

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109及108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		-
四、合併資產負債表	4		-
五、合併綜合損益表	5		-
六、合併權益變動表	6		-
七、合併現金流量表	7~8		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	9		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	9		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	9~11		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		五
(六) 重要會計項目之說明	13~46		六~二八
(七) 關係人交易	46~47		二九
(八) 質抵押之資產	47		三十
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	48		三一
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	48		三二
(十二) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	48~50		三三
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	50, 52~53		三四
2. 轉投資事業相關資訊	50, 54~55		三四
3. 大陸投資資訊	50		三四
4. 主要股東資訊	50, 56		三四
(十四) 部門資訊	51		三五

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民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 年及 108 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

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

結 論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達元晶太陽能科技股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 109 年及 108 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。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 黃 海 悅

黃海悅



會計師 陳 蓓 旬

陳蓓旬



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920131587 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 109 年 8 月 10 日

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司

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

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109年6月30日 (經核閱)			108年12月31日 (經查核)			108年6月30日 (經核閱)		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動資產									
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 374,234	5		\$ 433,772	6		\$ 161,800	2	
1172	應收帳款淨額 (附註七及二二)	253,476	3		172,119	2		307,804	4	
1200	其他應收款 (附註七)	31,546	-		29,287	-		58,686	1	
1210	其他應收款-關係人 (附註二九)	170	-		170	-		-	-	
1220	本期所得稅資產 (附註四)	106	-		111	-		42	-	
130X	存貨 (附註八及三十)	417,623	6		480,565	6		471,163	5	
1470	其他流動資產 (附註十六及三十)	407,298	6		196,666	3		977,170	11	
11XX	流動資產總計	<u>1,484,453</u>	<u>20</u>		<u>1,312,690</u>	<u>17</u>		<u>1,976,665</u>	<u>23</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 (附註九)	7,054	-		5,212	-		5,038	-	
1550	採用權益法之投資 (附註十一)	117,356	2		119,775	1		98	-	
1600	不動產、廠房及設備 (附註十二、十七、二六及三十)	5,129,358	70		6,009,318	77		6,330,534	73	
1755	使用權資產 (附註十三)	14,619	-		19,522	-		21,992	-	
1760	投資性不動產 (附註四、十四及三十)	194,010	3		-	-		-	-	
1780	其他無形資產 (附註十五)	2,139	-		3,047	-		4,872	-	
1840	遞延所得稅資產 (附註四)	182,171	2		181,050	2		191,724	2	
1990	其他非流動資產 (附註十六、二六及三十)	210,504	3		200,568	3		194,121	2	
15XX	非流動資產總計	<u>5,857,211</u>	<u>80</u>		<u>6,538,492</u>	<u>83</u>		<u>6,748,379</u>	<u>77</u>	
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 7,341,664</u>	<u>100</u>		<u>\$ 7,851,182</u>	<u>100</u>		<u>\$ 8,725,044</u>	<u>100</u>	
	負債及權益									
	流動負債									
2100	短期借款 (附註十七、二六及三十)	\$ 809,923	11		\$ 725,148	9		\$ 1,142,385	13	
2110	應付短期票券 (附註十七、二六及三十)	26,695	-		27,846	-		29,920	-	
2130	合約負債 (附註二二)	18,293	-		84,645	1		763,147	9	
2150	應付票據 (附註十八)	18	-		-	-		3	-	
2170	應付帳款 (附註十八)	481,216	7		386,398	5		342,362	4	
2219	其他應付款 (附註十九及二六)	214,170	3		269,090	4		362,899	4	
2230	本期所得稅負債 (附註四)	262	-		229	-		-	-	
2280	租賃負債-流動 (附註十三及二六)	11,686	-		10,867	-		13,595	-	
2320	一年內到期之長期借款 (附註十七、二六及三十)	1,376,211	19		1,425,945	18		836,722	10	
2399	其他流動負債	7,075	-		6,051	-		5,978	-	
21XX	流動負債總計	<u>2,945,549</u>	<u>40</u>		<u>2,936,219</u>	<u>37</u>		<u>3,497,011</u>	<u>40</u>	
	非流動負債									
2540	長期借款 (附註十七、二六及三十)	1,533,205	21		1,663,725	22		2,243,866	26	
2550	負債準備	10,002	-		7,844	-		5,785	-	
2570	遞延所得稅負債 (附註四)	-	-		2,469	-		-	-	
2580	租賃負債-非流動 (附註十三及二六)	3,295	-		8,894	-		8,498	-	
2645	存入保證金 (附註二六)	7,260	-		2,335	-		2,115	-	
25XX	非流動負債總計	<u>1,553,762</u>	<u>21</u>		<u>1,685,267</u>	<u>22</u>		<u>2,260,264</u>	<u>26</u>	
2XXX	負債總計	<u>4,499,311</u>	<u>61</u>		<u>4,621,486</u>	<u>59</u>		<u>5,757,275</u>	<u>66</u>	
	歸屬於本公司業主之權益									
3110	普通股股本	3,790,167	52		3,790,167	48		3,140,167	36	
3200	資本公積	5,460	-		5,460	-		-	-	
3350	未分配盈餘 (待彌補虧損)	(800,679)	(11)		(395,691)	(5)		3,062	-	
3400	其他權益	(173,748)	(2)		(175,516)	(2)		(175,460)	(2)	
31XX	本公司業主之權益總計	<u>2,821,200</u>	<u>39</u>		<u>3,224,420</u>	<u>41</u>		<u>2,967,769</u>	<u>34</u>	
36XX	非控制權益	21,153	-		5,276	-		-	-	
3XXX	權益總計	<u>2,842,353</u>	<u>39</u>		<u>3,229,696</u>	<u>41</u>		<u>2,967,769</u>	<u>34</u>	
	負債與權益總計	<u>\$ 7,341,664</u>	<u>100</u>		<u>\$ 7,851,182</u>	<u>100</u>		<u>\$ 8,725,044</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

代表人：張書愷

經理人：洪振仁

會計主管：張書愷



元晶太陽能科技股份有限公司及子公司

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

(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘（虧損）為元

代 碼		109年4月1日至6月30日		108年4月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註二二及三五）	\$ 1,224,678	100	\$ 1,021,160	100	\$ 2,229,215	100	\$ 2,237,359	100
5000	營業成本（附註八、二十及二二）	1,085,142	88	979,596	96	2,082,174	93	2,063,212	93
5900	營業毛利	139,536	12	41,564	4	147,041	7	174,147	7
	營業費用（附註二十、二二及二九）								
6100	推銷費用	20,750	2	16,960	2	44,684	2	38,992	2
6200	管理費用	39,756	3	39,784	4	67,507	3	77,828	3
6300	研究發展費用	13,758	1	12,446	1	23,971	1	21,673	1
6450	預期信用減損損失（迴轉利益）（附註七）	(1,132)	-	535	-	(1,920)	-	(634)	-
6000	營業費用合計	73,132	6	69,725	7	134,242	6	137,859	6
6500	其他收益及費損淨額（附註二二）	8	-	-	-	(383,501)	(17)	-	-
6900	營業淨利（損）	66,412	6	(28,161)	(3)	(370,702)	(16)	36,288	1
	營業外收入及支出								
7100	利息收入	8	-	625	-	290	-	709	-
7110	租金收入	5,557	-	-	-	7,410	-	-	-
7190	其他收入（附註二九）	2,645	-	1,795	-	12,298	-	2,491	-
7225	處分關聯企業利益	-	-	44,094	4	-	-	44,094	2
7230	外幣兌換淨利（損）（附註二二）	14,172	1	(3,690)	-	13,400	1	(5,804)	-
7235	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利	-	-	-	-	-	-	5	-
7050	財務成本（附註二二）	(30,010)	(2)	(36,620)	(3)	(68,126)	(3)	(70,858)	(3)
7060	採用權益法之關聯企業損益之份額（附註十一）	(1,515)	-	(16)	-	(2,419)	-	195	-
7000	營業外收入及支出合計	(9,143)	(1)	6,188	1	(37,147)	(2)	(29,168)	(1)
7900	稅前淨利（損）	57,269	5	(21,973)	(2)	(407,849)	(18)	7,120	-
7950	所得稅利益（費用）（附註四及二三）	317	-	(3,034)	-	3,309	-	(4,058)	-
8200	淨利（損）	57,586	5	(25,007)	(2)	(404,540)	(18)	3,062	-
	其他綜合損益								
8310	不重分類至損益之項目								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益（附註二一）	2,376	-	266	-	1,842	-	515	-
8360	後續可能重分類至損益之項目								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註二一）	(158)	-	64	-	(93)	-	92	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註二三）	32	-	(12)	-	19	-	(18)	-
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	2,250	-	318	-	1,768	-	589	-
8500	綜合損益總額	\$ 59,836	5	(\$ 24,689)	(2)	(\$ 402,772)	(18)	\$ 3,651	-
	淨利（損）歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 57,330	5	(\$ 25,007)	(2)	(\$ 404,988)	(18)	\$ 3,062	-
8620	非控制權益	256	-	-	-	448	-	-	-
8600		\$ 57,586	5	(\$ 25,007)	(2)	(\$ 404,540)	(18)	\$ 3,062	-
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 59,580	5	(\$ 24,689)	(2)	(\$ 403,220)	(18)	\$ 3,651	-
8720	非控制權益	256	-	-	-	448	-	-	-
8700		\$ 59,836	5	(\$ 24,689)	(2)	(\$ 402,772)	(18)	\$ 3,651	-
	每股盈餘（虧損）（附註二四）								
9710	基 本	\$ 0.15		(\$ 0.08)		(\$ 1.07)		\$ 0.01	
9810	稀 釋	\$ 0.15		(\$ 0.08)		(\$ 1.07)		\$ 0.01	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：偉任投資

代表人



經理人：洪振仁



會計主管：張書愷





元太能源投資股份有限公司及其子公司
民國 109 年 6 月 30 日
(僅經核閱本表，未經會計師查核)

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

代碼	歸屬於本公司之權益		其他附註		非控制權益 (附註一)	權益總計
	普通股 數(仟股)	股本 金額	資本公積 額	保留盈餘 (累積虧損)		
A1	476,855	\$ 4,768,550	\$ 332,205	\$ 78	\$ 175,824	\$ 2,964,118
B13	-	-	(78)	78	-	-
C11	-	-	(332,205)	332,205	-	-
F1	(162,838)	(1,628,383)	-	1,628,383	-	-
D1	-	-	-	3,062	-	3,062
D3	-	-	-	-	-	589
D5	-	-	-	3,062	-	3,651
Z1	314,017	\$ 3,140,167	\$ -	\$ 3,062	(\$ 175,309)	\$ 2,967,769
A1	379,017	\$ 3,790,167	5,460	(\$ 395,691)	(\$ 175,135)	\$ 3,224,420
O1	-	-	-	-	-	15,429
D1	-	-	-	(404,988)	-	(404,988)
D3	-	-	-	-	-	1,768
D5	-	-	-	(404,988)	(1,842)	(402,772)
Z1	379,017	\$ 3,790,167	\$ 5,460	(\$ 800,679)	(\$ 173,293)	\$ 2,821,200

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：傅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：張書愷



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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨(損)利	(\$ 407,849)	\$ 7,120
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	312,726	355,928
A20200	攤銷費用	988	2,207
A20300	預期信用減損迴轉利益	(1,920)	(634)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產之淨利益	-	(5)
A20900	財務成本	68,126	70,858
A21200	利息收入	(290)	(709)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之 份額	2,419	(195)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	1,849	-
A23200	處分關聯企業利益	-	(44,094)
A23700	不動產、廠房及設備之減損損 失	381,652	-
A24100	未實現外幣兌換淨(利益)損 失	(6,090)	5,270
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	-	10,005
A31150	應收帳款淨額	(81,519)	15,780
A31180	其他應收款	(3,017)	(2,023)
A31200	存 貨	62,942	90,971
A31240	其他流動資產	(3,561)	(20,441)
A32125	合約負債	(66,352)	652,680
A32130	應付票據	18	(2,112)
A32150	應付帳款	98,683	(299,307)
A32180	其他應付款	(17,149)	28,274
A32200	負債準備	2,158	2,034
A32230	其他流動負債	1,024	137
A33000	營運產生之現金	344,838	871,744

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
A33100	收取之利息	\$ 897	\$ 471
A33300	支付之財務成本	(68,215)	(70,792)
A33500	退還(支付)之所得稅	(224)	24
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>277,296</u>	<u>801,447</u>
	投資活動之現金流量		
B01800	取得關聯企業	-	(100)
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	-	46,357
B02700	購置不動產、廠房及設備(附註二 六)	(49,944)	(108,068)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	4,958	-
B03800	存出保證金減少	5,350	20,127
B04500	購置其他無形資產	(80)	(111)
B06700	其他金融資產-受限制資產增加	(215,363)	(879,712)
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(255,079)</u>	<u>(921,507)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	88,499	246,517
C00600	應付短期票券減少	(1,151)	(69)
C01600	舉借長期借款	146,039	113,737
C01700	償還長期借款	(326,293)	(257,502)
C03000	存入保證金增加	4,925	2,115
C04020	租賃負債本金償還	(8,903)	(8,383)
C05800	非控制權益淨增加	<u>15,429</u>	-
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	<u>(81,455)</u>	<u>96,415</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(300)	250
EEEE	現金及約當現金淨減少數	(59,538)	(23,395)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>433,772</u>	<u>185,195</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 374,234</u>	<u>\$ 161,800</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：張書愷

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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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 109 年 8 月 10 日經本公司董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

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

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

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

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

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改。

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

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

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

IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估合併公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若合併公司於報導期間結束日具有該權利，無論合併公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。該修正並釐清，若合併公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，合併公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試合併公司是否遵循該等條件亦然。

該修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或合併公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉合併公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

除上述影響外，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

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，請參閱附註十及附註三四之附表三。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 108 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。投資性不動產採直線基礎提列折舊。

不動產、廠房及設備係以結束自用時之帳面金額轉列投資性不動產。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

2. 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

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。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

合併公司於所採用之會計政策、估計與基本假設，經合併公司管理階層評估後並無重大會計判斷、估計及假設不確定性之情形。

六、現金及約當現金

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
庫存現金及零用金	\$ 679	\$ 549	\$ 599
銀行支票及活期存款	325,902	198,223	161,201
在途存款	14,827	-	-
約當現金			
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	32,826	235,000	-
	<u>\$ 374,234</u>	<u>\$ 433,772</u>	<u>\$ 161,800</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：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
銀行活期存款	0.01%~0.50%	0.001%~0.33%	0.001%~0.50%
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	0.60%~0.82%	0.30%~0.65%	-

七、應收帳款及其他應收款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 306,373	\$ 226,936	\$ 363,257
減：備抵損失	(52,897)	(54,817)	(55,453)
	<u>\$ 253,476</u>	<u>\$ 172,119</u>	<u>\$ 307,804</u>
<u>其他應收款</u>			
應收處分投資款	\$ 17,700	\$ 17,700	\$ 47,700
營業稅退稅款	8,119	10,749	8,510
其他	5,727	838	2,476
	<u>\$ 31,546</u>	<u>\$ 29,287</u>	<u>\$ 58,686</u>

(一) 應收帳款

合併公司對應收款項之平均授信期間為 30 至 40 天，應收款項不予計息。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項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款項之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去款項逾期紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收款項逾期天數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款項，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款項之備抵損失如下：

109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	0.33%	-	-	100%	
總帳面金額	\$254,321	\$ -	\$ -	\$ 52,052	\$306,373
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(845)	-	-	(52,052)	(52,897)
攤銷後成本	<u>\$253,476</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$253,476</u>

108年12月31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	0.22%	32.69%	42.10%	100%	
總帳面金額	\$169,249	\$ 3,166	\$ 1,855	\$ 52,666	\$226,936
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(335)	(1,035)	(781)	(52,666)	(54,817)
攤銷後成本	<u>\$168,914</u>	<u>\$ 2,131</u>	<u>\$ 1,074</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$172,119</u>

108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	0.29%	-	-	100%	
總帳面金額	\$308,694	\$ -	\$ -	\$ 54,563	\$363,257
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(890)	-	-	(54,563)	(55,453)
攤銷後成本	<u>\$307,804</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$307,804</u>

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 54,817	\$ 56,087
減：本期迴轉減損損失	(1,920)	(634)
期末餘額	<u>\$ 52,897</u>	<u>\$ 55,453</u>

合併公司 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日應收款項之信用風險集中情形說明，請參閱附註二八(四)。

(二) 其他應收款

合併公司帳列之其他應收款主要係應收處分投資款及營業稅退款等，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 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，合併公司評估其他應收款之預期信用損失率均為 0%。

108 年 6 月 30 日餘額係於 107 年 10 月處分前子公司厚聚能源開發股份有限公司尚未收取之尾款 30,000 仟元（已於 108 年 11 月收回），以及於 108 年 4 月處分前關聯企業厚聚能源科技股份有限公司尚未收取之尾款 17,700 仟元，截至 109 年 6 月 30 日及 108 年 12 月 31 日止尚未收回。營業稅退稅款主要係合併公司購置機器設備之進項稅額及外銷退稅款。

八、存 貨

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
原 物 料	\$ 197,444	\$ 223,774	\$ 168,451
製 成 品	193,494	222,044	249,588
在 製 品	<u>26,685</u>	<u>34,747</u>	<u>53,124</u>
	<u>\$ 417,623</u>	<u>\$ 480,565</u>	<u>\$ 471,163</u>

109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 1 月 1 日至 6 月 30 日與存貨相關之銷貨成本分別為 1,077,732 仟元及 2,069,080 仟元，其中包括存貨跌價損失分別為 10,281 仟元及 13,554 仟元。108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 1 月 1 日至 6 月 30 日與存貨相關之銷貨成本分別為 973,919 仟元及 2,052,178 仟元。

九、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

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>非流動</u>			
國外非上市（櫃）特別股			
九州重粒子線施設管理株式會社	\$ 7,054	\$ 5,212	\$ 5,038
國內非上市（櫃）普通股			
旭晶能源科技股份有限公司	-	-	-
	<u>\$ 7,054</u>	<u>\$ 5,212</u>	<u>\$ 5,038</u>

合併公司依中長期策略目的投資九州重粒子線施設管理株式會社及旭晶能源科技股份有限公司，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

十、子公司

(一) 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		
			109年 6月30日	108年 12月31日	108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%
	厚固能源開發股份有限公司 (厚固開發公司) (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。	60.74%	66.67%	100%
	厚興能源股份有限公司 (厚興能源公司) (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%
	厚昌能源股份有限公司 (厚昌能源公司) (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%	-
	彰陽光電股份有限公司 (彰陽光電公司) (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。	80%	-	-

(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		
			109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日
	雲生光電股份有限公司 (雲生光電公司) (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。	100%	-	-
	雲興光電股份有限公司 (雲興光電公司) (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。	100%	-	-
厚固開發公司	彰陽光電公司 (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。	20%	-	-
厚興能源公司	碩厚能源股份有限公司 (碩厚能源公司) (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%	-
	碩大能源股份有限公司 (碩大能源公司) (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%	-
	興昌能源股份有限公司 (興昌能源公司) (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%	-
厚昌能源公司	恆永能源股份有限公司 (恆永能源公司) (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%	-
	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%	-
	永立能源股份有限公司 (永立能源公司) (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%	-

註 1：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 109 年 8 月 10 日止，TSEC AMERICA, INC.尚未完成清算流程。

註 2：合併公司分別於 109 年 3 月及 6 月陸續未按持股比例認購子公司厚固開發公司現金增資股權，致持股比率下降至 60.74%，請參閱附註二五。

註 3：合併公司於 108 年間分別設立厚興能源公司、厚昌能源公司、碩厚能源公司、碩大能源公司、興昌能源公司、恆永能源公司、恆立能源公司及永立能源公司，均從事太陽能發電系統之電力開發、營運、銷售及相關顧問服務，業已設立登記完成。

註 4：本公司及子公司厚固開發公司於 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日間共同設立彰陽光電公司、雲生光電公司及雲興光電公司，均從事太陽能發電系統之電力開發、營運、銷售及相關顧問服務，業已設立登記完成，截至 109 年 6 月 30 日止，合併公司合計對上述三家公司綜合持股比率分別為 92.15%、100% 及 100%。

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，請參閱附註三四之附表三。

(二) 具重大非控制權益之子公司資訊

子 公 司 名 稱	非 控 制 權 益 所 持 股 權 及 表 決 權 比 例		
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
厚固開發公司	39.26%	33.33%	-

以下子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額編製：

厚固開發公司

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動資產	\$ 28,626	\$ 4,758	\$ 3,515
非流動資產	52,456	39,464	6,439
流動負債	(27,211)	(28,393)	-
權益	<u>\$ 53,871</u>	<u>\$ 15,829</u>	<u>\$ 9,954</u>

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
權益歸屬於：			
本公司業主	\$ 32,718	\$ 10,553	\$ 9,954
厚固開發公司之非 控制權益	<u>21,153</u>	<u>5,276</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 53,871</u>	<u>\$ 15,829</u>	<u>\$ 9,954</u>

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
營業收入	\$ 1,800	\$ 100	\$ 3,243	\$ 100
淨 利	\$ 621	\$ 65	\$ 1,042	\$ 41
稅後其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	\$ 621	\$ 65	\$ 1,042	\$ 41
淨利歸屬於：				
本公司業主	\$ 366	\$ 65	\$ 584	\$ 41
厚固開發公司之 非控制權益	255	-	458	-
	\$ 621	\$ 65	\$ 1,042	\$ 41
綜合損益總額歸屬於：				
本公司業主	\$ 366	\$ 65	\$ 584	\$ 41
厚固開發公司之 非控制權益	255	-	458	-
	\$ 621	\$ 65	\$ 1,042	\$ 41

十一、採用權益法之投資

投資關聯企業

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
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)	\$ 117,356	\$ 119,775	\$ 98
厚聚能源科技股份有限 公司(厚聚科技公司)	-	-	-
	\$ 117,356	\$ 119,775	\$ 98

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所持股權百分比如下：

公 司 名 稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
元昱公司	20%	20%	20%
厚聚科技公司	-	-	-

有關合併公司之個別不重大關聯企業彙整性財務資訊如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
合併公司享有之份額				
繼續營業單位本期				
損益	(\$ 1,515)	(\$ 16)	(\$ 2,419)	\$ 195
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>(\$ 1,515)</u>	<u>(\$ 16)</u>	<u>(\$ 2,419)</u>	<u>\$ 195</u>

合併公司於 108 年 2 月 1 日起陸續以現金 100 仟元、9,900 仟元及 110,000 仟元增資元昱公司，持股比例為 20%，從事發電業、再生能源自用發電設備業及能源技術服務業。

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，請參閱附註三四之附表三。

合併公司於 108 年 2 月 12 日董事會決議通過擬與某外資公司進行全方位策略性合作。除雙方於國內電廠案場開發所需模組銷售合作外，合併公司已於 108 年 4 月 24 日以 64,057 仟元出售關聯企業厚聚科技公司全部股權 2,000 仟股，尚有尾款 17,700 仟元（附註七）待其承攬台灣糖業股份有限公司之滯洪池設置太陽能光電發電設施案，獲得政府核准建置太陽能光電發電系統函文並開始併聯發電，才得收款。

合併公司 109 及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日對元昱公司採用權益法認列之關聯企業損益份額，係依據該公司同期間經會計師核閱之財務報表認列；合併公司 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日對厚聚科技公司採用權益法認列之關聯企業損益份額，係依據該公司同期間經會計師核閱之財務報表認列。

十二、不動產、廠房及設備

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
土地	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526
房屋及建築	2,426,094	2,693,312	2,767,295
機器設備	1,584,759	2,187,411	2,425,799
辦公設備	1,896	2,398	2,921
其他設備	43,320	52,567	60,919
未完工程	1,763	2,104	2,074
	<u>\$ 5,129,358</u>	<u>\$ 6,009,318</u>	<u>\$ 6,330,534</u>

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							
109年1月1日餘額	\$ 1,071,526	\$ 3,622,992	\$ 5,981,941	\$ 25,123	\$ 255,234	\$ 2,104	\$ 10,958,920
增 添	-	1,275	4,304	-	522	108	6,209
處 分	-	-	(1,130,052)	(317)	(7,926)	-	(1,138,295)
重 分 類	-	281	-	-	168	(449)	-
重分類至投資性不動產	-	(295,084)	-	-	-	-	(295,084)
109年6月30日餘額	<u>1,071,526</u>	<u>3,329,464</u>	<u>4,856,193</u>	<u>24,806</u>	<u>247,998</u>	<u>1,763</u>	<u>9,531,750</u>
累計折舊及減損							
109年1月1日餘額	-	929,680	3,794,530	22,725	202,667	-	4,949,602
折舊費用	-	70,623	219,152	502	9,282	-	299,559
認列減損損失	-	-	381,652	-	-	-	381,652
處 分	-	-	(1,123,900)	(317)	(7,271)	-	(1,131,488)
重分類至投資性不動產	-	(96,933)	-	-	-	-	(96,933)
109年6月30日餘額	-	<u>903,370</u>	<u>3,271,434</u>	<u>22,910</u>	<u>204,678</u>	-	<u>4,402,392</u>
108年12月31日及 109年1月1日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,693,312</u>	<u>\$ 2,187,411</u>	<u>\$ 2,398</u>	<u>\$ 52,567</u>	<u>\$ 2,104</u>	<u>\$ 6,009,318</u>
109年6月30日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,426,094</u>	<u>\$ 1,584,759</u>	<u>\$ 1,896</u>	<u>\$ 43,320</u>	<u>\$ 1,763</u>	<u>\$ 5,129,358</u>
成 本							
108年1月1日餘額	\$ 1,071,526	\$ 3,612,915	\$ 5,957,570	\$ 25,123	\$ 252,559	\$ 1,580	\$ 10,921,273
增 添	-	9,412	2,385	-	1,851	533	14,181
重 分 類	-	39	-	-	-	(39)	-
108年6月30日餘額	<u>1,071,526</u>	<u>3,622,366</u>	<u>5,959,955</u>	<u>25,123</u>	<u>254,410</u>	<u>2,074</u>	<u>10,935,454</u>
累計折舊及減損							
108年1月1日餘額	-	780,430	3,274,308	21,656	181,082	-	4,257,476
折舊費用	-	74,641	259,848	546	12,409	-	347,444
108年6月30日餘額	-	<u>855,071</u>	<u>3,534,156</u>	<u>22,202</u>	<u>193,491</u>	-	<u>4,604,920</u>
108年6月30日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,767,295</u>	<u>\$ 2,425,799</u>	<u>\$ 2,921</u>	<u>\$ 60,919</u>	<u>\$ 2,074</u>	<u>\$ 6,330,534</u>

合併公司依照國際會計準則第36號「資產減損」之規定，於不動產、廠房及設備有減損跡象時，應評估該資產之可回收金額是否低於帳面價值，經考量未來營運計畫及現有產能規劃，合併公司評估部分機器設備不符生產需求，且預期該等資產已無未來現金流入，故合併公司於109年度第一季評估認列減損損失381,652仟元，該減損損失已列入其他收益及費損項下。

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，請參閱附註三一。

截至109年6月30日暨108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，請參閱附註十七及附註三十。

合併公司 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日利息資本化相關資訊，請參閱附註二二(八)。

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
使用權資產帳面金額			
建築物	\$ 10,087	\$ 12,556	\$ 15,541
機器設備	2,994	5,492	3,876
運輸設備	1,538	1,474	2,575
	<u>\$ 14,619</u>	<u>\$ 19,522</u>	<u>\$ 21,992</u>
	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
使用權資產之增添			<u>\$ 8,245</u>
使用權資產之折舊費用			<u>\$ 5,000</u>
建築物	\$ 3,633	\$ 3,621	\$ 7,319
機器設備	299	551	615
運輸設備	542	49	99
	<u>\$ 4,474</u>	<u>\$ 4,221</u>	<u>\$ 9,026</u>
	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	
			<u>\$ 8,484</u>

(二) 租賃負債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 11,686</u>	<u>\$ 10,867</u>	<u>\$ 13,595</u>
非流動	<u>\$ 3,295</u>	<u>\$ 8,894</u>	<u>\$ 8,498</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
建築物	2.78%~2.94%	2.94%	2.94%
機器設備	2.78%~2.94%	2.94%	2.94%
運輸設備	2.78%~2.94%	2.94%	2.94%

(三) 其他租賃資訊

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期及低價值資產租賃費用	<u>\$ 220</u>	<u>\$ 136</u>	<u>\$ 532</u>	<u>\$ 264</u>
租賃之現金(流出)總額			<u>(\$ 9,817)</u>	<u>(\$ 8,896)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之停車位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。

十四、投資性不動產

	<u>房屋及建築</u>
<u>成 本</u>	
109年1月1日餘額	\$ -
自不動產、廠房及設備重分類	<u>295,084</u>
109年6月30日餘額	<u>295,084</u>
<u>累計折舊</u>	
109年1月1日餘額	-
自不動產、廠房及設備重分類	96,933
折舊費用	<u>4,141</u>
109年6月30日餘額	<u>101,074</u>
109年6月30日淨額	<u>\$ 194,010</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

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3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。

於109年6月30日，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>109年6月30日</u>
第1年	\$ 22,230
第2年	22,230
第3年	<u>14,820</u>
	<u>\$ 59,280</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：

公允價值	<u>109年6月30日</u> <u>\$ 215,702</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，請參閱附註三十。

合併公司之投資性不動產於109年4月1日至6月30日及1月1日至6月30日均無利息資本化之情形。

十五、其他無形資產

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
電腦軟體	<u>\$ 2,139</u>	<u>\$ 3,047</u>	<u>\$ 4,872</u>
	<u>109年1月1日</u> <u>至6月30日</u>		<u>108年1月1日</u> <u>至6月30日</u>
<u>成 本</u>			
期初餘額	\$ 47,186		\$ 46,820
本期取得	<u>80</u>		<u>111</u>
期末餘額	<u>47,266</u>		<u>46,931</u>
<u>累計攤銷</u>			
期初餘額	44,139		39,852
攤銷費用	<u>988</u>		<u>2,207</u>
期末餘額	<u>45,127</u>		<u>42,059</u>
期末淨額	<u>\$ 2,139</u>		<u>\$ 4,872</u>

電腦軟體係以直線基礎按3至5年計提攤銷。

十六、其他資產－流動及非流動

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
<u>流 動</u>			
其他金融資產－受限制資產	\$ 369,931	\$ 162,860	\$ 936,302
預付貨款	17,369	6,695	7,144
預付費用	16,226	21,131	31,182
其 他	<u>3,772</u>	<u>5,980</u>	<u>2,542</u>
	<u>\$ 407,298</u>	<u>\$ 196,666</u>	<u>\$ 977,170</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>非流動</u>			
存出保證金	\$ 83,248	\$ 88,598	\$ 58,157
其他金融資產－受限制資產	78,480	70,188	124,613
預付設備款(含利息資本化)	<u>48,776</u>	<u>41,782</u>	<u>11,351</u>
	<u>\$ 210,504</u>	<u>\$ 200,568</u>	<u>\$ 194,121</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109年6月30日暨108年12月31日及6月30日止，利率區間分別為0.02%~0.97%、0.05%~1.90%及0.05%~1.90%，請參閱附註三十。

十七、借 款

(一) 短期借款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
銀行信用借款	\$ 504,842	\$ 527,348	\$ 740,239
銀行抵押借款	305,081	197,800	397,125
機器設備融資款	-	-	5,021
	<u>\$ 809,923</u>	<u>\$ 725,148</u>	<u>\$ 1,142,385</u>

利率區間

銀行信用借款	1.69%~4.37%	2.46%~5.24%	2.46%~5.21%
銀行抵押借款	2.61%~3.14%	2.61%	2.61%~2.81%
機器設備融資款	-	-	5.25%

合併公司為上述短期借款而提供擔保情形，請參閱附註三十。

(二) 應付短期票券

尚未到期之應付短期票券如下：

109年6月30日

<u>保證 / 承兌機構</u>	<u>票面金額</u>	<u>折價金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品名稱</u>
<u>應付商業本票</u>					
國際票券	<u>\$ 26,700</u>	<u>\$ 5</u>	<u>\$ 26,695</u>	2.24%	機器設備

108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
應付商業本票					
國際票券	\$ 27,900	\$ 54	\$ 27,846	2.24%	機器設備

108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
應付商業本票					
國際票券	\$ 30,000	\$ 80	\$ 29,920	3.35%	無

合併公司為上述應付短期票券而提供擔保情形，請參閱附註三十。

(三) 長期借款

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
<u>擔保借款</u>			
銀行抵押借款	\$ 2,652,460	\$ 2,827,450	\$ 2,877,451
減：聯貸案主辦費	(4,182)	(5,044)	(7,090)
	2,648,278	2,822,406	2,870,361
機器設備融資款	213,883	262,264	195,727
銀行擔保借款	47,255	5,000	10,000
小計	2,909,416	3,089,670	3,076,088
銀行信用借款	-	-	4,500
合計	2,909,416	3,089,670	3,080,588
減：一年內到期	(1,376,211)	(1,425,945)	(836,722)
長期借款	\$ 1,533,205	\$ 1,663,725	\$ 2,243,866

1. 銀行抵押借款

(1) 本公司於104年9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償還舊聯合授信合約所需資金及充實中期營運週轉金所需之用，授信額度為2,070,000仟元（包含甲項土地、廠房融資1,863,000仟元及乙項購料借款額度207,000仟元），借款期間展延至109年11月，本公司於108年2月與彰化商業銀行為主辦之銀行團簽訂第二次增補合約，申請變更償還方式為自108年5月起償還增補合約後第1期金額，後以每6個月為1期，每期應各清償50,000仟元，授信期間屆滿之日清償剩餘本

金。截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日借款餘額分別為 1,036,600 仟元、1,086,600 仟元及 1,136,600 仟元，利率分別為 2.60%、2.61%及 2.60%。

本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、有形淨值及實際營收，若有不符前述任一財務比率規定之情事發生時，除依約調整各項授信之加碼年利率並支付補償費予額度管理銀行外，本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，至本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，如本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。

上述聯貸案主辦銀行分別於 109 年 5 月及 108 年 8 月發函予本公司彰西門字第 1090072 號函文及彰西門字第 1080137 號函文，同意免予檢視本公司 109 年第 2 季暨 108 年第 2 季及 108 年度合併財務報告財務承諾及上述財務比率之情事，不另行簽訂增補合約。

- (2) 本公司於 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簽訂聯合授信合約，該授信案主要用途係購置機器設備及充實中期營運週轉金所需之用，授信額度為 1,000,000 仟元，借款期間延至 111 年 2 月。本公司於 108 年 2 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簽訂第二次增補合約，申請變更償還方式為授信期間屆期時，全部清償剩餘之本金、利息及費用。截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日借款餘額分別為 437,500 仟元、500,000 仟元及 500,000 仟元，利率分別為 2.61%、2.61%及 2.71%。

本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、利息保障倍數及有形淨值，若有不符前述任一財務比率規定之情事發生時，本公司應以現金增

資或其他方式改善，並按已動用未清償餘額之 0.15% 一次計付補償費予授信銀行，並應於自財務報表提供日後，至本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，如本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。

上述聯貸案主辦銀行分別於 109 年 6 月及 108 年 9 月發函予本公司合金新店字第 1090002253 號函文及合金新店字第 1080003121 號函文，同意免予檢視本公司 109 年第 2 季暨 108 年第 2 季及 108 年度合併財務報告財務承諾及上述財務比率之情事，不另行簽訂增補合約。

- (3) 本公司於 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 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日借款餘額分別為 1,178,360 仟元、1,240,850 仟元及 1,240,850 仟元，利率分別為 2.50%、2.50% 及 2.49%~2.70%。

本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，本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，至本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，如本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。

上述聯貸案主辦銀行分別於 109 年 5 月及 108 年 8 月發函予本公司彰西門字第 1090075 號函文及彰西門字第 1080142 號函文，同意免予檢視本公司 109 年第 2 季暨 108 年第 2 季及 108 年度合併財務報告財務承諾及上述財務比率之情事，不另行簽訂增補合約。

2. 機器設備融資款合約期間為 1 年 6 個月至 2 年，並逐月償還本息。

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
利率區間	3.80%~5.24%	3.27%~5.24%	3.27%~5.02%

3. 銀行擔保借款合約期間為 2 至 3 年，並逐月償還本息。

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
利率區間	2.50%	3.04%	3.04%

4. 銀行信用借款合約期間為 3 年，並按合約償還本息。

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
利率區間	-	-	2.20%

合併公司為上述長期借款而提供擔保情形，請參閱附註三十。

十八、應付票據及應付帳款

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
應付票據—因營業而發生	<u>\$ 18</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3</u>
應付帳款—因營業而發生	<u>\$ 481,216</u>	<u>\$ 386,398</u>	<u>\$ 342,362</u>

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，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十九、其他應付款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付薪資及獎金	\$ 59,943	\$ 75,892	\$ 58,774
應付設備款	56,877	94,718	158,354
應付運輸報關費	36,762	34,603	29,657
應付勞健保	11,574	12,023	12,537
應付營業稅	7,149	-	45,855
應付勞務費	6,881	7,849	7,413
應付環保費	5,135	4,479	4,793
其他	29,849	39,526	45,516
	<u>\$ 214,170</u>	<u>\$ 269,090</u>	<u>\$ 362,899</u>

二十、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：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
營業成本	\$ 5,599	\$ 6,466	\$ 11,370	\$ 12,714
營業費用	1,350	1,438	2,712	2,893
	<u>\$ 6,949</u>	<u>\$ 7,904</u>	<u>\$ 14,082</u>	<u>\$ 15,607</u>

二一、權益

(一) 普通股股本

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
額定股數(仟股)	<u>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>379,017</u>	<u>379,017</u>	<u>314,017</u>
已發行股本	<u>\$ 3,790,167</u>	<u>\$ 3,790,167</u>	<u>\$ 3,140,167</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。

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。

本公司於 108 年 3 月 29 日股東會決議通過減少普通股股本 1,628,383 仟元以彌補虧損，計銷除普通股 162,838 仟股，減資比例約 34.15%，減資基準日為 108 年 5 月 14 日，本公司已於 108 年 5 月 29 日完成變更登記。

本公司以 108 年 9 月 12 日為增資基準日辦理現金增資 65,000 仟股，每股面額 10 元，以每股 7 元折價發行，實收增資股款 455,000 仟元，實收股本與發行股本之差額增加待彌補虧損 195,000 仟元，發行股數增加至 379,017 仟股，本公司已於 108 年 10 月 23 日完成變更登記。

(二) 資本公積

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
僅得用以彌補虧損			
已失效員工認股權	\$ 3,933	\$ 3,933	\$ -
其他	<u>1,527</u>	<u>1,527</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,460</u>	<u>\$ 5,460</u>	<u>\$ -</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。

員工認股權及認列對子公司所有權權益變動數所產生之資本公積僅得用以彌補虧損。

108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日資本公積之變動情形如下：

	<u>股票發行溢價</u>	<u>員工認股權</u>	<u>合 計</u>
108 年 1 月 1 日餘額	\$325,375	\$ 6,830	\$332,205
資本公積彌補虧損	<u>(325,375)</u>	<u>(6,830)</u>	<u>(332,205)</u>
108 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(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監酬勞分派政策，請參閱附註二二(六)員工及董監酬勞。

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 108 年 3 月 29 日股東會決議通過 107 年度虧損撥補案如下：

	金	額
法定盈餘公積彌補虧損	\$	78
資本公積彌補虧損		332,205

本公司於 109 年 6 月 12 日股東常會決議通過 108 年度盈虧撥補案。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	(\$ 381)	(\$ 225)
當期產生		
國外營運機構之換算 差額	(93)	92
與可能重分類之項目 相關之所得稅	<u>19</u>	(<u>18</u>)
期末餘額	(<u>\$ 455</u>)	(<u>\$ 151</u>)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	(\$175,135)	(\$175,824)
當期產生		
未實現損益 權益工具	<u>1,842</u>	<u>515</u>
期末餘額	(<u>\$173,293</u>)	(<u>\$175,309</u>)

(五) 非控制權益

	109年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 5,276
歸屬於非控制權益之份額	
本期淨利	448
子公司現金增資淨變動	<u>15,429</u>
期末餘額	<u>\$ 21,153</u>

二二、淨利(損)

(一) 營業收入

1. 合約餘額

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	108年1月1日
應收帳款(附註七)	<u>\$ 253,476</u>	<u>\$ 172,119</u>	<u>\$ 307,804</u>	<u>\$ 321,239</u>
合約負債				
模組銷貨	<u>\$ 18,293</u>	<u>\$ 84,645</u>	<u>\$ 763,147</u>	<u>\$ 110,467</u>

有關於合約產生應收款項之說明，請參閱附註七。

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債已滿足之履約義務於當期認列為收入之金額如下：

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
來自年初合約負債		
模組銷貨	<u>\$ 83,328</u>	<u>\$ 107,284</u>

2. 客戶合約收入之細分

收入細分資訊，請參閱附註三五(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：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
模組銷貨			
-108年度履行	\$ -	\$ -	616,346
-109年度履行	<u>18,293</u>	<u>84,645</u>	<u>146,801</u>
	<u>\$ 18,293</u>	<u>\$ 84,645</u>	<u>\$ 763,147</u>

(二) 其他收益及費損淨額

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
不動產、廠房及設備減 損損失	\$ -	\$ -	(\$ 381,652)	\$ -
處分不動產、廠房及設 備淨利益(損失)	<u>8</u>	<u>-</u>	<u>(1,849)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 383,501)</u>	<u>\$ -</u>

(三) 折舊及攤銷

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
不動產、廠房及設備	\$ 129,070	\$ 173,874	\$ 299,559	\$ 347,444
使用權資產	4,474	4,221	9,026	8,484
投資性不動產	3,106	-	4,141	-
其他無形資產	<u>466</u>	<u>1,063</u>	<u>988</u>	<u>2,207</u>
合 計	<u>\$ 137,116</u>	<u>\$ 179,158</u>	<u>\$ 313,714</u>	<u>\$ 358,135</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 128,439	\$ 169,065	\$ 295,545	\$ 338,185
營業費用	<u>8,211</u>	<u>9,030</u>	<u>17,181</u>	<u>17,743</u>
	<u>\$ 136,650</u>	<u>\$ 178,095</u>	<u>\$ 312,726</u>	<u>\$ 355,928</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 85	\$ 258	\$ 196	\$ 561
推銷費用	2	19	4	43
管理費用	378	784	786	1,598
研究發展費用	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>5</u>
	<u>\$ 466</u>	<u>\$ 1,063</u>	<u>\$ 988</u>	<u>\$ 2,207</u>

(四) 投資性不動產之直接營運費用

	109年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
產生租金收入		
折舊費用	<u>\$ 3,106</u>	<u>\$ 4,141</u>

(五) 員工福利費用

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
退職後福利				
確定提撥計畫 (附註二十)	\$ 6,949	\$ 7,904	\$ 14,082	\$ 15,607
薪資費用	157,635	141,962	312,466	299,160
勞健保費用	15,087	16,477	30,494	32,323
其他員工福利費用	13,592	13,561	26,602	28,298
員工福利費用合計	<u>\$ 193,263</u>	<u>\$ 179,904</u>	<u>\$ 383,644</u>	<u>\$ 375,388</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 156,961	\$ 146,914	\$ 321,364	\$ 307,077
營業費用	36,302	32,990	62,280	68,311
	<u>\$ 193,263</u>	<u>\$ 179,904</u>	<u>\$ 383,644</u>	<u>\$ 375,388</u>

(六) 員工及董監酬勞

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

合併公司截至 109 年 6 月 30 日止，為待彌補虧損，無盈餘可供分配，故未估列應付員工及董監酬勞。

108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日估列之員工及董監酬勞如下：

估列比例

	108年1月1日 至6月30日
員工酬勞	5%
董監酬勞	3%

金額

	108年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
員工酬勞	<u>\$ -</u>	<u>\$ 387</u>
董監酬勞	<u>\$ -</u>	<u>\$ 232</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。

有關本公司董事會決議之員工及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換淨益（損）

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
外幣兌換利益總額	\$ 22,751	\$ 6,536	\$ 35,469	\$ 9,606
外幣兌換損失總額	(8,579)	(10,226)	(22,069)	(15,410)
淨利益（損失）	<u>\$ 14,172</u>	<u>(\$ 3,690)</u>	<u>\$ 13,400</u>	<u>(\$ 5,804)</u>

(八) 財務成本

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
利息費用	\$ 25,366	\$ 30,095	\$ 52,327	\$ 61,112
融資成本	4,318	6,326	15,446	9,327
租賃負債之利息	193	102	382	249
其他	470	198	649	380
減：利息資本化	(337)	(101)	(678)	(210)
	<u>\$ 30,010</u>	<u>\$ 36,620</u>	<u>\$ 68,126</u>	<u>\$ 70,858</u>

利息資本化相關資訊如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
利息資本化	<u>\$ 337</u>	<u>\$ 101</u>	<u>\$ 678</u>	<u>\$ 210</u>
利息資本化利率	2.63%	2.93%	2.70%	2.94%

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅利益（費用）之主要組成項目如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
當期所得稅				
本期產生者	(\$ 155)	\$ -	(\$ 262)	\$ -
遞延所得稅				
本期產生者	472	(3,034)	3,571	(4,058)
認列於損益之所得稅 利益（費用）	<u>\$ 317</u>	<u>(\$ 3,034)</u>	<u>\$ 3,309</u>	<u>(\$ 4,058)</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
遞延所得稅				
當期產生				
— 國外營運機構換 算	<u>\$ 32</u>	<u>(\$ 12)</u>	<u>\$ 19</u>	<u>(\$ 18)</u>

(三) 所得稅核定情形

本公司及厚固開發公司之營利事業所得稅申報，截至 107 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。

截至 109 年 6 月 30 日止，厚興能源公司、厚昌能源公司、碩厚能源公司、碩大能源公司、興昌能源公司、恆永能源公司、恆立能源公司及永立能源公司 108 年度營利事業所得稅申報，尚未經稅捐稽徵機關核定；彰陽光電公司、雲生光電公司及雲興光電公司均於 109 年度始設立尚未有營利事業所得稅申報之情事。

二四、每股盈餘（虧損）

用以計算每股盈餘（虧損）之淨利（損）及普通股加權平均股數如下：

本期淨利（損）

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
用以計算基本及稀釋每股盈餘（虧損）之淨利（損） 歸屬於本公司業主之淨利（損）	<u>\$ 57,330</u>	<u>(\$ 25,007)</u>	<u>(\$ 404,988)</u>	<u>\$ 3,062</u>

股 數

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘（虧損）之普通股加權平均股數	<u>379,017</u>	<u>314,017</u>	<u>379,017</u>	314,017
具稀釋作用潛在普通股之影響 員工酬勞				<u>41</u>
用以計算稀釋每股盈餘（虧損）之普通股加權平均股數				<u>314,058</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、與非控制權益之權益交易

合併公司於 109 年 3 月 20 日及 6 月 1 日陸續未按持股比例認購子公司厚固開發公司現金增資股權，致持股比例由 66.67% 減少至 61.67%，再減少至 60.74%。

	<u>109年6月1日</u>	<u>109年3月20日</u>
給付之現金對價	(\$ 7,000)	(\$ 6,500)
子公司淨資產帳面金額按相對 權益變動計算應轉出非控制 權益之金額	<u>7,000</u>	<u>6,500</u>
權益交易差額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

合併公司於 109 年 4 月 23 日收購子公司彰陽光電公司非控制權益 29.82% 之股權，致綜合持股比例由 62.33% 上升為 92.15%；合併公司於 109 年 4 月 23 日收購子公司雲生光電公司及雲興光電公司非控制權益 37.67% 之股權，致綜合持股比例由 62.33% 上升為 100%。

	<u>109年4月23日</u>
給付之現金對價	(\$ 450)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算 應轉出非控制權益之金額	<u>450</u>
權益交易差額	<u>\$ -</u>

二六、現金流量資訊

(一) 非現金交易

合併公司於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日進行下列部分現金交易之投資活動：

	<u>109年1月1日 至6月30日</u>	<u>108年1月1日 至6月30日</u>
支付部分現金購置不動產、廠 房及設備		
購置不動產、廠房及設備	\$ 6,209	\$ 14,181
預付設備款淨變動	6,316	(1,366)
應付設備款淨變動	37,841	94,315
匯率影響數	(<u>422</u>)	<u>938</u>
支付現金	<u>\$ 49,944</u>	<u>\$ 108,068</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

109年1月1日至6月30日

	非 現 金 之 變 動							
	109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	109年6月30日
短期借款	\$ 725,148	\$ 88,499	\$ -	\$ -	\$ -	(3,724)	\$ -	\$ 809,923
應付短期票券	27,846	(1,151)	-	-	281	-	(281)	26,695
一年內到期之長期借款								
借款	1,425,945	(326,293)	-	276,559	-	-	-	1,376,211
長期借款	1,663,725	146,039	-	(276,559)	-	-	-	1,533,205
存入保證金	2,335	4,925	-	-	-	-	-	7,260
租賃負債	19,761	(8,903)	8,245	-	382	-	(4,504)	14,981
	<u>\$ 3,864,760</u>	<u>(\$ 96,884)</u>	<u>\$ 8,245</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 663</u>	<u>(\$ 3,724)</u>	<u>(\$ 4,785)</u>	<u>\$ 3,768,275</u>

108年1月1日至6月30日

	非 現 金 之 變 動							
	108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	108年6月30日
短期借款	\$ 887,844	\$ 246,517	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,024	\$ -	\$ 1,142,385
應付短期票券	29,989	(69)	-	-	490	-	(490)	29,920
一年內到期之長期借款								
借款	389,343	(257,502)	-	704,881	-	-	-	836,722
長期借款	2,835,010	113,737	-	(704,881)	-	-	-	2,243,866
存入保證金	-	2,115	-	-	-	-	-	2,115
租賃負債	25,476	(8,383)	5,000	-	249	-	(249)	22,093
	<u>\$ 4,167,662</u>	<u>\$ 96,415</u>	<u>\$ 5,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 739</u>	<u>\$ 8,024</u>	<u>(\$ 739)</u>	<u>\$ 4,277,101</u>

二七、資本風險管理

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

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。

二八、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

109年6月30日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產				
權益工具投資				
－ 國外非上市（櫃） 股票	\$ -	\$ -	\$ 7,054	\$ 7,054

108年12月31日

	<u>第 1 等 級</u>	<u>第 2 等 級</u>	<u>第 3 等 級</u>	<u>合 計</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產 權益工具投資 — 國外非上市（櫃） 股票	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,212</u>	<u>\$ 5,212</u>

108年6月30日

	<u>第 1 等 級</u>	<u>第 2 等 級</u>	<u>第 3 等 級</u>	<u>合 計</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產 權益工具投資 — 國外非上市（櫃） 股票	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,038</u>	<u>\$ 5,038</u>

109年及108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. 金融工具以第3等級公允價值衡量之調節表

109年1月1日至6月30日

<u>金 融 資 產</u>	<u>透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之 金 融 資 產 權 益 工 具</u>
期初餘額	\$ 5,212
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	<u>1,842</u>
期末餘額	<u>\$ 7,054</u>
當期末實現損益	<u>\$ 1,842</u>

108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	\$ 4,523
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	515
期末餘額	<u>\$ 5,038</u>
當期末實現損益	<u>\$ 515</u>

3. 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

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量（註1）	\$ 1,182,966	\$ 946,245	\$ 1,638,852
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	7,054	5,212	5,038
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量（註2）	4,364,086	4,406,405	4,836,530

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款淨額、其他應收款（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（不含應付薪資及獎金、勞健保、退休金及營業稅）、長期借款（包含一年內到期）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。

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），請參閱附註三三。

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，將使稅前淨利增加或減少之金額；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	
	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
(損) 益	\$ 35,840	\$ 31,888

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上升，主係因本期以美元計價之應付款項減少所致。

(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：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
具公允價值利率風險			
－金融負債	\$ 255,559	\$ 309,871	\$ 252,761
具現金流量利率風險			
－金融資產	818,892	663,962	1,208,337
－金融負債	3,505,456	3,552,554	4,022,225

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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利（損）將分別減少／增加 3,377 仟元及 3,517 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 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，應收帳款總額來自主要客戶之比率分別為 62.91%、46.61% 及 51.89%。

3. 流動性風險

截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，合併公司均有流動資產不足抵減流動負債之情事，合併公司 109 年 6 月 30 日之流動負債總額超過流動資產總額計新台幣 1,461,096 仟元，流動比率為 50%。合併公司擬採取下列對策以改善營運狀況及強化財務結構：

(1) 營運方面

- A. 為加強庫存管理以有效降低成本，合併公司業已整合產銷採購資訊，積極與供應商及客戶策略聯盟，以優化接單銷售至原料採購及生產製造的流程並從中降低成本。
- B. 持續參與政府及民間之重大標案，增加品牌能見度及多角化經營，以整合產品應用及降低銷售過度集中之風險。
- C. 加強內部組織及人力管理、樽節開支，降低不必要費用發生。

(2) 財務方面

- A. 合併公司於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，分別透過舉借長期借款 146,039 仟元及 113,737 仟元，管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響，且截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，尚有未動用銀行額度分別為 246,067 仟元、507,524 仟元及 325,569 仟元。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

B. 合併公司之短期借款主要係與銀行簽訂購料所需之借款，採循環動撥，合併公司透過借新還舊來管理及維持足夠部位之現金及約當現金。

C. 合併公司與各銀行間保持良好之融資往來，未有信用不良之紀錄，且合併公司已以土地及廠房作為融資額度之擔保。

D. 如附註十七所述，以彰化商業銀行為主辦銀行之聯貸借款 109 年 6 月 30 日餘額 1,036,600 仟元將於 109 年 11 月到期，本公司於 109 年第二季申請聯貸重組，截至 109 年 8 月 10 日止，本公司已洽談將由合作金庫商業銀行主辦，以借新還舊執行，將還款期限展延至 114 年，以利改善流動比率。

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。

109 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	\$ 259,610	\$ 287,749	\$ 1,474,164	\$ 1,506,130
固定利率工具	46,152	30,636	140,429	27,360
無附息負債	276,442	236,433	105,177	-
租賃負債	1,191	2,180	8,333	3,353
	<u>\$ 583,395</u>	<u>\$ 556,998</u>	<u>\$ 1,728,103</u>	<u>\$ 1,536,843</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>\$ 11,704</u>	<u>\$ 3,353</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

108 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	\$ 42,660	\$ 450,934	\$ 1,527,308	\$ 1,684,273
固定利率工具	38,974	57,047	148,529	51,103
無附息負債	206,495	203,943	153,303	-
租賃負債	1,480	2,961	6,825	10,114
	<u>\$ 289,609</u>	<u>\$ 714,885</u>	<u>\$ 1,835,965</u>	<u>\$ 1,745,490</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	\$ 11,266	\$ 6,393	\$ 1,329	\$ 1,329	\$ 1,063

108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
非衍生金融負債				
浮動利率工具	\$ 71,967	\$ 703,343	\$ 1,127,305	\$ 2,304,622
固定利率工具	59,964	34,779	107,260	34,108
無附息負債	235,736	169,278	178,623	-
租賃負債	1,362	2,624	10,200	9,803
	\$ 369,029	\$ 910,024	\$ 1,423,388	\$ 2,348,533

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	\$ 14,186	\$ 5,949	\$ 1,329	\$ 1,329	\$ 1,196

融資額度

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
無擔保銀行額度			
－已動用金額	\$ 863,723	\$ 574,850	\$ 1,135,622
－未動用金額	246,067	507,524	325,569
	\$ 1,109,790	\$ 1,082,374	\$ 1,461,191
有擔保銀行額度及 非金融業借款額 度			
－已動用金額	\$ 3,265,533	\$ 3,330,363	\$ 3,324,950
－未動用金額	-	-	-
	\$ 3,265,533	\$ 3,330,363	\$ 3,324,950

二九、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
元昱太陽能光電股份有限公司	關聯企業

(二) 其他收入

關 係 人 類 別	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
關聯企業	<u>\$ 510</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,020</u>	<u>\$ -</u>

係收取庶務及電廠維護清潔費用。

(三) 其他應收款

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
其他應收款	關聯企業			
一關係人		<u>\$ 170</u>	<u>\$ 170</u>	<u>\$ -</u>

係收取庶務費用及租金之款項。

(四) 主要管理階層薪酬

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 7,202	\$ 6,579	\$ 15,115	\$ 12,352
退職後福利	<u>135</u>	<u>135</u>	<u>270</u>	<u>270</u>
	<u>\$ 7,337</u>	<u>\$ 6,714</u>	<u>\$ 15,385</u>	<u>\$ 12,622</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押之資產

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

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
存 貨	\$ 107,282	\$ -	\$ 6,190
土 地	1,071,526	1,071,526	1,071,526
房屋及建築	2,121,180	2,342,225	2,400,609
機器設備	1,344,575	1,329,131	1,409,413
投資性不動產	162,362	-	-
其他金融資產－受限制資產 (帳列其他流動及非流動 資產)	<u>448,411</u>	<u>233,048</u>	<u>1,060,915</u>
	<u>\$ 5,255,336</u>	<u>\$ 4,975,930</u>	<u>\$ 5,948,653</u>

三一、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

(一) 已承諾工程合約

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
已請購金額	\$ 753,964	\$ 753,878	\$ 763,584
未來請購金額	<u>60,098</u>	<u>59,765</u>	<u>95,538</u>
合約金額總計	<u>\$ 814,062</u>	<u>\$ 813,643</u>	<u>\$ 859,122</u>

(二) 已承諾購料合約

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
已請購金額	\$ 455,679	\$ 568,782	\$ 487,815
未來請購金額	<u>748,146</u>	<u>683,663</u>	<u>930,587</u>
合約金額總計	<u>\$ 1,203,825</u>	<u>\$ 1,252,445</u>	<u>\$ 1,418,402</u>

(三) 已承諾訂購設備合約

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
已請購金額	\$ 246,855	\$ 243,269	\$ 232,173
未來請購金額	<u>65,001</u>	<u>90,353</u>	<u>107,238</u>
合約金額總計	<u>\$ 311,856</u>	<u>\$ 333,622</u>	<u>\$ 339,411</u>

三二、重大之期後事項

為充實資金、健全財務體質及確保合併公司長遠營運發展，合併公司於 109 年 8 月 10 日董事會決議擬辦理現金增資 1,000,000 仟元。

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，（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

109年6月30日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	4,983	29.63	(美元：新台幣)	\$	147,646		
<u>非貨幣性項目</u>								
日 圓		25,640	0.2751	(日圓：新台幣)		7,054		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		29,175	29.63	(美元：新台幣)		864,455		

108年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	8,401	29.98	(美元：新台幣)	\$	251,862		
<u>非貨幣性項目</u>								
日 圓		18,884	0.2760	(日圓：新台幣)		5,212		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		24,630	29.98	(美元：新台幣)		738,407		

108年6月30日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	12,385	31.06	(美元：新台幣)	\$	384,678		
<u>非貨幣性項目</u>								
日 圓		17,457	0.2886	(日圓：新台幣)		5,038		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		32,918	31.06	(美元：新台幣)		1,022,433		

具重大影響之外幣未實現兌換（損）益如下：

		109年4月1日至6月30日		108年4月1日至6月30日	
外幣	匯率	未實現淨兌換 (損) 益	匯率	未實現淨兌換 (損) 益	匯率
美元	29.90 (美元:新台幣)	\$ 7,465	31.14 (美元:新台幣)	(\$ 1,766)	

		109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
外幣	匯率	未實現淨兌換 (損) 益	匯率	未實現淨兌換 (損) 益	匯率
美元	30.00 (美元:新台幣)	\$ 7,650	30.98 (美元:新台幣)	(\$ 4,965)	

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：(無)。
2. 為他人背書保證：(無)。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業）：(附表一)。
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：(無)。
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：(無)。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表二)
11. 被投資公司資訊：(附表三)。

(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。
(附表四)

三五、部門資訊

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>109年1月1日至6月30日</u>				
來自企業外客戶之收入	\$ 2,161,103	\$ 68,112	\$ -	\$ 2,229,215
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
部門(損)益	(\$ 370,095)	(\$ 855)	\$ 248	(\$ 370,702)
<u>108年1月1日至6月30日</u>				
來自企業外客戶之收入	\$ 1,999,117	\$ 238,242	\$ -	\$ 2,237,359
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
部門(損)益	\$ 13,916	\$ 22,372	\$ -	\$ 36,288

(二) 部門總資產

部 門 資 產	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
太陽能模組部門	\$ 7,198,696	\$ 7,401,164	\$ 8,581,365
其他部門	142,968	450,018	143,679
合併資產總額	\$ 7,341,664	\$ 7,851,182	\$ 8,725,044

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 109 年 6 月 30 日

附表一

單位：除另予註明者外
 ，為新台幣仟元

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	期末				備註
				股數(股)	帳面金額	持股比例%	公允價值	
元晶太陽能科技股份有限公司	國外非上市(櫃)特別股 九州重粒子線施設管理株式會社	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	350	\$ 7,054	-	\$ 7,054	註一
	國內非上市(櫃)普通股 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	-	—

註一：非上市(櫃)股票無市價可供參考，係依據公允價值評價方法所評定之估計市價。

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額 (註 1)	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率 (註 2)
0	元晶太陽能科技股份有限公司	厚固能源開發股份有限公司	母公司對子公司	其他應收款	\$ 93	依議價決定交易價格及收款條件	-
				租金收入	248	依議價決定交易價格及收款條件	-

註 1：此附表揭露單向交易資訊，於編製本合併財務報告，業已沖銷上述交易。

註 2：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以累積金額佔合併總營收之方式計算。

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 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表三

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			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(%)	帳面金額			
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 (USD1,000,000)	\$ 31,129 (USD1,000,000)	100	100	\$ 7,845	(\$ 4)	(\$ 4)	註1、3及5
	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	31,584	10,000	3,158	60.74	32,650 (註4)	1,042	584	註1及5
	厚興能源 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	500	500	50	100	438	-	-	註1及5
	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	500	500	50	100	453	-	-	註1及5
	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	-	40	80	382	(23)	(18)	註1及5
	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	-	50	100	477	(23)	(23)	註1及5
	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	-	50	100	477	(23)	(23)	註1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	117,356	(12,097)	(2,419)	註2
厚固能源開發 股份有限公司	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	100	-	10	20	95	(23)	(5)	註1及5
厚興能源 股份有限公司	碩厚能源 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5
	碩大能源 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5
	興昌能源 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	100	100	10	100	89	-	-	註1及5
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5
	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	100	100	10	100	89	-	-	註1及5
	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5

註 1：係採權益法計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：係採權益法計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：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 109 年 8 月 10 日止，TSEC AMERICA, INC.尚未完成清算流程。

註 4：帳面金額包含未實現銷貨毛利。

註 5：於編製本合併財務報表，業已合併沖銷。

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 109 年 6 月 30 日

附表四

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
遠雄建設事業股份有限公司	26,520,764	6.99

註 1：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。