

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111及110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	10~11		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	13~48		六~二九
(七) 關係人交易	48~49		三十
(八) 質抵押之資產	49		三一
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	50		三二
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	50		三三
(十二) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	50~51		三四
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	52, 54~56		三五
2. 轉投資事業相關資訊	52, 57		三五
3. 大陸投資資訊	52		三五
4. 主要股東資訊	52、58		三五
(十四) 部門資訊	52~53		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 111 年及 110 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 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 111 年及 110 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 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 111 年 5 月 13 日



元晶太陽科技股份有限公司及子公司

民國 111 年 3 月 31 日及 110 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	111年3月31日 (經核閱)			110年12月31日 (經查核)			110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)	\$ 738,402	8		\$ 1,057,382	10		\$ 730,908	8	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	2,224	-		-	-		60,038	1	
1172	應收帳款淨額 (附註八及二四)	736,704	7		754,026	7		861,907	9	
1180	應收帳款—關係人淨額 (附註八、二四及三〇)	18,767	-		88,484	1		58,555	1	
1200	其他應收款 (附註八)	12,908	-		12,418	-		12,796	-	
1210	其他應收款—關係人 (附註三〇)	555	-		196	-		170	-	
1220	本期所得稅資產 (附註四)	57	-		55	-		225	-	
130X	存貨 (附註九)	1,173,308	12		1,572,140	15		968,716	11	
1470	其他流動資產 (附註十七及三一)	433,654	4		244,163	3		274,939	3	
11XX	流動資產總計	3,116,579	31		3,728,864	36		2,968,254	33	
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)	5,901	-		6,063	-		6,422	-	
1550	採用權益法之投資 (附註十二)	338,776	4		323,355	3		112,100	1	
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三、十八、二七及三一)	4,919,655	49		4,873,104	48		4,869,464	54	
1755	使用權資產 (附註十四)	6,716	-		10,356	-		6,372	-	
1760	投資性不動產 (附註十五及三一)	172,122	2		175,260	2		184,669	2	
1780	其他無形資產 (附註十六)	3,869	-		4,254	-		1,160	-	
1840	遞延所得稅資產 (附註四)	228,061	2		223,392	2		215,168	2	
1990	其他非流動資產 (附註十七及三一)	1,192,107	12		885,283	9		666,849	8	
15XX	非流動資產總計	6,867,207	69		6,501,067	64		6,062,204	67	
1XXX	資 產 總 計	\$ 9,983,786	100		\$ 10,229,931	100		\$ 9,030,458	100	
負債及權益										
流動負債										
2100	短期借款 (附註十八)	\$ 607,008	6		\$ 598,972	6		\$ 351,189	4	
2110	應付短期票券 (附註十八及三一)	99,881	1		-	-		223,937	3	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	-	-		243	-		-	-	
2130	合約負債 (附註二四及三〇)	239,865	2		294,232	3		32,662	-	
2150	應付票據 (附註十九)	26	-		-	-		-	-	
2170	應付帳款 (附註十九)	761,542	8		1,001,106	10		561,275	6	
2219	其他應付款 (附註二十及二七)	283,635	3		327,693	3		189,963	2	
2280	租賃負債—流動 (附註十四)	6,392	-		9,178	-		5,624	-	
2320	一年內到期之長期借款 (附註十八及三一)	1,044,500	10		412,623	4		417,574	5	
2399	其他流動負債	7,141	-		6,428	-		7,543	-	
21XX	流動負債總計	3,049,990	30		2,650,475	26		1,789,767	20	
非流動負債										
2540	長期借款 (附註十八及三一)	1,444,283	15		2,140,785	21		2,445,088	27	
2550	負債準備	16,651	-		14,695	-		9,743	-	
2570	遞延所得稅負債 (附註四)	445	-		1,242	-		834	-	
2580	租賃負債—非流動 (附註十四)	769	-		1,533	-		1,058	-	
2635	特別股負債—非流動 (附註二二)	287,949	3		287,949	3		-	-	
2645	存入保證金	3,705	-		3,705	-		3,706	-	
25XX	非流動負債總計	1,753,802	18		2,449,909	24		2,460,429	27	
2XXX	負債總計	4,803,792	48		5,100,384	50		4,250,196	47	
歸屬於本公司業主之權益										
3110	普通股股本	4,457,967	45		4,457,967	44		4,457,967	49	
3200	資本公積	800,321	8		800,321	8		1,154,811	13	
3350	未分配盈餘 (待彌補虧損)	75,194	1		46,317	-		(679,714)	(7)	
3400	其他權益	(153,583)	(2)		(175,153)	(2)		(174,614)	(2)	
31XX	本公司業主之權益總計	5,179,899	52		5,129,452	50		4,758,450	53	
36XX	非控制權益	95	-		95	-		21,812	-	
3XXX	權益總計	5,179,994	52		5,129,547	50		4,780,262	53	
負債與權益總計		\$ 9,983,786	100		\$ 10,229,931	100		\$ 9,030,458	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

代表人：廖



經理人：洪振仁



會計主管：張麗齡



元晶太陽能科技股份有限公司及子公司



民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未經審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		111年1月1日至3月31日		110年1月1日至3月31日	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註二四、三十及三六)	\$ 2,005,719	100	\$ 1,136,833	100
5000	營業成本(附註九、二一及二四)	<u>1,861,728</u>	<u>93</u>	<u>1,077,194</u>	<u>95</u>
5900	營業毛利	143,991	7	59,639	5
5910	與關聯企業未實現銷貨毛利	(<u>2,346</u>)	-	(<u>379</u>)	-
5950	營業毛利淨額	<u>141,645</u>	<u>7</u>	<u>59,260</u>	<u>5</u>
	營業費用(附註二一、二四及三十)				
6100	推銷費用	23,332	1	17,408	1
6200	管理費用	44,210	2	40,891	4
6300	研究發展費用	9,603	1	8,285	1
6450	預期信用減損損失(附註八)	<u>905</u>	-	<u>2,122</u>	-
6000	營業費用合計	<u>78,050</u>	<u>4</u>	<u>68,706</u>	<u>6</u>
6900	營業淨利(損)	<u>63,595</u>	<u>3</u>	(<u>9,446</u>)	(<u>1</u>)
	營業外收入及支出				
7050	財務成本(附註二四)	(18,116)	(1)	(20,725)	(2)
7060	採用權益法之關聯企業損益 之份額(附註十二)	(3,765)	-	(1,773)	-
7100	利息收入	1,010	-	282	-
7110	租金收入	5,668	-	5,558	1
7190	其他收入(附註三十)	2,270	-	13,682	1
7230	外幣兌換淨(損)益(附註二 四)	(29,789)	(1)	17,519	2
7235	透過損益按公允價值衡量金 融資產及負債之淨利益	<u>2,488</u>	-	<u>1,713</u>	-
7000	營業外收入及支出合計	(<u>40,234</u>)	(<u>2</u>)	<u>16,256</u>	<u>2</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		111年1月1日至3月31日		110年1月1日至3月31日			
		金	額	%	金	額	%
7900	稅前淨利	\$	23,361	1	\$	6,810	1
7950	所得稅利益(費用)(附註四及二五)		<u>5,516</u>	<u>1</u>	(<u>4,860</u>)	(<u>1</u>)	
8200	淨利		<u>28,877</u>	<u>2</u>	<u>1,950</u>	<u>-</u>	
	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(附註二三)		21,370	1	(33)	-	
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(附註二三)		250	-	15	-	
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(附註二五)	(<u>50</u>)		-	(<u>4</u>)	-	
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)		<u>21,570</u>	<u>1</u>	(<u>22</u>)	-	
8500	綜合損益總額	\$	<u>50,447</u>	<u>3</u>	\$	<u>1,928</u>	<u>-</u>
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	\$	28,877	1	\$	1,827	-
8620	非控制權益		-	-	123	-	
8600		\$	<u>28,877</u>	<u>1</u>	\$	<u>1,950</u>	<u>-</u>
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	\$	50,447	3	\$	1,805	-
8720	非控制權益		-	-	123	-	
8700		\$	<u>50,447</u>	<u>3</u>	\$	<u>1,928</u>	<u>-</u>
	每股盈餘(附註二六)						
9710	基本	\$	<u>0.06</u>		\$	<u>-</u>	
9810	稀釋	\$	<u>0.06</u>		\$	<u>-</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



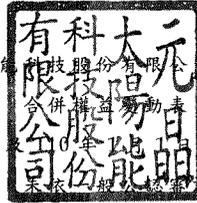
代表人：

經理人：洪振仁



會計主管：張儷齡





元晶太陽科技股份有限公司及子公司

民國 111 年 3 月 31 日

(僅經核閱本合併財務報表，未經查核)

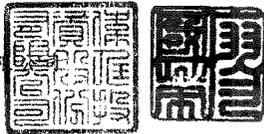
單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

歸屬於本公司業主之權益 (附註二、三)

代碼		普通股本		資本公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	其他權益		非控制權益 (附註十一 及二、三)	權益總計
		股數(仟股)	金額				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	總計		
A1	110年1月1日餘額	445,797	\$ 4,457,967	\$ 1,154,811	(\$ 681,541)	(\$ 700)	(\$ 173,892)	\$ 4,756,645	\$ 21,689	\$ 4,778,334
D1	110年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	1,827	-	-	1,827	123	1,950
D3	110年1月1日至3月31日稅後其他綜合 損益	-	-	-	-	11	(33)	(22)	-	(22)
D5	110年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	1,827	11	(33)	1,805	123	1,928
Z1	110年3月31日餘額	445,797	\$ 4,457,967	\$ 1,154,811	(\$ 679,714)	(\$ 689)	(\$ 173,925)	\$ 4,758,450	\$ 21,812	\$ 4,780,262
A1	111年1月1日餘額	445,797	\$ 4,457,967	\$ 800,321	\$ 46,317	(\$ 869)	(\$ 174,284)	\$ 5,129,452	\$ 95	\$ 5,129,547
D1	111年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	28,877	-	-	28,877	-	28,877
D3	111年1月1日至3月31日稅後其他綜合 損益	-	-	-	-	200	21,370	21,570	-	21,570
D5	111年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	28,877	200	21,370	50,447	-	50,447
Z1	111年3月31日餘額	445,797	\$ 4,457,967	\$ 800,321	\$ 75,194	(\$ 669)	(\$ 152,914)	\$ 5,179,899	\$ 95	\$ 5,179,994

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：張儷齡



元晶太陽能科技股份有限公司及子公司

合併現款

民國 111 年及 110 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		111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 23,361	\$ 6,810
	調整項目：		
A20100	折舊費用	138,236	129,998
A20200	攤銷費用	385	391
A20300	預期信用減損損失	905	2,122
A20400	透過損益按公允價值衡量金融工 具之淨利益	(2,488)	(1,713)
A20900	財務成本	18,116	20,725
A21200	利息收入	(1,010)	(282)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份 額	3,765	1,773
A23900	與關聯企業之未實現利益	2,346	379
A24100	未實現外幣兌換淨損失	12,506	2,765
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	21	217
A31150	應收帳款淨額	19,757	(179,625)
A31160	應收帳款－關係人淨額	69,717	16,051
A31180	其他應收款	(580)	(1,674)
A31190	其他應收款－關係人	(359)	-
A31200	存 貨	398,832	(162,105)
A31240	其他流動資產	(189,491)	(20,763)
A32125	合約負債	(54,367)	(14,046)
A32130	應付票據	26	-
A32150	應付帳款	(246,861)	(56,089)
A32180	其他應付款	(27,018)	(29,799)
A32200	負債準備	1,956	(2,631)
A32230	其他流動負債	713	(3,477)
A33000	營運產生之現金流入(出)	168,468	(290,973)
A33100	收取之利息	674	106

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
A3300	支付之財務成本	(\$ 20,065)	(\$ 24,245)
A3350	支付之所得稅	(2)	(2)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	<u>149,075</u>	<u>(315,114)</u>
	投資活動之現金流量		
B02700	購置不動產、廠房及設備(附註二七)	(500,766)	(232,008)
B03800	存出保證金減少	-	4,957
B03700	存出保證金增加	(350)	-
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)
B06800	其他金融資產—受限制資產減少	<u>1,948</u>	<u>-</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(499,168)</u>	<u>(306,558)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	(8,096)	(163,475)
C00500	應付短期票券增加	99,881	-
C00600	應付短期票券減少	-	(80,218)
C01600	舉借長期借款	227,400	136,842
C01700	償還長期借款	(292,025)	(170,049)
C03000	存入保證金增加	-	1,371
C04020	租賃負債本金償還	<u>(3,550)</u>	<u>(3,785)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>23,610</u>	<u>(279,314)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>7,503</u>	<u>40</u>
EEEE	現金及約當現金淨減少數	(318,980)	(900,946)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>1,057,382</u>	<u>1,631,854</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 738,402</u>	<u>\$ 730,908</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：偉任投



代表人 廖國榮



經理人：洪振仁



會計主管：張儷齡



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 111 年及 110 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 111 年 5 月 13 日經本公司董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

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

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
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
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB發布之生效日(註1)</u>
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日(註2)
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日(註3)
IAS 12之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023年1月1日(註4)

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：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 3：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。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

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，請參閱附註十一及附註三五之附表四。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 110 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近期在我國之發展及對經濟環境／氣候變遷及相關政府政策及法規可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

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

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
庫存現金及零用金	\$ 609	\$ 589	\$ 649
銀行支票及活期存款	660,987	860,419	584,282
約當現金			
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	76,806	196,374	145,977
	<u>\$ 738,402</u>	<u>\$ 1,057,382</u>	<u>\$ 730,908</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：

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
銀行活期存款	0.001%~0.08%	0.001%~0.05%	0.001%~0.50%
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	0.56%~1.065%	0.20%~0.82%	0.10%~0.82%

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
<u>金融資產—強制透過損益按公允價值衡量</u>			
衍生金融工具(未指定避險)			
—遠期外匯合約	\$ 2,224	\$ -	\$ -
非衍生金融資產—基金受益憑證	-	-	60,038
	<u>\$ 2,224</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 60,038</u>
<u>金融負債—持有供交易</u>			
衍生金融工具(未指定避險)			
—遠期外匯合約	\$ -	\$ 243	\$ -

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：

111年3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	111.04.11	USD 892 / NTD 24,759
	美元兌新台幣	111.04.15	USD 896 / NTD 24,925
	美元兌新台幣	111.08.05	USD 1,024 / NTD 28,530

110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	111.01.28	USD 424 / NTD 11,813
	美元兌新台幣	111.04.11	USD 892 / NTD 24,759
	美元兌新台幣	111.04.15	USD 896 / NTD 24,925

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

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 767,161	\$ 783,578	\$ 893,185
減：備抵損失	(30,457)	(29,552)	(31,278)
	<u>\$ 736,704</u>	<u>\$ 754,026</u>	<u>\$ 861,907</u>
<u>應收帳款－關係人</u>	<u>\$ 18,767</u>	<u>\$ 88,484</u>	<u>\$ 58,555</u>
<u>其他應收款</u>			
營業稅退稅款	\$ 8,422	\$ 7,584	\$ 8,720
應收租金	3,764	3,724	-
其他	722	1,110	4,076
	<u>\$ 12,908</u>	<u>\$ 12,418</u>	<u>\$ 12,796</u>

(一) 應收帳款／應收帳款－關係人

合併公司對應收帳款之平均授信期間為 30 至 75 天，應收帳款不予計息。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去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：

111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	0.3%	4.88%	-	100%	
總帳面金額	\$ 757,155	\$ 568	\$ -	\$ 28,205	\$ 785,928
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(<u>2,224</u>)	(<u>28</u>)	-	(<u>28,205</u>)	(<u>30,457</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 754,931</u>	<u>\$ 540</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 755,471</u>

110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	0.3%	-	-	100%	
總帳面金額	\$ 844,789	\$ -	\$ -	\$ 27,273	\$ 872,062
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(<u>2,279</u>)	-	-	(<u>27,273</u>)	(<u>29,552</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 842,510</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 842,510</u>

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	\$ 913,426	\$ 8,815	\$ 1,384	\$ 28,115	\$ 951,740
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(<u>2,698</u>)	(<u>403</u>)	(<u>62</u>)	(<u>28,115</u>)	(<u>31,278</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 910,728</u>	<u>\$ 8,412</u>	<u>\$ 1,322</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 920,462</u>

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 29,552	\$ 52,283
加：本期提列減損損失	905	2,122
減：本期沖銷	-	(<u>23,127</u>)
期末餘額	<u>\$ 30,457</u>	<u>\$ 31,278</u>

合併公司 111 年 3 月 31 日暨 110 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 111 年 3 月 31 日暨 110 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%。

九、存 貨

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
原 物 料	\$ 679,884	\$ 1,080,885	\$ 550,004
製 成 品	405,287	354,926	365,415
在 製 品	<u>88,137</u>	<u>136,329</u>	<u>53,297</u>
	<u>\$ 1,173,308</u>	<u>\$ 1,572,140</u>	<u>\$ 968,716</u>

111 年及 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與存貨相關之銷貨成本分別為 1,858,106 仟元及 1,071,573 仟元。

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

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
<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	\$ 5,901	\$ 6,063	\$ 6,422
國內非上市(櫃)普通股			
旭晶能源科技股份有限公司	-	-	-
	<u>\$ 5,901</u>	<u>\$ 6,063</u>	<u>\$ 6,422</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		
			111年 3月31日	110年 12月31日	110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。	-	(註2)	60.74%
	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%
	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)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	80%	80%	80%
	雲生光電股份有限公司 (雲生光電公司)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%
	雲興光電股份有限公司 (雲興光電公司)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%
	TSECPV(HK) LIMITED (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%	100%	-
	恆立能源股份有限公司 (恆立能源公司) (註5)	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 (註2)	彰陽光電公司	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	(註2)	(註2)	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%

(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		
			111年 3月31日	110年 12月31日	110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%
	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%
厚昌能源公司	恆永能源股份有限公司 (恆永能源公司)	太陽能發電設備出租、自行發電銷售及提供能源技術服務，其營業風險主要為政府法令及天災損失風險。	100%	100%	100%
	恆立能源公司 (註5)	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)	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 111 年 5 月 13 日止，TSEC AMERICA, INC. 尚未完成清算流程。

註 2：合併公司於 110 年 12 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 45.49%，本公司對厚固開發公司喪失控制力，並變更為投資關聯企業，請參閱附註十二。

註 3：合併公司於 110 年 5 月 7 日董事會決議解散並清算子公司厚興能源公司、碩厚能源公司、碩大能源公司及興昌能源公司，均已完成上述公司清算流程。

註 4：合併公司於 110 年 2 月設立 TSECPV(HK) LIMITED，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5：本公司於111年3月以現金89仟元向子公司厚昌能源公司購入其持有恆立能源公司全部股權，取得後本公司持股比率為100%。

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四。

(二) 具重大非控制權益之子公司資訊

<u>子 公 司 名 稱</u>	<u>非控制權益所持股 權及表決權比例</u>
厚固開發公司	110年3月31日 39.26%

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

	<u>110年3月31日</u>
流動資產	\$ 17,420
非流動資產	149,005
流動負債	(100,246)
非流動負債	(<u>10,624</u>)
權益	<u>\$ 55,555</u>
權益歸屬於：	
本公司業主	\$ 33,743
厚固開發公司之非控制 權益	<u>21,812</u>
	<u>\$ 55,555</u>
	<u>110年1月1日 至3月31日</u>
營業收入	<u>\$ 3,283</u>
淨 利	\$ 316
稅後其他綜合損益	<u>-</u>
綜合損益總額	<u>\$ 316</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年1月1日 至3月31日
淨利歸屬於：	
本公司業主	\$ 193
厚固開發公司之非控制 權益	<u>123</u>
	<u>\$ 316</u>
綜合損益總額歸屬於：	
本公司業主	\$ 193
厚固開發公司之非控制 權益	<u>123</u>
	<u>\$ 316</u>

十二、採用權益法之投資

投資關聯企業

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
具重大性之關聯企業			
厚固開發公司	\$ 236,443	\$ 216,939	\$ -
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>102,333</u>	<u>106,416</u>	<u>112,100</u>
	<u>\$ 338,776</u>	<u>\$ 323,355</u>	<u>\$ 112,100</u>

1. 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
厚固開發公司	45.49%	45.49%	-

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱註三五之附表四「被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊」。

合併公司對上列關聯企業採權益法衡量。

以下彙總性財務資訊係以關聯企業 IFRSs 財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

厚固開發公司

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
流動資產	\$ 80,456	\$ 155,577
非流動資產	593,176	516,125
流動負債	(49,766)	(95,044)
非流動負債	(98,939)	(99,766)
權益	<u>\$ 524,927</u>	<u>\$ 476,892</u>
本公司持股比例	45.49%	45.49%
本公司享有之權益	238,789	216,939
順流交易之未實現損益	(2,346)	-
投資帳面價值	<u>\$ 236,443</u>	<u>\$ 216,939</u>

	<u>111年1月1日 至3月31日</u>
營業收入	<u>\$ 6,967</u>
本年度淨利	701
其他綜合損益	<u>47,334</u>
綜合損益總額	<u>\$ 48,035</u>

2. 個別不重大之關聯企業

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所持股權百分比如下：

公 司 名 稱	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
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：

	<u>111年1月1日 至3月31日</u>	<u>110年1月1日 至3月31日</u>
合併公司享有之份額		
本年度淨損	(\$ 4,083)	(\$ 1,773)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>(\$ 4,083)</u>	<u>(\$ 1,773)</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四。

合併公司 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日對採用權益法認列之關聯企業損失之份額，厚固開發公司係依據經會計師核閱之財務報表計算，元昱公司係依據未經會計師核閱之財務報表計算，惟管理當

局認為該財務報表如經會計師核閱，其調整金額不致有重大影響。
 合併公司110年1月1日至3月31日對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

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
土地	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526
房屋及建築	2,277,653	2,305,109	2,339,955
機器設備	1,308,173	1,387,558	1,404,794
辦公設備	252	483	1,188
其他設備	44,973	43,373	42,855
未完工程	217,078	64,974	9,146
	<u>\$ 4,919,655</u>	<u>\$ 4,873,104</u>	<u>\$ 4,869,464</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							
111年1月1日餘額	\$ 1,071,526	\$ 3,414,260	\$ 3,236,862	\$ 24,806	\$ 263,933	\$ 64,974	\$ 8,076,361
增 添	-	3,700	11,992	-	5,613	156,704	178,009
重 分 類	-	4,600	-	-	-	(4,600)	-
111年3月31日餘額	<u>1,071,526</u>	<u>3,422,560</u>	<u>3,248,854</u>	<u>24,806</u>	<u>269,546</u>	<u>217,078</u>	<u>8,254,370</u>
累計折舊及減損							
111年1月1日餘額	-	1,109,070	1,849,304	24,323	220,560	-	3,203,257
折舊費用	-	35,837	91,377	231	4,013	-	131,458
111年3月31日餘額	-	<u>1,144,907</u>	<u>1,940,681</u>	<u>24,554</u>	<u>224,573</u>	-	<u>3,334,715</u>
111年3月31日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,277,653</u>	<u>\$ 1,308,173</u>	<u>\$ 252</u>	<u>\$ 44,973</u>	<u>\$ 217,078</u>	<u>\$ 4,919,655</u>
110年12月31日及 111年1月1日淨額	<u>\$ 1,071,526</u>	<u>\$ 2,305,190</u>	<u>\$ 1,387,558</u>	<u>\$ 483</u>	<u>\$ 43,373</u>	<u>\$ 64,974</u>	<u>\$ 4,873,104</u>
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>

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 111 年 3 月 31 日暨 110 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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日利息資本化相關資訊，請參閱附註二四(七)。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
使用權資產帳面金額			
建築物	\$ 6,380	\$ 9,516	\$ 3,941
運輸設備	218	543	1,602
機器設備	<u>118</u>	<u>297</u>	<u>829</u>
	<u>\$ 6,716</u>	<u>\$ 10,356</u>	<u>\$ 6,372</u>
		<u>111年1月1日</u>	<u>110年1月1日</u>
		至3月31日	至3月31日
使用權資產之折舊費用			
建築物	\$ 3,136		\$ 3,148
運輸設備		325	446
機器設備		<u>179</u>	<u>178</u>
		<u>\$ 3,640</u>	<u>\$ 3,772</u>

(二) 租賃負債

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 6,392</u>	<u>\$ 9,178</u>	<u>\$ 5,624</u>
非流動	<u>\$ 769</u>	<u>\$ 1,533</u>	<u>\$ 1,058</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
建築物	2.43%~2.78%	2.43%~2.78%	2.78%~2.94%
運輸設備	2.94%	2.94%	2.78%~2.94%
機器設備	2.78%	2.78%	2.78%~2.94%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干建築物做為員工宿舍及辦公室用途，租賃期間為 1~2 年。於租賃期間屆滿時，合併公司並無優惠承購權。

合併公司承租若干公務車，租賃期間為 3 年。於租賃期間屆滿時，合併公司並無優惠承購權。

合併公司承租若干檢驗測試設備做為營業用途，租賃期間為 3 年，於租賃期間屆滿時，合併公司並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
短期及低價值資產租賃費用	<u>\$ 1,380</u>	<u>\$ 388</u>
租賃之現金(流出)總額	<u>(\$ 5,101)</u>	<u>(\$ 4,224)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之停車位、員工宿舍及符合低價值資產租賃之若干影印機租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十五、投資性不動產

	<u>房屋及建築</u>
<u>成 本</u>	
111年1月1日及3月31日餘額	<u>\$ 295,084</u>
<u>累計折舊</u>	
111年1月1日餘額	119,824
折舊費用	<u>3,138</u>
111年3月31日餘額	<u>122,962</u>
111年3月31日淨額	<u>\$ 172,122</u>
110年12月31日及111年1月1日淨額	<u>\$ 175,260</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>

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：

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
第 1 年	\$ 20,378	\$ 22,230	\$ 22,230
第 2 年	<u>-</u>	<u>3,705</u>	<u>20,378</u>
	<u>\$ 20,378</u>	<u>\$ 25,935</u>	<u>\$ 42,608</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：

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
公允價值	<u>\$ 194,348</u>	<u>\$ 194,348</u>	<u>\$ 203,521</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 111 年及 110 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

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
電腦軟體	<u>\$ 3,869</u>	<u>\$ 4,254</u>	<u>\$ 1,160</u>
	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日	
成 本			
期初餘額	\$ 51,695		\$ 47,378
本年度取得	<u>-</u>		<u>115</u>
期末餘額	<u>51,695</u>		<u>47,493</u>
累計攤銷			
期初餘額	47,441		45,942
攤銷費用	<u>385</u>		<u>391</u>
期末餘額	<u>47,826</u>		<u>46,333</u>
期末淨額	<u>\$ 3,869</u>		<u>\$ 1,160</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

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
<u>流 動</u>			
預付貨款	\$ 405,305	\$ 215,894	\$ 120,182
預付費用	26,101	24,656	34,984
其他金融資產－受限制資產	501	501	97,069
留抵稅額	-	-	21,497
其 他	<u>1,747</u>	<u>3,112</u>	<u>1,207</u>
	<u>\$ 433,654</u>	<u>\$ 244,163</u>	<u>\$ 274,939</u>
<u>非 流 動</u>			
預付設備款(含利息資本化)	\$ 912,285	\$ 604,211	\$ 511,633
存出保證金	180,420	180,070	61,839
其他金融資產－受限制資產	<u>99,402</u>	<u>101,002</u>	<u>93,377</u>
	<u>\$ 1,192,107</u>	<u>\$ 885,283</u>	<u>\$ 666,849</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111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0.03%~1.40%、0.01~0.82%及0.02%~0.97%，請參閱附註三一。

十八、借 款

(一) 短期借款

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
銀行信用借款	<u>\$ 607,008</u>	<u>\$ 598,972</u>	<u>\$ 351,189</u>
利率區間			
銀行信用借款	1.52%~2.52%	1.59%~2.25%	1.53%~2.63%

(二) 應付短期票券

尚未到期之應付短期票券如下：

111年3月31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>					
中華票券	\$ 50,000	\$ 49	\$ 49,951	1.64%	機器設備
國際票券	<u>50,000</u>	<u>70</u>	<u>49,930</u>	1.76%	機器設備
	<u>\$ 100,000</u>	<u>\$ 119</u>	<u>\$ 99,881</u>		

110年12月31日：無。

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	<u>24,300</u>	<u>107</u>	<u>24,193</u>	1.84%	機器設備
	<u>\$ 224,300</u>	<u>\$ 363</u>	<u>\$ 223,937</u>		

合併公司為上述應付短期票券而提供擔保情形，請參閱附註三一。

(三) 長期借款

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
<u>擔保借款</u>			
銀行聯貸抵押借款	\$ 2,305,910	\$ 2,462,890	\$ 2,621,380
減：聯貸案主辦費	(<u>13,039</u>)	(<u>14,439</u>)	(<u>18,090</u>)
	2,292,871	2,448,451	2,603,290
機器設備融資款	-	-	123,057
銀行擔保借款	<u>195,912</u>	<u>104,957</u>	<u>136,315</u>
合計	2,488,783	2,553,408	2,862,662
減：一年內到期	(<u>1,044,500</u>)	(<u>412,623</u>)	(<u>417,574</u>)
長期借款	<u>\$ 1,444,283</u>	<u>\$ 2,140,785</u>	<u>\$ 2,445,088</u>

1. 銀行聯貸抵押借款

(1) 合併公司於109年11月與由合作金庫商業銀行為主辦銀行之聯合授信銀行團簽訂聯合授信合約，該授信合約主要用途為重組合併公司104年9月與彰化商業銀行為主辦之銀行團及105年8月與合作金庫商業銀行及臺灣中小企業銀行為主辦之銀行團聯貸之借款暨充實營運週轉金，重組後授信額度為2,000,000仟元（包含甲項融資額度1,600,000仟元及乙項融資額度400,000仟元），借款期間至114年11月，首次動用日起算至屆滿3個月之日為第1期，其後以每3個月為1期，共分20期清償授信貸放本金，其中第1期至第12期，每期應各清償本金之2%，第13期及第19期，每期應各清償本金之4%，其餘本金應於最後一期清償。截至111年3月31日暨110年12月31日及3月31日止，甲項融資借款餘額分別為1,440,000仟元、1,472,000

仟元及 1,568,000 仟元，利率均為 2.49%；截至 110 年 3 月 31 日止，乙項融資借款餘額為 200,000 仟元，帳列應付短期票券，利率為 2.04%。

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。

- (2) 合併公司於 107 年 2 月與彰化商業銀行為主辦之銀行團簽訂聯合授信合約，該授信案主要用途係興建太陽能模組廠及購置機器設備之用，授信額度為 1,250,000 仟元（包含甲項土地融資額度 500,000 仟元及乙項廠房融資額度 750,000 仟元），借款期間至 112 年 2 月，首次動用日起算至屆滿 24 個月之日為第 1 期，其後以每 6 個月為 1 期，共分 7 期清償授信貸放本金，其中第 1 期至第 4 期，每期應各清償本金之 5%，第 5 期及第 6 期，每期應各清償本金之 10%，其餘本金應於最後一期清償。截至 111 年 3 月 31 日暨 110 年 12 月 31 日及 110 年 3 月 31 日止，借款餘額分別為 865,910 仟元、990,890 仟元及 1,053,380 仟元，利率分別為 2.29%、2.30% 及 2.29%。

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。

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

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
利率區間	-	-	3.30%~4.06%

3. 銀行擔保借款合同期間為 3 年至 6 年 6 個月，並逐月償還本息。

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
利率區間	1.35%~2.41%	1.35%~2.41%	1.97%~2.41%

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

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
應付票據—因營業而發生	<u>\$ 26</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
應付帳款—因營業而發生	<u>\$ 761,542</u>	<u>\$ 1,001,106</u>	<u>\$ 561,275</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

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 101,243	\$ 114,445	\$ 61,171
應付運輸報關費	43,768	48,388	33,812
應付設備款	20,843	40,320	28,736
應付勞健保	16,952	15,531	14,638
應付勞務費	7,605	7,030	7,613
應付環保費	6,046	1,135	4,478
應付營業稅	3,822	17,376	-
其他	83,356	83,468	39,515
	<u>\$ 283,635</u>	<u>\$ 327,693</u>	<u>\$ 189,963</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：

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
營業成本	\$ 7,508	\$ 6,619
營業費用	1,399	1,344
	<u>\$ 8,907</u>	<u>\$ 7,963</u>

二二、特別股負債

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

- (1) 本公司年度決算如有盈餘，除依法繳納稅捐外，應先彌補以往年度虧損並依法令規定提列法定盈餘公積，必要時再依法提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，得優先分派特別股當年度得分派之股息。
- (2) 甲種特別股股息為年利率 2%，依每股發行價格計算，並於每年股東常會承認前一年度財務報告及盈餘分派議案後，依據當年度實際發行天數計算，以現金一次發放，特別股年度股息之除息基準日授權董事會另訂之。惟當年度本公司普通股擬配發股利如超過甲種特別股股息金額者，甲種特別股股東有權參加分配。
- (3) 本公司對特別股之股息分派具自主裁量權，如因本公司決算無盈餘或盈餘不足分派特別股股息，本公司得決議不分派特別股股息，將不構成違約事件。其未分派或分派不足額之股息，於以後有盈餘年度或季度優先補足。

- (4) 本特別股除依前述所定之股息領取股息外，得參加普通股關於盈餘及資本公積之分派。
- (5) 本特別股屬無到期日，特別股股東無要求本公司收回其特別股之權利。本公司得於發行屆滿三年之次日起，隨時按原實際發行價格，收回全部或一部分之特別股，未收回之特別股，仍延續前開各種發行條件之權利義務。於本特別股收回當年度，如本公司股東會決議發放股息截至收回日應發放之股息，按當年度實際發行日數計算。
- (6) 本特別股分派本公司剩餘財產之順序優先於普通股股東，但每股以不超過發行價格加計應付未付之股息總額為限。
- (7) 特別股股東於普通股股東會具有表決權，亦可選舉董事（含獨立董事）之權利；且甲種特別股就特別股股東會及關係甲種特別股之股東權利事項亦有表決權。
- (8) 本特別股自發行之日起算三年內不得轉換，屆滿三年之次日起，本特別股之股東得於轉換期間內申請部分或全部將其持有之特別股依壹股特別股轉換為壹股普通股之比例轉換（轉換比例為 1：1）。本特別股轉換成普通股後，其權利義務與普通股相同。本特別股轉換年度股息之發放，則按當年度實際發行日數與全年度日數之比例計算，惟於各年度分派股息除權（息）基準日前轉換成普通股者，不得參與分派當年度之特別股股息發放，但得參與普通股盈餘及資本公積之分派。
- (9) 本公司以現金增資發行新股時，本特別股股東與普通股股東有相同之新股認購權。

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

二三、權益

(一) 普通股股本

	111年3月31日	110年12月31日	110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>445,797</u>
已發行股本	<u>\$ 4,457,967</u>	<u>\$ 4,457,967</u>	<u>\$ 4,457,967</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。

(二) 資本公積

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>			
普通股發行溢價	\$ 473,270	\$ 473,270	\$ 1,103,781
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
已失效員工認股權	-	-	49,503
其他	-	-	1,527
<u>不得作為任何用途</u>			
特別股轉換權	<u>327,051</u>	<u>327,051</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 800,321</u>	<u>\$ 800,321</u>	<u>\$ 1,154,811</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，請參閱附註二四(五)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。

本公司於111年3月14日董事會擬議110年度盈餘分配案如下：

	<u>110年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 4,632</u>
提列特別盈餘公積	<u>\$ 41,685</u>

有關110年度之盈餘分配案尚待預計於111年6月9日召開之股東會決議。

(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

	<u>111年1月1日 至3月31日</u>	<u>110年1月1日 至3月31日</u>
期初餘額	(\$ 869)	(\$ 700)
當期產生		
國外營運機構之換算 差額	250	15
與可能重分類之項目 相關之所得稅	(50)	(4)
期末餘額	<u>(\$ 669)</u>	<u>(\$ 689)</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

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 174,284)	(\$ 173,892)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	(162)	(33)
採用權益法之子公司		
份額	<u>21,532</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u>(\$ 152,914)</u>	<u>(\$ 173,925)</u>

(五) 非控制權益

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 95	\$ 21,689
歸屬於非控制權益之份額		
本期淨利	<u>-</u>	<u>123</u>
期末餘額	<u>\$ 95</u>	<u>\$ 21,812</u>

二四、淨 利

(一) 營業收入

1. 合約餘額

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日	110年1月1日
應收帳款(附註八)	<u>\$ 736,704</u>	<u>\$ 754,026</u>	<u>\$ 861,907</u>	<u>\$ 686,323</u>
應收帳款—關係人 (附註三十)	<u>\$ 18,767</u>	<u>\$ 88,484</u>	<u>\$ 58,555</u>	<u>\$ 74,606</u>
合約負債				
模組銷貨	<u>\$ 239,865</u>	<u>\$ 294,232</u>	<u>\$ 32,662</u>	<u>\$ 46,708</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：

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
來自年初合約負債		
模組銷貨	<u>\$ 202,178</u>	<u>\$ 19,432</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：

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
模組銷貨			
-110年度履行	\$ -	\$ -	\$ 32,662
-111年度履行	<u>239,865</u>	<u>294,232</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 239,865</u>	<u>\$ 294,232</u>	<u>\$ 32,662</u>

(二) 折舊及攤銷

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
不動產、廠房及設備	\$ 131,458	\$ 123,106
使用權資產	3,640	3,772
投資性不動產	3,138	3,120
其他無形資產	<u>385</u>	<u>391</u>
合計	<u>\$ 138,621</u>	<u>\$ 130,389</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 130,923	\$ 122,169
營業費用	<u>7,313</u>	<u>7,829</u>
	<u>\$ 138,236</u>	<u>\$ 129,998</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 220	\$ 16
推銷費用	96	-
管理費用	66	375
研究發展費用	<u>3</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 385</u>	<u>\$ 391</u>

(三) 投資性不動產之直接營運費用

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
產生租金收入		
折舊費用	\$ 3,138	\$ 3,120
稅捐	<u>94</u>	<u>85</u>
	<u>\$ 3,232</u>	<u>\$ 3,205</u>

(四) 員工福利費用

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
退職後福利		
確定提撥計畫(附註二二)	\$ 8,907	\$ 7,963
薪資費用	219,247	166,897
勞健保費用	22,327	18,734
其他員工福利費用	21,149	18,247
員工福利費用合計	<u>\$ 271,630</u>	<u>\$ 211,841</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 229,638	\$ 175,389
營業費用	41,992	36,452
	<u>\$ 271,630</u>	<u>\$ 211,841</u>

(五) 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 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。

合併公司 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日估列之員工及董監酬勞如下：

	111年1月1日 至3月31日
估計比例	
員工酬勞	5%
董監酬勞	0.5%
金額	
員工酬勞	<u>\$ 1,236</u>
董監酬勞	<u>\$ 124</u>

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。

(六) 外幣兌換益 (損)

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
外幣兌換利益總額	\$ 2,845	\$ 25,483
外幣兌換損失總額	(32,634)	(7,964)
淨 (損失) 利益	<u>(\$ 29,789)</u>	<u>\$ 17,519</u>

(七) 財務成本

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
利息費用	\$ 18,044	\$ 20,949
特別股利息	3,075	-
融資成本	1,723	2,609
租賃負債之利息	171	51
其他	196	143
減：利息資本化	(5,093)	(3,027)
	<u>\$ 18,116</u>	<u>\$ 20,725</u>

利息資本化相關資訊如下：

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
利息資本化金額	<u>\$ 5,093</u>	<u>\$ 3,027</u>
利息資本化利率	2.33%	2.52%

二五、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：

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
本期產生者	\$ -	\$ -
遞延所得稅		
本期產生者	<u>5,516</u>	(4,860)
認列於損益之所得稅利益 (費用)	<u>\$ 5,516</u>	<u>(\$ 4,860)</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	111年1月1日 至3月31日	110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	(\$ 50)	(\$ 4)

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

	111年3月31日	110年3月31日
虧損扣抵	<u>\$ 2,679,891</u>	<u>\$ 2,811,391</u>
可減除暫時性差異		
金融資產減損損失	<u>\$ 1,705</u>	<u>\$ 1,705</u>

(四) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 111 年 3 月 31 日止，合併公司虧損扣抵稅額相關資訊如下：

<u>尚未抵減稅額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
\$ 128,128	111年
133,526	116年
238,290	117年
89,609	118年
<u>126,960</u>	119年
<u>\$ 716,513</u>	

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

	111年3月31日	110年3月31日
虧損扣抵		
116 年度到期	\$ 81,119	\$ 104,293
117 年度到期	238,290	238,290
118 年度到期	89,609	89,609
119 年度到期	126,960	126,950
120 年度到期	-	3,136
	<u>\$ 535,978</u>	<u>\$ 562,278</u>

(五) 所得稅核定情形

本公司截至 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、厚昌能源公司、恆永能源公司、恆立能源公司及永立能源公司之營利事業所得稅申報，截至 109 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定，核定數與申報數並無重大差異。

二六、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨損及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
用以計算基本及稀釋每股盈餘 之淨利		
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$ 28,877</u>	<u>\$ 1,827</u>

股 數

單位：仟股

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
用以計算基本及稀釋每股盈餘 之普通股加權平均股數	445,797	445,797
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工酬勞	<u>78</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>445,875</u>	<u>445,797</u>

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

本公司流通在外可轉換特別股若執行轉換因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股盈餘之計算。

二七、現金流量資訊

(一) 非現金交易

合併公司於 111 年及 110 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：

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
購置不動產、廠房及設備	\$ 178,009	\$ 41,237
預付設備款淨變動	302,981	187,969
應付設備款淨變動	19,477	2,993
匯率影響數	299	(191)
支付現金	<u>\$ 500,766</u>	<u>\$ 232,008</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	111年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動				111年3月31日
			一年內到期 之長期借款	利息費用 攤銷數	匯率影響數	其 他	
短期借款	\$ 598,972	(\$ 8,096)	\$ -	\$ -	\$ 16,132	\$ -	\$ 607,008
應付短期票券	-	99,881	-	50	-	(50)	99,881
一年內到期之 長期借款	412,623	(292,025)	923,902	-	-	-	1,044,500
長期借款	2,140,785	227,400	(923,902)	-	-	-	1,444,283
存入保證金	3,705	-	-	-	-	-	3,705
租賃負債	10,711	(3,550)	-	171	-	(171)	7,161
特別股負債	287,949	-	-	-	-	-	287,949
	<u>\$ 3,454,745</u>	<u>\$ 23,610</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 221</u>	<u>\$ 16,132</u>	<u>(\$ 221)</u>	<u>\$ 3,494,487</u>

110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	110年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動				110年3月31日
			一年內到期 之長期借款	利息費用 攤銷數	匯率影響數	其 他	
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>\$ 480</u>	<u>\$ 233</u>	<u>(\$ 480)</u>	<u>\$ 3,448,176</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

111年3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>
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生性工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,224</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,224</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>\$ 5,901</u>	<u>\$ 5,901</u>

110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>\$ 6,063</u>	<u>\$ 6,063</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 243</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 243</u>

110年3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>
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	<u>\$ 60,038</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 60,038</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>\$ 6,422</u>	<u>\$ 6,422</u>

111年及110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

111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	\$ 6,063
認列於其他綜合損益	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	(<u>162</u>)
期末餘額	<u>\$ 5,901</u>
當期末實現損益	<u>(\$ 162)</u>

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

	111年3月31日	110年12月31日	110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	\$ 2,224	\$ -	\$ 60,038
按攤銷後成本衡量(註1)	1,795,550	2,186,495	1,907,901
透過其他綜合損益按公允			
價值衡量之金融資產			
權益工具投資	5,901	6,063	6,422
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量	-	243	-
按攤銷後成本衡量(註2)	4,404,049	4,619,485	4,111,234

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）、特別股負債及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括透過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	美 元 之 影 響
	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
(損) 益	\$ 41,974	\$ 28,283

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短期借款增加所致。

(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：

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
具公允價值利率風險			
—金融負債	\$ 394,991	\$ 298,660	\$ 353,676
具現金流量利率風險			
—金融資產	836,852	1,157,639	919,963
—金融負債	3,095,790	3,152,380	3,090,794

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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將分別減少／增加 1,412 仟元及 1,357 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上升，主係變動利率之淨資產增加所致。

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 111 年 3 月 31 日暨 110 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 65.94%、66.31% 及 68.07%。

3. 流動性風險

合併公司於 111 年及 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，分別透過舉借長期借款 227,400 仟元及 136,842 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。

111 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	\$ 119,568	\$ 436,630	\$ 1,156,849	\$ 1,535,811
固定利率工具	99,881	-	-	287,949
無附息負債	539,018	329,862	51,349	200
租賃負債	<u>1,238</u>	<u>1,906</u>	<u>3,303</u>	<u>772</u>
	<u>\$ 759,705</u>	<u>\$ 768,398</u>	<u>\$ 1,211,501</u>	<u>\$ 1,824,732</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>\$ 6,447</u>	<u>\$ 772</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

110 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	\$ 30,158	\$ 328,287	\$ 714,292	\$ 2,288,536
固定利率工具	-	-	-	287,949
無附息負債	375,409	361,474	442,273	-
租賃負債	<u>1,238</u>	<u>2,475</u>	<u>5,335</u>	<u>1,544</u>
	<u>\$ 406,805</u>	<u>\$ 692,236</u>	<u>\$ 1,161,900</u>	<u>\$ 2,578,029</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>\$ 9,048</u>	<u>\$ 1,544</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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
<u>非衍生金融負債</u>				
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	<u>1,287</u>	<u>1,798</u>	<u>2,672</u>	<u>1,068</u>
	<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>

(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。

111 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>總額交割</u>				
<u>遠期外匯合約</u>				
一流 入	\$ 49,684	\$ -	\$ 28,530	\$ -
一流 出	(<u>48,215</u>)	<u>-</u>	(<u>27,775</u>)	<u>-</u>
	<u>\$ 1,469</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 755</u>	<u>\$ -</u>

110 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>				
<u>遠期外匯合約</u>				
一流 入	\$ 11,813	\$ -	\$ 49,684	\$ -
一流 出	(<u>11,895</u>)	<u>-</u>	(<u>49,845</u>)	<u>-</u>
	<u>(\$ 82)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 161)</u>	<u>\$ -</u>

(3) 融資額度

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
無擔保銀行額度			
—已動用金額	\$ 865,347	\$ 854,949	\$ 426,616
—未動用金額	<u>399,253</u>	<u>400,585</u>	<u>311,515</u>
	<u>\$ 1,264,600</u>	<u>\$ 1,255,534</u>	<u>\$ 738,131</u>
有擔保銀行額度及 非金融業借款額度			
—已動用金額	\$ 3,082,200	\$ 2,977,200	\$ 3,454,596
—未動用金額	<u>921,600</u>	<u>771,600</u>	<u>209,952</u>
	<u>\$ 4,003,800</u>	<u>\$ 3,748,800</u>	<u>\$ 3,664,548</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
元昱公司	關聯企業
厚固開發公司	110年12月以前為子公司；110年12月以後為關聯企業

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
銷貨收入	關聯企業	<u>\$ 36,495</u>	<u>\$ 71,099</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	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
其他收入	關聯企業	<u>\$ 692</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	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
應收帳款－關係人	厚固開發公司	\$ 18,209	\$ 64,886	\$ -
	元昱公司	<u>558</u>	<u>23,598</u>	<u>58,555</u>
		<u>\$ 18,767</u>	<u>\$ 88,484</u>	<u>\$ 58,555</u>

流通在外之應收帳款－關係人未收取保證且均未逾期。111年3月31日暨110年12月31日及3月31日之應收帳款－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	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
其他應收款－關係人	厚固開發公司	\$ 435	\$ 76	\$ -
	元昱公司	120	120	170
		<u>\$ 555</u>	<u>\$ 196</u>	<u>\$ 170</u>

係收取庶務費用及設備維運費之款項。

(六) 合約負債

帳列項目	關係人類別／名稱	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
合約負債	關聯企業	<u>\$ 10,647</u>	<u>\$ 10,647</u>	<u>\$ -</u>

(七) 主要管理階層薪酬

	111年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 12,954	\$ 12,155
退職後福利	108	108
	<u>\$ 13,062</u>	<u>\$ 12,263</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：

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
土地	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526
房屋及建築	82,304	233,878	2,043,404
機器設備	467,878	494,300	1,047,452
投資性不動產	146,803	149,155	155,770
其他金融資產－受限制資產 (帳列其他流動及非流動 資產)	99,903	101,503	190,446
	<u>\$ 1,868,414</u>	<u>\$ 2,050,362</u>	<u>\$ 4,508,598</u>

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 111 年 3 月 31 日暨 110 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

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
已請購金額	\$ 225,636	\$ 60,255	\$ 753,762
未來請購金額	<u>345,748</u>	<u>374,895</u>	<u>90,780</u>
合約金額總計	<u>\$ 571,384</u>	<u>\$ 435,150</u>	<u>\$ 844,542</u>

(二) 已承諾購料合約

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
已請購金額	\$ 471,740	\$ 440,117	\$ 434,269
未來請購金額	<u>1,324,530</u>	<u>1,276,532</u>	<u>1,048,991</u>
合約金額總計	<u>\$ 1,796,270</u>	<u>\$ 1,716,649</u>	<u>\$ 1,483,260</u>

(三) 已承諾訂購設備合約

	<u>111年3月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年3月31日</u>
已請購金額	\$ 1,021,115	\$ 647,154	\$ 713,192
未來請購金額	<u>423,766</u>	<u>383,884</u>	<u>365,086</u>
合約金額總計	<u>\$ 1,444,881</u>	<u>\$ 1,031,038</u>	<u>\$ 1,078,278</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

111年3月31日

<u>外幣資產</u>	<u>外</u>	<u>幣 匯</u>	<u>率</u>	<u>帳 面 金 額</u>
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$	13,637	28.625 (美元：新台幣)	\$ 390,359

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>非貨幣性項目</u>								
日圓	\$	25,080		0.2353 (日圓：新台幣)	\$		5,901	
美元		262		28.625 (美元：新台幣)			7,512	
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		42,964		28.625 (美元：新台幣)			1,229,845	

110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	\$	20,688		27.68 (美元：新台幣)	\$		572,090	
<u>非貨幣性項目</u>								
日圓		25,210		0.2405 (日圓：新台幣)			6,063	
美元		264		27.68 (美元：新台幣)			7,298	
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		40,029		27.68 (美元：新台幣)			1,108,003	

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	

具重大影響之外幣未實現兌換(損)益如下：

	111年1月1日至3月31日			110年1月1日至3月31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	未實現淨兌換(損)益	
美元	28.366 (美元：新台幣)	(\$ 20,427)	28.366 (美元：新台幣)	28.366 (美元：新台幣)	(\$ 2,703)	

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：(附表一)。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業）：(附表二)。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：(無)。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：(附表三)。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：(無)。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：(無)。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：(無)。
9. 從事衍生工具交易：(附註七及二九)。
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。(無)

(二) 轉投資事業相關資訊：(附表四)。

(三) 大陸投資資訊：(無)。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。 (附表五)

三六、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>111年1月1日至3月31日</u>				
來自企業外客戶之收入	<u>\$ 1,967,147</u>	<u>\$ 38,572</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,005,719</u>
部門間收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
部門(損)益	<u>\$ 58,879</u>	<u>\$ 4,716</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 63,595</u>
<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>

(二) 部門總資產

部 門 資 產	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
太陽能模組部門	<u>\$ 9,889,142</u>	<u>\$ 10,109,396</u>	<u>\$ 8,802,325</u>
其他部門	<u>94,644</u>	<u>120,535</u>	<u>228,133</u>
合併資產總額	<u>\$ 9,983,786</u>	<u>\$ 10,229,931</u>	<u>\$ 9,030,458</u>

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證之限額 (註 2)	本期最高背書 保證餘額 (註 4)	期末背書保證餘額 (註 4)	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表 淨值之比率(%) (註 3)	背書保證最高限額 (註 2)	屬母公司 對子公司 背書保證 (註 5)	屬子公司 對母公司 背書保證 (註 5)	屬對大陸 地區背書 保證 (註 5)	備註
		公司名稱	關係 (註 1)											
0	元晶太陽能科技 股份有限公司	元昱太陽能光電股份 有限公司	關聯企業	\$ 138,617	\$ 120,000	\$ 120,000	\$ 120,000	\$ 120,000	2.32	\$ 138,617	N	N	N	

註 1：本公司直接持有普通股股權 20%之關聯企業。

註 2：本公司因業務往來關係而對單一企業從事背書保證之金額，其背書保證金額上限應與最近一年度或當年度截至背書保證時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者相當。

註 3：係依提供背書保證公司之財務資料計算。

註 4：本期最高背書保證餘額及期末背書保證餘額係董事會通過之額度。

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

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業）
 民國 111 年 3 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				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	\$ 5,901	-	\$ 5,901	註 1
	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 1：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 2：上列期末持有有價證券均未有質押之情事。

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
元晶太陽能科技股份有限公司	房屋及建築	110.8.26 (註)	\$ 323,000	\$ 161,500	英城營造股份有限公司	無	-	-	-	\$ -	工程合約	廠房	無

註：係交易簽約日。

元晶太陽能科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主要營業項目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有		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	\$ 7,512	(\$ 33)	(\$ 33)	註1、4及6
	厚昌能源股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路335之12號	再生能源自用發電設備業	500	500	50	100	453	-	-	註1及6
	彰陽光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路335之12號	再生能源自用發電設備業	400	400	40	80	382	-	-	註1及6
	雲生光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路335之12號	再生能源自用發電設備業	500	500	50	100	477	-	-	註1及6
	雲興光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路335之12號	再生能源自用發電設備業	500	500	50	100	477	-	-	註1及6
	TSECPV(HK) LIMITED	806-807, 8/F, One Pacific Place, 88 Queensway, Hong Kong	發電設備與太陽能相關產品之銷售	56 (USD 2,000)	56 (USD 2,000)	-	100	20	(1)	(1)	註1及6
	恆立能源股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路335之12號	再生能源自用發電設備業	89	-	10	100	80	(9)	(9)	註1、6及7
	厚固能源開發股份有限公司	新北市新店區復興里北新路3段225號8樓	再生能源自用發電設備業	213,804	213,804	21,380	45.49	236,443 (註5)	701	318	註2
	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	102,333 (註5)	(20,415)	(4,083)	註3
厚昌能源股份有限公司	恆永能源股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路335之12號	再生能源自用發電設備業	100	100	10	100	89	-	-	註1及6
	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	-	-	-	-	-	註1、6及7
	永立能源股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路335之12號	再生能源自用發電設備業	100	100	10	100	89	-	-	註1及6

註 1：係採權益法評價子公司之投資損益，按經會計師核閱之財務報表計算。

註 2：係採權益法評價關聯企業之投資損益，按經會計師核閱之財務報表計算。

註 3：係採權益法評價關聯企業之投資損益，未經會計師核閱之財務報表計算，惟管理當局認為該財務報表如經會計師核閱，其調整金額不致有重大影響。

註 4：本公司於 107 年 9 月 11 日董事會決議清算並解散子公司 TSEC AMERICA, INC.，截至 111 年 5 月 13 日止，TSEC AMERICA, INC.尚未完成清算流程。

註 5：帳面金額包含未實現銷貨毛利。

註 6：於編製本合併財務報表，業已合併沖銷。

註 7：本公司於 111 年 3 月以現金 89 仟元向子公司厚昌能源公司購入其持有恆立能源公司全部股權，取得後持股比率為 100%。

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 111 年 3 月 31 日

附表五

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
無		

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。