

元晶太陽能科技股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告
民國112及111年第2季

地址：新北市新店區復興里北新路3段225號8樓

電話：(02)2912-2199

§ 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	8~9		-
八、	合 併 財 務 報 表 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	10		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	10		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	10~11		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	11~12		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	12~13		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	13~49		六 ~ 三 一
	(七) 關 係 人 交 易	49~51		三 二
	(八) 質 抵 押 之 資 產	51		三 三
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	51~52		三 四
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	52		三 五
	(十二) 具 重 大 影 響 之 外 幣 資 產 及 負 債 資 訊	52~53		三 六
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	53~54, 55~57		三 七
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	54, 58		三 七
	3. 大 陸 投 資 資 訊	54		三 七
	4. 主 要 股 東 資 訊	54, 59		三 七
	(十四) 部 門 資 訊	54		三 八

會計師核閱報告

元晶太陽能科技股份有限公司 公鑒：

前 言

元晶太陽能科技股份有限公司及其子公司（元晶集團）民國 112 年及 111 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（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及其他會計師之核閱結果（請參閱其他事項段），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，致無法允當表達元晶集團民國 112 年及 111 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，

以及民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

其他事項

列入元晶集團合併財務報表之採權益法評價之被投資公司中，有關元昱太陽光電股份有限公司之財務報表未經本會計師核閱，而係由其他會計師核閱。因此，本會計師對上開合併財務報表所作成之結論，有關元昱太陽光電股份有限公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之核閱結果。民國 112 年 6 月 30 日對元昱太陽光電股份有限公司採用權益法之投資餘額為 133,815 仟元，佔合併資產總額之 1%。民國 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日採權益法認列之關聯企業及合資損益份額為 39,602 仟元，佔合併綜合損益總額 12%。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 虞成全

虞成全



會計師 陳 薈 旬

陳薈旬



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1060023872 號

中 華 民 國 1 1 2 年 8 月 9 日

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

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	112年6月30日			111年12月31日			111年6月30日		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%
	流動資產									
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$	844,098	8	\$	837,804	8	\$	768,316	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註四及七）		287	-		-	-		5,482	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四及八）		77,329	1		-	-		-	-
1172	應收帳款淨額（附註四、九及二五）		915,201	8		1,164,930	10		673,104	6
1180	應收帳款－關係人淨額（附註四、九、二五及三二）		24,859	-		9,498	-		44,885	-
1200	其他應收款（附註四及九）		10,081	-		15,449	-		13,247	-
1210	其他應收款－關係人（附註四及三二）		13,985	-		1,416	-		862	-
1220	本期所得稅資產（附註四）		1,174	-		382	-		78	-
130X	存貨（附註四及十）		1,049,461	10		1,699,321	15		1,641,064	16
1470	其他流動資產（附註十八及三三）		155,142	1		298,529	3		476,783	5
11XX	流動資產總計		<u>3,091,617</u>	<u>28</u>		<u>4,027,329</u>	<u>36</u>		<u>3,623,821</u>	<u>34</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（附註四及十一）		-	-		-	-		5,604	-
1550	採用權益法之投資（附註四、十三及三三）		373,768	3		325,622	3		315,100	3
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十四及三三）		5,560,562	50		5,442,722	48		4,894,779	46
1755	使用權資產（附註四及十五）		12,654	-		10,770	-		7,357	-
1760	投資性不動產（附註四、十六及三三）		157,290	2		163,159	1		169,039	2
1780	其他無形資產（附註四及十七）		7,178	-		4,708	-		3,670	-
1840	遞延所得稅資產（附註四）		270,185	3		236,844	2		230,231	2
1990	其他非流動資產（附註十八、二九及三三）		1,594,138	14		1,096,896	10		1,363,927	13
15XX	非流動資產總計		<u>7,975,775</u>	<u>72</u>		<u>7,280,721</u>	<u>64</u>		<u>6,989,707</u>	<u>66</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 11,067,392</u>	<u>100</u>		<u>\$ 11,308,050</u>	<u>100</u>		<u>\$ 10,613,528</u>	<u>100</u>
	流動負債									
2100	短期借款（附註十九、二九及三三）	\$	444,799	4	\$	939,962	8	\$	764,582	7
2110	應付短期票券（附註十九、二九及三三）		339,773	3		329,513	3		399,676	4
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債（附註四及七）		-	-		637	-		-	-
2126	避險之金融負債－流動（附註四及三一）		-	-		218	-		-	-
2130	合約負債（附註四、二五及三二）		66,922	1		117,745	1		232,528	2
2150	應付票據（附註二十）		951	-		24	-		17	-
2170	應付帳款（附註二十）		480,296	4		898,218	8		929,409	9
2219	其他應付款（附註二一及二九）		449,185	4		393,148	4		289,720	3
2280	租賃負債－流動（附註四、十五及二九）		7,276	-		5,473	-		7,709	-
2320	一年內到期之長期借款（附註十九、二九及三三）		335,345	3		218,604	2		1,044,820	10
2399	其他流動負債		11,406	-		7,579	-		7,414	-
21XX	流動負債總計		<u>2,135,953</u>	<u>19</u>		<u>2,911,121</u>	<u>26</u>		<u>3,675,875</u>	<u>35</u>
	非流動負債									
2540	長期借款（附註十九、二九及三三）		2,134,235	19		1,931,346	17		1,400,224	13
2550	負債準備（附註四）		21,460	-		17,140	-		12,232	-
2570	遞延所得稅負債（附註四）		1,345	-		628	-		1,096	-
2580	租賃負債－非流動（附註四、十五及二九）		5,521	-		5,396	-		-	-
2635	特別股負債－非流動（附註四及二三）		287,949	3		287,949	3		287,949	3
2645	存入保證金（附註二九）		58,000	1		3,705	-		3,705	-
25XX	非流動負債總計		<u>2,508,510</u>	<u>23</u>		<u>2,246,164</u>	<u>20</u>		<u>1,705,206</u>	<u>16</u>
2XXX	負債總計		<u>4,644,463</u>	<u>42</u>		<u>5,157,285</u>	<u>46</u>		<u>5,381,081</u>	<u>51</u>
	歸屬於本公司業主之權益（附註二四）									
3110	普通股股本		4,762,967	43		4,762,967	42		4,457,967	42
3140	預收股本		-	-		-	-		38,247	-
3200	資本公積		1,312,469	12		1,325,024	12		821,774	8
	保留盈餘									
3310	法定盈餘公積		23,373	-		4,632	-		4,632	-
3320	特別盈餘公積		171,049	2		41,685	-		41,685	-
3350	未分配盈餘		320,854	3		187,411	2		43,272	1
3300	保留盈餘總計		515,276	5		233,728	2		89,589	1
3400	其他權益	(	170,780)	(2)	(	171,049)	(2)	(	175,225)	(2)
31XX	本公司業主之權益總計		<u>6,419,932</u>	<u>58</u>		<u>6,150,670</u>	<u>54</u>		<u>5,232,352</u>	<u>49</u>
36XX	非控制權益		2,997	-		95	-		95	-
3XXX	權益總計		<u>6,422,929</u>	<u>58</u>		<u>6,150,765</u>	<u>54</u>		<u>5,232,447</u>	<u>49</u>
	負債與權益總計		<u>\$ 11,067,392</u>	<u>100</u>		<u>\$ 11,308,050</u>	<u>100</u>		<u>\$ 10,613,528</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：偉任投資股份有限公司
代表人：廖國榮

經理人：洪振仁

會計主管：張維哲

民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		112年4月1日至6月30日		111年4月1日至6月30日		112年1月1日至6月30日		111年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註二五、三二及三八）	\$ 2,368,830	100	\$ 1,891,369	100	\$ 4,547,803	100	\$ 3,897,088	100
5000	營業成本（附註五、十、二二及二五）	2,127,737	90	1,766,426	93	4,097,995	90	3,628,154	93
5900	營業毛利	241,093	10	124,943	7	449,808	10	268,934	7
5910	與關聯企業未實現銷貨毛損（利）	6,472	-	(77)	-	6,472	-	(2,423)	-
5920	與關聯企業已實現銷貨毛損	(49)	-	-	-	(78)	-	-	-
5950	營業毛利淨額	247,516	10	124,866	7	456,202	10	266,511	7
	營業費用（附註二二、二五及三二）								
6100	推銷費用	29,851	1	23,831	1	53,604	1	47,163	1
6200	管理費用	68,147	3	67,362	4	131,245	3	111,572	3
6300	研究發展費用	20,610	1	11,709	1	32,043	1	21,312	1
6450	預期信用減損損失（附註九）	2,425	-	861	-	3,057	-	1,766	-
6000	營業費用合計	121,033	5	103,763	6	219,949	5	181,813	5
6500	其他收益及費損淨額	(6,224)	-	-	-	(6,224)	-	-	-
6900	營業淨利	120,259	5	21,103	1	230,029	5	84,698	2
	營業外收入及支出								
7050	財務成本（附註二五）	(15,486)	-	(17,338)	(1)	(32,213)	(1)	(35,454)	(1)
7060	採用權益法之關聯企業損益之份額	6,486	-	(2,033)	-	54,575	1	(5,798)	-
7100	利息收入（附註二五）	3,501	-	365	-	8,170	-	1,375	-
7110	租金收入（附註三二）	12,401	1	5,674	-	20,385	1	11,342	-
7190	其他收入（附註三二）	2,571	-	3,847	-	5,110	-	6,117	-
7230	外幣兌換淨（損）益（附註二五）	5,118	-	11,455	1	(2,400)	-	(18,334)	-
7235	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨（損）利	(7)	-	(10,254)	-	2,866	-	(7,766)	-
7000	營業外收入及支出合計	14,584	1	(8,284)	-	56,493	1	(48,518)	(1)
7900	稅前淨利	134,843	6	12,819	1	286,522	6	36,180	1
7950	所得稅利益（附註四及二六）	8,269	-	1,576	-	32,692	1	7,092	-
8200	淨 利	143,112	6	14,395	1	319,214	7	43,272	1
	其他綜合損益								
	不重分類至損益之項目								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益（附註二四）	-	-	(297)	-	-	-	(459)	-
8317	適用基礎調整之避險工具損益（附註二四）	139	-	-	-	119	-	-	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額（附註二四）	(12)	-	(21,577)	(1)	5	-	(45)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註二六）	(8)	-	-	-	(44)	-	-	-
	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（附註二四）	183	-	289	-	114	-	539	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註二六）	(37)	-	(57)	-	(24)	-	(107)	-
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	265	-	(21,642)	(1)	170	-	(72)	-
8500	綜合損益總額	\$ 143,377	6	(\$ 7,247)	-	\$ 319,384	7	\$ 43,200	1
	淨利歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 143,107	6	\$ 14,395	1	\$ 319,212	7	\$ 43,272	1
8620	非控制權益	5	-	-	-	2	-	-	-
8600		\$ 143,112	6	\$ 14,395	1	\$ 319,214	7	\$ 43,272	1
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 143,372	6	(\$ 7,247)	-	\$ 319,382	7	\$ 43,200	1
8720	非控制權益	5	-	-	-	2	-	-	-
8700		\$ 143,377	6	(\$ 7,247)	-	\$ 319,384	7	\$ 43,200	1
	每股盈餘（附註二七）								
9710	基 本	\$ 0.30		\$ 0.03		\$ 0.67		\$ 0.10	
9810	稀 釋	\$ 0.30		\$ 0.03		\$ 0.67		\$ 0.10	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：偉任投資股份有限公司

代表人：廖國強

經理人：洪振仁

會計主管：張維哲



元晶太極光電科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

歸 屬 於 本 公 司 業 主 之 權 益 (附 註 二 四)														其 他 權 益	
代 碼		普 通 股 股 本		預 收 股 本	資 本 公 積	保 留 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		避 險 工 具 損 益	總 計	非 控 制 權 益 (附 註 十 二 及 二 四)	權 益 總 計
		股 數 (仟 股)	金 額			法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘		未 實 現 損 益					
A1	111 年 1 月 1 日餘額	445,797	\$ 4,457,967	\$ -	\$ 800,321	\$ -	\$ -	\$ 46,317	(\$ 869)	(\$ 174,284)		\$ -	\$ 5,129,452	\$ 95	\$ 5,129,547
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	4,632	-	(4,632)	-	-		-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	41,685	(41,685)	-	-		-	-	-	-
E1	現金增資	-	-	38,247	-	-	-	-	-	-		-	38,247	-	38,247
N1	認列現金增資員工認股權酬勞 成本	-	-	-	21,442	-	-	-	-	-		-	21,442	-	21,442
C7	採用權益法認列之關聯企業之 變動數	-	-	-	11	-	-	-	-	-		-	11	-	11
D1	111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日淨 利	-	-	-	-	-	-	43,272	-	-		-	43,272	-	43,272
D3	111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅 後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	432	(504)		-	(72)	-	(72)
D5	111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日綜 合損益總額	-	-	-	-	-	-	43,272	432	(504)		-	43,200	-	43,200
Z1	111 年 6 月 30 日餘額	445,797	\$ 4,457,967	\$ 38,247	\$ 821,774	\$ 4,632	\$ 41,685	\$ 43,272	(\$ 437)	(\$ 174,788)		\$ -	\$ 5,232,352	\$ 95	\$ 5,232,447
A1	112 年 1 月 1 日餘額	476,297	\$ 4,762,967	\$ -	\$ 1,325,024	\$ 4,632	\$ 41,685	\$ 187,411	(\$ 234)	(\$ 170,641)	(\$ 174)		\$ 6,150,670	\$ 95	\$ 6,150,765
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	18,741	-	(18,741)	-	-		-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	129,364	(129,364)	-	-		-	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	(37,664)	-	-			(37,664)	-	(37,664)
O1	非控制權益增加													2,900	2,900
T1	避險工具基礎調整											99	99		99
C15	資本公積配發現金股利	-	-	-	(12,555)	-	-	-	-	-		-	(12,555)	-	(12,555)
D1	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日淨 利	-	-	-	-	-	-	319,212	-	-		-	319,212	2	319,214
D3	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅 後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	90	5	75		170	-	170
D5	112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日綜 合損益總額	-	-	-	-	-	-	319,212	90	5	75		319,382	2	319,384
Z1	112 年 6 月 30 日餘額	476,297	\$ 4,762,967	\$ -	\$ 1,312,469	\$ 23,373	\$ 171,049	\$ 320,854	(\$ 144)	(\$ 170,636)	\$ -		\$ 6,419,932	\$ 2,997	\$ 6,422,929

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：偉任投資股份有限公司
代表人：廖國榮

經理人：洪振仁

會計主管：張維哲

元晶太陽能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 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 286,522	\$ 36,180
	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	525,718	275,669
A20200	攤銷費用	1,524	784
A20300	預期信用減損損失	3,057	1,766
A20400	透過損益按公允價值衡量金融工 具之淨（利益）損失	(2,866)	7,766
A20900	財務成本	32,213	35,454
A21200	利息收入	(8,170)	(1,375)
A21900	股份基礎給付酬勞成本（附註二 八）	-	21,442
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份 額	(54,575)	5,798
A23700	存貨跌價及呆滯損失	183,633	-
A23900	與關聯企業之未實現（損失）利 益	(6,472)	2,423
A24000	與關聯企業之已實現損失	78	-
A24100	未實現外幣兌換淨利益	(904)	(4,239)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之 金融資產	1,942	(13,491)
A31150	應收帳款淨額	247,676	80,431
A31160	應收帳款－關係人淨額	(15,361)	43,599
A31180	其他應收款	5,218	(822)
A31190	其他應收款－關係人	259	(666)
A31200	存 貨	466,227	(68,924)
A31240	其他流動資產	18,458	(232,620)
A32125	合約負債	(50,823)	(61,704)
A32130	應付票據	927	17
A32150	應付帳款	(421,326)	(75,000)
A32180	其他應付款	(21,639)	(29,891)
A32200	負債準備	4,320	(2,463)
A32230	其他流動負債	3,827	986
A33000	營運產生之現金流入	1,199,463	21,120

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
A33100	收取之利息	\$ 8,583	\$ 1,242
A33300	支付之財務成本	(34,926)	(41,855)
A33500	支付之所得稅	(792)	(23)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	<u>1,172,328</u>	<u>(19,516)</u>
投資活動之現金流量			
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(77,329)	-
B01600	處分避險之金融資產	(99)	-
B02000	預付投資款增加	(432,000)	-
B02700	購置不動產、廠房及設備(附註二九)	(711,004)	(748,388)
B03800	存出保證金減少	1,989	397
B04500	購置其他無形資產	(3,994)	(200)
B06500	其他金融資產增加	-	(15,639)
B06600	其他金融資產減少	165,773	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(1,056,664)</u>	<u>(763,830)</u>
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	-	157,023
C00200	短期借款減少	(495,163)	-
C00500	應付短期票券增加	10,260	399,676
C01600	舉借長期借款	465,775	227,400
C01700	償還長期借款	(146,145)	(335,764)
C03000	存入保證金增加	54,295	-
C04020	租賃負債本金償還	(5,182)	(7,066)
C04600	預收股本增加	-	38,247
C05800	非控制權益增加	2,900	-
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	<u>(113,260)</u>	<u>479,516</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>3,890</u>	<u>14,764</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)數	6,294	(289,066)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>837,804</u>	<u>1,057,382</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 844,098</u>	<u>\$ 768,316</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：偉任投資股份有限公司
代表人：廖國榮

經理人：洪振仁

會計主管：張維哲

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

元晶太陽能科技股份有限公司（以下簡稱「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 99 年 6 月 24 日經核准設立，主要從事太陽能電池、模組及電廠之設計、製造、興建及銷售業務。

本公司股票自 104 年 10 月 1 日於台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 112 年 8 月 9 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」）

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。

- (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)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日（註2）
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
IAS 1之修正「具合約條款之非流動負債」	2024年1月1日
IAS 7及IFRS 7之修正「供應商融資安排」	2024年1月1日
IAS 12之修正「國際租稅變革－支柱二規則範本」	註 3

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

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

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躍市場之報價（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

子公司明細、持股比率及營業項目，請參閱附註十二及附註三七之附表四。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 111 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

合併公司於發展重大會計估計值時，將通貨膨脹及市場利率波動可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。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。

以下係有關主要假設及估計不確定性之主要來源資訊，該等假設及不確定性具有導致資產及負債帳面金額於未來財務報導期間重大調整之風險。

不動產、廠房及設備

合併公司經董事會決議，為考量導入大尺寸先進產品產線時程陸續上線後，已可取代部份機器設備，並配合新設備上線進行產線重新布局，經進行檢視並評估部份機器設備之經濟效益及耗損後，擬變更部分機器設備之估計耐用年限，以反映實際耐用年限、合理分攤成本，

以利提供可靠且更攸關資訊，故從民國 112 年 5 月 1 日起縮短部份機器設備之耐用年限。此項估計變動對民國 112 年度之折舊費用影響增加 167,653 仟元，並已全數反映於合併公司 112 年第 2 季合併財務報表。

六、現金及約當現金

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
庫存現金及零用金	\$ 609	\$ 609	\$ 609
銀行支票及活期存款	574,676	686,570	684,153
約當現金			
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	266,813	150,625	83,554
	<u>\$ 844,098</u>	<u>\$ 837,804</u>	<u>\$ 768,316</u>

銀行活期存款及原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款於資產負債表日之利率區間如下：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
銀行活期存款	0.001%~1.35%	0.05%~1.05%	0.001%~0.35%
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	2.10%~5.50%	1.70%~4.70%	0.79%~1.70%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>金融資產－強制透過損益按公允價值衡量</u>			
衍生金融工具(未指定避險)			
－遠期外匯合約	<u>\$ 287</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,482</u>
<u>金融負債－持有供交易</u>			
衍生金融工具(未指定避險)			
－遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 637</u>	<u>\$ -</u>

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

112 年 6 月 30 日

	幣別	到期期間	合約金額 (仟元)
買入遠期外匯	美元兌新台幣	112.07.10	USD 283 /NTD 8,652
	美元兌新台幣	112.07.10	USD 153 /NTD 4,677
	美元兌新台幣	112.07.10	USD 80 /NTD 2,456
	美元兌新台幣	112.07.10	USD 53 /NTD 1,625

111 年 12 月 31 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
買入遠期外匯	美元兌新台幣	112.01.10	USD 1,000 /NTD 31,242
	美元兌新台幣	112.01.10	USD 790 /NTD 24,447
	美元兌新台幣	112.01.10	USD 1,000 /NTD 30,532

111 年 6 月 30 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
買入遠期外匯	美元兌新台幣	111.07.15~111.12.12	USD12,408 /NTD 361,760

合併公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險，其財務避險策略係以達成規避大部分市場價格風險為目的。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
原始到期日超過 3 個月之定期存款	\$ 77,329	\$ -	\$ -

截至 112 年 6 月 30 日止，利率區間為 1.29%~4.00%

九、應收帳款及其他應收款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 936,649	\$ 1,183,321	\$ 704,422
減：備抵損失	(21,448)	(18,391)	(31,318)
	<u>\$ 915,201</u>	<u>\$ 1,164,930</u>	<u>\$ 673,104</u>
<u>應收帳款－關係人</u>	<u>\$ 24,859</u>	<u>\$ 9,498</u>	<u>\$ 44,885</u>
<u>其他應收款</u>			
營業稅退稅款	\$ 8,532	\$ 8,415	\$ 8,643
應收租金	293	5,408	4,276
其 他	1,256	1,626	328
	<u>\$ 10,081</u>	<u>\$ 15,449</u>	<u>\$ 13,247</u>

(一) 應收帳款／應收帳款－關係人

合併公司對應收帳款之平均授信期間為 30 至 75 天，應收帳款不予計息。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之

可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去款項違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。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，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且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帳款之備抵損失如下：

112 年 6 月 30 日

	未逾期	逾期 1 ~ 60 天	逾期 61 ~ 120 天	逾期 121 天以上	個別評估	合計
預期信用損失率	0%	-	-	100%		
總帳面金額	\$ 940,060	\$ -	\$ -	\$ 2,425	\$ 19,023	\$ 961,508
備抵損失(存續期間)						
預期信用損失)	-	-	-	(2,425)	(19,023)	(21,448)
攤銷後成本	<u>\$ 940,060</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 940,060</u>

111 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1 ~ 60 天	逾期 61 ~ 120 天	逾期 121 天以上	個別評估	合計
預期信用損失率	0.30%	4.87%	-	-		
總帳面金額	\$ 1,160,338	\$ 13,458	\$ -	\$ -	\$ 19,023	\$ 1,192,819
備抵損失(存續期間)						
預期信用損失)	(3,467)	(656)	-	-	(14,268)	(18,391)
攤銷後成本	<u>\$ 1,156,871</u>	<u>\$ 12,802</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,755</u>	<u>\$ 1,174,428</u>

111 年 6 月 30 日

	未逾期	逾期 1 ~ 60 天	逾期 61 ~ 120 天	逾期 121 天以上	合計
預期信用損失率	0.3%	4.88%	-	100%	
總帳面金額	\$720,009	\$ 15	\$ -	\$ 29,283	\$749,307
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(2,034)	(1)	-	(29,283)	(31,318)
攤銷後成本	<u>\$717,975</u>	<u>\$ 14</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$717,989</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 18,391	\$ 29,552
加：本期提列減損損失	<u>3,057</u>	<u>1,766</u>
期末餘額	<u>\$ 21,448</u>	<u>\$ 31,318</u>

合併公司 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日應收帳款之信用風險集中情形說明，請參閱附註三一(四)。

(二) 其他應收款

合併公司採行之政策係僅與信用良好對象交易。合併公司持續追蹤且參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以評估其他應收款自原始認列後信用風險是否顯著增加及衡量預期信用損失。截至 112 年 6 月 30 日暨 111 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

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
原 物 料	\$ 455,954	\$ 958,385	\$ 908,270
製 成 品	485,254	608,353	544,473
在 製 品	<u>108,253</u>	<u>132,583</u>	<u>188,321</u>
	<u>\$ 1,049,461</u>	<u>\$ 1,699,321</u>	<u>\$ 1,641,064</u>

銷貨成本性質如下：

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
已銷售之存貨成本	\$ 2,074,101	\$ 1,753,156	\$ 3,906,639	\$ 3,602,674
存貨跌價損失	50,365	-	183,633	-
其 他	<u>3,271</u>	<u>13,270</u>	<u>7,723</u>	<u>25,480</u>
	<u>\$ 2,127,737</u>	<u>\$ 1,766,426</u>	<u>\$ 4,097,995</u>	<u>\$ 3,628,154</u>

十一、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
非流動			
國外非上市（櫃）特別股			
九州重粒子線施設管理株式會社	\$ -	\$ -	\$ 5,604
國內非上市（櫃）普通股			
旭晶能源科技股份有限公司	-	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,604</u>

合併公司考量投資策略，海外股權投資九州重粒子線施設管理株式會社已解散並返還資金於111年7月收到7,504仟元，故相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失2,239仟元則轉入保留盈餘。

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 百 分 比		
			112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
元晶太陽能科技股份有限公司	TSEC AMERICA, INC. (註1)	發電設備批發零售，其營業風險主要為匯率風險。	100%	100%	100%
	厚昌能源股份有限公司 (厚昌能源公司)(註2)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%
	彰陽光電股份有限公司 (彰陽光電公司)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	80%	80%	80%
	雲生光電股份有限公司 (雲生光電公司)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%
	雲興光電股份有限公司 (雲興光電公司)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%
	TSECPV(HK) LIMITED	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%
	恆立能源股份有限公司 (恆立能源公司)(註3)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%
	元金創能股份有限公司 (註4)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	90%	-	-

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		
			112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
厚昌能源公司	恆永能源股份有限公司 (恆永能源公司)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售 及提供能源技術服務，其營業風險 主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%
	恆立能源股份有限公司 (恆立能源公司)(註3)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售 及提供能源技術服務，其營業風險 主要為政府法令及天災損失風險。	-	-	-
	永立能源股份有限公司 (永立能源公司)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售 及提供能源技術服務，其營業風險 主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%

註1：本公司於107年9月11日董事會決議解散並清算子公司TSEC AMERICA, INC.，截至112年8月9日止，TSEC AMERICA, INC. 尚未完成清算流程。

註2：本公司於111年6月增資子公司厚昌能源公司120,000仟元，持股比例不變。

註3：本公司於111年3月以現金89仟元向子公司厚昌能源公司購入其持有恆立能源公司全部股權，取得後本公司持股比率為100%。

註4：本公司於112年2月設立元金創能股份有限公司，從事太陽能發電系統之電力開發、營運及銷售等相關業務，業已設立登記完成。

上述子公司之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附註三七之附表四。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
具重大性之關聯企業			
厚固開發公司	\$ 239,953	\$ 231,410	\$ 218,830
元昱太陽光電股份有限 公司(元昱公司)	133,815	-	-
個別不重大之關聯企業			
元昱太陽光電股份有限 公司(元昱公司)	-	94,212	96,270
	<u>\$ 373,768</u>	<u>\$ 325,622</u>	<u>\$ 315,100</u>

(一) 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
厚固開發公司	45.49%	45.49%	45.49%
元昱公司	20%	-	-

(二) 個別不重大之關聯企業

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	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
元昱公司	-	20%	20%

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱註三七之附表四「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」。

合併公司對上列關聯企業採權益法衡量。

合併公司出具元昱公司之股權予金融行庫作為元昱公司融資擔保品，抵押資訊請參閱附註三三。

合併公司 112 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日對採用權益法認列之關聯企業損失之份額，厚固開發公司及元昱公司係依據經會計師核閱之財務報表計算。

合併公司 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 111 年 1 月 1 日 6 月 30 日對採用權益法認列之關聯企業損失之份額，厚固開發公司係依據經會計師核閱之財務報表計算，元昱公司係依據未經會計師核閱之財務報表計算，惟管理當局認為該財務報表如經會計師核閱，其調整金額不致有重大影響。

十四、不動產、廠房及設備

自 用

	土 地	房屋及建築	機 器 設 備	辦 公 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程	合 計
成 本							
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,071,526	\$ 3,477,828	\$ 3,192,654	\$ 24,917	\$ 344,535	\$ 530,800	\$ 8,642,260
增 添	-	85,167	496,056	-	21,221	30,019	632,463
處 分	-	-	-	-	(1,400)	-	(1,400)
重 分 類	-	395,117	-	-	-	(395,117)	-
112 年 6 月 30 日餘額	<u>1,071,526</u>	<u>3,958,112</u>	<u>3,688,710</u>	<u>24,917</u>	<u>364,356</u>	<u>165,702</u>	<u>9,273,323</u>
累計折舊及減損							
112 年 1 月 1 日餘額	-	1,249,600	1,688,278	24,773	236,887	-	3,199,538
折舊費用	-	73,715	426,476	20	14,412	-	514,623
處 分	-	-	-	-	(1,400)	-	(1,400)
112 年 6 月 30 日餘額	-	<u>1,323,315</u>	<u>2,114,754</u>	<u>24,793</u>	<u>249,899</u>	-	<u>3,712,761</u>
112 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,634,797</u>	<u>\$ 1,573,956</u>	<u>\$ 124</u>	<u>\$ 114,457</u>	<u>\$ 165,702</u>	<u>\$ 5,560,562</u>
111 年 12 月 31 日及 112 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,228,228</u>	<u>\$ 1,504,376</u>	<u>\$ 144</u>	<u>\$ 107,648</u>	<u>\$ 530,800</u>	<u>\$ 5,442,722</u>
成 本							
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,071,526	\$ 3,414,260	\$ 3,236,862	\$ 24,806	\$ 263,933	\$ 64,974	\$ 8,076,361
增 添	-	15,207	14,108	-	13,783	240,962	284,060
處 分	-	-	-	-	(114)	-	(114)
重 分 類	-	4,600	-	-	-	(4,600)	-
111 年 6 月 30 日餘額	<u>1,071,526</u>	<u>3,434,067</u>	<u>3,250,970</u>	<u>24,806</u>	<u>277,602</u>	<u>301,336</u>	<u>8,360,307</u>
累計折舊及減損							
111 年 1 月 1 日餘額	-	1,109,070	1,849,304	24,323	220,560	-	3,203,257
折舊費用	-	71,375	182,737	412	7,861	-	262,385
處 分	-	-	-	-	(114)	-	(114)
111 年 6 月 30 日餘額	-	<u>1,180,445</u>	<u>2,032,041</u>	<u>24,735</u>	<u>228,307</u>	-	<u>3,465,528</u>
111 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,253,622</u>	<u>\$ 1,218,929</u>	<u>\$ 71</u>	<u>\$ 49,295</u>	<u>\$ 301,336</u>	<u>\$ 4,894,779</u>

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
廠房及建築物	50 年
廠房改良	3 至 20 年
機器設備	3 至 20 年
辦公設備	3 至 5 年
其他設備	2 至 15 年

合併公司向供應商訂購生產所需之機器設備及工程合約之重大承諾事項說明，請參閱附註三四。

截至 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，不動產、廠房及設備之融資借款情形，請參閱附註十九及附註三三。

合併公司 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日利息資本化相關資訊，請參閱附註二五(八)。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
使用權資產帳面金額			
建築物	\$ 11,444	\$ 10,770	\$ 7,357
運輸設備	<u>1,210</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 12,654</u>	<u>\$ 10,770</u>	<u>\$ 7,357</u>
使用權資產之增添	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日
使用權資產之折舊費用			111年1月1日 至6月30日
建築物	\$ 2,440	\$ 3,087	\$ 4,881
運輸設備	129	218	345
機器設備	-	118	-
	<u>\$ 2,569</u>	<u>\$ 3,423</u>	<u>\$ 5,226</u>
			<u>\$ 4,064</u>

(二) 租賃負債

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 7,276</u>	<u>\$ 5,473</u>	<u>\$ 7,709</u>
非流動	<u>\$ 5,521</u>	<u>\$ 5,396</u>	<u>\$ -</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
建築物	2.33%~3.06%	2.33%~2.43%	2.43%~2.78%
運輸設備	3.06%	-	-

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干建築物及汽車做為員工宿舍、辦公室及公務車用途，租賃期間為 2~3 年。於租賃期間屆滿時，合併公司並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
短期及低價值資產租賃費用	<u>\$ 1,457</u>	<u>\$ 1,270</u>	<u>\$ 3,178</u>	<u>\$ 2,650</u>
租賃之現金（流出）總額			<u>(\$ 8,574)</u>	<u>(\$ 10,071)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之停車位、員工宿舍及符合低價值資產租賃之若干影印機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、投資性不動產

	<u>房 屋 及 建 築</u>
<u>成 本</u>	
112 年 1 月 1 日及 6 月 30 日餘額	<u>\$ 295,084</u>
<u>累計折舊</u>	
112 年 1 月 1 日餘額	131,925
折舊費用	<u>5,869</u>
112 年 6 月 30 日餘額	<u>137,794</u>
112 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 157,290</u>
111 年 12 月 31 日及 112 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 163,159</u>
<u>成 本</u>	
111 年 1 月 1 日及 6 月 30 日餘額	<u>\$ 295,084</u>
<u>累計折舊</u>	
111 年 1 月 1 日餘額	119,824
折舊費用	<u>6,221</u>
111 年 6 月 30 日餘額	<u>126,045</u>
111 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 169,039</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
廠房主建物	50 年
廠房改良	3 至 20 年

投資性不動產出租之租賃期間為 4 年。

承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

以營業租賃出租投資性不動產未來將收取租賃給付總額如下：

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
第 1 年	\$ 48,000	\$ 43,705	\$ 14,820
第 2 年	48,000	48,000	-
第 3 年	32,000	48,000	-
第 4 年	-	8,000	-
	<u>\$ 128,000</u>	<u>\$ 147,705</u>	<u>\$ 14,820</u>

投資性不動產公允價值未經獨立評價人員評價，僅由合併公司管理階層採用市場參與者常用之評價模型，以第 3 等級輸入值衡量。該評價係參考類似不動產交易價格之市場證據進行。

評價所得之公允價值如下：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
公允價值	<u>\$ 441,246</u>	<u>\$ 441,246</u>	<u>\$ 194,348</u>

合併公司之所有投資性不動產皆係自有權益。投資性不動產提供予各金融行庫充為融資擔保之抵押資訊，請參閱附註三三。

合併公司之投資性不動產於 112 及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 112 及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日均無利息資本化之情形。

十七、其他無形資產

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
電腦軟體	<u>\$ 7,178</u>	<u>\$ 4,708</u>	<u>\$ 3,670</u>
	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日	
成本			
期初餘額	\$ 54,004	\$ 51,695	
本期取得	<u>3,994</u>	<u>200</u>	
期末餘額	<u>57,998</u>	<u>51,895</u>	
累計攤銷			
期初餘額	49,296	47,441	
攤銷費用	<u>1,524</u>	<u>784</u>	
期末餘額	<u>50,820</u>	<u>48,225</u>	
期末淨額	<u>\$ 7,178</u>	<u>\$ 3,670</u>	

電腦軟體係以直線基礎按 1 至 4 年計提攤銷。

十八、其他資產－流動及非流動

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>流 動</u>			
預付貨款	\$ 93,781	\$ 114,485	\$ 391,565
其他金融資產	10,000	134,929	501
預付費用	36,593	35,828	35,513
留抵稅額	9,957	-	47,666
其 他	4,811	13,287	1,538
	<u>\$ 155,142</u>	<u>\$ 298,529</u>	<u>\$ 476,783</u>
<u>非 流 動</u>			
預付設備款(含利息資本化)	\$ 899,078	\$ 791,563	\$ 1,066,827
預付投資款	432,000	-	-
存出保證金	180,062	182,051	179,673
其他金融資產	82,998	123,282	117,427
	<u>\$ 1,594,138</u>	<u>\$ 1,096,896</u>	<u>\$ 1,363,927</u>

合併公司其他資產－流動及非流動之其他金融資產係作為銀行擔保借款、履約保證及購料借款而設定質押定存單及備償保留帳戶，截至112年6月30日暨111年12月31日及6月30日止，利率區間分別為0.55%~4%、0.2%~3.5%及0.10%~0.82%，請參閱附註三三。

十九、借 款

(一) 短期借款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
銀行信用借款	<u>\$ 444,799</u>	<u>\$ 939,962</u>	<u>\$ 764,582</u>
利率區間			
銀行信用借款	2.48%~2.80%	2.21%~2.87%	1.83%~4.50%

(二) 應付短期票券

尚未到期之應付短期票券如下：

112年6月30日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱
<u>應付商業本票</u>					
兆豐票券	\$ 30,000	\$ 11	\$ 29,989	2.248%	機器設備
兆豐票券	50,000	22	49,978	2.248%	機器設備
合庫票券	30,000	11	29,989	2.248%	機器設備
合庫票券	50,000	22	49,978	2.248%	機器設備
國際票券	80,000	34	79,966	2.223%	無
中華票券	100,000	127	99,873	2.220%	無
	<u>\$ 340,000</u>	<u>\$ 227</u>	<u>\$ 339,773</u>		

111 年 12 月 31 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱
<u>應付商業本票</u>					
兆豐票券	\$ 50,000	\$ 103	\$ 49,897	2.218%	機器設備
兆豐票券	50,000	60	49,940	2.288%	機器設備
合庫票券	50,000	103	49,897	2.218%	機器設備
合庫票券	50,000	60	49,940	2.288%	機器設備
國際票券	30,000	32	29,968	2.288%	無
中華票券	50,000	38	49,962	2.138%	無
中華票券	50,000	91	49,909	2.138%	無
	<u>\$ 330,000</u>	<u>\$ 487</u>	<u>\$ 329,513</u>		

111 年 6 月 30 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱
<u>應付商業本票</u>					
兆豐票券	\$ 150,000	\$ 107	\$ 149,893	1.76%~1.86%	機器設備
合庫票券	150,000	107	149,893	1.76%~1.86%	機器設備
國際票券	50,000	39	49,961	2.01%	無
中華票券	50,000	71	49,929	1.86%	無
	<u>\$ 400,000</u>	<u>\$ 324</u>	<u>\$ 399,676</u>		

合併公司為上述應付短期票券而提供擔保情形，請參閱附註三。

(三) 長期借款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>擔保借款</u>			
銀行聯貸抵押借款	\$ 1,580,000	\$ 1,344,000	\$ 2,273,910
減：聯貸案主辦費	(<u>16,766</u>)	(<u>9,846</u>)	(<u>11,679</u>)
	1,563,234	1,334,154	2,262,231
銀行擔保借款	<u>906,346</u>	<u>815,796</u>	<u>182,813</u>
合計	2,469,580	2,149,950	2,445,044
減：一年內到期	(<u>335,345</u>)	(<u>218,604</u>)	(<u>1,044,820</u>)
長期借款	<u>\$ 2,134,235</u>	<u>\$ 1,931,346</u>	<u>\$ 1,400,224</u>

1. 銀行聯貸抵押借款

(1) 合併公司於 112 年 3 月與由兆豐國際商業銀行為主辦銀行之聯合授信銀行團簽訂聯合授信合約，該授信合約主要用途為充實中期營運資金及興建倉儲設施之用，授信額度為 1,909,600 仟元（包含甲項融資額度 1,573,600 仟元及乙項

融資額度 336,000 仟元)，借款期間為首次動用日起屆滿五年之日止。甲項融資借款應於授信期間屆滿之日完全清償本金；乙項融資借款首次動用日起算至屆滿 24 個月後之日為第 1 期，其後以每 1 個月為 1 期，共分 48 期平均攤還授信貸放本金，其餘本金應於最後一期清償。截至 112 年 6 月 30 日止，乙項融資借款餘額為 300,000 仟元，利率為 1.595%。

合併公司於上述借款存續期間內，應維持約定之流動比率、負債淨值比率、利息保障倍數、有形淨值，若有不符前述任一財務比率規定之情事發生時，合併公司應以現金增資或其他方式改善，並至實際改善達符合所有財務比率與限制約定之前一日止，改按原約定利率再加碼年利率或年費率 0.15% 計算，並應於自財務報表提供日後，至合併公司提出次一上半年度或年度財務報表止，改善至符合約定，如合併公司於前述改善期間內完成符合約定者，則不視為違反該財務承諾。

- (2) 合併公司於 109 年 11 月與由合作金庫商業銀行為主辦銀行之聯合授信銀行團簽訂聯合授信合約，該授信合約主要用途為重組合併公司 104 年 9 月與彰化商業銀行為主辦之銀行團及 105 年 8 月與合作金庫商業銀行及臺灣中小企業銀行為主辦之銀行團聯貸之借款暨充實營運週轉金，重組後授信額度為 2,000,000 仟元（包含甲項融資額度 1,600,000 仟元及乙項融資額度 400,000 仟元），借款期間至 114 年 11 月，首次動用日起算至屆滿 3 個月之日為第 1 期，其後以每 3 個月為 1 期，共分 20 期清償授信貸放本金，其中第 1 期至第 12 期，每期應各清償本金之 2%，第 13 期及第 19 期，每期應各清償本金之 4%，其餘本金應於最後一期清償。截至 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，甲項融資借款餘額分別為 1,280,000 仟元、1,344,000 仟元及 1,408,000 仟元，利率分別為 3.274%、3.098% 及

2.65%；截至 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，乙項融資借款餘額分別為 160,000 仟元、200,000 仟元及 300,000 仟元，帳列應付短期票券，利率分別為 2.248%、2.218%~2.288%及 1.76%~1.86%。

合併公司於上述借款存續期間內，應維持約定之流動比率、負債淨值比率、利息保障倍數、有形淨值，若有不符前述任一財務比率規定之情事發生時，合併公司應以現金增資或其他方式改善，並按已動用未清償餘額之 0.20% 一次計付補償費予授信銀行，並應於自財務報表提供日後，至合併公司提出次一上半年度或年度財務報表止，改善至符合約定，如合併公司於前述改善期間內完成符合約定者，則不視為違反該財務承諾。

- (3) 合併公司於 107 年 2 月與彰化商業銀行為主辦之銀行團簽訂聯合授信合約，該授信案主要用途係興建太陽能模組廠及購置機器設備之用，授信額度為 1,250,000 仟元（包含甲項土地融資額度 500,000 仟元及乙項廠房融資額度 750,000 仟元），借款期間至 112 年 2 月，首次動用日起算至屆滿 24 個月之日為第 1 期，其後以每 6 個月為 1 期，共分 7 期清償授信貸放本金，其中第 1 期至第 4 期，每期應各清償本金之 5%，第 5 期及第 6 期，每期應各清償本金之 10%，其餘本金應於最後一期清償。截至 111 年 6 月 30 日止，借款餘額為 865,910 仟元，利率為 2.56%；本聯合授信案已於 111 年 12 月提前清償完畢。

合併公司於上述借款存續期間內，應維持約定之流動比率、負債比率、利息保障倍數及有形淨值，若有不符前述任一財務比率約定之情事發生時，除應支付補償費予額度管理銀行外，合併公司應即提供具體改善財務措施之書面文件予額度管理銀行，並應於自財務報表提供日後，至合併公司提出次一上半年度或年度財務報表止，改善至符

合約定，如合併公司於前述改善期間內完成符合約定者，則不視為違反該財務承諾。

2. 銀行擔保借款合同期間為 5 年 5 個月年至 6 年 6 個月，並逐月償還本息。

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
利率區間	1.60%~2.10%	1.35%~2.88%	1.60%~2.53%

合併公司為上述長期借款而提供擔保情形，請參閱附註三三。

二十、應付票據及應付帳款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應付票據—因營業而發生	\$ 951	\$ 24	\$ 17
應付帳款—因營業而發生	\$ 480,296	\$ 898,218	\$ 929,409

應付帳款平均賒帳期間為 60 至 90 天。合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付帳款於預先約定之信用期限內償還。

二一、其他應付款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應付薪資及獎金	\$ 148,344	\$ 151,828	\$ 100,229
應付運輸報關費	49,779	37,403	44,828
應付設備款	63,453	55,577	26,589
應付勞健保	21,345	12,340	18,525
應付勞務費	8,699	7,655	8,094
應付環保費	4,385	9,232	4,675
應付股利	50,219	-	-
應付營業稅	8,501	11,123	-
其他	94,460	107,990	86,780
	\$ 449,185	\$ 393,148	\$ 289,720

二二、退職後福利計畫

合併公司適用「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 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

確定提撥計畫相關退休金費用係分別列入下列項目：

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
營業成本	\$ 8,923	\$ 8,306	\$ 18,169	\$ 15,814
營業費用	1,470	1,423	2,928	2,822
	<u>\$ 10,393</u>	<u>\$ 9,729</u>	<u>\$ 21,097</u>	<u>\$ 18,636</u>

二三、特別股負債

本公司於 110 年 4 月 7 日經股東會決議通過辦理私募現金增資發行甲種特別股計 75,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，並於民國 110 年 11 月 18 日經董事會通過發行 25,895 仟股，每股價格新台幣 23.75 元，業已於民國 110 年 12 月 2 日收足股款 615,000 仟元，並辦理變更登記完竣。依該特別股之發行條件，將該特別股拆分為特別股負債 287,949 仟元及轉換權 327,051 仟元，本次私募特別股之權利及義務如下：

- (1) 本公司盈餘分配依本公司章程規定辦理，得分派之盈餘應優先分派甲種特別股當年度或當季及累積未分派之股息；若無盈餘或盈餘不足以全數分派甲種特別股股息時，得分派之盈餘仍應優先分派予甲種特別股，不足額之股息則應於以後有盈餘之年度或季度優先補足。
- (2) 甲種特別股股息為年利率 2%，依每股發行價格計算，以現金發給，特別股股息之除息基準日授權董事會另訂之。發行年度或季度及收回年度或季度股息之發放數，按實際發行天數計算。
- (3) 當年度本公司普通股擬配發股利如超過甲種特別股股息金額者，甲種特別股股東得參加分配。
- (4) 甲種特別股除領取前述股息外，得額外參加普通股關於盈餘及公積之分派。
- (5) 甲種特別股於發行屆滿三年之次日起得轉換為普通股之權利。
- (6) 甲種特別股股東於普通股股東會具有表決權，亦可選舉董事（含獨立董事）之權利；且甲種特別股就特別股股東會及關係甲種特別股之股東權利事項亦有表決權。

- (7) 甲種特別股分派公司剩餘財產之順序優先於普通股，但每股以不超過發行價格加計應付未付之股息總額為限。
- (8) 甲種特別股發行期間為無期限，甲種特別股股東無要求本公司提前收回其所持有之甲種特別股之權利，但本公司得於發行屆滿三年之次日起隨時按原實際發行價格以現金收回或其他法令許可之方式，收回全部或一部之甲種特別股。未收回之甲種特別股，仍延續本條各種發行條件之權利義務至本公司收回為止。於甲種特別股收回當年度，如本公司股東會決議發放股息，截至收回日應發放之股息，按當年度實際發行日數計算。
- (9) 本公司以現金增資發行普通股新股時，甲種特別股股東與普通股股東有相同之優先認股權。
- (10) 甲種特別股符合提前收回之情形或發行期間屆滿後，本公司因不可抗力或不可歸責本公司之事由致無法收回甲種特別股之全部或一部時，其未收回之特別股之權利，仍依前開各款發行條件延續至本公司全數收回所有甲種特別股為止。其股息亦按原年利率以實際展延期間計算，不得損及甲種特別股按照本公司之公司章程享有之權利。

本公司於 111 年 3 月 7 日董事會決議尚未發行之特別股計 49,105 仟股，於剩餘發行期限內不繼續發行。

二四、權益

(一) 普通股股本

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
額定股數（仟股）	<u>700,000</u>	<u>700,000</u>	<u>700,000</u>
額定股本	<u>\$ 7,000,000</u>	<u>\$ 7,000,000</u>	<u>\$ 7,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數（仟股）	<u>476,297</u>	<u>476,297</u>	<u>445,797</u>
已發行股本	<u>\$ 4,762,967</u>	<u>\$ 4,762,967</u>	<u>\$ 4,457,965</u>
預收股本	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,247</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。另已發行之私募甲種特別股 25,895 仟股，請參閱附註二三。

本公司以 111 年 7 月 13 日為增資基準日辦理現金增資 30,500 仟股，每股面額 10 元，以每股 26.50 元溢價發行，實收增資股款 808,250 仟元，發行股數增加至 476,297 仟股，本公司已於 111 年 8 月 4 日完成變更登記。

本公司資本總額保留 50,000 仟元，共計 5,000 仟股，每股面額 10 元，供發行員工認股權憑證使用，得依董事會決議分次發行。

(二) 資本公積

	112年6月30日	111年12月31日	111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			
普通股發行溢價	\$ 979,174	\$ 991,729	\$ 473,270
已失效員工認股權	6,233	6,233	-
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
認列對權益法投資公司			
所有權權益變動數	11	11	11
<u>不得作為任何用途</u>			
員工認股權	-	-	21,442
特別股轉換權	327,051	327,051	327,051
	<u>\$ 1,312,469</u>	<u>\$ 1,325,024</u>	<u>\$ 821,774</u>

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，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

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，加計以前年度累積未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。本公司章程之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二五(六)員工及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，適當分派股利。股利以現金或股票方式分派，其中現金股利之比例不得低於股利總數之 10%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司於 112 年 5 月 24 日及 111 年 6 月 9 日舉行股東常會，分別決議通過 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	111年度	110年度
法定盈餘公積	<u>\$ 18,741</u>	<u>\$ 4,632</u>
特別盈餘公積	<u>\$ 129,364</u>	<u>\$ 41,685</u>
現金股利	<u>\$ 37,664</u>	<u>\$ -</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 0.075</u>	<u>\$ -</u>

本公司於 112 年 5 月 24 日經股東會決議以資本公積－股票發行溢價配發現金股利 12,555 仟元，每股 0.025 元。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
期初餘額	(\$ 234)	(\$ 869)
當期產生		
國外營運機構之換算 差額	114	539
與可能重分類之項目 相關之所得稅	(24)	(107)
期末餘額	<u>(\$ 144)</u>	<u>(\$ 437)</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

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
期初餘額	(\$170,641)	(\$174,284)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	-	(459)
採用權益法之子公司 份額	5	(45)
期末餘額	<u>(\$170,636)</u>	<u>(\$174,788)</u>

3. 避險工具損益

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
期初餘額	(\$ 174)	\$ -
當期產生		
避險工具公允價值變動損益		
匯率風險－遠期外匯合約	119	-
移轉至被避險項目之原始帳面金額		-
匯率風險－遠期外匯合約	99	-
相關所得稅	(44)	-
期末餘額	\$ -	\$ -

(五) 非控制權益

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 95	\$ 95
歸屬於非控制權益之份額		
本期淨利	2	-
取得元金創能股份有限公司所增加之非控制權益	2,900	-
期末餘額	\$ 2,997	\$ 95

二五、淨 利

(一) 營業收入

1. 合約餘額

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日	111年1月1日
應收帳款（附註九）	\$ 915,201	\$ 1,164,930	\$ 673,104	\$ 754,026
應收帳款－關係人（附註九及三二）	\$ 24,859	\$ 9,498	\$ 44,884	\$ 88,484
合約負債				
模組銷貨	\$ 66,922	\$ 117,745	\$ 232,528	\$ 294,232

有關於合約產生應收款項之說明，請參閱附註九。

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。

2. 客戶合約收入之細分

收入細分資訊，請參閱附註三八(一)。

3. 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務預期認列為收入之時點如下：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
模組銷貨			
－111 年度履行	\$ -	\$ -	\$ 232,528
－112 年度履行	<u>66,922</u>	<u>117,745</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 66,922</u>	<u>\$ 117,745</u>	<u>\$ 232,528</u>

(二) 利息收入

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
銀行存款	\$ 1,770	\$ 34	\$ 5,675	\$ 260
按攤銷後成本衡量之金融資產				
融資資產	1,310	213	1,601	213
其他金融資產	419	114	879	361
其他	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>15</u>	<u>541</u>
合 計	<u>\$ 3,501</u>	<u>\$ 365</u>	<u>\$ 8,170</u>	<u>\$ 1,375</u>

(三) 折舊及攤銷

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
不動產、廠房及設備	\$ 331,546	\$ 130,927	\$ 514,623	\$ 262,385
使用權資產	2,569	3,423	5,226	7,063
投資性不動產	2,934	3,083	5,869	6,221
其他無形資產	<u>850</u>	<u>399</u>	<u>1,524</u>	<u>784</u>
合 計	<u>\$ 337,899</u>	<u>\$ 137,832</u>	<u>\$ 527,242</u>	<u>\$ 276,453</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 330,581	\$ 130,234	\$ 512,903	\$ 261,157
營業費用	<u>6,468</u>	<u>7,199</u>	<u>12,815</u>	<u>14,512</u>
	<u>\$ 337,049</u>	<u>\$ 137,433</u>	<u>\$ 525,718</u>	<u>\$ 275,669</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 458	\$ 228	\$ 829	\$ 448
推銷費用	312	102	544	198
管理費用	74	65	140	131
研究發展費用	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>7</u>
	<u>\$ 850</u>	<u>\$ 399</u>	<u>\$ 1,524</u>	<u>\$ 784</u>

(四) 投資性不動產之直接營運費用

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
產生租金收入				
折舊費用	\$ 2,934	\$ 3,083	\$ 5,869	\$ 6,221
稅 捐	101	152	201	246
	<u>\$ 3,035</u>	<u>\$ 3,235</u>	<u>\$ 6,070</u>	<u>\$ 6,467</u>

(五) 員工福利費用

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
退職後福利				
確定提撥計畫 (附註二二)	\$ 10,393	\$ 9,729	\$ 21,097	\$ 18,636
股份基礎給付 (附註二八)	-	21,442	-	21,442
薪資費用	280,614	228,126	542,238	447,373
勞健保費用	27,681	23,971	56,859	46,298
其他員工福利費用	29,942	20,485	62,700	41,634
員工福利費用合計	<u>\$ 348,630</u>	<u>\$ 303,753</u>	<u>\$ 682,894</u>	<u>\$ 575,383</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 287,426	\$ 243,522	\$ 563,565	\$ 473,160
營業費用	61,204	60,231	119,329	102,223
	<u>\$ 348,630</u>	<u>\$ 303,753</u>	<u>\$ 682,894</u>	<u>\$ 575,383</u>

(六) 員工及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以不低於 5% 及不高於 5% 提撥員工及董事酬勞，惟尚有待彌補虧損者，應預先保留彌補數額。

合併公司 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日估列之員工及董監酬勞如下：

估計比例

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
員工酬勞	5.2%	5.0%
董事酬勞	3.0%	0.5%

金 額

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
員工酬勞	<u>\$ 7,941</u>	<u>\$ 678</u>	<u>\$ 16,230</u>	<u>\$ 1,914</u>
董事酬勞	<u>\$ 3,561</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 9,363</u>	<u>\$ 191</u>

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。

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 112 年 3 月 8 日及 111 年 3 月 14 日經董事會決議如下：

金 額

	111年度		110年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$	9,586	\$	2,392
董監事酬勞		6,710		1,440

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞之決議配發金額與 111 及 110 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。

(七) 外幣兌換淨（損）益

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
外幣兌換利益總額	\$ 8,495	\$ 44,560	\$ 24,216	\$ 47,405
外幣兌換損失總額	(3,377)	(33,105)	(26,616)	(65,739)
淨（損）益	<u>\$ 5,118</u>	<u>\$ 11,455</u>	<u>(\$ 2,400)</u>	<u>(\$ 18,334)</u>

(八) 財務成本

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
利息費用	\$ 19,998	\$ 19,034	\$ 42,577	\$ 37,078
特別股股息	3,075	3,075	7,161	6,150
融資成本	2,015	2,333	3,437	4,056
租賃負債之利息	95	184	214	355
其 他	299	476	378	672
減：利息資本化	(9,996)	(7,764)	(21,554)	(12,857)
	<u>\$ 15,486</u>	<u>\$ 17,338</u>	<u>\$ 32,213</u>	<u>\$ 35,454</u>

利息資本化相關資訊如下：

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
利息資本化金額	<u>\$ 9,996</u>	<u>\$ 7,764</u>	<u>\$ 21,554</u>	<u>\$ 12,857</u>
利息資本化利率	3.08%	2.48%	3.08%	2.40%

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅利益之主要組成項目如下：

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
遞延所得稅				
本期產生者	<u>8,269</u>	<u>1,576</u>	<u>32,692</u>	<u>7,092</u>
認列於損益之所得稅				
利益	<u>\$ 8,269</u>	<u>\$ 1,576</u>	<u>\$ 32,692</u>	<u>\$ 7,092</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
遞延所得稅				
當期產生				
— 國外營運機構				
換算	(\$ 37)	(\$ 57)	(\$ 24)	(\$ 107)
— 現金流量避險	<u>(8)</u>	<u>-</u>	<u>(44)</u>	<u>-</u>
	<u>(\$ 45)</u>	<u>(\$ 57)</u>	<u>(\$ 68)</u>	<u>(\$ 107)</u>

(三) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

	112年6月30日	111年6月30日
虧損扣抵	<u>\$ 1,594,713</u>	<u>\$ 2,625,134</u>
可減除暫時性差異		
金融資產減損損失	<u>\$ 1,705</u>	<u>\$ 1,705</u>

(四) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 112 年 6 月 30 日止，合併公司虧損扣抵稅額相關資訊如下：

尚未抵減稅額	最後扣抵年度
\$ 46,898	116年
238,290	117年
89,609	118年
126,960	119年
320	121年
<u>489</u>	122年
<u>\$ 502,556</u>	

上列未使用虧損扣抵資訊包括未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵稅額如下：

	112年6月30日	111年6月30日
虧損扣抵		
116 年度到期	\$ -	\$ 70,168
117 年度到期	101,565	238,290
118 年度到期	89,609	89,609
119 年度到期	126,960	126,960
121 年度到期	320	-
122 年度到期	489	-
	<u>\$ 318,943</u>	<u>\$ 525,027</u>

(五) 所得稅核定情形

本公司截至 109 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定，核定數與申報數並無重大差異。

彰陽光電公司、雲生光電公司及雲興光電公司、厚昌能源公司、恆永能源公司、恆立能源公司及永立能源公司之營利事業所得稅申報，截至 110 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定，核定數與申報數並無重大差異。

二七、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：

本期淨利

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
用以計算基本及稀釋每股 盈餘之淨利				
歸屬於本公司業主之 淨利	<u>\$ 143,107</u>	<u>\$ 14,395</u>	<u>\$ 319,212</u>	<u>\$ 43,272</u>

股 數

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘之 普通股加權平均股數	476,297	445,797	476,297	445,797
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
員工酬勞	<u>455</u>	<u>56</u>	<u>547</u>	<u>80</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均數	<u>476,752</u>	<u>445,853</u>	<u>476,844</u>	<u>445,877</u>

單位：仟股

若本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。

截至 112 年 6 月 30 日止，本公司流通在外特別股，因尚未可行使轉讓權利，是以未納入稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數之計算。

二八、股份基礎給付協議

本公司於 111 年 6 月辦理現金增資，其中保留員工可認購股份，依選擇權評價模式計算之酬勞成本 21,442 仟元，並同額增加資本公積。

員工認股權之相關假設資訊揭露如下：

	給 與 日
	111年6月14日
認股權公平價值	每股 7.03 元
行使價格	每股 26.5 元
存續期間	12 天
股價波動率	44.08%
無風險利率	0.6624%

二九、現金流量資訊

(一) 非現金交易

合併公司於 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日進行下列部分現金交易之投資活動：

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
購置不動產、廠房及設備	\$ 632,463	\$ 284,060
預付設備款淨變動	85,862	449,759
應付設備款淨變動	(7,876)	13,731
匯率影響數	555	838
支付現金	<u>\$ 711,004</u>	<u>\$ 748,388</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

112年1月1日至6月30日

	非 現 金 之 變 動							
	112年1月1日	現 金 流 量	新 增 租 賃	一 年 內 到 期 之 長 期 借 款	利 息 費 用 攤 銷 數	匯 率 影 響 數	其 他	112年6月30日
短期借款	\$ 939,962	(\$ 495,163)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 444,799
應付短期票券	329,513	10,260	-	-	3,312	-	(3,312)	339,773
一年內到期之長期借款	218,604	(146,145)	-	262,886	-	-	-	335,345
長期借款	1,931,346	465,775	-	(262,886)	-	-	-	2,134,235
存入保證金	3,705	54,295	-	-	-	-	-	58,000
租賃負債	10,869	(5,182)	7,110	-	214	-	(214)	12,797
特別股負債	287,949	-	-	-	-	-	-	287,949
	<u>\$ 3,721,948</u>	<u>(\$ 116,160)</u>	<u>\$ 7,110</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,526</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,526)</u>	<u>\$ 3,612,898</u>

111年1月1日至6月30日

	非 現 金 之 變 動							
	111年1月1日	現 金 流 量	新 增 租 賃	一 年 內 到 期 之 長 期 借 款	利 息 費 用 攤 銷 數	匯 率 影 響 數	其 他	111年6月30日
短期借款	\$ 598,972	\$ 157,023	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,587	\$ -	\$ 764,582
應付短期票券	-	399,676	-	-	1,096	-	(1,096)	399,676
一年內到期之長期借款	412,623	(335,764)	-	967,961	-	-	-	1,044,820
長期借款	2,140,785	227,400	-	(967,961)	-	-	-	1,400,224
存入保證金	3,705	-	-	-	-	-	-	3,705
租賃負債	10,711	(7,066)	4,064	-	355	-	(355)	7,709
特別股負債	287,949	-	-	-	-	-	-	287,949
	<u>\$ 3,454,745</u>	<u>\$ 441,269</u>	<u>\$ 4,064</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,451</u>	<u>\$ 8,587</u>	<u>(\$ 1,451)</u>	<u>\$ 3,908,665</u>

三十、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。

合併公司主要管理階層依照經濟環境及業務考量不定期檢視合併公司資本結構。合併公司依據主要管理階層之評估及建議並依循法令規定，將藉由現金增資發行新股及融資等方式平衡其整體資本結構。

三一、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

非按公允價值衡量之金融資產及金融負債中，其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

112 年 6 月 30 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生性工具	\$ -	\$ 287	\$ -	\$ 287

111 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 637	\$ -	\$ 637
避險之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 218	\$ -	\$ 218

111 年 6 月 30 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生性工具	\$ -	\$ 5,482	\$ -	\$ 5,482
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				
－國外非上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 5,604	\$ 5,604

112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
衍生工具－遠期外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

3. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節表

111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

金 融 資 產	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	\$ 6,063
認列於其他綜合損益 透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產未實現評價損益	(459)
期末餘額	\$ 5,604

4. 第 3 等級衡量公允價值所採用之評價技術及假設

國外未上市（櫃）權益投資公允價值係參考被投資公司近期發布財務報表之淨值及採用市場法估算公允價值，其判定係參考同類型公司評價及被投資公司營運情形估算。

(三) 金融工具之種類

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 287	\$ -	\$ 5,482
按攤銷後成本衡量（註 1）	2,150,081	2,460,944	1,789,372
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	-	-	5,604
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量	-	637	-
避險之金融負債	-	218	-
按攤銷後成本衡量（註 2）	4,294,705	4,810,222	4,994,354

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－流動、應收帳款淨額、應收帳款－關係人淨額、其他應收款（不含應收營業稅退稅款）、其他應收款－關係人、存出保證金（帳列其他非流動資產）及其他金融資產－受限制資產

(帳列其他流動及非流動資產)等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款(不含應付薪資獎金、勞健保、退休金、股利及營業稅)、長期借款(包含一年內到期)、特別股負債及存入保證金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透過損益公允價值衡量之金融資產、按透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收款項、應付款項、短期借款、長期借款及租賃負債等。合併公司之財務管理部門統籌協調進入國內與國際金融市場操作，依照風險程度與廣度分析風險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(包含匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

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)，以及具匯率風險曝險之衍生工具帳面金額，請參閱附註三六。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，合併公司之敏感度分析。5% 係為合併公司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。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 元 之 影 響	
	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
(損) 益	<u>\$ 7,821</u>	<u>\$ 53,817</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計價之銀行存款、其他金融資產－受限制資產、短期借款及應收、應付款項。

合併公司於本期對美元匯率敏感度下降，主係因本期以美元計價之短期借款減少所致。

避險會計

合併公司之避險策略係以簽訂遠期外匯合約規避預期於未來發生之外幣機器採購合約之匯率變動風險，並指定為現金流量避險。避險調整數係於預期採購交易實際發生時，調整非金融被避險項目之帳面金額。

對於高度很有可能之預期採購交易之避險，遠期外匯合約之主要條件（如金額、期間及幣別）係配合被避險項目所議定。合併公司採質性評估判定遠期外匯合約及被避險預期交易之價值會因被避險匯率之變動而有系統地反向變動。合併公司係比較遠期外匯合約公允價值之變動採購成本之變動以評估避險有效性。

避險關係之避險無效性主要來自於合併公司與交易對方之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響，此信用風險並不會影響被避險項目導因於匯率變動之公允價值變動，以及被避險預期交易發生時點變動。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

合併公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

112 年 6 月 30 日

避險工具幣別	合約金額（仟元）	到期期間	遠期價格	資產負債表單行項目	帳面金額
現金流量避險					
預期採購－遠期外匯合約	USD 867/NTD 26,795	112年1月18日	\$ 30.905	避險之金融負債	\$ -
預期採購－遠期外匯合約	USD 289/NTD 8,817	112年4月25日	30.507	避險之金融負債	-
預期採購－遠期外匯合約	RMB 6,690/NTD 29,712	112年4月25日	4.441	避險之金融負債	-

111 年 12 月 31 日

避險工具幣別	合約金額（仟元）	到期期間	遠期價格	資產負債表單行項目	帳面金額
現金流量避險					
預期採購－遠期外匯合約	USD 867/NTD 26,795	112年1月18日	\$ 30.905	避險之金融負債	\$ 218

被避險項目

現金流量避險

預期採購(i)

其他權益帳面金額

持續適用避險會計

(\$ 174)

112 年 1 月 1 日 6 月 30 日

綜合損益影響

現金流量避險

預期採購(i) (ii)

認列於其他綜合

損益之避險利益

\$ 75

(i) 合併公司已簽定機器採購合約，並已簽訂遠期外匯合約，以規避因預期未來採購交易所可能產生之匯率變動風險，屆時原遞延列於權益之金額將計入機器設備之帳面金額。

(ii) 避險相關其他權益之調節資訊，參閱附註二四。

(2) 利率風險

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：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
具公允價值利率風險			
－金融負債	\$ 640,519	\$ 628,331	\$ 695,334
具現金流量利率風險			
－金融資產	1,013,290	1,093,939	884,359
－金融負債	2,914,379	3,089,912	3,209,626

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生金融工具於資產負債表日之利率暴險而決定。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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將分別減少／增加 2,376 仟元及 2,907 仟元，主因為合併公司之長期借款利率風險之暴險。

合併公司本期對利率敏感度下降，主係變動利率之銀行借款減少所致。

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合併公司營業收入前十大客戶，截至 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，

應收帳款總額來自主要客戶之比率分別為 79.30%、88.42% 及 56.75%。

3. 流動性風險

合併公司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。合併公司管理層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

下表係合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

112 年 6 月 30 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>				
浮動利率工具	\$ 11,506	\$ 368,837	\$ 464,738	\$ 2,299,189
固定利率工具	339,773	-	-	287,949
無附息負債	334,611	248,805	112,056	57,132
租賃負債	627	1,254	5,643	5,586
	<u>\$ 686,517</u>	<u>\$ 618,896</u>	<u>\$ 582,437</u>	<u>\$ 2,649,856</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年
租賃負債	<u>\$ 7,524</u>	<u>\$ 5,586</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

111 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>				
浮動利率工具	\$ 281,350	\$ 68,754	\$ 926,374	\$ 2,237,696
固定利率工具	229,720	99,793	-	287,949
無附息負債	737,795	306,887	51,811	6,355
租賃負債	600	1,200	4,116	5,486
	<u>\$ 1,249,465</u>	<u>\$ 476,634</u>	<u>\$ 982,301</u>	<u>\$ 2,537,486</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年
租賃負債	<u>\$ 5,916</u>	<u>\$ 5,486</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

111 年 6 月 30 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>				
浮動利率工具	\$ 39,003	\$ 318,877	\$ 1,524,600	\$ 1,495,044
固定利率工具	399,676	-	-	287,949
無附息負債	638,158	416,689	42,256	-
租賃負債	785	1,527	5,503	-
	<u>\$ 1,077,622</u>	<u>\$ 737,093</u>	<u>\$ 1,572,359</u>	<u>\$ 1,782,993</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年
租賃負債	<u>\$ 7,815</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。

112 年 6 月 30 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年 以 上
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 17,409	\$ -	\$ -	\$ -
一流 出	(17,122)	-	-	-
	<u>\$ 287</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

111 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年 以 上
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 113,014	\$ -	\$ -	\$ -
一流 出	(113,869)	-	-	-
	<u>(\$ 855)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

111 年 6 月 30 日

	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年 以 上
總額交割				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 29,458	\$ 82,563	\$ 249,739	\$ -
一流 出	(28,490)	(79,158)	(248,630)	-
	<u>\$ 968</u>	<u>\$ 3,405</u>	<u>\$ 1,109</u>	<u>\$ -</u>

(3) 融資額度

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
無擔保銀行額度			
— 已動用金額	\$ 626,274	\$ 1,380,758	\$ 1,116,844
— 未動用金額	<u>1,473,152</u>	<u>477,943</u>	<u>793,860</u>
	<u>\$ 2,099,426</u>	<u>\$ 1,858,701</u>	<u>\$ 1,910,704</u>
有擔保銀行額度			
— 已動用金額	\$ 3,006,800	\$ 1,975,000	\$ 3,382,200
— 未動用金額	<u>2,216,361</u>	<u>1,465,505</u>	<u>621,600</u>
	<u>\$ 5,223,161</u>	<u>\$ 3,440,505</u>	<u>\$ 4,003,800</u>

三二、關係人交易

除已於其他附註揭露外，合併公司與關係人間之交易如下，交易條件及價格係分別議定：

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
元昱公司	關聯企業
厚固開發公司	關聯企業

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 ／ 名 稱	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
銷貨收入	關聯企業	<u>\$ 70,076</u>	<u>\$ 93,636</u>	<u>\$ 70,080</u>	<u>\$ 130,131</u>

銷貨交易係依合約決定價格及收款期間，皆與一般公司相當。

(三) 租金收入

關係人類別／名稱	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
關聯企業				
厚固開發公司	\$ 401	\$ -	\$ 680	\$ -

租金係依一般市場行情簽訂契約，每月收取租金

(四) 其他收入

關係人類別／名稱	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
關聯企業				
厚固開發公司	\$ 692	\$ 802	\$ 984	\$ 1,494

係收取庶務及電廠維護清潔費用，交易內容係依合約決定價格及收款期間。

(五) 應收帳款－關係人

帳列項目	關係人類別／名稱	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應收帳款－關係人	關聯企業			
	厚固開發公司	\$ 24,859	\$ 9,498	\$ 13,474
	元昱公司	-	-	31,411
		<u>\$ 24,859</u>	<u>\$ 9,498</u>	<u>\$ 44,885</u>

流通在外之應收帳款－關係人未收取保證且均未逾期。112年6月30日暨111年12月31日及6月30日之應收帳款－關係人經評估無須提列備抵損失。

(六) 其他應收款

帳列項目	關係人類別／名稱	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
其他應收款－關係人	關聯企業			
	厚固開發公司	\$ 13,985	\$ 1,296	\$ 742
	元昱公司	-	120	120
		<u>\$ 13,985</u>	<u>\$ 1,416</u>	<u>\$ 862</u>

係收取現金股利、庶務費用及設備維運費之款項。

(七) 合約負債

帳列項目	關係人類別／名稱	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
合約負債	關聯企業	\$ -	\$ 685	\$ 1,156

(八) 主要管理階層薪酬

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 22,367	\$ 9,348	\$ 44,522	\$ 22,302
退職後福利	162	144	324	252
	<u>\$ 22,529</u>	<u>\$ 9,492</u>	<u>\$ 44,846</u>	<u>\$ 22,554</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。

三三、質抵押之資產

下列資產已質抵押作為進口關稅、銀行擔保及購料借款、承攬電廠業務、其他信用融通之擔保品：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
土地	\$ 1,071,526	\$ 425,279	\$ 1,071,526
房屋及建築	1,871,569	758,252	80,046
機器設備	180,939	319,266	525,629
投資性不動產	90,947	92,093	144,506
採用權益法之投資	133,815	94,212	96,270
其他金融資產－受限制資產 (帳列其他流動及非流動 資產)	92,998	133,282	117,928
	<u>\$ 3,441,794</u>	<u>\$ 1,822,384</u>	<u>\$ 2,035,905</u>

三四、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

(一) 已承諾工程合約

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
已請購金額	\$ 96,634	\$ 458,897	\$ 288,748
未來請購金額	133,283	140,303	290,487
合約金額總計	<u>\$ 229,917</u>	<u>\$ 599,200</u>	<u>\$ 579,235</u>

(二) 已承諾購料合約

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
已請購金額	\$ 1,086,981	\$ 586,901	\$ 658,455
未來請購金額	945,257	1,101,911	1,457,873
合約金額總計	<u>\$ 2,032,238</u>	<u>\$ 1,688,812</u>	<u>\$ 2,116,328</u>

(三) 已承諾訂購設備合約

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
已請購金額	\$ 394,718	\$ 386,646	\$ 794,167
未來請購金額	<u>83,674</u>	<u>457,954</u>	<u>238,880</u>
合約金額總計	<u>\$ 478,392</u>	<u>\$ 844,600</u>	<u>\$ 1,033,047</u>

三五、重大之期後事項：無。

三六、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，
（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）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：各外幣仟元／新台幣仟元

112 年 6 月 30 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	17,239	31.14	(美元：新台幣)	\$	536,822		
非貨幣性項目								
美 元		262	31.14	(美元：新台幣)		8,167		
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		12,216	31.14	(美元：新台幣)		380,406		

111 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	17,928	30.71	(美元：新台幣)	\$	550,569		
非貨幣性項目								
美 元		263	30.71	(美元：新台幣)		8,071		
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		19,355	30.71	(美元：新台幣)		594,392		

111 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	\$	7,257	29.72	(美元：新台幣)	\$	215,678		
<u>非貨幣性項目</u>								
日 圓		25,683	0.2182	(日圓：新台幣)		5,604		
美 元		262	29.72	(美元：新台幣)		7,801		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		43,473	29.72	(美元：新台幣)		1,292,018		

具重大影響之外幣未實現兌換（損）益如下：

		112年4月1日至6月30日		111年4月1日至6月30日	
外	幣	匯	率	未實現淨兌換 (損) 益	未實現淨兌換 (損) 益
美	元	30.55 (美元：新台幣)		<u>\$ 5,011</u>	<u>29.455 (美元：新台幣)</u> <u>\$ 12,463</u>

		112年1月1日至6月30日		111年1月1日至6月30日	
外	幣	匯	率	未實現淨兌換 (損) 益	未實現淨兌換 (損) 益
美	元	30.55 (美元：新台幣)		<u>\$ 891</u>	<u>28.725 (美元：新台幣)</u> <u>(\$ 7,964)</u>

三七、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：(附表一)。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業）：(附表二)。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：(無)。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：(附表三)。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：(無)。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：(無)。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：(無)。
9. 從事衍生工具交易 (附註七及三一)。
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。(無)

(二) 轉投資事業相關資訊：(附表四)。

(三) 大陸投資資訊：(無)。

(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。
(附表五)

三八、部門資訊

營運部門財務資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門分別為太陽能模組部門及其他部門。

太陽能模組部門：提供太陽能模組等相關產品之生產及銷售業務。

(一) 部門收入與營運結果

	模 組 部 門	其 他 部 門	銷 除 部 門 間 收 入 及 損 益	合 計
<u>112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u>				
來自企業外客戶之收入	\$ 4,461,804	\$ 85,999	\$ -	\$ 4,547,803
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
部門(損)益	\$ 248,990	(\$ 19,783)	\$ 822	\$ 230,029
<u>111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u>				
來自企業外客戶之收入	\$ 3,820,881	\$ 76,207	\$ -	\$ 3,897,088
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
部門(損)益	\$ 79,150	\$ 5,548	\$ -	\$ 84,698

(二) 部門總資產

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
部 門 資 產			
太陽能模組部門	\$ 10,673,474	\$ 11,005,233	\$ 10,326,696
其他部門	393,918	302,817	286,832
合併資產總額	\$ 11,067,392	\$ 11,308,050	\$ 10,613,528

元晶太陽能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 6 月 30 日

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證之限額 (註 2)	本期最高背書 保證餘額 (註 4)	期末背書保證餘額 (註 4)	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(%) (註 3)	背書保證最高限額 (註 2)	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
		公司名稱	關係 (註 1)											
0	元晶太陽能科技股份有限公司	元昱太陽能光電股份有限公司	5	\$ 1,283,986	\$ 120,000	\$ 120,000	\$ 120,000	\$ 120,000	1.87	\$ 1,283,986	N	N	N	
0	元晶太陽能科技股份有限公司	厚昌能源股份有限公司	2	1,283,986	195,000	195,000	150,028	-	3.04	1,283,986	Y	N	N	

註 1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列五種，標示種類即可：

1. 有業務往來之公司。
2. 公司直接及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. 本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，得為背書保證，且其金額不得超過本公司淨值之百分之十。但本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間背書保證，不在此限。
5. 本公司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，或因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對被投資公司背書保證者，不受前四款規定之限制，得為背書保證。

註 2：本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之四十五。對單一企業背書保證額度以不超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之三十為限。淨值以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表所載為準。

註 3：係依提供背書保證公司之財務資料計算。

註 4：本期最高背書保證餘額及期末背書保證餘額係董事會通過之額度。

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及屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業）
 民國 112 年 6 月 30 日

附表二

單位：新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	公 允 價 值	備 註
				股 數 (股)				
元晶太陽能科技 股份有限公司	<u>國內非上市（櫃）普通股</u> 旭晶能源科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	62,591	\$ -	2.23%	\$ -	—

註：上列期末持有有價證券均未有質押之情事。

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表三

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有權人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
元晶太陽能科技股份有限公司	房屋及建築	110.8.26 (註)	\$ 326,115	\$ 326,115	英城營造股份有限公司	無	—	—	—	\$ -	工程合約	廠房	無

註：係交易簽約日。

元晶太陽能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
民國 112 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

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		帳 面 金 額	被 投 資 公 司 本 期 (損) 益	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益	備 註
				本 期 期 末	上 期 期 末	股 數 (仟 股)	比 率 (%)				
元晶太陽能科技股份有限公司	TSEC AMERICA, INC.	1235 N Harbor Blvd Ste 240, Fullerton, CA 92832, U.S.A.	發電設備與太陽能相關產品之銷售	\$ 31,129 (USD 1,000,000)	\$ 31,129 (USD 1,000,000)	100	100	\$ 8,167	(\$ 17)	(\$ 17)	註 1、4 及 6
	厚昌能源股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	120,500	120,500	12,050	100	116,409	(2,446)	(2,446)	註 1 及 6
	彰陽光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	400	400	40	80	384	1	1	註 1 及 6
	雲生光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	500	500	50	100	479	1	1	註 1 及 6
	雲興光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	500	500	50	100	479	1	1	註 1 及 6
	TSECPV(HK) LIMITED	806-807, 8/F, One Pacific Place, 88 Queensway, Hong Kong	發電設備與太陽能相關產品之銷售	200 (USD 6,500)	200 (USD 6,500)	-	100	59	(30)	(30)	註 1 及 6
	恆立能源股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	89	89	10	100	80	-	-	註 1 及 6
	厚固能源開發股份有限公司	新北市新店區復興里北新路 3 段 225 號 8 樓	再生能源自用發電設備業	213,804	213,804	21,380	45.49	239,953	32,913	14,973	註 2 及 5
	元昱太陽光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	120,000	120,000	12,000	20	133,815	189,811	39,602	註 3、5 及 7
	元金創能股份有限公司	新北市新店區復興里北新路 3 段 225 號 8 樓	再生能源自用發電設備業	26,100	-	2,610	90	26,120	22	20	註 1 及 6
厚昌能源股份有限公司	恆永能源股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	100	100	10	100	89	-	-	註 1 及 6
	永立能源股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	100	100	10	100	89	-	-	註 1 及 6

註 1：係採權益法評價子公司之投資損益，按經會計師核閱之財務報表計算。

註 2：係採權益法評價關聯企業之投資損益，按經會計師核閱之財務報表計算。

註 3：係採權益法評價關聯企業之投資損益，按經其他會計師核閱之財務報表計算。

註 4：本公司於 107 年 9 月 11 日董事會決議清算並解散子公司 TSEC AMERICA, INC.，截至 112 年 8 月 9 日止，TSEC AMERICA, INC.尚未完成清算流程。

註 5：帳面金額包含未實現銷貨毛利。

註 6：於編製本合併財務報表，業已合併沖銷。

註 7：本公司出具元昱公司之股權予金融行庫作為元昱公司融資擔保品，抵押資訊請參閱附註三三。

元晶太陽能科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 112 年 6 月 30 日

附表五

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
無		

註：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。