

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核閱報告
民國112及111年第2季

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、	會 計 師 核 閱 報 告	3		-
四、	合 併 資 產 負 債 表	4~5		-
五、	合 併 綜 合 損 益 表	6~7		-
六、	合 併 權 益 變 動 表	8		-
七、	合 併 現 金 流 量 表	9~10		-
八、	合 併 財 務 報 告 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	11		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	11		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	12~15		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	15~22		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	22		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	22~77		六 ~ 三 三
	(七) 關 係 人 交 易	77~79		三 四
	(八) 質 抵 押 之 資 產	79		三 五
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	79~80		三 六
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	-		-
	(十二) 其 他	80~82		三 七 ~ 三 八
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	82~83		三 九
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	82~83		三 九
	3. 大 陸 投 資 資 訊	83		三 九
	4. 主 要 股 東 資 訊	83		三 九
	(十四) 部 門 資 訊	84		四 十

會計師核閱報告

日月光投資控股股份有限公司 公鑒：

前 言

日月光投資控股股份有限公司及其子公司民國 112 年及 111 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 112 及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報告附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

範 圍

本會計師係依照核閱準則 2410 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報告時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，是以無法表示查核意見。

結 論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報告在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達日月光投資控股股份有限公司及其子公司民國 112 年及 111 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 112 及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 許 凱 甯



許凱甯

會計師 吳 世 宗



吳世宗

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1090347472 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

中 華 民 國 112 年 8 月 10 日

日月光投資控股股份有限公司及子公司

民國 112 年 6 月 30 日及 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣千元

代 碼	資 產	112年6月30日			111年12月31日			111年6月30日		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%
	流動資產									
1100	現金及約當現金（附註六）	\$	59,351,061	9	\$	58,040,394	8	\$	72,845,686	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註七）		5,919,951	1		6,825,157	1		5,880,575	1
1140	合約資產—流動（附註四十）		5,009,412	1		5,731,173	1		7,230,058	1
1170	應收帳款淨額（附註十）		98,671,126	15		114,646,999	16		116,617,390	16
1200	其他應收款（附註十）		15,867,159	2		16,270,569	2		15,628,522	2
1220	本期所得稅資產		765,333	-		748,519	-		562,536	-
1310	存貨（附註十一）		73,934,976	11		87,337,475	12		89,172,639	13
1320	存貨—營建房地（附註十二及三五）		3,633,234	-		5,488,676	1		5,488,589	1
1460	待出售處分群組（附註十三）		2,129,293	-		-	-		-	-
1476	其他金融資產—流動（附註十四及三五）		1,120,061	-		734,465	-		255,264	-
1479	其他流動資產		4,628,876	1		4,543,797	1		5,081,454	1
11XX	流動資產合計		271,030,482	40		300,367,224	42		318,762,713	45
	非流動資產									
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動（附註七）		2,093,746	-		2,108,994	-		2,942,657	-
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）		1,654,737	-		1,542,271	-		1,755,687	-
1550	採用權益法之投資（附註十五）		17,996,967	3		14,813,682	2		14,614,121	2
1600	不動產、廠房及設備（附註十六、二六、三五及三六）		262,603,742	39		268,234,618	38		254,784,098	36
1755	使用權資產（附註十七）		10,690,595	2		11,060,783	2		10,852,718	2
1760	投資性不動產（附註十八、二六及三五）		20,664,792	3		21,729,092	3		22,160,465	3
1805	商譽（附註十九）		51,756,511	8		51,657,594	7		51,473,744	7
1821	其他無形資產（附註二十）		19,541,574	3		21,177,708	3		22,826,314	3
1840	遞延所得稅資產		6,370,019	1		6,341,772	1		6,071,225	1
1980	其他金融資產—非流動（附註十四及三五）		5,015,603	1		4,444,059	1		3,043,396	-
1990	其他非流動資產		3,102,145	-		3,590,576	1		3,791,501	1
15XX	非流動資產合計		401,490,431	60		406,701,149	58		394,315,926	55
1XXX	資 產 總 計	\$	672,520,913	100	\$	707,068,373	100	\$	713,078,639	100

（接次頁）

(承前頁)

代 碼	負 債 及 權 益	112年6月30日			111年12月31日			111年6月30日		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動負債									
2100	短期借款 (附註二一及三五)	\$ 25,268,690	4		\$ 34,526,510	5		\$ 53,863,234	8	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註七)	409,778	-		626,760	-		357,426	-	
2126	避險之金融負債—流動 (附註二十一及三三)	12,529,286	2		12,204,620	2		6,858,334	1	
2170	應付帳款	67,224,930	10		78,997,300	11		86,534,308	12	
2216	應付股利 (附註二五)	37,840,197	6		-	-		29,991,408	4	
2219	其他應付款 (附註二三)	40,399,351	6		57,115,100	8		53,740,865	8	
2230	本期所得稅負債	6,140,936	1		11,296,222	2		9,705,578	1	
2260	與待出售處分群組直接相關之負債 (附註十三)	2,708	-		-	-		-	-	
2280	租賃負債—流動 (附註十七)	869,142	-		979,612	-		851,977	-	
2321	一年內到期之應付公司債 (附註二二)	13,797,518	2		4,998,971	1		8,203,922	1	
2322	一年內到期之長期借款 (附註二一及三五)	4,393,873	1		5,041,841	1		3,630,654	-	
2399	其他流動負債	16,889,147	2		16,473,962	2		16,489,293	2	
21XX	流動負債合計	225,765,556	34		222,260,898	32		270,226,999	37	
	非流動負債									
2511	避險之金融負債—非流動 (附註二一及三三)	-	-		-	-		4,707,700	1	
2530	應付公司債 (附註二二)	33,462,119	5		42,851,353	6		40,922,616	6	
2540	長期借款 (附註二一及三五)	90,223,880	13		94,947,610	13		92,659,266	13	
2570	遞延所得稅負債	7,559,079	1		8,479,555	1		7,664,724	1	
2580	租賃負債—非流動 (附註十七)	6,536,811	1		6,728,875	1		6,609,888	1	
2640	淨確定福利負債 (附註二四)	4,135,143	1		4,325,492	1		5,552,226	1	
2670	其他非流動負債	7,421,631	1		7,549,527	1		6,424,532	1	
25XX	非流動負債合計	149,338,663	22		164,882,412	23		164,540,952	24	
2XXX	負債總計	375,104,219	56		387,143,310	55		434,767,951	61	
	歸屬於本公司業主之權益 (附註二五)									
	股 本									
3110	普通股股本	43,734,359	6		43,642,185	6		43,575,089	6	
3140	預收股本	29,949	-		37,656	-		24,191	-	
3100	股本總計	43,764,308	6		43,679,841	6		43,599,280	6	
3200	資本公積	143,515,173	21		142,686,356	20		142,206,472	20	
	保留盈餘									
3310	法定盈餘公積	18,584,524	3		12,582,960	2		12,582,960	2	
3320	特別盈餘公積	2,959,573	-		10,367,052	1		10,367,052	1	
3350	未分配盈餘	74,364,516	11		97,882,542	14		63,982,071	9	
3300	保留盈餘總計	95,908,613	14		120,832,554	17		86,932,083	12	
3400	其他權益	(2,605,134)	-		(3,954,396)	(1)		(7,739,638)	(1)	
3500	庫藏股票	(1,959,107)	-		(1,959,107)	-		(1,959,107)	-	
31XX	歸屬於本公司業主之權益總計	278,623,853	41		301,285,248	42		263,039,090	37	
36XX	非控制權益 (附註二五)	18,792,841	3		18,639,815	3		15,271,598	2	
3XXX	權益合計	297,416,694	44		319,925,063	45		278,310,688	39	
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 672,520,913	100		\$ 707,068,373	100		\$ 713,078,639	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣千元，惟每

股盈餘為新台幣元

代 碼		112年4月1日至6月30日		111年4月1日至6月30日		112年1月1日至6月30日		111年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四十）	\$ 136,275,352	100	\$ 160,439,020	100	\$ 267,166,425	100	\$ 304,829,847	100
5000	營業成本（附註十一及二六）	114,534,529	84	126,051,460	78	226,086,279	85	241,971,059	79
5900	營業毛利	21,740,823	16	34,387,560	22	41,080,146	15	62,858,788	21
	營業費用（附註二六）								
6100	推銷費用	1,609,552	1	1,752,051	1	3,165,072	1	3,383,854	1
6200	管理費用	4,501,101	3	6,235,417	4	9,017,274	3	11,599,762	4
6300	研究發展費用	6,218,003	5	5,794,538	4	11,790,059	5	11,156,785	4
6000	營業費用合計	12,328,656	9	13,782,006	9	23,972,405	9	26,140,401	9
6900	營業淨利	9,412,167	7	20,605,554	13	17,107,741	6	36,718,387	12
	營業外收入及支出								
7010	其他收入（附註二六）	1,020,150	1	716,002	-	1,845,498	1	1,205,680	-
7020	其他利益及損失（附註二六）	818,149	-	128,732	-	1,602,931	-	680,833	-
7050	財務成本（附註二六）	(1,465,986)	(1)	(800,609)	-	(2,888,895)	(1)	(1,491,053)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業 及合資損益之份額	326,313	-	485,669	-	313,863	-	684,122	-
7000	營業外收入及支出合計	698,626	-	529,794	-	873,397	-	1,079,582	-
7900	稅前淨利	10,110,793	7	21,135,348	13	17,981,138	6	37,797,969	12
7950	所得稅費用（附註二七）	1,913,865	1	4,478,602	3	3,691,421	1	7,756,107	2
8200	本期淨利	8,196,928	6	16,656,746	10	14,289,717	5	30,041,862	10
	其他綜合損益								
8310	不重分類至損益之項目：								
8314	與待出售處分群組直接 相關之權益	(46,906)	-	-	-	(46,906)	-	-	-
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	91,520	-	(189,498)	-	137,842	-	(279,540)	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		112年4月1日至6月30日			111年4月1日至6月30日			112年1月1日至6月30日			111年1月1日至6月30日		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%	金	額	%
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	\$	112,774	-	(\$	2,182,801)	(1)	\$	1,614,260	1	(\$	2,886,521)	(1)
8310			157,388	-		2,372,299	(1)		1,705,196	1		3,166,061	(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	(	60,524)	-		220,212	-	(	505,172)	-		6,369,664	2
8367	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之債 務工具投資未實現 評價損益	(	4,017)	-	(	3,995)	-	(	8,266)	-	(	8,280)	-
8368	避險工具之損益		5,626	-		577,684	-	(	165,731)	-		750,090	-
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	(	83,247)	-	(	95,647)	-	(	68,039)	-	(	67,974)	-
8360		(	142,162)	-		698,254	-	(	747,208)	-		7,043,500	2
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)		15,226	-	(	1,674,045)	(1)		957,988	1		3,877,439	1
8500	本期綜合損益總額	\$	8,212,154	6	\$	14,982,701	9	\$	15,247,705	6	\$	33,919,301	11
8600	淨利歸屬於：												
8610	本公司業主	\$	7,740,423	6	\$	15,988,151	10	\$	13,557,588	5	\$	28,895,433	10
8620	非控制權益		456,505	-		668,595	-		732,129	-		1,146,429	-
8600		\$	8,196,928	6	\$	16,656,746	10	\$	14,289,717	5	\$	30,041,862	10
8700	綜合損益總額歸屬於：												
8710	本公司業主	\$	7,874,106	6	\$	14,371,923	9	\$	14,610,989	6	\$	32,439,609	11
8720	非控制權益		338,048	-		610,778	-		636,716	-		1,479,692	-
8700		\$	8,212,154	6	\$	14,982,701	9	\$	15,247,705	6	\$	33,919,301	11
	每股盈餘(附註二八)												
9750	基本每股盈餘	\$	1.80		\$	3.69		\$	3.16		\$	6.71	
9850	稀釋每股盈餘	\$	1.76		\$	3.61		\$	3.07		\$	6.51	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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

合併資產負債表

民國 112 及 111 年 6 月 30 日

單位：新台幣千元

代碼	資產負債表										損益表									
	資產					負債及權益					營業收入					營業成本及費用				
	現金及 金融資產	應收帳款 及金融資產	其他應收 帳款及金融 資產	預付款項 及金融資產	其他資產	短期 借款	長期 借款	其他負債	資本公積金	保留 盈餘	營業 收入	營業 成本	營業 費用	營業 利潤	營業 外收入	營業 外費用	營業 利潤	營業 外收入	營業 外費用	營業 利潤
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	法定盈餘公積	-	-	-	6,282,762	-	(6,282,762)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	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	因受領贈與產生者	-	-	-	472,165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(30,501,981)	-	(30,501,981)	-	-
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	80,713	-	-	152,102	152,102	(152,102)	-	-	-	(152,102)	-	-	-	-	-	-
C17	其他資本公積變動數	-	-	-	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,713	-	80,713	-	-
D1	111年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	28,895,433	28,895,433	-	-	-	-	-	-	-	326	-	326	-	-
D3	111年1月1日至6月30日稅後其他綜合 損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,895,433	1,146,429	30,041,862	-	-
D5	111年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	28,895,433	28,895,433	6,097,673	(3,139,234)	585,737	-	-	3,544,176	-	3,544,176	333,263	3,877,439	-	-
L1	庫藏股票買回	-	-	-	-	-	-	-	6,097,673	(3,139,234)	585,737	-	-	3,544,176	-	32,439,609	1,479,692	33,919,301	-	-
L3	註銷庫藏股	(55,000)	(550,000)	(2,463,716)	-	-	(2,721,147)	(2,721,147)	-	-	-	-	-	(205,608)	(205,608)	-	-	(205,608)	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	-	38,426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,426	-	38,426	-	-
M7	對子公司所有權權益變動(附註三十)	-	-	-	(8,963)	-	(211,184)	(211,184)	-	-	-	-	-	-	-	(220,147)	(312,775)	(532,922)	-	-
N4	股份基礎給付交易(附註二九)	6,278	62,778	386,841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849,910	-	849,910	-	-
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(575,089)	(575,089)	-	-
O1	子公司員工認股權(附註二九)	-	-	-	8,963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,963	63,003	71,966	-	-
O1	子公司發行可轉換公司債(附註二二)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,756	60,756	-	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之權益工具	-	-	-	-	-	(39)	(39)	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-
Z1	111年6月30日餘額	4,359,928	\$ 43,599,280	\$ 142,206,472	\$ 12,582,960	\$ 10,367,052	\$ 63,982,071	\$ 86,932,083	(\$ 9,295,074)	\$ 1,612,566	\$ 707,570	(\$ 764,700)	\$ -	(\$ 7,739,638)	(\$ 1,959,107)	\$ 263,039,090	\$ 15,271,598	\$ 278,310,688		
A1	112年1月1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		
B1	法定盈餘公積	-	-	-	6,001,564	-	(6,001,564)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	(6,845,501)	(6,845,501)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(38,482,083)	(38,482,083)	-	-	-	-	-	-	-	(38,482,083)	-	(38,482,083)	-	-
B17	依法迴轉首次採用IFRSs相關特別盈餘公積	-	-	-	6,001,564	(6,845,501)	(37,638,146)	(38,482,083)	-	-	-	-	-	-	-	(38,482,083)	-	(38,482,083)	-	-
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501	-	501	-	-
D1	112年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	13,557,588	13,557,588	-	-	-	-	-	-	-	-	732,129	14,289,717	-	-
D3	112年1月1日至6月30日稅後其他綜合 損益	-	-	-	-	-	-	-	(498,841)	1,728,290	(129,142)	-	(46,906)	1,053,401	-	1,053,401	(95,413)	957,988	-	-
D5	112年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	13,557,588	13,557,588	(498,841)	1,728,290	(129,142)	-	(46,906)	1,053,401	-	14,610,989	636,716	15,247,705	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	-	641,885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	641,885	-	-
N1	股份基礎給付交易(附註二九)	8,447	84,467	140,379	-	-	480	480	-	-	-	-	-	-	-	521,261	-	521,261	-	-
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(912,261)	(912,261)	-	-
O1	子公司員工認股權(附註二九)	-	-	-	46,052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,052	116,813	162,865	-	-
O1	子公司發行可轉換公司債(附註二二)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311,758	311,758	-	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之權益工具	-	-	-	-	-	74	74	-	(74)	-	-	-	(74)	-	-	-	-	-	-
Z1	112年6月30日餘額	4,376,431	\$ 43,764,308	\$ 143,515,173	\$ 18,584,524	\$ 2,959,573	\$ 74,364,516	\$ 95,908,613	(\$ 6,027,330)	\$ 3,214,875	\$ 391,139	(\$ 136,912)	(\$ 46,906)	(\$ 2,605,134)	(\$ 1,959,107)	\$ 278,623,853	\$ 18,792,841	\$ 297,416,694		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張慶生

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 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣千元

代 碼		112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 17,981,138	\$ 37,797,969
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	26,971,759	25,285,371
A20200	攤銷費用	1,955,150	1,967,069
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨利益	(2,017,330)	(2,948,982)
A20900	財務成本	2,888,895	1,491,053
A21200	利息收入	(697,711)	(206,209)
A21300	股利收入	(78,642)	(165,978)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	120,735	571,898
A22300	採用權益法之關聯企業及合資 損益之份額	(313,863)	(684,122)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(107,602)	(112,155)
A23200	處分採用權益法之投資利益	(159)	-
A23500	金融資產減損損失	66,683	31,835
A23700	非金融資產減損損失	1,732,048	859,717
A29900	匯兌損益	669,497	4,061,242
A29900	其他項目	8,958	(7,599)
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	4,611,569	2,033,427
A31125	合約資產	721,761	(1,622,849)
A31150	應收帳款	15,836,312	(1,188,733)
A31180	其他應收款	201,913	(1,303,456)
A31200	存 貨	11,786,608	(22,279,038)
A31240	其他流動資產	(81,409)	(448,177)
A31250	其他金融資產	(832,652)	(1,676,227)
A31990	其他營業資產	67,912	-
A32110	持有供交易之金融負債	(1,860,793)	(2,332,646)
A32150	應付帳款	(11,772,370)	2,080,103
A32180	其他應付款	(9,330,802)	4,412,700
A32230	其他流動負債	(441,365)	3,262,624
A32990	其他營業負債	497,670	2,511,857
A33000	營運產生之現金流入	58,583,910	51,390,694
A33100	收取之利息	688,937	257,477
A33200	收取之股利	227,824	165,978
A33300	支付之利息	(2,980,232)	(1,381,705)
A33500	支付之所得稅	(9,806,378)	(8,225,250)
AAAA	營業活動之淨現金流入	46,714,061	42,207,194

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(\$ 154,355)	(\$ 20,000)
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	51,129	-
B01800	取得採用權益法投資之關聯企業	(2,181,707)	-
B01900	處分採用權益法之投資	489,329	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(27,640,867)	(34,812,533)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	288,325	338,390
B04500	取得無形資產	(215,501)	(198,119)
B04600	處分無形資產價款	5,801	1,004
B05350	取得使用權資產	(9,562)	(186,214)
B05400	取得投資性不動產	(11,224)	(61,523)
B06500	其他金融資產增加	(145,525)	(136,369)
B06600	其他金融資產減少	101,845	120,106
B06700	其他非流動資產增加	(250,211)	(559,081)
B06800	其他非流動資產減少	62,134	35,408
B09900	其他投資活動	387,480	7,215
BBBB	投資活動之淨現金流出	(29,222,909)	(35,471,716)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	17,967,523
C00200	短期借款減少	(9,269,340)	-
C01200	發行公司債	1,796,897	462,765
C01300	償還公司債	(2,000,000)	(3,700,000)
C01600	舉借長期借款	120,170,574	78,400,707
C01700	償還長期借款	(125,714,087)	(107,420,941)
C04020	租賃負債本金償還	(585,592)	(476,698)
C04800	員工執行認股權	563,230	349,897
C04900	庫藏股票買回成本	-	(205,608)
C05800	非控制權益變動	(912,261)	(1,108,011)
C09900	其他籌資活動	(4,742)	277,792
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(15,955,321)	(15,452,574)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	35,290	5,489,437
EEEE	本期現金及約當現金淨增加(減少)	1,571,121	(3,227,659)
E00100	期初現金及約當現金餘額	58,040,394	76,073,345
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 59,611,515	\$ 72,845,686
E00210	資產負債表帳列之現金及約當現金	\$ 59,351,061	\$ 72,845,686
E00212	分類至待出售處分群組之現金及約 當現金	\$ 260,454	\$ -

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 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 8 月 10 日經董事會通過。

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」）

除下列說明外，適用修正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：

1. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

適用該修正時，本集團依重大之定義，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。此外：

- 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。

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」

本集團自 112 年 1 月 1 日開始適用該修正，其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」

本修正釐清，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適用本項修正，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本項修正。

(二) 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
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	註 3

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各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。

註 3：於此等修正發布後，例外規定及揭露已適用之事實，立即適用，並依 IAS 8 之規定追溯適用；其他揭露規定於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用，期中期間結束日為 2023 年 12 月 31 日以前者之期中財務報導不適用該等其他揭露規定。

1. 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。

2. IAS 12 之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」

該修正引進一項 IAS 12 之例外規定，明訂本集團不得認列有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露該等遞延所得稅之相關資訊，但應揭露其已適用該例外規定，並單獨揭露有關支柱二所得稅之當期所得稅費用(利益)。此外，於支柱二法案已立法或已實質性立法但尚未生效之期間，本集團應揭露有助於使用者了解其暴露於支柱二所得稅之已知或可合理估計之質性與量化資訊。

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 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度合併財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(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) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

本合併財務報告所採用之編製原則與 111 年度合併財務報告相同。

2. 列入合併財務報告之子公司

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(%)		
				112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
本公司	日月光	從事半導體封裝測試業務	台灣	100.0	100.0	100.0
	環電公司(環電)	控股公司	台灣	100.0	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	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	100.0	100.0
日月光	A.S.E. Holding Limited	控股公司	百慕達	100.0	100.0	100.0
	J & R Holding Limited (J&R Holding)	控股公司	百慕達	100.0	100.0	100.0
	Innosource Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
	Omniquest Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	71.0	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	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	100.0
	陸竹開發公司	從事房地產開發業務	台灣	67.1	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	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	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	100.0	-
	台灣福雷	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
A.S.E. Holding Limited	Super Zone Holdings Limited	控股公司	香港	100.0	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	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	60.0
	元隆	晶圓積體電路代工	台灣	43.4	43.4	43.4
	ASE Investment (Labuan) Inc.	控股公司	馬來西亞	70.1	70.1	70.1
	ASE Test Limited (ASE Test)	控股公司	新加坡	10.2	10.2	10.2
	ASE Technology Partners, Limited	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
	Integrated Solutions Enterprise Europe (ITGEU)	貿易公司	比利時	100.0	100.0	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 (%)		
				112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
J & R Holding	ASE Test	控股公司	新 加 坡	89.8	89.8	89.8
	Omniquet Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	8.4	8.4	8.4
	日月瑞公司	從事租賃及投資業務	台 灣	100.0	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	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	100.0
Innosource Limited	Global Advanced Packaging Technology Limited	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
	Omniquet Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	20.6	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	8.5
Omniquet Industrial Limited	ASE Corporation	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
Alto Enterprises Limited	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，致使Alto Enterprises Limited持股比上升至100%）	中國大陸昆山	100.0	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	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	100.0
ASE Technology Partners, Limited	ASE Technology Acquisition Corporation	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
ASE Test	ASE Test Holdings, Ltd.	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
	ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	控股公司	新 加 坡	100.0	100.0	100.0
	ASE Investment (Labuan) Inc.	控股公司	馬來西亞	29.9	29.9	29.9
	ASE Singapore Pte. Ltd.	從事半導體封裝測試業務 （於111年11月處分予日月光）	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	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	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月處分予日月光）	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	100.0
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，致使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	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	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	60.0

(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 (%)		
				112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
上海鼎匯	上海鼎匯物業管理有 限公司	從事房地產物業管理服務	中國大陸上海	100.0	100.0	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	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	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	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	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	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	100.0
ASE Corporation	ASE Mauritius Inc.	控股公司	模里西斯	100.0	100.0	100.0
	ASE Labuan Inc.	控股公司	馬來西亞	100.0	100.0	100.0
ASE Mauritius Inc.	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	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	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	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	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	0.8
環 電	Huntington Holdings International Co. Ltd.	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
	Huntington Holdings International Co. Ltd.	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
	Real Tech Holdings Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
	Universal ABIT Holding Co., Ltd.	清 算 中	英屬開曼群島	100.0	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	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	77.1	77.2	77.4
環旭上海	Universal Global Technology Co., Limited	控股公司	香 港	100.0	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	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	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	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	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	100.0
	FINANCIERE AFG (FAFG)	控股公司	法 國	10.4	10.4	10.4

(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 (%)		
				112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
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	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	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	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	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	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	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	100.0
	Universal Scientific Industrial (France)	投資公司	法 國	100.0	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	100.0
	環強電子公司	投資控股公司，設立於 112年5月	香 港	75.1	-	-
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)	(註1)
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	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	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	100.0
環強電子公司	setus 80. GmbH	控股公司，設立於112年 5月	德 國	100.0	-	-
Universal Scientific Industrial (France)	FAFG	控股公司	法 國	89.6	89.6	89.6
FAFG	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	100.0	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月向ASTEELFLASH GROUP取得)	墨 西 哥	100.0	100.0	100.0
	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	100.0	100.0

(接 次 頁)

(承 前 頁)

		主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	所 持 股 權 百 分 比 (%)		
投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱			112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
	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	99.9	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	100.0	100.0
	ASTEELFLASH HONG KONG LIMITED	控股公司 (於111年1月 向 ASTEELFLASH GROUP 取得)	香 港	100.0	100.0	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	100.0	100.0
	ASTEELFLASH US HOLDING CORP.	控股公司 (於111年1月 向 ASTEELFLASH GROUP 取得)	美 國	100.0	100.0	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	0.5	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	0.1	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	100.0	100.0
ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	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)	(註1)
ASTEELFLASH TECHNOLOGIE	ASTEELFLASH FRANCE	從事電子產品的設計、 製造及加工	法 國	(註1)	(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	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	100.0
	ASTEELFLASH BRETAGNE	從事電子產品的設計、 製造及加工	法 國	100.0	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)	(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	99.5
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	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)	(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	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	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	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(%)		
				112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	ASTEELFLASH SCHWANDORF GmbH	從事電子產品的設計、 製造及加工	德國	100.0	100.0	100.0
	ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBURG GmbH	從事電子產品的設計、 製造及加工	德國	100.0	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	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)	(註1)
	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)	(註1)
	ASTEELFLASH US HOLDING CORP.	從事電子產品的設計、 製造及加工	美國	100.0	100.0	100.0
	ASTEELFLASH USA CORP.	從事電子產品的設計、 製造及加工	突尼西亞	(註1)	(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	100.0
	SPIL (B.V.I.) Holding Limited	Siliconware USA, Inc. 投資公司	美國 英屬開曼群島	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0
	SPIL (Cayman) Holding Limited	矽品科技(蘇州)有 限公司	中國大陸蘇州	100.0	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%。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 111 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

2. 所得稅費用

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

3. 待出售處分群組

處分群組帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之處分群組必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

分類為待出售處分群組係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，且對此類資產停止提列折舊。

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。

本集團於發展重大會計估計值時，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估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

六、現金及約當現金

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
庫存現金	\$ 5,349	\$ 5,989	\$ 5,687
銀行支票存款及活期存款	50,803,910	47,632,415	42,933,689
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>8,541,802</u>	<u>10,401,990</u>	<u>29,906,310</u>
	<u>\$59,351,061</u>	<u>\$58,040,394</u>	<u>\$72,845,686</u>

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。

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 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	\$ 2,433,064	\$ 3,205,828	\$ 2,965,415
遠期外匯合約	151,705	246,710	71,286
非衍生金融資產			
上市（櫃）公司	2,485,729	2,521,964	2,760,442
私募基金	1,899,731	1,599,932	1,747,645
非上市（櫃）公司	679,919	628,156	543,610
基金受益憑證	301,269	293,385	295,924
未來股權簡單協議	15,570	-	-
或有對價	-	438,176	424,050
混合金融資產			
可轉換票據	46,710	-	14,860
	<u>8,013,697</u>	<u>8,934,151</u>	<u>8,823,232</u>
減：透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	<u>5,919,951</u>	<u>6,825,157</u>	<u>5,880,575</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	<u>\$2,093,746</u>	<u>\$ 2,108,994</u>	<u>\$2,942,657</u>
持有供交易之金融負債			
衍生工具（未指定避險）			
換匯合約	\$ 221,674	\$ 543,547	\$ 88,180
遠期外匯合約	<u>188,104</u>	<u>83,213</u>	<u>269,246</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	<u>\$ 409,778</u>	<u>\$ 626,760</u>	<u>\$ 357,426</u>

（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）
112 年 6 月 30 日		
人民幣兌美金	112.07	RMB1,050,178／USD146,000
港幣兌美金	112.07	HKD3,630／USD464
日幣兌美金	112.09	JPY385,320／USD2,730
新台幣兌美金	112.07～113.06	NTD79,758,132／USD2,690,000
美金兌韓圓	112.07	USD34,000／KRW44,366,600
美金兌新台幣	112.07～112.08	USD419,970／NTD12,874,720

（接次頁）

(承前頁)

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
美金兌韓圀	112.01	USD42,000/KRW54,152,400
美金兌新台幣	112.01	USD530,320/NTD16,220,105
111 年 6 月 30 日		
人民幣兌美金	111.07	RMB2,747,744/USD409,000
新台幣兌美金	111.07~112.06	NTD63,561,229/USD2,260,000
美金兌人民幣	111.07	USD51,538/RMB349,800
美金兌韓圀	111.07	USD43,000/KRW55,001,300
美金兌新台幣	111.07~111.08	USD562,680/NTD16,662,004

(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)
112 年 6 月 30 日		
人民幣兌日幣	112.07	RMB8,479/JPY165,000
人民幣兌新台幣	112.07~112.09	RMB11,200/NTD48,760
人民幣兌美金	112.07	RMB208,700/USD29,236
新台幣兌美金	112.07~112.09	NTD3,344,975/USD110,000
美金兌人民幣	112.07	USD122,000/RMB872,088
美金兌歐元	112.07~112.10	USD6,667/EUR6,559
美金兌日幣	112.07~112.08	USD50,782/JPY7,095,941
美金兌韓圀	112.07	USD1,000/KRW1,306,100
美金兌馬幣	112.07~112.10	USD24,000/MYR109,070
美金兌新台幣	112.07~112.09	USD220,570/NTD6,786,033
美金兌波蘭幣	112.07~112.12	USD6,000/PLN30,792
美金兌新加坡幣	112.07~112.08	USD10,300/SGD13,785
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
美金兌日幣	112.01	USD63,743/JPY8,485,493
美金兌韓圀	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

(接次頁)

(承前頁)

幣別	到期期間	合約金額 (千元)
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
111年6月30日		
人民幣兌日幣	111.07	RMB45,504/JPY910,000
人民幣兌台幣	111.07	RMB1,000/NTD4,425
人民幣兌美金	111.07~111.10	RMB739,044/USD109,805
新台幣兌美金	111.07~112.01	NTD4,380,825/USD150,000
美金兌人民幣	111.07~111.10	USD247,300/RMB1,633,480
美金兌日幣	111.07~111.08	USD86,232/JPY11,219,674
美金兌馬幣	111.07~111.09	USD17,000/MYR73,708
美金兌新台幣	111.07~111.08	USD91,800/NTD2,717,071
美金兌新加坡幣	111.07~111.09	USD17,700/SGD24,426

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 權益工具投資	\$ 603,291	\$ 482,559	\$ 687,509
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 債務工具投資	<u>1,051,446</u>	<u>1,059,712</u>	<u>1,068,178</u>
	<u>\$ 1,654,737</u>	<u>\$ 1,542,271</u>	<u>\$ 1,755,687</u>

(一) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
非上市(櫃)公司普通股	\$ 589,548	\$ 419,491	\$ 605,450
非上市(櫃)公司特別股	13,743	13,883	14,546
上市(櫃)公司普通股	-	45,683	57,516
有限合夥	-	3,502	9,997
	<u>\$ 603,291</u>	<u>\$ 482,559</u>	<u>\$ 687,509</u>

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

	112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
無擔保次順位公司債	<u>\$ 1,051,446</u>	<u>\$ 1,059,712</u>	<u>\$ 1,068,178</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

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 93,526,344	\$109,408,693	\$ 109,722,539
減：備抵損失	<u>229,568</u>	<u>164,408</u>	<u>136,906</u>
	93,296,776	109,244,285	109,585,633
透過其他綜合損益按公允價值衡量	<u>5,374,350</u>	<u>5,402,714</u>	<u>7,031,757</u>
	<u>\$ 98,671,126</u>	<u>\$ 114,646,999</u>	<u>\$ 116,617,390</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：

112 年 6 月 30 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	\$ 87,585,748	\$ 4,583,787	\$ 843,947	\$ 412,578	\$ 100,284	\$ 93,526,344
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(17,836)	(1,810)	(24,658)	(120,991)	(64,273)	(229,568)
	<u>\$ 87,567,912</u>	<u>\$ 4,581,977</u>	<u>\$ 819,289</u>	<u>\$ 291,587</u>	<u>\$ 36,011</u>	<u>\$ 93,296,776</u>

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）	(20,445)	(1,778)	(47,752)	(70,133)	(24,300)	(164,408)
	<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>

111 年 6 月 30 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	\$ 104,002,275	\$ 4,964,323	\$ 579,908	\$ 145,802	\$ 30,231	\$ 109,722,539
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(15,186)	(2,206)	(35,362)	(54,555)	(29,597)	(136,906)
	<u>\$ 103,987,089</u>	<u>\$ 4,962,117</u>	<u>\$ 544,546</u>	<u>\$ 91,247</u>	<u>\$ 634</u>	<u>\$ 109,585,633</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
期初餘額	\$164,408	\$103,353
本期提列	66,567	31,644
本期沖銷	(5,249)	-
外幣換算差額	3,842	1,909
期末餘額	<u>\$229,568</u>	<u>\$136,906</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：

112 年 6 月 30 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 30 天	逾 期 31 ~ 90 天	逾 期 91 天 以上	合 計
預期信用損失率	0%	0%	0%	0%	
總帳面金額	\$ 5,199,320	\$ 125,792	\$ 10,633	\$ 38,605	\$ 5,374,350
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	-
	<u>\$ 5,199,320</u>	<u>\$ 125,792</u>	<u>\$ 10,633</u>	<u>\$ 38,605</u>	<u>\$ 5,374,350</u>

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	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>\$ 5,291,410</u>	<u>\$ 22,221</u>	<u>\$ 83,767</u>	<u>\$ 5,316</u>	<u>\$ 5,402,714</u>

111 年 6 月 30 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 30 天	逾 期 31 ~ 90 天	逾 期 91 天 以上	合 計
預期信用損失率	0%	0%	0%	0%	
總帳面金額	\$ 6,910,340	\$ 87,544	\$ 24,047	\$ 9,826	\$ 7,031,757
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	-
	<u>\$ 6,910,340</u>	<u>\$ 87,544</u>	<u>\$ 24,047</u>	<u>\$ 9,826</u>	<u>\$ 7,031,757</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係以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 112 年 6 月 30 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	利率
112年6月30日 法國巴黎銀行	EUR 23,764	EUR 16,289	EUR 15,100	EUR 7,475		0.80%
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%
111年6月30日 法國巴黎銀行	EUR 15,154	EUR 13,509	EUR 12,751	EUR 1,645		0.80%

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111年6月30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

	112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
製成品	\$10,199,118	\$12,628,314	\$11,511,566
在製品	6,752,899	8,821,890	9,206,962
原料	52,915,584	61,672,903	63,309,655
物料	3,170,137	3,344,968	3,534,184
在途原物料	<u>897,238</u>	<u>869,400</u>	<u>1,610,272</u>
	<u>\$73,934,976</u>	<u>\$87,337,475</u>	<u>\$89,172,639</u>

112及111年年4月1日至6月30日與1月1日至6月30與存貨相關之營業成本分別為114,119,386千元、125,666,794千元、225,239,867千元及241,159,852千元，其中分別包括存貨減損損失631,970千元、488,440千元、1,665,534千元及834,679千元。

十二、存貨－營建房地

	112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
待售房地	\$ 662,720	\$ 678,080	\$ 680,978
在建房地	2,970,514	3,023,070	3,020,085
營建用地	<u>-</u>	<u>1,787,526</u>	<u>1,787,526</u>
	<u>\$ 3,633,234</u>	<u>\$ 5,488,676</u>	<u>\$ 5,488,589</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二六。

截至 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日，預期超過 12 個月以後回收之存貨分別為 3,633,234 千元、5,488,676 千元及 5,488,589 千元。

本集團設定抵押作為借款擔保之存貨－營建房地金額，請參閱附註三五。

十三、待出售處分群組

子公司日月光及台灣福雷於 112 年 5 月經董事會決議通過暫定以 2,358,638 千元處分其所持有子公司陸竹普通股分別為 145,178 千股及 40,981 千股予宏璟建設公司（最終之交易價格依陸竹交割日所處月份前一個月之末日，其帳上現金、有價證券價值與借款金額，與其截至 112 年 3 月 31 日財務報表所載現金、有價證券價值與借款金額之差額調整之），預計於 112 年 12 月前完成交割。截至 112 年 6 月 30 日止本集團已將子公司陸竹之資產及負債重分類為待出售處分群組且於合併資產負債表中單獨表達，其資產及負債主要類別如下：

	112年6月30日
現金及約當現金	\$ 260,454
存貨－營建房地	1,787,526
其他流動資產	1,828
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	77,733
使用權資產	<u>1,752</u>
待出售處分群組總額	<u>\$ 2,129,293</u>
其他應付款	\$ 884
租賃負債	<u>1,824</u>
與待出售處分群組直接相關之負債	<u>\$ 2,708</u>
與待出售處分群組直接相關之權益	(\$ <u>46,906</u>)

出售價款預期將超過相關淨資產之帳面金額，故將該等單位分類為待出售處分群組時，並無應認列之減損損失。

十四、其他金融資產

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
存出保證金	\$ 5,501,249	\$ 4,606,790	\$ 2,706,033
質押之定期存款（附註三五）	470,793	447,459	432,920
原始到期日超過 3 個月之定期存款	100,610	63,853	90,756
其他（附註三五）	<u>63,012</u>	<u>60,422</u>	<u>68,951</u>
	6,135,664	5,178,524	3,298,660
減：列為流動資產	<u>1,120,061</u>	<u>734,465</u>	<u>255,264</u>
列為非流動資產	<u>\$ 5,015,603</u>	<u>\$ 4,444,059</u>	<u>\$ 3,043,396</u>

十五、採用權益法之投資

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
投資關聯企業	\$ 17,975,000	\$ 14,298,331	\$ 14,097,140
投資合資	<u>21,967</u>	<u>515,351</u>	<u>516,981</u>
	<u>\$ 17,996,967</u>	<u>\$ 14,813,682</u>	<u>\$ 14,614,121</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	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
焱元投資公司（焱元）	從事投資活動	台灣	\$ 9,187,742	\$ 7,616,780	\$ 7,872,316
南茂科技公司（南茂）	從事半導體封裝測試業務	台灣	2,661,547	2,754,679	2,701,311
牧德公司（牧德）	從事非接觸式機械視覺檢測	台灣	2,167,007	-	-
M-Universe Investments Pte. Ltd. (MU)	投資公司	新加坡	2,010,882	2,090,663	1,964,866
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	1,719,276	1,603,973	1,337,394
宏錦光公司（宏錦光）	經營辦公大樓及攤位出租業務	台灣	239,001	244,516	252,495
Chipletz, Inc. (CHIPLETZ)	從事無晶圓廠基板設計	美國	143,567	145,640	215,102
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	80,140	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	54,494	54,040	53,805
好日和控股公司（好日和）	控股公司、營運投資、長照及居家服務業務	台灣	11,493	-	-
			18,275,149	14,598,480	14,397,289
	減：以土地作價投資之未實現利益		300,149	300,149	300,149
			<u>\$ 17,975,000</u>	<u>\$ 14,298,331</u>	<u>\$ 14,097,140</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	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
焱元	27.94%	27.94%	27.94%
南茂	10.85%	10.85%	10.85%
牧德	23.08%	-	-
MU	42.23%	42.23%	42.23%
宏環	26.22%	26.22%	26.22%
宏錦光	27.31%	27.31%	27.31%
CHIPLETZ	20.82%	20.82%	20.82%
曠世科技	6.67%	6.67%	-
DECA	17.84%	17.85%	17.85%
好日和	49.00%	-	-

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. 子公司日月光社會企業公司於 112 年 3 月取得好日和 49.00% 股權，對好日和具有重大影響力。
6. 子公司日月光於 112 年 6 月以現金 2,167,007 千元認購牧德私募普通股 13,418 千股，私募後持股比例為 23.08%，取得對該公司重大影響。該普通股依相關法令規定，於 3 年內不得轉讓。截至 112 年 6 月 30 日止，本集團尚未完成投資成本與所享有牧德可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額之辨識。
7. 本集團於 112 年第 2 季因 DECA 發行之員工認股權憑證被執行，致使本集團持股比例降低為 17.84%。
8. 關聯企業具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
南 茂	<u>\$ 2,880,229</u>	<u>\$ 2,643,498</u>	<u>\$ 2,915,739</u>
宏 璟	<u>\$ 1,688,293</u>	<u>\$ 1,420,636</u>	<u>\$ 1,643,683</u>

9. 本集團個別不重大之關聯企業之彙總性財務資訊

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
本集團享有之份額				
本期淨利	\$ 328,595	\$ 483,457	\$ 318,486	\$ 673,248
其他綜合損益	<u>29,527</u>	<u>(2,278,448)</u>	<u>1,546,221</u>	<u>(2,954,495)</u>
綜合損益總額	<u>\$ 358,122</u>	<u>(\$ 1,794,991)</u>	<u>\$ 1,864,707</u>	<u>(\$ 2,281,247)</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	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
美鴻電子公司(美鴻電子)	電子產品製造及批發	台灣	\$ 21,967	\$ 26,591	\$ -
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	516,981
			<u>\$ 21,967</u>	<u>\$ 515,351</u>	<u>\$ 516,981</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	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
美鴻電子	49.00%	49.00%	-
中科泓泰	-	49.00%	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。112 年 2 月經此股權轉讓交易完成後，本集團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

	112 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
本集團享有之份額				
本期損益及綜				
合損益總額	<u>(\$ 2,282)</u>	<u>\$ 2,212</u>	<u>(\$ 4,623)</u>	<u>\$ 10,874</u>

十六、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：

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
土 地	\$ 13,028,293	\$ 13,006,893	\$ 12,821,143
建築物及附屬設備	94,749,166	91,623,291	83,116,666
機器設備	133,336,518	142,129,485	133,084,616
其他設備	3,340,741	3,401,543	3,679,096
未完工程及待驗設備	<u>18,149,024</u>	<u>18,073,406</u>	<u>22,082,577</u>
	<u>\$ 262,603,742</u>	<u>\$ 268,234,618</u>	<u>\$ 254,784,098</u>

112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	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						
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 13,006,893	\$ 172,798,699	\$ 473,494,702	\$ 14,354,608	\$ 18,073,406	\$ 691,728,308
增 添	-	71,623	1,167,763	82,259	19,727,679	21,049,324
處 分	-	(670,153)	(4,367,067)	(626,691)	(6,937)	(5,670,848)
重 分 類	-	7,644,739	11,574,036	640,034	(19,793,376)	65,433
淨兌換差額	<u>21,400</u>	<u>(546,950)</u>	<u>(1,989,960)</u>	<u>(111,022)</u>	<u>148,252</u>	<u>(2,478,280)</u>
112 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 13,028,293</u>	<u>\$ 179,297,958</u>	<u>\$ 479,879,474</u>	<u>\$ 14,339,188</u>	<u>\$ 18,149,024</u>	<u>\$ 704,693,937</u>
累 計 折 舊 及 減 損						
112 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 81,175,408	\$ 331,365,217	\$ 10,953,065	\$ -	\$ 423,493,690
折舊費用	-	4,282,807	20,737,024	751,797	-	25,771,628
減損損失	-	55,067	11,358	89	-	66,514
處 分	-	(660,632)	(4,289,326)	(622,147)	-	(5,572,105)
重 分 類	-	1,411	(109)	10,901	-	12,203
淨兌換差額	-	<u>(305,269)</u>	<u>(1,281,208)</u>	<u>(95,258)</u>	-	<u>(1,681,735)</u>
112 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 84,548,792</u>	<u>\$ 346,542,956</u>	<u>\$ 10,998,447</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 442,090,195</u>

111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

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
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	1,257,203	91,605	658,295	67,844	35,321,844	37,396,791
處 分	(17,915)	(369,290)	(3,382,097)	(441,502)	-	(4,210,804)
重 分 類	-	6,663,139	22,885,584	465,144	(30,245,028)	(231,161)
淨兌換差額	51,315	1,396,492	2,977,787	132,921	73,488	4,632,003
111 年 6 月 30 日餘額	\$ 12,821,143	\$ 160,423,645	\$ 446,628,167	\$ 14,825,451	\$ 22,082,577	\$ 656,780,983
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	-	3,629,990	19,605,580	811,651	-	24,047,221
減損損失	-	-	23,214	1,109	-	24,323
處 分	-	(343,896)	(3,262,753)	(440,385)	-	(4,047,034)
重 分 類	-	(33,110)	1,495	(1,495)	-	(33,110)
淨兌換差額	-	686,233	1,889,933	102,715	-	2,678,881
111 年 6 月 30 日餘額	\$ -	\$ 77,306,979	\$ 313,543,551	\$ 11,146,355	\$ -	\$ 401,996,885

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及測試部門之建築物、機器及其他設備不符生產需求，於 112 及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日分別認列減損損失 38,592 千元、16,266 千元、66,514 千元及 24,323 千元，並列入其他利益及損失項下（附註二六）。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減處分成本衡量，因二手市場之交易並不活絡，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二六。

十七、租賃協議

(一) 使用權資產

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 7,217,674	\$ 7,342,703	\$ 6,428,279
建築物及附屬設備	3,319,474	3,411,750	3,719,702
機器設備	81,173	237,260	645,061
其他設備	72,274	69,070	59,676
	<u>\$10,690,595</u>	<u>\$11,060,783</u>	<u>\$10,852,718</u>

	112 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
使用權資產之增添	<u>\$ 217,854</u>	<u>\$ 291,820</u>	<u>\$ 365,251</u>	<u>\$ 678,054</u>
使用權資產之折舊費用				
土地	\$ 60,803	\$ 56,864	\$ 121,703	\$ 112,426
建築物及附屬設備	180,187	168,666	350,395	323,652
機器設備	82,420	114,750	162,787	232,716
其他設備	9,385	7,718	18,497	14,970
	<u>\$ 332,795</u>	<u>\$ 347,998</u>	<u>\$ 653,382</u>	<u>\$ 683,764</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

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 869,142</u>	<u>\$ 979,612</u>	<u>\$ 851,977</u>
非流動	<u>\$ 6,536,811</u>	<u>\$ 6,728,875</u>	<u>\$ 6,609,888</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：

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
土地	0.54%~8.00%	0.54%~8.00%	0.54%~8.00%
建築物及附屬設備	0.45%~8.84%	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

除已於附註十八「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

	112 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
短期租賃費用	\$ 58,836	\$ 115,478	\$ 112,956	\$ 196,369
低價值資產租賃費用	\$ 959	\$ 861	\$ 1,887	\$ 1,494
不計入租賃負債衡量中之變動				
租賃給付費用	\$ 34,053	\$ 32,414	\$ 69,669	\$ 58,441
租賃之現金流出總額	\$ 446,389	\$ 449,690	\$ 881,759	\$ 1,003,679

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。

十八、投資性不動產

112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

成	土	建 築 物 及 地 附 屬 設 備	使 用 權 資 產	合 計
本				
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 35,572	\$ 16,757,443	\$ 10,175,880	\$ 26,968,895
增 添	-	11,224	-	11,224
重 分 類	-	(54,064)	-	(54,064)
淨兌換差額	-	(373,705)	(230,509)	(604,214)
112 年 6 月 30 日餘額	\$ 35,572	\$ 16,340,898	\$ 9,945,371	\$ 26,321,841

(接 次 頁)

(承前頁)

	土	地	建 築 物 及 附 屬 設 備	使 用 權 資 產	合 計
累 計 折 舊					
112 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$ 3,868,107	\$ 1,371,696	\$ 5,239,803
折舊費用		-	383,268	163,481	546,749
重 分 類		-	(834)	-	(834)
淨兌換差額		-	(94,786)	(33,883)	(128,669)
112 年 6 月 30 日餘額	\$	-	\$ 4,155,755	\$ 1,501,294	\$ 5,657,049
112 年 6 月 30 日淨額	\$	35,572	\$ 12,185,143	\$ 8,444,077	\$ 20,664,792

111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日

	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		-	61,523	-	61,523
處 分		-	(7,609)	-	(7,609)
重 分 類		-	115,555	7,957	123,512
淨兌換差額		-	290,013	193,130	483,143
111 年 6 月 30 日餘額	\$	35,572	\$ 16,835,580	\$ 10,243,765	\$ 27,114,917
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		-	390,316	164,070	554,386
處 分		-	(7,609)	-	(7,609)
重 分 類		-	33,109	2,480	35,589
淨兌換差額		-	40,160	22,365	62,525
111 年 6 月 30 日餘額	\$	-	\$ 3,728,122	\$ 1,226,330	\$ 4,954,452
111 年 6 月 30 日淨額	\$	35,572	\$ 13,107,458	\$ 9,017,435	\$ 22,160,465

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：

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
第 1 年	\$ 1,517,824	\$ 1,683,010	\$ 1,591,420
第 2 年	1,215,923	1,380,058	1,365,549
第 3 年	1,037,354	1,119,779	1,142,205
第 4 年	922,320	990,867	1,006,536
第 5 年	673,916	808,851	898,146
超過 5 年	<u>2,044,157</u>	<u>2,492,305</u>	<u>2,807,986</u>
	<u>\$ 7,411,494</u>	<u>\$ 8,474,870</u>	<u>\$ 8,811,842</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

112 及 111 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，112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租金減讓金額分別為 7,191 千元及 2,003 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：

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
公允價值	<u>\$35,525,106</u>	<u>\$ 36,869,289</u>	<u>\$ 36,800,605</u>

設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三五。

十九、商 譽

112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	成	本	累 計 減 損	帳 面 價 值
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 54,071,707	\$ 2,414,113		\$ 51,657,594
淨兌換差額	<u>98,917</u>	<u>-</u>		<u>98,917</u>
112 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 54,170,624</u>	<u>\$ 2,414,113</u>		<u>\$ 51,756,511</u>

111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	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	57,136		-	57,136
111 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 53,887,857</u>		<u>\$ 2,414,113</u>	<u>\$ 51,473,744</u>

二十、其他無形資產

其他無形資產每一類別之帳面金額如下：

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
客戶關係	\$ 6,471,737	\$ 6,974,365	\$ 7,459,178
電腦軟體	2,092,697	2,310,815	2,488,418
專利權及專門技術	10,888,864	11,829,167	12,770,120
其 他	88,276	63,361	108,598
	<u>\$ 19,541,574</u>	<u>\$ 21,177,708</u>	<u>\$ 22,826,314</u>

112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	客 戶 關 係	電 腦 軟 體	專 利 權 及 專 門 技 術	其 他	合 計
成					
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 11,736,181	\$ 7,616,109	\$ 21,317,352	\$ 156,326	\$ 40,825,968
增 添	-	267,928	700	30,518	299,146
處分或除列	-	(757,175)	-	(1,681)	(758,856)
淨兌換差額	24,304	14,675	(961)	1,526	39,544
112 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 11,760,485</u>	<u>\$ 7,141,537</u>	<u>\$ 21,317,091</u>	<u>\$ 186,689</u>	<u>\$ 40,405,802</u>
累 計 攤 銷					
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,761,816	\$ 5,305,294	\$ 9,488,185	\$ 92,965	\$ 19,648,260
攤銷費用	523,176	487,638	940,963	3,373	1,955,150
處分或除列	-	(752,799)	-	-	(752,799)
淨兌換差額	3,756	8,707	(921)	2,075	13,617
112 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 5,288,748</u>	<u>\$ 5,048,840</u>	<u>\$ 10,428,227</u>	<u>\$ 98,413</u>	<u>\$ 20,864,228</u>

111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	客 戶 關 係	電 腦 軟 體	專 利 權 及 專 門 技 術	其 他	合 計
成					
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 11,704,605	\$ 7,051,694	\$ 21,315,241	\$ 133,526	\$ 40,205,066
增 添	-	175,641	500	56,561	232,702
處分或除列	-	(17,705)	-	(1,809)	(19,514)
淨兌換差額	(10,793)	49,084	1,531	2,081	41,903
111 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 11,693,812</u>	<u>\$ 7,258,714</u>	<u>\$ 21,317,272</u>	<u>\$ 190,359</u>	<u>\$ 40,460,157</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	521,951	472,817	960,899	11,402	1,967,069
減損損失	-	715	-	-	715
處分或除列	-	(13,972)	-	-	(13,972)
淨兌換差額	(966)	38,765	1,416	(543)	38,672
111 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 4,234,634</u>	<u>\$ 4,770,296</u>	<u>\$ 8,547,152</u>	<u>\$ 81,761</u>	<u>\$ 17,633,843</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

二一、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：

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
擔保借款—112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日年利率分別為 4.30% ~ 5.03%、2.73% ~ 3.63% 及 0.90% ~ 2.24%	\$ 379,132	\$ 772,896	\$ 405,958
無擔保借款—112 年 6 月 30 日 暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日年利率分別為 1.65% ~ 7.46%、1.42% ~ 6.50% 及 0.40% ~ 3.98%	<u>37,418,844</u>	<u>45,958,234</u>	<u>60,315,610</u>
	37,797,976	46,731,130	60,721,568
減：避險之金融負債—流動（附 註三三）	<u>12,529,286</u>	<u>12,204,620</u>	<u>6,858,334</u>
	<u>\$ 25,268,690</u>	<u>\$ 34,526,510</u>	<u>\$ 53,863,234</u>

(二) 長期借款

1. 銀行借款

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
(1) 週轉性借款			
其他—將陸續於 112 年 7 月至 118 年 7 月償還，年利率 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為 1.47% ~ 5.74%、1.43% ~ 5.26% 及 0.40% ~ 3.95%	\$ 86,130,977	\$ 79,657,893	\$ 89,224,333
(2) 質抵押借款（附註三五）			
將陸續於 112 年 7 月至 122 年 12 月償還， 年利率 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為 2.95% ~ 3.65%、2.85% ~ 4.40% 及 2.60% ~ 4.55%	<u>8,486,776</u>	<u>8,333,805</u>	<u>8,274,341</u>
	94,617,753	87,991,698	97,498,674
減：一年內到期之銀行借款	4,393,873	5,041,841	3,630,654
避險之金融負債—非流動（附註三三）	-	-	4,707,700
	<u>\$ 90,223,880</u>	<u>\$ 82,949,857</u>	<u>\$ 89,160,320</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。截至 112 年 6 月 30 日止，某子公司之合併財務比率雖未達約定標準，惟已取得銀行之豁免同意，其他子公司則均符合財務比率之約定。

2. 長期應付票券—僅 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
大慶票券金融公司，已分別於 112 年 3 月及 1 月償還，年利率 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為 0.85%~0.94% 及 0.65%~0.74%	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000
國泰世華商業銀行，已於 112 年 3 月償還，年利率 111 年 12 月 31 日為 1.49%~1.56%	9,000,000	-
中華票券金融公司，已於 111 年 12 月償還，年利率 111 年 6 月 30 日為 0.65%	-	500,000
	12,000,000	3,500,000
減：未攤銷折價	2,247	1,054
	<u>\$11,997,753</u>	<u>\$ 3,498,946</u>

二二、應付公司債

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
國內無擔保公司債			
期間 7 年，已於 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	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	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	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	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	3,000,000

(接次頁)

(承前頁)

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 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	\$ 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	2,000,000
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	3,102,400
海外無擔保轉換公司債			
112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為人民幣 2,341,548 千元、2,005,324 千元及 875,078 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%	10,091,036	8,842,360	3,917,920
	47,493,436	48,244,760	49,525,120
減：應付公司債折價	233,799	394,436	398,582
	47,259,637	47,850,324	49,126,538
減：一年內到期之應付公司債	13,797,518	4,998,971	8,203,922
	<u>\$ 33,462,119</u>	<u>\$ 42,851,353</u>	<u>\$ 40,922,616</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 1,533,462 千元及 28,397 千元，截至 112 年 6 月 30 日止，子公司環誠持有之面額計人民幣 1,108,340 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，112 年 6 月 30 日轉換價格為人民幣 19.07 元，截至 112 年 6 月 30 日止，轉換公司債累計面額人民幣 112 千元已執行轉換為環旭上海之普通股約 6 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）。

二三、其他應付款

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
應付薪資及獎金	\$ 11,212,245	\$ 14,759,907	\$ 11,958,252
應付設備款	9,577,592	16,704,590	16,265,655
應付員工酬勞及董事酬勞	7,554,328	10,012,636	11,510,588
應付員工保險費	1,336,572	1,325,330	1,294,251
應付水電費	1,072,927	847,905	780,352
其 他	<u>9,645,687</u>	<u>13,464,732</u>	<u>11,931,767</u>
	<u>\$ 40,399,351</u>	<u>\$ 57,115,100</u>	<u>\$ 53,740,865</u>

二四、退職後福利計畫

本集團之退職後福利計畫包含確定提撥計畫及確定福利計畫。112 及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之確定福利計畫相關退休金費用係以 111 年及 110 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率計算。

二五、權 益

(一) 股 本

普通股股本

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
額定股數 (千股)	<u>5,500,000</u>	<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>	<u>400,000</u>
額定股本	<u>\$ 55,000,000</u>	<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>	<u>\$ 4,000,000</u>
已發行且已收足股款 之股數 (千股)	<u>4,376,431</u>	<u>4,367,984</u>	<u>4,359,928</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 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，流通在外之 ADR 分別為 157,164 千單位、157,164 千單位及 157,076 千單位，

折合本公司普通股分別約 314,328 千股、314,328 千股及 314,153 千股。

(二) 資本公積

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 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	\$ 15,456,112	\$ 15,072,129	\$ 14,799,629
企業合併股本溢價	117,693,658	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	3,240,987
員工認股權執行	3,040,724	2,943,447	2,461,141
庫藏股票交易	680,289	38,404	38,426
受贈資產	471,894	471,894	472,165
認股權失效	<u>646,452</u>	<u>646,447</u>	<u>645,905</u>
	<u>141,230,116</u>	<u>140,106,966</u>	<u>139,351,911</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）	162,138	116,086	-
採權益法認列關聯企業資本公積之變動數	99,147	98,646	91,419
股東逾時效未領取股利	6,043	6,043	5,183
行使歸入權	<u>326</u>	<u>326</u>	<u>326</u>
	<u>267,654</u>	<u>221,101</u>	<u>96,928</u>
不得作為任何用途			
員工認股權	1,362,637	1,425,171	1,434,439
限制員工權利股票	526,888	778,387	1,216,487
其他（註 3）	<u>127,878</u>	<u>154,731</u>	<u>106,707</u>
	<u>2,017,403</u>	<u>2,358,289</u>	<u>2,757,633</u>
	<u>\$ 143,515,173</u>	<u>\$ 142,686,356</u>	<u>\$ 142,206,472</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，請參閱附註二六(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 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案 每 股 股 利 (元)			
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 6,001,564</u>	<u>\$ 6,282,762</u>		
特別盈餘公積（迴轉）	<u>(\$ 6,845,501)</u>	<u>\$ 798,025</u>		
現金股利	<u>\$38,482,083</u>	<u>\$30,501,981</u>	\$ 8.8	\$ 7.0

上述現金股利已分別於 112 年 3 月及 111 年 3 月董事會決議分配，其餘盈餘分配項目亦分別於 112 年及 111 年 6 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

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
期初餘額	(\$ 5,528,489)	(\$ 15,392,747)
當期產生		
國外營運機構財務 報表換算差額	(445,499)	6,149,221
採用權益法之關聯 企業及合資之份 額	(53,342)	(51,548)
期末餘額	(\$ 6,027,330)	(\$ 9,295,074)

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

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
期初餘額	\$1,486,659	\$4,903,863
當期產生未實現損益		
債務工具	(8,266)	(8,280)
權益工具	75,390	(244,433)
採用權益法之關聯 企業及合資之份 額	1,614,260	(2,886,521)
當期其他綜合損益	1,681,384	(3,139,234)
重分類至與待出售處分 群組直接相關之權益	46,906	-
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	(74)	(152,063)
期末餘額	\$3,214,875	\$1,612,566

3. 避險工具之損益－國外營運機構淨投資避險

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
期初餘額	\$ 520,281	\$ 121,833
當期產生		
匯率風險－銀行外幣		
借款	(129,142)	585,737
期末餘額	<u>\$ 391,139</u>	<u>\$ 707,570</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二九。

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
期初餘額	(\$ 432,847)	(\$ 1,164,991)
認列股份基礎給付費用	44,436	422,995
評價調整	251,499	(22,704)
期末餘額	<u>(\$ 136,912)</u>	<u>(\$ 764,700)</u>

(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)
112 年 6 月 30 日股數				<u>-</u>	<u>72,941</u>	<u>72,941</u>
111 年 1 月 1 日股數				53,067	72,941	126,008
當期增加				1,933	-	1,933
當期減少				(55,000)	-	(55,000)
111 年 6 月 30 日股數				<u>-</u>	<u>72,941</u>	<u>72,941</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
112 年 6 月 30 日			
日 月 光	67,452	\$ 1,762,430	\$ 7,453,459
台灣福雷	5,489	196,677	606,577
	<u>72,941</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 8,060,036</u>
111 年 12 月 31 日			
日 月 光	67,452	\$ 1,762,430	\$ 6,333,754
台灣福雷	5,489	196,677	515,454
	<u>72,941</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 6,849,208</u>
111 年 6 月 30 日			
ASE Test	44,100	\$ 1,380,721	\$ 3,369,258
J&R Holding	23,352	381,709	1,784,084
台灣福雷	5,489	196,677	419,389
	<u>72,941</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 5,572,731</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

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
期初餘額	\$ 18,639,815	\$ 14,556,011
當期淨利	732,129	1,146,429
當期其他綜合損益		
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	(59,673)	220,443

(接 次 頁)

(承前頁)

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
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	\$ 15,546	(\$ 35,107)
避險工具之損益	(36,589)	164,353
採權益法之關聯企業其 他綜合損益之份額	(14,697)	(16,426)
子公司買回已發行流通 在外之股數(附註三 十)	-	(312,775)
發放予非控制權益之現 金股利	(912,261)	(575,089)
子公司員工持有之流通 在外既得認股權相關 非控制權益	116,813	63,003
子公司發行之轉換公司 債相關非控制權益	311,758	60,756
期末餘額	<u>\$ 18,792,841</u>	<u>\$ 15,271,598</u>

二六、稅前淨利

(一) 其他收入

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
利息收入				
銀行存款	\$ 357,730	\$ 90,721	\$ 695,534	\$ 201,387
客戶合約	910	2,260	2,177	4,822
政府補助收入	289,968	189,125	405,319	313,278
股利收入	41,271	148,433	78,642	165,978
授權收入	162,885	123,720	320,778	200,545
租金收入	167,386	161,743	343,048	319,670
	<u>\$1,020,150</u>	<u>\$ 716,002</u>	<u>\$1,845,498</u>	<u>\$1,205,680</u>

(二) 其他利益及損失

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
強制透過損益按公允價值衡量 之金融工具利益	\$2,483,738	\$3,158,760	\$3,661,141	\$5,221,385
持有供交易之金融工具損失	(569,637)	(1,615,959)	(1,643,811)	(2,272,403)
外幣兌換損失	(1,188,048)	(1,300,779)	(643,197)	(2,404,456)
減損損失（附註十六）	(38,592)	(16,981)	(66,514)	(25,038)
處分不動產、廠房及設備利益	40,483	51,232	107,602	112,155
其 他	90,205	(147,541)	187,710	49,190
	<u>\$ 818,149</u>	<u>\$ 128,732</u>	<u>\$1,602,931</u>	<u>\$ 680,833</u>

(三) 財務成本

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
租賃負債之利息	\$ 34,728	\$ 32,726	\$ 69,112	\$ 64,759
銀行借款及公司債利息	<u>1,441,747</u>	<u>775,427</u>	<u>2,841,895</u>	<u>1,436,284</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債 之利息費用總額	1,476,475	808,153	2,911,007	1,501,043
減：列入符合要件資產成本之 金額				
列入不動產、廠房及設備 項下	(<u>17,297</u>)	(<u>12,735</u>)	(<u>36,553</u>)	(<u>20,168</u>)
	1,459,178	795,418	2,874,454	1,480,875
其他財務成本	<u>6,808</u>	<u>5,191</u>	<u>14,441</u>	<u>10,178</u>
	<u>\$1,465,986</u>	<u>\$ 800,609</u>	<u>\$2,888,895</u>	<u>\$1,491,053</u>

利息資本化年利率如下：

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
不動產、廠房及設備	3.74%~5.67%	0.79%~1.37%	3.74%~6.82%	0.59%~1.37%

(四) 折舊及攤銷

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
不動產、廠房及設備	\$12,907,319	\$12,144,948	\$25,771,628	\$24,047,221
使用權資產	332,795	347,998	653,382	683,764
投資性不動產	269,846	278,409	546,749	554,386
其他無形資產	<u>977,641</u>	<u>977,801</u>	<u>1,955,150</u>	<u>1,967,069</u>
	<u>\$14,487,601</u>	<u>\$13,749,156</u>	<u>\$28,926,909</u>	<u>\$27,252,440</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 12,393,429	\$ 11,881,222	\$ 24,847,538	\$ 23,516,921
營業費用	<u>1,116,531</u>	<u>890,133</u>	<u>2,124,221</u>	<u>1,768,450</u>
	<u>\$ 13,509,960</u>	<u>\$ 12,771,355</u>	<u>\$ 26,971,759</u>	<u>\$ 25,285,371</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 607,369	\$ 614,106	\$ 1,215,393	\$ 1,227,720
營業費用	<u>370,272</u>	<u>363,695</u>	<u>739,757</u>	<u>739,349</u>
	<u>\$ 977,641</u>	<u>\$ 977,801</u>	<u>\$ 1,955,150</u>	<u>\$ 1,967,069</u>

無形資產攤銷費用分攤至各單行項目資訊，請參閱附註二十。

(五) 投資性不動產之直接營運費用

	112 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
產生租金收入之投資性不動產之直接營運費用	<u>\$395,808</u>	<u>\$402,578</u>	<u>\$804,214</u>	<u>\$817,667</u>

(六) 員工福利費用

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 895,131	\$ 876,140	\$ 1,825,028	\$ 1,733,813
確定福利計畫	<u>48,552</u>	<u>50,623</u>	<u>101,551</u>	<u>100,587</u>
	943,683	926,763	1,926,579	1,834,400
權益交割之股份基礎給付	(29,413)	288,649	120,735	571,898
其他員工福利	<u>21,453,329</u>	<u>25,594,620</u>	<u>42,056,505</u>	<u>48,396,135</u>
	<u>\$ 22,367,599</u>	<u>\$ 26,810,032</u>	<u>\$ 44,103,819</u>	<u>\$ 50,802,433</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 14,356,454	\$ 16,903,391	\$ 28,635,320	\$ 32,317,623
營業費用	<u>8,011,145</u>	<u>9,906,641</u>	<u>15,468,499</u>	<u>18,484,810</u>
	<u>\$ 22,367,599</u>	<u>\$ 26,810,032</u>	<u>\$ 44,103,819</u>	<u>\$ 50,802,433</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。

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日		111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	
	估列比例	估列金額	估列比例	估列金額
員工酬勞	0.25%	\$ 19,236	0.25%	\$ 40,062
董事酬勞	0.40%	30,778	0.40%	64,100

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日		111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	
	估列比例	估列金額	估列比例	估列金額
員工酬勞	0.25%	\$ 33,833	0.25%	\$ 72,383
董事酬勞	0.40%	54,133	0.40%	115,813

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。

本公司分別於 112 年 3 月及 111 年 3 月董事會決議以現金配發 111 及 110 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 1,572 千元及 1,030 千元，主要係估計改變，分別調整為 112 及 111 年度之損益。

	111 年度		110 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>\$155,463</u>	<u>\$247,000</u>	<u>\$122,000</u>	<u>\$194,000</u>
年度財務報告認列金額	<u>\$155,398</u>	<u>\$248,637</u>	<u>\$121,935</u>	<u>\$195,095</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。

二七、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：

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
當期所得稅				
當期產生者	\$2,900,188	\$4,594,257	\$4,824,780	\$7,843,240
未分配盈餘加徵	156,012	96,260	156,018	96,260
以前年度之調整	(344,374)	(70,206)	(346,381)	(73,767)
	<u>2,711,826</u>	<u>4,620,311</u>	<u>4,634,417</u>	<u>7,865,733</u>
遞延所得稅				
當期產生者	(811,623)	(131,930)	(969,456)	(151,032)
以前年度之調整	20,733	-	20,733	(988)
兌換差額	(7,071)	(9,779)	5,727	42,394
	<u>(797,961)</u>	<u>(141,709)</u>	<u>(942,996)</u>	<u>(109,626)</u>
	<u>\$1,913,865</u>	<u>\$4,478,602</u>	<u>\$3,691,421</u>	<u>\$7,756,107</u>

(二) 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 110 年度。

二八、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：

本期淨利

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 7,740,423	\$15,988,151	\$13,557,588	\$28,895,433
具稀釋作用潛在普通股之影響				
子公司潛在普通股之影響	(91,543)	(200,285)	(215,004)	(528,761)
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 7,648,880</u>	<u>\$15,787,866</u>	<u>\$13,342,584</u>	<u>\$28,366,672</u>

股 數

單位：千股

	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
用以計算基本每股盈 餘之普通股加權平 均股數	4,293,489	4,326,986	4,291,082	4,308,585
具稀釋作用潛在普通 股之影響				
員工認股權	40,382	40,009	40,911	42,456
員工酬勞	306	947	984	1,521
限制員工權利新 股	<u>8,770</u>	<u>7,165</u>	<u>8,730</u>	<u>7,382</u>
用以計算稀釋每股盈 餘之普通股加權平 均股數	<u>4,342,947</u>	<u>4,375,107</u>	<u>4,341,707</u>	<u>4,359,944</u>

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。

二九、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。

112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，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	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日		111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	
	單 位 (千)	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)	單 位 (千)	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)
期初流通在外	81,262	\$ 50.2	96,802	\$ 53.3
當期沒收	(535)	49.0	(640)	52.6
當期行使	(8,447)	52.3	(6,277)	53.6
期末流通在外	<u>72,280</u>	50.0	<u>89,885</u>	53.3
期末可行使	<u>60,892</u>	50.4	<u>54,971</u>	54.7

112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日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 104.4 元及 102.2 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)
112 年 6 月 30 日		
日月光第 5 次員工認股權憑證	\$ 73.0	2.2
本公司第 1 次員工認股權憑證	47.5	5.4
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
111 年 6 月 30 日		
日月光第 5 次員工認股權憑證	73.0	3.2
本公司第 1 次員工認股權憑證	51.0	6.4

本公司於 112 年 2 月經董事會決議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，並於 112 年 3 月經主管機關核准發行。

(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：

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
限制員工權利新股	股數（千股）	股數（千股）
期初及期末餘額	<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：

	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日		111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	
		加 權 平 均 行 使 價 格		加 權 平 均 行 使 價 格
認 股 權 憑 證 單 位 (千)		(人 民 幣 元)	單 位 (千)	(人 民 幣 元)
期初流通在外	20,246	\$ 14.5	29,486	\$ 14.2
當期沒收	(201)	13.6	(483)	13.5
當期行使	(512)	12.3	(377)	12.4
期末流通在外	<u>19,533</u>	14.4	<u>28,626</u>	14.1
期末可行使	<u>14,905</u>	15.0	<u>18,580</u>	14.7

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)
<u>112年6月30日</u>		
員工認股權憑證	\$ 15.5	2.4
第1次股票期權計畫	12.0	1.4
第2次股票期權計畫	20.5	1.4
<u>111年12月31日</u>		
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
<u>111年6月30日</u>		
員工認股權憑證	15.5	3.4
第1次股票期權計畫	12.4	2.4
第2次股票期權計畫	20.9	2.4

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：

	<u>112年1月1日至6月30日</u>		<u>111年1月1日至6月30日</u>	
		行使價格		行使價格
認股權憑證	單位(千)	(元)	單位(千)	(元)
期初流通在外	3,100	\$ 30.0	-	\$ -
當期給與	-	-	3,100	7.5
期末流通在外	<u>3,100</u>	30.0	<u>3,100</u>	7.5
期末可行使	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-

(接次頁)

(承前頁)

認股權憑證 當期給與之認股 權公允價值 (元)	112年1月1日至6月30日		111年1月1日至6月30日	
	單位(千)	行使價格 (元)	單位(千)	行使價格 (元)
		-		4.6

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)
112年6月30日		
員工認股權憑證	\$ 30.0	8.8
111年12月31日		
員工認股權憑證	30.0	9.3
111年6月30日		
員工認股權憑證	7.5	9.8

(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：

	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日		111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	
	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				
期初流通在外	1,984	\$ 10.7	3,565	\$ 10.2
當期逾期失效	-	-	(4)	-
當期行使	(1,966)	10.8	(395)	-
當期沒收	(18)	-	(12)	-
期末流通在外	-	-	3,154	11.6
期末可行使	-	-	2,881	12.7

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)
111 年 12 月 31 日		
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
111 年 6 月 30 日		
第 1 次核心員工持股計畫	12.7	1.8
第 2 次核心員工持股計畫	-	0.2
第 3 次核心員工持股計畫	-	1.2

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 112 及 111 年上半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 46,052 千元及 8,963 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，評價模型所採

用之參數如下：

員工認股權憑證

	111 年發行給與	111 年減資基準日
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%

預期波動率係參考預期存續期間元隆之歷史股價波動年化標準差計算之。

本公司及子公司於 112 及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列（迴轉）上述股份基礎給付計畫之酬勞成本分別為(29,413)千元、288,649 千元、120,735 千元及 571,898 千元。

三十、與非控制股權之權益交易

本集團之子公司環旭上海於 111 年上半年度以每股人民幣 11.15～14.38 元買回已發行流通在外之普通股計 9,356 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及保留盈餘減少 8,963 千元及 211,184 千元。

三一、現金流量資訊

(一) 非現金交易

除其他附註所述外，本集團於 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日進行下列同時影響現金及非現金項目之投資活動：

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
不動產、廠房及設備增加數	\$ 21,049,324	\$ 37,396,791
其他非流動資產（減少）增加	(498,902)	93,901

（接次頁）

(承前頁)

	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
其他應付款減少 (增加)	\$ 7,126,998	(\$ 2,657,991)
支付之資本化利息	(36,553)	(20,168)
購買不動產、廠房及 設備支付現金數	<u>\$ 27,640,867</u>	<u>\$ 34,812,533</u>
出售不動產、廠房及設備 價款	\$ 206,345	\$ 275,925
其他應收款減少 (增加)	73,792	(2,882)
其他流動資產減少	8,188	-
其他非流動資產減少	<u>-</u>	<u>65,347</u>
出售不動產、廠房及 設備收取現金數	<u>\$ 288,325</u>	<u>\$ 338,390</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	短 期 借 款 (包含避險之 金 融 負 債)	應 付 公 司 債	長 期 借 款	租 賃 負 債	合 計
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 46,731,130	\$ 47,850,324	\$ 99,989,451	\$ 7,708,487	\$ 202,279,392
籌資活動之淨現金 流量	(9,269,340)	(203,103)	(5,543,513)	(585,592)	(15,601,548)
列入營業活動之利 息	-	-	-	(627)	(627)
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	-	(311,734)	-	-	(311,734)
非現金之變動					
新增租賃	-	-	-	355,689	355,689
子公司發行之 可轉換公司 債轉換為子 公司普通股	-	(185)	-	-	(185)
折價攤銷	-	151,983	51,291	-	203,274
租賃修改	-	-	-	(61,692)	(61,692)
政府補助貸款 利息調整	-	-	(1,002)	-	(1,002)
重分類	-	-	-	(8,226)	(8,226)
淨兌換差額	<u>336,186</u>	<u>(227,648)</u>	<u>121,526</u>	<u>(2,086)</u>	<u>227,978</u>
112 年 6 月 30 日餘 額	<u>\$ 37,797,976</u>	<u>\$ 47,259,637</u>	<u>\$ 94,617,753</u>	<u>\$ 7,405,953</u>	<u>\$ 187,081,319</u>

111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	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	17,967,523	(3,237,235)	(29,020,234)	(476,698)	(14,766,644)
列入營業活動之利 息	-	-	-	535	535
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	-	(47,476)	-	-	(47,476)
非現金之變動					
新增租賃	-	-	-	491,840	491,840
折價攤銷	-	95,625	60,081	-	155,706
子公司發行之 可轉換公司 債轉換為子 公司普通股	-	(93)	-	-	(93)
租賃修改	-	-	-	17,196	17,196
政府補助貸款 利息調整	-	-	(32,812)	-	(32,812)
淨兌換差額	<u>1,717,616</u>	<u>48,380</u>	<u>3,518,095</u>	<u>29,108</u>	<u>5,313,199</u>
111 年 6 月 30 日餘 額	<u>\$ 60,721,568</u>	<u>\$ 49,126,538</u>	<u>\$ 100,997,620</u>	<u>\$ 7,461,865</u>	<u>\$ 218,307,591</u>

三二、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。

除附註二一所述外，本集團尚無其他外部資本規定。

三三、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。112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 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
112 年 6 月 30 日	\$ 47,259,637	\$ 46,794,653
111 年 12 月 31 日	47,850,324	47,027,018
111 年 6 月 30 日	49,126,538	49,147,781

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

112 年 6 月 30 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>				
衍生金融資產				
換匯合約	\$ -	\$ 2,433,064	\$ -	\$ 2,433,064
遠期外匯合約	-	151,705	-	151,705
非衍生金融資產				
上市（櫃）公司	2,485,729	-	-	2,485,729
私募基金	-	-	1,899,731	1,899,731
非上市（櫃）公司	-	-	679,919	679,919
基金受益憑證	301,269	-	-	301,269
未來股權簡單協議	-	-	15,570	15,570
混合金融資產				
可轉換票據	-	-	46,710	46,710
	<u>\$ 2,786,998</u>	<u>\$ 2,584,769</u>	<u>\$ 2,641,930</u>	<u>\$ 8,013,697</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價 值 衡 量 之 金 融 資 產</u>				
權益工具投資				
非上市（櫃）公司普通股	\$ -	\$ -	\$ 589,548	\$ 589,548
非上市（櫃）公司特別股	-	-	13,743	13,743
債務工具投資				
無擔保次順位公司債	-	-	1,051,446	1,051,446
應收帳款淨額	-	-	5,374,350	5,374,350
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,029,087</u>	<u>\$ 7,029,087</u>
<u>透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 負 債</u>				
衍生金融負債				
換匯合約	\$ -	\$ 221,674	\$ -	\$ 221,674
遠期外匯合約	-	188,104	-	188,104
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 409,778</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 409,778</u>

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>				
衍生金融資產				
換匯合約	\$ -	\$ 3,205,828	\$ -	\$ 3,205,828
遠期外匯合約	-	246,710	-	246,710
非衍生金融資產				
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>				
權益工具投資				
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
債務工具投資				
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>				
衍生金融負債				
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>

111 年 6 月 30 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>				
衍生金融資產				
換匯合約	\$ -	\$ 2,965,415	\$ -	\$ 2,965,415
遠期外匯合約	-	71,286	-	71,286
非衍生金融資產				
上市（櫃）公司	2,760,442	-	-	2,760,442
私募基金	-	-	1,747,645	1,747,645
非上市（櫃）公司	-	-	543,610	543,610
或有對價	-	-	424,050	424,050
基金受益憑證	295,924	-	-	295,924
混合金融資產				
可轉換票據	-	-	14,860	14,860
	<u>\$ 3,056,366</u>	<u>\$ 3,036,701</u>	<u>\$ 2,730,165</u>	<u>\$ 8,823,232</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
非上市（櫃）公司普通股	\$ -	\$ -	\$ 605,450	\$ 605,450
上市（櫃）公司普通股	57,516	-	-	57,516
非上市（櫃）公司特別股	-	-	14,546	14,546
有限合夥	-	-	9,997	9,997

（接次頁）

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
債務工具投資				
無擔保次順位公司債	\$ -	\$ -	\$ 1,068,178	\$ 1,068,178
應收帳款淨額	-	-	7,031,757	7,031,757
	<u>\$ 57,516</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,729,928</u>	<u>\$ 8,787,444</u>
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 269,246	\$ -	\$ 269,246
換匯合約	-	88,180	-	88,180
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 357,426</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 357,426</u>

112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無第 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

112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

金 融 資 產	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	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	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	合 計
期初餘額	\$ 2,666,264	\$ -	\$ -	\$ 436,876	\$ 6,462,426	\$ 9,565,566	
認列於損益	94,678	-	1,110	-	-	95,788	
認列於其他綜合損益							
未實現評價損益	-	-	-	92,227	(8,266)	83,961	
淨兌換差額	30,517	-	-	4,303	-	34,820	
應收帳款淨增加(減少)	-	2,794,471	-	-	(28,364)	2,766,107	
應收帳款讓售	-	(2,794,471)	-	-	-	(2,794,471)	
重 分 類	-	-	-	(33,341)	-	(33,341)	
購 買	247,942	-	45,600	154,355	-	447,897	
處 分	(444,181)	-	-	(51,129)	-	(495,310)	
期末餘額	<u>\$ 2,595,220</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 46,710</u>	<u>\$ 603,291</u>	<u>\$ 6,425,796</u>	<u>\$ 9,671,017</u>	

111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

金 融 資 產	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	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	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	合 計
期初餘額	\$ 2,300,899	\$ -	\$ 841,231	\$ 7,168,920	\$ 10,311,050		
認列於損益	269,173	535	-	-	-	269,708	
認列於其他綜合損益							
未實現評價損失	-	-	(234,933)	(8,280)	(243,213)		
淨兌換差額	106,656	-	3,695	-	110,351		
應收帳款淨增加	-	1,402,600	-	954,931	2,357,531		
應收帳款讓售	-	(1,402,600)	-	(15,636)	(1,418,236)		
購 買	127,002	14,325	20,000	-	161,327		
處 分	(88,425)	-	-	-	(88,425)		
期末餘額	<u>\$ 2,715,305</u>	<u>\$ 14,860</u>	<u>\$ 629,993</u>	<u>\$ 8,099,935</u>	<u>\$ 11,460,093</u>		

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。

(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 8%~30%。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 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日之公允價值將分別減少約 8,400 千元、6,600 千元及 16,400 千元。

無擔保次順位公司債及可轉換票據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 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日之公允價值分別減少約 3,000 千元、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

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
<u>金 融 資 產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 8,013,697	\$ 8,934,151	\$ 8,823,232
按攤銷後成本衡量（註 1）	174,650,660	188,733,772	201,358,501
透過其他綜合損益按公允價值衡量			
權益工具投資	603,291	482,559	687,509
債務工具投資	1,051,446	1,059,712	1,068,178
應收帳款淨額	5,374,350	5,402,714	7,031,757
<u>金 融 負 債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	\$ 409,778	\$ 626,760	\$ 357,426
避險之金融負債	12,529,286	12,204,620	11,566,034
按攤銷後成本衡量（註 2）	285,355,890	318,478,685	316,086,025

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、長期借款及存入保證金（列於其他流動負債及其他非流動負債項下）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、投資及融資活動，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，參閱附註三八。

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，112及111年1月1日至6月30日稅前淨利影響數將分別約為87,000千元及99,000千元。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。

112 年 6 月 30 日

避險工具資產負債表帳面金額 ／被避險項目單行項目資產負債	面	金	額
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	\$ -	\$ 3,308,779	
國外淨投資避險 避險之金融負債－ 流動	-	9,220,507	

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工具公允價值變動	當期評估避險無效性所採用之被其他權益帳面價值適用不再適用	公允價值避險－被避險項目累計公允價值調整數	公允價值避險－被避險項目公允價值調整數
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工具公允價值變動	當期評估避險無效性所採用之被其他權益帳面價值適用不再適用	公允價值避險－被避險項目累計公允價值調整數	公允價值避險－被避險項目公允價值調整數
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 29,974)	\$ 29,974	\$ -	\$ -
國外淨投資避險	165,731	(165,731)	507,274	-

111 年 12 月 31 日

避險工具資產負債表帳面金額 ／被避險項目單行項目資產負債	面	金	額
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		公允價值避險項目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	-	-	-	-	-

111 年 6 月 30 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資	產負債
公允價值避險	
銀行外幣借款／避險之金融負債－流動	\$ - \$ 3,153,914
透過損益按公允價值衡量之金融資產	
國外淨投資避險	避險之金融負債－流動 - 3,704,420
國外淨投資避險	避險之金融負債－非流動 - 4,707,700

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		公允價值避險項目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	(\$ 199,757)	\$ 199,757	\$	-	\$	-	\$ 2,445,402	(\$ 36,604)
國外淨投資避險	(750,090)	750,090	913,866	-	-	-	-	-

(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：

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
具公允價值利率風險			
金融資產	\$ 15,753,725	\$ 16,434,562	\$ 34,989,655
金融負債	87,965,880	91,152,265	86,931,924
具現金流量利率風險			
金融資產	46,707,424	41,964,775	36,757,316
金融負債	110,057,398	121,370,564	139,026,673

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 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將分別增減約 317,000 千元及 511,000 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%，112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅前淨利皆將增減分別約 35,000 千元及 54,000 千元，稅前其他綜合損益皆將增減分別約 6,000 千元及 7,000 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。

112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 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%、30%及 29%，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。

112 年 6 月 30 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	\$ 88,283,968	\$ 28,432,013	\$ 13,406,850	\$ 6,274,141	\$ 84,756
租賃負債	105,359	166,083	729,233	2,642,622	4,937,615
浮動利率工具	9,047,936	5,914,008	8,330,567	88,199,582	5,550,723
固定利率工具	10,757,664	11,137,362	14,754,784	34,908,334	-
	<u>\$ 108,194,927</u>	<u>\$ 45,649,466</u>	<u>\$ 37,221,434</u>	<u>\$ 132,024,679</u>	<u>\$ 10,573,094</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>\$ 1,000,675</u>	<u>\$ 2,642,622</u>	<u>\$ 1,481,457</u>	<u>\$ 903,216</u>	<u>\$ 871,171</u>	<u>\$ 1,681,771</u>

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>

111 年 6 月 30 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	\$ 89,013,765	\$ 50,107,765	\$ 7,597,729	\$ 63,810	\$ 32,987
租賃負債	110,855	164,634	699,826	2,659,197	4,881,561
浮動利率工具	26,227,960	10,198,620	11,756,536	89,031,716	6,608,564
固定利率工具	6,977,650	9,955,999	9,907,646	45,148,122	2,048,280
	<u>\$ 122,330,230</u>	<u>\$ 70,427,018</u>	<u>\$ 29,961,737</u>	<u>\$ 136,902,845</u>	<u>\$ 13,571,392</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>\$ 975,315</u>	<u>\$ 2,659,197</u>	<u>\$ 1,646,948</u>	<u>\$ 891,932</u>	<u>\$ 823,547</u>	<u>\$ 1,519,134</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。

112 年 6 月 30 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	(\$ 5,831)	\$ 43,405	\$ -
總 額 交 割			
遠期外匯合約			
流 入	\$ 6,188,014	\$ 2,223,413	\$ 220,304
流 出	(6,284,424)	(2,241,880)	(193,068)
	(96,410)	(18,467)	27,236
換匯合約			
流 入	23,282,426	16,463,403	62,591,400
流 出	(23,086,789)	(15,750,136)	(59,680,905)
	<u>195,637</u>	<u>713,267</u>	<u>2,910,495</u>
	<u>\$ 99,227</u>	<u>\$ 694,800</u>	<u>\$ 2,937,731</u>

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>

111 年 6 月 30 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	(\$ 11,370)	\$ 15,652	\$ 14,450
總 額 交 割			
遠期外匯合約			
流 入	\$ 8,855,218	\$ 3,188,572	\$ 319,384
流 出	(8,972,866)	(3,266,281)	(332,626)
	<u>(117,648)</u>	<u>(77,709)</u>	<u>(13,242)</u>
換匯合約			
流 入	36,594,220	9,890,950	52,307,200
流 出	(36,414,241)	(9,378,834)	(49,468,474)
	<u>179,979</u>	<u>512,116</u>	<u>2,838,726</u>
	<u>\$ 62,331</u>	<u>\$ 434,407</u>	<u>\$ 2,825,484</u>

三四、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。除附註十三及十五所述外，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

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	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
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	10,000	-
	<u>\$110,000</u>	<u>\$100,000</u>

(三) 子公司日月光與宏璟於 110 年 8 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高雄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益分配比例之評估，且廠房興建完成後子公司日月光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。合建計畫已於 112 年 8 月經董事會決議擬以 1,666,600 千元向宏璟購入其依合建權益分配比例取得建物產權 74.46% 及其對應之土地持分。

(四) 子公司日月光電子與宏璟於 110 年 8 月簽署合建分屋契約，約定由日月光電子與宏璟分別提供承租之土地及資金，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益分配比例之評估，且廠房興建完成後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。合建計畫因故並未展開，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。

(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中壢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益分配比例之評估，且廠房興建完成後子公司日月光對於宏環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

	112 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
短期員工福利	\$ 370,637	\$ 455,465	\$ 659,692	\$ 860,036
退職後福利	1,866	857	3,219	1,679
股份基礎給付	(33,083)	129,585	33,198	257,783
	<u>\$ 339,420</u>	<u>\$ 585,907</u>	<u>\$ 696,109</u>	<u>\$1,119,498</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。

三五、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：

	112 年 6 月 30 日	111 年 12 月 31 日	111 年 6 月 30 日
存貨－營建房地	\$ 2,568,085	\$ 2,627,606	\$ 2,638,836
不動產、廠房及設備	68,232	105,237	109,813
投資性不動產	19,284,352	20,196,582	20,742,254
其他金融資產（流動與非流動）	477,306	454,122	455,107
	<u>\$22,397,975</u>	<u>\$23,383,547</u>	<u>\$23,946,010</u>

三六、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 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，本集團已開立未使用之信用狀金額分別約 50,000 千元、579,000 千元及 542,000 千元。
- (二) 截至 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 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 603,461 千元、622,539 千元及 680,543 千元。

- (三) 截至 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，本集團已承諾購置之不動產、廠房及設備金額分別約 50,218,138 千元、59,675,567 千元及 58,992,246 千元，其中已支付金額分別為 3,240,384 千元、3,689,863 千元及 3,877,594 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。截至 112 年 6 月 30 日止，已支付金額請參閱附註三四。
- (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。

三七、其 他

- (一) 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。
- (二) 子公司 Global Advanced Packaging Technology Limited 於 112 年 3 月經董事會決議預計取得香港聯晟控股有限公司約 19% 之股

權，其所需之全數價金，以本集團於 110 年處分子公司之應收取對價之尾款美金 380,000 千元支應。本股權投資案已取得經濟部投資審議委員會核准，尚待其他相關主管機關核可後始得為之。

三八、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：

	外幣 (千元)	匯率	新台幣 (千元)
<u>112 年 6 月 30 日</u>			
貨幣性金融資產			
美金	\$ 5,159,765	USD1=NTD31.14	\$ 160,675,091
美金	1,065,226	USD1=RMB7.2258	33,171,135
美金	32,895	USD1=EUR0.9203	1,024,351
日幣	7,139,000	JPY1= NTD0.2150	1,534,885
日幣	369,070	JPY1= USD0.0069	79,350
貨幣性金融負債			
美金	5,129,396	USD1=NTD31.14	159,729,404
美金	819,794	USD1=RMB7.2258	25,528,372
美金	28,686	USD1=EUR0.9203	893,291
日幣	6,665,181	JPY1= NTD0.2150	1,433,014
日幣	1,146,080	JPY1= USD0.0069	246,407
<u>111 年 12 月 31 日</u>			
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
<u>111 年 6 月 30 日</u>			
貨幣性金融資產			
美金	5,459,667	USD1=NTD29.72	162,261,310
美金	1,637,549	USD1=RMB6.7114	48,667,949
美金	24,712	USD1=EUR0.9627	734,446
日幣	11,105,020	JPY1= NTD0.2182	2,423,116
日幣	881,193	JPY1= USD0.0073	192,276

(接次頁)

(承前頁)

	外 幣 (千 元)	匯 率	新 台 幣 (千 元)
貨幣性金融負債			
美 金	\$ 5,430,518	USD1=NTD29.72	\$ 161,395,000
美 金	1,294,437	USD1=RMB6.7114	38,470,666
美 金	31,226	USD1=EUR0.9627	928,028
日 幣	15,422,824	JPY1= NTD0.2182	3,365,261
日 幣	840,811	JPY1= USD0.0073	183,465

具重大影響之外幣兌換損益如下：

功 能 性 貨 幣	112 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日		111 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日	
	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨 兌 換 (損) 益	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨 兌 換 (損) 益
美 元	USD1=NTD31.14	(\$ 285,658)	USD1=NTD29.72	(\$ 738,112)
新 台 幣		(1,223,065)		(1,154,192)
人 民 幣	RMB1=NTD4.3096	<u>287,338</u>	RMB1=NTD4.4283	<u>640,926</u>
		(<u>\$ 1,221,385</u>)		(<u>\$ 1,251,378</u>)

功 能 性 貨 幣	112 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日		111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	
	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨 兌 換 (損) 益	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨 兌 換 (損) 益
美 元	USD1=NTD31.14	(\$ 48,759)	USD1=NTD29.72	(\$ 632,801)
新 台 幣		(749,475)		(2,294,862)
人 民 幣	RMB1=NTD4.3096	<u>98,519</u>	RMB1=NTD4.4283	<u>595,816</u>
		(<u>\$ 699,715</u>)		(<u>\$ 2,331,847</u>)

三九、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. 期末持有有價證券情形：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、期末投資帳面價值、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期末餘額及百分比：詳附表六。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：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期末餘額及其目的：無。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、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。

四十、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、測試服務及電子產品、通訊產品與主機板等設計、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。

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
112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日						
外部客戶收入	\$ 121,875,215	\$ 23,698,759	\$ 118,114,985	\$ 3,477,466	\$ -	\$ 267,166,425
集團內部收入（註1）	1,876,031	244,352	13,288,193	3,709,930	(19,118,506)	-
部門稅前淨利（損）	10,655,324	4,101,840	3,549,032	(325,058)	-	17,981,138
111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日						
外部客戶收入	146,776,390	26,342,395	127,375,246	4,335,816	-	304,829,847
集團內部收入（註1）	3,355,909	214,551	17,054,612	4,145,221	(24,770,293)	-
部門稅前淨利	25,945,844	6,550,322	4,950,584	351,219	-	37,797,969

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。

合約資產－流動

	封 裝 部 門	測 試 部 門	電 子 組 裝 部 門	其 他	調 整 及 沖 銷	合 併
112 年 6 月 30 日	<u>\$ 4,144,016</u>	<u>\$ 865,396</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,009,412</u>
111 年 12 月 31 日	<u>\$ 4,869,541</u>	<u>\$ 861,632</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,731,173</u>
111 年 6 月 30 日	<u>\$ 6,209,420</u>	<u>\$ 1,020,638</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,230,058</u>

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 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表一

單位：新台幣千元

編號	資金貸與他人對象公司名稱	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高額度餘額	期末額度餘額	期末實際動支餘額	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	品名	對個別對象資金貸與限額	資金貸與最高額
1	台灣福雷電子公司	本公司	其他應收款－關係人	是	\$ 4,800,000	\$ 4,800,000	\$ 4,720,000	1.45~1.58	短期融通	\$ -	營運需要	\$ -	-	\$ -	\$ 10,328,912 (註1)	\$ 10,328,912 (註2)
2	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	1,660,000	1.45~1.58	短期融通	-	營運需要	-	-	-	1,733,104 (註1)	1,733,104 (註2)
3	A.S.E. Holding Limited	日月光 Alto Enterprises Limited USI Enterprise Limited J&R Holding Limited ASE Corporation	長期應收款－關係人 其他應收款－關係人 長期應收款－關係人 長期應收款－關係人 長期應收款－關係人	是 是 是 是 是	15,570,000 3,004 1,681,560 1,681,560 46,710	15,570,000 - 1,681,560 1,681,560 46,710	- - - 1,441,782 46,710	- - - - -	短期融通 短期融通 短期融通 短期融通 短期融通	- - - - -	營業週轉 營運需要 營運需要 營運需要 營運需要	- - - - -	- - - - -	- - - - -	20,791,493 (註3) 20,791,493 (註3) 20,791,493 (註3) 20,791,493 (註3) 20,791,493 (註3)	20,791,493 (註3) 20,791,493 (註3) 20,791,493 (註3) 20,791,493 (註3) 20,791,493 (註3)
4	ASE Test Limited	日月光 J&R Holding Limited USI Enterprise Limited ASE Japan Co., Ltd. A.S.E. Holding Limited Global Advanced Packaging Technology Limited	其他應收款－關係人 長期應收款－關係人 長期應收款－關係人 長期應收款－關係人 長期應收款－關係人 長期應收款－關係人	是 是 是 是 是 是	6,346,396 5,542,920 4,655,425 467,100 9,144,000 9,342,000	1,690,902 5,542,920 934,200 467,100 - 9,342,000	- 4,885,866 - 83,979 - 9,304,632	5.99~6.22 4.79~5.57 4.79~5.46 0.57~6.41 5.00~5.26 5.40~5.57	短期融通 短期融通 短期融通 短期融通 短期融通 短期融通	- - - - - -	營業週轉 營運需要 營運需要 營業週轉 營運需要 營運需要	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3)	30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3) 30,768,424 (註3)
5	ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	日月光 A.S.E. Holding Limited Global Advanced Packaging Technology Limited	長期應收款－關係人 長期應收款－關係人 長期應收款－關係人	是 是 是	5,556,475 5,638,800 5,760,900	- - 5,760,900	- - 5,760,900	5.99~6.22 4.99~5.26 5.40~5.57	短期融通 短期融通 短期融通	- - -	營業週轉 營運需要 營運需要	- - -	- - -	- - -	6,011,923 (註3) 6,011,923 (註3) 6,011,923 (註3)	6,011,923 (註3) 6,011,923 (註3) 6,011,923 (註3)
6	Global Advanced Packaging Technology Limited	日月光 USI Enterprise Limited J&R Holding Limited	長期應收款－關係人 其他應收款－關係人 長期應收款－關係人	是 是 是	46,149,480 810,945 2,179,800	46,149,480 155,700 2,179,800	45,971,982 155,700 66,951	- - -	短期融通 短期融通 短期融通	- - -	營業週轉 營運需要 營運需要	- - -	- - -	- - -	49,082,077 (註3) 49,082,077 (註3) 49,082,077 (註3)	49,082,077 (註3) 49,082,077 (註3) 49,082,077 (註3)
7	Alto Enterprises Limited	日月光	長期應收款－關係人	是	1,152,180	1,152,180	1,152,180	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	4,823,089 (註3)	4,823,089 (註3)
8	ASE Mauritius Inc.	日月光	長期應收款－關係人	是	1,401,300	1,401,300	1,401,300	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	13,936,750 (註3)	13,936,750 (註3)
9	ASE Corporation	Synergy Link Limited J&R Holding Limited	其他應收款 長期應收款－關係人	否 是	47,493 108,990	- 108,990	- -	5.50 -	短期融通 短期融通	- -	策略性目的 營運需要	- -	- -	- -	7,363,924 (註1) 18,409,810 (註3)	7,363,924 (註2) 18,409,810 (註3)
10	ISE Labs, Inc.	日月光 J&R Holding Limited Global Advanced Packaging Technology Limited	其他應收款－關係人 長期應收款－關係人 長期應收款－關係人	是 是 是	922,200 368,880 2,179,800	- - 2,179,800	- - 1,619,280	5.99~6.83 4.79~5.46 5.49~5.57	短期融通 短期融通 短期融通	- - -	營業週轉 營運需要 營運需要	- - -	- - -	- - -	2,879,221 (註3) 2,879,221 (註3) 2,879,221 (註3)	2,879,221 (註3) 2,879,221 (註3) 2,879,221 (註3)
11	ASE (Korea) Inc.	日月光	其他應收款－關係人	是	11,366,100	11,366,100	9,497,700	6.39~7.17	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	22,112,660 (註3)	22,112,660 (註3)
12	ASE (U.S.) Inc.	日月光 Global Advanced Packaging Technology Limited	其他應收款－關係人 長期應收款－關係人	是 是	215,250 622,800	- 622,800	- 591,660	5.99~6.97 5.49	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營運需要	- -	- -	- -	757,521 (註3) 757,521 (註3)	757,521 (註3) 757,521 (註3)
13	ASE Singapore Pte. Ltd.	Global Advanced Packaging Technology Limited	長期應收款－關係人	是	1,557,000	1,557,000	747,360	5.23~5.57	短期融通	-	營運需要	-	-	-	6,569,722 (註3)	6,569,722 (註3)
14	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 上海鼎成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	長期應收款－關係人/ 其他應收款－關係人 長期應收款－關係人/ 其他應收款－關係人 長期應收款－關係人/ 其他應收款－關係人 長期應收款－關係人/ 其他應收款－關係人	是 是 是 是 是 是	1,110,696 4,220,645 1,199,552 1,466,119	1,077,389 3,878,602 948,103 1,292,867	430,956 1,939,301 430,956 430,956	4.35 4.35 4.35 4.35	短期融通 短期融通 短期融通 短期融通	- - - -	營業週轉 營業週轉 營業週轉 營業週轉	- - - -	- - - -	- - - -	18,150,842 (註3) 18,150,842 (註3) 18,150,842 (註3) 18,150,842 (註3)	18,150,842 (註3) 18,150,842 (註3) 18,150,842 (註3) 18,150,842 (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	本期最高額度餘額	期末額度餘額	期末實際動支餘額	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	提供備抵呆帳金額	擔保 名稱	品 質	個別對象 資金貸與 期限	資金貸與最高 金額
		上海鼎祺物業管理有限公司	長期應收款－關係人	是	\$ 221,982	\$ 215,478	\$ 86,191	4.35	短期融通	\$ -	- 營業週轉	\$ -	-	-	\$ 18,150,842 (註3)	\$ 18,150,842 (註3)
		日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是	888,557	861,911	-	-	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	18,150,842 (註3)	18,150,842 (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	1,332,835	1,292,867	-	4.90	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	18,150,842 (註3)	18,150,842 (註3)
15	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	1,109,908	1,077,389	991,198	2.15~2.35	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	3,102,155 (註3)	3,102,155 (註3)
		日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是	1,332,835	1,292,867	1,185,128	2.40~3.00	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	3,102,155 (註3)	3,102,155 (註3)
16	無錫通芝微電子有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是	222,139	-	-	3.44	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	468,936 (註3)	468,936 (註3)
		矽品科技(蘇州)有限公司	其他應收款－關係人	是	258,573	258,573	258,573	2.55	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	468,936 (註3)	468,936 (註3)
17	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	999,627	215,478	-	2.40	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	3,068,841 (註3)	3,068,841 (註3)
		日月光半導體(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是	533,134	215,478	43,096	2.40~3.10	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	3,068,841 (註3)	3,068,841 (註3)
		矽品科技(蘇州)有限公司	其他應收款－關係人	是	1,554,975	1,508,345	1,206,676	2.40~2.55	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	3,068,841 (註3)	3,068,841 (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	888,557	861,911	689,529	2.40	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	3,068,841 (註3)	3,068,841 (註3)
18	USI Enterprise Limited	環電公司	其他應收款－關係人	是	1,868,400	1,868,400	1,868,400	5.99~6.97	短期融通	-	- 營運需要	-	-	-	23,451,205 (註1)	23,451,205 (註2)
		J&R Holding Limited	長期應收款－關係人	是	1,557,000	1,557,000	498,240	5.54~5.57	短期融通	-	- 營運需要	-	-	-	58,628,013 (註3)	58,628,013 (註3)
19	Real Tech Holdings Limited	USI Enterprise Limited	長期應收款－關係人	是	1,214,460	1,214,460	1,214,460	-	短期融通	-	- 營運需要	-	-	-	60,057,701 (註3)	60,057,701 (註3)
		Huntington Holdings International Co. Ltd.	長期應收款－關係人	是	155,700	155,700	93,420	-	短期融通	-	- 營運需要	-	-	-	60,057,701 (註3)	60,057,701 (註3)
20	環隆電子(深圳)有限公司	環旭電子公司	其他應收款－關係人	是	2,221,392	-	-	-	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	2,736,010 (註1)	2,736,010 (註2)
		環榮電子(惠州)有限公司	其他應收款－關係人	是	2,665,671	2,154,779	1,077,389	2.20~2.40	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	6,840,025 (註3)	6,840,025 (註3)
		環維電子(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是	444,278	-	-	-	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	6,840,025 (註3)	6,840,025 (註3)
		環鴻電子(昆山)有限公司	其他應收款－關係人	是	888,557	-	-	-	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	6,840,025 (註3)	6,840,025 (註3)
21	Universal Global Technology Co., Limited	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	長期應收款－關係人	是	2,491,200	2,491,200	2,491,200	5.32~6.19	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	32,078,575 (註3)	32,078,575 (註3)
		Universal Scientific Industrial (France)	長期應收款－關係人	是	1,333,346	1,032,020	693,653	2.63~3.96	短期融通	-	- 營運需要	-	-	-	32,078,575 (註3)	32,078,575 (註3)
		ASTEELFLASH USA CORP.	長期應收款－關係人	是	311,400	311,400	217,980	6.85~7.96	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	32,078,575 (註3)	32,078,575 (註3)
		FINANCIERE AFG	長期應收款－關係人	是	1,624,163	1,624,163	1,624,163	2.63~3.96	短期融通	-	- 營運需要	-	-	-	32,078,575 (註3)	32,078,575 (註3)
		環海電子公司	長期應收款－關係人	是	311,400	311,400	-	4.79	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	32,078,575 (註3)	32,078,575 (註3)
		ASTEELFLASH FRANCE	其他應收款－關係人	是	795,163	795,163	795,163	2.63~3.96	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	12,831,430 (註1)	12,831,430 (註2)
22	環隆電氣公司	環鴻科技公司	其他應收款－關係人	是	1,300,700	1,200,000	1,200,000	1.45~5.63	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	1,402,837 (註1)	1,402,837 (註2)
23	環維電子(上海)有限公司	環鴻電子(昆山)有限公司	長期應收款－關係人	是	1,332,835	1,292,867	1,292,867	2.40	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	9,140,395 (註3)	9,140,395 (註3)
24	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	1,557,000	1,557,000	1,245,600	5.32~6.19	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	27,326,104 (註1)	27,326,104 (註2)
		UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	其他應收款－關係人	是	2,436,000	2,335,500	-	5.04~5.75	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	27,326,104 (註1)	27,326,104 (註2)
		環榮電子(惠州)有限公司	其他應收款－關係人	是	3,332,088	3,232,168	2,585,734	2.20~2.40	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	27,326,104 (註1)	27,326,104 (註2)
		環鴻電子(昆山)有限公司	其他應收款－關係人	是	444,278	430,956	-	-	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	27,326,104 (註1)	27,326,104 (註2)
		ASTEELFLASH USA CORP.	其他應收款－關係人	是	622,800	622,800	-	-	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	27,326,104 (註1)	27,326,104 (註2)
25	USI America Inc.	ASTEELFLASH USA CORP.	其他應收款－關係人	是	171,270	171,270	171,270	6.14~6.92	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	233,729 (註3)	233,729 (註3)
26	Universal Scientific Industrial (France)	ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	長期應收款－關係人	是	338,367	338,367	307,914	2.47~3.96	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	12,732,724 (註3)	12,732,724 (註3)
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	長期應收款－關係人	是	473,714	473,714	429,726	2.81~4.50	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	12,732,724 (註3)	12,732,724 (註3)
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	長期應收款－關係人	是	101,510	101,510	101,510	2.47~3.96	短期融通	-	- 營業週轉	-	-	-	12,732,724 (註3)	12,732,724 (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	本期最高額度餘額	期末額度餘額	期末實際動支餘額	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	總名	幣	單位	對個別對象 資金貸與限額	資金貸與最高 限額
27	FINANCIERE AFG	ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	長期應收款－關係人	是	\$ 138,731	\$ 138,731	\$ 136,137	3.00~4.00	短期融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 4,822,864	(註3)	\$ 4,822,864 (註3)
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	長期應收款－關係人	是	960,317	947,428	935,003	3.41~4.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	4,822,864	(註3)	4,822,864 (註3)
		ASTEELFLASH GERMANY GmbH	長期應收款－關係人	是	30,453	30,453	30,453	3.00~4.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	4,822,864	(註3)	4,822,864 (註3)
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	長期應收款－關係人	是	138,731	138,731	138,731	3.00~4.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	4,822,864	(註3)	4,822,864 (註3)
		ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	長期應收款－關係人	是	67,673	67,673	67,673	3.00~4.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	4,822,864	(註3)	4,822,864 (註3)
		ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	其他應收款－關係人	是	67,673	67,673	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	4,822,864	(註3)	4,822,864 (註3)
28	ASTEELFLASH FRANCE	ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	其他應收款－關係人	是	132,458	67,673	67,673	3.00~4.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	919,628	(註1)	919,628 (註2)
		ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	其他應收款－關係人	是	135,347	135,347	67,673	3.00~4.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	919,628	(註1)	919,628 (註2)
29	飛旭電子(蘇州)有限公司	Universal Global Technology Co., Limited	長期應收款－關係人	是	1,650,420	1,650,420	1,650,420	4.79~5.57	短期融通	-	營運需要	-	-	-	6,118,771	(註3)	6,118,771 (註3)
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	其他應收款－關係人	是	368,880	-	-	5.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	6,118,771	(註3)	6,118,771 (註3)
30	ASTEELFLASH GERMANY GmbH	ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	長期應收款－關係人	是	108,278	108,278	87,975	3.00~4.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	394,161	(註3)	394,161 (註3)
		ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBOURG GmbH	長期應收款－關係人	是	29,283	-	-	3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	394,161	(註3)	394,161 (註3)
31	砂品	砂品科技(蘇州)有限公司	其他應收款－關係人	是	3,114,000	3,114,000	1,557,000	4.53~5.68	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	35,247,619	(註1)	35,247,619 (註2)
		本公司	其他應收款－關係人	是	9,000,000	9,000,000	-	1.45~1.58	短期融通	-	營運需要	-	-	-	35,247,619	(註1)	35,247,619 (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9之貸與對象 Synergy Link Limited 外，餘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

為他人背書保證

民國 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：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）	本期最高 餘額	期末 餘額	期末 實支餘額	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	\$ 82,079,218	\$ 1,316,240	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 87,942,020	是	否	否
2	FINANCIERE AFG	ASTEELFLASH GERMANY GmbH（註3）	直接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	676,734	676,734	338,367	-	14.03	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH HERSFELD GmbH（註3）	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	676,734	676,734	338,367	-	14.03	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH BONN GmbH（註3）	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	676,734	676,734	338,367	-	14.03	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH EBERBACH GmbH（註3）	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	676,734	676,734	338,367	-	14.03	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBOURG GmbH（註3）	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	676,734	676,734	338,367	-	14.03	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.（註3）	直接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	236,857	236,857	135,347	-	18.94	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	直接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	198,686	101,510	101,510	-	21.05	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH FRANCE	直接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	231,801	-	-	-	21.05	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	331,144	101,510	101,510	-	23.15	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	298,029	67,673	67,673	-	24.56	7,234,296	是	否	否
		ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBOURG GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	6,752,010	298,029	67,673	67,673	-	25.96	7,234,296	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 背書保證者 FINANCIERE AFG 於 112 年 2 月董事會提前通過子公司背書保證額度舊約到期續約，以致在舊約續約前之期末背書保證餘額會有重複計算情形。

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 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 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	期		末		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	\$ 7,453,459	2	\$ 7,453,459	
	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	43	-	43	
	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	24,881	7	24,881	
	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	606,577	-	606,577	
	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	11,686	-	11,686	
	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	40,400	21	40,400	
	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	91,965	17	91,965	
	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	96,966	-	96,966	
	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	255,649	-	255,649	
	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	4,861	-	4,861	
	美團-W	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	19,400	9,429	-	9,429	
	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	182,725	-	182,725	
	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	198,104	-	198,104	
	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	209,581	-	209,581	
	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	94,303	-	94,303	
	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	311,244	-	311,244	
	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	51,900	-	51,900	
	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	180,837	-	180,837	
	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	152,721	-	152,721	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數	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	\$ 38,031	-	\$ 38,031	
	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	199,511	-	199,511	
	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	208,389	-	208,389	
	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	116,168	-	116,168	
	Ainos Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	147,058	3,114	-	3,114	
	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	285,000	25	285,000	
	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	1,051,446	-	1,051,446	
	可轉換票據 Ainos, Inc. Convertible Note	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	-	46,710	-	46,710	
	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	48,950	-	48,950	
	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	33,341	-	33,341	
元隆電子公司	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	44,392	-	44,392	
	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	4,348	-	4,348	
	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	162	-	162	
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 2,170千元	-	美金 2,170千元	
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	-	-	-	-	
	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 26,016千元	6	美金 26,016千元	

(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	期 末				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 台商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 8,485千元	8	人民幣 8,485千元	
ASE Corporation	普 通 股 Whalechip Technology Inc., Cayman	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	3,333,333	美金 5,000千元	5	美金 5,000千元	
ISE Labs, Inc.	未來股權簡單協議 Chiplez, Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	-	美金 500千元	-	美金 500千元	
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	\$ 40,209	5	\$ 40,209	
	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	162	4	162	
	威力喝公司	-	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	11,248	1	11,248	
	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	881	4	881	
	伊勒伯科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	72,000	2,430	1	2,430	
	特 別 股 愛微科公司	-	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	-	1	-	
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	4,522,800	美金 17千元	-	美金 17千元	
	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 2,428千元	29	美金 2,428千元	
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	4,713,600	美金 18千元	-	美金 18千元	
	Wacom Co., Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	777,100	美金 3,155千元	-	美金 3,155千元	
	Sequans Communications SA	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	10,920	美金 24千元	-	美金 24千元	
	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 392千元	10	美金 392千元	
	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 156千元	2	美金 156千元	

(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	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
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 8,572千元	2	美金 8,572千元	
	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 8,103千元	-	美金 8,103千元	
	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	11,083,400	美金 179,458千元	32	美金 179,458千元	
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 21,755千元	1	人民幣 21,755千元	
	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	-	人民幣 23,864千元	1	人民幣 23,864千元	
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 22,233千元	29	美金 22,233千元	
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	35,841,800	\$ 184,598	5	\$ 184,598	
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－ 流動	589,622	美金 6,952千元	1	美金 6,952千元	

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 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

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	期初		初買		入賣		出賣		期末	
					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 (註 1)
環鴻電子(昆山)有限公司	股權憑證 中科泓泰電子有限公司	採權益法之長期股權投資－合資企業	中科可控信息產業有限公司	-	-	人民幣 110,844千元	-	人民幣 -千元	-	人民幣 110,880千元	人民幣 110,844千元	人民幣 36千元	-	人民幣 -千元
日月光	普通股 牧德科技公司	採權益法之長期股權投資－關聯企業	牧德科技公司 (註2)	-	-	\$ -	13,418,000	\$ 2,167,007	-	\$ -	\$ -	\$ -	13,418,000	\$ 2,167,007
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	-	-	14,446,080	美金 236,772千元	-	美金 -千元	3,362,680	美金 58,432千元	美金 51,963千元	美金 6,469千元	11,083,400	美金 179,458千元

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金額則包括以公允價值衡量之評價調整數。

註 2：係辦理現金增資。

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 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

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 人	與發行人之 關係	移轉日期	金額			
矽品科技(蘇州)有限公司	廠務工程	112.01.01 ~ 112.06.30	\$ 1,576,941	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	112.01.01 ~ 112.06.30	731,157	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	112.01.01 ~ 112.06.30	335,237	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	科越工程(蘇州)有限公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
	廠務工程	112.01.01 ~ 112.06.30	1,632,358	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	中國建築一局(集團)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 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

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	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 (%)	
日 月 光	日月光半導體 (上海) 有限公司	子 公 司	進 貨	\$ 801,626	3	月結60天	\$ -	-	(\$ 338,919)	(2)	註
	日月光電子公司	子 公 司	進 貨	1,053,929	4	月結60天	-	-	(528,872)	(4)	註
	環隆電氣公司	合併子公司	銷 貨	(1,205,398)	(2)	月結60天	-	-	690,007	3	註
	環鴻科技公司	合併子公司	銷 貨	(478,608)	(1)	月結60天	-	-	293,538	1	註
	Integrated Solutions Enterprise Europe	子 公 司	銷 貨	(224,122)	-	月結60天	-	-	31,286	-	註
	ISE Service, Inc.	子 公 司	銷 貨	(132,000)	-	發票日後45天	-	-	15,026	-	註
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	日月光電子公司	合併子公司	進 貨	186,747	19	發票日後60天	-	-	(57,614)	(15)	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	147,534	100	月結90天	-	-	(48,780)	(100)	註
Integrated Solutions Enterprise Europe	日 月 光	母 公 司	進 貨	224,122	73	月結60天	-	-	(31,366)	(86)	註
ISE Service, Inc.	日 月 光	母 公 司	進 貨	132,000	44	發票日後45天	-	-	(15,239)	(9)	註
日月光半導體 (上海) 有限公司	日 月 光	母 公 司	銷 貨	(801,626)	(30)	月結60天	-	-	340,486	29	註
	日月光半導體 (香港) 有限公司	子 公 司	銷 貨	(147,534)	(5)	月結90天	-	-	48,936	4	註
日月光電子公司	日 月 光	母 公 司	銷 貨	(1,053,929)	(62)	月結60天	-	-	539,761	66	註
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	合併子公司	銷 貨	(186,747)	(11)	發票日後60天	-	-	57,743	7	註
環隆電氣公司	日 月 光	合併子公司	進 貨	1,205,398	21	月結60天	-	-	(690,007)	(33)	註
環旭電子公司	環鴻科技公司	子 公 司	銷 貨	(1,701,624)	(5)	75天	-	-	-	-	註
	環維電子(上海)有限公司	子 公 司	銷 貨	(101,940)	-	75天	-	-	63,025	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	(8,232,244)	(66)	75天	-	-	-	-	註
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	合併子公司	銷 貨	(104,204)	(1)	75天	-	-	53,233	1	註
環維電子 (上海) 有限公司	環旭電子公司	母 公 司	進 貨	101,940	1	75天	-	-	(62,971)	(1)	註
環勝電子 (深圳) 有限公司	環鴻科技公司	合併子公司	銷 貨	(105,362)	(60)	75天	-	-	-	-	註
環榮電子 (惠州) 有限公司	環鴻科技公司	合併子公司	銷 貨	(4,202,732)	(52)	75天	-	-	-	-	註
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	合併子公司	進 貨	109,483	2	75天	-	-	-	-	註
			銷 貨	(319,084)	(4)	75天	-	-	101,161	3	註
環鴻科技公司	環鴻電子 (昆山) 有限公司	合併子公司	進 貨	8,232,244	43	75天	-	-	-	-	註
	環勝電子 (深圳) 有限公司	合併子公司	進 貨	105,362	1	75天	-	-	-	-	註
	環旭電子公司	母 公 司	進 貨	1,701,624	9	75天	-	-	-	-	註
	環榮電子 (惠州) 有限公司	合併子公司	銷 貨	(109,483)	-	75天	-	-	56,715	1	註
			進 貨	4,202,732	22	75天	-	-	-	-	註
	日 月 光	合併子公司	進 貨	478,608	2	月結60天	-	-	(293,538)	(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 (%)	
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	環鴻電子 (昆山) 有限公司	合併子公司	進 貨	\$ 104,204	2	75天	\$ -	-	(\$ 52,807)	(2)	註
	環榮電子 (惠州) 有限公司	合併子公司	進 貨	319,084	5	75天	-	-	(100,977)	(5)	註
ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	ASTEELFLASH FRANCE	合併子公司	銷 貨	(313,480)	(14)	月結30天	-	-	110,557	11	註
ASTEELFLASH FRANCE	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	合併子公司	進 貨	313,480	12	月結30天	-	-	(110,557)	(9)	註
ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	ASTEELFLASH USA CORP.	合併子公司	銷 貨	(194,142)	(100)	月結30天	-	-	12,273	100	註
ASTEELFLASH USA CORP.	ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	合併子公司	進 貨	194,142	19	月結30天	-	-	(12,273)	(2)	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 112 年 6 月 30 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	金	額處理方式	期後收回金額	呆帳金額
本公司	日月光	子公司	\$ 38,710,388 (註5及6)	-	\$ -	\$ 38,600,000	\$ -
	矽品	子公司	17,500,000 (註5及6)	-	-	17,500,000	-
日月光	環隆電氣公司	合併子公司	690,007 (註5)	3	41,485	238,794	-
	環鴻科技公司	合併子公司	293,538 (註5)	2	20,969	134,206	-
	本公司	最終母公司	593,757 (註5及6)	-	-	68	-
	台灣福雷電子公司	子公司	5,881,978 (註5及6)	3	-	6,357	-
日月光電子公司	日月光	母公司	540,868 (註5)	4	-	165,335	-
	本公司	最終母公司	1,660,000 (註3及5)	-	-	1,450,000	-
ASE Holdings (Singapore) PTE Ltd.	Global Advanced Packaging Technology Ltd.	合併子公司	5,817,986 (註3及5)	-	-	-	-
ASE Singapore Pte. Ltd.	Global Advanced Packaging Technology Ltd.	合併子公司	749,005 (註3及5)	-	-	-	-
ISE Labs, Inc.	Global Advanced Packaging Technology Ltd.	合併子公司	1,627,017 (註3及5)	-	-	-	-
A.S.E. Holding Limited	J&R Holding Limited	合併子公司	1,441,782 (註3及5)	-	-	-	-
台灣福雷電子公司	日月光	母公司	2,584,805 (註4及5)	-	-	774,524	-
	本公司	最終母公司	4,768,307 (註3及5)	-	-	-	-
ASE Test Limited	J&R Holding Limited	母公司	4,974,270 (註3及5)	-	-	-	-
	Global Advanced Packaging Technology Ltd.	合併子公司	9,393,829 (註3及5)	-	-	-	-
ASE (U.S.) Inc.	日月光	母公司	105,973 (註5)	10	-	105,973	-
	Global Advanced Packaging Technology Ltd.	合併子公司	591,931 (註3及5)	-	-	218,251	-
ASE (Korea) Inc.	日月光	母公司	9,497,714 (註3及5)	-	-	1,245,600	-
Global Advanced Packaging Technology Ltd.	日月光	母公司	45,971,982 (註3及5)	-	-	1,276,740	-
	USI Enterprise Limited	合併子公司	155,700 (註3及5)	-	-	-	-
ASE Mauritius Inc.	日月光	母公司	1,401,300 (註3及5)	-	-	-	-
日月光投資(昆山)有限公司	上海月芯半導體科技有限責任公司	合併子公司	698,204 (註3及5)	-	-	-	-
	矽品科技(蘇州)有限公司	合併子公司	1,225,429 (註3及5)	-	-	-	-
Alto Enterprises Limited	日月光	母公司	1,152,180 (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	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額
日月光半導體 (上海) 有限公司	日月光	母公司	\$ 340,486 (註5)	3	\$ -	-	\$ 4,934	\$ -	-
無錫通芝微電子有限公司	矽品科技 (蘇州) 有限公司	合併子公司	258,647 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
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	996,880 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	日月光封裝測試 (上海) 有限公司	合併子公司	1,234,979 (註3及5)	-	-	-	22,185	-	-
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	1,985,919 (註3及5)	-	-	-	216,283	-	-
	昆山鼎泓房地產開發有限公司	子公司	441,373 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	上海鼎裕房地產開發有限公司	子公司	447,560 (註3及5)	-	-	-	225,585	-	-
	上海鼎堯置業發展有限公司	子公司	436,270 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
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	130,386 (註5)	3	-	-	38,439	-	-
Real Tech Holdings Limited	USI Enterprise Limited	子公司	1,214,460 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
USI Enterprise Limited	環電公司	母公司	1,885,864 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	J&R Holding Limited	合併子公司	500,783 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
環隆電氣公司	環鴻科技公司	母公司	1,201,686 (註3及5)	-	-	-	424	-	-
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	1,175,204 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
環榮電子 (惠州) 有限公司	環旭科技有限公司	合併子公司	2,245,122 (註5)	-	-	-	312,566	-	-
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	合併子公司	101,161 (註5)	9	-	-	41,559	-	-
環鴻科技公司	環旭電子公司	母公司	103,896 (註5)	-	-	-	931	-	-
	環隆電氣公司	子公司	102,637 (註5)	-	-	-	32,717	-	-
Universal Global Technology Co., Limited	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司	2,491,200 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	環鴻電子 (昆山) 有限公司	合併子公司	579,504 (註5)	-	-	-	105,056	-	-
	環旭電子公司	母公司	528,442 (註5)	-	-	-	163,424	-	-
	Universal Scientific Industrial (France)	子公司	702,961 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	ASTEELFLASH USA CORP.	子公司	220,973 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	FINANCIERE AFG	子公司	1,634,792 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	ASTEELFLASH FRANCE	子公司	795,163 (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	3,849,468 (註5)	-	-	-	465,696	-	-
環旭電子公司	環榮電子 (惠州) 有限公司	子公司	2,624,639 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	環旭科技有限公司	子公司	551,783 (註5)	-	-	-	252,444	-	-
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司	1,246,482 (註3及5)	-	-	-	662	-	-
環電公司	環鴻科技公司	子公司	180,022 (註5)	-	-	-	12,395	-	-
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	1,292,867 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
環旭科技有限公司	環榮電子 (惠州) 有限公司	合併子公司	294,398 (註5)	-	-	-	122,856	-	-
	環鴻科技公司	合併子公司	5,172,609 (註5)	-	-	-	1,665,003	-	-

(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)	金額處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
飛旭電子(蘇州)有限公司	Universal Global Technology Co., Limited	母公司	\$ 1,673,078 (註3及5)	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
Universal Scientific Industrial (France)	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	子公司	436,814 (註3及5)	-	-	-	-	-
	ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	子公司	309,929 (註3及5)	-	-	-	-	-
	ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	子公司	102,175 (註3及5)	-	-	-	-	-
	ASDI Assistance Direction	實質關係人	129,115	-	-	-	-	-
USI America Inc.	ASTEELFLASH USA CORP.	合併子公司	175,777 (註3及5)	-	-	-	-	-
ASTEELFLASH USA CORP	ASTEELFLASH MEXICO SOCIEDAD SA de CV	合併子公司	285,068 (註5)	-	-	-	-	-
FINANCIERE AFG	ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	子公司	140,811 (註3及5)	-	-	-	-	-
	ASTEELFLASH USA CORP	子公司	142,599 (註5)	-	-	-	-	-
	ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	子公司	143,650 (註3及5)	-	-	-	-	-
	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	子公司	959,025 (註3及5)	-	-	-	-	-
ASTEELFLASH MEXICO SOCIEDAD SA de CV	ASTEELFLASH USA CORP	合併子公司	345,808 (註5)	2	-	-	-	-
ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	ASTEELFLASH FRANCE	合併子公司	116,175 (註5)	5	-	-	-	-
矽品	矽品科技(蘇州)有限公司	子公司	1,821,619 (註3及5)	4	795	持續催收	140,392	-
	南茂科技公司	關聯企業	185,967 (註6)	-	-	-	185,967	-

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。

註6：主係應收股利。

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 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

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	期 末 持 有 被 投 資 公 司 本 期 認 列 之 權 益 (註 1)	備 註	
				本 期 期 末	上 期 期 末	數 比 率 帳 面 金 額	
本 公 司	日 月 光 矽 品	台 灣	從事半導體封裝測試業	\$ 183,660,039	\$ 183,660,039	5,994,143,764 100	
		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	4,104,748,878 100	
	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	
	日月光社會企業公司	台 灣	社會工作服務	50,000	50,000	5,000,000 100	
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 268,966千元	228,966 100	
	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 279,693千元	235,128 100	
	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	
	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	
	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	
	宏錫光公司	台 灣	自有剩餘攤位及辦公大樓出租	\$ 390,470	\$ 390,470	35,497,273 27	
	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	
	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	
	陸竹開發公司 (註4)	台 灣	從事土地及建築開發業務	1,366,238	1,366,238	145,178,015 67	
	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	
	元隆電子公司	台 灣	晶圓積體電路代工	\$ 178,861	\$ 178,861	8,327,113 8	
	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	美金 187,894千元	159,715,000 100	
	ASE Singapore Pte. Ltd.	新加坡	半導體產品測試服務	美金 195,137千元	美金 195,137千元	30,100,000 100	
	恆德科技公司	台 灣	非接觸式機械視覺檢測系統設備	\$ 2,167,007	\$ -	13,418,000 23	
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	
	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	
	陸竹開發公司 (註4)	台 灣	從事土地及建築開發業務	\$ 372,504	\$ 372,504	40,981,245 19	
	笛林傑公司	台 灣	從事資訊軟體服務業務	89,998	89,998	2,119,080 60	
	元隆電子公司	台 灣	晶圓積體電路代工	475,000	475,000	47,500,000 43	
日月光社會企業公司	好日和控股公司	台 灣	從事專業性投資活動	14,700	-	1,470,000 49	
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 72,866千元	8,839,316 10	
	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 169,642,842	70 美金 109,250千元	
	ASE Technology Partners, Limited	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 430千元	美金 430千元	430,001 100 美金 503,500千元	
	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 371千元	
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 380千元	5,750,000 100 美金 5,397千元	
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 858,556千元	77,928,405 90	
	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	
	日月瑞公司	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	
	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	
	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	
	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	
	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
	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
	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	
	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	
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	
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	
	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	

(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		期 末 持 有		被 投 資 公 司		本 期 認 列 之	備 註
				本 期 期 末	上 期 期 末	股 數	比 率	帳 面 金 額	本 期 (損) 益		
Omniquet 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 591,195千元	(美金 4,744千元)	註2	子 公 司
ASE Corporation	ASE Mauritius Inc.	模里西斯	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 447,551千元	美金 1,473千元	註2	子 公 司
	ASE Labuan Inc.	馬來西亞	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 139,666千元	(美金 6,216千元)	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 139,138千元	(美金 6,208千元)	註2	子 公 司
Innosource Limited	Omniquet 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 121,975千元	(美金 4,747千元)	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 1千元	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	\$ 60,409,565	\$ 2,285,731	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 7,924千元	美金 62千元	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 1,928,704千元	美金 74,959千元	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 1,882,792千元	美金 74,876千元	註2	子 公 司
環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited	香 港	控股公司	人民幣 2,831,047千元	人民幣 2,796,632千元	3,226,999,885	100	人民幣 7,443,548千元	人民幣 244,137千元	註2	子 公 司
	Financiere AFG	法 國	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 461,187千元	人民幣 98,083千元	註2	子 公 司
Universal Global Technology Co., Limited	環旭科技公司	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 16,120千元	美金 586千元	註2	子 公 司
	環海電子公司	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 56,000千元	美金 51,000千元	56,000,000	100	美金 76,681千元	美金 7,170千元	註2	子 公 司
	M-Universe Investments Pte. Ltd.	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 64,576千元	(美金 98千元)	註2	被投資公司
	環鴻科技公司	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 383,421千元	美金 12,243千元	註2	子 公 司
	USI Japan Co., Ltd.	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 961千元	美金 20千元	註2	子 公 司
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	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 81,880千元	美金 6,045千元	註2	子 公 司
	USI America Inc.	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 7,506千元	美金 130千元	註2	子 公 司
	Universal Scientific Industrial (France)	法 國	控股公司	美金 372,200千元	美金 372,200千元	321,374,822	100	美金 408,886千元	美金 9,354千元	註2	子 公 司
	環強電子公司	香 港	控股公司	美金 -千元	美金 -千元	39,803,000	75	(美金 11千元)	(美金 15千元)	註2	子 公 司
	UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	越 南	穿戴電子設備晶片製造和組裝	美金 105,000千元	美金 100,000千元	105,000,000	100	美金 108,434千元	美金 4,020千元	註2	子 公 司
環旭科技有限公司	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	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 6,045千元	註2	子 公 司
環鴻科技公司	環隆電氣公司	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	\$ 3,507,092	\$ 89,925	註2	子 公 司
	美鴻電子公司	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	29,400	2,940,000	49	21,967	(9,436)	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器件等業務	美金 34,656千元	美金 34,656千元	1,617,046	100	美金 48,361千元	美金 5,304千元	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 367,476千元	歐元 12,985千元	註2	子 公 司
環強電子公司	setus 80. GmbH	德 國	控股公司	美金 27千元	美金 -千元	25,000	100	美金 27千元	美金 -千元	註2	子 公 司
矽 品	SPIL (B.V.I.) Holding Limited	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	\$ 20,950,558	\$ 1,439,309	註2	子 公 司
	南茂科技公司	台 灣	半導體產品封裝及測試服務	\$ 1,309,699	\$ 1,309,699	78,910,390	11	2,661,547	註3	註2	被投資公司
	Vertical Circuits, Inc.	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
	崧元投資公司	台 灣	從事專業性投資活動	\$ 2,400,000	\$ 2,400,000	144,000,000	28	9,187,742	888,119	註2	被投資公司
SPIL (B.V.I.) Holding Limited	Siliconware USA, Inc.	美 國	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	342,929	(1,863)	註2	子 公 司
	SPIL (Cayman) Holding Limited	開曼群島	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	20,702,153	1,441,099	註2	子 公 司

(接次頁)

(承前頁)

註 1：本期認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

註 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：本集團持有陸竹開發公司之全數股權已於 112 年 5 月分別經子公司日月光及台灣福雷電子公司董事會核准出售，故將相關之資產及負債轉列為待出售處分群組。

民國 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(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 自 台 期 初 累 積 投 資 金 額	期 間 匯 出 金 額	回 收 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 累 積 金 額	被 投 資 公 司 本 期 (損) 益	本公司直接或間接投資之持股比例 (%)	本 期 認 列 投 資 損 益	期 末 投 資 價 值	截至本期期末 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) (註7)	\$ 57,784 (美金 1,875千元) (註3)	100	\$ 57,784 (美金 1,875千元) (註3)	\$ 12,862,557 (美金 413,056千元) (註3)	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)	(美金 158,868) (美金 -5,219千元) (註2)	100	(美金 158,868) (美金 -5,219千元) (註2)	12,531,902 (美金 402,437千元)	無
日月新半導體(蘇州)有限公司等四家公司(註12)	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)	-	-	-	(美金 416,782) (人民幣 -94,525千元) (註3)	100	(美金 418,520) (人民幣 -94,920千元) (註3)	18,244,025 (人民幣 4,233,387千元)	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)	-	-	-	(美金 167,033) (人民幣 -37,878千元) (註3)	100	(美金 167,033) (人民幣 -37,878千元) (註3)	5,370,081 (人民幣 1,246,086千元)	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)	-	-	-	(美金 160,724) (人民幣 -36,490千元) (註3)	100	(美金 160,724) (人民幣 -36,490千元) (註3)	4,001,206 (人民幣 928,449千元)	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)	-	-	-	(美金 14,882) (人民幣 -3,377千元) (註3)	100	(美金 14,882) (人民幣 -3,377千元) (註3)	2,769,772 (人民幣 642,705千元)	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)	6,036 (美金 208千元) (註2)	100	6,036 (美金 208千元) (註2)	3,102,155 (美金 99,620千元)	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)	55,667 (美金 1,830千元) (註2)	100	55,667 (美金 1,830千元) (註2)	3,068,841 (美金 98,550千元)	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)	-	-	-	(美金 12,281) (人民幣 2,779千元) (註2)	100	12,281 (人民幣 2,779千元) (註2)	468,936 (人民幣 108,813千元)	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)	-	-	-	(美金 22,515) (人民幣 -5,103千元) (註3)	100	(美金 22,515) (人民幣 -5,103千元) (註3)	50,725 (人民幣 -11,770千元)	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)	-	-	-	(美金 311) (人民幣 -70千元) (註3)	100	(美金 311) (人民幣 -70千元) (註3)	1,303 (人民幣 302千元)	無	
上海鼎熙物業管理有限公司	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)	-	-	-	(美金 4,083) (人民幣 928千元) (註3)	100	4,083 (人民幣 928千元) (註3)	51,002 (人民幣 11,835千元)	無	

- 103 -

(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 期 期 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 累 積 自 台 灣 匯 出 金 額	被 投 資 公 司 本 期 (損 益)	本公司直接或 間接投資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 認 列 投 資 損 益	期 末 投 資 帳 面 價 值	截至本期期末 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)	\$ -	\$ - (註1.2)	(\$ 53,124) (人民幣 -11,983千元) (註2)	100	(\$ 53,124) (人民幣 -11,983千元) (註2)	\$ 381,863 (人民幣 88,608千元)	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)	-	- (註1.2)	(76,976) (人民幣 -17,469千元) (註3)	100	(54,873) (人民幣 -12,452千元) (註3)	(298,342) (人民幣 -69,228千元)	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	-	1,180,746	46,407 (人民幣 10,671千元) (註4)	78	67,586 (美金 2,227千元) (註4)	5,315,473 (美金 170,696千元)	\$ 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	10,785,786 (人民幣 2,207,378千元)	1.(5)	1,668,233	-	1,668,233	3,345,543 (美金 109,614千元) (註4)	78	2,608,007 (美金 85,449千元) (註4)	53,244,913 (美金 1,709,856千元)	5,802,411 (美金 190,790千元)
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)	-	- (註1.2)	623,673 (人民幣 142,455千元) (註4)	78	482,468 (人民幣 110,196千元) (註4)	6,664,862 (人民幣 1,546,515千元)	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)	-	- (註1.2)	349,478 (人民幣 79,572千元) (註4)	78	272,420 (人民幣 62,026千元) (註4)	7,124,094 (人民幣 1,653,076千元)	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)	-	- (註1.2)	(358) (人民幣 -68千元) (註4)	78	(280) (人民幣 -53千元) (註4)	221,509 (人民幣 51,399千元)	無
環榮電子(惠州)有限公司	研發及生產經營新型電子器件、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)	-	- (註1.2)	409,227 (人民幣 93,481千元) (註4)	78	213,827 (人民幣 48,882千元) (註4)	2,856,352 (人民幣 662,788千元)	無
環旭(深圳)電子科技有限有限公司	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)	-	- (註1.2)	(2,567) (人民幣 -569千元) (註4)	78	(2,002) (人民幣 -444千元) (註4)	61,496 (人民幣 14,270千元)	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)	-	- (註1.3)	347,723 (美金 11,359千元) (註11)	78	271,015 (美金 8,853千元) (註11)	4,768,970 (美金 153,146千元)	無
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)	(11,944) (人民幣 -2,771千元) (註11)	5	(621) (人民幣 -144千元) (註11)	62,465 (人民幣 14,494千元)	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)	-	- (美金 195,000千元)	1,426,532 (註2)	100	1,442,759 (註2)	20,177,750	無

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	本 期 期 末 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)	\$ 15,815,212 (美金 498,372 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)	15,493,369 (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)	8,184,688 (美金 268,816 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核閱之財務報告揭露。

註 3：依經與中華民國會計師事務所合作關係之國際性會計師事務所核閱之財務報告揭露。

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核閱之財務報告揭露。

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： $\$25,822,281 \times 60\% = 15,493,369$

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 26,972 千元及 188,000 千元，係包括：

(1) 日月新半導體（昆山）有限公司、日月新半導體（威海）有限公司、日榮半導體（上海）有限公司及日月新半導體（蘇州）有限公司股權轉讓予香港先進科技控股有限公司，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。

(接次頁)

(承前頁)

(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。

(3) 日月光之子公司 J&R Holding Limited 轉投資 Global Advanced Packaging Technology Limited 以對香港先進科技控股有限公司之債權，用以取得香港聯晟控股有限公司之增資新股(含大陸地區日月新半導體(蘇州)有限公司等七家大陸事業)，依投審會 112 年 6 月 30 日經授審字第 11256013270 號函核准，認定增加日月光之淨投資為美金 161,088 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新半導體(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 73,816 千元，係為盈餘轉增資美金 73,816 千元。

註 11：依經其他簽證會計師核閱之財務報告揭露。

註 12：蘇州日月新半導體有限公司於 111 年 2 月 21 日更名為日月新半導體(蘇州)有限公司；日月光半導體(昆山)有限公司於 111 年 2 月 22 日更名為日月新半導體(昆山)有限公司；日月光半導體(威海)有限公司於 111 年 2 月 28 日更名為日月新半導體(威海)有限公司。

附表十

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	形 態			
				交 易 目 的	金 額 (註 2)	來 情 況 (註 1)	估 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 (%)
0	本 公 司	日月光電子公司 台灣福雷電子公司 矽 品 日 月 光	母 公 司 對 子 公 司 母 公 司 對 子 公 司 母 公 司 對 子 公 司 母 公 司 對 子 公 司 母 公 司 對 子 公 司	其 他 應 付 款 其 他 應 付 款 其 他 應 收 款 其 他 應 收 款 其 他 應 付 款	\$ 1,660,000 4,768,307 17,500,000 38,710,388 593,579	— — — — —	- 1 3 6 -
1	日 月 光	台灣福雷電子公司 環隆電氣公司 環鴻科技公司 日月光半導體（上海）有限公司 ASE (U.S.) Inc. 日月光電子公司 Integrated Solutions Enterprise Europe ASE (Korea) Inc. Global Advanced Packaging Technology Limited ASE Mauritius Inc. Alto Enterprises Limited	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 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 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 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 付 款 其 他 應 收 款 購 置 固 定 資 產 應 收 帳 款 營 業 收 入 應 收 帳 款 營 業 收 入 應 付 帳 款 營 業 成 本 營 業 費 用 其 他 應 付 款 應 付 帳 款 營 業 成 本 營 業 收 入 其 他 應 付 款 利 息 費 用 其 他 負 債 其 他 負 債 其 他 負 債	2,575,413 5,878,967 181,457 690,007 1,205,286 293,538 478,608 338,919 801,810 603,238 105,973 528,872 1,051,099 224,122 9,497,700 260,440 45,971,982 1,401,300 1,152,180	— — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	- 1 - - - - - - - - - - - - - 1 - 7 - -
2	日月光電子公司	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	子 公 司 對 子 公 司	營 業 收 入	186,747	—	-
3	日月光半導體（上海） 有限公司	日月光半導體（香港）有限公司	子 公 司 對 子 公 司	營 業 收 入	147,534	—	-
4	日月光集成電路製造（中國）有限 公司	日月光封裝測試（上海）有限公司 矽品科技（蘇州）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	1,234,979 996,880	— —	- -

- 107 -

(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 (%)
5	日月光投資(昆山)有限公司	矽品科技(蘇州)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	其他應收款 其他應收款	\$ 1,225,429 698,204	— —	- -
6	ISE Labs, Inc.	Global Advanced Packaging Technology Limited	子公司對子公司	其他資產	1,619,280	—	-
7	Global Advanced Packaging Technology Limited	USI Enterprise Limited ASE Test Limited ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd. ASE Singapore Pte. Ltd. ASE (U.S.) Inc.	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 其他負債 其他負債 其他負債 其他負債	155,700 9,304,632 5,760,900 747,360 591,660	— — — — —	- 1 1 - -
8	ASE Test Limited	J&R Holding Limited	子公司對子公司 子公司對子公司	其他資產 利息收入	4,885,866 124,842	— —	1 -
9	J&R Holding Limited	環誠科技有限公司 A.S.E. Holding Limited	子公司對子公司 子公司對子公司	其他負債 其他負債	498,240 1,441,782	— —	- -
10	無錫通芝微電子有限公司	矽品科技(蘇州)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	258,647	—	-
11	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	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 其他資產 其他應收款 其他資產 其他應收款	447,560 1,770,442 215,478 220,792 215,478 355,182	— — — — — —	- - - - - -
12	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	130,386 205,409	— —	- -
13	環電公司	環鴻科技公司	子公司對子公司	其他應收款	180,022	—	-
14	環旭電子公司	環旭科技有限公司 環鴻科技公司 Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V. 環維電子(上海)有限公司 環榮電子(惠州)有限公司 Universal Global Technology Co., Limited	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 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	應收帳款 營業收入 其他應付款 其他應收款 營業收入 其他應收款 應付帳款	531,834 1,701,624 103,896 1,245,798 103,279 2,624,619 521,124	— — — — — — —	- 1 - - - - -
15	環旭科技有限公司	環鴻科技公司 環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司 子公司對子公司	其他應收款 其他應付款	5,172,609 3,849,468	— —	1 1

(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 (%)
16	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	\$ 294,398	—	-
		Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司對子公司	其他資產	2,491,200	—	-
		環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	579,504	—	-
		Universal Scientific Industrial (France)	子公司對子公司	其他資產	693,653	—	-
		ASTEELFLASH USA CORP.	子公司對子公司	其他資產	217,980	—	-
		ASTEELFLASH FRANCE	子公司對子公司	其他應收款	795,163	—	-
		FINANCIERE AFG	子公司對子公司	其他資產	1,624,163	—	-
17	環鴻科技公司	環隆電氣公司	子公司對子公司	營業收入	189,001	—	-
			子公司對子公司	應收帳款	102,622	—	-
			子公司對子公司	其他應付款	1,201,686	—	-
		環旭電子公司	子公司對子公司	營業收入	203,209	—	-
		環榮電子(惠州)有限公司	子公司對子公司	營業收入	213,853	—	-
18	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	105,362	—	-
		環榮電子(惠州)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	1,175,203	—	-
19	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	8,232,244	—	3
		Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司對子公司	營業收入	104,772	—	-
20	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	其他資產	1,292,867	—	-
21	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	5,588,309	—	1
		Real Tech Holdings Limited	子公司對子公司	其他負債	1,214,460	—	-
		環電公司	子公司對子公司	其他應收款	1,885,864	—	-
22	USI America Inc.	ASTEELFLASH USA CORP.	子公司對子公司	其他應收款	172,258	—	-
		Universal Global Technology Co., Limited	子公司對子公司	營業收入	114,264	—	-
23	Universal Scientific Industrial (France)	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	子公司對子公司	其他資產	429,726	—	-
		ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	子公司對子公司	其他資產	307,914	—	-
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	子公司對子公司	其他資產	101,510	—	-
24	環榮電子(惠州)有限公司	環旭科技有限公司	子公司對子公司	應收帳款	2,245,122	—	-
		環鴻科技公司	子公司對子公司	營業收入	4,202,732	—	2
		Universal Scientific Industrial	子公司對子公司	營業收入	319,084	—	-
		De Mexico S.A. De C.V.	子公司對子公司	應收帳款	101,161	—	-
25	飛旭電子(蘇州)有限公司	Universal Global Technology Co., Limited	子公司對子公司	其他資產	1,650,420	—	-

(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 (%)
26	ASTEELFLASH USA CORP.	ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	子公司對子公司	其他應收款	\$ 285,068	—	-
27	ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	ASTEELFLASH USA CORP.	子公司對子公司	其他應收款	333,535	—	-
			子公司對子公司	營業收入	194,142	—	-
28	FINANCIERE AFG	ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	子公司對子公司	其他資產	136,137	—	-
		ASTEELFLASH USA CORP.	子公司對子公司	應收帳款	142,599	—	-
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	子公司對子公司	其他資產	138,731	—	-
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	子公司對子公司	其他資產	935,003	—	-
29	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	ASTEELFLASH FRANCE	子公司對子公司	營業收入	313,480	—	-
			子公司對子公司	應收帳款	110,557	—	-
30	矽 品	矽品科技(蘇州)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	1,801,453	—	-
			子公司對子公司	出售固定資產	146,664	—	-
			子公司對子公司	其他收入	126,442	—	-
		Siliconware USA, Inc.	子公司對子公司	營業費用	210,663	—	-

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 112 年 6 月 30 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	15.63%
花旗台灣商銀保管日月光存託憑證	314,327,740	7.18%
匯豐商業銀行受託保管價值投資公司投資專戶	265,024,820	6.05%

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。