

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110及109年第1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	5~6		-
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	10~12		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	12		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	13		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	13~47		六~二九
	(七) 關 係 人 交 易	47~48		三十
	(八) 質 抵 押 之 資 產	48		三一
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	49		三二
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	49		三三
	(十二) 具 重 大 影 響 之 外 幣 資 產 及 負 債 資 訊	49~51		三四
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	51, 53~54		三五
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	51, 55		三五
	3. 大 陸 投 資 資 訊	51		三五
	4. 主 要 股 東 資 訊	51、56		三五
	(十四) 部 門 資 訊	52		三六

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 110 年及 109 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之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 110 年及 109 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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 110 年 5 月 7 日

民國 110 年 3 月 31 日暨民國 109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	110年3月31日 (經核閱)			109年12月31日 (經查核)			109年3月31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)	\$	730,908	8	\$	1,631,854	17	\$	291,708	4
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)		60,038	1		60,006	1		-	-
1172	應收帳款淨額 (附註八及二三)		861,907	9		686,323	7		171,168	2
1180	應收帳款—關係人淨額 (附註二三及三十)		58,555	1		74,606	1		-	-
1200	其他應收款 (附註八)		12,796	-		29,097	-		29,116	-
1210	其他應收款—關係人 (附註三十)		170	-		170	-		349	-
1220	本期所得稅資產 (附註四)		225	-		223	-		131	-
130X	存貨 (附註九)		968,716	11		806,611	9		420,956	6
1470	其他流動資產 (附註十七及三一)		274,939	3		161,290	2		523,970	7
11XX	流動資產總計		2,968,254	33		3,450,180	37		1,437,398	19
	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 (附註十)		6,422	-		6,455	-		4,678	-
1550	採用權益法之投資 (附註十二)		112,100	1		114,252	1		118,871	2
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三、十八、二七及三一)		4,869,464	54		4,951,333	53		5,254,433	71
1755	使用權資產 (附註十四)		6,372	-		10,144	-		15,928	-
1760	投資性不動產 (附註十五及三一)		184,669	2		187,789	2		197,116	3
1780	其他無形資產 (附註十六)		1,160	-		1,436	-		2,525	-
1840	遞延所得稅資產 (附註四)		215,168	2		220,252	2		181,667	2
1990	其他非流動資產 (附註十七、二七及三一)		666,849	8		476,604	5		204,753	3
15XX	非流動資產總計		6,062,204	67		5,968,265	63		5,979,971	81
1XXX	資 產 總 計		\$ 9,030,458	100		\$ 9,418,445	100		\$ 7,417,369	100
	流動負債									
2100	短期借款 (附註十八、二七及三一)	\$	351,189	4	\$	514,431	5	\$	848,002	12
2110	應付短期票券 (附註十八、二七及三一)		223,937	3		304,155	3		27,252	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)		-	-		1,464	-		-	-
2130	合約負債 (附註二三)		32,662	-		46,708	1		142,864	2
2150	應付票據 (附註十九)		-	-		-	-		6,915	-
2170	應付帳款 (附註十九)		561,275	6		616,254	7		304,167	4
2219	其他應付款 (附註二十及二七)		189,963	2		223,980	2		219,375	3
2230	本期所得稅負債 (附註四)		-	-		-	-		336	-
2280	租賃負債—流動 (附註十四及二七)		5,624	-		8,658	-		8,879	-
2320	一年內到期之長期借款 (附註十八、二七及三一)		417,574	5		379,434	4		1,443,305	20
2399	其他流動負債		7,543	-		11,020	-		6,157	-
21XX	流動負債總計		1,789,767	20		2,106,104	22		3,007,252	41
	非流動負債									
2540	長期借款 (附註十八、二七及三一)		2,445,088	27		2,516,435	27		1,617,545	22
2550	負債準備		9,743	-		12,374	-		8,791	-
2570	遞延所得稅負債 (附註四)		834	-		1,054	-		-	-
2580	租賃負債—非流動 (附註十四及二七)		1,058	-		1,809	-		7,408	-
2645	存入保證金 (附註二七)		3,706	-		2,335	-		2,335	-
25XX	非流動負債總計		2,460,429	27		2,534,007	27		1,636,079	22
2XXX	負債總計		4,250,196	47		4,640,111	49		4,643,331	63
	歸屬於本公司業主之權益									
3110	普通股股本		4,457,967	49		4,457,967	48		3,790,167	51
3200	資本公積		1,154,811	13		1,154,811	12		5,460	-
3350	待彌補虧損	(	679,714)	(7)	(	681,541)	(7)	(	858,009)	(12)
3400	其他權益	(	174,614)	(2)	(	174,592)	(2)	(	175,998)	(2)
31XX	本公司業主之權益總計		4,758,450	53		4,756,645	51		2,761,620	37
36XX	非控制權益		21,812	-		21,689	-		12,418	-
3XXX	權益總計		4,780,262	53		4,778,334	51		2,774,038	37
	負債與權益總計		\$ 9,030,458	100		\$ 9,418,445	100		\$ 7,417,369	100

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

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 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		110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註二三、三十及三六)	\$ 1,136,833	100	\$ 1,004,537	100
5000	營業成本(附註九、二一及二三)	1,077,194	95	997,032	99
5900	營業毛利	59,639	5	7,505	1
5910	與關聯企業未實現銷貨毛利	(379)	-	-	-
5950	營業毛利淨額	59,260	5	7,505	1
	營業費用(附註二一、二三及三十)				
6100	推銷費用	17,408	1	23,934	2
6200	管理費用	40,891	4	27,751	3
6300	研究發展費用	8,285	1	10,213	1
6450	預期信用減損損失(迴轉利益)				
	(附註八)	2,122	-	(788)	-
6000	營業費用合計	68,706	6	61,110	6
6500	其他收益及費損淨額(附註十三及二三)	-	-	(383,509)	(38)
6900	營業淨損	(9,446)	(1)	(437,114)	(43)
	營業外收入及支出				
7050	財務成本(附註二三)	(20,725)	(2)	(38,116)	(4)
7060	採用權益法之關聯企業損益之份額(附註十二)	(1,773)	-	(904)	-
7100	利息收入	282	-	282	-
7110	租金收入	5,558	1	1,853	-
7190	其他收入(附註三十)	13,682	1	9,653	1
7230	外幣兌換淨益(損)(附註二三)	17,519	2	(772)	-
7235	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	1,713	-	-	-
7000	營業外收入及支出合計	16,256	2	(28,004)	(3)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利(損)	\$ 6,810	1	(\$ 465,118)	(46)
7950	所得稅(費用)利益(附註四及二四)	(4,860)	(1)	2,992	-
8200	淨利(損)	1,950	-	(462,126)	(46)
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)	(33)	-	(534)	-
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)	15	-	65	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(附註二四)	(4)	-	(13)	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(22)	-	(482)	-
8500	綜合損益總額	\$ 1,928	-	(\$ 462,608)	(46)
淨利(損)歸屬於：					
8610	本公司業主	\$ 1,827	-	(\$ 462,318)	(46)
8620	非控制權益	123	-	192	-
8600		\$ 1,950	-	(\$ 462,126)	(46)
綜合損益總額歸屬於：					
8710	本公司業主	\$ 1,805	-	(\$ 462,800)	(46)
8720	非控制權益	123	-	192	-
8700		\$ 1,928	-	(\$ 462,608)	(46)
每股虧損(附註二五)					
9710	基 本	\$ -		(\$ 1.22)	
9810	稀 釋	\$ -		(\$ 1.22)	

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
合併資產負債表
民國110年及109年1月1日至3月31日
(僅經核閱，未依會計準則查核)

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

代碼	歸屬於本公司業主之權益	(附註二)		總計	非控制權益 (附註十一及十二)	權益總計
		資本公積	其他權益			
A1	109年1月1日餘額	379,017	3,790,167	5,460	-	4,174,644
O1	非控制權益淨增加	-	-	-	6,950	6,950
D1	109年1月1日至3月31日淨利(損)	-	-	-	192	(462,126)
D3	109年1月1日至3月31日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(482)
D5	109年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	192	(462,608)
Z1	109年3月31日餘額	379,017	3,790,167	5,460	12,418	2,774,038
A1	110年1月1日餘額	445,797	4,457,967	1,154,811	21,689	4,778,334
D1	110年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	123	1,950
D3	110年1月1日至3月31日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(22)
D5	110年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	123	1,928
Z1	110年3月31日餘額	445,797	4,457,967	1,154,811	21,812	4,780,262

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

合併現金流量表

民國 110 年及 109 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		110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利(損)	\$ 6,810	(\$ 465,118)
	調整項目：		
A20100	折舊費用	129,998	176,076
A20200	攤銷費用	391	522
A20300	預期信用減損損失(迴轉利益)	2,122	(788)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融工 具之淨利益	(1,713)	-
A20900	財務成本	20,725	38,116
A21200	利息收入	(282)	(282)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份 額	1,773	904
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
A23900	與關聯企業之未實現利益	379	-
A24100	未實現外幣兌換淨損失	2,765	409
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	217	-
A31150	應收帳款淨額	(179,625)	2,006
A31160	應收帳款－關係人淨額	16,051	-
A31180	其他應收款	(1,674)	(120)
A31190	其他應收款－關係人	-	(179)
A31200	存 貨	(162,105)	59,609
A31240	其他流動資產	(20,763)	11,537
A32125	合約負債	(14,046)	58,219
A32130	應付票據	-	6,915
A32150	應付帳款	(56,089)	(82,525)
A32180	其他應付款	(29,799)	(20,071)
A32200	負債準備	(2,631)	947
A32230	其他流動負債	(3,477)	106
A33000	營運產生之現金流(出)入	(290,973)	169,792

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
A33100	收取之利息	\$ 106	\$ 585
A33300	支付之財務成本	(24,245)	(36,415)
A33500	支付之所得稅	(2)	(20)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(315,114)	133,942
投資活動之現金流量			
B02700	購置不動產、廠房及設備(附註二七)	(232,008)	(39,598)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	4,950
B03800	存出保證金減少	4,957	7,439
B04200	其他應收款減少	17,700	-
B04500	購置其他無形資產	(115)	-
B06700	其他金融資產—受限制資產增加	(97,092)	(344,709)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(306,558)	(371,918)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	-	122,478
C00200	短期借款減少	(163,475)	-
C00600	應付短期票券減少	(80,218)	(594)
C01600	舉借長期借款	136,842	110,614
C01700	償還長期借款	(170,049)	(139,434)
C03000	存入保證金增加	1,371	-
C04020	租賃負債本金償還	(3,785)	(4,432)
C05800	非控制權益淨增加	-	6,950
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	(279,314)	95,582
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	40	330
EEEE	現金及約當現金淨減少數	(900,946)	(142,064)
E00100	期初現金及約當現金餘額	1,631,854	433,772
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 730,908	\$ 291,708

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

經理人：洪振仁

會計主管：張書愷

代表人：廖國榮

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 110 年及 109 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 110 年 5 月 7 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」）

合併公司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) 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)
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
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

(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「會計政策之揭露」	2023年1月1日(註6)
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日(註7)
IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022年1月1日(註4)
IAS 37之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022年1月1日(註5)

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

註2：IFRS 9之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用IFRSs」之修正係追溯適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間。

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

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

註5：於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註6：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註7：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

IAS 1之修正「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

子公司明細、持股比率及營業項目，請參閱附註十一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 109 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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
庫存現金及零用金	\$ 649	\$ 649	\$ 678
銀行支票及活期存款	584,282	1,416,163	286,030
約當現金			
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	145,977	215,042	5,000
	<u>\$ 730,908</u>	<u>\$ 1,631,854</u>	<u>\$ 291,708</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：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
銀行活期存款	0.001%~0.50%	0.001%~0.50%	0.001%~0.50%
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	0.10%~0.82%	0.20%~0.82%	0.65%

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>金融資產－強制透過損益按公允價值衡量</u>			
非衍生金融資產－基金受益憑證	\$ 60,038	\$ 60,006	\$ -
<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	\$ -	\$ 1,464	\$ -

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：

109 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	110.01.01~110.01.20	USD 347 / NTD 10,202
	美元兌新台幣	110.02.01~110.02.10	USD 797 / NTD 23,422

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、應收帳款及其他應收款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 893,185	\$ 738,606	\$ 225,197
減：備抵損失	(31,278)	(52,283)	(54,029)
	<u>\$ 861,907</u>	<u>\$ 686,323</u>	<u>\$ 171,168</u>
<u>其他應收款</u>			
營業稅退稅款	\$ 8,720	\$ 7,804	\$ 8,282
應收處分投資款	-	17,700	17,700
其 他	4,076	3,593	3,134
	<u>\$ 12,796</u>	<u>\$ 29,097</u>	<u>\$ 29,116</u>

(一) 應收帳款

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：

110 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	0.32%	4.57%	4.88%	100%	
總帳面金額	\$ 854,871	\$ 8,815	\$ 1,384	\$ 28,115	\$ 893,185
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(2,698)	(403)	(62)	(28,115)	(31,278)
攤銷後成本	<u>\$ 852,173</u>	<u>\$ 8,412</u>	<u>\$ 1,322</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 861,907</u>

109 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	0.31%	4.72%	-	100%	
總帳面金額	\$ 685,820	\$ 2,755	\$ -	\$ 50,031	\$ 738,606
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(2,122)	(130)	-	(50,031)	(52,283)
攤銷後成本	<u>\$ 683,698</u>	<u>\$ 2,625</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 686,323</u>

109 年 3 月 31 日

	未 逾 期	逾 期 1 ~ 6 0 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>

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 52,283	\$ 54,817
加：本期提列減損損失	2,122	-
減：本期沖銷	(23,127)	-
減：本期迴轉減損損失	-	(788)
期末餘額	<u>\$ 31,278</u>	<u>\$ 54,029</u>

合併公司 110 年 3 月 31 日暨 109 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，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 110 年 3 月 31 日暨 109 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 12 月 31 日及 3 月 31 日應收處分投資款係合併公司於 108 年 4 月處分前關聯企業厚聚能源科技股份有限公司，已於 110 年 2 月收回尚未收取之尾款 17,700 仟元。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。

九、存 貨

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
原 物 料	\$ 550,004	\$ 482,875	\$ 180,326
製 成 品	365,415	273,155	194,603
在 製 品	53,297	50,581	46,027
	<u>\$ 968,716</u>	<u>\$ 806,611</u>	<u>\$ 420,956</u>

110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與存貨相關之銷貨成本分別為 1,071,573 仟元及 991,348 仟元，其中包括存貨跌價損失分別為 0 仟元及 3,273 仟元。

合併公司設定質押作為借款擔保之存貨金額，請參閱附註三一。

十、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

	110年3月31日	109年12月31日	109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	\$ 6,422	\$ 6,455	\$ 4,678
國內非上市（櫃）普通股			
旭晶能源科技股份有限公司	-	-	-
	<u>\$ 6,422</u>	<u>\$ 6,455</u>	<u>\$ 4,678</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。

十一、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		
			110年 3月31日	109年 12月31日	109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。	60.74%	60.74%	61.67%
	厚興能源股份有限公司 (厚興能源公司)	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%

(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		
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日
元晶太陽能科技股份 有限公司	厚昌能源股份有限公司 (厚昌能源公司)	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%
	彰陽光電股份有限公司 (彰陽光電公司) (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。	80%	80%	50%
	雲生光電股份有限公司 (雲生光電公司) (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%	50%
	雲興光電股份有限公司 (雲興光電公司) (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%	50%
厚固開發公司	彰陽光電公司 (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。	20%	20%	20%
	雲生光電公司 (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。	-	-	20%
	雲興光電公司 (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。	-	-	20%
厚興能源公司	碩厚能源股份有限公司 (碩厚能源公司)	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%
	碩大能源股份有限公司 (碩大能源公司)	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%
	興昌能源股份有限公司 (興昌能源公司)	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%
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%

(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		
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日
厚昌能源公司	恆立能源股份有限公司 (恆立能源公司)	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%
	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 110 年 5 月 7 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：本公司及子公司厚固開發公司於 109 年度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 110 年 3 月 31 日及 109 年 12 月 31 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%。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		
	110年3月31日	109年12月31日	110年3月31日
厚固開發公司	39.26%	39.26%	38.33%

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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
流動資產	\$ 17,420	\$ 10,550	\$ 18,428
非流動資產	149,005	126,832	40,639
流動負債	(100,246)	(81,337)	(27,817)
非流動負債	(10,624)	(806)	-
權益	<u>\$ 55,555</u>	<u>\$ 55,239</u>	<u>\$ 31,250</u>
權益歸屬於：			
本公司業主	\$ 33,743	\$ 33,550	\$ 19,271
厚固開發公司之非控制權益	<u>21,812</u>	<u>21,689</u>	<u>11,979</u>
	<u>\$ 55,555</u>	<u>\$ 55,239</u>	<u>\$ 31,250</u>

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
營業收入	<u>\$ 3,283</u>	<u>\$ 1,443</u>
淨利	\$ 316	\$ 421
稅後其他綜合損益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	<u>\$ 316</u>	<u>\$ 421</u>
淨利歸屬於：		
本公司業主	\$ 193	\$ 218
厚固開發公司之非控制權益	<u>123</u>	<u>203</u>
	<u>\$ 316</u>	<u>\$ 421</u>
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	\$ 193	\$ 218
厚固開發公司之非控制權益	<u>123</u>	<u>203</u>
	<u>\$ 316</u>	<u>\$ 421</u>

十二、採用權益法之投資

投資關聯企業

	110年3月31日	109年12月31日	109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）	<u>\$ 112,100</u>	<u>\$ 114,252</u>	<u>\$ 118,871</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	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
元昱公司	20%	20%	20%

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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
合併公司享有之份額		
本年度淨損	(\$ 1,773)	(\$ 904)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>(\$ 1,773)</u>	<u>(\$ 904)</u>

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 110 年及 109 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。

十三、不動產、廠房及設備

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
土 地	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526
房屋及建築	2,339,955	2,362,203	2,459,596
機器設備	1,404,794	1,472,619	1,672,022
辦公設備	1,188	1,423	2,144
其他設備	42,855	43,189	47,227
未完工程	9,146	373	1,918
	<u>\$ 4,869,464</u>	<u>\$ 4,951,333</u>	<u>\$ 5,254,433</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							
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,071,526	\$ 3,334,260	\$ 3,217,957	\$ 24,806	\$ 249,551	\$ 373	\$ 7,898,473
增 添	-	10,895	16,513	-	3,676	10,153	41,237
重 分 類	-	1,380	-	-	-	(1,380)	-
110 年 3 月 31 日餘額	<u>1,071,526</u>	<u>3,346,535</u>	<u>3,234,470</u>	<u>24,806</u>	<u>253,227</u>	<u>9,146</u>	<u>7,939,710</u>
累計折舊及減損							
110 年 1 月 1 日餘額	-	972,057	1,745,338	23,383	206,362	-	2,947,140
折舊費用	-	34,523	84,338	235	4,010	-	123,106
110 年 3 月 31 日餘額	-	<u>1,006,580</u>	<u>1,829,676</u>	<u>23,618</u>	<u>210,372</u>	-	<u>3,070,246</u>
110 年 3 月 31 日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,339,955</u>	<u>\$ 1,404,794</u>	<u>\$ 1,188</u>	<u>\$ 42,855</u>	<u>\$ 9,146</u>	<u>\$ 4,869,464</u>
109 年 12 月 31 日及 110 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,362,203</u>	<u>\$ 1,472,619</u>	<u>\$ 1,423</u>	<u>\$ 43,189</u>	<u>\$ 373</u>	<u>\$ 4,951,333</u>
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>
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>

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 110 年 3 月 31 日暨 109 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 110 年及 109 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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
使用權資產帳面金額			
建築物	\$ 3,941	\$ 7,089	\$ 9,473
運輸設備	1,602	2,048	924
機器設備	829	1,007	5,531
	<u>\$ 6,372</u>	<u>\$ 10,144</u>	<u>\$ 15,928</u>

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
使用權資產之增添	<u>\$ -</u>	<u>\$ 958</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	\$ 3,148	\$ 3,686
運輸設備	446	550
機器設備	178	316
	<u>\$ 3,772</u>	<u>\$ 4,552</u>

（二）租賃負債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 5,624</u>	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 8,879</u>
非流動	<u>\$ 1,058</u>	<u>\$ 1,809</u>	<u>\$ 7,408</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
建築物	2.78%~2.94%	2.78%~2.94%	2.78%~2.94%
運輸設備	2.78%~2.94%	2.78%~2.94%	2.94%
機器設備	2.78%~2.94%	2.78%~2.94%	2.78%~2.94%

（三）其他租賃資訊

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期及低價值資產租賃費用	<u>\$ 388</u>	<u>\$ 312</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 4,224)</u>	<u>(\$ 4,933)</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>	
110 年 1 月 1 日及 3 月 31 日餘額	<u>\$ 295,084</u>
<u>累計折舊</u>	
110 年 1 月 1 日餘額	107,295
折舊費用	<u>3,120</u>
110 年 3 月 31 日餘額	<u>110,415</u>
110 年 3 月 31 日淨額	<u>\$ 184,669</u>
109 年 12 月 31 日及 110 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 187,789</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：

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 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。

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：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
第1年	\$ 22,230	\$ 22,230	\$ 22,230
第2年	20,378	22,230	22,230
第3年	-	3,705	20,378
	<u>\$ 42,608</u>	<u>\$ 48,165</u>	<u>\$ 64,838</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：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
公允價值	<u>\$ 203,521</u>	<u>\$ 203,521</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，請參閱附註三一。

合併公司之投資性不動產於110年及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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
電腦軟體	<u>\$ 1,160</u>	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 2,525</u>

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
成本		
期初餘額	\$ 47,378	\$ 47,186
本年度取得	115	-
期末餘額	<u>47,493</u>	<u>47,186</u>
累計攤銷		
期初餘額	45,942	44,139
攤銷費用	391	522
期末餘額	<u>46,333</u>	<u>44,661</u>
期末淨額	<u>\$ 1,160</u>	<u>\$ 2,525</u>

電腦軟體係以直線基礎按3年計提攤銷。

十七、其他資產－流動及非流動

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>流 動</u>			
預付貨款	\$ 120,182	\$ 130,542	\$ 6,993
其他金融資產－受限制資產	97,069	4,183	501,701
預付費用	34,984	22,190	10,196
留抵稅額	21,497	3,052	1,787
其 他	<u>1,207</u>	<u>1,323</u>	<u>3,293</u>
	<u>\$ 274,939</u>	<u>\$ 161,290</u>	<u>\$ 523,970</u>
<u>非 流 動</u>			
預付設備款(含利息資本化)	\$ 511,633	\$ 320,637	\$ 48,333
其他金融資產－受限制資產	93,377	89,171	75,261
存出保證金	<u>61,839</u>	<u>66,796</u>	<u>81,159</u>
	<u>\$ 666,849</u>	<u>\$ 476,604</u>	<u>\$ 204,753</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110年3月31日暨109年12月31日及3月31日止，利率區間分別為0.02%～0.97%、0.02%～0.97%及0.05%～1.90%，請參閱附註三一。

十八、借 款

(一) 短期借款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
銀行信用借款	\$ 351,189	\$ 372,791	\$ 565,431
銀行抵押借款	<u>-</u>	<u>141,640</u>	<u>282,571</u>
	<u>\$ 351,189</u>	<u>\$ 514,431</u>	<u>\$ 848,002</u>
利率區間			
銀行信用借款	1.53%～2.63%	1.53%～2.70%	1.75%～4.98%
銀行抵押借款	-	2.62%	2.61%～3.93%

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：

110 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
<u>應付商業本票</u>					
兆豐票券	\$ 100,000	\$ 128	\$ 99,872	2.04%	機器設備
合庫票券	100,000	128	99,872	2.04%	機器設備
國際票券	24,300	107	24,193	1.84%	機器設備
	<u>\$ 224,300</u>	<u>\$ 363</u>	<u>\$ 223,937</u>		

109 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	\$ 125,000	286	\$ 124,714	2.09%	機器設備
合庫票券	125,000	286	124,714	2.09%	機器設備
國際票券	30,000	62	29,938	2.10%	無
國際票券	24,900	111	24,789	1.84%	機器設備
	<u>\$ 304,900</u>	<u>\$ 745</u>	<u>\$ 304,155</u>		

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
<u>應付商業本票</u>					
國際票券	<u>\$ 27,300</u>	<u>\$ 48</u>	<u>\$ 27,252</u>	2.29%	機器設備

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

	<u>110年3月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年3月31日</u>
<u>擔保借款</u>			
銀行聯貸抵押借款	\$ 2,621,380	\$ 2,715,870	\$ 2,764,960
減：聯貸案主辦費	(18,090)	(19,075)	(5,059)
	2,603,290	2,696,795	2,759,901
機器設備融資款	123,057	167,551	243,735
銀行擔保借款	136,315	31,523	57,214
合 計	2,862,662	2,895,869	3,060,850
減：一年內到期	(417,574)	(379,434)	(1,443,305)
長期借款	<u>\$ 2,445,088</u>	<u>\$ 2,516,435</u>	<u>\$ 1,617,545</u>

1. 銀行聯貸抵押借款

- (1) 合併公司於 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，授信額度為 2,070,000 仟元，借款期間展延至 109 年 11 月。截至 109 年 3 月 31 日止，借款餘額為 1,086,600 仟元，利率為 2.61%。

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、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，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。

上述聯貸案主辦銀行於 109 年 5 月發函予合併公司彰西門字第 1090072 號函，同意免予檢視合併公司 109 年第 2 季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。

合併公司於 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，授信額度為 1,000,000 仟元，借款期間展延至 111 年 2 月，截至 109 年 3 月 31 日止，借款餘額為 500,000 仟元，利率為 2.61%。

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，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 0.15% 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。

上述聯貸案主辦銀行於 109 年 6 月發函予合併公司金新店字第 1090002253 號函文，同意免予檢視合併公司 109 年第 2 季財務承諾及上述財務比率之情事，不另行簽訂增補合約。

- (2) 合併公司另於 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上述(1)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 110 年 3 月 31 日及 109 年 12 月 31 日止，甲項融資借款餘額分別為 1,568,000 仟元及 1,600,000 仟元，利率均為 2.49%，乙項融資借款餘額分別為 200,000 仟元及 250,000 仟元，帳列應付短期票券，利率分別為 2.04%及 2.09%。

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 110 年 3 月 31 日暨 109 年 12 月 31 日及 109 年 3 月 31 日止，借款餘額分別為 1,053,380 仟元、1,115,870 仟元及 1,178,360 仟元，利率分別為 2.29%、2.50%及 2.50%。

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。

上述聯貸案主辦銀行於 109 年 5 月發函予合併公司彰西門字第 1090075 號函文，同意免予檢視合併公司 109 年第 2 季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 3 年，並逐月償還本息。

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
利率區間	3.30%~4.06%	3.30%~4.93%	3.80%~5.24%

3. 銀行擔保借款合約期間為 3 年至 15 年，並逐月償還本息。

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
利率區間	1.97%~2.41%	2.50%	2.50%~3.04%

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、應付票據及帳款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付票據—因營業而發生	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,915</u>
應付帳款—因營業而發生	<u>\$ 561,275</u>	<u>\$ 616,254</u>	<u>\$ 304,167</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。

二十、其他應付款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付薪資及獎金	\$ 61,171	\$ 87,720	\$ 57,722
應付運輸報關費	33,812	33,898	36,386
應付設備款	28,736	31,729	63,426
應付勞健保	14,638	12,617	11,724
應付勞務費	7,613	8,026	7,211
應付環保費	4,478	6,844	4,319
應付營業稅	-	2,068	-
其 他	39,515	41,078	38,587
	<u>\$ 189,963</u>	<u>\$ 223,980</u>	<u>\$ 219,375</u>

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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
營業成本	\$ 6,619	\$ 5,771
營業費用	<u>1,344</u>	<u>1,362</u>
	<u>\$ 7,963</u>	<u>\$ 7,133</u>

二、權益

(一) 普通股股本

	110年3月31日	109年12月31日	109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>445,797</u>	<u>445,797</u>	<u>379,017</u>
已發行股本	<u>\$ 4,457,967</u>	<u>\$ 4,457,967</u>	<u>\$ 3,790,167</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。

本公司以 109 年 12 月 2 日為增資基準日辦理現金增資 66,780 仟股，每股面額 10 元，以每股 25.80 元溢價發行，實收增資股款 1,722,924 仟元，發行股數增加至 445,797 仟股，本公司已於 109 年 12 月 22 日完成變更登記。

(二) 資本公積

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
得用以彌補虧損、發放現 金或撥充股本			
普通股發行溢價	\$ 1,103,781	\$ 1,103,781	\$ -
僅得用以彌補虧損			
已失效員工認股權	49,503	49,503	3,933
其他	<u>1,527</u>	<u>1,527</u>	<u>1,527</u>
	<u>\$ 1,154,811</u>	<u>\$ 1,154,811</u>	<u>\$ 5,460</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。

員工認股權所產生之資本公積僅得用以彌補虧損。

(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 109 年 6 月 12 日股東常會決議通過 108 年度盈虧撥補案。

本公司於 110 年 4 月 7 日股東常會決議通過 109 年 12 月 31 日資本公積 681,541 仟元彌補虧損。

(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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 700)	(\$ 381)
當期產生		
國外營運機構之換算		
差額	15	65
與可能重分類之項目		
相關之所得稅	(4)	(13)
期末餘額	(\$ 689)	(\$ 329)

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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 173,892)	(\$ 175,135)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	(33)	(534)
期末餘額	(\$ 173,925)	(\$ 175,669)

(五) 非控制權益

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 21,689	\$ 5,276
歸屬於非控制權益之份額		
本期淨利	123	192
子公司現金增資淨變動	-	6,950
期末餘額	<u>\$ 21,812</u>	<u>\$ 12,418</u>

二三、淨利（損）

(一) 營業收入

1. 合約餘額

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日	109年1月1日
應收帳款（附註八）	<u>\$ 861,907</u>	<u>\$ 686,323</u>	<u>\$ 171,168</u>	<u>\$ 172,119</u>
應收帳款－關係人 （附註三十）	<u>\$ 58,555</u>	<u>\$ 74,606</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
合約負債				
模組銷貨	<u>\$ 32,662</u>	<u>\$ 46,708</u>	<u>\$ 142,864</u>	<u>\$ 84,645</u>

有關於合約產生應收款項之說明，請參閱附註八。

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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
<u>來自年初合約負債</u>		
模組銷貨	<u>\$ 19,432</u>	<u>\$ 30,353</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：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
模組銷貨			
—109年度履行	\$ -	\$ -	\$ 142,864
—110年度履行	<u>32,662</u>	<u>46,708</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 32,662</u>	<u>\$ 46,708</u>	<u>\$ 142,864</u>

(二) 其他收益及費損淨額

	110年1月1日 至3月31日	109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>-</u>	<u>(1,857)</u>
合 計	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 383,509)</u>

(三) 折舊及攤銷

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
不動產、廠房及設備	\$ 123,106	\$ 170,489
使用權資產	3,772	4,552
投資性不動產	3,120	1,035
其他無形資產	<u>391</u>	<u>522</u>
合 計	<u>\$ 130,389</u>	<u>\$ 176,598</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 122,169	\$ 167,106
營業費用	<u>7,829</u>	<u>8,970</u>
	<u>\$ 129,998</u>	<u>\$ 176,076</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 16	\$ 111
推銷費用	-	2
管理費用	375	408
研究發展費用	<u>-</u>	<u>1</u>
	<u>\$ 391</u>	<u>\$ 522</u>

(四) 投資性不動產之直接營運費用

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
產生租金收入		
折舊費用	<u>\$ 3,120</u>	<u>\$ 1,035</u>

(五) 員工福利費用

	110年1月1日 至3月31日	109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)	\$ 7,963	\$ 7,133
薪資費用	166,897	154,831
勞健保費用	18,734	15,407
其他員工福利費用	<u>18,247</u>	<u>13,010</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 211,841</u>	<u>\$ 190,381</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 175,389	\$ 164,403
營業費用	<u>36,452</u>	<u>25,978</u>
	<u>\$ 211,841</u>	<u>\$ 190,381</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 110 年及 109 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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
外幣兌換利益總額	\$ 25,483	\$ 12,718
外幣兌換損失總額	<u>(7,964)</u>	<u>(13,490)</u>
淨利益（損失）	<u>\$ 17,519</u>	<u>(\$ 772)</u>

(八) 財務成本

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
利息費用	\$ 20,949	\$ 26,961
融資成本	2,609	11,128
租賃負債之利息	51	189
其他	143	179
減：利息資本化	(3,027)	(341)
	<u>\$ 20,725</u>	<u>\$ 38,116</u>

利息資本化相關資訊如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
利息資本化金額	<u>\$ 3,027</u>	<u>\$ 341</u>
利息資本化利率	2.52%	2.78%

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅（費用）利益之主要組成項目如下：

	110年1月1日 至3月31日	109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	(4,860)	<u>3,099</u>
認列於損益之所得稅（費用）		
利益	<u>(\$ 4,860)</u>	<u>\$ 2,992</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
<u>遞延所得稅</u>		
當期產生		
— 國外營運機構換算	<u>(\$ 4)</u>	<u>(\$ 13)</u>

(三) 所得稅核定情形

本公司及厚固開發公司、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之營利事業所得稅申報，截至 108 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均於 109 年度始設立尚未有營利事業所得稅申報之情事。

二五、每股盈餘（虧損）

用以計算每股盈餘（虧損）之淨損及普通股加權平均股數如下：

本期淨利（損）

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
用以計算基本及稀釋每股虧損之淨利（損）		
歸屬於本公司業主之淨利（損）	<u>\$ 1,827</u>	<u>(\$ 462,318)</u>

股 數

單位：仟股

	110年1月1日 至3月31日	109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>445,797</u>	<u>379,017</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
給付之現金對價	<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出非控制權益之金額	<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 110 年及 109 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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
購置不動產、廠房及設備	\$ 41,237	\$ 2,214
預付設備款淨變動	187,969	6,210
應付設備款淨變動	2,993	31,292
匯率影響數	(191)	(118)
支付現金	<u>\$ 232,008</u>	<u>\$ 39,598</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	110年1月1日	現金流量	非現金	現金之變動	利息費用	攤銷數	匯率影響數	其他	110年3月31日
短期借款	\$ 514,431	(\$ 163,475)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 233	\$ -	\$ -	\$ 351,189
應付短期票券	304,155	(80,218)	-	-	-	429	-	(429)	223,937
一年內到期之長期借款	379,434	(170,049)	-	208,189	-	-	-	-	417,574
長期借款	2,516,435	136,842	-	(208,189)	-	-	-	-	2,445,088
存入保證金	2,335	1,371	-	-	-	-	-	-	3,706
租賃負債	10,467	(3,785)	-	-	51	-	(51)	-	6,682
	<u>\$ 3,727,257</u>	<u>(\$ 279,314)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 480</u>	<u>\$ 233</u>	<u>(\$ 480)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,448,176</u>

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	109年1月1日	現金流量	非現金	現金之變動	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>\$ -</u>	<u>\$ 3,952,391</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

110 年 3 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資產				
基金受益憑證	\$ 60,038	\$ -	\$ -	\$ 60,038
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	\$ -	\$ -	\$ 6,422	\$ 6,422

109 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資產				
基金受益憑證	\$ 60,006	\$ -	\$ -	\$ 60,006
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	\$ -	\$ -	\$ 6,455	\$ 6,455
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 1,464	\$ -	\$ 1,464

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

110 年及 109 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. 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

110 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	\$ 6,455
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	(33)
期末餘額	<u>\$ 6,422</u>
當期末實現損益	<u>(\$ 33)</u>

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>

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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31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			
價值衡量	\$ 60,038	\$ 60,006	\$ -
按攤銷後成本衡量（註 1）	1,907,901	2,574,396	1,142,180
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	6,422	6,455	4,678
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量	-	1,464	-
按攤銷後成本衡量（註 2）	4,111,234	4,448,103	4,389,800

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款淨額、應收帳款－關係人、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	
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
(損) 益	\$ 28,283	\$ 29,120

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。

(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：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
具公允價值利率風險			
－金融負債	\$ 353,676	\$ 482,172	\$ 287,274
具現金流量利率風險			
－金融資產	919,963	1,715,630	865,610
－金融負債	3,090,794	3,242,751	3,665,117

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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利（損）將分別減少／增加 1,357 仟元及 1,750 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 110 年 3 月 31 日暨 109 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 68.07%、67.86%及 34.53%。

3. 流動性風險

合併公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，分別透過舉借長期借款 136,842 仟元及 110,614 仟元，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。

(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。

110 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	\$ 34,340	\$ 166,630	\$ 565,730	\$ 2,604,951
固定利率工具	209,977	43,921	42,687	54,687
無附息負債	352,941	261,096	59,409	-
租賃負債	1,287	1,798	2,672	1,068
	<u>\$ 598,545</u>	<u>\$ 474,445</u>	<u>\$ 670,498</u>	<u>\$ 2,660,706</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>\$ 5,757</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

109 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	\$ 48,650	\$ 422,321	\$ 390,364	\$ 2,617,523
固定利率工具	15,190	332,275	60,184	69,593
無附息負債	230,261	304,651	198,736	-
租賃負債	1,287	2,575	4,817	1,830
	<u>\$ 295,388</u>	<u>\$ 1,061,822</u>	<u>\$ 654,101</u>	<u>\$ 2,688,946</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>\$ 8,679</u>	<u>\$ 1,830</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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
<u>非衍生金融負債</u>				
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>

(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。

109 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	\$ -	\$ -	\$ 33,624	\$ -
一流 出	-	-	(35,088)	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,464)</u>	<u>\$ -</u>

(3) 融資額度

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
無擔保銀行額度			
— 已動用金額	\$ 426,616	\$ 459,508	\$ 864,149
— 未動用金額	<u>311,515</u>	<u>585,160</u>	<u>252,464</u>
	<u>\$ 738,131</u>	<u>\$ 1,044,668</u>	<u>\$ 1,116,613</u>
有擔保銀行額度及 非金融業借款額度			
— 已動用金額	\$ 3,454,596	\$ 3,771,745	\$ 3,355,384
— 未動用金額	<u>209,952</u>	<u>424,734</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,664,548</u>	<u>\$ 4,196,479</u>	<u>\$ 3,355,384</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

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	110年1月1日至3月31日	109年1月1日至3月31日
銷貨收入	關聯企業	<u>\$ 71,099</u>	<u>\$ -</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) 其他收入

帳列項目	關係人類別／名稱	110年1月1日至3月31日	109年1月1日至3月31日
其他收入	關聯企業	<u>\$ 510</u>	<u>\$ 510</u>

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。

(四) 應收帳款－關係人

帳列項目	關係人類別／名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	<u>\$ 58,555</u>	<u>\$ 74,606</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應收帳款－關係人未收取保證且均未逾期。110 年 3 月 31 日及 109 年 12 月 31 應收帳款－關係人經評估無須提列備抵損失。

(五) 其他應收款

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
其他應收款－關係人	關聯企業	<u>\$ 170</u>	<u>\$ 170</u>	<u>\$ 349</u>

係收取庶務費用之款項。

(六) 合約負債

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
合約負債	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 37,645</u>	<u>\$ -</u>

(七) 主要管理階層薪酬

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期員工福利	<u>\$ 12,155</u>	<u>\$ 7,913</u>
退職後福利	<u>108</u>	<u>135</u>
	<u>\$ 12,263</u>	<u>\$ 8,048</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：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
存 貨	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 84,772</u>
土 地	<u>1,071,526</u>	<u>1,071,526</u>	<u>1,071,526</u>
房屋及建築	<u>2,043,404</u>	<u>2,059,157</u>	<u>2,148,280</u>
機器設備	<u>1,047,452</u>	<u>1,069,141</u>	<u>1,389,463</u>
投資性不動產	<u>155,770</u>	<u>157,717</u>	<u>164,685</u>
其他金融資產－受限制資產 (帳列其他流動及非流動 資產)	<u>190,446</u>	<u>93,354</u>	<u>576,962</u>
	<u>\$ 4,508,598</u>	<u>\$ 4,450,895</u>	<u>\$ 5,435,688</u>

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 110 年 3 月 31 日暨 109 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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
已請購金額	\$ 753,762	\$ 745,947	\$ 751,759
未來請購金額	<u>90,780</u>	<u>85,435</u>	<u>59,614</u>
合約金額總計	<u>\$ 844,542</u>	<u>\$ 831,382</u>	<u>\$ 811,373</u>

(二) 已承諾購料合約

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
已請購金額	\$ 434,269	\$ 745,947	\$ 510,682
未來請購金額	<u>1,048,991</u>	<u>1,189,366</u>	<u>730,998</u>
合約金額總計	<u>\$ 1,483,260</u>	<u>\$ 1,935,313</u>	<u>\$ 1,241,680</u>

(三) 已承諾訂購設備合約

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
已請購金額	\$ 713,192	\$ 501,538	\$ 240,249
未來請購金額	<u>365,086</u>	<u>578,348</u>	<u>71,607</u>
合約金額總計	<u>\$ 1,078,278</u>	<u>\$ 1,079,886</u>	<u>\$ 311,856</u>

三三、重大之期後事項：

合併公司於 110 年 4 月 7 日股東會決議擬依證券交易法第 43 條之 6 項規定，以私募方式辦理現金增資發行甲種特別股，發行總額以 75,000 仟股為上限，每股面額 10 元，並自 110 年股東會決議本私募案之日起一年內一次或分次辦理。

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

110 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	\$	9,810	28.535	(美元：新台幣)		\$	279,928	
<u>非貨幣性項目</u>								
日 圓		24,920	0.2577	(日圓：新台幣)			6,422	
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		29,633	28.535	(美元：新台幣)			845,578	

109 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	\$	10,918	28.48	(美元：新台幣)		\$	310,945	
<u>非貨幣性項目</u>								
日 圓		23,364	0.2763	(日圓：新台幣)			6,455	
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		27,398	28.48	(美元：新台幣)			780,295	

109 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	\$	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	

具重大影響之外幣未實現兌換（損）益如下：

外幣	110年1月1日至3月31日		109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
美元	28.366 (美元：新台幣)	(\$ 2,703)	30.106 (美元：新台幣)	\$ 185

三五、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：(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：(附註七及二九)。
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)

(二) 轉投資事業相關資訊：(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

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>110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日</u>				
來自企業外客戶之收入	<u>\$ 1,131,022</u>	<u>\$ 5,811</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,136,833</u>
部門間收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
部門（損）益	<u>(\$ 9,319)</u>	<u>(\$ 236)</u>	<u>\$ 109</u>	<u>(\$ 9,446)</u>
<u>109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日</u>				
來自企業外客戶之收入	<u>\$ 941,596</u>	<u>\$ 62,941</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,004,537</u>
部門間收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
部門（損）益	<u>(\$ 440,269)</u>	<u>\$ 3,042</u>	<u>\$ 113</u>	<u>(\$ 437,114)</u>

(二) 部門總資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
部 門 資 產			
太陽能模組部門	\$ 8,802,325	\$ 9,235,786	\$ 7,285,648
其他部門	<u>228,133</u>	<u>182,659</u>	<u>131,721</u>
合併資產總額	<u>\$ 9,030,458</u>	<u>\$ 9,418,445</u>	<u>\$ 7,417,369</u>

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 110 年 3 月 31 日

附表一

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 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	<u>基 金</u> 野村貨幣基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,040,937	\$ 50,031	-	\$ 50,031	註 1
	聯邦貨幣基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	751,405	10,007	-	10,007	註 1
	<u>國外非上市（櫃）特別股</u> 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	6,422	-	6,422	註 2
	<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 1：基金公允價值係參考 110 年 3 月 31 日基金淨值。

註 2：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。

註 3：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
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 110 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			
				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	應收帳款	\$ 75,080	依議價決定交易價格及收款條件	0.8
				其他應收款	109	依議價決定交易價格及收款條件	-
				租金收入	109	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 110 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	原始投資金額		期末持		有	被投資公司	本期認列之	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	\$ 7,555	\$ -	\$ -	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	31,584	3,158	60.74	33,643	316	193	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	400	40	80	382	-	-	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	500	50	100	477	-	-	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	500	50	100	477	-	-	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	112,100 (註 4)	(5,677)	(1,773)	註 2
	厚固能源開發股份有限公司	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	20	95	-	-	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	100	100	10	100	89	-	-	註 1 及 5
厚昌能源股份有限公司	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
	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

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 110 年 5 月 7 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 110 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	22,945,764	5.14
匯豐託管景順太陽能 ETF	22,440,000	5.03

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。