

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代 碼		109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註二三及三六）	\$ 1,004,537	100	\$ 1,216,199	100
5000	營業成本（附註八、二一及二三）	997,032	99	1,083,616	89
5900	營業毛利	7,505	1	132,583	11
	營業費用（附註二一、二三及三十）				
6100	推銷費用	23,934	2	22,032	2
6200	管理費用	27,751	3	38,044	3
6300	研究發展費用	10,213	1	9,227	1
6450	預期信用減損迴轉利益（附註七）	(788)	-	(1,169)	-
6000	營業費用合計	61,110	6	68,134	6
6500	其他收益及費損淨額（附註二三）	(383,509)	(38)	-	-
6900	營業淨（損）利	(437,114)	(43)	64,449	5
	營業外收入及支出				
7100	利息收入	282	-	84	-
7110	租金收入	1,853	-	-	-
7190	其他收入（附註三十）	9,653	1	696	-
7060	採用權益法之關聯企業損益之份額（附註十一）	(904)	-	211	-
7230	外幣兌換淨損失（附註二三）	(772)	-	(2,114)	-
7235	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	-	-	5	-
7050	財務成本（附註二三）	(38,116)	(4)	(34,238)	(3)
7000	營業外收入及支出合計	(28,004)	(3)	(35,356)	(3)
7900	稅前淨（損）利	(465,118)	(46)	29,093	2
7950	所得稅利益（費用）（附註四及二四）	2,992	-	(1,024)	-
8200	淨（損）利	(462,126)	(46)	28,069	2

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日至3月31日			108年1月1日至3月31日		
		金	額	%	金	額	%
	其他綜合損益						
	不重分類至損益之項目						
8316	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之權益工具投 資未實現評價損益(附 註二二)	(\$	534)	-	\$	249	-
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 二)		65	-		28	-
8399	與可能重分類之項目相關 之所得稅(附註二四)	(	13)	-	(	6)	-
8300	本期其他綜合損益(稅後 淨額)	(	482)	-		271	-
8500	綜合損益總額	(\$	462,608)	(46)	\$	28,340	2
	淨(損)利歸屬於：						
8610	本公司業主	(\$	462,318)	(46)	\$	28,069	2
8620	非控制權益		192	-		-	-
8600		(\$	462,126)	(46)	\$	28,069	2
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	(\$	462,800)	(46)	\$	28,340	2
8720	非控制權益		192	-		-	-
8700		(\$	462,608)	(46)	\$	28,340	2
	每股(虧損)盈餘(附註二五)						
9710	基 本	(\$	1.22)		\$	0.09	
9810	稀 釋	(\$	1.22)		\$	0.09	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國109年5月12日核閱報告)

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

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 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3月31日	108年1月1日 至3月31日
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨（損）利	(\$ 465,118)	\$ 29,093
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	176,076	177,833
A20200	攤銷費用	522	1,144
A20300	預期信用減損迴轉利益	(788)	(1,169)
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	38,116	34,238
A21200	利息收入	(282)	(84)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之 份額	904	(211)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	1,857	-
A23700	不動產、廠房及設備之減損損 失	381,652	-
A24100	未實現外幣兌換淨損失	409	3,688
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融資產	-	10,005
A31130	應收票據淨額	-	(15,982)
A31150	應收帳款淨額	2,006	65,360
A31180	其他應收款	(120)	(2,030)
A31190	其他應收款－關係人	(179)	-
A31200	存 貨	59,609	63,833
A31240	其他流動資產	11,537	5,302
A32125	合約負債	58,219	(14,309)
A32130	應付票據	6,915	(2,115)
A32150	應付帳款	(82,525)	(158,214)
A32180	其他應付款	(20,071)	(2,351)
A32200	負債準備	947	1,127
A32230	其他流動負債	106	621
A33000	營運產生之現金	169,792	195,774

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
A33100	收取之利息	\$ 585	\$ 84
A33300	支付之財務成本	(36,415)	(36,106)
A33500	支付之所得稅	(20)	-
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>133,942</u>	<u>159,752</u>
投資活動之現金流量			
B01800	取得關聯企業	-	(100)
B02700	購置不動產、廠房及設備 (附註二 七)	(39,598)	(84,216)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	4,950	-
B03800	存出保證金減少	7,439	15
B06700	其他金融資產－受限制資產增加	(344,709)	-
B06800	其他金融資產－受限制資產減少	-	12,233
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(371,918)</u>	<u>(72,068)</u>
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	122,478	71,499
C00600	應付短期票券減少	(594)	(280)
C01600	舉借長期借款	110,614	46,100
C01700	償還長期借款	(139,434)	(111,886)
C03000	存入保證金增加	-	33,115
C04020	租賃負債本金償還	(4,432)	(4,334)
C05800	非控制權益淨增加	6,950	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>95,582</u>	<u>34,214</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>330</u>	<u>(15)</u>
EEEE	現金及約當現金淨 (減少) 增加數	(142,064)	121,883
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>\$ 291,708</u>	<u>\$ 307,078</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 5 月 12 日核閱報告)

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 3 月 31 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 5 月 6 日經本公司董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

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) 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 17 「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動及非流動」	2022 年 1 月 1 日

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。

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絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

（三）合併基礎

子公司明細、持股比率及營業項目，請參閱附註十及附註三五之附表三。

（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。

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。

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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
庫存現金及零用金	\$ 678	\$ 549	\$ 599
銀行支票及活期存款	286,030	198,223	287,979
約當現金			
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	5,000	235,000	18,500
	<u>\$ 291,708</u>	<u>\$ 433,772</u>	<u>\$ 307,078</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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
銀行活期存款	0.001%~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	0.65%	0.30%~0.65%	0.30%~0.60%

七、應收票據、應收帳款及其他應收款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
<u>應收票據</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ -	\$ -	\$ 15,982
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,982</u>
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 225,197	\$ 226,936	\$ 313,328
減：備抵損失	(54,029)	(54,817)	(54,918)
	<u>\$ 171,168</u>	<u>\$ 172,119</u>	<u>\$ 258,410</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他應收款			
應收處分投資款	\$ 17,700	\$ 17,700	\$ 30,000
營業稅退稅款	8,282	10,749	8,444
其 他	3,134	838	2,245
	<u>\$ 29,116</u>	<u>\$ 29,287</u>	<u>\$ 40,689</u>

(一) 應收票據及帳款

合併公司對應收帳款之平均授信期間為 30 至 40 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，其考量客戶過去帳款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款項之備抵損失如下：

109 年 3 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	0.54%	-	-	100%	
總帳面金額	\$ 172,099	\$ -	\$ -	\$ 53,098	\$ 225,197
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(931)	-	-	(53,098)	(54,029)
攤銷後成本	<u>\$ 171,168</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 171,168</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 1 ~ 60 天	逾 61 ~ 120 天	逾 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 3 月 31 日

	未逾 期	逾 1 ~ 60 天	逾 61 ~ 120 天	逾 121 天以上	合 計
預期信用損失率	0.28%	-	-	100%	
總帳面金額	\$ 275,168	\$ -	\$ -	\$ 54,142	\$ 329,310
備抵損失(存續期間預 期信用損失)	(776)	-	-	(54,142)	(54,918)
攤銷後成本	<u>\$ 274,392</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 274,392</u>

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 54,817	\$ 56,087
減：本期迴轉減損損失	(788)	(1,169)
期末餘額	<u>\$ 54,029</u>	<u>\$ 54,918</u>

合併公司 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日應收款項之信用風險集中情形說明，請參閱附註二九(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稅款等，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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，合併公司評估其他應收款之預期信用損失率均為 0%。

109 年 3 月 31 日及 108 年 12 月 31 日應收處分投資款餘額係於 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；108 年 3 月 31 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，於 108

年 11 月已收回尾款。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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
原 物 料	\$ 180,326	\$ 223,774	\$ 139,025
製 成 品	194,603	222,044	306,223
在 製 品	46,027	34,747	53,053
	<u>\$ 420,956</u>	<u>\$ 480,565</u>	<u>\$ 498,301</u>

銷貨成本性質如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
已銷售之存貨成本	\$ 980,335	\$ 1,075,569
存貨跌價損失	3,273	-
未分攤製造費用	7,740	2,692
躉售電費成本	5,684	5,355
	<u>\$ 997,032</u>	<u>\$ 1,083,616</u>

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3月31日	108年12月31日	108年3月31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	\$ 4,678	\$ 5,212	\$ 4,772
國內非上市（櫃）普通股			
旭晶能源科技股份有限公司	-	-	-
	<u>\$ 4,678</u>	<u>\$ 5,212</u>	<u>\$ 4,772</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 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31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。	61.67%	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。	50%	-	-
	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。	50%	-	-
	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。	50%	-	-
	厚固開發公司				
厚固開發公司	彰陽能源公司 (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%	-	-
	雲生能源公司 (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%	-	-
	雲興能源公司 (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%	-

(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 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日
	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5月12日止，TSEC AMERICA, INC.尚未完成清算流程。

註2：合併公司於109年3月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61.67%，請參閱附註二六。

註3：合併公司於108年間分別設立厚興能源公司、興昌能源公司、碩大能源公司、碩厚能源公司、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，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3月31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 3 月 31 日止，合併公司合計對上述三家公司綜合持股比率均為 62.33%。

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，請參閱附註三五之附表三。

(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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
厚固開發公司	38.33%	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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
流動資產	\$ 18,428	\$ 4,758	\$ 9,833
非流動資產	40,639	39,464	80
流動負債	(27,817)	(28,393)	(24)
權 益	<u>\$ 31,250</u>	<u>\$ 15,829</u>	<u>\$ 9,889</u>
權益歸屬於：			
本公司業主	\$ 19,271	\$ 10,553	\$ 9,889
厚固開發公司之非 控制權益	<u>11,979</u>	<u>5,276</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 31,250</u>	<u>\$ 15,829</u>	<u>\$ 9,889</u>

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
營業收入	<u>\$ 1,443</u>	<u>\$ -</u>
淨 利	\$ 421	(\$ 24)
稅後其他綜合損益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	<u>\$ 421</u>	<u>(\$ 24)</u>

淨利歸屬於：		
本公司業主	\$ 218	(\$ 24)
厚固開發公司之非控制權益	<u>203</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 421</u>	<u>(\$ 24)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	\$ 218	(\$ 24)
厚固開發公司之非控制權益	203	-
	<u>\$ 421</u>	<u>(\$ 24)</u>

十一、採用權益法之投資

投資關聯企業

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31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)	\$ 118,871	\$ 119,775	\$ 100
厚聚能源科技股份有限公司(厚聚科技公司)	-	-	-
	<u>\$ 118,871</u>	<u>\$ 119,775</u>	<u>\$ 100</u>

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所持股權百分比如下：

公 司 名 稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
元昱公司	20%	20%	20%
厚聚科技公司	-	-	33.33%

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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本期損益	(\$ 904)	\$ 211
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>(\$ 904)</u>	<u>\$ 211</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、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，請參閱附註三五之附表三。

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，合併公司預計出售關聯企業厚聚科技公司全部股權 2,000 仟股予該公司。因符合待出售非流動資產之定義，故轉列為待出售非流動資產，請參閱附註十二。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 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 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 1 月 1 日至 3 月 31 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、待出售非流動資產

	<u>108年3月31日</u>
待出售關聯企業－ 厚聚科技公司	<u>\$ 19,977</u>

出售價款預期將超過相關淨資產之帳面金額，故將該等單位分類為待出售非流動資產時，並無應認列之減損損失。合併公司已於 108 年 4 月 24 日完成出售並辦理過戶。

十三、不動產、廠房及設備

	<u>109年3月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
土 地	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526
房屋及建築	2,459,596	2,693,312	2,804,642
機器設備	1,672,022	2,187,411	2,554,291
辦公設備	2,144	2,398	3,192
其他設備	47,227	52,567	66,339
未完工程	1,918	2,104	1,784
	<u>\$ 5,254,433</u>	<u>\$ 6,009,318</u>	<u>\$ 6,501,774</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	-	490	1,515	-	114	95	2,214
處 分	-	-	(1,130,052)	(317)	(7,459)	-	(1,137,828)
重分類至投資性不動產	-	(294,803)	-	-	-	(281)	(295,084)
109年3月31日餘額	<u>1,071,526</u>	<u>3,328,679</u>	<u>4,853,404</u>	<u>24,806</u>	<u>247,889</u>	<u>1,918</u>	<u>9,528,222</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	-	36,336	129,100	254	4,799	-	170,489
認列減損損失	-	-	381,652	-	-	-	381,652
處 分	-	-	(1,123,900)	(317)	(6,804)	-	(1,131,021)
重分類至投資性不動產	-	(96,933)	-	-	-	-	(96,933)
109年3月31日餘額	-	<u>869,083</u>	<u>3,181,382</u>	<u>22,662</u>	<u>200,662</u>	-	<u>4,273,789</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3月31日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,459,596</u>	<u>\$ 1,672,022</u>	<u>\$ 2,144</u>	<u>\$ 47,227</u>	<u>\$ 1,918</u>	<u>\$ 5,254,433</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	-	9,411	928	-	965	243	11,547
重 分 類	-	39	-	-	-	(39)	-
108年3月31日餘額	<u>1,071,526</u>	<u>3,622,365</u>	<u>5,958,498</u>	<u>25,123</u>	<u>253,524</u>	<u>1,784</u>	<u>10,932,820</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	-	37,293	129,899	275	6,103	-	173,570
108年3月31日餘額	-	<u>817,723</u>	<u>3,404,207</u>	<u>21,931</u>	<u>187,185</u>	-	<u>4,431,046</u>
108年3月31日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,804,642</u>	<u>\$ 2,554,291</u>	<u>\$ 3,192</u>	<u>\$ 66,339</u>	<u>\$ 1,784</u>	<u>\$ 6,501,774</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，請參閱附註三二。

截至109年3月31日暨108年12月31日及3月31日止，不動產、廠房及設備之融資借款情形，請參閱附註十八及附註三一。

合併公司 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日利息資本化相關資訊，請參閱附註二三（八）。

十四、租賃協議

（一）使用權資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
使用權資產帳面金額			
建築物	\$ 9,473	\$ 12,556	\$ 14,163
機器設備	5,531	5,492	3,925
運輸設備	924	1,474	3,125
	<u>\$ 15,928</u>	<u>\$ 19,522</u>	<u>\$ 21,213</u>
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	
使用權資產之增添	<u>\$ 958</u>	<u>\$ -</u>	
使用權資產之折舊費用			
建築物	\$ 3,686	\$ 3,663	
機器設備	316	50	
運輸設備	550	550	
	<u>\$ 4,552</u>	<u>\$ 4,263</u>	

（二）租賃負債

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 8,879</u>	<u>\$ 10,867</u>	<u>\$ 10,605</u>
非流動	<u>\$ 7,408</u>	<u>\$ 8,894</u>	<u>\$ 10,684</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31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	2.94%	2.94%	2.94%

（三）其他租賃資訊

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期及低價值資產租賃費用	<u>\$ 312</u>	<u>\$ 208</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 4,933)</u>	<u>(\$ 4,689)</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。

十五、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 3 月 31 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>1,035</u>
109 年 3 月 31 日餘額	<u>97,968</u>
109 年 3 月 31 日淨額	<u>\$ 197,116</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 3 月 31 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3月31日</u>
第 1 年	\$ 22,230
第 2 年	22,230
第 3 年	<u>20,378</u>
	<u>\$ 64,838</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，請參閱附註三一。

合併公司之投資性不動產於 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日均無利息資本化之情形。

十六、其他無形資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
電腦軟體	<u>\$ 2,525</u>	<u>\$ 3,047</u>	<u>\$ 5,824</u>
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	
成本			
期初餘額	<u>\$ 47,186</u>	<u>\$ 46,820</u>	
期末餘額	<u>47,186</u>	<u>46,820</u>	
累計攤銷			
期初餘額	44,139	39,852	
攤銷費用	<u>522</u>	<u>1,144</u>	
期末餘額	<u>44,661</u>	<u>40,996</u>	
期末淨額	<u>\$ 2,525</u>	<u>\$ 5,824</u>	

電腦軟體係以直線基礎按 3 至 5 年計提攤銷。

十七、其他資產－流動及非流動

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
流動			
其他金融資產－受限制資產	\$ 501,701	\$ 162,860	\$ 42,499
預付費用	10,196	21,131	11,553
預付貨款	6,993	6,695	2,445
其他	<u>5,080</u>	<u>5,980</u>	<u>1,127</u>
	<u>\$ 523,970</u>	<u>\$ 196,666</u>	<u>\$ 57,624</u>
非流動			
存出保證金	\$ 81,159	\$ 88,598	\$ 78,268
其他金融資產－受限制資產	75,261	70,188	126,236
預付設備款(含利息資本化)	<u>48,333</u>	<u>41,782</u>	<u>11,264</u>
	<u>\$ 204,753</u>	<u>\$ 200,568</u>	<u>\$ 215,768</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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，利率區間分別為 0.05%～1.90%、0.05%～1.90%及 0.01%～1.90%，請參閱附註三一。

十八、借 款

(一) 短期借款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
銀行信用借款	\$ 565,431	\$ 527,348	\$ 754,646
銀行抵押借款	282,571	197,800	197,800
機器設備融資款	-	-	12,498
	<u>\$ 848,002</u>	<u>\$ 725,148</u>	<u>\$ 964,944</u>

利率區間

銀行信用借款	1.75%~4.98%	2.46%~5.24%	2.46%~5.23%
銀行抵押借款	2.61%~3.93%	2.61%	2.60%
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，請參閱附註三一。

(二) 應付短期票券

尚未到期之應付短期票券如下：

109年3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	<u>\$ 27,300</u>	<u>\$ 48</u>	<u>\$ 27,252</u>	2.29%	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	<u>\$ 27,900</u>	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 27,846</u>	2.24%	機器設備

108年3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	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 51</u>	<u>\$ 29,949</u>	3.25%	無

合併公司為上述應付短期票券而提供擔保情形，請參閱附註三一。

(三) 長期借款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
<u>擔保借款</u>			
銀行抵押借款	\$ 2,764,960	\$ 2,827,450	\$ 2,936,400
減：聯貸案主辦費	(5,059)	(5,044)	(8,261)
	2,759,901	2,822,406	2,928,139
機器設備融資款	243,735	262,264	195,495
銀行擔保借款	57,214	5,000	25,933
小計	3,060,850	3,089,670	3,149,567
<u>銀行信用借款</u>	-	-	9,000
合計	3,060,850	3,089,670	3,158,567
減：一年內到期	(1,443,305)	(1,425,945)	(864,584)
長期借款	<u>\$ 1,617,545</u>	<u>\$ 1,663,725</u>	<u>\$ 2,293,983</u>

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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日借款餘額分別為 1,086,600 仟元、1,086,600 仟元及 1,186,600 仟元，利率分別為 2.61%、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於 108 年 8 月發函予本公司彰西門字第 1080137 號函文，同意免予檢視本公司 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，借款期間展延至 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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日借款餘額均為 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於 108 年 9 月發函予本公司合金新店字第 1080003121 號函文，同意免予檢視本公司 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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日借款餘額分別為 1,178,360 仟元、1,240,850 仟元及 1,249,800 仟元，利率區間分別為 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於 108 年 8 月發函予本公司彰西門字第 1080142 號函文，同意免予檢視本公司 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。

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
利率區間	3.80%~5.24%	3.27%~5.24%	3.27%~5.02%

3. 銀行擔保借款合同期間為 2 至 3 年，並逐月償還本息。

	109年3月31日	108年12月31日	109年3月31日
利率區間	2.50%~3.04%	3.04%	2.79%~3.00%

4. 銀行信用借款合同期間為3年，並按合約償還本息。

利率區間	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
	-	-	2.05%

合併公司為上述長期借款而提供擔保情形，請參閱附註三一。

十九、應付票據及應付帳款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應付票據—因營業而發生	\$ 6,915	\$ -	\$ -
應付帳款—因營業而發生	\$ 304,167	\$ 386,398	\$ 484,550

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。

二十、其他應付款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應付設備款	\$ 63,426	\$ 94,718	\$ 178,720
應付薪資及獎金	57,722	75,892	71,155
應付運輸報關費	36,386	34,603	31,111
應付勞健保	11,724	12,023	12,206
應付勞務費	7,211	7,849	7,324
應付環保費	4,319	4,479	6,133
其他	38,587	39,526	43,329
	\$ 219,375	\$ 269,090	\$ 349,978

二一、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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
營業成本	\$ 5,771	\$ 6,248
營業費用	1,362	1,455
	\$ 7,133	\$ 7,703

二二、權 益

(一) 普通股股本

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31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>476,855</u>
已發行股本	<u>\$ 3,790,167</u>	<u>\$ 3,790,167</u>	<u>\$ 4,768,550</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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
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 3 月 31 日資本公積之變動情形如下：

	股票發行溢價	員工認股權	合 計
108 年 1 月 1 日餘額	\$325,375	\$ 6,830	\$332,205
資本公積彌補虧損	(325,375)	(6,830)	(332,205)
108 年 3 月 31 日餘額	\$ -	\$ -	\$ -

(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，請參閱附註二三(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 2 月 25 日董事會擬議 108 年度盈虧撥補案。有關 108 年之盈虧撥補案尚待 109 年度召開之股東常會決議。

(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3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 381)	(\$ 225)
當期產生		
國外營運機構之換算		
差額	65	28
與可能重分類之項目		
相關之所得稅	(13)	(6)
期末餘額	<u>(\$ 329)</u>	<u>(\$ 203)</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3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$175,135)	(\$175,824)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	(534)	249
期末餘額	<u>(\$175,669)</u>	<u>(\$175,575)</u>

(五) 非控制權益

	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 5,276
歸屬於非控制權益之份額	
本期淨利	192
子公司厚固開發公司現金增資	6,500
子公司彰陽光電公司、雲生光電 公司及雲興光電股份有限公 司設立登記	450
期末餘額	<u>\$ 12,418</u>

二三、淨利（損）

（一）營業收入

1. 合約餘額

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日	108年1月1日
應收票據及應收帳款 （附註七）	<u>\$ 171,168</u>	<u>\$ 172,119</u>	<u>\$ 274,392</u>	<u>\$ 321,239</u>
合約負債 模組銷貨	<u>\$ 142,864</u>	<u>\$ 84,645</u>	<u>\$ 96,158</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3月31日	108年1月1日 至3月31日
來自年初合約負債 模組銷貨	<u>\$ 30,353</u>	<u>\$ 88,452</u>

2. 客戶合約收入之細分

收入細分資訊，請參閱附註三六（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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
模組銷貨			
—108年度履行	\$ -	\$ -	\$ 96,158
—109年度履行	<u>142,864</u>	<u>84,645</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 142,864</u>	<u>\$ 84,645</u>	<u>\$ 96,158</u>

（二）其他收益及費損淨額

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
不動產、廠房及設備減損損失	(\$ 381,652)	\$ -
處分不動產、廠房及設備淨損失	<u>(1,857)</u>	<u>-</u>
合 計	<u>(\$ 383,509)</u>	<u>\$ -</u>

(三) 折舊及攤銷

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
不動產、廠房及設備	\$170,489	\$173,570
使用權資產	4,552	4,263
投資性不動產	1,035	-
其他無形資產	522	1,144
合 計	<u>\$176,598</u>	<u>\$178,977</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$167,106	\$169,120
營業費用	8,970	8,713
	<u>\$176,076</u>	<u>\$177,833</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 111	\$ 303
推銷費用	2	24
管理費用	408	814
研究發展費用	1	3
	<u>\$ 522</u>	<u>\$ 1,144</u>

(四) 投資性不動產之直接營運費用

	109年1月1日 至3月31日
產生租金收入	
折舊費用	<u>\$ 1,035</u>

(五) 員工福利費用

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
退職後福利		
確定提撥計畫(附註二一)	\$ 7,133	\$ 7,703
薪資費用	154,831	157,198
勞健保費用	15,407	15,846
其他員工福利費用	13,010	14,737
員工福利費用合計	<u>\$190,381</u>	<u>\$195,484</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$164,403	\$160,163
營業費用	25,978	35,321
	<u>\$190,381</u>	<u>\$195,484</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 年及 108 年 3 月 31 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。

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（損）益

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
外幣兌換利益總額	\$ 12,718	\$ 3,070
外幣兌換損失總額	(13,490)	(5,184)
淨 損 失	<u>(\$ 772)</u>	<u>(\$ 2,114)</u>

(八) 財務成本

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
利息費用	\$ 26,961	\$ 31,017
融資成本	11,128	3,001
租賃負債之利息	189	147
其 他	179	182
減：利息資本化	(341)	(109)
	<u>\$ 38,116</u>	<u>\$ 34,238</u>

利息資本化相關資訊如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
利息資本化	<u>\$ 341</u>	<u>\$ 109</u>
利息資本化利率	2.78%	2.96%

二四、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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
本期產生者	(\$ 107)	\$ -
遞延所得稅		
本期產生者	<u>3,099</u>	(<u>1,024</u>)
認列於損益之所得稅利益 （費用）	<u>\$ 2,992</u>	(<u>\$ 1,024</u>)

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
遞延所得稅		
當期產生		
一國外營運機構換算	(\$ <u>13</u>)	(\$ <u>6</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。

截至 109 年 5 月 12 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、永立能源公司、彰陽光電公司、雲生光電公司及雲興光電公司均尚未有營利事業所得稅申報之情事。

二五、每股盈餘（虧損）

計算每股虧損時，108 年度減資彌補虧損之影響業已追溯調整，該減資基準日訂於 108 年 5 月 14 日。因追溯調整，108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日基本及稀釋每股盈餘變動如下：

單位：每股元

	追 溯 調 整 前	追 溯 調 整 後
	108年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	<u>\$ 0.06</u>	<u>\$ 0.09</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.06</u>	<u>\$ 0.09</u>

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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
用以計算基本及稀釋每股（虧損） 盈餘之淨利（損）		
歸屬於本公司業主之淨利（損）	<u>(\$ 462,318)</u>	<u>\$ 28,069</u>

股 數

單位：仟股

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
用以計算基本及稀釋每股盈餘 （虧損）之普通股加權平均股 數	<u>379,017</u>	<u>314,017</u>

二六、與非控制權益之權益交易

合併公司於109年3月20日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%下降至61.67%。

	109年3月20日
收取之對價	<u>\$ 6,500</u>
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算 應轉入非控制權益之金額	<u>(6,500)</u>
權益交易差額	<u>\$ -</u>

二七、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 3 月 31 日進行下列部分現金交易之投資活動：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
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	\$ 2,214	\$ 11,547
預付設備款淨變動	6,210	(1,352)
應付設備款淨變動	31,292	73,949
匯率影響數	(118)	72
支付現金	<u>\$ 39,598</u>	<u>\$ 84,216</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	109年1月1日	現金流量	非現金之變動	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3月31日
短期借款	\$ 725,148	\$ 122,478	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 376	\$ -	\$ 848,002
應付短期票券	27,846	(594)	-	-	126	-	(126)	27,252
一年內到期之長期借款	1,425,945	(139,434)	-	156,794	-	-	-	1,443,305
長期借款	1,663,725	110,614	-	(156,794)	-	-	-	1,617,545
租賃負債	19,761	(4,432)	958	-	189	-	(189)	16,287
	<u>\$ 3,862,425</u>	<u>\$ 88,632</u>	<u>\$ 958</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 315</u>	<u>\$ 376</u>	<u>(\$ 315)</u>	<u>\$ 3,952,391</u>

108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	108年1月1日	現金流量	非現金之變動	一年內到期之長期借款	利息費用攤銷數	匯率影響數	108年3月31日
短期借款	\$ 887,844	\$ 71,499	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,601	\$ 964,944
應付短期票券	29,989	(280)	-	-	240	-	29,949
一年內到期之長期借款	389,343	(111,886)	587,127	-	-	-	864,584
長期借款	2,835,010	46,100	(587,127)	-	-	-	2,293,983
存入保證金	-	33,115	-	-	-	-	33,115
租賃負債	25,476	(4,334)	-	-	147	-	21,289
	<u>\$ 4,167,662</u>	<u>\$ 34,214</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 387</u>	<u>\$ 5,601</u>		<u>\$ 4,207,864</u>

二八、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。

二九、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 3 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值				
衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國外非上市（櫃）				
股票	\$ -	\$ -	\$ 4,678	\$ 4,678

108 年 12 月 31 日

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

108 年 3 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值				
衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國外非上市（櫃）				
股票	\$ -	\$ -	\$ 4,772	\$ 4,772

109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 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3月31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	\$ 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	(534)
期末餘額	<u>\$ 4,678</u>
當期末實現損益	<u>(\$ 534)</u>

108年1月1日至3月31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	249
期末餘額	<u>\$ 4,772</u>
當期末實現損益	<u>\$ 249</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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量(註1)	\$ 1,142,180	\$ 946,245	\$ 860,718
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	4,678	5,212	4,772
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量(註2)	4,389,800	4,406,405	4,925,740

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據淨額、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），請參閱附註三四。

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（損）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（損）利之影響將為同金額之負數。

	美 元 之 影 響	
	109年1月1日	108年1月1日
	至3月31日	至3月31日
(損) 益	\$ 29,120	\$ 40,106

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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
具公允價值利率風險			
—金融負債	\$ 287,274	\$ 309,871	\$ 259,231
具現金流量利率風險			
—金融資產	865,610	663,962	463,576
—金融負債	3,665,117	3,552,554	3,915,518

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 3 月 31 日之稅前淨（損）利將分別減少／增加 1,750 仟元及 2,157 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，主係變動利率之受限制資產增加所致。

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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，應收帳款總額來自主要客戶之比率分別為 34.53%、46.61% 及 60.69%。

3. 流動性風險

截至 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 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 3 月 31 日之流動負債總額超過流動資產總額計新台幣 1,569,854 仟元，流動比率為 48%。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 3 月 31 日，分別透過舉借長期借款 110,614 仟元及 46,100 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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 108 年 3 月 31 日止，尚有未動用銀行額度分別為 252,464 仟元、507,524 仟元及 152,838 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約條款之遵循。
- B. 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。
- C. 如附註十八所述，以彰化商業銀行為主辦銀行之聯貸借款 109 年 3 月 31 日餘額 1,086,600 仟元將於 109 年 11 月到期，本公司擬於 109 年第二季申請聯貸重組，截至 109 年 5 月 12 日止，本公司已洽談將由彰化商業銀行或合作

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 3 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
非衍生金融負債				
浮動利率工具	\$ 107,730	\$ 500,434	\$ 1,554,615	\$ 1,641,988
固定利率工具	37,915	53,182	142,588	42,495
無附息負債	53,338	189,877	210,481	-
租賃負債	1,561	2,239	5,455	8,567
	<u>\$ 200,544</u>	<u>\$ 745,732</u>	<u>\$ 1,913,139</u>	<u>\$ 1,693,050</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>\$ 9,255</u>	<u>\$ 5,177</u>	<u>\$ 1,330</u>	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 731</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
非衍生金融負債				
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	<u>\$ 11,266</u>	<u>\$ 6,393</u>	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 1,063</u>

108 年 3 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
非衍生金融負債				
浮動利率工具	\$ 34,799	\$ 513,543	\$ 1,187,203	\$ 2,382,240
固定利率工具	64,346	47,089	107,407	23,268
無附息負債	253,765	340,256	178,259	-
租賃負債	1,455	2,113	7,509	12,063
	<u>\$ 354,365</u>	<u>\$ 903,001</u>	<u>\$ 1,480,378</u>	<u>\$ 2,417,571</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>\$ 11,077</u>	<u>\$ 8,142</u>	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 1,263</u>

融資額度

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
無擔保銀行額度			
— 已動用金額	\$ 864,149	\$ 574,850	\$ 812,516
— 未動用金額	<u>252,464</u>	<u>507,524</u>	<u>152,838</u>
	<u>\$ 1,116,613</u>	<u>\$ 1,082,374</u>	<u>\$ 965,354</u>
有擔保銀行額度及 非金融業借款額 度			
— 已動用金額	\$ 3,355,384	\$ 3,330,363	\$ 3,398,127
— 未動用金額	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,355,384</u>	<u>\$ 3,330,363</u>	<u>\$ 3,398,127</u>

三十、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
元昱太陽光電股份有限公司	關聯企業
厚聚能源科技股份有限公司	實質關係人（107 年 10 月始為關聯企業， 108 年 2 月至 4 月 24 日為實質關係人， 其後非關係人）

(二) 存出保證金 (帳列其他非流動資產)

帳列項目	關係人類別／名稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
存出保證金	厚聚能源科技股份有限公司	\$ -	\$ -	\$ 40,000

係承接太陽能電廠案而支付之保證金。

(三) 其他收入

帳列項目	關係人類別／名稱	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
其他收入	關聯企業		
	元昱太陽光電股份有限公司	\$ 510	\$ -

係收取庶務及電廠維護清潔費用。

(四) 其他應收款

帳列項目	關係人類別／名稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他應收款	關聯企業			
—關係人	元昱太陽光電股份有限公司	\$ 349	\$ 170	\$ -

係收取庶務費用及租金之款項。

(五) 主要管理階層薪酬

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 7,913	\$ 5,773
退職後福利	135	135
	\$ 8,048	\$ 5,908

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。

三一、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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
存 貨	\$ 84,772	\$ -	\$ -
土 地	1,071,526	1,071,526	1,071,526
房屋及建築	2,148,280	2,342,225	2,430,058
機器設備	1,389,463	1,329,131	1,379,168
投資性不動產	164,685	-	-
其他金融資產－受限制資產 (帳列其他流動及非流動 資產)	576,962	233,048	168,735
	<u>\$ 5,435,688</u>	<u>\$ 4,975,930</u>	<u>\$ 5,049,487</u>

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
已請購金額	\$ 751,759	\$ 753,878	\$ 761,926
未來請購金額	59,614	59,765	98,710
合約金額總計	<u>\$ 811,373</u>	<u>\$ 813,643</u>	<u>\$ 860,636</u>

(二) 已承諾購料合約

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
已請購金額	\$ 510,682	\$ 568,782	\$ 414,850
未來請購金額	730,998	683,663	1,015,929
合約金額總計	<u>\$ 1,241,680</u>	<u>\$ 1,252,445</u>	<u>\$ 1,430,779</u>

(三) 已承諾訂購設備合約

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
已請購金額	\$ 240,249	\$ 243,269	\$ 223,355
未來請購金額	71,607	90,353	116,056
合約金額總計	<u>\$ 311,856</u>	<u>\$ 333,622</u>	<u>\$ 339,411</u>

三三、重大之期後事項：無。

三四、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 3 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$	7,515	30.225 (美元：新台幣)	\$ 227,141
<u>非貨幣性項目</u>				
日 圓		16,779	0.2788 (日圓：新台幣)	4,678
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元		26,784	30.225 (美元：新台幣)	809,546

108 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<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 3 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	\$	8,841	30.82 (美元：新台幣)	\$ 272,480
<u>非貨幣性項目</u>				
日 圓		17,147	0.2783 (日圓：新台幣)	4,772
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元		34,867	30.82 (美元：新台幣)	1,074,601

具重大影響之外幣未實現兌換（損）益如下：

109年1月1日至3月31日				108年1月1日至3月31日					
		匯	率	未實現淨兌 換（損）益			匯	率	未實現淨兌 換（損）益
外	幣				外	幣			
美	元	30.106（美元：新台幣）		\$ 185	美	元	30.83（美元：新台幣）		(\$ 3,199)

三五、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)

三六、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3月31日</u>				
來自企業外客戶之收入	\$ 941,596	\$ 62,941	\$ -	\$ 1,004,537
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
部門(損)益	(\$ 440,269)	\$ 3,042	\$ 113	(\$ 437,114)
<u>108年1月1日至3月31日</u>				
來自企業外客戶之收入	\$ 1,128,811	\$ 87,388	\$ -	\$ 1,216,199
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
部門(損)益	\$ 57,385	\$ 7,064	\$ -	\$ 64,449

(二) 部門總資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
部 門 資 產			
太陽能模組部門	\$ 7,285,648	\$ 7,401,164	\$ 8,003,674
其他部門	131,721	450,018	138,674
合併資產總額	\$ 7,417,369	\$ 7,851,182	\$ 8,142,348

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 3 月 31 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

附表一

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列科目	期股數（股）	帳面金額	持股比例 %	公允價值	備註
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	\$ 4,678	-	\$ 4,678	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 3 月 31 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
				交 易 科 目	金 額 (註 1)	交 易 條 件	估 合 併 總 資 產 (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 租金收入	\$ 44 113	依議價決定交易價格及收款條件 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表，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 3 月 31 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 期 本 金	投 資 期 末 上 期 末 金 額	期 末 股 數 (仟 股)	比 率 (%)	持 有 金 額	有 被 投 資 公 司 本 期 認 列 之 損 益	備 註
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	\$ 8,037	(\$ 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	18,500	10,000	1,850	61.67	19,200 (註 4)	421	218
	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	-	-
	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	-	-
	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	250	-	25	50	244	(12)	(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	250	-	25	50	244	(12)	(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	250	-	25	50	244	(12)	(6)
	元晶太陽能股份有限公司	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	118,871	(4,523)	(904)
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	98	(12)	(2)
	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	100	-	10	20	98	(12)	(2)
	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	100	-	10	20	98	(12)	(2)
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	-	-
	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	-	-
	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	-	-
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	-	-
	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	-	-
	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：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 5 月 12 日止，TSEC AMERICA, INC.尚未完成清算流程。

註 4：帳面金額未含未實現銷貨毛利。

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 3 月 31 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。

