股票代碼：4934

太極能源科技股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告
民國109及108年第1季

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、會計師核閱報告	3～4	-
四、合併資產負債表	5	-
五、合併綜合損益表	6～7	-
六、合併權益變動表	8	-
七、合併現金流量表	9～11	-
八、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	12	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	12	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12～14	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	14～15	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	15～16	五
(六) 重要會計項目之說明	16～58	六～三三
(七) 關係人交易	58～62	三四
(八) 質抵押之資產	63	三五
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	63～65	三六
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	65	三七
(十二) 其　他	65～68	三八、三九
(十三) 附註揭露事項	68～80	四十
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	69～70	四一

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

會計師核閱報告

太極能源科技股份有限公司　公鑒：

前　言

太極能源科技股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範　圍

除保留結論之基礎所述者外，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註十四所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國 109 年及 108 年 3 月 31 日之資產總額分別為新台幣 719,312 仟元及新台幣 475,042 仟元，分別占合併資產總額之 17.54%及 9.32%；負債總額分別為新台幣 472,591 仟元及新台幣 160,947 仟元，分別占合併負債總額之 20.33%及 5.78%；民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額分別為利益新台幣 8,477 仟元及利益新台幣 752 仟元，分別占合併綜合損益總額之 37.72%及 3.72%。另如合併財務報表附註

十三所述，合併公司民國 109 年 3 月 31 日採用權益法之投資餘額為 304,634 仟元及民國 108 年 3 月 31 日轉列待出售非流動資產淨額之採用權益法投資餘額 291,218 仟元，及其民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列採權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為損失 3,381 仟元及 1,419 仟元，暨財務報告附註揭露之相關資訊，係依以該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告認列與揭露。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司及採權益法之被投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達太極能源科技股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳慧銘 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 0920123784 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 109 年 5 月 11 日

太極能源科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 109 年 3 月 31 日暨民國 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	109年3月31日（經核閱）金額	%	108年12月31日（經查核）金額	%	108年3月31日（經核閱）金額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四、六及三三）	$ 460,890	11	$ 606,662	15	$ 595,478	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動（附註四、七及三三）	-	-	-	-	195	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九、十、三三及三五）	67,569	2	14,990	-	51,557	1
1150	應收票據淨額（附註四、十一、二六、三三及三五）	8,510	-	46,720	1	93,356	2
1172	應收帳款（附註四、十一、二六及三三）	58,040	1	171,101	4	369,415	7
1140	合約資產－流動（附註四及二六）	27,981	1	34,795	1	82,267	2
1200	其他應收款（附註四、十一及三三）	19,595	-	10,889	-	13,648	-
1210	其他應收款－關係人（附註四、十一、三三及三四）	313,219	8	390,438	10	590,089	12
1220	本期所得稅資產（附註二八）	2,138	-	2,707	-	2,646	-
130X	存貨（附註四及十二）	142,283	3	77,187	2	103,205	2
1421	預付款項（附註十九及三四）	66,267	2	52,060	1	154,393	3
1460	待出售非流動資產淨額（附註四、十三、三三及三五）	701,531	17	-	-	291,218	6
1470	其他流動資產（附註十九、三三及三五）	25,846	1	43,832	1	76,900	1
11XX	流動資產總計	1,893,869	46	1,451,381	35	2,424,367	48
	非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四、七及三三）	-	-	3,003	-	3,097	-
1520	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、八及三三）	20,658	1	20,658	1	20,072	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四、九、十、三三及三五）	3,952	-	53,588	1	28,085	1
1550	採用權益法之投資（附註四及十五）	304,634	7	225,661	5	-	-
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十六、三四及三五）	1,438,198	35	2,013,145	48	2,162,230	42
1755	使用權資產（附註四、十七及三四）	192,483	5	217,458	5	300,308	6
1780	其他無形資產（附註四及十八）	18,919	-	19,443	-	500	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二八）	33,356	1	31,426	1	10,359	-
1915	預付設備款（附註十九、三四及三六）	163,224	4	102,900	3	35,307	1
1920	存出保證金（附註十九、三三、三五及三六）	31,397	1	31,553	1	41,252	1
1990	其他非流動資產（附註十九、三五及三六）	-	-	-	-	70,085	1
15XX	非流動資產總計	2,206,821	54	2,718,835	65	2,671,295	52
1XXX	資產總計	$ 4,100,690	100	$ 4,170,216	100	$ 5,095,662	100
代碼	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註二十、三三及三五）	$ 401,659	10	$ 346,021	8	$ 1,155,610	23
2150	應付票據（附註二一及三三）	66,165	2	72,535	2	68,160	1
2170	應付帳款（附註二一及三三）	207,578	5	143,806	4	204,483	4
2130	合約負債－流動（附註四、二六及三四）	52,458	1	127,068	3	58,482	1
2200	其他應付款（附註二二及三三）	173,208	4	238,159	6	195,267	4
2220	其他應付款－關係人（附註二二、三三及三四）	393,034	10	395,720	10	4,098	-
2230	本期所得稅負債（附註二八）	-	-	-	-	576	-
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債（附註四、十三、二十及三三）	467,948	12	-	-	-	-
2280	租賃負債－流動（附註四、十七、三三及三四）	14,727	-	14,358	-	55,139	1
2320	一年內到期之長期借款（附註二十、三三及三五）	94,593	2	142,377	3	238,544	5
2399	其他流動負債（附註二二）	32,184	1	50,578	1	30,336	1
21XX	流動負債總計	1,903,554	47	1,530,622	37	2,010,695	40
	非流動負債						
2540	長期借款（附註二十、三三及三五）	19,344	1	529,837	13	403,671	8
2550	負債準備－非流動（附註四及二三）	6,850	-	7,459	-	4,120	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二八）	978	-	843	-	397	-
2580	租賃負債－非流動（附註四、十七、三三及三四）	46,595	1	68,122	2	98,989	2
2645	存入保證金（附註二二及三三）	212,941	5	90,405	2	97,767	2
2630	遞延收入－非流動（附註四、二二及三十）	127,982	3	137,889	3	163,518	3
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二四）	6,358	-	6,367	-	5,908	-
25XX	非流動負債總計	421,048	10	840,922	20	774,370	15
2XXX	負債總計	2,324,602	57	2,371,544	57	2,785,065	55
	歸屬於本公司業主之權益（附註十五及二五）						
3110	普通股股本	2,000,000	49	2,000,000	48	3,565,450	70
3200	資本公積	795,051	19	795,161	19	1,055,938	21
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	-	-	-	-	10,965	-
3350	未分配盈餘	(491,693)	(12)	(484,474)	(12)	(1,899,520)	(37)
3300	保留盈餘總計	(491,693)	(12)	(484,474)	(12)	(1,888,555)	(37)
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(484,501)	(12)	(469,246)	(11)	(378,881)	(8)
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	(42,769)	(1)	(42,769)	(1)	(43,355)	(1)
3400	其他權益合計	(527,270)	(13)	(512,015)	(12)	(422,236)	(9)
31XX	本公司業主權益總計	1,776,088	43	1,798,672	43	2,310,597	45
3XXX	權益總計	1,776,088	43	1,798,672	43	2,310,597	45
	負債及權益總計	$ 4,100,690	100	$ 4,170,216	100	$ 5,095,662	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 5 月 11 日核閱報告）

董事長：謝清福　　經理人：謝明凱　　會計主管：余秀玲

太極能源科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元，惟每股虧損為元

代碼		109年1月1日至3月31日 金額	%	108年1月1日至3月31日 金額	%
	營業收入（附註四及二六）				
4100	銷貨收入淨額	$ 502,210	100	$ 511,638	100
	營業成本				
5110	銷貨成本（附註四、十二、二七及三四）	(459,414)	(92)	(535,646)	(105)
5900	營業毛利（損）	42,796	8	(24,008)	(5)
	營業費用（附註十一、二四、二七及三四）				
6100	推銷費用	(6,100)	(1)	(8,283)	(1)
6200	管理費用	(40,091)	(8)	(35,777)	(7)
6300	研究發展費用	(9,483)	(2)	(3,880)	(1)
6000	營業費用合計	(55,674)	(11)	(47,940)	(9)
6900	營業淨損	(12,878)	(3)	(71,948)	(14)
	營業外收入及支出（附註四、十五、二七、三十、三四及三六）				
7190	其他收入	14,993	3	10,792	2
7020	其他利益及損失	579	-	19,245	4
7050	財務成本	(9,694)	(2)	(15,722)	(3)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(3,381)	-	(1,419)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	2,497	1	12,896	2
7900	本期稅前淨損	(10,381)	(2)	(59,052)	(12)
7950	所得稅利益（附註四及二八）	3,162	1	4,212	1
8200	本期淨損	(7,219)	(1)	(54,840)	(11)

（接次頁）

（承前頁）

代碼		109年1月1日至3月31日 金額	%	108年1月1日至3月31日 金額	%
	其他綜合損益				
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（附註四及二五）	($ 15,255)	(3)	$ 34,602	7
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註四、二五及二八）	-	-	-	-
8300	其他綜合損益（淨額）合計	(15,255)	(3)	34,602	7
8500	本期綜合損益總額	($ 22,474)	(4)	($ 20,238)	(4)
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	($ 7,219)	(1)	($ 54,840)	(11)
8620	非控制權益	-	-	-	-
8600		($ 7,219)	(1)	($ 54,840)	(11)
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	($ 22,474)	(4)	($ 20,238)	(4)
8720	非控制權益	-	-	-	-
8700		($ 22,474)	(4)	($ 20,238)	(4)
	每股虧損（附註二九）				
	來自繼續營業單位				
9710	基本	($ 0.04)		($ 0.27)	
9810	稀釋	($ 0.04)		($ 0.27)	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 5 月 11 日核閱報告）

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

權益變動表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元，惟每股股利為元

代碼		歸屬於本公司業主之權益：股本：股數（仟股）	股本：金額	資本公積	保留盈餘：特別盈餘公積	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衡量之金融資產未實現（損）益	權益總額
A1	108 年 1 月 1 日餘額	356,545	$ 3,565,450	$ 1,051,900	$ 10,965	($ 1,844,680)	($ 413,483)	($ 43,355)	$ 2,326,797
	其他資本公積變動：								
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	4,038	-	-	-	-	4,038
D1	108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日淨損	-	-	-	-	(54,840)	-	-	(54,840)
D3	108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	34,602	-	34,602
D5	108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日綜合損益總額	-	-	-	-	(54,840)	34,602	-	(20,238)
Z1	108 年 3 月 31 日餘額	356,545	$ 3,565,450	$ 1,055,938	$ 10,965	($ 1,899,520)	($ 378,881)	($ 43,355)	$ 2,310,597
A1	109 年 1 月 1 日餘額	200,000	$ 2,000,000	$ 795,161	$ -	($ 484,474)	($ 469,246)	($ 42,769)	$ 1,798,672
	其他資本公積變動：								
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	(110)	-	-	-	-	(110)
D1	109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日淨損	-	-	-	-	(7,219)	-	-	(7,219)
D3	109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(15,255)	-	(15,255)
D5	109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日綜合損益總額	-	-	-	-	(7,219)	(15,255)	-	(22,474)
Z1	109 年 3 月 31 日餘額	200,000	$ 2,000,000	$ 795,051	$ -	($ 491,693)	($ 484,501)	($ 42,769)	$ 1,776,088

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 5 月 11 日核閱報告）

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及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

代　碼		109年1月1日至3月31日	108年1月1日至3月31日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨損	($ 10,381)	($ 59,052)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	99,227	146,705
A20200	攤銷費用	727	156
A20300	預期信用減損損失迴轉利益	(5,286)	(3,316)
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	(4)	562
A20900	財務成本	9,694	15,722
A21200	利息收入	(6,135)	(8,076)
A29900	迴轉遞延收入	(7,662)	(2,164)
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損益份額	3,381	1,419
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(48)	(2,739)
A24100	未實現外幣兌換（利益）損失	(408)	321
A23700	非金融資產（迴轉）減損損失	(1,132)	2,463
A23800	存貨跌價回升利益	(17,605)	(9,778)
A29900	租賃修改利益	(61)	-
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	3,007	(768)
A31125	合約資產	(17,514)	(137,777)
A31130	應收票據	38,210	31,562
A31150	應收帳款	93,709	53,325
A31180	其他應收款	(10,101)	3,105
A31190	其他應收款－關係人	31	(84)
A31200	存　　貨	(47,457)	60,029
A31230	預付款項	(21,006)	(9,856)
A31240	其他流動資產	-	3,484
A32125	合約負債	(74,610)	8,422

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
A32130	應付票據	($ 6,370)	($ 67,695)
A32150	應付帳款	63,772	(12,393)
A32240	淨確定福利負債	(9)	(5)
A32180	其他應付款	(11,072)	(17,570)
A32190	其他應付款－關係人	(762)	(1,046)
A32200	負債準備	(609)	328
A32230	其他流動負債	(15,514)	24,157
A33000	營運產生之現金	58,012	19,441
A33100	收取之利息	19,418	1,163
A33300	支付之利息	(9,610)	(14,546)
A33500	返還之所得稅	69	386
AAAA	營業活動之淨現金流入	67,889	6,444
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(52,565)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	38,370
B02700	購置不動產、廠房及設備	(78,878)	(65,534)
B04500	取得購置無形資產	(202)	(173)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	54	1,980
B04300	其他應收款－關係人增加	-	(13,316)
B04400	其他應收款－關係人減少	63,933	-
B01800	取得關聯企業	(85,100)	-
B07100	預付設備款增加	(62,832)	(12,728)
B03800	存出保證金減少	145	1,677
B06600	其他金融資產減少	10,050	47,088
BBBB	投資活動之淨現金流出	(205,395)	(2,636)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	55,638	65,557
C03000	存入保證金增加	122,536	26,170
C04020	租賃負債本金償還	(3,853)	(14,840)
C01700	償還長期借款	(130,821)	(72,435)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	43,500	4,452
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	7,546	3,507

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
EEEE	本期現金及約當現金淨（減少）增加	($　86,460)	$　11,767
E00100	期初現金及約當現金餘額	606,662	583,711
E00200	期末現金及約當現金餘額	$　520,202	$　595,478

期末現金及約當現金之調節

代　碼		109年3月31日	108年3月31日
E00210	合併資產負債表帳列之現金及約當現金	$　460,890	$　595,478
E00240	包含於待出售處分群組之現金及約當現金	59,312	-
E00200	期末現金及約當現金餘額	$　520,202	$　595,478

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 5 月 11 日核閱報告）

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及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

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。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 109 年 5 月 6 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

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

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

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

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，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併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，合併公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併公司在與關聯企業（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，合併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，屬合併公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IAS 1之修正「將負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估合併公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少12個月之權利。若合併公司於報導期間結束日具有該權利，無論合併公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。該修正並釐清，若合併公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，合併公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試合併公司是否遵循該等條件亦然。

該修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或合併公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉合併公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依IAS 32「金融工

具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具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，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併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。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，請參閱附註十四「子公司」及附表六。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 108 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

2. 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。期中期間因稅法修正發生之稅率變動影響係與產生租稅後果之交易本身會計處理原則一致，於發生當期一次認列於損益、其他綜合損益或直接計入權益。

五、<u>重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源</u>

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將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。

不動產、廠房及設備之減損

與生產太陽能電池相關之設備減損係按該等設備之可回收金額（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，市場價格或未來現金流量變動將影響該等資產可回收金額，可能導致合併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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
庫存現金及週轉金	$ 942	$ 901	$ 881
銀行支票及活期存款	411,598	195,434	504,353
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）			
銀行定期存款	48,350	410,327	90,244
	$ 460,890	$ 606,662	$ 595,478

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
銀行存款	0.001%~2.1%	0.1%~2.1%	0.001%~3.4%

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
金融資產－流動			
強制透過損益按公允價值衡量			
衍生工具(未指定避險)			
－遠期外匯合約(一)	$ -	$ -	$ 195
金融資產－非流動			
強制透過損益按公允價值衡量			
混合金融資產			
結構式存款(二)	$ -	$ 3,003	$ 3,097

(一) 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：

108 年 3 月 31 日

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
賣出遠期外匯	人民幣兌新台幣	108 年 4 月 3 日	CNY 2,000/CNY 9,166
	人民幣兌新台幣	108 年 4 月 9 日	CNY 3,000/CNY 13,803
	人民幣兌新台幣	108 年 4 月 9 日	CNY 2,000/CNY 9,148
	人民幣兌新台幣	108 年 4 月 15 日	CNY 5,000/CNY 22,950

合併公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

(二) 108 年 12 月 31 日及 108 年 3 月 31 日合併公司與銀行簽訂 5 年期之結構式定期存款合約。該結構式定期存款包括一項非與主契約緊密關聯之嵌入式衍生工具，因該混合合約包含之主契約屬 IFRS 9 範圍內之資產，故按整體混合合約評估強制分類為透過損益按公允價值衡量。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
非流動			
權益工具投資	$ 20,658	$ 20,658	$ 20,072

權益工具投資

	109年3月31日	108年12月31日	108年3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	$ 20,658	$ 20,658	$ 20,072

合併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。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
流　動			
國內投資			
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 67,569	$ 14,990	$ 1,557
利率連結之結構性存款	-	-	50,000
	$ 67,569	$ 14,990	$ 51,557
非流動			
國內投資			
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 3,952	$ 53,588	$ 28,085
年利率	1.035%-5.3%	0.24%-2.0%	1.035%-1.165%

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，請參閱附註十。

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。

十、債務工具投資之信用風險管理

合併公司投資之債務工具分列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產：

109年3月31日

	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	$ 71,521
備抵損失	-
攤銷後成本	$ 71,521

108年12月31日

	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	$ 68,578
備抵損失	-
攤銷後成本	$ 68,578

108 年 3 月 31 日

	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	$ 79,642
備抵損失	-
攤銷後成本	$ 79,642

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司個財務部門衡量並監控。由於合併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，無重大之與約疑慮，故無重大之信用風險。合併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	109年3月31日總帳面金額	108年12月31日總帳面金額	108年3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 %	$ 71,521	$ 68,578	$ 79,642

十一、應收票據、應收帳款及其他應收款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收票據			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 8,510	$ 46,720	$ 93,356
減：備抵損失	-	-	-
	$ 8,510	$ 46,720	$ 93,356
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額			
非關係人	$ 61,961	$ 182,944	$ 386,617
減：備抵損失	(3,921)	(11,843)	(17,202)
	$ 58,040	$ 171,101	$ 369,415

（接次頁）

（承前頁）

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他應收款			
非關係人			
應收營業稅退稅款	$ 7,981	$ 405	$ 2,239
應收處分不動產、廠房及設備款	-	-	3,053
應收進貨折讓款	7,464	7,403	7,611
其　　他	4,150	3,081	776
減：備抵損失	-	-	(31)
	19,595	10,889	13,648
關 係 人			
應收放款－固定利率	311,720	375,653	564,714
應收放款－利息	1,250	14,505	23,839
其他應收關係人款	249	280	1,536
	313,219	390,438	590,089
	$ 332,814	$ 401,327	$ 603,737

(一) 應收帳款及票據

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 90 天，應收帳款不予計息。合併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，合併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。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，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。

合併公司採用 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。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款及應收票據之備抵損失如下：

109 年 3 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%26.71%	1%～43.35%	1%～43.35%	1%～43.35%	1%～43.35%	1%～43.35%	1%～43.35%	100%	
總帳面金額	$ 66,728	$ -	$ 85	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,658	$ 70,471
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(263)	-	-	-	-	-	-	(3,658)	(3,921)
攤銷後成本	$ 66,465	$ -	$ 85	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 66,550

108 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%～38.06%	48.53%～87.59%	48.53%～87.59%	48.53%～87.59%	48.53%～87.59%	48.53%～87.59%	48.53%～87.59%	51.36%～100%	
總帳面金額	$ 207,721	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 432	$ 1,942	$ 19,569	$ 229,664
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(203)	-	-	-	-	(378)	(1,211)	(10,051)	(11,843)
攤銷後成本	$ 207,518	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 54	$ 731	$ 9,518	$ 217,821

108 年 3 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%~26%	1%~40%	1%~40%	1%~40%	1%~40%	1%~40%	1%~100%	53%~100%	
總帳面金額	$ 441,545	$ 14,190	$ 67	$ 2	$ 392	$ 269	$ 1,209	$ 22,299	$ 479,973
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(551)	(29)	-	-	(118)	-	-	(16,504)	(17,202)
攤銷後成本	$ 440,994	$ 14,161	$ 67	$ 2	$ 274	$ 269	$ 1,209	$ 5,795	$ 462,771

應收帳款、票據及催收款備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日至3月31日	108年1月1日至3月31日
期初餘額	$ 11,843	$ 20,187
減：本期迴轉減損損失	(5,286)	(3,327)
重分類之待出售	(2,683)	-
外幣換算差額	47	342
期末餘額	$ 3,921	$ 17,202

(二) 其他應收款－應收放款

合併公司固定利率應收放款之利率暴險及合約到期日如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
固定利率應收放款			
不超過1年	$ 311,720	$ 375,653	$ 564,714

合併公司已取得借款公司之不動產作為擔保。

應收放款之內容如下：

	到期日	擔保品	有效利率	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 5 月 3 日	是	4.85%	$ -	$ -	$ 7,786
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 5 月 6 日	是	4.85%	-	-	20,610
人民幣 2,000 仟元固定利率應收放款	108 年 5 月 7 日	是	4.85%	-	-	9,160
人民幣 9,000 仟元固定利率應收放款	108 年 8 月 6 日	是	4.85%	-	-	41,220
人民幣 7,600 仟元固定利率應收放款	108 年 8 月 7 日	是	4.85%	-	-	34,808
人民幣 5,500 仟元固定利率應收放款	108 年 9 月 5 日	是	4.85%	-	-	25,190
人民幣 5,000 仟元固定利率應收放款	108 年 9 月 4 日	是	4.85%	-	-	22,900
人民幣 4,000 仟元固定利率應收放款	108 年 9 月 5 日	是	4.85%	-	-	18,320
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 2 月 19 日	是	4.85%	-	-	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 2 月 20 日	是	4.85%	-	-	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 2 月 21 日	是	4.85%	-	14,636	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 2 月 24 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 2 月 25 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 3 月 3 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 3 月 4 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 3 月 7 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 3 月 10 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 3 月 12 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 3 月 13 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 3 月 14 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 3 月 18 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	109 年 3 月 20 日	是	4.85%	-	25,830	27,480
人民幣 2,600 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 21 日	是	4.85%	-	11,193	-
人民幣 2,600 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 24 日	是	4.85%	-	11,193	-
人民幣 2,600 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 25 日	是	4.85%	-	11,193	-
人民幣 2,600 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 28 日	是	4.85%	-	11,193	-
人民幣 2,600 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 29 日	是	4.85%	-	11,193	-

（接次頁）

（承前頁）

	到期日	擔保品	有效利率	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
人民幣 2,600 仟元固定利率應收放款	109年5月6日	是	4.85%	$ -	$ 11,193	$ -
人民幣 2,260 仟元固定利率應收放款	109年5月7日	是	4.85%	-	9,729	-
人民幣 5,400 仟元固定利率應收放款	110年1月20日	是	4.85%	22,976	-	-
人民幣 8,000 仟元固定利率應收放款	110年2月24日	是	4.85%	34,040	-	-
人民幣 8,000 仟元固定利率應收放款	110年2月25日	是	4.85%	34,040	-	-
人民幣 2,000 仟元固定利率應收放款	110年2月23日	是	4.85%	8,510	-	-
人民幣 8,000 仟元固定利率應收放款	110年3月8日	是	4.85%	34,040	-	-
人民幣 10,000 仟元固定利率應收放款	110年3月9日	是	4.85%	42,550	-	-
人民幣 10,000 仟元固定利率應收放款	110年3月10日	是	4.85%	42,550	-	-
人民幣 5,860 仟元固定利率應收放款	110年3月11日	是	4.85%	24,934	-	-
人民幣 8,000 仟元固定利率應收放款	110年3月5日	是	4.85%	34,040	-	-
人民幣 8,000 仟元固定利率應收放款	110年3月4日	是	4.85%	34,040	-	-
				$ 311,720	$ 375,653	$ 564,714

(三) 其他應收款－其他

合併公司對其他應收款均不予計息。合併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，合併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。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，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。

其他應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日至3月31日	108年1月1日至3月31日
期初餘額	$ -	$ 20
加：本期提列減損損失	-	11
期末餘額	$ -	$ 31

十二、存　　貨

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
製成品	$ 74,321	$ 30,692	$ 56,161
在製品	46,774	30,615	22,993
原物料	18,052	12,627	11,010
在途存貨	3,136	3,253	13,041
	$ 142,283	$ 77,187	$ 103,205

109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與存貨相關之銷貨成本分別為 459,414 仟元及 535,646 仟元。

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之銷貨成本包括存貨跌價回升利益 17,605 仟元及預付貨款迴轉減損損失 1,132 仟元；108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日銷貨成本包括存貨跌價回升利益 9,778 仟元及長期預付貨款減損損失 2,463 仟元。109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日存貨淨變現價值回升利益係因該存貨於特定市場之銷售價格上揚所致。

109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之長期預付貨款減損損失，請參閱附註十九及三六之說明。

十三、待出售非流動資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
關聯企業(二)	$ -	$ -	$ 291,218
子公司(一)	$ 701,531	$ -	$ -
與待出售非流動資產直接相關之負債(一)	($ 467,948)	$ -	$ -

(一) 109 年 3 月 31 日

109 年 3 月 31 日合併公司於 109 年 3 月 20 日提報董事會處分承陽能源股份有限公司 100%股份。於 3 月 20 日簽訂交易合約，並已重分類至待出售非流動資產，於合併資產及負債表中單獨表達。待出售之資產及負債主要類別如下：

	109年3月31日
現金及約當現金	$ 59,312
應收款項	24,591
其他應收款	1,367
當期所得稅資產	969
合約資產	2,759
預付款項	7,931
其他流動資產－其他金融資產	7,936
按攤銷後成本衡量之金融資產	49,622
不動產、廠房及設備	527,127
使用權資產	18,048
遞延所得稅資產	1,858
存出保證金	11
	$ 701,531
其他應付款	$ 17,386
當期所得稅負債	960
租賃負債	18,291
一年內到期之長期借款	33,603
其他流動負債	2,880
長期借款	393,874
遞延收入	954
	$ 467,948

出售價款超過相關淨資產之帳面金額，故將該等單位分類為待出售非流動資產時，並無認列減損損失。

(二) 108 年 12 月 31 日

108 年 3 月 31 日合併公司於 108 年 3 月 15 日董事會決議擬出售關聯企業蘇州廣奕置業開發有限公司。

因於 108 年 12 月 31 日有關出售股權乙案，暫無明確之潛在銷售對象接洽中，故將該關聯企業分類為採用權益法之投資。

待出售非流動資產變動資訊如下：

	108年度
採用權益法之投資轉列	$ 261,320
提列減損損失	(26,811)
持股比例變動	
資本公積	(11,970)
財務報表匯率換算調整	12,525
轉列至採用權益法之投資	(235,064)
	$ -

108 年 3 月 31 日

108 年 3 月 31 日合併公司於 108 年 3 月 15 日董事會決議擬出售關聯企業蘇州廣奕置業開發有限公司，目前已積極尋找買主，並預計於 12 個月內完成處分程序。由於該公司經專家評估之公允價值超過相關淨資產之帳面金額，故將該關聯企業分類為待出售非流動資產時，並無應認列之減損損失。

十四、子公司

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 109年 3月31日	108年 12月31日	107年 3月31日	說明
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	投資業務	100	100	100	
太極能源科技股份有限公司	承陽能源股份有限公司	太陽能發電及系統銷售業務	100	100	100	(4)
太極能源科技股份有限公司	VIETNERGY 有限責任公司	生產高科技太陽能電池及相關電池組件	100	100	100	
太極能源科技股份有限公司	昌虹新能源股份有限公司	太陽能發電及系統銷售業務	100	100	100	(3)
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	研發、設計及生產高技術綠色電池（太陽能電池及相關電池組件）	100	100	100	
太極能源科技（昆山）有限公司	昆山盛新電子材料有限公司（原名昆山昆伏能源開發有限公司）	電子材料及零件銷售製造	100	100	100	(1)
太極能源科技（昆山）有限公司	太極能源科技（馬鞍山）有限公司	研發、設計及生產高技術綠色電池（太陽能電池及相關電池組件）	-	-	100	(2)

(1) 昆山盛新電子材料有限公司（原名昆山昆伏能源開發有限公司）位於中華人民共和國江蘇省昆山市，成立於 106 年 10 月，由合併公司之太極能源科技（昆山）有限公司 100%投資設立，主要經營

業務為發電系統技術開發、諮詢及設備安裝服務。於 109 年 1 月 8 日注資人民幣 2,000 仟元。

(2) 太極能源科技（馬鞍山）有限公司位於中華人民共和國安徽省馬鞍山經濟技術開發區，成立於 107 年 3 月，由合併公司之太極能源科技（昆山）有限公司 100%投資設立，主要經營業務為發電系統技術開發、諮詢及設備安裝服務。註冊資本為人民幣 300,000 仟元。於 108 年 11 月 7 日，業已清算各項權利義務完畢並註銷營業登記。

(3) 昌虹新能源股份有限公司位於桃園市中壢區，成立於 107 年 6 月，由合併公司之太極能源科技股份有限公司 100%投資設立，主要經營業務為太陽能發電系統工程銷售業務。

(4) 於 109 年 3 月 31 日重分類至待出售非流動資產，相關說明詳附註十三。

109 年 3 月 31 日之子公司承陽能源股份有限公司、昆山盛新電子材料有限公司及昌虹新能源股份有限公司非屬重要子公司，其財務報表未經會計師核閱，其民國 109 年 3 月 31 日之資產總額為新台幣 719,312 仟元，占合併資產總額之 17.54%；負債總額為新台幣 472,591 仟元，占合併負債總額之 20.33%；其民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額利益新台幣 8,477 仟元，占合併綜合損益總額之 37.72%。

108 年 3 月 31 日之子公司承陽能源股份有限公司、昆山盛新電子材料有限公司（原名昆山昆伏能源開發有限公司）、太極能源科技（馬鞍山）有限公司及昌虹新能源股份有限公司非屬重要子公司，其財務報表未經會計師核閱，其民國 108 年 3 月 31 日之資產總額為新台幣 475,042 仟元，占合併資產總額之 9.32%；負債總額為新台幣 160,947 仟元，占合併負債總額之 5.78%；其民國 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額為利益利益新台幣 752 仟元，占合併綜合損益總額之 3.72%。

十五、採用權益法之投資

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
投資關聯企業	$ 304,634	$ 225,661	$ -

投資關聯企業

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
具重大性之關聯企業			
蘇州廣奕置業開發有限公司	$ 304,634	$ 225,661	$ -

具重大性之關聯企業

公司名稱	業務性質	主要營業場所	所持股權及表決權比例 109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
蘇州廣奕置業開發有限公司	房地產經營	中國	31.75%	31.75%	35.5%

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，請參閱附表六及八「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」附表及「大陸投資資訊」附表。

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日合併公司未依持股比例增資，致合併公司持股比例下降 1.75%及上升 1.75%，對關聯企業所有權權益變動，認列資本公積 110 仟元。

108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日合併公司未依持股比例增資，致合併公司持股比例累計下降為 35.5%，對關聯企業所有權權益變動，認列資本公積 4,038 仟元。

合併公司於 108 年 3 月 15 日董事會決議擬出售蘇州廣奕置業開發有限公司，於於 108 年 3 月 31 日重分類至待出售非流動資產，詳附註十三。

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按未經會計師核閱之財務報告計算。

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

蘇州廣奕置業開發有限公司

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
流動資產	$ 1,640,117	$ 1,637,329	$ 1,764,494
非流動資產	15,084	15,261	104
流動負債	(830,569)	(1,078,279)	(1,199,285)
非流動負債	-	-	-
	$ 824,632	$ 574,311	$ 565,313
合併公司持股比例	31.75%	31.75%	35.5%
合併公司享有之權益	$ 261,821	$ 182,344	$ 200,686
取得股權溢價－在建房地公允價值調整	84,530	84,530	91,299
減損損失（含轉列待出售非流動資產提列）	(42,076)	(42,076)	-
其他調整（財務報表匯率換算調整）	359	863	(767)
投資帳面金額	$ 304,634	$ 225,661	$ 291,218

	109年1月1日至3月31日	108年1月1日至3月31日
營業收入	$ -	$ -
本期淨損	($ 11,280)	($ 25,525)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	($ 11,280)	($ 25,525)

十六、不動產、廠房及設備

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
自　用	$ 1,438,198	$ 2,013,145	$ 2,162,230

	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	未完工程	合計
成本									
109年1月1日餘額	$ 64,770	$ 456,497	$4,604,748	$ 10,811	$ 38,811	$ 594,607	$ 53,092	$ 130,865	$5,954,201
增添	-	-	254	-	-	937	-	40,623	41,814
處分	-	-	(5,873)	-	(5,808)	(6,565)	-	-	(18,246)
重分類	-	-	17,000	-	-	6,006	-	1,071	24,077
轉列待出售	-	-	(595,210)	-	-	-	-	-	(595,210)
淨兌換差額	(753)	(5,302)	(22,316)	(68)	(151)	(2,567)	(522)	(1,618)	(33,297)
109年3月31日餘額	$ 64,017	$ 451,195	$3,998,603	$ 10,743	$ 32,852	$ 592,418	$ 52,570	$ 170,941	$5,373,339
累計折舊及減損									
109年1月1日餘額	$ 12,901	$ 165,155	$3,288,206	$ 9,767	$ 37,987	$ 385,354	$ 41,686	$ -	$3,941,056
折舊費用	807	5,781	76,802	176	147	8,927	1,597	-	94,237
處分	-	-	(5,867)	-	(5,808)	(6,565)	-	-	(18,240)
轉列待出售	-	-	(68,083)	-	-	-	-	-	(68,083)
淨兌換差額	(160)	(1,991)	(10,186)	(60)	(146)	(857)	(429)	-	(13,829)
109年3月31日餘額	$ 13,548	$ 168,945	$3,280,872	$ 9,883	$ 32,180	$ 386,859	$ 42,854	$ -	$3,935,141
109年1月1日及108年12月31日淨額	$ 51,869	$ 291,342	$1,316,542	$ 1,044	$ 824	$ 209,253	$ 11,406	$ 130,865	$2,013,145
109年3月31日淨額	$ 50,469	$ 282,250	$ 717,731	$ 860	$ 672	$ 205,559	$ 9,716	$ 170,941	$1,438,198

（接次頁）

（承前頁）

	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	未完工程	合計
成本									
108年1月1日餘額	$ 67,282	$ 478,740	$6,161,967	$ 11,038	$ 49,280	$ 835,947	$ 55,352	$ 21,222	$7,680,828
增添	-	-	6	-	227	-	4	23,464	23,701
處分	-	-	(3,949)	-	(1,160)	(86)	(173)	-	(5,368)
重分類	-	864	106,903	-	-	-	-	(864)	106,903
淨兌換差額	1,625	11,562	36,050	139	247	1,964	860	1,157	53,604
108年3月31日餘額	$ 68,907	$ 491,166	$6,300,977	$ 11,177	$ 48,594	$ 837,825	$ 56,043	$ 44,979	$7,859,668
累計折舊及減損									
108年1月1日餘額	$ 10,051	$ 147,509	$4,625,017	$ 9,229	$ 47,354	$ 664,620	$ 38,526	$ -	$5,542,306
折舊費用	855	6,193	113,856	185	637	7,790	2,152	-	131,668
處分	-	-	(3,765)	-	(1,142)	-	(172)	-	(5,079)
重分類	-	-	-	-	-	-	-	-	-
淨兌換差額	245	3,582	23,175	104	232	556	649	-	28,543
108年3月31日餘額	$ 11,151	$ 157,284	$4,758,283	$ 9,518	$ 47,081	$ 672,966	$ 41,155	$ -	$5,697,438
108年3月31日淨額	$ 57,756	$ 333,882	$1,542,694	$ 1,659	$ 1,513	$ 164,859	$ 14,888	$ 44,979	$2,162,230

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

土地改良物	20年
房屋及建築	20年
機器設備	
太陽能發電設備	20年
系統設備工程	3至18年
太陽能設備	2至10年
儀器設備	3至8年
運輸設備	5至8年
辦公設備	2至8年
租賃改良	1至10年
其他設備	1至10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。

十七、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
使用權資產帳面價值			
土地	$ 132,862	$ 135,284	$ 146,669
建築物	59,621	82,174	153,639
	$ 192,483	$ 217,458	$ 300,308

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
使用權資產之折舊費用		
土　地	$ 861	$ 912
建 築 物	4,129	14,125
	$ 4,990	$ 15,037

(二) 租賃負債

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
租賃負債帳面價值			
流　動	$ 14,727	$ 14,358	$ 55,139
非 流 動	$ 46,595	$ 68,122	$ 98,989

租賃負債之折現率如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
土　地	-	-	-
建 築 物	2.1%～3.98%	2.1%～3.98%	2.1%～3.98%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司亦承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 2.4~19 年，於租賃期間終止時，合併公司對所租賃土地及建築物並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
低價值資產租賃費用	$ 3,016	$ 236
租賃之現金（流出）總額	($ 6,869)	($ 15,076)

合併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。

設定作為借款擔保之使用權資產金額，請參閱附註三五。

十八、其他無形資產

	專利權	電腦軟體	合計
成本			
109年1月1日餘額	$ 19,048	$ 1,423	$ 20,471
單獨取得	-	202	202
處分	-	(350)	(350)
淨兌換差額	-	(1)	(1)
109年3月31日餘額	$ 19,048	$ 1,274	$ 20,322
累計攤銷			
109年1月1日餘額	$ -	$ 1,028	$ 1,028
攤銷費用	477	250	727
處分	-	(350)	(350)
淨兌換差額	-	(2)	(2)
109年3月31日餘額	$ 477	$ 926	$ 1,403
109年1月1日淨額	$ 19,048	$ 395	$ 19,443
109年3月31日淨額	$ 18,571	$ 348	$ 18,919
成本			
108年1月1日餘額	$ -	$ 797	$ 797
單獨取得	-	173	173
淨兌換差額	-	5	5
108年3月31日餘額	$ -	$ 975	$ 975
累計攤銷			
108年1月1日餘額	$ -	$ 314	$ 314
攤銷費用	-	156	156
淨兌換差額	-	5	5
108年3月31日餘額	$ -	$ 475	$ 475
108年3月31日淨額	$ -	$ 500	$ 500

十九、其他資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
流動			
預付貨款及費用(附註三六)	$ 43,546	$ 33,655	$ 126,714
進項稅額	553	2,030	6,217
留抵稅額	22,168	16,375	21,462
	66,267	52,060	154,393

(接次頁)

（承前頁）

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他金融資產－受限制活期存款（附註三五）	$ 25,846	$ 43,832	$ 76,519
代付款	-	-	381
	25,846	43,832	76,900
	$ 92,113	$ 95,892	$ 231,293
非流動			
預付設備款	$ 163,224	$ 102,900	$ 35,307
存出保證金（附註三五及三六）	31,397	31,553	41,252
其他非流動資產			
長期預付貨款（附註三六）	-	-	70,085
催收款項（附註十一）	75,774	75,786	75,850
備抵呆帳－催收款項	(75,774)	(75,786)	(75,850)
	-	-	70,085
	$ 194,621	$ 134,453	$ 146,644

(一) 預付貨款及長期預付貨款

合併公司之預付貨款及長期預付貨款，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 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日長期預付貨款已分別提列累積減損損失 191,784 仟元、192,916 仟元及 54,392 仟元，請參閱附註十二及三六之說明。

(二) 預付設備款

合併公司之預付設備款，係為購置供應商品或勞務之生產使用之不動產、廠房及設備，依訂購合約預先支付之款項。

(三) 存出保證金

合併公司存出保證金，主係與 SunEdison Products Singapore Pte, Ltd.（原名 MEMC Singapore Pte,Ltd.）簽訂購料合約，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 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日可扣抵進貨款購料保證金餘額皆為 0 仟元。

截至109年3月31日暨108年12月31日及3月31日止，存出保證金已提列之累積減損損失皆為1,048,772仟元，請參閱附註三六之說明。

(四) 催收款

合併公司催收款係逾期1年以上之應收款項，已認列100%備抵呆帳，請參閱附註十一之說明。

(五) 其他金融資產－受限制活期存款

合併公司其他金融資產－受限制活期存款，主係提供向銀行申請開立承兌匯票及借款備償所質押之活期存款，請參閱附註三五之說明。

二十、借　　款

(一) 短期借款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
無擔保借款			
信用額度借款	$ 137,347	$ 110,000	$ 208,077
擔保借款（附註三五及三六）			
銀行借款	264,312	236,021	297,533
台灣銀行等11行庫聯貸案－乙項	-	-	650,000
	$ 401,659	$ 346,021	$ 1,155,610

銀行週轉性借款之利率於109年3月31日暨108年12月31日及3月31日分別為1.72%~5.0025%、1.755%～5.0025%及1.7%~5.0025%。

(二) 長期借款

	到期日	重大條款	有效利率	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
擔保借款（附註三五及三六）						
台灣銀行等11行庫聯貸－甲項	108年5月24日	借款總額TWD492,958仟元，自105年6月6日起每月償還利息，於到期日一次償還本金。	2.3867%	$ -	$ -	$ 113,775
VIB銀行	109年4月28日	借款總額VND21,828,016仟元自首次動撥日起每月償還利息，每3個月為1期，按期攤還本金。	3.50%~5.2%	2,393	4,743	12,278

（接次頁）

（承前頁）

	到期日	重大條款	有效利率	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
永豐銀行	111年11月22日	借款總額 TWD154,728 仟元，首次動撥日起，每月為 1 期，分 144 及 180 期攤還本息。	2.365~2.53%	$ 87,710	$ 129,628	$ 138,717
永豐銀行	113年5月24日	借款總額 TWD65,090 仟元，首次動撥日起，每月為1期，分期攤還本息。	2.365%	61,307	68,441	-
永豐銀行	114年8月7日	借款總額 TWD153,290仟元，首次動撥日起，每月為1期，分期按期攤還本息。	2.4%	98,573	149,426	-
元大銀行	114年8月7日	借款總額 TWD195,634 仟元，首次動撥日起後 6 個月，每月為 1 期，分 168 期按期攤還本息。	2.4%	179,887	183,391	194,735
中租迪和股份有限公司	110年5月20日	借款總額 TWD220,326 仟元，自借款日起，每 3 個月為 1 期，分 12 期攤還本息。	2.85%	90,544	109,585	166,710
台企銀行	109年7月26日	借款總額 TWD19,000 仟元，自借款日起，每月按期攤還本息。	2%	4,000	7,000	16,000
台企銀行	110年8月26日	借款總額 TWD20,000 仟元，自借款日起，每月為 1 期，分期攤還本息。	2%	17,000	20,000	-
減：轉列待出售非流動資產之相關負債				(427,477)	-	-
減：一年內到期之長期借款				(94,593)	(142,377)	(238,544)
				$ 19,344	$ 529,837	$ 403,671

合併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。

合併公司與聯貸銀行簽訂長期授信合約，須維持特定條款並每半年受檢一次，該借款於 108 年 3 月 31 之帳面金額為 113,775 仟元。合併公司於 107 年及 106 年 6 月 30 日違反聯貸銀行長期借款之特定條款，該特定條款主係與合併公司之利息保障倍數有關，合併公司管理階層於發現此違反情事時，立即通知聯貸主辦銀行重新就借款之條款進行協商，該協商已與聯貸主辦銀行取得免予檢視 107 年度是否維持特定條款。已於 108 年 5 月 24 日前全數還清。

二一、應付票據及應付帳款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應付票據			
因營業而發生	$ 66,155	$ 72,535	$ 68,160
應付帳款			
因營業而發生	$ 207,578	$ 143,806	$ 204,483

應付帳款

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。合併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。

二二、其他負債

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
流　動			
其他應付款			
非關係人			
應付設備款	$ 55,452	$ 91,777	$ 51,908
應付薪資及獎金	19,974	36,749	16,519
其　他	97,782	109,633	126,840
	173,208	238,159	195,267
關係人			
應付設備款	8,754	9,493	1,370
應付放款—固定利率(一)	380,000	380,000	-
其　他	4,280	6,227	2,728
	393,034	395,720	4,098
	$ 566,242	$ 633,879	$ 199,365
其他流動負債			
退款負債	$ 29,835	$ 29,835	$ 29,500
其　他	2,349	20,743	836
	$ 32,184	$ 50,578	$ 30,336
非流動			
遞延收入			
政府補助(二)	$ 127,982	$ 137,889	$ 163,518
存入保證金(三)	$ 212,941	$ 90,405	$ 97,767

(一) 本公司固定利率應付放款之利率暴險及合約到期日如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
固定利率應付放款			
不超過1年	$ 380,000	$ 380,000	$ -

應付放款之內容如下：

	到期日	擔保品	有效利率	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
新台幣300,000仟元，固定利率應付放款	109年5月14日	無	2%	$300,000	$300,000	$ -
新台幣80,000仟元，固定利率應付放款	109年8月26日	無	2%	80,000	80,000	-
				$380,000	$380,000	$ -

(二) 合併公司取得政府補助並產生相關之遞延收入，請參閱附註三十。

(三) 存入保證金主係昆山土地開發案履約保證金及代收代付相關費用，請參閱附註三六。

二三、負債準備

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
非流動			
保固	$ 6,850	$ 7,459	$ 4,120

保固負債準備係依銷售商品合約約定，合併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。

二四、退職後福利計畫

109年及108年1月1日至3月31日認列之確定福利計畫相關退休金費用係以108年及107年12月31日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為16仟元及20仟元。

二五、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
額定股數（仟股）	400,000	400,000	400,000
額定股本	$ 4,000,000	$ 4,000,000	$ 4,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	200,000	200,000	356,545
已發行股本	$ 2,000,000	$ 2,000,000	$ 3,565,450

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。

本公司為改善財務結構，於民國 108 年 3 月 15 日經董事會決議辦理減資彌補虧損 1,565,450 仟元，消除已發行股份 156,545 仟股，減資比例約為 43.91%，減資後股本為 200,000 仟元，並於民國 108 年 6 月 21 日經股東會常會決議通過。本公司之減少資本申請案，業於 108 年 11 月 14 日經金管會申報生效，本公司經董事會決議通過訂定減資基準日為 108 年 11 月 20 日，業於 108 年 12 月 9 日經濟部商業司核准變更登記。

(二) 資本公積

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)			
股票發行溢價	$ 763,959	$ 763,959	$ 1,032,224
得用以彌補虧損(2)			
認列對子公司所有權權益變動數	31,092	31,202	23,714
	$ 795,051	$ 795,161	$ 1,055,938

(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

依本公司修正後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，參閱附註二七之(六)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。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司於 108 年 6 月 21 日及 107 年 6 月 26 日舉行股東常會，分別決議因 107 年度及 106 年度為稅後淨損且為累積虧損，不予分配；本公司 107 年度待彌補虧損 1,844,680 仟元，決議以資本公積 268,265 仟元及特別盈餘公積 10,965 仟元彌補虧損並辦理減資

1,565,450 仟元，銷除已發行股份 156,545 股，減資後實收資本額為新台幣 2,000,000 仟元，分為 200,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，股東將依持股比例減資 43.91%。

本公司 109 年 3 月 20 日董事會擬議因 108 年度為稅後淨損且為累積虧損不予分配。

有關 108 年度之盈餘分配案尚待預計於 109 年 6 月 24 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	$ -	$ 10,965
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	-
年底餘額	$ -	$ 10,965

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	($469,246)	($413,483)
當期產生		
換算國外營運機構財務報表所產生之換算差額	(15,255)	34,602
期末餘額	($484,501)	($378,881)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	($ 42,769)	($ 43,355)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	-	-
期末餘額	($ 42,769)	($ 43,355)

二六、收　　入

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
客戶合約收入		
商品銷售收入	$ 477,778	$ 496,705
售電收入	24,432	14,933
	$ 502,210	$ 511,638

(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，合併公司係以合約、報價單或訂單約定價格銷售。

2. 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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收帳款及票據	$ 66,550	$ 217,821	$ 462,771
合約資產			
太陽能設備工程	$ 27,981	$ 34,795	82,267
合約資產－流動	$ 27,981	$ 34,795	$ 82,267
合約負債			
商品銷貨	$ 52,458	$ 103,642	47,651
太陽能設備工程	-	23,426	10,831
合約負債－流動	$ 52,458	$ 127,068	$ 58,482

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。

(三) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱附註四一。

二七、繼續營業單位淨利

(一) 其他收入

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
利息收入－銀行存款	$ 1,877	$ 1,769
利息收入－關係人（附註三四）	4,258	6,307
租金收入（附註三四）	521	552
政府補助收入（附註三十）	7,662	2,164
理賠收入	675	-
	$ 14,993	$ 10,792

(二) 其他利益及損失

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
處分不動產、廠房及設備利益	$ 48	$ 2,739
淨外幣兌換（損失）利益	(1,789)	18,107
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益（損失）	4	(562)
其　他	2,316	(1,039)
	$ 579	$ 19,245

(三) 財務成本

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
銀行借款利息	$ 8,257	$ 14,676
租賃負債之利息	1,437	1,046
	$ 9,694	$ 15,722

利息資本化相關資訊如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
利息資本化金額	$ 1,713	$ 492
利息資本化利率	3.1181%-4.74%	4.034%

(四) 折舊及攤銷

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 90,518	$136,883
營業費用	8,709	9,822
	$ 99,227	$146,705
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 43	$ 63
推銷費用	8	5
管理費用	188	80
研發費用	488	8
	$ 727	$ 156

(五) 員工福利費用

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期員工福利	$ 62,670	$ 51,417
退職後福利（附註二四）		
確定提撥計畫	1,037	1,090
確定福利計劃	16	20
員工福利費用合計	$ 63,723	$ 52,527
依功能別彙總		
營業成本	$ 28,068	$ 23,096
營業費用	35,655	29,431
	$ 63,723	$ 52,527

(六) 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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日為稅前虧損，故未估列員工酬勞及董監事酬勞。

年度合併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。

108 年及 107 年度員工酬勞及董監事酬勞分別於 109 年 3 月 20 日及 108 年 3 月 15 日董事會決議不擬分派。

108 年及 107 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 108 年及 107 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司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。

(七) 外幣兌換損益

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
外幣兌換利益總額	$ 9,186	$ 30,683
外幣兌換損失總額	(10,975)	(12,576)
淨（損）益	($ 1,789)	$ 18,107

(八) 減損（迴轉利益）損失

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
存貨（包含於營業成本）(附註十二)	($ 17,605)	($ 9,778)
長期預付貨款(包含於營業成本)(附註十二)	(1,132)	2,463
	($ 18,737)	($ 7,315)

二八、<u>繼續營業單位所得稅</u>

(一) 認列於損益之所得稅

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
本期產生者	$ 491	$ 35
遞延所得稅		
本期產生者	(3,653)	(4,247)
認列於損益之所得稅利益	($ 3,162)	($ 4,212)

(二) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 106 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二九、每股虧損

單位：每股元

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
基本每股虧損		
來自繼續營業單位	($ 0.04)	($ 0.27)
稀釋每股虧損		
來自繼續營業單位	($ 0.04)	($ 0.27)

計算每股盈餘時，減資彌補虧損之影響業已追溯調整，該減資彌補虧損基準日訂於 108 年 11 月 20 日。因追溯調整，108 年 3 月 31 日基本及稀釋每股虧損變動如下：

	追溯調整前	追溯調整後
基本每股虧損	($ 0.15)	($ 0.27)
稀釋每股虧損	($ 0.15)	($ 0.27)

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨損

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之淨損	($ 7,219)	($ 54,840)
用以計算稀釋每股盈餘之淨損	($ 7,219)	($ 54,840)

股　　數

單位：仟股

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	200,000	200,000
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞或員工分紅	-	-
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	200,000	200,000

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年

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

三十、政府補助

合併公司之太極能源科技（昆山）有限公司，97 年於昆山經濟技術開發區設廠製造太陽能電池，該區管理委員會為提供優惠之投資條件並考慮到太極能源科技（昆山）有限公司之投資情況，以及所取得土地使用權之地質情況，同意一次性補助基礎建設費 155,756 仟元，並依土地使用權使用期限 50 年分年攤銷。截至 109 年及 108 年 3 月 31 日止，攤銷後新台幣餘額為 107,762 仟元（人民幣 25,326 仟元）及 118,961 仟元（人民幣 25,974 仟元）帳列長期遞延收入，109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日分別認列收益 698 仟元及 738 仟元。

合併公司之太極能源科技（昆山）有限公司於 104、105 及 106 年度分別取得政府一次性補助總計 3,889 仟元（人民幣 859 仟元），並依設備耐用年限分別以 5 年～10 年分期攤銷。截至 109 年及 108 年 3 月 31 日止，攤銷後新台幣餘額為 2,253 仟元（人民幣 529 仟元）及 3,331 仟元（人民幣 727 仟元）帳列長期遞延收入，109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列收益 213 仟元及 225 仟元。

本公司建造桃園中壢廠太陽能發電系統工程，已於 100 年 10 月完成驗收，並獲得經濟部能源局補助款 76,616 仟元，該金額已列為遞延收入，並依太陽能發電系統工程經濟效益年限 16 年分年攤銷轉列損益，截至 109 年及 108 年 3 月 31 日帳列長期遞延收入 17,967 仟元及 41,226 仟元，109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日分別認列收益 6,738 仟元及 1,201 仟元。

合併公司之承陽能源股份有限公司於 108 年 7 月取得設置太陽能光電能源系統之政府補助 1,000 仟元。該金額之列為遞延收入，並於相關資產耐用年限而轉列損益。截至 109 年 3 月 31 日帳列遞延收入 954 仟元（轉列待出售非流動資產直接相關之負債）。109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列收益 13 仟元。

三一、現金流量資訊

(一) 非現金交易

合併公司於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

1. 合併公司於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日將預付設備款重分類至不動產、廠房及設備分別為 2,508 仟元及 15,372 仟元。
2. 合併公司於 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日購置不動產、廠房及設備之應付設備款及其他應付款－關係人分別減少 36,325 仟元及 739 仟元；108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日分別分別減少 38,962 仟元及 2,871 仟元。
3. 合併公司於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日將合約資產重分類至不動產、廠房及設備分別為 21,569 仟元及 91,531 仟元。
4. 合併公司於 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日處分不動產、廠房及設備之應收設備款增加 1,048 仟元。

(二) 來自籌資活動之負債變動

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

			非現金之變動				
	109年1月1日	現金流量	新修約	未實現外幣兌換淨損益	利息費用	重分類至待出售非流動資產之相關負債	109年3月31日
短期借款	$ 346,021	$ 55,638	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 401,659
長期借款	672,214	(130,821)	-	21	-	(427,477)	113,937
其他應付款－關係人（註）	380,000	-	-	-	-	-	380,000
租賃負債	82,480	(3,853)	(22)	(429)	1,437	(18,291)	61,322
存入保證金	90,405	122,536	-	-	-	-	212,941
	$ 1,571,120	$ 43,500	($ 22)	($ 408)	$ 1,437	($ 445,768)	$1,169,859

108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

			非現金之變動			
	108年1月1日	現金流量	新修約	未實現外幣兌換淨損益	利息費用	108年3月31日
短期借款	$ 1,090,053	$ 65,557	$ -	$ -	$ -	$ 1,155,610
長期借款	713,463	(72,435)	-	1,187	-	642,215
租賃負債	168,788	(14,840)	-	(866)	1,046	154,128
存入保證金	71,597	26,170	-	-	-	97,767
	$ 2,043,901	$ 4,452	$ -	$ 321	$ 1,046	$ 2,049,720

三二、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略目前並無變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（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。

合併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。合併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

109 年 3 月 31 日

		公允價值			
	帳面金額	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
金融負債					
按攤銷後成本衡量之金融負債：					
－長期銀行借款及一年內到期之長期借款	$ 541,414	$ -	$ 556,024	$ -	$ 556,024

108 年 12 月 31 日

		公允價值			
	帳面金額	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
金融負債					
以攤銷後成本衡量之金融負債：					
－長期銀行借款及一年內到期之長期借款	$ 672,214	$ -	$ 690,503	$ -	$ 690,503

108 年 3 月 31 日

		公允價值			
	帳面金額	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
金融負債					
按攤銷後成本衡量之金融負債：					
－長期銀行借款及一年內到期之長期借款	$ 642,215	$ -	$ 652,223	$ -	$ 652,223

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－以重覆性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 3 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國內未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 20,658	$ 20,658

108 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				
結構式存款	$ -	$ 3,003	$ -	$ 3,003
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	-	-	20,658	20,658
國內未上市（櫃）股票	$ -	$ 3,003	$ 20,658	$ 23,661

108 年 3 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
結構性存款	$ -	$ 3,097	$ -	$ 3,097
衍生工具	-	195	-	195
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	-	-	20,072	20,072
	$ -	$ 3,292	$ 20,072	$ 23,364

109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 級公允價值衡量之調節

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產權益工具
年初餘額	$ 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損益)	-
處分／結清	-
年底餘額	$ 20,658
當期未實現其他利益及損失	$ -

108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產權益工具
年初餘額	$ 20,072
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損益)	-
處分／結清	-
年底餘額	$ 20,072
當期未實現其他利益及損失	$ -

3. 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。
強制透過損益按公允價值衡量之結構性存款	其公允價值係以公開市場報價所推得之折現率曲線為參數，計算未來現金流量折現值作為衡量之基礎。

4. 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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	$ -	$ 3,003	$ 3,292
按攤銷後成本衡量(註1)	1,131,857	1,369,773	1,859,399
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	20,658	20,658	20,072
金融負債			
按攤銷後成本衡量(註2)	1,993,411	1,921,280	2,351,081

註1：餘額係包含現金及約當現金、債務工具投資、應收票據、應收帳款及其他應收款、存出保證金及其他金融資產－流動及非流動等按攤銷後成本衡量之金融資產（包含帳列待出售非流動資產相關金融工具）。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款（不含應付薪資及獎金）、存入保證金及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債（包含帳列與待出售非流動資產直接相關之負債中之相關金融工具）。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款及借款等。合併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、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併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合併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。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併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)）。合併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。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司之銷售額中約有 95%非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價，而成本金額中約有 95%非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價。合併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。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三八。

<u>敏感度分析</u>

合併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，合併公司之敏感度分析。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，將使稅前淨損減少或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5%時，其對稅前淨損或權益之影響將為同金額之負數。

	美金之影響	
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
（損）益	$ 1,147	$ 15,752

	人民幣之影響	
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
（損）益	$ 6,860	$ 22,495

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金及人民幣計價應收、應付款項及存款。

合併公司於本年度對匯率敏感度降低，主係因以美金及人民幣計價之應收款項及存款減少所致。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年中暴險情形。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定利率組合來管理利率風險。合併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。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
具公允價值利率風險			
一金融資產	$ 481,213	$ 857,561	$ 169,886
一金融負債	470,544	489,585	170,940
具現金流量利率風險			
一金融資產	504,668	239,266	580,872
一金融負債	852,529	908,650	1,626,885

合併公司因持有變動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。此等情況符合合併公司維持浮動利率借款以降低利率公允價值風險之政策。合併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。集團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，合併公司 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨損增加／減少 889 仟元及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨損增加／減少 2,615 仟元，主因為合併公司之變動利率借款、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

合併公司因受益憑證投資而產生證券價格暴險。合併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，合併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%，109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之變動增加／減少 620 仟元及 602 仟元。

合併公司 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日對價格風險之敏感度增加，主因合併公司本年度之透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產淨值較高所致。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併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合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併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，合併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。合併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，並透過合併公司內部人員監控放行，以降低發生信用風險之可能。此外，合併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合併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。合併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

合併公司平時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合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併

公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至109年3月31日暨108年12月31日及3月31日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(3)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合併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，合併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。

109年3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				
短期借款	$ 406,186	$ -	$ -	$ -
長期借款	141,363	168,145	261,091	40,423
其他應付款－應付放款	383,169	-	-	-
租賃負債	20,180	46,770	16,177	18,804
無附息負債				
應付票據	66,165	-	-	-
應付帳款	207,578	-	-	-
其他應付款	203,628	-	-	-
存入保證金	212,941	-	-	-
	$ 1,641,210	$ 214,915	$ 277,268	$ 59,227

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	$ 20,180	$ 62,947	$ 8,190	$ 8,190	$ 2,424	$ -

108 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				
短期借款	$ 351,661	$ -	$ -	$ -
長期借款	155,417	198,891	314,613	60,387
其他應付款－應付放款	383,317	-	-	-
租賃負債	20,291	47,103	16,289	19,077
無附息負債				
應付票據	72,535	-	-	-
應付帳款	143,806	-	-	-
其他應付款	253,048	-	-	-
存入保證金	90,405	-	-	-
	$ 1,470,480	$ 245,994	$ 330,902	$ 79,464

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	$ 20,291	$ 63,392	$ 8,190	$ 8,190	$ 2,697	$ -

108 年 3 月 31 日

	短於1年	1至3年	4至5年	5年以上
浮動利率工具				
短期借款	$ 1,165,941	$ -	$ -	$ -
長期借款	239,516	151,884	52,270	203,113
無附息負債				
應付票據	68,160	-	-	-
應付帳款	204,483	-	-	-
租賃負債	55,139	81,171	1,908	15,910
其他應付款	178,748	-	-	-
存入保證金	-	-	-	-
	$ 1,911,987	$ 233,055	$ 54,178	$ 219,023

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	$ 58,414	$ 86,907	$ 7,342	$ 29,710	$ 3,186	$ -

(2) 融資額度

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
有擔保銀行借款額度			
－已動用金額	$ 691,789	$ 766,908	$ 1,394,760
－未動用金額	380,082	360,023	106,754
	$ 1,071,871	$ 1,126,931	$ 1,501,514

（接次頁）

（承前頁）

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
無擔保銀行借款額度			
一已動用金額	$ 160,739	$ 141,743	$ 236,355
一未動用金額	621,124	613,152	685,433
	$ 781,863	$ 754,895	$ 921,788
有擔保其他借款額度			
一已動用金額	$ 90,545	$ 109,585	$ 166,710
一未動用金額	-	-	-
	$ 90,545	$ 109,585	$ 166,710

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，於109年及108年3月31日持有本公司普通股分別為28.77%及27.09%。

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

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

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
廣運機械工程股份有限公司	本公司之母公司
蘇州廣奕置業開發有限公司	關聯企業
廣運機電（蘇州）有限公司	本公司之兄弟公司
廣運自動化工程（昆山）有限公司	本公司之兄弟公司
廣運越南有限責任公司	本公司之兄弟公司
金運科技股份有限公司	本公司之兄弟公司
謝清福	本公司之董事長

(二) 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	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他應收款	兄弟公司			
	其他	$ 249	$ 280	$ 1,536
	關聯企業			
	蘇州廣奕置業開發有限公司	1,250	14,505	23,839
		$ 1,499	$ 14,785	$ 25,375

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(三) 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	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他應付款	母公司			
	廣運機械工程股份有限公司	$ 11,649	$ 13,564	$ 1,038
	兄弟公司			
	廣運機電（蘇州）有限公司	561	595	604
	廣運越南有限責任公司	824	1,561	2,456
		1,385	1,326	3,060
		$ 13,034	$ 15,720	$ 4,098

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(四) 預付款項

關係人類別／名稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
預付設備款			
母公司			
廣運機械工程股份有限公司	$ 710	$ 716	$ 4,175
預付款項			
母公司			
廣運機械工程股份有限公司	$ 610	$ 211	$ 8,700

(五) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處分價款 109年1月1日至3月31日	處分價款 108年1月1日至3月31日	處分（損）益 109年1月1日至3月31日	處分（損）益 108年1月1日至3月31日
兄弟公司				
廣運科技（蘇州）有限公司	$ -	$ 34	$ -	$ 16

(六) 承租協議

取得使用權資產

關係人類別／名稱	109年1月1日至3月31日	108年1月1日至3月31日
取得使用權資產		
母公司		
廣運機械工程股份有限公司	$ 6,599	$ 121,044
兄弟公司		
廣運越南有限責任公司	48,073	24,844
	$ 54,672	$ 145,888

帳列項目	關係人類別／名稱	109年3月31日	108年3月31日
租賃負債	母公司		
	廣運機械工程股份有限公司	$ 6,663	$ 109,570
	兄弟公司		
	廣運越南有限責任公司	49,701	22,918
		$ 56,364	$ 132,488

關係人類別／名稱	109年1月1日至3月31日	108年1月1日至3月31日
利息費用		
母公司		
廣運機械工程股份有限公司	$ 37	$ 595
兄弟公司		
廣運越南有限責任公司	1,259	305
	$ 1,296	$ 900

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

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	105 年 5 月 1 日至 110 年 7 月 31 日	議價	$ 400
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 3 樓	107 年 6 月 1 日至 110 年 5 月 31 日	議價	70
兄弟公司				
廣運越南責任有限公司	越南社會主義共和國，河西省國威工業區	108 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日	議價	5.5 億越南盾

108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

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	105 年 5 月 1 日至 110 年 7 月 31 日	議價	$ 3,985
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 3 樓	107 年 6 月 1 日至 110 年 5 月 31 日	議價	70
兄弟公司				
廣運越南責任有限公司	越南社會主義共和國，河西省國威工業區	105 年 3 月 3 日至 105 年 9 月 3 日	議價	5 億越南盾

(七) 出租協議

營業租賃出租

合併公司以營業租賃出租養殖場地予兄弟公司廣運自動化工程（昆山）有限公司，租賃期間為 2 年。截至 109 年 3 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 3 月 31 日止，應收營業租賃款（帳列其他應收款）為 172 仟元、174 仟元及 185 仟元。

給付總額分別為 1,384 仟元、1,920 仟元及 3,693 仟元。109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之租賃收入分別為 521 仟元及 552 仟元。

(八) 對關係人放款

關係人類別／名稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他應收款			
關聯企業			
蘇州廣奕置業開發有限公司	$ 311,720	$ 375,653	$ 564,714
利息收入			
關聯企業			
蘇州廣奕置業開發有限公司	$ 4,258	$ 22,686	$ 6,307

(九) 向關係人借款

關係人類別／名稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
母公司			
廣運機械工程股份有限公司	$ 380,000	$ 380,000	$ -

利息費用

關係人類別／名稱	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
母公司		
廣運機械工程股份有限公司	$ 1,687	$ -

合併公司向關係人借款之借款利率與市場利率相當。向最終母公司之借款皆為無擔保借款。

(十) 取得背書保證

取得背書保證

關係人類別／名稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
本公司之董事長			
謝清福			
保證金額	$ 1,117,545	$ 1,088,890	$ 1,907,115

(十一) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別／名稱	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
	母公司		
用品盤存	廣運機械工程股份有限公司	$ 87	$ 21
	兄弟公司		
製造費用－修繕費	其他	$ 313	$ 1,762
製造費用－什項購置	其他	$ 668	$ -
用品盤存	其他	$ 14	$ -
其他收入	其他	$ -	$ 195

(十二) 主要管理階層薪酬

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期員工福利	$ 4,784	$ 5,849
退職後福利	124	134
	$ 4,908	$ 5,983

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

合併公司下列資產業經提供為向銀行借款之擔保品、進口保證或進口設備、購料交易及工程押標金等之擔保明細如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收票據	$ -	$ 45,428	$ 83,084
存出保證金	31,397	31,553	41,252
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	67,569	14,990	1,557
房屋及建築－淨額	332,720	291,342	333,881
土地改良物	-	51,869	57,756
機器設備－淨額	133,140	821,369	555,434
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	3,952	53,588	28,085
使用權資產	132,862	135,283	146,669
其他金融資產－受限制活期存款－流動	25,846	43,832	76,519
待出售非流動資產			
存出保證金	11	53,588	28,085
機器設備－淨額	527,127	-	-
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	49,622	-	-
其他金融資產－受限制活期存款－流動	7,936	-	-
	$ 1,312,182	$ 1,489,254	$ 1,324,237

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，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

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

購料協議

合併公司於 97 年 7 月 9 日與 SunEdison 簽訂購料協議，依該協議合併公司自 97 年 9 月 1 日起至 107 年 8 月 31 日，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 323,610 仟元至 2,049,530 仟元）。

合併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，協議就合併公司已支付之保證金扣除未達最低採購量之賠償，合併公司於 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，合併公司依 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 年第二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。

合併公司截至 109 年及 108 年 3 月 31 日，帳列存出保證金餘額皆為新台幣 0 仟元。

(二) 合併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

合併公司於 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合併公司。合併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

合併公司與中美晶公司協議於 109 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。

合併公司截至109年及108年3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，已累計提列損失為191,784仟元及損失54,392仟元，故合併公司截至109年及108年3月31日已支付尚未進貨預付貨款餘額分別帳列預付款項7,604仟元及86,465仟元暨長期預付貨款0仟元及70,085仟元。

(三) 合併公司之子公司太極能源（昆山）有限公司與當地資產管理公司簽訂協議，於合併公司位於中國大陸之土地使用權進行新建廠房工程代建，合併公司無須為代建工程向該資產管理公司支付任何款項或費用。待完工後合併公司承諾分別以現金及該地面建築物作價新設子公司。於該新設子公司取得不動產權證後書後，將由該資產管理公司收購該新設子公司全部股權。合併公司截至109年3月31日收取人民幣13,407仟元（帳列其他流動負債）作為代收代付相關費用，及收取人民幣42,000仟元作為履約保證金（帳列存入保證金）。

(四) 合併公司截至109年3月31日，因建造及購置未完工程及設備而簽訂之合約，合約總價為318,062仟元，其中已支付147,841仟元。

(五) 合併公司109年3月31日止，已開立未使用信用狀餘額為美金696仟元。

(六) 合併公司109年3月31日止為借款而開立之保證票據為220,000仟元，為借款提供背書保證金額，請詳附註四十之附表二。

三七、重大之期後事項

合併公司於3月24日與買方簽約，並於民國109年4月28日以總價款283,842仟元完成交割。交割價款包含交割基準日之出售子公司承陽能源股份有限公司全部股權價款及償還承陽能源股份有限公司與本公司之關係人款項，預計產生處分投資損失43,276仟元及因處分子公司股權認列子公司、關聯企業及合資之已實現利益134,784仟元。

三八、具重大影響之外幣金融資產及負債之資訊

以下係按合併公司各個體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：

109 年 3 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 16,687	30.23（美金：新台幣）	$ 503,264
美金	787	7.0851（美金：人民幣）	23,727
美金	6,172	25,988.88（美金：越南盾）	186,141
歐元	25	33.24（歐元：新台幣）	837
人民幣	42,329	4.255（人民幣：新台幣）	180,109
			$ 894,078
非貨幣性項目			
採權益法之子公司、關聯企業及合資			
人民幣	71,594	4.255（人民幣：新台幣）	$ 304,634
金融負債			
貨幣性項目			
美金	7,584	30.23（美金：新台幣）	$ 228,732
美金	2	7.0851（美金：人民幣）	72
美金	15,299	25,988.88（美金：越南盾）	461,398
歐元	28	33.24（歐元：新台幣）	944
人民幣	10,083	4.255（人民幣：新台幣）	42,904
			$ 734,050

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 23,085	29.98（美金：新台幣）	$ 692,098
美金	17,399	6.9762（美金：人民幣）	521,637
美金	4,404	25,623.93（美金：越南盾）	132,047
歐元	179	33.59（歐元：新台幣）	6,020
人民幣	54,163	4.305（人民幣：新台幣）	233,174
			$1,584,976
非貨幣性項目			
採權益法之子公司、關聯企業及合資			
人民幣	52,418	4.305（人民幣：新台幣）	$ 225,661

（接次頁）

（承前頁）

	外幣	匯率	帳面金額
金融負債			
貨幣性項目			
美金	$ 8,013	29.98（美金：新台幣）	$ 240,242
美金	2	6.9762（美金：人民幣）	72
美金	14,829	25,623.93（美金：越南盾）	444,588
歐元	28	33.59（歐元：新台幣）	954
人民幣	9,042	4.305（人民幣：新台幣）	38,926
			$ 724,782

108 年 3 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 20,651	30.82（美金：新台幣）	$ 636,466
美金	1,982	6.75（美金：人民幣）	61,092
美金	10,446	23.204（美金：越南盾）	321,934
歐元	560	7.56（歐元：人民幣）	19,384
人民幣	113,803	4.58（人民幣：新台幣）	521,216
			$ 1,560,092
金融負債			
貨幣性項目			
美金	12,448	30.82（美金：新台幣）	$ 383,662
美金	10,409	23.204（美金：越南盾）	320,814
人民幣	15,571	4.58（人民幣：新台幣）	71,314
			$ 775,790

具重大影響之外幣兌換損益如下：

	109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
功能性貨幣	功能性貨幣兌表達貨幣	淨兌換（損）益	功能性貨幣兌表達貨幣	淨兌換（損）益
新台幣	1（新台幣：新台幣）	$ 1,637	1（新台幣：新台幣）	$ 19,911
人民幣	4.255（人民幣：新台幣）	312	4.58（人民幣：新台幣）	(1,890)
越盾	0.00117（越盾：新台幣）	(3,738)	0.00121（越盾：新台幣）	86
		($ 1,789)		$ 18,107

合併公司於109年及108年1月1日至3月31日外幣兌換損益，已實現金額（淨額後）分別為損失7,806仟元及利益13,008仟元，未實現金額（淨額後）分別為利益6,017仟元及利益5,099仟元。由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三九、其他事項

(一) 合併公司於108年3月15日股東會決議擬於未來一年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，辦理國內現金增資案發行新股，截至109年3月31日尚未辦理。相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二) 合併公司於108年3月15日股東會決議為償還銀行借款、充實營運資金或其他因應未來發展之資金需求，以利公司長期經營與發展，擬辦理不超過5,000萬股之私募普通股，並授權授權董事會視市場狀況且配合公司實際需求辦理，截至109年3月31日尚未辦理。相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

四十、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。(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（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)。(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。(無)
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。(附表四)

8. 應收關係人款項達新臺幣1億元或實收資本額20%以上。(附表五)

9. 從事衍生工具交易。(無)

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表七)

11. 被投資公司資訊。(附表六)

(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、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。(附表九)

(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。(附表十)

四一、部門資訊

(一) 部門別資訊

合併公司所營事業集中於太陽能發電、輸電及配電製造等銷售，且主要營運決策者於分配資源及評量績效時並無部門之劃分。

(二) 主要產品之收入

109年1月1日至3月31日

太陽能電池	太陽能模組	售電收入	其他	合計
$ 467,365	$ 1,348	$ 24,432	$ 9,065	$ 502,210

108年1月1日至3月31日				
太陽能電池	太陽能模組	售電收入	其他	合計
$ 496,053	$ 18	$ 14,933	$ 634	$ 511,638

(三) 主要客戶資訊

109年1月1日至3月31日			108年1月1日至3月31日		
客戶代號	金額	佔收入比率%	客戶代號	金額	佔收入比率%
BM 公司	$ 245,977	49	BD 公司	$ 126,056	25
BN 公司	121,797	24	BB 公司	82,753	16

太極能源科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 109 年 1 月 1 日至 3 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、註3及註4）	資金貸與總限額（註2、註3及註4）	備註
0	太極能源科技股份有限公司	承陽能源股份有限公司	其他應收款	Y	$ 320,000	$ 320,000	$ 300,000	3%～5%（註2）	短期融通資金之必要	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 355,218	$ 710,435	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	91,305	90,675	90,675	3.5%～5%（註2）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	355,218	710,435	註4
0	太極能源科技股份有限公司	太極能源科技（昆山）有限公司	其他應收款	Y	224,848	174,455	110,630	3.5%～5%（註2）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	355,218	710,435	註4
2	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	377,311	311,720	311,720	4.85%（註3）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	306,864	306,864	註5

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%：1,776,088x20%＝355,218。

資金貸與總限額：公司淨值 40%：1,776,088x40%＝710,435。

本期資金貸與利息總額為 3,951 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%：RMB180,296x40%＝RMB72,118。

資金貸與總限額：公司淨值 40%：RMB180,296x40%＝RMB72,118。

本期資金貸與利息總額為 RMB1,047 仟元。

註4：相關交易及期末餘額已於合併報表中消除。

註5：太極能源科技（昆山）有限公司對蘇州廣奕置業開發有限公司之資金貸與期末餘額超過個別對象資金貸與限額，係因太極能源科技（昆山）有限公司持續虧損導致淨額下降所致。109 年 4 月 22 日蘇州廣奕置業開發有限公司已償還 RMB1,400 仟元。

太極能源科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 3 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)	$ 1,420,870	$ 135,388	$ 133,849	$ 32,869	$ -	7.54	$ 1,420,870	Y	N	N	
		承陽能源股份有限公司	(2)	1,420,870	548,858	445,694	427,723	-	25.09	1,420,870	Y	N	N	

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六種，標示種類即可：

(1) 有業務關係之公司。

(2) 直接持有普通股股權超過 50%之子公司。

(3) 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過 50%之被投資公司。

(4) 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過 50%之母公司。

(5) 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6) 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註 3：對單一企業背書保證之限額：不超過本公司 108 年 3 月 31 日淨值之 80%：1,776,088×80%＝1,420,870

背書保證最高限額：不超過本公司 108 年 3 月 31 日淨值之 80%：1,776,088×80%＝1,420,870

太極能源科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 3 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				備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
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	$ 20,658	4.328%	$ 20,658	

太極能源科技股份有限公司及子公司

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3月31日

附表四

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（註4）	$ 178,661	55.84%	T/T 30 days upon invoice date	—	—	($ 63,875)	27.33%	部分加工成本帳列其他應付款15,863仟元，佔總其他應付款3.14%。

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。

註4：列示總額，帳列去料加工原料成本已沖銷。

註5：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及子公司

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109年3月31日

附表五

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			
太極能源科技股份有限公司	太極能源科技（昆山）有限公司	子公司	其他應收款（註1） $ 113,204 RMB 26,605	-	$ -	—	$ -	$ -	註4
	承陽能源股份有限公司	子公司	其他應收款（註2） 303,390	-	-	—	-	-	
	VIETNERGY 有限責任公司	子公司	其他應收款（註3） 274,925 USD 9,096	-	-	—	-	-	註6
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4） 312,970 RMB 73,554	-	-		-	-	

註1：係屬於資金融通性質（110,630仟元）、資金貸與利息（2,571仟元）及代收付性質（3仟元），帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

註2：係屬於資金融通性質（300,000仟元）及資金貸與利息（3,390仟元）帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

註3：係屬於資金融通性質（90,675 仟元）、資金貸與利息（200 仟元）、代收付性質（14,327 仟元）及處分不動產廠房及設備款（169,723仟元），帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

註4：係屬於資金融通性質（311,720仟元）、資金貸與利息（1,250仟元），帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

太極能源科技股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表六

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 RMB456,201	$ 2,211,921 RMB456,201	-	100	$ 767,184	($ 15,157)	($ 15,157)	子公司（註2）
	承陽能源股份有限公司	桃園市中壢區復興里中壢工業區自強一路5號	太陽能發電及銷售業務	60,000	60,000	6,000,000	100	(75,173)	8,555	8,555	子公司（註2）
	VIETNERGY 有限責任公司	越南河內市國威縣石室-國威工業區B廠	生產高科技太陽能電池及相關電池組件	1,339,468 USD 42,000	1,339,468 USD 42,000	-	100	707,511	(40,987)	(39,480)	子公司（註2）
	昌虹新能源股份有限公司	桃園市中壢區復興里中壢工業區自強一路5號	太陽能發電及銷售業務	5,000	5,000	500,000	100	4,695	(15)	(15)	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	767,159 RMB 180,296	(15,157) (RMB 3,517)	(15,157) (RMB 3,517)	子公司（註2）
太極能源科技（昆山）有限公司	昆山盛新電子材料有限公司	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	8,662 RMB 2,000	-	-	100	8,443 RMB 1,984	(63) (RMB 15)	(63) (RMB 15)	子公司（註2）
太極能源科技（昆山）有限公司	蘇州廣奕置業開發有限公司	蘇州市吳中區越溪街道東太湖路2號	房地產經營	365,200 RMB 80,000	278,820 RMB 60,000	-	31.75	304,634 RMB 71,594	(11,218) (RMB 2,603)	(3,381) (RMB 788)	關聯企業

註1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八及附表九。

註2：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及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表七

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額（註3）	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
0	太極能源科技股份有限公司	VIETNERGY 有限責任公司	1	其他應收款	$ 274,925	資金融資、設備款及代收款項	6
			1	應付帳款	63,875	與一般客戶無重大差異	1
			1	其他應付款	15,902	與一般客戶無重大差異	-
			1	銷貨成本	178,661	與一般客戶無重大差異	35
		太極能源科技（昆山）有限公司	1	應收帳款	12,870	與一般客戶無重大差異	-
			1	其他應收款	113,204	資金融通、設備款及代收付款項	3
			1	銷貨收入	20,464	與一般客戶無重大差異	-
			1	銷貨成本	35,988	與一般客戶無重大差異	7
			1	利息收入	1,645	資金貸與之利息	-
		承陽能源股份有限公司	1	應收帳款	40,223	與一般客戶無重大差異	1
			1	其他應收款	303,390	資金融通性質	7
			1	工程收入	13,890	與一般客戶無重大差異	-
			1	利息收入	2,106	資金貸與之利息	-

註 1： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可（若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露）：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3： 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及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 3 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	($ 15,157) (RMB 3,517)	100%	($ 15,157) (RMB 3,517) (2)B	$ 767,159 RMB 180,296	$ -	
昆山盛新電子材料有限公司	電子材料及零件銷售	8,662 （註3）	(2)-2	-	-	-	-	(63) (RMB 15)	100%	(63) (RMB 15) (2)C	(8,443) (RMB 1,984)	-	
蘇州廣奕置業開發有限公司	房地產經營	1,157,582	(2)-2	-	-	-	-	(11,218) (RMB 2,603)	31.75%	(3,381) (RMB 788) (2)C	304,634 RMB 71,594	-	

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核閱之財務報表。

C. 其他（上述被投資公司自結之同期間財務報表）。

註 3：以轉投資公司太極能源科技（昆山）有限公司自有資金轉投資 2,000 仟元人民幣。

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 (USD70,000 仟元)	$ 2,206,989 (USD70,000 仟元)	$ 1,065,653

太極能源科技股份有限公司及子公司

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、未實現損益及其他相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表九

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現（損）益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
太極能源科技（昆山）有限公司	進貨	$ 35,998	11.25	與一般客戶無重大差異	與一般客戶無重大差異	無重大差異	應付帳款 $ -	-	$ -	
	銷貨	$ 20,464	4.17	與一般客戶無重大差異	與一般客戶無重大差異	無重大差異	應收帳款 $ 12,870	17.47		

註 1：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區提供資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額，其相關情形請詳附表一。

註 2：與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保品目的係子公司融資所需，其相關情形請詳附表二。

註 3：與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業財產交易金額及所產生之損益數額：無。

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

主要股東資訊

民國 109 年 3 月 31 日

附表十

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	57,666,119	28.83%

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。本公司合併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。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10%之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。