

光環科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 112 年及 111 年第三季
(股票代碼 3234)

公司地址：新竹科學園區新竹市展業一路 21 號
電 話：(03)578-0080

光環科技股份有限公司及子公司
民國 112 年及 111 年第三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、	會計師核閱報告書	4
四、	合併資產負債表	5 ~ 6
五、	合併綜合損益表	7
六、	合併權益變動表	8
七、	合併現金流量表	9 ~ 10
八、	合併財務報表附註	11 ~ 45
	(一) 公司沿革	11
	(二) 通過財務報告之日期及程序	11
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11 ~ 12
	(四) 重大會計政策之彙總說明	12 ~ 13
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	13
	(六) 重要會計項目之說明	14 ~ 32
	(七) 關係人交易	32 ~ 33
	(八) 抵(質)押之資產	33
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	33

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	33	
(十一)	重大之期後事項	33	
(十二)	其他	34 ~ 44	
(十三)	附註揭露事項	44	
(十四)	營運部門資訊	45	

光環科技股份有限公司 公鑒：

前言

光環科技股份有限公司及子公司民國 112 年及 111 年 9 月 30 日之合併資產負債表，民國 112 年及 111 年 7 月 1 日至 9 月 30 日、民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 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核閱準則 2410 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報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，致無法允當表達光環科技股份有限公司及子公司民國 112 年及 111 年 9 月 30 日之合併財務狀況，民國 112 年及 111 年 7 月 1 日至 9 月 30 日、民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄭雅慧

鄭雅慧

會計師

江采燕

江采燕

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

中 華 民 國 1 1 2 年 1 1 月 8 日

光環科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國112年9月30日及民國111年12月31日、9月30日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	112年9月30日		111年12月31日		111年9月30日	
			金	%	金	%	金	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 186,416	13	\$ 252,870	15	\$ 170,268	10
1170	應收帳款淨額	六(三)	102,965	8	125,076	8	158,778	10
1180	應收帳款－關係人淨額	六(三)及七	1,264	-	2,370	-	2,107	-
1200	其他應收款		2,286	-	690	-	1,948	-
130X	存貨	六(四)	387,730	28	403,078	24	413,667	26
1410	預付款項		17,718	1	9,349	1	14,522	1
11XX	流動資產合計		<u>698,379</u>	<u>50</u>	<u>793,433</u>	<u>48</u>	<u>761,290</u>	<u>47</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡	六(二)						
	量之金融資產－非流動		-	-	-	-	37	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－							
	非流動		8,880	1	74,619	5	43,881	3
1550	採用權益法之投資	六(五)	25,003	2	23,752	1	23,962	2
1600	不動產、廠房及設備	六(六)	504,605	36	583,713	36	612,931	38
1755	使用權資產	六(七)	115,776	8	125,337	8	128,504	8
1780	無形資產	六(八)	13,294	1	15,164	1	16,020	1
1840	遞延所得稅資產		20,788	2	23,485	1	23,485	1
1900	其他非流動資產	八	4,982	-	2,960	-	3,030	-
15XX	非流動資產合計		<u>693,328</u>	<u>50</u>	<u>849,030</u>	<u>52</u>	<u>851,850</u>	<u>53</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 1,391,707</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,642,463</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,613,140</u>	<u>100</u>

(續次頁)

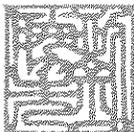
光環科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國112年9月30日及民國111年12月31日、9月30日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	112年9月30日		111年12月31日		111年9月30日		
		金	%	金	%	金	%	
負債								
流動負債								
2100	短期借款	六(九)	\$ 18,251	1	\$ 376,414	23	\$ 324,464	20
2150	應付票據		3,548	-	2,826	-	2,106	-
2170	應付帳款		43,826	3	22,644	1	52,124	3
2200	其他應付款	六(十一)	84,590	6	122,897	8	108,139	7
2280	租賃負債—流動		9,400	1	13,964	1	14,559	1
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十二)	92,444	7	61,304	4	57,658	4
2399	其他流動負債—其他		2,397	-	2,901	-	6,739	-
21XX	流動負債合計		<u>254,456</u>	<u>18</u>	<u>602,950</u>	<u>37</u>	<u>565,789</u>	<u>35</u>
非流動負債								
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動	六(十)	-	-	-	-	-	-
2540	長期借款	六(十二)	134,667	10	151,138	9	114,006	7
2580	租賃負債—非流動		110,311	8	114,963	7	117,405	7
2600	其他非流動負債		113	-	113	-	289	-
25XX	非流動負債合計		<u>245,091</u>	<u>18</u>	<u>266,214</u>	<u>16</u>	<u>231,700</u>	<u>14</u>
2XXX	負債總計		<u>499,547</u>	<u>36</u>	<u>869,164</u>	<u>53</u>	<u>797,489</u>	<u>49</u>
權益								
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十五)	964,747	69	764,747	47	764,747	48
資本公積								
3200	資本公積	六(十六)	342,417	25	180,243	11	180,243	11
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十七)	433	-	433	-	433	-
3320	特別盈餘公積		3,893	-	3,893	-	3,893	-
3350	待彌補虧損		(384,812)	(27)	(170,400)	(10)	(129,873)	(8)
其他權益								
3400	其他權益	六(十八)	(11,941)	(1)	(9,357)	(1)	(19,506)	(1)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>914,737</u>	<u>66</u>	<u>769,559</u>	<u>47</u>	<u>799,937</u>	<u>50</u>
36XX	非控制權益		<u>(22,577)</u>	<u>(2)</u>	<u>3,740</u>	<u>-</u>	<u>15,714</u>	<u>1</u>
3XXX	權益總計		<u>892,160</u>	<u>64</u>	<u>773,299</u>	<u>47</u>	<u>815,651</u>	<u>51</u>
重大承諾及或有事項								
九								
重大之期後事項								
十一								
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 1,391,707</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,642,463</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,613,140</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：劉勝先



經理人：劉漢興



會計主管：陳萍琳



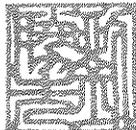
光環科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國112年及111年1月1日至9月30日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

項目	附註	112年7月1日 至9月30日		111年7月1日 至9月30日		112年1月1日 至9月30日		111年1月1日 至9月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(十九)	\$ 162,436	100	\$ 228,734	100	\$ 452,262	100	\$ 792,069	100
5000 營業成本	六(四) (二十四) (二十五)	(151,450)	(93)	(165,601)	(72)	(419,591)	(93)	(578,319)	(73)
5900 營業毛利		10,986	7	63,133	28	32,671	7	213,750	27
5910 未實現銷貨(利益)損失	六(五)	124	-	409	-	(424)	-	(171)	-
5920 已實現銷貨利益	六(五)	-	-	-	-	300	-	500	-
5950 營業毛利淨額		11,110	7	63,542	28	32,547	7	214,079	27
營業費用	六(二十四) (二十五)								
6100 推銷費用		(4,873)	(3)	(5,105)	(2)	(13,466)	(3)	(14,463)	(2)
6200 管理費用		(39,912)	(25)	(27,880)	(12)	(92,200)	(20)	(83,517)	(10)
6300 研究發展費用		(59,419)	(37)	(49,372)	(22)	(158,917)	(35)	(140,563)	(18)
6450 預期信用減損損失	十二	(3,377)	(2)	(15)	-	(4,149)	(1)	(15)	-
6000 營業費用合計		(107,581)	(67)	(82,372)	(36)	(268,732)	(59)	(238,558)	(30)
6900 營業損失		(96,471)	(60)	(18,830)	(8)	(236,185)	(52)	(24,479)	(3)
營業外收入及支出									
7100 利息收入	六(二十)	416	-	127	-	3,075	1	361	-
7010 其他收入	六(二十一)	374	-	1,041	-	1,290	-	3,075	1
7020 其他利益及損失	六(二十二)	1,785	1	10,667	5	4,675	1	23,863	3
7050 財務成本	六(二十三)	(4,019)	(2)	(2,833)	(1)	(12,408)	(3)	(9,674)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業 及合資損益之份額	六(五)	966	1	1,473	-	1,375	-	1,978	-
7000 營業外收入及支出合計		(478)	-	10,475	4	(1,993)	(1)	19,603	3
7900 稅前淨損		(96,949)	(60)	(8,355)	(4)	(238,178)	(53)	(4,876)	-
7950 所得稅(費用)利益	六(二十六)	(2,523)	(1)	103	-	(2,697)	-	206	-
8200 本期淨損		(\$ 99,472)	(61)	(\$ 8,252)	(4)	(\$ 240,875)	(53)	(\$ 4,670)	-
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(二) (十八)	\$ -	-	(\$ 5)	-	\$ -	-	(\$ 7,180)	(1)
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	六(十八)	8,919	5	2,101	1	(2,584)	(1)	9,648	1
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 8,919	5	\$ 2,096	1	(\$ 2,584)	(1)	\$ 2,468	-
8500 本期綜合損益總額		(\$ 90,553)	(56)	(\$ 6,156)	(3)	(\$ 243,459)	(54)	(\$ 2,202)	-
淨利(淨損)歸屬於：									
8610 母公司業主		(\$ 94,406)	(58)	(\$ 4,042)	(2)	(\$ 214,412)	(47)	(\$ 3,263)	1
8620 非控制權益		(\$ 5,066)	(3)	(\$ 4,210)	(2)	(\$ 26,463)	(6)	(\$ 7,933)	(1)
綜合損益總額歸屬於：									
8710 母公司業主		(\$ 85,487)	(53)	(\$ 1,946)	(1)	(\$ 216,996)	(48)	(\$ 5,731)	1
8720 非控制權益		(\$ 5,066)	(3)	(\$ 4,210)	(2)	(\$ 26,463)	(6)	(\$ 7,933)	(1)
每股盈餘(虧損)	六(二十七)								
9750 基本每股盈餘(虧損)		(\$ 1.13)		(\$ 0.05)		(\$ 2.72)		(\$ 0.04)	
9850 稀釋每股盈餘(虧損)	六(二十七)	(\$ 1.13)		(\$ 0.05)		(\$ 2.72)		(\$ 0.04)	

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：劉勝先



經理人：劉漢興



會計主管：陳萍琳



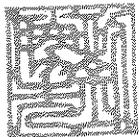
光環科技股份有限公司子公司
合併權益變動表
民國112年及111年1月1日至9月30日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公 司 業 主 之 權 益										
	附註	普通股	股本	公積金	法定盈餘	特別盈餘	盈餘	其他	權	益	總額
								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	非控制權益	權益總額
111年度											
1月1日餘額		\$764,747	\$173,917	\$ 433	\$ 3,893	(\$133,136)	(\$ 18,077)	(\$ 3,897)	\$ 787,880	\$ 4,983	\$ 792,863
本期淨利		-	-	-	-	3,263	-	-	3,263	(7,933)	(4,670)
本期其他綜合損益	六(二)(十八)	-	-	-	-	-	9,648	(7,180)	2,468	-	2,468
本期綜合損益總額		-	-	-	-	3,263	9,648	(7,180)	5,731	(7,933)	(2,202)
子公司可轉換特別股轉換	六(二十八)	-	6,326	-	-	-	-	-	6,326	18,664	24,990
9月30日餘額		\$764,747	\$180,243	\$ 433	\$ 3,893	(\$129,873)	(\$ 8,429)	(\$ 11,077)	\$ 799,937	\$ 15,714	\$ 815,651
112年度											
1月1日餘額		\$764,747	\$180,243	\$ 433	\$ 3,893	(\$170,400)	(\$ 9,357)	\$ -	\$ 769,559	\$ 3,740	\$ 773,299
本期淨損		-	-	-	-	(214,412)	-	-	(214,412)	(26,463)	(240,875)
本期其他綜合損益	六(十八)	-	-	-	-	-	(2,584)	-	(2,584)	-	(2,584)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	(214,412)	(2,584)	-	(216,996)	(26,463)	(243,459)
現金增資	六(十五)	200,000	158,451	-	-	-	-	-	358,451	-	358,451
股份基礎給付交易	六(十四)	-	3,869	-	-	-	-	-	3,869	-	3,869
認列對子公司所有權權益變動		-	(146)	-	-	-	-	-	(146)	146	-
9月30日餘額		\$964,747	\$342,417	\$ 433	\$ 3,893	(\$384,812)	(\$ 11,941)	\$ -	\$ 914,737	(\$ 22,577)	\$ 892,160

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：劉勝先



經理人：劉漢興



會計主管：陳萍琳



光環科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國112年及111年1月1日至9月30日

單位：新台幣仟元

附註	112年1月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 238,178)	(\$ 4,876)
調整項目		
收益費損項目		
預期信用減損損失	十二 4,149	15
折舊費用	六(二十四) 107,513	141,938
攤銷費用	六(二十四) 1,983	2,292
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	六(二十二) -	(5,010)
利息收入	六(二十) (3,075)	(361)
利息費用	六(二十三) 12,408	9,674
股份基礎給付酬勞成本	六(十四) (二十五) 3,869	-
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十二) (100)	(75)
非金融資產減損損失	六(二十二) 2,673	-
未實現銷貨利益	六(五) 424	171
已實現銷貨利益	六(五) (300)	(500)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(1,375)	(1,978)
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		
應收帳款	16,557	49,832
應收帳款-關係人	1,107	3,679
其他應收款	(1,363)	(173)
存貨	15,218	(3,547)
預付款項	(8,291)	(4,436)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	722	1,386
應付帳款	21,213	(21,212)
其他應付款	(39,165)	(31,217)
其他流動負債	(505)	2,737
營運產生之現金(流出)流入	(104,516)	138,339
收取之利息	3,090	339
支付之利息	(12,524)	(9,525)
退還(支付)之所得稅	(161)	1,490
營業活動之淨現金(流出)流入	(114,111)	130,643
投資活動之現金流量		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退還股款	十二 -	773
取得不動產、廠房及設備	六(二十九) (22,148)	(14,920)
處分不動產、廠房及設備	100	75
取得無形資產	六(八) (113)	(659)
存出保證金增加	(2,023)	(159)
受限制資產減少(增加)	65,738	(7,025)
投資活動之淨現金流入(流出)	41,554	(21,915)

(續次頁)

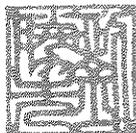
光環科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國112年及111年1月1日至9月30日

單位：新台幣仟元

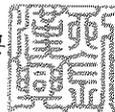
	112年1月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日
附註		
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款減少	六(三十) (\$ 358,071)	(\$ 205,784)
舉借長期借款	六(三十) 63,393	104,164
償還長期借款	六(三十) (48,724)	(30,556)
租賃本金償還	六(三十) (9,151)	(8,930)
存入保證金增加	-	176
現金增資	六(十五) 358,451	-
子公司可轉換特別股股款	六(二十九) (三十)	16,483
籌資活動之淨現金流入(流出)	5,898	(124,447)
匯率變動影響	205	694
本期現金及約當現金減少數	(66,454)	(15,025)
期初現金及約當現金餘額	252,870	185,293
期末現金及約當現金餘額	\$ 186,416	\$ 170,268

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：劉勝先



經理人：劉漢興



會計主管：陳萍琳



光環科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國112年及111年第三季

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一)光環科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)民國86年9月於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為設計、研發、生產及銷售應用於『光纖通訊、4G/5G 移動通訊基地台互聯、雲端數據中心、3D 感測/近場感測/泛光照明』所需之『垂直共振腔面射型雷射(VCSEL)、邊射型雷射(FP / DFB)、檢光二極體(PIN / PINTIA)』，包含元件、次模組、光引擎/AOC 等型式之產品。
- (二)本公司為健全公司經營體質及保障關係人之權益，參加由中華公司治理協會辦理之公司治理評量認證，並於民國102年9月23日通過「CG6008 公司治理通用版公司治理評量認證」，本公司將持續強化公司治理，與國際接軌以期於資本市場保有競爭力。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國112年11月8日經董事會通過發布。

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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國112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號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計值之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	民國112年5月23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

下表彙列金管會認可之民國 113 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：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113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113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113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。

(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：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
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
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第21號之修正「缺乏可兌換性」	民國114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、編製基礎及合併基礎說明如下，餘與民國 111 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並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。
2. 本合併財務報告應併同民國 111 年度合併財務報告閱讀。

(二) 編製基礎

1. 除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及透過損益按公允價值衡量之金融負債外，本合併財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(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

本合併財務報告編製原則與 111 年度合併財務報告相同。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			112年 9月30日	111年 12月31日	111年 9月30日	
光環科技股份有限公司	TrueLight (B.V.) Ltd.	一般投資業	100	100	100	
TrueLight (B.V.) Ltd.	普瑞科技有限公 司	一般投資業	100	100	100	
普瑞科技有限公司	珠海保稅區普瑞 光電科技有限 公司	設計、生產、加 工及銷售光電 元件/零組件	100	100	100	
光環科技股份有限 公司	鎩聯通科技股份 有限公司	電子零組件製造	41	41	41	註

註：本公司經民國 111 年 8 月 3 日董事會決議通過將持有之鎩聯通科技股份有限公司甲種特別股轉換為普通股，增資基準日為 111 年 8 月 31 日，本公司持有 41% 股權。經評估本集團為最大股東仍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。

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：無重大限制之情事。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四) 所得稅

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。

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 111 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

	<u>112年9月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年9月30日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 26	\$ 55	\$ 34
支票存款及活期存款	117,223	149,776	126,422
定期存款	<u>69,167</u>	<u>103,039</u>	<u>43,812</u>
合計	<u>\$ 186,416</u>	<u>\$ 252,870</u>	<u>\$ 170,268</u>

1. 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。
2. 有關本集團將現金及約當現金提供做為質押擔保之情形，請詳附註八。

(二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

民國 112 年 9 月 30 日及 111 年 12 月 31 日：無。

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>111年9月30日</u>
非流動項目：		
權益工具		
非上市、上櫃、興櫃股票	\$	11,114
評價調整	(<u>11,077)</u>
合計	\$	<u><u>37</u></u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具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 111 年 9 月 30 日之公允價值為\$37。
2. 民國 111 年 10 月本集團將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產全數處分。
3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於其他綜合損益之明細如下：

	<u>111年7月1日至9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>(\$ 5)</u>

	<u>111年1月1日至9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>(\$ 7,180)</u>

(三) 應收帳款

	112年9月30日	111年12月31日	111年9月30日
應收帳款	\$ 107,280	\$ 125,242	\$ 158,793
應收帳款-關係人	1,264	2,370	2,107
	108,544	127,612	160,900
減：備抵損失	(4,315)	(166)	(15)
	<u>\$ 104,229</u>	<u>\$ 127,446</u>	<u>\$ 160,885</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	112年9月30日	111年12月31日	111年9月30日
未逾期	\$ 97,803	\$ 113,182	\$ 148,722
30天內	3,007	5,544	10,688
31-90天	18	5,044	1,466
91-180天	284	3,842	24
181天以上	7,432	-	-
	<u>\$ 108,544</u>	<u>\$ 127,612</u>	<u>\$ 160,900</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 112 年 9 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 9 月 30 日之應收帳款均為客戶合約所產生，另於民國 111 年 1 月 1 日客戶之應收帳款餘額為 \$209,040。
- 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帳款於民國 112 年 9 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 9 月 30 日信用風險最大之暴險金額為其帳面價值。
- 相關應收帳款信用風險資訊，請詳附註十二、(二)。

(四) 存貨

	112年9月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 139,556	(\$ 42,391)	\$ 97,165
在製品	100,355	(4,993)	95,362
半成品及製成品	263,865	(68,662)	195,203
	<u>\$ 503,776</u>	<u>(\$ 116,046)</u>	<u>\$ 387,730</u>
	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 146,635	(\$ 43,011)	\$ 103,624
在製品	74,052	(2,582)	71,470
半成品及製成品	286,223	(58,239)	227,984
	<u>\$ 506,910</u>	<u>(\$ 103,832)</u>	<u>\$ 403,078</u>

	111年9月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 155,409	(\$ 48,929)	\$ 106,480
在製品	105,326	(3,632)	101,694
半成品及製成品	277,346	(71,853)	205,493
	<u>\$ 538,081</u>	<u>(\$ 124,414)</u>	<u>\$ 413,667</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
已出售存貨成本	\$ 147,642	\$ 168,856
跌價損失(回升利益)	2	(4,627)
正常產能差異數	3,806	1,995
出售下腳廢料收入	-	(623)
	<u>\$ 151,450</u>	<u>\$ 165,601</u>

	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
已出售存貨成本	\$ 401,148	\$ 586,614
跌價損失(回升利益)	12,201	(12,778)
正常產能差異數	6,242	5,106
出售下腳廢料收入	-	(623)
	<u>\$ 419,591</u>	<u>\$ 578,319</u>

本集團於民國 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日因出售部分跌價或呆滯之存貨，導致存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少。

(五) 採用權益法之投資

	112年	111年
1月1日	\$ 23,752	\$ 21,655
採用權益法之投資(損)益份額	1,375	1,978
未實現銷貨利益	(424)	(171)
已實現銷貨利益	300	500
9月30日	<u>\$ 25,003</u>	<u>\$ 23,962</u>

本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

關聯企業	112年9月30日		111年12月31日		111年9月30日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
光興國際(股)公司	<u>\$25,003</u>	<u>29.94%</u>	<u>\$23,752</u>	<u>29.94%</u>	<u>\$23,962</u>	<u>29.94%</u>

	<u>112年7月1日至9月30日</u>	<u>111年7月1日至9月30日</u>
本期淨利	\$ 966	\$ 1,473
本期綜合(損)益總額	\$ 966	\$ 1,473
	<u>112年1月1日至9月30日</u>	<u>111年1月1日至9月30日</u>
本期淨利	\$ 1,375	\$ 2,148
本期綜合(損)益總額	\$ 1,375	\$ 2,148

(六) 不動產、廠房及設備

		112年			
	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>	
1月1日					
成本	\$ 883,575	\$ 2,659,374	\$ 107,894	\$ 3,650,843	
累計折舊及減損	(621,714)	(2,340,920)	(104,496)	(3,067,130)	
	<u>\$ 261,861</u>	<u>\$ 318,454</u>	<u>\$ 3,398</u>	<u>\$ 583,713</u>	
1月1日	\$ 261,861	\$ 318,454	\$ 3,398	\$ 583,713	
增添	-	6,498	16,827	23,325	
移轉	-	870	(870)	-	
折舊費用	(25,989)	(71,128)	(898)	(98,015)	
減損損失	-	(2,630)	(43)	(2,673)	
淨兌換差額	-	(1,736)	(9)	(1,745)	
9月30日	<u>\$ 235,872</u>	<u>\$ 250,328</u>	<u>\$ 18,405</u>	<u>\$ 504,605</u>	
9月30日					
成本	\$ 883,575	\$ 2,652,542	\$ 123,296	\$ 3,659,413	
累計折舊及減損	(647,703)	(2,402,214)	(104,891)	(3,154,808)	
	<u>\$ 235,872</u>	<u>\$ 250,328</u>	<u>\$ 18,405</u>	<u>\$ 504,605</u>	

111年

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
1月1日				
成本	\$ 881,428	\$ 2,671,585	\$ 135,132	\$ 3,688,145
累計折舊及減損	(580,566)	(2,283,371)	(94,074)	(2,958,011)
	<u>\$ 300,862</u>	<u>\$ 388,214</u>	<u>\$ 41,058</u>	<u>\$ 730,134</u>
1月1日	\$ 300,862	\$ 388,214	\$ 41,058	\$ 730,134
增添	1,125	4,941	3,493	9,559
移轉	872	19,110	(19,982)	-
折舊費用	(31,769)	(91,684)	(8,788)	(132,241)
淨兌換差額	-	5,291	188	5,479
9月30日	<u>\$ 271,090</u>	<u>\$ 325,872</u>	<u>\$ 15,969</u>	<u>\$ 612,931</u>
9月30日				
成本	\$ 883,425	\$ 2,702,357	\$ 120,578	\$ 3,706,360
累計折舊及減損	(612,335)	(2,376,485)	(104,609)	(3,093,429)
	<u>\$ 271,090</u>	<u>\$ 325,872</u>	<u>\$ 15,969</u>	<u>\$ 612,931</u>

1. 民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日均無利息資本化情事。
2. 本集團房屋及建築之重大組成部分包括建物及附屬設備，分別按 40 年及 5~10 年提列折舊。
3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地及建物，租賃期間考量優先續租權及合約之期間通常介於 2 到 22 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. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	帳面金額		
	112年9月30日	111年12月31日	111年9月30日
土地	\$ 114,299	\$ 119,391	\$ 120,996
房屋	1,477	5,946	7,508
	<u>\$ 115,776</u>	<u>\$ 125,337</u>	<u>\$ 128,504</u>

	折舊費用	
	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
土地	\$ 1,697	\$ 1,690
房屋	1,461	1,495
	<u>\$ 3,158</u>	<u>\$ 3,185</u>

	折舊費用	
	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
土地	\$ 5,092	\$ 5,185
房屋	4,406	4,512
	<u>\$ 9,498</u>	<u>\$ 9,697</u>

3. 本集團於民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日使用權資產之增添分別為 \$0 及 \$12,642。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 431</u>	<u>\$ 544</u>
	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 1,293</u>	<u>\$ 1,622</u>

5. 本集團於民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日租賃現金流出總額分別為 \$10,444 及 \$10,552。

(八) 無形資產

	112年			
	電腦軟體	商譽	其他	合計
1月1日				
成本	\$ 19,621	\$ 11,292	\$ 7,500	\$ 38,413
累計攤銷及減損	(18,749)	-	(4,500)	(23,249)
	<u>\$ 872</u>	<u>\$ 11,292</u>	<u>\$ 3,000</u>	<u>\$ 15,164</u>
1月1日	\$ 872	\$ 11,292	\$ 3,000	\$ 15,164
增添	113	-	-	113
攤銷費用	(858)	-	(1,125)	(1,983)
9月30日	<u>\$ 127</u>	<u>\$ 11,292</u>	<u>\$ 1,875</u>	<u>\$ 13,294</u>
9月30日				
成本	\$ 19,734	\$ 11,292	\$ 7,500	\$ 38,526
累計攤銷及減損	(19,607)	-	(5,625)	(25,232)
	<u>\$ 127</u>	<u>\$ 11,292</u>	<u>\$ 1,875</u>	<u>\$ 13,294</u>

111年				
	電腦軟體	商譽	其他	合計
1月1日				
成本	\$ 18,962	\$ 11,292	\$ 7,500	\$ 37,754
累計攤銷及減損	(17,101)	-	(3,000)	(20,101)
	<u>\$ 1,861</u>	<u>\$ 11,292</u>	<u>\$ 4,500</u>	<u>\$ 17,653</u>
1月1日	\$ 1,861	\$ 11,292	\$ 4,500	\$ 17,653
增添	659	-	-	659
攤銷費用	(1,167)	-	(1,125)	(2,292)
9月30日	<u>\$ 1,353</u>	<u>\$ 11,292</u>	<u>\$ 3,375</u>	<u>\$ 16,020</u>
9月30日				
成本	\$ 19,621	\$ 11,292	\$ 7,500	\$ 38,413
累計攤銷及減損	(18,268)	-	(4,125)	(22,393)
	<u>\$ 1,353</u>	<u>\$ 11,292</u>	<u>\$ 3,375</u>	<u>\$ 16,020</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
管理費用	\$ 36	\$ 27
研究發展費用	375	828
	<u>\$ 411</u>	<u>\$ 855</u>
	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
管理費用	\$ 102	\$ 80
研究發展費用	1,881	2,212
	<u>\$ 1,983</u>	<u>\$ 2,292</u>

2. 本集團無以無形資產提供擔保之情事。

(九) 短期借款

借款性質	112年9月30日	利率區間	擔保品
金融機構無擔保借款	\$ 18,251	2.39433%~5.50%	無
借款性質	111年12月31日	利率區間	擔保品
金融機構無擔保借款	\$ 48,036	2.225%~5.75%	無
金融機構有擔保借款	328,378	1.725%~6.3209%	銀行存款、 房屋及建築
	<u>\$ 376,414</u>		
借款性質	111年9月30日	利率區間	擔保品
金融機構無擔保借款	\$ 34,464	2.10%~5.80%	無
金融機構有擔保借款	290,000	1.73%~2.15%	銀行存款、 房屋及建築
	<u>\$ 324,464</u>		

1. 民國 112 年及 111 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 112 年及 111 年 1 月 1 日至

9月30日認列於損益之利息費用分別為\$1,277、\$2,252、\$5,189及\$7,306。

2. 提供借款之擔保品，請詳附註八說明。

(十) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

民國112年9月30日、111年12月31日及111年9月30日：無。

1. 透過損益按公允價值衡量之金融負債認列於損益之明細如下：

項	目	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
認列於損益之公允價值變動		\$ -	\$ -
認列於損益之利息費用		\$ -	(\$ 198)
項	目	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
認列於損益之公允價值變動		\$ -	\$ 5,010
認列於損益之利息費用		\$ -	\$ -

2. 本集團帳列透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動，係本集團之子公司—鎔聯通科技股份有限公司(以下簡稱鎔聯通公司)於民國111年1月20日發行之可轉換特別股，因係屬混合工具，鎔聯通公司將整體特別股於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

3. 有關鎔聯通公司發行可轉換特別股之發行條件如下：

- A. 本特別股發行期間為三年，到期將依發行價格加計累積積欠股息以現金一次收回。
- B. 本特別股股息為年利率1.5%，按每股發行價格計算。發行及收回年度股息之發放數，按當年度實際發行天數與全年度天數之比例計算。
- C. 本特別股股息應每年以現金方式一次發放，於每年股東常會承認財務報告後，由董事會訂定基準日支付前一年度應發放之股息。惟當年度普通股擬配發之每股現金股利如超過每股特別股股息時，特別股股東有權參加分配至每股特別股股息金額與每股普通股現金股利金額相同為止。
- D. 如因鎔聯通公司年度決算盈餘不足分派特別股股息，鎔聯通公司仍應發放部分特別股股息。未分派或分派不足額之股息，應不計息累積於以後有盈餘年度優先補足。
- E. 鎔聯通公司以現金發行新股時，特別股股東與普通股股東均有依公司法相關規定之優先認股權。不論特別股股東是否獲配特別股股息，鎔聯通公司辦理盈餘或資本公積轉增資時，本特別股股東得參與股票股利之分派，且每一特別股獲配之股票股利數額應與每一普通股獲配股票股利之數額相同。
- F. 本特別股之表決權與董事之選舉權及被選舉權，與普通股相同。
- G. 轉換普通股：自本特別股發行滿六個月之次日起至到期日十日前，除依法暫停過戶期間外，本特別股股東得申請將其持有本特別股之全部或部分，轉換為普通股，轉換公式為依本特別股發行價格除以最近期經會計師查核之每股淨值所得之數值(小數點後數值直接捨去)，為每股特

別股可轉換為普通股的股數。本特別股轉換成普通股後，其權利義務與普通股相同。本特別股轉換年度股息之發放數，按當年度實際發行天數與全年度天數之比例計算，惟於各年度分派股息除權(息)基準日前轉換成普通股者，不得參與分派當年度之特別股股息及之後年度之股息發放，但得參與當年度普通股股利之分派。

H. 於錄聯通公司辦理減資時，本特別股原始發行條件所訂之既有股東權益應按同等比例相應調整補足，以維持本特別股股東既有之股東權益，包括與減資前相同金額之股息總額及相同金額之收回價格總額。

4. 錄聯通公司經民國 111 年 8 月 31 日董事會決議通過甲種特別股轉換為普通股之減資暨增資案，轉換比例為 1 股特別股轉換為 3 股普通股，特別股減資及轉換普通股之增資基準日為 111 年 8 月 31 日。截至民國 112 年 9 月 30 日，錄聯通公司發行之特別股已全數轉換為普通股。

(十一) 其他應付款

	<u>112年9月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年9月30日</u>
應付薪資及獎金	\$ 17,516	\$ 49,616	\$ 42,543
應付董事及員工酬勞	347	347	347
應付設備款	8,276	7,099	1,573
其他應付費用	<u>58,451</u>	<u>65,835</u>	<u>63,676</u>
	<u>\$ 84,590</u>	<u>\$ 122,897</u>	<u>\$ 108,139</u>

(十二) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	112年9月30日	111年12月31日	111年9月30日
台灣中小企業銀行無擔保借款	112.03.30~117.03.30 (分期償還)	無	\$ 6,000	\$ -	\$ -
台灣中小企業銀行無擔保借款	110.01.04~115.01.04 (分期償還)	無	23,333	30,833	33,333
台灣中小企業銀行無擔保借款	111.12.30~116.12.30 (分期償還)	無	10,000	10,000	-
華南銀行無擔保借款	106.12.18~113.12.18 (分期償還)	無	7,500	12,000	13,500
華南銀行無擔保借款	107.05.23~114.05.23 (分期償還)	無	6,667	9,667	10,667
第一銀行無擔保借款	111.12.30~116.12.30 (分期償還)	無	12,500	12,500	-
第一銀行無擔保借款	112.01.19~117.01.19 (分期償還)	無	12,500	-	-
第一銀行無擔保借款	112.01.31~117.01.31 (分期償還)	無	12,500	-	-
第一銀行無擔保借款	112.02.24~117.02.24 (分期償還)	無	12,500	-	-
玉山銀行無擔保借款	111.09.01~114.03.01 (分期償還)	無	48,462	72,157	80,000
兆豐銀行無擔保借款	110.11.30~115.11.30 (分期償還)	無	21,125	25,458	26,000
一銀租賃擔保借款	111.06.20~115.06.20 (分期償還)	機器設備	39,168	39,827	8,164
中租迪和擔保借款	112.03.10~114.03.10 (分期償還)	存出保證金	14,856	-	-
			227,111	212,442	171,664
減：一年內到期之長期借款			(92,444)	(61,304)	(57,658)
			<u>\$ 134,667</u>	<u>\$ 151,138</u>	<u>\$ 114,006</u>
長期借款利率區間			<u>2.040%~5.50%</u>	<u>1.75%~4.595%</u>	<u>1.65%~4.485%</u>

1. 本集團於民國 112 年 9 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 9 月 30 日未動用借款額度分別為 \$0、\$37,500 及 \$31,650。

2. 提供借款之擔保品，請詳附註八說明。

(十三) 退休金

1. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「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. 本公司訂有「公司委任經理人退職退休辦法」，適用於本國籍之經理人，公司依該辦法估列及給付退休金。
3. 珠海保稅區普瑞光電科技有限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，公司除按月提撥外，無進一步義務。
4. 民國 112 年及 111 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 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 \$15,906、\$4,759、\$24,554 及 \$14,917。

(十四) 股份基礎給付

1. 民國 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (股)	合約期間	既得條件
現金增資保留員工認購	112.07.06	624	不適用	立即既得

本公司於民國 112 年 5 月 10 日董事會決議通過現金增資發行普通股 20,000 仟股，並依公司法第 267 條規定，保留不超過 15% 供本公司及從屬公司員工認購，員工放棄認購或認購不足之股份數額，授權董事長洽特定人按發行價格認足。

2. 本公司給與之股份基礎給付交易之公允價值資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約 價格(元)	每單位 公允價值(元)
現金增資保留員工認購	112.07.06	\$24.20	\$18.00	\$6.20

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	112年1月1日至9月30日
權益交割	\$ 3,869

(十五) 股本

民國 112 年 9 月 30 日止，本公司額定資本額為 \$1,500,000，分為 150,000 仟股，實收資本額為 \$964,747，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調節如下：

	112年	111年
1月1日	76,475	76,475
現金增資	20,000	-
9月30日	96,475	76,475

單位：仟股

本公司於民國 112 年 5 月 10 日董事會決議通過現金增資發行普通股案，該決議於 112 年 6 月 16 日經金融監督管理委員會申報生效，發行總額計 20,000 仟股，每股發行價格 18 元，業已辦理變更登記完竣。

(十六) 資本公積

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。

	112年		
	認列對子公司		
	發行溢價	所有權權益變動數	合計
1月1日	\$ 173,917	\$ 6,326	\$ 180,243
現金增資	158,451	-	158,451
股份基礎給付酬勞成本	3,869	-	3,869
與非控制權益交易	-	(146)	(146)
9月30日	\$ 336,237	\$ 6,180	\$ 342,417

	111年		
	認列對子公司		
	發行溢價	所有權權益變動數	合計
1月1日	\$ 173,917	\$ -	\$ 173,917
與非控制權益交易	-	6,326	6,326
9月30日	\$ 173,917	\$ 6,326	\$ 180,243

(十七) 保留盈餘

1. 本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會另決議之。
2. 本公司股利政策採穩健平衡原則，將考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求。本公司每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之五，分配股東股息紅利，惟累

積可供分配盈餘低於實收股本百分之十時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股東股息及紅利合計數之百分之十。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按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資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 112 年 5 月 24 日及 111 年 5 月 26 日經股東常會決議分別通過 111 年及 110 年度虧損撥補案。

(十八) 其他權益項目

	112年	
	未實現評價損益	外幣換算
1月1日	\$ -	(\$ 9,357)
外幣換算差異數-集團	-	(2,584)
9月30日	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 11,941)</u>
	111年	
	未實現評價損益	外幣換算
1月1日	(\$ 3,897)	(\$ 18,077)
評價調整	(7,180)	-
外幣換算差異數-集團	-	9,648
9月30日	<u>(\$ 11,077)</u>	<u>(\$ 8,429)</u>

(十九) 營業收入

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
客戶合約之收入	<u>\$ 162,436</u>	<u>\$ 228,734</u>
	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
客戶合約之收入	<u>\$ 452,262</u>	<u>\$ 792,069</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，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

主要地區市場：

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
中國	\$ 43,248	\$ 70,111
台灣	55,013	73,942
亞洲其他國家	39,205	44,172
歐洲及美洲	24,970	40,509
	<u>\$ 162,436</u>	<u>\$ 228,734</u>
	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
中國	\$ 104,650	\$ 193,213
台灣	135,571	267,116
亞洲其他國家	113,427	128,452
歐洲及美洲	98,614	203,288
	<u>\$ 452,262</u>	<u>\$ 792,069</u>

主要產品：

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
晶粒及零組件	\$ 123,129	\$ 163,111
光電轉換組件	36,028	56,980
其他	3,279	8,643
	<u>\$ 162,436</u>	<u>\$ 228,734</u>
	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
晶粒及零組件	\$ 318,253	\$ 565,051
光電轉換組件	124,503	206,929
其他	9,506	20,089
	<u>\$ 452,262</u>	<u>\$ 792,069</u>

民國 112 年及 111 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日營業收入依產品應用區分，其比例為寬頻網路 35%、38%、29%及 29%、4G/5G 基地台互聯 21%、25%、27%及 28%、雲端數據中心 15%、15%、12%及 14%、智慧手機為 26%、17%、28%及 25%、其他為 3%、5%、4%及 4%。

(二十) 利息收入

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
銀行存款利息	\$ 416	\$ 127
	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
銀行存款利息	<u>\$ 3,075</u>	<u>\$ 361</u>

(二十一) 其他收入

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
租金收入	\$ 144	\$ 441
其他收入—其他	230	600
	<u>\$ 374</u>	<u>\$ 1,041</u>

	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
租金收入	\$ 433	\$ 825
其他收入—其他	857	2,250
	<u>\$ 1,290</u>	<u>\$ 3,075</u>

(二十二) 其他利益及損失

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
外幣兌換利益	\$ 1,944	\$ 10,955
不動產、廠房及設備減損迴轉	99	-
什項支出	(258)	(288)
	<u>\$ 1,785</u>	<u>\$ 10,667</u>

	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 100	\$ 75
外幣兌換利益	8,016	19,588
透過損益按公允價值 衡量之金融資產及 負債淨利益	-	5,010
不動產、廠房及設備減損損失	(2,673)	-
什項支出	(768)	(810)
	<u>\$ 4,675</u>	<u>\$ 23,863</u>

(二十三) 財務成本

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
利息費用	<u>\$ 4,019</u>	<u>\$ 2,833</u>

	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
利息費用	<u>\$ 12,408</u>	<u>\$ 9,674</u>

(二十四) 費用性質之額外資訊

	<u>112年7月1日至9月30日</u>	<u>111年7月1日至9月30日</u>
員工福利費用	\$ 105,469	\$ 95,557
折舊費用	34,966	41,346
攤銷費用	411	855
	<u>\$ 140,846</u>	<u>\$ 137,758</u>
	<u>112年1月1日至9月30日</u>	<u>111年1月1日至9月30日</u>
員工福利費用	\$ 285,315	\$ 297,036
折舊費用	107,513	141,938
攤銷費用	1,983	2,292
	<u>\$ 394,811</u>	<u>\$ 441,266</u>

(二十五) 員工福利費用

	<u>112年7月1日至9月30日</u>	<u>111年7月1日至9月30日</u>
薪資費用	\$ 75,552	\$ 79,758
股份基礎給付酬勞成本	3,869	-
勞健保費用	6,826	6,936
退休金費用	15,906	4,759
其他用人費用	3,316	4,104
	<u>\$ 105,469</u>	<u>\$ 95,557</u>
	<u>112年1月1日至9月30日</u>	<u>111年1月1日至9月30日</u>
薪資費用	\$ 226,194	\$ 249,871
股份基礎給付酬勞成本	3,869	-
勞健保費用	20,634	20,897
退休金費用	24,554	14,917
其他用人費用	10,064	11,351
	<u>\$ 285,315</u>	<u>\$ 297,036</u>

1. 依公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥 4%~10% 為員工酬勞，董事酬勞不高於 4%。
2. 本公司民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日員工及董事酬勞因為當期淨損，故未估列相關費用。
3. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用(利益)

所得稅費用(利益)組成部分：

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
當期所得稅：		
當期所得稅總額	-	-
遞延所得稅：		
遞延所得稅可實現評估變動	2,523	(103)
遞延所得稅總額	2,523	(103)
所得稅(利益)費用	<u>\$ 2,523</u>	<u>(\$ 103)</u>

	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
當期所得稅：		
以前年度所得稅高估數	\$ -	(\$ 103)
當期所得稅總額	-	(103)
遞延所得稅：		
遞延所得稅可實現評估變動	2,697	(103)
遞延所得稅總額	2,697	(103)
所得稅費用(利益)	<u>\$ 2,697</u>	<u>(\$ 206)</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 110 年度。

(二十七) 每股(虧損)盈餘

	112年7月1日至9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>基本及稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨損	<u>(\$ 94,406)</u>	<u>83,727</u>	<u>(\$ 1.13)</u>

	111年7月1日至9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>基本及稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨損	<u>(\$ 4,042)</u>	<u>76,475</u>	<u>(\$ 0.05)</u>

	112年1月1日至9月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
基本及稀釋每股虧損			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 214,412)	78,901	(\$ 2.72)

	111年1月1日至9月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本及稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 3,263	76,475	\$ 0.04

(二十八) 與非控制權益之交易

本集團之子公司錄聯通科技股份有限公司所發行之甲種特別股於民國111年8月31日轉換為普通股，本集團未依持股比例認購因而減少31%股權。該交易增加非控制權益\$18,664，歸屬於母公司業主之權益增加\$6,326。

(二十九) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
購置不動產、廠房及設備	\$ 23,325	\$ 9,559
加：期初應付設備款	7,099	6,934
減：期末應付設備款	(8,276)	(1,573)
本期支付現金	\$ 22,148	\$ 14,920
發行可轉換特別股	\$ -	\$ 30,000
減：期初預收款	-	(13,517)
加：期末預收款	-	-
本期收取現金	\$ -	\$ 16,483

(三十) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款 (含一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
	112年1月1日	\$ 376,414	\$ 212,442	\$ 128,927
籌資現金流量 之變動	(358,071)	14,669	(9,151)	(352,553)
支付之利息	-	-	(1,293)	(1,293)
匯率影響數	(92)	-	(65)	(157)
其他非現金之變動	-	-	1,293	1,293
112年9月30日	\$ 18,251	\$ 227,111	\$ 119,711	\$ 365,073

	長期借款				來自籌資活動
	短期借款	特別股負債	(含一年內到期)	租賃負債	之負債總額
111年1月1日	\$ 529,366	\$ -	\$ 98,056	\$ 128,307	\$ 755,729
籌資現金流量 之變動	(205,784)	16,483	73,608	(8,930)	(124,623)
支付之利息	-	-	-	(1,622)	(1,622)
匯率影響數	882	-	-	45	927
其他非現金之變動	-	(16,483)	-	14,164	(2,319)
111年9月30日	<u>\$ 324,464</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 171,664</u>	<u>\$ 131,964</u>	<u>\$ 628,092</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
光興國際(股)公司	關聯企業

(二) 與關係人間之重大交易事項：

1. 營業收入

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
營業收入：		
關聯企業	<u>\$ 1,323</u>	<u>\$ 2,896</u>
	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
營業收入：		
關聯企業	<u>\$ 11,255</u>	<u>\$ 19,561</u>

商品銷售之交易價格及收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 應收關係人款項

	112年9月30日	111年12月31日	111年9月30日
應收帳款：			
關聯企業	<u>\$ 1,264</u>	<u>\$ 2,370</u>	<u>\$ 2,107</u>

應收關係人款項主要來自商品銷售，銷售交易收款條件為月結 60 天。該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列備抵損失。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	112年7月1日至9月30日	111年7月1日至9月30日
薪資及其他短期員工福利	\$ 6,956	\$ 8,189
退職後福利	11,760	162
離職福利	1,016	-
股份基礎給付酬勞成本	620	-
總計	<u>\$ 20,352</u>	<u>\$ 8,351</u>

	112年1月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日
薪資及其他短期員工福利	\$ 21,986	\$ 24,788
退職後福利	12,084	486
離職福利	1,016	-
股份基礎給付酬勞成本	620	-
總計	<u>\$ 35,706</u>	<u>\$ 25,274</u>

八、抵(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
	112年9月30日	111年12月31日	111年9月30日	
活期存款(帳列按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動)	\$ -	\$ 35,038	\$ 35,000	短期借款擔保
定期存款(帳列按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動)	8,880	39,581	8,881	短期借款、關稅及租賃擔保
房屋及建築	179,373	186,896	189,404	長、短期借款擔保
機器設備	29,420	29,588	3,956	長期借款擔保
存出保證金(帳列其他非流動資產)	2,000	-	-	長期借款擔保
	<u>\$ 219,673</u>	<u>\$ 291,103</u>	<u>\$ 237,241</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

	112年9月30日	111年12月31日	111年9月30日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 24,731</u>	<u>\$ 5,456</u>	<u>\$ 11,771</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一) 資本管理

本集團管理資本之目標係確保集團內各企業能夠於繼續經營與成長之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以提供股東足夠之報酬。本集團之資本結構管理策略，係依據本集團所營事業的產業規模、產業未來之成長性與產品發展藍圖，並考量產業景氣循環波動及產品生命週期，以規劃所需之產能及相對應之資本支出，決定本集團適當之資本結構。本集團管理階層定期審查資本結構，並考量不同資本結構可能涉及之成本與風險。一般而言，本集團採用審慎之風險管理策略。

民國 112 年 9 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 9 月 30 日，本集團之負債資本比率如下：

	112年9月30日	111年12月31日	111年9月30日
負債總額	\$ 499,547	\$ 869,164	\$ 797,489
資產總額	1,391,707	1,642,463	1,613,140
負債/資產比率	<u>36%</u>	<u>53%</u>	<u>49%</u>

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	112年9月30日	111年12月31日	111年9月30日
<u>金融資產</u>			
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			
-非流動	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 37</u>
按攤銷後成本衡量之 金融資產			
現金及約當現金	\$ 186,416	\$ 252,870	\$ 170,268
按攤銷後成本衡量之 金融資產	8,880	74,619	43,881
應收帳款(含關係人)	104,229	127,446	160,885
其他應收款	2,286	690	1,948
存出保證金	4,982	2,960	3,030
	<u>\$ 306,793</u>	<u>\$ 458,585</u>	<u>\$ 380,012</u>

	<u>112年9月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年9月30日</u>
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之			
金融負債			
短期借款	18,251	376,414	324,464
應付票據	3,548	2,826	2,106
應付帳款	43,826	22,644	52,124
其他應付款	84,590	122,897	108,139
長期借款			
(包含一年內到期)	227,111	212,442	171,664
存入保證金	113	113	289
	<u>\$ 377,439</u>	<u>\$ 737,336</u>	<u>\$ 658,786</u>
租賃負債	<u>\$ 119,711</u>	<u>\$ 128,927</u>	<u>\$ 131,964</u>

2. 風險管理政策

本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包含匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

3. 重大財務風險之性質及程度

風險管理工作由本集團財務單位按照董事會核准之政策執行。本集團財務單位透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。財務風險管理政策業經定期覆核以反映市場情況及本集團運作之變化。

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元、日幣及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- B. 本集團以自然避險為原則，依據各幣別資金需求及淨部位(外幣資產與負債部位之差額)依照市場外匯狀況進行避險；當發生短期不平衡時，即藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受水準。
- 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：

112年9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	\$ 6,156	32.26	\$ 198,593
人民幣：新台幣	4,096	4.415	18,084
日幣：新台幣	1,940	0.2163	420
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,568	32.26	\$ 50,584
美金：人民幣	438	7.1798	14,130
人民幣：新台幣	36,416	4.415	160,777
111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	\$ 10,557	30.70	\$ 324,100
人民幣：新台幣	4,554	4.409	20,079
日幣：新台幣	1,994	0.2326	464
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,628	30.70	\$ 49,980
美金：人民幣	438	6.9646	13,447
人民幣：新台幣	41,426	4.409	182,647
111年9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	\$ 8,698	31.74	\$ 276,075
人民幣：新台幣	6,259	4.474	28,003
日幣：新台幣	2,352	0.2203	518
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,653	31.74	\$ 84,206
美金：人民幣	438	7.0998	13,902
人民幣：新台幣	42,421	4.474	189,792

D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 112 年及 111 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之全部淨兌換利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為 \$1,944、\$10,955、\$8,016 及 \$19,588。

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

112年1月1日至9月30日				
敏感度分析				
	變動幅度	(損)益影響	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%	\$ 1,986	\$	-
人民幣：新台幣	1%	181		-
日幣：新台幣	1%	4		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 506)	\$	-
美金：人民幣	1%	(141)		-
人民幣：新台幣	1%	(1,608)		-
111年1月1日至9月30日				
敏感度分析				
	變動幅度	(損)益影響	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%	\$ 2,761	\$	-
人民幣：新台幣	1%	280		-
日幣：新台幣	1%	5		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 842)	\$	-
美金：人民幣	1%	(139)		-
人民幣：新台幣	1%	(1,898)		-

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，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 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之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利益或損失之增加或減少分別為 \$0 及 \$111。

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按浮動利率發行之長短期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本集團按浮動利率發行之借款係以新台幣、美元及人民幣計價。
- B. 本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。
- C. 當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅後淨利將分別減少或增加 \$3,459 及 \$3,356，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(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按攤銷後成本衡量之金融資產的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有信評等級良好者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 之前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- D. 當合約款項按約定之支付條款逾期超過 1 年，視為已發生違約。
- E. 本集團將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。對存在個別減損客觀證據之應收帳款，係採個別評估帳款可回收金額作為決定減損金額之依據。

F. 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。

G. 本集團經追索程序後，對確認已無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷。

H. 本集團已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，以估計應收帳款備抵損失，民國 112 年 9 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 9 月 30 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期 30天內	逾期 31-90天	逾期 91-180天	逾期 181-360天	逾期 361天以上	群組提列 合計
<u>112年9月30日</u>							
預期損失率	0.03%	0.03%	1%	3%	10%	100%	
帳面價值總額	\$ 97,803	\$ 3,007	\$ 18	\$ 284	\$ 3,473	\$ -	\$ 104,585
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9	\$ 347	\$ -	\$ 356
					個別提列	群組提列	合計
<u>112年9月30日</u>							
預期損失率					100%	0.03%-100%	
帳面價值總額					\$ 3,959	\$ 104,585	\$ 108,544
備抵損失					\$ 3,959	\$ 356	\$ 4,315
<u>111年12月31日</u>							
預期損失率	0.03%	0.03%	1%	3%	10%	100%	
帳面價值總額	\$ 113,182	\$ 5,544	\$ 5,044	\$ 3,842	\$ -	\$ -	\$ 127,612
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ 51	\$ 115	\$ -	\$ -	\$ 166
					個別提列	群組提列	合計
<u>111年12月31日</u>							
預期損失率					100%	0.03%-100%	
帳面價值總額					\$ -	\$ 127,612	\$ 127,612
備抵損失					\$ -	\$ 166	\$ 166
<u>111年9月30日</u>							
預期損失率	0.03%	0.03%	1%	3%	10%	100%	
帳面價值總額	\$ 148,722	\$ 10,688	\$ 1,466	\$ 24	\$ -	\$ -	\$ 160,900
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ 14	\$ 1	\$ -	\$ -	\$ 15
					個別提列	群組提列	合計
<u>111年9月30日</u>							
預期損失率					100%	0.03%-100%	
帳面價值總額					\$ -	\$ 160,900	\$ 160,900
備抵損失					\$ -	\$ 15	\$ 15

I. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	112年	111年
1月1日	\$ 166	\$ -
提列減損損失	4,149	15
9月30日	\$ 4,315	\$ 15

(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，並由集團財務單位予以彙總。集團財務單位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，例如外匯管制等。
- B. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期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。

112年9月30日

非衍生金融負債：	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$ 18,425	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	3,548	-	-	-
應付帳款	43,826	-	-	-
其他應付款	84,590	-	-	-
租賃負債	9,400	7,880	23,641	93,251
長期借款(含一年內到期之長期借款)	98,042	74,625	64,543	-
衍生金融負債：無。				

111年12月31日

非衍生金融負債：	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$ 381,256	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	2,826	-	-	-
應付帳款	22,644	-	-	-
其他應付款	122,897	-	-	-
租賃負債	14,046	9,422	23,641	99,161
長期借款(含一年內到期之長期借款)	66,261	81,018	75,640	-
衍生金融負債：無。				

111年9月30日

非衍生金融負債：	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$ 326,723	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	2,106	-	-	-
應付帳款	52,124	-	-	-
其他應付款	108,139	-	-	-
租賃負債	14,060	9,425	23,641	101,131
長期借款(含一年內到期之長期借款)	60,762	63,294	53,630	-
衍生金融負債：無。				

C. 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。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、租賃負債及長期借款(包含一年內到期)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融工具，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性質分類，相關資訊如下：

112年9月30日及111年12月31日：無。

111年9月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
— 權益證券	\$ -	\$ -	\$ 37	\$ 37

(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值輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

上市(櫃)		轉(交)換				
公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	公司債	
市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	加權平均 百元價	收市價

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. 針對複雜度較高之金融工具之評價係依據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如市場法之評價技術，以市場上最近相同或類似交易之價格對營收比作為可觀察輸入值推算公允價值，或採資產法經由評估評價標的所涵蓋個別資產及個別負債之總價值，以反應評價標的整體價值。

D. 衍生性金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

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。

4. 民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日第三等級之變動：
民國 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日：無。

	111年	
	權益證券	特別股負債
1月1日	\$ 7,990	\$ -
本期發行	-	30,000
減資退回股款	(773)	-
帳列透過損益按公允價值衡量之金融 資產及負債淨利益	-	(5,010)
帳列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	(7,180)	-
特別股轉換為普通股	-	(24,990)
9月30日	\$ 37	\$ -

6. 民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日無自第三等級轉入及轉出之情形。
7. 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單位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、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。
8. 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：

112年9月30日及111年12月31日：無。

	111年9月30日 公允價值	評價 技術	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
非衍生權益工具：					
投資公司股票	\$ 37	淨資產價值法	不適用	不適用	不適用

(四) 公司未來財務健全計畫

本集團民國 112 年 9 月 30 日負債比率為 36%，未來健全財務計畫包括：

1. 產品製程持續往技術門檻高的磊晶前進：本集團磊晶廠已經建置完成，且已量產，除供應短波產品之晶片需求，亦供應部分長波產品所需之晶片，自導入自家生產的磊晶片後，已漸漸產生成本降低之效益。
2. 產品研發不間斷：高階高速產品陸續研發完成且已開始出貨，並積極與國外知名廠商合作開發，以創造更多商機。
3. 製造生產多元化：本公司積極轉型，除自有的產品外，發揮現有的製程能力，擴展三五族專業晶圓代工業務，希望和磊晶廠商更緊密配合彼此互惠，形成虛擬擁有設計和磊晶與晶圓製造的垂直整合廠 (IDM, Integrated Design and Manufacture)，一方面增加現有晶圓生產線

的稼動率，降低現有產品成本增加毛利，也藉由服務客戶，擴展原本無法進入的市場增加營收，進而改善公司營運狀況。

4. 拓展銷售市場/地區：透過產品應用多元化進而提升台灣、歐美及亞洲其他地區銷售比重，避免銷售單一市場之風險並擴大營收。
5. 資金籌措計畫：本集團與往來銀行一向維持良好授信關係，將延續過往經驗，積極向金融機構申請額度及現有融資額度續約。若必要，亦考慮取得非金融機構融資額度，以增加資金調度空間及改善財務結構。
6. 擷節成本、提升經營效益：製程優化以降低生產成本，重新檢視組織之效能，嚴控各項費用支出，以提升獲利及經營績效。

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：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。
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）：無。
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：無。
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：無。
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：請詳附表二。
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：請詳附表三。

(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）：請詳附表四。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表五。
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：請詳附表六。

(四)主要股東資訊

無。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本公司管理階層已依據營運決策者於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門。

本公司營運決策者以地區別之角度經營業務。本公司目前著重於各地區之光通訊關鍵性組件業務。除母公司外，為因應主要客戶未來市場之經營策略，持續發展珠海保稅區普瑞光電科技有限公司在中國大陸之營運及錄聯通科技股份有限公司在非光通訊產品之領域，雖其營運規模未達到國際財務報導準則第八號公報所規定之應報導部門量化門檻，但由於本公司將其視為潛在成長區域，可提升本集團經營廣度與整體之競爭能力，且預期未來將會為本公司收益帶來重大貢獻，故決定應報導此三部門。

TrueLight (B.V.I.) Limited、普瑞科技有限公司等子公司因僅為一般投資公司，該等業務未納入向營運決策者提交之報告中，故未包含於應報導部門中，這些經營結果合併表達於「其他營運部門」欄中。

(二) 部門資訊之衡量

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告評估營運部門之表現。營運部門損益係以繼續經營部門稅前損益衡量。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之民國112年及111年1月1日至9月30日應報導部門資訊及調節如下：

	112年1月1日至9月30日		珠海保稅區			其他	調整及沖銷	合併
	光環科技(股)公司	普瑞光電科技有限公司	錄聯通科技股份有限公司					
部門收入	\$ 446,347	\$ 289	\$ 5,626	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 452,262	
部門間收入	\$ 1,448	\$ 19,875	\$ 11,233	\$ -	(\$ 32,556)	\$ -	\$ -	
部門損益	(\$ 138,361)	(\$ 54,846)	(\$ 44,451)	\$ 368	(\$ 888)	(\$ 238,178)		
112年9月30日								
部門資產(註)	\$ 1,152,731	\$ 323,298	\$ 110,797	\$ 10,017	(\$ 239,786)	\$ 1,357,057		
部門負債	\$ 558,979	\$ 36,662	\$ 166,893	\$ -	(\$ 262,987)	\$ 499,547		
111年1月1日至9月30日								
部門收入	\$ 789,230	\$ -	\$ 2,839	\$ -	\$ -	\$ 792,069		
部門間收入	\$ 1,397	\$ 81,033	\$ 57,555	\$ -	(\$ 139,985)	\$ -		
部門損益	\$ 44,049	(\$ 25,791)	(\$ 22,777)	\$ 1,176	(\$ 1,533)	(\$ 4,876)		
111年9月30日								
部門資產(註)	\$ 1,294,938	\$ 411,332	\$ 142,211	\$ 9,996	(\$ 315,723)	\$ 1,542,754		
部門負債	\$ 942,691	\$ 49,330	\$ 117,467	\$ -	(\$ 311,999)	\$ 797,489		

註：不含遞延所得稅資產及其他非流動資產項下之金融工具。

光環科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國112年1月1日至9月30日

附表一

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 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	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	屬母公司對 子公司背書 保證(註5)	屬子公司對 母公司背書 保證(註5)	屬對大陸地 區背書保證 (註5)	備註
		關係 (註2)	關係 (註2)											
0	光環科技(股)公司	珠海保稅區普瑞光 電科技有限公司	(2)	\$ 964,747	\$ 140,000	\$ 70,000	\$ 4,623	-	10.97	\$ 964,747	Y	N	Y	-

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7種，標示種類即可：

- (1). 有業務往來之公司。
- (2). 公司直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3). 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4). 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7). 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：依本公司背書保證辦法規定：對於單一企業背書保證限額以本公司最近期財務報表實收資本額百分之十為限。本公司對直接及間接持有股份百分之百之公司間，其背書保證額度，得不受此限，惟背書保證之總額以不逾本公司最近期財務報表實收資本額為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬對大陸地區背書保證者始須填列Y。

光環科技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112年9月30日

附表二

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	性質	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	
						金額	處理方式	後收回金額	提列備抵損失金額
珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	光環科技(股)公司	母公司	應收帳款	\$ 142,351	0.16	\$ 113,100	註	\$ 3,728	\$ -

註：本集團資金係整體統籌規劃運用，將先考量集團間之應收帳款及應付帳款之淨額後，再依照各公司之資金需求規劃予以匯付相關款項。

光環科技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112年1月1日至9月30日

附表三

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

交易往來情形							佔合併總營收或總資產 之比率
編號	與交易人之關係						
(註1)	交易人名稱	交易往來對象	(註2)	科目	金額	交易條件	(註3)
0	光環科技(股)公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	1	其他應付款	\$ 160,776	註4	12%
0	光環科技(股)公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	1	加工費	20,164	註4	4%
0	光環科技(股)公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	1	取得財產	17,252	註5	4%
0	光環科技(股)公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	1	其他應收款	23,222	註5	2%
0	光環科技(股)公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	1	銷貨	1,448	註5	-
0	光環科技(股)公司	鎩聯通科技(股)公司	1	租金收入	10,260	註5	2%
0	光環科技(股)公司	鎩聯通科技(股)公司	1	其他應收款	67,400	註5	5%
0	光環科技(股)公司	鎩聯通科技(股)公司	1	進貨	5,952	註4	1%
0	光環科技(股)公司	鎩聯通科技(股)公司	1	應付帳款	3,017	註4	-
0	光環科技(股)公司	鎩聯通科技(股)公司	1	其他應付款	3,133	註5	-
0	光環科技(股)公司	鎩聯通科技(股)公司	1	技術服務費	1,806	註5	-
0	光環科技(股)公司	鎩聯通科技(股)公司	1	研發費用	3,475	註5	1%

註1：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：

- (1). 母公司填0。
- (2). 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：進貨及加工費係依一般進貨價格及條件辦理，付款條件為月結60天付款。

註5：係依雙方合約約定辦理。

註6：係揭露金額重大之交易，另相對之關係人交易不另行揭露。

光環科技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112年1月1日至9月30日

附表四

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	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	
光環科技(股)公司	TrueLight (B.V.I.) Ltd.	英屬維京群島	一般投資	\$ 404,471	\$ 404,471	13,000,000	100	\$ 306,446	(\$ 59,893)	(\$ 54,478)	註1
光環科技(股)公司	光興國際(股)公司	台灣	有線及無線通信 機械器材製造及 買賣	103,642	103,642	2,435,913	30	25,003	4,591	1,375	
TrueLight (B.V.I.)Ltd.	普瑞科技有限公司	香港	一般投資	387,176	387,176	12,500,000	100	296,429	(60,261)	(54,846)	註1
光環科技(股)公司	錄聯通科技(股)公司	台灣	電子零組件製造	68,330	68,330	7,398,456	41	(15,205)	(58,407)	(18,876)	註1

註1：係包含逆流交易調整數。

光環科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國112年1月1日至9月30日

附表五

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	本公司直接	本期認列投資	期末投資帳面	截至本期止已	備註
				灣匯出累積投	投資金額		灣匯出累積投						
				資金額	匯出	收回	資金額	期損益	之持股比例	(註2)			
珠海保稅區普瑞光電 科技有限公司	設計、生產、加工及 銷售光電元件/零組件	\$ 387,176	1	\$ 387,176	\$ -	\$ -	\$ 387,176	(\$ 60,261)	100%	(\$ 54,846)	\$ 296,429	\$ -	

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
光環科技(股)公司	\$ 387,176 USD 12,500仟元	\$ 407,552 USD 12,633仟元	\$ 535,296

註1：(1)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

(2)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註2：投資損益係依台灣母公司簽證會計師核閱之財務報告認列，包含逆流交易調整數等。

註3：本期期末自台灣匯出累積原始投資金額予珠海保稅區普瑞光電科技有限公司為美金12,500仟元。

註4：向經濟部投審會核備共USD12,640仟元，及94年間處分子公司收回清算後剩餘資金USD6,647.90元。

光環科技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112年1月1日至9月30日

附表六

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		其他應付款		其他應收款		票據背書保證或 提供擔保品	
	金額	%	金額	%	餘額	%	餘額	%	期末餘額	目的
珠海保稅區普瑞光電科技 有限公司	\$ 20,164	(18%)	\$ 17,252	4%	(\$ 160,776)	(190%)	\$ 23,222	1016%	\$ 70,000	融資