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111及110年第3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	-
六、合併權益變動表	7	-
七、合併現金流量表	8～10	-
八、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	11	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11～17	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	17～19	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	19	五
(六) 重要會計項目之說明	19～62	六～三七
(七) 關係人交易	62～68	三八
(八) 質抵押之資產	68	三九
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	69～71	四十
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	72	四一
(十二) 其　他	72～75	四二～四三
(十三) 附註揭露事項	75～76、79～87	四四
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	76～78	四五

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 111 年及 110 年 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 7 月 1 日至 9 月 30 日，以及民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日合併權益變動表與合併現金流量表，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」編製允當表達之合併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 111 年及 110 年 9 月 30 日之資產總額分別為新台幣 6,645 仟元及新台幣 17,773 仟元，分別占合併資產總額之 0.16%及 0.4%；負債總額分別為新台幣 0 仟元及新台幣 195 仟元，分別占合併負債總額之 0%及 0.01%；民國 111 年及 110 年 7 月 1 日至 9 月 30 日，以及 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益分別為新台幣淨損 132

仟元及淨損 613 仟元與新台幣淨損 376 仟元及淨損 2,393 仟元，分別占合併綜合損益總額之 0.70%及 0.38%與 0.45%及 0.55%。另如合併財務報表附註十五所述，合併公司民國 111 年 9 月 30 日採用權益法之投資餘額為新台幣 3,302 仟元及民國 110 年 9 月 30 日採用權益法之投資餘額為新台幣 278,850 仟元，民國 111 年及 110 年 7 月 1 日至 9 月 30 日，及其民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列採權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為利益新台幣 1,732 仟元及損失新台幣 7,926 仟元與利益新台幣 2,257 仟元及損失新台幣 21,586 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 111 年及 110 年 9 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，以及民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 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 111 年 11 月 10 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 111 年 9 月 30 日暨民國 110 年 12 月 31 日、9 月 30 日及 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	111年9月30日（經核閱）金額	%	110年12月31日（重編後並經查核）金額	%	110年9月30日（重編後並經核閱）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、六及三七）	$ 579,206	14	$ 655,209	16	$ 912,803	20	$ 523,442	13
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、七及三七）	192,786	4	241,309	6	-	-	-	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九、十、三七及三九）	410,000	10	19,105	-	201,357	5	269,067	7
1140	合約資產－流動（附註四及二七）	-	-	-	-	-	-	14,102	-
1150	應收票據淨額（附註四、十一、二七及三七）	-	-	3,109	-	-	-	-	-
1172	應收帳款（附註四、十一、二七及三七）	4,985	-	67,997	2	31,537	1	85,351	2
1200	其他應收款（附註四、十一及三七）	6,572	-	3,350	-	19,274	-	11,593	-
1210	其他應收款－關係人（附註四、十一、三七及三八）	145,533	3	191,667	5	250,661	6	252,492	6
1220	本期所得稅資產（附註四及二九）	341	-	833	-	828	-	1,556	-
130X	存貨（附註四及十二）	387,246	9	344,341	9	256,775	6	187,720	5
1421	預付款項（附註二十、三八及四十）	74,965	2	72,180	2	79,749	2	73,859	2
1460	待出售非流動資產（或處分群組）淨額（附註四、十三、三九及四十）	678,181	16	612,792	15	-	-	-	-
1470	其他流動資產（附註二十、三七及三九）	4,959	-	10,335	-	10,015	-	16,548	1
11XX	流動資產總計	2,484,774	58	2,222,227	55	1,762,999	40	1,435,730	36
	非流動資產								
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、八及三七）	20,658	1	20,658	1	20,658	-	20,658	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四、九、十、三七及三九）	6,706	-	5,898	-	5,947	-	1,788	-
1550	採用權益法之投資（附註四、十四及十五）	261,671	6	275,075	7	278,850	6	300,546	8
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十六、三八及三九）	945,135	22	1,207,799	30	2,032,722	46	1,802,388	46
1755	使用權資產（附註四、十七、三八及三九）	177,148	4	195,903	5	257,254	6	283,026	7
1760	投資性不動產淨額（附註四、十八及三九）	223,897	5	37,508	1	-	-	-	-
1780	其他無形資產（附註四及十九）	15,549	1	16,471	-	17,162	-	17,403	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二九）	-	-	-	-	24,546	1	42,327	1
1915	預付設備款（附註二十及三八）	111,469	3	9,171	-	24,154	-	10,324	-
1920	存出保證金（附註二十、三七、三九及四十）	13,762	-	22,172	1	32,286	1	29,247	1
15XX	非流動資產總計	1,775,995	42	1,790,655	45	2,693,579	60	2,507,707	64
1XXX	資產總計	$ 4,260,769	100	$ 4,012,882	100	$ 4,456,578	100	$ 3,943,437	100
代碼	負債及權益								
	流動負債								
2100	短期借款（附註二一、三七、三九及四十）	$ 80,214	2	$ 281,602	7	$ 423,107	9	$ 432,866	11
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動（附註四、七及三七）	-	-	-	-	262	-	-	-
2130	合約負債－流動（附註四及二七）	59,896	2	53,447	1	47,371	1	52,181	1
2150	應付票據（附註二二及三七）	-	-	11,166	-	19,268	-	161,913	4
2170	應付帳款（附註二二及三七）	174,438	4	115,275	3	76,979	2	223,577	6
2200	其他應付款（附註二三及三七）	163,689	4	166,005	4	124,749	3	470,641	12
2220	其他應付款－關係人（附註二三、三七及三八）	166,868	4	183,705	5	349,410	8	73,468	2
2260	與待出售非流動資產（或處分群組）直接相關之負債（附註四、十三及四十）	53,275	1	51,739	1	-	-	-	-
2280	租賃負債－流動（附註四、十七、三七及三八）	35,034	1	31,950	1	31,648	1	30,771	1
2310	預收款項（附註二三及四十）	825,592	19	823,453	20	10,681	-	-	-
2320	一年內到期之長期借款（附註二一、三七、三九及四十）	30,409	1	147,157	4	127,686	3	101,384	2
2399	其他流動負債（附註二三）	7,089	-	6,992	-	41,350	1	7,455	-
21XX	流動負債總計	1,596,504	38	1,872,491	46	1,252,511	28	1,554,256	39
	非流動負債								
2540	長期借款（附註二一、三七、三九及四十）	108,542	3	180,674	5	213,587	5	103,398	3
2550	負債準備－非流動（附註四及二四）	2,063	-	2,278	-	2,293	-	2,575	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二九）	1,120	-	1,343	-	1,507	-	1,177	-
2580	租賃負債－非流動（附註四、十七、三七及三八）	70,057	2	91,954	2	100,312	2	121,319	3
2630	長期遞延收入（附註四、二三及三二）	63,219	1	62,997	2	106,036	3	110,393	3
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二五）	6,566	-	6,574	-	6,965	-	7,013	-
2645	存入保證金（附註二三、三七及四十）	7,315	-	6,299	-	841,274	19	264,615	7
25XX	非流動負債總計	258,882	6	352,119	9	1,271,974	29	610,490	16
2XXX	負債總計	1,855,386	44	2,224,610	55	2,524,485	57	2,164,746	55
	歸屬於本公司業主之權益（附註三、四、十四、二六、三一、三三及三四）								
3110	普通股股本	2,250,000	53	2,250,000	56	2,000,000	45	2,000,000	51
3140	預收股款	-	-	-	-	393,119	9	-	-
3200	資本公積	771,118	18	1,290,999	32	813,499	18	794,973	20
3300	保留盈餘								
3350	未分配盈餘	(574,057)	(13)	(1,353,516)	(34)	(897,475)	(20)	(481,946)	(12)
	其他權益								
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(408,790)	(10)	(460,729)	(11)	(455,675)	(11)	(494,186)	(13)
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)	(42,769)	(1)	(42,769)	(1)
3400	其他權益總計	(451,559)	(11)	(503,498)	(12)	(498,444)	(12)	(536,955)	(14)
31XX	本公司業主權益總計	1,995,502	47	1,683,985	42	1,810,699	40	1,776,072	45
36XX	非控制權益	409,881	9	104,287	3	121,394	3	2,619	-
3XXX	權益總計	2,405,383	56	1,788,272	45	1,932,093	43	1,778,691	45
	負債及權益總計	$ 4,260,769	100	$ 4,012,882	100	$ 4,456,578	100	$ 3,943,437	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 111 年 11 月 10 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

合併綜合損益表

民國 111 年及 110 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 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）盈餘為元

代碼		111年7月1日至9月30日 金額	%	110年7月1日至9月30日（重編後） 金額	%	111年1月1日至9月30日 金額	%	110年1月1日至9月30日（重編後） 金額	%
	營業收入（附註四及二七）								
4100	銷貨收入淨額	$ 610,427	100	$ 273,408	100	$ 1,504,685	100	$ 1,202,303	100
	營業成本								
5110	銷貨成本（附註四、十二、二八及三八）	(535,650)	(88)	(345,594)	(127)	(1,415,234)	(94)	(1,386,476)	(115)
5900	營業毛利	74,777	12	(72,186)	(27)	89,451	6	(184,173)	(15)
	營業費用（附註二八、三一及三八）								
6100	推銷費用	(4,349)	(1)	(2,985)	(1)	(10,227)	(1)	(13,909)	(1)
6200	管理費用	(40,663)	(6)	(57,985)	(21)	(113,359)	(7)	(165,574)	(14)
6300	研究發展費用	(32,325)	(5)	(27,586)	(10)	(91,742)	(6)	(76,819)	(6)
6000	營業費用合計	(77,337)	(12)	(88,556)	(32)	(215,328)	(14)	(256,302)	(21)
6900	營業淨損	(2,560)	-	(160,742)	(59)	(125,877)	(8)	(440,475)	(36)
	營業外收入及支出（附註四、十五、二八、三二及三八）								
7100	利息收入	3,684	1	4,832	2	10,456	1	15,063	1
7190	其他收入	8,327	1	6,156	2	22,697	1	11,826	1
7020	其他利益及損失	(5,484)	(1)	4,325	2	(1,851)	-	5,757	1
7050	財務成本	(5,722)	(1)	(8,641)	(3)	(19,366)	(1)	(22,133)	(2)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(3,372)	(1)	(7,926)	(3)	(21,229)	(2)	(21,586)	(2)
7000	營業外收入及支出合計	(2,567)	(1)	(1,254)	-	(9,293)	(1)	(11,073)	(1)
7900	本期稅前淨損	(5,127)	(1)	(161,996)	(59)	(135,170)	(9)	(451,548)	(37)
7950	所得稅利益（費用）（附註四及二九）	182	-	(4,794)	(2)	342	-	(20,375)	(2)
8200	本期淨損	(4,945)	(1)	(166,790)	(61)	(134,828)	(9)	(471,923)	(39)
	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（附註四及二六）	23,689	4	3,875	1	51,939	3	38,511	3
8300	其他綜合損益（淨額）合計	23,689	4	3,875	1	51,939	3	38,511	3
8500	本期綜合損益總額	$ 18,744	3	($ 162,915)	(60)	($ 82,889)	(6)	($ 433,412)	(36)
	淨損歸屬於：								
8610	本公司業主	$ 24,095	4	($ 144,808)	(53)	($ 63,817)	(4)	($ 415,529)	(34)
8620	非控制權益	(29,040)	(5)	(21,982)	(8)	(71,011)	(5)	(56,394)	(5)
8600		($ 4,945)	(1)	($ 166,790)	(61)	($ 134,828)	(9)	($ 471,923)	(39)
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	$ 47,784	8	($ 140,933)	(52)	($ 11,878)	(1)	($ 377,018)	(31)
8720	非控制權益	(29,040)	(5)	(21,982)	(8)	(71,011)	(5)	(56,394)	(5)
8700		$ 18,744	3	($ 162,915)	(60)	($ 82,889)	(6)	($ 433,412)	(36)
	每股（虧損）盈餘（附註三十）								
	來自繼續營業單位								
9710	基　本	$ 0.11		($ 0.72)		($ 0.28)		($ 2.08)	
9810	稀　釋	$ 0.11		($ 0.72)		($ 0.28)		($ 2.08)	

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 111 年 11 月 10 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

合併權益變動表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司業主之權益：股本：股數（仟股）	股本	預收股款	資本公積	保留盈餘：特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值之金融資產未實現（損）益	非控制權益	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)	$ 2,473	$ 1,778,281
A3	追溯適用及追溯重編之影響數（附註三）	-	-	-	-	-	264	-	-	146	410
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)	2,619	1,778,691
O1	子公司發行員工認股權	-	-	-	-	-	-	-	-	3,780	3,780
	其他資本公積變動：										
M7	對子公司所有權權益變動（附註三三及三四）	-	-	-	10,026	-	-	-	-	(9,651)	375
N1	股份基礎給付交易	-	-	-	8,500	-	-	-	-	-	8,500
E1	現金增資	-	-	393,119	-	-	-	-	-	-	393,119
D1	110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨損	-	-	-	-	-	(415,529)	-	-	(56,394)	(471,923)
D3	110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	38,511	-	-	38,511
D5	110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	(415,529)	38,511	-	(56,394)	(433,412)
O1	非控制權益增減數－子公司現金增資	-	-	-	-	-	-	-	-	181,040	181,040
Z1	110 年 9 月 30 日餘額	200,000	$ 2,000,000	$ 393,119	$ 813,499	$ -	($ 897,475)	($ 455,675)	($ 42,769)	$ 121,394	$ 1,932,093
A1	111 年 1 月 1 日餘額	225,000	$ 2,250,000	$ -	$ 1,290,999	$ -	($ 1,343,276)	($ 460,729)	($ 42,769)	$ 112,526	$ 1,806,751
A3	追溯適用及追溯重編之影響數（附註三）	-	-	-	-	-	(10,240)	-	-	(8,239)	(18,479)
A5	111 年 1 月 1 日重編後餘額	225,000	2,250,000	-	1,290,999	-	(1,353,516)	(460,729)	(42,769)	104,287	1,788,272
	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（附註三四）	-	-	-	323,395	-	-	-	-	(323,395)	-
D1	111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨損	-	-	-	-	-	(63,817)	-	-	(71,011)	(134,828)
D3	111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	51,939	-	-	51,939
D5	111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	(63,817)	51,939	-	(71,011)	(82,889)
O1	非控制權益增減數－子公司現金增資（附註三四）	-	-	-	-	-	-	-	-	700,000	700,000
Z1	111 年 9 月 30 日餘額	225,000	$ 2,250,000	$ -	$ 771,118	$ -	($ 574,057)	($ 408,790)	($ 42,769)	$ 409,881	$ 2,405,383

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 111 年 11 月 10 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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

代　碼		111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日 （重編後）
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨損	($ 135,170)	($ 451,548)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	181,308	215,771
A20200	攤銷費用	2,116	1,957
A20300	預期信用減損損失迴轉利益	(634)	(897)
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	(1,700)	188
A20900	財務成本	19,366	22,133
A21200	利息收入	(10,456)	(15,063)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	12,280
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損失份額	21,229	21,586
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(689)	(2,578)
A22900	租賃修改利益	(311)	-
A23700	非金融資產減損迴轉利益	(1,904)	(12,438)
A23800	存貨跌價及呆滯回升利益	(1,679)	(8,516)
A29900	迴轉遞延收入	(1,629)	(2,561)
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	50,223	-
A31125	合約資產	-	14,102
A31130	應收票據	3,109	-
A31150	應收帳款	63,644	54,762
A31180	其他應收款	(3,036)	(7,972)
A31190	其他應收款－關係人	(39)	90
A31200	存　　貨	(41,299)	(60,593)
A31230	預付款項	(25,507)	6,445
A31240	其他流動資產	(248)	-

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日（重編後）
A32110	持有供交易之金融負債	$ -	$ 74
A32125	合約負債	6,449	(4,810)
A32130	應付票據	(11,166)	(142,645)
A32150	應付帳款	59,163	(146,598)
A32180	其他應付款	(2,162)	(38,092)
A32190	其他應付款－關係人	(281)	(213)
A32200	負債準備	(215)	(282)
A32210	預收款項	2,473	-
A32230	其他流動負債	97	44,576
A32240	應計退休金負債	(8)	(48)
A33000	營運產生之現金流入（出）	171,044	(500,890)
A33100	收取之利息	10,456	15,258
A33300	支付之利息	(16,412)	(14,722)
A33500	返還之所得稅	492	728
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	165,580	(499,626)
	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	(391,703)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	63,551
B02200	處分子公司之淨現金流出	-	(4,024)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(61,966)	(693,710)
B02800	處分不動產、廠房及設備	2,637	22,856
B03700	存出保證金增加	-	(3,094)
B03800	存出保證金減少	8,410	-
B04400	其他應收款－關係人減少	44,039	1,951
B04500	取得無形資產	(1,184)	(1,717)
B06600	其他金融資產減少	5,624	6,533
B07100	預付設備款增加	(109,771)	(25,029)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(503,914)	(632,683)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	(201,388)	(9,759)
C01600	舉借長期借款	-	136,491
C01700	償還長期借款	(188,880)	-
C03700	其他應付款－關係人增加	-	268,579
C03800	其他應付款－關係人減少	(14,930)	-
C03000	存入保證金增加	1,016	576,659

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日 （重編後）
C04020	租賃負債本金償還	($　28,204)	($　28,207)
C04600	發行本公司新股	-	393,119
C05800	非控制權益變動	700,000	181,040
CCCC	籌資活動之淨現金流入	267,614	1,517,922
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(　5,283)	3,748
EEEE	本期現金及約當現金淨（減少）增加	(　76,003)	389,361
E00100	期初現金及約當現金餘額	655,209	523,442
E00200	期末現金及約當現金餘額	$　579,206	$　912,803

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 111 年 11 月 10 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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 111 年 11 月 2 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 將不致造成合併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」

合併公司自 110 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用本項修正。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。相關會計政策請參閱附註四。

適用 IAS 16 之修正時，合併公司追溯重編比較期間資訊，累積影響數認列於 110 年 1 月 1 日保留盈餘。

修正後之 IAS 16 下應有之單行項目及餘額調整改按修正前之 IAS 16 處理之影響數如下：

首次適用該修正時，對 110 年之影響預計如下：

資產、負債及權益項目之 110 年影響

	帳面金額	首次適用之調整	調整後帳面金額
110 年 12 月 31 日			
不動產、廠房及設備	$ 1,226,278	($ 18,479)	$ 1,207,799
資產影響	$ 1,226,278	($ 18,479)	$ 1,207,799
保留盈餘	($ 1,343,276)	($ 10,240)	($ 1,353,516)
非控制權益	112,526	(8,239)	104,287
權益影響	($ 1,230,750)	($ 18,479)	($ 1,249,229)
110 年 9 月 30 日			
不動產、廠房及設備	$ 2,051,379	($ 18,657)	$ 2,032,722
資產影響	$ 2,051,379	($ 18,657)	$ 2,032,722
保留盈餘	($ 887,174)	($ 10,301)	($ 897,475)
非控制權益	129,750	(8,356)	121,394
權益影響	($ 757,424)	($ 18,657)	($ 776,081)
110 年 1 月 1 日			
存　　貨	$ 181,757	$ 5,963	$ 187,720
不動產、廠房及設備	1,807,941	(5,553)	1,802,388
資產影響	$ 1,989,698	$ 410	$ 1,990,108
保留盈餘	($ 482,210)	$ 264	($ 481,946)
非控制權益	2,473	146	2,619
權益影響	($ 479,737)	$ 410	($ 479,327)

綜合損益項目之110年影響

	帳面金額	首次適用之調整	調整後帳面金額
110年1月1日至9月30日			
營業收入	$ 1,201,430	$ 873	$ 1,202,303
營業成本	(1,381,757)	(4,719)	(1,386,476)
營業費用	(241,081)	(15,221)	(256,302)
營業外收入及支出	(11,073)	-	(11,073)
所得稅費用	(20,375)	-	(20,375)
本年度淨損影響	(452,856)	(19,067)	(471,923)
稅後其他綜合損益影響	38,511	-	38,511
本年度綜合損益總額影響	($ 414,345)	($ 19,067)	($ 433,412)
淨損影響歸屬於：			
本公司業主	($ 404,964)	($ 10,565)	($ 415,529)
非控制權益	(47,892)	(8,502)	(56,394)
	($ 452,856)	($ 19,067)	($ 471,923)
綜合損益總額影響歸屬於：			
本公司業主	($ 366,453)	($ 10,565)	($ 377,018)
非控制權益	(47,892)	(8,502)	(56,394)
	($ 414,345)	($ 19,067)	($ 433,412)

110年1月1日至9月30日現金流量項目之影響

	帳面金額	首次適用之調整	調整後帳面金額
營業活動淨現金流出	($ 486,201)	($ 13,425)	($ 499,626)
投資活動淨現金流出	(646,108)	13,425	(632,683)
現金及約當現金淨減少	($ 1,132,309)	$ -	($ 1,132,309)

(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」

該修正明訂合併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，合併公司無需揭露該等資訊。
- 合併公司可能因交易、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) 合併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) 合併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，合併公司依 IAS 8「會計政策、會計估計值變動及錯誤」建立之會計政策；

(4) 合併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係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。合併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

之變動對會計估計值之影響若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計值變動。

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。

(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「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。

2020 年修正另規定，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。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合併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。

3. IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」

該修正釐清，對於售後租回交易，若資產之移轉滿足 IFRS 15「客戶合約之收入」之規定以銷售資產處理者，賣方兼承租人因租回所產生之負債應依 IFRS 16 之租賃負債規定處理，惟若涉及非取決於指數或費率之變動租賃給付，賣方兼承租人應以不認列與所保留使用權有關之損益之方式衡量該負債。後

續，納入租賃負債計算之當期租賃給付數與實際支付數之差額列入損益。

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 110 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 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。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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、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。合併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。

2. 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。

3. 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司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。其他請參閱 110 年度合併財務報告之重大會計判斷、估計及假設不確定性主要來源說明。

六、現金及約當現金

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
庫存現金及週轉金	$ 1,518	$ 990	$ 1,122
銀行支票及活期存款	388,496	631,592	887,443
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）			
銀行定期存款	189,192	22,627	24,238
	$ 579,206	$ 655,209	$ 912,803

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
銀行存款	0.001%～3.2%	0.001%～3%	0.001%～2.4%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
金融資產－流動			
強制透過損益按公允價值衡量			
浮動收益理財產品	$ 192,786	$ 241,309	$ -
金融負債－非流動			
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	$ -	$ -	($ 262)

111 年 9 月 30 日及 110 年 12 月 31 日合併公司與銀行簽訂浮動收益理財產品合約。該浮動收益理財產品授權銀行根據投資運作情況不時調整產品收益率。

設定作為開立支付廠商承兌匯票擔保之透過損益按公允價值衡量之金融工具金額，請參閱附註三九。

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：

110 年 9 月 30 日

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
買入遠期外匯	美金兌新台幣	110年11月12日	USD 3,500/NTD 97,741

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。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30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	$ 20,658	$ 20,658	$ 20,658

權益工具投資

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30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	$ 20,658

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

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
流　動			
國內投資			
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 410,000	$ 19,105	$ 201,357
非流動			
國內投資			
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 6,706	$ 5,898	$ 5,947
年利率	0.755%~7%	0.001%~7%	0.07%~7%

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，請參閱附註三九。

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為按攤銷後成本衡量之金融資產：

	按攤銷後成本衡量		
	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
總帳面金額	$ 416,706	$ 25,003	$ 207,304
備抵損失	-	-	-
攤銷後成本	$ 416,706	$ 25,003	$ 207,304

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司各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，無重大之違約疑慮，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	111年9月30日總帳面金額	110年12月31日總帳面金額	110年9月30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%	$ 416,706	$ 25,003	$ 207,304

十一、應收票據、應收帳款及其他應收款

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
應收票據			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ -	$ 3,109	$ -
減：備抵損失	-	-	-
	$ -	$ 3,109	$ -
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 5,056	$ 68,700	$ 34,631
減：備抵損失	(71)	(703)	(3,094)
	$ 4,985	$ 67,997	$ 31,537
其他應收款			
非關係人			
應收營業稅退稅款	$ 5,299	$ 935	$ 11,676
應收利息	188	2	-
應收進貨折讓款	-	2,413	6,878
其　　他	1,085	-	720
減：備抵損失	-	-	-
	$ 6,572	$ 3,350	$ 19,274
關 係 人			
應收放款－固定利率	$ 144,925	$ 188,964	$ 247,538
應收放款－利息	557	743	2,994
應收設備款	-	1,948	-
其　　他	51	12	129
	$ 145,533	$ 191,667	$ 250,661

(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：

111 年 9 月 30 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%~60.02%	1%~60.02%	1%~60.02%	1%~60.02%	1%~60.02%	1%~60.02%	1%~60.02%	100%	
總帳面金額	$ 4,544	$ 289	$ 223	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,056
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(66)	(3)	(2)	-	-	-	-	-	(71)
攤銷後成本	$ 4,478	$ 286	$ 221	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,985

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%～56.45%	1%～56.45%	1%～56.45%	1%～56.45%	1%～56.45%	1%～56.45%	1%～56.45%	100%	
總帳面金額	$ 5,567	$ 21,151	$ 22,316	$ 22,775	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 71,809
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(41)	(211)	(223)	(228)	-	-	-	-	(703)
攤銷後成本	$ 5,526	$ 20,940	$ 22,093	$ 22,547	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 71,106

110 年 9 月 30 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%~27.47%	1%~45.51%	1%~45.51%	1%~45.51%	1%~45.51%	1%~45.51%	1%~45.51%	100%	
總帳面金額	$ 21,994	$ 9,721	$ -	$ 66	$ -	$ -	$ -	$ 2,850	$ 34,631
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(146)	(97)	-	(1)	-	-	-	(2,850)	(3,094)
攤銷後成本	$ 21,848	$ 9,624	$ -	$ 65	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 31,537

應收帳款及票據備抵損失之變動資訊如下：

	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
期初餘額	$ 703	$ 4,042
減：本期迴轉減損損失	(634)	(897)
外幣換算差額	2	(51)
期末餘額	$ 71	$ 3,094

(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：

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
固定利率應收放款			
不超過1年	$ 144,925	$ 188,964	$ 247,538

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	111年 9月30日	110年 12月31日	110年 9月30日
人民幣 7,500 仟元固定利率應收放款	111 年 6 月 24 日	是	4.85%	$ -	$ -	$ 32,288
人民幣 7,500 仟元固定利率應收放款	111 年 6 月 27 日	是	4.85%	-	-	32,288
人民幣 7,500 仟元固定利率應收放款	111 年 6 月 28 日	是	4.85%	-	-	32,288
人民幣 7,500 仟元固定利率應收放款	111 年 6 月 29 日	是	4.85%	-	-	32,287
人民幣 7,500 仟元固定利率應收放款	111 年 7 月 6 日	是	4.85%	-	-	32,287
人民幣 7,500 仟元固定利率應收放款	111 年 7 月 7 日	是	4.85%	-	-	32,287
人民幣 6,000 仟元固定利率應收放款	111 年 7 月 8 日	是	4.85%	-	-	25,830
人民幣 6,500 仟元固定利率應收放款	111 年 7 月 11 日	是	4.85%	-	-	27,983
人民幣 8,000 仟元固定利率應收放款	111 年 11 月 22 日	無	4.85%	-	34,752	-
人民幣 8,000 仟元固定利率應收放款	111 年 11 月 23 日	無	4.85%	-	34,752	-
人民幣 8,000 仟元固定利率應收放款	111 年 11 月 24 日	無	4.85%	-	34,752	-
人民幣 8,000 仟元固定利率應收放款	111 年 11 月 25 日	無	4.85%	-	34,752	-
人民幣 5,000 仟元固定利率應收放款	111 年 11 月 30 日	無	4.85%	-	21,720	-
人民幣 6,500 仟元固定利率應收放款	111 年 12 月 28 日	無	4.85%	-	28,236	-
人民幣 3,000 仟元固定利率應收放款	112 年 5 月 17 日	無	4.35%	13,419	-	-
人民幣 1,400 仟元固定利率應收放款	112 年 6 月 7 日	無	4.35%	6,262	-	-

（接次頁）

（承前頁）

	到期日	擔保品	有效利率	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
人民幣 7,000 仟元固定利率應收放款	112年9月12日	無	4.35%	$ 31,311	$ -	$ -
人民幣 7,000 仟元固定利率應收放款	112年9月13日	無	4.35%	31,311	-	-
人民幣 7,000 仟元固定利率應收放款	112年9月14日	無	4.35%	31,311	-	-
人民幣 7,000 仟元固定利率應收放款	112年9月15日	無	4.35%	31,311	-	-
				$ 144,925	$ 188,964	$ 247,538

(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。

十二、存　　貨

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
製成品	$ 97,635	$ 99,864	$ 125,192
在製品	32,591	47,252	49,834
原物料	215,826	181,721	81,749
在途存貨	41,194	15,504	-
	$ 387,246	$ 344,341	$ 256,775

銷貨成本性質如下：

	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
已銷售之存貨成本	$ 522,288	$ 299,893	$ 1,386,246	$ 1,290,709
存貨跌價回升（利益）損失(一)	6,421	(5,649)	(1,679)	(8,516)
預付貨款減損回升利益(二)	(298)	(982)	(1,904)	(12,438)
閒置產能成本	7,239	52,332	32,571	116,721
	$ 535,650	$ 345,594	$ 1,415,234	$ 1,386,476

(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，請參閱附註二十及四十之說明。

十三、待出售非流動資產

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
不動產、廠房及設備	$ 614,667	$ 551,110	$ -
使用權資產	54,814	53,233	-
存出保證金	8,700	8,449	-
待出售非流動資產	$ 678,181	$ 612,792	$ -
其他應付款	$ 8,817	$ 8,563	$ -
遞延收入（附註三二）	44,458	43,176	-
與待出售非流動資產直接相關之負債	$ 53,275	$ 51,739	$ -

合併公司於 110 年 10 月 22 日提報董事會處分子公司太極能源(昆山）有限公司位於中國大陸之土地使用權及廠房，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，請參閱附註四十之說明。

十四、子 公 司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 111年9月30日	110年12月31日	110年9月30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	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	盛新材料科技股份有限公司	電子零組件製造及銷售	47.656	55.41	55.41	(1)
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	昆山昆伏電子材料有限公司	電子材料及零件銷售	100	100	100	(2)
太極能源科技（昆山）有限公司	昆山吉昌能源科技有限公司	太陽能相關銷售	100	100	100	(3)

(1) 合併公司於 111 年 7 月 15 日未按持股比例增資盛新材料科技股份有限公司，致合併公司持股比例由 55.41%下降至 47.656%，請參閱附註三四。

(2) 昆山盛新電子材料有限公司於 111 年 8 月變更登記名稱為昆山昆伏電子材料有限公司。

(3) 昆山吉昌能源科技有限公司位於中華人民共和國江蘇省昆山市，成立於 109 年 6 月，由合併公司之太極能源科技（昆山）有限公司 100%投資設立，主要經營業務為太陽能相關銷售。預計注資人民幣 209,466 仟元，截至 111 年 9 月 30 日尚未注入資金。

111 年 9 月 30 日之子公司昆山昆伏電子材料有限公司及昆山吉昌能源科技有限公司非屬重要子公司，其財務報表未經會計師核閱，其 111 年 9 月 30 日之資產總額為新台幣 6,645 仟元，占合併資產總額之 0.16%；負債總額為新台幣 0 仟元，占合併負債總額之 0%；其 111 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益總額分別為淨損 132 仟元及淨損 376 仟元，分別佔合併綜合損益總額之 0.70%與 0.45%。

110 年 9 月 30 日之子公司昆山盛新電子材料有限公司、昌虹新能源股份有限公司（110 年 1 月 20 日喪失控制力）及昆山吉昌能源科技有限公司非屬重要子公司，其財務報表未經會計師核閱，其 110 年 9 月 30 日之資產總額為新台幣 17,773 仟元，占合併資產總額之 0.40%；負債總額為新台幣 195 仟元，占合併負債總額之 0.01%；其 110 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益總額分別為淨損 613 仟元及淨損 2,393 仟元，分別佔合併綜合損益總額之 0.38%與 0.55%。

(二) 未列入合併財務報告之子公司：無。

(三) 具重大非控制權益之子公司資訊

		非控制權益所持股權及表決權比例		
子公司名稱	主要營業場所	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
盛新材料科技股份有限公司	台灣	52.344%	44.59%	44.59%

	非控制權益		
子公司名稱	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
盛新材料科技股份有限公司	$ 409,881	$ 104,287	$ 121,394

子公司名稱	分配予非控制權益之損益			
	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
盛新材料科技股份有限公司	($ 29,040)	($ 21,982)	($ 71,011)	($ 56,394)

以下各子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額編製：

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
流動資產	$ 375,260	$ 89,181	$ 156,630
非流動資產	549,275	415,634	400,424
流動負債	(98,111)	(177,652)	(162,908)
非流動負債	(43,372)	(93,261)	(121,792)
權益	$ 783,052	$ 233,902	$ 272,354
權益歸屬於：			
本公司業主	$ 373,171	$ 129,615	$ 150,960
非控制權益	409,881	104,287	121,394
	$ 783,052	$ 233,902	$ 272,354

	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
營業收入	$ 869	$ 1,756	$ 2,823	$ 2,679
繼續營業單位本年度淨利	($ 56,712)	($ 49,299)	($ 150,849)	($ 138,354)
本年度淨利	(56,712)	(49,299)	(150,849)	(138,354)
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	($ 56,712)	($ 49,299)	($ 150,849)	($ 138,354)
淨損歸屬於：				
本公司業主	($ 27,672)	($ 27,317)	($ 79,838)	($ 81,960)
非控制權益	(29,040)	(21,982)	(71,011)	(56,394)
	($ 56,712)	($ 49,299)	($ 150,849)	($ 138,354)
綜合損益總額歸屬於：				
本公司業主	($ 27,672)	($ 27,317)	($ 79,838)	($ 81,960)
非控制權益	(29,040)	(21,982)	(71,011)	(56,394)
	($ 56,712)	($ 49,299)	($ 150,849)	($ 138,354)

十五、採用權益法之投資

投資關聯企業

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
具重大性之關聯企業			
蘇州廣奕置業開發有限公司	$ 258,369	$ 274,065	$ 276,418
個別不重大之關聯企業	3,302	1,010	2,432
	$ 261,671	$ 275,075	$ 278,850

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。

111年7月1日至9月30日及1月1日至9月30日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，除昌虹新能源股份有限公司係按未經會計師核閱之財務報告計算外，其111年7月1日至9月30日與111年1月1日至9月30日認列採權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為利益1,732仟元及利益2,257仟，其餘係按各關聯企業同期間經會計師核閱之財務報告認列。

110年7月1日至9月30日及1月1日至9月30日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，蘇州廣奕置業開發有限公司及昌虹新能源股份有限公司係按未經會計師核閱之財務報告計算認列，其110年7月1日至9月30日與110年1月1日至9月30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7,926仟元及損失21,586仟。

(一) 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 111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
蘇州廣奕置業開發有限公司	房地產經營	中國	31.75%	31.75%	31.75%

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

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
流動資產	$ 394,328	$ 563,665	$ 654,269
非流動資產	616,304	685,170	768,052
流動負債	(262,897)	(473,513)	(642,808)
非流動負債	(18,959)	(7,552)	(7,484)
	$ 728,776	$ 767,770	$ 772,029
合併公司持股比例	31.75%	31.75%	31.75%
合併公司享有之權益	$ 231,386	$ 243,767	$ 245,119
取得股權溢價－在建房地公允價值調整	66,914	71,088	72,375
減損損失（含轉列待出售非流動資產提列）	(42,076)	(42,076)	(42,076)
其他調整（財務報表匯率換算調整）	2,145	1,286	1,000
投資帳面金額	$ 258,369	$ 274,065	$ 276,418

	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
營業收入	$ 46,194	$ 69,259	$ 159,656	$ 216,696
本期淨損	($ 12,078)	($ 17,003)	($ 60,823)	($ 43,538)
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	($ 12,078)	($ 17,003)	($ 60,823)	($ 43,538)

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

公司名稱	業務性質	主要營業場所	所持股權及表決權比例 111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
昌虹新能源股份有限公司	太陽能發電及系統銷售業務	台灣	35.71%	35.71%	35.71%

	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
合併公司享有之份額				
繼續營業單位本年度淨損	$ 1,732	($ 744)	$ 2,257	($ 2,288)
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	$ 1,732	($ 744)	$ 2,257	($ 2,288)

十六、不動產、廠房及設備

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
自用	$ 945,135	$ 1,207,799	$ 2,032,722

	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									
111年1月1日餘額	$ 65,356	$ 387,509	$4,020,225	$ 6,717	$ 31,061	$ 455,821	$ 46,248	$ 197,056	$5,209,993
追溯適用及追溯重編影響數	-	-	(19,282)	-	-	-	-	-	(19,282)
增添	-	-	3,136	1,188	934	5,342	-	50,541	61,141
處分	-	-	(32,432)	(4,255)	(290)	-	(2,350)	-	(39,327)
重分類至待出售	(65,356)	-	-	-	-	-	-	-	(65,356)
轉列為投資性不動產	-	(381,655)	-	-	-	-	-	-	(381,655)
重分類	-	-	167,945	-	-	1,354	-	(162,755)	6,544
淨兌換差額	-	13,205	195,164	3,474	2,053	41,295	3,257	5,658	264,106
111年9月30日餘額	$ -	$ 19,059	$4,334,756	$ 7,124	$ 33,758	$ 503,812	$ 47,155	$ 90,500	$5,036,164
累計折舊及減損									
111年1月1日餘額	$ 19,526	$ 181,101	$3,394,131	$ 6,573	$ 28,438	$ 311,313	$ 42,633	$ -	$3,983,715
追溯適用及追溯重編影響數	-	-	(803)	-	-	-	-	-	(803)
折舊費用	-	2,247	112,050	147	1,247	22,203	1,440	-	139,334
處分	-	-	(32,432)	(4,255)	(• 290)	-	(2,350)	-	(39,327)
重分類至待出售	(19,526)	-	-	-	-	-	-	-	(19,526)
轉列為投資性不動產	-	(180,092)	-	-	-	-	-	-	(180,092)
淨兌換差額	-	6,347	162,180	3,456	1,926	30,773	3,046	-	207,728
111年9月30日餘額	$ -	$ 9,603	$3,635,126	$ 5,921	$ 31,321	$ 364,289	$ 44,769	$ -	$4,091,029
110年12月31日淨額	$ 45,830	$ 206,408	$ 626,094	$ 144	$ 2,623	$ 144,508	$ 3,615	$ 197,056	$1,226,278
111年1月1日淨額	$ 45,830	$ 206,408	$ 607,615	$ 144	$ 2,623	$ 144,508	$ 3,615	$ 197,056	$1,207,799
111年9月30日淨額	$ -	$ 9,456	$ 699,630	$ 1,203	$ 2,437	$ 139,523	$ 2,386	$ 90,500	$ 945,135
成本									
110年1月1日餘額	$ 65,853	$ 464,132	$4,032,447	$ 10,252	$ 33,266	$ 462,370	$ 52,262	$ 581,236	$5,701,818
追溯適用及追溯重編影響數	-	-		-	-	-	-	(5,553)	(5,553)
增添	-	-	87,896	-	1,155	65,300	1,086	235,462	390,899
處分	-	-	(404,181)	(2,849)	(346)	(91,699)	(8,697)	(17,155)	(524,927)
出售子公司	-	-	(86)	-	(94)	-	-	-	(180)
重分類	-	447	252,944	-	225	5,589	-	(248,006)	11,199
淨兌換差額	(1,083)	(7,635)	28,342	(693)	572	33,968	1,643	81,612	136,726
110年9月30日餘額	$ 64,770	$ 456,944	$3,997,362	$ 6,710	$ 34,778	$ 475,528	$ 46,294	$ 627,596	$5,709,982
累計折舊及減損									
110年1月1日餘額	$ 16,395	$ 191,402	$3,350,241	$ 9,875	$ 30,459	$ 250,198	$ 45,307	$ -	$3,893,877
折舊費用	2,437	17,457	134,533	216	1,131	31,125	2,274	-	189,173
處分	-	-	(404,181)	(2,849)	(346)	(88,515)	(8,628)	-	(504,519)
出售子公司	-	-	(7)	-	(7)	-	-	-	(14)
重分類	-	-	(1,295)	-	-	303	992	-	-
淨兌換差額	(288)	(3,279)	86,897	(710)	400	14,551	1,172	-	98,743
110年9月30日餘額	$ 18,544	$ 205,580	$3,166,188	$ 6,532	$ 31,637	$ 207,662	$ 41,117	$ -	$3,677,260
110年9月30日淨額	$ 46,226	$ 251,364	$ 831,174	$ 178	$ 3,141	$ 267,866	$ 5,177	$ 627,596	$2,032,722

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，請參閱附註三九。

十七、租賃協議

(一) 使用權資產

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
使用權資產帳面價值			
土　地	$ 77,023	$ 76,335	$ 129,265
建 築 物	99,745	119,568	127,989
辦公設備	380	-	-
	$ 177,148	$ 195,903	$ 257,254

	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
使用權資產之增添			$ 2,721	$ -
使用權資產之折舊費用				
土　地	$ 884	$ 860	$ 1,926	$ 2,599
建 築 物	8,365	8,138	24,793	23,999
辦公設備	35	-	47	-
	$ 9,284	$ 8,998	$ 26,766	$ 26,598

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於111年及110年1月1日至9月30日並未發生重大轉租及減損情形。

合併公司截至111年9月30日暨110年12月31日及9月30日位於中國大陸地區取得之土地使用權分別為77,023仟元、76,335仟元及129,265仟元。

合併公司截至111年9月30日暨110年12月31日及9月30日設定作為借款擔保之使用產資產，請參閱附註三九。

子公司太極能源科技（昆山）有限公司土地使用權，於110年10月22日經董事會決議處分土地使用權及地面建築物予昆山市昌順宏能源科技有限公司，將該土地使用權人民幣12,254仟元重分類至待出售非流動資產項下，請參閱附註十三。

(二) 租賃負債

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
租賃負債帳面價值			
流　動	$ 35,034	$ 31,950	$ 31,648
非 流 動	$ 70,057	$ 91,954	$ 100,312

租賃負債之折現率如下：

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
土　地	-	-	-
建築物	2.4%～10%	2.4%～10%	2.4%～10%
辦公設備	3.94%	-	-

合併公司於中國地區取得之土地使用權，已於取得當下將相關金額繳清，故無需折現。

(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 5~18 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

	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
低價值資產租賃費用	$ 436	$ 138	$ 1,203	$ 334
租賃之現金（流出）總額			($ 29,407)	($ 28,541)

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。

十八、投資性不動產

	房屋及建築
成　本	
111 年 1 月 1 日餘額	$ 67,917
來自不動產、廠房及設備	381,655
淨兌換差額	319
111 年 9 月 30 日餘額	$ 449,891
累計折舊及減損	
111 年 1 月 1 日餘額	$ 30,409
折舊費用	15,208
來自不動產、廠房及設備	180,092
淨兌換差額	285
111 年 9 月 30 日餘額	$ 225,994
111 年 1 月 1 日淨額	$ 37,508
111 年 9 月 30 日淨額	$ 223,897

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	20年

投資性不動產之公允價值係由誠正海峽兩岸不動產估價師聯合事務所於資產負債表日以第 3 等級輸入值衡量。該評價係參考類似不動產交易價格之市場證據，評價所得公允價值如下：

	111年9月30日	110年12月31日
公允價值	$ 312,158	$ 47,171

設定作為借款擔保之投資性不動產金額金額，請參閱附註三九。

十九、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	$ 19,048	$ 1,743	$ 20,791
單獨取得	-	1,184	1,184
處分	-	(88)	(88)
淨兌換差額	-	11	11
111 年 9 月 30 日餘額	$ 19,048	$ 2,850	$ 21,898
累計攤銷			
111 年 1 月 1 日餘額	$ 3,810	$ 510	$ 4,320
攤銷費用	1,429	687	2,116
處分	-	(88)	(88)
淨兌換差額	-	1	1
111 年 9 月 30 日餘額	$ 5,239	$ 1,110	$ 6,349
111 年 1 月 1 日淨額	$ 15,238	$ 1,233	$ 16,471
111 年 9 月 30 日淨額	$ 13,809	$ 1,740	$ 15,549
成本			
110 年 1 月 1 日餘額	$ 19,048	$ 896	$ 19,944
單獨取得	-	1,717	1,717
處分	-	(467)	(467)
淨兌換差額	-	(1)	(1)
110 年 9 月 30 日餘額	$ 19,048	$ 2,145	$ 21,193

（接次頁）

（承前頁）

	專利權	電腦軟體	合計
累計攤銷			
110年1月1日餘額	$ 1,905	$ 636	$ 2,541
攤銷費用	1,429	528	1,957
處分	-	(467)	(467)
淨兌換差額	-	-	-
110年9月30日餘額	$ 3,334	$ 697	$ 4,031
110年9月30日淨額	$ 15,714	$ 1,448	$ 17,162

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	1~3年
專利權	1~10年

二十、其他資產

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
流動			
預付款項			
預付貨款及費用（附註四十）	$ 46,199	$ 24,082	$ 28,496
進項稅額	6,936	1,170	1,856
留抵稅額	21,830	46,928	49,397
	$ 74,965	$ 72,180	$ 79,749
其他流動資產			
其他金融資產－受限制活期存款（附註三九）	$ 4,711	$ 10,335	$ 10,015
代付款	248	-	-
	$ 4,959	$ 10,335	$ 10,015
非流動			
預付設備款	$ 111,469	$ 9,171	$ 24,154
存出保證金（附註三九及四十）	$ 13,762	$ 22,172	$ 32,286

(一) 預付貨款

合併公司之預付貨款，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9月30日暨110年12月31日及9月30日預付貨款已分別提列累積減損損失165,065仟元、166,969仟元及167,819仟元，請參閱附註十二及四十之說明。

(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

1. 合併公司與 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9月30日暨110年12月31日及9月30日可扣抵進貨款購料保證金餘額皆為0元。截至111年9月30日暨110年12月31日及9月30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，請參閱附註四十；
2. 合併公司於110年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9月30日及110年12月31日可扣抵進貨款購料保證金餘額分別為11,430仟元及12,012仟元。

(四) 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，請參閱附註三九。

二一、借　　款

(一) 短期借款

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
無擔保借款			
信用額度借款	$ 31,495	$ 21,893	$ 132,032
擔保借款（附註三九及四十）			
銀行借款	48,719	259,709	291,075
	$ 80,214	$ 281,602	$ 423,107

銀行週轉性借款之利率於 111 年 9 月 30 日暨 110 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 4%～5.5%、1.8%～4.2%及 1.75%～4.2%。

(二) 長期借款

	到期日	重大條款	有效利率	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
無擔保借款						
台企銀行	115年6月18日	借款總額30,000仟元，自借款日起一年後，每月按期攤還本息。	2.375%	$ 28,207	$ 30,000	$ 30,000
台企銀行	112年12月18日	借款總額30,000仟元，自借款日起，每月按期攤還本息。	2.125%	15,000	24,000	27,000
中國租賃股份有限公司	112年6月30日	借款總額 TWD150,000 仟元，自借款日起，每1個月為1期，第1至第6期按月攤還利息，第7期開始攤還本息。	3.5%	-	149,434	148,818
擔保借款(附註三九及四十)						
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	28,580
永豐銀行	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。	2.49%	38,347	41,485	42,569
永豐銀行	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。	2.49%	2,554	2,844	2,902
永豐銀行	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。	2.49%	4,815	5,223	5,359
永豐銀行	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。	2.49%	5,014	5,527	5,698
永豐銀行	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。	2.49%	12,775	14,082	14,518
永豐銀行	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。	2.49%	3,913	4,284	4,408
永豐銀行	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。	2.49%	5,213	5,740	5,915
永豐銀行	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。	2.49%	7,493	8,203	8,440
永豐銀行	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。	2.49%	6,019	6,449	6,592
永豐銀行	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。	2.49%	9,601	10,255	10,474
減:一年內到期之長期借款				(30,409)	(147,157)	(127,686)
				$ 108,542	$ 180,674	$ 213,587

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，請參閱附註三九及四十。

二二、應付票據及應付帳款

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
應付票據			
因營業而發生	$ -	$ 11,166	$ 19,268
應付帳款			
因營業而發生	$ 174,438	$ 115,275	$ 76,979

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。

二三、其他負債

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
流　動			
其他應付款			
非關係人			
應付設備款	$ 38,566	$ 38,536	$ 27,680
應付薪資及獎金	33,195	34,390	27,270
應付研發費用	21,270	22,222	-
其　他	70,658	70,857	69,799
	$ 163,689	$ 166,005	$ 124,749
關 係 人			
應付設備款	$ 4,290	$ 5,145	$ 14,891
應付放款－固定利率(一)	157,476	172,406	328,579
其　他	5,102	6,154	5,940
	$ 166,868	$ 183,705	$ 349,410
預收款項			
預收租金	$ 7,861	$ 5,388	$ 10,681
其他預收款－處分資產(二)	817,731	818,065	-
	$ 825,592	$ 823,453	$ 10,681
其他流動負債			
退款負債	$ 5,798	$ 5,798	$ 5,798
代 收 款	1,291	1,194	35,552
	$ 7,089	$ 6,992	$ 41,350

（接次頁）

（承前頁）

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
非流動			
遞延收入			
政府補助(三)	$ 63,219	$ 62,997	$ 106,036
存入保證金(四)	$ 7,315	$ 6,299	$ 841,274

(一) 本公司固定利率應付借款之利率暴險及合約到期日如下：

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
固定利率應付借款			
不超過1年	$ 157,476	$ 172,406	$ 328,579

應付借款之內容如下：

	到期日	擔保品	有效利率	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
美金3,000仟元，固定利率應付放款	111年5月6日	無	3%	$ -	$ 82,098	$ 82,619
新台幣100,000仟元，固定利率應付放款	111年5月11日	無	2%	-	-	100,000
美金2,000仟元，固定利率應付放款	111年5月26日	無	3%	-	-	55,079
美金3,300仟元，固定利率應付放款	111年7月27日	無	3%	-	90,308	90,881
美金2,000仟元，固定利率應付放款	112年3月20日	無	3%	62,990	-	-
美金3,000仟元，固定利率應付放款	112年5月24日	無	3%	94,486	-	-
				$ 157,476	$ 172,406	$ 328,579

(二) 合併公司111年9月30日及110年12月31日將使用權資產及不動產、廠房及設備出售予昆山市昌順宏能源科技有限公司所取得之其他預收款分別為人民幣182,814仟元（新台幣817,731仟元）及人民幣188,321仟元（新台幣818,065仟元）。

(三) 合併公司取得政府補助並產生相關之遞延收入，請參閱附註三二。

(四) 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，請參閱附註四十。

二四、負債準備

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
非流動			
保固	$ 2,063	$ 2,278	$ 2,293

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。

二五、退職後福利計畫

111 年及 110 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之確定福利計畫相關退休金費用係以 110 年及 109 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為 13 仟元、8 仟元、37 仟元及 26 仟元。

二六、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
額定股數（仟股）	500,000	500,000	400,000
額定股本	$50,000,000	$ 5,000,000	$ 4,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	225,000	225,000	200,000
已發行股本	$ 2,250,000	$ 2,250,000	$ 2,000,000

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9月30日	110年12月31日	110年9月30日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)			
股票發行溢價	$ 406,683	$1,249,959	$ 763,959
得用以彌補虧損(2)			
認列對子公司所有權權益變動數	364,435	41,040	41,040
不得作為任何用途			
員工認股權	-	-	8,500
	$ 771,118	$1,290,999	$ 813,499

(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，參閱附註二八之(七)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110及109年度因該年度淨損，分別於111年6月23日及110年8月24日舉行股東常會，分別決議通過不擬分配盈餘。

(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1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
期初餘額	($ 460,729)	($ 494,186)
當期產生		
換算國外營運機構財務報表所產生之換算差額	51,939	38,511
國外營運機構換算差額之相關所得稅	-	-
期末餘額	($ 408,790)	($ 455,675)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
期初餘額	($ 42,769)	($ 42,769)
期末餘額	($ 42,769)	($ 42,769)

(五) 非控制權益

	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
期初餘額	$ 112,526	$ 2,473
追溯適用及追溯重編影響數（附註三）	(8,239)	146
本期淨損	(71,011)	(56,394)
子公司員工持有之流通在外既得認股權相關非控制權益（附註三一）	-	3,780
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數（附註三四）	(323,395)	(9,651)
子公司現金增資	700,000	181,040
期末餘額	$ 409,881	$ 121,394

二七、收　　入

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
客戶合約收入				
商品銷售收入	$ 604,780	$ 267,522	$ 1,489,551	$ 1,152,364
工程收入	-	-	-	33,200
售電收入	5,647	5,886	15,134	16,739
	$ 610,427	$ 273,408	$ 1,504,685	$ 1,202,303

(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. 工程收入

建造部門之建造合約訂有工程延遲罰款，合併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9月30日	110年12月31日	110年9月30日	110年1月1日
應收帳款及票據	$ 4,985	$ 71,106	$ 31,537	$ 85,351
合約資產				
太陽能設備工程	$ -	$ -	$ -	$ 14,102
合約資產－流動	$ -	$ -	$ -	$ 14,102
合約負債				
商品銷貨	$ 56,461	$ 49,999	$ 47,371	$ 44,324
太陽能設備工程	3,435	3,448	-	7,857
合約負債－流動	$ 59,896	$ 53,447	$ 47,371	$ 52,181

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四五。

二八、繼續營業單位淨利

(一) 利息收入

	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
利息收入－銀行存款	$ 1,603	$ 1,716	$ 3,344	$ 5,295
利息收入－關係人（附註三八）	2,081	3,116	7,112	9,768
	$ 3,684	$ 4,832	$ 10,456	$ 15,063

(二) 其他收入

	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
租金收入	$ 7,786	$ 5,341	$ 21,067	$ 7,129
政府補助收入（附註三二）	541	815	1,629	4,600
理賠收入	-	-	1	97
	$ 8,327	$ 6,156	$ 22,697	$ 11,826

(三) 其他利益及損失

	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
處分不動產、廠房及設備（損失）利益	$ 477	($ 935)	$ 689	$ 2,578
淨外幣兌換利益(損失)	(7,221)	4,959	(5,401)	6,161
透過損益按公允價值衡量之金融資產(損失)利益	554	(111)	1,700	(188)
其他利益（損失）	706	412	1,161	(2,794)
	($ 5,484)	$ 4,325	($ 1,851)	$ 5,757

(四) 財務成本

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
銀行借款利息	$ 2,867	$ 5,078	$ 10,589	$ 13,395
向關係人借款利息（附註三八）	1,630	2,011	4,868	3,978
租賃負債之利息	1,225	1,552	3,909	4,760
	$ 5,722	$ 8,641	$ 19,366	$ 22,133

利息資本化相關資訊如下：

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
利息資本化金額	$ 150	$ 408	$ 643	$ 1,619
利息資本化利率	2.35%	3.5537%	2.35%	3.5537%~4.2479%

(五) 折舊及攤銷

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	$ 54,409	$ 55,445	$ 150,864	$ 180,506
營業費用	9,874	11,381	30,444	35,265
	$ 64,283	$ 66,826	$ 181,308	$ 215,771
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	$ 14	$ 18	$ 46	$ 37
推銷費用	5	4	13	12
管理費用	230	195	618	480
研發費用	487	476	1,439	1,428
	$ 736	$ 693	$ 2,116	$ 1,957

(六) 員工福利費用

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
短期員工福利	$ 60,015	$ 50,285	$ 160,789	$ 196,702
退職後福利（附註二五）				
確定提撥計畫	927	904	2,792	2,886
確定福利計劃	13	8	37	26
股份基礎交付				
權益交割	-	8,500	-	12,280
員工福利費用合計	$ 60,955	$ 59,697	$ 163,618	$ 211,894
依功能別彙總				
營業成本	$ 31,487	$ 19,450	$ 81,463	$ 63,632
營業費用	29,468	40,247	82,155	148,262
	$ 60,955	$ 59,697	$ 163,618	$ 211,894

(七) 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 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日為累計虧損，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。

因 110 及 109 年度員工酬勞及董監事酬勞分別於 111 年 3 月 16 日及 110 年 3 月 10 日董事會決議不擬分派。

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。

(八) 外幣兌換損益

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
外幣兌換利益總額	$ 17,714	$ 7,852	$ 43,654	$ 25,579
外幣兌換損失總額	(24,935)	(2,893)	(49,055)	(19,418)
淨（損）益	($ 7,221)	$ 4,959	($ 5,401)	$ 6,161

(九) 減損（迴轉利益）損失

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
存貨（包含於營業成本）（附註十二）	$ 6,421	($ 5,649)	($ 1,679)	($ 8,516)
預付貨款（包含於營業成本）（附註十二）	(298)	(982)	(1,904)	(12,438)
	$ 6,123	($ 6,631)	($ 3,583)	($ 20,954)

二九、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益主要組成項目

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
本期產生者	$ -	$ 9	$ -	$ -
遞延所得稅				
本期產生者	(182)	4,785	(342)	20,375
認列於損益之所得稅費用（利益）	($ 182)	$ 4,794	($ 342)	$ 20,375

(二) 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。

三十、每股（虧損）盈餘

單位：每股元

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
基本每股（虧損）盈餘				
來自繼續營業單位	$ 0.11	($ 0.72)	($ 0.28)	($ 2.08)
稀釋每股（虧損）盈餘				
來自繼續營業單位	$ 0.11	($ 0.72)	($ 0.28)	($ 2.08)

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨（損）利

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
歸屬於本公司業主之淨損	$ 24,095	($ 144,808)	($ 63,817)	($ 415,529)
用以計算基本每股盈餘之淨（損）利	$ 24,095	($ 144,808)	($ 63,817)	($ 415,529)
用以計算稀釋每股盈餘之淨（損）利	$ 24,095	($ 144,808)	($ 63,817)	($ 415,529)

股　　數

單位：仟股

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	225,000	200,000	225,000	200,000
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	225,000	200,000	225,000	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。

三一、股份基礎給付協議

(一) 合併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，已發行之員工認股權相關資訊如下：

	110年1月1日至9月30日	
員工認股權	單位（仟）	加權平均行使價格（元）
期初流通在外	-	$ -
本期給與	6,000	10
本期行使	(6,000)	10
期末流通在外	-	
期末可行使	-	
本期給與之認股權加權平均公允價值（元）	$ 0.63	

合併公司於 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日因股份基礎給付協議認列之酬勞成本為 3,780 仟元。

(二) 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。

三二、政府補助

(一) 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。於 110 年 10 月 22 日董事會通過處分部分土地使用權，故重分類至待處分直接相關之負債人民幣 9,939 仟元（111 年 9 月 30 日及 110 年 12 月 31 日分別為 44,458 仟元及 43,176 仟元）。截至 111 年及 110 年 9 月 30 日止，攤銷後新台幣餘額為 62,472 仟元（人民幣 13,966 仟元）及 104,844 仟

元（人民幣 24,354 仟元）帳列長期遞延收入，111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日分別認列收益 1,264 仟元及 2,108 仟元。

(二) 合併公司之太極能源科技（昆山）有限公司 104、105 及 106 年分別取得政府一次性補助 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 111 年及 110 年 9 月 30 日止，攤銷後新台幣餘額為 747 仟元（人民幣 167 仟元）及 1,192 仟元（人民幣 277 仟元）帳列長期遞延收入，111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列收益 365 仟元及 453 仟元。

(三) 合併公司之太極能源科技股份有限公司於 110 年 6 月取得台灣經濟部因應 COVID-19 紓困之補助，認列 2,039 仟元。

三三、處分子公司

合併公司於 110 年 1 月因未參與其子公司昌虹新能源股份有限公司（以下簡稱「昌虹公司」）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。

(一) 收取之對價

	昌虹公司
處分投資價款	
現金及約當現金	$ -
採用權益法之投資	4,674
總收取對價	$ 4,674

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	昌虹公司
流動資產	
現金及約當現金	$ 4,024
當期所得稅資產	15
預付款項	103
非流動資產	
不動產、廠房及設備	166
其他非流動資產	55
流動負債	
其他應付款項	(64)
處分之淨資產	$ 4,299

(三) 處分子公司之利益

	昌虹公司
收取之對價	$ 4,674
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	(375)
處分之淨資產	(4,299)
處分子公司損失	-
已實現利益	-
淨利益	$ -

110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日合併公司未依持股比例增資昌虹公司，致合併公司持股比例累計減少 64.29%，對子公司所有權權益變動認列資本公積 375 仟元。

(四) 處分子公司之淨現金流入

	昌虹能源公司
以現金及約當現金收取之對價	$ -
減：處分之現金及約當現金餘額	(4,024)
	($ 4,024)

三四、與非控制權益之權益交易

(一) 合併公司於 111 年 7 月未按持股比例認購盛新材料科技股份有限公司（以下簡稱「盛新公司」）現金增資股權，致持股比例由 55.414% 下降至 47.656%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	盛新公司
給付之對價	$ -
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出非控制權益之金額	323,395
權益交易差額	$ 323,395
權益交易差額調整科目	
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	$ 323,395

(二) 合併公司於 110 年 5 月未按持股比例認購盛新材料科技股份有限公司（以下簡稱「盛新公司」）現金增資股權，致持股比例由 64.4%下降至 55.414%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	盛新公司
給付之對價	($ 218,960)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出非控制權益之金額	228,611
權益交易差額	$ 9,651
權益交易差額調整科目	
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	$ 9,651

三五、現金流量資訊

(一) 非現金交易

合併公司於 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

1. 合併公司於 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日將預付設備款重分類至不動產、廠房及設備為 6,544 仟元及 11,199 仟元。
2. 合併公司於 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日購置不動產、廠房及設備之應付設備款及其他應付款－關係人分別增加 30 仟元及減少 855 仟元；110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日分別減少 307,717 仟元及增加 4,906 仟元。

(二) 來自籌資活動之負債變動

111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

			非現金之變動				
	111 年 1 月 1 日	現金流量	新增合約	未實現外幣兌換淨損益	租約修改	利息費用	111 年 9 月 30 日
租賃負債	$123,904	($ 28,204)	$ 2,721	$ 3,072	($ 311)	$ 3,909	$105,091

110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

			非現金之變動		
	110年1月1日	現金流量	未實現外幣兌換淨損益	利息費用	110年9月30日
租賃負債	$ 152,090	($ 28,207)	$ 3,317	$ 4,760	$ 131,960

三六、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。

三七、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

111 年 9 月 30 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：					
－銀行長期借款及一年內到期之長期借款	$ 138,951	$ -	$ 131,824	$ -	$ 131,824

110 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	$ 327,831	$ -	$ 317,010	$ -	$ 317,010

110 年 9 月 30 日

	帳面金額	公允價值 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：					
一銀行長期借款及一年內到期之長期借款	$ 341,273	$ -	$ 329,968	$ -	$ 329,968

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

111 年 9 月 30 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				
未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 20,658	$ 20,658
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
浮動收益理財產品	$ -	$ 192,786	$ -	$ 192,786

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
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
浮動收益理財產品	$ -	$ 241,309	$ -	$ 241,309

110 年 9 月 30 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				
未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 20,658	$ 20,658
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 262	$ -	$ 262

111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 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

111 年 1 月 1 日至 9 月 30 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
年底餘額	$ 20,658
當期未實現其他利益及損失	$ -

110 年 1 月 1 日至 9 月 30 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
年底餘額	$ 20,658
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。

（接次頁）

（承前頁）

金融工具類別	評價技術及輸入值
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。
浮動收益理財產品	現金流量折現法：按期末之可觀察市場利率及合約所訂利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。

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

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
金融資產			
強制透過損益按公允價值衡量	$ 192,786	$ 241,309	$ -
按攤銷後成本衡量（註1）	1,171,475	978,842	1,463,880
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	20,658	20,658	20,658
金融負債			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	-	-	262
按攤銷後成本衡量（註2）	698,280	1,057,493	2,148,790

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。

註 2： 餘額係包含短期借款、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。

(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，參閱附註四二。

敏感度分析

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	
	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
（損）益	($ 6,224)	($ 12,003)

	人民幣之影響	
	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
（損）益	$ 410	$ 1,164

(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、應付款項及借款。

合併公司於本年度對美金匯率敏感度減少及對人民幣敏感度減少，主係以美金計價之銀行存款及應收帳款減少及以人民幣計價之應收帳款減少所致。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：

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
具公允價值利率風險			
一金融資產	$ 750,823	$ 236,594	$ 479,080
一金融負債	157,476	342,144	505,977
具現金流量利率風險			
一金融資產	393,207	641,927	897,458
一金融負債	219,165	439,695	586,982

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 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨損減少／增加 1,305 仟元及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨損減少／增加 2,329 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%，111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 620 仟元。

合併公司 111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日對價格風險之敏感度降低，，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之金融資產公允價值未有重大差異所致。

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111年9月30日暨110年12月31日及9月30日止，合併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。

111年9月30日

	短於1年	1至3年	4至5年	5年以上
浮動及固定利率工具				
短期借款	$ 82,670	$ -	$ -	$ -
長期借款	33,126	44,877	30,866	42,544
其他應付款－				
應付放款	160,194	-	-	-
租賃負債	38,968	66,868	2,748	3,539
無附息負債				
應付帳款	174,438	-	-	-
其他應付款	173,081	-	-	-
存入保證金	7,315	-	-	-
	$ 669,792	$ 111,745	$ 33,614	$ 46,083

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	$ 38,968	$ 69,616	$ 1,923	$ 1,616	$ -	$ -

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				
短期借款	$ 287,700	$ -	$ -	$ -
長期借款	158,293	103,769	32,382	50,847
其他應付款－				
應付放款	177,578	-	-	-
租賃負債	35,942	55,923	35,979	3,058
無附息負債				
應付票據	11,166	-	-	-
應付帳款	115,275	-	-	-
其他應付款	177,304	-	-	-
存入保證金	6,299	-	-	-
	$ 969,557	$ 159,692	$ 68,361	$ 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	$ 35,942	$ 91,902	$ 1,538	$ 1,520	$ -	$ -

110 年 9 月 30 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	$ 430,119	$ -	$ -	$ -
長期借款	140,733	129,952	35,611	53,538
其他應付款				
－應付放款	334,620	-	-	-
租賃負債	35,942	55,923	47,983	3,154
無附息負債				
應付票據	19,268	-	-	-
應付帳款	76,979	-	-	-
其他應付款	145,580	-	-	-
存入保證金	841,274	-	-	-
	$ 2,024,515	$ 185,875	$ 83,594	$ 56,692

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	$ 35,942	$103,906	$ 1,538	$ 1,586	$ 30	$ -

(2) 融資額度

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
有擔保銀行借款額度			
一已動用金額	$ 175,958	$ 363,801	$ 397,950
一未動用金額	432,327	285,128	170,735
	$ 608,285	$ 648,929	$ 568,685
無擔保銀行借款額度			
一已動用金額	$ 43,207	$ 75,893	$ 189,032
一未動用金額	770,196	663,600	557,000
	$ 813,403	$ 739,493	$ 746,032
有擔保其他借款額度			
一已動用金額	$ -	$ 20,305	$ 28,580
一未動用金額	-	-	-
	$ -	$ 20,305	$ 28,580
無擔保其他借款額度			
一已動用金額	$ -	$ 149,434	$ 148,818
一未動用金額	-	-	-
	$ -	$ 149,434	$ 148,818

三八、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111年及110年9月30日持有本公司普通股分別為27.17%及28.833%。

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
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
金運智能電子（蘇州）有限公司	本公司之兄弟公司
蘇州廣奕置業開發有限公司	關聯企業
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) 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9月30日	110年12月31日	110年9月30日
其他應收款	兄弟公司			
	金運科技股份有限公司	$ 308	$ 1,948	$ -
	廣運機電（蘇州）有限公司	-	11	-
	其他	-	12	129
	關聯企業			
	蘇州廣奕置業開發有限公司	250	732	2,994
	其他	50	-	-
		$ 608	$ 2,703	$ 3,123

流通在外之應收關係人款項未收取保證。111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
其他應付款	母公司			
	廣運機械工程股份有限公司	$ 5,339	$ 4,255	$ 16,690
	兄弟公司			
	廣運機電（蘇州）有限公司	-	572	567
	廣運越南有限責任公司	-	104	-
	金運科技股份有限公司	1,002	3,106	-
	其他	-	-	700
	關聯企業			
	昌虹新能源股份有限公司	3,051	3,262	-
	其他	-	-	2,874
		$ 9,392	$ 11,299	$ 20,831

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	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
預付設備款			
母公司			
廣運機械工程股份有限公司	$ 104,730	$ 3,600	$ 9,612
預付款項			
母公司			
廣運機械工程股份有限公司	$ 219	$ 213	$ 211
關聯企業	-	1,067	-
	$ 219	$ 1,280	$ 211

(五) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	取得價款 111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
母公司				
廣運機械工程股份有限公司	$ 11,164	$ 8,000	$ 119,606	$ 23,429
兄弟公司				
廣運機電（蘇州）有限公司	$ -	$ 2	$ -	$ 559
其他	10	-	224	-
	$ 10	$ 2	$ 224	$ 559
關聯企業	$ 84	$ -	$ 1,828	$ -

(六) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處分價款 111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	處分（損）益 111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日
兄弟公司				
廣運機電（蘇州）有限公司	$ 418	$ -	$ 418	$ -

關係人類別／名稱	處分價款 111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	處分（損）益 111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
兄弟公司				
廣運機電（蘇州）有限公司	$ 418	$ 231	$ 418	$ 231

(七) 承租協議

關係人類別／名稱	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
取得使用權資產		
母公司		
廣運機械工程股份有限公司	$ 2,294	$ -

帳列項目	關係人類別／名稱	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
租賃負債	母公司			
	廣運機械工程股份有限公司	$ 70,607	$ 84,609	$ 89,856
	兄弟公司			
	廣運越南有限責任公司	29,471	34,470	37,211
		$ 100,078	$ 119,079	$ 127,067

關係人類別／名稱	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
利息費用				
母公司				
廣運機械工程股份有限公司	$ 435	$ 560	$ 1,394	$ 1,775
兄弟公司				
廣運越南有限責任公司	759	963	2,424	2,895
	$ 1,194	$ 1,523	$ 3,818	$ 4,670

其他租賃資訊

111年1月1日至9月30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	109年11月1日至114年10月31日	議價	$ 1,954
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	109年11月1日至114年10月31日	議價	25
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113年12月31日	議價	5.5億越南盾

110 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	109 年 11 月 1 日至 114 年 10 月 31 日	議價	$ 1,900
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	109 年 11 月 1 日至 114 年 10 月 31 日	議價	25
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 113 年 12 月 31 日	議價	5.5 億越南盾

(八) 對關係人放款

關係人類別／名稱	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
其他應收款			
關聯企業			
蘇州廣奕置業開發有限公司	$ 125,244	$ 160,728	$ 247,538
其他應收款			
兄弟公司			
廣運機電（蘇州）有限公司	-	28,236	-
金運智能電子（蘇州）有限公司	19,681	-	-
	19,681	28,236	-
	$ 144,925	$ 188,964	$ 247,538

利息收入

關係人類別／名稱	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
關聯企業				
蘇州廣奕置業開發有限公司	$ 1,606	$ 3,116	$ 4,638	$ 9,768
兄弟公司				
廣運機電（蘇州）有限公司	259	-	2,170	-
金運智能電子（蘇州）有限公司	216	-	304	-
	475	-	2,474	-
	$ 2,081	$ 3,116	$ 7,112	$ 9,768

(九) 向關係人借款

關係人類別／名稱	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
其他應付款			
母公司			
廣運機械工程股份有限公司	$ 62,990	$ 82,098	$ 237,698
兄弟公司			
金運科技股份有限公司	94,486	90,308	90,881
	$ 157,476	$ 172,406	$ 328,579

利息費用

關係人類別／名稱	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
母公司				
廣運機械工程股份有限公司	$ 926	$ 1,535	$ 2,694	$ 3,502
兄弟公司				
金運科技股份有限公司	704	476	2,174	476
	$ 1,630	$ 2,011	$ 4,868	$ 3,978

(十) 背書保證

取得背書保證

關係人類別／名稱	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
本公司之董事長			
謝清福			
保證金額	$ 433,200	$ 1,139,872	$ 979,875

(十一) 其他關係人交易

關係人類別／名稱	帳列項目	111年7月1日至9月30日	110年7月1日至9月30日	111年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日
母公司					
廣運機械工程股份有限公司	用品盤存	$ 2	$ 1	$ 44	$ 119
兄弟公司					
其他	製造費用－修繕費	$ -	$ 349	$ 1,823	$ 2,603
其他	製造費用－什項購置	$ -	$ -	$ 522	$ 131
其他	營業費用－其他費用	$ -	$ 83	$ -	$ 128
其他	用品盤存	$ -	$ 2	$ -	$ 166
關聯企業					
其他	製造費用－修繕費	$ 1,442	$ 1,512	$ 4,643	$ 4,191
其他	製造費用－其他費用	$ -	$ -	$ 558	$ -

(十二) 主要管理階層薪酬

	111年7月1日 至9月30日	110年7月1日 至9月30日	111年1月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日
短期員工福利	$ 6,849	$ 9,478	$ 18,500	$ 38,144
退職後福利	138	161	362	483
	$ 6,987	$ 9,639	$ 18,862	$ 38,627

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。

三九、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：

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
存出保證金	$ 13,762	$ 22,172	$ 18,516
待出售非流動資產			
存出保證金	8,700	8,449	-
土地改良物	47,192	-	-
房屋及建築	567,475	551,110	-
使用權資產	54,814	53,233	-
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	-	8,905	27,435
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	130,320	-
土地改良物－淨額	-	45,830	-
房屋及建築－淨額	9,456	204,408	297,589
機器設備－淨額	215,786	318,872	324,629
投資性不動產	223,897	37,508	-
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	6,706	5,898	5,947
使用權資產	77,023	76,335	129,265
其他金融資產－受限制活期存款－流動	4,711	10,335	10,015
	$ 1,229,522	$ 1,473,375	$ 813,396

四十、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 333,375 仟元至 2,111,375 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 3 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 111 年及 110 年 9 月 30 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 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。

合併公司截至 111 年及 110 年 9 月 30 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 165,065 仟元及 167,819 仟元，故合併公司截至 111 年及 110 年 9 月 30 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) 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。原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。惟 110 年 10 月 22 日經董事會決議變更交易模式，變更為由本公司直接處分該項土地使用權及地面建築物，交易對象為該資產管理公司新設子公司，交易價格與原協議相同。

合併公司截至 111 年 9 月 30 日暨 110 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別收取代收代付相關費用及履約保證金，彙整如下：

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
代收代付相關費用（帳列存入保證金）	$ -	$ -	$ 611,602
履約保證金（帳列存入保證金）	$ -	$ -	$ 229,,672

（接次頁）

（承前頁）

	111年9月30日	110年12月31日	110年9月30日
處分資產之預收款項（帳列其他預收款）	$ 817,731	$ 818,065	$ -
待處分之不動產、廠房及設備（帳列待出售非流動資產）	$ 614,667	$ 551,110	$ -
待處分之使用權資產（帳列待出售非流動資產）	54,814	53,233	-
代收代付相關費用存出保證金（帳列待出售非流動資產）	8,700	8,449	-
	$ 678,181	$ 612,792	$ -
代收代付相關費用其他應付款（帳列與待出售非流動資產直接相關之負債）	$ 8,817	$ 8,563	$ -
與待處分資產相關之政府補助遞延收入（帳列與待出售非流動資產直接相關之負債）	44,458	43,176	-
	$ 53,275	$ 51,739	$ -

合併公司於111年4月11日與昆山市昌順宏能源科技有限公司簽訂於調解協議書生效後3日內合併公司協助昆山市昌順宏能源科技有限公司辦理房屋及建築及使用權資產的過戶登記手續。

合併公司已於111年10月27日與昆山市昌順宏能源科技有限公司完成房屋及建築及使用權資產之所有交屋過戶程序。

(四) 合併公司截至111年及110年9月30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662,033仟元及299,898仟元，其中分別已支付303,915仟元及151,230仟元。

(五) 合併公司111年及110年9月30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，為借款提供背書保證金額，請詳附註四四之附表二。

四一、重大之期後事項：

除其他附註外，截至 111 年 11 月 10 日無其餘重大之期後事項。

四二、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：

單位：各外幣仟元／新台幣仟元

111 年 9 月 30 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 4,741	31.75（美金：新台幣）	$ 150,531
美金	1	7.0981（美金：人民幣）	46
美金	8,930	24,053（美金：越南盾）	283,533
歐元	85	31.26（歐元：新台幣）	2,661
人民幣	2,080	4.473（人民幣：新台幣）	9,303
			$ 446,074
非貨幣性項目			
採權益法之子公司、關聯企業及合資			
人民幣	57,762	4.473（人民幣：新台幣）	$ 258,369
金融負債			
貨幣性項目			
美金	8,101	31.75（美金：新台幣）	$ 257,197
美金	2	7.0981（美金：人民幣）	76
美金	9,491	24,053（美金：越南盾）	301,326
歐元	8	23,682（歐元：越南盾）	235
日元	3,890	0.2201（日元：新台幣）	856
人民幣	247	4.473（人民幣：新台幣）	1,104
			$ 560,794

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	$ 7,300	27.68（美金：新台幣）	$ 202,064
美金	182	6.3757（美金：人民幣）	5,034
美金	6,288	23,067（美金：越南盾）	174,055
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
			$ 412,527
非貨幣性項目			
採權益法之子公司、關聯企業及合資			
人民幣	63,091	4.344（人民幣：新台幣）	$ 274,065
金融負債			
貨幣性項目			
美金	5,620	27.68（美金：新台幣）	$ 155,572
美金	13,905	23,067（美金：越南盾）	384,886
日元	4,603	0.2405（日元：新台幣）	1,107
人民幣	404	4.344（人民幣：新台幣）	1,753
			$ 543,318

110 年 9 月 30 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 3,384	27.85（美金：新台幣）	$ 94,232
美金	182	6.4854（美金：人民幣）	5,066
美金	5,020	23,017（美金：越南盾）	139,802
人民幣	6,132	4.305（人民幣：新台幣）	26,397
			$ 265,497
非貨幣性項目			
採權益法之子公司、關聯企業及合資			
人民幣	64,209	4.305（人民幣：新台幣）	$ 276,418

（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	$ 3,542	27.85（美金：新台幣）	$ 98,657
美金	13,664	23,017（美金：越南盾）	380,536
人民幣	726	4.305（人民幣：新台幣）	3,124
日元	4,603	0.249（日元：新台幣）	1,146
			$ 483,463

具重大影響之外幣兌換損益如下：

	111年7月1日至9月30日		110年7月1日至9月30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）	($ 6,996)	1（新台幣：新台幣）	$ 2,148
人民幣	4.473（人民幣：新台幣）	3	4.305（人民幣：新台幣）	25
越盾	0.00132（越盾：新台幣）	(228)	0.00121（越盾：新台幣）	2,786
		($ 7,221)		$ 4,959

	111年1月1日至9月30日		110年1月1日至9月30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）	($ 4,066)	1（新台幣：新台幣）	$ 2,207
人民幣	4.473（人民幣：新台幣）	264	4.305（人民幣：新台幣）	(205)
越盾	0.00132（越盾：新台幣）	(1,599)	0.00121（越盾：新台幣）	4,159
		($ 5,401)		$ 6,161

合併公司於111年及110年7月1日至9月30日與111年及110年1月1日至9月30日外幣兌換損益，已實現金額（淨額後）分別為損失100仟元及利益14,423仟元與利益9,404元及利益5,103元，未實現金額(淨額後)分別為損失7,121仟元及損失9,464仟元與損失14,805仟元及利益1,058仟元。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。

四三、其他事項

(一) 合併公司於 111 年 3 月 16 日經董事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。

(二) 合併公司於 111 年 3 月 16 日經董事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。

四四、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（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)

(二) 轉投資事業相關資訊（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：(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)

四五、部門資訊

(一) 部門別資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門如下：

太陽能部門－提供太陽能模組等相關產品之生產及銷售業務。

碳化矽部門－提供碳化矽等相關產品之生產及銷售業務。

111年1月1日至9月30日

	太陽能部門	碳化矽部門	總計
來自外部客戶收入	$1,501,862	$ 2,823	$1,504,685
部門間收入	-	-	-
部門收入	$1,501,862	$ 2,823	1,504,685
內部沖銷			-
合併收入			$1,504,685

(接次頁)

（承前頁）

	太陽能部門	碳化矽部門	總計
部門損益	$ 18,695	($ 144,572)	($ 125,877)
利息收入			10,456
租金收入			21,067
處分不動產、廠房及設備利益			689
兌換損益			(5,401)
其他利益及損失			4,491
財務成本			(19,366)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額			(21,229)
繼續營業單位稅前淨利			($ 135,170)

110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	太陽能部門	碳化矽部門	總計
來自外部客戶收入	$1,199,624	$ 2,679	$1,202,303
部門間收入	-	-	-
部門收入	$1,199,624	$ 2,679	1,202,303
內部沖銷			-
合併收入			$1,202,303
部門損益	($ 305,839)	($ 134,636)	($ 440,475)
利息收入			15,063
租金收入			7,129
處分不動產、廠房及設備利益			2,578
兌換損益			6,161
其他利益及損失			1,715
財務成本			(22,133)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額			(21,586)
繼續營業單位稅前淨利			($ 451,548)

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。111 年及 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日部門間銷售已全數沖銷。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租賃收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨利益（損失）、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 主要產品之收入

111年1月1日至9月30日

太陽能電池	太陽能模組	售電收入	其他	合計
$ 1,482,493	$ 1,331	$ 15,134	$ 5,727	$ 1,504,685

110年1月1日至9月30日

太陽能電池	太陽能模組	售電收入	其他	合計
$ 1,144,726	$ 2,083	$ 16,739	$ 38,755	$ 1,202,303

(三) 主要客戶資訊

111年1月1日至9月30日			110年1月1日至9月30日		
客戶代號	金額	佔收入比率%	客戶代號	金額	佔收入比率%
CH 公司	$ 528,575	35	BM 公司	$ 450,300	37
CF 公司	441,368	29	BR 公司	132,274	11

太極能源科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	VIETNERGY 有限責任公司	其他應收款	Y	$ 143,075	$ 63,500	$ -	3%～5%（註2）	短期融通資金之必要	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 399,100	$ 798,201	註4
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%（註2）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	399,100	798,201	註4
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	125,244	125,244	4.35%（註3）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	263,003	263,003	-
1	太極能源科技（昆山）有限公司	昆山昆伏電子材料	其他應收款	Y	2,253	2,237	2,237	4.35%（註3）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	263,003	263,003	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%（註3）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	263,003	263,003	-
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	19,681	19,681	4.35%（註3）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	263,003	263,003	-

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%：1,995,502x20%＝399,100。

資金貸與總限額：公司淨值 40%：1,995,502x40%＝798,201。

本期資金貸與利息總額為 1,213 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%：RMB146,995x40%＝RMB58,798＝NTD263,003。

資金貸與總限額：公司淨值 40%：RMB146,995x40%＝RMB58,798＝NTD263,003。

本期資金貸與利息總額為 RMB1,623 仟元。

註4：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及子公司

為他人背書保證

民國 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 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)	$ 1,596,402	$ 184,041	$ 152,400	$ 80,863	$ 3,175	7.64	$ 1,596,402	Y	N	N	
		盛新材料科技股份有限公司	(2)	1,596,402	150,000	-	-	-	-	1,596,402	Y	N	N	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 9 月 30 日淨值之 80%：1,995,502x80%＝1,596,402。

背書保證最高限額：不超過本公司 111 年 9 月 30 日淨值之 80%：1,995,502x80%＝1,596,402。

註 4：合併公司於 111 年 7 月 15 日未按持股比例增資盛新材料科技股份有限公司，致合併公司持股比例由 55.41%下降至 47.656%，盛新材料科技股份有限公司於 111 年 9 月 30 日償還借款，以作為改善方案。

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 111 年 9 月 30 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	$ 20,658	4.328%	$ 20,658	
	浮動收益理財產品							
太極能源科技（昆山）有限公司	昆山農商銀行共享一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	-	$ 89,460	-	$ 89,460	
	浙商銀行升鑫贏 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	-	13,866	-	13,866	
	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	-	89,460	-	89,460	
					$ 192,786		$ 192,786	

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111年1月1日至9月30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）	$ 626,907	31.91%	T/T 30 days upon invoice date	-	—	($ 112,462)	48.85%	部分加工成本帳列其他應付款 25,436 仟元，佔總其他應付款 54.65%。

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併報表中銷除。

註4：列示總額，帳列去料加工原料成本已沖銷。

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111年9月30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(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） $ 125,494 RMB 28,056	-	$ -	—	$ -	$ -	
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） 136,791 USD 4,343	7.81	-	—	-	-	

註1：係屬於資金融通性質（125,244仟元）及資金貸與利息（250仟元），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及子公司

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 9 月 30 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 RMB 456,201	$ 2,211,921 RMB 456,201	-	100%	$ 657,534	($ 23,977)	($ 23,977)	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%	411,965	118,406	105,443	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	35.71%	3,302	4,672	2,257	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%	369,630	(150,849)	(79,838)	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%	657,508 RMB 146,995	(23,979) (RMB 5,484)	(23,979) (RMB 5,484)	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%	4,385 RMB 980	(449) (RMB 101)	(449) (RMB 101)	子公司（註2）
	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	365,200 RMB 80,000	-	31.75%	258,369 RMB 57,762	(60,823) (RMB 13,815)	(23,486) (RMB 5,329)	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 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	應付帳款	$ 112,462	與一般廠商無重大差異	3
			1	其他應付款	25,436	與一般廠商無重大差異	1
			1	銷貨成本	626,907	與一般廠商無重大差異	42
		盛新材料科技股份有限公司	1	其他應收款	5,568	代收付款項	-
			1	銷貨收入	9,033	與一般客戶無重大差異	1
			1	利息收入	1,085	資金貸與之利息	-
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	3	其他應收款	2,259	資金融通性質	-

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銷除。

太極能源科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	($ 23,979) (RMB 5,484)	100%	($ 23,979) (RMB 5,484) (2)B	$ 657,508 RMB 146,995	$ -	
昆山昆伏電子材料有限公司	電子材料及零件銷售	19,242	(2)-2	-	-	-	-	(449) (RMB 101)	100%	(449) (RMB 101) (2)C	4,385 RMB 980	-	
蘇州廣奕置業開發有限公司	房地產經營	1,157,582	(2)-2	-	-	-	-	(60,823) (RMB 13,815)	31.75%	(23,486) (RMB 5,329) (2)B	258,369 RMB 57,762	-	
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）。

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)	$ 1,197,301

太極能源科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 9 月 30 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。