

聯合再生能源股份有限公司
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：新竹市科學工業園區力行三路七號

電話：(03)5780011

§目 錄§

項	目 頁	次	財 務 報 告
			附 註 編 號
一、封面	1		-
二、目錄	2		-
三、會計師核閱報告	3~4		-
四、合併資產負債表	5		-
五、合併綜合損益表	6~7		-
六、合併權益變動表	8		-
七、合併現金流量表	9~11		-
八、合併財務報表附註			
(一)公司沿革	12		一
(二)通過財務報告之日期及程序	12		二
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	12~19		三
(四)重大會計政策之彙總說明	20~22		四
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性主要來源	22		五
(六)重要會計項目之說明	23~97		六~三五
(七)關係人交易	97~104		三六
(八)質抵押之資產	105		三七
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	105~111		三八
(十)重大之災害損失	-		-
(十一)重大之期後事項	-		-
(十二)具重大影響之外幣資產及負債資訊	111~112		三九
(十三)附註揭露事項			
1.重大交易事項相關資訊	112~113、 115~120		四十
2.轉投資事業相關資訊	113、121~124		四十
3.大陸投資資訊	113、125~126		四十
4.母子公司間及各子公司間業務關係及重要交易往來情形及金額	113、127		四十
(十四)部門資訊	113~114		四一

會計師核閱報告

聯合再生能源股份有限公司 公鑒：

前 言

聯合再生能源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 日之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

除保留結論之基礎段所述者外，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

如合併財務報告附註十四所述，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 5,070,026 仟元及 12,907,818 仟元，分別占合併資產總額之 9.41% 及 39.28%；負債總額分別為新台幣 7,508,819 仟元及 6,527,303 仟元，分別占合併負債總額之 24.53% 及 28.09%；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 日之綜合利益（損失）總額分別為新台幣 308,659 仟元、(377,048) 仟元、151,208 仟元及 (306,332) 仟元，分別占合併綜合損益總額之 25.11%、41.32%、7.00% 及 16.42%。又如

合併財務報告附註十五所述，民國 108 年及 107 年 9 月 30 日採用權益法之投資金額分別為新台幣 2,265,018 仟元及 1,990,660 仟元，及其民國 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 日採用權益法之關聯企業及合資（損失）利益之份額分別為新台幣(93,349)仟元、11,773 仟元、(90,561)仟元及 46,457 仟元，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列與揭露。

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用權益法之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，致無法允當表達聯合再生能源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。

強調事項

如財務報表附註三所述，聯合再生能源股份有限公司及其子公司已依 IFRS 16 之租賃定義重評估合約是否係屬或包含租賃。聯合再生能源股份有限公司及其子公司及其採用權益法之關聯企業於先前依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之電廠合約，因部分客戶未取得主導已辨認資產之使用之權利，不符合 IFRS 16 租賃之定義，故改依 IFRS 15 客戶合約之規定處理。聯合再生能源股份有限公司及其子公司於 IFRS 16 首次適用日依 IAS 8 規定追溯重編比較期間之財務報告。本會計師未因此而修正核閱結論。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 高 逸 欣

高 逸 欣



會計師 黃 裕 峰

黃 裕 峰



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 108 年 11 月 8 日



聯合利華公司及子公司
合併財務報告書

民國 108 年 9 月 30 日至 107 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	108 年 9 月 30 日 (總括目)			107 年 12 月 31 日 (重編後並經查核)			107 年 9 月 30 日 (重編後並經查核)			107 年 1 月 1 日 (重編後並經查核)			代碼	負債及權益	108 年 9 月 30 日 (總括目)			107 年 12 月 31 日 (重編後並經查核)			107 年 9 月 30 日 (重編後並經查核)			107 年 1 月 1 日 (重編後並經查核)		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%	金	額	%			金	額	%	金	額	%	金	額	%			
1100	現金及均常現金（附註六及三五）	\$ 4,670,975	9	\$ 9,555,845	17	\$ 3,385,642	10	\$ 4,430,627	13	\$ 2100	短期債務（附註二一、三五及三七）	\$ 3,966,419	8	\$ 6,869,628	12	\$ 7,283,461	22	\$ 8,229,315	24								
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註四、七及三五）	3,972	-	-	-	36	-	106	-	2110	應付短期票券（附註二一及三五）	396,336	1	276,436	-	645,886	2	606,396	2								
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註八及三五）	125,225	-	133,333	-	-	-	-	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動（附註七及三五）	-	-	-	-	5,250	-	5,742	-								
1140	合約資產—流動（附註二七及三六）	157,906	-	96,617	-	129,262	-	64,295	-	2130	合約負債—流動（附註二七及三六）	453,567	1	345,252	1	599,888	2	308,515	1								
1170	應收票據及帳款—淨額（附註十、二七及三五）	2,864,348	5	2,601,829	4	1,517,883	5	1,370,096	4	2170	應付票據及帳款（附註三五）	2,051,472	4	2,048,266	3	926,564	3	1,104,640	3								
1180	應收帳款—關係人淨額（附註十、二七、三五及三六）	674,497	1	532,466	1	448,086	1	170,506	1	2180	應付帳款—關係人（附註三五及三六）	1,501	-	441	-	113,605	-	12,820	-								
1175	應收租賃款（附註十一、三五及三七）	514	-	699	-	654	-	-	-	2206	應付員工薪酬及董事酬勞（附註二八）	2,649	-	2,649	-	2,649	-	8,242	-								
1200	其他應收款項（附註十五及三五及三六）	236,150	1	217,816	-	133,436	-	99,626	-	2213	應付設備款（附註三五及三六）	135,974	-	402,074	1	115,366	-	507,879	2								
1210	其他應收關係人款項（附註十三及三五及三六）	683,879	1	1,083,053	2	1,124,219	4	1,765,926	5	2230	本期所認負債	1,869	-	1,910	-	1,440	-	19,462	-								
1220	本期所得稅資產	30,835	-	76,327	-	7,413	-	8,557	-	2280	租賃負債—流動（附註三、十七及三三）	28,935	-	-	-	-	-	-	-	-							
130X	存貨（附註十二及三七）	5,903,805	11	3,385,886	6	2,235,804	7	2,972,591	9	2260	與出售非流動資產直接相關之負債（附註十三）	-	-	-	-	243,607	1	-	-								
1410	預付款項（附註十九、二十、三六及三八）	1,136,807	2	638,326	1	205,760	1	205,275	1	2310	預收款項	191	-	478	-	418	-	138,071	-								
1460	待出售非流動資產（附註十三及四十）	-	-	-	-	973,236	3	280,778	1	2320	一年內到期長期借款、特別股負債及公司債（附註二一、二二、三五及三七）	8,816,442	16	9,906,475	17	1,990,054	6	3,101,105	9								
1470	其他流動資產（附註十九、二十、三五及三七）	-	-	-	-	-	-	-	-	2399	其他應收款項（附註二三）	61,283	-	131,650	-	69,547	-	100,444	-								
11XX	流動資產總計	5,179,525	10	4,981,243	9	1,429,926	4	1,079,956	3	21XX	流動負債總計	17,584,820	33	22,078,368	38	14,130,160	43	16,679,572	49								
1510	非流動資產									2500	非流動負債																
1517	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動（附註四、七及三五）	254,310	-	243,130	1	114,686	-	141,514	-	2530	透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動（附註四、九及三五）	196,993	1	191,790	-	78,875	-	94,014	-								
1535	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、八及三五）	2,022,927	4	1,595,898	3	211,587	1	203,428	1	2540	長期借款（附註二一、三五及三七）	-	-	-	-	3,570,306	11	3,425,011	10								
1550	按攤銷後公允價值之金融資產—非流動（附註四、九及三五）	155,100	-	153,700	-	152,755	1	149,240	-	2550	負債準備—非流動（附註二四）	11,429,159	21	9,528,510	17	4,860,762	15	2,158,036	6								
1600	採用權益法之投資（附註十五）	2,265,018	4	2,371,256	4	1,990,660	6	1,885,340	5	2570	遞延所得稅負債	66,068	-	63,727	-	72,922	-	53,125	-								
1755	後用權資產（附註三五及十七）	1,033,935	2	-	-	-	-	-	-	2635	特別股負債—非流動（附註二一、三五及三七）	1,032,181	2	-	-	-	-	-	-								
1780	無形資產（附註十八）	262,834	1	202,962	-	255,587	1	261,350	1	2645	33,077	-	44,483	-	20,493	-	26,419	-									
1840	遞延所得稅資產	1,074,332	2	1,076,669	2	105,886	-	90,529	-	2670	存入保證金	44,125	-	38,795	-	37,139	-	36,595	-								
1935	長期應收租賃款（附註十一、三五及三七）	35,957	-	36,018	-	35,574	-	-	-	25XX	其他非流動負債（附註二三）	56,463	-	230,465	-	178,723	1	189,330	1								
1915	預付款項—非流動（附註二十及三八）	2,206,923	4	2,507,436	4	1,058,978	3	1,010,072	3	3110	非流動負債總計	13,029,727	24	10,402,908	18	9,106,459	28	6,288,563	18								
1920	存出保證金（附註三七）	993,607	2	1,004,824	2	930,793	3	852,023	2	3120	普通股股本	25,133,724	47	25,157,599	43	10,191,384	31	10,192,564	30								
1942	其他應收關係人款項—非流動（附註十、三五及三六）	24,127	-	11,681	-	155,551	1	194,664	1	3130	資本公積	642,115	1	1,011,023	2	1,458,139	4	6,028,165	18								
1985	長期預付租金（附註十九）	-	-	19,469	-	19,553	-	19,700	-	3350	累積虧損	(3,021,663)	(6)	(675,678)	(1)	(2,077,427)	(6)	(4,709,973)	(14)								
1990	其他非流動資產（附註二十及三七）	404,138	1	199,454	-	2,774,576	8	1,940,462	6	3400	其他權益	(282,373)	-	(874,402)	(2)	(471,758)	(1)	(591,391)	(2)								
15XX	非流動資產總計	32,736,572	60	34,641,705	60	21,267,990	65	21,636,099	63	3500	庫藏股票	(18,699)	-	(18,699)	-	-	-	-	-								
1XXX	資產總計	\$ 53,905,010	100	\$ 57,944,745	100	\$ 32,859,347	100	\$ 34,084,348	100	31XX	母公司業主之權益合計	22,453,104	42	24,595,643	42	9,100,338	28	10,919,365	32								
										36XX	非控制權益（附註三二）	837,359	1	863,826	2	527,390	1	256,848	1								
										3XXX	權益總計	23,290,463	43	25,463,469	44	9,622,728	29	11,176,213	33								
1XXX	負債總計	\$ 53,905,010	100	\$ 57,944,745	100	\$ 32,859,347	100	\$ 34,084,348	100	負債與權益總計	\$ 53,905,010	100	\$ 57,944,745	100	\$ 32,859,347	100	\$ 34,084,348	100									

備註之附註係本合併財務報告之一部分。
(聯合利華公司總合會計部事務所民國 108 年 11 月 8 日擬閱報告)



董事長：洪偉欽



會計主管：楊麗娟



聯合再生能源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 日以及 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
每股純損為元

代 碼	107年7月1日至9月30日 (重編後)				108年1月1日至9月30日				107年1月1日至9月30日 (重編後)			
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 銷貨收入淨額(附註四、二七、三六及四一)	\$ 4,251,012	100	\$ 2,783,530	100	\$ 14,258,631	100	\$ 8,222,515	100				
5110 銷貨成本(附註十二、二八、三六及四一)	<u>4,671,144</u>	<u>110</u>	<u>2,858,102</u>	<u>103</u>	<u>14,742,312</u>	<u>104</u>	<u>8,838,916</u>	<u>108</u>				
5900 營業毛損	(420,132)	(10)	(74,572)	(3)	(483,681)	(4)	(616,401)	(8)				
5910 (未)已實現銷貨利益	(<u>1,594</u>)	<u>-</u>	<u>163</u>	<u>-</u>	<u>(14,637)</u>	<u>-</u>	<u>(9,404)</u>	<u>-</u>				
5950 已實現銷貨毛損	(<u>421,726</u>)	<u>(10)</u>	<u>(74,409)</u>	<u>(3)</u>	<u>(498,318)</u>	<u>(4)</u>	<u>(625,805)</u>	<u>(8)</u>				
營業費用(附註二八及三六)												
6100 推銷費用	172,915	4	202,244	7	875,805	6	481,380	6				
6200 管理費用	288,068	7	225,987	8	870,113	6	485,644	6				
6300 研究發展費用	56,198	1	52,431	2	148,061	1	163,107	2				
6450 預期信用減損損失	(<u>2,253</u>)	<u>-</u>	<u>13,674</u>	<u>1</u>	<u>(18,153)</u>	<u>-</u>	<u>2,824</u>	<u>-</u>				
6000 營業費用合計	<u>514,928</u>	<u>12</u>	<u>494,336</u>	<u>18</u>	<u>1,875,826</u>	<u>13</u>	<u>1,132,955</u>	<u>14</u>				
6500 其他收益及費損(附註十六及二八)	(<u>6,976</u>)	<u>-</u>	<u>(255,909)</u>	<u>(9)</u>	<u>(11,880)</u>	<u>-</u>	<u>(258,312)</u>	<u>(3)</u>				
6900 營業淨損	(<u>943,630</u>)	<u>(22)</u>	<u>(824,654)</u>	<u>(30)</u>	<u>(2,386,024)</u>	<u>(17)</u>	<u>(2,017,072)</u>	<u>(25)</u>				
營業外收入及支出												
7010 其他收入(附註二八及三六)	117,522	3	38,824	1	211,844	2	72,989	1				
7635 透過損益按公允價值衡量之金融商品利益(附註四及七)	38,657	1	11,092	-	25,551	-	32,878	-				
7100 利息收入(附註二八及三六)	12,417	-	17,151	1	38,581	-	46,405	1				
7020 處分待出售電廠業務利益	-	-	2,079	-	-	-	6,387	-				
7225 處分投資利益	-	-	883	-	212,773	2	68,794	1				
7020 處分電廠業務利益	-	-	-	-	1,904	-	-	-				
7050 邏轉合約賠償利息	-	-	-	-	-	-	239,274	3				
7055 預期信用減損損失(附註十)	(<u>11,804</u>)	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(30,155)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>				
7230 外幣兌換淨益(損)(附註二八)	(<u>15,442</u>)	<u>(1)</u>	<u>(5,991)</u>	<u>-</u>	<u>9,684</u>	<u>-</u>	<u>(54,549)</u>	<u>(1)</u>				
7020 其他利益及損失	(<u>15,469</u>)	<u>(1)</u>	<u>(376)</u>	<u>-</u>	<u>(24,219)</u>	<u>-</u>	<u>(5,157)</u>	<u>-</u>				
7770 採用權益法之關聯企業及合資(損失)利益之份額(附註四及十五)	(<u>93,349</u>)	<u>(2)</u>	<u>11,773</u>	<u>1</u>	<u>(90,561)</u>	<u>(1)</u>	<u>46,457</u>	<u>1</u>				
7050 財務成本(附註二一及二八)	(<u>217,168</u>)	<u>(5)</u>	<u>(136,824)</u>	<u>(5)</u>	<u>(660,521)</u>	<u>(5)</u>	<u>(414,487)</u>	<u>(5)</u>				
7000 合計	<u>(184,636)</u>	<u>(5)</u>	<u>(61,389)</u>	<u>(2)</u>	<u>(305,119)</u>	<u>(2)</u>	<u>(38,991)</u>	<u>(1)</u>				
7900 稅前淨損	(<u>1,128,266</u>)	<u>(27)</u>	<u>(886,043)</u>	<u>(32)</u>	<u>(2,691,143)</u>	<u>(19)</u>	<u>(1,978,081)</u>	<u>(24)</u>				
7950 所得稅費用(附註四及二九)	(<u>1,350</u>)	<u>-</u>	<u>(2,640)</u>	<u>-</u>	<u>(48,839)</u>	<u>-</u>	<u>(9,607)</u>	<u>-</u>				
8200 本期淨損	(<u>1,129,616</u>)	<u>(27)</u>	<u>(888,683)</u>	<u>(32)</u>	<u>(2,739,982)</u>	<u>(19)</u>	<u>(1,987,688)</u>	<u>(24)</u>				

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	108年7月1日至9月30日 (重編後)				107年7月1日至9月30日 (重編後)				108年1月1日至9月30日 (重編後)				107年1月1日至9月30日 (重編後)			
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%		
	其他綜合損益(附註二八)															
	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															
	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															
8300	其他綜合損益合計															
8500	本期綜合損益總額															
	本期淨損歸屬於：															
8610	母公司業主															
8620	非控制權益															
8600																
	本期綜合損益總額歸屬於：															
8710	母公司業主															
8720	非控制權益															
8700																
	每股純損(附註三十)															
9710	基 本															
9810	稀 釋															

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 8 日核閱報告)

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



會計主管：楊麗娟





聯合書寫有限公司
合規監督報告
民國 106 年度 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日
(僅就期間、未依一般公司會計準則編製)

單位：除另予註明者外
係新台幣仟元

代 碼	期 間	外 資 本 公 積											其 他 資 本 項 目					利 潤 益										
		採用權益法 認列關聯企業 及合資股權 淨值之變動數			限制員工程利股票 累 積 餘 額 (S 4,611,501)			國外營運換算 財務報表換算 之兌換差額 (S 437,906)			備供出售金融 資產之金融資產 未實現損益 (S 71,882)			遞延其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現損益 (S -)			員工未賺得酬勞 庫 藏 股 (S 20,038)			歸屬於母公司 業主權益總計 (S 11,079,402)			非控制權益 (S 258,408)			權益總計 (S 11,337,810)		
		股 數 (仟 股)	普 通 股 金 額	股 票 發 行 溢 價	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S					
A1	107 年 1 月 1 日餘額	1,019,256	\$ 10,192,564	\$ 6,020,328	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S					
A3	追溯適用之影響數	-	-	-	-	-	-	-	98,826	-	71,882	(130,891)	-	-	-	-	-	-	39,817	-	-	-	39,817					
A3	追溯重估之影響數	-	-	-	-	-	-	-	(197,298)	(2,556)	-	-	-	-	-	-	-	(199,854)	(1,560)	(201,414)	-	-						
A5	107 年 1 月 1 日適用後之餘額	1,019,256	10,192,564	6,020,328	-	-	7,837	(4,611,501)	(437,906)	(4,709,973)	(440,462)	-	-	(130,891)	(20,038)	-	-	10,919,365	256,848	11,176,213	-	-						
C7	採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	-	-	42,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	42,000	-						
C11	資本公積彌補虧損	-	-	-	(4,611,501)	-	-	4,611,501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
T1	限制員工權利股票核銷	(118)	(1,180)	-	-	(525)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,705	-	-	-	-	-	-	-					
N1	限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,515	-	12,515	-	-	12,515	-						
O1	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258,094	258,094	-	-						
D1	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨損	-	-	-	-	-	-	(1,978,955)	-	-	-	-	-	-	-	(1,978,955)	(8,733)	(1,987,688)	-	-	-							
D3	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	97,270	-	8,143	-	-	-	-	-	-	105,413	16,181	121,591	-	-						
D5	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	(1,978,955)	97,270	-	8,143	-	-	-	-	-	(1,873,542)	7,418	(1,866,094)	-	-							
Z1	107 年 9 月 30 日餘額	1,019,138	\$ 10,191,384	\$ 1,408,827	\$ 42,000	\$ 7,312	(\$ 2,077,427)	(\$ 343,192)	\$ -	(\$ 122,748)	(\$ 5,818)	\$ -	\$ 9,100,338	\$ 522,390	\$ 9,622,728	-	-	-	-	-	-	-						
A1	108 年 1 月 1 日餘額	2,515,759	\$ 25,157,599	\$ 963,007	\$ 42,000	\$ 6,016	(\$ 369,468)	(\$ 328,960)	\$ -	(\$ 527,897)	(\$ 16,586)	(\$ 18,699)	\$ 24,907,012	\$ 897,999	\$ 25,805,011	-	-	-	(307,369)	(34,173)	(341,542)	-						
A5	108 年 1 月 1 日適用後之餘額	2,515,759	25,157,599	963,007	42,000	6,016	(675,828)	(329,919)	-	(527,897)	(16,586)	(18,699)	24,599,613	863,826	25,463,469	-	-	-	-	-	-	-						
C7	採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	-	-	-	(367)	-	-	-	-	-	-	-	-	(367)	367	-	-	-	-	-						
C11	資本公積彌補虧損	-	-	-	(327,468)	(42,000)	-	369,468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
I1	股票發行溢價重分額	-	-	6,453	-	(6,453)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
T1	限制員工權利股票核銷	(2,387)	(23,875)	-	-	227	-	-	-	-	-	-	-	-	14,718	-	(8,930)	-	(8,930)	-	-	-						
N1	限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	333	-	-	-	-	-	-	-	(1,827)	-	(1,494)	-	(1,494)	-	(1,494)	-	-						
Q1	處分遞延其他綜合損益按公允價值衡量之金融工具	-	-	-	-	(7,968)	-	-	-	7,968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
O1	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,262)	(1,262)	(1,262)	-	-							
D1	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨損	-	-	-	-	-	(2,706,918)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,706,918)	(33,064)	(2,739,982)	-	-	-							
D3	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	145,494	-	425,676	-	-	-	-	-	-	571,170	7,492	578,662	-	-							
D5	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	(2,706,918)	145,494	-	425,676	-	-	-	-	-	(2,135,748)	(25,572)	(2,161,320)	-	-	-							
Z1	108 年 9 月 30 日餘額	2,513,372	\$ 25,133,724	\$ 641,992	\$ 173	(\$ 3,021,663)	(\$ 184,425)	\$ -	(\$ 91,253)	(\$ 3,695)	(\$ 18,699)	\$ 22,453,104	\$ 837,359	\$ 23,290,463	-	-	-	-	-	-	-	-						

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 8 日檢閱報告)

經理人：潘文輝



會計主管：楊盈娟



董事長：洪博霖



聯合再生能源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	營業活動之現金流量	108年1月1日	107年1月1日
		至9月30日	至9月30日 (重編後)
A10000	稅前淨損	(\$ 2,691,143)	(\$ 1,978,081)
	收益費損項目		
A20100	折舊費用	2,653,491	1,450,176
A20200	攤銷費用	17,268	11,495
A20300	預期信用減損損失	12,002	2,824
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(9,949)	11,267
A23100	處分投資利益	(212,773)	(68,794)
A23100	處分電廠業務利益	(1,904)	-
A23600	負債準備迴轉數	(179,236)	-
A23800	存貨跌價及報廢損失	113,274	89,978
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損失(利益)之份額	90,561	(46,457)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	11,893	-
A23700	(迴轉)提列進貨合約損失	(14,129)	398,581
A23700	提列(迴轉)預付款項減損損失	15,895	(78,844)
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	-	255,909
A22600	不動產、廠房及設備轉列費用數	3,414	2,707
A23000	處分待出售非流動資產損失	-	2,403
A23000	處分待出售電廠業務利益	-	(6,387)
A23900	已實現銷貨利益	14,637	9,404
A21900	限制員工權利股票酬勞成本	(1,494)	12,515
A21200	利息收入	(40,455)	(46,903)
A21300	股利收入	(75,153)	(3,680)
A20900	財務成本	660,521	414,487
A20900	迴轉合約賠償利息	-	(239,274)
A29900	租賃修改利益	(13)	-
A24100	外幣兌換淨(益)損	(157,508)	202,618
A20010	收益費損項目合計	<u>2,900,342</u>	<u>2,374,025</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年1月1日	
		108年1月1日 至9月30日	至9月30日 (重編後)
A30000	營業資產及負債變動數		
A31125	合約資產一流動	(\$ 61,289)	(\$ 64,967)
A31150	應收票據及帳款	(261,767)	(142,738)
A31160	應收帳款一關係人	(123,316)	(276,401)
A31180	其他應收款	(8,450)	9,331
A31190	其他應收關係人款	346,939	329,893
A31200	存 貨	(1,331,358)	(247,633)
A31230	預付款項(含非流動)	(439,962)	85,034
A31240	其他流動資產	(326)	20,948
A32125	合約負債一流動	108,315	291,373
A32150	應付票據及帳款	(10,234)	(195,348)
A32140	應付帳款一關係人	(2,076)	100,785
A32180	應付員工酬勞及董事酬勞	-	(5,593)
A32180	其他應付費用	(456,868)	(436,432)
A32210	預收款項	(287)	(137,653)
A32210	遞延收入	16,973	(8,794)
A32230	其他流動負債	(70,367)	47,722
A32200	負債準備	45,873	41,323
A33500	退還(支付)之所得稅	990	(21,474)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(2,038,011)	(214,680)
投資活動之現金流量			
B00900	處分電廠業務價款	22,619	-
B00200	出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	6,755	-
B01800	取得關聯企業及合資	-	(441)
B02300	處分子公司之淨現金流入	747,551	519,615
B02600	處分待出售非流動資產價款	-	135,189
B02600	處分待出售電廠業務價款	-	159,998
B02700	取得不動產、廠房及設備	(713,077)	(1,433,100)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	8,529	-
B04400	其他應收關係人款一非流動(增加) 減少	(12,446)	182,661
B04500	購置無形資產	(34)	-
B04400	關係人償還款項	-	259,633
B06500	受限制資產增加	(725,505)	(879,693)
B06500	質押定期存款減少(增加)	285,909	(301,032)
B06100	應收租賃款減少(增加)	246	(36,228)
B07500	收取之利息	70,617	56,021

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年1月1日	
		108年1月1日	至9月30日
		至9月30日	(重編後)
B07600	收取之股利	\$ 90,360	\$ 3,680
B03800	存出保證金減少(增加)	17,065	(222,886)
B06800	其他非流動資產減少(增加)	<u>40,663</u>	(23,531)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(160,748)	(1,580,114)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	8,713,933	15,383,570
C00200	短期借款減少	(11,625,257)	(16,382,584)
C00500	應付短期票券增加	119,900	39,565
C01600	舉借長期借款	9,982,309	3,441,822
C01700	償還長期借款	(9,280,909)	(1,593,069)
C04020	租賃本金償還	(45,188)	-
C02900	償還特別股負債	(4,923)	(4,640)
C03100	存入保證金增加(減少)	4,990	(394)
C05600	支付之利息	(559,998)	(313,037)
C05800	非控制權益(減少)增加	(1,262)	<u>258,094</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	(2,696,405)	<u>829,327</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>10,294</u>	<u>7,771</u>
EEEE	本期現金及約當現金淨減少數	(4,884,870)	(957,696)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>9,555,845</u>	<u>4,430,627</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 4,670,975</u>	<u>\$ 3,472,931</u>
期末現金及約當現金之調節			
代 碼		107年1月1日	
		108年1月1日	至9月30日
		至9月30日	(重編後)
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 4,670,975	\$ 3,385,642
E00212	分類至待出售非流動資產之現金及約當現金	-	87,289
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 4,670,975</u>	<u>\$ 3,472,931</u>

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 8 日核閱報告)

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



會計主管：楊麗嬌



聯合再生能源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

聯合再生能源股份有限公司（原新日光能源科技股份有限公司，以下簡稱本公司）於 94 年 8 月 26 日經濟部核准設立，主要從事太陽能電池、模組及晶圓等之研究、開發、設計、製造及銷售，以及其他相關業務。本公司股票並自 98 年 1 月起在台灣證券交易所上市買賣。本公司於 107 年 10 月 1 日與昱晶能源科技股份有限公司（以下簡稱昱晶公司）及昇陽光電科技股份有限公司（以下簡稱昇陽公司）合併，合併後本公司為存續公司。本公司於 108 年 3 月 31 日與本公司百分之百持股之子公司永旺能源股份有限公司（以下簡稱原永旺公司）進行簡易合併，合併後本公司為存續公司。本公司及其子公司（以下合稱合併公司）之主要營運活動，請參閱附註十四及四十之說明。

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 108 年 11 月 8 日經提報董事會後發布。

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經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：

1. 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

合併公司已依 IFRS 16 之租賃定義重評估合約是否係屬或包含租賃。合併公司及其採用權益法之關聯企業於先前依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之售電合約，因部分客戶未取得主導已辨認資產之使用之權利，不符合 IFRS 16 租賃之定義，故改依 IFRS 15 客戶合約之規定處理，並依 IAS 8 規定追溯重編比較期間之財務報告。依 IFRS 16 重評估符合租賃定義之合約，則依其過渡規定處理。

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及支付利息部分表達為籌資活動。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 日租賃負債之衡量將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，所認列之使用權資產均將適用 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 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於先前依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，係以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

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 2.45%，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	\$ 994,963
減：適用豁免之短期租賃	4,606
減：適用豁免之低價值資產租賃	<u>1,313</u>
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 989,044</u>

按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$ 893,636
加：因延長租賃選擇權及終止租賃選擇權處理不 同產生之調整	<u>182,065</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 1,075,701</u>

合併公司為出租人

除前述售電合約因不符合 IFRS 16 租賃之定義而改依 IFRS 15 處理並追溯重編比較資訊外，其餘合併公司為出租人之租賃，於過渡時不做任何調整，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：

資產、負債及權益項目之108年影響

	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
應收租賃款(含流動 及非流動)	\$ 5,626,874	(\$ 5,590,157)	\$ 36,717
應收票據及帳款	2,506,228	95,601	2,601,829
採用權益法之投資	2,381,220	(9,964)	2,371,256
不動產、廠房及設備	20,056,530	5,162,978	25,219,508
使用權資產	-	1,075,701	1,075,701
資產影響	<u>\$ 30,570,852</u>	<u>\$ 734,159</u>	<u>\$ 31,305,011</u>
租賃負債(含流動及 非流動)	\$ -	\$ 1,075,701	\$ 1,075,701
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,075,701</u>	<u>\$ 1,075,701</u>
保留盈餘	(\$ 369,468)	(\$ 306,410)	(\$ 675,878)
非控制權益	897,999	(34,173)	863,826
其他權益	(873,443)	(959)	(874,402)
權益影響	<u>(\$ 344,912)</u>	<u>(\$ 341,542)</u>	<u>(\$ 686,454)</u>

資產、負債及權益項目之107年影響

	重編前金額	首次適用 之調整	重編後金額
<u>107年9月30日</u>			
應收租賃款(含流動 及非流動)	\$ 5,340,994	(\$ 5,304,766)	\$ 36,228
應收票據及帳款	1,366,883	151,000	1,517,883
不動產、廠房及設備	8,595,436	4,866,368	13,461,804
採用權益法之投資	<u>1,998,196</u>	<u>(7,536)</u>	<u>1,990,660</u>
資產影響	<u>\$ 17,301,509</u>	<u>(\$ 294,934)</u>	<u>\$ 17,006,575</u>
保留盈餘	(\$ 1,802,089)	(\$ 275,338)	(\$ 2,077,427)
非控制權益	544,581	(22,191)	522,390
其他權益	(474,353)	2,595	(471,758)
權益影響	<u>(\$ 1,731,861)</u>	<u>(\$ 294,934)</u>	<u>(\$ 2,026,795)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	重編前金額	首次適用 之調整	重編後金額
<u>107年1月1日</u>			
應收租賃款(含流動 及非流動)	\$ 3,993,789	(\$ 3,993,789)	\$ -
應收票據及帳款	1,300,076	70,020	1,370,096
不動產、廠房及設備	11,162,899	3,724,788	14,887,687
採用權益法之投資	<u>1,887,773</u>	(2,433)	<u>1,885,340</u>
資產影響	<u>\$ 18,344,537</u>	(\$ 201,414)	<u>\$ 18,143,123</u>
保留盈餘	(\$ 4,611,501)	(\$ 197,298)	(\$ 4,808,799)
非控制權益	258,408	(1,560)	256,848
其他權益	(529,826)	(2,556)	(532,382)
權益影響	<u>(\$ 4,882,919)</u>	(\$ 201,414)	<u>(\$ 5,084,333)</u>
<u>綜合損益項目之107年影響</u>			
	重編前金額	首次適用 之調整	重編後金額
<u>107年1月1日至 9月30日</u>			
銷貨收入	\$ 8,096,975	\$ 125,540	\$ 8,222,515
銷貨成本	(8,610,318)	(228,598)	(8,838,916)
採用權益法之關聯 企業及合資利益 之份額	51,587	(5,130)	46,457
處分投資利益	<u>59,277</u>	<u>9,517</u>	<u>68,794</u>
本期淨利影響	<u>(\$ 402,479)</u>	<u>(\$ 98,671)</u>	<u>(\$ 501,150)</u>
後續可能重分類至 損益之項目：			
國外營運機構 財務報表換 算之兌換差 額	<u>\$ 108,300</u>	<u>\$ 5,151</u>	<u>\$ 113,451</u>
本期綜合損益總額 影響	<u>\$ 108,300</u>	<u>\$ 5,151</u>	<u>\$ 113,451</u>

(接次頁)

(承前頁)

	重編前金額	首次適用 之調整	重編後金額
淨利影響歸屬於：			
本公司業主	(\$ 1,900,915)	(\$ 78,040)	(\$ 1,978,955)
非控制權益	11,898	(20,631)	(8,733)
綜合損益總額影響			
歸屬於：			
本公司業主	(1,800,653)	(72,889)	(1,873,542)
非控制權益	28,079	(20,631)	7,448
基本每股盈餘	(1.87)	(0.07)	(1.94)
稀釋每股盈餘	(1.87)	(0.07)	(1.94)

107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日現金流量項目之影響

	重編前金額	首次適用 之調整	重編後金額
營業活動淨現金流			
出	(\$ 652,706)	\$ 438,026	(\$ 214,680)
投資活動淨現金流			
出	(1,142,088)	(438,026)	(1,580,114)
籌資活動淨現金流			
入	829,327	-	829,327
現金及約當現金淨			
減少	(957,696)	-	(957,696)

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 艇清當存有所得稅務處理之不確定性時，合併公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，合併公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

3. IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」

該修正規定釐清對於非採用權益法處理之對關聯企業或合資之其他金融工具投資，包括 IAS 28 第 38 段所述實質上構成對關聯企業或合資淨投資一部分之長期權益之金融工具，係適用 IFRS 9「金融工具」之規定處理。

4. 2015-2017 週期之年度改善

2015-2017 週期之年度改善修正 IFRS 3「企業合併」、IFRS 11「聯合協議」、IAS 12「所得稅」及 IAS 23「借款成本」。其中 IAS 23 之修正係釐清，若特地舉借之借款於相關資產達到預定使用或出售狀態後仍流通在外，該借款負擔之借款成本應納入一般借款之資本化利率計算。首次適用前述修正後，該借款負擔之借款成本係納入 108 年以後之一般借款資本化利率計算。

(二) 109 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會(IASB) 發佈之生效日
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。

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式—集中度測試，企業可自行選用。

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 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「銀行同業拆放 利率變革」	2021 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。

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。

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

除下列說明外，請參閱 107 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

(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

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十四及附表七。

(四) 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。

合併公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係合併公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

融資租賃下，租賃給付包取決於費率之變動租賃給付。租賃投資淨額係按應收租賃給付之現值總和加計原始直接成本衡量並表達為應收融資租賃款。融資收益係分攤至各會計期間，以反映合併公司未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

營業租賃下，租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為收益。

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及租賃開始日前支付之租賃給付）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、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。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

107 年

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。合併公司因簽訂購售電合約而適用 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」，係分類為融資租賃。

1. 合併公司為出租人

融資租賃下，應向承租人收取之款項係按合併公司之租賃投資淨額認列為應收租賃款。融資收益係分攤至各會計期間，以反映合併公司未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

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。

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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

除下列說明外，本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與 107 年度合併財務報告相同。

(一) 租賃期間（適用於 108 年）

決定所承租資產之租賃期間時，合併公司考量將產生經濟誘因以行使（或不行使）選擇權之所有攸關事實及情況，包括自租賃開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。考量主要因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行之重大租賃權益改良及標的資產對承租人營運之重要性等。於合併公司控制範圍內重大事項或情況重大改變發生時，重評估租賃期間。

(二) 承租人增額借款利率

決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率，係以相當存續期間及幣別之無風險利率做為參考利率。

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
活期存款	\$ 4,629,600	\$ 9,080,667	\$ 2,985,976
支票存款	36,104	121,377	109,818
庫存現金	876	1,000	565
約當現金			
銀行定期存款	4,395	328,785	282,637
附買回債券	-	24,016	-
銀行承兌匯票	-	-	6,646
	<u>\$ 4,670,975</u>	<u>\$ 9,555,845</u>	<u>\$ 3,385,642</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年9月30日 0%~2.20%	107年12月31日 0%~1.89%	107年9月30日 0%~2.80%
銀行存款			

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>金融資產—流動</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
衍生工具(未指定避險)			
-遠期外匯合約			
(一)	\$ 3,972	\$ -	\$ 36
<u>金融資產—非流動</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
衍生工具(未指定避險)			
-買入買權(二)	\$ 254,310	\$ 243,130	\$ 114,686
<u>金融負債—流動</u>			
持有供交易			
衍生工具(未指定避險)			
-遠期外匯合約			
(一)	\$ -	\$ -	\$ 5,250
<u>金融負債—非流動</u>			
持有供交易			
衍生工具(未指定避險)			
-賣出買權(三)	\$ 196,993	\$ 191,790	\$ 78,875

(一) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)		
<u>108 年 9 月 30 日</u>				
賣出遠期外匯	Sell EUR/Buy USD	108.12.24	EUR	4,000/ USD 4,438
賣出遠期外匯	Sell EUR/Buy USD	108.12.24	EUR	2,000/ USD 2,225
賣出遠期外匯	Sell EUR/Buy USD	108.12.24	EUR	2,000/ USD 2,218
賣出遠期外匯	Sell EUR/Buy USD	108.12.24	EUR	4,000/ USD 4,434
<u>107 年 9 月 30 日</u>				
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.01	USD	6,000/ NTD 182,724
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.05	USD	2,000/ NTD 60,920
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.07	USD	3,000/ NTD 91,695
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.08	USD	7,000/ NTD 213,241
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.23	USD	1,000/ NTD 30,575
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.23	USD	4,000/ NTD 122,008
賣出遠期外匯	Sell GBP/Buy USD	107.11.08	GBP	3,000/ USD 3,914
賣出遠期外匯	Sell GBP/Buy USD	107.11.08	GBP	2,000/ USD 2,609
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.26	USD	6,000/ NTD 182,922
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.30	USD	4,000/ NTD 121,948
賣出遠期外匯	Sell GBP/Buy USD	107.10.04	GBP	3,000/ USD 3,909
賣出遠期外匯	Sell GBP/Buy USD	107.10.04	GBP	2,000/ USD 2,607
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.10.17	USD	1,000/ NTD 30,720
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.10.26	USD	6,000/ NTD 184,050
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.01	USD	2,000/ NTD 61,220
買入遠期外匯	Buy USD/Sell NTD	107.11.02	USD	2,000/ NTD 60,880

合併公司 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

(二) 買入買權

如附註二一(四)所述，GES MEGASIXTEEN, LLC (MEGASIXTEEN) 公司基於稅務抵減目的，預計於 Flip Date (訂為 111 年 12 月) 起一定時間內，享有以公允價值或 MPC 公司注資額的 5.5% 孰高值為履約價，協議得向非控制權益 MPC 公司執行買回 GES AC SOLAR 2017,LLC (GES AC) 公司發行之 Class A 全數股份之買權。

如附註二一(四)所述，TEV Solar Alpha 18 (TEV Solar) 公司基於稅務抵減目的，預計於 Flip Date (訂為 113 年 6 月底) 起一定時間內，享有當時以公允價值或 ACS 公司注資額的 7% 孰高值為履約價，依合約協議得向非控制權益 ACS 公司執行買回 AC GES Solar 2018 LLC (AC GES Solar) 公司發行之 Class A 全數股份之買權。

(三) 賣出買權

如附註二一(三)所述，MEGASIXTEEN 公司之借款人 Indiana Municipal Power Agency (IMPA) 公司，約定自 Flip Date 起一定時間內，IMPA 公司享有得以執行買回 GES AC 公司之全部股權 (Class A 及 B shares) 之買回權利。

如附註二一(三)所述，TEV II 公司之借款人 IMPA 公司，約定自 Flip Date 起一定時間內，IMPA 公司享有得以執行買回 AC GES Solar 等公司之全部股權 (ClassA 及 B shares) 之買回權利。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

(一) 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
<u>流動</u>			
國內投資			
上市股票			
中鼎工程股份有限公司 (中鼎公司)	\$ 125,225	\$ 133,333	\$ -
<u>非流動</u>			
國內投資			
上市 (櫃) 股票			
中美矽晶製品股份有限公司 (中美晶公司)	\$ 1,796,923	\$ 1,337,855	\$ -
鑫科材料科技股份有限公司 (鑫科公司)	128,450	122,292	132,247
未上市 (櫃) 普通股			
致嘉科技股份有限公司 (致嘉公司)	27,718	45,962	59,085
科冠能源科技股份有限公司 (科冠公司)	27,098	27,098	-

(接次頁)

(承前頁)

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
台灣特品化學 股份有限公司 (台特化公 司)	\$ 18,601	\$ 18,601	\$ -
臺師大新創控 股事業股份有 限公司(臺師 大公司)	2,000	2,000	-
新能光電科技 股份有限公司 (新能公司)	-	-	-
小計	<u>2,000,790</u>	<u>1,553,808</u>	<u>191,332</u>
國外投資			
未上市(櫃)普通股			
ASIA GLOBAL VENTURE CAPITAL II CO., LTD	22,137	22,137	-
SUN			
APPENNINO CORPOR- ATION	-	19,338	19,644
TG ENERGY SOLUTIONS LLC	-	615	611
FICUS CAPITAL CORPOR- ATION	-	42,090	-
小計	<u>22,137</u>	<u>42,090</u>	<u>20,255</u>
	<u><u>\$ 2,022,927</u></u>	<u><u>\$ 1,595,898</u></u>	<u><u>\$ 211,587</u></u>

合併公司依中長期策略目的投資上述公司，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。

截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，合
併公司所持有之鑫科公司股票，其中帳面金額分別為 128,450 仟元、

115,920 仟元及 125,300 仟元係屬私募普通股，依證券交易法第 43 條之 8 規定受轉讓之限制。

合併公司設定作為長期借款及融資額度擔保之權益工具投資金額，請參閱附註三七。

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
<u>非流動</u>			
國外投資			
Phanes Holding Inc.			
(Phanes Holding)			
債權型特別股			
(C-Shares III)	\$ 155,100	\$ 153,700	\$ 152,755
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 155,100</u>	<u>\$ 153,700</u>	<u>\$ 152,755</u>

Phanes Holding 其屬海外未上市公司，為太陽能系統業務開發商 (Project developer)，合併公司近年來透過與 Phanes Holding 良好的合作關係，已成功地在英國及多明尼加等地區興建太陽能電廠，合併公司考量與其建立長久的策略合作關係，乃投資認購 Phanes Holding 新增平價發行之債權型特別股：

五年期可買回特別股 (C-Shares III) 24,000 股，持股率 100%，發行總額為美金 5,000 仟元。

以上特別股無表決權及盈餘分配權，但依發行總額有優先且可累積之 7% 特別股息分配權；該特別股之買回權行使，需事先經雙方協商並同意後，始可提前或延後執行買回。

截至 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日持有債權型特別股所計列之利息收入分別為 8,568 仟元及 8,599 仟元。截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，應收利息分別為 18,977 仟元、10,759 仟元及 7,998 仟元，帳列「其他應收關係人款」項下。

截至 108 年 9 月 30 日止，按攤銷後成本衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

合併公司採行之信用風險管理政策係僅投資於減損評估屬信用風險低之債務工具。合併公司持續追蹤外部財務資訊以監督所投資債務

工具之信用風險變化，並同時檢視債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

合併公司考量債務人現時財務狀況與其所處產業之前景預測，以衡量債務工具投資之 12 個月預期信用損失或存續期間預期信用損失。

合併公司現行信用風險評等機制及適用之預期信用損失率如下：

信 用 等 級 定 正 常	義 債務人之信用風險低，且有充分能 力清償合約現金流量	預 期 信 用 損 失 認 列 基 礎 12個月預期信用損失	預 期 信 用 損 失 率 0%
------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

十、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 (重編後)	107年9月30日 (重編後)
應收票據及帳款			
應收票據及帳款	\$ 3,457,796	\$ 3,202,497	\$ 2,108,767
應收帳款—關係人	675,278	554,452	449,675
減：備抵損失	(594,229)	(622,654)	(592,473)
	<u>\$ 3,538,845</u>	<u>\$ 3,134,295</u>	<u>\$ 1,965,969</u>
其他應收款			
其他應收關係人款	\$ 719,794	\$ 1,103,134	\$ 1,279,770
其 他	240,759	217,816	133,436
減：備抵損失	(16,397)	(8,400)	-
	<u>\$ 944,156</u>	<u>\$ 1,312,550</u>	<u>\$ 1,413,206</u>

(一) 應收票據及帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間分為三種方式，月結 30 至 90 天、發票日後 15 至 150 天及信用狀 30 至 90 天，電廠興建之平均授信期間為 180 至 360 天，對應收票據及帳款不計息，若超過授信期間，則依個別狀況判斷對於未付款之餘額是否計算利息。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可收回金額以確保無法收回之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去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存在顯著差異，因此依不同損失型態之客戶群準備矩陣，並以其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票據及帳款之備抵損失如下：

108 年 9 月 30 日

	交 易 未 逾 期	易 對 象			無 逾 期			違 約 期			跡 象			交易對象已有 違約跡象	合計
		1 ~ 30 天	31 ~ 60 天	61 ~ 90 天	91 ~ 120 天	121 ~ 150 天	151 ~ 180 天	超過 180 天	交易對象已有 違約跡象						
預期信用損失率	0%~0.22%	0%~4.09%	0%~4.10%	0%~11.53%	0%~19.89%	0%~27.55%	0%~26.35%	0%~100%	100%						
總帳面金額	\$ 2,706,817	\$ 202,834	\$ 49,950	\$ 11,710	\$ 119,404	\$ 12,615	\$ 1,517	\$ 444,747	\$ 583,480	\$ 4,133,074					
備抵損失（存續期間預期信 用損失）	(2,001)	(1,200)	(272)	(600)	-	-	-	(6,176)	(583,480)	(594,229)					
攤銷後成本	\$ 2,704,816	\$ 201,134	\$ 49,678	\$ 11,110	\$ 119,404	\$ 12,615	\$ 1,517	\$ 438,521	\$ 538,845	\$ 3,538,845					

107 年 12 月 31 日（重編後）

	交 易 未 逾 期	易 對 象			無 逾 期			違 約 期			跡 象			交易對象已有 違約跡象	合計
		1 ~ 30 天	31 ~ 60 天	61 ~ 90 天	91 ~ 120 天	121 ~ 150 天	151 ~ 180 天	超過 180 天	交易對象已有 違約跡象						
預期信用損失率	0%~0.02%	0%~0.10%	0%~2.84%	0%~15.92%	0%~29.08%	0%~31.85%	0%~26.15%	0%~100%	100%						
總帳面金額	\$ 1,936,154	\$ 339,031	\$ 262,859	\$ 84,684	\$ 59,070	\$ 79,493	\$ 4,060	\$ 397,230	\$ 594,368	\$ 3,756,949					
備抵損失（存續期間預期信 用損失）	(49)	(65)	(1,679)	(923)	(2,684)	(22,741)	(145)	-	(594,368)	(622,654)	\$ 3,134,205				
攤銷後成本	\$ 1,936,105	\$ 338,966	\$ 261,180	\$ 83,761	\$ 56,386	\$ 56,752	\$ 3,915	\$ 397,230	\$	\$					

107 年 9 月 30 日（重編後）

	交 易 未 逾 期	易 對 象			無 逾 期			違 約 期			跡 象			交易對象已有 違約跡象	合計
		1 ~ 30 天	31 ~ 60 天	61 ~ 90 天	91 ~ 120 天	121 ~ 150 天	151 ~ 180 天	超過 180 天	交易對象已有 違約跡象						
預期信用損失率	0%~0.02%	0%~0.10%	0%~2.84%	0%~15.92%	0%~29.08%	0%~31.85%	0%~26.15%	0%~100%	100%						
總帳面金額	\$ 1,486,503	\$ 70,253	\$ 197,388	\$ 31,421	\$ 82,834	\$ 99,942	\$ -	\$ -	\$ 590,101	\$ 2,558,442					
備抵損失（存續期間預期信 用損失）	(99)	(8)	(2,241)	-	(24)	(99,942)	-	-	(590,101)	(592,473)	\$ 1,965,969				
攤銷後成本	\$ 1,486,404	\$ 70,245	\$ 195,147	\$ 31,421	\$ 82,810	\$ 99,942	\$ -	\$ -	\$	\$					

應收票據及帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年1月1日		107年1月1日	
	至9月30日		至9月30日	
期初餘額		\$ 622,654		\$ 616,275
本期提列（迴轉）減損損失	(18,153)		2,824	
本期實際沖銷	(3,963)		(20,213)	
外幣換算差額	(6,309)		(6,413)	
期末餘額	\$ 594,229		\$ 592,473	

(二) 其他應收款

合併公司對客戶之授信期間原則上為月結 60 天。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期其他應收款之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核其他應收款之可回收金額以確保無法回收之其他應收款已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司於資產負債表日衡量其他應收款之備抵損失。對於原始認列後信用風險並未顯著增加之其他應收款，按 12 個月預期信用損失衡量；對於原始認列後信用風險已顯著增加之其他應收款，按存續期間預期信用損失衡量。

其他應收帳款之帳齡分析如下：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
0 至 60 天	\$ 915,299	\$ 1,187,546	\$ 1,306,071
61 至 90 天	15,629	398	2
91 至 120 天	5,452	6,570	-
120 天以上	24,173	126,436	107,133
合 計	<u>\$ 960,553</u>	<u>\$ 1,320,950</u>	<u>\$ 1,413,206</u>

已個別減損之其他應收帳款帳齡分析如下：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
0 至 60 天	\$ 11,788	\$ 8,400	\$ -
91 至 120 天	4,609	-	-
合 計	<u>\$ 16,397</u>	<u>\$ 8,400</u>	<u>\$ -</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

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
期初餘額	\$ 8,400
本期提列減損損失	30,155
本期實際沖銷	(22,142)
外幣換算差額	(16)
年底餘額	<u>\$ 16,397</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

其他應收款—應收放款分析如下：

擔 保 品	\$	有 效 利 率	108年	107年	107年
			9月30日	12月31日	9月30日
台幣200,000仟元固定 利率應收放款（註1）	-	1.608%	\$ -	\$ 200,000	\$ -
美金3,500仟元固定利 率應收放款（註2）	-	5%	—	<u>107,590</u>	<u>106,929</u>
			\$ -	<u>\$ 307,590</u>	<u>\$ 106,929</u>

註 1：此應收放款經評估已提列適當減損損失，請參閱附註三八。

註 2：本金已於 108 年第 2 季收取。

十一、應收租賃款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
		(重編後)	(重編後)
<u>租賃投資總額</u>			
不超過 1 年	\$ 3,031	\$ 3,206	\$ 2,601
1~5 年	12,742	15,712	11,900
超過 5 年	<u>51,630</u>	<u>50,342</u>	<u>52,374</u>
	67,403	69,260	66,875
減：未賺得融資收益	(<u>30,932</u>)	(<u>32,543</u>)	(<u>30,647</u>)
應收最低租賃給付現值	<u>\$ 36,471</u>	<u>\$ 36,717</u>	<u>\$ 36,228</u>

合併公司簽訂之出租設備合約，租賃期間為 20 年，以融資租賃處理。

租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，其合約隱含利率為 6.91%。

合併公司以應收租賃款作為借款擔保之金額，請參閱附註三七。

合併公司於資產負債表日衡量應收租賃款之備抵損失。對於原始認列後信用風險並未顯著增加之應收租賃款，按 12 個月預期信用損失衡量；對於原始認列後信用風險已顯著增加之應收租賃款，按存續期間預期信用損失衡量。截至 108 年 9 月 30 日，並無逾期未收回之應收租賃款，且同時考量交易對方過去之違約紀錄及租賃標的相關產業之未來發展，合併公司認為上述應收租賃款並無減損。

截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 及 9 月 30 日止，應收租賃款並未逾期亦未減損。

十二、存 貨

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
製成品及商品	\$ 2,310,078	\$ 1,220,727	\$ 583,790
在 製 品	70,895	10,174	37,457
原 物 料	635,927	684,287	425,519
在建房地	<u>2,886,905</u>	<u>1,470,298</u>	<u>1,189,038</u>
	<u>\$ 5,903,805</u>	<u>\$ 3,385,486</u>	<u>\$ 2,235,804</u>

在建房地係合併公司將出售之電廠興建成本支出。

108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與存貨相關之銷貨成本為 4,671,144 仟元，其中包括未攤銷固定製造費用 517,565 仟元、出售下腳收入 2,168 仟元、迴轉預付款項減損損失 56 仟元、迴轉存貨跌價損失 26,839 仟元及提列存貨報廢損失 3,789 仟元。

107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與存貨相關之銷貨成本為 2,858,102 仟元，其中包括未攤銷固定製造費用 240,143 仟元、出售下腳收入 49 仟元、提列存貨跌價損失 53,489 仟元及存貨報廢損失 1,798 仟元。

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日與存貨相關之銷貨成本為 14,742,312 仟元，其中包括未攤銷固定製造費用 1,237,000 仟元、出售下腳收入 4,432 仟元、迴轉進貨合約損失 14,129 仟元、提列預付款項減損損失 15,895 仟元、提列存貨跌價損失 109,485 仟元及存貨報廢損失 3,789 仟元。

107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日與存貨相關之銷貨成本為 8,838,916 仟元，其中包括未攤銷固定製造費用 706,363 仟元、出售下腳收入 2,742 仟元、進貨合約損失 398,581 仟元、迴轉預付款項減損損失 78,844 仟元、提列存貨跌價損失 79,381 仟元及存貨報廢損失 10,597 仟元。

合併公司以存貨作為借款擔保之金額，請參閱附註三七。

十三、待出售非流動資產

子 公 司	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
	\$ -	\$ -	\$ 973,236

合併公司於 107 年第 3 季擬出售子公司，並於 107 年 10 月 29 日在律師見證下完成與非關係人簽訂股份買賣合約，該子公司已重分類為待出售處分群組於合併資產負債中單獨表達。合約價款大於帳面金額，故無應認列之減損損失。待出售子公司之資產及主要類別如下：

	107年9月30日
現 金	\$ 87,289
存貨—在建房地	885,947
待出售非流動資產總額	<u>\$973,236</u>
其他應付費用	\$ 991
一年內到期長期借款	10,974
暫 收 款	78,618
其他長期借款	<u>153,024</u>
與待出售非流動資產直接相關之負債	<u>\$243,607</u>

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			說 明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
本公司	永旺能源股份有限公司 (以下簡稱永旺公司)	電子零組件製造 及銷售	-	-	-	2
	高旭能源股份有限公司 (以下簡稱高旭公司)	電子零組件製造 及銷售	100.00%	100.00%	100.00%	—
	新曜投資股份有限公司 (以下簡稱新曜公司)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	—
	DelSolar Holding Singapore Pte. Ltd. (DelSolar Singapore)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	—
	DelSolar Holding (Cayman) Ltd. (DelSolar Cayman)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	—
	NSP Systems (BVI) Ltd. (NSP BVI)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	—
	NSP UK Holding Limited (NSP UK)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	—
	倍照工程股份有限公司 (以下簡稱倍照公司)	太陽能相關業務	60.00%	60.00%	60.00%	—
	新日光系統開發股份有限公司 (以下簡稱新日光系統開 發公司)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	—

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
本公司	GES Energy Middle East FZE (GES ME)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	昱成光能股份有限公司(以下簡稱昱成公司)	電子零組件製造業	99.49%	98.30%	-	3
	Ultimate Energy Solution Limited (UES)	投資公司	100.00%	100.00%	-	3
	昇陽材料股份有限公司(以下簡稱昇陽材料)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	3
	兆陽光電科技股份有限公司(以下簡稱兆陽公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	3
	昇陽日本株式會社(以下簡稱昇陽日本)	太陽能相關業務	-	100.00%	-	3、4
	中陽光電股份有限公司(以下簡稱中陽公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	3
	惠陽光電股份有限公司(以下簡稱惠陽公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	3、4
	聯合再生能源工程股份有限公司(以下簡稱聯合再生能源工程公司)	太陽能相關業務	100.00%	-	-	10
	永漢股份有限公司(以下簡稱永漢公司)	太陽能相關業務	-	-	-	4
	永越能源股份有限公司(以下簡稱永越公司)	太陽能相關業務	-	-	-	4
	永梁股份有限公司(以下簡稱永梁公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	2
	永周有限公司(以下簡稱永周公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	2
	永旭電源有限公司(以下簡稱永旭公司)	電子零組件買賣業務	100.00%	100.00%	100.00%	2、4
	永堯能源股份有限公司(以下簡稱永堯公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	2
	永舜能源股份有限公司(以下簡稱永舜公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	2
	General Energy Solutions UK Limited (GES UK)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	2
	ELECTRONIC J.R.C. S.R.L (JRC)	太陽能相關業務	1.00%	1.00%	1.00%	2
	大響營能源股份有限公司(以下簡稱大響營公司)	太陽能及農業相關業務	100.00%	-	-	10
	新聞能源股份有限公司(以下簡稱新聞公司)	太陽能及農業相關業務	100.00%	-	-	10
	山上能源股份有限公司(以下簡稱山上公司)	太陽能及農業相關業務	100.00%	-	-	10
	建功能源股份有限公司(以下簡稱建功公司)	太陽能及農業相關業務	100.00%	-	-	10
	東石能源股份有限公司(以下簡稱東石公司)	太陽能及農業相關業務	100.00%	-	-	10
	沿山能源股份有限公司(以下簡稱沿山公司)	太陽能及農業相關業務	100.00%	-	-	10
GES UK	General Energy Solutions USA, Inc. (GES USA)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	—
	永旺能源株式會社(以下簡稱永旺(株)會社)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	—
	NCH Solar 1 Limited (NCH Solar 1)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	GES Solar 2 Limited (GES Solar 2)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
GES UK	GES Solar 3 Limited (GES Solar 3)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	General Energy Solutions CANADA Inc. (GES CANADA)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	—
GES USA	ET ENERGY SOLUTIONS LLC (ET ENERGY)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%	4
	TIPPING POINT ENERGY COC PPA SPE-1, LLC (TIPPING POINT)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%	4
	MEGATWO, LLC (MEGATWO)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	GES MEGAFIVE, LLC (MEGAFIVE)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	GES MEGASIX, LLC (MEGASIX)	太陽能相關業務	-	-	-	1
	GES MEGASEVEN, LLC (MEGASEVEN)	太陽能相關業務	-	-	-	4
	GES MEGA-EIGHT, LLC (MEGA-EIGHT)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	GES MEGANINE, LLC (MEGANINE)	太陽能相關業務	-	-	-	1
	GES MEGATEN, LLC (MEGATEN)	太陽能相關業務	-	-	-	1
	GES MEGA-ELEVEN, LLC (MEGA-ELEVEN)	太陽能相關業務	-	-	-	4
	GES MEGATWELVE, LLC (MEGATWELVE)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	GES MEGATHIRTEEN, LLC (MEGATHIRTEEN)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	1
	GES MEGAFIFTEEN, LLC (MEGAFIFTEEN)	太陽能相關業務	-	-	-	4
	GES MEGASIXTEEN, LLC (MEGASIXTEEN)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	5
	GES MEGASEVENTEEN, LLC (MEGASEVENTEEN)	太陽能相關業務	-	-	-	1
	GES MEGANINETEEN, LLC (MEGANINETEEN)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	GES MEGATWENTY, LLC (MEGATWENTY)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	GES ASSET ONE, LLC (ASSET ONE)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	GES ASSET TWO, LLC (ASSET TWO)	太陽能相關業務	-	-	-	1
	GES ASSET THREE LLC (ASSET THREE)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	GES ASSET FOUR LLC (ASSET FOUR)	太陽能相關業務	-	-	-	1
	CENERGY PORTOFOLIO LLC (CENERGY)	太陽能相關業務	-	-	-	1
	SH4 SOLAR LLC (SH4)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	Cedar Falls Solar Farm, LLC (CEDAR FALLS)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	—
	Schenectady Solar, LLC (Schenectady)	太陽能相關業務	-	-	-	1
	Village of Coxsackie Municipal Solar Project One, LLC (VOC)	太陽能相關業務	-	-	-	1

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
GES USA	SEG MI 57 LLC (SEG)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	1
	Kinect Solar Fund 1, LLC (KINECT)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	RER CT 57, LLC (RER CT 57)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	TEV II, LLC (TEV II)	投資公司	50.00%	50.00%	-	7
	Heywood Solar PGS, LLC (HEYWOOD)	太陽能相關業務	55.00%	55.00%	55.00%	-
	MP Solar, LLC (MP Solar)	太陽能相關業務	55.00%	55.00%	55.00%	-
	Ventura Solar LLC (Ventura)	太陽能相關業務	55.00%	55.00%	55.00%	-
	Heywood Solar PGS, LLC(HEYWOOD)	太陽能相關業務	45.00%	45.00%	45.00%	-
	MP Solar, LLC (MP Solar)	太陽能相關業務	45.00%	45.00%	45.00%	-
	Ventura Solar LLC(Ventura)	太陽能相關業務	45.00%	45.00%	45.00%	-
NSP NEVADA	Livermore Community Solar Farm, LLC (Livermore)	太陽能相關業務	75.00%	75.00%	75.00%	-
	GES MEGASEVEN, LLC (MEGASEVEN)	太陽能相關業務	-	-	-	4
	GES MEGAELLEVEN, LLC (MEGAELLEVEN)	太陽能相關業務	-	-	-	4
	GES MEGAFIFTEEN, LLC (MEGAFIFTEEN)	太陽能相關業務	-	-	-	4
	Industrial Park Drive Solar, LLC (Industrial Park)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	Hillsboro Town Solar, LLC (Hillsboro)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	永旺（株）會社	太陽能相關業務	-	-	100.00%	4
	橋本ソーラー發電所株式會社（以下簡稱橋本會社）	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	GES CANADA	ELECTRONIC J.R.C., S.R.L (JRC)	太陽能相關業務	99.00%	99.00%	-
	MEGATWO	Munisol S.A.P.I. de C.V. (MUNISOL)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-
ASSET THREE	GES Asset Three Shima's, LLC (SHIMA'S)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	GES Asset Three Waimea, LLC (WAIMEA)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	GES Asset Three Honokawai, LLC (HONOKAWAI)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	GES Asset Three Eleele, LLC (ELEELE)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	GES Asset Three Hanalei, LLC (HANALEI)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	GES Asset Three Kapaa, LLC (KAPAA)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	GES Asset Three Koloa, LLC (KOLOA)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	MEGASIXTEEN	GES AC SOLAR 2017, LLC (GES AC)	太陽能相關業務	67.59%	67.59%	67.59%
	GES AC	Anderson North Solar Project LLC (Anderson N.)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%
		Anderson South Solar Project LLC(Anderson S.)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
GES AC	Flora Solar Project LLC (Flora)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	5
	Greenfield Solar Project LLC (Greenfield)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	5
	Spiceland Solar Project LLC (Spiceland)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	5
TEV II	TEV Solar Alpha18 LLC (TEV Solar)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	8
TEV Solar	AC GES Solar 2018 LLC (AC GES Solar)	太陽能相關業務	66.19%	66.19%	-	8
AC GES Solar	Richmond 2 Solar Park, LLC (Richmond)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	8
	Rensselaer 2 Solar Park, LLC (Rensselaer)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	8
	Advance Solar Park, LLC (Advance)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	8
DelSolar Cayman	DelSolar(HK)Ltd.(DelSolar HK)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	-
	DelSolar US Holdings (Delaware) Corporation (DelSolar US)	投資公司	100.00%	100.00%	100.00%	-
	NSP SYSTEM NEVADA HOLDING CORP (NSP NEVADA)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	URE NSP Corporation (URE NSP)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	9
NSP BVI	NSP HK Holding Ltd. (NSP HK)	太陽能相關業務	-	-	-	1
	Clean Focus GP Limited (CFGP)	太陽能營運管理 服務	60.00%	60.00%	60.00%	-
DelSolar Singapore	DelSolar India EPC Company Private Ltd. (DelSolar India)	太陽能相關業務	-	-	-	4
	Neo Solar Power Malaysia Sdn. Bhd (NSP Malaysia)	技術管理服務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	Neo Solar Power Vietnam Co., Ltd. (NSP Vietnam)	技術管理服務	100.00%	100.00%	100.00%	-
NSP UK	NSP Germany GmbH (NSP Germany)	太陽能相關業務	90.00%	90.00%	90.00%	-
	PV-Power-Park Pro 1 Verwaltungs GmbH (PV-Power-Park)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	NSP Indygen UK Ltd. (NSP Indygen)	太陽能相關業務	-	-	-	1
新日光系統開發公 司	欣晶光電有限公司(以下簡稱 欣晶公司)	太陽能相關業務	80.00%	80.00%	80.00%	-
	新晶太陽能有限公司(以下簡 稱新晶公司)	太陽能相關業務	60.00%	60.00%	60.00%	-
	禧貳股份有限公司(以下簡稱 禧貳公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	天暘綠電股份有限公司(以 下簡稱天暘公司)	太陽能相關業務	100.00%	-	-	11
	地暘綠電股份有限公司(以 下簡稱地暘公司)	太陽能相關業務	100.00%	-	-	11
	山暘綠電股份有限公司(以 下簡稱山暘公司)	太陽能相關業務	100.00%	-	-	11
	澤暘綠電股份有限公司(以 下簡稱澤暘公司)	太陽能相關業務	100.00%	-	-	11

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
新日光系統開發公司	聯彰能源股份有限公司(以下簡稱聯彰公司)	太陽能相關業務	100.00%	-	-	11
	聯西能源股份有限公司(以下簡稱聯西公司)	太陽能相關業務	100.00%	-	-	11
	聯城能源股份有限公司(以下簡稱聯城公司)	太陽能相關業務	100.00%	-	-	11
聯合再生能源工程公司	聯合農業生態股份有限公司(以下簡稱聯合農業生態公司)	太陽能及農業相關業務	100.00%	-	-	6
NSP HK	新源亨(蘇州)能源有限公司(以下簡稱新源亨公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
CFGP	旭能投資管理有限公司(以下簡稱旭能公司)	太陽能營運管理服務	100.00%	100.00%	100.00%	-
DelSolar HK	旺能光電(吳江)有限公司(以下簡稱旺能(吳江)公司)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	NSP ディヤバゾ株式會社(以下簡稱NSP JAPAN)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	新日光能源科技(南昌)有限公司(以下簡稱新日光(南昌)公司)	太陽能相關業務	11.36%	11.36%	11.36%	-
DelSolar US	DelSolar Development (Delaware) LLC (DelSolar Development)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	Clean Focus Renewables Inc. (CFR)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	USD1 Owner LLC (USD1)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	Beryl Construction LLC (Beryl)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
NSP Indygen	UKEG POTTERS BAR LIMITED (POTTERS BAR)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	UKEG CLAY CROSS LIMITED (CLAY CROSS)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	UKEG BELPER LIMITED (BELPER)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	GDL Bryncrynau Ltd (Bryncrynau)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	GDL Upper Meadowley Ltd (Meadowley)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
旭能公司	上海旭能投資管理有限公司(以下簡稱上海旭能公司)	太陽能營運管理服務	100.00%	100.00%	100.00%	-
旺能(吳江)公司	新日光能源科技(南昌)有限公司(以下簡稱新日光(南昌)公司)	太陽能相關業務	88.64%	88.64%	88.64%	-
DelSolar Development	DSS-USF PHX LLC	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
CFR	DSS-RAL LLC	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	Rugged Solar LLC	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	-
	CEC Solar #1117 LLC (CEC Solar #1117)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	CEC Solar #1118 LLC (CEC Solar #1118)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	CEC Solar #1119 LLC (CEC Solar #1119)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
CFR	CEC Solar #1121 LLC (CEC Solar #1121)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	CEC Solar #1122 LLC (CEC Solar #1122)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	CEC Solar #1128 LLC (CEC Solar #1128)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	CEC Solar #1130 LLC (CEC Solar #1130)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	CEC Solar #1133 LLC (CEC Solar #1133)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
	Klamath Falls Solar 2 LLC (Ewauna)	太陽能相關業務	-	-	-	1、4
UES	Renewable Energy Solution Limited (RES)	投資公司	100.00%	100.00%	-	3
RES	Gintech (Thailand) Limited (Gintech (Thailand))	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	-	3

備註：

1. 經本公司依 IFRS 10 判斷具實質控制力據以決定納入之合併個體。
2. 本公司於 108 年 3 月 31 日與本公司百分之百持股之子公司永旺公司進行簡易合併，合併後本公司為存續公司，原永旺公司所持有之子公司轉為本公司所持有。
3. 本公司於 107 年 10 月 1 日因吸收合併昱晶公司及昇陽公司而取得之子公司。本公司於 108 年 5 月對昱成公司增資，對昱成公司之持股比例由 98.30% 增加至 99.49%。
4. 永漢公司與永越公司皆於 107 年第 1 季處分；DelSolar India 於 107 年第 1 季已註銷完竣；MEGASEVEN、MEGAELEVEN、MEGAFIFTEEN 皆於 107 年第 2 季處分；永九會社於 107 年第 4 季處分；POTTERS BAR、CLAY CROSS、BELPER、Bryncrynau、Meadowley 皆於 107 年第 4 季處分；CEC Solar #1117、CEC Solar #1118、CEC Solar #1119、CEC Solar #1121、CEC Solar #1122、CEC Solar #1128、CEC Solar #1130、CEC Solar #1133 及 Ewauna 皆於 107 年第 4 季處分。ET ENERGY 及 TIPPING POINT 皆於 108 年第 1 季處分。昇陽日本於 108

年第 2 季註銷完竣。惠陽公司及永旭公司皆於 108 年第 3 季申請清算程序。

5. MEGASIXTEEN 基於稅務目的之協議所成立，於 106 年 12 月間與 MPC AC 2017 Energy Fund, LLC (以下簡稱 MPC) 共同成立 GES AC，MEGASIXTEEN 法律上取得 67.59% 持股，並透過 GES AC 均 100% 持有旗下 5 個 LLC 之太陽能電廠，以經營太陽能發電業務。
6. 聯合再生能源工程公司於 108 年 7 月新設立 100% 子公司聯合農業生態公司。
7. GES USA 與非關係人 Telamon Enterprise Ventures (簡稱 Telamon 公司) 共同成立 TEV II，於合約協議分別取得 TEV II 各 50% 之股權，GES USA 透過合約協議約定對外負責 TEV II 所有主導之攸關項目及承擔變動報酬風險，致對其有實質控制力。
8. TEV II 取得 TEV Solar 100% 股權並藉由 TEV Solar 與非關係人 Advantage Capital Solar Partners II, LLC (以下簡稱 ACS 公司) 共同再成立 AC GES Solar，由 TEV Solar 於法律上取得 66.19% 股權，再透過 AC GES Solar 均 100% 持有旗下三個 LLC 之太陽能電廠，以經營太陽能發電業務為主。
9. DelSolar Cayman 於 107 年 11 月新設立 100% 子公司 URE NSP。
10. 聯合再生能源工程公司於 108 年 1 月核准設立，108 年 7 月新設立 100% 子公司大響營公司、山上公司、沿山公司、新開公司、建功公司及東石公司。
11. 新日光系統開發公司於 108 年 1 月新設立 100% 子公司天暘公司、地暘公司、山暘公司及澤暘公司，108 年 6 月新設立 100% 子公司聯彰公司、聯西公司及聯城公司。
12. 上述列入合併財務報告之子公司皆為非重要子公司，其財務報告皆未經會計師核閱。

(二) 具重大非控制權益之子公司資訊

合併公司於 108 年 9 月 30 日及 107 年 12 月 31 日評估無個別具重大非控制權益之子公司。

子 公 司 名 稱	主 要 營 業 場 所	非 控 制 權 益 所 持 股 權 及 表 決 權 比 例	
		107年9月30日	
GES AC	美 國		32.41%
CFGP	英屬維京群島		40.00%

	分配予非控制權益之（損）益		
	107年7月1日	107年1月1日	非 控 制 權 益 107年9月30日
	至9月30日 (重編後)	至9月30日 (重編後)	
GES AC	\$ 5,204	\$ 12,721	\$ 461,436
CFGP	(2,440)	(6,555)	57,447
其 他	(32,891)	(14,899)	3,507
合 計	(\$ 30,127)	(\$ 8,733)	\$ 522,390

以下各子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易消除前之金額編製：

GES AC 及其子公司

	107年9月30日
流動資產	\$ 1,135,834
非流動資產	-
流動負債	(27,026)
非流動負債	(20,493)
權 益	\$ 1,088,315

權益歸屬於：

本公司業主	\$ 626,879
GES AC 之非控制權益	461,436
	\$ 1,088,315

	107年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
	<u>\$</u> <u> </u> <u>-</u>	<u>\$</u> <u> </u> <u>-</u>
營業收入	\$ <u> </u> <u>-</u>	\$ <u> </u> <u>-</u>
本年度淨利	\$ 5,119	\$ 12,711
其他綜合利益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 5,119</u>	<u>\$ 12,711</u>
淨利歸屬於：		
本公司業主	(\$ 85)	(\$ 10)
GES AC 之非控制權益	<u>5,204</u>	<u>12,721</u>
	<u>\$ 5,119</u>	<u>\$ 12,711</u>
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	(\$ 85)	(\$ 10)
GES AC 之非控制權益	<u>5,204</u>	<u>12,721</u>
	<u>\$ 5,119</u>	<u>\$ 12,711</u>
現金流量		
營業活動	(\$ 12,545)	(\$853,852)
籌資活動	14,149	863,466
淨現金流入	<u>\$ 1,604</u>	<u>\$ 9,614</u>
<u>CFGP 及其子公司</u>		
	107年9月30日	
流動資產		\$ 26,899
非流動資產		149,263
流動負債		(1,372)
權益		<u>\$174,790</u>
權益歸屬於：		
本公司業主		\$117,343
CFGP 之非控制權益		<u>57,447</u>
		<u>\$174,790</u>

	107年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
	<u>\$</u> <u>-</u>	<u>\$</u> <u>-</u>
營業收入		
本年度淨損失	(\$ 6,099)	(\$ 16,388)
其他綜合利益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	(\$ 6,099)	(\$ 16,388)
淨損失歸屬於：		
本公司業主	(\$ 3,659)	(\$ 9,833)
CFGP 之非控制權益	(\$ 2,440)	(\$ 6,555)
	(\$ 6,099)	(\$ 16,388)
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	(\$ 3,659)	(\$ 9,833)
CFGP 之非控制權益	(\$ 2,440)	(\$ 6,555)
	(\$ 6,099)	(\$ 16,388)
現金流量		
營業活動	(\$ 2,746)	(\$ 7,715)
投資活動	<u>2,600</u>	<u>-</u>
淨現金流出	(\$ 146)	(\$ 7,715)

十五、採用權益法之投資

	107年12月31日	107年9月30日
	(重編後)	(重編後)
	108年9月30日	108年9月30日
投資關聯企業	\$ 2,261,288	\$ 2,304,082
投資合資	3,730	67,174
	<u>\$ 2,265,018</u>	<u>\$ 2,371,256</u>
	\$ 1,923,946	\$ 66,714
	<u>\$ 1,990,660</u>	<u>\$ 1,990,660</u>

(一) 投資關聯企業

	107年12月31日	107年9月30日
	(重編後)	(重編後)
	108年9月30日	108年9月30日
具重大性之關聯企業		
Clean Focus Yield Limited (CFY)	\$ -	\$ -
新日泰能源股份有限公司（新日泰公司）	\$ -	\$ 1,227,789
	<u>-</u>	<u>581,996</u>
	<u>-</u>	<u>1,809,785</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年9月30日	107年12月31日 (重編後)	107年9月30日 (重編後)
個別不重大之關聯企業			
CFY	\$ 1,374,996	\$ 1,295,281	\$ -
新日泰	593,573	598,352	-
TS Solartech SDN			
BHD (TSST)	175,676	254,093	-
倍利科技股份有限公司（倍利公司）	73,896	69,860	72,996
MEGATHREE	38,717	34,539	33,368
雲豹日光能源科技股份有限公司（雲豹公司）	4,430	7,533	7,797
同显能源科技股份有限公司（同显公司）	-	44,424	-
新能光電科技股份有限公司（新能公司）	-	-	-
Solar PV Corp. (Solar PV)	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>2,261,288</u>	<u>2,304,082</u>	<u>114,161</u>
	<u>\$ 2,261,288</u>	<u>\$ 2,304,082</u>	<u>\$ 1,923,946</u>

1. 具重大性之關聯企業

合併公司於 108 年 9 月 30 日及 107 年 12 月 31 日評估無個別具重大性之關聯企業。

合併公司於資產負債表日對具重大性之關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	107年9月30日
CFY	28.67%
新日泰公司	40.00%

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。

CFY

	107年9月30日
流動資產	\$ 1,657,287
非流動資產	14,187,304
流動負債	(4,316,206)
非流動負債	(5,135,577)
權益	6,392,808
非控制權益	(3,360,848)
非 OCI 及損益之權益變動未認列數	(18,587)
	<u>\$ 3,013,373</u>

合併公司持股比例 28.67%

合併公司享有之權益	\$ 863,934
側流交易之未實現損益	(13,004)
商譽	403,062
其他調整	(26,203)
投資帳面金額	<u>\$ 1,227,789</u>

	107年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
營業收入淨額	<u>\$ 1,203,164</u>	<u>\$ 3,010,927</u>
營業毛利	<u>\$ 85,590</u>	<u>\$ 551,433</u>
淨利	<u>\$ 20,375</u>	<u>\$ 139,041</u>
其他綜合損益	<u>(\$ 979)</u>	<u>\$ 2,855</u>
綜合損益總額	<u>\$ 19,396</u>	<u>\$ 141,896</u>

新日泰公司

	107年9月30日
流動資產	\$ 207,075
非流動資產	1,320,625
流動負債	(4,960)
權益	<u>\$ 1,522,740</u>

合併公司持股比例 40.00%

合併公司享有之權益	\$ 609,096
側流交易之未實現損益	(27,100)
投資帳面金額	<u>\$ 581,996</u>

	107年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
營業收入淨額	\$ -	\$ -
營業毛利	\$ -	\$ -
淨 利	<u>\$ 18,541</u>	<u>\$ 30,820</u>
其他綜合損益	\$ -	\$ -
綜合損益總額	<u>\$ 18,541</u>	<u>\$ 30,820</u>

2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊

合併公司於資產負債表日對個別不重大關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
CFY	28.67%	28.67%	-
新日泰公司	40.00%	40.00%	-
TSST (註一)	42.12%	42.12%	-
倍利公司	41.43%	41.43%	41.43%
同昱公司 (註一)	36.38%	36.38%	-
MEGATHREE	40.00%	40.00%	40.00%
雲豹公司	35.00%	35.00%	35.00%
新能公司 (註一及 二)	-	19.47%	-
Solar PV (註一)	19.92%	19.92%	-

註一：係合併公司於 107 年 10 月 1 日因吸收合併昱晶公司及昇陽公司而取得之關聯企業。

註二：本公司於 108 年 5 月辭去新能公司之董事席次，因此對該公司不具重大影響力，故將其重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動；新能公司已於 108 年 8 月解散。

合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其關聯企業彙總資訊如下：

	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
合併公司享有之份額				
本年度淨損	(\$ 31,011)	(\$ 470)	(\$ 26,813)	(\$ 139)
其他綜合損益	(\$ 4,022)	(\$ -)	(\$ 687)	(\$ -)
綜合損益總額	<u>(\$ 35,033)</u>	<u>(\$ 470)</u>	<u>(\$ 26,126)</u>	<u>(\$ 139)</u>

合併公司對關聯企業 Solar PV 之股權投資已全數提列減損，故未再依權益法認列該被投資公司損益。若依持股比例計算，截至 108 年 9 月 30 日止，合併公司應認列對 Solar PV 之損失份額為 739 仟元。

(二) 投資合資

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
		(重編後)	(重編後)
<u>個別不重大之合資</u>			
NSP ET CAP MN HOLDINGS LLC (JV2)	\$ -	\$ 63,088	\$ 63,040
CF MN DevCo One LLC (DevCo One)	1,865	2,043	1,837
CF MN DevCo Two LLC (DevCo Two)	<u>1,865</u>	<u>2,043</u>	<u>1,837</u>
	<u>\$ 3,730</u>	<u>\$ 67,174</u>	<u>\$ 66,714</u>

合併公司於資產負債表日對合資之所持股權及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
JV2 (註 1)	67.00%	67.00%	67.00%
DevCo One (註 2)	40.00%	40.00%	40.00%
DevCo Two (註 2)	40.00%	40.00%	40.00%

註 1： DelSolar US 於 104 年 12 月 28 日與 ET Capital Solar Partners (USA), Inc. 共同出資設立 NSP ET CAP MN HOLDINGS LLC (JV2)。截至 108 年 9 月 30 日止，合併公司對 JV2 之出資比例為 67%，且合併公司佔其董事席次三席中之二席，依合約約定 JV2 所有重大經營管理決策皆須所有董事同意，故經合併公司判斷對其並無控制力，另約定利潤分配比例各為 50%。合併公司於 108 年第 3 季對 JV2 個別提列減損，係評估該公司營運狀況，預期帳款無法收回，故對其投資提列減損。

註 2： USD 1 與 Novel Energy Solutions, LLC 共同合作投資 DevCo One，且與 Greenmark LLC 共同合作投資 DevCo Two。依

合約約定 DevCo One 及 DevCo Two 所有重大經營管理決策皆須所有投資者同意，故經合併公司判斷對其並無控制力，另約定合併公司對 DevCo One 及 DevCo Two 的利潤分配比例皆為 40%。

合併公司採用權益法之合資屬個別不重大者，其彙總資訊如下：

	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
合併公司享有之份額				
本年度淨損	(\$ 62,338)	(\$ 12)	(\$ 63,748)	(\$ 63)
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	(\$ 62,338)	(\$ 12)	(\$ 63,748)	(\$ 63)

上述關聯企業及合資之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七「被投資公司資訊」。

採用權益法之投資及合資之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業及合資同期間未經會計師核閱之財務報告認列。

合併公司以投資關聯企業及合資作為借款擔保之金額，請參閱附註三七。

十六、不動產、廠房及設備

	108年9月30日
自用	\$ 21,383,617
營業租賃出租	119,697
	\$ 21,503,314

(一) 自用 - 108 年

	期初餘額	追溯重編之影 響數	期初餘額 (重編後)	本期增加	本期減少	轉列為營業租 貨出租之資產	本期重分類	換算調整數	期末餘額
成 本									
土 地	\$ 1,537,278	\$ -	\$ 1,537,278	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,511	\$ 1,542,789	
房屋及建築	8,154,114	-	8,154,114	-	-	-	25,574	8,179,688	
機器設備	20,796,538	-	20,796,538	53,869	(45,017)	-	583,394	28,516	21,417,300
出租資產	254,314	-	254,314	-	-	(254,314)	-	-	-
研發設備	69,566	-	69,566	340	(8,618)	-	8,967	-	70,255
辦公設備	55,984	-	55,984	1,232	(2,196)	-	1,620	380	57,020
租賃改良	735,412	-	735,412	4,334	(4,792)	-	-	(375)	734,579
運輸設備	1,088	-	1,088	231	(231)	-	-	-	1,088
其他設備	557,058	5,900,086	6,457,144	165,326	(1,057,153)	-	2,300	380,404	5,948,021
待驗設備及未完工工程	2,964,542	-	2,964,542	476,908	(83,540)	-	(1,946,170)	(188,923)	1,222,817
合 計	35,125,894	\$ 5,900,086	41,025,980	\$ 702,240	(\$ 1,201,547)	(\$ 254,314)	(\$ 1,349,889)	\$ 251,087	39,173,557
累計折舊									
房屋及建築	1,175,351	\$ -	1,175,351	\$ 283,615	\$ -	\$ -	\$ 566	1,459,532	
機器設備	12,614,711	-	12,614,711	1,899,136	(27,664)	-	-	(18,717)	14,467,466
出租資產	119,488	-	119,488	-	-	(119,488)	-	-	-
研發設備	60,525	-	60,525	2,155	(6,432)	-	-	-	56,248
辦公設備	29,157	-	29,157	10,004	(1,748)	-	-	88	37,501
租賃改良	25,684	-	25,684	42,044	(3,999)	-	-	(95)	63,634
運輸設備	86	-	86	430	(7)	-	-	-	509
其他設備	329,315	737,108	1,066,423	327,492	(401,318)	-	-	(2,594)	990,003
合 計	14,354,317	\$ 737,108	15,091,425	\$ 2,564,876	(\$ 441,168)	(\$ 119,488)	\$ -	(\$ 20,752)	17,074,893
累計減損									
機器設備	457,098	\$ -	457,098	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	457,098
待驗設備及未完工工程	257,949	-	257,949	-	-	-	-	-	257,949
淨 領	715,047	\$ -	715,047	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	715,047
	\$ 20,056,530	\$ -	\$ 25,219,508	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,383,617

(二) 營業租賃出租 - 108 年

	期初餘額	追溯重編之影響數	期初餘額 (重編後)	來自自用資產	本期增加	本期減少	本期重分類	換算調整數	期末餘額
成本 其他設備	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 254,314	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,876	\$ 256,190
累計折舊 其他設備	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 119,488	\$ 15,610	\$ -	\$ -	\$ 1,395	\$ 136,493
淨額	\$ -	\$ -	\$ -						\$ 119,697

(三) 107 年

	期初餘額	追溯重編之影響數	期初餘額 (重編後)	本期增加	本期減少	本期重分類	換算調整數	期末餘額
成本 土地	\$ 460,731	\$ -	\$ 460,731	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 474	\$ 461,205
房屋及建築	2,758,988	-	2,758,988	-	-	-	-	2,758,988
機器設備	16,097,214	-	16,097,214	56,869	(2,000)	86,908	(33,417)	16,205,574
研發設備	62,857	-	62,857	-	-	450	-	63,307
辦公設備	28,912	-	28,912	2,643	-	285	(33)	31,807
出租資產	164,118	-	164,118	82,031	-	-	6,382	252,531
租賃改良	20,903	-	20,903	516	-	1,267	(297)	22,389
其他設備	335,425	4,210,844	4,546,269	809	(398)	4,141	(512)	4,550,309
待驗設備及未完工工程	4,022,221	-	4,022,221	843,034	(773,311)	(95,758)	83,371	4,079,557
合計	\$ 23,951,369	\$ 4,210,844	\$ 28,162,213	\$ 985,902	(\$ 775,709)	(\$ 2,707)	\$ 55,968	\$ 28,425,667
累積折舊								
房屋及建築	984,078	\$ -	984,078	\$ 99,171	\$ -	\$ -	\$ -	1,083,249
機器設備	10,883,597	-	10,883,597	1,303,077	(2,000)	-	(17,238)	12,167,436
研發設備	53,354	-	53,354	6,231	-	-	-	59,585
辦公設備	24,817	-	24,817	1,320	-	-	(43)	26,094
出租資產	94,980	-	94,980	16,754	-	-	3,425	115,159
租賃改良	10,306	-	10,306	1,282	-	-	(60)	11,528
其他設備	280,240	486,056	766,296	22,341	(398)	-	(434)	787,805
合計	\$ 12,331,372	\$ 486,056	\$ 12,817,428	\$ 1,450,176	(\$ 2,398)	\$ -	(\$ 14,350)	\$ 14,250,856
累計減損								
機器設備	457,098	\$ -	457,098	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	457,098
未完工程及待驗資產	\$ -	-	-	\$ 255,909	-	-	-	\$ 255,909
淨額	\$ 11,162,899	\$ -	\$ 14,887,687	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,461,804

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	15 至 21 年
機器設備	4 至 11 年
出租資產	10 至 20 年
研發設備	4 至 6 年
辦公設備	3 至 4 年
租賃改良	4 至 11 年
運輸設備	3 至 5 年
其他設備	3 至 25 年

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房主建物及機電動力設備等，並分別按其耐用年限 15 至 21 年予以計提折舊。

本公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三七。

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日減少數係包含處分及報廢不動產、廠房及設備 20,422 仟元、處分電廠業務 20,715 仟元及處分子公司轉出 719,242 仟元。

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日重分類係包含自存貨轉入 20,715 仟元、待驗設備轉列什項購置費 3,414 仟元及未完工程待驗轉列存貨 1,367,190 仟元。

107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日減少數係處分子公司轉出 773,311 仟元。

107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日重分類係待驗設備轉列什項購置費 2,707 仟元。

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	\$ 758,127
房屋及建築	214,289
機器設備	42,583
其他設備	<u>18,936</u>
	<u>\$ 1,033,935</u>

	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	<u>\$ 52</u>	<u>\$ 38,194</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 10,987	\$ 32,951
房屋及建築	9,945	30,386
機器設備	1,511	4,526
其他設備	<u>1,652</u>	<u>5,142</u>
	<u>\$ 24,095</u>	<u>\$ 73,005</u>

(二) 租賃負債 - 108 年

	108年9月30日
租賃負債帳面金額	
流動	<u>\$ 28,935</u>
非流動	<u>\$ 1,032,181</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108年9月30日
土 地	1.50%~3.37%
房屋及建築	1.00%~5.25%
機器設備	1.00%~2.83%
其他設備	2.07%~4.22%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干土地、房屋及建築、運輸設備等以供營運使用，租賃期間為3~20年，合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，部分租賃協議有續租之條款。

(四) 其他租賃資訊

合併公司以營業租賃出租自有不動產、廠房及設備請參閱附註十六；以融資租賃出租資產之協議請參閱附註十一。

108年

	108年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期租賃費用	<u>\$ 390</u>	<u>\$ 4,225</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 7,656</u>	<u>\$ 17,051</u>
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	<u>\$ 535</u>	<u>\$ 3,226</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 29,807)</u>	<u>(\$ 95,322)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之土地及房屋及建築及符合低價值資產租賃辦公設備、運輸設備等之其他設備之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

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
1 年 內	<u>\$ 57,271</u>	<u>\$ 69,338</u>
超過 1 年但不超過 5 年	<u>277,023</u>	<u>275,522</u>
超過 5 年	<u>660,669</u>	<u>557,163</u>
	<u>\$994,963</u>	<u>\$902,023</u>

認列為費用之租賃給付如下：

	107年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
最低租賃給付	<u>\$ 18,856</u>	<u>\$ 55,818</u>

十八、無形資產

每一類別之帳面金額	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
管理顧問合約	\$ 128,942	\$ 135,606	\$ 137,365
客戶合約	109,027	37,365	104,823
商譽	12,078	11,969	11,896
電腦軟體	1,870	2,836	-
專利權	1,088	1,202	-
品牌價值	-	-	-
其他	<u>9,829</u>	<u>13,984</u>	<u>1,503</u>
	<u>\$ 262,834</u>	<u>\$ 202,962</u>	<u>\$ 255,587</u>

107年1月1日至9月30日								
成 本	管 理 顧 問 合 約	客 戶 合 約	商 譽	電 腦 軟 體	專 利 權	品 牌 價 值	其 他	合 計
期初餘額	\$ 153,628	\$ 106,901	\$ 11,622	\$ -	\$ -	\$ 44,301	\$ 1,468	\$ 317,920
匯率影響數	3,618	2,182	274	-	-	-	35	6,109
期末餘額	<u>157,246</u>	<u>109,083</u>	<u>11,896</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>44,301</u>	<u>1,503</u>	<u>324,029</u>
累積攤銷								
期初餘額	11,823	446	-	-	-	44,301	-	56,570
攤銷費用	7,623	3,872	-	-	-	-	-	11,495
匯率影響數	435	(58)	-	-	-	-	-	377
期末餘額	<u>19,881</u>	<u>4,260</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>44,301</u>	<u>-</u>	<u>68,442</u>
期末淨額	<u>\$ 137,365</u>	<u>\$ 104,823</u>	<u>\$ 11,896</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,503</u>	<u>\$ 255,587</u>

108年1月1日至9月30日								
成 本	管 理 顧 問 合 約	客 戶 合 約	商 譽	電 腦 軟 體	專 利 權	品 牌 價 值	其 他	合 計
期初餘額	\$ 158,219	\$ 39,952	\$ 11,969	\$ 3,158	\$ 1,250	\$ 44,301	\$ 15,468	\$ 274,317
本期新增	-	-	-	-	34	-	-	34
重分類	-	74,232	-	-	-	-	-	74,232
匯率影響數	1,441	1,218	109	-	-	-	362	3,130
期末餘額	<u>159,660</u>	<u>115,402</u>	<u>12,078</u>	<u>3,158</u>	<u>1,284</u>	<u>44,301</u>	<u>15,830</u>	<u>351,713</u>
累積攤銷								
期初餘額	22,613	2,587	-	322	48	44,301	1,484	71,355
攤銷費用	7,909	3,778	-	966	148	-	4,467	17,268
匯率影響數	196	10	-	-	-	-	50	256
期末餘額	<u>30,718</u>	<u>6,375</u>	<u>-</u>	<u>1,288</u>	<u>196</u>	<u>44,301</u>	<u>6,001</u>	<u>88,879</u>
期末淨額	<u>\$ 128,942</u>	<u>\$ 109,027</u>	<u>\$ 12,078</u>	<u>\$ 1,280</u>	<u>\$ 1,088</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,829</u>	<u>\$ 262,834</u>

管理顧問合約係電廠之長期維護及管理合約。

客戶合約係來自與當地電力公司所簽訂之長期售電合約，預期可於未來二十年所帶來之售電收入效益值。

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按1至15.16年計提攤銷費用。

合併公司 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日止，並未認列無形資產之減損損失。

合併公司無形資產未有設定質押作為借款擔保。

十九、預付租賃款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
流 動	\$ 3,045	\$ 4,748	\$ 3,460
非 流 動	-	19,469	19,553
	<u>\$ 3,045</u>	<u>\$ 24,217</u>	<u>\$ 23,013</u>

108 年度起，合併公司之流動預付租賃款屬短期租賃，故豁免適用 IFRS 16 。

合併公司之非流動預付租賃款主係於美國興建電廠所支付之土地使用權利金，依直線法按合約期間 30 年攤銷。截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日，土地使用權分別為 0 仟元、 19,469 仟元及 19,553 仟元。合併公司已取得該土地使用權證明。

二十、預付款項及其他資產

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
預付款項			
預付貨款	\$ 2,414,862	\$ 2,286,892	\$ 810,034
預付設備款	57,662	311,706	304,496
其 他	<u>871,206</u>	<u>547,164</u>	<u>150,208</u>
	<u>\$ 3,343,730</u>	<u>\$ 3,145,762</u>	<u>\$ 1,264,738</u>
其他資產			
受限制資產	\$ 4,436,105	\$ 3,701,289	\$ 3,285,056
質押定期存款	309,109	595,018	510,309
其 他	<u>838,499</u>	<u>884,390</u>	<u>409,137</u>
	<u>\$ 5,583,713</u>	<u>\$ 5,180,697</u>	<u>\$ 4,204,502</u>
預付款項			
流 動	\$ 1,136,807	\$ 638,326	\$ 205,760
非流動	<u>2,206,923</u>	<u>2,507,436</u>	<u>1,058,978</u>
	<u>\$ 3,343,730</u>	<u>\$ 3,145,762</u>	<u>\$ 1,264,738</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他資產			
流動	\$ 5,179,575	\$ 4,981,243	\$ 1,429,926
非流動	404,138	199,454	2,774,576
	<u>\$ 5,583,713</u>	<u>\$ 5,180,697</u>	<u>\$ 4,204,502</u>

合併公司預付貨款經評估已提列適當減損損失，請參閱附註三八。

二一、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
<u>擔保借款</u>			
銀行借款	\$ 249,632	\$ 270,000	\$ 205,715
非金融業借款	-	41,808	8,477
	249,632	311,808	214,192
<u>無擔保借款</u>			
信用額度借款	3,716,787	6,557,820	7,034,032
信用狀借款	-	-	35,237
	<u>\$ 3,966,419</u>	<u>\$ 6,869,628</u>	<u>\$ 7,283,461</u>

1. 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 1.5404% ~ 6.2718% 、 0.8800% ~ 4.0698% 及 0.8800% ~ 6.5000% 。
2. 非金融業擔保借款，係向合作金庫資產管理股份有限公司與中泰租賃股份有限公司以存出保證金設定抵押供短期借款使用，借款之利率於 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 4.1096% ~ 6.5000% 及 3.7500% 。
3. 截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，合併公司短期借款分別尚有未動用額度 2,253,480 仟元、 5,227,083 仟元及 1,673,037 仟元。
4. 短期借款擔保之情形，請參閱附註三七。

(二) 應付短期票券

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應付商業本票	\$ 396,900	\$ 276,600	\$ 646,100
減：應付短期票券折價	(564)	(164)	(214)
	<u>\$ 396,336</u>	<u>\$ 276,436</u>	<u>\$ 645,886</u>

尚未到期之應付短期票券如下：

108年9月30日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間
<u>應付商業本票</u>				
國際票券金融股份有限公司	\$ 354,400	\$ 371	\$ 354,029	0.750%
國際票券金融股份有限公司	42,500	193	42,307	2.438%

107年12月31日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間
<u>應付商業本票</u>				
國際票券金融股份有限公司	\$ 163,200	\$ 78	\$ 163,122	0.700%
國際票券金融股份有限公司	113,400	86	113,314	2.490%

107年9月30日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間
<u>應付商業本票</u>				
國際票券金融股份有限公司	\$ 106,500	\$ 90	\$ 106,410	2.488%
國際票券金融股份有限公司	289,600	26	289,574	0.600%
合庫票券金融股份有限公司	50,000	20	49,980	2.200%
合庫票券金融股份有限公司	200,000	78	199,922	0.972%

合併公司未以資產設定抵押供應付短期票券之擔保。

(三) 長期借款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>擔保借款</u>			
第一銀行 101.3 億聯貸案	\$ 8,864,599	\$ -	\$ -
第一銀行 45 億聯貸案(註一)	2,339,560	2,369,560	-
FMO & DEG Bank	1,121,001	1,149,430	1,147,007
Cathy Bank	289,307	796,164	687,874
凱基銀行借款	250,000	250,000	-
CTBC 銀行借款 (註一)	162,640	412,458	-
兆豐國際商業銀行	108,727	95,110	95,110
合作金庫銀行借款 (註一)	101,600	210,022	-
永豐銀行	96,766	-	-
元大銀行借款	67,448	72,191	73,772
土地銀行	67,047	-	-
遠東國際商業銀行	66,834	68,535	69,101
聯邦銀行借款 (註一)	-	11,660	-
兆豐銀行 36 億聯貸案(註一)	-	2,832,000	-
第一銀行 42 億聯貸案(註一)	-	2,570,000	-
合作金庫 33 億聯貸案	-	1,327,550	1,770,000
第一銀行 5.5 億聯貸案 (註一)	-	178,750	-
<u>無擔保借款</u>			
京城銀行借款	980,000	1,210,000	1,260,000
第一銀行 5 億聯貸案 (註一)	225,000	337,500	-
上海銀行借款 (註一)	105,462	107,407	-
第一銀行借款 (註一)	23,448	23,515	-
三信銀行借款 (註一)	4,163	16,664	-
<u>其他借款</u>			
IMPA (註 2)	637,476	554,631	297,993
新加坡商逸科亞股份有限公司台灣分公司一 機器設備售後買回融資	531,939	672,941	718,392
Chailease International Financial Services. Co., Ltd.	172,471	81,384	106,684

(接次頁)

(承前頁)

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
永豐金租賃股份有限公司—存貨售後買回融資	\$ 94,639	\$ -	\$ -
和潤企業股份有限公司 —存貨售後買回融資	55,523	77,344	88,610
新鑫股份有限公司—存 貨售後買回融資	50,350	-	-
台中銀租賃事業股份有 限公司—存貨售後買 回融資	34,117	71,555	83,817
ROBINA VENTURES INCORPORATION	26,305	102,949	127,886
台灣工銀租賃股份有限 公司—信用借款	22,472	59,714	60,160
日盛國際租賃股份有限 公司—信用借款	5,804	23,799	30,067
台中銀租賃事業股份有 限公司—信用借款	4,341	23,477	29,713
合作金庫資產管理股份 有限公司—信用借款	4,245	-	-
日盛國際租賃股份有限 公司—存貨售後買回 融資	-	90,370	123,642
台灣工銀租賃股份有限 公司—存貨售後買回 融資	-	7,327	34,230
中泰租賃股份有限公司 —存貨售後買回融資	-	-	38,028
	<u>16,513,284</u>	<u>15,804,007</u>	<u>6,842,086</u>
減：列為一年內到期部分 長期借款	<u>(5,084,125)</u>	<u>(6,275,497)</u>	<u>(1,981,324)</u>
	<u>\$ 11,429,159</u>	<u>\$ 9,528,510</u>	<u>\$ 4,860,762</u>
利率區間	1.4896%~ 7.8200%	1.6894%~ 7.8200%	1.6200%~ 7.8200%

註 1：因本公司於 107 年 10 月 1 日吸收合併昱晶公司及昇陽公司而
取得。

註 2：MEGASIXTEEN 及 TEV II 分別與 IMPA 公司簽訂二十五年期
之長期借款合約，該借款合約包括一項非與主契約緊密關聯

之嵌入式衍生工具—賣出買權（負債），於原始認列時將該買權指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，該買權與主借款合約分離，致使實質利率分別約為 11.08% 及 11.38%。

註 3：截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，合併公司長期借款合約分別陸續於 132 年 11 月、132 年 11 月及 131 年 11 月到期。

1. 銀行借款約定如下：

短期借款

合併公司之合作金庫、安泰銀行及元大銀行聯貸案，依相關貸款合約規定，在授信存續期間內，合併公司年度查核簽證及半年度經會計師核閱之合併財務報表及個體財務報表需維持之財務比率及規定如下：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (2) 負債比率（負債總額／有形淨值）不得高於 300% 及 125%；
- (3) 利息保障倍數〔(稅前淨利 + 折舊 + 攤銷 + 利息費用)／利息費用〕不得低於 100%；
- (4) 有形淨值不得低於貳拾億及壹佰億元。

合併公司 107 年 12 月 31 日依合約規定財務比率雖未符合規定，惟不視為違約情事，銀行將給予半年改善期，並依合約約定之利率加計 0.2% 計收利息，若連續二次未改善，除繼續加計 0.2% 計收利息外，尚需提存借款數的 15% 做為備償金，另 107 年 12 月 31 日合併公司已依合約規定分別存入 83,244 仟元於備償戶。

上述銀行聯貸案短期借款已於 108 年第 1 季提前清償。

長期借款

第一銀行 101.3 億聯貸案，依相關貸款合約規定，在授信存續期間內，本公司之年度及半年度合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (2) 負債比率（負債總額／有形淨值）不得高於 150%；

- (3) 利息保障倍數 [(稅前淨利 + 利息費用 + 折舊 + 摊銷) / 利息費用] 不得低於二倍；
- (4) 有形淨值不得低於貳佰五十億元。

第一銀行 101.3 億聯貸案係本公司 108 年 2 月新增之借款，依合約規定，上述財務比率自 108 年之年度合併財務報表開始檢視。

第一銀行 45 億聯貸案，在授信存續期間內，昱成公司之年度財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率 (流動資產 / 流動負債) 不得低於 100%；
- (2) 107 及 108 年度負債比率 (總負債 / 淨值) 分別不得高於 250% 及 200%；
- (3) 利息保障倍數 [(稅前淨利 + 折舊 + 摊銷 + 利息費用) / 利息費用] 不得低於四倍；
- (4) 有形淨值 (淨值 - 無形資產) 107 年年底起應維持在新台幣 12 億元整 (含) 以上，於 108 年年底應維持在新台幣 13 億元整 (含) 以上。

昱成公司 107 年度財務報表有關流動比率、利息保障倍數及有形淨值未符合上述聯貸案之規定，惟自 107 年度財務報表提出日起至 108 年度財務報表提出日止之改善期間不視為違約，而昱成公司應依聯貸案之規定就長期借款餘額支付額外之利息，昱成公司已依合約規定估列相關補償費。因昱成公司未符合聯貸案授信合約之規定，致發生違約之情事，截至財報日止，昱成公司已向經濟部申請債務協商。

JRC 向 FMO Bank 及 DEG Bank 所辦理之聯貸案借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，JRC 之年度查核簽證及半年度經會計師核閱之合併財務報表需維持之財務比率及規定如下：

- (1) 負債比率 (總負債 / 有形淨值) 不得高於 233%；

(2) 利息保障倍數 [(稅前淨利 + 折舊 + 摊銷 + 利息費用) / 當年度應償還本息] 不得低於 115%；

(3) 備償專戶餘額不得低於美金 3,000 仟元；

截至 107 年 12 月 31 日止，JRC 利息保障倍數未能符合上開約定，已提列備償金至備償戶，仍視為無違約情事。

Gintech (Thailand) 與 CTBC 銀行團所簽訂之聯貸案借款，依相關貸款合約規定，在授信存續期間內，Gintech (Thailand) 之年度財務報表需維持以下財務比率與規定：

(1) 流動比率 (流動資產 / 流動負債) 不得低於 120%；

(2) 債債保證比率 [(稅前淨利 + 折舊 + 摊銷 + 利息費用) / (利息費用 + 一年內到期之長期借款)] 不得低於 150%。

另因本公司為 Gintech (Thailand) 之連帶保證人，在授信存續期間內，本公司之年度及半年度合併財報告需維持以下財務比率與規定：

(1) 流動比率 (流動資產 / 流動負債) 不得低於 100%；

(2) 負債比率 (總負債 / 有形淨值) 不得高於 120%；

(3) 利息保障倍數 [(稅前淨利 + 折舊 + 摊銷 + 利息費用) / 利息費用] 不得低於四倍；

(4) 有形淨值 (淨值 - 無形資產) 應維持在新台幣 120 億元整 (含) 以上。

本公司已取得聯貸案銀行團同意，修訂前述合併財務報告之利息保障倍數於 107 年度不受限制。

截至 108 年 9 月 30 日止，本公司負債比率與利息保障倍數未能符合上述規定，惟自 108 年第 3 季合併財務報表提出日至 108 年年度合併財務報表提出日止為改善期，改善期內不視為違約，本公司需依合約規定支付額外之利息。

CATHAY BANK 中長期擔保借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，ET ENERGY 為每季財務報表需維持以下財務比率與規定，CEDAR FALLS、MEGAEIGHT、MEGATWELVE、MEGATHIRTEEN、ASSETTHREE 及 RER CT 57 為年度財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 利息保障倍數〔(稅前淨利 + 折舊 + 攤銷 + 利息費用)／當年度應償還本息〕不得低於 110% 或 120%；

前述財務比率未達標準，該等公司已依據該等借款合約規定提高備償金截至 107 年 12 月 31 日提列備償金為美金 751 仟元（約新台幣 23,096 仟元）仍視為無違約情事。

上述 ET ENERGY 與 CATHAY BANK 之中長期擔保借款，因合併公司 108 年第 1 季出售 ET ENERGY 而除列。

CATHAY BANK 中長期擔保借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，GES USA 之合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比例（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
(2) 負債比例（負債總額／有形淨值）不得高於 300%；

截至 107 年 12 月 31 日止，GES USA 符合前述規定。

永梁公司向遠東國際商業銀行之長期借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，保證人合併公司之年度查核簽證及半年度經會計師核閱之合併財務報表需維持之財務比率及規定如下：

- (1) 負債比率（負債總額／有形淨值）不得高於 150%；
(2) 有形淨值不得低於十一億元。

兆豐銀行 36 億聯貸案，依相關貸款合約規定，在授信存續期間內，本公司之年度及半年度合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
(2) 負債比率（負債總額與保證餘額／有形淨值）不得高於 150%；

本公司 107 年 12 月 31 日之財務比率並無違反上述之規定。
兆豐銀行聯貸案長期借款已於 108 年第 1 季提前清償。

第一銀行 42 億聯貸案，依相關貸款合約規定，本公司於 108 年度起，在授信存續期間內，本公司之年度及半年度合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (2) 負債比率（負債總額與保證餘額／有形淨值）不得高於 120%；
- (3) 利息保障倍數〔(稅前淨利 + 折舊 + 摊銷 + 利息費用)／利息費用〕不得低於一倍；
- (4) 有形淨值不得低於六十億元。

本公司 107 年 12 月 31 日之財務比率並無違反上述之規定，
第一銀行 42 億聯貸案長期借款已於 108 年第 1 季提前清償。

合作金庫 33 億聯貸案，依相關貸款合約規定，在授信存續期間內，本公司之年度及半年度非合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (2) 負債比率（負債總額與保證餘額／有形淨值）不得高於 125%；
- (3) 利息保障倍數〔(稅前淨利 + 折舊 + 摊銷 + 利息費用)／利息費用〕不得低於三倍；
- (4) 有形淨值不得低於壹佰億元。

本公司 107 年 12 月 31 日之財務比率並無違反上述之規定。
合作金庫聯貸案長期借款已於 108 年第 1 季提前清償。

第一銀行 5 億聯貸案，本公司於 108 年第 3 季取得銀行團同意修改相關財務比率規定，在授信存續期間內，本公司之年度及半年度合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (2) 負債比率（負債總額與保證餘額／有形淨值）不得高於 150%；

(3) 利息保障倍數〔(稅前淨利+折舊+攤銷+利息費用)/利息費用〕不得低於二倍；

(4) 有形淨值不得低於貳佰伍拾億元。

長期借款擔保之情形，請參閱附註三七。

截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，合併公司長期借款分別尚有未動用額度 1,232,760 仟元、901,905 仟元及 47,220 仟元。

2. 其他借款約定如下：

(1) 合併公司與 IMPA 公司合約協議之賣出買權義務，依 106 年 12 月間合約簽定日估算公允價值為美金 3,150 仟元（約新台幣 94,014 仟元），並於 107 年 12 月 31 日重新核算公允價值為美金 2,701 仟元（約新台幣 83,032 仟元），係採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計公允價值，該模式之輸入值如下：

A. 執行價格約為美金 13,347 仟元（係以 Flip Date 公允價值概算）；

B. 預期波動率為 18%；

C. 存續期間為 4 年；

D. 無風險利率為 2.8%。

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；認股權存續期間係發行日至 Flip Date；無風險利率以美國政府公債為基礎。

(2) 合併公司於 107 年 11 月間與 IMPA 公司合約協議之賣出買權義務，依該合約簽定日估算公允價值為美金 3,538 仟元（約新台幣 108,758 仟元），係採用 Black Scholes 選擇權評價模式估計公允價值，該模式之輸入值如下：

A. 執行價格約為美金 14,051 仟元（係以 Flip Date 公允價值概算）；

B. 預期波動率為 18%；

C. 存續期間為 5.5 年；

D. 無風險利率 2.9%。

(3) 合併公司與台灣工銀租賃及日盛國際租賃等非金融業機構貸款，係由合併公司開立應付票據分期攤還本息，截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日，合併公司已開立未到期之應付票據金額分別為 277,705 仟元(其中含利息 6,214 仟元)、342,353 仟元 (其中含利息 7,439 仟元) 及 1,352,460 仟元 (其中含利息 116,647 仟元)。

(四) 特別股負債

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
Class A 特別股	\$ 49,709	\$ 60,964	\$ 29,223
減：列為一年內到期部分	(16,632)	(16,481)	(8,730)
	<u>\$ 33,077</u>	<u>\$ 44,483</u>	<u>\$ 20,493</u>

1. Class A 特別股

其內容包括以下二案，均係基於稅務抵減目的所簽訂合約協議，說明如下：

(1) 106 年 12 月間由美國子公司 GES USA 公司注資 MEGASIXTEEN，並與 MPC 公司（非控制權益）簽訂合約協議再成立 GES AC 公司，並再透過 GES AC 公司均 100% 持有旗下五個 LLC (並均與 IMPA 公司簽訂購售電合約計 25 年) 之太陽能電廠，主營太陽能發電業務，有關 GES AC 公司發行由 MPC 公司認購之 Class A shares，及 MEGASIXTEEN 公司認購之 Class B shares，於 107 年及 106 年 12 月 31 日已注資金額說明如下：

A. Class A shares：持股比均為 32.41%，累積發行金額分別為美金 11,920 仟元 (約新台幣 347,105 仟元) 及 3,113 仟元 (約新台幣 92,917 仟元)；每季可優先獲配發行金額 0.65% 之累積現金股利及每月定額 Asset Management Fee，具表決權，MPC 公司於 Flip Date 前五年營運獲利享有 99% 分潤權；

B. Class B shares：持股比均為 67.59%，累積發行金額分別為美金 24,862 仟元(約新台幣 723,987 仟元)及美金 5,887 仟元(約新台幣 175,715 仟元)；具表決權，對於 GES AC 公司之財業務管理具有主導權及 Managing Member Fee，於 Flip Date 前五年營運獲利享有 1% 分潤權。

上開與 MPC 公司之合約協議係包括一項非與主契約緊密關聯之金融負債義務，於 106 年 12 月合約簽訂日估算負債義務計 34,949 仟元，於原始認列時將該負債義務分離認列為「特別股負債—流動及非流動」項下。108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日支付特別股股息分別計美金 45 仟元(約新台幣 1,399 仟元)及美金 24 仟元(約新台幣 711 仟元)，帳列「財務成本—負債型特別股股息」項下；另 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日依約定額支付之現金股利及 Asset Management Fee 合計為美金 238 仟元(約新台幣 7,385 仟元)及美金 238 仟元(約新台幣 7,273 仟元)，視為 class A 特別股負債本期償還數，尚未支付現金股利美金 79 仟元(約新台幣 2,462 仟元)及美金 83 仟元(約新台幣 2,539 仟元)，帳列「其他應付款」項下。

108 年 9 月 30 日及 107 年 12 月 31 日旗下五個 LLC 公司全部股權之公允價值分別為美金 14,027 仟元(約新台幣 435,118 仟元)及美金 13,433 仟元(約新台幣 412,941 仟元)均以收益法估算。公允價值衡量係基於市場中不可觀察之重大輸入值，故其代表被歸類在金管會認可之國際財務報導準則第十三號所述公允價值層級中第三等級之公允價值衡量。其關鍵假設分別如下列：

- A.折現率為 7%；
- B.終值係均根據 0.5% 之長期購售電費率遞減率；
- C.均以類似公司之財務乘數。

預計於 Flip Date (訂為 111 年 12 月) 起一定時間內，MEGASIXTEEN 享有以公允價值或 MPC 公司注資額的 5.5% 孰高值為履約價，得以執行買回 Class A 全數股份之買權權利。該買入買權 (資產) 於 106 年 12 月合約簽訂日估算之公允價值為美金 3,948 仟元 (約新台幣 117,840 仟元)，於 107 年 12 月 31 日重新估算之公允價值為 3,760 仟元 (約新台幣 115,587 仟元)，係採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計，其關鍵假設分別如下：

- A. 執行價格均約為美金 656 仟元 (係以 Flip Date 公允價值概算)；
- B. 預期波動率為 18%；
- C. 存續期間為 4 年；
- D. 無風險利率為 2.8%。

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；股票選擇權存續期間係發行日至 Flip Date；無風險利率以美國政府公債為基礎。

(2) 107 年 11 月間由美國子公司 GES USA 公司注資 TEV II 公司取得法律上 50% 之股權，再轉投資 TEV Solar 取得 100% 股權，並與 ACS 公司 (非控制權益) 簽訂合約協議另成立 AC GES Solar，並透過 AC GES Solar 公司均 100% 持有旗下三個 LLC (並均與 IMPA 公司簽訂購售電合約計 25 年) 之太陽能電廠，主營太陽能發電業務。有關 AC GES Solar 發行由 ACS 公司認購之 Class A shares，及 TEV Solar 認購之 Class B shares，於 107 年 12 月 31 日已注資金額說明如下：

A. Class A shares：持股比為 33.81%，累積發行金額為美金 10,051 仟元 (約新台幣 308,970 仟元)；每季可優先獲配 AC GES Solar 發行金額 0.675% 之累積現金股利及每月定額 Asset Management Fee，具表決權，ACS 公司於 Flip Date 前五年又六個月之營運獲利享有 99% 分潤權；

B. Class B shares：持股比為 66.19%，累積發行金額為美金 19,674 仟元（約新台幣 604,780 仟元）；具表決權，對於 AC GES Solar 之財業務管理具有主導權，於 Flip Date 前五年又六個月之營運獲利享有 1% 分潤權。

上開合約協議係包括一項非與主契約緊密關聯之金融負債義務約為 33,756 仟元，於原始認列時將該負債義務分離認列為「特別股負債—流動及非流動」項下。108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日支付特別股股息計美金 21 仟元（約新台幣 663 仟元），帳列「財務成本—負債型特別股股息」項下；另依約定額支付之現金股利及 Asset Management Fee 合計為美金 209 仟元（約新台幣 6,488 仟元），視為 class A 特別股負債本期償還數，尚未支付現金股利美金 70 仟元（約新台幣 2,163 仟元），帳列「其他應付款」項下。

旗下三個 LLC 公司全部股權之公允價值為美金 14,050 仟元（約新台幣 431,901 仟元），係以收益法估算。公允價值衡量係基於市場中不可觀察之重大輸入值，故其代表被歸類在金管會認可之國際財務報導準則第十三號所述公允價值層級中第三等級之公允價值衡量。關鍵假設如下：

- A.折現率為 7%；
- B.終值係根據 0.5% 之長期購售電費率遞減率；
- C.類似公司之財務乘數。

預計於 Flip Date(訂為 113 年 6 月底) 起一定時間內，TEV Solar 享有以公允價值或 ACS 公司注資額的 7% 孰高值為履約價，得以由 TEV Solar 執行買回 Class A 全數股份之買權權利。該買入買權（資產）於 107 年 11 月合約簽訂日估算之公允價值為美金 4,149 仟元（約新台幣 127,543 仟元），係採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計，其於 107 年 12 月 31 日之關鍵假設如下：

- A.執行價格約為美金 704 仟元（係以 Flip Date 公允價值概算）；

- B. 預期波動率為 18%；
- C. 存續期間為 5.5 年；
- D. 無風險利率 2.9%。

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；股票選擇權存續期間係發行日至 Flip Date；無風險利率以美國政府公債為基礎。

於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，合併公司因持有前開二項買入買權（資產）而透過損益按公允價值衡量之金融資產評價未實現淨利益（損失）分別為 5,516 仟元及 11,195 仟元，帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產（負債）淨利」項下。

二二、應付公司債

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
海外有擔保可轉換公司債			
(一)	\$ 3,715,685	\$ 3,614,497	\$ 3,570,306
減：列為一年內到期部分	(3,715,685)	(3,614,497)	—
	\$ -	\$ -	\$ 3,570,306

(一) 海外有擔保可轉換公司債

合併公司於 105 年 10 月 27 日於新加坡發行之第三次海外有擔保轉換公司債包括主契約債務工具、轉換選擇權及贖回權衍生工具。主契約部分原始認列之有效年利率為 3.186%；轉換選擇權及贖回權衍生工具係透過損益按公允價值衡量。

第三次海外有擔保轉換公司債之主契約債務工具、轉換選擇權及贖回權衍生工具之變動如下：

	主 契 約 債 勿 工 具 部 分		轉 換 選 擇 權 及 贖 回 權 衍 生 工 具		
	美 元	新 台 幣	美 元	新 台 幣	美 元
發 行 日	\$ 111,553	\$ 3,518,939	\$ 5,532	\$ 174,728	
匯率調整	-	81,974	-	-	8
以有效利率計算之利息	631	20,244	-	-	-
應付利息	(160)	(5,119)	-	-	-
公允價值變動損（益）	—	—	(5,520)	(174,349)	
105 年 12 月 31 日餘額	112,024	3,616,038	12	387	

(接次頁)

(承前頁)

	主 契 約 債 勿 工 具 部 分			轉 換 選 擇 權 及 贖 回 權 衍 生 工 具		
	美 元	新 台 幣	美 元	新 台 幣	美 元	新 台 幣
匯率調整	\$ -	(\$ 273,624)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
以有效利率計算之利息	3,627	109,977	-	-	-	-
應付利息	(903)	(27,380)	-	-	-	-
公允價值變動損（益）	-	-	(12)	(387)	-	-
106 年 12 月 31 日餘額	114,748	3,425,011	-	-	-	-
匯率調整	-	103,951	-	-	-	-
以有效利率計算之利息	3,744	112,981	-	-	-	-
應付利息	(909)	(27,446)	-	-	-	-
107 年 12 月 31 日餘額	117,583	3,614,497	-	-	-	-
匯率調整	-	32,884	-	-	-	-
以有效利率計算之利息	2,887	89,615	-	-	-	-
應付利息	(687)	(21,311)	-	-	-	-
108 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 119,783</u>	<u>\$ 3,715,685</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

安智銀行依合約規定，在第三次海外可轉換公司債存續期間內，本公司之年度及半年度非合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

1. 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 110%；
2. 負債比率（負債總額／淨值）不得高於 125%，惟計算負債總額時，須加計或有負債；
3. 利息保障倍數〔(稅前淨利 + 折舊 + 摊銷 + 利息費用) / 利息費用〕不得低於三倍；
4. 有形淨值不得低於壹佰億元。

本公司 108 年 9 月 30 日利息保障倍數未能符合上述規定，已依合約提列備償金，惟財務比率未符合規定不視為違約情事。107 年 12 月 31 日之財務比率並無違反上述之規定。

本公司 107 年 9 月 30 日之流動比率、負債比率及利息保障倍數違反安智銀行聯貸案規定，已依合約規定提列備償金；依合約規定財務比率雖未符合規定，惟不視為違約情事。

應付公司債已於 108 年 10 月償還完畢，擔保之情形請參閱附註三七。

二三、其他應付費用及其他負債

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
其他應付費用			
合約損失	\$ 278,990	\$ 260,480	\$ 720,693
應付薪資	134,433	221,354	115,590
應付獎金	157,523	284,718	146,217
其 他	<u>1,097,236</u>	<u>1,326,557</u>	<u>1,150,125</u>
	<u>\$ 1,668,182</u>	<u>\$ 2,093,109</u>	<u>\$ 2,132,625</u>
其他負債			
暫收款	\$ 53,621	\$ 94,832	\$ 39,295
遞延收入	56,463	245,677	190,871
其 他	<u>7,662</u>	<u>21,606</u>	<u>18,104</u>
	<u>\$ 117,746</u>	<u>\$ 362,115</u>	<u>\$ 248,270</u>
流 動			
非流動	\$ 61,283	\$ 131,650	\$ 69,547
	<u>56,463</u>	<u>230,465</u>	<u>178,723</u>
	<u>\$ 117,746</u>	<u>\$ 362,115</u>	<u>\$ 248,270</u>

二四、負債準備

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
非流動			
保固準備	<u>\$ 171,661</u>	<u>\$ 305,138</u>	<u>\$ 287,239</u>
保固準備			
期初餘額	\$305,138	\$246,033	
本期新增	45,905	44,296	
本期迴轉	(179,236)	-	
本期使用	(32)	(2,973)	
匯率影響數	(114)	(117)	
期末餘額	<u>\$171,661</u>	<u>\$287,239</u>	

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，並因新原料、製程變動或其他影響產品品質之事件而進行調整。

二五、退職後福利計畫

合併公司適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於中華人民共和國之子公司之員工，係屬中華人民共和國政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

二六、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）	<u>3,200,000</u>	<u>3,200,000</u>	<u>1,200,000</u>
額定股本	<u>\$ 32,000,000</u>	<u>\$ 32,000,000</u>	<u>\$ 12,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數（仟股）	<u>2,513,372</u>	<u>2,515,759</u>	<u>1,019,138</u>
已發行股本	\$ 25,133,724	\$ 25,157,599	\$ 10,191,384
發行溢價	<u>641,992</u>	<u>963,007</u>	<u>1,408,827</u>
	<u>\$ 25,775,716</u>	<u>\$ 26,120,606</u>	<u>\$ 11,600,211</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 80,000 仟股。

本公司董事會於 107 年 1 月 29 日決議，與昱晶公司、昇陽公司共同簽署合併契約，合併基準日為 107 年 10 月 1 日，本公司、昱晶公司及昇陽公司並於 107 年 3 月 28 日分別舉行股東臨時會決議通過此合併案。

本合併案所訂之換股比例為昱晶公司按所持有已發行普通股（含私募發行股份及限制員工權利股份，倘有發行）每 1 股換發本公司普通股 1.39 股；昇陽公司股東按所持有已發行普通股（含私募發行股份及限制員工權利股份，倘有發行）每 1 股換發本公司普通

股 1.17 股（以下稱合併對價）。準此，本公司因辦理本合併案換發股份，預計增資新台幣 11,644,007 仟元，發行新股 1,164,401 仟股（含私募普通股 40,122 仟股），均為普通股，每股面額為新台幣 10 元，且於 107 年 7 月 23 日經金管會核准在案。本公司董事會於 107 年 8 月 3 日決議，因本公司、昱晶公司及昇陽公司註銷部分發行之限制員工權利股票，致轉換股權發生變動，合併增資發行新股由 1,164,401 仟股調整為 1,164,020 仟股，合併基準日及增資發行新股權利證書上市日期為 107 年 10 月 1 日。

因本公司為發行新股作為本合併案之合併對價需求，以及未來合併後存續公司之資金募集需求，增加本公司額定資本額新台幣 14,000,000 仟元，增資後本公司額定資本額為新台幣 32,000,000 仟元，分為 3,200,000 仟股，每股金額為新台幣 10 元。

本公司董事會於 107 年 1 月 29 日決議，以不超過 380,000 仟股之額度內辦理私募普通股，並於 107 年 3 月 28 日舉行股東臨時會決議通過。本公司董事會於 107 年 10 月 1 日決議，以每股新台幣 8.32 元辦理私募現金增資發行普通股 334,292 仟股，私募總金額為 2,781,307 仟元，增資基準日為 107 年 10 月 15 日。上述私募普通股已於 108 年 3 月 27 日屆期，剩餘 45,708 仟股未選定符合資格之應募人，本公司董事會於 108 年 5 月 6 日決議，不擬繼續辦理私募事宜。

本公司董事會於 108 年 2 月 22 日決議，為整合整體資源，提升集團營運效率，與本公司百分之百持股之子公司永旺公司依企業併購法第 19 條及其他相關法令之規定進行簡易合併，合併基準日後以本公司為合併後存續公司，永旺公司為消滅公司（下稱「本合併案」）。鑑於永旺公司全部已發行股份均由本公司持有，本公司持有永旺公司之股份應於合併基準日一併無償註銷，本公司無需就本合併案支付任何對價。本合併案之合併基準日為 108 年 3 月 31 日。

(二) 資本公積

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>			
股票發行溢價	\$ 641,992	\$ 963,007	\$ 1,408,827
<u>僅得用以彌補虧損(2)</u>			
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	42,000	42,000
<u>不得作為任何用途</u>			
限制員工權利股票	<u>123</u>	<u>6,016</u>	<u>7,312</u>
	<u>\$ 642,115</u>	<u>\$ 1,011,023</u>	<u>\$ 1,458,139</u>

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，或採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數，以及可轉換公司債、員工認股權及限制員工權利股票所產生之資本公積其後續失效時之調整。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本總額時得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案以發行新股方式為之時，應提請股東會決議分派之。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，請參閱參閱附註二八之(六)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，股東紅利以股票與現金股利互相搭配為原則，其中分配之現金股利不低於股東紅利總額 10%。

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、金管證發字第 1030006415 號函及「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」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 108 年 6 月 17 日及 107 年 6 月 20 日舉行股東常會，分別擬議及決議通過 107 及 106 年度虧損撥補案如下：

	虧 損 撥 補 案	
	107年度	106年度
以資本公積彌補虧損	\$ 369,468	\$ 4,611,501

(四) 其他權益項目

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	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	(\$527,897)	(\$ 71,882)
追溯適用 IFRS 9 之影響數	-	(59,009)
期初餘額	(527,897)	(130,891)
當期產生		
未實現損益—權益工具	425,676	8,143
處分權益工具累計損益移轉		
至保留盈餘	7,968	-
期末餘額	(\$ 94,253)	(\$122,748)

(五) 庫藏股票

本公司於 107 年 10 月 1 日吸收合併昱晶公司而取得之庫藏股票。

子 公 司 名 稱	持 有 股 數 (仟 股)	庫 藏 股 帳 面 金 額	庫 藏 股 市 價
<u>108 年 9 月 30 日</u>			
昱成公司	1,883	\$ 18,699	\$ 15,407
<u>107 年 12 月 31 日</u>			
昱成公司	1,883	\$ 18,699	\$ 14,747

昱成公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二七、收入

108年7月1日至9月30日

	應 模	組	太陽能電池	導 電	廠	其 他	部 總	門 計
客戶合約收入								
商品銷貨收入	\$ 2,344,139		\$ 1,564,189	(\$ 8)	(\$ 227)	\$ 3,908,093		
營建收入	-		-	54,702	-	54,702		
電廠銷售收入	-		-	(1,323)	-	(1,323)		
其他收入	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>190,212</u>	<u>96,989</u>	<u>287,201</u>		
	<u>2,344,139</u>		<u>1,564,189</u>	<u>243,583</u>	<u>96,762</u>	<u>4,248,673</u>		
其他營業收入	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>2,339</u>	<u>-</u>	<u>2,339</u>		
	<u>\$ 2,344,139</u>		<u>\$ 1,564,189</u>	<u>\$ 245,922</u>	<u>\$ 96,762</u>	<u>\$ 4,251,012</u>		

107年7月1日至9月30日

	應 模	組	太陽能電池	導 電	廠	其 他	部 總	門 計
客戶合約收入								
商品銷貨收入	\$ 1,696,441		\$ 414,216	\$ 164,779	\$ 175	\$ 2,275,611		
營建收入	-		-	208,905	-	208,905		
電廠銷售收入	-		-	-	-	-		
其他收入	<u>-</u>		<u>569</u>	<u>234,114</u>	<u>46,658</u>	<u>281,341</u>		
	<u>1,696,441</u>		<u>414,785</u>	<u>607,798</u>	<u>46,833</u>	<u>2,765,857</u>		
其他營業收入	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>17,673</u>	<u>-</u>	<u>17,673</u>		
	<u>\$ 1,696,441</u>		<u>\$ 414,785</u>	<u>\$ 625,471</u>	<u>\$ 46,833</u>	<u>\$ 2,783,530</u>		

108年1月1日至9月30日

	應 模	組	太陽能電池	導 電	廠	其 他	部 總	門 計
客戶合約收入								
商品銷貨收入	\$ 7,656,570		\$ 5,097,046	\$ 1,815	(\$ 45)	\$ 12,755,386		
營建收入	-		-	489,475	-	489,475		
電廠銷售收入	-		-	125,746	-	125,746		
其他收入	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>581,304</u>	<u>295,640</u>	<u>876,944</u>		
	<u>7,656,570</u>		<u>5,097,046</u>	<u>1,198,340</u>	<u>295,595</u>	<u>14,247,551</u>		
其他營業收入	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>11,080</u>	<u>-</u>	<u>11,080</u>		
	<u>\$ 7,656,570</u>		<u>\$ 5,097,046</u>	<u>\$ 1,209,420</u>	<u>\$ 295,595</u>	<u>\$ 14,258,631</u>		

107年1月1日至9月30日

	應 模	組	太陽能電池	導 電	廠	其 他	部 總	門 計
客戶合約收入								
商品銷貨收入	\$ 5,196,718		\$ 1,567,580	\$ 426,262	\$ 210	\$ 7,190,770		
營建收入	-		-	429,814	-	429,814		
電廠銷售收入	-		-	-	-	-		
其他收入	<u>-</u>		<u>56,644</u>	<u>291,912</u>	<u>206,085</u>	<u>554,641</u>		
	<u>5,196,718</u>		<u>1,624,224</u>	<u>1,147,988</u>	<u>206,295</u>	<u>8,175,225</u>		
其他營業收入	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>47,290</u>	<u>-</u>	<u>47,290</u>		
	<u>\$ 5,196,718</u>		<u>\$ 1,624,224</u>	<u>\$ 1,195,278</u>	<u>\$ 206,295</u>	<u>\$ 8,222,515</u>		

(一) 合約餘額

	108年9月30日	107年12月31日 (重編後)	107年9月30日 (重編後)
應收票據及帳款（附註十）	<u>\$ 3,538,845</u>	<u>\$ 3,134,295</u>	<u>\$ 1,965,969</u>
合約資產			
電廠建造合約	\$ 157,906	\$ 96,617	\$ 129,262
減：備抵損失	-	-	-
合約資產－流動	<u>\$ 157,906</u>	<u>\$ 96,617</u>	<u>\$ 129,262</u>
合約負債			
商品銷貨	\$ 169,571	\$ 242,376	\$ 530,868
電廠建造合約	<u>283,996</u>	<u>102,876</u>	<u>69,020</u>
合約負債－流動	<u>\$ 453,567</u>	<u>\$ 345,252</u>	<u>\$ 599,888</u>

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，其他重大變動如下：

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
合約資產		
期初餘額轉入應收帳款	<u>\$ 80,385</u>	<u>\$ 36,396</u>

來自年初合約負債於當期認列為收入之金額如下：

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
來自年初合約負債		
商品銷貨	\$ 208,025	\$ 17,003
電廠建造合約	<u>63,205</u>	-
	<u>\$ 271,230</u>	<u>\$ 17,003</u>

(二) 客戶合約收入之細分

地 區 別	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
台 灣	\$ 3,869,059	\$ 3,932,386
美 國	2,396,238	799,518
印 度	2,226,249	-
德 國	2,134,063	1,611,452
其 他	<u>3,621,942</u>	<u>1,831,869</u>
	<u>\$ 14,247,551</u>	<u>\$ 8,175,225</u>

收 入 認 列 時 點	108年1月1日	107年1月1日
	至9月30日	至9月30日
於某一時點滿足履約義務	\$ 13,743,981	\$ 7,729,032
隨時間逐步滿足履約義務	503,570	446,193
	<u>\$ 14,247,551</u>	<u>\$ 8,175,225</u>

(三) 部分完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務受攤之交易價格及預期認列為收入之時點如下：

	108年9月30日
電廠建造合約	
108 年度履行	\$ 24,943
109 年度履行	<u>92,367</u>
	<u>\$117,310</u>

上述揭露不包含預期存續期間未超過一年之客戶合約。

二八、綜合損益

(一) 其他收益及費損

	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
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	(\$ 6,976)	\$ -	(\$ 11,893)	\$ -
不動產、廠房及設備減損損失	-	(255,909)	-	(255,909)
處分待出售非流動資產損失	-	-	-	(2,403)
其 他	<u>(\$ 6,976)</u>	<u>(\$ 255,909)</u>	<u>(\$ 11,880)</u>	<u>(\$ 258,312)</u>

(二) 利息收入及其他收入

	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				
債權型特別股利息	\$ 2,887	\$ 2,887	\$ 8,568	\$ 8,599
銀行存款	8,478	3,151	24,419	17,062
資金貸與關係人	-	3,328	4,145	12,507
其 他	<u>1,052</u>	<u>7,785</u>	<u>1,449</u>	<u>8,237</u>
	<u>\$ 12,417</u>	<u>\$ 17,151</u>	<u>\$ 38,581</u>	<u>\$ 46,405</u>
其他收入				
股利收入	\$ 75,153	\$ 3,680	\$ 75,153	\$ 3,680
保險賠償款收入	13	16,061	6,842	34,515
其 他	<u>42,356</u>	<u>19,083</u>	<u>129,849</u>	<u>34,794</u>
	<u>\$ 117,522</u>	<u>\$ 38,824</u>	<u>\$ 211,844</u>	<u>\$ 72,989</u>

(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	\$ 93,897	\$ 89,911	\$ 432,109	\$ 300,728
可轉換公司債利息	30,222	28,786	89,615	83,757
其 他	<u>93,049</u>	<u>18,127</u>	<u>138,797</u>	<u>30,002</u>
	<u><u>\$ 217,168</u></u>	<u><u>\$ 136,824</u></u>	<u><u>\$ 660,521</u></u>	<u><u>\$ 414,487</u></u>

(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 (重編後)	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日 (重編後)
不動產、廠房及設備	\$ 837,626	\$ 467,291	\$ 2,580,486	\$ 1,450,176
使用權資產	24,095	-	73,005	-
無形資產	<u>5,750</u>	<u>4,013</u>	<u>17,268</u>	<u>11,495</u>
合 計	<u><u>\$ 867,471</u></u>	<u><u>\$ 471,304</u></u>	<u><u>\$ 2,670,759</u></u>	<u><u>\$ 1,461,671</u></u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 798,678	\$ 454,637	\$ 2,466,289	\$ 1,407,233
營業費用	<u>63,043</u>	<u>12,654</u>	<u>187,202</u>	<u>42,943</u>
	<u><u>\$ 861,721</u></u>	<u><u>\$ 467,291</u></u>	<u><u>\$ 2,653,491</u></u>	<u><u>\$ 1,450,176</u></u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 3,992	\$ -	\$ 3,992	\$ -
營業費用	<u>1,758</u>	<u>4,013</u>	<u>13,276</u>	<u>11,495</u>
	<u><u>\$ 5,750</u></u>	<u><u>\$ 4,013</u></u>	<u><u>\$ 17,268</u></u>	<u><u>\$ 11,495</u></u>

(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
退職後福利(附註二五)				
確定提撥計畫	\$ 19,717	\$ 13,223	\$ 61,410	\$ 40,519
股份基礎給付				
權益交割	(3,091)	4,340	(1,494)	12,515
其他員工福利	<u>611,487</u>	<u>375,680</u>	<u>1,887,644</u>	<u>1,082,575</u>
員工福利費用合計	<u><u>\$ 628,113</u></u>	<u><u>\$ 393,243</u></u>	<u><u>\$ 1,947,560</u></u>	<u><u>\$ 1,135,609</u></u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 430,694	\$ 250,824	\$ 1,360,213	\$ 754,338
營業費用	<u>197,419</u>	<u>142,419</u>	<u>587,347</u>	<u>381,271</u>
	<u><u>\$ 628,113</u></u>	<u><u>\$ 393,243</u></u>	<u><u>\$ 1,947,560</u></u>	<u><u>\$ 1,135,609</u></u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益於保留彌補累積虧損數額後，如尚有盈餘應分別以不低於 3% 及不高於 2% 提撥員工酬勞及董事酬勞。本公司 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日與 107 及 106 年度皆為稅前淨損，無須估列應付員工酬勞及董事酬勞相關費用。

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。

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

(七) 外幣兌換益（損）

	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	\$ 582,857	\$ 31,407	\$ 1,336,993	\$ 163,124
外幣兌換損失總額	(598,299)	(37,398)	(1,327,309)	(217,673)
淨益（損）	(\$ 15,442)	(\$ 5,991)	\$ 9,684	(\$ 54,549)

二九、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	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
當期所得稅				
當期產生者	(\$ 1,350)	(\$ 2,640)	(\$ 48,839)	(\$ 9,607)
以前年度調整	(1,350)	(2,640)	(48,839)	(9,607)
遞延所得稅				
當期產生者	—	—	—	—
認列於損益之所得稅費用	(\$ 1,350)	(\$ 2,640)	(\$ 48,839)	(\$ 9,607)

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損失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) 所得稅核定情形

本公司截至 106 年度以前之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

三十、每股純損

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
基本每股純損	(\$ 0.45)	(\$ 0.84)	(\$ 1.08)	(\$ 1.94)
稀釋每股純損	(\$ 0.45)	(\$ 0.84)	(\$ 1.08)	(\$ 1.94)

用以計算每股純損之淨損及普通股加權平均股數如下：

本期淨損

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日 (重編後)	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日 (重編後)
用於計算基本及稀釋每股純損之淨損	(\$ 1,139,542)	(\$ 858,556)	(\$ 2,706,918)	(\$ 1,978,955)

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
用以計算基本及稀釋每股純損之普通股加權平均股數	2,509,643	1,017,504	2,509,105	1,017,498

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股純益時，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，以計算稀釋每股純益。於次年度股東會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股純益時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

本公司之流通在外可轉換公司債、員工認股權憑證及限制員工權利股票等，於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股純損之計算。

三一、股份基礎給付協議

限制員工權利新股

本公司於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日並未新增發行限制員工權利新股。

已發行之限制員工權利新股相關資訊如下：

	股數 (仟股)	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	5,252	1,761	
本期既得	(1,619)	(821)	
本期註銷	(2,387)	(118)	
期末餘額	<u>1,246</u>	<u>822</u>	

合併公司於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之酬勞成本分別 (1,494) 仟元及 12,515 仟元。

三二、處分子公司

ET ENERGY 及 TIPPING POINT 係負責美國地區太陽能電廠業務，合併公司於 108 年第 1 季完成處分，並對其喪失控制。

永漢公司及永越公司係負責台灣地區太陽能電廠業務。合併公司於 107 年第 1 季處分永漢公司及永越公司 100% 股權予新日泰公司，並對子公司喪失控制。

MEGASEVEN、MEGAELEVEN 及 MEGAFIFTEEN 係負責美國地區太陽能電站營運之業務，本公司於 107 年 6 月間處分 MEGASEVEN、MEGAELEVEN 及 MEGAFIFTEEN 100% 股權，並對其喪失控制。

(一) 收取之對價

	108年9月30日	
	美	國
現金及約當現金	\$747,551	
總收取對價	<u>\$747,551</u>	

	107年9月30日	
	台	灣
	美	國
現金及約當現金	\$144,476	\$398,853
應收處分投資款	<u>4,960</u>	<u>45,829</u>
總收取對價	<u>\$149,436</u>	<u>\$444,682</u>

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	108年9月30日
	美 國
流動資產	
其 他	\$ 5,653
非流動資產	
不動產、廠房及設備	719,242
其 他	19,458
非流動負債	
長期借款	(192,767)
處分之淨資產	<u>\$551,586</u>

	107年9月30日 (重編後)
	台 灣 美 國
流動資產	
現金及約當現金	\$ 23,714
應收帳款	4,456
其他應收款	2,163
其他應收關係人款	64,090
其 他	6,759
非流動資產	
不動產、廠房及設備	341,073
其 他	24,706
流動負債	
應付設備款	(8,908)
本期所得稅負債	(392)
其他應付費用	(163,013)
非流動負債	
長期借款	(178,231)
處分之淨資產	<u>\$116,417</u>
	<u>\$432,888</u>

(三) 處分子公司之利益

	108年1月1日 至9月30日
	美 國
收取之對價	\$747,551
已實現利益	16,808
處分之淨資產	(551,586)
處分利益	<u>\$212,773</u>

	107年1月1日至9月30日		
	台	灣	美
			國
收取之對價	\$149,436		\$444,682
已實現利益	6,927		3,848
處分之淨資產	(116,417)		(432,888)
處分利益	\$ 39,946		\$ 15,642

(四) 處分子公司之淨現金流入

	108年1月1日 至9月30日	
	美	國
以現金及約當現金收取之對價		\$747,551

	107年1月1日至9月30日	
	台	美
		國
以現金及約當現金收取之對價	\$144,476	\$398,853
減：處分之現金及約當現金餘額	(23,714)	-
	\$120,762	\$398,853

三三、現金流量資訊

(一) 來自籌資活動之負債變動

108年1月1日至9月30日

	108年						108年 9月30日
	1月1日	現金流量	非匯率變動	現新增租賃	金減租／退租	之變動	
租賃負債(附註 三)	\$1,075,701	(\$ 70,820)	(\$ 5,399)	\$ 38,194	(\$ 2,192)	\$ 25,632	\$1,061,116

註：其他係租賃負債之財務成本。

三四、資本風險管理

本公司資本管理係以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及股東權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

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

三五、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

108 年 9 月 30 日

	帳面金額	公允價值			合計
		第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	
<u>金融資產</u>					
應收租賃款(含流動及非 流動)	\$ 36,471	\$ -	\$ -	\$ 36,471	\$ 36,471
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金 融負債：					
－應付公司債	3,715,685	-	-	3,715,685	3,715,685

107 年 12 月 31 日 (重編後)

	帳面金額	公允價值			合計
		第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	
<u>金融資產</u>					
應收租賃款(含流動及非 流動)	\$ 36,717	\$ -	\$ -	\$ 36,717	\$ 36,717
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金 融負債：					
－應付公司債	3,614,497	-	-	3,561,877	3,561,877

107 年 9 月 30 日 (重編後)

	帳面金額	公允價值			合計
		第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	
<u>金融資產</u>					
應收租賃款(含流動及非 流動)	\$ 36,228	\$ -	\$ -	\$ 36,228	\$ 36,228
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金 融負債：					
－應付公司債	3,570,306	-	-	3,516,706	3,516,706

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，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。

合併公司估算應收租賃款公允價值所採用之折現率係參考相近年期之售後買回融資市場利率。

合併公司估算可轉換公司債負債組成部分之公允價值時，係假設該公司債將於 108 年 10 月 27 日贖回，所採用之折現率係參考相近年期之長期借款市場利率。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 年 9 月 30 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
買入買權	\$ -	\$ -	\$ 254,310	\$ 254,310
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>3,972</u>	<u>-</u>	<u>3,972</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,972</u>	<u>\$ 254,310</u>	<u>\$ 258,282</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
- 國內上市（櫃）有價證券	\$ 1,922,148	\$ 128,450	\$ -	\$ 2,050,598
- 國內未上市（櫃）股票	-	-	75,417	75,417
- 國外未上市（櫃）股票	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>22,137</u>	<u>22,137</u>
合 計	<u>\$ 1,922,148</u>	<u>\$ 128,450</u>	<u>\$ 97,554</u>	<u>\$ 2,148,152</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
賣出買權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 196,993</u>	<u>\$ 196,993</u>

107 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
買入買權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 243,130</u>	<u>\$ 243,130</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
- 國內上市（櫃）有價證券	\$ 1,477,560	\$ 115,920	\$ -	\$ 1,593,480
- 國內未上市（櫃）股票	-	-	93,661	93,661
- 國外未上市（櫃）股票	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>42,090</u>	<u>42,090</u>
合 計	<u>\$ 1,477,560</u>	<u>\$ 115,920</u>	<u>\$ 135,751</u>	<u>\$ 1,729,231</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
賣出買權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 191,790</u>	<u>\$ 191,790</u>

107 年 9 月 30 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
買入買權	\$ -	\$ -	\$ 114,686	\$ 114,686
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>36</u>	<u>\$ 114,686</u>	<u>36</u>
	<u>\$ 6,947</u>	<u>\$ 125,300</u>	<u>\$ 79,340</u>	<u>\$ 211,587</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
一 國內上市(櫃)有價證券	\$ 6,947	\$ 125,300	\$ -	\$ 132,247
一 國內未上市(櫃)股票	-	-	59,085	59,085
一 國外未上市(櫃)股票	-	-	20,255	20,255
合 計	<u>\$ 6,947</u>	<u>\$ 125,300</u>	<u>\$ 79,340</u>	<u>\$ 211,587</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
賣出賣權	\$ -	\$ -	\$ 78,875	\$ 78,875
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>5,250</u>	<u>\$ 78,875</u>	<u>5,250</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,250</u>	<u>\$ 78,875</u>	<u>\$ 84,125</u>

108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等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	透過損益按公允價值衡量 買入買權	透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產 權益工具
期初餘額	\$ 243,130	\$ 135,751
認列於損益		
- 未實現	8,977	(38,197)
匯率影響數	<u>2,203</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u>\$ 254,310</u>	<u>\$ 97,554</u>

金 融 負 債	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 賣 出 買 權
期初餘額	<u>\$191,790</u>
認列於損益	
- 未 實 現	3,461
匯 率 影 響 數	1,742
期末餘額	<u>\$196,993</u>

107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量				之 金 融 資 產 權 益 工 具	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量
	買 入	買 權	賣 回	權 益		
107年1月1日餘額						
(IAS 39)	\$ 117,840	\$ 23,674	\$ -	-		
追溯適用 IFRS 9 調						
整 數	-	-	-	94,363		
107年1月1日餘額						
(IFRS 9)	117,840	23,674	94,363	-		
認列於損益						
- 未 實 現	5,812	-	(15,023)	-		
- 已 實 現	-	(23,674)	-	-		
匯 率 影 響 數	(8,966)	-	-	-		
107年9月30日餘額	<u>\$ 114,686</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 79,340</u>	<u>\$ -</u>		

金 融 負 債	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 賣 出 買 權
期初餘額	<u>\$ 94,014</u>
認列於損益	
- 未 實 現	(17,007)
匯 率 影 響 數	1,868
期末餘額	<u>\$ 78,875</u>

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。
國內上市（櫃）有價證券	合併公司之私募普通股投資，其係具活絡市場但受閉鎖期限制而無法出售之金融商品，合併公司以攸關市場價格為基礎決定該金融商品之公允價值。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

(1) 買入買權及賣出買權

買入買權及賣出買權係採用選擇權訂價模型估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為波動度。當波動度增加，該等轉換選擇權及贖回權公允價值將會增加。於 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日所採用之股價波動度分別為 18.00%、18.00% 及 17.00%。

敏感度分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對本期損益及其他綜合損益之影響如下：

108 年 9 月 30 日	輸入值	向上 (+) 或下 (-) 變動	公允價值變動		公允價值變動 反應於本期損益 有利 (不利) 變動	公允價值變動 反應於其他 綜合損益 有利 (不利) 變動
			反應於本期損益 有利 (不利) 變動	綜合損益 有利 (不利) 變動		
<u>透過損益按公允價值衡量</u>						
之金融資產						
買入買權	7.00%	+0.5%	(\$ 11,031)	-		
	7.00%	-0.5%	\$ 11,799	-		
			\$ 768			
<u>透過損益按公允價值衡量</u>						
之金融負債						
賣出買權	7.00%	+0.5%	\$ 24,071	-		
	7.00%	-0.5%	(\$ 27,001)	-		
			(\$ 2,930)			

(接次頁)

(承前頁)

	輸入值	向上 (+) 或下 (-) 變動	公允價值變動	公允價值變動 反應於本期損益	公允價值變動 綜合損益	公允價值變動 有利(不利)變動
<u>107 年 12 月 31 日</u>						
<u>透過損益按公允價值衡量</u>						
之金融資產						
買入買權	7.00%	+0.5%	(\$ 10,660)			-
	7.00%	-0.5%	<u>\$ 11,396</u>			-
			<u>\$ 736</u>			
之金融負債						
賣出買權	7.00%	+0.5%	\$ 22,710			-
	7.00%	-0.5%	(\$ 25,466)			-
			<u>(\$ 2,756)</u>			
<u>107 年 9 月 30 日</u>						
<u>透過損益按公允價值衡量</u>						
之金融資產						
買入買權	6.80%	+0.5%	(\$ 5,300)			-
	6.80%	-0.5%	<u>\$ 5,673</u>			-
			<u>\$ 373</u>			
之金融負債						
賣出買權	6.80%	+0.5%	\$ 10,846			-
	6.80%	-0.5%	(\$ 12,337)			-
			<u>(\$ 1,491)</u>			

合併公司有利及不利變動係指公允價值之波動，而公允價值係根據不同程度之不可觀察之投入參數，以評價技術計算而得。若金融工具之公允價值受一個以上輸入值之所影響，上表僅反應單一輸入值變動所產生之影響，並不將輸入值間之相關性及變異性納入考慮。

(2) 國內（外）未上市（櫃）股票

國內（外）未上市（櫃）公司股票主要係以資產法及市場法估計公允價值。

市場法係使用涉及相同或可比（即類似）資產、負債或資產及負債群組（諸如業務）之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊。國內（外）未上市（櫃）公司股票係採用 Black-Scholes 選擇權評價模型估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為價值乘數及波動度。當價值乘數增加，該等權益工具之公允價值將會增加。當波動度增加，該等權益工具之公允價值將會減少。於 108 年 9 月 30 日國內未上市（櫃）股票所採用之價值乘數及波動度分別為 1.4500 及 38.25%；107 年 12 月 31 日國內未上市（櫃）價

值乘數及波動度分別為 1.4100 及 45.47%，國外未上市（櫃）股票所採用之價值乘數及波動度分別為 1.3100 及 35.06%；107 年 9 月 30 日國內未上市（櫃）股票所採用之價值乘數及波動度分別為 1.8100 及 39.38%，國外未上市（櫃）股票所採用之價值乘數及波動度分別為 1.2754 及 33.37%。

敏感度分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對本期損益及其他綜合損益之影響如下：

	輸入值	變動	公允價值變動	反應於其他	公允價值變動	反應於本期損益	綜合損益	有利（不利）變動		
			向上（+）或下（-）	反應於本期損益	有利（不利）變動	有利（不利）變動	有利（不利）變動	有利（不利）變動		
<u>108 年 9 月 30 日</u>										
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產										
— 國內未上市（櫃）股票	1.4500	+5.0%	-	\$ 1,354						
	1.4500	-5.0%	-	(1,354)						
	38.25%	+1.0%	-	(294)						
	38.25%	-1.0%	-	294						
				\$ -						
<u>107 年 12 月 31 日</u>										
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產										
— 國內未上市（櫃）股票	1.4100	+5.0%	-	\$ 2,236						
	1.4100	-5.0%	-	(2,236)						
	45.47%	+1.0%	-	(647)						
	45.47%	-1.0%	-	647						
— 國外未上市（櫃）股票	1.3100	+5.0%	-	967						
	1.3100	-5.0%	-	(967)						
	35.06%	+1.0%	-	(346)						
	35.06%	-1.0%	-	349						
				\$ 3						
<u>107 年 9 月 30 日</u>										
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融負債										
— 國內未上市（櫃）股票	1.8100	+5.0%	-	\$ 3,001						
	39.38%	+1.0%	-	(589)						
— 國外未上市（櫃）股票	1.2754	+5.0%	-	983						
	33.37%	+1.0%	-	(329)						
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融負債										
— 國內未上市（櫃）股票	1.8100	-5.0%	-	(3,001)						
	39.38%	-1.0%	-	647						
— 國外未上市（櫃）股票	1.2754	-5.0%	-	(982)						
	33.37%	-1.0%	-	333						
				\$ 63						

(3) 轉換選擇權及贖回權

轉換選擇權及贖回權係採用二元樹可轉債評價模型估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為波動度。當波動度增加，該等轉換選擇權及贖回權公允價值將會增加。於 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日所採用之股價波動度分別為 40.60%、42.75% 及 36.43%。

(三) 金融工具之種類

	107年12月31日	107年9月30日
	108年9月30日	(重編後)
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
一 強制透過損益按公允價值衡量	\$ 258,282	\$ 243,130
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	14,955,785	19,361,113
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
一 權益工具投資	2,148,152	1,729,231
金融負債		
透過損益按公允價值衡量		
一 持有供交易	196,993	191,790
按攤銷後成本衡量（註 2）	27,961,038	30,382,755

註 1： 餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款、應收帳款－關係人、質押定期存款、受限制資產、其他應收款及債務工具投資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、應付票據及帳款、應付帳款－關係人、應付設備款、其他應付費用、長期借款、應付公司債、特別股負債及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生性金融商品規避曝險，以減輕該等風險之影響。衍生性金融商品之運用受本公司董事會通過之決議所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生性金融商品與非衍生性金融商品之運用以及剩餘流動資金之投資為原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與內部控制之允當性進行複核。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。

財務管理部門每季對合併公司之董事會及審計委員會提出報告，該委員會係為專責監督風險與落實政策以減輕曝險之獨立組織。

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及利率風險。

合併公司有關金融工具市場風險之曝險及其對該等曝險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司主要營運活動係以外幣進行銷貨與進貨交易，故曝險於外幣匯率變動風險。為避免因匯率變動造成價值下跌及未來現金流量之波動，本公司使用遠期外匯合約及換匯換利合約等衍生金融工具規避匯率風險。此類衍生金融工具之使用可減少但無法完全排除外幣匯率變動造成之影響。

因考量未來現金流量，合併公司亦舉借外幣短期借款以抵銷部分因交易換算產生之匯率風險。

敏感度分析

合併公司主要受到美金、歐元及日圓匯率波動之影響。

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。敏感度分析係考量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現金、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付帳款、其他應付款及長期借款。當外幣資產大於外幣負債時，下表之正數係表示當新台幣相對於貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響		歐 元 之 影 響		日 圓 之 影 韹	
	108年1月1日 至9月30日	107年1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	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
(損)益	(\$ 32,704)	(\$ 88,838)	\$ 22,964	(\$ 4,161)	(\$ 22,749)	(\$ 325)

合併公司於本期對美金匯率敏感度下降，主係因美金計價之淨負債減少所致；對歐元匯率敏感度上升，主係因歐元計價之淨資產增加所致；對日圓匯率敏感度上升，主係因日圓計價之淨負債增加所致。

(2) 利率風險

合併公司從事之長短期借款部分係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使長短期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

合併公司於資產負債表日受利率曝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			
金融資產	\$ 1,529,702	\$ 2,120,090	\$ 2,032,407
金融負債	(11,372,610)	(9,849,642)	(10,728,474)
具現金流量利率風險			
金融資產	9,034,685	12,781,956	6,157,993
金融負債	(13,427,159)	(16,909,886)	(7,801,822)

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曝險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。

若利率增加 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之淨利將分別減少 32,944 仟元及 12,329 仟元，主因為本公司之變動利率存款及借款之公允價值利率風險之曝險。

合併公司於本期對利率之敏感度下降，主因為變動利率存款增加。

(3) 其他價格風險

合併公司 108 及 107 年度之權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資。

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曝險進行。

若權益價格下跌 5%，108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產公允價值之變動減少 107,408 仟元。

若權益價格下跌 5%，107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產公允價值之變動減少 10,579 仟元。

本公司於本期對價格之敏感度上升，主因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產增加。

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曝險主要係來自於：

- (1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 合併公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。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，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

另因流動資金及衍生金融工具之交易對方係國際信用評等機構給予高信用評等之銀行，故該信用風險係屬有限。

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。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估，必要時亦會購買信用保證保險合約。

合併公司並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用曝險。

合併公司之客戶群廣大且相互無關聯，故信用風險之集中度不高。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應集團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。

- (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曲線推導而得。

108年9月30日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 2,250,923	\$ 581,144	\$ 255,275	\$ 188,138
租賃負債	7,317	14,595	62,646	1,359,223
浮動利率負債	510,571	175,292	3,218,830	10,336,262
固定利率負債	<u>2,037,422</u>	<u>3,575,815</u>	<u>4,334,417</u>	<u>1,548,453</u>
	<u>\$ 4,806,233</u>	<u>\$ 4,346,846</u>	<u>\$ 7,871,168</u>	<u>\$ 13,432,076</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15~20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 84,558</u>	<u>\$ 454,611</u>	<u>\$ 364,151</u>	<u>\$ 190,746</u>	<u>\$ 106,173</u>	<u>\$ 243,542</u>

107年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 2,016,411	\$ 1,002,906	\$ 658,592	\$ 79,314
浮動利率負債	209,152	1,654,468	7,705,594	8,188,452
固定利率負債	<u>740,290</u>	<u>2,797,702</u>	<u>4,699,751</u>	<u>1,743,186</u>
	<u>\$ 2,965,853</u>	<u>\$ 5,455,076</u>	<u>\$ 13,063,937</u>	<u>\$ 10,010,952</u>

107年9月30日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 621,086	\$ 627,985	\$ 852,549	\$ 187,144
浮動利率負債	686,003	1,132,807	3,071,169	3,276,160
固定利率負債	<u>758,999</u>	<u>3,094,763</u>	<u>1,634,083</u>	<u>5,458,459</u>
	<u>\$ 2,066,088</u>	<u>\$ 4,855,555</u>	<u>\$ 5,557,801</u>	<u>\$ 8,921,763</u>

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具所作之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製。

108 年 9 月 30 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月			3 個月至 1 年	1 年以上
		1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上		
淨額交割						
賣出買權	\$ _____ -	\$ _____ -	\$ _____ -	\$ 196,993		

107 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月			3 個月至 1 年	1 年以上
		1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上		
淨額交割						
賣出買權	\$ _____ -	\$ _____ -	\$ _____ -	\$ 191,790		

107 年 9 月 30 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月			3 個月至 1 年	1 年以上
		1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上		
淨額交割						
遠期外匯合約	\$ 2,206	\$ 3,044	\$ -	\$ -		
賣出買權	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 78,875		
	<u>\$ 2,206</u>	<u>\$ 3,044</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 78,875</u>		

三六、關係人交易

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消除，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。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
台達電子工業股份有限公司（台達公司）	具重大影響之投資者（註一）
Delta Electronics (Japan), Inc.	其他關係人（註二）
Delta Electronics (Americas) Ltd.	其他關係人（註二）
Delta Greentech Ltd.-Turkey	其他關係人（註二）
Delta Electronics (Switzerland) AG	其他關係人（註二）
中達電子（江蘇）有限公司	其他關係人（註二）
中達電子零組件（吳江）有限公司	其他關係人（註二）

(接次頁)

(承前頁)

關係人名稱	與合併公司之關係
Phanes FZ LLC	其他關係人（註三）
Phanes Holding	其他關係人（註三）
Oryx Solar System Solutions LLC	其他關係人（註三）
鑫科公司	其他關係人
中美晶公司	其他關係人（註四）
台特化公司	其他關係人（註四）
科冠公司	其他關係人（註五）
Clean Focus Management Acquisition LLC	其他關係人（註六）
上海速銳融資租賃有限公司	其他關係人（註六）
中鼎工程股份有限公司（中鼎公司）	其他關係人（註十）
新日泰公司	關聯企業
新日泰電力股份有限公司（新日泰電力公司）	關聯企業（註七）
雲豹公司	關聯企業
禧壹股份有限公司（禧壹公司）	關聯企業（註七）
達利能源股份有限公司（達利公司）	關聯企業（註七）
永漢公司	關聯企業（註八）
永越公司	關聯企業（註八）
上海領禾新能源有限公司	關聯企業（註九）
CFY	關聯企業
Clean Focus Corporation (CFC)	關聯企業
CF Gainesville Owner One, LLC	關聯企業（註九）
Clean Focus Development LLC	關聯企業（註九）
CF SBC Owner One LLC	關聯企業（註九）
CF Vegas Holdings LLC	關聯企業（註九）
Greenskies Renewable Energy LLC	關聯企業（註九）
CF Lessee LOB LLC	關聯企業（註九）
Verde Solar Inc.	關聯企業（註九）
倍利公司	關聯企業
同昱公司	關聯企業（註十）
新能公司	關聯企業（註十及十一）
DevCo One	合資
DevCo Two	合資
JV2	合資

註一：107 年 10 月 15 日台達公司原持有聯合再生 6.64% 股權，經 107 年 11 月 20 日董事改選後，台達公司之董事已辭任，且經評估後未符合關係人之條件，故僅列示截至 107 年 11 月 20 日未結之款項，及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日內之營業交易。

註二：本公司於 107 年 11 月 20 日董事改選後，台達公司之董事辭任，其子公司 Delta Electronics (Americas) Ltd.、Delta Electronics (Japan), Inc.、Delta Electronics (Switzerland) AG、Delta Greentech Ltd.-Turkey、中達電子（江蘇）有限公司及中達電子零組件（吳江）有限公司，經評估後未符合關係人之條件，故僅列示截至 107 年 11 月 20 日未結之款項，及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日內之營業交易。

註三：合併公司自 104 年 12 月 18 日因持有 Phanes Holding 全數對外發行之債權型特別股而列為關係人，經評估後其子公司亦列為其他關係人。

註四：107 年 10 月 1 日企業合併基準日後，本公司及本公司之董事持有中美晶公司及台特化公司之股份成為董事，經評估後中美晶公司及台特化公司列為其他關係人，僅列示其 107 年 10 月 1 日後之營業交易及期末餘額。

註五：107 年 10 月 1 日企業合併基準日後，兆陽公司持有科冠公司之股份成為董事，經評估後列為其他關係人，僅列示其 107 年 10 月 1 日後之營業交易及期末餘額。

註六：與 CFGP 之董事為同一董事，經評估後列為其他關係人。

註七：係新日泰公司之子公司。

註八：107 年 3 月 30 日起因永漢公司及永越公司為新日泰公司之子公司而成為本公司之關聯企業，僅列示 107 年 3 月 30 日以後之營業交易及期末餘額。

註九：係 CFY 之子公司。

註十：本公司於 107 年 10 月 1 日因吸收合併昱晶公司及昇陽公司而成為之關係人，僅列示其 107 年 10 月 1 日後之營業交易及期末餘額。

註十一：本公司於 108 年 5 月辭去新能公司之董事席次，對該公司不具影響力，經評估後未符合關係人之條件，故僅列示截至 108 年 5 月未結之款項。

(二) 營業收入

	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
關聯企業	\$ 173,964	\$ 525,999	\$ 661,623	\$ 964,222
其他關係人	(4)	23,172	11,210	35,183
具重大影響之投資者	-	-	-	79
	<u>\$ 173,960</u>	<u>\$ 549,171</u>	<u>\$ 672,833</u>	<u>\$ 999,484</u>

合併公司與關係人銷貨之交易條件，係依據雙方議定之條件為之。

(三) 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
其他關係人	\$ 4,457	\$ 63	\$ 5,367	\$ 74
關聯企業	325	2,109	14,331	6,884
	<u>\$ 4,782</u>	<u>\$ 2,172</u>	<u>\$ 19,698</u>	<u>\$ 6,958</u>

(四) 股利收入

	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
其他關係人				
中美晶公司	\$ 65,581	\$ -	\$ 65,581	\$ -
鑫科公司	2,800	3,680	2,800	3,680
其 他	6,772	-	6,772	-
	<u>\$ 75,153</u>	<u>\$ 3,680</u>	<u>\$ 75,153</u>	<u>\$ 3,680</u>

(五) 利息收入

	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
其他關係人				
Phanes Holding	\$ 2,887	\$ 2,887	\$ 8,568	\$ 8,599
關聯企業				
CFY	-	3,328	2,809	12,507
其 他	-	-	1,336	-
合 資	1	6,199	392	6,572
	<u>\$ 2,888</u>	<u>\$ 12,414</u>	<u>\$ 13,105</u>	<u>\$ 27,678</u>

合併公司與關係人之利息收入係資金貸與關聯企業之利息收入及對其他關係人之債權型特別股利息收入。

(六) 進 貨

	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
其他關係人	\$ 1,808	\$ -	\$ 3,455	\$ -
具重大影響之投資者	\$ -	\$ 1,607	\$ -	\$ 4,725
	<u>\$ 1,808</u>	<u>\$ 1,607</u>	<u>\$ 3,455</u>	<u>\$ 4,725</u>

合併公司與關係人進貨之交易條件，係依據雙方議定之條件為之。

(七) 其他費用

	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
具重大影響之投資者	\$ -	\$ 166	\$ -	\$ 524
關聯企業	-	48,452	-	48,452
其他關係人	-	443	-	1,334
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 49,061</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 50,310</u>

(八) 應收帳款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
關聯企業			
CFC	\$ 445,266	\$ 367,956	\$ 416,809
達利公司	146,427	-	-
Verde Solar Inc.	85,817	85,042	-
其 他	(2,226)	101,454	12,060
其他關係人	(5)	-	20,723
具重大影響之投資者	-	-	83
減：備抵損失			
關聯企業	(782)	(21,986)	(1,561)
具重大影響之投資者	-	-	(24)
其他關係人	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(4)</u>
	<u>\$ 674,497</u>	<u>\$ 532,466</u>	<u>\$ 448,086</u>

流通在外之應收關係人帳款未收取保證。

(九) 其他應收關係人款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
關聯企業			
CFC	\$ 328,419	\$ 113,131	\$ 262
CF Lessee LOB LLC	864	493,797	860,020
CFY	-	133,141	130,190
其 他	11,311	16,691	7,061

(接次頁)

(承前頁)

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他關係人			
Clean Focus			
Management			
Acquisition LLC	\$ 190,035	\$ 188,319	\$ -
其 他	18,977	13,440	7,998
合 資			
DevCo One	158,400	128,426	203,089
其 他	11,788	16,189	71,150
減：備抵損失			
合 資	(11,788)	-	-
關聯企業	-	(8,400)	-
	<u>\$ 708,006</u>	<u>\$ 1,094,734</u>	<u>\$ 1,279,770</u>

其他應收款係代各關聯企業及合資墊付興建電廠之設備款。

流通在外之其他應收關係人款項未收取保證。

(十) 合約資產

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
關聯企業			
禧壹公司	\$ 53,957	\$ 45,789	\$ 56,997
永漢公司	45,940	-	-
達利公司	44,488	24,261	62,755
	<u>\$ 144,385</u>	<u>\$ 70,050</u>	<u>\$ 119,752</u>

108年及107年1月1日至9月30日因關係人產生之合約資產
並未提列備抵損失。

(十一) 預付貨款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他關係人			
中美晶公司	<u>\$ 1,118,347</u>	<u>\$ 1,118,451</u>	<u>\$ -</u>

(十二) 其他預付費用

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 332</u>

(十三) 應付帳款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他關係人			
中美晶公司	\$ 1,501	(\$ 312)	\$ -
台特化公司	-	380	-
關聯企業			
Greenskies			
Renewable			
Energy LLC	-	-	113,023
具重大影響之投資者			
台達公司	<u>\$ 1,501</u>	<u>\$ 373</u>	<u>\$ 582</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

(十四) 合約負債

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
關聯企業			
達利公司	\$ 145,833	\$ 14,527	\$ -
禧壹公司	136,996	88,306	45,632
其 他	-	154	-
其他關係人	<u>11</u>	<u>1,194</u>	<u>12</u>
	<u>\$ 282,840</u>	<u>\$ 104,181</u>	<u>\$ 45,644</u>

(十五) 應付設備款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
具重大影響之投資者	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,936</u>	<u>\$ 10,396</u>

(十六) 其他應付費用

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
關聯企業	\$ 160,369	\$ 244,279	\$ 216,711
合 資			
DevCo One	143,709	118,195	348,532
其他關係人	7,373	12,273	9,210
具重大影響之投資者	<u>-</u>	<u>194</u>	<u>183</u>
	<u>\$ 311,451</u>	<u>\$ 374,941</u>	<u>\$ 574,636</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

(十七) 取得之不動產、廠房及設備

	取 得 價 款	
	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
其他關係人	\$ 63,141	\$ 163,081
具重大影響之投資者	-	4,210
	<u>\$ 63,141</u>	<u>\$ 167,291</u>

(十八) 工程款

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
其他關係人	\$ —	<u>\$134,597</u>

工程款係合併公司委託關係人建造案場工程之成本及費用，其交易條件係依據雙方議定之條件為之。

(十九) 處分子公司

合併公司處分子公司資訊請參閱附註三二。

(二十) 對關係人放款及背書保證

合併公司對關係人放款及背書保證資訊請參閱附註四十。

(二一) 主要管理階層獎酬

	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	\$ 21,228	\$ 12,027	\$ 72,671	\$ 38,501
股份基礎給付	(115)	2,227	902	6,422
退職後福利	539	204	1,557	639
	<u>\$ 21,652</u>	<u>\$ 14,458</u>	<u>\$ 75,130</u>	<u>\$ 45,562</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三七、質抵押之資產

合併公司下列資產主要係提供為長短期借款、應付公司債及政府機關保證金等之用：

	107年12月31日	107年9月30日
	108年9月30日	(重編後)
不動產、廠房及設備	\$ 16,663,931	\$ 18,637,247
受限制資產（帳列其他流動資產及非流動資產項下）	4,436,105	3,701,289
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,796,923	1,337,855
存出保證金	993,607	1,004,824
採權益法之投資	593,573	598,352
質押定期存款（帳列其他流動資產及非流動資產項下）	309,109	595,018
應收租賃款（包含流動及非流動）	36,471	36,717
在建房地（帳列存貨項下）	161,429	99,575
存 貨	-	1,021
	<u>\$ 24,991,148</u>	<u>\$ 26,011,898</u>
		<u>\$ 14,652,560</u>

三八、重大或有負債及合約承諾

除其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

(一) 重大承諾

1. 長期採購合同：

合併公司與數家矽晶片原料供應商簽訂長期購料合約，合約有效期最長至 111 年 12 月 31 日，本公司依合約須預付一定貨款作為擔保，該等供應商則須依合約約定之供量交付予本公司。截至 108 年 9 月 30 日止，帳列預付款項共計美金 56,601 仟元（新台幣 1,772,442 仟元）、歐元 8,636 仟元（新台幣 397,190 仟元）。本公司於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日因供應商營運狀況不佳依合約評估提列預付貨款減損損失分別為 15,951 仟元及 398,581 仟元；另 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日因供應商清算分配款迴轉預付貨款減損損失 14,129 仟元。

2. 重大購售電合約：

截至 108 年 9 月 30 日止，合併公司與若干公司簽訂購售電合約，屬不可撤銷之合約，其明細如下：

公司名稱	售電對象	合約期間	備註
永梁公司	台灣電力股份有限公司	20 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
NCH Solar1	英國 Good Energy Limited	20 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
CEDAR FALLS	美國 Cedar Falls Utilities	25 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
JRC	多明尼加 (Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales) CDEEE	20 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
RER CT 57	美國 Town of East Haddam	25 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
GES ME	杜拜 DP World FZE	20 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
橋本會社	關西電力株式會社	20 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
Anderson N.	Indiana Municipal Power Agency	25 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
Anderson S.	Indiana Municipal Power Agency	25 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
Richmond	Indiana Municipal Power Agency	25 年	未經許可不得私自將電能轉售他人
Rensselare	Indiana Municipal Power Agency	25 年	未經許可不得私自將電能轉售他人

永梁公司於 105 年 3 月間與中租公司簽訂出售 26 座太陽能光電發電設備及該設備附隨合約權利義務之「買賣合約書」，依約永梁公司有義務於 105 年 9 月 30 日前協助完成所有書面資料之更名程序，並提交保證金 25,000 仟元給中租公司，待相關約定完成時予以返還，截至 108 年 9 月 30 日止，相關書面程序仍辦理中。

103 年 9 月 30 日出售永唐公司全部 (71 座) 電廠交易，雙方有約定因部分案場尚未取得經濟部能源局所核發之再生能源發電設備登記證，及需補正相關租約瑕疵，因此截至 108 年 9

月 30 日止，合併公司依約需提交一座未完成案場之保證金計 5,615 仟元，雙方已結案，保證金預計 108 年年間可收回。

3. 合併公司承攬太陽能電廠建置工程，並同時將其興建工程委由工程承包商監造。截至 108 年 9 月 30 日止，與若干工程承包商簽訂工程及材料合約，已簽訂之合約總價及尚未支付款約分別為 1,998,071 仟元及 455,478 仟元。
4. 截至 108 年 9 月 30 日止，已開立未使用之信用狀金額為美金 8,676 仟元。

(二) 或有事項

1. 合併公司與客戶 CD 貨款爭議事件：針對於 CD 集團下之中電上海、中電南京部分，合併公司於 104 年 7 月 3 日向吳江區人民法院提起訴訟訴請返還人民幣 48,230 仟元；吳江區人民法院於 104 年 9 月 23 日判決合併公司取得第一審勝訴，但 CD 不服判決，並於 104 年 10 月 8 日向第二審法院提出上訴。而在 104 年 12 月 30 日上訴期間，合併公司與 CD 進行調解，並已達成調解協議，協議內容為：中電上海提出具體還款計畫，預計支付總金額人民幣 48,230 仟元，同時由中電南京連帶承擔。CD 集團未依照以上還款協議履行還款義務，合併公司已委託律師事務所提起強制執行申請。合併公司對以上應收帳款已全數提列損失。截至 108 年 4 月 29 日，透過執行法院劃撥及中電上海匯款，旺能吳江共計收到中電上海現金人民幣 20,537 仟元；截至 108 年 4 月 29 日，中電上海以太陽能電池組件抵債給旺能吳江，共計 3,148 仟元；中電上海承諾繼續按人民幣 300 仟元每月向旺能吳江償付欠款。

另外，合併公司與 CD 集團下之中電上海太陽能貨款爭議事件：合併公司已於 105 年 8 月委託律師事務所對 CD 集團下之中電上海太陽能所欠貨款，在上海國際經濟貿易仲裁委員會提起仲裁，請求金額為美金 1,255 仟元，合併公司在 105 年 12 月 23 日取得勝訴裁決，裁決內容為中電上海太陽能應向合併公

司支付拖欠貨款美金 1,254 仟元及逾期違約金美金 25 仟元。合併公司已向執行法院申請強制執行。

2. 本公司與供應商 K 採購合約後續是否履行產生爭議，供應商 K 於 105 年 1 月 13 日向新竹地方法院對本公司提起第一審訴訟程序，並先以 10,000 仟元為一部分請求，而在 105 年 8 月間供應商 K 將請求金額擴張至 500,000 仟元。我方則於 106 年 3 月 21 日向新竹地方法院對供應商 K 提起反訴請求返還預付款，並先以 20,000 仟元為一部分請求。

新竹地方法院於 106 年 10 月 13 日一審宣判如下：本公司應給付供應商 K 500,000 仟元，及自 104 年 12 月 23 日起至清償日止按年息百分之五計算之利息。同時駁回本公司反訴請求供應商 K 返還預付款的部分。針對新竹地方法院的一審判決，我方認為有諸多違誤之處，已於上訴期限內委請律師提起上訴，以維護本公司之合法權益。惟基於保守穩健原則，本公司已就可能發生之損失估列入帳，未來將視訴訟結果作必要之調整。

3. CE 公司持其與第三人供應商 G 間之爭議，由香港國際仲裁中心作成、並經我國法院承認之仲裁判斷，聲請對本公司核發貨款債權扣押命令及移轉命令。經本公司自 105 年 2 月起陸續聲明異議後，CE 公司向本公司提起請求清償新台幣 60,480 仟元整及按年息百分之五計算利息之訴訟。新竹地方法院在 106 年 8 月間判決本公司應給付 CE 公司新台幣 60,480 仟元整及按年息百分之五計算利息之訴訟。惟因 CE 公司已在大陸地區申報行使對第三人供應商 G 之重整債權，我方認為此判決內容有諸多違誤之處，已於上訴期限內委請律師提起上訴。目前由台灣高等法院審理中。惟基於保守穩健原則，本公司已就可能發生之損失估列入帳，未來將視訴訟結果作必要之調整。
4. 旺能（吳江）公司訴 JE 公司買賣合同糾紛案，涉案總金額為人民幣 5,947 仟元，其中主張返還預付貨款人民幣 5,406 仟元，主張支付至立案之日的利息損失人民幣 41 仟元，主張違約金人民幣 500 仟元。該案已於 105 年 7 月 25 日被上海市嘉定區人民法院

院受理，並已於 105 年 9 月 7 日第一次開庭審理，於 105 年 11 月 25 日第二次開庭審理，於 106 年 3 月 4 日第三次開庭審理。依據案件庭審情況，改變訴訟策略，旺能（吳江）於 106 年 7 月 6 日撤訴，並於 106 年 7 月 10 日向法院重新起訴，訴請 JE 公司返還預付貨款人民幣 4,071 仟元，並按同期銀行貸款利率支付自 105 年 6 月 23 日至起訴之日止的利息損失；本案於 106 年 12 月 5 日和 108 年 3 月 14 日進行了兩次開庭審理，上海市嘉定區人民法院於 108 年 3 月 29 日判決，認定 JE 公司應返還旺能（吳江）公司 2,637 仟元、償付利息損失及負擔案件受理費；駁回旺能（吳江）公司其餘訴訟請求。JE 公司在法定期間內依法提起上訴，本案進入二審程序，於 108 年 7 月 29 日開庭審理，並於 108 年 9 月 25 日判決駁回上訴，維持原判。因 JE 公司至今未履行付款義務，旺能（吳江）將委託代理律師向法院申請強制執行。

5. 合併公司之子公司 JRC 於 105 年度因顧問合約之訴訟案，目前由多明尼加之公民及商業法院第一審判決子公司 JRC 需賠償美金 900 仟元予 ER 公司。合併公司因保守原則對前述判決，已自行於 107 年 10 月估列該項理賠款，惟目前訴訟案仍上訴中無最新進度。
6. 旺能吳江與 CZ 公司買賣合同糾紛案，旺能吳江於 106 年 5 月 3 日向吳江區人民法院訴請 CZ 公司支付貨款人民幣 8,798 仟元、截至 106 年 2 月 3 日的違約金 693 仟元及自 106 年 2 月 4 日起至實際清償之日止的違約金和案件受理費，並於 106 年 6 月 15 日達成調解協議，約定 CZ 公司分期支付貨款人民幣 7,798 仟元、違約金 872 仟元（截至 106 年 5 月 8 日）、及案件受理費人民幣 44 仟元。因 CZ 公司未按調解協議履行還款義務，其後旺能吳江委託律師事務所向法院提起強制執行申請。截至 107 年 12 月 31 日，CZ 公司主動支付及透過法院劃撥款項共計人民幣 8,487 仟元，後續擬再向法院申請執行人民幣 227 仟元（含違約金及訴訟費）。因未能發現 CZ 公司有其他可供執行的財產，法

院裁定本次執行程序終結。後續如旺能吳江發現 CZ 公司有可能執行的財產，可向法院申請恢復執行程序。

7. 旺能光電（股）公司（以下簡稱旺能公司）與原物料供應商 EQ 公司於 100 年 5 月 1 日簽訂氣體供應契約書，由 EQ 公司供應氮氣及超純氧等氣體予旺能公司竹南工廠。本公司於 102 年 5 月間與旺能公司合併，概括承受旺能公司關於上述契約所生的一切權利義務。本公司因上述工廠於 105 年 10 月 31 日關廠，故依契約條約提前終止契約。惟就契約條約所稱之終止費未達成共識，EQ 公司於 107 年 8 月向本公司提起仲裁，請求給付新台幣 60,900 仟元及按年息百分之五計算利息，本公司對已委託律師應訴答辯。本件仲裁已於 108 年 8 月間取得仲裁判斷書，仲裁判斷要求本公司支付 EQ 公司新台幣 1,851 萬加計至清償日之年息百分之五利息。本公司目前就該仲裁判斷於 108 年 9 月 19 日提出撤銷仲裁判斷，法院受理中。
8. CE 公司持其與第三人供應商 G 間之爭議，由香港國際仲裁中心作成、並經我國法院承認之仲裁判斷，聲請對昱晶公司核發貨款債權扣押命令；惟昱晶公司皆回覆法院其於收到扣押命令時，對第三人供應商 G 皆無貨款債權存在，故 CE 公司遂於 105 年 3 月 14 日於台灣苗栗地方法院向昱晶公司提起請求確認新台幣 5,000 仟元債權存在之訴訟，又於 107 年 9 月 28 日擴張請求確認新台幣 10,000 仟元債權存在之訴訟。苗栗地方法院在 108 年 7 月間判決確認供應商 G 對昱晶公司之新台幣 10,000 仟元債權存在，惟 CE 公司所主張之債權為一破產債權，且 CE 公司已於中國申報並獲得重整分配，CE 公司重複主張此債權之正當性及合理性存有重大爭議。因此本公司將依律師建議於期限內提起上訴。

9. 本公司董事會於 108 年 5 月 6 日決議，與新能公司就雙方互負之債務簽定和解協議書。截至 108 年 6 月 30 日止，新能公司積欠本公司數筆貨款、租金及資金貸與等項目，加計利息總計為新台幣 446,768 仟元，已全數提列備抵損失；昇陽公司之新竹廠房於 106 年 10 月發生重大火災，造成新能公司之機器設備受損（簡稱災損設備），新能公司已向保險公司申請理賠，惟保險公司至今尚未提出公證人鑑價報告證明災損設備之價值，而本公司為評估新能公司之災損設備價值，已委請獨立專家進行評估，依獨立專家之意見，其可能產生之賠償損失約為新台幣 460,000 仟元至 510,000 仟元。爰此，本公司基於雙方長期商議及過去合作之關係，並考量新能公司目前之營運狀況及償債能力，就本公司得向新能公司所得主張之債權，與新能公司因該災損設備得向本公司主張之損害賠償進行和解乙事，並於 108 年 5 月 6 日簽屬和解協議書在案，雙方就簽屬和解協議前之債權債務不再互負任何權利義務。

三九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本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。具重大影響之外幣資產及負債資訊如下：

外 币 資 產	108年9月30日		107年12月31日		107年9月30日	
	外 币	匯率(註一)	外 币	匯率(註一)	外 币	匯率(註一)
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$ 258,097	31.0200	\$ 224,768	30.7400	\$ 151,698	30.5510
美金(註二)	1,055	7.1212	260	6.8677	212	6.8953
美金(註三)	25,045	30.4865	25,523	32.2222	-	-
歐 元	15,755	33.8700	14,999	35.2200	24,264	35.4010
日 圓	1,065	0.2877	23,475	0.2781	11,972	0.2688
人 民 幣	8,260	4.3560	50,346	4.4760	30	4.4307
英 銀	26,475	38.1000	2,058	38.9500	16,332	39.8387
多明尼加幣	341	0.6018	386	0.6116	786	0.5988
<u>非貨幣性項目</u>						
美 金	1,335	31.0200	1,144	30.7400	1,154	30.5510
美 金	805	28.9978	805	28.9978	-	-
歐 元	-	-	600	32.2300	600	35.4010
馬 幣	43,734	6.6802	52,054	7.1190	-	-

(接次頁)

(承前頁)

外 币 負 債 貨幣性項目	108年9月30日		107年12月31日		107年9月30日	
	外 币	匯率(註一)	外 币	匯率(註一)	外 币	匯率(註一)
美 金	\$ 281,807	31.0200	\$ 229,154	30.7400	\$ 210,061	30.5510
美金(註二)	4,588	7.1212	-	-	6	6.8953
美金(註三)	18,888	30.4865	9,132	32.2222	-	-
歐 元	1,642	33.8700	10,097	35.2200	26,405	35.4010
歐元(註二)	210	7.7755	210	7.8686	210	7.9899
歐元(註三)	343	33.2875	29	36.9182	-	-
日 圓	1,582,481	0.2877	44,610	0.2781	36,154	0.2688
日圓(註二)	11	0.0660	-	-	-	-
英 銀	3,314	38.1000	38	38.9500	44	39.8387
人 民 幣	3,220	4.3560	536	4.4760	2,503	4.4307
多明尼加幣	1	0.6018	1,576	0.6116	682	0.5988
新台幣(註三)	-	-	146	1.0482	-	-
澳 帛	18	20.9650	-	-	-	-

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位外幣兌換為人民幣之金額。

註三：係每單位外幣兌換為泰銖之金額。

本公司於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（已實現及未實現）分別為淨（損）益(15,442)仟元、(5,991)仟元、9,684仟元及(54,549)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（不包括投資子公司、關聯企業及合資權益部分）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七。
10. 被投資公司資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、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。

(四) 母子公司間及各子公司間業務關係及重要交易往來情形及金額：附表十。

四一、部門資訊

合併公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於產品別銷售之財務資訊，此財務資訊之衡量基礎與本合併財務報表相同。合併公司應報導部門為太陽能電池部門、模組部門及電廠部門。

(一) 部門收入與營運結果：

	部		門		收		入	
	108年7月1日至9月30日		107年7月1日至9月30日					
	外 部 收 入	部 門 間 收 入	外 部 收 入	部 門 間 收 入				
模組部門	\$ 2,344,139	\$ 68,904	\$ 1,696,441	\$ 31,701				
太陽能電池部門	1,564,189	72,309	414,785	(571)				
電廠部門	245,922	3,741	625,471	7,341				
其他部門	96,762	419,889	46,833	1,745				
繼續營業單位總額	<u>\$ 4,251,012</u>	<u>\$ 564,843</u>	<u>\$ 2,783,530</u>	<u>\$ 40,216</u>				

	部		門		收		入	
	108年1月1日至9月30日		107年1月1日至9月30日					
	外 部 收 入	部 門 間 收 入	外 部 收 入	部 門 間 收 入				
模組部門	\$ 7,656,570	\$ 118,115	\$ 5,196,718	\$ 220,494				
太陽能電池部門	5,097,046	130,476	1,624,224	59,829				
電廠部門	1,209,420	86,726	1,195,278	10,806				
其他部門	295,595	1,147,252	206,295	11,770				
繼續營業單位總額	<u>\$14,258,631</u>	<u>\$ 1,482,569</u>	<u>\$ 8,222,515</u>	<u>\$ 302,899</u>				

	部 門 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
模組部門	\$ 213,204	\$ 6,832	\$ 731,776	(\$ 177,599)
太陽能電池部門	(594,178)	(231,818)	(1,038,214)	(729,982)
電廠部門	72,673	209,654	227,806	310,396
其他部門	(111,831)	(57,377)	(405,049)	(24,112)
應報導部門毛損合計	(420,132)	(72,709)	(483,681)	(621,297)
消除部門間實現毛利	(1,594)	(1,700)	(14,637)	(4,508)
	(421,726)	(74,409)	(498,318)	(625,805)
未分攤金額：				
營業費用	(514,928)	(494,336)	(1,875,826)	(1,132,955)
其他收益及費損	(6,976)	(255,909)	(11,880)	(258,312)
營業外收入及支出	(184,636)	(61,389)	(305,119)	(38,991)
稅前淨損	(\$ 1,128,266)	(\$ 886,043)	(\$ 2,691,143)	(\$ 1,978,081)

部門損益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之營業費用、營業外收入及支出。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。

聯合再生能源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：新台幣仟元

編號	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 (註一)	業務往來額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	保品			對個別對象資金貸與限額	資金貸與限額	備註
													擔名稱	價值	品價值			
0	本公司	兆陽公司	其他應收款—關係人	是	\$ 550,000	\$ -	\$ -	-	2	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 2,245,310 (註二、三及四)	\$ 4,490,621	註二	
		中陽公司	其他應收款—關係人	是	500,000	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	2,245,310 (註二、三及四)	4,490,621	註二	
		新能公司	其他應收款—關係人	是	200,000	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	2,245,310 (註二、三及四)	4,490,621	註二	
		惠陽公司	其他應收款—關係人	是	150,000	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	2,245,310 (註二、三及四)	4,490,621	註二	
		CFY	其他應收款—關係人	是	107,590	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	2,245,310 (註二、三及四)	4,490,621	註二	
1	永旺（株）會社	GES UK	其他應收款—關係人	是	265,140	265,140	265,140	2.900%	2	-	營運週轉	-	-	-	734,072 (註二、三及四)	734,072	註二	
		本公司	其他應收款—關係人	是	54,000	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	74,307 (註二、三及四)	297,229	註二	
2	GES UK	GES USA	其他應收款—關係人	是	392,063	392,063	392,063	3.000%	2	-	營運週轉	-	-	-	2,554,564 (註二、三及四)	2,554,564	註二	
3	旺能（吳江）公司	新日光（南昌）公司	其他應收款—關係人	是	820,395	479,160	479,160	2.730%	2	-	營運週轉	-	-	-	841,275 (註二、三及四)	841,275	註二	

註一：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者填 1。

(2) 有短期融通資金之必要者填 2。

註二：資金貸與他人總額以不超過貸與企業淨值 40% 為限。GES UK、永旺（株）會社及旺能（吳江）公司淨值以最近期經會計師查核或核閱之財務報表所載為準。

註三：貸與有業務往來公司行號者，貸與總金額以不超過淨值 20% 為限；個別貸與金額以不超過雙方間最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額以雙方間進貨或銷貨金額之高者為上限。

註四：本公司貸與有短期融通資金必要之公司行號者，貸與總金額以不超過淨值 20% 為限；個別貸與金額以不超過淨值 10% 為限。

註五：本公司直接及間接持有表決權股份 100% 之國外子公司間，從事資金貸與，不受註二限制，但資金貸與期限最長不得超過三年，且個別及總計資金貸與金額仍以不超過該公司淨值 100% 為限。

聯合再生能源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：新台幣仟元

編 號	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之限額 (註一及二)	本期最高背書保 證額	期 末 背 書 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 (註一及二)	屬母 公司對 子公司 保 證	屬子 公司對 母 公司 背 書 保 證	屬對大陸地 區背書保證
		公 司 名 稱	關 係										
0	本公司	中陽公司	子公司	\$ 4,490,621	\$ 770,000	\$ 770,000	\$ 752,294	\$ -	3.43	\$ 11,226,552	是	-	-
		GES UK	子公司	4,490,621	674,348	666,930	508,976	-	2.97	11,226,552	是	-	-
		Gintech (Thailand)	子公司	4,490,621	653,535	646,470	162,080	-	2.88	11,226,552	是	-	-
		GES USA	子公司	4,490,621	580,362	573,979	341,329	-	2.56	11,226,552	是	-	-
		新日光系統開發公司	子公司	4,490,621	500,000	500,000	354,400	-	2.23	11,226,552	是	-	-
		永梁公司	子公司	4,490,621	417,250	397,250	242,608	-	1.77	11,226,552	是	-	-
		NSP Indygen	子公司	4,490,621	364,500	364,500	364,500	-	1.62	11,226,552	是	-	-
		CFR	子公司	4,490,621	307,400	-	-	-	-	11,226,552	是	-	-
		兆陽公司	子公司	4,490,621	263,000	263,000	261,000	-	1.17	11,226,552	是	-	-
		本公司	子公司	4,490,621	51,120	51,120	4,245	-	0.23	11,226,552	是	-	-
		NSP NEVADA	子公司	4,490,621	46,110	46,110	-	-	0.21	11,226,552	是	-	-
1	GES USA	TEV Solar	子公司	1,106,945	315,218	311,751	310,200	-	28.16	2,213,889	是	-	-
		MEGASIXTEEN	子公司	1,106,945	266,603	263,670	263,670	-	23.82	2,213,889	是	-	-
		Munisol	子公司	1,106,945	139,261	137,729	137,729	-	12.44	2,213,889	是	-	-

註一：依本公司「背書保證作業管理辦法」規定，背書保證總金額不得超過當期淨值之 50%。對單一企業背書保證額度不超過當期淨值 20%為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近一年度與本公司交易之總額。

註二：依本公司及 GES USA「背書保證作業管理辦法」規定，背書保證總金額不得超過當期淨值之 200%。對單一企業背書保證額度不超過當期淨值 100%為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近 1 年度與本公司及 GES USA 交易進貨總額或銷貨總額之最高者。本公司及 GES USA 淨值以最近期經會計師查核或核閱之財務報表所載為準。

註三：依背書保證作業處理準則第四條第一項第一款第三目規定，本公司因融資目的開立本票予非金融機構做擔保，雖其擔保對象為本公司，仍屬於處理準則第四條所稱之背書保證。

聯合再生能源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
，係新台幣仟元

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	期股數／單位(仟)	末			備註
					帳面金額	持股比例(%)	公允價值	
本公司	股票							
	中鼎公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,003	\$ 125,225	0.39	\$ 125,225	—
	中美晶公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	21,860	1,796,923	3.73	1,796,923	註一
	鑫科公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,000	73,400	5.44	73,400	註二及三
	致嘉公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,885	27,718	12.06	27,718	—
	台特化公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,691	18,601	0.58	18,601	—
	臺師大公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	200	2,000	2.60	2,000	—
	新能公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	13,281	-	19.47	-	註四
	ASIA GLOBAL VENTURE CAPITAL II CO., LTD	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,000	22,137	10.00	22,137	—
	SUN APPENNINO CORPORATION	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	26.09	-	—
	FICUS CAPITAL CORPORATION	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	28.07	-	—
	債權型特別股—Phanes Holding	其他關係人	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	24	155,100	100.00	155,100	—
新曜公司	股票							
	鑫科公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,000	55,050	4.08	55,050	註二及三
兆陽公司	股票							
	科冠公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	8,889	27,098	7.11	27,098	—

註一：本公司將中美晶公司股票投資做為長期借款及融資額度擔保，請參閱附註三七。

註二：係私募普通股，因具活絡市場但受閉鎖期限制而無法出售之金融商品，以攸關市場價格為基礎決定該金融商品之公平價值。

註三：因參與鑫科公司私募普通股係依證券交易法第 43 條之 8 規定受轉讓之限制。

註四：新能公司已於 108 年 8 月解散。

註五：上列有價證券於 108 年 9 月 30 日止，除上述者外，其他無提供擔保、質押借款或其他依約定受限制使用者。

聯合再生能源股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表四

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初 股數／單位(仟)	買入 股數／單位(仟)	賣出 股數／單位(仟)	減資		年底 股數／單位(仟)				
								金額	金額					
GES USA	股票 ET ENERGY	採用權益法之投資	-	子公司	4,800	\$ 139,843	-	\$ -	4,800	\$ 712,865	\$ 509,012	\$ 203,853	-	\$ -

註一：係包含本期認列之採權益法認列之子公司。

聯合再生能源股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨交易金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表五

單位：新台幣仟元

進（銷）貨 之公 司	交 易 對 象	交 易 係	易 情 形				交易條件與一般交易不同 之 情 形 及 原 因		應收（付）票據、帳款		備 註
			進 / 銷 貨	金 額	佔 總 進 / 銷 貨 之 比 率	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付） 票據、帳款 之 比 率	
本公司	Gintech(Tailand) 昱成公司	子 公 司	銷 貨	\$ 859,083	7.04%	發票日起 15 天 貨到 7 天	\$ -	-	\$ 258,443 (45,809)	8.09% (2.19)%	
	CFC	關聯企業	進 貨	318,849	3.19%		-	-	108,143	3.72%	
新日光系統 開發公司	禧壹公司 達利公司	關聯企業 關聯企業	銷 貨 銷 貨	121,140 255,484 119,328	0.99% 65.93% 30.79%	發票日起 60 天 發票日起 15 天 發票日起 15 天	-	-	45,023 190,175	18.27% 77.19%	

註一：係依進（銷）貨公司之總進（銷）貨金額或總應收（付）票據、帳款金額計算。

註二：係依銷貨公司之總銷貨金額或總應收建造合約款金額計算。

聯合再生能源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

附表六

單位：新台幣仟元

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	提列備抵損失金額
					逾期金額	處理方式		
本公司	DelSolar US	子公司	\$1,002,768	-	\$23,229	依資金狀況予以收款	\$ -	\$ -
	GES ME	子公司	649,996	-	3,000	依資金狀況予以收款	-	-
	NSP NEVADA	子公司	584,225	-	34,678	依資金狀況予以收款	-	-
	永堯公司	子公司	486,485	-	32,262	依資金狀況予以收款	-	-
	Gintech (Thailand)	子公司	374,201	5.38 次	155,758	依資金狀況予以收款	174,996	-
	GES USA	子公司	195,626	-	133,586	依資金狀況予以收款	-	-
	新日光（南昌）公司	子公司	144,448	-	143,533	依資金狀況予以收款	-	-
	CFC	關聯企業	108,143	1.61 次	13,889	依資金狀況予以收款	-	774
旺能（吳江）公司	新日光（南昌）公司	子公司	548,915	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
DelSolar US	CFR	子公司	951,956	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP NEVADA	GES USA	子公司	252,115	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
CFR	CFC	關聯企業	494,296	0.10 次	-	依資金狀況予以收款	-	-
	Clean Focus Management Acquisition LLC	關聯企業	190,034	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
	DevCo One	關聯企業	125,176	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
USD1	CFR	關聯企業	272,097	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
Beryl	CFC	合資	151,237	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES UK	JRC	子公司	445,739	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
	GES USA	子公司	410,503	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES USA	MUNISOL	孫公司	856,157	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
TEV II	TEV Solar	子公司	610,322	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
新日光系統開發公司	達利公司	關聯企業	145,687	-	-	依資金狀況予以收款	-	-

聯合再生能源股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表七

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末		持有		被投資公司本期損益	本期認列之損益	備註
				本期	期初	期末	去年年底	股數(仟)	比率(%)	帳面金額	本期			
本公司	UES	薩摩亞	投資公司	\$ 1,910,636	\$ 1,910,636			61,930	100	\$ 2,069,685	\$ 83,859	\$ 83,589	-	
	DelSolar Cayman	開曼群島	投資公司	4,906,789	4,597,639			155,126	100	1,533,585	(538,578)	(538,272)	-	
	NSP BVI	英屬維京群島	投資公司	1,426,179	1,426,179			45,001	100	1,475,842	57,080	57,080	-	
永旺公司	新竹縣	電子零組件製造及銷售		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	註二
GES ME	杜拜	太陽能相關業務		418,805	418,805	4	4	100	370,467	8,364	8,364	-	-	
兆陽公司	新竹縣	太陽能相關業務		145,994	145,994		48,500	100	169,177	11,836	11,836	-	-	
NSP UK	英國倫敦	投資公司		138,967	138,967		3,580	100	181,366	42,889	42,889	-	-	
新日光系統開發公司	台南市	太陽能相關業務		144,200	144,200		14,420	100	103,617	(9,943)	(22,789)	-	-	
高旭公司	台南市	電子零組件製造及銷售		90,000	90,000		9,000	100	79,978	(12)	(12)	-	-	
新曜公司	台南市	投資公司		115,000	115,000		11,500	100	70,817	1,185	1,185	-	-	
中陽公司	新竹縣	太陽能相關業務		24,121	24,121		3,500	100	39,232	7,793	7,793	-	-	
惠陽公司	新竹縣	太陽能相關業務		30,427	30,427		3,100	100	29,970	(325)	(325)	-	-	註五
聯合再生能源工程公司	高雄市	太陽能相關業務		20,000	-		2,000	100	15,829	(4,171)	(4,171)	-	-	註三
	DelSolar Singapore	新加坡	投資公司	29,743	29,743		1,250	100	19,037	378	378	-	-	
倍照公司	臺南市	太陽能相關業務		6,000	6,000		600	60	17,195	3,858	2,315	-	-	
昇陽材料	新竹縣	太陽能相關業務		9,720	9,720		1,000	100	9,819	161	161	-	-	
昇陽日本	日本	太陽能相關業務		-	36,205	2	-	-	(25,587)	(25,587)	(25,587)	-	-	註五
昱成公司	苗栗市	電子零組件製造		337,114	57,169		91,670	99.49	(161,622)	(320,347)	(306,697)	-	-	
永梁公司	新竹縣	太陽能相關業務		249,000	249,000		24,900	100	247,846	3,788	3,788	-	-	
永周公司	新竹縣	太陽能相關業務		46,500	41,500	-	-	100	7,434	(4,457)	(4,457)	-	-	註二
永旭公司	新竹縣	電子零組件買賣業務		6,000	6,000	-	-	100	6,501	3,960	3,960	-	-	註二、五
永堯公司	彰化縣	太陽能相關業務		142,000	142,000		14,200	100	137,670	(2,423)	(2,423)	-	-	註二
永舜公司	新竹縣	太陽能相關業務		2,000	2,000		200	100	801	(113)	(113)	-	-	註二
JRC	多明尼加	太陽能相關業務		3,717	3,717	1	1	1	614	(1,565)	(1)	-	-	註二
GES UK	英國倫敦	投資公司		3,170,893	3,170,893		103,890	100	2,476,154	80,241	80,241	-	-	
新日泰公司	臺南市	投資公司		600,000	600,000		60,000	40	593,573	58,132	23,273	-	-	
TSST	馬來西亞	太陽能相關業務		417,692	417,692		97,701	42.12	175,676	(170,480)	(79,103)	-	-	
倍利公司	新竹市	電子零組件製造及銷售		114,084	114,084		7,789	41.43	73,896	15,609	4,036	-	-	
同昱公司	桃園市	電子零組件製造		34,341	34,341		13,460	36.38	-	(236,472)	(44,424)	-	-	
雲豹公司	台北市	太陽能相關業務		10,500	10,500		1,050	35	4,430	(8,867)	(3,104)	-	-	
Solar PV	開曼群島	投資公司		-	-		30,500	19.92	-	(1,898)	-	-	-	註四
大響營公司	高雄市	太陽能及農業相關業務		100	-		10	100	71	(29)	(29)	-	-	註三
新聞公司	高雄市	太陽能及農業相關業務		100	-		10	100	71	(29)	(29)	-	-	註三
山上公司	高雄市	太陽能及農業相關業務		100	-		10	100	71	(29)	(29)	-	-	註三
建功公司	高雄市	太陽能及農業相關業務		100	-		10	100	71	(29)	(29)	-	-	註三
東石公司	高雄市	太陽能及農業相關業務		100	-		10	100	71	(29)	(29)	-	-	註三
沿山公司	高雄市	太陽能及農業相關業務		100	-		10	100	71	(29)	(29)	-	-	註三
UES	RES	薩摩亞	投資公司	1,971,918	1,971,918		61,930	100	2,033,641	83,589	83,589	-	-	
RES	Gintech Thailand	泰國	太陽能相關業務	1,964,202	1,964,202		29,466	100	2,026,020	83,571	83,571	-	-	
GES UK	GES-USA	美國內華達州	投資公司	1,185,163	1,185,163		39,680	100	1,037,844	112,206	112,206	-	-	
	NCH Solar1	英國倫敦	太陽能相關業務	395,106	414,684	7,447	100	297,099	5,664	5,664	-	-		
	GES_Solar2	英國倫敦	太陽能相關業務	61,326	61,326	1,022	100	26,074	279	279	-	-		
	GES_Solar3	英國倫敦	太陽能相關業務	3,328	3,328	67	100	(3,470)	(621)	(621)	-	-		

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額						期末持			被投資公司本期投資	本期認列之損益	備註
				本期期初	本期期末	去年年底	股數(仟)	比率(%)	帳面金額	本期損益					
GES UK	GES CANADA	加拿大亞伯達省	投資公司	\$ 371,356	\$ 371,356		10,540	100	\$ 96,004	(\$ 2,370)	(\$ 2,370)		-		
	永旺(株)會社	日本北九州市	投資公司	665,781	665,781	276	100		744,274	(4,751)	(4,751)		-		
GES USA	ET ENEGRY	美國印第安納州	太陽能相關業務	-	141,220	-	-	-	-	(9,935)	(9,935)				註五
	TIPPING POINT	美國俄亥俄州	太陽能相關業務	-	34,471	-	-	-	-	(125)	(125)				註五
	MEGATWO	美國加州	太陽能相關業務	527,133	441,462	17,153	100		393,492	(5,128)	(5,128)		-		
	MEGATHREE	美國德拉瓦州	太陽能相關業務	38,606	38,606	1,284	40		38,717	3,908	3,868		-		
	MEGAFIVE	美國加州	太陽能相關業務	19,527	19,527	635	100		18,297	(826)	(826)		-		
	MEGASIX	美國加州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(1,942)	(285)	(285)		285)			註六
	MEGAEIGHT	美國加州	太陽能相關業務	25,843	25,843	790	100		22,016	(756)	(756)		-		
	MEGATWELVE	美國印第安納州	太陽能相關業務	5,204	5,204	168	100		2,984	(607)	(607)		-		
	MEGATHIRTEEN	美國印第安納州	太陽能相關業務	58,890	58,890	2,000	100		58,788	(786)	(786)		-		
	MEGASIXTEEN	美國印第安納州	太陽能相關業務	351,772	351,772	11,981	100		339,885	(12,576)	(12,576)				註七
	MEGASEVENTEEN	美國印第安納州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(1,573)	(1,551)	(1,551)				註六	
	MEGA NINETEEN	美國加州	太陽能相關業務	4,025	4,025	132	100		2,421	(160)	(160)		-		
	MEGATWENTY	美國加州	太陽能相關業務	3,769	3,769	124	100		4,659	266	266		-		
	ASSET ONE	美國加州	太陽能相關業務	34,229	34,229	1,060	100		31,034	215	215				註六
	ASSET TWO	美國加州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(306)	(103)	(103)					
	ASSET THREE	美國夏威夷州	太陽能相關業務	87,289	87,289	2,839	100		58,516	(6,702)	(6,702)		-		
	ASSET FOUR	美國加州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(275)	(103)	(103)				註六	
	CENERGY	美國加州	太陽能相關業務	-	-	-	-		29,114	(103)	(103)				註六
	SH4	美國加州	太陽能相關業務	20,665	20,665	619	100		18,362	64	64		-		
	CEDAR FALLS	美國愛荷華州	太陽能相關業務	70,428	70,428	2,287	100		62,942	(511)	(511)		-		
	Schenectady	美國紐約州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(5,947)	(329)	(329)				註六	
	VOC	美國紐約州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(2,089)	(740)	(740)				註六	
	SEG	美國紐約州	太陽能相關業務	24,144	24,144	800	100		23,716	(625)	(625)		-		
	KINECT	美國夏威夷州	太陽能相關業務	8,143	8,143	266	100		9,057	301	301		-		
	RER CT 57	康乃狄克州	太陽能相關業務	62,093	62,093	2,031	100		59,802	1,992	1,992		-		
	TEV II	美國印第安納州	太陽能相關業務	3,018	3,018	100	50	(31,528)	(8,759)	(2,628)				註九	
	Illini Power LLC	美國加州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(24)	(24)	(24)		-			
	PS CS LLC	美國加州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(24)	(24)	(24)		-			
	LITH CS LLC	美國加州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(24)	(24)	(24)		-			
	ZION CS LLC	美國加州	太陽能相關業務	-	-	-	-	(26)	(27)	(27)		-			
	HEYWOOD	麻薩諸塞州	太陽能相關業務	55,424	55,424	-	55		34,015	(754)	(415)		-		
	MP Solar	美國加州	太陽能相關業務	99,128	99,128	-	55		100,303	(486)	(267)		-		
	Ventura	美國加州	太陽能相關業務	91,867	91,867	3,013	55		93,124	(327)	(180)		-		
NSP NEVADA	HEYWOOD	美國麻薩諸塞州	太陽能相關業務	44,917	44,917	-	45		44,025	(754)	(339)		-		
	MP Solar	美國加州	太陽能相關業務	82,513	82,513	-	45		82,066	(486)	(219)		-		
	Ventura	美國加州	太陽能相關業務	76,464	76,464	-	45		76,193	(327)	(147)		-		
	Livermore	美國德拉瓦州	太陽能相關業務	4,653	4,653	-	75		1,592	(16)	(12)		-		
	Industrial Park	美國	太陽能相關業務	12,408	12,408	-	100		12,241	(166)	(168)		-		
	Hillsboro	美國	太陽能相關業務	57,766	57,766	-	100		57,068	(111)	(111)		-		
永旺(株)會社	橋本會社	日本和歌山	太陽能相關業務	55,893	55,893	5	100		62,410	(4,046)	(4,046)		-		
GES CANADA	JRC	多明尼加	太陽能相關業務	371,967	371,967	74	99		48,770	(1,565)	(1,564)		-		
MEGATWO	MUNISOL	墨西哥	太陽能相關業務	504,465	418,778	17,153	100		415,174	(4,923)	(4,923)		-		
ASSET THREE	SHIMA'S	美國夏威夷州	太陽能相關業務	4,496	4,496	153	100		4,172	(233)	(233)		-		
	WAIMEA	美國夏威夷州	太陽能相關業務	16,185	16,185	526	100		16,821	234	234		-		
	HONOKAWAI	美國夏威夷州	太陽能相關業務	12,260	12,260	418	100		13,655	446	446		-		
	ELEELE	美國夏威夷州	太陽能相關業務	19,589	19,589	637	100		20,635	290	290		-		
	HANALEI	美國夏威夷州	太陽能相關業務	8,595	8,595	280	100		7,998	(140)	(140)		-		

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額					期末持			被投資公司	本期認列之	備註
				本期期初	本期期末	去年年底	股數(仟)	比率(%)	帳面金額	本期損益	投資損益			
ASSET THREE	KAPAA	美國夏威夷州	太陽能相關業務	\$ 23,391	\$ 23,391		761	100	\$ 22,715	(\$ 601)	(\$ 601)	-		
	KOLOA	美國夏威夷州	太陽能相關業務	17,506	17,506		569	100	18,393	256	256	-		
MEGASIXTEEN	GES AC	美國印第安納州	太陽能相關業務	738,518	738,518	-	68	773,457	(8,347)	(83)	註七			
GES AC	ANDERSON N.	美國印第安納州	太陽能相關業務	410,752	410,752	13,507	100	410,169	(2,914)	(2,914)	註七			
	ANDERSON S.	美國印第安納州	太陽能相關業務	348,325	348,325	11,454	100	347,929	(2,452)	(2,452)	註七			
GES AC	Flora	美國印第安納州	太陽能相關業務	58,235	58,235	1,915	100	58,529	(312)	(312)	註七			
	Greenfield	美國印第安納州	太陽能相關業務	262,480	262,480	8,631	100	262,035	(1,952)	(1,952)	註七			
TEV II	Spiceland	美國印第安納州	太陽能相關業務	38,767	38,767	1,275	100	38,757	(290)	(290)	註七			
TEV Solar	TEV Solar	美國印第安納州	太陽能相關業務	3,018	3,018	100	100	2,945	(50)	(50)	註九			
AC GES Solar	AC GES Solar	美國印第安納州	太陽能相關業務	593,754	593,754	19,675	66	610,268	841	8	註十			
AC GES Solar	Richmond	美國印第安納州	太陽能相關業務	581,226	581,226	19,259	100	596,203	169	169	註十			
	Rensselaer	美國印第安納州	太陽能相關業務	299,760	299,760	9,933	100	308,490	1,092	1,092	註十			
NSP BVI	Advance	美國印第安納州	太陽能相關業務	16,106	16,106	534	100	16,432	(81)	(81)	註十			
	CFY	開曼群島	投資公司	1,209,780	1,209,780	9,672	26.01	1,374,996	310,767	67,884	-			
	CFGP	英屬維京群島	太陽能營運管理服務	186,120	186,120	30	60	104,868	(13,247)	(12,694)	-			
	NSP Stars	英屬維京群島	信託公司	-	-	-	-	-	-	-	-			
DelSolar Cayman	NSP HK	香港	太陽能相關業務	-	-	-	100	-	98	98	註十一			
	DelSolar HK	香港	投資公司	3,883,704	3,883,704	125,200	100	857,558	(321,958)	(321,958)	-			
	DelSolar US	美國德拉瓦州	投資公司	769,296	459,096	10,001	100	501,209	(218,998)	(218,998)	-			
	NSP NEVADA	美國內華達州	太陽能相關業務	158,978	158,978	5,125	100	164,293	(5,246)	(5,246)	-			
DelSolar Singapore	URE NSP	美國加州	太陽能相關業務	15,510	15,510	500	100	23,338	7,838	7,838	-			
	NSP Malaysia	馬來西亞	技術管理服務	23,575	23,575	760	100	18,604	(17)	(17)	-			
	NSP Vietnam	越南	技術管理服務	4,963	4,963	-	100	76	861	861	-			
NSP UK	NSP Germany	德國科隆	太陽能相關業務	648	648	25	90	1,589	(1,082)	(974)	-			
	PV Power Park	德國法蘭克福	太陽能相關業務	762	762	-	100	707	(27)	(27)	-			
	NSP Indygen	英國	太陽能相關業務	-	-	-	100	61,609	44,714	44,714	-			
新日光系統開發公司	欣晶公司	台中市	太陽能相關業務	10,647	10,647	-	80	10,018	710	568	-			
	新晶公司	台中市	太陽能相關業務	13,981	13,981	-	60	12,815	(1,733)	1,064	-			
	禧貳公司	台中市	太陽能相關業務	20,000	20,000	2,000	100	19,536	(212)	(212)	-			
	天暉公司	台中市	太陽能相關業務	100	-	10	100	(382)	(474)	(482)	註十二			
	地暉公司	台中市	太陽能相關業務	100	-	10	100	(375)	(469)	(475)	註十二			
	山暉公司	台中市	太陽能相關業務	100	-	10	100	(375)	(469)	(475)	註十二			
	澤暉公司	台中市	太陽能相關業務	100	-	10	100	(375)	(469)	(475)	註十二			
	聯彰公司	新竹縣	太陽能相關業務	100	-	10	100	85	(15)	(15)	註十二			
	聯西公司	新竹縣	太陽能相關業務	100	-	10	100	85	(15)	(15)	註十二			
	聯城公司	新竹縣	太陽能相關業務	100	-	10	100	85	(15)	(15)	註十二			
NSP HK	新源亨公司	中國江蘇省	太陽能相關業務	-	-	-	100	-	(196)	(196)	-			
聯合再生能源工程公司	聯合農業生態公司	高雄市	太陽能及農業相關業務	100	-	10	100	71	(29)	(29)	註八			
CFGP	旭能公司	香港	太陽能營運管理服務	16,441	16,441	-	100	(10,969)	(4,126)	(4,126)	-			
DelSolar HK	旺能(吳江)公司	中國江蘇省	太陽能相關業務	3,722,400	3,722,400	-	100	841,275	(279,633)	(279,633)	註十一			
	NSP JAPAN	日本大阪	太陽能相關業務	3,009	3,009	1	100	11,010	(188)	(188)	-			
	新日光(南昌)公司	中國江西省	太陽能相關業務	155,100	155,100	-	11.36	3,910	(369,446)	(41,969)	註十一			
DelSolar US	DelSolar Development	美國德拉瓦州	太陽能相關業務	150,447	150,447	-	100	117,021	(6,159)	(6,159)	-			
	CFR	美國德拉瓦州	太陽能相關業務	445,757	135,557	-	100	44,808	(162,235)	(162,235)	-			
	USD1	美國德拉瓦州	太陽能相關業務	111,114	111,114	-	100	204,373	(1,061)	(1,061)	-			
	JV2	美國德拉瓦州	太陽能相關業務	25,748	25,748	-	67	-	(2,826)	-	註十三			
	Beryl	美國德拉瓦州	太陽能相關業務	-	-	-	100	160,789	26,567	26,567	-			
旺能(吳江)公司	新日光(南昌)公司	中國江西省	太陽能相關業務	1,209,780	1,209,780	-	88.64	(26,184)	(369,446)	(327,477)	-			

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額					期末持			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期初	本期期末	去年年底	股數(仟)	比率(%)	帳面金額					
DelSolar Development	DSS-USF PHX LLC	美國	太陽能相關業務	\$ 42,497	\$ 42,497		-	100	\$ 45,094	(\$ 1,409)	(\$ 1,409)		-	
	DSS-RAL LLC	美國	太陽能相關業務	79,256	79,256		-	100	73,722	(5,280)	(5,280)		-	
CFR	Rugged solar LLC	美國加州	太陽能相關業務	86,365	60,649		-	100	86,365	-	-		-	註六
	DevCo One	美國	太陽能相關業務	13,779	13,779		-	40	1,865	-	-		-	
USD1	DevCo Two	美國	太陽能相關業務	13,779	13,779		-	40	1,865	-	-		-	
	旭能公司	中國上海市	太陽能營運管理服務	16,441	16,441		-	100	(10,969)	(4,126)	(4,126)		-	
NSP Stars	CFY	開曼群島	投資公司	-	-		-	2.66	1,374,996	310,767	-		註十四	

註一：上述子公司係按被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列。

註二：本公司於 108 年 3 月 31 日與本公司百分之百持股之子公司永旺公司進行簡易合併，合併後本公司為存續公司，原永旺公司所持有之子公司轉為本公司所持有。

註三：聯合再生能源工程公司於 108 年 1 月核准設立，108 年 7 月新設立 100% 子公司大響營公司、山上公司、沿山公司、新開公司、建功公司及東石公司。

註四：本公司對 Solar PV 之股權投資已全數提列減損，故未再依權益法認列該投資公司損益。

註五：ET ENERGY、TIPPING POINT 皆於 108 年第 1 季處分。昇陽日本於 108 年第 2 季註銷完成。惠陽公司及永旭公司皆於 108 年第 3 季申請清算程序

註六：係合併公司之結構型個體。

註七：MEGASIXTEEN 基於稅務目的之協議所成立，於 106 年 12 月間與 MPC AC 2017 Energy Fund, LLC (以下簡稱 MPC) 共同成立 GES AC，MEGASIXTEEN 法律上取得 67.59% 持股，並透過 GES AC 均 100% 持有旗下 5 個 LLC 之太陽能電廠，以經營太陽能發電業務。

註八：聯合再生能源工程公司於 108 年 7 月新設立 100% 子公司聯合農業生態公司。

註九：GES USA 與非關係人 Telamon Enterprise Ventures (簡稱 Telamon 公司) 共同成立 TEV II，於合約協議分別取得 TEV II 各 50% 之股權，GES USA 透過合約協議約定對外負責 TEV II 所有主導之攸關項目及承擔變動報酬風險，致對其有實質控制力。

註十：TEV II 取得 TEV Solar 100% 股權並藉由 TEV Solar 與非關係人 Advantage Capital Solar Partners II, LLC (以下簡稱 ACS 公司) 共同再成立 AC GES Solar，由 TEV Solar 於法律上取得 66.19% 股權，再透過 AC GES Solar 均 100% 持有旗下三個 LLC 之太陽能電廠，以經營太陽能發電業務為主。

註十一：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

註十二：新日光系統開發公司於 108 年 1 月新設立 100% 子公司天暘公司、地暘公司、山暘公司及澤暘公司，108 年 6 月新設立 100% 子公司聯彰公司、聯西公司及聯城公司。

註十三：本公司對 JV2 之出資比例為 67%，且本公司佔其董事席次三席中之二席，依合約約定 JV2 所有重大經營管理決策皆須所有董事同意，故經判斷對其並無控制力，另約定利潤分配比例各為 50%。合併公司於 108 年第 3 季對 JV2 個別提列減損，係評估該公司營運狀況，預期帳款無法收回，故對其投資提列減損。

註十四：NSP Stars 對 CFY 之持股在特定條件達成前不具盈餘分配權。

註十五：原始投資金額及持股比率係依法律資格列示。

聯合再生能源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：除另予註明者外，係
新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投 資 方 式	本 期 期 初	本 期 匯 出 或 收 回	本 期 期 末 自	被 投 資 公 司 本 期 損 益	合 併 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列	期 末 投 資	截 至 本 期 止
				自 台 灣 匯 出	投 資 金 額	台 灣 匯 出 累 積					
旺能(吳江)公司	太陽能相關業務	USD 120,000 \$ 3,722,400	透過第三地區投資設立 公司再投資大陸公司	USD 120,000 \$ 3,722,400	\$ - \$ -	USD 120,000 \$ 3,722,400	(USD 9,003) (\$ 279,633)	100.00%	(USD 9,003) (\$ 279,633) (註一)	USD 27,120 \$ 841,275 (註一)	\$ -
新日光(南昌)公司	太陽能相關業務	USD 44,000 \$ 1,364,880	透過第三地區投資設立 公司再投資大陸公司	USD 5,000 \$ 155,100	- -	USD 5,000 \$ 155,100	(USD 11,894) (\$ 369,446)	100.00%	(USD 11,894) (\$ 369,446) (註一)	(USD 718) (\$ 22,274) (註一)	-
江西昇陽光電科技 有限公司(註)	太陽能相關業務	USD 18,450 \$ 572,319	透過第三地區投資設立 公司再投資大陸公司	USD 18,450 \$ 572,319	- -	USD 18,450 \$ 572,319	(USD 61) (\$ 1,898)	19.92%	USD - \$ -	USD - \$ -	-

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
USD 143,450 \$ 4,449,819	USD 149,618 \$ 4,641,150	\$ 13,471,862

註一：係按同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

註二：本公司對關聯企業江西昇陽光電科技有限公司之股權投資已全數提列減損，故未再依權益法認列被投資公司損益。

註三：係以 108 年 9 月 30 日之匯率換算台幣數。

聯合再生能源股份有限公司

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：除另予註明者外
，為新台幣仟元

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		付 款 條 件	與一般交易之比較	金	額	百 分 比	
新日光(南昌)公司	進 貨	\$ 25,127	0.25%	依雙方議定之條件	依雙方議定之條件	依雙方議定之條件	\$ 1,703	0.08%	\$ -	-
	其他營業收入	1,203	0.01%	依雙方議定之條件	依雙方議定之條件	依雙方議定之條件	1,016	0.03%	-	-

註：係按同期間未經會計師查核之財務報表計算。

聯合再生能源股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表十

單位：新台幣仟元

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係（註一）	交 易 往 來 情 形			
				科 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	<u>108年1月1日至9月30日</u>						
	本公司	DelSolar US Gintech(Thailand) GES ME NSP NEVADA 永堯公司 昱成公司 新日光（南昌）公司 新日光系統開發公司 中陽公司 旺能（吳江）公司 DelSolar US CFR USD1 GES UK GES USA MUNISOL TEV II	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	其他應收款 營業收入 出售固定資產 其他應收款 其他應收款 其他應收款 進 貨 出售固定資產 營業收入 營業收入 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款	\$ 1,002,768 859,083 117,023 649,996 584,225 486,485 318,849 142,510 87,184 74,347 488,259 951,956 272,097 445,739 410,503 856,157 610,322	註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二	2% 6% 1% 1% 1% 1% 2% 1% 1% 1% 1% 1% 1% 1% 1% 2% 1%
1	旺能（吳江）公司						
2	DelSolar US						
3	USD1						
4	GES UK						
5	GES USA						
6	TEV II						
0	<u>107年1月1日至9月30日</u>						
	本公司	DelSolar US NSP UK GES ME NSP NEVADA 永梁公司 新日光（南昌）公司 新日光系統開發公司 新日光（南昌）公司 旺能（吳江）公司 NSP UK DelSolar US NSP NEVADA GES UK GES USA JRC 永旺（株）會社 GES USA 永旺（株）會社	1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 營業收入 進 貨 股利收入 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款	964,729 588,601 570,300 542,832 106,403 66,272 48,838 378,789 697,156 937,563 248,304 392,997 445,780 180,456 725,105 177,161 202,794	註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二	3% 2% 2% 2% 1% 1% 1% 1% 1% 2% 3% 1% 1% 1% 1% 1% 2% 1% 1% 1%
1	旺能（吳江）公司						
2	NSP UK						
3	DelSolar US						
4	NSP NEVADA						
5	GES UK						
6	GES USA						
7	永旺（株）會社						

註一：1 係代表母公司對子公司之交易；2 代表子公司對母公司之交易；3 代表子公司對子公司之交易。

註二：係依一般交易條件及價格辦理。