

晶元光電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 年及 108 年第二季
(股票代碼 2448)

公司地址：新竹科學園區新竹市力行路 21 號
電 話：(03)567-8000

晶元光電股份有限公司及子公司
民國 109 年及 108 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4 ~ 5
四、	合併資產負債表	6 ~ 7
五、	合併綜合損益表	8 ~ 9
六、	合併權益變動表	10
七、	合併現金流量表	11 ~ 12
八、	合併財務報表附註	13 ~ 71
	(一) 公司沿革	13
	(二) 通過財務報告之日期及程序	13
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13 ~ 14
	(四) 重大會計政策之彙總說明	14 ~ 18
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	18
	(六) 重要會計項目之說明	19 ~ 50
	(七) 關係人交易	51 ~ 53
	(八) 質押之資產	53
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	54

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	54	
(十一)	重大之期後事項	54	
(十二)	其他	54 ~ 69	
(十三)	附註揭露事項	69 ~ 70	
(十四)	部門資訊	70 ~ 71	



資誠

會計師核閱報告

(109)財審報字第 20001293 號

晶元光電股份有限公司 公鑒：

前言

晶元光電股份有限公司及子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日合併綜合損益表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範圍

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

保留結論之基礎

如合併財務報表附註四(三)所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司財務報表及附註十三所揭露之相關資訊，係依據各該公司同期間自編未經會計師核閱之財務報表所編製。該等子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣 7,705,331 仟元及新台幣 13,074,471 仟元，分別占合併資產總額之 13.23%及 20.98%；負債總額分別為新台幣 1,278,374 仟元及新台幣 3,104,519 仟元，分別占合併負債總額之 9.53%及 24.85%；其民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損失總額分別為新台幣 318,298 仟元、新台幣 523,518 仟元、新台幣 848,646 仟元及新台幣 664,817 仟元，分別占合併綜合損益總額之 25.86%、82.86%、29.79%及 49.73%。其中包含採權益法評價之轉投資公司其股權投資餘額分別為

新台幣 652,700 仟元及新台幣 221,948 仟元，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，所認列之投資利益(損失)分別為新台幣(2,959)仟元、新台幣(16,853)仟元、新台幣 4,241 仟元及新台幣(35,292)仟元。另民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日晶元光電股份有限公司直接投資採權益法評價之轉投資公司，係依被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表評價而得，於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日所認列之投資利益分別為新台幣 3,943 仟元、新台幣 8,138 仟元、新台幣 6,743 仟元及新台幣 7,777 仟元，其相關之股權投資餘額分別為新台幣 566,566 仟元及新台幣 490,117 仟元。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司之財務報表及附註十三所揭露之相關資訊及部分被投資公司財務報表倘經會計師核閱，對財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表及附註十三所揭露之相關資訊及被投資公司財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達晶元光電股份有限公司及子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

李典易

會計師

謝智政

李典易

謝智政



金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號
前行政院金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號
中 華 民 國 1 0 9 年 8 月 1 1 日



晶元光電股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日

(民國109年及108年6月30日之合併資產負債表業經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年6月30日		108年12月31日		108年6月30日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 6,275,818	11	\$ 5,252,823	9	\$ 4,926,940	8
1110	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產—流動		152,090	-	1,185,215	2	1,052,186	2
1150	應收票據淨額	六(四)	1,340,672	2	2,313,351	4	2,423,136	4
1170	應收帳款淨額	六(四)	5,784,129	10	6,705,598	11	7,051,220	11
1180	應收帳款—關係人淨額	七	217,273	-	172,185	-	236,384	-
1200	其他應收款		190,071	-	145,596	-	207,413	-
1210	其他應收款—關係人	七	1,687	-	204	-	271	-
130X	存貨	六(五)	3,340,208	6	3,252,303	6	4,395,068	7
1410	預付款項		939,644	2	943,913	2	1,195,053	2
1460	待出售非流動資產淨額	六(十一)	-	-	1,086	-	389,759	1
1470	其他流動資產	八	290,414	1	284,774	-	248,569	1
11XX	流動資產合計		<u>18,532,006</u>	<u>32</u>	<u>20,257,048</u>	<u>34</u>	<u>22,125,999</u>	<u>36</u>
非流動資產								
1510	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產—非流動		152,886	-	157,762	-	148,201	-
1517	透過其他綜合損益按公允價	六(三)						
	值衡量之金融資產—非流動		3,484,195	6	3,640,610	6	3,623,763	6
1550	採用權益法之投資	六(六)	2,120,917	3	745,901	1	712,065	1
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	20,286,497	35	20,577,106	35	22,027,730	35
1755	使用權資產	六(八)	1,551,005	3	1,564,443	3	1,695,426	3
1780	無形資產	六(九)	7,378,488	13	7,501,798	13	7,598,579	12
1840	遞延所得稅資產	六(三十)	4,006,308	7	3,944,874	7	3,961,350	6
1900	其他非流動資產		715,353	1	341,068	1	414,433	1
15XX	非流動資產合計		<u>39,695,649</u>	<u>68</u>	<u>38,473,562</u>	<u>66</u>	<u>40,181,547</u>	<u>64</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 58,227,655</u>	<u>100</u>	<u>\$ 58,730,610</u>	<u>100</u>	<u>\$ 62,307,546</u>	<u>100</u>

(續次頁)

晶元光電股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日

(民國109年及108年6月30日之合併資產負債表經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	109年6月30日		108年12月31日		108年6月30日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(十二)及八	\$ 1,166,276	2	\$ 1,683,783	3	\$ 1,944,758	3
2110	應付短期票券	六(十三)及八	581,021	1	346,318	1	368,707	1
2150	應付票據		10,401	-	394,586	1	382,076	1
2170	應付帳款		1,293,292	2	1,534,323	3	1,931,553	3
2180	應付帳款－關係人	七	286,113	-	151,677	-	97,138	-
2200	其他應付款	六(十四)及七	3,206,391	6	2,503,852	4	3,439,186	6
2230	本期所得稅負債		2,101	-	6,774	-	13,427	-
2280	租賃負債－流動		115,703	-	97,263	-	98,847	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十五)及八	527,820	1	117,533	-	70,580	-
2399	其他流動負債－其他		308,191	1	159,451	-	228,274	-
21XX	流動負債合計		<u>7,497,309</u>	<u>13</u>	<u>6,995,560</u>	<u>12</u>	<u>8,574,546</u>	<u>14</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十五)及八	2,432,535	4	1,011,025	2	173,236	-
2570	遞延所得稅負債	六(三十一)	1,623,679	3	1,606,655	3	1,553,476	3
2580	租賃負債－非流動		1,254,578	2	1,274,186	2	1,379,274	2
2600	其他非流動負債	六(十八)	599,511	1	647,826	1	813,561	1
25XX	非流動負債合計		<u>5,910,303</u>	<u>10</u>	<u>4,539,692</u>	<u>8</u>	<u>3,919,547</u>	<u>6</u>
2XXX	負債總計		<u>13,407,612</u>	<u>23</u>	<u>11,535,252</u>	<u>20</u>	<u>12,494,093</u>	<u>20</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十九)	10,887,014	19	10,887,014	19	10,887,014	18
資本公積								
3200	資本公積	六(二十)	36,070,166	62	39,212,772	66	39,217,427	62
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積		-	-	161,423	-	161,423	-
3320	特別盈餘公積		-	-	318,465	1	318,465	1
3350	待彌補虧損		(2,401,929)	(4)	(3,749,510)	(6)	(1,671,572)	(3)
其他權益								
3400	其他權益	六(二十二)	(1,530,163)	(3)	(1,285,485)	(2)	(946,011)	(2)
3500	庫藏股票	六(十九)	(325,490)	(1)	(325,490)	(1)	(325,490)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>42,699,598</u>	<u>73</u>	<u>45,219,189</u>	<u>77</u>	<u>47,641,256</u>	<u>76</u>
36XX	非控制權益		<u>2,120,445</u>	<u>4</u>	<u>1,976,169</u>	<u>3</u>	<u>2,172,197</u>	<u>4</u>
3XXX	權益總計		<u>44,820,043</u>	<u>77</u>	<u>47,195,358</u>	<u>80</u>	<u>49,813,453</u>	<u>80</u>
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 58,227,655</u>	<u>100</u>	<u>\$ 58,730,610</u>	<u>100</u>	<u>\$ 62,307,546</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



經理人：范進雅



會計主管：張世賢




 晶元光電股份有限公司及子公司
 合併損益表
 民國109年及108年1月至6月30日
 (僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元
 (除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	109年4月1日 至6月30日		108年4月1日 至6月30日		109年1月1日 至6月30日		108年1月1日 至6月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(二十三)及七	\$ 3,130,866	100	\$ 4,027,433	100	\$ 6,518,594	100	\$ 7,780,886	100
5000 營業成本	六(五)及七	(3,395,983)	(108)	(3,931,720)	(97)	(6,785,880)	(104)	(8,106,971)	(104)
5900 營業毛利(毛損)		(265,117)	(8)	95,713	3	(267,286)	(4)	(326,085)	(4)
5910 未實現銷貨(利益)損失		1,500	-	(1,088)	-	4,777	-	78	-
5920 已實現銷貨損失		-	-	-	-	(4,266)	-	(2,795)	-
5950 營業毛利(毛損)淨額		(263,617)	(8)	94,625	3	(266,775)	(4)	(328,802)	(4)
營業費用	六(二十九)								
6100 推銷費用		(68,662)	(2)	(80,743)	(2)	(138,010)	(2)	(147,444)	(2)
6200 管理費用		(314,849)	(10)	(324,379)	(8)	(607,940)	(9)	(637,435)	(8)
6300 研究發展費用		(432,439)	(14)	(507,480)	(13)	(904,471)	(14)	(942,416)	(12)
6450 預期信用減損利益(損失)		19,512	-	40,425	1	(442,318)	(7)	25,274	-
6000 營業費用合計		(796,438)	(26)	(872,177)	(22)	(2,092,739)	(32)	(1,702,021)	(22)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十四)	39,852	1	38,483	1	98,801	1	78,341	1
6900 營業損失		(1,020,203)	(33)	(739,069)	(18)	(2,260,713)	(35)	(1,952,482)	(25)
營業外收入及支出									
7100 利息收入	六(二十五)	(11,740)	-	13,525	-	18,704	-	36,362	-
7010 其他收入	六(二十六)	138,067	4	58,271	2	202,039	3	115,524	2
7020 其他利益及損失	六(二十七)及七	(5,236)	-	179,208	4	(435,613)	(6)	235,883	3
7050 財務成本	六(二十八)	(43,515)	(1)	(41,463)	(1)	(73,548)	(1)	(78,676)	(1)
7055 預期信用減損利益(損失)		-	-	3,498	-	(9,246)	-	(7,054)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(六)	1,344	-	(8,715)	-	11,344	-	(27,515)	-
7000 營業外收入及支出合計		78,920	3	204,324	5	(286,320)	(4)	274,524	4
7900 稅前淨損		(941,283)	(30)	(534,745)	(13)	(2,547,033)	(39)	(1,677,958)	(21)
7950 所得稅費用	六(三十一)	(65,173)	(2)	(60,673)	(2)	(27,773)	(1)	(47,702)	(1)
8200 本期淨損		(\$ 1,006,456)	(32)	(\$ 595,418)	(15)	(\$ 2,574,806)	(40)	(\$ 1,725,660)	(22)

(續次頁)


 晶元光電股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國109年及108年1月1日至6月30日
 (僅經核閱,未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	109年4月1日 至6月30日		108年4月1日 至6月30日		109年1月1日 至6月30日		108年1月1日 至6月30日			
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%		
其他綜合損益											
不重分類至損益之項目											
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(三)		(\$ 261,280)	(8)	\$ 112,119	3	(\$ 154,797)	(2)	\$ 336,400	5
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-不重分類至損益之項目	六(六)		98,650	3	(24,058)	(1)	66,313	1	16,176	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(三十一)		60,416	2	(23,841)	-	20,252	-	(65,652)	(1)
8310	不重分類至損益之項目總額			(102,214)	(3)	64,220	2	(68,232)	(1)	286,924	4
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			(146,232)	(5)	(121,616)	(3)	(243,659)	(4)	123,484	1
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-可能重分類至損益之項目	六(六)		(1,067)	-	326	-	(4,847)	-	(402)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(三十一)		25,255	1	20,676	-	42,519	1	(21,209)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額			(122,044)	(4)	(100,614)	(3)	(205,987)	(3)	101,873	1
8300	其他綜合損益(淨額)			(\$ 224,258)	(7)	(\$ 36,394)	(1)	(\$ 274,219)	(4)	\$ 388,797	5
8500	本期綜合損益總額			(\$ 1,230,714)	(39)	(\$ 631,812)	(16)	(\$ 2,849,025)	(44)	(\$ 1,336,863)	(17)
淨利(損)歸屬於：											
8610	母公司業主			(\$ 909,129)	(29)	(\$ 561,025)	(14)	(\$ 2,401,929)	(37)	(\$ 1,671,572)	(21)
8620	非控制權益			(\$ 97,327)	(3)	(\$ 34,393)	(1)	(\$ 172,877)	(3)	(\$ 54,088)	(1)
綜合損益總額歸屬於：											
8710	母公司業主			(\$ 1,112,368)	(36)	(\$ 579,513)	(14)	(\$ 2,640,243)	(41)	(\$ 1,299,812)	(17)
8720	非控制權益			(\$ 118,346)	(4)	(\$ 52,299)	(1)	(\$ 208,782)	(3)	(\$ 37,051)	-
每股虧損											
9750	基本每股虧損	六(三十二)		(\$ 0.85)		(\$ 0.52)		(\$ 2.23)		(\$ 1.55)	
9850	稀釋每股虧損	六(三十二)		(\$ 0.85)		(\$ 0.52)		(\$ 2.23)		(\$ 1.55)	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



經理人：范進雍



會計主管：張世賢



晶元光電股份有限公司及其子公司

合併損益變動表
民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
(僅經核閱，並未執行獨立查核)

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於母公司業主之權益										非控制權益	權益總計
	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	待彌補虧損	其他權益	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	庫藏股票	總計		
108 年度上半年度												
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 10,887,014	\$ 39,515,679	\$ 161,423	\$ 703,607	(\$ 385,142)	(\$ 499,815)	(\$ 818,175)	(\$ 211,008)	\$ 49,353,583	\$ 1,554,327	\$ 50,907,910	
本期淨損	六(二十一)	-	-	-	(1,671,572)	-	-	-	(1,671,572)	(54,088)	(1,725,660)	
本期其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	84,836	286,924	-	371,760	17,037	388,797	
本期綜合損益總額		-	-	-	(1,671,572)	84,836	286,924	-	(1,299,812)	(37,051)	(1,336,863)	
107 年度盈餘指撥及分配												
特別盈餘公積彌補虧損		-	-	(385,142)	385,142	-	-	-	-	-	-	
資本公積配發現金	六(二十)	(324,270)	-	-	-	-	-	-	(324,270)	-	(324,270)	
子公司發放現金股利予非控制權益		-	-	-	-	-	-	-	-	(8,848)	(8,848)	
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	六(二十)	-	7,304	-	-	-	-	-	7,304	-	7,304	
採權益法認列子公司所有權變動數	六(二十)	-	18,714	-	-	-	-	-	18,714	148,081	166,795	
處分採用權益法之投資	六(二十二)	-	-	-	-	219	-	-	219	-	219	
買回庫藏股票		-	-	-	-	-	-	(114,482)	(114,482)	-	(114,482)	
非控制權益增加		-	-	-	-	-	-	-	-	515,688	515,688	
108 年 6 月 30 日餘額	\$ 10,887,014	\$ 39,217,427	\$ 161,423	\$ 318,465	(\$ 1,671,572)	(\$ 414,760)	(\$ 531,251)	(\$ 325,490)	\$ 47,641,256	\$ 2,172,197	\$ 49,813,453	
109 年度上半年度												
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 10,887,014	\$ 39,212,772	\$ 161,423	\$ 318,465	(\$ 3,749,510)	(\$ 785,337)	(\$ 500,148)	(\$ 325,490)	\$ 45,219,189	\$ 1,976,169	\$ 47,195,358	
本期淨損	六(二十一)	-	-	-	(2,401,929)	-	-	-	(2,401,929)	(172,877)	(2,574,806)	
本期其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	(170,082)	(68,232)	-	(238,314)	(35,905)	(274,219)	
本期綜合損益總額		-	-	-	(2,401,929)	(170,082)	(68,232)	-	(2,640,243)	(208,782)	(2,849,025)	
108 年度盈餘指撥及分配												
法定盈餘公積彌補虧損		-	(161,423)	-	161,423	-	-	-	-	-	-	
特別盈餘公積彌補虧損		-	-	(318,465)	318,465	-	-	-	-	-	-	
資本公積彌補虧損		(3,269,622)	-	-	3,269,622	-	-	-	-	-	-	
子公司發放現金股利予非控制權益		-	-	-	-	-	-	-	-	(8,400)	(8,400)	
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	六(二十)	-	5,704	-	-	(6,364)	-	-	(660)	-	(660)	
採權益法認列子公司所有權變動數	六(二十)	-	121,312	-	-	-	-	-	121,312	278,688	400,000	
非控制權益增加		-	-	-	-	-	-	-	-	82,770	82,770	
109 年 6 月 30 日餘額	\$ 10,887,014	\$ 36,070,166	\$ -	\$ -	(\$ 2,401,929)	(\$ 961,783)	(\$ 568,380)	(\$ 325,490)	\$ 42,699,598	\$ 2,120,445	\$ 44,820,043	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



經理人：范進雍



會計主管：張世賢




 晶元光電股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國109年及108年1月至6月30日
 (僅經核閱，未經獨立審計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 2,547,033)	(\$ 1,677,958)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(七)(二十九) 2,193,365	2,434,974
攤銷費用(含長期預付租金攤提)	六(九)(二十九) 128,283	129,616
預期信用減損損失(利益)	451,564	(18,220)
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失(利益)	六(二十七) 178,269	(186,281)
利息費用	六(二十八) 73,548	78,051
利息收入	六(二十五) (29,631)	(23,800)
股利收入	六(二十六) (8,312)	(6,639)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)份額	六(六) (11,344)	27,515
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十七) 19,445	2,206
固定資產轉列費用	343	95,556
處分無形資產利益	六(二十七) (140)	(5,623)
處分投資損失	六(二十七) 1,433	76,253
非金融資產減損損失	六(十)(二十七) -	(4,854)
未實現銷貨損失	(4,777)	(78)
已實現銷貨損失	4,266	2,795
廉價購買利益	六(二十七) -	(159,854)
長期遞延收入轉列其他收益	六(十八) (70,292)	(76,484)
借款匯率影響數	-	(716)
費用轉列無形資產	-	(8,330)
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	27,796	(311,450)
應收票據	532,949	(883,353)
應收帳款	783,552	1,749,754
其他應收款	(32,865)	65,033
存貨	(118,446)	402,338
預付款項	(5,819)	(52,608)
其他流動資產	(1,341)	-
其他非流動資產	13,958	56,251
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	(379,995)	250,500
應付帳款	(101,174)	(654,209)
其他應付款	(96,030)	(465,157)
其他流動負債	151,647	41,877
其他非流動負債	30,838	(23,072)
營運產生之現金流入	1,184,057	854,033
收取之利息	31,419	24,719
收取之股利	46,401	6,639
支付利息	(52,974)	(79,647)
支付所得稅	(15,605)	-
營業活動之淨現金流入	1,193,298	805,744

(續次頁)

晶元光電股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國109年及108年1月1日至6月30日
 (僅經核閱，未經會計師查核)

單位：新台幣仟元

附註 109年1月1日 108年1月1日
 _____ 至6月30日 至6月30日

投資活動之現金流量

取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融

資產		(\$ 7,216)	(\$ 15,494)
取得採用權益法之投資		(460,247)	-
減資退回股款		-	23,903
取得不動產、廠房及設備	六(三十四)	(1,622,964)	(1,659,936)
處分不動產、廠房及設備價款	六(三十四)	24,333	157,226
存出保證金減少		227	89,700
取得無形資產	六(三十四)	(28,213)	(60,554)
處分無形資產價款		140	8,571
子公司首次併入影響數	六(三十四)	-	160,417
其他金融資產(增加)減少		(9,189)	187,767
投資活動之淨現金流出		(2,103,129)	(1,108,400)

籌資活動之現金流量

短期借款(減少)增加	六(三十五)	(485,306)	58,089
應付短期票券增加	六(三十五)	247,819	7,130
長期借款本期舉借數	六(三十五)	1,950,000	100,000
長期借款本期償還數	六(三十五)	(118,203)	(552,861)
存入保證金增加		25,329	24,194
租賃本金償還		(52,641)	(61,060)
庫藏股買回		-	(114,482)
子公司現金增資非控制權益現金投入數		484,589	166,795
子公司發放現金股利予非控制權益		(8,400)	(8,848)
籌資活動之淨現金流入(流出)		2,043,187	(381,043)

匯率影響數

		(110,361)	78,130
本期現金及約當現金增加(減少)數		1,022,995	(605,569)
期初現金及約當現金餘額		5,252,823	5,532,509
期末現金及約當現金餘額		\$ 6,275,818	\$ 4,926,940

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



經理人：范進雍



會計主管：張世賢



晶元光電股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國109年及108年第二季

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

晶元光電股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國85年9月19日，並於民國86年8月開始營業。本公司股票自民國90年5月起在臺灣證券交易所買賣。

本公司於民國92年10月1日合併晶茂達半導體科技股份有限公司、民國94年12月30日吸收合併國聯光電科技股份有限公司、民國96年3月1日吸收合併元矽光電科技股份有限公司及連勇科技股份有限公司、民國104年6月29日吸收合併元芯光電股份有限公司，民國105年9月29日吸收合併廣鎔光電股份有限公司及璨圓光電股份有限公司。

本公司及子公司(以下本公司及子公司統稱「本集團」)主要營業項目為研發、製造、銷售磷化鋁鎔銻、砷化鋁鎔及氮化銻鎔等磊晶片與晶粒。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國109年8月11日提報董事會後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及新增部分說明如下，餘與民國108年度合併財務報表附註四相同。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

1. 本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。
2. 本合併財務報告應併同民國108年度合併財務報告閱讀。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

本合併財務報告之編製原則與 108 年度合併財務報告相同。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			109年6月 30日	108年12月 31日	108年6月 30日	
晶元光電(股)公司	亮點投資(股)公司	專業投資	100	100	100	
晶元光電(股)公司	Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	專業投資	100	100	100	
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	電子零組件製造及銷售	100	100	100	註10 註11
晶元光電(股)公司	GaN Ventures Co., Limited	投資控股及電子元件銷售	-	59.02	59.02	註3 註10 註11
晶元光電(股)公司	廣合光電(股)公司	發光二極體晶粒之銷售業務	49	49	49	註1 註10 註11
晶元光電(股)公司	Ecoled Venture Co., Limited	LED照明產品銷售	-	-	51.99	註6 註10
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	專業投資	100	100	100	註10 註11
晶元光電(股)公司	晶智達光電(股)公司	半導體發光元件、封裝及模組設計、製造及銷售	100	100	100	註10 註11
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	三五族半導體專業代工	63.94	85.91	85.91	註2 註10 註11
晶元光電(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	8.52	8.52	8.52	註4
晶元光電(股)公司	晶凌半導體(股)公司	半導體元件設計、製造及銷售	64.31	64.31	64.31	註8 註10 註11

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			109年6月 30日	108年12月 31日	108年6月 30日	
晶凌半導體(股)公司	GV Semiconductor Inc.	電子元件研發設計及銷售	100	100	-	註7 註10 註11
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Lite Star JV Holding (BVI) Co., Ltd.	專業投資	82.41	82.41	82.41	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠銓香港(股)公司	專業投資	74.86	74.86	74.86	註10 註11
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶宇光電(香港)有限公司	專業投資	100	100	100	註10
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	HUGA Holding (SAMOA) Limited	專業投資	100	100	100	註10 註11
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Crystal Light Enterprises Group Limited	專業投資	100	100	100	註10 註11
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	璨揚投資有限公司	專業投資	80.10	80.10	80.10	註10 註11
Lite Star JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶品光電(香港)有限公司	專業投資	100	100	100	
晶品光電(香港)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	93.38	93.38	93.38	
冠銓香港(股)公司	冠銓(山東)光電科技有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	100	100	100	註10 註11
晶宇光電(香港)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	100	100	100	註10
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	3.31	3.31	3.31	
晶宇光電(廈門)有限公司	常州晶宇光電有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	-	-	100	註6 註10
晶宇光電(廈門)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	29.10	-	-	註12
HUGA Holding (SAMOA) Limited	Ecoled Venture Co., Limited	LED照明產品銷售	-	-	48.01	註6 註10
Crystal Light Enterprise Group Limited	寧波璨圓光電有限公司	發光二極體晶粒銷售	100	100	100	註10 註11
GaN Ventures Co., Limited	GV Semiconductor Inc.	電子元件研發設計及銷售	-	-	100	註7 註10 註11
亮點投資(股)公司	Lighting Investment Ltd.	專業投資	100	100	100	
亮點投資(股)公司	嘉和半導體(股)公司	LED燈具開發設計及技術服務	100	100	100	註9 註10 註11

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			109年6月 30日	108年12月 31日	108年6月 30日	
亮點投資(股)公司	Crystaluxx SARL	專業投資	100	100	100	註10 註11
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	LED照明元件產品銷售	100	100	100	註10 註11
亮點投資(股)公司	璨揚投資有限公司	專業投資	6.87	6.87	6.87	註10 註11
亮點投資(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	40.46	40.46	40.46	註4 註11
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)股份有限公司	專業投資	75	75	75	
Lighting Investment Ltd.	晶元光電(香港)有限公司	專業投資	100	100	100	註10 註11
Lighting Investment Ltd.	GaN Ventures Co., Limited	投資控股及電子元件銷售	-	4.92	4.92	註3 註10 註11
璨揚投資有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	100	100	100	註10 註11
寶晨光電(香港)股份有限公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	發光二極體晶粒之銷售業務	100	100	100	
元豐新科技(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	3.62	3.62	3.62	註5
元豐新科技(股)公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	20.90	-	-	註12
葳天科技(股)公司	ProLight Opto Holding Corporation	一般投資業務	100	100	100	註5
ProLight Opto Holding Corporation	ProLight Opto Technology Corporation	一般投資業務	100	100	100	註5
ProLight Opto Technology Corporation	上海葳照世電子有限公司	LED暨相關電子產品批發及進出口業務	100	100	100	註5

註 1：具主導該個體財務及營運政策之權力，故將該公司編入合併報表。

註 2：母公司於民國 107 年 10 月 1 日將半導體代工事業之相關營業分割移轉，成立晶成半導體股份有限公司。該公司並於民國 108 年 2 月 20 日及 109 年 1 月 31 日經董事會通過現金增資 \$164,000 及 \$400,000，母公司並未參與該兩次現金增資，故持股比例下降至 63.94%。

註 3：因不擬繼續經營，民國 109 年 6 月完成清算。

註 4：亮點投資(股)公司參與葳天科技(股)公司私募，民國 108 年 4 月 11 日起本集團對葳天科技(股)公司之持股比例提高至 52.6%且具有控

制力，葳天科技(股)公司成為本集團之子公司。

註 5：葳天科技(股)公司成為本集團之子公司，其 100%持股之子公司併入本集團合併個體。

註 6：因不擬繼續經營，民國 108 年 12 月底完成清算。

註 7：晶凌半導體(股)公司 108 年 11 月 11 日向 GaN Ventures Co., Limited 買 100% GV Semiconductor Inc. 股權。

註 8：民國 108 年度新投資或新設立公司。

註 9：耀明光電(股)公司於 109 年 1 月更名為嘉和半導體(股)公司。

註 10：因不符合重要子公司定義，其民國 108 年 6 月 30 日之財務報告未經會計師核閱。

註 11：因不符合重要子公司定義，其民國 109 年 6 月 30 日之財務報告未經會計師核閱。

註 12：民國 109 年度新投資或新設立公司。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：無。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四) 員工福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

(五) 所得稅

1. 期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。

2. 期中期間發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱民國 108 年度合併財務報表附註五。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
庫存現金及週轉金	\$ 1,059	\$ 1,409	\$ 1,145
支票存款及活期存款	2,531,823	2,232,459	1,884,096
定期存款	2,261,660	2,642,491	2,312,893
附買回債券	1,481,276	375,004	728,806
在途現金	-	1,460	-
合計	<u>\$ 6,275,818</u>	<u>\$ 5,252,823</u>	<u>\$ 4,926,940</u>

本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
受益憑證	\$ 79,750	\$ 42,300	\$ 42,300
上市櫃公司股票	427,775	1,285,100	1,276,335
興櫃股票	-	1,775	1,775
	<u>507,525</u>	<u>1,329,175</u>	<u>1,320,410</u>
評價調整	(355,435)	(143,960)	(268,224)
小計	<u>152,090</u>	<u>1,185,215</u>	<u>1,052,186</u>
非流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
非上市櫃公司股票	342,178	342,178	355,100
評價調整	(189,292)	(184,416)	(206,899)
小計	<u>152,886</u>	<u>157,762</u>	<u>148,201</u>
合計	<u>\$ 304,976</u>	<u>\$ 1,342,977</u>	<u>\$ 1,200,387</u>

1. 本集團於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之淨(損失)利益分別為\$167,636、\$96,061、(\$178,269)及\$186,281。
2. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
非流動項目：			
權益工具			
上市櫃公司股票	\$ 724,909	\$ 724,909	\$ 724,908
興櫃公司股票	-	40,872	40,872
非上市櫃公司股票	<u>3,702,420</u>	<u>3,660,396</u>	<u>3,642,054</u>
	4,427,329	4,426,177	4,407,834
評價調整	(<u>943,134</u>)	(<u>785,567</u>)	(<u>784,071</u>)
合計	<u>\$ 3,484,195</u>	<u>\$ 3,640,610</u>	<u>\$ 3,623,763</u>

1. 本集團選擇將策略性投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之公允價值分別為 \$3,484,195、\$3,640,610 及 \$3,623,763。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	(<u>\$ 261,280</u>)	<u>\$ 112,119</u>
累積損失因除列轉列保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	<u>\$ 168</u>	<u>\$ 6,639</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	(<u>\$ 154,797</u>)	<u>\$ 336,400</u>
累積損失因除列轉列保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	<u>\$ 8,312</u>	<u>\$ 6,639</u>

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$3,484,195、\$3,640,610 及 \$3,623,763。

4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(四) 應收票據及帳款

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
應收票據	\$ 1,750,619	\$ 2,313,351	\$ 2,423,136
減：備抵損失	(409,947)	-	-
	<u>\$ 1,340,672</u>	<u>\$ 2,313,351</u>	<u>\$ 2,423,136</u>
應收帳款	\$ 5,826,174	\$ 6,716,270	\$ 7,071,348
減：備抵損失	(42,045)	(10,672)	(20,128)
	<u>\$ 5,784,129</u>	<u>\$ 6,705,598</u>	<u>\$ 7,051,220</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	<u>109年6月30日</u>		<u>108年12月31日</u>	
	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>
未逾期	\$ 4,996,321	\$ 1,750,619	\$ 5,940,844	\$ 2,313,351
30天內	297,066	-	417,581	-
31-90天	303,635	-	251,526	-
91-180天	181,663	-	31,575	-
181天以上	47,489	-	74,744	-
	<u>\$ 5,826,174</u>	<u>\$ 1,750,619</u>	<u>\$ 6,716,270</u>	<u>\$ 2,313,351</u>

	<u>108年6月30日</u>	
	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>
未逾期	\$ 6,026,153	\$ 2,423,136
30天內	330,888	-
31-90天	562,889	-
91-180天	61,620	-
181天以上	89,798	-
	<u>\$ 7,071,348</u>	<u>\$ 2,423,136</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日，本集團分別有 \$746,150、\$2,087,234 及 \$1,199,036 之應收票據(屬銀行承兌匯票)貼現在外，若承兌銀行到期拒絕付款，本集團不負有清償義務，惟前述承兌銀行之信用評等極高，本集團判斷該貼現之應收票據符合金融資產除列要件將直接自應收票據減除。

3. 本集團將應收票據提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

4. 本集團持有作為應收帳款擔保之擔保品為商業本票、金融資產、專利權及

機器設備。

5. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$1,340,672、\$2,313,351 及 \$2,423,136；最能代表本集團應收帳款於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$5,784,129、\$6,705,598 及 \$7,051,220。

6. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	109年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 955,396	(\$ 67,275)	\$ 888,121
在製品	1,307,217	(319,834)	987,383
製成品	1,828,437	(363,733)	1,464,704
合計	<u>\$ 4,091,050</u>	<u>(\$ 750,842)</u>	<u>\$ 3,340,208</u>

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 836,777	(\$ 69,171)	\$ 767,606
在製品	1,414,292	(275,074)	1,139,218
製成品	1,797,744	(452,265)	1,345,479
合計	<u>\$ 4,048,813</u>	<u>(\$ 796,510)</u>	<u>\$ 3,252,303</u>

	108年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,105,172	(\$ 91,358)	\$ 1,013,814
在製品	1,500,537	(237,107)	1,263,430
製成品	2,738,658	(620,834)	2,117,824
合計	<u>\$ 5,344,367</u>	<u>(\$ 949,299)</u>	<u>\$ 4,395,068</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 2,859,750	\$ 3,643,485
回收金使用影響數	(55,997)	-
報廢損失	9,548	17,454
跌價損失(回升利益)	(67,744)	(54,267)
閒置產能損失	650,426	325,048
	<u>\$ 3,395,983</u>	<u>\$ 3,931,720</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
已出售存貨成本	\$ 5,885,952	\$ 7,465,551
回收金使用影響數	(48,242)	(10,908)
報廢損失	19,155	45,344
跌價損失(回升利益)	(35,502)	(25,070)
閒置產能損失	964,517	632,054
	<u>\$ 6,785,880</u>	<u>\$ 8,106,971</u>

本集團因出售呆滯存貨導致存貨淨變現價值回升，而認列為銷貨成本減少。

(六) 採用權益法之投資

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
關聯企業：			
南亞光電(股)公司	\$ 530,383	\$ 486,534	\$ 420,933
泰谷光電科技(股)公司	25,868	37,788	54,449
豐晶光電(股)公司	48,674	45,524	46,861
Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	90,652	91,723	95,051
LEDOLUX Sp. Zo. O.	12,975	14,051	15,065
英特明光能(香港)有限公司	12,131	12,705	13,597
ES-LEDRU LLC.	1,951	2,231	2,269
LEDAZ Co., Ltd.	57,509	55,345	63,840
常州新晶宇光電有限公司	439,122	-	-
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	901,652	-	-
	<u>\$ 2,120,917</u>	<u>\$ 745,901</u>	<u>\$ 712,065</u>

1. 本集團重大關聯企業之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率			關係性質	衡量方法
		持股比率	108年12月31日	108年6月30日		
南亞光電(股)公司	台灣	43.26%	43.26%	43.26%	關聯企業	權益法
葺天科技(股)公司	台灣	註1	註1	註1	註1	權益法
常州新晶宇光電有限公司	中國大陸	19.37% (註2)	-	-	關聯企業	權益法
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	台灣	18.2% (註2)	-	-	關聯企業	權益法

註 1：請詳附註六、(六)2.(7)說明。

註 2：因本集團擔任該公司之董事，具重大影響力故列入關係企業。

2. 本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

(1) 資產負債表

	南亞光電(股)公司		
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動資產	\$ 1,204,603	\$ 1,073,694	\$ 911,109
非流動資產	143,940	160,550	158,883
流動負債	(159,221)	(146,214)	(130,519)
非流動負債	(11,591)	(9,481)	(14,736)
淨資產總額	<u>\$ 1,177,731</u>	<u>\$ 1,078,549</u>	<u>\$ 924,737</u>
占關聯企業淨資產之份額	\$ 509,499	\$ 465,650	\$ 400,049
商譽	20,884	20,884	20,884
關聯企業帳面價值	<u>\$ 530,383</u>	<u>\$ 486,534</u>	<u>\$ 420,933</u>
	常州新晶宇光電有限公司		
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動資產	\$ 1,979,583	\$ -	\$ -
非流動資產	2,121	-	-
流動負債	(49,262)	-	-
非流動負債	(1,141)	-	-
淨資產總額	<u>\$ 1,931,301</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
占關聯企業淨資產之份額	\$ 374,175	\$ -	\$ -
商譽	64,947	-	-
關聯企業帳面價值	<u>\$ 439,122</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司		
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動資產	\$ 1,911,763	\$ -	\$ -
非流動資產	2,236,717	-	-
流動負債	(258,387)	-	-
非流動負債	(201,084)	-	-
淨資產總額	<u>\$ 3,689,009</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
占關聯企業淨資產之份額	\$ 671,360	\$ -	\$ -
商譽	230,292	-	-
關聯企業帳面價值	<u>\$ 901,652</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 綜合損益表

南亞光電(股)公司		
	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
收入	\$ 180,696	\$ 167,671
繼續營業單位本期淨利	20,741	23,063
其他綜合利益	228,022	(55,608)
本期綜合損益總額	\$ 248,763	(\$ 32,545)
自關聯企業收取之股利	\$ 35,921	\$ 27,359

南亞光電(股)公司		
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
收入	\$ 340,346	\$ 318,694
繼續營業單位本期淨利	38,013	33,340
其他綜合利益	149,201	36,627
本期綜合損益總額	\$ 187,214	\$ 69,967
自關聯企業收取之股利	\$ 35,921	\$ 27,359

葳天科技(股)公司		
	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
收入	\$ -	\$ -
繼續營業單位本期淨利(損)	-	-
其他綜合利益	-	-
本期綜合損益總額	\$ -	\$ -
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

葳天科技(股)公司		
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至3月31日
收入	\$ -	\$ 134,787
繼續營業單位本期淨利(損)	-	(5,829)
其他綜合利益	-	-
本期綜合損益總額	\$ -	(\$ 5,829)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

常州新晶宇光電有限公司		
	109年6月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
收入	\$ -	\$ -
繼續營業單位本期淨利(損)	(4,946)	-
其他綜合損益	-	-
本期綜合損益總額	(\$ 4,946)	\$ -
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

常州新晶宇光電有限公司

	109年6月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
收入	\$ -	\$ -
繼續營業單位本期淨利(損)	(4,946)	-
其他綜合利益	-	-
本期綜合損益總額	(\$ 4,946)	\$ -
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司

	109年6月5日至6月30日	108年4月1日至6月30日
收入	\$ 137,338	\$ -
繼續營業單位本期淨利	1,983	-
其他綜合損益	(18,849)	-
本期綜合損益總額	(\$ 16,866)	\$ -
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司

	109年6月5日至6月30日	108年1月1日至6月30日
收入	\$ 137,338	\$ -
繼續營業單位本期淨利(損)	1,983	-
其他綜合損益	(18,849)	-
本期綜合損益總額	(\$ 16,866)	\$ -
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

- (3) 本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及經營結果之份額彙總如下：
民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為 \$249,760、\$259,367 及 \$291,132。

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
繼續營業單位本期淨利(損)	\$ 11,040	(\$ 1,429)
其他綜合(損失)利益	(434)	524
本期綜合利益(損失)總額	\$ 10,606	(\$ 905)
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
繼續營業單位本期淨(損)利	(\$ 12,866)	\$ 9,627
其他綜合(損失)利益	(24)	89
本期綜合(損失)利益總額	(\$ 12,890)	\$ 9,716

- (4) 民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日採權益法認列之投資利益(損失)分別為 \$1,344、(\$8,715)、\$11,344 及 (\$27,515)。

(5)民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日採權益法認列之其他綜合(損失)利益分別為\$97,583、(\$23,732)、\$61,466 及 \$15,774。

(6)本集團之重大關聯企業有公開市場報價者，其公允價值如下：

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
泰谷光電科技(股)公司	\$ 58,314	\$ 100,024	\$ 97,392
英屬蓋曼群島商環宇通 訊半導體控股(股)公司	<u>878,858</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 937,172</u>	<u>\$ 100,024</u>	<u>\$ 97,392</u>

(7)本集團於民國 108 年 4 月 11 日參與葳天科技(股)公司私募且取得控制力，認列處分投資損失\$66,847，取得之資產及負債請詳附註六、(三十二)。

(8)本集團對英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司於民國 109 年 6 月 5 日經股東常會改選取得兩席董事，具有重大影響力，故依照國際財務報導準則，轉列採用權益法之投資，並認列處分投資利益\$31,414。

(七) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	租賃改良	其他	未完工程及 待驗設備	合計
109年1月1日								
成本	\$ 650,521	\$ 16,213,192	\$ 41,452,304	\$ 402,533	\$ 161,373	\$ 591,882	\$ 1,332,534	\$ 60,804,339
累計折舊及減損	—	(8,510,028)	(30,883,443)	(272,598)	(122,853)	(438,311)	—	(40,227,233)
	<u>\$ 650,521</u>	<u>\$ 7,703,164</u>	<u>\$ 10,568,861</u>	<u>\$ 129,935</u>	<u>\$ 38,520</u>	<u>\$ 153,571</u>	<u>\$ 1,332,534</u>	<u>\$ 20,577,106</u>
109年								
1月1日	\$ 650,521	\$ 7,703,164	\$ 10,568,861	\$ 129,935	\$ 38,520	\$ 153,571	\$ 1,332,534	\$ 20,577,106
增添	—	304	15,638	424	9,445	1,593	2,008,030	2,035,434
移轉	—	142,614	407,158	4,767	10,553	7,033	(572,125)	—
處分	—	(24,703)	(18,204)	(13)	(559)	(216)	—	(43,695)
重分類	—	(881)	(1,642)	151	—	—	(596)	(2,968)
折舊費用	—	(440,000)	(1,642,107)	(28,163)	(6,990)	(27,732)	—	(2,144,992)
淨兌換差額	—	(38,902)	(79,196)	(2,001)	(555)	(2,414)	(11,320)	(134,388)
6月30日	<u>\$ 650,521</u>	<u>\$ 7,341,596</u>	<u>\$ 9,250,508</u>	<u>\$ 105,100</u>	<u>\$ 50,414</u>	<u>\$ 131,835</u>	<u>\$ 2,756,523</u>	<u>\$ 20,286,497</u>
109年6月30日								
成本	\$ 650,521	\$ 16,021,633	\$ 39,719,920	\$ 391,193	\$ 132,959	\$ 586,209	\$ 2,756,523	\$ 60,258,958
累計折舊及減損	—	(8,680,037)	(30,469,412)	(286,093)	(82,545)	(454,374)	—	(39,972,461)
	<u>\$ 650,521</u>	<u>\$ 7,341,596</u>	<u>\$ 9,250,508</u>	<u>\$ 105,100</u>	<u>\$ 50,414</u>	<u>\$ 131,835</u>	<u>\$ 2,756,523</u>	<u>\$ 20,286,497</u>

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>租賃改良</u>	<u>其他</u>	<u>未完工程及 待驗設備</u>	<u>合計</u>
108年1月1日								
成本	\$ 124,661	\$ 15,723,057	\$ 42,314,211	\$ 383,665	\$ 140,295	\$ 432,717	\$ 2,359,617	\$ 61,478,223
累計折舊及減損	<u>-</u>	<u>(8,039,526)</u>	<u>(30,317,096)</u>	<u>(284,200)</u>	<u>(93,216)</u>	<u>(308,236)</u>	<u>-</u>	<u>(39,042,274)</u>
	<u>\$ 124,661</u>	<u>\$ 7,683,531</u>	<u>\$ 11,997,115</u>	<u>\$ 99,465</u>	<u>\$ 47,079</u>	<u>\$ 124,481</u>	<u>\$ 2,359,617</u>	<u>\$ 22,435,949</u>
108年								
1月1日	\$ 124,661	\$ 7,683,531	\$ 11,997,115	\$ 99,465	\$ 47,079	\$ 124,481	\$ 2,359,617	\$ 22,435,949
增添	-	6,424	152,254	1,992	534	928	1,270,645	1,432,777
企業合併取得	376,133	162,445	132,402	1,252	-	59,742	-	731,974
移轉	-	511,914	1,310,752	31,433	16,582	15,096	(1,885,777)	-
處分	-	(2,801)	(157,843)	(27)	-	-	-	(160,671)
重分類	-	4,965	(9,807)	(684)	-	-	(98,339)	(103,865)
折舊費用	-	(469,866)	(1,853,930)	(15,624)	(9,084)	(30,386)	-	(2,378,890)
淨兌換差額	-	19,925	38,935	453	29	1,432	9,682	70,456
6月30日	<u>\$ 500,794</u>	<u>\$ 7,916,537</u>	<u>\$ 11,609,878</u>	<u>\$ 118,260</u>	<u>\$ 55,140</u>	<u>\$ 171,293</u>	<u>\$ 1,655,828</u>	<u>\$ 22,027,730</u>
108年6月30日								
成本	\$ 500,794	\$ 16,240,061	\$ 42,967,052	\$ 402,393	\$ 157,756	\$ 608,593	\$ 1,655,828	\$ 62,532,477
累計折舊及減損	<u>-</u>	<u>(8,323,524)</u>	<u>(31,357,174)</u>	<u>(284,133)</u>	<u>(102,616)</u>	<u>(437,300)</u>	<u>-</u>	<u>(40,504,747)</u>
	<u>\$ 500,794</u>	<u>\$ 7,916,537</u>	<u>\$ 11,609,878</u>	<u>\$ 118,260</u>	<u>\$ 55,140</u>	<u>\$ 171,293</u>	<u>\$ 1,655,828</u>	<u>\$ 22,027,730</u>

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋、機器設備、運輸設備及生財器具，租賃合約之期間通常介於 2 到 50 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本集團承租之房屋、運輸設備及生財器具之租賃期間不超過 12 個月，及承租屬低價值之標的資產為生財器具。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
土地	\$ 1,192,029	\$ 1,202,185	\$ 1,302,226
土地使用權	224,438	233,294	248,126
房屋	59,395	49,588	58,299
機器設備	39,962	45,659	53,784
運輸設備	10,600	6,071	9,168
生財器具	24,581	27,646	23,823
	<u>\$ 1,551,005</u>	<u>\$ 1,564,443</u>	<u>\$ 1,695,426</u>

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 12,177	\$ 13,271
房屋	5,177	4,076
機器設備	2,296	6,905
運輸設備	2,149	1,976
生財器具	2,779	2,113
	<u>\$ 24,578</u>	<u>\$ 28,341</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 24,720	\$ 26,550
房屋	9,848	8,204
機器設備	4,633	13,866
運輸設備	3,822	3,283
生財器具	5,350	4,181
	<u>\$ 48,373</u>	<u>\$ 56,084</u>

4. 本集團於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日使用權資產增添為 \$2,890、\$40,662、\$41,587 及 \$74,360。

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年4月1日至6月30日</u>		<u>108年4月1日至6月30日</u>	
<u>影響當期損益之項目</u>				
租賃負債之利息費用	\$	6,722	\$	7,317
屬短期租賃合約之費用		3,197		4,826
屬低價值資產租賃之費用		928		828
	<u>109年1月1日至6月30日</u>		<u>108年1月1日至6月30日</u>	
<u>影響當期損益之項目</u>				
租賃負債之利息費用	\$	13,461	\$	14,287
屬短期租賃合約之費用		6,616		11,580
屬低價值資產租賃之費用		1,799		1,720

6. 本集團於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租賃現金流出總額分別為\$14,284、\$40,662、\$61,563 及\$77,484。

(九) 無形資產

	<u>專利權</u>	<u>商譽</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
109年1月1日					
成本	\$ 2,406,242	\$ 6,324,659	\$ 422,203	\$ 99,476	\$ 9,252,580
累計攤銷及減損	(1,372,947)	-	(286,367)	(91,468)	(1,750,782)
	<u>\$ 1,033,295</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 135,836</u>	<u>\$ 8,008</u>	<u>\$ 7,501,798</u>
109年					
1月1日	\$ 1,033,295	\$ 6,324,659	\$ 135,836	\$ 8,008	\$ 7,501,798
增添—源自單獨取得	728	-	3,373	-	4,101
重分類	4,100	-	-	-	4,100
攤銷費用	(92,046)	-	(34,561)	(1,676)	(128,283)
淨兌換差額	(2,531)	-	(697)	-	(3,228)
6月30日	<u>\$ 943,546</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 103,951</u>	<u>\$ 6,332</u>	<u>\$ 7,378,488</u>
109年6月30日					
成本	\$ 2,411,455	\$ 6,324,659	\$ 422,870	\$ 99,476	\$ 9,258,460
累計攤銷及減損	(1,467,909)	-	(318,919)	(93,144)	(1,879,972)
	<u>\$ 943,546</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 103,951</u>	<u>\$ 6,332</u>	<u>\$ 7,378,488</u>

	專利權	商譽	電腦軟體	其他	合計
108年1月1日					
成本	\$ 2,396,119	\$ 6,324,659	\$ 356,717	\$ 95,092	\$ 9,172,587
累計攤銷及減損	(1,175,693)	-	(224,972)	(87,994)	(1,488,659)
	<u>\$ 1,220,426</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 131,745</u>	<u>\$ 7,098</u>	<u>\$ 7,683,928</u>
108年					
1月1日	\$ 1,220,426	\$ 6,324,659	\$ 131,745	\$ 7,098	\$ 7,683,928
增添—源自單獨取得	1,209	-	34,451	1,136	36,796
處分	(2,948)	-	-	-	(2,948)
重分類	3,930	-	2,094	2,400	8,424
攤銷費用	(97,296)	-	(30,741)	(1,579)	(129,616)
淨兌換差額	1,839	-	156	-	1,995
6月30日	<u>\$ 1,127,160</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 137,705</u>	<u>\$ 9,055</u>	<u>\$ 7,598,579</u>
108年6月30日					
成本	\$ 2,403,488	\$ 6,324,659	\$ 393,721	\$ 98,605	\$ 9,220,473
累計攤銷及減損	(1,276,328)	-	(256,016)	(89,550)	(1,621,894)
	<u>\$ 1,127,160</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 137,705</u>	<u>\$ 9,055</u>	<u>\$ 7,598,579</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
營業成本	\$ 29,773	\$ 28,815
推銷費用	467	1,757
管理費用	14,074	14,769
研究發展費用	17,876	19,930
	<u>\$ 62,190</u>	<u>\$ 65,271</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業成本	\$ 59,979	\$ 58,815
推銷費用	937	3,569
管理費用	30,822	29,432
研究發展費用	36,545	37,800
	<u>\$ 128,283</u>	<u>\$ 129,616</u>

(十) 非金融資產減損

1. 本集團經評估部分機器設備(含帳列待出售非流動資產)之價值已有減損或因評估其未來可收回金額回升超過其帳面價值，故於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列減損(迴轉利益)損失分別為\$0、(\$4,854)、\$0 及(\$4,854)。可回收金額係公允價值減處分成本，該公允價值屬第三等級，減損損失(迴轉利益)明細如下：

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
	<u>認列於當期損益</u>	<u>認列於當期損益</u>
減損損失(迴轉利益)－房屋及建築	\$ -	(\$ 4,854)
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
	<u>認列於當期損益</u>	<u>認列於當期損益</u>
減損損失(迴轉利益)－房屋及建築	\$ -	(\$ 4,854)

2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層已核准之五年度財務預算之稅前現金流量預測計算。超過該五年期之現金流量採用下列所述之估計成長率推算。

本集團依據使用價值計算之可收回金額超過帳面金額，故商譽並未發生減損，用於計算使用價值之主要假設如下：

	<u>108年度</u>			<u>107年度</u>		
	<u>第1年</u>	<u>第2~5年</u>	<u>第6年以後</u>	<u>第1年</u>	<u>第2~5年</u>	<u>第6年以後</u>
營收成長率	33.55%	6.82%~14.7%	0%	26.63%	9.87%~30.11%	0%
毛利率	17.59%	28.4%~34.9%	34.8%	15.56%	23.0%~26.8%	26.8%
折現率	11.39%	11.39%	11.39%	14.20%	14.20%	14.20%

(1) 營收成長率：參考市場相關資訊，並參酌預定營運銷售計畫所估算。

(2) 毛利率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算。

(3) 折現率：為稅前比率並反映相關營運部門之特定風險。

(十一) 待出售非流動資產

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
不動產、廠房及設備	\$ -	\$ 1,086	\$ 389,759

(十二) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
銀行借款			
信用借款	\$ 1,166,276	\$ 1,683,783	\$ 1,944,758
利率區間-台幣	<u>0.95%~1.15%</u>	<u>1.02%~1.11%</u>	<u>-</u>
利率區間-外幣	<u>3.30%~4.50%</u>	<u>3.92%~4.88%</u>	<u>2.81%~4.88%</u>

截至民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日，本公司及子公司為投資之子公司晶宇光電(廈門)有限公司、江蘇璨揚光電有限公司、晶成半導體股份有限公司及元豐新科技股份有限公司背書保證

之餘額分別為\$3,431,520、\$3,757,860及\$4,286,280。

(十三) 應付短期票券

109年6月30日				
	利率%	金額	承兌機構	擔保品
應付銀行承兌匯票	-	<u>\$ 581,021</u>	交通銀行武進支行 交通銀行揚州分行	請詳附註八
108年12月31日				
	利率%	金額	承兌機構	擔保品
應付銀行承兌匯票	-	<u>\$ 346,318</u>	交通銀行揚州分行	請詳附註八
108年6月30日				
	利率%	金額	承兌機構	擔保品
應付銀行承兌匯票	-	<u>\$ 368,707</u>	交通銀行揚州分行	請詳附註八

(十四) 其他應付款

項目	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付薪資及獎金	\$ 452,305	\$ 493,144	\$ 523,842
應付員工及董監酬勞	69,641	69,641	69,516
應付用人費用	182,902	184,760	211,707
應付設備款	1,350,960	545,544	835,758
應付消耗用品及設備修繕費	299,001	304,019	348,381
應付加工費	283,341	353,618	373,105
應付光罩費	17,994	19,708	27,748
應付氣體費	66,807	69,609	99,787
應付股利(含資本公積 發放現金)	-	-	324,318
應付保險費	5,891	4,106	6,529
應付無形資產購置款	46,797	55,993	46,797
其他	430,752	403,710	571,698
合計	<u>\$ 3,206,391</u>	<u>\$ 2,503,852</u>	<u>\$ 3,439,186</u>

(十五) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	109年6月30日
銀行借款		
信用借款	110年11月2日到期一次清償	\$ 500,000
信用借款	113年11月5日前分期償還	390,000
信用借款	111年2月17日到期一次清償	450,000
信用借款	111年2月17日到期一次清償	500,000
信用借款	109年11月27日到期一次清償	400,000
信用借款	110年7月24日到期一次清償	600,000
擔保借款	113年12月13日前分期償還	120,355
		2,960,355
減：一年內到期之長期借款		(527,820)
		\$ 2,432,535
利率區間		0.96%~1.43%
借款性質	借款期間及還款方式	108年12月31日
銀行借款		
擔保借款	111年10月29日前分期償還	\$ 99,808
信用借款	110年11月2日到期一次清償	500,000
信用借款	113年11月5日前分期償還	390,000
擔保借款	113年12月13日前分期償還	138,750
		1,128,558
減：一年內到期之長期借款		(117,533)
		\$ 1,011,025
利率區間		1.20%~1.43%
借款性質	借款期間及還款方式	108年6月30日
銀行借款		
擔保借款	111年10月29日前分期償還	\$ 120,357
信用借款	110年11月2日到期一次清償	10,000
擔保借款	111年11月30日前分期償還	113,459
		243,816
減：一年內到期之長期借款		(70,580)
		\$ 173,236
利率區間		1.20%~1.55%

依台北富邦銀行及中國信託銀行之合約規定，於授信期間內本公司及子公司之年度報告或第二季合併財務報表需維持約訂之流動比率、負債比率、利息保障倍數及有形淨值等財務比率。

(十六) 退休金

1. (1) 本集團依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。
- (2) 民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上述退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$617、\$791、\$1,253 及 \$1,497。
- (3) 本公司未來一年預計支付予退休計畫之提撥金為 \$11,102。
2. (1) 自民國 94 年 7 月 1 日起，本集團及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2) 本集團之中國子公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
- (3) 民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$32,510、\$45,614、\$70,933 及 \$91,945。

(十七) 股份基礎給付

1. 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本公司之子公司冠銓香港(股)公司股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	既得條件
員工認股權計劃	99.08.01	1,500,000	註

註：服務滿 1 年可既得 30%，滿 2 年可既得 60%，滿 3 年可既得 100%。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	109年度		108年度	
	認股權 數量	履約價格 (美元)	認股權 數量	履約價格 (美元)
期初及期末流通在外	1,048,700	0.0001元	1,048,700	0.0001元
期末可執行認股權	1,048,700		1,048,700	

(十八) 長期遞延收入(表列其他非流動負債)

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
遞延政府補助收入	\$ 395,662	\$ 445,956	\$ 520,884
遞延技術服務收入	16,082	12,307	18,799
	<u>\$ 411,744</u>	<u>\$ 458,263</u>	<u>\$ 539,683</u>

1. 本公司及子公司因陸續取得購買設備、科技投資獎勵補助款及專案研究補助款，並依資產使用年限分年攤提認列政府補助收入，民國109年及108年4月1日至6月30日暨109年及108年1月1日至6月30日認列政府補助收入分別為\$30,626、\$34,415、\$65,000及\$69,771，帳列其他收益。
2. 本公司於民國98年及107年度分別與晶田科技(大連)有限公司、英特明光能(香港)有限公司及Q L Light Source簽訂技術許可及專利許可協議，並依據合約有效期限認列技術服務收入及權利金收入，民國109年及108年4月1日至6月30日暨109年及108年1月1日至6月30日認列服務收入分別為\$2,646、\$3,356、\$5,292及\$6,713。

(十九) 股本

1. 民國109年6月30日止，本公司額定資本額為\$13,000,000，分為1,300,000仟股(含員工認股權憑證可認購股數35,000仟股)，實收資本額為\$10,887,014，每股面額10元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	109年	108年
1月1日	1,078,336	1,083,051
庫藏股買回	-	(4,715)
6月30日	<u>1,078,336</u>	<u>1,078,336</u>

2. 本公司以現金增資參與海外存託憑證1,350,000仟元，發行普通股135,000仟股，於民國98年9月22日於盧森堡證券交易所上市，發行

海外存託憑證單位總數為 27,000 仟單位，單位發行價格為美金 13 元，海外存託憑證總金額為 USD351,000 仟元，每單位海外存託憑證表彰本公司普通股伍股。截至民國 109 年 6 月 30 日止，流通在外計 6,023 單位。

3. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

單位：仟股/仟元

回收原因	109年				帳面價值
	1月1日	本期增加	本期減少	6月30日	
子公司持有	2,565	-	-	2,565	\$ 135,163
本公司持有	7,800	-	-	7,800	190,327

回收原因	108年				帳面價值
	1月1日	本期增加	本期減少	6月30日	
子公司持有	2,565	-	-	2,565	\$ 135,163
本公司持有	3,085	4,715	-	7,800	190,327

(2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4) 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

4. 本公司之子公司-亮點投資(股)公司持有本公司股票，資訊如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
股數	2,565仟股	2,565仟股	2,565仟股
帳面價值	\$ 135,163	\$ 135,163	\$ 135,163
公允價值	\$ 94,511	\$ 82,970	\$ 64,119

(二十) 資本公積

1. 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

2. 本公司於民國 108 年 6 月 20 日股東會決議，自資本公積以現金發放與股東計 \$324,270。

	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數
109年1月1日	\$ 37,984,477	\$ 195,387	\$ 854,214	\$ 105,198	\$ 73,496
資本公積彌補虧損	(2,969,037)	(195,387)	-	(105,198)	-
取得或處分子公司股權與帳面價值差異	-	-	5,704	-	-
採權益法認列子公司所有權變動數	-	-	121,312	-	-
109年6月30日	\$ 35,015,440	\$ -	\$ 981,230	\$ -	\$ 73,496

	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數
108年1月1日	\$ 38,308,747	\$ 195,387	\$ 840,155	\$ 105,198	\$ 66,192
關聯企業股權淨變動數	-	-	-	-	7,304
採權益法認列子公司所有權變動數	-	-	18,714	-	-
資本公積發放現金	(324,270)	-	-	-	-
108年6月30日	\$ 37,984,477	\$ 195,387	\$ 858,869	\$ 105,198	\$ 73,496

(二十一) 保留盈餘(待彌補虧損)

	109年	108年
1月1日	(\$ 3,269,622)	\$ 479,888
本期損益	(2,401,929)	(1,671,572)
資本公積彌補虧損	3,269,622	-
6月30日	(\$ 2,401,929)	(\$ 1,191,684)

1. 依本公司章程規定，本公司每季決算所得稅後純益，應先彌補虧損，次提存百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。再視需要提列或迴轉特別盈餘公積。餘額加計以往未分配盈餘累積為可分配盈餘，除酌予保留外，由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提股東會決議後分派之，以現金方式行之時，應經董事會決議；其分派以各股東持有股份之比例為準。
2. 本公司將視目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益與資本適足率，盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利之分派比例不低於分派股利總額之百分之十。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及股東原有股份之比例發給新股或現

金外，不得使用之。惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收本額百分之二十五之部分為限。

4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 108 年 6 月 20 日經股東會決議通過民國 107 年之虧損彌補案，以特別盈餘公積\$385,142 彌補虧損。
6. 本公司於民國 109 年 5 月 28 日經股東會決議通過民國 108 年之虧損彌補案，分別以特別盈餘公積\$318,465、法定盈餘公積\$161,423 及資本公積\$3,269,622 彌補虧損。

(二十二) 其他權益項目

	109年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	(\$ 500,148)	(\$ 785,337)	(\$ 1,285,485)
評價調整	(88,484)	-	(88,484)
評價調整之稅額	20,252	-	20,252
處分子公司帳面價值差額		(6,364)	(6,364)
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(207,754)	(207,754)
- 集團之稅額	-	41,551	41,551
- 關聯企業	-	(4,847)	(4,847)
- 關聯企業之稅額	-	968	968
6月30日	<u>(\$ 568,380)</u>	<u>(\$ 961,783)</u>	<u>(\$ 1,530,163)</u>
	108年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	(\$ 818,175)	(\$ 499,815)	(\$ 1,317,990)
評價調整	352,576	-	352,576
評價調整之稅額	(65,652)	-	(65,652)
處分採用權益法之投資	-	219	219
外幣換算差異數：			
- 集團	-	106,447	106,447
- 集團之稅額	-	(21,289)	(21,289)
- 關聯企業	-	(402)	(402)
- 關聯企業之稅額	-	80	80
6月30日	<u>(\$ 531,251)</u>	<u>(\$ 414,760)</u>	<u>(\$ 946,011)</u>

(二十三) 營業收入

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
客戶合約之收入：		
銷貨收入	\$ 3,089,209	\$ 3,895,972
勞務收入	39,201	127,145
其他營業收入	2,456	4,316
	<u>\$ 3,130,866</u>	<u>\$ 4,027,433</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
客戶合約之收入：		
銷貨收入	\$ 6,400,027	\$ 7,501,599
勞務收入	110,677	272,384
其他營業收入	7,890	6,903
	<u>\$ 6,518,594</u>	<u>\$ 7,780,886</u>

客戶合約收入之細分

本集團之收入源於某一時點移轉之商品及勞務，收入按下列主要產品線細分如下：

<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>晶粒</u>	<u>晶片</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
銷貨收入	\$ 2,849,903	\$ 28,292	\$ 211,014	\$ 3,089,209
勞務收入	-	-	39,201	39,201
其他營業收入	-	-	2,456	2,456
<u>108年4月1日至6月30日</u>	<u>晶粒</u>	<u>晶片</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
銷貨收入	\$ 3,597,208	\$ 44,526	\$ 254,238	\$ 3,895,972
勞務收入	-	-	127,145	127,145
其他營業收入	-	-	4,316	4,316
<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>晶粒</u>	<u>晶片</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
銷貨收入	\$ 5,946,017	\$ 50,266	\$ 403,744	\$ 6,400,027
勞務收入	-	-	110,677	110,677
其他營業收入	-	-	7,890	7,890
<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>晶粒</u>	<u>晶片</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
銷貨收入	\$ 7,082,212	\$ 102,973	\$ 316,414	\$ 7,501,599
勞務收入	-	-	272,384	272,384
其他營業收入	-	-	6,903	6,903

(二十四) 其他收益及費損淨額

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
其他收益		
權利金收入	\$ 6,800	\$ 3,874
政府補助收入	33,052	34,609
合計	<u>\$ 39,852</u>	<u>\$ 38,483</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
其他收益		
權利金收入	\$ 14,067	\$ 8,042
政府補助收入	84,734	70,299
合計	<u>\$ 98,801</u>	<u>\$ 78,341</u>

(二十五) 利息收入

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	\$ 11,611	\$ 11,941
其他利息收入	1,863	530
外幣兌換損失	(25,214)	1,054
	<u>(\$ 11,740)</u>	<u>\$ 13,525</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	\$ 26,947	\$ 21,144
其他利息收入	2,684	2,656
外幣兌換損失	(10,927)	12,562
	<u>\$ 18,704</u>	<u>\$ 36,362</u>

(二十六) 其他收入

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
租金收入	\$ 34,805	\$ 25,588
股利收入	168	6,639
其他收入—其他	103,094	26,044
	<u>\$ 138,067</u>	<u>\$ 58,271</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
租金收入	\$ 68,106	\$ 53,830
股利收入	8,312	6,639
其他收入—其他	125,621	55,055
	<u>\$ 202,039</u>	<u>\$ 115,524</u>

(二十七) 其他利益及損失

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備損失	(\$ 23,107)	(\$ 4,468)
處分無形資產利益	52	5,623
處分投資損失	(1,433)	(65,310)
租賃修改利益	-	32
待出售非流動資產處分利益	691	6
淨外幣兌換(損失)利益	(69,377)	8,317
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	167,636	96,061
不動產、廠房及設備減損迴轉利益	-	4,854
什項支出	(79,698)	(25,761)
廉價購買利益	-	159,854
	<u>(\$ 5,236)</u>	<u>\$ 179,208</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備損失	(\$ 19,445)	(\$ 2,206)
處分無形資產利益	140	5,623
處分投資損失	(1,433)	(76,253)
租賃修改利益	-	32
待出售非流動資產處分利益	691	6
淨外幣兌換(損失)利益	(61,137)	39,749
透過損益按公允價值衡量之金融資產(損失)利益	(178,269)	186,281
不動產、廠房及設備減損迴轉利益	-	4,854
什項支出	(176,160)	(82,057)
廉價購買利益	-	159,854
	<u>(\$ 435,613)</u>	<u>\$ 235,883</u>

(二十八) 財務成本

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
利息費用	\$ 36,740	\$ 32,973
其他利息費用	6,775	7,936
外幣兌換損失	-	554
	<u>\$ 43,515</u>	<u>\$ 41,463</u>

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
利息費用	\$ 59,707	\$ 62,545
其他利息費用	13,841	15,506
外幣兌換損失	-	625
	<u>\$ 73,548</u>	<u>\$ 78,676</u>

(二十九) 費用性質之額外資訊

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
員工福利費用	<u>\$ 1,096,948</u>	<u>\$ 1,096,367</u>
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	<u>\$ 1,069,390</u>	<u>\$ 1,240,367</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 62,190</u>	<u>\$ 65,271</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
員工福利費用	<u>\$ 2,227,661</u>	<u>\$ 2,193,385</u>
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	<u>\$ 2,193,365</u>	<u>\$ 2,434,974</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 128,283</u>	<u>\$ 129,616</u>

註：本公司民國109年及108年4月1日至6月30日暨109年及108年1月1日至6月30日部分折舊費用係帳列什項支出金額分別為\$49,605、\$32,716、\$101,746及\$64,345。

(三十) 員工福利費用

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
薪資費用	\$ 944,556	\$ 922,601
勞健保費用	69,223	71,758
退休金費用	33,127	46,405
其他用人費用	50,042	55,603
	<u>\$ 1,096,948</u>	<u>\$ 1,096,367</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
薪資費用	\$ 1,906,629	\$ 1,849,237
勞健保費用	142,435	141,150
退休金費用	72,186	93,442
其他用人費用	106,411	109,556
	<u>\$ 2,227,661</u>	<u>\$ 2,193,385</u>

1. 依本公司章程規定，本公司應以當年度獲利狀況之百分之十至二十分派員工酬勞及應以不高於當年度獲利狀況之百分之二分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。

前述所稱之當年度獲利狀況係指當年度稅前利益(不包括海外可轉換公司債之賣回權、買回權、轉換權及公司債回收等列入其他利益及損失項目之金額)扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。

2. 本公司民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日係屬虧損狀況，故未估列員工及董事酬勞。

本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十一)所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 7,881	\$ 90,058
境外所得就源扣繳之所得稅		-
以前年度所得稅高(低)估	180	(107)
當期所得稅總額	<u>8,061</u>	<u>89,951</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	57,112	30,722
遞延所得稅資產可實現性評估變動	-	(60,000)
遞延所得稅總額	<u>57,112</u>	<u>(29,278)</u>
所得稅(利益)費用	<u>\$ 65,173</u>	<u>\$ 60,673</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 11,241	(\$ 25,779)
以前年度所得稅高(低)估	(885)	(3,275)
當期所得稅總額	<u>10,356</u>	<u>(29,054)</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	17,417	76,756
遞延所得稅總額	<u>17,417</u>	<u>76,756</u>
所得稅(利益)費用	<u>\$ 27,773</u>	<u>\$ 47,702</u>

(2) 與其他綜合損(益)相關之所得稅金額：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
透過其他綜合損益按公允價值變動之金融資產公允價值變動	(\$ 60,416)	\$ 23,841
國外營運機構換算差額	(25,043)	(20,742)
關聯企業其他綜合損益份額	(212)	66
合計	<u>(\$ 85,671)</u>	<u>\$ 3,165</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
透過其他綜合損益按公允價值變動之金融資產公允價值變動	(\$ 20,252)	\$ 65,652
國外營運機構換算差額	(41,551)	21,289
關聯企業其他綜合損益份額	(968)	80
合計	<u>(\$ 62,771)</u>	<u>\$ 86,861</u>

2. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。

(三十二) 每股虧損

	109年4月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	<u>(\$ 909,129)</u>	<u>1,078,336</u>	<u>(\$ 0.85)</u>
	108年4月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	<u>(\$ 561,025)</u>	<u>1,078,336</u>	<u>(\$ 0.52)</u>

	109年1月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 2,401,929)	1,078,336	(\$ 2.23)

	108年1月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 1,671,572)	1,078,515	(\$ 1.55)

(三十三) 企業合併

1. 本集團於民國 108 年 4 月 11 日以現金\$104,600 仟元購入葳天科技(股)公司 12.4%股權後，本集團綜合持股已達 52.6%並取得對葳天科技(股)公司之控制，該公司主要經營發光二極體封裝製造與銷售。本集團預期收購後可強化策略合作關係。
2. 收購葳天科技(股)公司所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益公允價值之資訊如下：

108年4月11日

收購對價	
現金	\$ 104,600
先前已持有葳天科技(股)公司之權益於收購日之公允價值	307,809
非控制權益公允價值	515,919
	<u>928,328</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金	265,017
應收票據	25,829
應收帳款(含關係人)	170,038
其他應收款	8,043
存貨	76,874
其他流動資產	23,099
不動產、廠房及設備	743,178
無形資產	484
其他非流動資產	74,560
應付票據	(2,374)
應付帳款(含關係人)	(98,616)
其他應付款	(56,818)
其他流動負債	(18,328)
長期借款	(121,563)
其他負債	(985)
可辨認淨資產總額	<u>1,088,438</u>
廉價購買利益	<u>(\$ 160,110)</u>

3. 非控制權益係以被收購者可辨認資產按非控制權益之比例衡量之。
4. 本集團於企業合併前已持有葳天科技(股)公司 40.2%權益，依公允價值再衡量而認列之損失計\$66,847。
5. 此企業合併交易主係因被收購公司之不動產及廠房公允價值大於其帳面價值，故產生廉價購買利益\$160,110。
6. 本集團自民國 108 年 4 月 11 日合併葳天科技(股)公司起，葳天科技(股)公司貢獻 108 年度之營業收入及稅前淨損分別為\$419,377 及 \$25,422。若假設葳天科技(股)公司自民國 108 年 1 月 1 日即已納入合併，則本集團之 108 年度營業收入及稅前淨損將分別為 \$16,090,141 及 \$3,768,793。

(三十四) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支出之投資活動

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 2,035,434	\$ 1,432,777
加：期初應付設備款	545,544	1,153,185
加：期末預付設備款	537,125	168,804
減：期末應付設備款	(1,350,960)	(835,758)
減：期初預付設備款	(144,179)	(214,939)
減：企業合併取得	-	(44,133)
本期支付現金	<u>\$ 1,622,964</u>	<u>\$ 1,659,936</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
購置無形資產	\$ 4,101	\$ 36,796
加：期初應付款項(含非流動)	94,525	142,218
減：期末應付款項(含非流動)	(70,413)	(118,460)
本期支付現金	<u>\$ 28,213</u>	<u>\$ 60,554</u>

2. 僅有部分現金收取之投資活動

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
出售不動產、廠房及設備	\$ 24,333	\$ 158,337
加：期初應收設備款	2,000	2,704
減：期末應收設備款	(2,000)	(3,815)
本期收取現金	<u>\$ 24,333</u>	<u>\$ 157,226</u>

3. 處分子公司及關聯企業股權取得現金數

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
處分價款	\$ -	\$ -
加：期初應收款項	17,093	17,093
減：期末應收款項	(17,093)	(17,093)
處分子公司及關聯企業之 淨現金流入	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

4. 僅有部分現金支付之籌資活動

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
宣告發放現金股利(含資本公積發放現金)	\$ -	\$ 324,270
減：表列「其他應付款」	-	(324,270)
本期支付現金	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三十五) 來自籌資活動之負債之變動

	來自籌資活動之					
	<u>短期借款</u>	<u>長期借款</u>	<u>應付短期票券</u>	<u>租賃負債</u>	<u>存入保證金</u>	<u>負債總額</u>
109年1月1日	\$ 1,683,783	\$ 1,128,558	\$ 346,318	\$ 1,371,449	\$ 62,370	\$ 4,592,478
籌資現金流量之變動	(485,306)	1,831,797	247,819	(52,641)	25,329	1,566,998
利息費用影響數	-	-	-	13,461	-	13,461
本期新增	-	-	-	39,543	-	39,543
匯率變動之影響	(32,201)	-	(13,116)	(1,531)	(1,960)	(48,808)
109年6月30日	<u>\$ 1,166,276</u>	<u>\$ 2,960,355</u>	<u>\$ 581,021</u>	<u>\$ 1,370,281</u>	<u>\$ 85,739</u>	<u>\$ 6,163,672</u>

	來自籌資活動之					
	<u>短期借款</u>	<u>長期借款</u>	<u>應付短期票券</u>	<u>租賃負債</u>	<u>存入保證金</u>	<u>負債總額</u>
108年1月1日	\$ 1,874,876	\$ 575,114	\$ 357,717	\$ 1,441,297	\$ 70,444	\$ 4,319,448
企業合併取得	-	121,563	-	-	-	121,563
籌資現金流量之變動	58,089	(452,861)	7,130	(61,060)	24,194	(424,508)
利息費用影響數	-	-	-	(14,287)	-	(14,287)
本期新增	-	-	-	74,322	-	74,322
借款匯率影響數	(716)	-	-	-	-	(716)
匯率變動之影響	<u>12,509</u>	<u>-</u>	<u>3,860</u>	<u>37,849</u>	<u>513</u>	<u>54,731</u>
108年6月30日	<u>\$ 1,944,758</u>	<u>\$ 243,816</u>	<u>\$ 368,707</u>	<u>\$ 1,478,121</u>	<u>\$ 95,151</u>	<u>\$ 4,130,553</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團關係</u>
億光電子工業(股)公司及其子公司	其他關係人(註2)
Seoul Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人
Seoul Viosys Co., Ltd.	其他關係人
Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	關聯企業
ES-LEDRU LLC.	關聯企業
LEDOLUX Sp. Zo. O.	關聯企業
LEDAZ Co., Ltd.	關聯企業
英特明光能(香港)有限公司	關聯企業
南亞光電(股)公司	關聯企業
泰谷光電科技(股)公司	關聯企業
豐晶光電(股)公司	關聯企業
常州新晶宇光電有限公司	關聯企業
葳天科技(股)公司及其子公司	註1

註 1：自民國 108 年 4 月 11 日起為本公司之合併個體。

註 2：自民國 108 年 6 月 20 日起非本公司之關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
其他關係人		
億光電子工業(股)公司及其子		
公司	\$ -	\$ 290,679
其他	164	493
小計	164	291,172
關聯企業	102,179	27,412
合計	\$ 102,343	\$ 318,584

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
其他關係人		
億光電子工業(股)公司及其子		
公司	\$ -	\$ 633,092
其他	374	23,250
小計	<u>374</u>	<u>656,342</u>
關聯企業	<u>234,591</u>	<u>250,588</u>
合計	<u>\$ 234,965</u>	<u>\$ 906,930</u>

上開銷貨除對部分個體之收款為月結 150 天及銷貨價格因未銷售予非關係人，而無從比較外，餘均依一般銷貨價格及收款條件辦理。

2. 進貨

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
關聯企業	<u>\$ 57</u>	<u>\$ 4,080</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
關聯企業	<u>\$ 107</u>	<u>\$ 12,861</u>

本集團與關係人之進貨交易價格，除大部份因品項不同，無從比較外，餘與市價無重大差異；對關係人之付款條件與非關係人無顯著不同。

3. 應收關係人款項

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
其他關係人	\$ 74	\$ 788	\$ 171
關聯企業	<u>217,199</u>	<u>171,397</u>	<u>236,213</u>
合計	<u>\$ 217,273</u>	<u>\$ 172,185</u>	<u>\$ 236,384</u>

應收關係人款項主要來自銷售交易。該應收款項並無抵押及附息。

4. 其他應收關係人款項

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
關聯企業	<u>\$ 1,687</u>	<u>\$ 204</u>	<u>\$ 271</u>

其他應收關係人款項主要來自出售機器設備及專利授權交易。

5. 應付關係人款項

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
關聯企業	<u>\$ 286,113</u>	<u>\$ 151,677</u>	<u>\$ 97,138</u>

應付關係人款項主要來自進貨交易。該應付款項並無附息。

6. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備：

	109年1月1日至6月30日/109 年6月30日		108年1月1日至6月30日/108 年6月30日	
	購買價款	應付款項	購買價款	應付款項
其他關係人	\$ -	\$ -	\$ 111	\$ 116

(2) 處分不動產、廠房及設備：

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
	處分價款	處分(損)益	處分價款	處分(損)益
關聯企業	\$ -	\$ -	\$ 132	\$ 132

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
薪資及其他短期員工福利	\$ 21,324	\$ 28,455
退職後福利	558	598
離職福利	13	16
總計	\$ 21,895	\$ 29,069

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
薪資及其他短期員工福利	\$ 50,285	\$ 67,458
退職後福利	1,235	1,314
離職福利	30	16
總計	\$ 51,550	\$ 68,788

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值			擔保用途
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	
活期存款 (表列其他流動資產)	\$ 153,149	\$ 150,912	\$ 64,206	應付銀行承兌匯票
定期存款 (表列其他流動資產)	108,131	105,149	152,475	租賃保證金、工程保證金、假扣押 擔保金及海關保證金
應收票據	546,642	404,867	-	短期借款
土地、房屋及建築	270,683	782,092	812,988	長期借款
機器及辦公設備	64,947	82,129	-	長期借款
	<u>\$ 1,143,552</u>	<u>\$ 1,525,149</u>	<u>\$ 1,029,669</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

已簽約但尚未發生之資本支出

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
不動產、廠房及設備	<u>\$ 2,531,423</u>	<u>\$ 779,777</u>	<u>\$ 1,140,703</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國 109 年 8 月 7 日經 109 年第一次股東臨時會決議通過本公司與隆達電子股份有限公司之股份轉換案及共同轉換股份協議暨增補協議，使新成立之「富采投資控股股份有限公司」100%取得本公司及隆達電子股份有限公司之全部股份，且通過本公司向金融監督管理委員會申請停止公開發行，暫定股份轉換基準日為 109 年 10 月 20 日。
2. 本公司經董事會決議通過，為活化公司資產將出售平鎮廠土地及建物，業已於民國 109 年 7 月 3 日與木田資產管理顧問股份有限公司簽訂出售不動產合約，出售價款\$326,880，預計處分利益為\$1,054。

十二、其他

(一)資本管理

本集團資本管理係依據產業特性及未來發展性，並考量外部環境變動等因素，設定本集團營運與發展藍圖，依此規劃未來期間所需之營運資金、資本支出、發展策略下之轉投資款項及股利支出等。本公司定期做財務分析，檢視集團資本結構，並適時調整以確保集團內各企業能夠永續經營與成長。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
金融資產			
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 304,976	\$ 1,342,977	\$ 1,200,387
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
選擇指定之權益工具投資	3,484,195	3,640,610	3,623,763
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	6,275,818	5,252,823	4,926,940
應收票據	1,340,672	2,313,351	2,423,136
應收帳款	5,784,129	6,705,598	7,051,220
應收帳款－關係人	217,273	172,185	236,384
其他應收款	190,071	145,596	207,413
其他應收款－關係人	1,687	204	271
存出保證金	11,717	11,993	12,438
其他金融資產	287,124	282,763	246,459
	<u>\$ 17,897,662</u>	<u>\$ 19,868,100</u>	<u>\$ 19,928,411</u>
金融負債			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	\$ 1,166,276	1,683,783	\$ 1,944,758
應付短期票券	581,021	346,318	368,707
應付票據	10,401	394,586	382,076
應付帳款	1,293,292	1,534,323	1,931,553
應付帳款－關係人	286,113	151,677	97,138
其他應付款	3,206,391	2,503,852	3,439,186
租賃負債(包含一年或一營業週期內到期)	1,370,281	1,371,449	1,478,121
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	2,960,355	1,128,558	243,816
長期應付款	23,616	47,365	71,663
存入保證金	85,739	62,370	95,151
	<u>\$ 10,983,485</u>	<u>\$ 9,224,281</u>	<u>\$ 10,052,169</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部及會計部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部及會計部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。
- C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美元、人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	109年6月30日		
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 189,222	29.630	\$ 5,606,633
人民幣：新台幣	476,577	4.191	1,997,333
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	103,164	29.630	3,056,751
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	67,188	29.630	1,990,792
人民幣：新台幣	199,306	4.191	835,293

108年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 157,972	29.980	\$ 4,735,998
人民幣：新台幣	526,647	4.3050	2,267,213
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	103,103	29.980	3,091,017
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	46,807	29.980	1,403,273
人民幣：新台幣	238,302	4.3050	1,025,891
108年6月30日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 172,979	31.060	\$ 5,372,722
人民幣：新台幣	541,118	4.521	2,446,395
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	103,103	31.060	3,202,391
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	73,602	31.060	2,286,068
人民幣：新台幣	243,794	4.521	1,102,193

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響之未實現兌換損益說明如下：

		109年1月1日至6月30日		
		未實現兌換損益		
		外幣(仟元)	匯率	帳面金額
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	\$	-	29.630	(\$ 68,871)
人民幣：新台幣		-	4.191	(57,718)
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣		-	29.630	23,549
人民幣：新台幣		-	4.191	12,985
		108年1月1日至6月30日		
		未實現兌換損益		
		外幣(仟元)	匯率	帳面金額
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	\$	-	31.060	\$ 6,840
人民幣：新台幣		-	4.521	(13,721)
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣		-	31.060	560
人民幣：新台幣		-	4.521	10,861

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		109年1月1日至6月30日		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 56,066	\$	-
人民幣：新台幣	1%	19,973		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		30,568
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	19,908		-
人民幣：新台幣	1%	8,353		-
		108年1月1日至6月30日		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 53,727	\$	-
人民幣：新台幣	1%	24,464		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		32,024
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	22,861		-
人民幣：新台幣	1%	11,022		-

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失

將分別增加或減少\$30,498及\$120,039；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少\$348,420及\$362,376。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險主要來自銀行存款及長短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。本集團按浮動利率計算之借款主係以美元、人民幣及台幣計價。
- B. 有關利率風險之敏感度分析，係模擬利率變動0.1%對民國109年及108年1月1日至6月30日對稅後淨利之最大影響分別為增加或減少\$2,146及\$1,710。此等模擬於每季進行，以確認可能之最大損失係在管理階層所訂之限額內。

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團採用IFRS 9提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過90天，視為已發生違約。
- C. 本集團採用IFRS 9提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過90天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- D. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
 - (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (C) 發行人延滯或不償付利息或本金；
 - (D) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- E. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款、合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以準備矩陣、損失率法為基礎估計預期信用損失。
- F. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。本集團已沖銷且仍有追索活動之債權於109年6月30日、

108年12月31日及108年6月30日皆為\$16,753。

G. 本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據、應收帳款及其他應收款的備抵損失，109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日之準備矩陣、損失率法分別如下：

	未逾期	逾期30天	逾期90天	逾期180天	逾期180天以上	合計
<u>109年6月30日</u>						
預期損失率	0.01~5%	0.01~5%	0.01~56%	0.01~100%	0.01~100%	
帳面價值總額	\$ 7,070,921	\$ 332,956	\$ 328,627	\$ 186,447	\$ 99,244	\$ 8,018,195
備抵損失	\$ 410,561	\$ 333	\$ 1,832	\$ 9,637	\$ 62,000	\$ 484,363

<u>108年12月31日</u>						
預期損失率	0.01~1%	0.01~5%	0.01~56%	0.01~100%	0.01~100%	
帳面價值總額	\$ 8,495,010	\$ 452,363	\$ 271,080	\$ 38,248	\$ 114,031	\$ 9,370,732
備抵損失	\$ 993	\$ 153	\$ 229	\$ 290	\$ 32,132	\$ 33,797

<u>108年6月30日</u>						
預期損失率	0.01%~5%	0.01%~5%	0.01%~56%	0.01%~100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 8,781,042	\$ 381,083	\$ 613,450	\$ 68,937	\$ 117,165	\$ 9,961,677
備抵損失	\$ 1,469	\$ 294	\$ 1,924	\$ 2,096	\$ 37,470	\$ 43,253

	個別提列	群組提列	合計
<u>109年6月30日</u>			
預期損失率	61.57%~100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 447,752	\$ 7,570,443	\$ 8,018,195
備抵損失	\$ 447,752	\$ 36,611	\$ 484,363

<u>108年12月31日</u>			
預期損失率	100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 23,353	\$ 9,347,379	\$ 9,370,732
備抵損失	\$ 23,353	\$ 10,444	\$ 33,797

<u>108年6月30日</u>			
預期損失率	30%~100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 38,007	\$ 9,923,670	\$ 9,961,677
備抵損失	\$ 38,007	\$ 5,246	\$ 43,253

H. 本集團採簡化作法之應收款項備抵損失變動表如下：

	109年	
	應收帳款(含票據)	其他應收款
1月1日	\$ 10,672	\$ 23,125
提列減損損失	470,827	9,246
減損損失迴轉	(28,509)	-
因無法收回而沖銷之款項	(565)	-
匯率影響數	(433)	-
6月30日	<u>\$ 451,992</u>	<u>\$ 32,371</u>

	108年	
	應收帳款(含票據)	其他應收款
1月1日	\$ 42,838	\$ 16,070
提列減損損失	30,671	10,552
減損損失迴轉	(55,945)	(3,497)
因無法收回而沖銷之款項	(2,986)	-
匯率影響數	395	-
合併轉入數	5,155	-
6月30日	<u>\$ 20,128</u>	<u>\$ 23,125</u>

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標及外部監管法令之要求。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，將投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。於109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日，本集團持有貨幣市場部位分別為\$6,427,908、\$6,438,038及\$5,979,126，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

109年6月30日	1年以下	1至5年內	5至7年內	7年以上
短期借款	\$ 1,166,276	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	581,021	-	-	-
應付票據	10,401	-	-	-
應付帳款(含關係人)	1,579,405	-	-	-
其他應付款	3,206,391	-	-	-
租賃負債	106,862	321,648	121,372	1,192,433
長期借款 (包含一年內到期)	529,713	2,475,367	-	-
長期應付款 (包含一年內到期)	-	23,616	-	-
其他金融負債	85,206	-	533	-

非衍生金融負債：

108年12月31日	1年以下	1至5年內	5至7年內	7年以上
短期借款	\$ 1,683,783	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	346,318	-	-	-
應付票據	394,586	-	-	-
應付帳款(含關係人)	1,686,000	-	-	-
其他應付款	2,503,852	-	-	-
租賃負債	98,710	296,695	120,571	1,212,735
長期借款 (包含一年內到期)	118,528	1,040,966	-	-
長期應付款 (包含一年內到期)	-	47,365	-	-
其他金融負債	61,837	-	533	-

非衍生金融負債：

108年6月30日	1年以下	1至5年內	5至7年內	7年以上
短期借款	\$ 1,944,758	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	368,707	-	-	-
應付票據	382,076	-	-	-
應付帳款(含關係人)	2,028,691	-	-	-
其他應付款	3,439,186	-	-	-
租賃負債	110,959	323,390	140,955	1,296,306
長期借款 (包含一年內到期)	71,047	178,408	-	-
長期應付款 (包含一年內到期)	-	71,663	-	-
其他金融負債	93,856	762	-	533

D. 本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

108年6月30日

	帳面金額	公允價值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	\$ 243,816	\$ -	\$ 246,463	\$ -

(2)用以估計公允價值所使用之方法及假設如下：

長期借款：按預期支付之現金流量以資產負債表日之市場利率折現的現值衡量。

3.以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年6月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ 72,192	\$ -	\$ 152,886	\$ 225,078
受益憑證	79,898	-	-	79,898
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	267,926	-	3,216,269	3,484,195
合計	\$ 420,016	\$ -	\$ 3,369,155	\$ 3,789,171
108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ 1,142,619	\$ 66	\$ 157,762	\$ 1,300,447
受益憑證	42,530	-	-	42,530
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	326,818	5,686	3,308,106	3,640,610
合計	\$ 1,511,967	\$ 5,752	\$ 3,465,868	\$ 4,983,587

108年6月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ 1,009,684	\$ 94	\$ 148,201	\$ 1,157,979
受益憑證	42,408	-	-	42,408
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	349,967	8,122	3,265,674	3,623,763
合計	\$ 1,402,059	\$ 8,216	\$ 3,413,875	\$ 4,824,150

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

市場報價	上市(櫃)公司股票	封閉型基金	開放型基金
	收盤價	收盤價	淨值

B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具及換匯合約，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D. 針對複雜度較高之金融工具，本集團係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本集團必須根據假設做適當之估計。非市場可觀察之參數對金融工具評價之影響請參閱附註十二、(三)1. 說明。

E. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市

場狀況調整。

(3)下表列示民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日第三等級之變動：

	109年		108年	
	權益證券		權益證券	
1月1日	\$	3,465,868	\$	2,919,992
認列於當期損益之(損失)利益	(4,876)		126,828
認列於其他綜合損益之(損失)利益	(141,701)		329,020
減資退回股款		-	(23,903)
本期取得		7,216		61,938
轉入第三級		42,648		-
6月30日	\$	3,369,155	\$	3,413,875

- 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
- 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	109年6月30日		重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上 櫃公司股票	\$ 2,478,694	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通性 折價	0.79 ~ 3.76 20% ~ 30%	乘數愈高，公允價 值愈高； 缺乏市場流通性折 價愈高，公允價值 愈低；
非上市上 櫃公司股票	9,523	可類比上市 上櫃公司法	企業價值對營業 收入比乘數 缺乏市場流通性 折價	2.58 20%	乘數愈高，公允價 值愈高； 缺乏市場流通性折 價愈高，公允價值 愈低；
非上市上 櫃公司股票	861,929	可類比上市 上櫃公司法	企業價值對稅前 息前折舊攤提前 利益比乘數 缺乏市場流通性 折價	17.22 ~ 20.68 20%	乘數愈高，公允價 值愈高； 缺乏市場流通性折 價愈高，公允價值 愈低；
創投公司股票	19,009	淨資產價值 法	不適用	-	不適用

	108年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 2,645,391	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通性折價	0.79 ~ 2.96 20% ~ 30%	乘數愈高，公允價值愈高； 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低；
非上市上櫃公司股票	9,139	可類比上市上櫃公司法	企業價值對營業收入比乘數 缺乏市場流通性折價	2.57 20%	乘數愈高，公允價值愈高； 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低；
非上市上櫃公司股票	791,211	可類比上市上櫃公司法	企業價值對稅前息前折舊攤提前利益比乘數 缺乏市場流通性折價	16.83 ~ 17.50 20%	乘數愈高，公允價值愈高； 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低；
創投公司股票	20,127	淨資產價值法	不適用	-	不適用

	108年6月30日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 2,702,774	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通性折價	0.41 ~ 3.06 20% ~ 30%	乘數愈高，公允價值愈高； 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低；
非上市上櫃公司股票	7,525	可類比上市上櫃公司法	企業價值對營業收入比乘數 缺乏市場流通性折價	2.46 20%	乘數愈高，公允價值愈高； 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低；
非上市上櫃公司股票	685,389	可類比上市上櫃公司法	企業價值對稅前息前折舊攤提前利益比乘數 缺乏市場流通性折價	12.15 ~ 15.18 20%	乘數愈高，公允價值愈高； 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低；
創投公司股票	18,187	淨資產價值法	不適用	-	不適用

8. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		109年6月30日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	乘數	±1%	\$ 1,529	(\$ 1,529)	\$ 32,163	(\$ 32,163)	
		108年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	乘數	±1%	\$ 1,578	(\$ 1,578)	\$ 33,081	(\$ 33,081)	
		108年6月30日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	乘數	±1%	\$ -	\$ -	\$ 34,139	(\$ 34,139)	

(四) 民國 109 年上半年度新冠肺炎疫情對於本集團營運影響說明

民國 109 年第二季因受 COVID-19 疫情影響，市況仍相對低迷，中國疫情雖已趨緩且市況部分回升，但歐美地區之疫情並沒有明顯緩解，終端市場仍受到嚴峻衝擊。受居家上班及遠端工作等需求影響，NB 應用需求成長，電視應用的需求也逐漸回升，但手機、大尺寸室內/戶外顯示屏、照明工程等應用之需求下降，惟前述情形暫未對本集團營運產生重大影響，本集團將持續追蹤疫情發展並及時調整策略因應。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表八。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表九。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十一。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團僅經營單一產業，主要營業項目為研發、製造、銷售磷化鋁鎳銻、砷化鋁鎳及氮化銻鎳等磊晶片與晶粒，且本集團營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源。經辨認本集團為單一應報導部門。

(二) 部門資訊

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相同，本公司營運決策者依各營運部門編製之財務報表評估營運部門的表現。營運部門損益係以繼續營業部門之稅後損益衡量。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
外部收入	\$ 6,518,594	\$ 7,780,886
部門損益	(2,574,806)	(1,725,660)
部門資產	58,227,655	62,307,546

晶元光電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6月30日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	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		擔保品		對個別對象 資金貸與限 額	資金貸與 總限額	備註
											原因	提列備抵 損失金額	名稱	價值			
0	晶元光電(股)公司	江蘇璨揚光電有限公司	其他應收款-關係人	Y	\$ 432,400	\$ 419,100	\$ 284,988	3.06%	有短期融通資金之必要者	\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 4,269,960	\$ 12,809,880	註1
0	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	其他應收款-關係人	Y	864,800	-	-	5.53%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	4,269,960	12,809,880	註1
0	晶元光電(股)公司	晶成半導體股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	300,000	300,000	-	1.25%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	4,269,960	12,809,880	註1
1	晶品光電(常州)有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	其他應收款-關係人	Y	345,920	335,280	125,730	4.35%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	852,704	1,279,056	註2
2	元豐光電(香港)有限公司	亮點投資股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	96,800	-	-	3.30%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	116,931	116,931	註3
3	Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	亮點投資股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	39,293	38,519	38,519	1.43%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	3,649,214	3,649,214	註4
4	Lighting Investment Ltd.	亮點投資股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	60,450	59,260	59,260	1.43%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	237,107	237,107	註5

註1：依晶元光電(股)公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值10%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值30%為限。

註2：依晶品光電(常州)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值20%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值30%為限。

註3：依元豐光電(香港)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值40%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值40%為限。

註4：晶電之子公司Epistar JV公司，其貸與總額不得超過Epistar JV公司淨值的40%；對單一對象貸與金額不得超過Epistar JV公司淨值的40%。

註5：晶電之子公司Lighting公司，其貸與總額不得超過Lighting公司淨值的40%；對單一對象貸與金額不得超過Lighting公司淨值的40%。

晶元光電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6月30日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業		期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	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	備註
		關係 (註2)	公司名稱	背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額									
0	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	\$ 4,269,960	\$ 2,541,000	\$ 2,488,920	\$ 772,535	-	5.83	\$ 8,539,920	Y	N	Y	
0	晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司	3	4,269,960	540,360	296,300	-	-	0.69	8,539,920	Y	N	Y	
0	晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	3	4,269,960	850,100	498,150	140,000	-	1.17	8,539,920	Y	N	N	
0	晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	3	4,269,960	151,250	148,150	-	-	0.35	8,539,920	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- (1). 有業務關係之公司。
- (2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：依本公司背書保證作業辦法規定：對外背書保證總額以本公司淨值20%為限，對單一企業背書保證金額以本公司淨值10%為限。

晶元光電股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國109年6月30日

附表三

單位：新台幣仟元
 （除特別註明者外）

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				
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
晶元光電(股)公司	E&E Japan Co.Ltd.(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	140	\$ 2,143	17.07	\$ 2,143	
晶元光電(股)公司	NATEC CORPORATION(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	120,000	1,748	7.50	1,748	
晶元光電(股)公司	Esleds Co.,Ltd.(股票)	無	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	148	10.00	148	
晶元光電(股)公司	Lynk Labs, Inc.(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	92,523	12,116	7.45	12,116	
晶元光電(股)公司	微晶先進光電科技有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,339,235	206,253	12.24	206,253	
晶元光電(股)公司	奇菱光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,561,340	152,886	12.57	152,886	
晶元光電(股)公司	Dominant Opto Technologies Sdn. Bhd. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	11,000,000	861,929	10.00	861,929	
晶元光電(股)公司	兆遠科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,340,628	45,500	3.06	45,500	
晶元光電(股)公司	XENIO CORPORATION(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,878	-	0.06	-	
晶元光電(股)公司	艾笛森光電(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,424,000	104,135	7.54	104,135	
晶元光電(股)公司	德晶科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	-	2.11	-	
晶元光電(股)公司	鉸鑫電光科技(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,200,000	-	4.68	-	
晶元光電(股)公司	英屬維京群島商奈米晶科技(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,000,000	-	11.11	-	
晶元光電(股)公司	英屬開曼群島商鐸創科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,568,669	218,022	12.74	218,022	
晶元光電(股)公司	OSTENDO TECHNOLOGIES, INC.(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	67,500	-	4.50	-	
Epistar JV Holding (BVI) Co.,Ltd.	億光電子(福建)有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	現金 USD2,500,000	42,648	10.00	42,648	
Epistar JV Holding (BVI) Co.,Ltd.	開發晶照明(廈門)有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	現金 USD48,000,000	1,335,231	17.65	1,335,231	

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				
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
晶宇光電(廈門)有限公司	北京中科晶元光電材料有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	現金 RMB7,500,000	\$ 21,522	15.00	\$ 21,522	
晶宇光電(廈門)有限公司	廣東晶科電子(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,678,240	53,606	1.14	53,606	
晶宇光電(廈門)有限公司	中科晶電信息材料(北京)(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,064,516	24,700	4.08	24,700	
亮點投資(股)公司	微晶先進光電科技有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	562,018	86,555	5.14	86,555	
亮點投資(股)公司	Oree Advanced Illumination Solutions, Inc.(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	79,407	-	5.00	-	
亮點投資(股)公司	齊瀚光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	266,892	-	8.99	-	
亮點投資(股)公司	富園采科技(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	795,000	-	0.42	-	
亮點投資(股)公司	新譜光科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,038,230	9,370	10.00	9,370	
亮點投資(股)公司	XENIO CORPORATION(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.13	-	
亮點投資(股)公司	強弦科技(股)有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,250,000	7,661	12.50	7,661	
亮點投資(股)公司	艾笛森光電(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,705,000	118,290	8.56	118,290	
亮點投資(股)公司	銳捷科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,550,253	11,998	2.17	11,998	
亮點投資(股)公司	雷盟光電(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,100,000	5,482	16.92	5,482	
亮點投資(股)公司	LEDLITEK Co., Ltd.(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	50,000	70,725	6.20	70,725	
亮點投資(股)公司	德安創新投資(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	19,009	10.77	19,009	
亮點投資(股)公司	晶智達光電(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司採權益法評價之被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	370,000	1,891	4.11	1,891	
亮點投資(股)公司	泰谷光電科技(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司採權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,616,932	7,537	2.72	7,537	
亮點投資(股)公司	艾笛森光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,851,182	64,656	4.68	64,656	
亮點投資(股)公司	晶元光電(股)公司(股票)	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,564,755	94,511	0.24	94,511	註
亮點投資(股)公司	台新1699貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	380,695	5,185	不適用	5,185	

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	帳面金額	持股比例	公允價值	
Lighting Investment Ltd.	LEDLITEK Co., LTD. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	41,500	\$ 58,702	5.15	\$ 58,702	
Lighting Investment Ltd.	Verticle Inc. (股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	582,983	-	3.00	-	
Lighting Investment Ltd.	Achrolux Inc. (股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	987,500	-	6.91	-	
Lighting Investment Ltd.	英屬開曼群島商鏢創科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	778,541	37,153	2.17	37,153	
Lighting Investment Ltd.	微晶先進光電科技有限公司(股票)	無	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	30,802	1.83	30,802	
Full Star Enterprises Limited	東華圓(吳江)科技有限公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	現金 USD250,000	-	10.00	-	
Full Star Enterprises Limited	英屬開曼群島商鏢創科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	28,633	1.67	28,633	
HUGA Holding (SAMOA) Ltd.	中科晶電信息材料(北京)(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	17,741,935	54,340	8.97	54,340	
HUGA Holding (SAMOA) Ltd.	OEPIE SEMICONDUCTORS, INC. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	377,358	9,523	7.90	9,523	
晶凌半導體(股)公司	強弦科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	507,000	3,107	5.07	3,107	
崑崙科技(股)公司	光感動(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	150,000	1,252	2.50	1,252	
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	聚寶財富天添開鑫(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	74,713	不適用	74,713	

註：合併報表帳列晶元光電(股)公司庫藏股。

晶元光電股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至6月30日

附表四

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及		交易對象	關係	期初		買入		賣出			期末		
	名稱	帳列科目			股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
晶品光電(常州)有限公司	常州新晶宇光電有限公司	採權益法之長期股權投資	-	採權益法之被投資公司	-	\$ -	現金 RMB105,000,000	\$ 440,055	-	\$ -	\$ -	\$ -	現金 RMB105,000,000	\$ 439,122
晶元光電(股)公司	台新1699貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	29,627,566	403,000	29,627,566	403,346	403,000	346	-	-
元豐新科技(股)公司	台新1699貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	14,701,558	200,000	14,701,558	200,209	200,000	209	-	-
元豐新科技(股)公司	日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	30,216,701	450,000	30,216,701	450,485	450,000	485	-	-

晶元光電股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年1月1日至6月30日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註	
			進(銷)貨	金額	估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間		餘額
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	本公司之子公司	銷貨	\$ 173,556	3	月結120天	不適用	正常	\$ 143,587	2
晶元光電(股)公司	江蘇璨揚光電有限公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	(140,436)	3	月結180天	不適用	正常	160,545	3
晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	(244,929)	4	次月結180天	不適用	正常	241,429	4
晶元光電(股)公司	LEDAZ Co., Ltd	本公司之子公司採權益法之被投資公司	銷貨	(124,955)	2	月結90天	不適用	正常	126,068	2
晶元光電(股)公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	(588,575)	11	次月結180天	不適用	正常	577,609	10
晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	本公司間接持股之子公司	進貨	112,195	3	次月結60天	不適用	正常	(39,531)	2
晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	本公司間接持股之子公司	進貨	489,542	13	月結150天	不適用	正常	(407,330)	23
晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	(186,782)	3	月結90天	不適用	正常	92,931	2
晶元光電(股)公司	江蘇璨揚光電有限公司	本公司間接持股之子公司	進貨	288,991	8	月結30天	不適用	正常	(73,660)	4
元豐新科技(股)公司	晶元光電(股)公司	本公司之子公司	進貨	173,556	59	月結120天	不適用	正常	(143,587)	66
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	註1	銷貨	(683,462)	57	月結120天	不適用	正常	654,978	48
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	383,992	38	月結90天	不適用	正常	(697,949)	66
晶宇光電(廈門)有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	註1	進貨	208,888	21	月結120天	不適用	正常	(120,537)	11
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	(112,195)	9	次月結60天	不適用	正常	39,531	3
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	本公司間接持股之子公司	進貨	244,929	24	次月結180天	不適用	正常	(241,429)	23
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	(489,542)	54	月結150天	不適用	正常	407,330	24
晶品光電(常州)有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	註1	銷貨	(103,317)	11	月結90天	不適用	正常	78,226	5
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(383,992)	43	月結90天	不適用	正常	697,949	40
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	本公司間接持股之子公司	進貨	186,782	26	月結90天	不適用	正常	(92,931)	43
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	晶元光電(股)公司	本公司間接持股之子公司	進貨	588,575	46	次月結180天	不適用	正常	(577,609)	47

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		
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	本公司間接持股之子公司	進貨	\$ 683,462	54	月結120天	不適用	正常	(\$ 654,978)	53		
江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	本公司間接持股之子公司	進貨	140,436	24	月結180天	不適用	正常	(160,545)	66		
江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	(288,991)	54	月結30天	不適用	正常	73,660	16		
江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(208,888)	39	月結90天	不適用	正常	120,537	26		
江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	本公司間接持股之子公司	進貨	103,317	18	月結90天	不適用	正常	(78,226)	32		
葳天科技(股)公司	上海葳照世電子有限公司	註1	銷貨	(64,554)	24	月結120天	不適用	正常	109,556	53		
上海葳照世電子有限公司	葳天科技(股)公司	本公司間接持股之子公司	進貨	64,554	99	月結120天	不適用	正常	(109,556)	100		

註1：同為本公司直接或間接採權益法評價之被投資公司。

晶元光電股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年6月30日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額			週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
			帳款	其他應收款	合計		金額	處理方式		
晶元光電(股)公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司	\$ 577,609	\$ 468	\$ 578,077	1.74	\$ 3	\$ -	\$ 60,599	\$ -
晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	本公司間接持股之子公司	241,429	32,462	273,891	1.52	17,749	註1	53,430	-
晶元光電(股)公司	LEDAZ Co., Ltd	本公司之子公司採權益法之 被投資公司	126,068	-	126,068	2.53	32,810	註1	5,075	-
晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司	本公司間接持股之子公司	160,545	426,721	587,266	0.62	133,746	註1	17,147	-
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	本公司之子公司	143,587	59,130	202,717	2.12	8	-	-	-
晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	本公司間接持股之子公司	92,931	17,695	110,626	3.45	2,830	註1	39,937	-
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	本公司之子公司	318	177,838	178,156	0.18	7,351	-	5	-
江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	120,537	-	120,537	3.13	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	註2	654,978	-	654,978	1.81	63,849	註1	44,500	-
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	本公司間接持股之子公司	407,330	-	407,330	2.16	-	-	76,973	-
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註2	78,226	126,657	204,883	0.91	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	697,949	380	698,329	0.93	468,690	-	-	-
葳天科技(股)公司	上海葳照世電子有限公司	註2	109,556	-	109,556	0.93	51,959	-	-	-

註1：逾期款項均積極催收中，其中晶元光電對晶宇廈門、LEDAZ、江蘇臻揚、晶品已分別於期後收回\$2,114、\$5,075、\$2,753及\$1,691；

晶宇廈門對寶晨深圳已於期後收回\$44,500。

註2：同為本公司直接或間接採權益法評價之被投資公司。

晶元光電股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國109年1月1日至6月30日

附表七

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

交易往來情形							估合併總營收或總資產 之比率 (註3)
編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額	交易條件	
0	晶元光電(股)公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	1	銷貨收入	\$ 588,575	按一般交易條件辦理	9.03
0	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	1	銷貨收入	186,782	按一般交易條件辦理	2.87
0	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	1	銷貨收入	244,929	按一般交易條件辦理	3.76
0	晶元光電(股)公司	LEDAZ Co., Ltd	1	銷貨收入	124,955	按一般交易條件辦理	1.92
0	晶元光電(股)公司	江蘇瓏揚光電有限公司	1	銷貨收入	140,436	按一般交易條件辦理	2.15
0	晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	1	銷貨收入	173,556	按一般交易條件辦理	2.66
0	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	1	銷貨成本	489,542	按一般交易條件辦理	7.51
0	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	1	銷貨成本	112,195	按一般交易條件辦理	1.72
0	晶元光電(股)公司	江蘇瓏揚光電有限公司	1	銷貨成本	288,991	按一般交易條件辦理	4.43
0	晶元光電(股)公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	1	應收帳款	577,609	按一般交易條件辦理	0.99
0	晶元光電(股)公司	LEDAZ Co., Ltd	1	應收帳款	126,068	按一般交易條件辦理	0.22
0	晶元光電(股)公司	江蘇瓏揚光電有限公司	1	應收帳款	160,545	按一般交易條件辦理	0.28
0	晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	1	應收帳款	143,587	按一般交易條件辦理	0.25
0	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	1	應收帳款	241,429	按一般交易條件辦理	0.41
0	晶元光電(股)公司	LEDAZ Co., Ltd	1	應付帳款	286,054	按一般交易條件辦理	0.49
0	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	1	應付帳款	407,330	按一般交易條件辦理	0.70
0	晶元光電(股)公司	江蘇瓏揚光電有限公司	1	其他應收款	426,721	依合約條款辦理	0.73
0	晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	1	其他應收款	177,838	依合約條款辦理	0.31
1	晶宇光電(廈門)有限公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	3	銷貨收入	683,462	按一般交易條件辦理	10.48
1	晶宇光電(廈門)有限公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	3	應收帳款	654,978	按一般交易條件辦理	1.12
2	晶品光電(常州)有限公司	江蘇瓏揚光電有限公司	3	銷貨收入	103,317	按一般交易條件辦理	1.58
2	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	銷貨收入	383,992	按一般交易條件辦理	5.89
2	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	應收帳款	697,949	按一般交易條件辦理	1.20
2	晶品光電(常州)有限公司	江蘇瓏揚光電有限公司	3	其他應收款	126,657	按一般交易條件辦理	0.22
3	葦天科技(股)公司	上海葦照世電子有限公司	3	應收帳款	109,556	按一般交易條件辦理	0.19
4	江蘇瓏揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	銷貨收入	208,888	按一般交易條件辦理	3.20
4	江蘇瓏揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	應收帳款	120,537	按一般交易條件辦理	0.21

註1：母公司填0。子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

- (1). 母公司對子公司。
- (2). 子公司對母公司。
- (3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露新臺幣壹億以上之交易，且相對之關係人交易不另行揭露。

晶元光電股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至6月30日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益		備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額		資損益	資損益	
晶元光電(股)公司	晶智達光電(股)公司	台灣	半導體發光元件、封裝及模組設計、製造及銷售	\$ 70,000	\$ 70,000	7,000,000	100.00	\$ 18,265	(\$ 30,709)	(\$ 30,709)		
晶元光電(股)公司	Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	14,960,129	14,960,129	48,278	100.00	8,469,011	(273,098)	(283,492)		
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	香港	專業投資	166,785	166,785	現金 USD8,660,000	100.00	256,046	(2,854)	(2,854)		
晶元光電(股)公司	GaN Ventures Co., Limited	香港	投資控股及電子元件銷售	-	212,667	-	-	-	112	66		
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	台灣	電子零組件製造及銷售	600,000	600,000	60,000,000	100.00	933,086	(200,587)	(200,587)		
晶元光電(股)公司	亮點投資(股)公司	台灣	專業投資	2,161,814	2,161,814	251,478,518	100.00	1,933,816	(59,335)	(66,080)		
晶元光電(股)公司	南亞光電(股)公司	台灣	LED照明應用產品製造與銷售	840,381	840,381	18,806,694	40.80	492,024	38,013	15,515		
晶元光電(股)公司	泰谷光電科技(股)公司	台灣	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	1,169,412	1,169,412	20,247,828	21.05	25,868	(56,653)	(11,921)		
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	台灣	三五族半導體專業代工	1,000,000	1,000,000	100,000,000	63.94	470,098	(322,737)	(215,202)		
晶元光電(股)公司	葳天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	101,500	101,500	5,800,000	8.52	85,028	(37,526)	(3,197)		
晶元光電(股)公司	廣合光電(股)公司	台灣	發光二極體晶粒之銷售業務	31,792	31,792	3,179,176	49.00	3,116	(156)	(76)		
晶元光電(股)公司	豐晶光電(股)公司	台灣	發光二極體晶粒銷售	9,200	9,200	920,000	40.00	48,674	7,874	3,150		
晶元光電(股)公司	晶凌半導體(股)公司	台灣	半導體元件設計、製造及銷售	63,800	63,800	1,063,000	64.31	19,623	(53,505)	(34,409)		
晶元光電(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	200,479	-	3,763,000	4.12	204,036	1,983	82		
Crystaluxx SARL	LEDOLUX Sp. Zo. O.	波蘭	發光二極體照明產品之製造與銷售	-	133,455	-	-	-	(496)	(273)		
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	89,843	89,843	3,060,000	36.43	90,652	(2)	(1)		
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Crystal Light Enterprise Group Ltd.	英屬維京群島	專業投資	6,754	6,754	現金USD200,000	100.00	23,494	(1,939)	(1,939)		
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	HUGA Holding (SAMOA) Limited	薩摩亞	專業投資	334,967	334,967	12,551,035	100.00	67,065	25	25		

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本	本期認列之投	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	\$ 3,408,835	\$ 3,408,835	10,882	82.41	\$ 3,192,867	(\$ 73,699)	(\$ 60,735)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠銓香港(股)公司	香港	專業投資	2,029,760	2,029,760	67,000,165	74.86	289,914	(59,416)	(44,479)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶宇光電(香港)有限公司	香港	專業投資	2,124,096	2,124,096	現金 USD68,000,000	100.00	1,891,562	(138,210)	(138,210)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	璨揚投資有限公司	香港	專業投資	4,291,894	4,291,894	現金 USD141,272,700	80.10	1,350,812	(32,826)	(26,294)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	149,149	-	2,750,000	3.01	149,209	1,983	60	
晶凌半導體股份有限公司	GV Semiconductor Inc.	美國	電子元件研發設計及銷售	73,322	44,466	7,630,000	100.00	15,384	(45,807)	(45,807)	
Lighting Investment Ltd.	GaN Ventures Co., Limited	香港	投資控股及電子元件銷售	-	64	-	-	-	112	6	
Lighting Investment Ltd.	LEDAZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	48,166	48,166	88,460	28.13	35,562	10,940	3,325	
Lighting Investment Ltd.	英特明光能(香港)有限公司	香港	發光二極體封裝及相關產品之銷售	12,806	12,806	429,000	30.00	12,131	(1,435)	(431)	
Lighting Investment Ltd.	晶元光電(香港)有限公司	香港	專業投資	2,556	2,556	82,850	100.00	1,801	0	0	
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)(股)公司	香港	專業投資	91,286	91,286	2,850,000	75.00	293,695	6,886	5,164	
LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶品光電(香港)有限公司	香港	專業投資	4,403,034	4,403,034	146,600,000	100.00	3,873,230	(73,633)	(73,633)	
亮點投資(股)公司	Crystaluxx SARL	盧森堡	專業投資	131,659	131,659	33,200	100.00	8,712	(3,508)	(3,508)	
亮點投資(股)公司	LEDAZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	23,993	23,993	44,065	14.01	21,947	10,940	1,656	
亮點投資(股)公司	Lighting Investment Ltd.	英屬維京群島	專業投資	152,701	152,701	45,642	100.00	586,356	19,878	19,878	
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	香港	LED照明元件產品銷售	250,731	250,731	8,010,000	100.00	288,914	(3,817)	(3,817)	
亮點投資(股)公司	南亞光電(股)公司	台灣	LED照明應用產品製造與銷售	50,561	50,561	1,135,430	2.46	38,359	38,013	937	
亮點投資(股)公司	葺天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	318,929	318,929	27,539,234	40.46	404,981	(37,526)	(15,183)	
亮點投資(股)公司	璨揚投資有限公司	香港	專業投資	72,436	72,436	5,218,605	6.87	115,856	(32,826)	(2,255)	
亮點投資(股)公司	嘉和半導體(股)公司	台灣	LED燈具開發設計及技術服務	62,370	30,000	4,750,000	100.00	30,573	(9,435)	(9,435)	
亮點投資(股)公司	LEDOLUX Sp. Zo. O.	波蘭	發光二極體照明產品之製造與銷售	133,455	-	156,994	60.00	12,975	(496)	(24)	
亮點投資(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	148,942	-	2,748,000	3.01	149,001	1,983	60	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
元豐新科技(股)公司	崂天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	\$ 29,372	\$ 29,372	2,462,000	3.62	\$ 36,234	(\$ 37,526)	(\$ 1,358)	
元豐新科技(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	228,748	-	4,113,000	4.50	223,014	1,983	89	
晶元光電(香港)(股)公司	ES-LEDRU LLC.	俄羅斯	LED產品銷售	2,474	2,474	4,036,069	49.00	1,951	-	-	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	中國大陸-常州	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	147,472	147,472	現金 USD5,200,000	3.31	137,293	(78,853)	(2,610)	
晶宇光電(廈門)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	中國大陸-無錫	LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	48,783	-	現金 RMB11,640,000	29.10	-	(1,393)	(405)	
晶品光電(常州)有限公司	常州新晶宇有限公司	中國大陸-常州	化合物半導體無線射頻晶圓代工以及光電晶圓代工	440,055	-	現金 RMB105,000,000	19.37	439,122	(17,024)	(948)	
崂天科技(股)公司	Prolight Opto Holding Corporation	賽席爾	一般投資業務	4,402	4,402	150,000	100.00	702	2,166	2,166	
Prolight Opto Holding Corporation	ProLight Opto Technology Corporation	賽席爾	一般投資業務	4,403	4,403	150,000	100.00	729	2,166	2,166	
Full Star Enterprises Limited	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	113,896	-	2,100,000	2.30	113,941	1,983	46	
元豐光電(香港)有限公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	62,371	-	1,150,000	1.26	62,397	1,983	25	
嘉和半導體(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	54	-	1,000	0.00	54	1,983	0	

晶元光電股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國109年1月1日至6月30日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台	本期匯出或收回		本期期末自台	被投資公司本 期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投資 損益	期末投資帳面 金額	截至本期止已 匯回投資收益	備註
				灣匯出累積投 資金額	匯出	投資金額	收回						
晶宇光電(廈門)有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	\$ 2,014,840	2	\$ 2,014,840	\$ -	\$ -	\$ 2,014,840	(\$ 138,210)	100	(\$ 138,210)	\$ 1,891,555	-	2(3)
冠銓(山東)光電科技有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	2,488,920	2	1,888,913	-	-	1,888,913	(58,361)	74.86	(43,689)	289,421	-	2(3)
晶品光電(常州)有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	4,651,910	2	3,543,748	-	-	3,543,748	(78,853)	76.95	(60,681)	3,191,929	-	2(1)
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	發光二極體晶粒之銷售業務	88,890	2	22,248	-	-	22,248	11,674	75.00	8,755	193,287	57,186	2(1)
開發晶照明(廈門)有限公司	發光二極體磊晶片、晶粒、封裝、模組之生產及銷售	8,059,325	2	1,512,908	-	-	1,512,908	-	18.77	-	1,335,231	-	2(3) 7
億光電子(福建)有限公司	生產及銷售發光二極體背光源及其相關零組件	740,750	2	74,075	-	-	74,075	-	10.00	-	42,648	-	2(3)
廣東晶科電子(股)公司	發光二極體外延、晶片及模組、光源產品之研發、生產銷售業務	1,724,577	3	252,664	53,840	-	306,504	-	11.80	-	-	-	2(3)
中科晶電信息材料(北京)(股)公司	砷化鎵單晶體和晶片之研發、生產及銷售業務	828,835	2	99,457	-	-	99,457	-	8.97	(10,262)	54,340	-	2(3)
東華圓(吳江)科技有限公司	發光二極體應用產品之研發、生產及銷售	74,075	2	7,717	-	-	7,717	-	10.00	-	-	-	2(3)
華瑞光電(惠州)有限公司	發光二極體器件封裝的研發、製造及銷售；背光模組、照明模組等及其配套產品的研發、製造及銷售	419,100	2	216,895	-	-	216,895	-	-	-	-	-	2(3)
寧波瓊圓光電有限公司	發光二極體晶粒銷售	5,926	2	49,874	-	-	49,874	(1,939)	100.00	(1,939)	23,494	-	2(3)
江蘇瓊揚光電有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售作業	5,688,960	2	2,359,221	-	-	2,359,221	(32,718)	86.97	(24,404)	1,466,668	-	2(3)
上海晟照世電子有限公司	LED暨相關電子產品批發及進出口業務	4,445	2	4,445	-	-	4,445	2,166	52.60	2,166	756	-	2(2)
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	167,640	2	-	36,427	-	36,427	(1,390)	20.90	(290)	34,751	-	

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	依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額
晶元光電(股)公司	\$ 12,152,410	\$ 13,176,045	\$ 26,892,026

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

- (1) 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簽證之財務報告
- (2) 經台灣母公司簽證會計師核閱簽證之財務報告
- (3) 未經會計師核閱簽證之財務報告。
- (4) 其他

註3：依據民國97年8月29日經濟部經審字第09704604680號函規定之限額。

註4：本表相關數字應以新台幣列示，涉及外幣者，應以財務報告日之匯率換算為新台幣。

註5：本表"金額"以仟元表達

晶元光電股份有限公司及子公司
大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項
民國109年1月1日至6月30日

附表十

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
上海葳照世電子有限公司	\$ 64,554	1	\$ -	-	\$ 109,556	0	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	-
江蘇臻揚光電有限公司	140,436	2	1,897	0	160,545	0	296,300	-	432,400	419,100	3.06%	2,572	-
江蘇臻揚光電有限公司	(288,991)	(4)	-	-	(73,660)	(0)	-	-	-	-	-	-	-
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	588,575	9	-	-	577,609	1	-	-	-	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	244,929	4	10,203	1	241,429	0	2,488,920	-	864,800	-	5.53%	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	(112,195)	(2)	-	-	(39,531)	(0)	-	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	186,782	3	6,564	1	92,931	0	-	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	(489,542)	(8)	-	-	(407,330)	(1)	-	-	-	-	-	-	-

晶元光電股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國109年6月30日

附表十一

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
新制勞工退休基金107年第2次全權委託安聯投資專戶	55,120,500	5.06%