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108及107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	11～14	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	14～17	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	17	五
(六) 重要會計項目之說明	18～60	六～三三
(七) 關係人交易	61～66	三四
(八) 質抵押之資產	66～67	三五
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	67～71	三六
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	71	三七
(十二) 其　他	71～74	三八～三九
(十三) 附註揭露事項	74～87	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		
(十四) 部門資訊	76	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108年及107年9月30日之合併資產負債表，暨民國108年及107年7月1日至9月30日，以及民國108年及107年1月1日至9月30日之合併綜合損益表、民國108年及107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108年及107年9月30日之資產總額分別為新台幣851,160仟元及新台幣571,341仟元，分別占合併資產總額之18.43%及9.55%；負債總額分別為新台幣593,073仟元及新台幣348,017仟元，分別占合併負債總額之24.67%及11.88%；民國108年及107年7月1日至9月30日，以及108年及107年1月1日至9月30日之綜合損益分別

為新台幣淨利 3,276 仟元及淨利 7,182 仟元與新台幣淨利 13,217 仟元及淨損 14,009 仟元，分別占合併綜合損益總額之 9.34%及 1.24%與 13.12%及 1.15%。另如合併財務報表附註十五所述，合併公司民國 107 年 9 月 30 日採用權益法之投資餘額為新台幣 276,698 仟元，民國 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日，以及民國 108 年及民國 107 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新台幣 2,955 仟元及新台幣 1,419 仟元與新台幣 9,589 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 108 年及 107 年 9 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，以及民國 108 年及 107 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 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 108 年 11 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 108 年 9 月 30 日、民國 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年9月30日（經核閱）金額	%	107年12月31日（經查核）金額	%	107年9月30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）	$ 553,924	12	$ 583,711	12	$ 475,139	8
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）	137,320	3	90,960	2	393,852	7
1150	應收票據淨額（附註四、十一、三三及三五）	111,186	2	124,918	3	276,739	5
1172	應收帳款（附註四、十一及三三）	212,193	5	419,755	8	223,135	4
1140	合約資產－流動（附註四及二六）	28,257	1	36,021	1	6,048	-
1200	其他應收款（附註四、十一及三三）	15,263	-	15,914	-	20,071	-
1210	其他應收款－關係人（附註四、十一、三三及三四）	389,790	9	569,578	11	589,926	10
1220	本期所得稅資產（附註四及二八）	2,967	-	3,067	-	2,697	-
130X	存貨（附註四及十二）	109,554	2	153,465	3	277,231	5
1421	預付款項（附註十九及三四）	196,871	4	144,537	3	147,114	2
1412	預付租金（附註十八及三五）	-	-	3,573	-	3,544	-
1460	待出售非流動資產淨額（附註四、十三及二七）	235,065	5	-	-	-	-
1470	其他流動資產（附註十九、三三及三五）	36,441	1	123,988	2	27,816	-
11XX	流動資產總計	2,028,831	44	2,269,487	45	2,443,312	41
	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）	3,104	-	3,086	-	3,066	-
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）	20,072	-	20,072	-	34,255	1
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）	53,718	1	27,052	1	26,234	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十五）	-	-	281,766	6	276,698	5
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十六、三四及三五）	2,097,937	45	2,138,522	42	2,529,096	42
1755	使用權資產（附註四、十七及三四）	188,544	4	-	-	-	-
1780	其他無形資產（附註四）	546	-	483	-	616	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二八）	22,472	1	6,517	-	226,152	4
1915	預付設備款（附註十九、三四及三六）	134,634	3	37,951	1	133,294	2
1920	存出保證金（附註十九、三三、三五及三六）	40,180	1	42,929	1	23,634	-
1985	長期預付租金（附註十八及三六）	-	-	140,531	3	140,286	2
1990	其他非流動資產（附註十九、三五及三六）	27,680	1	76,032	1	146,427	3
15XX	非流動資產總計	2,588,887	56	2,774,941	55	3,539,758	59
1XXX	資產總計	$ 4,617,718	100	$ 5,044,428	100	$ 5,983,070	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）	$ 397,634	9	$ 1,090,053	22	$ 1,076,952	18
2150	應付票據（附註二一及三三）	103,019	2	135,855	3	115,552	2
2170	應付帳款（附註二一及三三）	198,247	4	216,876	4	172,198	3
2130	合約負債－流動（附註四、二六及三四）	60,636	1	31,259	1	62,313	1
2200	其他應付款（附註二二及三三）	206,338	5	251,669	5	251,622	4
2220	其他應付款－關係人（附註二二、三三及三四）	390,469	9	8,015	-	17,085	-
2280	租賃負債－流動（附註四、十七、三三及三四）	15,473	-	-	-	-	-
2230	本期所得稅負債（附註四及二八）	60	-	576	-	1,740	-
2320	一年內到期之長期借款（附註二十、三三及三五）	135,212	3	288,230	6	495,922	8
2399	其他流動負債（附註二二及三六）	57,530	1	24,980	-	23,369	1
21XX	流動負債總計	1,564,618	34	2,047,513	41	2,216,753	37
	非流動負債						
2540	長期借款（附註二十、三三及三五）	551,429	12	425,233	9	464,460	8
2550	負債準備－非流動（附註四及二三）	6,495	-	3,792	-	4,423	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二八）	762	-	802	-	458	-
2580	租賃負債－非流動（附註四、十七、三三及三四）	37,308	1	-	-	-	-
2645	存入保證金（附註二二、三三及三六）	91,350	2	71,597	1	71,109	1
2630	長期遞延收入（附註四、二二及三十）	145,753	3	162,781	3	163,950	3
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二四）	5,900	-	5,913	-	7,145	-
25XX	非流動負債總計	838,997	18	670,118	13	711,545	12
2XXX	負債總計	2,403,615	52	2,717,631	54	2,928,298	49
	歸屬於本公司業主之權益（附註二五及三三）						
3110	普通股股本	3,565,450	77	3,565,450	71	3,565,450	60
3200	資本公積	771,665	17	1,051,900	21	1,047,113	17
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	-	-	10,965	-	10,965	-
3350	未分配盈餘	(1,653,855)	(36)	(1,844,680)	(37)	(1,188,256)	(20)
3300	保留盈餘總計	(1,653,855)	(36)	(1,833,715)	(37)	(1,177,291)	(20)
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(425,802)	(9)	(413,483)	(8)	(351,328)	(6)
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	(43,355)	(1)	(43,355)	(1)	(29,172)	-
3400	其他權益合計	(469,157)	(10)	(456,838)	(9)	(380,500)	(6)
31XX	本公司業主權益總計	2,214,103	48	2,326,797	46	3,054,772	51
3XXX	權益總計	2,214,103	48	2,326,797	46	3,054,772	51
	負債及權益總計	$ 4,617,718	100	$ 5,044,428	100	$ 5,983,070	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 108 年 11 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

合併綜合損益表

民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認會計準則查核）

單位：新台幣仟元，惟每股虧損為元

代碼		108年7月1日至9月30日 金額	%	107年7月1日至9月30日 金額	%	108年1月1日至9月30日 金額	%	107年1月1日至9月30日 金額	%
	營業收入（附註四、二六及三四）								
4100	銷貨收入淨額	$ 628,084	100	$ 446,337	100	$ 1,794,663	100	$ 2,172,101	100
	營業成本								
5110	銷貨成本（附註四、十二、二七及三四）	(599,223)	(95)	(675,982)	(152)	(1,768,415)	(98)	(2,838,392)	(131)
5900	營業毛利（毛損）	28,861	5	(229,645)	(52)	26,248	2	(666,291)	(31)
	營業費用（附註二四、二七及三四）								
6100	推銷費用	(7,539)	(1)	(22,647)	(5)	(25,757)	(2)	(70,704)	(3)
6200	管理費用	(41,429)	(7)	(43,898)	(10)	(115,430)	(6)	(125,719)	(6)
6300	研究發展費用	(4,475)	(1)	(10,085)	(2)	(12,610)	(1)	(39,524)	(2)
6000	營業費用合計	(53,443)	(9)	(76,630)	(17)	(153,797)	(9)	(235,947)	(11)
6900	營業淨損	(24,582)	(4)	(306,275)	(69)	(127,549)	(7)	(902,238)	(42)
	營業外收入及支出（附註四、十三、十五、二七、三十、三四及三六）								
7190	其他收入	15,441	2	14,123	3	37,214	2	42,335	2
7140	廉價購買利益－取得關聯企業	-	-	-	-	-	-	5,550	-
7020	其他利益及損失	8,941	1	(185,540)	(41)	24,570	1	(312,675)	(14)
7050	財務成本	(7,489)	(1)	(14,852)	(3)	(36,245)	(2)	(37,918)	(2)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	-	-	(2,955)	(1)	(1,419)	-	(9,589)	-
7000	營業外收入及支出合計	16,893	2	(189,224)	(42)	24,120	1	(312,297)	(14)
7900	本期稅前淨損	(7,689)	(2)	(495,499)	(111)	(103,429)	(6)	(1,214,535)	(56)
7950	所得稅利益（損失）（附註四及二八）	5,387	1	(33,011)	(7)	15,024	1	26,217	1
8200	本期淨損	(2,302)	(1)	(528,510)	(118)	(88,405)	(5)	(1,188,318)	(55)
	其他綜合損益								
8310	不重分類至損益之項目								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益（附註四及二五）	-	-	-	-	-	-	(1,529)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註四及二八）	-	-	-	-	-	-	62	-
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）	(32,777)	(5)	(69,739)	(16)	(12,319)	(1)	(50,353)	(2)
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註四、二五及二八）	-	-	17,874	4	-	-	25,808	1
8300	其他綜合損益（淨額）合計	(32,777)	(5)	(51,865)	(12)	(12,319)	(1)	(26,012)	(1)
8500	本期綜合損益總額	($ 35,079)	(6)	($ 580,375)	(130)	($ 100,724)	(6)	($ 1,214,330)	(56)
	淨損歸屬於：								
8610	本公司業主	($ 2,302)	(1)	($ 528,510)	(118)	($ 88,405)	(5)	($ 1,188,318)	(55)
8620	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-
8600		($ 2,302)	(1)	($ 528,510)	(118)	($ 88,405)	(5)	($ 1,188,318)	(55)
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	($ 35,079)	(6)	($ 580,375)	(130)	($ 100,724)	(6)	($ 1,214,330)	(56)
8720	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-
8700		($ 35,079)	(6)	($ 580,375)	(130)	($ 100,724)	(6)	($ 1,214,330)	(56)
	每股虧損（附註二九）								
	來自繼續營業單位								
9710	基本	($ 0.01)		($ 1.48)		($ 0.25)		($ 3.33)	
9810	稀釋	($ 0.01)		($ 1.48)		($ 0.25)		($ 3.33)	

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 108 年 11 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暨子公司

合併權益變動表

民國 108 年與 107 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			保留盈餘			其他權益項目			
		股數（仟股）	金額	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產未實現評價（損）益	備供出售金融資產未實現（損）益	權益總額
A1	107 年 1 月 1 日餘額	356,545	$ 3,565,450	$ 1,984,465	$ -	$ 10,965	($ 952,241)	($ 326,783)	$ -	($ 27,643)	$ 4,254,213
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	-	-	-	(27,643)	27,643	-
A5	107 年 1 月 1 日重編後餘額	356,545	3,565,450	1,984,465	-	10,965	(952,241)	(326,783)	(27,643)	-	4,254,213
	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	-	-	14,889	-	-	-	-	-	-	14,889
C11	資本公積彌補虧損	-	-	(952,241)	-	-	952,241	-	-	-	-
D1	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨損	-	-	-	-	-	(1,188,318)	-	-	-	(1,188,318)
D3	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	62	(24,545)	(1,529)	-	(26,012)
D5	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	(1,188,256)	(24,545)	(1,529)	-	(1,214,330)
Z1	107 年 9 月 30 日餘額	356,545	$ 3,565,450	$ 1,047,113	$ -	$ 10,965	($ 1,188,256)	($ 351,328)	($ 29,172)	$ -	$ 3,054,772
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
	107 年度盈餘指撥及分配：										
B15	特別盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	(10,965)	10,965	-	-	-	-
	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	-	-	(11,970)	-	-	-	-	-	-	(11,970)
C11	資本公積彌補虧損	-	-	(268,265)	-	-	268,265	-	-	-	-
D1	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨損	-	-	-	-	-	(88,405)	-	-	-	(88,405)
D3	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(12,319)	-	-	(12,319)
D5	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	(88,405)	(12,319)	-	-	(100,724)
Z1	108 年 9 月 30 日餘額	356,545	$ 3,565,450	$ 771,665	$ -	$ -	($ 1,653,855)	($ 425,802)	($ 43,355)	$ -	$ 2,214,103

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 108 年 11 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 108 年及 107 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		108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨損	($ 103,429)	($ 1,214,535)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	360,325	524,491
A20200	攤銷費用	542	3,533
A20300	預期信用減損損失迴轉利益	(9,352)	(129)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨損失（利益）	792	(44)
A20900	財務成本	36,245	37,918
A21200	利息收入	(20,364)	(33,741)
A29900	迴轉遞延收入	(13,850)	(6,516)
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損失份額	1,419	9,589
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(12,708)	-
A23700	非金融資產減損損失	31,298	279,660
A23800	存貨跌價及呆滯（回升利益）損失	(5,880)	26,530
A24100	未實現外幣兌換損失（利益）	411	(322)
A29900	廉價購買利益－取得關聯企業	-	(5,550)
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	(810)	(3,022)
A31125	合約資產	(231,098)	(53,657)
A31130	應收票據	13,732	322,564
A31150	應收帳款	216,810	345,943
A31160	應收帳款－關係人	-	29
A31180	其他應收款	(1,425)	22,825
A31190	其他應收款－關係人	1,194	(500)
A31200	存　　貨	49,778	73,417
A31230	預付款項	(8,469)	47,033

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
A31240	其他流動資產	$ -	$ 27
A31990	其他非流動資產	-	16,414
A32125	合約負債	35,556	12,119
A32130	應付票據	(32,836)	(158,793)
A32150	應付帳款	(18,629)	(475,449)
A32200	負債準備	2,703	540
A32180	其他應付款	(5,616)	(131,285)
A32190	其他應付款－關係人	(1,980)	(1,595)
A32230	其他流動負債	26,371	20,183
A32240	應計退休金負債	(13)	264
A33000	營運產生之現金	310,717	(342,059)
A33100	收取之利息	27,231	46,150
A33300	支付之利息	(32,359)	(37,656)
A33500	支付之所得稅	(1,387)	729
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	304,202	(332,836)
	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	(73,026)	(401,060)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(101,259)	(73,863)
B02800	處分不動產、廠房及設備	59,053	34
B04400	其他應收款－關係人減少	171,818	36,895
B01800	取得關聯企業	-	(278,820)
B03700	存出保證金增加	-	(20,882)
B03800	存出保證金減少	2,749	-
B04500	取得無形資產	(607)	(745)
B06600	其他金融資產減少	87,547	39,425
B07100	預付設備款增加	(132,309)	(100,003)
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	13,966	(799,019)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	288,773
C00200	短期借款減少	(692,419)	-
C01600	舉借長期借款	-	291,068
C01700	償還長期借款	(26,741)	-
C03700	其他應付款－關係人增加	380,000	-
C03000	存入保證金增加	19,753	70,835
C04020	租賃負債本金償還	(25,003)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流（出）入	(344,410)	650,676

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	($　3,545)	$　2,448
EEEE	本期現金及約當現金淨減少	(　29,787)	(　478,731)
E00100	期初現金及約當現金餘額	583,711	953,870
E00200	期末現金及約當現金餘額	$　553,924	$　475,139

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 108 年 11 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 108 年及 107 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 109 年 11 月 8 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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：

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

合併公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

合併公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量按前述利率折現並以如同於租賃開始日已適用 IFRS 16 之方式衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。
3. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

合併公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 2.1%~3.98%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	$ 179,144
108 年 1 月 1 日未折現總額	$ 179,144
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	$ 168,788
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	$ 168,788

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用上述修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 之影響彙總如下：

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日帳面金額	首次適用之調整	108年1月1日調整後帳面金額
使用權資產	$ -	$ 312,892	$ 312,892
預付租金	3,573	(3,573)	-
長期預付租金	140,531	(140,531)	-
資產影響	$ 144,104	$ 168,788	$ 312,892
租賃負債－流動	$ -	$ 55,345	$ 55,345
租賃負債－非流動	-	113,443	113,443
負債影響	$ -	$ 168,788	$ 168,788
保留盈餘	$ -	$ -	$ -
權益影響	$ -	$ -	$ -

(二) 109 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「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
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 2）

註 1： 收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2： 2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「銀行同業拆款利率變革」	2020 年 1 月 1 日
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

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期間生效。

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

除租賃相關會計政策及下列說明外，請參閱 107 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 租　　賃

108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

(1) 合併公司為出租人

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

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(2) 合併公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

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

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

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

<u>107 年</u>

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

(1) 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成

本，係加計至出租資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(2) 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

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。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、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
庫存現金及週轉金	$ 1,042	$ 985	$ 903
銀行支票及活期存款	372,828	275,630	398,824
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）			
銀行承兌匯票	-	-	-
銀行定期存款	180,054	307,096	75,412
	$ 553,924	$ 583,711	$ 475,139

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
銀行存款	0.001%~2.3%	0.001%~3.2%	0.001%~3.4%

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
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(一)	$ 3,104	$ 3,086	$ 3,066

(一) 108年9月30日、107年12月31日及9月30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

	108年9月30日	107年12月31日	107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	$ 20,072	$ 20,072	$ 34,255

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	108年9月30日	107年12月31日	107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	$ 20,072	$ 20,072	$ 34,255

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

	108年9月30日	107年12月31日	107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	$ 15,520	$ 1,520	$ 220,696
利率連結之結構性存款	121,800	89,440	173,156
	$ 137,320	$ 90,960	$ 393,852
非流動			
國內投資			
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 53,718	$ 27,052	$ 26,234
年利率	1.035%-3.7%	1.035%-3.6%	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：

108 年 9 月 30 日

	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	$ 191,038
備抵損失	-
攤銷後成本	$ 191,038

107 年 12 月 31 日

	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	$ 118,012
備抵損失	-
攤銷後成本	$ 118,012

107 年 9 月 30 日

	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	$ 420,086
備抵損失	-
攤銷後成本	$ 420,086

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	108年9月30日總帳面金額	107年12月31日總帳面金額	107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 %	$ 191,038	$ 118,012	$ 420,086

十一、應收票據、應收帳款及其他應收款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應收票據			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 111,186	$ 124,918	$ 276,739
減：備抵損失	-	-	-
	$ 111,186	$ 124,918	$ 276,739
因營業而發生	$ 111,186	$ 124,918	$ 276,739
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 222,459	$ 439,942	$ 238,685
總帳面金額－關係人	-	-	-
減：備抵損失	(10,266)	(20,187)	(15,550)
	$ 212,193	$ 419,755	$ 223,135
其他應收款			
非關係人			
應收營業稅退稅款	$ 3,732	$ 4,949	$ 7,095
應收處分不動產、廠房及設備款	-	2,005	-
應收代付款	-	-	863
應收進貨折讓款	9,304	7,585	10,357
其　　他	2,227	1,395	1,756
減：備抵損失	-	(20)	-
	15,263	15,914	20,071
關 係 人			
應收放款－固定利率	379,580	551,398	578,011
應收放款－利息	9,952	16,728	10,754
其他應收關係人款	258	1,452	1,161
	389,790	569,578	589,926
	$ 405,053	$ 585,492	$ 609,997

(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、應收票據及催收款之備抵損失如下：

108 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%~37%	1%~46%	1%~46%	1%~46%	1%~46%	1%~46%	1%~46%	53%~100%	
總帳面金額	$ 297,113	$ 17,232	$ 345	$ 87	$ 561	$ 819	$ 929	$ 92,355	$ 409,441
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(122)	-	(259)	(65)	(421)	(532)	(98)	(84,565)	(86,062)
攤銷後成本	$ 296,991	$ 17,232	$ 86	$ 22	$ 140	$ 287	$ 831	$ 7,790 (註)	$ 323,379

107 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%~37%	1%~41%	1%~41%	1%~41%	1%~41%	1%~41%	1%~41%	1%~100%	
總帳面金額	$ 522,620	$ 1,284	$ 4,220	$ 217	$ 91	$ 610	$ 956	$ 110,687	$ 640,685
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(386)	(91)	(320)	-	-	-	-	(95,215)	(96,012)
攤銷後成本	$ 522,234	$ 1,193	$ 3,900	$ 217	$ 91	$ 610	$ 956	$ 15,472 (註)	$ 544,673

107 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	0%~13%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	100%	
總帳面金額	$ 485,961	$ 8,322	$ 263	$ 350	$ 221	$ 288	$ 447	$ 95,388	$ 591,240
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(1,906)	(190)	(3)	(3)	(2)	(3)	(4)	(89,255)	(91,366)
攤銷後成本	$ 484,055	$ 8,132	$ 260	$ 347	$ 219	$ 285	$ 443	$ 6,133	$ 499,874

註：合併公司扣除對客戶之其他應付款及代收款後提列備抵呆帳。

應收帳款、票據及催收款備抵損失之變動資訊如下：

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	$ 96,012	$ 91,921
減：本期迴轉減損損失	(9,332)	(129)
本期實際沖銷	(673)	-
外幣換算差額	55	(426)
期末餘額	$ 86,062	$ 91,366

合併公司於108年及107年1月1日至9月30日應收帳款及票據迴轉預期信用損失分別為9,332仟元及129仟元，其他應收款認列預期信用損失迴轉分別為20仟元及0仟元，合計迴轉預期信用損失分別為9,352仟元及129仟元。

合併公司設定作為承兌匯票額度開立擔保之應收票據金額，請參閱附註三五。

(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：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
固定利率應收放款			
不超過1年	$ 379,580	$ 551,398	$ 578,011

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	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109年3月7日	是	4.35%	$ -	$ -	$ 19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109年3月8日	是	4.35%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109年3月11日	是	4.35%	-	-	19,962
人民幣4,500仟元固定利率應收放款	109年3月12日	是	4.35%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109年3月13日	是	4.35%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109年3月14日	是	4.35%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109年3月15日	是	4.35%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109年3月18日	是	4.35%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109年4月11日	是	4.85%	-	-	19,962

（接次頁）

（承前頁）

	到期日	擔保品	有效利率	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 12 日	是	4.85%	$ -	$ -	$ 19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 15 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 16 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 17 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 18 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 19 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 22 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 23 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 24 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 25 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 2,700 仟元固定利率應收放款	109 年 4 月 26 日	是	4.85%	-	-	11,977
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 5 月 3 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	109 年 5 月 6 日	是	4.85%	-	-	19,962
人民幣 2,000 仟元固定利率應收放款	109 年 5 月 7 日	是	4.85%	-	-	8,872
人民幣 9,000 仟元固定利率應收放款	109 年 8 月 6 日	是	4.85%	-	-	39,924
人民幣 7,600 仟元固定利率應收放款	109 年 8 月 7 日	是	4.85%	-	-	33,714
人民幣 5,500 仟元固定利率應收放款	109 年 9 月 5 日	是	4.85%	-	-	24,398
人民幣 5,000 仟元固定利率應收放款	109 年 9 月 4 日	是	4.85%	-	-	22,180
人民幣 4,000 仟元固定利率應收放款	109 年 9 月 5 日	是	4.85%	-	-	17,744
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 3 月 8 日 107 年 10 月 29 日已提前還款 11,180 仟元	是	4.35%	-	8,944	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 3 月 11 日	是	4.35%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 3 月 12 日	是	4.35%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 3 月 13 日	是	4.35%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 3 月 14 日	是	4.35%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 3 月 15 日	是	4.35%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 3 月 18 日	是	4.35%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 11 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-

（接次頁）

（承前頁）

	到期日	擔保品	有效利率	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 12 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	$ -	$ 20,124	$ -
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 15 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 16 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 17 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 18 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 19 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 22 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 23 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 24 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 25 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 2,700 仟元固定利率應收放款	108 年 4 月 26 日 108 年 3 月 27 日已提前還款	是	4.85%	-	12,074	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 5 月 3 日	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 4,500 仟元固定利率應收放款	108 年 5 月 6 日	是	4.85%	-	20,124	-
人民幣 2,000 仟元固定利率應收放款	108 年 5 月 7 日	是	4.85%	-	8,944	-
人民幣 9,000 仟元固定利率應收放款	108 年 8 月 6 日 108 年 4 月 30 日已提前還款	是	4.85%	-	40,248	-
人民幣 7,600 仟元固定利率應收放款	108 年 8 月 7 日 108 年 4 月 30 日已提前還款	是	4.85%	-	33,988	-
人民幣 5,500 仟元固定利率應收放款	108 年 9 月 5 日 108 年 4 月 30 日已提前還款	是	4.85%	-	24,596	-
人民幣 5,000 仟元固定利率應收放款	108 年 9 月 4 日 108 年 4 月 30 日已提前還款	是	4.85%	-	22,360	-
人民幣 4,000 仟元固定利率應收放款	108 年 9 月 5 日 108 年 4 月 30 日已提前還款	是	4.85%	-	17,888	-

（接次頁）

（承前頁）

	到期日	擔保品	有效利率	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年2月21日	是	4.85%	$ 14,789	$ -	$ -
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年2月24日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年2月25日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年3月3日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年3月4日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年3月7日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年3月10日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年3月12日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年3月13日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年3月14日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年3月18日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣6,000仟元固定利率應收放款	109年3月20日	是	4.85%	26,100	-	-
人民幣2,600仟元固定利率應收放款	109年4月21日	是	4.85%	11,310	-	-
人民幣2,600仟元固定利率應收放款	109年4月24日	是	4.85%	11,310	-	-
人民幣2,600仟元固定利率應收放款	109年4月25日	是	4.85%	11,310	-	-
人民幣2,600仟元固定利率應收放款	109年4月28日	是	4.85%	11,310	-	-
人民幣2,600仟元固定利率應收放款	109年4月29日	是	4.85%	11,310	-	-
人民幣2,600仟元固定利率應收放款	109年5月6日	是	4.85%	11,310	-	-
人民幣2,260仟元固定利率應收放款	109年5月7日	是	4.85%	9,831	-	-
				$ 379,580	$ 551,398	$ 578,011

(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：

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	$ 20	$ -
加：本期提列（迴轉利益）減損損失	(20)	20
期末餘額	$ -	$ 20

十二、存　　貨

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
製成品	$ 43,228	$ 109,807	$ 212,652
在製品	27,601	22,671	18,337
原物料	32,304	13,801	15,729
在途存貨	6,421	7,186	30,513
	$ 109,554	$ 153,465	$ 277,231

108年及107年7月1日至9月30日與108年及107年1月1日至9月30日與存貨相關之銷貨成本分別為599,223仟元、675,982仟元及1,768,415仟元、2,838,392仟元。

108年7月1日至9月30日之銷貨成本包括存貨跌價回升利益6,896仟元及長期預付貨款減損損失5,507仟元與108年1月1日至9月30日銷貨成本包括存貨跌價回升利益為5,880仟元及長期預付貨款減損損失4,487仟元；107年7月1日至9月30日之銷貨成本分別包括存貨跌價損失15,908仟元及長期預付貨款減損回升利益2,005仟元與107年1月1日至9月30日銷貨成本包括存貨跌價損失為26,530仟元及長期預付貨款減損回升利益1,802仟元。存貨淨變現價值回升及長期預付貨款減損回升係因存貨於特定市場之銷售價格上揚所致。

108年及107年7月1日至9月30日與108年及107年1月1日至9月30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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
不動產、廠房及設備			
一成　本	$ 1	$ 17,707	$ -
一累計折舊及減損	-	(17,707)	-
關聯企業	235,064	-	-
	$ 235,065	$ -	$ -

(一) 合併公司 107 年 12 月 31 日因預計處分部分閒置機器設備，故轉列成本 17,707 仟元、累計折舊及減損 17,707 仟元至待出售非流動資產。將該機器設備分類為待出售非流動資產時，並無應認列之減損損失，108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日亦無減損情形。該機器設備已於 108 年出售並認列處分損益。

(二) 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。

待出售非流動資產係按公允價值減出售成本衡量，與相關淨資產帳面金額間之差額認列為減損損失並列入其他利益及損失。該公允價值衡量係以綜合成本法及現金流量折現法並衡量市場參與者報價資訊評估，屬第 3 等級公允價值衡量。合併公司於 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日認列減損損失 14,858 仟元及 26,811 仟元。

待出售非流動資產變動資訊如下：

	108年9月30日
採用權益法之投資轉列	$ 261,320
本期不動產、廠房及設備轉列	1
提列減損損失	(26,811)
持股比例變動	
資本公積	(11,970)
在建房地公允價值調整	(24,423)
財務報表匯率換算調整	7,050
	$ 235,065

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 108年9月30日	107年12月31日	107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	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	
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	昆山昆伏能源開發有限公司	太陽能發電及銷售業務	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	100	100	(2)

(1) 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。預計注資人民幣 2,000 仟元，截至 108 年 9 月 30 日尚未注入資金。

(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，截至 108 年 9 月 30 日尚未注入資金，業於 108 年 11 月 11 日取得註銷設立登記核准。

(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。

108 年及 107 年 9 月 30 日之子公司承陽能源股份有限公司、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

108 年及 107 年 9 月 30 日之資產總額分別為 851,160 仟元及 571,341 仟元，分別佔合併資產總額之 18.43%及 9.55%；負債總額分別為 593,073 仟元及 348,017 仟元，分別佔合併負債總額之 24.67%及 11.88%；其 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益總額分別為淨利 3,276 仟元、淨利 7,182 仟元、淨利 13,217 仟元及淨損 14,009 仟元，分別佔合併綜合損益總額之 9.34%及 1.24%與 13.12%及 1.15%。

十五、採用權益法之投資

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
投資關聯企業	$ -	$ 281,766	$ 276,698

投資關聯企業

	108年9月30日	107年12月31日	107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	$ -	$ 281,766	$ 276,698

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 108年9月30日	107年12月31日	107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%	37.50%	40%

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。

合併公司於 107 年 1 月 25 日及 2 月 2 日總計以現金 60,000 人民幣仟元取得蘇州廣奕置業開發有限公司，持股比例為 48%，取得對該公司重大影響。取得價款扣除以估價報告評估該公司市價後，認列廉價購買利益 5,550 仟元，並於綜合損益表單獨列示。取得價款與估價公司評估之公允價值差異，主係在建房地公允價值調整。

因收購產生之廉價購買利益

	廣　奕　公　司
移轉對價	$ 278,820
取得之長期股權投資於收購日之公允價值	(284,370)
因收購產生之廉價購買利益	($ 5,550)

107 年 9 月 1 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 40%，對關聯企業所有權權益變動，認列資本公積 5,460 仟元。

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 31.75%，對關聯企業所有權權益變動，調減資本公積 12,530 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，故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

	108年9月30日（註）	107年12月31日	107年9月30日
流動資產	$ 1,764,494	$ 1,737,940	$ 1,715,109
非流動資產	104	1,101	1,537
流動負債	(1,199,285)	(1,221,823)	(1,242,538)
非流動負債	-	-	-
	$ 565,313	$ 517,218	$ 474,108
合併公司持股比例	35.5%	37.50%	40.00%
合併公司享有之權益	$ 200,686	$ 193,956	$ 189,643
取得股權溢價－在建房地公允價值調整	91,299	91,299	91,299
其他調整（財務報表匯率換算調整）	(767)	(3,489)	(4,244)
轉列待出售非流動資產	(291,218)	-	-
投資帳面金額	$ -	$ 281,766	$ 276,698

	108年7月1日 至9月30日（註）	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日（註）	107年1月1日 至9月30日
營業收入	$ -	$ -	$ -	$ -
本期淨損	$ -	($ 6,972)	($ 25,525)	($ 25,498)
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	$ -	($ 6,972)	($ 25,525)	($ 25,498)

註：合併公司於108年3月15日依當時持股比例35.5%持股比例轉列為待出售非流動資產291,218仟元，認列108年1月1日至3月15日採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額1,419仟元。

十六、不動產、廠房及設備

	108年9月30日
自　用	$ 2,097,937

(一) 自用－108年

	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	-	-	42,318	-	194	3,085	2,265	16,018	63,880
處分	-	(5,399)	(449,035)	-	(8,563)	(13,114)	(5,073)	-	(481,184)
重分類	-	864	250,348	-	-	22,413	1,727	(864)	274,488
淨兌換差額	(1,835)	(12,993)	(2,403)	(128)	(24)	1,734	(138)	2,943	(12,844)
108年9月30日餘額	$ 65,477	$ 461,212	$ 6,003,195	$ 10,910	$ 40,887	$ 850,065	$ 54,133	$ 39,319	$ 7,525,168
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	2,533	18,351	282,744	552	1,075	20,944	6,492	-	332,691
處分	-	(202)	(474,001)	-	(8,545)	(13,114)	(982)	-	(496,844)
重分類	-	-	3,537	-	-	-	(3,537)	-	-
淨兌換差額	(363)	(4,668)	(6,778)	(118)	(15)	1,247	(227)	-	(10,922)
108年9月30日餘額	$ 12,221	$ 160,990	$ 4,490,519	$ 9,663	$ 39,869	$ 673,697	$ 40,272	$ -	$ 5,427,231
108年1月1日及107年12月31日淨額	$ 57,231	$ 331,231	$ 1,536,950	$ 1,809	$ 1,926	$ 171,327	$ 16,826	$ 21,222	$ 2,138,522
108年9月30日淨額	$ 53,226	$ 300,222	$ 1,512,676	$ 1,247	$ 1,018	$ 176,368	$ 13,861	$ 39,319	$ 2,097,937

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。

(二) 107 年

	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									
107年1月1日餘額	$ 68,681	$ 480,888	$ 5,923,511	$ 11,601	$ 49,596	$ 821,005	$ 43,841	$ 4,439	$ 7,403,562
增添	-	181	25,559	-	482	8,017	1,407	4,121	39,767
處分	-	-	(338)	(463)	(386)	-	(20)	-	(1,207)
重分類	-	3,440	208,691	-	276	4,999	8,853	(20)	226,239
淨兌換差額	(1,941)	(13,713)	(40,746)	(161)	(285)	(2,002)	(1,051)	(2,803)	(62,702)
107年9月30日餘額	$ 66,740	$ 470,796	$ 6,116,677	$ 10,977	$ 49,683	$ 832,019	$ 53,030	$ 5,737	$ 7,605,659
累計折舊及減損									
107年1月1日餘額	$ 6,840	$ 126,179	$ 3,566,758	$ 7,302	$ 41,835	$ 529,775	$ 16,244	$ -	$ 4,294,933
折舊費用	2,555	18,254	449,508	870	2,846	42,307	8,151	-	524,491
減損損失	-	-	196,599	-	117	84,746	-	-	281,462
處分	-	-	(341)	(447)	(368)	-	(17)	-	(1,173)
重分類	-	-	-	-	-	-	-	-	-
淨兌換差額	(256)	(4,010)	(17,903)	(128)	(229)	(304)	(320)	-	(23,150)
107年9月30日餘額	$ 9,139	$ 140,423	$ 4,194,621	$ 7,597	$ 44,201	$ 656,524	$ 24,058	$ -	$ 5,076,563
107年9月30日淨額	$ 57,601	$ 330,373	$ 1,922,056	$ 3,380	$ 5,482	$ 175,495	$ 28,972	$ 5,737	$ 2,529,096

因太陽能電池於市場上銷售情況欠佳，合併公司預期用於生產該產品之機器設備等之未來經濟效益減少，致其可回收金額小於帳面金額，故合併公司於 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日認列減損損失 150,964 仟元及 281,462 仟元。合併公司係採用使用價值作為此機器設備等之可回收金額部分，所採用之折現率為 9.08%。該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

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	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7年
租賃改良	1至8年
其他設備	1至10年

合併公司設定作為借款擔保之不動產、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－108 年

	108年9月30日
使用權資產帳面金額	
土　地	$137,566
建 築 物	50,978
	$188,544

	108年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
使用權資產之增添	$ -	$ 2,157
使用權資產之折舊費用		
土　地	$ 893	$ 2,714
建 築 物	3,604	24,920
	$ 4,497	$ 27,634

合併公司於 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日因租賃範圍調整，致使用權資產分別減少 0 仟元及 95,441 仟元。

(二) 租賃負債－108 年

	108年9月30日
租賃負債帳面金額	
流　動	$ 15,473
非 流 動	$ 37,308

租賃負債之折現率區間如下：

	108年9月30日
土　地	
建 築 物	2.10%~3.98%

於中國大陸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 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。

合併公司截至108年9月30日位於中國大陸地區取得之土地使用權為137,566仟元，原係分類為預付租金，其重分類及107年12月31日及9月30日資訊，請詳參閱附註三及附註十八。

(四) 其他租賃資訊

108年

	108年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
低價值資產租賃費用	$ 143	$ 546
租賃之現金（流出）總額		($ 25,549)

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。

107年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	107年9月30日
不超過1年	$ 58,954	$ 50,105
1～5年	101,909	96,369
超過5年	18,281	18,648
	$ 179,144	$ 165,122

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、預付租金

	107年12月31日	107年9月30日
流　動	$ 3,573	$ 3,544
非流動	140,531	140,286
	$ 144,104	$ 143,830

截至107年12月31日及9月30日止，預付租金係位於中國大陸之土地使用權。

合併公司設定質押作為借款擔保之預付租金金額，請參閱附註三五。

十九、其他資產

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
流　動			
預付款項			
預付貨款及費用（附註三六）	$ 175,312	$ 122,861	$ 126,831
進項稅額	8,227	622	1,944
留抵稅額	13,332	21,054	18,339
	196,871	144,537	147,114
其他流動資產			
其他金融資產－受限制活期存款(附註三五)	36,060	123,607	27,434
代 付 款	381	381	382
	36,441	123,988	27,816
	$ 233,312	$ 268,525	$ 174,930
非 流 動			
預付設備款（附註三四）	$ 134,634	$ 37,951	$ 133,294
存出保證金（附註三五及三六）	40,180	42,929	23,634
其他非流動資產			
長期預付貨款（附註三六）	27,680	76,032	81,427
其他金融資產－受限制活期存款(附註三五)	-	-	65,000
催收款項（附註十一）	75,796	75,825	75,816
備抵呆帳－催收款項	(75,796)	(75,825)	(75,816)
	27,680	76,032	146,427
	$ 202,494	$ 156,912	$ 303,355

(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 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日長期預付貨款已分別提列累積減損損失 56,416 仟元、51,929 仟元及 50,658 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，主係與中租迪和股份有限公司之存貨售後租回借款之履約保證金 21,000 仟元及 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等。截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日可扣抵進貨款購料保證金餘額為 0 仟元。

截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
無擔保借款			
信用額度借款	$ 218,299	$ 180,000	$ 250,000
擔保借款（附註三五及三六）			
銀行借款	179,335	260,468	177,586
台灣銀行等 11 行庫聯貸案－乙項	-	649,585	649,366
	$ 397,634	$ 1,090,053	$ 1,076,952

銀行週轉性借款之利率於 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 1.75%～5.0025%、1.65%～5.0025%及 1.61%～4.95%。

(二) 長期借款

	到期日	重大條款	有效利率	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
擔保借款（附註三五及三六）						
台灣銀行等11行庫聯貸一甲項	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%	$ -	$ 165,964	$ 417,958
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%~3.79 %	7,426	14,608	16,852
永豐銀行	111年11月22日	借款總額TWD161,028仟元，首次動撥日起，每月為1期，分144及180期攤還本息。	2.365%	138,739	141,746	144,776
永豐銀行	113年5月24日	借款總額TWD143,480仟元，首次動撥日起，每月為1期，分144及180期攤還本息。	2.365%	140,397	-	-
永豐銀行	113年9月25日	借款總額TWD74,900仟元，首次動撥日起，每月為1期，分144及180期攤還本息。	2.365%	74,557	-	-
元大銀行	114年8月7日	借款總額TWD195,031仟元，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%	186,895	186,393	176,003
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%	128,627	185,752	204,793
台企銀行	109年7月26日	借款總額 TWD200,000仟元，自借款日起，每月為1期，分20期攤還本息。	2%	10,000	19,000	-
減：一年內到期之長期借款				(135,212)	(288,230)	(495,922)
				$ 551,429	$ 425,233	$ 464,460

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107年12月31及107年9月30日之帳面金額分別為165,964仟元及417,958仟元。合併公司於107年9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107上半年度之豁免，以及免予檢視107年度是否維持特定條款。因該借款到期日為108年5月24日，已於108年5月24日前全數還款。

二一、應付票據及應付帳款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應付票據			
因營業而發生	$ 103,019	$ 135,855	$ 115,552
應付帳款			
因營業而發生	$ 198,247	$ 216,876	$ 172,198

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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
流　動			
其他應付款			
非關係人			
應付設備款	$ 51,495	$ 90,870	$ 103,429
應付薪資及獎金	29,195	29,877	28,917
其　他	125,648	130,922	119,276
	206,338	251,669	251,622
關係人			
應付設備款	6,237	4,241	12,491
應付放款－固定利率（三）	380,000	-	-
其　他	4,232	3,774	4,594
	390,469	8,015	$ 17,085
	$ 596,807	$ 259,684	$ 268,707
其他流動負債			
退款負債	$ 29,835	$ 18,801	$ 18,684
其　他（二）	27,695	6,179	4,685
	$ 57,530	$ 24,980	$ 23,369
非流動			
遞延收入			
政府補助（一）	$ 145,753	$ 162,781	$ 163,950
存入保證金（二）	$ 91,350	$ 71,597	$ 71,109

(一) 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。

(二) 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。

(三) 合併公司固定利率應付放款之利率暴險及合約到期日如下：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
固定利率應付放款			
不超過1年	$ 380,000	$ -	$ -

應付放款之內容如下：

	到期日	擔保品	有效利率	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30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	$ -	$ -
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	$ -	$ -

二三、負債準備

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
非流動			
保固	$ 6,495	$ 3,792	$ 4,423

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

108年及107年7月1日至9月30日與108年及107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107年及106年12月31日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為20仟元、122仟元、60仟元及366仟元。

二五、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30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）	356,545	356,545	356,545
已發行股本	$ 3,565,450	$ 3,565,450	$ 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。

(二) 資本公積

	108年9月30日	107年12月31日	107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	$ 763,959	$ 1,032,224	$ 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	7,706	19,676	14,889
	$ 771,665	$ 1,051,900	$ 1,047,113

(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，分別決議通過 107 及 106 年度為稅後淨損且為累積虧損，不予分配；本公司 107 年待彌補虧損 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 仟股，每股 10 元，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%。另本公司 106 年度待彌補虧損 952,241 仟元，決議以資本公積 952,241 仟元彌補虧損。相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 特別盈餘公積

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	$ 10,965	$ 10,965
特別盈餘公積彌補虧損	(10,965)	-
年底餘額	$ -	$ 10,965

(五) 其他權益項目

除下列項目外，其他權益項目於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日並無重大變動。

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	($ 413,483)	($ 326,783)
稅率變動	-	11,811
當期產生		
換算國外營運機構財務報表所產生之換算差額	(12,319)	(50,353)
國外營運機構換算差額之相關所得稅	-	13,997
期末餘額	($ 425,802)	($ 351,328)

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

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額（IFRS 9）	($ 43,355)	($ 27,643)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	-	(1,529)
期末餘額	($ 43,355)	($ 29,172)

二六、收　　入

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
客戶合約收入				
商品銷售收入	$ 601,520	$ 446,337	$ 1,729,010	$ 2,171,271
售電收入	26,564	-	65,653	830
	$ 628,084	$ 446,337	$ 1,794,663	$ 2,172,101

(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

太陽能電廠之收入，於客戶取得控制時認列收入，即當完成合約約定而滿足履約義務之時點。本公司係以合約、報價單或訂單約定價格銷售。

(二) 合約餘額

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日	107年1月1日
應收帳款及票據	$ 322,379	$ 544,673	$ 449,874	$ 1,167,856
合約資產				
太陽能設備工程	$ 28,257	$ 36,021	$ 6,048	$ 59,669
合約資產－流動	$ 28,257	$ 36,021	$ 6,048	$ 59,669
合約負債				
商品銷貨	$ 50,030	$ 20,256	$ 51,310	$ 47,098
太陽能設備工程	10,606	11,003	11,003	3,096
合約負債－流動	$ 60,636	$ 31,259	$ 62,313	$ 50,194

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、<u>繼續營業單位淨利及其他綜合損益</u>

繼續營業單位淨利項目：

(一) 其他收入

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
利息收入－銀行存款	$ 844	$ 3,225	$ 3,378	$ 8,670
利息收入－其他	5,136	6,668	16,986	25,071
租金收入（附註三四）	537	-	1,640	-
政府補助收入（附註三十）	8,924	4,230	15,210	8,594
	$ 15,441	$ 14,123	$ 37,214	$ 42,335

(二) 其他利益及損失

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
處分不動產、廠房及設備利益	$ 5,986	$ -	$ 12,708	$ -
淨外幣兌換利益(損失)	(2,248)	(33,784)	21,119	(30,300)
持有供交易之金融資產利益	-	31	-	44
透過損益按公允價值衡量之金融資產損失	8	-	(792)	-
賠償損失	2,223	-	-	-
減損損失(附註十三)	(14,858)	(150,964)	(26,811)	(281,462)
其　他	17,830	(823)	18,346	(957)
	$ 8,941	($185,540)	$ 24,570	($312,675)

(三) 財務成本

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
銀行借款利息	$ 7,031	$ 14,852	$ 34,457	$ 37,918
租賃負債之利息	458	-	1,788	-
	$ 7,489	$ 14,852	$ 36,245	$ 37,918

利息資本化相關資訊如下：

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
利息資本化金額	$ 748	$ -	$ 1,711	$ 119
利息資本化利率	4.034%~5.2577%	-	4.034%~5.2577%	2.2803%～4.8401%

(四) 折舊及攤銷

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	$ 99,064	$ 141,443	$ 332,119	$ 496,765
營業費用	9,131	9,014	28,206	27,726
	$ 108,195	$ 150,457	$ 360,325	$ 524,491
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	$ 68	$ 68	$ 200	$ 199
營業費用	133	1,055	342	3,334
	$ 201	$ 1,123	$ 542	$ 3,533

(五) 員工福利費用

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
短期員工福利	$ 53,277	$ 91,483	$155,064	$300,088
退職後福利(附註二四)				
確定提撥計畫	973	1,994	3,085	7,154
確定福利計劃	20	121	60	365
員工福利費用合計	$ 54,270	$ 93,598	$158,209	$307,607
依功能別彙總				
營業成本	$ 25,248	$ 57,820	$ 72,757	$198,613
營業費用	29,022	35,778	85,452	108,994
	$ 54,270	$ 93,598	$158,209	$307,607

(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%及15%提撥員工酬勞及董監事酬勞108年及107年7月1日至9月30日與108年及107年1月1日至9月30日為稅前虧損故未估列之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107及106年度為稅後虧損，分別經108年3月15日及107年3月23日董事會決議不擬分派員工酬勞及董監事酬勞。

107年及106年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與107年及106年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司108及107年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
外幣兌換利益總額	$ 13,734	$ 9,916	$ 56,860	$ 48,592
外幣兌換損失總額	(15,982)	(43,700)	(35,741)	(78,892)
淨(損)益	($ 2,248)	($ 33,784)	$ 21,119	($ 30,300)

(八) 減損（迴轉利益）損失

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
存貨(包含於營業成本)（附註十二）	($ 6,896)	$ 15,908	($ 5,880)	$ 26,530
長期預付貨款（包含於營業成本）(附註十二)	5,507	(2,005)	4,487	(1,802)
待出售非流動資產	14,858	-	26,811	-
不動產、廠房及設備(包含於其他利益及損失)	-	150,964	-	281,462
	$ 13,469	$ 164,867	$ 25,418	$ 306,190

二八、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

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
本期產生者	$ 912	($ 3,536)	$ 971	($ 1,718)
遞延所得稅				
本期產生者	(6,299)	36,547	(15,995)	(5,582)
稅率變動	-	-	-	(18,917)
認列於損益之所得稅費用（利益）	($ 5,387)	$ 33,011	($ 15,024)	($ 26,217)

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，因稅率變動應認列於損益之遞延所得稅利益已於稅率變動當期全數認列。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
遞延所得稅				
稅率變動	$ -	$ -	$ -	$ 11,873
當期產生				
一國外營運機構財務報表之換算	-	17,874	-	13,997
	$ -	$ 17,874	$ -	$ 25,870

(三) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報除 105 年度外，截至 105 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二九、每股盈餘

單位：每股元

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
基本每股虧損				
來自繼續營業單位	($ 0.01)	($ 1.48)	($ 0.25)	($ 3.33)
稀釋每股虧損				
來自繼續營業單位	($ 0.01)	($ 1.48)	($ 0.25)	($ 3.33)

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股盈餘之淨損	($ 2,302)	($ 528,510)	($ 88,405)	($1,188,318)
用以計算稀釋每股盈餘之淨損	($ 2,302)	($ 528,510)	($ 88,405)	($1,188,318)

股　　數

單位：仟股

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107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	356,545	356,545	356,545	356,545
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	356,545	356,545	356,545	356,545

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

(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。截至 108 年及 107 年 9 月 30 日止，攤銷後新台幣餘額為 111,578 仟元（人民幣 25,650 仟元）及 116,657 仟元（人民幣 26,298 仟元）帳列長期遞延收入，108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日分別認列收益 2,195 仟元及 2,232 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 108 年及 107 年 9 月 30 日止，攤銷後新台幣餘額為 2,733 仟元(人民幣 628 仟元)及 3,665 仟元(人民幣 826 仟元）帳列長期遞延收入，108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列收益 670 仟元及 682 仟元。

(三) 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，係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，因該太陽能發電系統工程建置場所租賃期間修改，相關耐用年限調整，合併公司自修約日起依剩餘租約期間 18 個月攤銷轉列損益，截至 108 年及 107 年 9 月 30 日帳列長期遞延收入 31,442 仟元及 43,628 仟元，108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日分別認列收益 10,985 仟元及 3,602 仟元。

三一、現金流量資訊

(一) 非現金交易

合併公司於 108 年及 107 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 108 年及 107 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 35,626 仟元及 118,961 仟元。

2. 合併公司於108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－關係人分別減少39,375仟元及增加1,996仟元；107年1月1日至9月30日分別減少44,261仟元及增加10,165仟元。

3. 合併公司於108年及107年9月30日將長期借款重分類至一年內到期之長期借款為135,212仟元及495,922仟元。

4. 合併公司於108年1月1日至9月30日處分不動產、廠房及設備款至其他應收款減少2,005仟元。

5. 合併公司於108年及107年1月1日至9月30日將合約資產重分類至不動產、廠房及設備分別為238,862仟元及107,278仟元。

(二) 來自籌資活動之負債變動

108年1月1日至9月30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9月30日
短期借款	$ 1,090,053	($ 692,419)	$ -	$ -	$ -	$ 397,634
長期借款	713,463	(26,741)	-	(81)	-	686,641
其他應付款－關係人（註）	-	380,000	-	-	-	380,000
租賃負債	168,788	(25,003)	(93,284)	492	1,788	52,781
存入保證金	71,597	19,753	-	-	-	91,350
	$ 2,043,901	($ 344,410)	($ 93,284)	$ 411	$ 1,788	$ 1,608,406

107年1月1日至9月30日

			非現金之變動	
	107年1月1日	現金流量	未實現外幣兌換淨損益	107年12月31日
短期借款	$ 788,179	$ 288,773	$ -	$1,076,952
長期借款	669,636	291,068	(322)	960,382
存入保證金	274	70,835	-	71,109
	$1,458,089	$ 650,676	($ 322)	$2,108,443

註：此部分僅列入合併公司應負關係人放款之交易。

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

108 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：					
一銀行長期借款及一年內到期之長期借款	$ 686,641	$ -	$ 707,921	$ -	$ 707,921

107 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：					
一銀行長期借款及一年內到期之長期借款	$ 713,463	$ -	$ 735,748	$ -	$ 735,748

107 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：					
一銀行長期借款及一年內到期之長期借款	$ 960,382	$ -	$ 994,183	$ -	$ 994,183

合併公司其他非按公允價值衡量之金融工具，帳面金額趨近其公允價值。

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

108 年 9 月 30 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	$ -	$ 3,104	$ -	$ 3,104
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	-	-	20,072	20,072
	$ -	$ 3,104	$ 20,072	$ 23,176

107 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	$ -	$ 3,086	$ -	$ 3,086
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
	$ -	$ 3,086	$ 20,072	$ 23,158

107 年 9 月 30 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	$ -	$ 3,066	$ -	$ 3,066
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	-	-	34,255	34,255
	$ -	$ 3,066	$ 34,255	$ 37,321

108 年及 107 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

108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	$ 20,072
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	$ -

107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	$ 35,784
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)	(1,529)
處分／結清	-
年底餘額	$ 34,255
當期未實現其他利益及損失	($ 1,529)

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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30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	$ 3,104	$ 3,086	$ 3,066
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	1,549,634	1,998,424	2,121,164
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	20,072	20,072	34,255
金融負債			
按攤銷後成本衡量（註2）	2,044,503	2,457,651	2,635,983

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。

(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	
	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
（損）益	$ 11,073	$ 694

	人民幣之影響	
	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
（損）益	$ 10,893	$ 40,063

(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增加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增加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：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
具公允價值利率風險			
一金融資產	$ 750,672	$ 979,592	$ 1,076,575
一金融負債	561,408	261,918	267,035
具現金流量利率風險			
一金融資產	372,828	399,237	491,258
一金融負債	955,648	1,541,598	1,770,299

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 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨損增加／減少 4,371 仟元及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨損增加／減少 9,593 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%，108 年及 107 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 602 仟元及 1,028 仟元。

合併公司 108 年及 107 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金融資產淨值較低所致。

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108年9月30日暨107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(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。

108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	$ 405,275	$ -	$ -	$ -
長期借款	147,858	158,916	243,200	196,764
租賃負債	16,094	20,435	3,209	19,017
無附息負債				
應付票據	103,019	-	-	-
應付帳款	198,247	-	-	-
其他應付款	206,338	-	-	-
其他應付款－關係人	390,469	-	-	-
存入保證金	91,350	-	-	-
	$ 1,558,650	$ 179,351	$ 246,409	$ 215,781

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	$ 16,094	$ 23,644	$ 8,022	$ 8,022	$ 2,973	$ -

107 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				
浮動利率工具				
短期借款	$ 1,104,655	$ -	$ -	$ -
長期借款	285,225	242,211	61,875	213,660
無附息負債				
應付票據	135,855	-	-	-
應付帳款	216,876	-	-	-
其他應付款	229,807	-	-	-
存入保證金	71,597	-	-	-
	$ 2,044,015	$ 242,211	$ 61,875	$ 213,660

107 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	$ 1,086,852	$ -	$ -	$ -
長期借款	506,282	208,132	50,201	201,382
無附息負債				
應付票據	115,552	-	-	-
應付帳款	172,198	-	-	-
其他應付款	239,790	-	-	-
存入保證金	71,109	-	-	-
	$ 2,191,783	$ 208,132	$ 50,201	$ 201,382

(2) 融資額度

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
有擔保銀行借款額度			
一已動用金額	$ 719,923	$ 1,378,098	$ 1,575,739
一未動用金額	363,991	186,097	884,174
	$ 1,083,914	$ 1,564,195	$ 2,459,913
無擔保銀行借款額度			
一已動用金額	$ 235,725	$ 239,667	$ 250,000
一未動用金額	634,950	669,115	124,289
	$ 870,675	$ 908,782	$ 374,289
有擔保其他借款額度			
一已動用金額	$ 128,627	$ 185,751	$ 211,595
一未動用金額	-	-	-
	$ 128,627	$ 185,751	$ 211,595

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108年及107年9月30日持有本公司普通股皆為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) 營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
銷貨收入	母公司				
	廣運機械工程股份有限公司	$ -	$ -	$ -	$ 1,051

上述交易條件與一般客戶尚無重大異常。

(三) 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	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他應收款	母公司			
	廣運機械工程股份有限公司	$ -	$ -	$ -
	兄弟公司			
	其他	258	1,452	1,161
	關聯企業			
	蘇州廣奕置業開發有限公司	9,952	16,728	10,754
		$ 10,210	$ 18,180	$ 11,915

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108 年及 107 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。

(四) 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	108年9月30日	107年12月31日	107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	$ 8,461	$ 4,552	$ 12,623
	兄弟公司			
	廣運機電（蘇州）有限公司	577	590	1,115
	其他	1,431	2,873	3,347
		2,008	3,463	4,462
		$ 10,469	$ 8,015	$ 17,085

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 預付款項

關係人類別／名稱	108年9月30日	107年12月31日	107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	$ 2,329	$ 4,141	$ 1,819
兄弟公司			
廣運機電（蘇州）有限公司	-	-	79,848
	$ 2,329	$ 4,141	$ 81,667
預付款項			
母公司			
廣運機械工程股份有限公司	$ 8,913	$ 8,700	$ 4,625

(六) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	取得價款 108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日	108年1月1日至9月30日	107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	$ 6,254	$ 2,516	$ 16,890	$ 18,873
兄弟公司				
廣運機電（蘇州）有限公司	-	1,640	-	2,260
其他	-	-	-	-
	-	1,640	-	2,260
	$ 6,254	$ 4,156	$ 16,890	$ 21,133

(七) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處分價款 108年7月1日至9月30日	處分價款 108年1月1日至9月30日	處分(損)益 108年7月1日至9月30日	處分(損)益 108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	$ 25	$ 25	$ 25	$ 25
兄弟公司				
廣運機電(蘇州)有限公司	$ -	$ 34	$ -	$ 16
金運科技股份有限公司	$ 57	$ 57	$ 57	$ 57

(八) 承租協議

1. 取得使用權資產、不動產、廠房及設備與投資性不動產

帳列項目	關係人類別／名稱	108年9月30日
租賃負債	母公司	
	廣運機械工程股份有限公司	$ 9,132
	兄弟公司	
	廣運越南有限責任公司	19,147
		$ 28,279

關係人類別／名稱	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日	108年1月1日至9月30日	107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	$ 50	$ -	$ 502	$ -
兄弟公司				
廣運越南有限責任公司	258	-	844	-
	$ 308	$ -	$ 1,346	$ -
租賃費用				
母公司				
廣運機械工程股份有限公司	$ 27	$ 12,069	$ 42	$ 36,507
兄弟公司				
廣運越南有限責任公司	-	2,033	-	6,007
	$ 27	$ 14,102	$ 42	$ 42,514

2. 承租協議之修改

合併公司與母公司廣運機械工程股份有限公司承租建築物做為廠房使用，於108年2月1日及5月1日雙方同意修改租賃標

地物之使用範圍，故使使用權資產分別減少 1,229 仟元及 94,212 仟元。

3. 其他租賃資訊

108 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	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 108 年 12 月 31 日	議價	5.5 億越南盾

4. 租賃費用

107 年 7 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）	租金支出
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	$ 11,859
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 日起更換新約期間 107 年 6 月 1 日至 110 年 5 月 31 日	議價	70	210
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 2 月 1 日至 107 年 12 月 31 日	議價	5 億越南盾	2,033
					$ 14,102

107 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）	租金支出
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	$ 35,727
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	104 年 6 月 1 日至 107 年 5 月 31 日	議價	100	500
		107 年 6 月 1 日至 110 年 5 月 31 日	議價	70	280
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 2 月 1 日至 107 年 12 月 31 日	議價	5 億越南盾	6,007
					$ 42,514

(九) 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 108 年 9 月 30 日及 107 年 12 月 31 日止，應收營業租賃款（帳列其他應收款）為 224 仟元及 180 仟元，未來將收取之租賃給付總額分別為 2,455 仟元及 4,247 仟元。108 年 7 月 30 日至 9 月 30 日及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之租賃收入分別為 537 仟元及 1,640 仟元。

(十) 對關係人放款

關係人類別／名稱	108年9月30日	107年12月31日	107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	$ 379,580	$ 551,398	$ 578,011
利息收入			
關聯企業			
蘇州廣奕置業開發有限公司	$ 18,005	$ 32,090	$ 25,336

(十一) 向關係人借款

關係人類別／名稱	108年9月30日	107年12月31日	107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	$ 380,000	$ -	$ -

利息費用

關係人類別／名稱	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日	108年1月1日至9月30日	107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	$ 1,665	$ -	$ 2,438	$ -

(十二) 取得背書保證

取得背書保證

關係人類別／名稱	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
本公司之董事長			
謝清福			
保證金額	$1,135,800	$1,705,401	$1,442,296

(十三) 其他關係人交易

關係人類別／名稱	帳列項目	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日	108年1月1日至9月30日	107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	製造費用－修繕費	$ -	$ 602	$ -	$ 602
廣運機械工程股份有限公司	用品盤存	$ 58	$ 59	$ 305	$ 248
兄弟公司					
其他	製造費用－修繕費	$ 2,546	$ 1737	$ 6,108	$ 5,113
其他	營業費用－修繕費	$ -	$ 11	$ -	$ 11
其他	製造費用－什項購置	$ 505	$ 52	$ 574	$ 148
其他	營業費用－什項購置	$ -	$ 9	$ -	$ 9
其他	營業費用－其他費用	$ -	$ 37	$ -	$ 91
其他	用品盤存	$ 3	$ 27	$ 9	$ 38
其他	其他收入	$ 4	$ 5	$ 4	$ 5

(十四) 主要管理階層薪酬

	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
短期員工福利	$ 7,190	$ 6,902	$ 18,703	$ 21,150
退職後福利	124	178	382	532
	$ 7,314	$ 7,080	$ 19,085	$ 21,682

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：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應收票據	$ 89,664	$ 63,462	$ 74,420
存出保證金	40,180	42,929	23,634
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	15,520	1,520	-

（接次頁）

（承前頁）

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
房屋及建築－淨額	$ 300,222	$ 331,231	$ 330,373
土地改良物	53,226	57,231	57,601
機器設備－淨額	839,738	647,542	980,943
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	53,718	27,052	26,234
長期預付租金及預付租金	-	144,104	143,830
使用權資產	137,566	-	-
其他金融資產－受限制活期存款－流動	36,060	123,607	27,434
其他金融資產－受限制活期存款－非流動	-	-	65,000
	$1,565,896	$1,438,678	$1,729,469

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，將向 SunEdison 採購不低於約美金 34 億元之太陽能矽晶圓，且在合約存續期間，每年需再提供履約保證金，金額約美金 10,500 仟元至 66,500 仟元（折合新台幣約 325,920 仟元至 2,064,160 仟元），合併公司與 SunEdison 議定於 98 年 9 月開始以市價採購矽晶片。截至 108 年 9 月 30 日合併公司已支付部分保證金美金 32,647 仟元（折合新台幣約 1,048,722 仟元），帳列存出保證金。

合併公司另與 SunEdison 於合約中明訂提供不退回之保證金計美金 3,000 仟元（折合新台幣 93,120 仟元）予 SunEdison 拓建廠房以確保供貨料源，帳列其他非流動資產－其他項下，以實際進貨佔

合約訂定之應進貨總額比重攤銷，截至 101 年 12 月 31 日攤銷後餘額新台幣 59,551 仟元。

增補協議

合併公司與 SunEdison 於 102 年 3 月 29 日訂定增補協議，說明雙方簽訂之購料協議情形如下：

1. 修正最低採購量，合約剩餘期間內共需採購 250 百萬片矽晶圓，每季採購量不得低於 10.5 百萬片矽晶圓。
2. 未達採購量的部分將於年度核算，扣除可退回之存出保證金。
3. 雙方交易依循市價價格，每季更新。

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 108 年及 107 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。

增補協議

合併公司與中美晶公司於 99 年 10 月 20 日訂定增補協議，說明雙方上述於 96 年 9 月簽訂之購料協議情形如下：

1. 雙方所簽的合約條款，與其他太陽能產業客戶，尚無不同。
2. 本公司應盡力向中美晶公司進貨，以符合合約之要求。
3. 雙方交易依循市價價格。
4. 雙方目前並無訴訟糾紛。

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 108 年及 107 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 56,416 仟元及 50,658 仟元，故合併公司截至 108 年及 107 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 123,245 仟元及 79,717 仟元暨長期預付貨款 27,680 仟元及 81,426 仟元。

(三) 合併公司與泰創工程股份有限公司（以下簡稱泰創公司）訴訟案

S1 機電空調統包工程

合併公司 100 年 1 月委託泰創公司施作 S1 機電空調統包工程，合約總價款為 86,000 仟元（未稅）。針對驗收尾款支付義務雙方存有爭議，經台灣桃園地方法院於 102 年 11 月判決本合併公司敗訴，需支付部分尾款（佔工程總金額之 15%）共計 13,545 仟元，以及至清償日止按年利率 5%之利息；經合併公司上訴後，高等法院於 105 年 1 月 27 日裁判廢棄原判決，第一、二審訴訟費用均由泰創公司負擔，經泰創公司上訴，最高法院於 107 年 6 月 4 日以原審調查事實未盡完備，廢棄原判決，發回高等法院重新審理。

S1 機電空調統包工程部分尾款（佔工程總金額之 5%），追加工程、二次配工程尾款（佔二次配工程總金額之 20%）暨其他次要工程

泰創公司針對上述工程款項共計 15,684 仟元提起訴訟，桃園地方法院於 104 年 12 月 16 日判決本公司須給付泰創公司 85 仟元及自 102 年 1 月 10 日起之利息，泰創公司雖於 105 年 1 月 7 日聲明上訴，但於 105 年 9 月 23 日針對其中 378 仟元工程款撤銷上訴，根據一審結果及與合併公司協議，僅需支付 85 仟元不須外加利息；另泰創公司與合併公司於 106 年 3 月 9 日於高等法院針對其中 619 仟元工程款達成和解，合併公司須支付 580 仟元。高等法院針對剩餘 14,687 仟元工程款項於 107 年 5 月 8 日作成判決，判決合併公司一部勝訴、一部敗訴，合併公司應給付泰創公司 3,698 仟元，太極公司及泰創公司同時就其敗訴部分，向最高法院提請上訴。最高法院於 108 年 7 月 15 日以原審調查事實未盡完備，廢棄原判決，發回高等法院重新審理。

以上兩案，合併公司於 108 年 9 月 18 日經雙方於台灣高等法院協議和解，共須支付金額為 14,500 仟元，佔合併公司 108 年 9 月 30 日歸屬於合併公司業主之權益 2,214,403 仟元之 0.65%，對合併公司之財務、業務尚不致發生重大影響。

(四) 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 108 年 9 月 30 日收取人民幣 5,784 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 21,000 仟元作為履約保證金（帳列存入保證金）。

(五) 合併公司截至 108 年 9 月 30 日，因建造及購置未完工程及設備而簽訂之合約，合約總價為 296,620 仟元，其中已支付 87,873 仟元。

(六) 合併公司 108 年 9 月 30 日止，已開立未使用信用狀餘額為美金 5,686 仟元。

(七) 合併公司 108 年 9 月 30 日止為借款而開立之保證票據為 200,000 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：無

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：

單位：各外幣仟元／新台幣仟元

108 年 9 月 30 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 22,008	31.04（美金：新台幣）	$ 683,115
美金	1,402	7.0729（美金：人民幣）	43,509
美金	8,255	23,196（美金：越南盾）	256,231
歐元	96	33.95（歐元：新台幣）	3,258
人民幣	63,836	4.35（人民幣：新台幣）	277,688
			$ 1,263,801
非貨幣性項目			
待出售非流動資產			
人民幣	57,308	4.35（人民幣：新台幣）	$ 249,290
金融負債			
貨幣性項目			
美金	10,981	31.04（美金：新台幣）	$ 340,840
美金	13,549	25,442（美金：越南盾）	420,563
歐元	28	33.95（歐元：新台幣）	964
人民幣	13,755	4.35（人民幣：新台幣）	59,835
			$ 822,202

107 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 14,451	30.715（美金：新台幣）	$ 443,878
美金	2,262	6.8632（美金：人民幣）	69,481
美金	10,922	25,595.83（美金：越南盾）	335,470
歐元	25	35.2（歐元：新台幣）	863
歐元	560	7.872（歐元：人民幣）	19,714
人民幣	172,065	4.472（人民幣：新台幣）	769,473
			$ 1,638,879
非貨幣性項目			
採權益法之子公司、關聯企業及合資			
人民幣	63,007	4.472（人民幣：新台幣）	$ 281,766
金融負債			
貨幣性項目			
美金	20,969	30.715（美金：新台幣）	$ 664,059
美金	308	6.8632（美金：人民幣）	9,474
美金	8,573	25,595.83（美金：越南盾）	263,323
歐元	57	35.2（歐元：新台幣）	1,999
歐元	14	7.872（歐元：人民幣）	480
人民幣	7,836	4.472（人民幣：新台幣）	35,044
			$ 974,379

107 年 9 月 30 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 11,797	30.525（美金：新台幣）	$ 360,112
美金	896	6.8792（美金：人民幣）	27,366
美金	7,095	23,325（美金：越南盾）	216,569
歐元	98	35.48（歐元：新台幣）	3,465
人民幣	189,543	4.436（人民幣：新台幣）	840,812
			$ 1,448,324

（接次頁）

（承前頁）

	外幣	匯率	帳面金額
非貨幣性項目			
採權益法之子公司、關聯企業及合資			
人民幣	$ 62,375	4.436（人民幣：新台幣）	$ 276,698
金融負債			
貨幣性項目			
美金	10,938	30.525（美金：新台幣）	$ 333,880
美金	58	6.8792（美金：人民幣）	1,759
美金	8,337	23,325（美金：越南盾）	254,484
歐元	117	35.48（歐元：新台幣）	4,144
歐元	31	7.998（歐元：人民幣）	1,107
人民幣	8,916	4.436（人民幣：新台幣）	39,553
			$ 634,927

具重大影響之外幣兌換損益如下：

	108年7月1日至9月30日		107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）	($ 5,623)	1（新台幣：新台幣）	($ 36,656)
人民幣	4.35（人民幣：新台幣）	2,322	4.436（人民幣：新台幣）	1,792
越盾	0.00122（越盾：新台幣）	1,053	0.00118（越盾：新台幣）	1,080
		($ 2,248)		($ 33,784)

	108年1月1日至9月30日		107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）	$ 15,706	1（新台幣：新台幣）	($ 37,263)
人民幣	4.35（人民幣：新台幣）	4,461	4.436（人民幣：新台幣）	4,430
越盾	0.00122（越盾：新台幣）	952	0.00118（越盾：新台幣）	2,533
		$ 21,119		($ 30,300)

合併公司於108年及107年7月1日至9月30日與108年及107年1月1日至9月30日外幣兌換損益，已實現金額（淨額後）分別為利益14,600仟元及損失533仟元與利益21,846仟元及利益31,082仟

元，未實現金額（淨額後）分別為損失 16,848 仟元及損失 33,251 仟元與損失 727 仟元及損失 61,382 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) 本公司為改善公司體質及財務資本結構，股東會決議擬辦理減資以彌補累積虧損，公司資本減少後，每股淨值將可回升，以利公司未來之營運發展。截至 107 年 12 月 31 日止待彌補虧損 1,565,450 仟元，本次擬辦理減資 1,565,450 仟元，銷除已發行股份 156,545 仟股，每股新台幣面額 10 元，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%。相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二) 本合併公司於 108 年 6 月 21 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 107 年 6 月 30 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。

(三) 本合併公司於 108 年 6 月 21 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 107 年 6 月 30 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) 本合併公司 108 年 3 月 15 日董事會決議擬出售持有之蘇州廣奕置業有限公司全部股權（投資資本 RMB 60,000 仟元），持股比率 31.75%。

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。(附註七)

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

108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
$ 1,724,337	$ 2,360	$ 65,653	$ 2,313	$ 1,794,663

107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
$ 2,032,861	$ 71,728	$ 48,531	$ 18,981	$ 2,172,101

(三) 主要客戶資訊

108年1月1日至9月30日			107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%
BD 公司	$ 351,748	20	AV 公司	$ 286,642	13
越南海泰公司	171,387	10	AN 公司	216,146	10

太極能源科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 108 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、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	$ 260,000	$ 220,000	$ 220,000	3%～5%（註2）	短期融通資金之必要	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 442,821	$ 885,641	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	184,620	93,120	-	3.5%～5%（註2）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	442,821	885,641	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	514,280	226,200	226,200	3.5%～5%（註2）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	442,821	885,641	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	567,550	379,580	379,580	4.35%～4.85%（註3）	短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	395,215	395,215	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%：2,214,103x20%＝442,821。

資金貸與總限額：公司淨值 40%：2,214,103x40%＝885,641。

本期資金貸與利息總額為 8,373 仟元（相關交易及期末餘額已於合併報表中消除）。

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%：RMB 227,136x40%＝RMB90,854。

資金貸與總限額：公司淨值 40%：RMB227,136x40%＝RMB90,854。

本期資金貸與利息總額為 RMB3,754 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 108 年 1 至 8 月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。太極能源科技（昆山）有限公司已於 108 年 9 月 12 日收回部份金額 RMB1,500 萬，已無超限，並於 108 年 11 月 8 日董事會報告超限改善狀況，公司仍將按季公告執行情形及逐季提報董事會控管，並於下一次的股東會報告執行情形。

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 108 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)	$ 1,771,282	$ 141,230	$ 139,612	$ 39,185	$ -	6.31	$ 1,771,282	Y	N	N	
		承陽能源股份有限公司	(2)	1,771,282	559,455	559,455	541,484	-	25.27	1,771,282	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 108 年 9 月 30 日淨值之 80%：2,214,103×80%＝1,771,282

背書保證最高限額：不超過本公司 108 年 9 月 30 日淨值之 80%：2,214,103×80%＝1,771,282

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 108 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	期末 帳面金額	期末 持股比例	期末 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	3,226,440	$ 16,494	3.49%	$ 16,494	
承陽能源股份有限公司	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	700,000	3,578	0.76%	3,578	
					$ 20,072		$ 20,072	

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108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	進貨（註4）	$ 503,210	52.97%	T/T 10days After on site	—	—	($ 72,844)	30.40%	部分加工成本帳列其他應付款138,934仟元，佔總其他應付款20.75%。
	承陽能源股份有限公司	子公司	銷貨	315,658	16.48%	按合約分期付款	—	—	156,044	46.17%	—

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併報表中消除。

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108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） $ 230,114 RMB 52,900	-	$ -	—	$ -	$ -	
	承陽能源股份有限公司	子公司	應收款項 156,044	3.41	-	—	-	-	註6
			其他應收款（註2） 222,084	-	-	—	-	-	
	VIETNERGY有限責任公司	子公司	其他應收款（註3） 241,473 USD 7,779 NTD 5	-	-	—	-	-	
VIETNERGY有限責任公司	太極能源科技股份有限公司	母公司	應收款項 211,678 USD 6,820	- 3.34	-	—	-	-	註6
太極能源科技(昆山)有限公司	VIETNERGY有限責任公司		其他應收款（註4） 42,103 USD 1,368	-	-	—	-	-	
	蘇州廣奕置業開發有限公司	關聯企業	其他應收款（註5） 389,532 RMB 89,548	-	-	—	-	-	

註 1：係屬於資金融通性質、資金貸與利息及處分不動產廠房及設備款共計 230,114 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、資金貸與利息共計 222,084 仟元，帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

註 3：係屬於代收付性質及處分不動產廠房及設備款共計 241,473 仟元，帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

註 4：係屬處分不動產廠房及設備款，帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

註 5：係屬於資金融通性質、資金貸與利息共計 389,532 仟元，帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

註 6：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

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 108 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 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率	期末持有 帳面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
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	$ 2,211,921	-	100%	$ 988,069	($ 112,030)	($ 112,030)	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	太陽能發電及系統銷售業務	60,000	60,000	6,000,000	100%	(117,643)	2,309	2,309	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	USD 42,000 1,339,468	USD 42,000 1,339,468	-	100%	820,361	(50,202)	(50,715)	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	太陽能發電及系統銷售業務	5,000	5,000	500,000	100%	4,723	(118)	(118)	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	江蘇省昆山開發區蓮朗鎮富春江路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	USD 70,000 2,206,989	USD 70,000 2,206,989	-	100%	988,042 RMB 227,136	(112,029) (RMB 24,900)	(112,029) (RMB 24,900)	子公司(註2)
太極能源科技(昆山)有限公司	昆山昆伏能源開發有限公司	江蘇省昆山開發區蓮朗鎮富春江路1288號	太陽能發電及銷售業務	-	-	-	100%	(3) (RMB 1)	- RMB -	- RMB -	子公司(註2)
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	安徽省馬鞍山經濟技術開發區湖西南路259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	-	-	-	100%	(8) (RMB 2)	- RMB -	- RMB -	子公司 (註2、5)
太極能源科技(昆山)有限公司	蘇州廣奕置業開發有限公司	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園溪霞路8號	房地產經營	278,820 RMB 60,000	278,820 RMB 60,000	-	31.75%	235,064 RMB 54,038	(38,867) (RMB 8,599)	(1,419) (RMB 312)	關聯企業(註3)

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。

註3：轉列待出售非流動資產，僅認列108年1月1日至3月15日之投資損益。

註4：本期最高持股與期末持有股數相同，無設質之情形。

註5：業於108年11月11日取得註銷設立登記核准。

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 108 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	其他應收款	$ 241,473	設備款及代收款項	5
			1	應付帳款	72,844	與一般客戶無重大差異	2
			1	其他應付款	138,933	與一般客戶無重大差異	3
			1	銷貨成本	503,210	與一般客戶無重大差異	28
			1	不動產、廠房及設備	110,928	按淨值加價報關運輸費用	2
		太極能源科技（昆山）有限公司	1	其他應收款	230,114	資金融通、設備款及代收付款項	5
			1	營業收入	12,024	與一般客戶無重大差異	1
			1	銷貨成本	78,332	與一般客戶無重大差異	4
		承陽能源股份有限公司	1	應收帳款	156,044	與一般客戶無重大差異	3
			1	其他應收款	222,084	資金融通性質	5
			1	銷貨收入	315,658	與一般客戶無重大差異	18
1	太極能源科技（昆山）有限公司	VIETNERGY 有限責任公司	3	其他應收款	42,103	設備款	1
			3	不動產、廠房及設備	92,799	按淨值加價報關運輸費用	2

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 108 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 USD 70,000	(2)-1	$ 2,206,989	$ -	$ -	$ 2,206,989	($ 112,029) (RMB 24,900)	100%	($ 112,029) (RMB 24,900) (2)B	$ 988,042 RMB 227,136	$ -	
昆山昆伏能源開發有限公司	太陽能發電及銷售業務	-	(2)-2	-	-	-	-	- RMB -	100%	- RMB - (2)C	(3) (RMB 1)	-	
太極能源科技(馬鞍山)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)-2	-	-	-	-	- RMB -	100%	- RMB - (2)C	(8) (RMB 2)	-	註3
蘇州廣奕置業開發有限公司	房地產經營	886,713 RMB 189,000	(2)-2	-	-	-	-	(38,867) (RMB 8,599)	31.75%	(1,419) (RMB 312) (2)C	235,064 RMB 54,038	-	轉列待出售非流動資產

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：業於 108 年 11 月 11 日取得註銷設立登記核准。

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)	$ 1,328,462

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 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	$ 78,332	8.25	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	12,024	0.63	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 3,470	0.01	-	

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：財產交易 92,799 仟元及處分不動產、廠房及設備利益 204 仟元，其相關情形請詳附表七。

註 4：相關交易及期末餘額已於合併報表中消除。