

元晶太陽能科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告
民國109及108年度

地址：新北市新店區復興里北新路3段225號8樓

電話：(02)29122199

§ 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 查 核 報 告	3~6		-
四、	個 體 資 產 負 債 表	7		-
五、	個 體 綜 合 損 益 表	8~10		-
六、	個 體 權 益 變 動 表	11		-
七、	個 體 現 金 流 量 表	12~14		-
八、	個 體 財 務 報 表 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	15		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	15		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	15~17		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	18~28		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	28~29		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	29~62		六~二九
	(七) 關 係 人 交 易	62~64		三十
	(八) 質 抵 押 之 資 產	65		三一
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	65		三二
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	66		三三
	(十二) 具 重 大 影 響 之 外 幣 資 產 及 負 債 資 訊	66~67		三四
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	67, 68~69		三五
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	67, 70		三五
	3. 大 陸 投 資 資 訊	67		三五
	4. 主 要 股 東 資 訊	67, 71		三五
九、	重 要 會 計 項 目 明 細 表	72~88		-

會計師查核報告

元晶太陽能科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

元晶太陽能科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達元晶太陽能科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與元晶太陽能科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對元晶太陽能科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對元晶太陽能科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

新增至銷貨前十大客戶之銷貨收入發生真實性

元晶太陽能科技股份有限公司民國 109 年度銷貨收入來自新增至銷貨前十大客戶金額為 2,325,025 仟元，約佔營業收入 49%，對個體財務報表係屬重大，管理階層可能存有達成預期財務目標之壓力，而對收入認列產生較高先天性舞弊之風險，本會計師評估其收入認列之風險在於本年度新增至銷貨前十大客戶之交易是否真實發生，因而列為關鍵查核事項。有關收入認列之會計政策請參閱個體財務報表附註四。

本會計師藉由瞭解銷貨交易等相關內部控制程序，據以設計因應該風險之相關內部控制查核程序，以確認並評估新增至銷貨前十大客戶進行銷貨交易之相關內部控制作業是否有效。本會計師亦對新增至銷貨前十大客戶之銷貨明細中選取適當樣本，檢視外部貨運文件或客戶簽收文件及確認貨款收回情形；暨檢視該對象於資產負債表日以後是否發生重大銷貨退回情形，俾確認新增至銷貨前十大客戶之銷貨收入是否存有重大不實表達情形。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估元晶太陽能科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算元晶太陽能科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

元晶太陽能科技股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實

表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對元晶太陽能科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使元晶太陽能科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致元晶太陽能科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於元晶太陽能科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成對於元晶太陽能科技股份有限公司之個體財務報表表示意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對元晶太陽能科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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 薔 旬

陳薔旬



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 2 月 26 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109年12月31日			108年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$	1,616,670	17	\$	422,888	6
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註四及七）		60,006	1		-	-
1170	應收帳款淨額（附註四、八及二二）		685,147	7		171,646	2
1180	應收帳款－關係人淨額（附註四、二二及三十）		153,981	2		-	-
1200	其他應收款（附註四及八）		29,097	-		29,287	-
1210	其他應收款－關係人（附註四及三十）		235	-		297	-
1220	本期所得稅資產（附註四及二三）		108	-		111	-
130X	存貨（附註四及九）		806,611	8		480,565	6
1470	其他流動資產（附註十六及三一）		157,347	2		194,394	3
11XX	流動資產總計		3,509,202	37		1,299,188	17
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四及十）		6,455	-		5,212	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十一）		157,469	2		139,123	2
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十二、十七、二七及三一）		4,851,851	52		5,970,526	76
1755	使用權資產（附註四及十三）		10,144	-		19,522	-
1760	投資性不動產（附註四、十四及三一）		187,789	2		-	-
1780	其他無形資產（附註四及十五）		1,436	-		3,047	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）		220,050	2		181,050	2
1990	其他非流動資產（附註十六、二七及三一）		426,115	5		199,968	3
15XX	非流動資產總計		5,861,309	63		6,518,448	83
1XXX	資 產 總 計		\$ 9,370,511	100		\$ 7,817,636	100
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十七、二七及三一）	\$	514,431	5	\$	725,148	9
2110	應付短期票券（附註十七及三一）		279,366	3		-	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債（附註四及七）		1,464	-		-	-
2130	合約負債（附註四、二二及三十）		46,708	1		84,645	1
2170	應付帳款（附註十八）		616,254	7		386,398	5
2219	其他應付款（附註十九及二七）		223,330	2		268,895	4
2280	租賃負債－流動（附註四、十三及二七）		8,658	-		10,867	-
2320	一年內到期之長期借款（附註十七、二七及三一）		379,434	4		1,425,945	18
2399	其他流動負債		11,020	-		6,051	-
21XX	流動負債總計		2,080,665	22		2,907,949	37
	非流動負債						
2540	長期借款（附註十七、二七及三一）		2,516,435	27		1,663,725	22
2550	負債準備（附註四）		12,374	-		7,844	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）		248	-		2,469	-
2580	租賃負債－非流動（附註四、十三及二七）		1,809	-		8,894	-
2645	存入保證金（附註二七）		2,335	-		2,335	-
25XX	非流動負債總計		2,533,201	27		1,685,267	22
2XXX	負債總計		4,613,866	49		4,593,216	59
	權益						
3110	普通股股本		4,457,967	48		3,790,167	48
3200	資本公積		1,154,811	12		5,460	-
3350	待彌補虧損	(	681,541)	(7)	(	395,691)	(5)
3400	其他權益	(	174,592)	(2)	(	175,516)	(2)
3XXX	權益總計		4,756,645	51		3,224,420	41
	負債與權益總計		\$ 9,370,511	100		\$ 7,817,636	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

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

個體綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四、二二及三十）	\$ 4,702,866	100	\$ 4,454,956	100
5000	營業成本（附註九、二十及二二）	<u>4,218,263</u>	<u>90</u>	<u>4,237,489</u>	<u>95</u>
5900	營業毛利	484,603	10	217,467	5
5910	與子公司及關聯企業未實現銷貨利益	(1,630)	-	(72)	-
5920	與子公司及關聯企業已實現銷貨利益	<u>19</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利淨額	<u>482,992</u>	<u>10</u>	<u>217,395</u>	<u>5</u>
	營業費用（附註二十、二二及三十）				
6100	推銷費用	90,861	2	89,009	2
6200	管理費用	261,730	5	177,019	4
6300	研究發展費用	47,685	1	50,441	1
6450	預期信用減損迴轉利益（附註八）	(<u>2,534</u>)	<u>-</u>	(<u>1,270</u>)	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>397,742</u>	<u>8</u>	<u>315,199</u>	<u>7</u>
6500	其他收益及費損淨額（附註十二及二二）	(<u>383,848</u>)	(<u>8</u>)	<u>4</u>	<u>-</u>
6900	營業淨損	(<u>298,598</u>)	(<u>6</u>)	(<u>97,800</u>)	(<u>2</u>)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業外收入及支出				
7050	財務成本（附註二二）	(\$ 115,379)	(2)	(\$ 151,814)	(3)
7070	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額（附註四及十一）	(2,628)	-	549	-
7100	利息收入	636	-	2,110	-
7110	租金收入（附註三十）	19,020	-	189	-
7190	其他收入（附註三十）	23,629	-	7,920	-
7225	處分投資淨利益（附註四及十一）	-	-	44,094	1
7230	外幣兌換淨利益（附註二二）	47,726	1	11,346	-
7235	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨（損）益	(1,397)	-	48	-
7000	營業外收入及支出合計	(28,393)	(1)	(85,558)	(2)
7900	稅前淨損	(326,991)	(7)	(183,358)	(4)
7950	所得稅利益（費用）（附註四及二三）	41,141	1	(17,258)	-
8200	淨 損	(285,850)	(6)	(200,616)	(4)
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益（附註二一）	1,243	-	689	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金	%	金	%
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註二一)	(\$ 399)	-	(\$ 195)	-
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅(附註二三)	80	-	39	-
8300	其他綜合損益(稅後淨額)	924	-	533	-
8500	綜合損益總額	(\$ 284,926)	(6)	(\$ 200,083)	(4)
	每股虧損(附註二四)				
9710	基 本	(\$ 0.74)		(\$ 0.60)	
9810	稀 釋	(\$ 0.74)		(\$ 0.60)	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

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



元太科技股份有限公司

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	普通股本 (附註二一)	資本公積 (附註二一及二五)	保留盈餘 (附註二一)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現損益	權益總額
	476,855	\$ 4,768,550	\$ 332,205	78	(\$ 1,960,666)	\$ 2,964,118
A1	108 年 1 月 1 日餘額	-	-	-	-	-
B13	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	78	-	-
C11	資本公積彌補虧損	-	(332,205)	-	-	-
F1	減資彌補虧損	(162,838)	-	-	-	-
E1	現金增資發行新股	65,000	650,000	(1,628,383)	-	-
N1	認列現金增資員工認股權酬勞成本 (附註二五)	-	-	(195,000)	-	455,000
M7	對子公司所有權權益變動	-	5,460	-	-	5,460
D1	108 年度淨損	-	-	(75)	-	(75)
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	(200,616)	-	(200,616)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	689	533
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	379,017	3,790,167	(200,616)	689	(200,083)
E1	現金增資發行新股	66,780	667,800	(395,691)	(381)	3,224,420
N1	認列現金增資員工認股權酬勞成本 (附註二五)	-	1,055,124	-	-	1,722,924
D1	109 年度淨損	-	94,227	-	-	94,227
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	(285,850)	-	(285,850)
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	1,243	924
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	445,797	\$ 4,457,967	(285,850)	1,243	(284,926)
			\$ 1,154,811	(\$ 681,541)	(\$ 173,892)	\$ 4,756,645

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



董事長：詹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：張書性



元晶太陽能科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨損	(\$ 326,991)	(\$ 183,358)
	收益費損項目		
A20100	折舊費用	576,760	710,039
A20200	攤銷費用	1,803	4,287
A20300	預期信用減損迴轉利益	(2,534)	(1,270)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融工具之淨損失(利益)	1,397	(48)
A20900	財務成本	115,379	151,814
A21200	利息收入	(636)	(2,110)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	94,227	5,460
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額	2,628	(549)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失(利益)	2,196	(4)
A23200	處分關聯企業利益	-	(44,094)
A23700	不動產、廠房及設備之減損損失	381,652	-
A23900	與子公司及關聯企業之未實現利益	1,630	72
A24000	與子公司及關聯企業之已實現利益	(19)	-
A24100	未實現外幣兌換淨利益	(1,737)	(11,227)
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	(59,939)	10,048
A31150	應收帳款淨額	(517,610)	147,941
A31160	應收帳款－關係人淨額	(156,597)	-
A31180	其他應收款	(60)	(2,439)
A31190	其他應收款－關係人	62	(297)
A31200	存 貨	(326,046)	81,569
A31240	其他流動資產	(121,630)	(11,554)
A32125	合約負債	(37,937)	(25,822)
A32130	應付票據	-	(2,115)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
A32150	應付帳款	\$ 232,903	(\$ 253,224)
A32180	其他應付款	18,444	2,806
A32200	負債準備	4,530	4,093
A32230	其他流動負債	<u>4,969</u>	<u>210</u>
A33000	營運產生之現金流(出)入	(113,156)	580,228
A33100	收取之利息	420	1,391
A33300	支付之財務成本	(113,189)	(155,068)
A33500	退還(支付)之所得稅	<u>3</u>	(<u>45</u>)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(<u>225,922</u>)	<u>426,506</u>
投資活動之現金流量			
B01800	取得關聯企業	-	(120,000)
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	-	46,357
B02200	採用權益法之投資子公司增加	(22,984)	(8,500)
B02300	處分子公司之淨現金流入	-	30,000
B02700	購置不動產、廠房及設備		
	(附註二七)	(338,031)	(208,597)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	9,758	22,897
B03700	存出保證金增加	-	(9,826)
B03800	存出保證金減少	33,974	-
B04500	購置其他無形資產	(192)	(366)
B06700	其他金融資產－受限制資產增加	-	(52,874)
B06800	其他金融資產－受限制資產減少	<u>149,149</u>	<u>-</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>168,326</u>)	(<u>300,909</u>)
籌資活動之現金流量			
C00200	短期借款減少	(202,453)	(152,579)
C00500	應付短期票券增加	279,366	-
C00600	應付短期票券減少	-	(29,989)
C01600	舉借長期借款	1,946,880	318,649
C01700	償還長期借款	(2,140,681)	(453,332)
C03000	存入保證金增加	-	2,335
C04020	租賃本金償還	(16,989)	(17,204)
C04600	現金增資	<u>1,722,924</u>	<u>455,000</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>1,589,047</u>	<u>122,880</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(<u>1,017</u>)	(<u>873</u>)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
EEEE	現金及約當現金淨增加數	\$ 1,193,782	\$ 247,604
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>422,888</u>	<u>175,284</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,616,670</u>	<u>\$ 422,888</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

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

個體財務報告附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

元晶太陽能科技股份有限公司（以下簡稱「本公司」）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。

本個體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

本個體財務報告於 110 年 2 月 25 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

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

- (二) 110 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

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

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

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

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

IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估本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。若本公司於報導期間結束日具有該權利，無論本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，若本公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，本公司必須於報導期

間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試本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、其他經濟資源或本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，以移轉本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，截至本個體財務報告通過發布日止，本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

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體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。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額」、「國外營運機構財務報表換算之兌換差額」、「採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

(五) 存 貨

存貨包括原物料、製成品及在製品。存貨成本之計算係採加權平均法。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正

常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資，子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。重大影響係指參與被投資公司財務及營運政策決策之權力，但非控制或聯合控制該等政策。

本公司採用權益法處理對關聯企業之投資。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。

於資產負債表日評估是否有減損跡象，若有客觀證據顯示業已減損，就其減損部分認列為當年度損失。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備原始以成本衡量認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

本公司採直線基礎提列折舊，即於資產預計耐用年限內平均分攤資產成本減除殘值後之餘額。至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。

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

投資性不動產採直線基礎提列折舊。

不動產、廠房及設備係以結束自用時之帳面金額轉列投資性不動產。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十一) 不動產、廠房及設備、使用權資產暨無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產暨無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產、現金產生單位資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產、現金產生單位相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十二) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或

發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式，請參閱附註二九。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何

減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款及其他應收款）之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失。

失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A.有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 120 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

本公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

3. 衍生金融工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(十三) 負債準備

於銷售合約下之售後服務保證義務係依管理階層對清償本公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入之日同時認列。

(十四) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

產品銷貨收入

產品銷貨收入主要來自太陽能模組之銷售。本公司係於產品運抵客戶指定地點或交付條件時，客戶對產品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。產品銷售之預收款項，於產品運抵客戶指定地點或交付條件時前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

電廠收入

於建造過程中之建造合約，本公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。

售電收入

售電收入於電力傳輸至台灣電力股份有限公司（台電）端之變電所時認列。

(十五) 租 賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

(十六) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

(十八) 股份基礎給付協議－員工認股權

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。

現金增資股份保留一定比率予員工優先認購之權利，係按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認購股數之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本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。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅

影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

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

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 649	\$ 549
銀行支票及活期存款	1,400,979	187,339
約當現金		
原始到期日在 3 個月以內之		
銀行定期存款	215,042	235,000
	<u>\$ 1,616,670</u>	<u>\$ 422,888</u>

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

	109年12月31日	108年12月31日
銀行活期存款	0.001%~0.50%	0.001%~0.33%
原始到期日在 3 個月以內之銀行		
定期存款	0.20%~0.82%	0.30%~0.65%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12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	<u>\$ 60,006</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債－持有供交易</u>		
非衍生金融工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	<u>\$ 1,464</u>	<u>\$ -</u>

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

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 / NTD10,202
	美元兌新台幣	110.02.01~110.02.10	USD 797 / NTD23,422

本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

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 737,430	\$ 226,463
減：備抵損失	(52,283)	(54,817)
	<u>\$ 685,147</u>	<u>\$ 171,646</u>
<u>其他應收款</u>		
應收處分投資款（附註十一）	\$ 17,700	\$ 17,700
營業稅退稅款	7,804	10,749
其 他	3,593	838
	<u>\$ 29,097</u>	<u>\$ 29,287</u>

（一）應收帳款

本公司對應收帳款之平均授信期間為 30 至 40 天，應收帳款不予計息。此外，本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本公司之信用風險已顯著減少。本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。

本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。因本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本公司無法合理預期可回收金額，本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。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

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	\$ 684,644	\$ 2,755	\$ -	\$ 50,031	\$ 737,430
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>\$ 682,522</u>	<u>\$ 2,625</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 685,147</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 60 天	逾 期 61 ~ 120 天	逾 期 121 天以上	合 計
預期信用損失率	0.22%	32.69%	42.10%	100%	
總帳面金額	\$ 168,776	\$ 3,166	\$ 1,855	\$ 52,666	\$ 226,463
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(335)	(1,035)	(781)	(52,666)	(54,817)
攤銷後成本	<u>\$ 168,441</u>	<u>\$ 2,131</u>	<u>\$ 1,074</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 171,646</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 54,817	\$ 56,087
減：本年度迴轉減損損失	(2,534)	(1,270)
年底餘額	<u>\$ 52,283</u>	<u>\$ 54,817</u>

本公司 109 年及 108 年 12 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

本公司帳列之其他應收款，本公司採行之政策係僅與信用良好對象交易。本公司持續追蹤且參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以評估其他應收款自原始認列後信用風險是否顯著增加及衡量預期信用損失。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司評估其他應收款之預期信用損失率均為 0%。

應收處分投資款係本公司於 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本公司購置機器設備之進項稅額及外銷退稅款。

九、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
原 物 料	\$ 482,875	\$ 223,774
製 成 品	273,155	222,044
在 製 品	50,581	34,747
	<u>\$ 806,611</u>	<u>\$ 480,565</u>

109 及 108 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 4,198,982 仟元及 4,215,018 仟元，其中包括存貨跌價損失分別為 11,756 仟元及 0 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

	109年12月31日	108年12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	\$ 6,455	\$ 5,212
國內非上市（櫃）普通股		
旭晶能源科技股份有限公司	-	-
	<u>\$ 6,455</u>	<u>\$ 5,212</u>

本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。本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、採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
投資子公司	\$ 43,217	\$ 19,348
投資關聯企業	114,252	119,775
	<u>\$ 157,469</u>	<u>\$ 139,123</u>

投資子公司

	109年12月31日	108年12月31日
非上市（櫃）公司		
厚固能源開發股份有限公司 （厚固開發公司）	\$ 33,450	\$ 10,481
TSEC AMERICA, INC.	7,540	7,976
雲生光電股份有限公司 （雲生光電公司）	477	-
雲興光電股份有限公司 （雲興光電公司）	477	-
厚昌能源股份有限公司 （厚昌能源公司）	453	453
厚興能源股份有限公司 （厚興能源公司）	438	438
彰陽光電股份有限公司 （彰陽光電公司）	382	-
	<u>\$ 43,217</u>	<u>\$ 19,348</u>

本公司於資產負債表日對子公司之持股百分比如下：

	109年12月31日	108年12月31日
厚固開發公司	60.74%	66.67%
TSEC AMERICA, INC.	100%	100%
雲生光電公司	100%	-
雲興光電公司	100%	-
厚昌能源公司	100%	100%
厚興能源公司	100%	100%
彰陽光電公司	80%	-

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。

本公司於 108 年 7 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 66.67%。本公司另於 109 年 3 月及 6 月陸續未按持股比例認購子公司厚固開發公司現金增資股權，致持股比率下降至 60.74%。

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 2 月 26 日止，TSEC AMERICA, INC. 尚未執行法定清算流程。

本公司分別於 108 年 10 月 30 日及 1 月 30 日設立厚昌能源公司及厚興能源公司，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，均已設立登記完成。

本公司出資 750 仟元及子公司厚固開發公司於 109 年 1 月共同設立登記彰陽光電公司、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，本公司持股比率均為 50%。本公司另於 109 年 4 月分別以 450 仟元及 200 仟元向子公司厚固開發公司及其他非控制權益購入其持有彰陽光電公司部分暨雲生光電公司及雲興光電公司全部股權，取得後持股比率分別為 80%、100%及 100%。

109 及 108 年度採用權益法之子公司損益之份額，係依據子公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

部分取得投資子公司致持股比例變動，請參閱附註二六；採用權益法之投資變動明細表，請參閱明細表四。

投資關聯企業

	109年12月31日	108年12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>\$ 114,252</u>	<u>\$ 119,775</u>

本公司於資產負債表日對關聯企業之所持股權百分比如下：

公 司 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
元昱公司	20%	20%

有關本公司之個別不重大關聯企業彙整性財務資訊如下：

	109年度	108年度
本公司享有之份額		
本年度淨損	(\$ 3,941)	(\$ 28)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>(\$ 3,941)</u>	<u>(\$ 28)</u>

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

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附註三五之附表三；採用權益法之投資變動明細表，請參閱明細表四。

本公司於 108 年 4 月 24 日以 64,057 仟元出售關聯企業厚聚科技股份有限公司（厚聚科技公司）全部股權 2,000 仟股，出售利益 44,094 仟元。截至 110 年 2 月 26 日止，尾款 17,700 仟元已收回。

本公司 109 年及 108 年度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查核之財務報表認列；本公司 108 年 1 月 1 日至 4 月 24 日（處分日）對厚聚科技公司採用權益法認列之關聯企業損益份額，係依據該公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

十二、不動產、廠房及設備

	109年12月31日	108年12月31日
土 地	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526
房屋及建築	2,344,234	2,674,037
機器設備	1,391,106	2,167,894
辦公設備	1,423	2,398
其他設備	43,189	52,567
未完工程	373	2,104
	<u>\$ 4,851,851</u>	<u>\$ 5,970,526</u>

自 用

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合 計
成 本							
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,071,526	\$ 3,602,084	\$ 5,961,579	\$ 25,123	\$ 255,234	\$ 2,104	\$ 10,917,650
增 添	-	4,501	8,252	-	9,366	288	22,407
處 分	-	-	(2,835,601)	(317)	(15,217)	-	(2,851,135)
重 分 類	-	1,851	-	-	168	(2,019)	-
重分類至投資性不動產	-	(295,084)	-	-	-	-	(295,084)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>1,071,526</u>	<u>3,313,352</u>	<u>3,134,230</u>	<u>24,806</u>	<u>249,551</u>	<u>373</u>	<u>7,793,838</u>

（接次頁）

(承前頁)

	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
累計折舊及減損								
109年1月1日餘額	\$	-	\$ 928,047	\$ 3,793,685	\$ 22,725	\$ 202,667	\$ -	\$ 4,947,124
折舊費用		-	138,004	392,807	975	17,539	-	549,325
認列減損損失		-	-	381,652	-	-	-	381,652
處分		-	-	(2,825,020)	(317)	(13,844)	-	(2,839,181)
重分類至投資性不動產		-	(96,933)	-	-	-	-	(96,933)
109年12月31日餘額		-	969,118	1,743,124	23,383	206,362	-	2,941,987
109年12月31日淨額	\$	1,071,526	\$ 2,344,234	\$ 1,391,106	\$ 1,423	\$ 43,189	\$ 373	\$ 4,851,851
成本								
108年1月1日餘額	\$	1,071,526	\$ 3,612,915	\$ 5,957,570	\$ 25,123	\$ 252,559	\$ 1,580	\$ 10,921,273
增添		-	10,038	7,475	-	4,142	563	22,218
處分		-	(20,908)	(3,466)	-	(1,467)	-	(25,841)
重分類		-	39	-	-	-	(39)	-
108年12月31日餘額		1,071,526	3,602,084	5,961,579	25,123	255,234	2,104	10,917,650
累計折舊及減損								
108年1月1日餘額		-	780,430	3,274,308	21,656	181,082	-	4,257,476
折舊費用		-	148,706	519,769	1,069	23,052	-	692,596
處分		-	(1,089)	(392)	-	(1,467)	-	(2,948)
108年12月31日餘額		-	928,047	3,793,685	22,725	202,667	-	4,947,124
108年12月31日淨額	\$	1,071,526	\$ 2,674,037	\$ 2,167,894	\$ 2,398	\$ 52,567	\$ 2,104	\$ 5,970,526

本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，本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，故本公司於 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

本公司向供應商訂購生產所需之機器設備及工程合約之重大承諾事項說明，請參閱附註三二。

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，不動產、廠房及設備之融資借款情形，請參閱附註十七及三一。

本公司 109 及 108 年度利息資本化相關資訊，請參閱附註二二(八)。

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	\$ 7,089	\$ 12,556
運輸設備	2,048	1,474
機器設備	1,007	5,492
	<u>\$ 10,144</u>	<u>\$ 19,522</u>
	109年度	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 11,817</u>	<u>\$ 11,489</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	\$ 13,888	\$ 14,451
運輸設備	2,037	2,201
機器設備	1,148	791
	<u>\$ 17,073</u>	<u>\$ 17,443</u>

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 8,658</u>	<u>\$ 10,867</u>
非流動	<u>\$ 1,809</u>	<u>\$ 8,894</u>

租賃負債之折現率區間如下：

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

(三) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期及低價值資產租賃費用	<u>\$ 896</u>	<u>\$ 521</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 18,431)</u>	<u>(\$ 18,342)</u>

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

十四、投資性不動產

	房屋及建築
<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 12 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>10,362</u>
109 年 12 月 31 日餘額	<u>107,295</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 187,789</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

廠房主建物	50 年
廠房改良	3 至 20 年

投資性不動產出租之租賃期間為 3 年。

承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

於 109 年 12 月 31 日，以營業租賃出租投資性不動產未來將收取租賃給付總額如下：

	109年12月31日
第 1 年	\$ 22,230
第 2 年	22,230
第 3 年	<u>3,705</u>
	<u>\$ 48,165</u>

投資性不動產公允價值未經獨立評價人員評價，僅由本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：

	109年12月31日
公允價值	<u>\$203,521</u>

本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。

本公司之投資性不動產於 109 年度均無利息資本化之情形。

十五、其他無形資產

	109年12月31日	108年12月31日
電腦軟體	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 3,047</u>
	109年度	108年度
<u>成本</u>		
年初餘額	\$ 47,186	\$ 46,820
本年度取得	192	366
年底餘額	<u>47,378</u>	<u>47,186</u>
<u>累計攤銷</u>		
年初餘額	44,139	39,852
攤銷費用	1,803	4,287
年底餘額	<u>45,942</u>	<u>44,139</u>
年底淨額	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 3,047</u>

電腦軟體係以直線基礎按 3 至 5 年計提攤銷。

十六、其他資產－流動及非流動

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流動</u>		
預付貨款	\$ 130,542	\$ 6,695
預付費用	21,832	21,131
其他金融資產－受限制資產	4,183	162,860
其他	790	3,708
	<u>\$ 157,347</u>	<u>\$ 194,394</u>
<u>非流動</u>		
預付設備款（含利息資本化）	\$ 292,376	\$ 41,782
其他金融資產－受限制資產	79,716	70,188
存出保證金	54,023	87,998
	<u>\$ 426,115</u>	<u>\$ 199,968</u>

本公司其他資產－流動及非流動之其他金融資產係作為銀行擔保借款、履約保證及購料借款而設定質押定存單及備償保留帳戶，截至109年及108年12月31日止，利率區間分別為0.02%～0.97%及0.05%～1.90%，請參閱附註三一。

十七、借 款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
銀行信用借款	\$ 372,791	\$ 527,348
銀行抵押借款	141,640	197,800
	<u>\$ 514,431</u>	<u>\$ 725,148</u>
利率區間		
銀行信用借款	1.53%～2.70%	2.46%～5.24%
銀行抵押借款	2.62%	2.61%

本公司為上述短期借款而提供擔保情形，請參閱附註三一。

(二) 應付短期票券

尚未到期之應付短期票券如下：

109年12月31日

保 證 / 承 兌 機 構	票 面 金 額	折 價 金 額	帳 面 金 額	利 率 區 間	擔 保 品 名 稱
應付商業本票					
國際票券	\$ 30,000	\$ 62	\$ 29,938	2.10%	無
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
	<u>\$ 280,000</u>	<u>\$ 634</u>	<u>\$ 279,366</u>		

108年12月31日：無。

(三) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款		
銀行抵押借款	\$ 2,715,870	\$ 2,827,450
減：聯貸案主辦費	(19,075)	(5,044)
	2,696,795	2,822,406
機器設備融資款	167,551	262,264
銀行擔保借款	31,523	5,000
合 計	2,895,869	3,089,670
減：一年內到期	(379,434)	(1,425,945)
長期借款	<u>\$ 2,516,435</u>	<u>\$ 1,663,725</u>

1. 銀行抵押借款

- (1) 本公司於 104 年 9 月與彰化商業銀行為主辦之銀行團簽訂聯合授信合約，授信額度為 2,070,000 仟元，借款期間展延至 109 年 11 月。截至 108 年 12 月 31 日止，借款餘額為 1,086,600 仟元，利率為 2.61%。

本公司於上述借款存續期間內，應維持約定之流動比率、負債比率、利息保障倍數、有形淨值及實際營收，若有不符前述任一財務比率規定之情事發生時，除依約調整各項授信之加碼年利率並支付補償費予額度管理銀行外，本公司應即提供具體改善財務措施之書面文件予額度管理銀行，並應於自財務報表提供日後，至本公司提出次一上半年度或年度財務報表止，改善至符合約定，如本公司於前述改善期間內完成符合約定者，則不視為違反該財務承諾。

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

本公司於 105 年 8 月與合作金庫商業銀行及臺灣中小企業銀行為主辦之銀行團簽訂聯合授信合約，授信額度為 1,000,000 仟元，借款期間展延至 111 年 2 月，截至 108 年 12 月 31 日止，借款餘額為 500,000 仟元，利率為 2.61%。

本公司於上述借款存續期間內，應維持約定之流動比率、負債淨值比率、利息保障倍數及有形淨值，若有不符前述任一財務比率規定之情事發生時，本公司應以現金增資或其他方式改善，並按已動用未清償餘額之 0.15% 一次計付補償費予授信銀行，並應於自財務報表提供日後，至本公司提出次一上半年度或年度財務報表止，改善至符合

約定，如本公司於前述改善期間內完成符合約定者，則不視為違反該財務承諾。

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

- (2) 本公司另於 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 109 年 12 月 31 日止，甲項融資借款餘額為 1,600,000 仟元，利率為 2.49%，乙項融資借款餘額為 250,000 仟元，帳列應付短期票券，利率為 2.09%。

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

- (3) 本公司於 107 年 2 月與彰化商業銀行為主辦之銀行團簽訂聯合授信合約，該授信案主要用途係興建太陽能模組廠及購置機器設備之用，授信額度為 1,250,000 仟元（包含甲項

土地融資額度 500,000 仟元及乙項廠房融資額度 750,000 仟元)，借款期間至 112 年 2 月，首次動用日起算至屆滿 24 個月之日為第 1 期，其後以每 6 個月為 1 期，共分 7 期清償授信貸放本金，其中第 1 期至第 4 期，每期應各清償本金之 5%，第 5 期及第 6 期，每期應各清償本金之 10%，其餘本金應於最後一期清償。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，借款餘額分別為 1,115,870 仟元及 1,240,850 仟元，利率均為 2.50%。

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

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

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

	109年12月31日	108年12月31日
利率區間	3.30%~4.93%	3.27%~5.24%

3. 銀行擔保借款合約期間為 3 年，並逐月攤還本息。

	109年12月31日	108年12月31日
利率區間	2.50%	3.04%

本公司為上述長期借款而提供擔保情形，請參閱附註三一。

十八、應付帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款—因營業而發生	<u>\$ 616,254</u>	<u>\$ 386,398</u>

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

十九、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 87,571	\$ 75,855
應付運輸報關費	33,898	34,603
應付設備款	31,729	94,718
應付勞健保	12,617	12,023
應付勞務費	7,776	7,699
應付環保費	6,844	4,479
應付營業稅	2,068	-
其 他	<u>40,827</u>	<u>39,518</u>
	<u>\$ 223,330</u>	<u>\$ 268,895</u>

二十、退職後福利計畫

本公司適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

確定提撥計畫相關退休金費用係分別列入下列項目：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 23,666	\$ 25,007
營業費用	<u>5,360</u>	<u>5,610</u>
	<u>\$ 29,026</u>	<u>\$ 30,617</u>

二十一、權 益

(一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數（仟股）	<u>700,000</u>	<u>700,000</u>
額定股本	<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>379,017</u>
已發行股本	<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。

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

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

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

	109年12月31日	108年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>		
股票發行溢價		
普通股發行溢價	\$ 1,055,124	\$ -
員工認股權本年度轉列 (附註二五)	48,657	-
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
已失效員工認股權	49,503	3,933
其 他	1,527	1,527
	<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。

109 及 108 年度資本公積之變動情形如下：

	股票發行溢價	員工認股權	其	他	合 計
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 325,375	\$ 6,830	\$ -		\$ 332,205
資本公積彌補虧損	(325,375)	(6,830)		-	(332,205)
認列現金增資員工認股 權酬勞成本	-	3,933	1,527		5,460
108 年 12 月 31 日餘額	-	3,933	1,527		5,460
現金增資發行新股	1,103,781	(48,657)		-	1,055,124
認列現金增資員工認股 權酬勞成本	-	94,227	-		94,227
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$1,103,781</u>	<u>\$ 49,503</u>	<u>\$ 1,527</u>		<u>\$1,154,811</u>

(三) 保留盈餘及股利政策

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

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

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

本公司於 108 年 3 月 29 日股東會決議通過 107 年度虧損撥補案如下：

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

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

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 381)	(\$ 225)
當年度產生		
國外營運機構之換算		
差額	(399)	(195)
與可能重分類之項目		
相關之所得稅	80	39
年底餘額	(\$ 700)	(\$ 381)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	109年度	108年度
年初餘額	(\$175,135)	(\$175,824)
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	1,243	689
年底餘額	(\$173,892)	(\$175,135)

二二、淨 損

(一) 營業收入

1. 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收帳款（附註八）	\$ 685,147	\$ 171,646	\$ 320,902
應收帳款－關係人 （附註三十）	\$ 153,981	\$ -	\$ -
合約負債			
模組銷貨	\$ 46,708	\$ 84,645	\$ 110,467

有關於合約產生應收帳款之說明，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：

	109年度	108年度
來自年初合約負債		
模組銷貨	<u>\$ 84,396</u>	<u>\$ 107,644</u>

2. 客戶合約收入之細分

收入細分資訊，請參閱明細表十一。

3. 尚未全部完成之客戶合約

	109年12月31日	108年12月31日
模組銷貨		
—109 年度履行	\$ -	\$ 84,645
—110 年度履行	<u>46,708</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 46,708</u>	<u>\$ 84,645</u>

(二) 其他收益及費損淨額

	109年度	108年度
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)利	(<u>2,196</u>)	<u>4</u>
合計	<u>(\$ 383,848)</u>	<u>\$ 4</u>

(三) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備	\$ 549,325	\$ 692,596
使用權資產	17,073	17,443
投資性不動產	10,362	-
其他無形資產	<u>1,803</u>	<u>4,287</u>
	<u>\$ 578,563</u>	<u>\$ 714,326</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 544,238	\$ 675,487
營業費用	<u>32,522</u>	<u>34,552</u>
	<u>\$ 576,760</u>	<u>\$ 710,039</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 262	\$ 874
推銷費用	4	61
管理費用	1,535	3,345
研究發展費用	<u>2</u>	<u>7</u>
	<u>\$ 1,803</u>	<u>\$ 4,287</u>

(四) 投資性不動產之直接營運費用

	109年度	108年度
產生租金收入		
折舊費用	<u>\$ 10,362</u>	<u>\$ -</u>

(五) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利		
確定提撥計畫(附註二十)	\$ 29,026	\$ 30,617
股份基礎給付(附註二五)	94,227	5,460
薪資費用	639,641	620,465
勞健保費用	62,780	64,238
董事酬金	6,155	3,065
其他員工福利費用	<u>54,063</u>	<u>54,659</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 885,892</u>	<u>\$ 778,504</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 648,376	\$ 621,930
營業費用	<u>237,516</u>	<u>156,574</u>
	<u>\$ 885,892</u>	<u>\$ 778,504</u>

(六) 員工及董事酬勞

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

本公司 109 及 108 年度為稅前淨損，故未估列員工及董事酬勞。

有關本公司 109 及 108 年董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換(損)益

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	\$ 107,745	\$ 35,229
外幣兌換損失總額	(60,019)	(23,883)
淨利益(損失)	<u>\$ 47,726</u>	<u>\$ 11,346</u>

(八) 財務成本

	109年度	108年度
利息費用	\$ 90,643	\$ 119,059
融資成本	25,973	31,677
租賃負債之利息	546	617
其 他	672	950
減：利息資本化	(2,455)	(489)
	<u>\$ 115,379</u>	<u>\$ 151,814</u>

利息資本化相關資訊如下：

	109年度	108年度
利息資本化金額	<u>\$ 2,455</u>	<u>\$ 489</u>
利息資本化利率	2.43%	2.91%

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅（利益）費用主要組成項目

	109年度	108年度
遞延所得稅		
本年度產生者	(\$ 41,141)	\$ 17,258
認列於損益之所得稅（利益）費用	(\$ 41,141)	\$ 17,258

會計所得與所得稅（利益）費用之調節如下：

	109年度	108年度
繼續營業單位稅前淨損	(\$ 326,991)	(\$ 183,358)
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅	(\$ 65,398)	(\$ 36,672)
免稅所得	-	(8,944)
稅上不可減除之費損	9,633	798
已實現之可減除暫時性差異	-	(33,780)
未認列之虧損扣抵	16,241	93,438
以前年度遞延所得稅之調整	(1,617)	2,418
認列於損益之所得稅（利益）費用	(\$ 41,141)	\$ 17,258

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
本年度產生者		
— 國外營運機構換算	\$ 80	\$ 39

(三) 本期所得稅資產

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 108	\$ 111

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

109 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產				
暫時性差異				
虧損扣抵	\$ 67,234	\$ 112,355	\$ -	\$ 179,589
不動產、廠房及設備				
之減損損失	90,800	(75,478)	-	15,322
呆帳損失	10,511	(1,836)	-	8,675
存貨跌價損失	6,292	2,351	-	8,643
採權益法認列之子公				
司及關聯企業損失	4,535	7	-	4,542
負債準備	1,569	906	-	2,475
未實現銷貨利益	14	322	-	336
未實現金融工具評價				
損失	-	293	-	293
國外營運機構財務報				
表換算之兌換差額	95	-	80	175
	<u>\$ 181,050</u>	<u>\$ 38,920</u>	<u>\$ 80</u>	<u>\$ 220,050</u>
遞 延 所 得 稅 負 債				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ 2,469	(\$ 2,221)	\$ -	\$ 248

108 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
不動產、廠房及設備				
之減損損失	\$ 90,800	\$ -	\$ -	\$ 90,800
虧損扣抵	75,004	(7,770)	-	67,234
呆帳損失	10,464	47	-	10,511
存貨跌價損失	13,950	(7,658)	-	6,292
採權益法認列之子公				
司及關聯企業損失	4,529	6	-	4,535
負債準備	750	819	-	1,569
國外營運機構財務報				
表換算之兌換差額	56	-	39	95
未實現銷貨利益	-	14	-	14
未實現兌換損失	247	(247)	-	-
	<u>\$ 195,800</u>	<u>(\$ 14,789)</u>	<u>\$ 39</u>	<u>\$ 181,050</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ -	\$ 2,469	\$ -	\$ 2,469

(五) 未於個體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

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵	<u>\$ 2,795,711</u>	<u>\$ 2,714,506</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>

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 109 年 12 月 31 日止，本公司虧損扣抵相關資訊如下：

尚 未 抵 減 稅 額	最 後 扣 抵 年 度
\$ 9,364	110年
140,992	111年
133,526	116年
238,290	117年
89,609	118年
<u>126,950</u>	119年
<u>\$ 738,731</u>	

上列未使用虧損扣抵資訊包括未於個體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：

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵		
111 年度到期	\$ -	\$ 83,122
116 年度到期	104,293	133,526
117 年度到期	238,290	238,290
118 年度到期	89,609	87,963
119 年度到期	126,950	-
	<u>\$ 559,142</u>	<u>\$ 542,901</u>

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 107 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股虧損

用以計算每股虧損之淨損及普通股加權平均股數如下：

本年度淨損

	109年度	108年度
用以計算基本及稀釋每股虧損之淨損	<u>(\$ 285,850)</u>	<u>(\$ 200,616)</u>

<u>股 數</u>		單位：仟股
	109年度	108年度
用以計算基本及稀釋每股虧損之普通股加權平均股數	<u>384,491</u>	<u>333,784</u>

二五、股份基礎給付協議

本公司於 108 年 9 月辦理現金增資，其中保留員工可認購股份，依選擇權評價模式計算之酬勞成本 5,460 仟元，並同額增加資本公積。

本公司於 109 年 12 月辦理現金增資，其中保留員工可認購股份，依選擇權評價模式計算之酬勞成本分別為 94,227 仟元，並同額增加資本公積。

員工認股權之相關假設資訊揭露如下：

	給	與	日
	109年12月2日		108年9月12日
認股權公平價值	每股 14.11 元		每股 0.84 元
行使價格	每股 25.80 元		每股 7 元
存續期間	11 天		13 天
股價波動率	78.79%		37.99%
無風險利率	0.1918%		0.46%

二六、部分取得投資子公司－不影響控制

本公司於 108 年 7 月 3 日、109 年 3 月 20 日及 6 月 1 日陸續未按持股比例認購子公司厚固開發公司現金增資股權，致持股比例由 100% 下降至 66.67%，再下降至 61.67%，再減少至 60.74%。

本公司於 109 年 4 月 23 日收購子公司彰陽光電公司非控制權益 30%之股權，致持股比例由 50%上升為 80%；本公司於 109 年 4 月 23 日收購子公司雲生光電公司及雲興光電公司非控制權益 50%之股權，致持股比例由 50%上升為 100%。

由於上述交易並未改變本公司對該子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。部分取得厚固開發公司、彰陽光電公司、雲生光電公司及雲興光電公司之說明，請參閱本公司 109 年度合併財務報告附註二七。

二七、現金流量資訊

(一) 非現金交易

1. 本公司於 109 及 108 年度進行下列部分現金交易之投資活動：

	109年度	108年度
支付部分現金購置不動產、廠房及設備		
購置不動產、廠房及設備	\$ 22,407	\$ 22,218
預付設備款淨變動	253,049	29,764
應付設備款淨變動	62,989	157,951
匯率影響數	(414)	(1,336)
支付現金	<u>\$ 338,031</u>	<u>\$ 208,597</u>

2. 本公司於 108 年 4 月處分厚聚科技公司之尾款 17,700 仟元截至 109 年 12 月 31 日尚未收取，帳列其他應收款。

(二) 來自籌資活動之負債變動

109 年度

	109年1月1日	現金流量	非現金之變動	現金之變動	利息費用	攤銷數	匯率影響數	其他	109年12月31日
短期借款	\$ 725,148	(\$ 202,453)	\$ -	\$ -	\$ -	-	(\$ 8,264)	\$ -	\$ 514,431
應付短期票券	-	279,366	-	-	-	614	-	(614)	279,366
一年內到期之長期借款	1,425,945	(2,140,681)	-	1,094,170	-	-	-	-	379,434
長期借款	1,663,725	1,946,880	-	(1,094,170)	-	-	-	-	2,516,435
存入保證金	2,335	-	-	-	-	-	-	-	2,335
租賃負債	19,761	(16,989)	11,817	-	546	-	-	(4,668)	10,467
	<u>\$ 3,836,914</u>	<u>(\$ 133,877)</u>	<u>\$ 11,817</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,160</u>	<u>(\$ 8,264)</u>	<u>(\$ 5,282)</u>	<u>\$ 3,702,468</u>	

108 年度

	108年1月1日	現金流量	非現金之變動	現金之變動	利息費用	攤銷數	匯率影響數	其他	108年12月31日
短期借款	\$ 887,844	(\$ 152,579)	\$ -	\$ -	\$ -	-	(\$ 10,117)	\$ -	\$ 725,148
應付短期票券	29,989	(29,989)	-	-	-	570	-	(570)	-
一年內到期之長期借款	389,343	(453,332)	-	1,489,934	-	-	-	-	1,425,945
長期借款	2,835,010	318,649	-	(1,489,934)	-	-	-	-	1,663,725
存入保證金	-	2,335	-	-	-	-	-	-	2,335
租賃負債	25,476	(17,204)	11,489	-	617	-	-	(617)	19,761
	<u>\$ 4,167,662</u>	<u>(\$ 332,120)</u>	<u>\$ 11,489</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,187</u>	<u>(\$ 10,117)</u>	<u>(\$ 1,187)</u>	<u>\$ 3,836,914</u>	

二八、資本風險管理

本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。

本公司主要管理階層依照經濟環境及業務考量不定期檢視本公司資本結構。本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) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

非按公允價值衡量之金融資產及金融負債中，其帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 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

108 年 12 月 31 日

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

109 及 108 年度無第 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

109 年度

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
年初餘額	\$ 5,212
認列於透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產未實現損益	1,243
年底餘額	<u>\$ 6,455</u>
當年度未實現其他利益及損失	<u>\$ 1,243</u>

108 年度

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
年初餘額	\$ 4,523
認列於透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產未實現損益	689
年底餘額	<u>\$ 5,212</u>
當年度未實現其他利益及損失	<u>\$ 689</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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<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	\$ 60,006	\$ -
按攤銷後成本衡量（註 1）	2,615,248	934,415

（接次頁）

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
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	\$ 6,455	\$ 5,212
<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)	4,422,813	4,378,401

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款淨額、應收帳款－關係人淨額、其他應收款（不含應收營業稅退稅款）、其他應收款－關係人、存出保證金（帳列其他非流動資產）及其他金融資產－受限制資產（帳列其他流動及非流動資產）等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付帳款、其他應付款（不含應付薪資及獎金、勞健保、退休金及營業稅）、長期借款（包含一年內到期）及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收款項、應付款項、短期借款、長期借款及租賃負債等。本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本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。

本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本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。本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

本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。

本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

本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，請參閱附註三四。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加及減少 5%時，本公司之敏感度分析。5%係為本公司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。下表係表示當功能性貨幣相對於各相關貨幣升值 5%時，將使稅前淨損變動之金額；當功能性貨幣相對於各相關外幣貶值 5%時，其對稅前淨損之影響將為反向之同等金額。

	美 元 之 影 響	
	109年度	108年度
(損) 益	\$ 23,468	\$ 24,327

以上主要源自於本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。

本公司於本年度對美元匯率敏感度下降，主係因本年度以美元計價之短期借款減少所致。

(2) 利率風險

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融負債	\$ 457,383	\$ 282,025
具現金流量利率風險		
—金融資產	1,690,992	653,079
—金融負債	3,242,750	3,552,554

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。本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，本公司 109 及 108 年度之稅前淨損將分別減少／增加 3,879 仟元及 7,249 仟元，主因為本公司之長期借款利率風險之暴險。

本公司本期對利率敏感度下降，主係變動利率之銀行存款增加所致。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本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個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司之信用風險主要係本公司營業收入前十大客戶，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自主要客戶之比率分別為 67.86% 及 46.71%。

3. 流動性風險

本公司於 109 及 108 年度分別透過舉借長期借款 1,946,880 仟元及 318,649 仟元暨公開發行新股案募集資金 1,722,924 仟元及 455,000 仟元，管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本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

下表係本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，係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

109 年 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	307,487	60,184	69,593
無附息負債	230,259	304,150	198,736	-
租賃負債	<u>1,287</u>	<u>2,575</u>	<u>4,817</u>	<u>1,830</u>
	<u>\$ 295,386</u>	<u>\$ 1,036,533</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>

108 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>				
浮動利率工具	\$ 42,660	\$ 450,934	\$ 1,527,308	\$ 1,684,273
固定利率工具	24,094	44,081	148,529	51,103
無附息負債	206,494	203,786	153,303	-
租賃負債	<u>1,480</u>	<u>2,961</u>	<u>6,825</u>	<u>10,114</u>
	<u>\$ 274,728</u>	<u>\$ 701,762</u>	<u>\$ 1,835,965</u>	<u>\$ 1,745,490</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年
租賃負債	<u>\$ 11,266</u>	<u>\$ 6,393</u>	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 1,063</u>

(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

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行額度		
一已動用金額	\$ 459,508	\$ 574,850
一未動用金額	<u>585,160</u>	<u>507,524</u>
	<u>\$ 1,044,668</u>	<u>\$ 1,082,374</u>
有擔保銀行額度 及非金融業借款額度		
一已動用金額	\$ 2,145,645	\$ 3,301,463
一未動用金額	<u>424,734</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,570,379</u>	<u>\$ 3,301,463</u>

三十、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易揭露如下，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 本 公 司 之 關 係
厚固能源開發股份有限公司	子 公 司
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	109年度	108年度
銷貨收入	關聯企業	\$ 214,100	\$ -
	子 公 司	<u>87,140</u>	<u>16,970</u>
		<u>\$ 301,240</u>	<u>\$ 16,970</u>

銷貨交易係依合約決定價格及收款期間。

(三) 租金收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
租金收入	子 公 司		
	厚固能源開發股份 有限公司	<u>\$ 495</u>	<u>\$ 189</u>

租金係依議價方式決定，按月收取租金。

(四) 其他收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
其他收入	關聯企業		
	元昱太陽光電股份 有限公司	<u>\$ 2,040</u>	<u>\$ 932</u>

係收取庶務及電廠維護清潔費用。

(五) 應收帳款－關係人

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款－關係人	子 公 司		
	厚固能源開發股 份有限公司	\$ 79,375	\$ -
	關聯企業		
	元昱太陽光電股 份有限公司	<u>74,606</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 153,981</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。109 年 12 月 31 日應收帳款－關係人經評估無須提列備抵損失。

(六) 其他應收款

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
其他應收款－關係人	關聯企業		
	元昱太陽光電股份有限公司	\$ 170	\$ 170
	子 公 司		
	厚固能源開發股份有限公司	65	127
		<u>\$ 235</u>	<u>\$ 297</u>

係收取庶務費用及租金之款項。

(七) 合約負債

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
合約負債	關聯企業		
	元昱太陽光電股份有限公司	<u>\$ 37,645</u>	<u>\$ -</u>

(八) 處分不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別 / 名 稱	108年度	
	處 分 價 款	處 分 (損) 益
子 公 司		
厚固能源開發股份有限公司	<u>\$ 22,897</u>	<u>\$ -</u>

係出售太陽能設備供子公司營業使用，交易價格係依議價方式決定。

(九) 主要管理階層薪酬

	109年度	108年度
短期員工福利	<u>\$ 28,639</u>	<u>\$ 25,419</u>
退職後福利	<u>523</u>	<u>540</u>
	<u>\$ 29,162</u>	<u>\$ 25,959</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：

	109年12月31日	108年12月31日
土地	\$ 1,071,526	\$ 1,071,526
房屋及建築	2,059,157	2,342,225
機器設備	1,035,348	1,293,223
投資性不動產	157,717	-
其他金融資產－受限制資產 (帳列其他流動及非流動資產)	83,899	233,048
	<u>\$ 4,407,647</u>	<u>\$ 4,940,022</u>

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 109 及 108 年 12 月 31 日止，本公司尚有下列重大承諾事項：

(一) 已承諾工程合約

	109年12月31日	108年12月31日
已請購金額	\$ 745,947	\$ 753,878
未來請購金額	85,435	59,765
合約金額總計	<u>\$ 831,382</u>	<u>\$ 813,643</u>

(二) 已承諾購料合約

	109年12月31日	108年12月31日
已請購金額	\$ 745,947	\$ 568,782
未來請購金額	1,189,366	683,663
合約金額總計	<u>\$ 1,935,313</u>	<u>\$ 1,252,445</u>

(三) 已承諾訂購設備合約

	109年12月31日	108年12月31日
已請購金額	\$ 501,538	\$ 243,269
未來請購金額	578,348	90,353
合約金額總計	<u>\$ 1,079,886</u>	<u>\$ 333,622</u>

三三、重大之期後事項：

本公司於 110 年 2 月 25 日董事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

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

單位：各外幣仟元／新台幣仟元

109 年 12 月 31 日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	\$ 10,918	28.48 (美元：新台幣)	\$ 310,945
非貨幣性項目			
美元	265	28.48 (美元：新台幣)	7,540
日圓	23,364	0.2763 (日圓：新台幣)	6,455
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	27,398	28.48 (美元：新台幣)	780,295

108 年 12 月 31 日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	\$ 8,401	29.98 (美元：新台幣)	\$ 251,862
非貨幣性項目			
美元	266	29.98 (美元：新台幣)	7,976
日圓	18,884	0.2760 (日圓：新台幣)	5,212
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	24,630	29.98 (美元：新台幣)	738,407

具重大影響之外幣未實現兌換（損）益如下：

外幣	109年度		108年度	
	匯率	未實現淨兌換 （損）益	匯率	未實現淨兌換 （損）益
美元	29.5490（美元：新台幣）	\$ 2,830	30.91（美元：新台幣）	\$ 12,181

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：(無)。
2. 為他人背書保證：(無)。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業）：(附表一)。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：(無)。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：(無)。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：(無)。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：(附表二)。
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. 被投資公司資訊：(附表三)。

(三) 大陸投資資訊：(無)。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5%以上之股東名稱、持股數額及比例。
(附表四)

元晶太陽能科技股份有限公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業）
民國 109 年 12 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	\$ 50,005	-	\$ 50,005	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	10,001	-	10,001	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	6,455	-	6,455	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 109 年 12 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
與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 情 形				交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因		應 收 （ 付 ） 票 據 、 帳 款		備 註
			進（銷）貨	金 額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付）票據、帳款之比率（%）	
元晶太陽能科技股 份有限公司	元昱太陽光電股份 有限公司	關聯企業	銷 貨	\$ 214,100	4.55	30~40 天	-	-	\$ 74,606	8.89	註 1

註 1：本公司直接與元昱太陽光電股份有限公司交易，其相關之交易價格及授信期間依合約或議價決定價格及收款期間。

元晶太陽能科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 109 年 1 月 1 日至 12 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			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 (USD 1,000,000)	\$ 31,129 (USD 1,000,000)	100	100	\$ 7,540	(\$ 37)	(\$ 37)	註 1、3
	厚固能源開發股份有限公司	新北市新店區復興里北新路 3 段 225 號 8 樓	再生能源自用發電設備業	31,584	10,000	3,158	60.74	33,450 (註 4)	2,409	1,414	註 1
	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
	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
	彰陽光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	400	-	40	80	382	(23)	(18)	註 1
	雲生光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	500	-	50	100	477	(23)	(23)	註 1
	雲興光電股份有限公司	屏東縣屏東市前進里大溪路 335 之 12 號	再生能源自用發電設備業	500	-	50	100	477	(23)	(23)	註 1
	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	114,252 (註 4)	(15,790)	(3,941)	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	-	10	20	95	(23)	(5)	註 1
	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
	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
	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
	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	100	100	10	100	89	-	-	註 1
	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
	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

註 1：係採權益法計價子公司之投資損益，按經會計師查核之財務報表計算。

註 2：係採權益法計價關聯企業之投資損益，按經會計師查核之財務報表計算。

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 2 月 26 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。

元晶太陽能科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表四

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
遠雄建設事業股份有限公司	26,520,764	5.94

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。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		明細表一
透過損益按公允價值衡量之金融資產明細表		附註七
應收帳款淨額明細表		明細表二
存貨明細表		明細表三
其他應收款明細表		附註八
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產明細表		附註十
採用權益法之投資變動明細表		明細表四
不動產、廠房及設備成本變動明細表		附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊及減損變動明細表		附註十二
使用權資產成本變動明細表		明細表五
使用權資產累計折舊變動明細表		明細表六
投資性不動產成本變動明細表		附註十四
投資性不動產累計折舊變動明細表		附註十四
其他無形資產變動明細表		附註十四
遞延所得稅資產明細表		附註二三
其他非流動資產明細表		附註十五
短期借款明細表		附註十七
應付短期票券明細表		附註十七
合約負債明細表		明細表七
應付帳款明細表		明細表八
其他應付款明細表		附註十九
租賃負債明細表		明細表十
一年內到期之長期借款明細表		明細表九
長期借款明細表		明細表九
損益項目明細表		
營業收入明細表		明細表十一
營業成本明細表		明細表十二
製造費用明細表		明細表十三
營業費用明細表		明細表十四
其他收益及費損淨額明細表		附註二二
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		明細表十五

元晶太陽能科技股份有限公司

現金明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
庫存現金及零用金		\$ 649
銀行支票存款		8,928
銀行活期存款		
新 台 幣		1,373,360
美 元	649 仟美元，兌換率 28.48	18,508
歐 元	5 仟歐元，兌換率 35.02	183
約當現金		
定期存款		<u>215,042</u>
合 計		<u>\$ 1,616,670</u>

元晶太陽能科技股份有限公司

應收帳款淨額明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
非關係人	
A 客 戶	\$ 274,643
B 客 戶	73,232
C 客 戶	50,952
D 客 戶	46,116
其他（註）	<u>292,487</u>
小 計	737,430
減：備抵呆帳	(<u>52,283</u>)
	<u>\$ 685,147</u>
關係人	
厚固能源開發股份有限公司	\$ 79,375
元昱太陽光電股份有限公司	<u>74,606</u>
	<u>\$ 153,981</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

元晶太陽能科技股份有限公司

存貨明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	目	金 成	本	市 價 (註)	額
原 物 料		\$ 503,168		\$ 482,875	
製 成 品		291,881		273,155	
在 製 品		<u>54,773</u>		<u>50,581</u>	
		849,822		<u>\$ 806,611</u>	
減：備抵跌價損失		(<u>43,211</u>)			
		<u>\$ 806,611</u>			

註：係指淨變現價值。

元晶太陽能科技股份有限公司

採權益法之投資變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

被 投 資 公 司	年 初	餘 額	本 年 度 增 加 (註 1)		投資 (損) 益 (註 2 及 3)	採用 權 益 法 關 係 企 業 之 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	遞 延 已 (未) 實 現 毛 利	年 底	餘 額		股 權 淨 值	提 供 擔 保 或 質 押 情 形
	股 數	金 額	股 數	金 額				股 數	持 股 比 例 %	金 額		
子 公 司												
厚固能源開發股份有限公司	1,000,000	\$ 10,481	2,158,350	\$ 21,584	\$ 1,414	\$ -	(\$ 29)	3,158,350	60.74%	\$ 33,450	\$ 33,550	無
TSEC AMERICA, INC.	100,000	7,976	-	-	(37)	(399)	-	100,000	100%	7,540	7,540	無
雲生光電股份有限公司	-	-	50,000	500	(23)	-	-	50,000	100%	477	477	無
雲興光電股份有限公司	-	-	50,000	500	(23)	-	-	50,000	100%	477	477	無
厚昌能源股份有限公司	50,000	453	-	-	-	-	-	50,000	100%	453	453	無
厚興能源股份有限公司	50,000	438	-	-	-	-	-	50,000	100%	438	438	無
彰陽光電股份有限公司	-	-	40,000	400	(18)	-	-	40,000	80%	382	382	無
關聯企業												
元昱太陽光電股份有限公司	12,000,000	<u>119,775</u>	-	-	(<u>3,941</u>)	-	(<u>1,582</u>)	12,000,000	20%	<u>114,252</u>	<u>115,834</u>	無
		<u>\$ 139,123</u>		<u>\$ 22,984</u>	(<u>\$ 2,628</u>)	(<u>\$ 399</u>)	(<u>\$ 1,611</u>)			<u>\$ 157,469</u>	<u>\$ 159,151</u>	

註 1：厚固能源開發股份有限公司本年度增加係新增投資 2,158,350 股（計 21,584 仟元）；彰陽光電股份有限公司本年度增加係設立登記 40,000 股（計 400 仟元）；雲生光電股份有限公司本年度增加係設立登記及新增投資計 50,000 股（計 500 仟元）；雲光光電股份有限公司本年度增加係設立登記及新增投資計 50,000 股（計 500 仟元）。

註 2：投資子公司係按經會計師查核之財務報表認列。

註 3：投資關聯企業元昱太陽光電股份有限公司係按經會計師查核之財務報表認列。

元晶太陽能科技股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

名 稱	年 初 餘 額	本 年 度 增 加 (註 1)	本 年 度 減 少 (註 2)	年 底 餘 額
成 本				
建築物	\$ 27,007	\$ 8,851	\$ 10,069	\$ 25,789
運輸設備	3,675	2,611	2,518	3,768
機器設備	<u>6,283</u>	<u>355</u>	<u>4,328</u>	<u>2,310</u>
	<u>\$ 36,965</u>	<u>\$ 11,817</u>	<u>\$ 16,915</u>	<u>\$ 31,867</u>

註 1：本年度增加係新增租約。

註 2：本年度減少係租約到期及提前解約。

元晶太陽能科技股份有限公司
使用權資產累計折舊變動明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

名	稱	年 初 餘 額	本 年 度 增 加	本 年 度 減 少 (註 1)	年 底 餘 額
累計折舊					
	建 築 物	\$ 14,451	\$ 13,888	\$ 9,639	\$ 18,700
	運輸設備	2,201	2,037	2,518	1,720
	機器設備	<u>791</u>	<u>1,148</u>	<u>636</u>	<u>1,303</u>
		<u>\$ 17,443</u>	<u>\$ 17,073</u>	<u>\$ 12,793</u>	<u>\$ 21,723</u>

註 1：本年度減少原因，請參閱明細表五註 2 之說明。

元晶太陽能科技股份有限公司

合約負債明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

廠 商 名 稱	金 額
元昱太陽光電股份有限公司	\$ 37,645
其 他 (註)	<u>9,063</u>
合 計	<u>\$ 46,708</u>

註：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

元晶太陽能科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

廠 商 名 稱	金 額
E 廠 商	\$ 61,010
F 廠 商	60,824
G 廠 商	58,667
H 廠 商	50,718
I 廠 商	45,052
J 廠 商	38,263
K 廠 商	36,683
其他（註）	<u>265,037</u>
合 計	<u>\$ 616,254</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

元晶太陽能科技股份有限公司

長期借款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

名 稱	債 權 人	償 還 辦 法	年 利 率 (%)	金 額		擔 保 品
				1 年 內 到 期	1 年 後 到 期	
銀行抵押借款	合作金庫商業銀行等聯貸案	註 1	2.49	\$ 128,000	\$ 1,472,000	土地、房屋及建築及其他金融資產－受限制資產
銀行抵押借款	彰化商業銀行等聯貸案	註 2	2.50	124,085	991,785	土地、房屋及建築及其他金融資產－受限制資產
減：聯貸案主辦費				(2,006)	(17,069)	
				<u>250,079</u>	<u>2,446,716</u>	
機器設備融資借款	怡和國際股份有限公司	合約期間自 108 年 8 月起 1.5 年，逐月償還本息。	4.93	4,488	-	機器設備
機器設備融資借款	新鑫股份有限公司	合約期間自 108 年 12 月起 1.5 年，逐月償還本息。	3.80	11,697	-	機器設備
機器設備融資借款	台灣工銀國際租賃股份有限公司	合約期間自 109 年 6 月起 1.5 年，逐月償還本息。	4.00	8,661	758	機器設備
機器設備融資借款	新鑫股份有限公司	合約期間自 109 年 7 月起 3 年，逐月償還本息。	3.96	14,762	28,154	機器設備
機器設備融資借款	中租迪和股份有限公司	合約期間自 109 年 8 月起 3 年，逐月償還本息。	4.06	16,006	18,592	機器設備
機器設備融資借款	和潤企業股份有限公司	合約期間自 109 年 9 月起 2.5 年，逐月償還本息。	3.84	15,784	20,277	機器設備
機器設備融資借款	永豐金租賃股份有限公司	合約期間自 109 年 11 月起 1.5 年，逐月償還本息。	3.30	<u>28,372</u>	<u>-</u>	機器設備
				<u>99,770</u>	<u>67,781</u>	
銀行擔保借款	臺灣中小企業銀行	合約期間自 109 年 1 月起 2 年，逐月償還本金並逐月償還利息。	2.50	<u>29,585</u>	<u>1,938</u>	機器設備
				<u>\$ 379,434</u>	<u>\$ 2,516,435</u>	

註 1： 借款期間自 109 年 11 月至 114 年 11 月止，自 109 年 11 月 16 日起算屆滿 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 期到第 19 期，每期應各清償本金之 4%，其餘應於最後一期清償。

註 2： 借款期間自 107 年 2 月至 112 年 2 月止，自 107 年 2 月 23 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%，其餘應於最後 1 期清償。

元晶太陽能科技股份有限公司
租賃負債明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>租</u>	<u>賃</u>	<u>期</u>	<u>間</u>	<u>折</u>	<u>現</u>	<u>率</u>	<u>年</u>	<u>底</u>	<u>餘</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
建 築 物		辦公室及員工宿舍		105.7.1~111.12.31				2.78%~2.94%			\$	7,188				
機器設備		研發設備		108.6.1~111.5.1				2.78%~2.94%				1,029				
運輸設備		公 務 車		107.6.8~111.6.7				2.78%~2.94%				<u>2,250</u>				
											\$	<u>10,467</u>				

元晶太陽能科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
<u>營業收入</u>					
	營業收入總額	太陽能模組銷售		\$ 4,613,301	
		電 廠 銷 售		127,916	
		躉售電費收入		<u>8,304</u>	
				4,749,521	
減：	營業退回及折讓			(	<u>46,655)</u>
	營業收入淨額				<u>\$ 4,702,866</u>

元晶太陽能科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
製成品成本			
製造成本			
直接原物料			
年初原物料		\$	240,278
加：本年度進料			3,035,212
減：年底原物料			503,168
轉列製造費用			241,110
轉列營業費用			4,790
			<u>2,526,422</u>
直接人工			539,880
製造費用			<u>1,148,328</u>
			4,214,630
加：年初在製品			35,842
減：年底在製品			<u>54,773</u>
			4,195,699
加：年初製成品			235,900
存貨跌價損失			11,756
減：年底製成品			291,881
轉列製造費用			33,311
轉列營業費用			7
轉列電廠成本			<u>32,262</u>
銷貨成本小計			<u>4,085,894</u>
電廠成本			
模組轉列電廠成本			32,262
電廠工程成本			<u>80,826</u>
電廠成本小計			<u>113,088</u>
躉售電費成本			<u>19,281</u>
營業成本合計			<u>\$ 4,218,263</u>

元晶太陽能科技股份有限公司

製造費用明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
折舊費用		\$	544,238
間接材料			144,615
水電瓦斯費			113,753
用人費用			108,496
消耗品			98,331
其他（註）			<u>138,895</u>
合	計		<u><u>\$ 1,148,328</u></u>

註：各科目金額皆未超過本科目金額百分之五。

元晶太陽能科技股份有限公司

營業費用明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用	預期信用減 損迴轉利益	合 計
用人費用	\$ 30,962	\$ 188,181	\$ 18,373	\$ -	\$ 237,516
折 舊	5,823	23,261	3,438	-	32,522
運 費	19,399	15	213	-	19,627
呆帳回升利益	-	-	-	(2,534)	(2,534)
其他（註）	<u>34,677</u>	<u>50,273</u>	<u>25,661</u>	<u>-</u>	<u>110,611</u>
合 計	<u>\$ 90,861</u>	<u>\$ 261,730</u>	<u>\$ 47,685</u>	<u>(\$ 2,534)</u>	<u>\$ 397,742</u>

註：各項金額皆未超過本科目金額百分之五。

元晶太陽能科技股份有限公司
員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表
民國 109 及 108 年度

明細表十五

單位：新台幣仟元

	109年度			108年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
股份基礎給付	\$ -	\$ 94,227	\$ 94,227	\$ -	\$ 5,460	\$ 5,460
薪資費用	526,179	113,462	639,641	497,647	122,818	620,465
勞健保費用	52,037	10,743	62,780	52,818	11,420	64,238
退休金費用	23,666	5,360	29,026	25,007	5,610	30,617
董事酬金	-	6,155	6,155	-	3,065	3,065
其他員工福利費用	46,494	7,569	54,063	46,458	8,201	54,659
員工福利費用合計	<u>\$ 648,376</u>	<u>\$ 237,516</u>	<u>\$ 885,892</u>	<u>\$ 621,930</u>	<u>\$ 156,574</u>	<u>\$ 778,504</u>
折舊費用	<u>\$ 544,238</u>	<u>\$ 32,522</u>	<u>\$ 576,760</u>	<u>\$ 675,487</u>	<u>\$ 34,552</u>	<u>\$ 710,039</u>
攤銷費用	<u>\$ 262</u>	<u>\$ 1,541</u>	<u>\$ 1,803</u>	<u>\$ 874</u>	<u>\$ 3,413</u>	<u>\$ 4,287</u>

附註：

1. 本年度及前一年度之員工人數分別為 1,160 人及 1,131 人，其中未兼任員工之董事人數均為 5 人。
2. (1) 本年度平均員工福利費用 762 仟元（『本年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『本年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
前一年度平均員工福利費用 689 仟元（『前一年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『前一年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
- (2) 本年度平均員工薪資費用 554 仟元（本年度薪資費用合計數／『本年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
- 前一年度平均員工薪資費用 551 仟元（前一年度薪資費用合計數／『前一年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
3. 平均員工薪資費用調整變動情形 0.5%（『本年度平均員工薪資費用－前一年度平均員工薪資費用』／前一年度平均員工薪資費用）。

4. 本公司薪資報酬政策

薪酬政策制定原則

- (1) 員工薪資：員工薪酬主要包括基本薪給（含本薪、伙食津貼）、績效獎金、個人績效年度調薪及年終獎金等。參照同業薪資市場行情、職務類別、學經歷、專業知識及技術、專業年資經驗，以優於同業市場平均行情核定薪資。
- (2) 經理人之酬金政策係依據公司經營策略、獲利狀況、績效表現及職務貢獻等因素，並參考薪資市場水準，由薪資報酬委員會提出建議案經董事會通過後執行。
- (3) 個人績效獎金：依公司營運績效及員工個人績效表現發放獎金。
- (4) 年度調薪：本公司視當年度總體經濟環境、經營利潤、員工績效考核結果以及激勵員工之長遠發展，參考同業薪資水平及同業整體調薪狀況之綜合考量，每年度進行一次薪酬調整作業。

經營績效與員工薪酬之關聯性

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

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第 1101096 號

會員姓名：
(1) 黃海悅

(2) 陳薈旬

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓

事務所電話：27259988

事務所統一編號：94998251

會員證書字號：
(1) 北市會證字第 2562 號

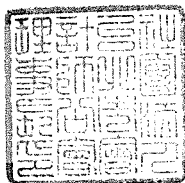
委託人統一編號：28997300

(2) 北市會證字第 4022 號

印鑑證明書用途：辦理元晶太陽能科技股份有限公司 109 年度（自民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日）財務報表之查核簽證。

簽名式（一）	黃海悅	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	陳薈旬	存會印鑑（二）	

理事長：



核對人：



中華民國 110 年 7 月 28 日