

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109及108年第3季

地址：高雄市楠梓加工出口區經三路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	3~4		-
四、	合 併 資 產 負 債 表	5~6		-
五、	合 併 綜 合 損 益 表	7~8		-
六、	合 併 權 益 變 動 表	9		-
七、	合 併 現 金 流 量 表	10~11		-
八、	合 併 財 務 報 告 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	12		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	12		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	13~16		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	16~23		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	24		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	24~82		六~三四
	(七) 關 係 人 交 易	82~83		三五
	(八) 質 抵 押 之 資 產	83		三六
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	84		三七
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	-		-
	(十二) 其 他	84~87		三八~三九
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	87		四十
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	87		四十
	3. 大 陸 投 資 資 訊	87~88		四十
	4. 主 要 股 東 資 訊	87		四十
	(十四) 部 門 資 訊	88~89		四一

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 109 年及 108 年 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日，以及民國 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報告附註（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

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報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及其他會計師之核閱報告（請參閱其他事項段），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 109 年及 108 年 9 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 109 及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，以及民國 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30

日之合併財務績效及合併現金流量。

其他事項

列入日月光投資控股股份有限公司及其子公司合併財務報告中，有關矽品精密工業股份有限公司及其子公司（矽品）合併財務報告未經本會計師核閱，而係由其他會計師核閱。因此，本會計師對上開合併財務報告所作成之結論，有關矽品合併財務報告所列之金額，係依據其他會計師之核閱報告。矽品民國 109 年及 108 年 9 月 30 日之資產總額分別占合併資產總額之 23% 及 24%，民國 109 及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日，暨民國 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之營業收入分別占合併營業收入之 21% 及 20% 與 24% 及 21%。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 吳 世 宗

吳世宗



會計師 郭 麗 園

郭麗園



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1010028123 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 109 年 11 月 3 日

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 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣千元

代 碼	資 產	109年9月30日 (經核閱)			108年12月31日 (經查核)			108年9月30日 (經核閱)		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%
	流動資產									
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$	55,813,985	10	\$	60,130,875	11	\$	61,220,455	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註七)		4,875,815	1		4,127,566	1		5,931,881	1
1140	合約資產—流動 (附註四二)		4,371,364	1		5,897,316	1		5,505,149	1
1170	應收帳款淨額 (附註十)		86,718,074	15		78,948,473	15		83,742,604	15
1200	其他應收款		1,316,586	-		1,293,819	-		1,999,841	-
1220	本期所得稅資產		635,433	-		553,092	-		392,130	-
1310	存貨 (附註十一)		50,623,835	9		33,883,750	6		38,036,566	7
1320	存貨—營建房地 (附註十二及三六)		12,324,125	2		11,416,726	2		10,389,854	2
1460	待出售處分群組 (附註十三)		11,029,148	2		-	-		-	-
1476	其他金融資產—流動 (附註十四及三六)		1,116,998	-		765,834	-		651,343	-
1479	其他流動資產		4,814,940	1		4,983,667	1		4,574,720	1
11XX	流動資產合計		233,640,303	41		202,001,118	37		212,444,543	38
	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)		1,573,206	-		1,161,430	-		958,026	-
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)		1,795,693	-		1,770,775	-		1,740,310	-
1550	採用權益法之投資 (附註十五)		10,389,490	2		12,171,589	2		11,818,795	2
1600	不動產、廠房及設備 (附註十六、二六、三六及三七)		230,938,380	40		232,093,327	42		226,301,653	40
1755	使用權資產 (附註十七)		8,346,145	1		9,792,221	2		9,961,286	2
1760	投資性不動產 (附註十八、二六及三六)		12,423,007	2		12,854,071	2		13,265,916	3
1805	商譽 (附註十九及三十)		49,492,878	8		49,542,631	9		49,475,969	9
1821	其他無形資產 (附註二十、二六及三十)		26,890,013	5		29,024,392	5		29,802,488	5
1840	遞延所得稅資產		4,543,699	1		4,707,704	1		4,938,676	1
1980	其他金融資產—非流動 (附註十四及三六)		520,408	-		559,493	-		558,681	-
1990	其他非流動資產		996,987	-		975,532	-		1,711,861	-
15XX	非流動資產合計		347,909,906	59		354,653,165	63		350,533,661	62
1XXX	資 產 總 計	\$	581,550,209	100	\$	556,654,283	100	\$	562,978,204	100

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	負 債 及 權 益	109年9月30日 (經核閱)			108年12月31日 (經查核)			108年9月30日 (經核閱)		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動負債									
2100	短期借款 (附註二一)	\$ 30,718,639	5		\$ 37,339,028	7		\$ 70,896,340	13	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註七)	1,015,900	-		973,571	-		136,310	-	
2126	避險之金融負債—流動 (附註二一及三四)	4,148,531	1		3,233,301	1		3,640,542	1	
2170	應付帳款	71,514,983	12		56,065,639	10		56,384,762	10	
2219	其他應付款 (附註二三)	39,391,538	7		39,181,690	7		36,447,146	6	
2230	本期所得稅負債	2,653,377	1		2,822,912	1		1,648,870	-	
2260	與待出售處分群組直接相關之負債 (附註十三)	6,026,864	1		-	-		-	-	
2280	租賃負債—流動 (附註十七)	639,766	-		632,802	-		675,886	-	
2321	一年內到期之應付公司債 (附註二二)	7,249,540	1		250,000	-		-	-	
2322	一年內到期之長期借款 (附註二一及三六)	5,690,584	1		5,112,768	1		10,017,104	2	
2399	其他流動負債	6,424,733	1		6,652,925	1		6,580,092	1	
21XX	流動負債合計	175,474,455	30		152,264,636	28		186,427,052	33	
	非流動負債									
2511	避險之金融負債—非流動 (附註二一及三四)	6,917,256	1		-	-		-	-	
2530	應付公司債 (附註二二)	49,249,516	8		36,272,155	7		27,223,143	5	
2540	長期借款 (附註二一及三六)	115,179,969	20		135,965,830	24		113,774,933	20	
2570	遞延所得稅負債	5,861,246	1		5,694,113	1		5,578,694	1	
2580	租賃負債—非流動 (附註十七)	4,756,306	1		5,176,123	1		5,013,577	1	
2640	淨確定福利負債 (附註二四)	5,140,461	1		5,254,401	1		5,057,485	1	
2670	其他非流動負債	1,427,832	-		1,680,346	-		1,488,225	-	
25XX	非流動負債合計	188,532,586	32		190,042,968	34		158,136,057	28	
2XXX	負債總計	364,007,041	62		342,307,604	62		344,563,109	61	
	歸屬於本公司業主之權益 (附註十三及二五)									
	股 本									
3110	普通股股本	43,383,451	7		43,254,026	8		43,237,679	8	
3140	預收股本	1,960	-		51,261	-		17,083	-	
3100	股本總計	43,385,411	7		43,305,287	8		43,254,762	8	
3200	資本公積	139,002,798	24		138,908,912	25		142,018,802	25	
	保留盈餘									
3310	法定盈餘公積	3,901,384	1		2,203,895	-		2,203,895	-	
3320	特別盈餘公積	10,847,697	2		6,902,782	1		6,902,782	1	
3350	未分配盈餘	22,965,927	4		22,454,651	4		16,213,714	3	
3300	保留盈餘總計	37,715,008	7		31,561,328	5		25,320,391	4	
3400	其他權益	(12,634,176)	(2)		(10,847,697)	(2)		(7,124,692)	(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	205,509,934	36		200,968,723	36		201,510,156	36	
36XX	非控制權益 (附註二五)	12,033,234	2		13,377,956	2		16,904,939	3	
3XXX	權益合計	217,543,168	38		214,346,679	38		218,415,095	39	
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 581,550,209	100		\$ 556,654,283	100		\$ 562,978,204	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國109年11月3日核閱報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘



日月光投資控股股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣千元，惟每

股盈餘為新台幣元

代碼		109年7月1日至9月30日		108年7月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000	營業收入（附註四二）	\$ 123,195,399	100	\$ 117,557,308	100	\$ 328,101,327	100	\$ 297,159,663	100
5000	營業成本（附註十一及二六）	103,475,591	84	98,449,013	84	273,416,470	83	252,697,420	85
5900	營業毛利	19,719,808	16	19,108,295	16	54,684,857	17	44,462,243	15
	營業費用（附註二六）								
6100	推銷費用	1,411,510	1	1,432,670	1	4,117,029	1	4,310,579	1
6200	管理費用	4,240,978	3	4,384,502	4	12,564,712	4	11,954,366	4
6300	研究發展費用	4,926,227	4	4,905,636	4	14,372,779	4	13,375,833	5
6000	營業費用合計	10,578,715	8	10,722,808	9	31,054,520	9	29,640,778	10
6900	營業淨利	9,141,093	8	8,385,487	7	23,630,337	8	14,821,465	5
	營業外收入及支出								
7010	其他收入（附註二六）	371,638	-	327,224	-	1,169,347	-	1,118,414	-
7020	其他利益及損失（附註二六）	(4,223)	-	(139,273)	-	697,476	-	1,884,092	1
7050	財務成本（附註二六）	(770,828)	(1)	(1,000,384)	(1)	(2,710,967)	(1)	(3,151,880)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	276,796	-	148,308	-	343,605	-	108,419	-
7000	營業外收入及支出合計	(126,617)	(1)	(664,125)	(1)	(500,539)	(1)	(40,955)	-
7900	稅前淨利	9,014,476	7	7,721,362	6	23,129,798	7	14,780,510	5
7950	所得稅費用（附註二七）	1,797,149	1	1,501,340	1	4,617,727	1	3,529,821	1
8200	本期淨利	7,217,327	6	6,220,022	5	18,512,071	6	11,250,689	4
	其他綜合損益								
8310	不重分類至損益之項目：								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損失	(17,546)	-	(36,632)	-	(161,645)	-	(140,950)	-
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	800,685	1	454,768	-	572,479	-	1,047,851	-
8310		783,139	1	418,136	-	410,834	-	906,901	-
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	1,314,879	1	(2,657,132)	(2)	(1,950,170)	(1)	(985,339)	-
8365	與待出售處分群組直接相關之權益	(162,940)	-	-	-	(162,940)	-	-	-
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失	(662)	-	(623)	-	(1,576)	-	(1,501)	-
8368	避險工具之損益	(220,380)	-	-	-	(220,380)	-	-	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年7月1日至9月30日		108年7月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
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	\$ 111,398	-	(\$ 56,814)	-	\$ 83,970	-	(\$ 35,024)	-
8360		<u>1,042,295</u>	<u>1</u>	<u>(2,714,569)</u>	<u>(2)</u>	<u>(2,251,096)</u>	<u>(1)</u>	<u>(1,021,864)</u>	<u>-</u>
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>1,825,434</u>	<u>2</u>	<u>(2,296,433)</u>	<u>(2)</u>	<u>(1,840,262)</u>	<u>(1)</u>	<u>(114,963)</u>	<u>-</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 9,042,761</u>	<u>8</u>	<u>\$ 3,923,589</u>	<u>3</u>	<u>\$ 16,671,809</u>	<u>5</u>	<u>\$ 11,135,726</u>	<u>4</u>
8600	淨利歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 6,712,720	5	\$ 5,733,518	5	\$ 17,548,945	5	\$ 10,466,508	4
8620	非控制權益	<u>504,607</u>	<u>-</u>	<u>486,504</u>	<u>-</u>	<u>963,126</u>	<u>-</u>	<u>784,181</u>	<u>-</u>
8600		<u>\$ 7,217,327</u>	<u>5</u>	<u>\$ 6,220,022</u>	<u>5</u>	<u>\$ 18,512,071</u>	<u>5</u>	<u>\$ 11,250,689</u>	<u>4</u>
8700	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 8,356,426	7	\$ 3,754,879	3	\$ 15,795,593	5	\$ 10,510,657	4
8720	非控制權益	<u>686,335</u>	<u>1</u>	<u>168,710</u>	<u>-</u>	<u>876,216</u>	<u>-</u>	<u>625,069</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 9,042,761</u>	<u>8</u>	<u>\$ 3,923,589</u>	<u>3</u>	<u>\$ 16,671,809</u>	<u>5</u>	<u>\$ 11,135,726</u>	<u>4</u>
	每股盈餘 (附註二八)								
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 1.57</u>		<u>\$ 1.35</u>		<u>\$ 4.12</u>		<u>\$ 2.46</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.54</u>		<u>\$ 1.33</u>		<u>\$ 4.01</u>		<u>\$ 2.40</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國109年11月3日核閱報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘



日月光投資控股股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣千元

		單位：新台幣千元													
		本公司										其他權益			
		資本公積										盈餘			
		國外營運機構財務報表換算之兌換差額										未實現損益			
		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益										與待出售處分群組直接相關之權益			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			
		合計										合計			

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 11 月 3 日核閱報告)

董事長：張虔生

經理人：張洪本

會計主管：郭宏銘

日月光投資控股股份有限公司及子公司
合併現金流量表

民國 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣千元

代 碼		109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 23,129,798	\$ 14,780,510
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	35,715,299	35,162,354
A20200	攤銷費用	2,779,590	2,659,385
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨損失(利益)	237,040	(2,339,281)
A20900	財務成本	2,710,967	3,151,880
A21200	利息收入	(372,549)	(394,396)
A21300	股利收入	(135,997)	(178,396)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	697,720	651,963
A22300	採用權益法之關聯企業及合資 損益之份額	(343,605)	(108,419)
A22500	處分不動產、廠房及設備(利 益)損失	(216,565)	87,543
A23200	處分採用權益法之投資利益	(91,297)	-
A23600	金融資產減損迴轉利益	(46,090)	(31,528)
A23700	非金融資產減損損失	2,276,108	636,015
A29900	採用權益法投資之再衡量利益	-	(319,712)
A29900	匯兌損益	(1,450,711)	438,522
A29900	其他項目	(269,137)	8,350
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	545,863	4,064,267
A31125	合約資產	1,525,490	(1,016,649)
A31150	應收帳款	(8,017,759)	(3,851,740)
A31180	其他應收款	(67,826)	(753,226)
A31200	存 貨	(19,282,035)	(1,751,921)
A31240	其他流動資產	(258,898)	(1,151,434)
A32110	持有供交易之金融負債	(1,994,943)	(721,354)
A32150	應付帳款	15,758,116	(650,353)
A32180	其他應付款項	1,321,905	(124,763)
A32230	其他流動負債	(175,348)	590,513
A32990	其他營業負債	(239,088)	271,971
A33000	營運產生之現金流入	53,736,048	49,110,101
A33100	收取之利息	380,132	414,161
A33200	收取之股利	497,570	439,451
A33300	支付之利息	(2,800,188)	(3,027,327)
A33500	支付之所得稅	(4,874,549)	(6,216,816)
AAAA	營業活動之淨現金流入	46,939,013	40,719,570

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9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	(\$ 259,283)	(\$ 289,465)
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	53,377	8,694
B01800	取得採用權益法投資之關聯企業及 合資	-	(1,874,105)
B01900	處分採用權益法之投資	2,271,618	-
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現 金)	-	122,693
B02400	採用權益法之被投資公司退回股款	125,005	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(45,905,525)	(39,533,157)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	3,416,604	433,433
B04500	取得無形資產	(696,144)	(1,276,537)
B04600	處分無形資產價款	8,047	6,929
B05350	取得使用權資產	(116,277)	(3,970)
B05400	取得投資性不動產	(6,352)	(375)
B05500	處分投資性不動產價款	-	5
B06500	其他金融資產增加	(766,151)	(1,907,484)
B06600	其他金融資產減少	429,937	8,341,485
B06700	其他非流動資產增加	(886,785)	(676,466)
B06800	其他非流動資產減少	797,434	12,290
B09900	處分使用權資產價款	585,902	-
B09900	其他投資活動	124	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	(40,948,469)	(36,636,030)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	26,709,985
C00200	短期借款減少	(2,022,482)	-
C01200	發行公司債	19,967,149	9,984,000
C01600	舉借長期借款	133,987,254	113,317,178
C01700	償還長期借款	(144,531,044)	(129,151,530)
C04020	租賃負債本金償還	(654,155)	(517,625)
C04500	發放現金股利	(8,520,840)	(10,623,030)
C04800	員工執行認股權	639,968	657,775
C05800	非控制權益變動	(6,150,084)	(4,529,890)
C09900	其他籌資活動	(14,100)	(13,764)
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	(7,298,334)	5,833,099
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,349,907)	(214,620)
EEEE	本期現金及約當現金淨(減少)增加	(2,657,697)	9,702,019
E00100	期初現金及約當現金餘額	60,130,875	51,518,436
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 57,473,178	\$ 61,220,455
E00210	資產負債表帳列之現金及約當現金	\$ 55,813,985	\$ 61,220,455
E00212	分類至待出售處分群組之現金及約 當現金	\$ 1,659,193	\$ -

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國109年11月3日核閱報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘



日月光投資控股股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(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 日設立於高雄楠梓加工出口區。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 109 年 11 月 3 日經提報董事會後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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. IFRS 3 之修正「業務之定義」

本集團自 109 年 1 月 1 日以後發生之交易應適用本項修正。該修正規定業務應至少包含投入及重大過程，且兩者共同對創造產出之能力作出重大貢獻。判斷「所取得之過程」是否重大，將視取得日是否有產出而有不同判斷要件。此外，新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

2. IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」

追溯適用該修正時，本集團係假設被避險現金流量或避險工具之現金流量所根據之利率指標（如倫敦同業拆放利率 LIBOR）不會因利率指標變革而改變之前提下，繼續使用避險會計。

3. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

本集團自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整合併財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

4. IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

本集團選擇適用該修正之實務權宜作法處理其與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，相關會計政策請參閱附註四。適用該修正前，本集團應判斷前述租金協商是否應適用租賃修改之規定。

本集團自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，由於前述租金協商僅影響 109 年度，追溯適用該修正不影響 109 年 1 月 1 日保留盈餘。

(二) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之生效日 (註 1)
「2018~2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日
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
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

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：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

1. IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」

該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。該修正並釐清，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。

該修正規定，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 IAS 32「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 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

該修正規定，為使不動產、廠房及設備達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態而產出之項目之銷售價款，不宜作為該資產之成本減項。前述產出項目應按 IAS 2「存貨」衡量，並按所適用之準則將銷售價款及成本認列於損益。

該修正適用於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備。

3. IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」

該修正明訂，於評估合約是否係虧損性時，「履行合約之成本」應包括履行合約之增額成本（例如，直接人工及原料）及與履行合約直接相關之其他成本之分攤（例如，履行合約所使用之不動產、廠房及設備項目之折舊費用分攤）。

本集團將於首次適用該修正時，將累積影響數認列於首次適用日之保留盈餘。

4. IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」

利率指標變革－第二階段修正若干準則，其中 IFRS 9「金融工具」及 IFRS 16「租賃」之修正，係對因利率指標變革導致之金融資產、金融負債及租賃負債修約提供實務權宜作法，將此類修約視為有效利率變動處理。IFRS 9 之修正另對於受利率指標變革影響之避險關係新增暫時例外規定。

本集團於首次適用該修正時，無須重編比較期間資訊，累積影響數將認列於首次適用日之保留盈餘或其他權益項目。

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、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 108 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（%）		
				109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9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	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	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	70.6
	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
	日月暘公司（日月暘）	已於109年2月被日月光吸 收合併	台灣	-	100.0	100.0
	元隆電子公司（元隆）	晶圓積體電路代工	台灣	7.6	7.6	7.6
台灣福雷	Alto Enterprises Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
	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
	明豐資訊公司	從事資訊軟體服務業務	台灣	100.0	100.0	100.0
A.S.E. Holding Limited	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	70.0
	ASE Test Limited (ASE Test)	控股公司	新加坡	10.2	10.2	10.2

（接次頁）

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	所持股權百分比(%)		
				109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
J & R Holding	ASE Test	控股公司	新加坡	89.8	89.8	89.8
	Omniquiest Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	8.4	8.4	8.5
	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
	Global Advanced Packaging Technology Limited	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
	Anstock Limited	從事專業性理財活動	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
	Anstock II Limited	從事專業性理財活動	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
	蘇州日月新半導體有限公司(蘇州日月新)	從事半導體封裝測試業務	中國大陸蘇州	100.0	100.0	70.0
Innosource Limited	Omniquiest Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	20.6	20.6	20.9
	日月光半導體(上海)有限公司	從事半導體材料製造業務	中國大陸上海	8.5	8.5	8.5
Omniquiest Industrial Limited	ASE Corporation	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
Alto Enterprises Limited	日月光半導體(昆山)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸昆山	22.9	22.9	22.9
	日月光投資(昆山)有限公司	控股公司	中國大陸昆山	85.9	85.9	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 (Korea) Inc.	日月光半導體(威海)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸山東	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	30.0
	ASE Singapore Pte. Ltd.	從事半導體封裝測試業務	新加坡	100.0	100.0	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，於109年2月開始營運	美國	100.0	-	-
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	從事半導體封裝測試業務	馬來西亞	100.0	100.0	100.0
Global Advanced Packaging Technology Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
日月光封裝測試(上海)有限公司	日月光投資(昆山)有限公司	控股公司	中國大陸昆山	14.1	14.1	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	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(%)		
				109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
上海鼎匯房地產開發有限公司	上海鼎祺物業管理有限公司	從事房地產物業管理服務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
	上海鼎威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	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
	上海鼎裕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，於109年4月注資	中國大陸上海	100.0	-	-
上海鼎威房地產開發有限公司	上海鼎凡商業管理有限公司(於109年6月更名，原名為上海鼎凡百貨有限公司)	從事房地產租賃及物業管理服務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
日月光投資(昆山)有限公司	日月光半導體(昆山)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸昆山	49.3	49.3	49.3
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.	日月光半導體(昆山)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸昆山	27.8	27.8	27.8
	日月光半導體(上海)有限公司	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
日月光半導體(上海)有限公司	日月光半導體(香港)有限公司	貿易公司	香港	100.0	100.0	100.0
	上海鼎匯房地產開發有限公司	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.	Unitech 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
	Rising Capital Investments Limited	已於108年11月清算完結	英屬維京群島	-	-	100.0
	Rise Accord Limited	已於108年12月清算完結	英屬維京群島	-	-	100.0
Real Tech Holdings Limited	環銓電子(昆山)有限公司	已於109年6月清算完結	中國大陸昆山	-	100.0	100.0
	USI Enterprise Limited(環誠)	投資諮詢服務及倉儲管理服務	香港	99.6	95.8	98.7
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	77.6	77.7	77.9
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

(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 (%)		
				109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
	環勝電子(深圳)有限公司	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
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(深圳)有限公司	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
Universal Global Technology Co., Limited	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,設立於108年8月	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,設立於109年7月	越 南	100.0	-	-
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
環勝電子(深圳)有限公司	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
環海電子	Semicondutores Avancados do Brasil S.A.	清 算 中	巴 西	75.0	75.0	75.0
	Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o. (USIPL, 於109年6月更名,原名為 Chung Hong Electronics 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	60.0	-
矽 品	SPIL (B.V.I.) Holding Limited	投資公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
	矽品投資公司	投資公司	台 灣	100.0	100.0	100.0
	Siliconware USA, Inc.	北美地區行銷業務服務	美 國	100.0	100.0	100.0
SPIL (B.V.I.) Holding Limited	SPIL (Cayman) Holding Limited	投資公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
SPIL (Cayman) Holding Limited	矽品科技(蘇州)有限公司(矽科)	從事半導體封裝測試業務	中國大陸蘇州	100.0	100.0	70.0
	矽品電子(福建)有限公司(矽電)	從事半導體封裝測試業務	中國大陸福建	100.0	100.0	100.0

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 108 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

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. 租賃

本集團於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

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

本集團為出租人

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

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

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

本集團為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。除符合投資性不動產定義者，使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。符合投資性不動產定義之使用權資產之認列與衡量，參閱 108 年度合併財務報告之投資性不動產會計政策。

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

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

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本集團再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使

用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

本集團與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，調整 110 年 6 月 30 日以前到期之租金致使租金減少，該等租金協商並未重大變動其他租約條款。本集團選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之所有租金協商，不評估該協商是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益，並相對調減租賃負債。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

4. 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。

5. 國外營運機構淨投資避險

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

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

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。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
庫存現金	\$ 6,149	\$ 6,567	\$ 6,499
銀行支票存款及活期存款	50,578,947	44,565,936	35,465,533
約當現金	<u>5,228,889</u>	<u>15,558,372</u>	<u>25,748,423</u>
	<u>\$55,813,985</u>	<u>\$60,130,875</u>	<u>\$61,220,455</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，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

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 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	\$ 215,723	\$ 56,561	\$ 947,013
遠期外匯合約	113,886	104,308	37,315
買 權（附註三十）	-	24,556	-
非衍生金融資產			
上市（櫃）公司普通股	3,768,804	3,460,123	4,517,386
基金受益憑證	1,004,189	662,290	561,395
私募基金	971,619	603,718	451,178
非上市（櫃）公司特別股	<u>374,800</u>	<u>377,440</u>	<u>375,620</u>
	<u>6,449,021</u>	<u>5,288,996</u>	<u>6,889,907</u>

（接次頁）

(承前頁)

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
減：列為透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	\$ 4,875,815	\$ 4,127,566	\$ 5,931,881
列為透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	\$ 1,573,206	\$ 1,161,430	\$ 958,026
持有供交易之金融負債 衍生工具（未指定避險）			
換匯合約	\$ 970,208	\$ 862,581	\$ 94,682
遠期外匯合約	45,692	110,990	41,628
透過損益按公允價值衡量之金融負 債－流動	\$ 1,015,900	\$ 973,571	\$ 136,310

(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)
109 年 9 月 30 日		
新台幣兌美金	109.10~110.09	NTD52,931,303/USD1,790,000
美金兌人民幣	109.11	USD48,866/RMB349,800
美金兌日幣	109.11	USD38,174/JPY4,000,000
美金兌韓圀	109.10	USD25,000/KRW29,362,750
美金兌新台幣	109.10~109.11	USD555,310/NTD16,289,498
108 年 12 月 31 日		
新台幣兌美金	109.01~109.12	NTD50,241,799/USD1,660,000
美金兌人民幣	109.02	USD49,666/RMB349,800
美金兌日幣	109.02~109.03	USD45,878/JPY5,000,000
美金兌韓圀	109.01	USD28,000/KRW32,454,800
美金兌馬幣	109.01	USD11,000/MYR45,507
美金兌新台幣	109.01	USD189,960/NTD5,719,478
108 年 9 月 30 日		
新台幣兌美金	108.10~109.09	NTD54,894,118/USD1,812,400
美金兌人民幣	108.11	USD49,193/RMB349,800
美金兌日幣	108.12	USD28,074/JPY3,000,000
美金兌新台幣	108.10	USD170,790/NTD5,289,311

(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)
109 年 9 月 30 日		
人民幣兌美金	109.10~109.11	RMB1,393,736/USD203,872
港幣兌美金	109.10~109.11	HKD548,440/USD70,755
新台幣兌美金	109.10~109.11	NTD2,770,375/USD95,000
美金兌人民幣	109.10~109.12	USD146,200/RMB1,015,616
美金兌歐元	109.10	USD2,416/EUR2,050
美金兌日幣	109.10~109.12	USD99,868/JPY10,540,647
美金兌韓圓	109.10	USD18,000/KRW21,045,800
美金兌馬幣	109.10~110.01	USD26,000/MYR109,695
美金兌新台幣	109.10~109.11	USD59,620/NTD1,749,166
美金兌新加坡幣	109.10~109.12	USD14,400/SGD19,775
108 年 12 月 31 日		
人民幣兌美金	109.01~109.02	RMB2,224,491/USD316,896
港幣兌美金	109.01	HKD1,705,281/USD218,297
新台幣兌美金	109.01	NTD2,275,860/USD75,000
美金兌人民幣	109.01~109.03	USD109,000/RMB767,277
美金兌日幣	109.01~109.04	USD87,398/JPY9,509,491
美金兌馬幣	109.01~109.05	USD26,000/MYR108,330
美金兌新台幣	109.01~109.02	USD170,000/NTD5,142,441
美金兌新加坡幣	109.01~109.02	USD8,600/SGD11,691
108 年 9 月 30 日		
人民幣兌美金	108.10	RMB100,000/USD14,040
港幣兌美金	108.10~108.12	HKD681,979/USD87,138
新台幣兌美金	108.10	NTD1,856,880/USD60,000
美金兌人民幣	108.10~108.12	USD109,500/RMB775,426
美金兌日幣	108.10~108.12	USD46,830/JPY5,011,518
美金兌韓圓	108.10	USD5,000/KRW5,966,200
美金兌馬幣	108.10~109.01	USD26,000/MYR108,254
美金兌新台幣	108.10~108.11	USD190,000/NTD5,895,068
美金兌新加坡幣	108.10~108.11	USD8,200/SGD11,306

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 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	\$ 782,396	\$ 755,903	\$ 724,887
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 債務工具投資	<u>1,013,297</u>	<u>1,014,872</u>	<u>1,015,423</u>
	<u>\$ 1,795,693</u>	<u>\$ 1,770,775</u>	<u>\$ 1,740,310</u>

(一) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
非上市（櫃）公司普通股	\$572,928	\$565,028	\$526,784
非上市（櫃）公司特別股	190,760	158,718	164,656
有限合夥	<u>18,708</u>	<u>32,157</u>	<u>33,447</u>
	<u>\$782,396</u>	<u>\$755,903</u>	<u>\$724,887</u>

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
無擔保次順位公司債	<u>\$1,013,297</u>	<u>\$1,014,872</u>	<u>\$1,015,423</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。109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日之票面利率均為 3.5%，有效利率則均為 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

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$85,950,823	\$77,055,280	\$81,886,370
減：備抵損失	<u>79,065</u>	<u>136,497</u>	<u>139,816</u>
	85,871,758	76,918,783	81,746,554
透過其他綜合損益按公允價值衡量	<u>846,316</u>	<u>2,029,690</u>	<u>1,996,050</u>
	<u>\$86,718,074</u>	<u>\$78,948,473</u>	<u>\$83,742,604</u>

(一) 應收帳款

1. 按攤銷後成本衡量之應收帳款

本集團授予客戶之主要授信期間為 30~90 天，本集團參考歷史經驗、考量個別客戶財務狀況、新型冠狀病毒肺炎影響、所處產業、競爭優勢與其未來展望，以評估應收帳款信用損失發生之風險及機率，並於資產負債表日會逐一複核應收帳款之可回收金額，以確保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：

109 年 9 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%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 80,576,553	\$ 4,916,499	\$ 371,735	\$ 69,616	\$ 16,420	\$ 85,950,823
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(<u>15,485</u>)	(<u>884</u>)	(<u>29,492</u>)	(<u>22,431</u>)	(<u>10,773</u>)	(<u>79,065</u>)
	<u>\$ 80,561,068</u>	<u>\$ 4,915,615</u>	<u>\$ 342,243</u>	<u>\$ 47,185</u>	<u>\$ 5,647</u>	<u>\$ 85,871,758</u>

108 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%	1%~70%	1%~100%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 70,042,018	\$ 6,111,309	\$ 695,384	\$ 153,458	\$ 53,111	\$ 77,055,280
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(<u>12,379</u>)	(<u>841</u>)	(<u>26,587</u>)	(<u>53,629</u>)	(<u>43,061</u>)	(<u>136,497</u>)
	<u>\$ 70,029,639</u>	<u>\$ 6,110,468</u>	<u>\$ 668,797</u>	<u>\$ 99,829</u>	<u>\$ 10,050</u>	<u>\$ 76,918,783</u>

108 年 9 月 30 日

	未	逾	期	逾	期	逾	期	個	別	辨	識	合	計
預期信用損失率	0%	1%~10%	1%~10%	1%~70%	1%~100%	1%~100%	78%~100%						
總帳面金額	\$ 74,942,216	\$ 6,049,273	\$ 551,822	\$ 288,720	\$ 54,339	\$ 81,886,370							
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	(13,003)	(253)	(17,593)	(64,695)	(44,272)	(139,816)							
	<u>\$ 74,929,213</u>	<u>\$ 6,049,020</u>	<u>\$ 534,229</u>	<u>\$ 224,025</u>	<u>\$ 10,067</u>	<u>\$ 81,746,554</u>							

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
期初餘額	\$136,497	\$155,389
本期迴轉減損損失	(49,899)	(39,593)
由企業合併取得	-	23,287
本期沖銷	(1,868)	-
外幣換算差額	(5,665)	733
期末餘額	<u>\$ 79,065</u>	<u>\$139,816</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：

109 年 9 月 30 日

	未	逾	期	逾	期	逾	期	個	別	辨	識	合	計
預期信用損失率	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-						
總帳面金額	\$ 841,392	\$ 485	\$ 2,475	\$ 1,964	\$ -	\$ 846,316							
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	-	-	-	-							
	<u>\$ 841,392</u>	<u>\$ 485</u>	<u>\$ 2,475</u>	<u>\$ 1,964</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 846,316</u>							

108 年 12 月 31 日

	未	逾	期	逾	期	逾	期	個	別	辨	識	合	計
預期信用損失率	0%	-	0%	1%	-								
總帳面金額	\$ 2,029,324	\$ -	\$ 207	\$ 160	\$ -	\$ 2,029,691							
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	-	(1)	-	(1)							
	<u>\$ 2,029,324</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 207</u>	<u>\$ 159</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,029,690</u>							

108 年 9 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%	-	-	-		
總帳面金額	\$ 1,932,075	\$ 63,975	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 1,996,050
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	-	-	-	-	-
	<u>\$ 1,932,075</u>	<u>\$ 63,975</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 1,996,050</u>

(二) 金融資產移轉資訊

1. 符合除列之移轉

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 金 額	尚 可 預 支 金 額	已 預 支 金 額	年 利 率
109 年 9 月 30 日					
花旗銀行	USD 51,744	USD -	USD -	USD 51,744	0.89%~0.94%
第一銀行	\$ 4,446	\$ -	\$ -	\$ 4,446	1.95%
108 年 12 月 31 日					
第一銀行	7,567	-	-	7,567	2.2%

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 109 年 9 月 30 日已提供美金 2,000 千元之商業本票予花旗銀行用以補償商業糾紛損失。截至 109 年 9 月 30 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。

2. 不符合除列之移轉

於 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本集團之子公司與銀行簽訂讓售應收帳款合約中之額度為美金 2,500 千元，業已累計讓售應收帳款及收取價金分別為美金 5,642 千元及 4,700 千元。該合約約定，若應收帳款到期時無法收回，銀行有權要求本集團之子公司支付未結清餘額。是以，本集團並未移轉該應收帳款之重大風險及報酬，本集團持續認列所有應收帳款並將該已移轉之應收帳款作為借款之擔保品，請參閱附註二一及三六。

截至 108 年 9 月 30 日止，未除列之已移轉應收帳款之帳面金額為 49,604 千元及相關負債之帳面金額為 40,647 千元。

十一、存 貨

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
製成品	\$ 11,584,242	\$ 7,174,716	\$ 7,260,443
在製品	7,824,604	2,952,182	5,907,564
原料	27,622,526	20,996,346	22,238,753
物料	2,902,589	2,229,576	2,211,631
在途原物料	<u>689,874</u>	<u>530,930</u>	<u>418,175</u>
	<u>\$ 50,623,835</u>	<u>\$ 33,883,750</u>	<u>\$ 38,036,566</u>

109 及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日與存貨相關之營業成本分別為 103,240,522 千元、98,198,584 千元、272,740,258 千元及 251,945,793 千元，其中分別包括存貨損失 1,053,385 千元、134,340 千元、1,473,766 千元及 456,977 千元。

十二、存貨－營建房地

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
待售房地	\$ 612,636	\$ 9,983	\$ 20,332
在建房地	9,923,963	9,619,217	8,581,996
營建用地	<u>1,787,526</u>	<u>1,787,526</u>	<u>1,787,526</u>
	<u>\$ 12,324,125</u>	<u>\$ 11,416,726</u>	<u>\$ 10,389,854</u>

在建房地主係位於上海滬太路段及昆山利都路段；利息資本化資訊請參閱附註二六。

截至 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日，預期超過 12 個月以後回收之存貨分別為 12,324,125 千元、11,416,726 千元及 10,389,854 千元。

本集團設定抵押作為借款擔保之存貨－營建房地金額，請參閱附註三六。

十三、待出售處分群組

子公司 SPIL (Cayman) Holding Limited 董事會於 109 年 9 月決議以人民幣 966,000 千元處分子公司矽電 100% 股權予深圳市海威系統有限公司，並已於 109 年 10 月完成交易並移轉控制，估計處分利益約 845,000 千元。出售價款已超過子公司股權之帳面金額（包含已於編製合併報表時沖銷之應收付款項），並無應認列之相關損失。

截至 109 年 9 月 30 日止本集團已將子公司矽電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，待出售子公司矽電之資產及負債主要類別如下：

	109 年 9 月 30 日
現金及約當現金	\$ 1,659,193
應收帳款淨額	303,724
存 貨	239,865
不動產、廠房及設備	7,546,413
使用權資產	812,861
遞延所得稅資產	298,217
其 他	<u>168,875</u>
待出售處分群組總額	<u>\$ 11,029,148</u>
應付帳款及其他應付款	\$ 1,307,822
長期借款（含一年內到期）	4,693,682
其他負債	<u>25,360</u>
與待出售處分群組直接相關之負債	<u>\$ 6,026,864</u>
與待出售處分群組直接相關之權益	<u>(\$ 162,940)</u>

十四、其他金融資產

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
存出保證金	\$ 526,112	\$ 661,667	\$ 735,860
質押之定期存款（附註三六）	398,056	620,817	381,219
原始到期日超過 3 個月之定期存款	304,754	25,885	40,033
其他（附註三六）	<u>408,484</u>	<u>16,958</u>	<u>52,912</u>
	1,637,406	1,325,327	1,210,024
減：列為流動資產	<u>1,116,998</u>	<u>765,834</u>	<u>651,343</u>
列為非流動資產	<u>\$ 520,408</u>	<u>\$ 559,493</u>	<u>\$ 558,681</u>

十五、採用權益法之投資

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
投資關聯企業	\$10,131,219	\$11,891,887	\$11,771,451
投資合資	258,271	279,702	47,344
	<u>\$10,389,490</u>	<u>\$12,171,589</u>	<u>\$11,818,795</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	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
焱元投資公司（焱元）	從事投資活動	台灣	\$ 4,910,689	\$ 3,995,862	\$ 3,717,154
南茂科技公司（南茂）	從事半導體封裝測試業務	台灣	2,340,605	4,383,903	4,302,500
M-Universe Investments Pte. Ltd. (MU)	投資公司	新加坡	1,767,210	1,814,699	1,818,105
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	1,053,017	1,391,044	1,202,190
宏錦光公司（宏錦光）	經營辦公大樓及攤位出租業務	台灣	274,008	283,105	286,129
Deca Technologies Inc. (DECA)	控股公司，集團從事半導體之製造、組合、加工、測試及銷售	英屬開曼群島	85,839	323,423	745,522
			10,431,368	12,192,036	12,071,600
	減：以土地作價投資之未實現利益		300,149	300,149	300,149
			<u>\$10,131,219</u>	<u>\$11,891,887</u>	<u>\$11,771,451</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	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
焱元	32.21%	32.21%	32.21%
南茂	10.85%	20.48%	20.48%
MU	42.23%	42.23%	42.23%
宏環	26.22%	26.22%	26.22%
宏錦光	27.31%	27.31%	27.31%
DECA	17.85%	22.02%	22.04%

3. 本集團於 108 年底以 DECA 特別股之公允價值減出售成本計算可回收金額，業已低於本集團持有 DECA 採用權益法投資之特別股帳面金額，故於 108 年度認列減損損失 400,201 千元，並列入其他利益及損失項下。其中用以計算可回收金額之公允價值係 DECA 特別股預計交易價格，屬第 3 等級之公允價值。另，本集團於 108 年度因 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 22.02%。109 年第 1 季本集團因處分 DECA 部分股權及 DECA 發行特別股，致使本集團持股比例降低為 17.85%，並認列處分利益 17,180 千元列入其他利益及損失項下（附註二六），又經考量本集團仍參與 DECA 董事會制訂重大決策，本集團評估對 DECA 仍具重大影響力。

4. 子公司矽品於 109 年 6 月以每股 32 元處分其持有南茂之普通股計 70,000 千股，致使本集團對南茂持股比例降低為 10.85%，並認列處分利益 74,117 千元於其他利益及損失項下（附註二六）。經考量本集團仍參與南茂董事會制訂重大決策，本集團評估對南茂仍具重大影響力。
5. 關聯企業具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
南 茂	<u>\$ 2,252,892</u>	<u>\$ 5,100,181</u>	<u>\$ 4,698,123</u>
宏 璟	<u>\$ 1,255,925</u>	<u>\$ 1,551,033</u>	<u>\$ 1,516,718</u>

6. 本集團個別不重大之關聯企業之彙總性財務資訊

	109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日
本集團享有之份額				
本期淨利	\$ 290,924	\$ 148,289	\$ 363,332	\$ 247,156
其他綜合損益	<u>906,542</u>	<u>389,430</u>	<u>628,182</u>	<u>1,004,301</u>
綜合損益總額	<u>\$1,197,466</u>	<u>\$ 537,719</u>	<u>\$ 991,514</u>	<u>\$1,251,457</u>

7. 本集團對採用權益法之關聯企業所享有之損益及其他綜合損益份額，除 DECA 及 MU 係按未經會計師核閱之財務報告計算外，其餘係依據各關聯企業同期間經會計師核閱之財務報告計算。惟本集團管理階層評估 DECA 及 MU 財務報告未經會計師核閱，尚不致產生重大影響。

(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	109年	108年	108年
			9月30日	12月31日	9月30日
中科泓泰電子有限公司 (中科泓泰)	電子產品設計及製造	中國大陸	\$ 258,271	\$ 279,702	\$ 47,344

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	109年	108年	108年
	9月30日	12月31日	9月30日
中科泓泰	49.00%	49.00%	49.00%

3. 子公司環鴻昆山於 108 年 3 月與中科可控信息產業有限公司簽署合資協議共同出資成立中科泓泰，預計總投入人民幣 107,800 千元取得中科泓泰 49.00% 股權，截至 109 年 9 月 30 日止，本集團業已注資人民幣 65,170 千元 (折合新台幣 283,236 千元)。依據聯合協議係由出資雙方共同主導中科泓泰相關營運活動，因此本集團對中科泓泰係採用權益法。
4. 如附註三十所述，本集團於 108 年 4 月取得對日月暘之控制力。
5. 本集團個別不重大之合資彙總性財務資訊

	109年	108年	109年	108年
	7月1日至 9月30日	7月1日至 9月30日	1月1日至 9月30日	1月1日至 9月30日
本集團享有之份額				
本期淨損	(\$ 14,128)	(\$ 2,170)	(\$ 19,727)	(\$140,926)
其他綜合損益	5,542	-	(1,703)	-
綜合損益總額	(\$ 8,586)	(\$ 2,170)	(\$ 21,430)	(\$140,926)

6. 本集團對採用權益法之合資所享有之損益及其他綜合損益份額，僅日月暘係依據同期間經會計師核閱之財務報告認列。惟本集團管理階層評估中科泓泰係按未經會計師核閱

之財務報告計算所享有之損益及其他綜合損益份額，尚不致產生重大影響。

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：

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
土 地	\$ 10,307,505	\$ 10,333,822	\$ 10,327,531
建築物及附屬設備	81,902,339	85,409,580	80,247,979
機器設備	119,505,802	112,996,670	108,495,165
其他設備	4,862,066	6,715,694	6,343,378
未完工程及待驗設備	14,360,668	16,637,561	20,887,600
	<u>\$ 230,938,380</u>	<u>\$ 232,093,327</u>	<u>\$ 226,301,653</u>

109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	建 築 物 及 土 地 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								
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 10,333,822	\$ 153,972,960	\$ 376,745,448	\$ 18,755,116	\$ 16,637,561	\$ 576,444,907		
增 添	-	52,127	221,931	28,657	45,457,060	45,759,775		
處 分	-	(327,466)	(8,499,266)	(1,763,952)	(116,896)	(10,707,580)		
重分類至待出售處分群組	-	(3,665,811)	(3,065,047)	(444,130)	(952,320)	(8,127,308)		
重 分 類	-	5,834,666	41,033,761	46,718	(46,459,474)	455,671		
淨兌換差額	(26,317)	(585,660)	(2,897,301)	(87,113)	(205,263)	(3,801,654)		
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 10,307,505</u>	<u>\$ 155,280,816</u>	<u>\$ 403,539,526</u>	<u>\$ 16,535,296</u>	<u>\$ 14,360,668</u>	<u>\$ 600,023,811</u>		
累 計 折 舊 及 減 損								
109 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 68,563,380	\$ 263,748,778	\$ 12,039,422	\$ -	\$ 344,351,580		
折舊費用	-	5,571,872	27,272,930	1,735,933	-	34,580,735		
減損損失	-	-	794,806	7,536	-	802,342		
處 分	-	(279,073)	(5,494,696)	(1,753,962)	-	(7,527,731)		
重分類至待出售處分群組	-	(153,002)	(345,834)	(82,059)	-	(580,895)		
重 分 類	-	(72)	446,001	(187,993)	-	257,936		
淨兌換差額	-	(324,628)	(2,388,261)	(85,647)	-	(2,798,536)		
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,378,477</u>	<u>\$ 284,033,724</u>	<u>\$ 11,673,230</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 369,085,431</u>		

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	建 築 物 及 土 地 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							
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 10,165,969	\$ 141,708,011	\$ 353,838,390	\$ 18,380,122	\$ 10,911,552	\$ 535,004,044	
增 添	-	37,902	292,054	47,342	44,468,144	44,845,442	
處 分	-	(616,984)	(14,067,600)	(1,493,424)	-	(16,178,008)	
重 分 類	-	6,646,525	26,800,739	2,034,124	(35,058,674)	422,714	
由企業合併取得（附註三十）	152,357	859,775	5,073,829	11,325	116,711	6,213,997	
淨兌換差額	<u>9,205</u>	<u>(832,932)</u>	<u>(1,551,495)</u>	<u>(92,878)</u>	<u>449,867</u>	<u>(2,018,233)</u>	
108 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 10,327,531</u>	<u>\$ 147,802,297</u>	<u>\$ 370,385,917</u>	<u>\$ 18,886,611</u>	<u>\$ 20,887,600</u>	<u>\$ 568,289,956</u>	
累 計 折 舊 及 減 損							
108 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 62,744,074	\$ 245,750,420	\$ 12,194,041	\$ -	\$ 320,688,535	
折舊費用	-	5,206,097	26,824,160	1,868,056	-	33,898,313	
減損損失	-	67,703	90,396	20,939	-	179,038	
處 分	-	(534,487)	(13,644,113)	(1,492,143)	-	(15,670,743)	
重 分 類	-	76,890	6,077	(103)	-	82,864	
由企業合併取得（附註三十）	-	416,161	3,745,852	7,205	-	4,169,218	
淨兌換差額	-	<u>(422,120)</u>	<u>(882,040)</u>	<u>(54,762)</u>	-	<u>(1,358,922)</u>	
108 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 67,554,318</u>	<u>\$ 261,890,752</u>	<u>\$ 12,543,233</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 341,988,303</u>	

經考量未來營運計畫及現有產能規劃，本集團評估部分封裝部門及測試部門之廠房及設備不符生產需求，故於 109 及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日分別認列減損損失 706,084 千元、37,660 千元、802,342 千元及 179,038 千元，並列入其他利益及損失項下（附註二六）。本集團評估已減損之廠房及設備之可回收金額，部分係依據當時二手市場中相似機齡及使用狀況之資產報價或與交易對手議定之處分價格減處分成本衡量，因二手市場之交易並不活絡，而處分價格係與交易對手議定，故係屬第 3 等級之公允價值。餘以該資產之使用價值衡量，且本集團預期該等資產已無未來現金流入。

本集團之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物及附屬設備	
廠房主建物	10 至 55 年
無塵室工程	10 至 20 年
其 他	3 至 20 年
機器設備	2 至 10 年
其他設備	2 至 20 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

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
使用權資產帳面金額			
土 地	\$ 5,992,657	\$ 7,036,887	\$ 6,949,077
建築物及附屬設備	2,045,333	2,121,797	2,174,966
機器設備	267,672	588,443	793,234
其他設備	40,483	45,094	44,009
	<u>\$ 8,346,145</u>	<u>\$ 9,792,221</u>	<u>\$ 9,961,286</u>

	109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日
使用權資產之增添	<u>\$345,901</u>	<u>\$ 38,155</u>	<u>\$544,615</u>	<u>\$167,461</u>
使用權資產之折舊費用				
土 地	\$ 54,144	\$ 55,112	\$163,164	\$164,404
建築物及附屬設備	90,213	77,406	264,856	233,488
機器設備	60,285	127,403	266,936	396,229
其他設備	<u>6,501</u>	<u>6,608</u>	<u>20,037</u>	<u>17,781</u>
	<u>\$211,143</u>	<u>\$266,529</u>	<u>\$714,993</u>	<u>\$811,902</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

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
租賃負債帳面金額			
流 動	<u>\$ 639,766</u>	<u>\$ 632,802</u>	<u>\$ 675,886</u>
非 流 動	<u>\$4,756,306</u>	<u>\$5,176,123</u>	<u>\$5,013,577</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：

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
土 地	0.54%~8.00%	0.54%~4.90%	0.54%~4.90%
建築物及附屬設備	0.54%~8.62%	0.30%~8.62%	0.30%~8.62%

(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 1~54 年及 1~30 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

	109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日
短期租賃費用	<u>\$ 163,473</u>	<u>\$ 81,087</u>	<u>\$ 549,536</u>	<u>\$ 213,418</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 1,500</u>	<u>\$ 628</u>	<u>\$ 4,183</u>	<u>\$ 1,961</u>
不計入租賃負債衡量中之變動				
租賃給付費用	<u>\$ 10,106</u>	<u>\$ 18,657</u>	<u>\$ 37,035</u>	<u>\$ 36,704</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 704,511)</u>	<u>(\$ 244,739)</u>	<u>(\$1,471,857)</u>	<u>(\$ 823,653)</u>

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

109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	土 地	建 築 物 及 附 屬 設 備	使 用 權 資 產	合 計
成 本				
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 35,965	\$ 7,710,369	\$ 6,567,792	\$14,314,126
增 添	-	6,352	-	6,352
處 分	-	(1,588)	-	(1,588)
重 分 類	-	144	37,835	37,979
淨兌換差額	-	(43,493)	(8,362)	(51,855)
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 35,965</u>	<u>\$ 7,671,784</u>	<u>\$ 6,597,265</u>	<u>\$14,305,014</u>
累 計 折 舊				
109 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 972,571	\$ 487,484	\$ 1,460,055
折舊費用	-	264,060	155,511	419,571
處 分	-	(1,135)	-	(1,135)
重 分 類	-	(320)	8,986	8,666
淨兌換差額	-	(3,609)	(1,541)	(5,150)
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,231,567</u>	<u>\$ 650,440</u>	<u>\$ 1,882,007</u>
109 年 9 月 30 日淨額	<u>\$ 35,965</u>	<u>\$ 6,440,217</u>	<u>\$ 5,946,825</u>	<u>\$12,423,007</u>

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	土	地	建 築 物 及 附 屬 設 備	使 用 權 資 產	合 計
成 本					
108 年 1 月 1 日餘額	\$	35,965	\$ 8,409,790	\$ 6,891,947	\$ 15,337,702
增 添		-	375	-	375
重 分 類		-	(379,174)	(20,955)	(400,129)
處 分		-	(1,843)	-	(1,843)
淨兌換差額		-	(159,783)	(163,949)	(323,732)
108 年 9 月 30 日餘額	\$	<u>35,965</u>	<u>\$ 7,869,365</u>	<u>\$ 6,707,043</u>	<u>\$ 14,612,373</u>
累 計 折 舊					
108 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$ 707,376	\$ 292,722	\$ 1,000,098
折舊費用		-	276,195	175,944	452,139
重 分 類		-	(76,787)	551	(76,236)
處 分		-	(1,240)	-	(1,240)
淨兌換差額		-	(4,243)	(24,061)	(28,304)
108 年 9 月 30 日餘額	\$	<u>-</u>	<u>\$ 901,301</u>	<u>\$ 445,156</u>	<u>\$ 1,346,457</u>
108 年 9 月 30 日淨額	\$	<u>35,965</u>	<u>\$ 6,968,064</u>	<u>\$ 6,261,887</u>	<u>\$ 13,265,916</u>

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 15 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：

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
第 1 年	\$ 766,460	\$ 921,649	\$ 841,717
第 2 年	650,933	744,366	722,436
第 3 年	453,257	623,326	642,283
第 4 年	365,068	408,634	459,564
第 5 年	308,949	320,611	348,138
超過 5 年	<u>705,905</u>	<u>830,091</u>	<u>923,436</u>
	<u>\$ 3,250,572</u>	<u>\$ 3,848,677</u>	<u>\$ 3,937,574</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	15至50年

109年因新型冠狀病毒肺炎疫情嚴重影響市場經濟，本集團就部分出租合約同意無條件調降租金，該租金減讓係於租賃期間內調整相關收入，於109年1月1日至9月30日之金額累計為52,688千元。

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：

	109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
公允價值	<u>\$19,394,005</u>	<u>\$19,586,287</u>	<u>\$19,934,303</u>

設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三六。

十九、商譽

109年1月1日至9月30日

	成	本	累 計 減 損	帳 面 價 值
109年1月1日餘額	\$51,956,744	\$2,414,113		\$49,542,631
淨兌換差額	(49,753)	-		(49,753)
109年9月30日餘額	<u>\$51,906,991</u>	<u>\$2,414,113</u>		<u>\$49,492,878</u>

108年1月1日至9月30日

	成	本	累 計 減 損	帳 面 價 值
108年1月1日餘額	\$51,732,754	\$2,414,113		\$49,318,641
由企業合併取得（附註三十）	140,618	-		140,618
淨兌換差額	16,710	-		16,710
108年9月30日餘額	<u>\$51,890,082</u>	<u>\$2,414,113</u>		<u>\$49,475,969</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：

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
客戶關係	\$ 8,583,333	\$ 9,333,333	\$ 9,583,333
電腦軟體	2,021,880	1,929,539	1,946,457
專利權及專門技術	16,218,564	17,718,523	18,209,369
其 他	66,236	42,997	63,329
	<u>\$ 26,890,013</u>	<u>\$ 29,024,392</u>	<u>\$ 29,802,488</u>

109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	客 戶 關 係	電 腦 軟 體	專 利 權 及 專 門 技 術	其 他	合 計
成 本					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 11,000,001	\$ 4,606,878	\$ 21,318,696	\$ 68,300	\$ 36,993,875
增 添	-	659,300	170	36,674	696,144
處分或除列	-	(36,648)	-	(9,632)	(46,280)
重分類至待出售處分群組	-	(38,125)	-	-	(38,125)
淨兌換差額	-	(27,834)	(575)	(807)	(29,216)
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 11,000,001</u>	<u>\$ 5,163,571</u>	<u>\$ 21,318,291</u>	<u>\$ 94,535</u>	<u>\$ 37,576,398</u>
累 計 攤 銷					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,666,668	\$ 2,677,339	\$ 3,600,173	\$ 25,303	\$ 7,969,483
攤銷費用	750,000	526,543	1,499,991	3,056	2,779,590
處分或除列	-	(28,954)	-	-	(28,954)
重分類至待出售處分群組	-	(10,688)	-	-	(10,688)
淨兌換差額	-	(22,549)	(437)	(60)	(23,046)
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 2,416,668</u>	<u>\$ 3,141,691</u>	<u>\$ 5,099,727</u>	<u>\$ 28,299</u>	<u>\$ 10,686,385</u>

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	客 戶 關 係	電 腦 軟 體	專 利 權 及 專 門 技 術	其 他	合 計
成 本					
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 11,915,636	\$ 4,401,045	\$ 20,588,356	\$ 83,657	\$ 36,988,694
增 添	-	1,205,365	-	11,013	1,216,378
處 分	(915,635)	(1,088,973)	-	(6,315)	(2,010,923)
由企業合併取得（附註三十）	-	13,938	723,834	-	737,772
淨兌換差額	-	(12,068)	(1,014)	(574)	(13,656)
108 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 11,000,001</u>	<u>\$ 4,519,307</u>	<u>\$ 21,311,176</u>	<u>\$ 87,781</u>	<u>\$ 36,918,265</u>
累 計 攤 銷					
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,548,839	\$ 3,241,363	\$ 1,332,687	\$ 27,772	\$ 6,150,661
攤銷費用	783,464	416,332	1,456,475	3,114	2,659,385
處 分	(915,635)	(1,081,950)	-	(6,315)	(2,003,900)
由企業合併取得（附註三十）	-	4,693	313,422	-	318,115
淨兌換差額	-	(7,588)	(777)	(119)	(8,484)
108 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 1,416,668</u>	<u>\$ 2,572,850</u>	<u>\$ 3,101,807</u>	<u>\$ 24,452</u>	<u>\$ 7,115,777</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 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 32 年

二一、借 款

(一) 短期借款

1. 銀行借款

主係銀行週轉性借款及信用狀借款：

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
擔保借款—109 年 9 月 30 日及 108 年 9 月 30 日年利率分別為 1.24%~ 2.10% 及 3.55%~3.75%	\$ 173,040	\$ -	\$ 40,647
無擔保借款—109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日年利率 分別為 0.59%~3.90%、0.70%~ 5.40% 及 0.71%~4.73%。	<u>33,925,546</u>	<u>40,572,329</u>	<u>70,398,130</u>
	34,098,586	40,572,329	70,438,777
減：避險之金融負債—流動	<u>3,379,947</u>	<u>3,233,301</u>	<u>3,640,542</u>
	<u>\$30,718,639</u>	<u>\$37,339,028</u>	<u>\$66,798,235</u>

2. 應付短期票券—僅 108 年 9 月 30 日

應付商業本票面額	\$4,100,000
減：未攤銷折價	<u>1,895</u>
	<u>\$4,098,105</u>
年利率（%）	0.88~0.90

(二) 長期借款

1. 銀行借款

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
(1) 週轉性借款			
銀行團聯貸—將於 110 年 4 月至 111 年 10 月償還，年利率 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日為 1.15%~ 1.22%、1.80% 及 1.80%	\$ 12,442,381	\$ 20,000,000	\$ 20,000,000
其他—將陸續於 109 年 10 月至 118 年 7 月償還，年利率 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 0.52% ~4.25%、0.82%~4.13% 及 0.82%~ 4.66%	104,355,483	105,214,824	88,720,706

（接次頁）

(承前頁)

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
(2) 質抵押借款			
將陸續於 109 年 10 月至 122 年 12 月償還， 年利率 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 1.40%～ 4.90%、2.43%～4.90%及 2.43%～5.39%	\$ 6,303,582	\$ 4,880,822	\$ 4,043,407
	123,101,446	130,095,646	112,764,113
減：未攤銷遞延主辦費	50,373	10,292	11,677
	123,051,073	130,085,354	112,752,436
減：一年內到期之銀行借款	5,682,940	5,017,970	9,881,945
避險之金融負債－流動	768,584	-	-
避險之金融負債－非流動	6,917,256	-	-
銀行借款	<u>\$ 109,682,293</u>	<u>\$ 125,067,384</u>	<u>\$ 102,870,491</u>

上述部分週轉性借款尚規定本公司及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，本公司及子公司均符合財務比率之約定。

2. 長期應付票券

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
大慶票券金融公司，將於 111 年 1 月至 111 年 3 月 償還，年利率 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 0.93%、1.01%～1.03%及 1.03%	\$ 2,000,000	\$ 3,100,000	\$ 3,100,000
兆豐票券金融公司，將於 111 年 3 月償還，年利率 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 0.94%～ 0.95%、1.04%及 1.04%	2,000,000	2,000,000	2,000,000

(接次頁)

(承前頁)

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
中華票券金融公司，將於 111 年 3 月償還，年利率 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 0.90%、1.02% ～ 1.05% 及 1.03% ～ 1.05%	\$ 1,500,000	\$ 2,800,000	\$ 2,800,000
國際票券金融公司，已於 109 年 3 月提前償還，年 利率 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 1.02% ～ 1.05% 及 1.03% ～ 1.05%	-	3,000,000	3,000,000
	5,500,000	10,900,000	10,900,000
減：未攤銷折價	2,324	4,635	3,202
	<u>\$ 5,497,676</u>	<u>\$ 10,895,365</u>	<u>\$ 10,896,798</u>

3. 長期應付票據

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
長期應付票據面額	\$ 7,760	\$ 100,016	\$ 146,432
減：未攤銷折價	116	2,137	3,629
	7,644	97,879	142,803
減：一年內到期之長期應 付票據	7,644	94,798	135,159
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,081</u>	<u>\$ 7,644</u>
年利率（%）	6.54	5.02～6.89	5.02～6.89

主係子公司將部分存貨及機器設備以售後購回之方式向租賃公司取得融資款，並開立票據按月分期償還至 110 年 2 月。

二二、應付公司債

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
國內無擔保公司債			
期間 5 年，將於 110 年 1 月到期一次償還，每年付息，年利率 1.30%	\$ 7,000,000	\$ 7,000,000	\$ 7,000,000
期間 7 年，將於 112 年 1 月到期一次償還，每年付息，年利率 1.50%	2,000,000	2,000,000	2,000,000
期間 5 年，將於 111 年 1 月到期一次償還，每年付息，年利率 1.25%	3,700,000	3,700,000	3,700,000
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
國際無擔保公司債			
美金 200,000 千元（新台幣計價），期間 3 年，將於 111 年 10 月到期一次償還，每三個月付息，年利率 2.15%	6,204,800	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	-
國內有擔保公司債			
期間 3 年，將於 109 年 12 月到期一次償還，年利率 0%	250,000	250,000	250,000
	56,557,200	36,557,200	27,250,000
減：應付公司債折價	58,144	35,045	26,857
	56,499,056	36,522,155	27,223,143
減：一年內到期之應付公司債	7,249,540	250,000	-
	<u>\$49,249,516</u>	<u>\$36,272,155</u>	<u>\$27,223,143</u>

（一）子公司元隆於 106 年 12 月發行國內第五次有擔保轉換公司債，發行總額計 250,000 千元，票面利率 0%，發行期限 3 年。公司債持有人有權於發行日後屆滿 3 個月之次日起至到期日止請求

依當時轉換價格轉換為子公司元隆之普通股。發行時轉換價格為每股 4.8 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。109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日之轉換價格均為每股 4.8 元。發行滿 3 個月之翌日起至到期日前 40 日止，若子公司元隆普通股於櫃買中心之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換公司債價格達 30% 以上、或轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額 10%，子公司元隆得提前贖回部分或全部債券。

(二) 本公司於 108 年 10 月發行第二期無擔保國際普通公司債，發行總額計美金 300,000 千元，每張面額為美金 1,000 千元。該無擔保國際普通公司債分為甲類 3 年期計美金 200,000 千元及乙類 5 年期計美金 100,000 千元，年利率分別為 2.15% 及 2.50%。本公司將該公司債所募集之資金全數以私募方式增資子公司日月光，以支應其綠色投資所需資金。

二三、其他應付款

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
應付設備款	\$ 13,255,407	\$ 14,282,564	\$ 13,421,367
應付薪資及獎金	9,465,409	10,384,089	9,046,995
應付員工酬勞及董事酬勞	4,015,407	3,206,036	3,182,304
應付員工保險費	933,915	900,367	887,848
應付水電費	645,439	504,866	612,496
其 他	<u>11,075,961</u>	<u>9,903,768</u>	<u>9,296,136</u>
	<u>\$ 39,391,538</u>	<u>\$ 39,181,690</u>	<u>\$ 36,447,146</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。109 及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之確定福利計畫相關退休金費用係以 108 年及 107 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

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
額定股數 (千股)	<u>5,500,000</u>	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</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>\$ 50,000,000</u>	<u>\$ 50,000,000</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>4,338,541</u>	<u>4,330,528</u>	<u>4,325,476</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 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，流通在外之 ADR 分別為 108,792 千單位、125,542 千單位及 124,865 千單位，折合本公司普通股分別約 217,583 千股、251,084 千股及 249,730 千股。

(二) 資本公積

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 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	\$ 13,541,879	\$ 13,070,330	\$ 13,019,680
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	<u>3,240,987</u>	<u>3,254,489</u>	<u>5,905,439</u>
	<u>134,476,524</u>	<u>134,018,477</u>	<u>136,618,777</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
僅得用以彌補虧損			
認列對子公司所有權權益變動數			
(註2)	\$ -	\$ 890,425	\$ 1,765,718
庫藏股票交易	510,591	364,708	364,708
員工認股權執行	1,614,048	1,443,995	1,422,605
認股權失效(附註二九)	645,903	645,903	645,903
採權益法認列關聯企業資本公積之			
變動數	41,239	16,266	16,340
股東逾時效未領取股利	3,550	1,942	1,942
	<u>2,815,331</u>	<u>3,363,239</u>	<u>4,217,216</u>
不得作為任何用途			
員工認股權	1,704,043	1,304,250	1,129,846
其他(註3)	6,900	222,946	52,963
	<u>1,710,943</u>	<u>1,527,196</u>	<u>1,182,809</u>
	<u>\$ 139,002,798</u>	<u>\$ 138,908,912</u>	<u>\$ 142,018,802</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。

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 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「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。

本公司於 109 年及 108 年 6 月舉行股東常會分別決議 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案 每 股 股 利 (元)	
	108 年度	107 年度
法定盈餘公積	\$ 1,697,489	\$ 2,203,895
特別盈餘公積	3,944,915	3,548,844
現金股利	<u>8,668,331</u>	<u>10,806,454</u>
	<u>\$14,310,735</u>	<u>\$16,559,193</u>

(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

	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
期初餘額	(\$ 10,761,785)	(\$ 5,887,675)
國外營運機構財務報表 換算差額	(2,086,629)	(828,006)
重分類至與待出售處分 群組直接相關之權益	162,940	-
採用權益法之關聯企業 及合資之份額	53,999	(35,024)
處分採用權益法之關聯 企業及合資之份額	<u>29,971</u>	<u>-</u>
期末餘額	(\$ 12,601,504)	(\$ 6,750,705)

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

	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
期初餘額	(\$ 85,912)	(\$1,015,107)
當期產生未實現損益		
債務工具	(1,576)	(1,501)
權益工具	(161,142)	(139,171)
採用權益法之關聯 企業及合資之份 額	571,083	1,044,781
當期產生已實現損益		
處分採用權益法之 關聯企業及合資 之份額	1,094	-
採用權益法之關聯 企業及合資之份 額	(32,825)	(262,989)
期末餘額	<u>\$ 290,722</u>	<u>(\$ 373,987)</u>

3. 避險工具之損益－國外營運機構淨投資避險

	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
期初餘額	\$ -
當期產生	
匯率風險－銀行外幣借款	(160,454)
期末餘額	<u>(\$ 160,454)</u>

(五) 庫藏股票

109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日子公司持有本公司股票
皆為 72,941 千股。

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
109 年 9 月 30 日			
ASE Test	44,100	\$ 1,380,721	\$ 2,610,734
J&R Holding	23,352	381,709	1,382,431
台灣福雷	5,489	196,677	324,972
	<u>72,941</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 4,318,137</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	持 有 股 數 (千 股)	帳 面 金 額	公 允 價 值
108 年 12 月 31 日			
ASE Test	44,100	\$ 1,380,721	\$ 3,669,140
J&R Holding	23,352	381,709	1,942,876
台灣福雷	5,489	196,677	456,717
	<u>72,941</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 6,068,733</u>
108 年 9 月 30 日			
ASE Test	44,100	\$ 1,380,721	\$ 3,122,297
J&R Holding	23,352	381,709	1,653,313
台灣福雷	5,489	196,677	388,649
	<u>72,941</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 5,164,259</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。

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

	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
期初餘額	\$ 13,377,956	\$ 17,647,190
本期淨利	963,126	784,181
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	(26,481)	(157,333)
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具未實 現評價損失	(503)	(1,779)
避險工具之損益	(59,926)	-
取得子公司所增加之非 控制權益 (附註三十)	-	524,156
增資子公司	-	83,044
收購子公司非控制權益 (附註三一)	(116,738)	(148,515)
子公司買回已發行流通 在外之股數 (附註三 一)	(2,299,533)	(2,017,319)

(接次頁)

(承前頁)

	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
子公司員工持有之流通 在外既得認股權相關 非控制權益	\$ 542,107	\$ 551,559
發放予非控制權益之現 金股利	(346,774)	(360,245)
期末餘額	<u>\$ 12,033,234</u>	<u>\$ 16,904,939</u>

二六、稅前淨利

(一) 其他收入

	109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日
政府補助收入	\$ 142,915	\$ 116,309	\$ 546,588	\$ 447,124
銀行利息收入	104,171	127,533	372,549	394,396
股利收入	86,525	74,378	135,997	178,396
租金收入	<u>38,027</u>	<u>9,004</u>	<u>114,213</u>	<u>98,498</u>
	<u>\$ 371,638</u>	<u>\$ 327,224</u>	<u>\$ 1,169,347</u>	<u>\$ 1,118,414</u>

(二) 其他利益及損失

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
採用權益法投資之再衡量利益 (附註三十)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 319,712
強制透過損益按公允價值衡量 之金融工具利益	823,398	302,885	1,809,003	3,154,781
持有供交易之金融工具損失	(1,229,012)	(322,355)	(2,046,043)	(815,500)
外幣兌換利益(損失)	560,667	12,318	954,410	(507,933)
處分不動產、廠房及設備利益 (損失)	256,143	(47,655)	216,565	(87,543)
減損損失	(706,084)	(37,660)	(802,342)	(179,038)
處分採用權益法之投資利益 (附註十五)	-	-	91,297	-
其 他	<u>290,665</u>	<u>(46,806)</u>	<u>474,586</u>	<u>(387)</u>
	<u>(\$ 4,223)</u>	<u>(\$ 139,273)</u>	<u>\$ 697,476</u>	<u>\$ 1,884,092</u>

(三) 財務成本

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
租賃負債之利息	\$ 21,072	\$ 2,350	\$ 64,467	\$ 70,597
銀行借款及公司債利息	<u>779,574</u>	<u>1,025,458</u>	<u>2,745,818</u>	<u>3,144,704</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債 之利息費用總額	800,646	1,027,808	2,810,285	3,215,301
減：列入符合要件資產成本之 金額				
列入存貨－營建房地項下	(26,156)	(8,316)	(67,897)	(23,317)
列入不動產、廠房及設備 項下	(<u>10,098</u>)	(<u>25,619</u>)	(<u>46,206</u>)	(<u>55,772</u>)
	764,392	993,873	2,696,182	3,136,212
其他財務成本	<u>6,436</u>	<u>6,511</u>	<u>14,785</u>	<u>15,668</u>
	<u>\$ 770,828</u>	<u>\$ 1,000,384</u>	<u>\$ 2,710,967</u>	<u>\$ 3,151,880</u>

利息資本化年利率如下：

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
存貨－營建房地	4.35%~4.75%	4.35%	4.35%~4.75%	4.35%
不動產、廠房及設備	0.55%~2.99%	1.10%~3.72%	0.55%~3.47%	1.10%~4.03%

(四) 折舊及攤銷

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
不動產、廠房及設備	\$ 11,741,491	\$ 11,290,022	\$ 34,580,735	\$ 33,898,313
使用權資產	211,143	266,529	714,993	811,902
投資性不動產	139,927	145,522	419,571	452,139
其他無形資產	<u>929,743</u>	<u>907,468</u>	<u>2,779,590</u>	<u>2,659,385</u>
合 計	<u>\$ 13,022,304</u>	<u>\$ 12,609,541</u>	<u>\$ 38,494,889</u>	<u>\$ 37,821,739</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 11,181,658	\$ 10,883,270	\$ 33,086,412	\$ 32,830,303
營業費用	<u>910,903</u>	<u>818,803</u>	<u>2,628,887</u>	<u>2,332,051</u>
	<u>\$ 12,092,561</u>	<u>\$ 11,702,073</u>	<u>\$ 35,715,299</u>	<u>\$ 35,162,354</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 551,852	\$ 527,618	\$ 1,659,390	\$ 1,547,174
營業費用	<u>377,891</u>	<u>379,850</u>	<u>1,120,200</u>	<u>1,112,211</u>
	<u>\$ 929,743</u>	<u>\$ 907,468</u>	<u>\$ 2,779,590</u>	<u>\$ 2,659,385</u>

(五) 投資性不動產之直接營運費用

	109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日
產生租金收入之投資性不 動產之直接營運費用	<u>\$275,575</u>	<u>\$304,144</u>	<u>\$829,636</u>	<u>\$938,708</u>

(六) 員工福利費用

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 782,807	\$ 786,389	\$ 2,163,158	\$ 2,359,016
確定福利計畫	<u>59,942</u>	<u>68,319</u>	<u>180,747</u>	<u>208,148</u>
	842,749	854,708	2,343,905	2,567,164
權益交割之股份基礎給付	237,311	213,048	697,720	651,963
其他員工福利	<u>18,824,470</u>	<u>18,402,800</u>	<u>55,618,756</u>	<u>51,515,110</u>
	<u>\$ 19,904,530</u>	<u>\$ 19,470,556</u>	<u>\$ 58,660,381</u>	<u>\$ 54,734,237</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$13,028,723	\$ 12,740,219	\$ 38,752,238	\$ 36,276,342
營業費用	<u>6,875,807</u>	<u>6,730,337</u>	<u>19,908,143</u>	<u>18,457,895</u>
	<u>\$ 19,904,530</u>	<u>\$ 19,470,556</u>	<u>\$ 58,660,381</u>	<u>\$ 54,734,237</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。

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日		108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	
	估列比例	估列金額	估列比例	估列金額
員工酬勞	0.20%	\$15,425	0.20%	\$11,563
董事酬勞	0.40%	30,851	0.40%	35,686

	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日		108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	
	估列比例	估列金額	估列比例	估列金額
員工酬勞	0.20%	\$36,730	0.20%	\$21,613
董事酬勞	0.40%	73,461	0.40%	43,226

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

本公司於 109 年 3 月及 108 年 3 月舉行董事會，分別決議以現金配發 108 及 107 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皆為 3 千元，主要係估計改變，分別調整為 109 及 108 年度之損益。

	108 年度		107 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>\$34,400</u>	<u>\$68,800</u>	<u>\$45,430</u>	<u>\$34,070</u>
年度財務報告認列金額	<u>\$34,400</u>	<u>\$68,803</u>	<u>\$45,430</u>	<u>\$34,073</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

本公司自 108 年度起之營利事業所得稅暨 107 年度起之未分配盈餘之結算申報係與本公司之子公司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：

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
當期所得稅				
當期產生者	\$2,177,296	\$1,528,378	\$4,940,855	\$3,560,960
未分配盈餘加徵	-	(12,173)	46,029	323,771
以前年度之調整	(72,366)	(33,137)	(364,211)	(334,702)
	<u>2,104,930</u>	<u>1,483,068</u>	<u>4,622,673</u>	<u>3,550,029</u>
遞延所得稅				
當期產生者	(289,436)	222,782	134,952	220,725
以前年度之調整	(4,078)	(149,574)	(101,236)	(216,441)
兌換差額	(14,267)	(54,936)	(38,662)	(24,492)
	<u>(307,781)</u>	<u>18,272</u>	<u>(4,946)</u>	<u>(20,208)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$1,797,149</u>	<u>\$1,501,340</u>	<u>\$4,617,727</u>	<u>\$3,529,821</u>

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目，本集團計算未分配盈餘稅時，僅將

已實際進行再投資之資本支出金額減除。

此外，本集團亦依台財稅字 10904558730 號令，將 109 年分配之股利或盈餘金額中屬因首次適用 IFRS 9 及 IFRS 15 致 107 年度產生之期初保留盈餘淨增加數者，列為 107 年度未分配盈餘之減除項目。

(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 106 至 107 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

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 6,712,720	\$ 5,733,518	\$ 17,548,945	\$ 10,466,508
具稀釋作用潛在普通股之影響				
子公司發行員工認股權憑證	(129,634)	(75,752)	(382,687)	(235,874)
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 6,583,086</u>	<u>\$ 5,657,766</u>	<u>\$ 17,166,258</u>	<u>\$ 10,230,634</u>

股 數

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	4,265,546	4,252,217	4,263,749	4,250,883
具稀釋作用潛在普通股之影響				
員工認股權	14,949	8,993	19,454	5,588

單位：千股

(接次頁)

(承前頁)

	109 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
員工酬勞	<u>620</u>	<u>305</u>	<u>807</u>	<u>514</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>4,281,115</u>	<u>4,261,515</u>	<u>4,284,010</u>	<u>4,256,985</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，並以等於或不低於發行日當日之普通股股票收盤價為行使價格。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。認股權發行後，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。

109 與 108 年 1 月 1 日至 9 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	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日		108 年 1 月 1 日至 9 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	170,786	\$ 57.0	183,814	\$ 58.1
本期逾期失效	(1,006)	40.8	-	-
本期沒收	(3,293)	57.6	(3,235)	62.2
本期行使	(8,013)	41.9	(3,762)	41.2
期末流通在外	<u>158,474</u>	56.6	<u>176,817</u>	56.9
期末可行使	<u>31,132</u>	71.7	<u>38,989</u>	62.2

109 及 108 年 1 月 1 日至 9 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 67.5 元及 65.6 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 之 範 圍 (元)	加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 限 (年)
109 年 9 月 30 日		
日月光第 4 次員工認股權憑證	\$ 45.2	0.5
日月光第 5 次員工認股權憑證	73.0	4.9
本公司第 1 次員工認股權憑證	52.9	8.2
108 年 12 月 31 日		
日月光第 4 次員工認股權憑證	40.8~45.2	0.5
日月光第 5 次員工認股權憑證	73.0	5.7
本公司第 1 次員工認股權憑證	54.4	8.9
108 年 9 月 30 日		
日月光第 4 次員工認股權憑證	40.8~45.2	0.8
日月光第 5 次員工認股權憑證	73.0	5.9
本公司第 1 次員工認股權憑證	54.4	9.2

(二) 子公司員工認股權計畫

環 誠

環誠發行員工認股權憑證之發行條件與日月光相同，相關資訊如下：

	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日		108 年 1 月 1 日至 9 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)		(美 金 元)	單 位 (千)	(美 金 元)
期初流通在外	8,349	\$ 2.3	16,711	\$ 2.1
本期行使	-	-	(8,132)	2.0
期末流通在外	<u>8,349</u>	2.3	<u>8,579</u>	2.3
期末可行使	<u>8,349</u>	2.3	<u>8,579</u>	2.3

截至資產負債表日止，環誠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 (美 金 元)	加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 限 (年)
109 年 9 月 30 日		
第 1 次員工認股權憑證	\$ 1.5	0.2
第 3 次員工認股權憑證	2.9	0.7
108 年 12 月 31 日		
第 1 次員工認股權憑證	1.5	1.0
第 3 次員工認股權憑證	2.9	1.4
108 年 9 月 30 日		
第 1 次員工認股權憑證	1.5	1.2
第 3 次員工認股權憑證	2.9	1.7

上述員工認股權憑證經持有人執行轉換，致使本集團 109 年第 1 季對環誠之持股比例降低。此交易並未改變本集團對子公司環誠之控制，本集團採權益交易處理之，並認列資本公積減少 261,653 千元。

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 3~5 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，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 2.2~4.2 年，持有股票期權之員工自被給與後分別屆滿 1.2 年、2.2 年及 3.2 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。

環旭上海於 109 年 9 月發行第 2 次核心員工持股計畫並給與 425 千股，給與對象為該公司員工。存續期間 2 年，於屆滿前達到特定之績效目標後即無償轉讓環旭上海之普通股，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，所認購普通股之閉鎖期為 1.3 年。閉鎖期內，遇有環旭上海資本公積轉增股本、派發股票紅利時，新取得之股數亦應遵守上述閉鎖期安排。

環旭上海發行之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股權憑證	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日		108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日	
	單位 (千)	行使價格 (人民幣元)	單位 (千)	行使價格 (人民幣元)
期初流通在外	41,233	\$ 14.3	21,537	\$ 15.5
本期給與	1,812	15.4	-	-
本期行使	(4,806)	14.9	-	-
本期沒收	(454)	14.0	(334)	15.5
期末流通在外	<u>37,785</u>	14.2	<u>21,203</u>	15.5
期末可行使	<u>10,119</u>	15.5	<u>12,693</u>	15.5

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)
109 年 9 月 30 日		
員工認股權憑證	\$ 15.5	5.2
第 1 次股票期權計畫	13.3	4.2
第 1 次核心員工持股計畫	13.2	3.6
第 2 次股票期權計畫	21.7	4.1
第 2 次核心員工持股計畫	-	2.0
108 年 12 月 31 日		
員工認股權憑證	15.5	5.9
第 1 次股票期權計畫	13.3	4.9
第 1 次核心員工持股計畫	13.3	4.3
108 年 9 月 30 日		
員工認股權憑證	15.5	6.2

上述員工認股權憑證經持有人執行轉換，致使本集團 109 年第 3 季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，並認列資本公積增加 151,761 千元。

(三) 認股權公允價值資訊

有關環旭上海於 109 及 108 年度所發行獎酬計畫於給與日之公允價值，股票期權計畫係採用三項式模型衡量，核心員工持股計畫則因考量閉鎖期而採 Black-Scholes 模型衡量，評價模型所採用之參數分別如下：

核心員工持股計畫

	109 年發行給與	109 年修正給與	108 年發行給與
給與日股價	人民幣 24.30 元／股	人民幣 16.60 元／股	人民幣 16.30 元／股
行使價格	(註)	人民幣 13.34 元／股	人民幣 13.34 元／股
預期波動率	56.97%	57.21%	47.77%
閉鎖期	1.3 年	1 年	1 年
預期股利率	-	-	-
無風險利率	2.63%	1.55%	2.70%

股票期權計畫

	109 年發行給與	108 年發行給與
給與日股價	人民幣 21.55 元／股	人民幣 15.84 元／股
行使價格	人民幣 21.65 元／股	人民幣 13.34 元／股
預期波動率	48.14%~53.57%	45.07%~51.80%
預期存續期間	2.2 年~4.2 年	3.0 年~5.0 年
預期股利率	-	-
無風險利率	2.80%~2.99%	2.80%~2.97%

註：此核心員工持股計畫係於存續期間屆滿前達到特定績效後無償轉讓。

預期波動率係參考預期存續期間環旭上海於證券交易所之歷史股價波動年化標準差計算之。

本公司及子公司於 109 及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列上述員工認股權憑證、股票期權計畫及核心員工持股計畫之酬勞成本分別為 237,311 千元、213,048 千元、697,720 千元及 651,963 千元。

三十、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收購日	收購後具表 決權之所有 權權益(%)	移轉對價(現金)
元隆	晶圓積體電路代工	108年4月30日	50.97	\$ 250,000
日月暘	電子零組件製造	108年4月26日	51.00	\$ -
USIPL	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	108年10月31日	60.00	\$ 313,057

子公司台灣福雷於108年4月以現金250,000千元認購元隆私募之普通股100,000千股，私募後本集團對其持股比例增加為50.97%並取得控制力，原帳列採用權益法之元隆普通股以收購日之公允價值再衡量並認列再衡量利益計243,057千元於其他利益及損失（附註二六）項下。

對於本集團與TDK Corporation合資設立之日月暘原係採用權益法之合資，子公司日月光於108年4月與TDK Corporation簽署備忘錄，除TDK Corporation之法人董事代表人自108年4月起減少一席致使本集團取得對日月暘之控制力，原帳列採用權益法之日月暘普通股以收購日之公允價值再衡量並於108年第2季認列再衡量利益計76,655千元於其他利益及損失（附註二六）項下外，另約定日月暘於減資1,147,595千元彌補虧損後，由子公司日月光於108年5月全數以現金1,500,000千元認購日月暘現金增資150,000千股普通股，並再於108年7月以美金6,000千元全數買回TDK Corporation持有日月暘之普通股，致使本集團最終持有日月暘100%股權（附註三一）。此外，子公司日月光再於109年2月完成吸收合併日月暘。

本公司之子公司環海電子於108年10月收購USIPL 60%股權，併購總價款係參酌獨立專家之價格合理意見書議定之。

(二) 收購日取得之資產及承擔之負債

	元	隆 日	月 暘	USIPL
資 產				
現金及約當現金	\$ 349,496		\$ 23,197	\$ 108,718
應收帳款及其他應收款	371,144		5,732	58,713
存 貨	403,887		11,033	229
不動產、廠房及設備	683,207		1,361,572	525,048
無形資產	128,900		290,757	11,704
其 他	237,766		317,888	99,112
負 債				
應付帳款及其他應付款	(224,295)	(133,278)		(217,887)
借款及應付公司債	(951,519)	(1,371,395)		(190,737)
其 他	(148,723)	(290,273)		(63,708)
取得可辨認淨資產之公允價值	<u>\$ 849,863</u>	<u>\$ 215,233</u>		<u>\$ 331,192</u>

本集團收購 USIPL 之合約協議約定剩餘 40% 非控制權益之買權，本集團係認列於透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）項下，並已於 109 年 6 月執行之，請參閱附註三一。

(三) 非控制權益

元隆及日月暘之非控制權益係以被收購者可辨認淨資產已認列金額所享有之比例份額衡量。

USIPL 之非控制權益則係按收購日非控制權益之公允價值衡量，此公允價值係以市場法參考可類比交易之成交價格並按缺乏控制力之折減率估計公允價值。所採用之重大不可觀察輸入值係缺乏控制力之折減率 31%。

(四) 因收購產生之商譽

	元	隆 日	月 暘	USIPL
移轉對價	\$ 250,000		\$ -	\$ 313,057
加：本集團原持有之權益於收購日之公允價值	315,925		117,609	-
加：非控制權益	416,716		105,464	142,494
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(849,863)	(215,233)		(331,192)
因收購產生之商譽	<u>\$ 132,778</u>	<u>\$ 7,840</u>		<u>\$ 124,359</u>

收購產生之商譽主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之收入成長及未來市場發展。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

因合併所產生之商譽，預期不可作為課稅減除項目。

(五) 取得子公司之淨現金流出（入）

	元	隆 日	月 暘	USIPL
移轉對價	\$ 250,000		\$ -	\$ 313,057
減：取得子公司之現金及約當現金餘額	(349,496)		(23,197)	(108,718)
取得子公司之淨現金流出（入）	(\$ 99,496)		(\$ 23,197)	\$ 204,339

(六) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	元 (108年4月30日 至9月30日)	隆 日 (108年4月26日 至9月30日)	月 暘 合 計
營業收入	\$ 462,545	\$ 12,003	\$ 474,548
本期淨損	(\$ 110,787)	(\$ 314,824)	(\$ 425,611)

倘元隆、日月暘及 USIPL 合併係發生於收購日所屬之會計年度開始日，且如附註十五所述，原帳列採用權益法之投資視同於各收購日所屬年度 1 月 1 日依公允價值再衡量，108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日本集團擬制營業收入將分別為 117,617,053 千元及 297,740,429 千元，擬制淨利將分別為 6,169,739 千元及 11,015,310 千元。該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，本集團實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

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

三一、與非控制股權之權益交易

(一) 環 誠

108 年 7 月本集團之子公司環誠經股東會決議，以每股美金 14.30 元買回已發行流通在外之普通股計 7,378 千股，致本集團對子公司環誠之持股比例由 95.42% 上升至 98.72%。此交易並未改變本集團對子公司環誠之控制，本集團係採權益交易處理

之，並於 108 年第 3 季認列資本公積減少 1,625,448 千元。子公司環誠已於 108 年 7 月經董事會決議以 108 年 7 月 23 日為減資基準日，將其買回之股份予以註銷。

109 年 9 月本集團之子公司環誠經股東會決議，以每股美金 19.47 元買回已發行流通在外之普通股計 10,308 千股，致本集團對子公司環誠之持股比例由 95.00% 上升至 99.62%。此交易並未改變本集團對子公司環誠之控制，本集團係採權益交易處理之，並於 109 年第 3 季認列資本公積及保留盈餘分別減少 780,533 千元及 2,760,175 千元。子公司環誠已於 109 年 9 月經董事會決議以 109 年 9 月 15 日為減資基準日，將其買回之股份予以註銷。

(二) 蘇州日月新及矽科

子公司日月光董事會於 108 年 7 月決議，由子公司 J&R Holding 以美金 97,748 千元購入北京紫光資本管理有限公司所持有之子公司蘇州日月新 30% 股權；另子公司矽品董事會亦於 108 年 7 月決議，由子公司 SPIL (Cayman) Holding Limited 以美金 162,870 千元購入紫矽電子科技有限公司所持有之子公司矽科 30% 股權。前述交易將使本集團對子公司蘇州日月新及矽科之持股比例皆由 70% 上升至 100%，因未改變本集團對子公司之控制，亦將採權益交易處理之。

(三) USIPL

子公司環海電子董事會於 109 年 5 月決議以人民幣 24,500 千元購入昶虹電子(蘇州)有限公司所持有之子公司 USIPL 40% 股權。前述交易將使本集團對子公司 USIPL 之持股比例由 60% 上升至 100%，因未改變本集團對子公司之控制，故採權益交易處理之，並於 109 年第 2 季認列資本公積減少 13,502 千元。

(四) 其 他

子公司環鴻科技之董事會於 107 年 7 月決議以每股新台幣 18 元取得子公司環隆電氣流通在外之普通股，並已於 108 年第 1 季完成，認列資本公積增加 142 千元。

本集團之子公司環旭上海於 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日累計買回已發行流通在外之普通股計 13,037 千股，致本集團對子公司環旭上海之持股比例由 74.6% 上升至 77.7%。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，並認列資本公積減少 334,719 千元。

如附註三十所述，子公司日月光分別於 108 年 5 月全數認購日月暘現金增資及 108 年 7 月全數買回 TDK Corporation 持有日月暘之普通股，致使本集團持有日月暘 100% 股權而認列資本公積減少 128,805 千元。

三二、現金流量資訊

(一) 非現金交易

除其他附註所述外，本集團於 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日進行下列同時影響現金及非現金項目之投資活動：

	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
不動產、廠房及設備增加數	\$ 45,759,775	\$ 44,845,442
其他非流動資產增加	41,567	136,869
其他應付款減少（增加）	150,389	(5,393,382)
支付之資本化利息	(46,206)	(55,772)
購買不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 45,905,525</u>	<u>\$ 39,533,157</u>
出售不動產、廠房及設備價款	\$ 3,396,415	\$ 419,575
其他應收款減少	<u>20,189</u>	<u>13,858</u>
出售不動產、廠房及設備收取現金數	<u>\$ 3,416,604</u>	<u>\$ 433,433</u>
無形資產增加數	\$ 696,144	\$ 1,216,378
其他應付款減少	<u>-</u>	<u>60,159</u>
購買無形資產支付現金數	<u>\$ 696,144</u>	<u>\$ 1,276,537</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

109 年 1 月 1 日至 9 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
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 40,572,329	\$ 36,522,155	\$ 141,078,598	\$ 5,808,925	\$ 223,982,007
籌資活動之淨現金 流量	(2,022,482)	19,967,149	(10,543,790)	(654,155)	6,746,722
列入營業活動之利 息	-	-	-	307	307
列入營業活動之租 金	-	-	-	(5,618)	(5,618)
非現金之變動					
新增租賃	-	-	-	428,338	428,338
發行成本攤銷	-	9,752	118,422	-	128,174
租賃修改	-	-	-	(180,096)	(180,096)
短期借款轉列					
長期借款	(3,850,000)	-	3,850,000	-	-
政府補助貸款 利息調整	-	-	41,650	-	41,650
重分類至與待 出售處分群 組直接相關 之負債	-	-	(4,693,682)	(670)	(4,694,352)
淨兌換差額	(601,261)	-	(1,294,805)	(959)	(1,897,025)
109 年 9 月 30 日餘額	\$ 34,098,586	\$ 56,499,056	\$ 128,556,393	\$ 5,396,072	\$ 224,550,107

108 年 1 月 1 日至 9 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
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 43,263,469	\$ 16,985,936	\$ 137,898,329	\$ 6,084,729	\$ 204,232,463
籌資活動之淨現金 流量	26,709,985	9,984,000	(15,834,352)	(517,625)	20,342,008
列入營業活動之利 息	-	-	-	1,614	1,614
非現金之變動					
新增租賃	-	-	-	163,491	163,491
重分類舉借外 幣借款規避 外幣權益工 具之避險	3,899,634	-	-	-	3,899,634
由企業合併取 得(附註三 十)	656,820	245,664	1,333,230	77,439	2,313,153
發行成本攤銷	-	7,543	165,468	-	173,011
租賃修改	-	-	-	(153,043)	(153,043)
淨兌換差額	6,974	-	229,362	32,858	269,194
108 年 9 月 30 日餘額	\$ 74,536,882	\$ 27,223,143	\$ 123,792,037	\$ 5,689,463	\$ 231,241,525

三三、資本風險管理

本集團資本結構係由淨債務及權益組成，而資本管理的目標是保障本集團能夠持續經營，並進而藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化，是以定期檢視內容包括考量各類資本之成本及相關

風險，並藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

除附註二一所述外，本集團尚無須遵循之其他外部資本規定。

三四、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

1. 帳面金額與公允價值有重大差異之金融負債

除以攤銷後成本衡量之應付公司債外，本集團管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。109年9月30日暨108年12月31日及9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
109年9月30日	\$ 56,499,056	\$ 56,712,824
108年12月31日	36,522,155	36,766,117
108年9月30日	27,223,143	27,363,146

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

109年9月30日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值 衡 量 之 金 融 資 產				
衍生金融資產				
換匯合約	\$ -	\$ 215,723	\$ -	\$ 215,723
遠期外匯合約	-	113,886	-	113,886
非衍生金融資產				
上市(櫃)公司普通股	3,768,804	-	-	3,768,804
基金受益憑證	1,004,189	-	-	1,004,189
私募基金	-	-	971,619	971,619
非上市(櫃)公司特別 股	-	-	374,800	374,800
合 計	<u>\$4,772,993</u>	<u>\$ 329,609</u>	<u>\$1,346,419</u>	<u>\$6,449,021</u>

(接次頁)

(承 前 頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
非上市(櫃)公司普通股	\$ -	\$ -	\$ 572,928	\$ 572,928
非上市(櫃)公司特別股	-	-	190,760	190,760
有限合夥	-	-	18,708	18,708
債務工具投資				
無擔保次順位公司債	-	-	1,013,297	1,013,297
應收帳款淨額	-	-	846,316	846,316
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$2,642,009</u>	<u>\$2,642,009</u>
轉列待出售處分群組中之相關負債				
衍生金融負債				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,772</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,772</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生金融負債				
換匯合約	\$ -	\$ 970,208	\$ -	\$ 970,208
遠期外匯合約	-	45,692	-	45,692
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$1,015,900</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,015,900</u>

108 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 104,308	\$ -	\$ 104,308
換匯合約	-	56,561	-	56,561
買 權	-	-	24,556	24,556
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
非衍生金融資產				
上市(櫃)公司普通股	3,460,123	-	-	3,460,123
基金受益憑證	662,290	-	-	662,290
私募基金	-	-	603,718	603,718
非上市(櫃)公司特別股	-	-	377,440	377,440
合 計	<u>\$4,122,413</u>	<u>\$ 160,869</u>	<u>\$1,005,714</u>	<u>\$5,288,996</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
非上市(櫃)公司普通股	\$ -	\$ -	\$ 565,028	\$ 565,028
非上市(櫃)公司特別股	-	-	158,718	158,718
有限合夥	-	-	32,157	32,157

(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	\$ -	\$ -	\$1,014,872	\$1,014,872
應收帳款淨額	-	-	2,029,690	2,029,690
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$3,800,465</u>	<u>\$3,800,465</u>
透過損益按公允價值 衡 量 之 金 融 負 債				
衍生金融負債				
換匯合約	\$ -	\$ 862,581	\$ -	\$ 862,581
遠期外匯合約	-	110,990	-	110,990
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 973,571</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 973,571</u>

108 年 9 月 30 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值 衡 量 之 金 融 資 產				
衍生金融資產				
換匯合約	\$ -	\$ 947,013	\$ -	\$ 947,013
遠期外匯合約	-	37,315	-	37,315
非衍生金融資產				
上市(櫃)公司普通股	4,517,386	-	-	4,517,386
基金受益憑證	561,395	-	-	561,395
私募基金	-	-	451,178	451,178
非上市(櫃)公司特別 股	-	-	375,620	375,620
合 計	<u>\$5,078,781</u>	<u>\$ 984,328</u>	<u>\$ 826,798</u>	<u>\$6,889,907</u>
透過其他綜合損益按公允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產				
權益工具投資				
非上市(櫃)公司普通 股	\$ -	\$ -	\$ 526,784	\$ 526,784
非上市(櫃)公司特別 股	-	-	164,656	164,656
有限合夥	-	-	33,447	33,447
債務工具投資				
無擔保次順位公司債	-	-	1,015,423	1,015,423
應收帳款淨額	-	-	1,996,050	1,996,050
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$3,736,360</u>	<u>\$3,736,360</u>
透過損益按公允價值 衡 量 之 金 融 負 債				
衍生金融負債				
換匯合約	\$ -	\$ 94,682	\$ -	\$ 94,682
遠期外匯合約	-	41,628	-	41,628
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 136,310</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 136,310</u>

109 及 108 年 1 月 1 日至 9 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

109年1月1日至9月30日

金 融 資 產	透過損益按公	透 過 其 他 綜 合 損 益	合 計
	允價值衡量之金融資產	按公允價值衡量之金融資產	
	權 益 工 具	權 益 工 具 債 務 工 具	
期初餘額	\$1,005,714	\$ 755,903	\$3,044,562
認列於損益	(6,647)	-	(6,647)
認列於其他綜合損益			
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失	-	(161,645)	(1,575)
淨兌換差額	(21,720)	(3,425)	-
應收帳款淨增加	-	-	1,477,356
應收帳款讓售	-	-	(2,660,730)
購 買	698,442	259,283	-
處 分	(303,382)	(67,720)	-
買權執行	(25,988)	-	-
期末餘額	<u>\$1,346,419</u>	<u>\$ 782,396</u>	<u>\$1,859,613</u>

108年1月1日至9月30日

金 融 資 產	透過損益按公	透 過 其 他 綜 合 損 益	合 計
	允價值衡量之金融資產	按公允價值衡量之金融資產	
	權 益 工 具	權 益 工 具 債 務 工 具	
期初餘額	\$ 475,123	\$ 580,399	\$1,016,924
認列於損益	1,840	-	-
認列於其他綜合損益			
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失	-	(140,950)	(1,501)
淨兌換差額	479	4,667	-
應收帳款淨增加	-	-	3,124,392
應收帳款讓售	-	-	(1,128,342)
購 買	349,356	289,465	-
處 分	-	(8,694)	-
期末餘額	<u>\$ 826,798</u>	<u>\$ 724,887</u>	<u>\$3,011,473</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 20%~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 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日之公允價值將分別減少約 6,000 千元、7,200 千元及 7,100 千元。

無擔保次順位公司債之公允價值係採收益法按現金流量折現方式決定之，其中重大不可觀察輸入值為反映交易對方信用風險之折現率。當其他輸入值維持不變之情況下，若折現率增加 0.1%，將使 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日之公允價值分別減少約 5,000 千元、6,000 千元及 6,000 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。

買權之公允價值係按選擇權評價模型 Black Scholes Model 決定之，所採用重大不可觀察輸入值係流動性折減率 20%。當其他輸入值維持不變之情況下，若流動性折減率增加 1% 時，將使 108 年 12 月 31 日之公允價值減少 855 千元。

(三) 金融工具之種類

金 融 資 產	109 年	108 年	108 年
	9 月 30 日	12 月 31 日	9 月 30 日
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 6,449,021	\$ 5,288,996	\$ 6,889,907
按攤銷後成本衡量(註 1)	155,668,883	139,668,804	146,176,874

(接次頁)

(承前頁)

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
透過其他綜合損益按公允價值衡量			
權益工具投資	\$ 782,396	\$ 755,903	\$ 724,887
債務工具投資	1,013,297	1,014,872	1,015,423
應收帳款淨額	846,316	2,029,690	1,996,050
金 融 負 債			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	1,015,900	973,571	136,310
避險之金融負債	11,065,787	3,233,301	3,640,542
按攤銷後成本衡量（註 2）	325,021,633	310,187,110	314,743,428

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以攤銷後成本衡量之金融資產。該餘額係包含轉列待出售處分群組中之相關資產餘額。

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款、應付公司債及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。該餘額係包含轉列待出售處分群組中之相關負債餘額。

(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。

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

1. 市場風險

本集團之營運活動使本集團承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，因此匯率變動產

生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

本集團有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

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

本集團主要受到美金、日幣及港幣兌新台幣或人民幣匯率波動之影響。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、日幣及港幣兌新台幣或人民幣變動1%時，109及108年1月1日至9月30日稅前淨利影響數將分別約為64,000千元及12,000千元。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期中暴險情形。

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及國外營運機構原始投資成本有重大差異所致。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

109 年 9 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－ 透過損益按公流動 允價值衡量之 金融資產	\$ -	\$ 3,379,947	
國外淨投資避險	避險之金融負債－ 流動	-	768,584
國外淨投資避險	避險之金融負債－ 非流動	-	6,917,256

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	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	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目
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	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	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目
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	\$ 84,913 (\$ 84,913)	\$ - \$ -	\$ 2,591,390	(\$ 69,288)				
國外淨投資避險	220,380 (220,380) (220,380)	-	-	-				

108 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－ 透過損益按公流動 允價值衡量之 金融資產	\$ -	\$ 3,233,301	

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	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	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目
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	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	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目
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	\$ 71,743 (\$ 71,743)	\$ - \$ -	\$ 2,791,574	\$ 15,625				

108 年 9 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

公允價值避險

銀行外幣借款／避險之金融負債－ \$ - \$ 3,640,542

透過損益按公允價值

允價值衡量之

金融資產

避險工具 ／被避險項目	當期評估 避險無效性 採用之避險 工具公允價值變動	當期評估 避險無效性 採用之避險 項目公允價值變動	其他權益 ／其他權益 ／其他權益	帳面價值 ／帳面價值	公允價值 ／公允價值	公允價值 ／公允價值	公允價值 ／公允價值
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	(\$ 35,093)	\$ 35,093	\$ -	\$ -	\$ 2,846,301	\$ 122,461	

(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：

	109 年 9 月 30 日 (包括待出售處 分群組)			108 年 12 月 31 日 108 年 9 月 30 日	
具公允價值利率風險 金融負債	\$ 55,963,509	\$ 41,952,056	\$ 32,729,137		
具現金流量利率風險 金融資產	49,693,534	46,467,663	36,468,577		
金融負債	150,601,775	169,709,237	183,122,361		

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 109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將分別增減約 756,800 千元及 1,100,000 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，惟資產負債表日之利率暴險無法反映期中暴險情形。

(3) 其他價格風險

本集團持有之透過損益按公允價值衡量之非衍生金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資受權益價格暴險之影響。若資產負債表日權益價格變動 1%，109 及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅前淨利將增減分別約 61,200 千元及 59,100 千元，稅前其他綜合損益將增減分別約 8,000 千元及 17,000 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、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。

109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 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 41%、37% 及 38%，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。

109 年 9 月 30 日（包括待出售處分群組）

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	\$ 43,842,054	\$ 47,129,971	\$ 7,792,478	\$ 32,099	\$ 173,928
租賃負債	85,097	137,866	518,809	1,399,993	4,082,110
浮動利率工具	7,907,217	9,209,862	18,518,943	119,150,345	7,946,279
固定利率工具	4,933,752	1,228,902	10,278,843	47,009,716	5,645,285
	<u>\$ 56,768,120</u>	<u>\$ 57,706,601</u>	<u>\$ 37,109,073</u>	<u>\$ 167,592,153</u>	<u>\$ 17,847,602</u>

租賃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>\$ 741,772</u>	<u>\$ 1,399,993</u>	<u>\$ 1,341,710</u>	<u>\$ 798,762</u>	<u>\$ 687,952</u>	<u>\$ 1,253,686</u>

108 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	\$ 35,283,757	\$ 38,803,904	\$ 7,989,256	\$ 33,797	\$ 184,338
租賃負債	75,388	115,297	532,747	1,536,600	4,412,859
浮動利率工具	10,740,844	6,708,303	18,868,999	133,341,087	7,190,891
固定利率工具	6,819,585	3,712,979	2,281,375	34,405,594	3,689,219
	<u>\$ 52,919,574</u>	<u>\$ 49,340,483</u>	<u>\$ 29,672,377</u>	<u>\$ 169,317,078</u>	<u>\$ 15,477,307</u>

租賃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>\$ 723,432</u>	<u>\$ 1,536,600</u>	<u>\$ 1,454,128</u>	<u>\$ 856,825</u>	<u>\$ 712,696</u>	<u>\$ 1,389,210</u>

108 年 9 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	\$ 33,951,030	\$ 39,465,403	\$ 7,651,214	\$ 37,676	\$ 192,343
租賃負債	81,426	328,495	544,159	1,329,514	4,338,564
浮動利率工具	33,890,072	15,494,860	22,283,675	113,836,115	2,072,779
固定利率工具	8,149,097	5,182,169	2,310,349	24,776,106	3,717,620
	<u>\$ 76,071,625</u>	<u>\$ 60,470,927</u>	<u>\$ 32,789,397</u>	<u>\$ 139,979,411</u>	<u>\$ 10,321,306</u>

租賃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>\$ 954,080</u>	<u>\$ 1,329,514</u>	<u>\$ 1,299,883</u>	<u>\$ 852,896</u>	<u>\$ 699,759</u>	<u>\$ 1,486,026</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。

109 年 9 月 30 日（包括待出售處分群組）

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	(\$ 32,357)	(\$ 10,693)	\$ -
總 額 交 割			
遠期外匯合約			
流 入	\$ 6,943,043	\$ 3,476,634	\$ 87,653
流 出	(6,863,021)	(3,445,886)	(87,300)
	<u>80,022</u>	<u>30,748</u>	<u>353</u>
換匯合約			
流 入	16,928,454	20,144,450	34,629,000
流 出	(16,957,744)	(20,282,622)	(35,110,823)
	<u>(29,290)</u>	<u>(138,172)</u>	<u>(481,823)</u>
	<u>\$ 50,732</u>	<u>(\$ 107,424)</u>	<u>(\$ 481,470)</u>

108 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	(\$ 74,864)	(\$ 13,246)	\$ -
總 額 交 割			
遠期外匯合約			
流 入	\$ 9,296,123	\$ 4,420,233	\$ 230,354
流 出	(9,248,333)	(4,392,070)	(227,848)
	<u>47,790</u>	<u>28,163</u>	<u>2,506</u>

（接次頁）

(承前頁)

	要求即付或		
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年
換匯合約			
流入	\$ 10,187,215	\$ 15,025,154	\$ 34,327,100
流出	(10,163,964)	(15,032,603)	(34,773,848)
	<u>23,251</u>	<u>(7,449)</u>	<u>(446,748)</u>
	<u>\$ 71,041</u>	<u>\$ 20,714</u>	<u>(\$ 444,242)</u>

108 年 9 月 30 日

	要求即付或		
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年
淨額交割			
遠期外匯合約	<u>\$ 1,258</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
遠期外匯合約			
流入	\$ 7,728,490	\$ 4,997,310	\$ 62,062
流出	(7,734,082)	(5,007,556)	(62,080)
	<u>(5,592)</u>	<u>(10,246)</u>	<u>(18)</u>
換匯合約			
流入	13,589,407	13,572,926	36,782,400
流出	(13,372,191)	(13,266,716)	(35,954,918)
	<u>217,216</u>	<u>306,210</u>	<u>827,482</u>
	<u>\$ 211,624</u>	<u>\$ 295,964</u>	<u>\$ 827,464</u>

三五、關係人交易

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

(一) 關係人之名稱及關係

除附註十五所述外，其他關係人之名稱及關係如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
財團法人日月光文教基金會	實質關係人

(二) 本集團於 109 及 108 年第 1 季皆提撥 100,000 千元由財團法人日月光文教基金會執行環保公益之捐贈作業，以協助國內環保相關工作之推動及公益活動（附註三七）。

- (三) 子公司日月光與宏璟於 109 年 6 月依合建精神簽署合作開發契約書，約定由宏璟租地自建廠房，廠房興建完成後將由子公司日月光及其關係企業優先承購，並於購買價格中減除由專家估價之合建分配比例作為最終成交價格。
- (四) 如附註三一所述，子公司環誠分別於 109 年 9 月及 108 年 7 月買回已發行流通在外之普通股，其中向本集團主要管理階層買回之股數分別計 2,685 千股及 2,805 千股，計約 1,520,976 千元及 1,247,187 千元。
- (五) 子公司日月光於 108 年第 3 季向關聯企業購入不動產，價款為 2,326,000 千元，係參酌專業機構出具之鑑價報告議定之，業已於 108 年 9 月付訖。
- (六) 對主要管理階層之獎酬

	109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日
短期員工福利	\$265,196	\$252,276	\$813,441	\$782,914
退職後福利	508	963	1,557	2,988
股份基礎給付	33,836	30,994	100,831	93,106
	<u>\$299,540</u>	<u>\$284,233</u>	<u>\$915,829</u>	<u>\$879,008</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係依照個人績效及市場趨勢決定。

三六、質抵押之資產

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

	109 年 9 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 9 月 30 日
存貨－營建房地	\$ 9,495,640	\$ 6,063,303	\$ 5,131,928
不動產、廠房及設備	465,770	138,831	142,682
投資性不動產	11,723,249	12,167,772	12,554,273
應收帳款	-	-	49,604
其他金融資產（流動與非流動）	523,471	637,775	434,131
	<u>\$22,208,130</u>	<u>\$19,007,681</u>	<u>\$18,312,618</u>

三七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本集團於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 截至 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，本集團已開立未使用之信用狀金額分別約 185,000 千元、394,000 千元及 769,000 千元。
- (二) 截至 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 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 30,492,534 千元、25,119,371 千元及 20,885,048 千元，其中已支付金額分別為 5,314,187 千元、5,145,345 千元及 3,957,414 千元。另截至 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，本集團因房地產開發建設業務已簽約尚未支付之工程款金額分別約 1,225,985 千元、1,393,859 千元及 1,804,127 千元。
- (三) 截至 109 年 9 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 9 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 834,507 千元、952,001 千元及 598,623 千元。
- (四) 本集團為善盡環境保護之社會責任，於 102 年 12 月經子公司日月光董事會決議通過預計未來將捐獻每年至少 1 億元、至少 30 年、總金額至少 30 億元以推動台灣環保相關工作。

三八、其 他

- (一) 本集團一大陸子公司之五名員工與廢棄物供應商於 107 年間因涉嫌違犯污染環境罪，遭當地人民檢察院起訴。於法院審理過程中，當地檢察院認為應當追加起訴單位犯罪，致該子公司於 108 年 10 月接獲當地檢察院追加、變更起訴決定書。本案已於 109 年 6 月經一審判處子公司罰金人民幣 400 千元，另追繳違法所得人民幣 344 千元，子公司已認列損失於其他利益及損失項下。本案因有共同被告上訴，依當地法令規定視為全部上訴，故本案尚未確定，已移至二審審理。截至本合併財務報告發布

日止尚無法評估最終結果。

(二) 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，子公司日月光已於 109 年 3 月依法提出救濟。

(三) 子公司環旭上海及 Universal Scientific Industrial (France) 於 108 年 12 月與法商 Financière AFG S.A.S.（以下稱「FAFG」）簽署股份購買協議，擬透過 Universal Scientific Industrial (France) 支付美金約 403,125 千元（最終交易價格將依據股份購買協議約定之方式調整），並再由環旭上海發行新股約 25,596 千股，以取得 FAFG 之 100% 已發行流通在外之普通股份共 79,848 千股。根據協議約定，環旭上海利潤分配實施完畢後發行股數調整為約 25,940 千股。上述交易除已於 109 年 4 月取得中國證券監督管理委員會核准外，尚待其他相關主管機關之核准。

三九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本集團各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

		外 幣 (千 元)	匯 率	新 台 幣 (千 元)
109 年 9 月 30 日				
(包括待出售處分群組)				
貨幣性金融資產				
美 金	\$	4,022,417	USD1=NTD29.10	\$ 117,052,328
美 金		1,569,598	USD1=RMB6.8101	45,675,292
日 幣		13,960,139	JPY1=NTD0.2756	3,847,414
日 幣		874,350	JPY1=USD0.0095	240,971
港 幣		1,061,693	HKD1=NTD3.7540	3,985,595
貨幣性金融負債				
美 金		4,018,683	USD1=NTD29.10	116,943,687
美 金		1,391,800	USD1=RMB6.8101	40,501,389
日 幣		14,184,359	JPY1=NTD0.2756	3,909,209
日 幣		863,591	JPY1=USD0.0095	238,006
港 幣		760,573	HKD1=NTD3.7540	2,855,191
108 年 12 月 31 日				
貨幣性金融資產				
美 金		4,125,872	USD1=NTD29.98	123,693,628
美 金		1,189,539	USD1=RMB6.9762	35,662,384
日 幣		13,889,872	JPY1=NTD0.2760	3,833,605
日 幣		771,392	JPY1=USD0.0092	212,904
貨幣性金融負債				
美 金		3,823,359	USD1=NTD29.98	114,624,313
美 金		1,211,472	USD1=RMB6.9762	36,319,926
日 幣		14,628,543	JPY1=NTD0.2760	4,037,478
日 幣		815,929	JPY1=USD0.0092	225,197
108 年 9 月 30 日				
貨幣性金融資產				
美 金		3,800,563	USD1=NTD31.04	117,969,489
美 金		1,274,704	USD1=RMB7.0729	39,566,817
日 幣		7,918,576	JPY1=NTD0.2878	2,278,966
日 幣		1,437,436	JPY1=USD0.0093	413,694
貨幣性金融負債				
美 金		3,806,397	USD1=NTD31.04	118,150,553
美 金		1,200,365	USD1=RMB7.0729	37,259,322
日 幣		10,973,455	JPY1=NTD0.2878	3,158,160
日 幣		1,528,414	JPY1=USD0.0093	439,878

具重大影響之外幣兌換損益如下：

功 能 性 貨 幣	109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日		108 年 7 月 1 日至 9 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=NTD29.10	(\$ 28,745)	USD1=NTD31.04	\$ 17,065
新 台 幣		547,180		(6,932)
人 民 幣	RMB1=NTD4.2731	64,528	RMB1=NTD4.3886	(8,192)
		<u>\$ 582,963</u>		<u>\$ 1,941</u>

功 能 性 貨 幣	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日		108 年 1 月 1 日 至 9 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 失
美 元	USD1=NTD29.10	(\$ 111,319)	USD1=NTD31.04	(\$ 70,264)
新 台 幣		1,084,748		(402,267)
人 民 幣	RMB1=NTD4.2731	(24,620)	RMB1=NTD4.3886	(42,113)
		<u>\$ 948,809</u>		<u>(\$ 514,644)</u>

四十、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：詳附表一。
2. 為他人背書保證：詳附表二。
3. 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。

四一、部門資訊

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

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

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
109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日					
外部客戶收入	\$ 161,406,376	\$ 36,604,379	\$ 125,549,668	\$ 4,540,904	\$ 328,101,327
集團內部收入（註 1）	6,738,584	309,648	15,242,547	5,384,823	(27,675,602)
部門稅前淨利	11,262,347	7,355,078	4,898,104	(385,731)	23,129,798
108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日					
外部客戶收入	145,264,056	30,728,960	117,055,104	4,111,543	297,159,663
集團內部收入（註 1）	2,889,536	172,475	45,085,314	5,656,980	(53,804,305)
部門稅前淨利	4,044,119	7,013,092	4,179,376	(456,077)	14,780,510

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
109 年 9 月 30 日	<u>\$ 3,252,948</u>	<u>\$ 1,118,416</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,371,364</u>
108 年 12 月 31 日	<u>\$ 4,162,124</u>	<u>\$ 1,735,192</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,897,316</u>
108 年 9 月 30 日	<u>\$ 4,066,529</u>	<u>\$ 1,438,620</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,505,149</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 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表一

單位：新台幣千元

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	擔保 名稱	品 種	對個別對象 資金貸與限額(註1)	資金貸與最高 限額(註2)
1	日月光	本公司	其他應收款－關係人	是	\$ 40,500,000	\$ 21,600,000	\$ 9,600,000	0.80~0.89	短期融通	\$ -	營運需要	\$ -	-	\$ -	\$ 42,209,663	\$ 42,209,663
2	台灣福雷電子公司	本公司 USI Enterprise Limited 元隆電子公司	其他應收款－關係人 其他應收款－關係人 其他應收款－關係人	是 是 是	4,980,000 974,500 100,000	4,190,000 - 100,000	3,410,000 - 100,000	0.58~0.75 2.86~4.03 3.50	短期融通 短期融通 短期融通	- - -	營運需要 營運需要 營業週轉	- - -	- - -	- - -	11,044,015 11,044,015 11,044,015	11,044,015 11,044,015 11,044,015
3	日月瑞公司	本公司	其他應收款－關係人	是	400,000	400,000	400,000	0.59~0.75	短期融通	-	營運需要	-	-	-	406,011	406,011
4	日月光電子公司	本公司	其他應收款－關係人	是	1,000,000	1,000,000	880,000	0.58~0.75	短期融通	-	營運需要	-	-	-	1,356,553	1,356,553
5	ASE Test Limited	日月光	長期應收款－關係人	是	7,011,400	7,011,400	6,583,630	0.55~2.70	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	10,600,844	10,600,844
6	ISE Labs, Inc.	日月光 ASE Test Limited	長期應收款－關係人 長期應收款－關係人	是 是	907,500 605,000	873,000 349,200	873,000 349,200	0.69~2.70 0.65~2.54	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	971,423 20,550,993	971,423 30,826,490
7	ASE (Korea) Inc.	日月光	其他應收款－關係人/ 長期應收款－關係人	是	3,471,850	2,910,000	2,910,000	2.14~3.76	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	6,552,728	6,552,728
8	ASE Japan Co., Ltd.	日月光 ASE Test Limited	其他應收款－關係人 其他應收款－關係人	是 是	840,300 564,600	551,200 551,200	551,200 551,200	0.49~0.53 0.44~0.48	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	866,818 20,550,993	866,818 30,826,490
9	ASE Singapore Pte. Ltd.	日月光 ASE Test 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	1,777,800 523,800	1,746,000 523,800	1,746,000 523,800	0.69~2.70 0.54~2.19	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	2,234,384 20,550,993	2,234,384 30,826,490
10	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	日月光	其他應收款－關係人	是	329,780	-	-	4.76	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	1,983,494	1,983,494
11	ASE (U.S.) Inc.	日月光	其他應收款－關係人	是	203,700	203,700	203,700	0.69	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	210,232	210,232
12	日月光半導體 (昆山)有限公司	日月光投資(昆山) 有限公司 日月光封裝測試 (上海)有限公司 日月光半導體 (上海)有限公司 矽品科技(蘇州) 有限公司	其他應收款－關係人 其他應收款－關係人 其他應收款－關係人 其他應收款－關係人 其他應收款－關係人	是 是 是 是	1,972 657,480 438,320 1,074,630	1,923 - 427,307 1,068,266	1,923 - - 1,068,266	2.9~4.35 3.83 3.83 3.24	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	- - - -	- - - -	- - - -	20,550,993 20,550,993 20,550,993 20,550,993	30,826,490 30,826,490 30,826,490 30,826,490
13	上海鼎匯房地產開發 有限公司	昆山鼎泓房地產開發 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	其他應收款－關係人 其他應收款－關係人 其他應收款－關係人 其他應收款－關係人	是 是 是	350,656 429,852 2,092,662	- 427,307 1,922,879	- 427,307 1,922,879	4.35 4.35 4.35	短期融通 短期融通 短期融通	- - -	營業週轉 營業週轉 營業週轉	- - -	- - -	- - -	20,550,993 20,550,993 20,550,993	30,826,490 30,826,490 30,826,490
14	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 蘇州日月新半導體 有限公司 矽品科技(蘇州) 有限公司	其他應收款－關係人 其他應收款－關係人 其他應收款－關係人 其他應收款－關係人	是 是 是	1,210,000 907,500 1,891,260	- - 1,833,300	- - 1,833,300	2.53~2.56 1.86~2.36 0.65~0.68	短期融通 短期融通 短期融通	- - -	營業週轉 營業週轉 營業週轉	- - -	- - -	- - -	20,550,993 20,550,993 20,550,993	30,826,490 30,826,490 30,826,490

(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	擔保			對個別對象 資金貸與限額(註1)	資金貸與最高 限額(註2)
													擔 名	保 稱	價		
15	日月光半導體(威海)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	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是	\$ 438,320 515,822	\$ - 512,768	\$ - 512,768	3.83 3.24	短期融通 短期融通	\$ - -	營業週轉 營業週轉	\$ - -	- -	- -	- -	20,550,993 20,550,993	\$ 30,826,490 30,826,490
16	USI Enterprise Limited	日月光 環電公司	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是	10,192,720 2,057,000	4,830,600 1,978,800	4,830,600 1,746,000	0.68~2.70 0.69~2.70	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	- -	17,693,476 17,693,476	17,693,476 17,693,476
17	Huntington Holdings International Co. Ltd.	日月光	其他應收款-關係人	是	453,750	174,600	174,600	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	-	18,590,956	18,590,956
18	Real Tech Holdings Limited	日月光	其他應收款-關係人	是	1,663,750	1,513,200	1,513,200	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	-	18,302,709	18,302,709
19	環旭電子公司	環維電子(上海)有限公司	其他應收款-關係人	是	876,640	-	-	1.75	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	-	18,820,669	18,820,669
20	環勝電子(深圳)有限公司	環維電子(上海)有限公司 環旭電子公司	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是	1,534,120 3,404,832	- 3,378,639	- 3,378,639	1.75 0.60~1.75	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	- -	4,231,005 4,231,005	4,231,005 4,231,005
21	環鴻電子(昆山)有限公司	Universal Global Technology Co., Limited	其他應收款-關係人	是	1,753,280	-	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	-	2,149,415	2,149,415
22	環鴻科技公司	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V. 環隆電氣公司	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是	544,500 1,057,875	- 436,500	- 436,500	0.62~2.40 0.55~1.38	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	- -	2,799,306 2,799,306	2,799,306 2,799,306
23	Universal Global Technology Co., Limited	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V. Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是	3,025,000 363,000	2,910,000 349,200	1,455,000 349,200	0.62~2.40 0.69~2.70	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	- -	6,594,021 6,594,021	6,594,021 6,594,021
24	環隆電氣公司	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V. 環鴻科技公司	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是	423,500 700,000	407,400 700,000	407,400 700,000	0.62~2.40 0.58~0.74	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	- -	1,204,671 1,204,671	1,204,671 1,204,671
25	環維電子(上海)有限公司	Universal Global Technology Co., Limited	其他應收款-關係人	是	1,227,296	1,196,458	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	-	2,721,364	2,721,364
26	矽品	矽品電子(福建)有限公司 矽品科技(蘇州)有限公司 本公司	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是 是	1,490,288 1,314,960 3,500,000	1,452,842 1,281,920 3,500,000	1,452,842 1,281,920 3,500,000	2.28~3.79 2.28~3.78 0.59	短期融通 短期融通 短期融通	- - -	營業週轉 營業週轉 營運需要	- - -	- - -	- - -	- - -	30,937,968 30,937,968 30,937,968	30,937,968 30,937,968 30,937,968

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。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，以不超過本公司最近期財務報表淨值之百分之十五及百分之十為限。

註3：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 109 年 1 月 1 日至 9 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 額度餘額（註4）	期末 額度餘額（註4）	期末實際 動支餘額（註4）	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	日月光	本公司	直接對公司持有表決 權股份100%之母公司	\$ 147,733,821	\$ 20,057,110	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 158,286,237	否	是	否
2	USI Enterprise Limited	Universal Scientific Industrial (France)	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	61,927,165	13,915,000	13,386,000	13,386,000	-	30.26	66,350,534	是	否	否
3	元隆電子公司	元隆電子公司	（註3）	1,314,437	103,500	103,500	100,000	-	99.85	1,752,582	否	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：元隆電子公司背書保證之原因係為融資之目的而開立本票予非金融事業作擔保。其對單一企業之背書保證額度上限及總額度上限分別以不超過該公司實收資本額百分之三十及百分之四十為限。

註4：係包含本金及利息。

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 109 年 9 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	股 票							
	漢大創業投資公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	25,862	\$ 1,010	13	\$ 1,010	
	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	12	-	12	
	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	6,000,000	41,088	7	41,088	
	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	-	8,342	4	8,342	
台灣福雷電子公司	股 票							
	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	324,972	-	324,972	
	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	3,200	-	3,200	
	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	120,080	15	120,080	
	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	20,000,000	135,613	17	135,613	
	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	44,748	-	44,748	
	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	372,513	-	372,513	
	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	166,002	-	166,002	
	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	298,443	-	298,443	
	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	196,027	-	196,027	
	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	85,479	-	85,479	
	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	301,859	-	301,859	
	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	65,094	-	65,094	
	吉利汽車控股有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	400,000	23,125	-	23,125	
	瑞聲科技控股有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	480,000	75,230	-	75,230	

(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	
日月瑞公司	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	\$ 145,505	-	\$ 145,505	
	中國移動有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	600,000	111,381	-	111,381	
	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	34,987	-	34,987	
	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	148,080	-	148,080	
	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	150,460	-	150,460	
	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	372,457	-	372,457	
	特 別 股 漢通創業投資公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	25,000,000	287,500	25	287,500	
	公 司 債 南山人壽保險股份有限公司105年度第一期無到期日累積次順位公司債	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,000	1,013,297	-	1,013,297	
	基 金 野村全球短期收益基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	9,562,789	100,975	-	100,975	
	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	55,500	-	55,500	
	基 金 台新大眾貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	30,754,983	440,076	-	440,076	
	日盛貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	6,165,250	92,077	-	92,077	
	華南永昌麒麟貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,369,450	16,511	-	16,511	
	台新1699貨幣基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,574,849	21,471	-	21,471	
陸竹開發公司	股 票 力晶科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	923,691	13,318	-	13,318	
元隆電子公司	股 票 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	2,560	-	2,560	
	鴻海精密工業公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	568	44	-	44	
	華邦電子公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10,893	152	-	152	
A.S.E. Holding Limited	股 票 Global Strategic Investment Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	490,000	美金 324千元	3	美金 324千元	
	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	-	
	Global Strategic Investment, Inc. (Samoa)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	869,891	美金 202千元	2	美金 202千元	

(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	備 註	
J & R Holding Limited	股 票 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	23,351,881	美金 47,506千元	1	美金 47,506千元		
	有限合夥 Crimson Velocity Fund, L.P.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	美金 333千元	-	美金 333千元		
	H&QAP Greater China Growth Fund, L.P.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	美金 23千元	8	美金 23千元		
	私募基金 Wise Road Industry Investment Fund I, L.P.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	美金 12,590千元	5	美金 12,590千元		
ASE Test Limited	股 票 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	44,100,236 (註)	美金 89,716千元	1	美金 89,716千元		
	特 別 股 Silicon Valley X-Ray, Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	8,831,377	美金 6,245千元	13	美金 6,245千元		
ASE Corporation	特 別 股 蜜蜂計算 (香港) 公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	400,000	美金 3,000千元	1	美金 3,000千元		
環電公司	股 票 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	\$ 29,719	5	\$ 29,719		
	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	-	4	-		
	威力暘公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	374,000	4,425	1	4,425		
	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	-		
	特 別 股 愛微科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	200,000	499	1	499		
Huntington Holdings International Co. Ltd.	股 票 Superactive Group Company Limited	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,548,800	美金 107千元	-	美金 107千元		
	Cadence Design SYS Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	9,633	美金 1,027千元	-	美金 1,027千元		
	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 474千元	20	美金 474千元		
	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 170千元	10	美金 170千元		
	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 105千元	4	美金 105千元		
Unitech Holdings International Co., Ltd.	股 票 Superactive Group Company Limited	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,613,600	美金 108千元	-	美金 108千元		
	Wacom Co., Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,200,000	美金 7,853千元	1	美金 7,853千元		
	Sequans Communications SA	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	370,554	美金 553千元	-	美金 553千元		

(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	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	850,000	美金 540千元	10	美金 540千元	
	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	117,000	美金 18千元	1	美金 18千元	
	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	9,684,732	美金 10,238千元	2	美金 10,238千元	
	股 票 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	320,000	美金 11,377千元	-	美金 11,377千元	
	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	640,000	美金 6,564千元	-	美金 6,564千元	
	Alibaba Group Holding Limited	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	22,000	美金 6,468千元	-	美金 6,468千元	
	Microsoft Corporation	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	30,000	美金 6,310千元	-	美金 6,310千元	
	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 9,539千元	-	美金 9,539千元	
環旭電子公司	私募基金 華寶基金－寶泰穩健2號	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	400,000	人民幣 404千元	-	人民幣 404千元	
環勝電子（深圳）有限公司	私募基金 華寶基金－寶泰穩健2號	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,733,446	人民幣 3,770千元	-	人民幣 3,770千元	
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	10,798,010	美金 9,948千元	38	美金 9,948千元	
環鴻科技公司	股 票 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	29,625,000	\$ 179,656	5	\$ 179,656	

註：ASE Test Limited 持有本公司股票 44,100,236 股，則全數以非保留運用決定權信託專戶保管。

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 109 年 1 月 1 日至 9 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		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）
日月瑞公司	基金 台新1699貨幣基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	1,574,849	\$ 21,393	29,379,577	\$ 400,000	29,379,577	\$ 400,041	\$ 400,000	\$ 41	1,574,849	\$ 21,471
USI Enterprise Limited	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	J.P. Morgan Asset Management	-	-	美金 -	1,048,218	美金 10,000千元	-	美金 -	美金 -	美金 -	1,048,218	美金 9,539千元
環旭電子公司	股票 Universal Global Technology Co., Limited	採權益法之長期股權投資	註2	-	1,330,965,535	人民幣 3,601,072千元	155,007,400	人民幣 136,338千元	-	人民幣 -	人民幣 -	人民幣 -	1,485,972,935	人民幣 3,857,908千元
Universal Global Technology Co., Limited	股票 Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	採權益法之長期股權投資	註2	-	281,085,326	美金 39,189千元	976,992,000	美金 40,000千元	-	美金 -	美金 -	美金 -	1,258,077,326	美金 76,732千元
	Universal Scientific Industrial (France)	採權益法之長期股權投資	註2	-	10,000	美金 10千元	251,364,822	美金 286,957千元	-	美金 -	美金 -	美金 -	251,374,822	美金 292,088千元
	Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	採權益法之長期股權投資	註2	-	-	美金 -	40,000,000	美金 40,000千元	-	美金 -	美金 -	美金 -	40,000,000	美金 39,939千元
矽品	股票 南茂科技公司	採權益法之長期股權投資	註3	註3	148,910,390	\$ 4,383,903	-	\$ -	70,000,000	\$ 2,232,384	\$ 2,135,450	\$ 74,117	78,910,390	\$ 2,340,606
	SPII(B.V.I.) Holding Limited	採權益法之長期股權投資	註2	-	289,400,000	14,098,034	30,000,000	883,500,000	-	-	-	-	319,400,000	16,135,233
SPII (B.V.I.) Holding Limited	股票 SPII(Cayman) Holding Limited	採權益法之長期股權投資	註2	-	291,200,000	13,914,290	30,000,000	883,500,000	-	-	-	-	321,200,000	15,966,311
SPII (Cayman) Holding Limited	股票 矽品科技（蘇州）有限公司	採權益法之長期股權投資	註2	-	-	10,306,041	-	883,500,000	-	-	-	-	-	12,692,472

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。

註 2：係辦理現金增資。

註 3：係公開市場出售。

註 4：處分價款已扣除相關交易成本。

註 5：處分利益含依採用權益法之投資所產生之國外營運機構財務報表換算之兌換差額轉列損失數 22,993 仟元及資本公積轉列利益數 176 仟元。

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 109 年 1 月 1 日至 9 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			
日月光	供營業用之廠務設備及工程等	109.01.01 ~ 109.09.30	\$ 343,115	尚餘178,629千元將於驗收後付款	帆宣系統科技公司	無	-	-	-	\$ -	依詢、比、議價	依營業用之廠務設備及工程擴充	無
環榮電子(惠州)有限公司	廠務工程	109.08.07	855,988	依雙方合約約定之付款條件支付對價	龍海建設集團有限公司	無	-	-	-	-	採招標方式決議	供營業使用	無
矽品	廠務工程	109.01.01 ~ 109.09.30	656,494	依雙方訂購單約定之付款條件支付對價	聖暉工程科技公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
		109.01.01 ~ 109.09.30	515,802	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
矽品電子(福建)有限公司	廠務工程	109.01.01 ~ 109.09.30	301,351	依雙方訂購單約定之付款條件支付對價	中國二十冶集團有限公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
矽品科技(蘇州)有限公司	廠務工程	109.01.01 ~ 109.09.30	540,646	依雙方訂購單約定之付款條件支付對價	中國二十冶集團有限公司	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 109 年 1 月 1 日至 9 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	佔 總 進 (銷) 貨 之 比 率 %	投 信 期 間	單 價	投 信 期 間	餘 額	票 據 、 帳 款 之 額	比 率 (%)	
日 月 光	日月光半導體 (上海) 有限公司	子 公 司	進 貨 \$ 1,128,460	3	月結60天	\$ -	-	(\$ 381,372)	(3)		註
	日月光電子公司	子 公 司	進 貨 1,243,402	4	月結60天	-	-	(541,147)	(4)		註
	台灣福雷電子公司	子 公 司	進 貨 103,503	-	月結60天	-	-	(31)	-		註
	環隆電氣公司	合併子公司	銷 貨 (5,666,384)	(7)	月結60天	-	-	2,010,859	10		註
	環鴻科技公司	合併子公司	銷 貨 (293,718)	-	月結60天	-	-	219,917	1		註
日月光封裝測試 (上海) 有限公司	日月光半導體 (上海) 有限公司	合併子公司	進 貨 191,322	13	月結60天	-	-	(33,522)	(10)		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 750,686	100	月結90天	-	-	(267,398)	(100)		註
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	日月光電子公司	合併子公司	進 貨 199,820	15	發票日後60天	-	-	(44,575)	(14)		註
環隆電氣公司	日 月 光	合併子公司	進 貨 5,666,384	31	月結60天	-	-	(2,010,545)	(34)		註
	環鴻科技公司	母 公 司	進 貨 387,760	3	75天	-	-	(179,429)	(3)		註
日月光半導體 (上海) 有限公司	日 月 光	母 公 司	銷 貨 (1,128,460)	(36)	月結60天	-	-	382,434	41		註
	日月光半導體 (香港) 有限公司	子 公 司	銷 貨 (750,686)	(24)	月結90天	-	-	270,846	29		註
	日月光封裝測試 (上海) 有限公司	合併子公司	銷 貨 (191,322)	(6)	發票日後60天	-	-	33,522	4		註
日月光電子公司	日 月 光	母 公 司	銷 貨 (1,243,402)	(42)	月結60天	-	-	560,215	49		註
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	合併子公司	銷 貨 (199,820)	(7)	發票日後60天	-	-	44,788	4		註
	矽 品	合併子公司	銷 貨 (166,316)	(6)	月結60天	-	-	71,104	6		註
台灣福雷電子公司	日 月 光	母 公 司	銷 貨 (165,135)	(2)	月結60天	-	-	2,539,761	76		註
環旭電子公司	環維電子 (上海) 有限公司	子 公 司	進 貨 795,158	2	75天	-	-	(154)	-		註
			銷 貨 (349,741)	(1)	75天	-	-	324,430	2		註
	環鴻科技公司	子 公 司	進 貨 224,524	-	75天	-	-	-	-		註
			銷 貨 (107,255)	-	75天	-	-	-	-		註
環鴻電子 (昆山) 有限公司	環鴻科技公司	合併子公司	進 貨 170,228	1	75天	-	-	-	-		註
			銷 貨 (8,972,162)	(64)	75天	-	-	-	-		註
環維電子 (上海) 有限公司	環旭電子公司	母 公 司	進 貨 349,741	2	75天	-	-	(324,430)	(4)		註
			銷 貨 (795,158)	(3)	75天	-	-	154	-		註
環勝電子 (深圳) 有限公司	環鴻科技公司	合併子公司	進 貨 237,296	2	75天	-	-	-	-		註
			銷 貨 (5,393,242)	(44)	75天	-	-	-	-		註
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	合併子公司	銷 貨 (300,691)	(2)	75天	-	-	84,092	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	佔總進（銷）貨之比率%	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付）票 據、帳 款之比率（%）		
環鴻科技公司	環鴻電子（昆山）有限公司	合併子公司	進 貨	8,972,162	42	75天	-	-	-	-	註
			銷 貨	(170,228)	(1)	75天	-	-	-	-	註
	環勝電子（深圳）有限公司	合併子公司	進 貨	5,393,242	25	75天	-	-	-	-	註
			銷 貨	(237,296)	(1)	75天	-	-	61,110	1	註
	環旭電子公司	母公司	進 貨	107,255	-	75天	-	-	-	-	註
			銷 貨	(224,524)	(1)	75天	-	-	69,814	1	註
	環隆電氣公司	子公司	銷 貨	(387,760)	(2)	75天	-	-	179,429	2	註
	日 月 光	合併子公司	進 貨	293,718	3	月結60天	-	-	(260,627)	(3)	註
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	環勝電子（深圳）有限公司	合併子公司	進 貨	300,691	8	75天	-	-	(84,092)	(14)	註
矽 品	日月光電子公司	合併子公司	進 貨	166,316	1	月結60天	-	-	(69,883)	(1)	註
	矽品科技（蘇州）有限公司	子公司	銷 貨	(175,977)	-	月結60天	-	-	126,582	1	註
	矽品電子（福建）有限公司	子公司	銷 貨	(163,652)	-	月結60天	-	-	35,018	-	註
矽品科技（蘇州）有限公司	矽 品	母公司	進 貨	175,977	3	月結60天	-	-	(171,214)	(7)	註
矽品電子（福建）有限公司	矽 品	母公司	進 貨	163,652	17	月結60天	-	-	(32,805)	(10)	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 109 年 9 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 人	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 額
日 月 光	環隆電氣公司	合併子公司	\$ 2,010,859 (註5)	3	\$ 33,987	持續催收	\$ 406,193	\$ -
	環鴻科技公司	合併子公司	219,984 (註5)	3	2,749	持續催收	33,511	-
	本 公 司	最終母公司	9,600,173 (註3及5)	-	-	-	55	-
日月光電子公司	日 月 光	母 公 司	560,755 (註5)	4	-	-	155,441	-
	本 公 司	最終母公司	880,000 (註3及5)	-	-	-	150,000	-
ASE Singapore Pte. Ltd.	日 月 光	母 公 司	1,746,831 (註3及5)	2	-	-	-	-
	ASE Test Limited	母 公 司	523,824 (註3及5)	-	-	-	-	-
ISE Labs, Inc.	日 月 光	母 公 司	883,710 (註3及5)	3	-	-	-	-
	ASE Test Limited	母 公 司	349,200 (註3及5)	-	-	-	-	-
台灣福雷電子公司	日 月 光	母 公 司	2,681,839 (註4及5)	-	27,250	持續催收	922,616	-
	本 公 司	最終母公司	3,410,000 (註3及5)	-	-	-	300,000	-
ASE Test Limited	日 月 光	母 公 司	6,583,630 (註3及5)	-	-	-	-	-
ASE (Korea) Inc.	日 月 光	母 公 司	2,990,922 (註3及5)	-	-	-	727,500	-
ASE (U.S.) Inc.	日 月 光	母 公 司	279,313 (註3及5)	-	-	-	-	-
日月瑞公司	本 公 司	最終母公司	400,000 (註3及5)	-	-	-	-	-
ASE Japan Co., Ltd.	日 月 光	母 公 司	551,200 (註3及5)	-	-	-	-	-
	ASE Test Limited	合併子公司	551,200 (註3及5)	-	-	-	-	-
日月光半導體（上海）有限公司	日 月 光	母 公 司	382,434 (註5)	4	-	-	19,897	-
	日月光半導體（香港）有限公司	子 公 司	270,846 (註5)	4	-	-	-	-
日月光半導體（昆山）有限公司	矽品科技（蘇州）有限公司	合併子公司	1,079,611 (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	1,835,858 (註3及5)	-	-	-	-	-
日月光半導體（威海）有限公司	矽品科技（蘇州）有限公司	合併子公司	518,213 (註3及5)	-	-	-	-	-
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	1,990,249 (註3及5)	-	-	-	-	-
	上海鼎裕房地產開發有限公司	子 公 司	438,402 (註3及5)	-	-	-	-	-
Huntington Holdings International Co. Ltd.	日 月 光	合併子公司	174,600 (註3及5)	-	-	-	-	-
Real Tech Holdings Limited	日 月 光	合併子公司	1,513,200 (註3及5)	-	-	-	-	-
USI Enterprise Limited	日 月 光	合併子公司	4,830,600 (註3及5)	-	-	-	756,600	-
	環電公司	母 公 司	1,750,434 (註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	提列備抵
					金額	處 理 方 式	呆 帳 金 額
環隆電氣公司	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	合併子公司	\$ 407,400 (註3及5)	-	\$ -	-	\$ 407,400 -
環鴻科技公司	環鴻科技公司	母 公 司	701,578 (註3及5)	-	-	-	403 -
環鴻科技公司	環隆電氣公司	子 公 司	616,001 (註3及5)	1	-	-	436,500 -
環勝電子 (深圳) 有限公司	環旭電子公司	母 公 司	3,398,720 (註3及5)	-	-	-	- -
	環旭科技有限公司	合併子公司	1,349,369 (註5)	4	-	-	172,994 -
環旭科技有限公司	環鴻科技公司	合併子公司	3,901,264 (註5)	4	34,683	持續催收	523,800 -
	環勝電子 (深圳) 有限公司	合併子公司	254,469 (註5)	8	-	-	- -
Universal Global Technology Co., Limited	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子 公 司	1,455,000 (註3及5)	-	-	-	- -
	環鴻電子 (昆山) 有限公司	合併子公司	626,061 (註5)	3	222,585	持續催收	- -
	環旭電子公司	母 公 司	926,036 (註5)	3	267,498	持續催收	43,475 -
	Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	合併子公司	349,200 (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	3,173,812 (註5)	4	-	-	- -
環旭電子公司	環維電子 (上海) 有限公司	子 公 司	324,430 (註5)	1	103,997	持續催收	- -
環電公司	環鴻科技公司	子 公 司	254,076 (註5)	-	-	-	- -
矽 品	矽品科技 (蘇州) 有限公司	子 公 司	1,593,224 (註3及5)	3	155,790	持續催收	135,986 -
	矽品電子 (福建) 有限公司	子 公 司	1,727,608 (註3及5)	11	239,540	持續催收	195,763 -
	本 公 司	最終母公司	3,500,000 (註3及5)	-	-	-	- -

註 1：係包含應收帳款及其他應收款。

註 2：不含其他應收款。

註 3：主係應收融資款 (詳附表一說明) 或設備款。

註 4：主係 Turnkey 代收代付。

註 5：已於編製合併報表時沖銷。

日月光投資控股股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 9 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				本 期 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	投 資 (損) 益 (註1)	備 註			
本公司	日月光	台 灣	從事半導體封裝測試業	\$ 183,660,039	\$ 183,660,039	5,994,143,764	100	\$ 100,964,457	\$ 10,905,453	\$ 10,661,934	子 公 司			
	矽 品	台 灣	各項積體電路構裝之製造、加工、買賣及測試等有關業務	173,657,530	173,657,530	3,391,748,878	100	154,006,116	8,161,183	4,535,896	子 公 司			
	環電公司	台 灣	從事專業性投資活動	33,362,556	33,362,556	2,477,855,972	100	30,822,601	3,131,562	3,090,924	子 公 司			
日 月 光	A.S.E. Holding Limited	百慕達群島	從事專業性投資活動	美金 283,966千元	美金 283,966千元	243,966	100	16,252,596	455,193	註2	子 公 司			
	J & R Holding Limited	百慕達群島	從事專業性投資活動	美金 479,693千元	美金 479,693千元	435,128	100	59,263,743	2,037,287	註2	子 公 司			
	ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	日 本	從事半導體封裝及測試之市場行銷及客戶服務等業務	日幣 60,000千元	日幣 60,000千元	1,200	100	39,745	1,808	註2	子 公 司			
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 254,604千元	美金 254,604千元	254,604,067	71	11,441,766	(977)	註2	子 公 司			
	Innosource Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 86,100千元	美金 86,100千元	86,100,000	100	4,377,569	4,940	註2	子 公 司			
	宏錦光公司	台 灣	自有剩餘攤位及辦公大樓出租	\$ 390,470	\$ 390,470	35,497,273	27	274,008	(33,311)	註2	被投資公司			
	宏環建設公司	台 灣	委託營造廠商興建國民住宅及商業大樓出租業務、買賣各種建材及其進出口業務、房屋租售之介紹業務、室內設計裝潢工程	2,845,913	2,845,913	68,629,782	26	1,053,017	225,609	註2	被投資公司			
	台灣福雷電子公司	台 灣	半導體產品測試服務	20,698,867	20,698,867	1,131,452,502	100	27,613,578	951,181	註2	子 公 司			
	陸竹開發公司	台 灣	從事土地及建築開發業務	1,366,238	1,366,238	145,178,015	67	1,390,563	4,692	註2	子 公 司			
	日月鳴公司	台 灣	從事積體電路內埋式基板之產銷業務	-	2,450,940	-	-	-	(52,247)	註2	子 公 司			
	Deca Technologies Inc.	開曼群島	控股公司，集團從事半導體之製造、組合、加工、測試及銷售	美金 54,402千元	美金 59,882千元	85,921,292	18	85,839	(564,832)	註2	被投資公司			
	元隆電子公司	台 灣	晶圓積體電路代工	\$ 178,861	\$ 178,861	33,308,452	8	67,098	(127,306)	註2	子 公 司			
台灣福雷電子公司	Alto Enterprises Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 188,000千元	美金 188,000千元	188,000,000	100	4,304,028	37,458	註2	子 公 司			
	Super Zone Holdings Limited	香 港	從事專業性投資活動	美金 100,000千元	美金 100,000千元	100,000,000	100	2,970,651	(18,284)	註2	子 公 司			
	陸竹開發公司	台 灣	從事土地及建築開發業務	\$ 372,504	\$ 372,504	40,981,245	19	392,440	4,692	註2	子 公 司			
	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	59,069	7,271	註2	子 公 司			
	明豐資訊公司	台 灣	從事資訊軟體服務業務	30,000	3,000,000	3,473	100	37,473	5,036	註2	子 公 司			
	元隆電子公司	台 灣	晶圓積體電路代工	475,000	475,000	190,000,000	43	278,670	(127,306)	註2	子 公 司			
A.S.E. Holding Limited	ASE Test Limited	新 加 坡	從事專業性投資活動	美金 84,889千元	美金 84,889千元	11,148,000	10	美金 101,368千元	美金 34,993千元	註2	子 公 司			
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 169,643千元	美金 169,643千元	169,642,842	70	美金 399,851千元	美金 16,408千元	註2	子 公 司			
J & R Holding Limited	ASE Test Limited	新 加 坡	從事專業性投資活動	美金 964,524千元	美金 964,524千元	98,276,087	90	美金 1,009,379千元	美金 34,993千元	註2	子 公 司			
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 30,200千元	美金 30,200千元	30,200,000	8	美金 47,093千元	(美金 21千元)	註2	子 公 司			
	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 51,344千元	美金 51,344千元	170,000,006	100	美金 34,881千元	美金 99千元	註2	子 公 司			
	ASE Japan Co., Ltd.	日 本	積體電路之封裝及製造	美金 25,606千元	美金 25,606千元	7,200	100	美金 75,189千元	(美金 595千元)	註2	子 公 司			
	ASE (U.S.) Inc.	美 國	從事市場行銷支援及客戶服務等業務	美金 4,600千元	美金 4,600千元	1,000	100	美金 18,545千元	美金 1,120千元	註2	子 公 司			
	Global Advanced Packaging Technology Limited	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 207,370千元	美金 207,370千元	207,370,000	100	美金 552,929千元	美金 19,863千元	註2	子 公 司			
	Anstock Limited	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 10千元	美金 10千元	10,000	100	美金 1,161千元	美金 2千元	註2	子 公 司			
	Anstock II Limited	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 10千元	美金 10千元	10,000	100	美金 170千元	(美金 2千元)	註2	子 公 司			
ASE Investment (Labuan) Inc.	ASE (Korea) Inc.	南 韓	電子零組件、通信機械器材製造	美金 160,000千元	美金 160,000千元	20,741,363	100	美金 569,347千元	美金 16,228千元	註2	子 公 司			
ASE Test Limited	ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	新 加 坡	從事專業性投資活動	美金 65,520千元	美金 65,520千元	71,428,902	100	美金 170,403千元	美金 11,190千元	註2	子 公 司			
	ASE Test Holdings, Ltd.	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 222,399千元	美金 222,399千元	5	100	美金 104,102千元	(美金 68千元)	註2	子 公 司			
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 72,304千元	美金 72,304千元	72,304,040	30	美金 170,387千元	美金 16,408千元	註2	子 公 司			
	ASE Singapore Pte. Ltd.	新 加 坡	半導體產品測試服務	美金 55,815千元	美金 55,815千元	30,100,000	100	美金 191,957千元	美金 15,413千元	註2	子 公 司			
ASE Test Holdings, Ltd.	ISE Labs, Inc.	美 國	半導體產品測試服務	美金 221,145千元	美金 221,145千元	26,250,000	100	美金 104,101千元	(美金 68千元)	註2	子 公 司			
ISE Labs, Inc.	ISE Services, Inc.	美 國	晶圓代購及客戶產品管理服務	美金 0.001千元	美金 -千元	1,000	100	美金 360千元	美金 360千元	註2	子 公 司			
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售	美金 60,000千元	美金 60,000千元	159,715,000	100	美金 170,403千元	美金 11,190千元	註2	子 公 司			

(接 次 頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額				本 期 持 有 被 投 資 公 司				本 期 認 列 之		
				本 期	期 末	上 期	期 末	本 股	數 比	率 帳	面 金	額 本 期 (損)	益 投 資 (損) 益 (註 1)	備 註
Omniquest Industrial Limited	ASE Corporation	開曼群島	從事專業性投資活動	美金	356,284千元	美金	356,284千元	356,284,067	100	美金	558,946千元	(美金 21千元)	註2	子 公 司
ASE Corporation	ASE Mauritius Inc. ASE Labuan Inc.	模里西斯 馬來西亞	從事專業性投資活動	美金	217,800千元	美金	217,800千元	217,800,000	100	美金	438,377千元	美金 2,368千元	註2	子 公 司
			從事專業性投資活動	美金	126,184千元	美金	126,184千元	126,184,067	100	美金	117,095千元	(美金 2,373千元)	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	116,542千元	(美金 2,366千元)	註2	子 公 司
Innosource Limited	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金	74,000千元	美金	74,000千元	74,000,000	21	美金	115,326千元	(美金 21千元)	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	10,148千元	美金 23千元	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	\$	46,477,391	\$ 3,358,588	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	11,469千元	美金 3,149千元	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	1,572,398千元	美金 113,869千元	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	1,520,058千元	美金 120,574千元	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	1,285,962千元	人民幣	1,149,624千元	1,485,972,935	100	人民幣	3,857,908千元	人民幣 100,684千元	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	13,405千元	美金 583千元	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	27,000千元	美金	27,000千元	27,000,000	100	美金	24,473千元	(美金 221千元)	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	60,729千元	美金 2,438千元	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	240,490千元	美金 18,506千元	註2	子 公 司
環旭科技有限公司	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	1,131千元	美金 49千元	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	23,963千元	1,258,077,325	100	美金	76,732千元	(美金 2,457千元)	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	6,692千元	美金 214千元	註2	子 公 司
	Universal Scientific Industrial (France)	法 國	控股公司	美金	286,968千元	美金	11千元	251,374,822	100	美金	292,088千元	(美金 2,873千元)	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	40,000千元	美金	-千元	40,000,000	100	美金	39,939千元	(美金 61千元)	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	-千元	美金	-千元	1	-	美金	-千元	(美金 2,457千元)	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	\$	3,011,678	\$ 266,408	註2	子 公 司
環海電子公司	Semicondutores Avancados do Brasil S.A. Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	巴 西	研發、製造具有多合一功能之系統級封裝模組產品	美金	188千元	美金	188千元	746,137	75	美金	2千元	(美金 71千元)	註2	子 公 司
		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	人民幣	102,500千元	人民幣	78,000千元	67,686	100	美金	8,259千元	美金 552千元	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	319,400千元	美金	289,400千元	319,400,000	100	\$	16,135,233	\$ 1,253,548	註2	子 公 司
	矽品投資公司	台 灣	從事專業性投資活動	\$	2,401,000	\$	2,401,000	109,523,000	100		5,008,564	161,477	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		2,471,509	78,910,390	11		2,340,605	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
矽品投資公司	晟元投資公司	台 灣	從事專業性投資活動	\$	2,400,000	\$	2,400,000	48,000,000	32		4,910,689	499,452	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		273,197	29,700	註2	子 公 司
	SPIL (Cayman) Holding Limited	開曼群島	從事專業性投資活動	美金	321,200千元	美金	291,200千元	321,200,000	100		15,966,311	1,224,046	註2	子 公 司

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。

日月光投資控股股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表九

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本 期 期 初	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 期 末 自	被 投 資 公 司	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本 期 認 列 投 資	期 末 投 資	截至本期末
				自台灣匯出累積投資金額	匯出	匯入	台灣匯出累積投資金額					
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8)	註1(1)	\$ 4,782,216 (美金 149,800千元) (註8)	\$ -	\$ -	\$ 4,782,216 (美金 149,800千元)	\$ 60,764 (美金 2,013千元) (註4)	100	\$ 60,764 (美金 2,013千元) (註4)	\$ 11,889,035 (美金 408,558千元)	無
日月光半導體(昆山)有限公司	從事半導體材料製造及半導體產品之封裝測試業務	8,945,404 (美金 288,000千元) (註10)	註1(2)	8,350,204 (美金 268,000千元) (註9)	-	-	8,350,204 (美金 268,000千元)	57,462 (美金 1,927千元) (註3)	100	57,462 (美金 1,927千元) (註3)	6,595,841 (美金 226,661千元)	無
日月光封裝測試(上海)有限公司	半導體產品封裝及測試業務	6,501,336 (美金 203,580千元)	註1(3)	5,792,530 (美金 180,000千元)	-	-	5,792,530 (美金 180,000千元)	589,305 (美金 19,876千元) (註3)	100	589,305 (美金 19,876千元) (註3)	15,720,274 (美金 540,216千元)	無
蘇州日月新半導體有限公司	從事半導體封裝測試及技術諮詢服務等業務	1,568,467 (美金 48,672千元) (註8)	註1(4)	711,180 (美金 21,600千元)	-	-	711,180 (美金 21,600千元)	487,350 (美金 16,341千元) (註4)	100	487,350 (美金 16,341千元) (註4)	6,494,182 (美金 223,168千元)	無
日月光半導體(威海)有限公司	一般類之分離式元器件封裝及測試業務	5,115,481 (美金 172,200千元)	註1(5)	1,295,307 (美金 40,000千元)	-	-	1,295,307 (美金 40,000千元)	391,066 (美金 13,129千元) (註4)	100	391,066 (美金 13,129千元) (註4)	3,780,287 (美金 129,907千元)	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)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	323,376 (人民幣 -75,908千元) (註4)	100	323,376 (人民幣 -76,022千元) (註4)	20,103,967 (人民幣 4,704,812千元)	無
上海鼎威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	8,061,489 (人民幣 1,798,000千元)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	264,597 (人民幣 -62,097千元) (註4)	100	264,597 (人民幣 -62,097千元) (註4)	6,161,384 (人民幣 1,441,912千元)	無
上海鼎裕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	4,936,538 (人民幣 1,100,000千元)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	28,244 (人民幣 -6,626千元) (註4)	100	28,244 (人民幣 -6,626千元) (註4)	4,586,743 (人民幣 1,073,408千元)	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)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	6,201 (人民幣 -1,451千元) (註4)	100	6,201 (人民幣 -1,451千元) (註4)	2,942,351 (人民幣 688,581千元)	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)	註1(6)	3,149,000 (美金 100,000千元)	-	-	3,149,000 (美金 100,000千元)	18,284 (美金 -642千元) (註3)	100	18,284 (美金 -642千元) (註3)	2,970,540 (美金 102,080千元)	無
日月光投資(昆山)有限公司	從事投資控股業務	4,312,518 (美金 142,000千元) (註10)	註1(7)	3,717,318 (美金 122,000千元) (註9)	-	-	3,717,318 (美金 122,000千元)	28,268 (美金 948千元) (註3)	100	28,268 (美金 948千元) (註3)	3,249,839 (美金 111,678千元)	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)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	10,511 (人民幣 2,466千元) (註3)	100	10,511 (人民幣 2,466千元) (註3)	383,469 (人民幣 89,741千元)	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)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	6,818 (人民幣 1,566千元) (註4)	100	6,818 (人民幣 1,566千元) (註4)	1,453 (人民幣 340千元)	無

(接次頁)

(承前頁)

大 陸 被 投 資 公 司 名 稱	主 要 營 業 項 目	實 收 資 本 額	投資方式	本 期 期 初	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 期 末 自	被 投 資 公 司	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
				自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	匯 出	匯 收	台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額					
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)	註2	\$ - (註2)	\$ -	\$ -	\$ - (註2)	(\$ 953) (人民幣 -224千元) (註4)	100	(\$ 953) (人民幣 -224千元) (註4)	\$ 4,451 (人民幣 1,042千元)	無
上海鼎煦物業管理有限公司	物業管理、房地產經紀等業務	22,860 (人民幣 5,000千元)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	5,564 (人民幣 1,312千元) (註4)	100	5,564 (人民幣 1,312千元) (註4)	32,507 (人民幣 7,607千元)	無
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)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	(2,801) (人民幣 -645千元) (註3)	100	(2,801) (人民幣 -645千元) (註3)	413,896 (人民幣 96,862千元)	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)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	(9,014) (人民幣 -2,107千元) (註4)	100	(9,014) (人民幣 -2,107千元) (註4)	33,728 (人民幣 7,893千元)	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)	註1(8)	1,180,746	-	-	1,180,746	732,409 (人民幣 172,071千元) (註5)	78	562,045 (美金 18,779千元) (註5)	8,196,150 (美金 281,655千元)	\$ 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	10,677,905 (人民幣 2,182,613千元)	註1(8)	1,668,233	-	-	1,668,233	4,262,926 (美金 143,361千元) (註5)	78	3,207,480 (美金 107,877千元) (註5)	36,754,506 (美金 1,263,041千元)	349,290 (美金 10,955千元)
環銓電子 (昆山) 有限公司	生產計算機輔助系統及高性能主機板、無線網路通訊卡等	- (美金 -千元) (註13)	註1(8)	383,201	-	383,201	-	6,417 (美金 214千元) (註5)	-	6,417 (美金 214千元) (註5)	- (美金 -千元)	無
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)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	944,548 (人民幣 221,759千元) (註5)	78	714,729 (人民幣 167,777千元) (註5)	4,192,441 (人民幣 981,124千元)	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)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	821,555 (人民幣 192,742千元) (註5)	78	620,214 (人民幣 145,492千元) (註5)	5,310,796 (人民幣 1,242,844千元)	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)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	4,578 (人民幣 1,073千元) (註5)	78	3,446 (人民幣 808千元) (註5)	198,630 (人民幣 46,484千元)	無
中科泓泰電子有限公司	伺服器及其主機板類產品製造、加工、維修服務等	583,295 (人民幣 133,000千元)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	(40,260) (人民幣 -9,477千元)	38	(14,886) (人民幣 -3,503千元)	201,751 (人民幣 47,214千元)	無
環榮電子 (惠州) 有限公司	研發及生產經營新型電子元器件、通信類、電腦類及其他電子產品，從事電子類產品維修檢測及進出口等配套服務	377,520 (人民幣 85,000千元)	註2	- (註2)	-	-	- (註2)	(14,183) (人民幣 -3,338千元) (註5)	78	(10,644) (人民幣 -2,505千元) (註5)	270,106 (人民幣 63,211千元)	無
矽品科技 (蘇州) 有限公司	封裝及測試服務	6,492,032 (美金 189,577千元)	註1(9)	8,028,663 (美金 240,000千元)	883,500 (美金 30,000千元)	-	8,912,163 (美金 270,000千元)	1,537,604 (註12)	100	1,539,664 (註12)	12,692,472	無
矽品電子 (福建) 有限公司 (註14)	封裝及測試服務	4,136,275 (美金 135,000千元)	註1(9)	1,358,200 (美金 45,000千元)	-	-	1,358,200 (美金 45,000千元)	(311,843) (註12)	100	(311,843) (註12)	3,100,349	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)	\$ 26,215,010 (美金 828,745 千元) (註 8)	\$ - (註 6)
台灣福雷電子公司	8,878,838 (美金 288,000 千元)	8,878,838 (美金 288,000 千元)	16,566,023 (註 7)
環電公司	2,848,979	32,402,388 (美金 1,027,237 千元)	- (註 6)
矽 品	10,270,363 (美金 315,000 千元)	11,051,682 (美金 359,577 千元) (註 11)	- (註 6)

註 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) ASE Mauritius Inc.、Alto Enterprises Limited、Innosource Limited、ASE Corporation、Omniquest Industrial Limited、J&R Holding Limited。
- (3) Global Advanced Packaging Technology Limited、J&R Holding Limited。
- (4) J&R Holding Limited。
- (5) ASE (Korea) Inc.、ASE Test Limited、ASE Investment (Labuan) Inc.、A.S.E. Holding Limited、J&R Holding Limited。
- (6) Super Zone Holdings Limited。
- (7) Alto Enterprises Limited。
- (8) Real Tech Holdings Limited、Huntington Holdings International Co. Ltd.。
- (9) SPIL (Cayman) Holding Limited。

註 2：係由大陸地區現有公司再投資。

註 3：依經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報告揭露。

註 4：依經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所核閱之財務報告揭露。

註 5：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 6：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 7：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： $\$27,610,038 \times 60\% = 16,566,023$

註 8：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 357,345 千元，係包括：

- (1) ASE (Korea) Inc.直接匯出美金 100,000 千元。
- (2) ASE (Korea) Inc.借予日月光半導體（威海）有限公司之債權轉作為股本美金 25,000 千元。

(接次頁)

(承前頁)

(3) 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之淨投資分別為美金 707 千元及美金 6,777 千元。

(4) J&R Holding Limited 以美金 127,113 千元購入 NXP B.V.所持有之蘇州日月新 40%股權並於 107 年 5 月 30 日經投審會核准在案。

(5) J&R Holding Limited 以美金 97,748 千元購入北京紫光資本管理有限公司所持有之蘇州日月新 30%股權並於 108 年 10 月 30 日經投審會核准在案。

註 9：係同一筆資金由台灣福雷電子公司透過第三地區間接增資日月光投資(昆山)有限公司再轉增資日月光半導體(昆山)有限公司之投資金額。

註 10：日月光封裝測試(上海)有限公司新增轉投資日月光投資(昆山)有限公司再轉投資日月光半導體(昆山)有限公司二千萬美元。

註 11：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 44,577 千元，係包含：

(1) 盈餘轉增資美金 29,577 仟元。

(2) 已取得經濟部投審會核准美金 45,000 仟元，實際已匯出美金 30,000 千元。

註 12：依經其他簽證會計師核閱之財務報告揭露。

註 13：環銓電子(昆山)有限公司已於 109 年 6 月註銷登記。

註 14：矽品電子(福建)有限公司全數股權已於民國 109 年 9 月 30 日經董事會核准出售，故將相關之資產及負債轉列為待出售處分群組。

日月光投資控股股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表十

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形			
				科 目	金 額 (註 2)	交 易 條 件 (註 1)	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 (%)
0	本 公 司	日 月 光	母公司對子公司	其他應付款	\$ 9,600,173	—	2
			母公司對子公司	利息費用	120,490	—	-
		台灣福雷電子公司	母公司對子公司	其他應付款	3,410,000	—	1
		日月光電子公司	母公司對子公司	其他應付款	880,000	—	-
		日月瑞公司	母公司對子公司	其他應付款	400,000	—	-
		矽 品	母公司對子公司	其他應付款	3,500,000	—	1
1	日 月 光	台灣福雷電子公司	子公司對子公司	其他應付款	2,681,808	—	-
			子公司對子公司	營業成本	103,184	—	-
		ASE Singapore Pte. Ltd.	子公司對子公司	其他負債	1,455,000	—	-
			子公司對子公司	其他應付款	291,831	—	-
		環隆電氣公司	子公司對子公司	應收帳款	2,010,859	—	-
			子公司對子公司	營業收入	5,666,384	—	2
		環鴻科技公司	子公司對子公司	應收帳款	260,559	—	-
			子公司對子公司	營業收入	293,718	—	-
		日月光半導體(上海)有限公司	子公司對子公司	應付帳款	381,372	—	-
			子公司對子公司	營業成本	1,128,460	—	-
		ASE (U.S.) Inc.	子公司對子公司	營業費用	651,981	—	-
			子公司對子公司	其他應付款	279,313	—	-
		日月光電子公司	子公司對子公司	應付帳款	541,147	—	-
			子公司對子公司	營業成本	1,243,402	—	-
		ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	其他應付款	727,500	—	-
			子公司對子公司	其他負債	2,182,500	—	-
		ASE Japan Co., Ltd.	子公司對子公司	其他應付款	551,200	—	-
		ISE Labs, Inc.	子公司對子公司	其他負債	873,000	—	-
		Huntington Holdings International Co. Ltd.	子公司對子公司	其他應付款	174,600	—	-
		USI Enterprise Limited	子公司對子公司	其他應付款	4,830,600	—	1
		Real Tech Holdings Limited	子公司對子公司	其他應付款	1,513,200	—	-
		ASE Test Limited	子公司對子公司	其他負債	6,583,630	—	1
2	日月光電子公司	矽 品	子公司對子公司	營業收入	166,316	—	-
3	台灣福雷電子公司	元隆電子公司	子公司對子公司	其他應收款	100,000	—	-

(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 (%)
4	日月光半導體(上海)有限公司	日月光半導體(香港)有限公司 日月光封裝測試(上海)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	應收帳款 營業收入 營業收入	\$ 270,846 750,686 191,322	— — —	- - -
5	ASE Japan Co., Ltd.	ASE Test Limited	子公司對子公司	其他應收款	551,200	—	-
6	ASE Singapore Pte. Ltd.	ASE Test Limited	子公司對子公司	其他應收款	523,824	—	-
7	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	子公司對子公司 子公司對子公司	其他應收款 其他應收款	438,402 1,990,249	— —	- -
8	ISE Labs, Inc.	ASE Test Limited	子公司對子公司	其他資產	349,200	—	-
9	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	日月光電子公司	子公司對子公司	營業成本	199,820	—	-
10	環電公司	環鴻科技公司	子公司對子公司	其他應收款	254,076	—	-
11	環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited 環鴻科技公司 環勝電子(深圳)有限公司 環維電子(上海)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	應付帳款 其他應付款 營業收入 其他應付款 營業收入 應收帳款	743,182 181,671 107,255 3,378,639 349,741 324,430	— — — — — —	- - - 1 - -
12	環旭科技有限公司	環勝電子(深圳)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 子公司對子公司 子公司對子公司	應收帳款 應付帳款 應收帳款 應付帳款	254,342 1,345,114 3,887,803 3,164,621	— — — —	- - 1 1
13	Universal Global Technology Co., Limited	環鴻電子(昆山)有限公司 Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V. Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	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 其他應收款 其他應收款	625,683 1,455,000 349,200	— — —	- - -
14	環鴻科技公司	環勝電子(深圳)有限公司 環旭電子公司 環鴻電子(昆山)有限公司 環隆電氣公司	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	營業收入 營業收入 營業收入 營業收入 應收帳款 其他應收款	237,296 224,524 170,228 387,760 179,429 436,571	— — — — — —	- - - - - -

(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 (%)
15	環勝電子(深圳)有限公司	環鴻科技公司 Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司對子公司 子公司對子公司	營業收入 營業收入	\$ 5,393,242 300,691	— —	2 -
16	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	8,972,162	—	3
17	環維電子(上海)有限公司	環旭電子公司	子公司對子公司	營業收入	795,158	—	-
18	環隆電氣公司	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V. 環鴻科技公司	子公司對子公司 子公司對子公司	其他應收款 其他應收款	407,400 701,578	— —	- -
19	USI America Inc.	Universal Global Technology Co., Limited	子公司對子公司	營業收入	107,908	—	-
20	USI Enterprise Limited	環電公司	子公司對子公司	其他應收款	1,746,000	—	-
21	矽 品	矽品科技(蘇州)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 矽品電子(福建)有限公司 子公司對子公司 子公司對子公司 Siliconware USA, Inc. 子公司對子公司	應收帳款 其他應收款 不動產、廠房及設備 其他收入 營業收入 其他應收款 不動產、廠房及設備 營業收入 營業費用	126,582 1,466,642 490,895 141,000 175,977 1,692,591 1,035,872 163,652 355,531	— — — — — — — — —	- - - - - - - - -
22	矽品科技(蘇州)有限公司	日月光半導體(昆山)有限公司 日月光半導體(威海)有限公司 日月光集成電路製造(中國)有限公司 矽品電子(福建)有限公司 矽品電子(福建)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	其他應付款 其他應付款 其他應付款 其他應收款 不動產、廠房及設備	1,079,611 518,213 1,835,858 182,396 160,047	— — — — —	- - - - -

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 109 年 9 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	15.77%
匯豐商業銀行受託保管價值投資公司投資專戶	260,188,142	5.99%
花旗台灣商銀保管日月光存託憑證	217,583,484	5.01%

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。