股票代碼：4934

太極能源科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國 111 及 110 年度

地址：桃園市中壢區復興里中壢工業區自強一路5號

電話：(02)27883798

§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	8～9	-
六、個體權益變動表	10	-
七、個體現金流量表	11～13	-
八、個體財務報表附註		
(一) 公司沿革	14	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14～18	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	18～31	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	31	五
(六) 重要會計項目之說明	32～68	六～三三
(七) 關係人交易	68～74	三四
(八) 質抵押之資產	75	三五
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	75～77	三六
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	78	三八
(十二) 其　　他	77～78	三七
(十三) 附註揭露事項	79～89	三九
1. 重大交易事項相關資訊		
2. 轉投資事業相關資訊		
3. 大陸投資資訊		
4. 主要股東資訊		
(十四) 部門資訊	-	-
九、重要會計項目明細表	90～114	-

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

太極能源科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

太極能源科技股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表與個體現金流量表，以及個體財務報表附註（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，足以允當表達太極能源科技股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 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

本會計師民國 111 及 110 年度係依照會計師查核簽證財務報表規則及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，與太極能源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，對太極能源科技股份有限公司民國 111 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。

茲對太極能源科技股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

特定客戶之出貨發生之收入真實性

太極能源科技股份有限公司主係從事太陽能電池、模組及相關系統之研究、設計、製造及銷售業務，民國 111 年度認列營業收入 2,216,660 仟元，基於重要性及審計準則公報對收入認列預設為顯著風險，因此本會計師認為太極能源科技股份有限公司對特定客戶認列之銷貨收入是否發生，對財務報表之影響實屬重大，故將特定客戶銷貨收入之出貨真實性列為本年度查核關鍵事項。有關收入認列政策之說明請參閱附註四(十三)所述。

本會計師執行下列主要查核程序：

1. 瞭解及測試特定客戶之收入認列攸關內部控制之設計及執行。
2. 針對前述特定客戶之收入明細的母體選樣抽核，檢視相關佐證文件及測試收款情況，以確認銷貨交易確實發生。
3. 檢視於資產負債表日以後是否發生重大銷貨退回及折讓情形，俾確認特定銷售客戶之收入是否存有重大不實表達情形。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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太極能源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太極能源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。

太極能源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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，惟其目的非對太極能源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，以及使太極能源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，則須於個體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太極能源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. 對於太極能源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，並負責形成太極能源科技股份有限公司查核意見。

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，決定對太極能源科技股份有限公司民國 111 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於個體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，本會計師決定不於個體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　李麗凰

會計師　池瑞全

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 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 112 年 3 月 28 日

太極能源科技股份有限公司

個體資產負債表

民國 111 年 12 月 31 日暨民國 110 年 12 月 31 日及 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	111年12月31日（經查核）金額	%	110年12月31日（重編後並經查核）金額	%	110年1月1日（重編後並經查核）金額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四、六及三三）	$ 417,520	16	$ 486,046	23	$ 282,028	10
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、八、九、三三及三五）	-	-	10,000	-	95,440	4
1140	合約資產（附註四及二四）	-	-	-	-	18,051	1
1150	應收票據（附註四、十、二四及三三）	-	-	3,109	-	-	-
1172	應收帳款－非關係人淨額（附註四、十、二四及三三）	2,969	-	67,317	3	84,590	3
1180	應收帳款－關係人（附註四、十、二四、三三及三四）	-	-	-	-	5,852	-
1200	其他應收款（附註四、十及三三）	168	-	116	-	10,356	-
1210	其他應收款－關係人（附註四、十、三三及三四）	70,639	3	14,732	1	388,170	14
1220	本期所得稅資產（附註四及二六）	496	-	833	-	1,556	-
130X	存貨（附註四及十一）	367,929	14	293,155	14	158,687	6
1421	預付款項（附註十六、三四及三六）	41,317	1	3,074	-	27,092	1
1460	待出售非流動資產（附註四及十二）	8,322	-	-	-	-	-
1470	其他流動資產（附註十七、三三及三五）	4,617	-	7,825	-	10,724	1
11XX	流動資產總計	913,977	34	886,207	41	1,082,546	40
	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－非流動（附註四、七及三三）	42,685	2	20,658	1	20,658	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四、八、九、三三及三五）	100	-	100	-	100	-
1550	採用權益法之投資（附註四、十三、三四及三七）	1,592,790	60	1,058,658	50	1,424,128	52
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四、三四及三五）	106,971	4	121,967	6	131,134	5
1755	使用權資產（附註四、十五及三四）	11,184	-	30,516	1	37,560	1
1780	其他無形資產（附註四及十六）	432	-	1,213	-	17,378	-
1915	預付設備款	-	-	-	-	5,779	-
1920	存出保證金（附註十七、三三、三五及三六）	11,056	-	20,012	1	18,500	1
15XX	非流動資產總計	1,765,218	66	1,253,124	59	1,655,237	60
1XXX	資產總計	$ 2,679,195	100	$ 2,139,331	100	$ 2,737,783	100
代碼	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註四、十八及三三）	$ 5,000	-	$ -	-	$ 220,000	8
2130	合約負債－流動（附註四、二十及二四）	109,716	4	53,447	3	56,808	2
2170	應付帳款－非關係人（附註十九及三三）	95,527	4	74,134	3	183,752	7
2180	應付帳款－關係人（附註十九、三三及三四）	114,767	5	58,437	3	85,459	3
2200	其他應付款（附註二十及三三）	18,516	1	22,606	1	134,372	5
2220	其他應付款－關係人（附註二十、三三及三四）	5,005	-	22,451	1	22,865	1
2280	租賃負債－流動（附註四、十五、三三及三四）	2,676	-	6,859	-	6,694	-
2320	一年內到期之長期借款（附註四、十八、三三、三五及三六）	30,441	1	47,186	2	101,384	4
2399	其他流動負債（附註二十及三四）	6,788	-	6,045	-	6,414	-
21XX	流動負債總計	388,436	15	291,165	13	817,748	30
	非流動負債						
2540	長期借款（附註四、十八、三三、三五及三六）	100,927	4	131,211	6	103,398	4
2550	負債準備－非流動（附註四及二一）	2,063	-	2,278	-	2,575	-
2580	租賃負債－非流動（附註四、十五、三三及三四）	8,826	-	24,118	1	30,977	1
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四、二二及二五）	5,858	-	6,574	1	7,013	-
25XX	非流動負債總計	117,674	4	164,181	8	143,963	5
2XXX	負債總計	506,110	19	455,346	21	961,711	35
	權益（附註十三、二三及二八）						
3100	普通股股本	2,250,000	84	2,250,000	105	2,000,000	73
3200	資本公積	771,118	29	1,290,999	60	794,973	29
	保留盈餘						
3350	未分配盈餘	(399,502)	(15)	(1,353,516)	(63)	(481,946)	(17)
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(427,789)	(16)	(460,729)	(21)	(494,186)	(18)
3420	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	(20,742)	(1)	(42,769)	(2)	(42,769)	(2)
3400	其他權益合計	(448,531)	(17)	(503,498)	(23)	(536,955)	(20)
3XXX	權益總計	2,173,085	81	1,683,985	79	1,776,072	65
	負債及權益總計	$ 2,679,195	100	$ 2,139,331	100	$ 2,737,783	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝清福　　經理人：謝明凱　　會計主管：余秀珍

太極能源科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘（虧損）為元

代碼		111年度 金額	111年度 %	110年度 金額	110年度 %
	營業收入（附註四、二四及三四）				
4100	銷貨收入淨額	$ 2,216,660	100	$ 1,572,814	100
	營業成本				
5110	銷貨成本（附註四、十一、十七、二五及三四）	(2,222,684)	(100)	(1,572,268)	(100)
5900	營業毛（損）利	(6,024)	-	546	-
	營業費用（附註十、二二、二五、二八及三四）				
6100	推銷費用	(10,291)	(1)	(15,094)	(1)
6200	管理費用	(63,754)	(3)	(92,823)	(6)
6300	研究發展費用	(16)	-	(419)	-
6000	營業費用合計	(74,061)	(4)	(108,336)	(7)
6900	營業淨損	(80,085)	(4)	(107,790)	(7)
	營業外收入及支出（附註十、十三、二五、三十及三四）				
7100	利息收入	4,937	-	2,014	-
7010	其他收入	19	-	2,136	-
7020	其他利益及損失	18,386	1	3,594	-
7050	財務成本	(4,617)	-	(10,804)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	171,390	8	(761,095)	(48)
7000	營業外收入及支出合計	190,115	9	(764,155)	(48)

（接次頁）

（承前頁）

代碼		111年度 金額	111年度 %	110年度 金額	110年度 %
7900	繼續營業單位本期稅前淨利（損）	$ 110,030	5	($ 871,945)	(55)
7950	所得稅費用（附註四及二六）	-	-	-	-
8200	繼續營業單位本期淨利（損）	110,030	5	(871,945)	(55)
	其他綜合損益（附註四、二二、二三、二六及三三）				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註四、二二及二六）	708	-	375	-
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（附註四、七、二三及三三）	22,027	1	-	-
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（附註四及二三）	32,940	1	33,457	2
8300	其他綜合損益（淨額）合計	55,675	2	33,832	2
8500	本期綜合損益總額	$ 165,705	7	($ 838,113)	(53)
	每股盈餘(虧損)(附註二七)				
	來自繼續營業單位				
9710	基本	$ 0.49		($ 4.24)	
9810	稀釋	$ 0.49		($ 4.24)	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝清福　經理人：謝明凱　會計主管：余秀珍

太極能源科技股份有限公司

個體權益變動表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股本：股數（仟股）	股本：金額	資本公積	保留盈餘：未分配盈餘	其他權益項目：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目：透過其他綜合損益按公允價值之金融資產未實現（損）益	權益總額
A1	110 年 1 月 1 日餘額	200,000	$ 2,000,000	$ 794,973	($ 482,210)	($ 494,186)	($ 42,769)	$ 1,775,808
B3	追溯適用及追溯重編之影響數（附註三）	-	-	-	264	-	-	264
A5	110 年 1 月 1 日重編後餘額	200,000	2,000,000	794,973	(481,946)	(494,186)	(42,769)	1,776,072
	其他資本公積變動：							
N1	股份基礎給付交易	-	-	8,500	-	-	-	8,500
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	10,026	-	-	-	10,026
E1	現金增資	25,000	250,000	477,500	-	-	-	727,500
D1	110 年度淨損	-	-	-	(871,945)	-	-	(871,945)
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	375	33,457	-	33,832
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	(871,570)	33,457	-	(838,113)
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	225,000	2,250,000	1,290,999	(1,353,516)	(460,729)	(42,769)	1,683,985
	其他資本公積變動：							
C11	資本公積彌補虧損	-	-	(843,276)	843,276	-	-	-
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	323,395	-	-	-	323,395
D1	111 年度淨利	-	-	-	110,030	-	-	110,030
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	708	32,940	22,027	55,675
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	110,738	32,940	22,027	165,705
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	225,000	$ 2,250,000	$ 771,118	($ 399,502)	($ 427,789)	($ 20,742)	$ 2,173,085

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝清福　　經理人：謝明凱　　會計主管：余秀珍

太極能源科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A10000	繼續營業單位稅前淨利（損）	$ 110,030	($ 871,945)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	14,381	15,848
A20200	攤銷費用	781	838
A20300	預期信用減損（迴轉利益）損失	(657)	6,660
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨（利益）損失	(119)	245
A20900	財務成本	4,617	10,804
A21200	利息收入	(4,937)	(2,014)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	8,928
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資（利益）損失之份額	(171,390)	761,095
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(7,242)	(8,928)
A22900	租賃修改利益	(310)	-
A23800	非金融資產減損迴轉利益	(2,039)	(13,288)
A23800	存貨跌價呆滯（回升利益）損失	(7,990)	2,097
A23900	與子公司、關聯企業及合資之未實現利益	(118)	-
A29900	未實現代子公司採購損失	-	54
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	119	(245)
A31125	合約資產	-	18,051
A31130	應收票據	3,109	(3,109)
A31150	應收帳款	65,005	17,448
A31160	應收帳款－關係人	-	5,852
A31180	其他應收款	110	3,354
A31190	其他應收款－關係人	7,167	6,043

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		111年度	110年度
A31200	存　　貨	($ 66,784)	($ 136,565)
A31230	預付款項	(36,204)	37,306
A32125	合約負債	56,269	(3,361)
A32150	應付帳款	21,393	(109,618)
A32160	應付帳款－關係人	56,330	(27,022)
A32180	其他應付款	(2,412)	(61,988)
A32190	其他應付款－關係人	(15,253)	2,224
A32200	負債準備	(215)	(297)
A32230	其他流動負債	743	(369)
A32240	應計退休金負債	(8)	(64)
A33000	營運產生之現金	24,376	(341,966)
A33100	收取之利息	4,753	3,852
A33300	支付之利息	(4,048)	(10,150)
A33500	退還之所得稅	337	723
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	25,418	(347,541)
	投資活動之現金流量		
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	10,000	85,440
B01800	取得採用權益法之投資	-	(344,982)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(5,991)	(67,216)
B02800	處分不動產、廠房及設備	2,901	287,283
B03700	存出保證金增加	-	(1,512)
B03800	存出保證金減少	8,956	-
B04300	其他應收款－關係人增加	(65,000)	-
B04400	其他應收款－關係人減少	-	100,730
B04500	購置無形資產	-	(1,657)
B04600	處分無形資產價款	-	16,984
B06600	其他金融資產減少	3,208	2,899
BBBB	投資活動之淨現金流（出）入	(45,926)	77,969
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	5,000	-
C00200	短期借款減少	-	(220,000)
C01700	償還長期借款	(47,029)	(26,385)
C04020	租賃負債本金償還	(5,989)	(7,525)
C04600	發行本公司新股	-	727,500
CCCC	籌資活動之淨現金流（出）入	(48,018)	473,590

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		111年度	110年度
EEEE	本期現金及約當現金淨（減少）增加	($　68,526)	$ 204,018
E00100	期初現金及約當現金餘額	486,046	282,028
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 417,520	$ 486,046

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝清福　　經理人：謝明凱　　會計主管：余秀珍

太極能源科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 111 年及 110 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

太極能源科技股份有限公司（以下稱「本公司」）於 96 年 5 月 14 日核准設立，所營業務主要為太陽能電池、模組及相關系統之研究、設計、製造及銷售業務。

本公司股票自 100 年 8 月起在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 112 年 3 月 8 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 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

該修正規定，為使不動產、廠房及設備達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態而產出之項目之銷售價款，不宜作為該資產之成本減項。前述產出項目應按 IAS 2「存貨」衡量，並按所適用之準則將銷售價款及成本認列於損益。

該修正適用於 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，本公司於首次適用該修正時，比較期間資訊應予重編。

首次適用該修正時，對 110 年之影響，請參閱本公司 111 年度合併財務報告附註三之說明。

(二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
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 3）

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：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值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：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。

1. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂本公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，本公司無需揭露該等資訊。
- 本公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

(1) 本公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；

(2) 本公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；

(3) 因缺乏特定準則之規定，本公司依 IAS 8「會計政策、會計估計值變動及錯誤」建立之會計政策；

(4) 本公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或

(5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

2. IAS 8 之修正「會計估計值之定義」

該修正明訂會計估計值係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。本公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須採用衡量技術及輸入值發展會計估計值以達此目的。衡量技術或輸入值變動對會計估計值之影響數若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計值變動。

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」

該修正釐清，原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易，不適用 IAS 12 原始認列之豁免規定。

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。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　　定
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日(註 2)
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」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

   該修正規定，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

   此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」（2020 年修正）及「具合約條款之非流動負債」（2022 年修正）

   2020 年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。

   2020 年修正另規定，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。2022 年修正進一步釐清，僅有報導期間結束日以前須遵循之合約條款會影響負債之分類。報導期間後 12 個月內須遵循之合約條款雖不影響負債之分類，惟須揭露相關資訊，俾使財務報告使用者了解本公司可能無法遵循合約條款而須於報導期間後 12 個月內還款之風險。

2020 年修正規定，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及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，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。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司、關聯企業或合資係採權益法處理。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、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」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。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

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，於發生當期認列於損益。

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期損益，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。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資或分公司）之

資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之聯合協議或關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(五) 存　　貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。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。存貨成本之計算係採加權平均法。

(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（含結構型個體）。

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。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

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。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制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子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司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) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

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。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前測試該等資產能否正常運作時所生產之樣品係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。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。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司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，並推延適用會計估計變動之影響。

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。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

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。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除　　列

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。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產（商譽除外）及合約成本相關資產之減損

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、使用權資產及無形資產（商譽除外）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。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

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。

因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產、現金產生單位或合約成本相關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、現金產生單位或合約成本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) 待出售非流動資產

非流動資產（或處分群組）帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產（或處分群組）必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

分類為待出售之非流動資產（或處分群組）係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，且對此類資產停止提列折舊。

待出售之非流動資產（或處分群組）於重分類為待分配予業主之非流動資產（或處分群組）時，依帳面金額與公允價值減分配成本孰低者衡量，無須迴轉原分類下之會計處理。

(十一) 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.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）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，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

B. 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) 金融資產及合約資產之減損

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）、合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均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，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。

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。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

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。

(十二) 負債準備

認列為負債準備（包括源自服務特許權協議中特別載明基礎建設於歸還予授予人前應維護或復原之合約義務及政府依法徵收之各類款項）之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

保　　固

保證產品與所協議之規格相符之保固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時認列。

(十三) 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。

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。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自太陽能電池及模組產品之銷售。由於太陽能電池及模組產品於運抵客戶指定地點時或起運時，客戶對商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並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。銷售之預收款項，於產品運抵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。

2. 勞務收入

勞務收入來自代購設備服務、軟硬體安裝服務及延伸保固服務。

3. 工程收入

本公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保本公司完成所有合約義務，於本公司履約完成前係認列為合約資產。

(十四) 租　　賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，本公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。

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、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）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。若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付、合理確信將行使之購買選擇權之行使價格，及已反映於租賃期間之租賃終止罰款）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。

(十五) 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。

(十六) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(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。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十八) 股份基礎給付協議

給與員工之權益交割股份基礎給付協議

權益交割股份基礎給付協議係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，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

本公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

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，列入當期所得稅。

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、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及聯合協議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，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，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本

公司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或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

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近期之發展及對經濟環境可能之影響，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。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 不動產、廠房及設備之耐用年限

如附註四(七)所述，本公司於每一資產負債表日檢視不動產、廠房及設備之估計耐用年限。

(二) 不動產、廠房及設備之減損

與生產相關設備之減損係按該等資產之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格、經濟耐用年限估計、產能利用率或在製成本／重置成本估計及處分成本將影響該等資產可回收金額，可能導致本公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 259	$ 242
銀行支票及活期存款	177,956	470,378
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	239,305	15,426
	$ 417,520	$ 486,046

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
銀行活期存款	0.001%～1.05%	0.001%～1.05%
銀行定期存款	1.25%～4.3%	1.9%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
非流動		
透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之權益工具投資	$ 42,685	$ 20,658

權益工具投資

	111年12月31日	110年12月31日
非流動		
國內投資		
未上市（櫃）股票		
金運科技股份有限		
公司普通股	$ 42,685	$ 20,658

本公司依中長期策略目的投資金運科技股份有限公司普通股，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。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
流　　動		
國內投資		
原始到期日超過3個月之定期存款	$ -	$ 10,000
非 流 動		
國內投資		
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 100	$ 100

截至111年及110年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間為年利率1.315%及0.07%～0.755%。

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註九。

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，請參閱附註三五。

九、債務工具投資之信用風險管理

本公司投資之債務工具分列為按攤銷後成本衡量之金融資產：

111年12月31日

	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	$ 100
備抵損失	-
攤銷後成本	$ 100

110年12月31日

	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	$ 10,100
備抵損失	-
攤銷後成本	$ 10,100

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司各財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構及公司組織，無重大之違約疑慮，故無重大之信用風險。本公司現行信用風險評等機制及各信用等級債務工具投資之總帳面金額如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率	111年12月31日總帳面金額	110年12月31日總帳面金額
正常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	12個月預期信用損失	0%	$ 100	$ 10,100

十、應收票據、應收帳款及其他應收款

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據	$ -	$ 3,109
應收帳款		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	$ 2,979	$ 67,984
按攤銷後成本衡量總帳面金額－關係人	-	-
減：備抵損失	(10)	(667)
	$ 2,969	$ 67,317
其他應收款		
非關係人		
應收營業稅退稅款	$ 4	$ 8
應收利息	164	2
其他	-	106
	$ 168	$ 116
關係人（附註三四）		
應收放款－固定利率	$ 65,000	$ -
應收放款－利息	22	-
應收處分不動產、廠房及設備款	-	1,948
應收代採購款	5,535	11,021
其他	82	1,763
	$ 70,639	$ 14,732

(一) 應收帳款及票據

本公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 90 天，應收票據及應收帳款不予計息。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以

減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。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，另透過每年由風險管理委員會複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收票據及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，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。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，僅以應收票據及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，例如交易對方正進行清算，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票據及應收帳款之備抵損失如下：

111 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1～30天	逾期 31～60天	逾期 61～90天	逾期 91～120天	逾期 121～180天	逾期 181～364天	逾期 超過365天	合計
預期信用損失率	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	100%	
總帳面金額	$ 2,536	$ -	$ 208	$ 235	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,979
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(6)	-	(2)	(2)	-	-	-	-	(10)
攤銷後成本	$ 2,530	$ -	$ 206	$ 233	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,969

110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1～30天	逾期 31～60天	逾期 61～90天	逾期 91～120天	逾期 121～180天	逾期 181～364天	逾期 超過365天	合計
預期信用損失率	1%	1%~11.98%	1%~11.98%	1%~11.98%	1%~11.98%	1%~11.98%	1%~11.98%	100%	
總帳面金額	$ 4,989	$ 21,151	$ 22,178	$ 22,775	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 71,093
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(6)	(211)	(222)	(228)	-	-	-	-	(667)
攤銷後成本	$ 4,983	$ 20,940	$ 21,956	$ 22,547	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70,426

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111年度	110年度
年初餘額	$ 667	$ 842
減：本期迴轉減損損失	(657)	(175)
年底餘額	$ 10	$ 667

本公司於 111 年度應收帳款認列預期信用回升利益 657 元；110 年度應收帳款及其他應收款分別認列預期信用利益 175 仟元級預期信用損失 6,835 仟元，合計認列預期信用損失 6,660 仟元。

以上係以扣除備抵呆帳前之餘額，以逾期天數為基準進行帳齡分析。

(二) 其他應收款－應收放款－關係人

本公司固定利率應收放款之利率暴險及合約到期日如下：

	111年12月31日	110年12月31日
固定利率應收放款		
不超過 1 年	$ 65,000	$ -

應收放款係屬個別重大，每一應收放款之條款及條件係採單獨表達。

應收放款之內容如下：

	到期日	擔保品	有效利率	111年12月31日	110年12月31日
新台幣 65,000 仟元固定利率應收放款	111 年 12 月 26 日	有	2.5%	$ 65,000	$ -

上列本金及利息皆於到期日一次收取。

(三) 其他應收款－其他

本公司對其他應收款均不予計息。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。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，另透過每年由風險管理委員會複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

其他應收款備抵損失之變動資訊如下：

	111年度	110年度
年初餘額	$ -	$ -
加：本期提列減損損失	-	6,835
減：本期實際沖銷	-	(6,835)
年底初餘額	$ -	$ -

十一、存　　貨

	111年12月31日	110年12月31日
製 成 品	$ 196,983	$ 94,359
在 製 品	8,954	18,753
原　　料	145,140	164,539
在途存貨	16,852	15,504
	$ 367,929	$ 293,155

銷貨成本性質如下：

	111年度	110年度
已銷售之存貨成本	$ 2,226,768	$ 1,573,877
存貨跌價（回升利益）損失(一)	(7,990)	2,097
預付貨款減損回升利益(二)	(2,039)	(13,288)
閒置產能成本	5,945	9,582
	$ 2,222,684	$ 1,572,268

(一) 存貨淨變現價值回升係於特定市場之銷售價格上揚所致。

(二) 預付貨款減損損失，請參閱附註十七及三六之說明。

十二、待出售非流動資產

	111年12月31日	110年12月31日
不動產、廠房及設備	$ 8,322	$ -

本公司於 111 年 12 月 23 日簽訂設備買賣契約，協議出售太陽能發電設備，已重分類至待出售非流動資產，於資產及負債表中單獨表達。

十三、採用權益法之投資

	111年12月31日	110年12月31日
投資子公司	$ 1,588,904	$ 1,057,648
投資關聯企業	3,886	1,010
	$ 1,592,790	$ 1,058,658

(一) 投資子公司

	111年12月31日	110年12月31日
非上市（櫃）公司		
太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司	$ 820,831	$ 662,393
VIETNERGY 有限責任公司	467,199	268,714
盛新材料科技股份有限公司	300,874	126,541
	$ 1,588,904	$ 1,057,648

	所有權權益及表決權百分比	
	111年12月31日	110年12月31日
太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司	100%	100%
VIETNERGY 有限責任公司	100%	100%
盛新材料科技股份有限公司（註1）	47.656%	55.41%

註1：本公司於 110 年 5 月因未按持股比例增資盛新材料科技股份有限公司，致本公司持股比例由 64.4%下降為 55.41%，而 111 年 7 月因未按持股比例增資，致持股比例由 55.41%下降為 47.656%，請參閱本公司 111 年度合併財務報告附註三四非控制權益之權益交易附註說明。

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三九之附表七「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」附表。

(二) 投資關聯企業

	111年12月31日	110年12月31日
個別不重大之關聯企業(註1)	$ 3,886	$ 1,010

註1：本公司於 110 年 1 月 20 日未按持股比例增資昌虹新能源股份有限公司，致本公司持股比例由 100%下降至 35.71%，而喪失控制力。本公司持有剩餘 35.71%之權益於處分日之公允價值為 4,674 仟元，變更為採用權益法之投資，請參閱本公司 111 年度合併財務報告附註三三之處分子公司附註說明。

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，請參閱附註三九之附表七「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」附表。本公司對上述所有關聯企業皆採權益法衡量。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	111年度	110年度
本公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利（損）	$ 2,835	($ 3,726)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	$ 2,835	($ 3,726)

十四、不動產、廠房及設備

	111年12月31日	110年12月31日
自　用	$ 106,971	$ 121,967

	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	未完工程	合計
成本						
111年1月1日餘額	$ 309,897	$ 3,887	$ 10,629	$ 6,285	$ -	$ 330,698
增添	1,335	-	281	-	493	2,109
處分	(25,276)	(3,331)	(265)	-	-	(28,872)
重分類至待出售	(10,006)	-	-	-	-	(10,006)
重分類	493	-	-	-	(493)	-
111年12月31日餘額	$ 276,443	$ 556	$ 10,645	$ 6,285	$ -	$ 293,929
累計折舊及減損						
111年1月1日餘額	$ 194,240	$ 3,887	$ 9,792	$ 812	$ -	$ 208,731
折舊費用	7,271	-	457	1,055	-	8,783
重分類至待出售	(1,684)	-	-	-	-	(1,684)
處分	(25,276)	(3,331)	(265)	-	-	(28,872)
111年12月31日餘額	$ 174,551	$ 556	$ 9,984	$ 1,867	$ -	$ 186,958
111年12月31日淨額	$ 101,892	$ -	$ 661	$ 4,418	$ -	$ 106,971
成本						
110年1月1日餘額	$ 317,439	$ 3,887	$ 13,528	$ 124,069	$ 4,567	$ 463,490
增添	-	-	932	2,389	11,656	14,977
處分	(7,542)	-	(4,056)	(124,794)	(17,156)	(153,548)
重分類	-	-	225	4,621	933	5,779
110年12月31日餘額	$ 309,897	$ 3,887	$ 10,629	$ 6,285	$ -	$ 330,698
累計折舊及減損						
110年1月1日餘額	$ 194,533	$ 3,887	$ 13,528	$ 120,408	$ -	$ 332,356
折舊費用	7,249	-	320	1,235	-	8,804
處分	(7,542)	-	(4,056)	(120,831)	-	(132,429)
110年12月31日餘額	$ 194,240	$ 3,887	$ 9,792	$ 812	$ -	$ 208,731
110年12月31日淨額	$ 115,657	$ -	$ 837	$ 5,473	$ -	$ 121,967

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

機器設備	
系統設備工程	18年
太陽能設備	3至10年
儀器設備	5至8年
運輸設備	6年
辦公設備	3至8年
租賃改良	6至8年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三五。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	111年12月31日	110年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	$ 11,184	$ 30,516

	111年度	110年度
使用權資產之折舊費用		
建築物	$ 5,598	$ 7,044

本公司於 111 年度因租賃範圍調整，致使用權資產減少 13,734 仟元。

(二) 租賃負債

	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	$ 2,676	$ 6,859
非流動	$ 8,826	$ 24,118

租賃負債之折現率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
建築物	2.4%～2.45%	2.4%～2.45%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租建築物做為辦公室及生產廠房使用，租賃期間為 5 年，於租賃期間終止時，公司對所租賃建築物並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

	111年度	110年度
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	$ 1,345	$ 1,413
低價值資產租賃費用	$ -	$ 49
租賃之現金（流出）總額	($ 7,334)	($ 8,987)

本公司選擇對符合低價值資產租賃之若干辦公設備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。

本公司截至 111 年及 110 年 12 月 31 日簽訂之所有承租承諾，並無租賃期間於資產負債表日後開始之租賃協議。

十六、其他無形資產

	專利權	電腦軟體	合計
成本			
111 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 1,657	$ 1,657
單獨取得	-	-	-
處分	-	(2)	(2)
111 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 1,655	$ 1,655
累計攤銷			
111 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 444	$ 444
攤銷費用	-	781	781
處分	-	(2)	(2)
111 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 1,223	$ 1,223
111 年 12 月 31 日淨額	$ -	$ 432	$ 432
成本			
110 年 1 月 1 日餘額	$ 19,048	$ 832	$ 19,880
單獨取得	-	1,657	1,657
處分	(19,048)	(832)	(19,880)
110 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 1,657	$ 1,657
累計攤銷			
110 年 1 月 1 日餘額	$ 1,905	$ 597	$ 2,502
攤銷費用	159	679	838
處分	(2,064)	(832)	(2,896)
110 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 444	$ 444
110 年 12 月 31 日淨額	$ -	$ 1,213	$ 1,213

十七、其他資產

	111年12月31日	110年12月31日
流　　動		
預付貨款及費用（附註三六）	$ 41,090	$ 2,725
進項稅額及留抵稅額	227	349
	$ 41,317	$ 3,074
其他金融資產－受限制活期存款（附註三五）	$ 4,617	$ 7,825
非 流 動		
存出保證金（附註三五及三六）	$ 11,056	$ 20,012

(一) 預付貨款

本公司之預付貨款，主係與中美矽晶製品股份有限公司簽訂購料合約，依合約規定支付的預付貨款。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日預付貨款已分別提列累積減損損失 164,930 仟元及 166,969 仟元，請參閱附註三六之說明。111 及 110 年度分別認列長期預付貨款回升利益 2,039 仟元及 13,288 仟元帳列營業成本，請參閱附註十一之說明。

(二) 存出保證金

1. 本公司於 110 年度與中國租賃股份有限公司之借款履約保證金 8,000 仟元；
2. 本公司與 SunEdison Products Singapore Pte, Ltd.（原名 MEMC Singapore Pte,Ltd.）簽訂之購料合約，依合約規定支付的可扣抵進貨款購料保證金及支付不可退回之保證金。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日可扣抵進貨款購料保證金餘額皆為 0 元。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，對其存出保證金已提列之累積減損損失皆為 1,048,772 仟元，請參閱附註三六。
3. 本公司於 111 及 110 年度與其他廠商簽訂之購料合約，依合約規定支付的可扣抵進貨款購料保證金，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日可扣抵進貨款購料保證金餘額分別為 11,056 仟元及 12,012 仟元。

(三) 其他金融資產－受限制活期存款

本公司其他金融資產－受限制活期存款，主係提供向銀行申請借款備償質押之活期存款，請參閱附註三五之說明。

十八、借　　款

(一) 短期借款

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保借款		
信用額度借款	$ 5,000	$ -

銀行週轉性借款之利率於 111 年 12 月 31 日為 3.275%。

(二) 長期借款

	到期日	重大條款	有效利率	111年12月31日	110年12月31日
無擔保借款					
台灣中小企業銀行	115 年 6 月 18 日	借款總額 TWD30,000 仟元，自借款日起一年後，每月按期攤還本息。	2.625%	$ 26,407	30,000
台灣中小企業銀行	112 年 12 月 18 日	借款總額 TWD30,000 仟元，自借款日起，每月按期攤還本息。	2.375%	12,000	24,000
擔保借款（附註三五及三六）					
中國租賃股份有限公司	111 年 4 月 30 日	借款總額 TWD80,000 仟元，自借款日起，每 1 個月為 1 期，第 1 至第 5 期按月攤還利息，第 6 期開始攤還本息。	2.6%	-	20,305
永豐商業銀行	114 年 4 月 28 日	借款總額 TWD48,550 仟元，自借款日起，每 1 個月為 1 期，分 138 期攤還本息。	2.74%	37,292	41,485
永豐商業銀行	116 年 7 月 28 日	借款總額 TWD3,308 仟元，自借款日起，每 1 日為 1 期，分 84 期攤還本息。	2.74%	2,467	2,844
永豐商業銀行	116 年 7 月 28 日	借款總額 TWD5,995 仟元，自借款日起，每 1 日為 1 期，分 84 期攤還本息。	2.74%	4,678	5,223
永豐商業銀行	116 年 7 月 28 日	借款總額 TWD6,496 仟元，自借款日起，每 1 日為 1 期，分 84 期攤還本息。	2.74%	4,843	5,527
永豐商業銀行	116 年 7 月 28 日	借款總額 TWD16,550 仟元，自借款日起，每 1 日為 1 期，分 84 期攤還本息。	2.74%	12,340	14,082
永豐商業銀行	116 年 8 月 28 日	借款總額 TWD4,943 仟元，自借款日起，每 1 日為 1 期，分 84 期攤還本息。	2.74%	3,790	4,284

（接次頁）

（承前頁）

	到期日	重大條款	有效利率	111年12月31日	110年12月31日
永豐商業銀行	116年8月28日	借款總額TWD6,677仟元，自借款日起，每1日為1期，分84期攤還本息。	2.74%	$ 5,037	$ 5,740
永豐商業銀行	116年8月28日	借款總額TWD9,465仟元，自借款日起，每1日為1期，分84期攤還本息。	2.74%	7,256	8,203
永豐商業銀行	117年9月28日	借款總額TWD6,592仟元，自借款日起，每1日為1期，分84期攤還本息。	2.74%	5,875	6,449
永豐商業銀行	117年9月28日	借款總額TWD10,474仟元，自借款日起，每1日為1期，分84期攤還本息。	2.74%	9,383	10,255
減：一年內到期之長期借款				(30,441)	(47,186)
				$100,927	$131,211

本公司為長期借款而提供質（抵）押擔保及開立保證票據之情形，請參閱附註三五及三六。

十九、應付票據及應付帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應付帳款		
因營業而發生－非關係人	$ 95,527	$ 74,134
因營業而發生－關係人	$ 114,767	$ 58,437

購買原物料及商品之平均賒帳期間為 30～120 天，帳列應付帳款均不加計利息。本公司定期檢視尚未付款狀況，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

二十、其他負債

	111年12月31日	110年12月31日
流動		
其他應付款		
非關係人		
應付薪資及獎金	$ 11,416	$ 10,853
應付設備款	-	1,689
應付代購設備款	220	822
應付加工費	-	762
進出口費用	1,178	1,340
其他	5,702	7,140
	18,516	22,606

（接次頁）

（承前頁）

	111年12月31日	110年12月31日
關係人（附註三四）		
應付設備款	$ -	$ 2,193
應付加工費	3,185	15,902
進出口費用	242	254
其　　他	1,578	4,102
	5,005	22,451
	$ 23,521	$ 45,057
合約負債	$ 109,716	$ 53,447
其他流動負債		
退款負債	$ 5,772	$ 5,798
其　　他	1,016	247
	$ 6,788	$ 6,045

二一、負債準備

	111年12月31日	110年12月31日
非流動		
保　　固	$ 2,063	$ 2,278

保固負債準備係依銷售商品合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品產等因素調整。

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「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。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣

銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	$ 7,232	$ 7,791
計畫資產公允價值	(1,374)	(1,217)
淨確定福利負債	$ 5,858	$ 6,574

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
110 年 1 月 1 日	$ 8,112	($ 1,099)	$ 7,013
利息費用（收入）	40	(6)	34
認列於損益	40	(6)	34
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(14)	(14)
精算損失－人口統計假設變動	269	-	269
精算損失－財務假設變動	(578)	-	(578)
精算利益－經驗調整	(52)	-	(52)
認列於其他綜合損益	(361)	(14)	(375)
雇主提撥	-	(98)	(98)
110 年 12 月 31 日	$ 7,791	($ 1,217)	$ 6,574
111 年 1 月 1 日	$ 7,791	($ 1,217)	$ 6,574
利息費用（收入）	59	(10)	49
認列於損益	59	(10)	49
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(90)	(90)
精算損失－財務假設變動	(757)	-	(757)
精算利益－經驗調整	139	-	139
認列於其他綜合損益	(618)	(90)	(708)
雇主提撥	-	(57)	(57)
111 年 12 月 31 日	$ 7,232	($ 1,374)	$ 5,858

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	111年度	110年度
依功能別彙總		
營業成本	$ -	$ -
推銷費用	-	-
管理費用	49	34
	$ 49	$ 34

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折 現 率	1.5%	0.75%
長期平均調薪率	2.75%	2.75%

	111年12月31日		110年12月31日	
	年 齡	離 職 率	年 齡	離 職 率
離 職 率	20 歲	13.0%	20 歲	13.0%
	25 歲	5.0%	25 歲	5.0%
	30 歲	5.0%	30 歲	5.0%
	35 歲	4.0%	35 歲	4.0%
	40 歲	3.5%	40 歲	3.5%
	45 歲	1.5%	45 歲	1.5%
	50 歲	0.0%	50 歲	0.0%
	55 歲	0.0%	55 歲	0.0%
	60 歲	0.0%	60 歲	0.0%

	111年12月31日		110年12月31日	
	年　　齡	自請退休率	年　　齡	自請退休率
自請退休率	Z	15%	Z	15%
（Z為個別員工之	Z+1～64	3%	Z+1～64	3%
最早可退休年齡）	65	100%	65	100%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 230)	($ 276)
減少 0.25%	$ 241	$ 290
長期平均調薪率		
增加 0.25%	$ 233	$ 279
減少 0.25%	($ 224)	($ 268)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	111年12月31日	110年12月31日
預期一年內提撥金額	$ 50	$ 101
確定福利義務平均到期期間	13.0年	14.4年

二三、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數（仟股）	400,000	400,000
額定股本	$ 4,000,000	$ 4,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	225,000	225,000
已發行股本	$ 2,250,000	$ 2,250,000

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。

額定股本中供發行可轉換公司債及員工認股權憑證所保留之股本合計為 2,000 仟股。

母公司董事會於 110 年 9 月 3 日決議現金增資發行新股 25,000 仟股，每股面額 10 元，並以每股新台幣 29.1 元溢價發行，增資後實收股本為 727,500 仟元。上述現金增資案業經金管會證券期貨局於 110 年 7 月 30 日核准申報生效，並經董事會決議授權董事長決定，以 110 年 10 月 6 日為增資基準日，業於 110 年 11 月 26 日經濟部商業司核准變更登記。

(二)資本公積

	111年12月31日	110年12月31日
得以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	$ 406,683	$1,249,959
得用以彌補虧損(2)		
採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	364,435	41,040
	$ 771,118	$1,290,999

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，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。

(2) 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司已於 111 年 6 月 23 日股東會決議通過修正章程，訂明公司授權董事會特別決議，將應分派股息及紅利，以發放現金方式為之，並報告股東會。

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提 10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同期初累積未分配盈餘及「當年度未分配盈餘調整數額」，由董事會擬具分配案提請股東會承認之。修正後章程之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二五之(八)員工酬勞及董監事酬勞。

本公司所營事業目前處於營運成長階段，須以保留盈餘因應營運成長及投資需求之資金，現階段採取剩餘股利政策，並考量平衡股利以不低於當年度稅後淨利之 50%分配，但董事會得考量公司實際資金狀況後，擬具分配議案提請股東會決議。

另依據本公司章程規定，盈餘之分派採現金股利及股票股利兩種方式配合發放，惟其中現金股利不低於股利總額 20%，但股東會得視未來資金規劃調整之。

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。

本公司已於 111 年 6 月 23 日股東會決議通過修正公司章程，明定就前期累積之其他權益減項淨額及前期累積之投資性不動產公允價值淨增加數額提列特別盈餘公積時，若前期未分配盈餘不足提列，將自當期稅後淨利加計稅後淨利以外項目計入當期未分配盈餘之數額提列。修正章程前，本公司係依法自前期未分配盈餘提列。

本公司於 111 年 6 月 23 日及 110 年 8 月 24 日舉行股東常會，分別決議因 110 及 109 年度為稅後淨損且為累積虧損，不予分配。

本公司 112 年 3 月 8 日董事會擬議因 111 年度為累積虧損不予分配。

有關 111 年度之虧損撥補案尚待預計於 112 年 6 月 27 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	111年度	110年度
年初餘額	($ 460,729)	($ 494,186)
當年度產生		
採用權益法之關聯企業／合資之份額	32,940	33,457
相關所得稅	-	-
年底餘額	($ 427,789)	($ 460,729)

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年度	110年度
年初餘額	($ 42,769)	($ 42,769)
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	22,027	-
年底餘額	($ 20,742)	($ 42,769)

二四、收　　入

	111年度	110年度
客戶合約收入		
商品銷售收入	$ 2,195,137	$ 1,516,791
工程收入	-	33,200
售電收入	18,195	19,459
維修收入	3,328	3,364
	$ 2,216,660	$ 1,572,814

(一) 客戶合約之說明

1. 商品銷貨收入

太陽能電池及太陽能模組產品係銷售予太陽能產業下游業者，本公司係以合約、報價單或訂單約定價格銷售。

2. 工程收入

建造部門之建造合約訂有工程延遲罰款，本公司參考過去類似條件及規模之合約，以期望值估計交易價格。

3. 售電收入

售電收入係依實際售電度數及費率計算。

(二) 合約餘額

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
應收票據	$ -	$ 3,109	$ -
應收帳款－非關係人	2,969	67,317	84,590
應收帳款－關係人	-	-	5,852
	$ 2,969	$ 70,426	$ 90,442
合約資產			
太陽能設備工程	$ -	$ -	$ 18,051
合約資產－流動	$ -	$ -	$ 18,051

（接次頁）

（承前頁）

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
合約負債			
商品銷貨	$ 106,287	$ 49,999	$ 48,951
太陽能設備工程	3,429	3,448	7,857
合約負債－流動	$ 109,716	$ 53,447	$ 56,808

合約資產及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，未有其他重大變動。

來自年初合約負債以及前期已滿足之履約義務於當年度認列為收入之金額如下：

	111年度	110年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	$ 49,435	$ 30,686

(三) 客戶合約收入之細分

	111年度	110年度
商品或勞務之類型		
太陽能電池	$ 2,193,266	$ 1,513,958
太陽能工程	-	33,200
太陽能模組	1,871	2,833
太陽能售電收入	18,195	19,459
維修收入及其他	3,328	3,364
	$ 2,216,660	$ 1,572,814

(四) 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務受攤之交易價格及預期認列為收入之時點如下：

	111年12月31日	110年12月31日
商品銷售		
－111 年度履行	$ -	$ 49,999
－112 年度履行	106,287	-
	106,287	49,999
太陽能設備工程		
－111 年度履行	-	3,448
－112 年度履行	3,429	-
	3,429	3,448
	$ 109,716	$ 53,447

二五、繼續營業單位淨利

(一) 利息收入

	111年度	110年度
銀行存款	$ 3,702	$ 639
應收關係人款項	1,235	1,375
	$ 4,937	$ 2,014

(二) 其他收入

	111年度	110年度
政府補助收入（附註三十）	$ -	$ 2,039
理賠收入	19	97
	$ 19	$ 2,136

(三) 其他利益及損失

	111年度	110年度
處分不動產、廠房及設備利益	$ 7,242	$ 8,928
淨外幣兌換利益（損失）（九）	1,974	3,721
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益（損失）	119	(245)
租賃修改利益	310	-
其他應收款預期信用損失（附註十）	-	(6,835)
應付款項逾期沖銷利益	8,297	433
其　　他	444	(2,408)
	$ 18,386	$ 3,594

(四) 財務成本

	111年度	110年度
銀行借款利息	$ 4,059	$ 9,157
向關係人借款利息	-	816
租賃負債之利息	558	831
	$ 4,617	$ 10,804

111 及 110 年度均無利息資本化之情事。

(五) 減損損失（迴轉）

	111年度	110年度
存貨（包含於營業成本）	($ 7,990)	$ 2,097
長期預付貨款（包含於營業成本）	(2,039)	(13,288)
	($ 10,029)	($ 11,191)

(六) 折舊及攤銷

	111年度	110年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 7,914	$ 8,675
營業費用	6,467	7,173
	$ 14,381	$ 15,848
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 4	$ 15
推銷費用	16	16
管理費用	761	648
研發費用	-	159
	$ 781	$ 838

(七) 員工福利費用

	111年度	110年度
短期員工福利	$ 49,804	$ 69,383
退職後福利（附註二二）		
確定提撥計畫	1,684	2,309
確定福利計畫	49	34
股份基礎給付		
權益交割	-	8,928
員工福利費用合計	$ 51,537	$ 80,654
依功能別彙總		
營業成本	$ 53	$ 3,628
營業費用	51,484	77,026
	$ 51,537	$ 80,654

(八) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董監事酬勞前之稅前利益分別以 5%～15%及 1%～3%提撥員工酬勞及董監事酬勞。

因 111 及 110 年度為累積稅前虧損，分別經 112 年 3 月 8 日及 111 年 3 月 16 日董事會決議不擬分派員工酬勞及董監事酬勞。

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

110 及 109 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 111 及 110 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(九) 外幣兌換（損）益

	111年度	110年度
外幣兌換利益總額	$ 46,647	$ 25,854
外幣兌換（損失）總額	(44,673)	(22,133)
淨（損）益	$ 1,974	$ 3,721

二六、繼續營業單位所得稅

(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年度	110年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ -	$ -
遞延所得稅		
本年度產生者	-	-
認列於損益之所得稅費用（利益）	$ -	$ -

會計所得與所得稅（利益）費用之調節如下：

	111年度	110年度
繼續營業單位稅前淨利（損）	$ 110,030	($ 871,945)
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅利益（費用）	$ 22,006	($ 174,389)
免稅所得	29,195	21,406
未認列之可減除暫時性差異	(70,879)	120,631
未認列之虧損扣抵	19,678	32,352
認列於損益之所得稅費用（利益）	$ -	$ -

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	111年度	110年度
遞延所得稅		
本年度產生		
一確定福利精算損益	$ -	$ -
一國外營運機構換算	-	-
	$ -	$ -

(三) 本期所得稅資產與負債

	111年12月31日	110年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	$ 496	$ 833

(四) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異，未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	111年12月31日	110年12月31日
虧損扣抵		
111 年度到期	$ -	$ 146,356
112 年度到期	705,424	705,424
115 年度到期	51,175	51,175
116 年度到期	500,796	500,796
117 年度到期	739,696	739,696
118 年度到期	50,000	50,000
119 年度到期	14,493	14,493
120 年度到期	162,352	161,761
121 年度到期	98,391	-
	$ 2,322,327	$ 2,369,701
可減除暫時性差異		
備抵呆帳	$ 74,674	$ 74,674
存貨跌價損失	11,112	19,102
存出保證金減損	328,341	328,341
不動產、廠房及設備減損	85,358	101,004
未實現權益法投資損失	2,051,209	2,379,241
預付貨款減損	164,929	166,968
未實現兌換損益	67	1,125
其　　他	13,680	15,115
	$ 2,729,370	$ 3,085,570

(五) 未使用之投資抵減及免稅相關資訊

太極能源科技股份有限公司 103 年度新增資擴展生產太陽能電池、太陽能電池模組之投資計畫，業於 103 年 12 月 25 日取得經濟部工業局工中字第 10305100630 號函核准，並自 107 年 1 月 1 日起連續 5 年免徵營利事業所得稅。

截至 111 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

增資擴展案	免稅期間
生產太陽能電池、太陽能電池模組	108年至112年

(六) 所得稅核定情形

本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。

二七、每股盈餘（虧損）

單位：每股元

	111年度	110年度
基本每股盈餘（虧損）		
來自繼續營業單位	$ 0.49	($ 4.24)
稀釋每股盈餘（虧損）		
來自繼續營業單位	$ 0.49	($ 4.24)

用以計算每股盈餘（虧損）之盈餘（虧損）及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利（損）

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘（虧損）之淨利（損）	$ 110,030	($ 871,945)
用以計算稀釋每股盈餘（虧損）之淨利（損）	$ 110,030	($ 871,945)

股　　數　　單位：仟股

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘（虧損）之普通股加權平均股數	225,000	205,833
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	-	-
用以計算稀釋每股盈餘（虧損）之普通股加權平均股數	225,000	205,833

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。於次年度股東會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二八、股份基礎給付協議

(一) 110 年度現金增資保留員工認股

母公司董事會於 110 年 9 月 3 日決議現金增資發行普通股計 25,000 仟股，每股新台幣 10 元，計 250,000 仟元。本次現金增資員工認股權給予日為 110 年 9 月 7 日，依公司法第 267 條規定保留 10% 由員工認購，共計 2,500 仟股，認列酬勞成本 8,500 仟元。

(二) 本公司之子公司盛新材料科技股份有限公司於 110 年 5 月 21 日因辦理現金增資保留員工認股，其中由本公司員工認購部分認列之酬勞成本為 428 仟元。

二九、處分投資子公司－喪失控制

本公司於 110 年 1 月因未參與其子公司昌虹新能源股份有限公司現金增資，致持股比率由 100%下降至 35.71%，而對子公司喪失控制。

本公司 110 年處分昌虹新能源股份有限公司之說明，請參閱本公司 111 年度合併財務報告附註三三「處分子公司」附註。

三十、政府補助

本公司於 110 年度取得行政院經濟部因應 COVID-19 紓困之員工薪資補貼補助，認列補助收入 2,039 仟元。

三一、現金流量資訊

本公司於111及110年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

(一) 非現金交易

1. 本公司於110年度將預付設備款重分類至不動產、廠房及設備為5,779仟元。

2. 本公司於111及110年度購置不動產、廠房及設備之應付設備款，分別減少1,689仟元及減少49,602仟元；另111及110年度購置不動產、廠房及設備致其他應付款－關係人減少2,193仟元及減少2,638仟元。

3. 本公司111及110年度處分不動產、廠房及設備，致其他應收款－關係人分別減少1,948仟元及減少264,878仟元。

(二) 來自籌資活動之負債變動

111年度

			非現金之變動		
	111年1月1日	現金流量	新／修約	利息費用	111年12月31日
短期借款	$	$ 5,000	$ -	$ -	$ 5,000
長期借款	178,397	(47,029)	-	-	131,368
租賃負債	30,977	(5,989)	(14,044)	558	11,502
	$ 209,374	($ 48,018)	($ 14,044)	$ 558	$ 147,870

110年度

			非現金之變動		
	110年1月1日	現金流量	新／修約	利息費用	110年12月31日
短期借款	$ 220,000	($ 220,000)	$ -	$ -	$ -
長期借款	204,782	(26,385)	-	-	178,397
租賃負債	37,671	(7,525)	-	831	30,977
	$ 462,453	($ 253,910)	$ -	$ 831	$ 209,374

三二、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保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。本公司之整體策略目前並無變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司主要管理階層每月重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本、資金調度及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

三三、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

1. 帳面金額與公允價值有重大差異之金融資產及金融負債

	111年12月31日		110年12月31日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
金融負債				
以攤銷後成本衡量之金融負債：				
長期借款及一年內到期之長期借款	$ 131,368	$ 132,280	$ 178,397	$ 168,203

2. 公允價值衡量層級

111 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合計
金融負債				
以攤銷後成本衡量之金融負債：				
銀行借款	$ -	$ 132,280	$ -	$ 132,280

110 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合計
金融負債				
以攤銷後成本衡量之金融負債：				
銀行借款	$ -	$ 168,203	$ -	$ 168,203

上述第 2 等級及第 3 等級之公允價值衡量，係依收益法之現金流量折現分析決定。其中第 3 等級公允價值衡量所採用之重大不可觀察輸入值為反映交易對方信用風險之折現率。

(二)公允價值之資訊－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 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				
國內未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 42,685	$ 42,685

110 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				
國內未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 20,658	$ 20,658

111 及 110 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融資產與負債以第 3 級公允價值衡量之調節：

111 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
期初餘額	$ 20,658
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	22,027
期末餘額	$ 42,685
當期未實現其他利益及損失	$ 22,027

110 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
期初餘額	$ 20,658
本期購買	-
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	-
期末餘額	$ 20,658
當期未實現其他利益及損失	$ -

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

未上市（櫃）權益工具之公允價值估計係基於對被投資者財務狀況與營運結果之分析、最近交易價格、類似工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等，非由可觀察市場價格或利率支持之假設。重大不可觀察輸入值如下，當流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量（註1）	$ 507,069	$ 609,257
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	42,685	20,658
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	370,183	356,025

註 1： 餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款及其他應收款、其他應收款－關係人、存出保證金及其他金融資產－流動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、應付帳款、應付帳款-關係人、其他應付款、其他應付款-關係人及長期借款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應收帳款、應付帳款及借款等。本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包含匯率風險及利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司另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，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。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

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。本公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率風險，包括以遠期外匯合約及匯率選擇權規避因收付款及購買原物料之幣別不同而產生之匯率風險。

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

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司之銷售額中約有 90%非以功能性貨幣計價，而成本金額中約有 90%非以功能性貨幣計價。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約及匯率選擇權管理風險。

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以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三七。

敏感度分析

本公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5%時，本公司之敏感度分析。5%係為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。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5%予以調整。敏感度分析之範圍包括借款中非以債權人或借款人功能性貨幣計價者。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5%時，將使稅前淨利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5%時，其對稅前淨利或權益之影響將為同金額之負數。

	美金之影響	
	111年度	110年度
損　益(i)	$ 1,766	$ 2,784

	人民幣之影響	
	111年度	110年度
損　益(ii)	$ 149	$ 1,411

(i) 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金計價應收、應付款項及借款。

(ii) 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人民幣計價應收、應付款項及借款。

本公司於本期對匯率敏感度變動，主係因以美金計價之銀行存款及應收帳款減少及人民幣計價之應收款項減少所致。管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映期中暴險情形。

(2) 利率風險

因本公司以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定利率組合來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

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：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
金融資產	$ 239,405	$ 25,526
金融負債	-	20,305
具現金流量利率風險		
金融資產	182,563	478,193
金融負債	136,368	158,092

本公司因持有變動利率銀行存款及借款而面臨現金流量利率風險之暴險。此等情況符合本公司維持浮動利率借款以降低利率公允價值風險之政策。本公司之現金流量利率風險主要係因新台幣計價借款相關之指標利率波動。

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。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 1%，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 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 111 及 110 年度之稅前淨利（損）分別減少／增加 462 仟元及 3,201 仟元，主因為本公司之變動利率借款及銀行存款所面臨現金流量利率風險之暴險。

(3) 其他價格風險

本公司因受益憑證投資而產生證券價格暴險。本公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。此外，本公司指派特定團隊監督價格風險並評估何時須增加被避風險之避險部位。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 3%，111 及 110 年度綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之變動分別增加／減少 1,281 仟元及 620 仟元。

本公司 111 及 110 年度對金融資產價格風險之敏感度增加，主因本公司本年度持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產增值所致。

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及本公司提供財務保證造成財務損失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。

本公司採行之政策係多與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。另外，本公司亦使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。本公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，於每次出貨前檢視客戶之帳款是否逾期及近期收款狀況，並透過本公司內部人員監控放行，以降低發生信用風險之可能。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域，且相互無關聯，故信用風險之集中度不高。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

本公司係透過定期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約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率推導而得。

111 年 12 月 31 日

	短於 1 年	1 至 3 年	4 至 5 年	5 年以上
非衍生金融負債				
浮動及固定利率工具				
長期借款	$ 33,560	$ 41,936	$ 28,885	$ 39,242
租賃負債	2,920	5,418	769	3,443
無附息負債				
應付帳款	210,294	-	-	-
其他應付款	23,521	-	-	-
	$ 270,295	$ 47,354	$ 29,654	$ 42,685

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	20年以上
租賃負債	$ 2,920	$ 6,187	$ 1,923	$ 1,520	$ -	$ -

110 年 12 月 31 日

	短於1年	1至3年	4至5年	5年以上
非衍生金融負債				
浮動及固定利率工具				
長期借款	$ 54,012	$ 53,469	$ 32,382	$ 50,847
租賃負債	7,525	15,049	6,719	3,058
無附息負債				
應付帳款	132,571	-	-	-
其他應付款	45,057	-	-	-
	$ 239,165	$ 68,518	$ 39,101	$ 53,905

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	20年以上
租賃負債	$ 7,525	$ 21,768	$ 1,538	$ 1,520	$ -	$ -

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	111年12月31日	110年12月31日
有擔保銀行借款額度		
－已動用金額	$ 92,961	$ 104,092
－未動用金額	120,000	120,000
	$ 212,961	$ 224,092
無擔保銀行借款額度		
－已動用金額	$ 43,407	$ 54,000
－未動用金額	644,200	663,600
	$ 687,607	$ 717,600
有擔保其他借款額度		
－已動用金額	$ -	$ 20,305
－未動用金額	-	-
	$ -	$ 20,305

三四、關係人交易

本公司之母公司及最終母公司為廣運機械工程股份有限公司，本公司於 111 年及 110 年 12 月 31 日持有本公司普通股分別為 27.17%及 27.19%。

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
廣運機械工程股份有限公司	本公司之母公司
太極能源科技（昆山）有限公司	子公司
VIETNERGY 有限責任公司	子公司
盛新材料科技股份有限公司	子公司
廣運機電（蘇州）有限公司	兄弟公司
金運科技股份有限公司	兄弟公司
昌虹新能源股份有限公司	關聯企業
謝清福	本公司之董事長

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	111年度	110年度
銷貨收入	子公司		
	太極能源科技（昆山）有限公司	$ -	$ 18,627
	盛新材料科技股份有限公司	14,269	15,715
		$ 14,269	$ 34,342

(三) 進貨

關係人類別／名稱	111年度	110年度
子公司		
太極能源科技（昆山）有限公司	$ -	$ 66,974
	$ -	$ 66,974

本公司與關係人進貨及銷貨其交易條件及授信期間，與本公司其他客戶並無重大差異。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳列項目	關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
其他應收款	子公司		
	VIETNERGY 有限責任公司	$ 56	$ 145
	盛新材料科技股份有限公司	5,561	12,627
		5,617	12,772

（接次頁）

（承前頁）

帳列項目	關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
	兄弟公司		
	金運科技股份有限公司	$ -	$ 1,948
	關聯企業		
	昌虹新能源股份有限公司	-	12
		$ 5,617	$ 14,732

流通在外之應收關係人款項餘額係未提供擔保，應收關係人款項未收取保證。111 及 110 年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳列項目	關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
應付帳款	子公司		
	VIETNERGY 有限責任公司	$ 114,767	$ 58,437
其他應付款	母公司		
	廣運機械工程股份有限公司	$ -	$ 2,460
	子公司		
	VIETNERGY 有限責任公司	3,528	16,156
	兄弟公司		
	廣運機電（蘇州）有限公司	-	573
	關聯企業		
	昌虹新能源股份有限公司	1,477	3,262
		$ 5,005	$ 22,451

(六) 預付款項

關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
預付款項		
關聯企業		
昌虹新能源股份有限公司	$ 1,357	$ 1,067

(七) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	取得價款 111年度	取得價款 110年度
關聯企業		
昌虹新能源股份有限公司	$ 1,828	$ -

(八) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處分價款 111年度	處分價款 110年度	處分（損）益 111年度	處分（損）益 110年度
子公司				
盛新材料科技股份有限公司	$ 928	3,185	$ 928	1
兄弟公司	-	1,948	-	1,948
	$ 928	$ 5,133	$ 928	$ 1,949

本公司處分不動產、廠房及設備予子公司產生之未實現利益(帳列採用權益法之投資項下)，依機器設備耐用年限分年實現，明細如下：

111年度

出售品項	年初未實現利益	本期出售價款	本期出售成本	未實現利益增加數	本期攤銷數	年底未實現利益
不動產、廠房及設備	$ 17,363	$ 928	$ -	$ 928	$ 7,217	$ 11,074

110年度

出售品項	年初未實現利益	本期出售價款	本期出售成本	未實現利益增加數	本期攤銷數	年底未實現利益
不動產、廠房及設備	$ 25,005	$ -	$ -	$ -	$ 7,642	$ 17,363

(九) 承租協議

帳列項目	關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債	母公司		
	廣運機械工程股份有限公司	$ 6,948	$ 26,152

關係人類別／名稱	111年度	110年度
利息費用		
母公司		
廣運機械工程股份有限公司	$ 445	$ 712

承租協議修改

本公司 111 年度向母公司廣運機械工程股份有限公司承租廠房及辦公室，因租賃範圍調整，致使用權資產減少 13,734 仟元，並認列租賃修改利益 310 仟元。

其他租賃資訊

111 年度

關係人名稱	租賃標的	租期	租金決定	月租（不含稅）
母公司				
廣運機械工程股份有限公司	桃園市中壢區自強一路 5 號	111年11月1日至114年10月31日	議價	$ 186
母公司				
廣運機械工程股份有限公司	台北市南港路二段 97 號 6 樓	111年11月1日至114年10月31日	議價	25

110 年度

關係人名稱	租賃標的	租期	租金決定	月租（不含稅）
母公司				
廣運機械工程股份有限公司	桃園市中壢區自強一路 5 號	110年11月1日至114年10月31日	議價	$ 570
母公司				
廣運機械工程股份有限公司	台北市南港路二段 97 號 6 樓	110年11月1日至114年10月31日	議價	25

(十) 對關係人放款

關係人類別	111年12月31日	110年12月31日
其他應收款		
關聯企業		
昌虹新能源股份有限公司	$ 65,000	$ -

（接次頁）

（承前頁）

關係人類別	111年12月31日	110年12月31日
利息收入		
子公司		
太極能源科技（昆山）有限公司	$ -	$ 479
VIETNERGY 有限責任公司	128	896
盛新材料科技股份有限公司	1,085	-
	1,213	1,375
關聯企業		
昌虹新能源股份有限公司	22	-
	$ 1,235	$ 1,375

本公司提供長期放款予關係人，利率為與市場利率相近，請參閱附註十(二)。

(十一) 向關係人借款

利息費用

關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
母公司		
廣運機械工程股份有限公司	$ -	$ 816

(十二) 背書保證

為他人背書保證

關係人類別	111年12月31日	110年12月31日
子公司		
保證金額	$ 147,408	$ 310,544
實際動支金額	$ 113,868	$ 307,413

取得背書保證

關係人類別	111年12月31日	110年12月31日
本公司之董事長	$ 286,368	$ 1,139,872

(十三) 其他關係人交易

		111年度	110年度
子公司			
VIETNERGY 有限責任公司	製造費用－加工成本	$ 880,677	$ 422,002
VIETNERGY 有限責任公司	其他收入	$ 454	$ 590
盛新材料科技股份有限公司	其他預收款	$ 780	$ -
盛新材料科技股份有限公司	其他收入	$ 489	$ 87
關聯企業			
昌虹新能源股份有限公司	製造費用－修繕費	$ 5,697	$ 5,193
昌虹新能源股份有限公司	製造費用－其他費用	$ 558	$ -
昌虹新能源股份有限公司	其他收入	$ -	$ 12

(十四) 對關係人之增資

本公司於 110 年 10 月 20 日按持股比例增資子公司 VIETNERGY 有限責任公司 126,022 仟元，持股比例為 100%。

本公司於 110 年度增資子公司盛新材料科技股份有限公司 218,960 仟元，110 年 12 月 31 日持股比例為 55.41%。

(十五) 主要管理階層薪酬

	111年度	110年度
短期員工福利	$ 15,406	$ 23,589
退職後福利	280	368
股份基礎給付	-	4,529
	$ 15,686	$ 28,486

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。

三五、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品、進口原物料之保證及購料交易之擔保：

	111年12月31日	110年12月31日
存出保證金	$ 11,056	$ 20,012
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（質押定期存款）	100	100
機器設備淨額	101,892	115,657
其他金融資產－流動（受限制活期存款）	4,617	7,825
	$ 117,665	$ 143,594

三六、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 本公司與 SunEdison Products Singapore Pte, Ltd.（原名 MEMC Singapore Pte, Ltd.，以下簡稱 SunEdison）購料協議

購料協議

本公司於 97 年 7 月 9 日與 SunEdison 簽訂購料協議，依該協議本公司自 97 年 9 月 1 日起至 107 年 8 月 31 日，將向 SunEdison 採購不低於約美金 34 億元之太陽能矽晶圓，且在合約存續期間，每年需再提供履約保證金，金額約美金 10,500 仟元至 66,500 仟元（折合新台幣約 322,455 元至 2,042,215 仟元）。

本公司因受太陽能電池原料價格影響，未達購料協議之最低採購量交易，經與 SunEdison 於 102 年 3 月 29 日訂定增補協議取得共識並持續維持合作關係，協議就本公司已支付之保證金扣除未達最低採購量之賠償，本公司於 101 年度認列存出保證金損失 760,763 仟元並就帳列其他非流動資產－其他項下不可退回之保證金未攤銷餘額新台幣 59,551 仟元提列減損損失，合計 820,314 仟元。

SunEdison 申請重整

SunEdison 於 105 年 4 月 21 日（美國當地時間）公告申請重整程序，本公司依 106 年 6 月 SunEdsion 債務重整計畫債權人會議通知聲明，經與律師討論，綜合評估回收可能性，於 106 年第 2 季就帳列相關之其他應收帳款 20,854 仟元及存出保證金 288,009 仟元扣除預收貨款 1,063 仟元淨額後，共計提列減損損失 307,800 仟元；於 110 年度就帳列相關之其他應收帳款 6,835 仟元全數提列減損損失。

本公司截至 111 年及 110 年 12 月 31 日，帳列存出保證金餘額皆為新台幣 0 仟元。

(二) 本公司與中美矽晶製品股份有限公司（以下簡稱中美晶公司）之矽晶片購料合約

購料合約承諾

本公司於 96 年 9 月與中美晶公司簽訂矽晶片購料合約，雙方約定分別自 97 年 1 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日間及自 98 年 1 月 1 日起至 108 年 12 月 31 日間，每年分別依合約規定之數量及價格採購不低於約美金 44,388 仟元及歐元 85,518 仟元之太陽能矽晶圓，預付款項不可退回，供應商保證供應約定數量原料予本公司。本公司於合約規定期間已分期預付購料款共計歐元 7,470 仟元。

合約延長協議

本公司與中美晶公司協議於 111 年 12 月 31 日前（含該日）依雙方協議之內容持續履行合約。若因市場產品與供需變化，造成雙方合約執行困難，依雙方合議討論合約處置方案，現行雙方有意持續履行合約執行。

本公司截至 111 年及 110 年 12 月 31 日，經評估履行該合約義務所發生之成本將高於預期從該合約所能獲得之經濟利益，已累計提列損失分別為 164,930 仟元及 166,969 仟元，故本公司截至 111 年及 110 年 12 月 31 日已支付尚未進貨預付貨款餘額分別帳列預付款項 0 仟元及 0 仟元。

(三) 本公司截至 111 年及 110 年 12 月 31 日，因建造及購置未完工程及設備而簽訂之合約，合約總價分別為 2,968 仟元及 36,105 仟元，其中已分別支付 566 仟元及 4,504 仟元。

(四) 本公司 111 年及 110 年 12 月 31 日止為借款而開立之保證票據分別為 85,000 仟元及 300,000 仟元。另為關係人借款提供背書保證金額，請詳附註三九之附表二。

三七、具重大影響之外幣金融資產及負債之資訊

以下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。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

111 年 12 月 31 日

單位：各外幣仟元／新台幣仟元

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 7,936	30.71（美金：新台幣）	$ 243,718
歐元	88	32.72（歐元：新台幣）	2,886
人民幣	925	4.408（人民幣：新台幣）	4,077
			$ 250,681
採權益法之長期股權投資			
人民幣	186,214	4.408（人民幣：新台幣）	$ 820,831
越盾	380,811,683	0.00129（越盾：新台幣）	467,199
			$ 1,288,030
金融負債			
貨幣性項目			
美金	6,786	30.71（美金：新台幣）	$ 208,391
日圓	500,000	0.2324（日圓：新台幣）	116
人民幣	247	4.408（人民幣：新台幣）	1,088
			$ 209,595

110 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 7,295	27.68（美金：新台幣）	$ 201,926
歐元	45	31.32（歐元：新台幣）	1,407
人民幣	6,898	4.344（人民幣：新台幣）	29,967
			$ 233,300
採權益法之長期股權投資			
人民幣	152,485	4.344（人民幣：新台幣）	$ 662,393
越盾	231,286,264	0.0012（越盾：新台幣）	277,544
			$ 939,937
金融負債			
貨幣性項目			
美金	5,283	27.68（美金：新台幣）	$ 146,246
日圓	4,603	0.2405（日圓：新台幣）	1,107
人民幣	404	4.344（人民幣：新台幣）	1,753
			$ 149,106

具重大影響之外幣兌換損益如下：

外幣	111年度 匯率	111年度 淨兌換（損）益	110年度 匯率	110年度 淨兌換（損）益
美金	30.71（美金：新台幣）	$ 1,344	27.68（美金：新台幣）	$ 2,666
人民幣	4.408（人民幣：新台幣）	1,232	4.344（人民幣：新台幣）	3,831
日幣	0.2324（日幣：新台幣）	(45)	0.2405（日幣：新台幣）	1,186
歐元	32.72（歐元：新台幣）	(562)	31.32（歐元：新台幣）	(3,959)
其他		5		(3)
		$ 1,974		$ 3,721

三八、重大之期後事項：

本公司於 112 年 3 月 8 日董事會決議擬於股東會決議之日起一年內視資金需求情況辦理資本市場募資計劃，以發行股數不超過 5,000 萬股額度內，授權董事會視市場狀況且配合公司資金需求，以私募方式辦理國內現金增資案發行新股。

三九、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(無)
5. 取得不動產之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(附表四)
7. 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。(附表五)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。(附表六)
9. 從事衍生工具交易。(本公司 111 年度合併財務報告附註七及三七)

(二) 轉投資事業相關資訊(附表七)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表八)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(無)
   (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
   (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
   (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
   (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(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。（附表九）

太極能源科技股份有限公司

資金貸與他人

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣及外幣仟元

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額（註2及註3）	資金貸與總限額（註2及註3）	備註
0	太極能源科技股份有限公司	盛新材料科技股份有限公司	其他應收款	Y	$ 200,000	$ 100,000	$ -	2.5%～5%	短期融通資金之必要	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 434,617	$ 869,234	註4
0	太極能源科技股份有限公司	VIETNERGY 有限責任公司	其他應收款	Y	143,075	-	-	3%～5%	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	434,617	869,234	註4
0	太極能源科技股份有限公司	昌虹新能源股份有限公司	其他應收款	Y	65,000	65,000	65,000	2.5%～5%	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	434,617	869,234	
1	太極能源科技（昆山）有限公司	蘇州廣奕置業開發有限公司	其他應收款	Y	160,728	110,200	110,200	3.65%～4.35%	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	328,321	328,321	
1	太極能源科技（昆山）有限公司	昆山昆伏電子材料有限公司	其他應收款	Y	2,253	2,204	2,204	4.35%	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	328,321	328,321	註4
1	太極能源科技（昆山）有限公司	廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	90,120	-	-	4.48%	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	328,321	328,321	
1	太極能源科技（昆山）有限公司	金運智能電子(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	19,681	-	-	4.35%	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	328,321	328,321	
1	太極能源科技（昆山）有限公司	廣運科技(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	74,936	-	-	4.35%	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	328,321	328,321	

註 1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：依太極能源科技股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值 20%：2,173,085×20%＝434,617。

資金貸與總限額：公司淨值 40%：2,173,085×40%＝869,234。

本期資金貸與利息總額為 1,235 仟元。

註 3：依太極能源科技（昆山）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值 40%：RMB186,208×40%＝RMB74,483＝NTD328,321。

資金貸與總限額：公司淨值 40%：RMB186,208×40%＝RMB74,483＝NTD328,321。

本期資金貸與利息總額為 RMB 1,990 仟元。

註 4：相關交易及期末餘額已於合併報表中消除。

太極能源科技股份有限公司

為他人背書保證

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元

編號（註 1）	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限額（註 3）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	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（%）	背書保證最高限額（註 3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係（註 2）											
0	太極能源科技股份有限公司	VIETNERGY 有限責任公司	(2)	$ 1,738,468	$ 184,041	$ 147,408	$ 113,868	$ 3,071	6.78%	$ 1,738,468	Y	N	N	
0	太極能源科技股份有限公司	盛新材料技股份有限公司	(2)	-	150,000	-	-	-	-	1,738,468	Y	N	N	註 4

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：

(1) 有業務往來之公司。

(2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50%之公司。

(3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50%之公司。

(4) 公司直接及間接持有表決權之股份達 90%以上之公司。

(5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註 3：對單一企業背書保證之限額：不超過本公司 111 年 12 月 31 日淨值之 80%：2,173,085×80%＝1,738,468。

背書保證最高限額：不超過本公司 111 年 12 月 31 日淨值之 80%：2,173,085×80%＝1,738,468。

註 4：於 111 年 7 月 15 日未按持股比例增資盛新材料股份有限公司，致持股比例由 55.41%下降至 47.656%，盛新材料股份有限公司於 111 年 9 月 30 日償還借款作為改善方案。

太極能源科技股份有限公司

期末持有有價證券情形

民國 111 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
太極能源股份有限公司	國內非上市、上櫃股票							
	金運科技股份有限公司	兄弟公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,293,885	$ 42,685	4.328%	$ 42,685	
太極能源（昆山）有限公司	浮動收益理財產品							
	昆山農商銀行共享－日日金人民幣理財商品	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	$ 92,568	-	$ 92,568	
	浙江銀行升鑫贏 B-1 號理財產品	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	13,224	-	13,224	
	浙江銀行升鑫贏 C-1 號理財產品	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	44,521	-	44,521	
	昆山農商銀行月盈理財產品	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	88,160	-	88,160	
					$ 238,473		$ 238,473	

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除備抵損失之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填攤銷後成本（已扣除備抵損失）之帳面餘額。

註 4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

註 5：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表七及附表八。

太極能源科技股份有限公司及子公司

處分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 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
太極能源（昆山）有限公司	土地使用權、土地改良物及廠房	111 年 10 月 27 日	98年5月	$ 662,476 RMB149,672	$ 809,173 RMB182,815	已收訖	$ 146,697 RMB 33,143	昆山市昌順宏能源科技有限公司	—	活化資產	參考專業鑑價機構之鑑價報告及交易相對人議價之結果	無

註 1：事實發生日係交易完成日。

註 2：交易金額已減除相關稅款。

太極能源科技股份有限公司

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 111 年 12 月 31 日

附表五

單位：除另註明外，為新台幣仟元

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（註 1）		應收（付）票據、帳款		備註（註 2）
			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	
太極能源科技股份有限公司	VIETNERGY 有限責任公司	子公司	加工費	$ 880,677	38.64%	T/T 30 days upon invoice date	-	-	($ 114,767)	54.57%	部分加工成本帳列其他應付款 3,185 仟元，佔總其他應付款 13.54%。

註 1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註 2：若有預收（付）款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註 3：相關交易及期末餘額已於合報表中消除。

太極能源科技股份有限公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 111 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額	備註
					金額	處理方式			
太極能源科技(昆山)有限公司	蘇州廣奕置業開發有限公司	關聯企業	其他應收款（註1） $ 111,444 RMB 25,282	-	$ -	—	$ -	$ -	
VIETNERGY 有限責任公司	太極能源科技股份有限公司	母公司	應收帳款（註2） 117,952 USD 3,841	8.98	-	—	-	-	

註 1： 係屬於資金融通性質（110,200 仟元）及資金貸與利息（1,244 仟元），帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

註 2： 相關交易及期末餘額已於合併報表中銷除。

太極能源科技股份有限公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣及外幣仟元

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	去年年底	股數	比率	帳面金額			
太極能源科技股份有限公司	太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司	TrustNet Chambers Lotemau Centre, P.O. BoX 1225, Apia, Samoa.	投資業務	$ 2,211,921 RMB 456,201	$ 2,211,921 RMB 456,201	-	100%	$ 820,831	$ 149,698	$ 149,698	子公司（註 2）
	VIETNERGY 有限責任公司	越南河內市國威縣石室一國威工業區 B 廠	生產高科技太陽能電池及相關電池組件	1,465,491 USD 46,500	1,465,491 USD 46,500	-	100%	467,199	189,504	167,665	子公司（註 2）
	昌虹新能源股份有限公司	桃園市中壢區新街里 11 鄰環北路 398 號 11 樓之 8	太陽能發電及系統銷售業務	5,000	5,000	500,000	35.71%	3,886	6,290	2,835	關聯企業
	盛新材料科技股份有限公司	桃園市中壢區復興里中壢工業區自強一路 5 號	電子零組件製造及銷售	238,280	238,280	23,828,000	47.656%	300,874	(295,573)	(148,808)	子公司（註 2）
太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司	太極能源科技(昆山)有限公司	江蘇省昆山開發區蓬朗鎮富春江路 1288 號	研發、設計及生產高科技綠色電池（太陽能電池）及相關電池組件	2,206,989 USD 70,000	2,206,989 USD 70,000	-	100%	820,805 RMB 186,208	149,695 RMB 33,729	149,695 RMB 33,729	子公司（註 2）
太極能源科技(昆山)有限公司	昆山昆伏電子材料有限公司	江蘇省昆山開發區蓬朗鎮富春江路 1288 號	電子材料及零件銷售	19,242 RMB 4,500	19,242 RMB 4,500	-	100%	4,297 RMB 975	(474) (RMB 107)	(474) (RMB 107)	子公司（註 2）
	蘇州廣奕置業開發有限公司	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園溪霞路 8 號	房地產經營	365,200 RMB 80,000	365,200 RMB 80,000	-	31.75%	249,839 RMB 56,678	(72,284) (RMB 16,404)	(28,273) (RMB 6,412)	關聯企業
	昆山吉昌能源科技有限公司	江蘇省昆山開發區蓬朗鎮富春江路 1288 號	太陽能相關銷售	-	-	-	100%	-	-	-	子公司（註 2）

註 1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

註 2：相關交易及期末餘額已於合併報表中銷除。

太極能源科技股份有限公司

大陸投資資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣及外幣仟元

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額及已匯回投資損益情形：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註2）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
太極能源科技（昆山）有限公司	研發、設計及生產高科技綠色電池（太陽能電池）及相關電池組件	$ 2,206,989	(2)-1	$ 2,206,989	$ -	$ -	$ 2,206,989	$ 149,695 RMB 33,729	100%	$ 149,695 RMB 33,729 (2)B	$ 820,805 RMB 186,208	$ -	
昆山昆伏電子材料有限公司	電子材料及零件銷售製造	19,242	(2)-2	-	-	-	-	(474) (RMB 107)	100%	(474) (RMB 107) (2)B	4,297 RMB 975	-	
蘇州廣奕置業開發有限公司	房地產經營	1,157,582	(2)-2	-	-	-	-	(72,284) (RMB 16,404)	31.75%	(28,273) (RMB 6,412) (2)B	249,839 RMB 56,678	-	
昆山吉昌能源科技有限公司	太陽能相關銷售	-	(2)-2	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2)-1 透過第三地區公司再投資大陸：太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司。

(2)-2 透過大陸地區公司再投資大陸：太極能源科技（昆山）有限公司。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所核閱簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。

C. 其他（上述被投資公司自結之同期間財務報表）。

2. 赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$ 2,206,989 (USD 70,000 仟元)	$ 2,206,989 (USD 70,000 仟元)	$ 1,504,327

太極能源科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表九

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
廣運機械工程股份有限公司	61,132,856	27.17%

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（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5%以上資料。本公司財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

§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
應收帳款明細表	明細表二
其他應收款明細表	明細表三
存貨明細表	明細表四
預付款項明細表	明細表五
其他流動資產明細表	明細表六
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表	明細表七
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動變動明細表	明細表八
採用權益法之投資變動明細表	明細表九
不動產、廠房及設備變動明細表	附註十四
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註十四
使用權資產變動明細表	明細表十
使用權資產累計折舊變動明細表	明細表十一
無形資產變動明細表	附註十六
其他非流動資產明細表	明細表十二
應付帳款明細表	明細表十三
其他應付款明細表	明細表十四
合約負債明細表	明細表十五
其他流動負債明細表	明細表十六
長期借款明細表	明細表十七
租賃負債明細表	明細表十八
損益項目明細表	
營業收入明細表	明細表十九
營業成本明細表	明細表二十
營業費用明細表	明細表二十一
財務成本明細表	明細表二十二
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表	明細表二十三

太極能源科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：除另註明外，係新台幣仟元

項目	摘要	金額
庫存現金		$ 259
銀行存款		
支票及活期存款	包括人民幣 925 仟元，@4.408、美金 2,934 仟元，@30.71、歐元 86 仟元，@32.72 及新台幣 80,975 仟元	177,956
約當現金		
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	包括美金 4,536 仟元，30.71 及新台幣 100,000 仟元	239,305
		$ 417,520

註：約當現金到期日及利率資訊

存款銀行	到期日	利率	金額
台灣中小企業銀行	112 年 1 月 3 日	4.3%	$ 139,305
台灣中小企業銀行	112 年 2 月 7 日	1.25%	100,000
			$ 239,305

太極能源科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
非關係人		
CM 公司	貨款	$ 1,973
CN 公司	〃	814
其他（註）	〃	192
減：備抵損失		(10)
		$ 2,969

註：各戶餘額未超過本科目金額 5%。

太極能源科技股份有限公司

其他應收款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
非關係人		
其他（註）		$ 168
關係人		
盛新材料科技股份有限公司	代付款及設備款	5,561
VIETNERGY 有限責任公司	代付款	56
昌虹新能源股份有限公司	資金貸與	65,022
		70,639
		$ 70,807

註：各戶餘額未超過本科目金額 5%。

太極能源科技股份有限公司

存貨明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表四　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額	淨變現價值
在途存貨	WAFER 等	$ 16,852	$ 16,852
原料	WAFER 等	145,140	146,357
在製品	太陽能電池及模組	8,954	5,484
製成品	太陽能電池及模組	196,983	206,586
		$ 367,929	$ 375,279

太極能源科技股份有限公司

預付款項明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表五　　單位：新台幣仟元

名稱	摘要	金額
預付貨款	購料預付款	$ 38,294
其他（註）		3,023
		$ 41,317

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額 5%。

太極能源科技股份有限公司

其他流動資產明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表六　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
其他金融資產－受限制活存	上海商業儲蓄銀行活期存款質押	$ 3,077
	永豐商業銀行活期存款質押	1,540
		$ 4,617

太極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－非流動變動明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表七

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

名稱	期初 股數或張數	期初 公允價值	本期增加 張數	本期增加 金額	本期減少 股數或張數	本期減少 金額	評價金額	期末 股數或張數	期末 公允價值	累計減損	提供擔保或質押情形	備註
金運科技股份有限公司	2,293,885	$ 20,658	-	$ -	-	$ -	$ 22,027	2,293,885	$ 42,685	不適用	無	—

太極能源科技股份有限公司

按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國 111 年度

明細表八

單位：新台幣仟元

名稱	期初 張數	期初 帳面價值	本期增加 張數	本期增加 帳面價值	本期減少 張數	本期減少 帳面價值	期末 張數	期末 帳面價值	提供擔保或質押情形	備註
台灣銀行定存－海關質押定存	-	$ 100	-	$ -	-	$ -	-	$ 100	詳附註三五	利率 1.315%

太極能源科技股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表九

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	期初餘額		追溯適用及追溯重編之影響數	本期增加		本期減少		資本公積	（損失）利益	未實現銷貨損益	未實現處分不動產、廠房及設備利益	累積換算調整數	期末餘額			市價或股權淨值		評價基礎	提供擔保或質押情形
	股數	金額		股數	金額	股數	金額						股數	持股比率（%）	金額	單價	總價		
非上市櫃公司普通股																			
太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司	70,203,516	$ 662,393	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -	$ 149,698	$ -	$ -	$ 8,740	70,203,516	100	$ 820,831	-	$ 820,831	權益法	無
VIETNERGY 有限責任公司	-	268,714	-	-	-	-	-	-	167,665	2	6,618	24,200	-	100	467,199	-	491,247	權益法	無
盛新材料科技股份有限公司	23,828,000	136,781	(10,240)	-	-	-	-	323,395	(148,808)	88	(342)	-	23,828,000	47.656	300,874	-	304,202	權益法	無
昌虹新能源股份有限公司	500,000	1,010	-	-	-	-	-	-	2,835	28	13	-	500,000	35.71	3,886	-	3,894	權益法	無
		$ 1,068,898	($ 10,240)		$ -		$ -	$ 323,395	$ 171,390	$ 118	$ 6,289	$ 32,940			$ 1,592,790		$ 1,620,174		

註 1：經會計師查核之 111 年度財務報表計算。

太極能源科技股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 111 年度

明細表十　　單位：新台幣仟元

項　　目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
建築物	$ 38,966	$ -	$ 13,734	$ 25,232

太極能源科技股份有限公司

使用權資產累計折舊變動明細表

民國 111 年度

明細表十一　　單位：新台幣仟元

項　　目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
建築物	$ 8,450	$ 5,598	$ -	$ 14,048

太極能源科技股份有限公司

其他非流動資產明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十二　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
存出保證金	購料履約保證	$ 11,056

太極能源科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十三　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
非關係人帳款		
CO 公司	貨款	$ 45,796
J 公司	〃	16,357
CP 公司	〃	15,170
CQ 公司	〃	6,487
CK 公司	〃	5,932
其他（註）	〃	5,785
		$ 95,527
關係人		
VIETNERGY 有限責任公司	貨款	$ 114,767

註：各項餘額皆未超過本科目餘額 5%。

太極能源科技股份有限公司

其他應付款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十四　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
其他應付款－關係人	加工費及進出口相關	$ 3,427
	其他（註）	1,578
		5,005
其他應付款－非關係人	薪資及獎金	11,416
	進出口相關	1,178
	其　　他	5,922
		18,516
		$ 23,521

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額 5%。

太極能源科技股份有限公司

合約負債明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十五　　單位：新台幣仟元

名稱	摘要	金額
CH 公司	貨款	$ 75,289
CL 公司	〃	24,113
CR 公司	〃	3,429
其他（註）		6,885
		$ 109,716

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額 5%。

太極能源科技股份有限公司

其他流動負債明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十六　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
退款負債		$ 5,772
代收款	代扣二代健保費及所得稅等	1,016
		$ 6,788

太極能源科技股份有限公司

長期借款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十七

單位：新台幣仟元

債權人	摘要	契約期限	利率%	金額 一年內到期	金額 一年以上到期	金額 合計	抵押或擔保
台灣中小企業銀行	無	110.6.18-115.6.18	2.375%~2.625%	$ 19,311	$ 19,096	$ 38,407	無
永豐商業銀行股份有限公司	擔保借款	109.4.28-117.9.28	2.74%	11,130	81,831	92,961	註
				$ 30,441	$ 100,927	$ 131,368	

註：抵押或擔保情形請詳附註三五及三六。

太極能源科技股份有限公司

租賃負債明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十八　　單位：新台幣仟元

項目	租賃期間	折現率	金額
建築物	5－18 年	2.4%~2.45%	$ 11,502
減：列為流動負債			(2,676)
租賃負債－非流動			$ 8,826

太極能源科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 111 年度

明細表十九　　單位：新台幣仟元

項目	數量	金額
太陽能電池		$ 2,193,266
太陽能模組		1,871
售電收入		18,195
維修收入及其他		3,328
		$ 2,216,660

太極能源科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 111 年度

明細表二十　　單位：新台幣仟元

項目	金額
製造成本	
期初原料	$ 166,118
加：本期進料	1,376,658
減：出售原料	(21,725)
轉列用品盤存	(914)
期末原料	(162,755)
本期耗料	1,357,382
製造費用	898,154
減：結轉售電成本	(11,557)
轉列閒置產能成本	(5,945)
製造成本	2,238,034
加：期初在製品	23,537
自製成品轉入	804,293
減：期末在製品	(9,417)
製成品成本	3,056,447
加：期初製成品	122,602
購入製成品	21,700
領用退回	1,579
減：轉入在製品	(804,293)
期末製成品	(206,868)
產銷成本	2,191,167
工程成本	
期初在建工程	14,461
本期投入工費	19
期末在建工程	(14,480)
工程成本小計	-
出售原料成本	21,725
產能差異分攤	5,945
存貨跌價損失（含預付貨款減損損失及評價損失 2,039 仟元）	(10,029)
維修成本	2,319
售電成本	11,557
營業成本	$ 2,222,684

太極能源科技股份有限公司

營業費用明細表

民國 111 年度

明細表二十一　　單位：新台幣仟元

名稱	金額 推銷費用	管理費用	研究發展費用	合計
薪資費用及獎金	$ 4,307	$ 42,970	$ -	$ 47,277
折舊	1,223	5,244	-	6,467
進出口費用	1,510	-	-	1,510
勞務費	-	3,581	-	3,581
其他費用（註）	3,251	11,959	16	15,226
	$ 10,291	$ 63,754	$ 16	$ 74,061

註：各戶餘額均未超過本科目餘額 5%。

太極能源科技股份有限公司

財務成本明細表

民國 111 年度

明細表二十二　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
台灣中小企業銀行	借款利息	$ 1,137
台灣銀行	〃	10
華南商業銀行	〃	154
永豐銀行	〃	2,434
中國租賃股份有限公司	〃	324
廣運機械工程股份有限公司	租賃負債利息	445
其　　他	〃	113
		$ 4,617

太極能源科技股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表二十三　　單位：新台幣仟元

	111年度			110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						
薪資費用	$ 20	$ 41,831	$ 41,851	$ 3,104	$ 65,535	$ 68,639
保險費用	-	3,382	3,382	260	4,634	4,894
退休金費用	-	1,733	1,733	141	2,202	2,343
董事酬金	-	3,713	3,713	-	3,679	3,679
其他員工福利費用	33	825	858	123	976	1,099
	$ 53	$ 51,484	$ 51,537	$ 3,628	$ 77,026	$ 80,654
折舊費用	$ 7,914	$ 6,467	$ 14,381	$ 8,675	$ 7,173	$ 15,848
攤銷費用	$ 4	$ 777	$ 781	$ 15	$ 823	$ 838

附　　註：

1. 本年度及前一年度之員工人數分別為 41 人及 57 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6 人及 6 人。

2.(1) 本年度平均員工福利費用 1,366 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 1,509 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 1,196 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 1,346 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-11.14%（『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) 本年度及前一年度監察人酬金：本公司已設置審計委員會，故未設置監察人。

(5) 為健全太極能源科技股份有限公司（以下簡稱太極公司）董事及經理人薪資報酬制度，太極公司薪資報酬委員會以專業客觀之地位，就太極公司董事及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，至少每年開會二次，並得視需要隨時召開會議，協助董事會評估與監督公司整體薪酬政策，以供其決策之參考。太極公司委員會應參考同業薪資通常水準支給情形，並考量太極公司經營與員工個人績效考核表現、及未來經營風險，不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為；並在針對董事及經理人短

期績效發放酬勞之比例及部分變動薪資報酬支付時間，應考量行業特性及公司業務性質予以決定等原則下，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

a. 確保公司薪資報酬水準符合相關勞動法規並足以吸引優秀人才。

b. 訂定並定期檢討董事及經理人績效考核與薪資報酬水準之政策、制度、標準與結構。

c. 訂定並定期評估董事及經理人之績效與薪資報酬。

d. 定董事及經理人薪資報酬之內容及數額應考量其合理性，董事及經理人薪資報酬之決定不宜與財務績效表現重大悖離。

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 1121099 號

會員姓名：
(1) 李麗凰
(2) 池瑞全

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　　事務所統一編號： 94998251

事務所電話： (02)27259988　　委託人統一編號： 28675574

會員書字號：
(1) 北市會證字第 2650 號
(2) 北市會證字第 2332 號

印鑑證明書用途： 辦理 太極能源科技股份有限公司

111 年度（自民國 111 年 01 月 01 日 至 111 年 12 月 31 日）財務報表之查核簽證。

簽名式（一）	李麗凰	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	池瑞全	存會印鑑（二）	

理事長：

核對人：

中 華 民 國 112 年 02 月 01 日