

Global Lighting Technologies Inc.  
(茂林光電科技(開曼)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2季

地址：P.O. Box 309, Ugland House, George  
Town, Grand Cayman KY1-1104,  
Cayman Islands, British West Indies.

電話：(03)426-2828

## § 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		
五、合併綜合損益表	6		
六、合併權益變動表	7		
七、合併現金流量表	8~10		
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	11		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11~12		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	13~14		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14		五
(六) 重要會計項目之說明	14~42		六~二八
(七) 關係人交易	42~44		二九
(八) 質抵押之資產	44~45		三十
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	45		三一
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	45		三二
(十二) 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊	45~47		三三
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	47~48, 50~55, 58~60		三四
2. 轉投資事業相關資訊	48, 56		三四
3. 大陸投資資訊	48, 57		三四
4. 主要股東資訊	48, 61		三四
(十四) 部門資訊	48~49		三五

### 會計師核閱報告

Global Lighting Technologies Inc. 公鑒：

#### 前 言

Global Lighting Technologies Inc.及其子公司民國 109 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日合併權益變動表、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。依中華民國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

本會計師係依照中華民國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。

#### 結 論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併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 Global Lighting Technologies Inc.及其子公司民國 109 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

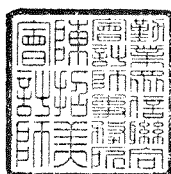
其他事項

Global Lighting Technologies Inc.及其子公司民國 108 年第 2 季之合併財務報表係由其他會計師核閱，並於民國 108 年 8 月 5 日出具保留結論核閱報告。

勤業眾信聯合會計師事務所

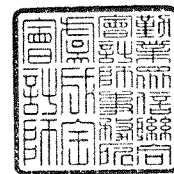
會計師 陳 招 美

陳招美



會計師 虞 成 全

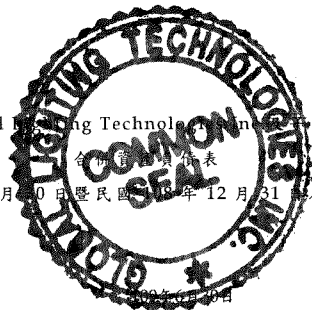
虞成全



證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 109 年 8 月 6 日



民國 109 年 6 月 30 日暨民國 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資	108年12月31日 (經核閱)			108年6月30日 (經核閱)		
		產 金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 3,274,088	29	\$ 2,937,604	30	\$ 2,665,697	29
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註七)	41,853	-	137,519	2	187,498	2
1150	應收票據(附註九及二一)	19	-	1,881	-	860	-
1170	應收帳款(附註九及二一)	2,445,612	21	1,479,439	15	1,155,963	13
1180	應收帳款一關係人(附註二一及二九)	89,418	1	182,604	2	159,829	2
1200	其他應收款(附註九)	1,692	-	13,452	-	5,225	-
1210	其他應收款一關係人(附註二九)	-	-	-	-	13,102	-
1220	本期所得稅資產(附註四)	457	-	-	-	-	-
130X	存貨(附註十)	1,132,693	10	667,148	7	553,574	6
1410	預付款項	73,214	1	133,870	1	136,693	1
1479	其他流動資產(附註十一)	8,059	-	10,027	-	4,187	-
11XX	流動資產總計	<u>7,067,105</u>	<u>62</u>	<u>5,563,544</u>	<u>57</u>	<u>4,882,628</u>	<u>53</u>
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	33,897	-	37,890	-	41,413	1
1550	採用權益法之投資(附註十三)	-	-	-	-	113,335	1
1600	不動產、廠房及設備(附註十四及三十)	3,459,406	31	3,414,421	35	3,247,675	36
1755	使用權資產(附註十五)	705,187	6	699,793	7	729,873	8
1840	遞延所得稅資產(附註四)	36,146	1	35,631	-	32,537	-
1915	預付設備款(附註二六)	3,995	-	51,466	1	81,502	1
1975	淨確定福利資產(附註四)	5,156	-	4,786	-	4,756	-
1990	其他非流動資產(附註十一及三十)	19,776	-	21,027	-	19,619	-
15XX	非流動資產總計	<u>4,263,563</u>	<u>38</u>	<u>4,265,014</u>	<u>43</u>	<u>4,270,710</u>	<u>47</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 11,330,668</u>	<u>100</u>	<u>\$ 9,828,558</u>	<u>100</u>	<u>\$ 9,153,338</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註十六)	\$ 591,000	5	\$ 544,337	6	\$ 423,770	5
2130	合約負債(附註二一)	8,946	-	9,343	-	2,040	-
2170	應付帳款	2,315,482	20	1,131,737	12	680,802	8
2180	應付帳款一關係人(附註二九)	93,715	1	118,714	1	97,526	1
2200	其他應付款(附註十七)	547,735	5	388,155	4	318,405	4
2220	其他應付款項一關係人(附註二九)	14,280	-	15,929	-	8,486	-
2230	本期所得稅負債(附註四)	49,840	1	4,543	-	15,280	-
2280	租賃負債(附註十五及二九)	22,283	-	23,791	-	24,916	-
2320	一年內到期之長期借款(附註十六及三十)	212,000	2	236,003	2	194,001	2
2399	其他流動負債	13,717	-	14,348	-	11,890	-
21XX	流動負債總計	<u>3,868,998</u>	<u>34</u>	<u>2,486,900</u>	<u>25</u>	<u>1,777,116</u>	<u>20</u>
	非流動負債						
2540	長期借款(附註十六及三十)	292,000	3	365,005	4	504,004	5
2551	員工福利負債準備	12,195	-	11,312	-	10,622	-
2570	遞延所得稅負債(附註四)	1,586	-	1,374	-	951	-
2580	租賃負債(附註十五及二九)	683,947	6	675,420	7	700,437	8
2630	長期遞延收入(附註十九)	107,720	1	110,081	1	77,746	1
25XX	非流動負債總計	<u>1,097,448</u>	<u>10</u>	<u>1,163,192</u>	<u>12</u>	<u>1,293,760</u>	<u>14</u>
2XXX	負債總計	<u>4,966,446</u>	<u>44</u>	<u>3,650,092</u>	<u>37</u>	<u>3,070,876</u>	<u>34</u>
	歸屬於母公司業主之權益(附註二十)						
3110	普通股股本	1,309,371	11	1,309,371	14	1,309,371	14
3200	資本公積	2,383,809	21	2,383,809	24	2,383,809	26
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	173,867	2	42,032	-	42,032	-
3350	未分配盈餘	2,757,198	24	2,617,121	27	2,346,545	26
3300	保留盈餘總計	2,931,065	26	2,659,153	27	2,388,577	26
3400	其他權益	(260,023)	(2)	(173,867)	(2)	705	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益總計	<u>6,364,222</u>	<u>56</u>	<u>6,178,466</u>	<u>63</u>	<u>6,082,462</u>	<u>66</u>
3XXX	權益總計	<u>6,364,222</u>	<u>56</u>	<u>6,178,466</u>	<u>63</u>	<u>6,082,462</u>	<u>66</u>
	負債與權益總計	<u>\$ 11,330,668</u>	<u>100</u>	<u>\$ 9,828,558</u>	<u>100</u>	<u>\$ 9,153,338</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 8 月 6 日核閱報告)

董事長：李滿祥



經理人：王清霖



會計主管：莊美真





民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認會計原則查核)

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代 碼	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	\$ 2,903,333	100	\$ 1,139,567	100	\$ 4,281,724	100	\$ 2,227,874	100
5000	2,304,558	79	960,939	85	3,424,622	80	1,878,762	84
5900	598,775	21	178,628	15	857,102	20	349,112	16
	營業費用 (附註九、二二及二九)							
6100	61,890	2	30,931	3	95,366	2	61,018	3
6200	88,036	3	64,650	5	160,058	4	128,462	6
6300	44,376	2	42,235	4	89,341	2	80,583	3
6450	140	-	-	-	140	-	-	-
6000	194,442	7	137,816	12	344,905	8	270,063	12
6900	404,333	14	40,812	3	512,197	12	79,049	4
	營業外收入及支出							
7100	4,914	-	9,060	1	11,436	-	15,831	1
7010	6,598	-	1,171	-	11,326	-	2,928	-
7020	( 2,995)	-	3,739	-	( 7,115)	-	( 5,214)	-
7050	( 4,956)	-	( 6,628)	-	( 11,278)	-	( 13,172)	( 1)
7060	-	-	3,782	-	-	-	4,414	-
7140	-	-	-	-	-	-	874	-
7000	3,561	-	11,124	1	4,369	-	5,661	-
7900	407,894	14	51,936	4	516,566	12	84,710	4
7950	( 39,153)	( 1)	( 2,016)	-	( 48,248)	( 1)	( 10,968)	( 1)
8200	368,741	13	49,920	4	468,318	11	73,742	3
	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 損益 (附註二十)							
8341	6,915	-	( 861)	-	( 3,993)	-	3,356	-
	換算表達貨幣之兌換差額 (附註 二十)							
	( 128,273)	( 4)	48,106	4	( 77,607)	( 2)	68,684	3
	( 121,358)	( 4)	47,245	4	( 81,600)	( 2)	72,040	3
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 (附註二十)							
	44,703	1	( 59,594)	( 5)	( 4,556)	-	( 27,414)	( 1)
	44,703	1	( 59,594)	( 5)	( 4,556)	-	( 27,414)	( 1)
8300	( 76,655)	( 3)	( 12,349)	( 1)	( 86,156)	( 2)	44,626	2
8500	\$ 292,086	10	\$ 37,571	3	\$ 382,162	9	\$ 118,368	5
	淨利歸屬於：							
8610	\$ 368,741	13	\$ 49,920	4	\$ 468,318	11	\$ 73,742	3
8620	-	-	-	-	-	-	-	-
8600	\$ 368,741	13	\$ 49,920	4	\$ 468,318	11	\$ 73,742	3
	綜合損益總額歸屬於：							
8710	\$ 292,086	10	\$ 37,571	3	\$ 382,162	9	\$ 118,368	5
8720	-	-	-	-	-	-	-	-
8700	\$ 292,086	10	\$ 37,571	3	\$ 382,162	9	\$ 118,368	5
	每股盈餘 (附註二四)							
9710	\$ 2.82		\$ 0.38		\$ 3.58		\$ 0.56	
9810	\$ 2.81		\$ 0.38		\$ 3.57		\$ 0.56	

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 8 月 6 日核閱報告)

董事長：李滿祥

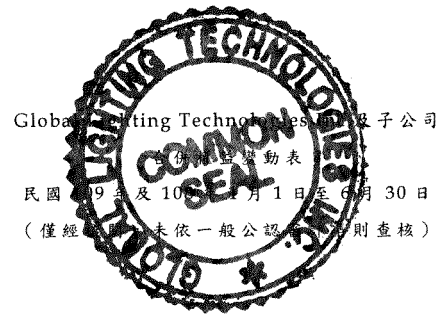


經理人：王清霖



會計主管：莊美真





Global Lighting Technologies, Inc. 暨子公司  
 合併資產負債表  
 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日  
 (僅經核閱, 未依一般公認會計原則查核)

單位：新台幣仟元

代碼	歸屬於母公 司業主之權益	(附註二十)						
		普通股本	資本公積	保留盈餘	未分配盈餘	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現損益	權益總計
A1	108年1月1日餘額	\$ 1,309,371	\$ 2,383,809	\$ 67,392	\$ 2,350,304	(\$ 44,531)	\$ 2,499	\$ 6,068,844
B3	107年度盈餘指撥及分配 特別盈餘公積迴轉	-	-	( 25,360)	25,360	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	( 104,750)	-	-	( 104,750)
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具(附註八及二十)	-	-	-	1,889	-	( 1,889)	-
D1	108年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	73,742	-	-	73,742
D3	108年1月1日至6月30日其他綜合損益	-	-	-	-	41,270	3,356	44,626
D5	108年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	73,742	41,270	3,356	118,368
Z1	108年6月30日餘額	\$ 1,309,371	\$ 2,383,809	\$ 42,032	\$ 2,346,545	(\$ 3,261)	\$ 3,966	\$ 6,082,462
A1	109年1月1日餘額	\$ 1,309,371	\$ 2,383,809	\$ 42,032	\$ 2,617,121	(\$ 174,310)	\$ 443	\$ 6,178,466
B3	108年度盈餘指撥及分配 提列特別盈餘公積	-	-	131,835	( 131,835)	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	( 196,406)	-	-	( 196,406)
D1	109年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	468,318	-	-	468,318
D3	109年1月1日至6月30日其他綜合損益	-	-	-	-	( 82,163)	( 3,993)	( 86,156)
D5	109年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	468,318	( 82,163)	( 3,993)	382,162
Z1	109年6月30日餘額	\$ 1,309,371	\$ 2,383,809	\$ 173,867	\$ 2,757,198	(\$ 256,473)	(\$ 3,550)	\$ 6,364,222

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8月6日核閱報告)

董事長：李滿祥



經理人：王清霖



會計主管：莊美真



## Global Lighting Technology Inc.及子公司



民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		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		
A10000	本期稅前淨利	\$ 516,566	\$ 84,710
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	202,963	197,170
A20200	攤銷費用	1,337	719
A20300	預期信用減損損失	140	-
A20900	利息費用	11,278	13,172
A21200	利息收入	( 11,436)	( 15,831)
A22300	採用權益法認列之關聯企業利 益之份額	-	( 4,414)
A23100	處分投資損失	-	428
A29900	存貨跌價及呆滯損失	3,298	20,376
A23800	非金融資產減損損失	-	6,570
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	9,598	-
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損 失(利益)	67	( 683)
A24100	外幣兌換淨損失(利益)	( 25,452)	9,182
A29900	廉價購買利益	-	( 874)
A29900	租賃修改利益	( 704)	-
A29900	長期遞延收入攤銷	( 9,436)	( 1,437)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	1,861	1,027
A31150	應收帳款	( 1,001,393)	221,424
A31160	應收帳款－關係人	92,193	71,854
A31180	其他應收款	7,962	8,320
A31190	其他應收款－關係人	-	( 865)
A31200	存 貨	( 482,550)	( 43,873)
A31230	預付款項	59,990	( 1,621)
A31240	其他流動資產	1,965	3,599
A31990	淨確定福利資產	( 370)	( 317)
A32125	合約負債	( 319)	( 2,406)

(接次頁)



(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
A32150	應付帳款	\$ 1,198,893	(\$ 169,934)
A32160	應付帳款－關係人	-	( 14,341)
A32180	其他應付款	14,735	( 62,475)
A32190	其他應付款－關係人	1,416	( 7,046)
A32230	其他流動負債	( 335)	( 2,527)
A32990	員工福利負債準備	883	825
A33000	營運產生之現金	593,150	310,732
A33100	收取之利息	15,177	15,379
A33300	支付之利息	( 11,336)	( 13,198)
A33500	支付之所得稅	( 3,931)	( 21,977)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>593,060</u>	<u>290,936</u>
	投資活動之現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	-	45,140
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	-	6,523
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	( 189,648)
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期 還本	93,874	166,819
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現 金)(附註二五)	-	( 44,601)
B02700	取得不動產、廠房及設備(附註二 六)	( 253,273)	( 205,586)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	1,192
B03800	存出保證金減少	862	329
B06700	其他非流動資產增加	( 955)	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>( 159,492)</u>	<u>( 219,832)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	2,137,086	518,863
C00200	短期借款減少	( 2,088,460)	( 440,005)
C01700	償還長期借款	( 97,008)	( 97,000)
C04020	租賃本金償還	( 12,709)	( 12,480)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>( 61,091)</u>	<u>( 30,622)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>( 35,993)</u>	<u>25,257</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
E444	現金及約當現金淨增加數	\$ 336,484	\$ 65,739
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>2,937,604</u>	<u>2,599,958</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 3,274,088</u>	<u>\$ 2,665,697</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 8 月 6 日核閱報告)

董事長：李滿祥



經理人：王清霖



會計主管：莊美真



## Global Lighting Technologies Inc.及子公司

### 合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

#### 一、公司沿革

Global Lighting Technologies Inc. (本公司，本公司及由本公司所控制個體以下簡稱「合併公司」)於 89 年 7 月 28 日設立於開曼群島，合併公司主要經營業務為投資控股、導光板應用產品之研發、生產及銷售、光學模具開發及電子配套塑料製品之生產及銷售。本公司股票於 100 年 7 月 28 日在台灣證券交易所掛牌買賣。

本公司之功能性貨幣為美金，由於本公司股票係於台灣上市，為增加財務報告之比較性及一致性，本合併財務報告係以新台幣表達。

#### 二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 109 年 8 月 6 日經本公司董事會通過。

#### 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

除下列說明外，適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

##### IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

合併公司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。適用該修正前，合併公司應判斷前述租金協商是否應適用租賃修改之規定。

合併公司自 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	IASB 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 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
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；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；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。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司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

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表六及附表七。

##### (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財報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. 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

除下列說明外，請參閱 108 年度合併財務報告之重大會計判斷、估計及假設不確定性主要來源說明。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，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期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

## 六、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	\$ 2,224	\$ 1,967	\$ 2,072
銀行支票及活期存款	2,714,877	2,319,751	1,999,213
約當現金			
原始到期日在 3 個月以			
內之銀行定期存款	556,987	615,886	664,412
	<u>\$ 3,274,088</u>	<u>\$ 2,937,604</u>	<u>\$ 2,665,697</u>

七、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
<u>流動</u>			
國外投資			
原始到期日超過3個月 之定期存款	<u>\$ 41,853</u>	<u>\$ 137,519</u>	<u>\$ 187,498</u>

截至109年6月30日暨108年12月31日及6月30日止，合併公司持有之原始到期日超過3個月之定期存款利率分別為2.145%、2.145%~2.325%及1.755%~2.325%。

八、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

	<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>非流動</u>			
未上市(櫃)公司股票			
奇菱光電股份有限公司	<u>\$ 33,897</u>	<u>\$ 37,890</u>	<u>\$ 41,413</u>

合併公司依中長期策略目的投資上述公司普通股，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司於108年3月26日分階段取得浩源科技公司100%股權後，將浩源科技公司所持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具按該日之公允價值列入合併財務報告中。

合併公司於108年第1季出售部分奇菱光電股份有限公司股票，而將累積利益自透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益轉入歸屬於本公司業主之未分配盈餘為1,889仟元。

## 九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>應收票據</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 19	\$ 1,881	\$ 860
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 19</u>	<u>\$ 1,881</u>	<u>\$ 860</u>
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 2,445,752	\$ 1,479,439	\$ 1,155,963
減：備抵損失	( 140)	-	-
	<u>\$ 2,445,612</u>	<u>\$ 1,479,439</u>	<u>\$ 1,155,963</u>
<u>其他應收款</u>			
按攤銷後成本衡量	<u>\$ 1,692</u>	<u>\$ 13,452</u>	<u>\$ 5,225</u>

### (一) 應收票據及應收帳款

合併公司對產品銷售之平均授信期間為月結 60 至 90 天。合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，另透過複核及核准交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收款項之備抵損失。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、產業經濟情勢及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收款項逾期天數評估回收可能性，並以發生違約之風險作為權重計算預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司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。

合併公司依準備矩陣衡量應收票據之備抵損失如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
	未 逾 期	未 逾 期	未 逾 期
預期信用損失率	0%	0%	0%
總帳面金額	\$ 19	\$ 1,881	\$ 860
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 19</u>	<u>\$ 1,881</u>	<u>\$ 860</u>



合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

109年6月30日

	未逾期	逾期 1~30天	逾期 31~60天	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181~270天	逾期 271天以上	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
總帳面金額	\$ 2,322,968	\$ 114,499	\$ 2,947	\$ 5,198	\$ -	\$ -	\$ 140	\$ 2,445,752
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	(140)	(140)
攤銷後成本	<u>\$ 2,322,968</u>	<u>\$ 114,499</u>	<u>\$ 2,947</u>	<u>\$ 5,198</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,445,612</u>

108年12月31日

	未逾期	逾期 1~30天	逾期 31~60天	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181~270天	逾期 271天以上	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
總帳面金額	\$ 1,384,417	\$ 88,109	\$ 3,347	\$ 2,825	\$ 741	\$ -	\$ -	\$ 1,479,439
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 1,384,417</u>	<u>\$ 88,109</u>	<u>\$ 3,347</u>	<u>\$ 2,825</u>	<u>\$ 741</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,479,439</u>

108年6月30日

	未逾期	逾期 1~30天	逾期 31~60天	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181~270天	逾期 271天以上	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
總帳面金額	\$ 1,123,670	\$ 14,384	\$ 17,594	\$ -	\$ 315	\$ -	\$ -	\$ 1,155,963
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 1,123,670</u>	<u>\$ 14,384</u>	<u>\$ 17,594</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 315</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,155,963</u>

(二) 其他應收款

合併公司其他應收款主要係應收營業稅退稅款及應收利息。合併公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由歷史交易紀錄對交易對象予以評等，合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級。截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，合併公司評估其他應收款之預期信用損失率均為 0%。

十、存貨

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
原料	\$ 401,699	\$ 261,430	\$ 248,102
在製品	80,037	80,570	83,446
製成品	592,681	283,381	194,538
在途存料	58,276	41,767	27,488
	<u>\$ 1,132,693</u>	<u>\$ 667,148</u>	<u>\$ 553,574</u>

銷貨成本性質如下：

	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
已銷售之存貨成本	\$ 2,302,995	\$ 949,250	\$ 3,421,324	\$ 1,858,386
存貨跌價損失	<u>1,563</u>	<u>11,689</u>	<u>3,298</u>	<u>20,376</u>
	<u>\$ 2,304,558</u>	<u>\$ 960,939</u>	<u>\$ 3,424,622</u>	<u>\$ 1,878,762</u>

## 十一、其他資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>流動</u>			
代付款	\$ 6,337	\$ 8,352	\$ 2,569
其他	<u>1,722</u>	<u>1,675</u>	<u>1,618</u>
	<u>\$ 8,059</u>	<u>\$ 10,027</u>	<u>\$ 4,187</u>
<u>非流動</u>			
其他金融資產－受限制資 產（附註三十）	\$ 18,025	\$ 18,020	\$ 16,254
存出保證金	1,046	1,551	1,567
其他	<u>705</u>	<u>1,456</u>	<u>1,798</u>
	<u>\$ 19,776</u>	<u>\$ 21,027</u>	<u>\$ 19,619</u>

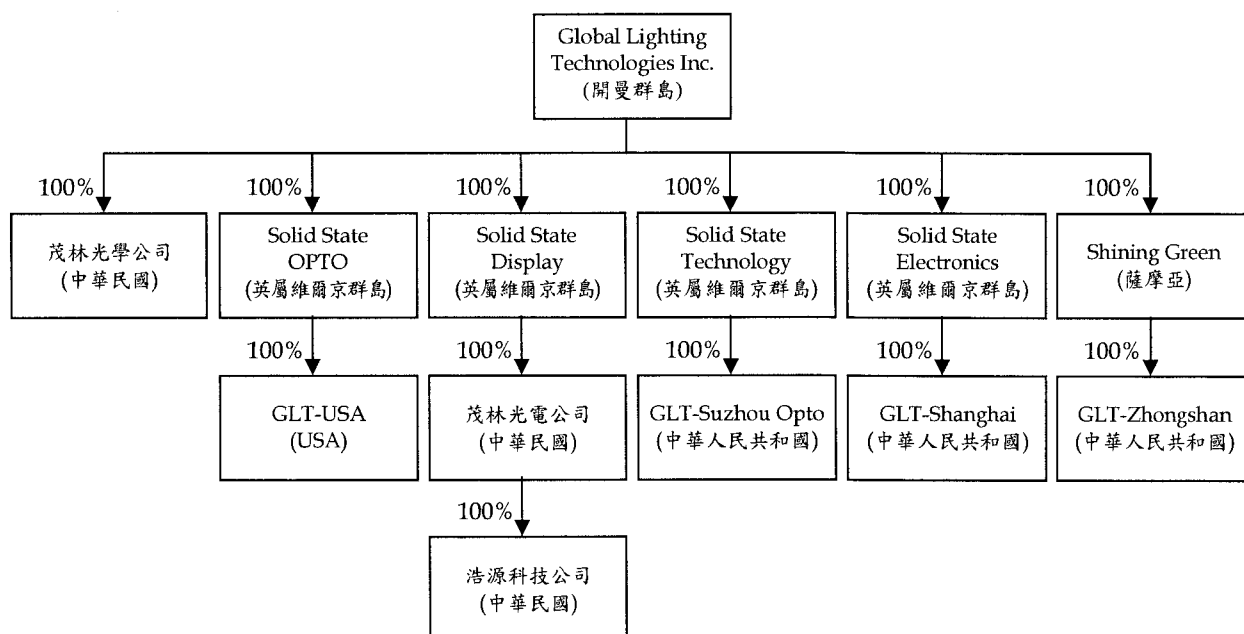
## 十二、子公司

### 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所 持 股 權 %		
			109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日
本公司	Solid State OPTO Limited (BVI) (Solid State OPTO)	銷售公司及控股公司	100	100	100
	Solid State Display Limited (BVI) (Solid State Display)	銷售公司及控股公司	100	100	100
	Solid State Technology Limited (BVI) (Solid State Technology)	銷售公司及控股公司	100	100	100
	Solid State Electronics Limited (BVI) (Solid State Electronics)	銷售公司及控股公司	100	100	100
	Shining Green Limited (Shining Green)	控股公司	100	100	100
	茂林光學股份有限公司（茂林光學公 司）	導光板應用產品之開發、生產及銷售	100	100	100
Soled State OPTO	Global Lighting Technologies Inc. (GLT-USA)	導光板應用產品之開發及銷售	100	100	100
Soled State Display	茂林光電科技股份有限公司（茂林光 電公司）	導光板應用產品之研發、生產及銷 售、光學模具開發及電子配套塑料 製品之生產及銷售	100	100	100
Solid State Technology	Suzhou Opto Technologies Inc. (GLT-Suzhou Opto)	導光板應用產品及顯示器之研發、生 產及銷售、光學模具開發及電子用 途塑料製品之生產及銷售	100	100	100
Solid State Electronics	Shanghai Global Lighting Technologies Inc. (GLT-Shanghai)	導光板應用產品之生產及銷售、光學 模具開發及電子配套塑料製品之 生產及銷售	100	100	100
Shining Green	Zhongshan Global Lighting Technology Limited Co. (GLT-Zhongshan)	導光板應用產品之生產及銷售	100	100	100
茂林光電公司	浩源科技股份有限公司（浩源科技公 司）（註1）	投資業、電子材料批發及零售	100	100	100

註 1：茂林光電公司基於營運考量，於 108 年 3 月 26 日董事會決議通過以 45,851 仟元收購浩源科技公司股份計 4,386 仟股，購買後茂林光電公司持有浩源科技公司之股權比例由 49% 增加為 100%，並自取得日起將其列入編製合併財務報告之合併個體中。截至 109 年 6 月 30 日止，合併公司之投資關係及持股比例如下所示：



### 十三、採用權益法之投資

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>個別不重大之關聯企業</u>			
非上市(櫃)公司			
群智科技股份有限公司 (群智科技公司)	\$ -	\$ -	\$ -
碩茂光電股份有限公司 (碩茂光電公司)	-	-	113,335
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 113,335</u>

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所持股權百分比如下：

公 司 名 稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
群智科技公司	27.15%	27.15%	27.15%
碩茂光電公司	-	-	40.79%

個別不重大之關聯企業彙總資訊：

	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
合併公司享有之份額				
本期淨利	\$ -	\$ 3,782	\$ -	\$ 4,414
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,782</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,414</u>

群智科技公司因營運持續產生虧損，而於108年4月17日股東常會決議通過辦理解散，並訂定108年8月31日為解散基準日，故合併公司於108年上半年度經評估可回收金額後乃對投資之帳面金額全數認列減損損失6,570仟元。該被投資公司嗣於108年9月10日經其董事會決議擬出售智慧光譜儀事業全數資產，故暫不解散公司，並於108年9月24日經股東臨時會決議通過前述事業資產出售案，惟經合併公司評估前述事業資產即使出售，亦不致對原評估未來可回收金額產生重大影響，故擬不迴轉已認列減損損失。

合併公司已於108年第4季出售持有碩茂光電公司全部股份。

合併公司108年6月30日採用權益法之投資及合併公司108年4月1日至6月30日及1月1日至6月30日對其所享有之損益及其他綜合損益份額係按未經會計師核閱之財務報告計算。惟合併公司認為不致對合併財務報告產生重大影響。

十四、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	模具設備	租賃改良	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	\$ 167,176	\$ 2,221,357	\$ 2,862,058	\$ 39,913	\$ 192,168	\$ 373,193	\$ 346,075	\$ 6,201,940
增 添	-	17,908	41,932	6,059	373	21,525	176,637	264,434
處 分	-	-	( 15,754)	-	-	( 1,551)	-	( 17,305)
重分類	-	103,329	70,599	-	249	1,359	( 175,536)	-
淨兌換差額	-	( 17,413)	( 123,669)	( 1,155)	( 4,732)	( 6,995)	( 804)	( 154,768)
109年6月30日餘額	<u>167,176</u>	<u>2,325,181</u>	<u>2,835,166</u>	<u>44,817</u>	<u>188,058</u>	<u>387,531</u>	<u>346,372</u>	<u>6,294,301</u>
累計折舊及減損								
109年1月1日餘額	-	630,100	1,775,737	39,862	76,023	265,797	-	2,787,519
折舊費用	-	37,581	123,122	633	4,700	22,633	-	188,669
處 分	-	-	( 15,687)	-	-	( 1,551)	-	( 17,238)
認列減損損失	-	1,054	8,544	-	-	-	-	9,598
淨兌換差額	-	( 9,284)	( 116,077)	( 1,049)	( 1,783)	( 5,460)	-	( 133,653)
109年6月30日餘額	-	<u>659,451</u>	<u>1,775,639</u>	<u>39,446</u>	<u>78,940</u>	<u>281,419</u>	-	<u>2,834,895</u>
109年6月30日淨額	<u>\$ 167,176</u>	<u>\$ 1,665,730</u>	<u>\$ 1,059,527</u>	<u>\$ 5,371</u>	<u>\$ 109,118</u>	<u>\$ 106,112</u>	<u>\$ 346,372</u>	<u>\$ 3,459,406</u>
108年12月31日及109年1月1日淨額	<u>\$ 167,176</u>	<u>\$ 1,591,257</u>	<u>\$ 1,086,321</u>	<u>\$ 51</u>	<u>\$ 116,145</u>	<u>\$ 107,396</u>	<u>\$ 346,075</u>	<u>\$ 3,414,421</u>

(接次頁)

(承前頁)

成 本	未完工程及							合 計
	自有土地	建 築 物	機 器 設 備	模 具 設 備	租 賃 改 良	其 他 設 備	待 驗 設 備	
108年1月1日餘額	\$ 167,173	\$ 2,227,151	\$ 2,745,123	\$ 47,594	\$ 197,753	\$ 333,192	\$ 150,920	\$ 5,868,906
增 添	-	5,309	24,225	-	850	3,573	73,610	107,567
處 分	-	-	( 25,370)	( 5,729)	-	( 696)	-	( 31,795)
重 分 類	-	1,716	123,615	-	319	7,826	( 133,476)	-
淨兌換差額	4	6,551	13,892	552	1,908	1,850	223	24,980
108年6月30日餘額	<u>167,177</u>	<u>2,240,727</u>	<u>2,881,485</u>	<u>42,417</u>	<u>200,830</u>	<u>345,745</u>	<u>91,277</u>	<u>5,969,658</u>
累計折舊及減損								
108年1月1日餘額	-	570,393	1,610,931	47,253	68,753	256,949	-	2,554,279
折舊費用	-	37,016	125,993	205	5,184	13,694	-	182,092
處 分	-	-	( 24,872)	( 5,718)	-	( 696)	-	( 31,286)
淨兌換差額	-	2,987	11,218	545	635	1,513	-	16,898
108年6月30日餘額	-	<u>610,396</u>	<u>1,723,270</u>	<u>42,285</u>	<u>74,572</u>	<u>271,460</u>	-	<u>2,721,983</u>
108年6月30日淨額	<u>\$ 167,177</u>	<u>\$ 1,630,331</u>	<u>\$ 1,158,215</u>	<u>\$ 132</u>	<u>\$ 126,258</u>	<u>\$ 74,285</u>	<u>\$ 91,277</u>	<u>\$ 3,247,675</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
主 建 物	10 至 50 年
裝潢工程	3 至 50 年
機器設備	1 至 11 年
模具設備	2 至 3 年
租賃改良	1 至 25 年
其他設備	1 至 10 年

合併公司中壢廠之部分建築物之裝潢工程及機器設備不符生產需求，合併公司經考量未來營運計畫及現有產能規劃，預期該等資產已無未來現金流入，使用價值為 0 仟元，致其該資產之可回收金額低於帳面價值，故合併公司於 109 年第 1 季認列減損損失 9,598 仟元，該減損損失已列入其他利益及損失項下。109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日無不動產、廠房及設備減損之情形。

合併公司 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日無不動產、廠房及設備減損之情形。

合併公司 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日利息資本化相關資訊，請參閱附註二二(四)。

合併公司不動產、廠房及設備提供擔保或質押情形，請參閱附註三十。

## 十五、租賃協議

### (一) 使用權資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 434,844	\$ 402,977	\$ 407,545
建築物	226,094	250,742	272,669
運輸設備	425	425	982
土地使用權	43,824	45,649	48,677
	<u>\$ 705,187</u>	<u>\$ 699,793</u>	<u>\$ 729,873</u>
	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
使用權資產之增添			<u>\$ 27,217</u>
			<u>\$ -</u>
使用權資產之折舊費用			
土地	\$ 2,286	\$ 2,285	\$ 4,571
建築物	4,273	4,599	8,583
運輸設備	196	278	494
土地使用權	331	347	693
	<u>\$ 7,086</u>	<u>\$ 7,509</u>	<u>\$ 14,294</u>
			<u>\$ 15,078</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於109年及108年1月1日至6月30日並未發生重大轉租及減損情形。

合併公司109年6月30日因減少租賃範圍而認列租賃修改利益704仟元，帳列於其他利益及損失項下，請參閱附註二二(三)。

### (二) 租賃負債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 22,283</u>	<u>\$ 23,791</u>	<u>\$ 24,916</u>
非流動	<u>\$ 683,947</u>	<u>\$ 675,420</u>	<u>\$ 700,437</u>

租賃負債之折現率如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
土地	1.555%	1.555%	1.555%
建築物	1.750%~4.000%	1.750%~4.000%	1.750%~4.000%
運輸設備	1.333%	1.830%~4.000%	1.830%~4.000%

### (三) 重要承租活動及條款

合併公司承租土地、廠房及辦公室，租賃期間為 1~20 年。於租賃期間屆滿時，合併公司並無優惠承購權。

合併公司另承租運輸設備，租賃期間為 3 年，於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之運輸設備並無優惠承購權。

合併公司土地使用權係以 50 年計提折舊費用。

### (四) 其他租賃資訊

	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
短期租賃費用	<u>\$ 2,785</u>	<u>\$ 1,483</u>	<u>\$ 6,359</u>	<u>\$ 2,939</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 475</u>	<u>\$ 262</u>	<u>\$ 630</u>	<u>\$ 506</u>
租賃之現金(流出)總額			<u>(\$ 25,357)</u>	<u>(\$ 15,925)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之辦公室、宿舍及停車場及符合低價值資產租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

## 十六、借 款

### (一) 短期借款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
銀行信用借款	<u>\$ 591,000</u>	<u>\$ 544,337</u>	<u>\$ 423,770</u>

銀行信用借款利率於 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為 0.78%~0.93%、0.85%~1.18%及 0.90%~0.98%。

### (二) 長期借款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>擔保借款</u>			
兆豐國際商業銀行	\$ 438,000	\$ 511,007	\$ 584,004
<u>無擔保借款</u>			
台北富邦銀行	<u>66,000</u>	<u>90,001</u>	<u>114,001</u>
小 計	<u>504,000</u>	<u>601,008</u>	<u>698,005</u>
減：列為 1 年內到期部分	<u>( 212,000)</u>	<u>( 236,003)</u>	<u>( 194,001)</u>
長期借款	<u>\$ 292,000</u>	<u>\$ 365,005</u>	<u>\$ 504,004</u>

茂林光學公司於 105 年 7 月與兆豐國際商業銀行借款，授信總額度 730,000 仟元，不得循環使用。自 107 年 7 月起，以每 6 個月為

一期，共分七期攤還借款本金，第一至六期每期各償還借款本金之10%，剩餘借款本金40%，授信期間屆期時一次清償。依貸款合約規定，在授信存續期間內，本公司（係為連帶保證人）合併財務報告應維持特定之財務比率。合併公司均符合財務比率之約定。截至109年6月30日暨108年12月31日及6月30日止，借款利率分別為1.330%、1.555%及1.555%。

茂林光學公司於106年10月起與台北富邦銀行借款，授信總額度150,000仟元，不得循環使用。每3個月為一期，每期攤還本金12,000仟元，剩餘本金最後一期全部清償。依貸款合約規定，在授信存續期間內，連帶保證人茂林光電公司之個別財務報表應維持特定之財務比率。合併公司均符合財務比率之約定。截至109年6月30日暨108年12月31日及6月30日止，借款利率分別為1.153%、1.310%及1.310%。

合併公司為上述借款而提供擔保情形，請參閱附註三十。

#### 十七、其他應付款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付股利	\$ 196,406	\$ -	\$ 104,750
應付薪資及獎金	184,707	140,016	95,911
應付設備款	43,666	89,374	13,421
應付佣金	27,865	15,899	4,155
應付稅款	9,047	3,639	15,577
其他	86,044	139,227	84,591
	<u>\$ 547,735</u>	<u>\$ 388,155</u>	<u>\$ 318,405</u>

#### 十八、退職後福利計畫

##### (一) 確定福利計畫

茂林光電公司109年及108年4月1日至6月30日與109年及108年1月1日至6月30日認列之確定福利計畫（含其他長期員工福利計畫）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，金額分別為463仟元、398仟元、860仟元及795仟元。



## (二) 確定提撥計劃

茂林光電公司及茂林光學公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資之6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

大陸子公司屬採用確定提撥計畫，GLT-Shanghai、GLT-Suzhou Opto 及 GLT-ZhongShan 訂有員工退休辦法，分別依照員工薪資之20%~21%、20%及 10%提撥予當地政府機關管理之退休基金；另美國子公司 GLT-USA 係依美國 401 (K)退休金計畫計提。

本公司、Solid State OPTO、Solid State Display、Solid State Technology、Solid State Electronics、Shining Green 及浩源科技公司並未訂有員工退休辦法。

合併公司依照確定提撥計畫應提撥之金額已於合併綜合損益表認列如下：

	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
營業成本	\$ 1,851	\$ 10,254	\$ 8,914	\$ 20,761
營業費用	\$ 885	\$ 3,054	\$ 3,268	\$ 6,322

## 十九、長期遞延收入

合併公司於 95 至 97 年度配合蘇州當地政府政策搬遷廠房取得政府補助款，帳列長期遞延收入項下，該補助款依補助性質及土地使用權剩餘使用期間分年攤銷認列已實現長期遞延收入（帳列營業外收入及支出—其他收入項下）。

合併公司自 108 年 7 月起陸續取得非股東捐贈之測試設備，帳列長期遞延收入項下，並依該等測試設備之耐用年限分年攤銷認列已實現長期遞延收入（帳列營業外收入及支出—其他收入項下）。

截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，長期遞延收入餘額分別為 107,720 仟元、110,081 仟元及 77,746 仟元。

合併公司帳列其他收入與長期遞延收入攤銷及所得有關之政府補助收入如下：

	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
已實現長期遞延收入	\$ 4,819	\$ 719	\$ 9,436	\$ 1,437
取得與所得有關之政府補助收入	<u>1,006</u>	<u>423</u>	<u>1,006</u>	<u>666</u>
	<u>\$ 5,825</u>	<u>\$ 1,142</u>	<u>\$ 10,442</u>	<u>\$ 2,103</u>

## 二十、權益

### (一) 普通股股本

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
額定股數(仟股)	<u>360,000</u>	<u>360,000</u>	<u>360,000</u>
額定股本	<u>\$ 3,600,000</u>	<u>\$ 3,600,000</u>	<u>\$ 3,600,000</u>
已發行且已收足股款之股數(仟股)	<u>130,937</u>	<u>130,937</u>	<u>130,937</u>
已發行股本	<u>\$ 1,309,371</u>	<u>\$ 1,309,371</u>	<u>\$ 1,309,371</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

### (二) 資本公積

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>			
股票發行溢價	\$ 2,235,058	\$ 2,235,058	\$ 2,235,058
受贈資產	39,702	39,702	39,702
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
失效認股權	85,068	85,068	85,068
採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	<u>23,981</u>	<u>23,981</u>	<u>23,981</u>
	<u>\$ 2,383,809</u>	<u>\$ 2,383,809</u>	<u>\$ 2,383,809</u>

股票發行溢價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。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，本公司當年度得依董事會擬訂並經股東會以普通決議通過股東之利潤分配計畫分配利潤。本公司當年度稅後利應先彌補虧損，並依公開發行公司法令規定或依主管機關要求提撥特別盈餘公積。本公司當年度稅後淨利扣除前述數額，加計累計未分配盈餘，為當年度可分配盈；董事會在考量財務、業務及其他經營因素後，得就當年度可分配盈餘之全部或一部，決議通過當年度擬分配予股東之股利(包括現金股利或股票股利)數額；惟當年度擬分配之股利，如無彌補累積虧損或提撥特別盈餘公積，不得低於當年度稅後淨利之 10%，且現金股利不得低於當年度擬分配股利之 10%。本公司章程規定之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二二(七)員工酬勞及董事酬勞。

本公司依金管證發字第 1010012865 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 6 月 18 日及 108 年 6 月 24 日舉行股東常會，分別決議通過 108 年及 107 年度盈餘分配案如下：

	108 年度	107 年度
特別盈餘公積提列(迴轉)	<u>\$131,835</u>	<u>(\$ 25,360)</u>
現金股利	<u>\$196,406</u>	<u>\$104,750</u>
每股現金股利(元)	\$ 1.5	\$ 0.8

### (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6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	<u>(\$174,310)</u>	<u>(\$ 44,531)</u>
當期產生		
表達貨幣之換算差額	( 77,607)	68,684
國外營運機構之換算 差額	<u>( 4,556)</u>	<u>( 27,414)</u>
期末餘額	<u>(\$256,473)</u>	<u>(\$ 3,261)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 443	\$ 2,499
處分權益工具累計損益 移轉至保留盈餘	-	( 1,889)
當期產生 未實現損益	( 3,993)	3,356
期末餘額	( <u>\$ 3,550</u> )	<u>\$ 3,966</u>

二一、收入

	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
客戶合約收入				
產品銷貨收入	\$2,899,780	\$1,135,123	\$4,274,257	\$2,218,752
佣金收入	3,553	4,444	7,467	9,122
	<u>\$2,903,333</u>	<u>\$1,139,567</u>	<u>\$4,281,724</u>	<u>\$2,227,874</u>

(一) 合約餘額

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	108年1月1日
應收票據(附註九)	\$ 19	\$ 1,881	\$ 860	\$ 1,887
應收帳款(附註九)	<u>\$2,445,612</u>	<u>\$1,479,439</u>	<u>\$1,155,963</u>	<u>\$1,375,506</u>
應收帳款—關係人(附註二九)	<u>\$ 89,418</u>	<u>\$ 182,604</u>	<u>\$ 159,829</u>	<u>\$ 231,587</u>
合約負債 產品銷貨	<u>\$ 8,946</u>	<u>\$ 9,343</u>	<u>\$ 2,040</u>	<u>\$ 4,446</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債已滿足之履約義務於當期認列為收入之金額如下：

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
產品銷貨	<u>\$ 9,343</u>	<u>\$ 4,446</u>

(二) 客戶合約收入之細分

	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
導光板應用	\$2,598,301	\$ 733,641	\$3,644,731	\$1,404,907
塑膠零組件	301,479	401,482	629,526	813,845
佣金收入	3,553	4,444	7,467	9,122
	<u>\$2,903,333</u>	<u>\$1,139,567</u>	<u>\$4,281,724</u>	<u>\$2,227,874</u>

## 二二、淨 利

### (一) 利息收入

	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
銀行存款	<u>\$ 4,914</u>	<u>\$ 9,060</u>	<u>\$ 11,436</u>	<u>\$ 15,831</u>

### (二) 其他收入

	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
政府補助收入	\$ 1,668	\$ 1,142	\$ 2,347	\$ 2,103
非股東捐贈資產之 收入	4,157	-	8,095	-
其 他	<u>773</u>	<u>29</u>	<u>884</u>	<u>825</u>
	<u>\$ 6,598</u>	<u>\$ 1,171</u>	<u>\$ 11,326</u>	<u>\$ 2,928</u>

### (三) 其他利益及損失

	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
淨外幣兌換(損)益	(\$ 3,628)	\$ 10,298	\$ 1,850	\$ 1,101
不動產、廠房及設備減 損損失	-	-	( 9,598)	-
處分不動產、廠房及設 備(損失)利益	( 67)	11	( 67)	683
採用權益法之投資減 損損失(附註十三)	-	( 6,570)	-	( 6,570)
處分投資損失(附註二 五)	-	-	-	( 428)
租賃修改利益	704	-	704	-
其 他	<u>( 4)</u>	<u>-</u>	<u>( 4)</u>	<u>-</u>
	<u>(\$ 2,995)</u>	<u>\$ 3,739</u>	<u>(\$ 7,115)</u>	<u>(\$ 5,214)</u>

### (四) 財務成本

	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
銀行借款利息	\$ 2,584	\$ 3,832	\$ 6,440	\$ 7,513
租賃負債之利息	2,794	3,028	5,659	6,086
減：列入符合要件資產 成本之金額	<u>( 422)</u>	<u>( 232)</u>	<u>( 821)</u>	<u>( 427)</u>
	<u>\$ 4,956</u>	<u>\$ 6,628</u>	<u>\$ 11,278</u>	<u>\$ 13,172</u>

利息資本化相關資訊如下：

	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
利息資本化金額	\$ 422	\$ 232	\$ 821	\$ 427
利息資本化利率	0.880%~1.305%	0.900%~1.555%	0.880%~1.305%	0.900%~1.555%

(五) 折舊及攤銷費用

	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
不動產、廠房及設備	\$ 94,642	\$ 92,236	\$ 188,669	\$ 182,092
使用權資產	7,086	7,509	14,294	15,078
合計	\$ 101,728	\$ 99,745	\$ 202,963	\$ 197,170
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 84,016	\$ 81,395	\$ 167,983	\$ 160,350
營業費用	17,712	18,350	34,980	36,820
	\$ 101,728	\$ 99,745	\$ 202,963	\$ 197,170
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 592	\$ 301	\$ 1,123	\$ 618
營業費用	113	58	214	101
	\$ 705	\$ 359	\$ 1,337	\$ 719

(六) 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	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
退職後福利（附註十八）				
確定提撥計畫	\$ 2,102	\$ 13,308	\$ 12,182	\$ 27,083
確定福利計畫	463	398	860	795
薪資及獎金	197,602	141,755	371,604	286,801
勞健保費	10,063	12,782	24,115	26,214
董事酬金	6,562	3,686	10,692	6,423
其他員工福利	14,901	10,272	27,555	20,995
員工福利費用合計	\$ 231,693	\$ 182,201	\$ 447,008	\$ 368,311
依功能別彙總				
營業成本	\$ 149,951	\$ 123,659	\$ 293,155	\$ 244,943
營業費用	81,742	58,542	153,853	123,368
	\$ 231,693	\$ 182,201	\$ 447,008	\$ 368,311

(七) 員工酬勞及董事酬勞

依本公司章程規定，本公司當年度如有獲利，應提撥 1%~15% 作為員工酬勞，不高於 1.5% 作為董事酬勞；但本公司尚有累積虧損

時，應預先保留彌補數額。本公司於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日係以不考慮員工酬勞及董事酬勞之影響之稅前淨利，估列員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
員工酬勞	5%	5%
董事酬勞	1.5%	1.5%

金 額

	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	
	現	金	現	金	現	金	現	金
員工酬勞	\$	19,719	\$	2,686	\$	25,044	\$	3,958
董事酬勞		5,915		805		7,513		1,187

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。

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 109 年 3 月 17 日及 108 年 3 月 26 日經董事會決議如下：

	108年度		107年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$	17,866	\$	9,014
董事酬勞		5,360		2,704

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞之決議配發金額與 108 及 107 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

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。

(八) 外幣兌換損益

	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
外幣兌換利益總額	\$ 51,295	\$ 47,677	\$ 62,854	\$ 63,530
外幣兌換損失總額	( 54,923 )	( 37,379 )	( 61,004 )	( 62,429 )
外幣兌換淨利(損)	( \$ 3,628 )	\$ 10,298	\$ 1,850	\$ 1,101

## 二三、所得稅

### (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
當期所得稅				
本期產生者	\$ 33,287	\$ 8,596	\$ 44,331	\$ 15,651
未分配盈餘	2,993	-	2,993	-
以前年度之調整	1,785	( 4,679)	1,785	( 4,611)
遞延所得稅				
本期產生者	<u>1,088</u>	( <u>1,901</u> )	( <u>861</u> )	( <u>72</u> )
認列於損益之所得稅 費用	<u>\$ 39,153</u>	<u>\$ 2,016</u>	<u>\$ 48,248</u>	<u>\$ 10,968</u>

合併公司之所得稅稅率依各合併個體之營業管轄區分佈如下：

1. GLT-USA：21%；
2. 茂林光電公司、茂林光學公司及浩源科技公司：20%；
3. GLT-Shanghai 及 GLT- ZhongShan：25%；
4. GLT-Suzhou Opto：取得高薪技術企業資格，15%；

### (二) 所得稅核定情形

茂林光學公司及浩源科技公司之營利事業所得稅申報截至 107 年度以前之申報案件、茂林光電公司之營利事業所得稅申報截至 106 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

## 二四、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

<u>淨 利</u>	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
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$ 368,741</u>	<u>\$ 49,920</u>	<u>\$ 468,318</u>	<u>\$ 73,742</u>



股 數

	單位：仟股			
	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
用以計算基本每股盈餘之 普通股加權平均股數	130,937	130,937	130,937	130,937
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
員工酬勞	178	87	309	219
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數	<u>131,115</u>	<u>131,024</u>	<u>131,246</u>	<u>131,156</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，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。

二五、企業合併

(一) 收購子公司

	主 要 營 運 活 動	收 購 日	具表決權之 所有權權益/ 收購比例(%)
浩源科技公司	投資業、電子材料批發 及零售	108年3月26日	51%

(二) 移轉對價

合併公司於民國 108 年 3 月 26 日經董事會決議通過以 45,851 仟元收購浩源科技公司。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	<u>浩源科技公司</u>
流動資產	
現金及約當現金	\$ 1,250
其他應收款	7
非流動資產	
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產	89,720
流動負債	
其他應付款	( 200 )
	<u>\$ 90,777</u>

(四) 廉價購買利益

	<u>浩源科技公司</u>
移轉對價	\$ 45,851
加：收購日前已持有 49% 股 權之公允價值	44,052
減：所取得可辨認淨資產之 公允價值	( 90,777)
廉價購買利益	<u>(\$ 874)</u>

茂林光電公司於收購日前已持有浩源科技公司 49% 之股權，帳面金額為 44,480 仟元，經再衡量浩源科技公司於收購日之公允價值為 44,052 仟元，因而產生處分投資損失 428 仟元，帳列其他利益及損失項下。

(五) 取得子公司之淨現金流出

	<u>浩源科技公司</u>
現金支付之對價	\$ 45,851
減：取得之現金及約當現金 餘額	( 1,250)
	<u>\$ 44,601</u>

二六、現金流量資訊

(一) 非現金交易

合併公司於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

1. 支付部分現金購置不動產、廠房及設備

	<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	\$264,434	\$107,567
預付設備款淨變動	( 47,471)	73,733
應付設備款淨變動	45,708	24,286
非股東捐贈之設備增加 數	( 9,398)	-
支付現金	<u>\$253,273</u>	<u>\$205,586</u>

2. 合併公司經股東會決議配發之現金股利於 109 年及 108 年 6 月 30 日尚未發放（參閱附註十七及二十）。

(二) 來自籌資活動之負債變動

109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	期 初 餘 額	現 金 流 量	非 現 金 之 變 動		匯 率 影 響 數	合 計
			新 增 租 賃	租 賃 修 改		
短期借款	\$ 544,337	\$ 48,626	\$ -	\$ -	(\$ 1,963)	\$ 591,000
長期借款(含一年內到期)	601,008	( 97,008)	-	-	-	504,000
租賃負債	699,211	( 12,709)	27,217	( 704)	( 6,785)	706,230
	<u>\$1,844,556</u>	<u>(\$ 61,091)</u>	<u>\$ 27,217</u>	<u>(\$ 704)</u>	<u>(\$ 8,748)</u>	<u>\$1,801,230</u>

108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	期 初 餘 額	現 金 流 量	匯 率 變 動	合 計
短期借款	\$ 344,996	\$ 78,858	(\$ 84)	\$ 423,770
長期借款(含一年內到期)	794,991	( 97,000)	14	698,005
租賃負債	734,916	( 12,480)	2,917	725,353
	<u>\$ 1,874,903</u>	<u>(\$ 30,622)</u>	<u>\$ 2,847</u>	<u>\$ 1,847,128</u>

二七、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

二八、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除下列揭露外，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或其公允價值無法可靠衡量。

(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 6 月 30 日

	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				
－國內未上市(櫃)股票	\$ -	\$ -	\$ 33,897	\$ 33,897

108年12月31日

	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				
— 國內未上市(櫃)股 票	\$ -	\$ -	\$ 37,890	\$ 37,890

108年6月30日

	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				
— 國內未上市(櫃)股 票	\$ -	\$ -	\$ 41,413	\$ 41,413

109年及108年1月1日至6月30無第1級與第2級公允  
價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第3等級公允價值衡量之調節

109年1月1日至6月30日

	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產— 權 益 工 具
期初餘額	\$ 37,890
認列於其他綜合損益	( 3,993)
期末餘額	\$ 33,897

108年1月1日至6月30日

	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產— 權 益 工 具
期初餘額	\$ -
收購為子公司	89,720
減資退回股款	( 6,523)
認列於其他綜合損益 處 分	3,356
期末餘額	\$ 41,413

### 3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市（櫃）權益投資主要係採市場法之可類比上市櫃公司法進行評價。

#### (三) 金融工具之種類

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>金融資產</u>			
透過其他綜合損益按公允價值衡量	\$ 33,897	\$ 37,890	\$ 41,413
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	5,871,675	4,772,070	4,205,995
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量（註 2）	3,633,620	2,632,443	2,004,649

註 1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款（不含應收退稅款）、其他應收款－關係人、存出保證金及其他金融資產等按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款（不含應付短期員工福利、應付股利、應付佣金及應付稅捐）、其他應付款－關係人、短期借款、長期借款及一年內到期之長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括現金及約當現金、權益投資、應收款項、應付款項、長期借款、短期借款及租賃負債等。合併公司之財務管理部門藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

##### 1. 市場風險

合併公司之營運活動承擔之主要市場風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。

合併公司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

合併公司於資產負債表日重大非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三三。

### 敏感度分析

合併公司主要受到美元及日幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當個體功能性貨幣對各攸關資產負債表日流通在外之外幣，其匯率增加及減少 5% 時，合併公司之敏感度分析。5% 係為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，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。下表係表示當個體功能性貨幣相對於各相關貨幣升值 5% 時，將使稅前淨利或權益變動之金額；當個體功能性貨幣相對於各相關外幣貶值 5% 時，其對稅前淨利或權益之影響將為反向之同等金額。

	美 元 之 影 響		日 幣 之 影 響	
	109年1月1日 至6月30日	108年1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
(損) 益	<u>(\$ 28,058)</u>	<u>(\$ 63,832)</u>	<u>\$ 1,864</u>	<u>\$ 644</u>

以上主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元及日幣計價之銀行存款及應收與應付款項。

合併公司本期對美元匯率敏感度下降及本期對日幣匯率敏感度上升，皆係因外幣應付款項增加所致。

## (2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，以及使用利率交換合約與遠期利率合約來管理利率風險。合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

合併公司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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 608,968	\$ 763,533	\$ 862,028
—金融負債	1,297,230	943,544	869,120
具現金流量利率風險			
—金融資產	2,575,680	2,223,059	1,902,130
—金融負債	504,000	901,012	978,008

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而定。對於浮動利率之資產，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產金額於報導期間皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 25 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將增加／減少 2,590 仟元，主要係因合併公司之活期存款利率風險之暴險。

若利率增加／減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將增加／減少 1,155 仟元，主要係因合併公司之活期存款利率風險之暴險。

合併公司本期對利率之敏感度上升，主係因浮動利率之活期存款增加所致。

### (3) 其他價格風險

合併公司因權益證券投資而產生權益價格暴險。

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 10%，109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 3,390 仟元。

若權益價格上漲／下跌 10%，108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 4,141 仟元。

合併公司本期對價格風險之敏感度下降，主係因本期持有權益證券之價格下降所致。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司使用可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司前十大客戶。

截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 85.92%、84.37% 及 86.11%。

## 3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，因無活絡市場，故暴露於流動性風險。

合併公司透過維持足夠銀行存款及銀行融資額度並持續監督預計與實際現金流量，以及規劃以到期日相近之金融資產清償負債來管理流動性風險。



銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性準備之來源。截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行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。

109 年 6 月 30 日

	要求即付或 短於 1 年	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 2,734,827	\$ -	\$ -	\$ -
浮動利率工具	217,686	293,942	-	-
固定利率工具	591,786	-	-	-
租賃負債	33,870	31,545	94,325	757,987
	<u>\$ 3,578,169</u>	<u>\$ 325,487</u>	<u>\$ 94,325</u>	<u>\$ 757,987</u>

108 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 年	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 1,654,535	\$ -	\$ -	\$ -
浮動利率工具	243,186	367,748	-	-
固定利率工具	544,853	-	-	-
租賃負債	35,044	32,254	94,410	743,627
	<u>\$ 2,477,618</u>	<u>\$ 400,002</u>	<u>\$ 94,410</u>	<u>\$ 743,627</u>

108 年 6 月 30 日

	要求即付或 短於 1 年	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 1,105,219	\$ -	\$ -	\$ -
浮動利率工具	202,719	217,547	292,381	-
固定利率工具	424,346	-	-	-
租賃負債	36,658	34,835	97,192	770,955
	<u>\$ 1,768,942</u>	<u>\$ 252,382</u>	<u>\$ 389,573</u>	<u>\$ 770,955</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。

## (2) 融資額度

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
有擔保銀行借款額度			
— 已動用金額	\$ 311,000	\$ 311,000	\$ 584,000
— 未動用金額	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 311,000</u>	<u>\$ 311,000</u>	<u>\$ 584,000</u>
無擔保銀行借款額度			
— 已動用金額	\$ 832,751	\$ 975,958	\$ 576,768
— 未動用金額	<u>698,440</u>	<u>724,111</u>	<u>905,032</u>
	<u>\$1,531,191</u>	<u>\$1,700,069</u>	<u>\$1,481,800</u>

## 二九、關係人交易

合併公司間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。對關係人之相關交易條件係分別議定。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下：

### (一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
碩茂光電股份有限公司 (碩茂公司)	關聯企業 (合併公司已於108年12月處分持有該公司之全數股份)
向隆興業股份有限公司 (向隆公司)	其他關係人 (本公司董事長與該公司董事長為二等親以內之親屬)
東立材料股份有限公司 (東立公司)	實質關係人
緯創資通股份有限公司 (緯創公司)	其他關係人 (本公司法人董事)
Cowin Worldwide Corporation (Cowin)	其他關係人 (緯創公司之子公司)

### (二) 營業收入

關係人類別	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
緯創公司	\$ 55,923	\$ 80,935	\$ 108,746	\$ 161,067
其他關係人	<u>29</u>	<u>21,672</u>	<u>47</u>	<u>56,348</u>
	<u>\$ 55,952</u>	<u>\$ 102,607</u>	<u>\$ 108,793</u>	<u>\$ 217,415</u>

合併公司銷貨予其他關係人之價格，係分別議定；其他關係人之收款條件為當月結90天，與一般客戶相當。

(三) 進貨 (含加工費)

關係人類別	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
其他關係人	\$ 65,290	\$ 64,895	\$ 126,816	\$ 131,688
關聯企業	-	2,402	-	4,622
	<u>\$ 65,290</u>	<u>\$ 67,297</u>	<u>\$ 126,816</u>	<u>\$ 136,310</u>

合併公司向關聯企業及其他關係人之進貨 (含加工費) 價格，係分別議定；關聯企業及其他關係人付款條件為當月結 60 天及 90 天，與一般廠商相當。

(四) 財產交易

關係人類別	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
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 220</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 220</u>

(五) 製造及營業費用

關係人類別	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
其他關係人	\$ 11,135	\$ 1,482	\$ 22,612	\$ 2,561
關聯企業	-	116	-	157
	<u>\$ 11,135</u>	<u>\$ 1,598</u>	<u>\$ 22,612</u>	<u>\$ 2,718</u>

主要係合併公司向其他關係人支付之園區管理費及水電費。

(六) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別／ 名稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收帳款	緯創公司	\$ 89,374	\$ 150,172	\$ 129,884
	其他關係人	44	32,432	29,945
		<u>\$ 89,418</u>	<u>\$ 182,604</u>	<u>\$ 159,829</u>
其他應收款－關係人	頤茂公司	\$ -	\$ -	\$ 12,237
	其他關係人	-	-	865
		<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,102</u>

108年6月30日其他應收款主要係應收股利。

(七) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付帳款－關係人	向隆公司	\$ 77,705	\$ 105,049	\$ 73,996
	其他關係人	16,010	13,665	21,118
	關聯企業	-	-	2,412
		<u>\$ 93,715</u>	<u>\$ 118,714</u>	<u>\$ 97,526</u>
其他應付款－關係人	其他關係人	\$ 14,280	\$ 15,929	\$ 8,434
	關聯企業	-	-	52
		<u>\$ 14,280</u>	<u>\$ 15,929</u>	<u>\$ 8,486</u>

(八) 承租協議

帳列項目	關係人類別／名稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
租賃負債	緯創公司	<u>\$ 240,193</u>	<u>\$ 263,974</u>	<u>\$ 284,496</u>

帳列項目	關係人類別／名稱	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
利息費用	緯創公司	<u>\$ 1,103</u>	<u>\$ 1,336</u>	<u>\$ 2,251</u>	<u>\$ 2,542</u>

合併公司係向緯創公司承租廠房，交易條件係雙方議定，依租約按月給付租金。

(九) 主要管理階層薪酬

董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

關係人類別	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
短期員工福利	\$ 10,123	\$ 7,109	\$ 17,225	\$ 13,085
退職後福利	68	72	162	126
	<u>\$ 10,191</u>	<u>\$ 7,181</u>	<u>\$ 17,387</u>	<u>\$ 13,211</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押之資產

已提供金融機構作為借款之擔保、關務署作為申請延長進口貨物先放後稅期限及提供科技部新竹科學工業園區管理局作為租賃土地之擔保如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
不動產、廠房及設備	\$ 1,015,300	\$ 1,023,576	\$ 1,029,727
其他金融資產－受限制資產 (帳列其他非流動資產)	18,025	18,020	16,254
	<u>\$ 1,033,325</u>	<u>\$ 1,041,596</u>	<u>\$ 1,045,981</u>

### 三一、重大或有負債及未認列之合約承諾

合併公司截至 109 年 6 月 30 日止，尚有下列重大或有負債及未認列之合約承諾未列入合併財務報告之中：

- (一) 茂林光學公司因興建廠房及購置設備、茂林光電公司因購置設備已簽定之重大合約金額分別為 183,529 仟元及 84,175 仟元，尚未認列之合約承諾金額分別為 32,276 仟元及 2,170 仟元。
- (二) 合併公司向金融機構申請借款額度而為之背書保證金額如下：

保 證 人	被 保 證 人	背 書 保 證 金 額
本公司	茂林光學公司	200,000 仟元
茂林光電	茂林光學公司	250,000 仟元
茂林光電	茂林光學公司	美金 27,000 仟元(折合新台幣約 800,010 仟元)
茂林光電	Solid State Electronics	美金 5,000 仟元 (約當新台幣 148,150 仟元)

### 三二、重大之期後事項

考量健全子公司茂林光學公司財務結構及未來營運發展需要，本公司於 109 年 8 月 6 日董事會決議通過，增資茂林光學公司 655,000 仟元。

### 三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司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：

單位：新台幣仟元，外幣仟元

109年6月30日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	36,821	29.63	(美 元：新台幣)	\$	1,091,000		
美 元		43,986	7.0795	(美 元：人民幣)		1,303,305		
日 幣		110,187	0.2751	(日 幣：新台幣)		30,312		
日 幣		5,745	0.0093	(日 幣：美 元)		1,580		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		2,454	29.63	(美 元：新台幣)		72,699		
美 元		59,414	7.0795	(美 元：人民幣)		1,760,438		
日 幣		250,403	0.2751	(日 幣：新台幣)		68,886		
日 幣		1,026	0.0093	(日 幣：美 元)		282		

108年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	31,102	29.98	(美 元：新台幣)	\$	932,450		
美 元		34,391	6.9762	(美 元：人民幣)		1,031,056		
日 幣		33,996	0.2760	(日 幣：新台幣)		9,383		
日 幣		1,672	0.0092	(日 幣：美 元)		460		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		1,607	29.98	(美 元：新台幣)		48,184		
美 元		20,523	6.9762	(美 元：人民幣)		615,291		
日 幣		95,541	0.2760	(日 幣：新台幣)		26,370		
日 幣		1,051	0.0092	(日 幣：美 元)		290		

108年6月30日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	27,213		31.06 (美 元：新台幣)	\$		845,239	
美 元		22,477		6.8747 (美 元：人民幣)			698,122	
日 幣		773		0.2886 (日 幣：新台幣)			223	
日 幣		3,656		0.0093 (日 幣：美 元)			1,055	
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		3,250		31.06 (美 元：新台幣)			100,941	
美 元		5,337		6.8747 (美 元：人民幣)			165,771	
日 幣		47,832		0.2886 (日 幣：新台幣)			13,804	
日 幣		1,051		0.0093 (日 幣：美 元)			303	

合併公司於 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日外幣兌換損益(已實現及未實現)分別為(3,628) 仟元、10,298 仟元、1,850 仟元及 1,101 仟元，由於集團個體之功能性 貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

#### 三四、附註揭露事項

##### (一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。

9. 從事衍生工具交易：無。

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：附表八。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表六。

(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、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表七。

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：附表八。

(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。

(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。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：附表二。

(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：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。

(四) 主要股東資訊(股權比例達5%以上之股東名稱、持股數額及比例)：附表九。

### 三五、部門資訊

合併公司有二個應報導部門如下：

(一) 導光板應用部門：提供導光板等相關應用產品之生產及銷售業務。

(二) 塑膠零組件部門：提供塑膠零組件之設計、製造及銷售業務。

應報導部門損益係以稅前營業損益(不包括營業外收入及支出及所得稅費用)衡量，並作為評估績效之基礎。此衡量金額係提供營運決策者用以決定分配資源予各部門及評估各部門績效。

因合併公司之部門資產及負債資訊未提供予營運決策者參考或形成決策之用，故未揭露部門資產及負債。



部門資訊

	導光板應用 部 門	塑膠零組件 部 門	調整及銷除	合 計
<u>109年1月1日至6月30日</u>				
收 入				
來自外部客戶收入	\$3,644,731	\$ 636,993	\$ -	\$4,281,724
部門間收入	-	-	-	-
收入合計	<u>\$3,644,731</u>	<u>\$ 636,993</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$4,281,724</u>
部門損益	<u>\$ 520,104</u>	<u>(\$ 7,907)</u>		\$ 512,197
營業外收入及支出				4,369
繼續營業單位稅前淨利				<u>\$ 516,566</u>
<u>108年1月1日至6月30日</u>				
收 入				
來自外部客戶收入	\$1,404,907	\$ 822,967	\$ -	\$2,227,874
部門間收入	-	-	-	-
收入合計	<u>\$1,404,907</u>	<u>\$ 822,967</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$2,227,874</u>
部門損益	<u>\$ 46,299</u>	<u>\$ 32,750</u>		\$ 79,049
營業外收入及支出				5,661
繼續營業單位稅前淨損				<u>\$ 84,710</u>

Global Lighting Technologies Inc.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，外幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額 (註三)	期末餘額 (註三)	實際動支金額 (註四)	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金之必要原因	提列準備金額	擔保名稱	保價	個別對象 貸與總額	資金貸與總額
1	GLT-Shanghai	GLT-Suzhou OPTO	一年內到期 應收款- 關係人	是	\$ 88,890	\$ 88,890	\$ -	-	2	\$ -	營業週轉	-	-	\$ -	\$ 921,143	\$ 921,143
1	GLT-Shanghai	GLT-ZhongShan	一年內到期 應收款- 關係人	是	355,560	355,560	83,747	1.75%	2	-	營業週轉	-	-	-	\$ 921,143	\$ 921,143
2	茂林光電公司	茂林光學公司	一年內到期 應收款- 關係人	是	444,450	444,450	196,025	0.8%~1.05%	2	-	營業週轉	-	-	-	\$ 839,108	\$ 839,108
3	Solid State OPTO	茂林光學公司	一年內到期 應收款- 關係人	是	237,040	237,040	142,224	-	2	-	營業週轉	-	-	-	\$ 702,871	\$ 702,871
4	GLT-USA	茂林光學公司	一年內到期 應收款- 關係人	是	177,780	177,780	74,635	1.60%	2	-	營業週轉	-	-	-	\$ 298,199	\$ 298,199
5	Solid State Electronics	茂林光學公司	一年內到期 應收款- 關係人	是	237,040	237,040	207,410	-	2	-	營業週轉	-	-	-	\$ 1,307,620	\$ 1,307,620
6	Solid State Technology	茂林光學公司	一年內到期 應收款- 關係人	是	296,300	296,300	207,410	-	2	-	營業週轉	-	-	-	\$ 1,095,070	\$ 1,095,070
7	Solid State Display	茂林光學公司	一年內到期 應收款- 關係人	是	88,890	88,890	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	\$ 1,784,623	\$ 1,784,623
8	GLT-Suzhou OPTO	GLT-ZhongShan	一年內到期 應收款- 關係人	是	88,890	88,890	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	\$ 551,917	\$ 551,917

註一：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1)有業務往來者。

(2)有短期融通資金之必要者。

註二：母公司對直接或間接持有表決權股份 100% 之子公司之資金貸與總額，不得超過該子公司之資金貸與總額，不得超過該子公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值 100% 之資金貸與總額，不得超過該子公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值 80% 為限。中華民國境內子公司間之資金貸與總額及個別對象貸與總額，不得超過該子公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值 10% 為限；又母子公司間之資金貸與總額及個別對象貸與總額，不得超過該子公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值 40% 為限。中華民國境內子公司間之資金貸與總額及個別對象貸與總額，不得超過該子公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值 40% 為限。資金貸與公司對最終母公司之資金貸與總額及個別對象貸與總額，不得超過該子公司之資金貸與總額。

註三：係董事會通過之資金貸與總額。

註四：合併公司交易於編製合併財務報表業已沖銷。

Global Lighting Technologies Inc.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，外幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書公司名稱	背書保證對象		對背書保證額 (註一)	本期最高背書保證額 (註二)	本期最高背書保證額 (註二)	背書保證餘額 (註二)	背書保證額 (註二)	實際支金額	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	背書保證金最高額 (註一)	背書保證額 (註一)	屬子公司對背書保證 (註三)	屬子公司對背書保證 (註三)	屬子公司對背書保證 (註三)	屬對大陸地區背書保證 (註三)
			稱	係														
0	Global Lighting Technologies Inc	茂林光學公司	Global Lighting Technologies Inc. 之子公司	Global Lighting Technologies Inc. 之子公司	\$ 1,909,267	\$ 200,000	\$ 200,000	\$ 200,000	\$ 58,000	\$ -	3.14%	\$ 3,182,111	Y	-	-	-	-	
1	茂林光電公司	茂林光學公司 (註五)	Global Lighting Technologies Inc. 之子公司	Global Lighting Technologies Inc. 之子公司	1,783,104	1,050,010	1,050,010	1,050,010	657,000	-	16.50%	1,783,104	-	-	-	-	-	
1	茂林光電公司	Solid State Electronics (註四)	Global Lighting Technologies Inc. 之子公司	Global Lighting Technologies Inc. 之子公司	1,783,104	148,150	148,150	148,150	12,720	-	2.33%	1,783,104	-	-	-	-	-	

註一：母公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間，得為背書保證，且金額不得超過母公司淨值之 10%。但母公司直接及間接持有表決權股份 100% 之公司間背書保證，不在此限。本公司及子公司整體得為背書保證之總額以不超過本公司最近期經會計師簽證報表淨值 50% 為限；對單一企業背書保證之金額以不超過本公司最近期經會計師簽證報表淨值 20% 為限。自 104 年 12 月 29 日修訂背書保證作業程序，茂林光電公司得為最終母公司及最終母公司直接及間接持有表決權 100% 之子公司提供背書保證之總金額及單一背書保證對象之限額，不得超過茂林光電公司最近期經會計師查核或核閱財務報表之淨值 85% 為限。

註二：係董事會通過之背書保證總額。

註三：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

註四：茂林光電公司為 Solid State Electronics 背書保證，屬已開立未使用信用狀，金額為美金 429 仟元，因供應商尚未辦理押匯，已先帳列應付帳款項下。

註五：茂林光電公司係為茂林光學公司之銀行借款作背書保證，本表係依茂林光學公司向回各家不同銀行借款分別列示背書保證相關資訊。

註六：本公司與茂林光學公司基於授信合約規定為共同借款人。

Global Lighting Technologies Inc.及子公司  
 期末持有有價證券情形 (不含投資子公司及關聯企業)

民國 109 年 6 月 30 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列科目	日期	數	帳面金額	持股比例	公允價值 (註)		備註
								本	期	
浩源科技股份有限公司	股票 奇菱光電股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產--非流動		2,609,477	\$ 33,897	3.43%	\$	33,897	

註：國內未上市（櫃）權益投資主要係採市場法之可類比上市櫃公司法進行評價。

Global Lighting Technologies Inc.及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新臺幣1億元或實收資本額20%以上

民國109年1月1日至6月30日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係(註)	交易情形		交易情形		授信期	授信率	授信期	交易條件與一般交易之	授信及原	交易原因	應收(付)餘額	應收(付)票據、帳款	估總應收(付)票據、帳款之比率	備註
			進(銷)貨金額	估總進(銷)貨之比率	授信期	授信率										
Solid State Technology GLT-Shanghai	GLT-Shanghai Solid State Technology	2	銷	貨	(\$ 471,094)	100%	約60天	100%	約60天	分別議定	授	分別議定	\$ 231,242	100%	100%	(註二)
		2	進	貨	471,094	17%	約60天	17%	約60天	分別議定	授	分別議定	( 231,242)	12%	12%	(註二)
Solid State OPTO GLT-USA	GLT-USA Solid State OPTO	2	銷	貨	( 641,505)	49%	約60天	49%	約60天	分別議定	授	分別議定	43,707	6%	6%	(註二)
		2	進	貨	641,505	98%	約60天	98%	約60天	分別議定	授	分別議定	( 43,707)	100%	100%	(註二)
GLT-Shanghai Solid State OPTO	Solid State OPTO GLT-Shanghai	2	銷	貨	( 1,420,338)	48%	約60天	48%	約60天	分別議定	授	分別議定	1,106,539	50%	50%	(註二)
		2	進	貨	1,420,338	95%	約60天	95%	約60天	分別議定	授	分別議定	( 1,106,539)	96%	96%	(註二)
茂林光學公司 茂林光電公司	茂林光學公司 茂林光電公司	2	銷	貨	( 183,024)	78%	約60天	78%	約60天	分別議定	授	分別議定	32,284	54%	54%	(註二)
		2	進	貨	183,024	16%	約60天	16%	約60天	分別議定	授	分別議定	( 32,284)	4%	4%	(註二)
茂林光電公司	Solid State Technology 茂林光電公司	2	銷	貨	( 188,265)	13%	約60天	13%	約60天	分別議定	授	分別議定	136,654	18%	18%	(註二)
Solid State Technology	Solid State Technology 茂林光電公司	2	進	貨	188,265	70%	約60天	70%	約60天	分別議定	授	分別議定	( 136,654)	70%	70%	(註二)
Solid State Electronics GLT-ZhongShan	GLT-ZhongShan Solid State Electronics	2	銷	貨	( 138,844)	100%	約60天	100%	約60天	分別議定	授	分別議定	67,321	100%	100%	(註二)
		2	進	貨	138,844	84%	約60天	84%	約60天	分別議定	授	分別議定	( 67,321)	78%	78%	(註二)
GLT-Suzhou OPTO 茂林光電公司	茂林光電公司 GLT-Suzhou OPTO	2	銷	貨	( 222,979)	77%	約60天	77%	約60天	分別議定	授	分別議定	183,013	82%	82%	(註二)
		2	進	貨	222,979	20%	約60天	20%	約60天	分別議定	授	分別議定	( 183,013)	24%	24%	(註二)
GLT-ZhongShan 茂林光電公司	茂林光電公司 GLT-ZhongShan	2	銷	貨	( 148,341)	47%	約60天	47%	約60天	分別議定	授	分別議定	106,202	52%	52%	(註二)
		2	進	貨	148,341	13%	約60天	13%	約60天	分別議定	授	分別議定	( 106,202)	14%	14%	(註二)

註一：對交易人之關係分為以下四種：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對子公司。
3. 子公司對母公司。
4. 子公司對非集團內之關係人。

註二：於編製合併財務報告業已沖銷。

Global Lighting Technologies Inc. 及子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上者

民國 109 年 6 月 30 日

附表五

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收款項餘額(註一)	週轉率	逾期逾金	應收應收額	關係人款項	應收關係人款項式	應收關係人款項金額	提列損失	抵償金額
GLT-Shanghai	Solid State OPTO	子公司對子公司	\$1,106,539	4.96	\$	-	-	-	\$ 362,419	\$	-
Solid State Technology	GLT-Shanghai	子公司對子公司	231,242	6.31	-	-	-	-	104,937	-	-
茂林光電公司	Solid State Technology	子公司對子公司	136,654	4.42	-	-	-	-	14,449	-	-
GLT-Suzhou OPTO	茂林光電公司	子公司對子公司	183,013	2.90	-	-	-	-	6,591	-	-
GLT-ZhongShan	茂林光電公司	子公司對子公司	106,202	3.21	-	-	-	-	18,702	-	-
Solid State Electronics	茂林光學公司	子公司對子公司	207,410	註二	-	-	-	-	-	-	-
Solid State OPTO	茂林光學公司	子公司對子公司	142,224	註二	-	-	-	-	-	-	-
Solid State Technology	茂林光學公司	子公司對子公司	207,410	註二	-	-	-	-	-	-	-
茂林光電公司	茂林光學公司	子公司對子公司	196,025	註二	-	-	-	-	-	-	-

註一：於編製合併財務報告業已沖銷。

註二：主要係一年內到期應收款，故不適用週轉天數之計算。

Global Lighting Technologies Inc.及子公司  
被投資公司資訊、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

附表六

單位：新台幣千元，外幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	稱所在地區	主要營業項目	原始投資		期末 股數(股)	比率(%)	持 帳 面 金 額 (註一及二)	有被投資公司		本 期 認 列 投 資 (損 (註一及二)	益 備 註
				本 期 金 額	去 年 金 額				本 期 金 額	本 期 金 額		
Global Lighting Technologies Inc.	Solid State OPTO	英屬維爾京群島	銷售公司及控股公司	\$ 294,823 USD 9,950	\$ 294,823 USD 9,950	9,950,167	100	\$ 819,677 USD 27,664	\$ 44,658 USD 1,489	\$ 46,317 USD 1,544		
	Solid State Display	英屬維爾京群島	銷售公司及控股公司	1,041,321 USD 35,144	1,041,321 USD 35,144	35,144,141	100	2,216,329 USD 74,800	93,425 USD 3,114	68,231 USD 2,274		
	Solid State Technology	英屬維爾京群島	銷售公司及控股公司	318,523 USD 10,750	318,523 USD 10,750	10,750,000	100	1,198,509 USD 40,449	84,173 USD 2,806	79,582 USD 2,653		
	Solid State Electronics	英屬維爾京群島	銷售公司及控股公司	194,402 USD 6,561	194,402 USD 6,561	6,561,000	100	1,413,104 USD 47,692	12,555 USD 418	( 2,935) ( USD 98)		
Solid State OPTO	Shining Green	薩摩亞	控股公司	444,450 USD 15,000	444,450 USD 15,000	15,000,000	100	323,929 USD 10,932	( 2,153) ( USD 72)	( 917) ( USD 31)		
	茂林光學公司	中華民國	導光板應用產品之開發、生產及銷售	245,000	700,000	24,500,000	100	136,723 USD 4,614	( 36,813) ( USD 1,227)	( 36,813) ( USD 1,238)		
Solid State Display	GILT-USA	美國	導光板應用產品之開發及銷售	214,739 USD 7,247	214,739 USD 7,247	100	100	372,749 USD 74,800	17,985 USD 599	17,985 USD 599		
	茂林光電公司	中華民國	導光板應用產品之研發、生產及銷售、光學模具開發及電子配套塑料製品之生產及銷售	1,115,200	1,115,200	111,519,956	100	2,097,767 USD 70,799	95,396 USD 3,184	95,396 USD 3,180		
茂林光電公司	浩源科技公司	中華民國	投資業、電子材料批發及零售	35,991	35,991	3,400,000	100	34,688	( 81)	( 81)		
	群智科技公司	中華民國	光學及精密器械、電子零組件、電機及電子機械製造及銷售	14,430	14,430	728,500	27.15	-	( 1,142)	-	(註三)	

註一：係依據被投資公司同期間經本會計師核閱之財務報表計算而得，業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

註二：於編製合併財務報告業已沖銷。

註三：係依據未經會計師核閱之財務報告計算，惟合併公司已於 108 年 6 月全數認列減損損失。



Global Lighting Technologies Inc.及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元，外幣仟元

附表七

大陸被投資名稱	主要營業項目	實收資本	投資方式 (註一)	本期末匯出 累積投資金額	本期末匯出 金額	本期末匯出或收回投資金額		本期末匯出 累積投資金額	本公司直接或間接 投資之持股比例 (%)	本期認列投資 (損)益 (註二及三)	本期 帳面 價值 (註二及三)	截至本期末 已匯回之投資收益
						匯出	匯回					
GLT-Shanghai	專光板應用產品之生產及銷售、光學模組開發及電子配套塑膠製品之生產及銷售	\$ 592,600 USD 20,000	(二)	\$ 592,600 USD 20,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 592,600 USD 20,000	100%	\$ 175,003	\$ 1,151,429	\$ -
GLT-Suzhou Opto	專光板應用產品及顯示器之研發、生產及銷售、光學模組開發及電子用途塑膠製品之生產及銷售	USD 628,156 USD 21,200	(二)	USD 628,156 USD 21,200	-	-	-	USD 628,156 USD 21,200	100%	21,618	689,896	-
GLT-ZhongShan	專光板應用產品之生產及銷售	USD 444,450 USD 15,000	(二)	USD 444,450 USD 15,000	-	-	-	USD 444,450 USD 15,000	100%	( 7,769)	324,241	-

本期末 大陸 累計 地區 投資 金額	自 台灣 匯 出 金額	陸 准 核	部 投 資	審 查 金	會 額	依 處	經 大	濟 陸	部 地	投 區	審 會	規 定
\$1,665,206(USD56,200仟元)												不適用

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (一) 直接赴大陸地區投資。
- (二) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三區之投資公司）。
- (三) 其他方式。

註二：依據投資公司同期間經本會計師核閱之財務報表計算。

註三：於編製合併財務報告業已沖銷。

Global Lighting Technologies Inc. 及子公司

母子公司間及各子公司間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

附表八

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人	稱名	交易對象	與交易人之關係 (註二)	交易		往來		情形	
					科目	金額 (註四)	交易條件	佔合併總資產之比率 (註三)	營業收入或 總資產之比率 (註三)	
1	Solid State Electronics		GLT-ZhongShan	3	應收帳款	\$ 67,321	月結 60 天	1%		
			GLT-Shanghai	3	營業收入	138,844	個別議定	3%		
			茂林光學公司	3	營業收入	354	個別議定	-		
2	Solid State OPTO		GLT-USA	3	一年內到期應收款	207,410	資金貸與	2%		
			茂林光學公司	3	應收帳款	43,707	月結 60 天	-		
			GLT-Shanghai	3	營業收入	641,505	個別議定	15%		
3	Solid State Technology		茂林光學公司	3	一年內到期應收款	142,224	資金貸與	1%		
			GLT-Shanghai	3	應收帳款	231,242	月結 60 天	2%		
			茂林光學公司	3	其他應收款	459	月結 60 天	-		
			GLT-Shanghai	3	營業收入	471,094	個別議定	11%		
4	GLT-Shanghai		茂林光學公司	3	一年內到期應收款	207,410	資金貸與	2%		
			GLT-USA	3	營業收入	6	個別議定	-		
			Solid State OPTO	3	應收帳款	1,106,539	月結 60 天	10%		
			茂林光電公司	3	營業收入	1,420,338	個別議定	33%		
			Solid State Display	3	應收帳款	11,624	月結 60 天	-		
			GLT-ZhongShan	3	營業收入	16,433	個別議定	-		
			GLT-ZhongShan	3	應收帳款	174	月結 60 天	-		
			茂林光電公司	3	營業收入	176	個別議定	-		
			GLT-ZhongShan	3	利息收入	973	個別議定	-		
5	GLT-ZhongShan		茂林光電公司	3	一年內到期應收款	83,747	資金貸與	1%		
			GLT-Suzhou OPTO	3	應收帳款	106,202	月結 60 天	1%		
			GLT-Shanghai	3	營業收入	148,341	個別議定	3%		
			GLT-Suzhou OPTO	3	應收帳款	9,056	月結 60 天	-		
			GLT-USA	3	營業收入	62,933	個別議定	1%		
6	茂林光電公司		GLT-Suzhou OPTO	3	應收帳款	347	個別議定	-		
			GLT-ZhongShan	3	營業收入	593	月結 60 天	-		
			GLT-ZhongShan	3	應收帳款	158	個別議定	-		
			GLT-ZhongShan	3	應收帳款	1,122	月結 60 天	-		
			GLT-ZhongShan	3	營業收入	474	個別議定	-		

(接次頁)

(承前頁)

編 號 (註一)	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註二)	交 易		往 來		情 形	
				交 易 目 的 科 目	金 額 (註四)	交 易 條 件	佔 合 併 總 資 產 之 比 率 (註三)	或 收 入 比 率 (註三)	
7	GLT-Suzhou OPTO	茂林光學公司	3	其他應收款	\$ 854	月結 60 天	-	-	
				利息收入	1,014	個別議定 資金貸與	-	-	
				一年內到期應收款	196,025	月結 60 天	2%	2%	
				應收帳款	36,045	個別議定	-	-	
				營業收入	67,480	月結 60 天	-	-	
				應收帳款	1,034	個別議定	-	-	
				營業收入	2,117	月結 60 天	1%	1%	
				應收帳款	136,654	個別議定	-	-	
				營業收入	188,265	月結 60 天	4%	4%	
				應收帳款	183,013	個別議定	2%	2%	
8	茂林光學公司	茂林光學公司	3	營業收入	222,979	月結 60 天	5%	5%	
				應收帳款	8,198	月結 60 天	-	-	
				營業收入	9,206	個別議定	-	-	
				應收帳款	6,271	月結 60 天	-	-	
				營業收入	7,201	個別議定	-	-	
				應收帳款	160	月結 60 天	-	-	
				營業收入	178	月結 60 天	-	-	
				應收帳款	32,284	月結 60 天	-	-	
				營業收入	183,024	個別議定	4%	4%	
				應收帳款	14,234	月結 60 天	-	-	
9	GLT--USA	茂林光學公司	3	營業收入	1,340	個別議定	-	-	
				營業收入	3,306	個別議定	-	-	
				應收帳款	13,180	月結 60 天	-	-	
				營業收入	47,750	個別議定	1%	1%	
				利息收入	1,270	個別議定	-	-	
				一年內到期應收款	74,635	資金貸與	1%	1%	

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(一) 母公司填 0。

(二) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可（若係合併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。

註三：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，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：合併公司交易於編製合併財務報告時，業已全數沖銷。

Global Lighting Technologies Inc.及子公司

主要股東資訊

民國 109 年 6 月 30 日

附表九

單位：股

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
Lumina Global Limited	30,005,393	22.91%
緯創資通股份有限公司	20,914,430	15.97%

註一：本表主要股東資訊係由集保公司以當季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之普通股合計達5%以上資料。