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115及114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	-
六、合併權益變動表	7	-
七、合併現金流量表	8～10	-
八、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	11	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11～13	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	13～14	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	15	五
(六) 重要會計項目之說明	15～54	六～三四
(七) 關係人交易	54～56	三五
(八) 質抵押之資產	56	三六
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	56～60	三七
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	60	三八
(十二) 其　　他	61～62	三九
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	62、65～69	四十
2. 轉投資事業相關資訊	62、70～71	四十
3. 大陸投資資訊	63、72	四十
(十四) 部門資訊	63～64	四一

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
110421 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 110421, Taiwan

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

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（聯合再生集團）民國 115 年及 114 年 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 115 年及 114 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併權益變動表及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，本會計師係依照核閱準則 2410 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註十五所述，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 115 年及 114 年 9 月 30 日之資產總額分別為新台幣 1,599,994 仟元及 2,356,147 仟元，分別占合併資產總額之 6.89%及 9.56%；負債總額分別為新台幣 366,470 仟元及 2,590,454 仟元，分別占合併負債總額之 3.46%及 18.28%；其民國 115 年及 114 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益總額分別為新台

幣(22,581)仟元、(41,730)仟元、(80,292)仟元及(100,602)仟元，分別占合併綜合損益總額之7.70%、14.90%、(5.78%)及12.01%。

除上段所述者外，如合併財務報表附註十六所述，聯合再生集團民國115年及114年9月30日採用權益法之投資餘額分別為1,925,574仟元及544,416仟元，暨民國115年及114年7月1日至9月30日與115年及114年1月1日至9月30日採用權益法之關聯企業損益之份額分別為62,444仟元、43,444仟元、158,245仟元及83,913仟元，以及合併財務報表附註所揭露相關資訊，係依該等被投資公司同期間未按會計師核閱之財務報表評價與揭露。

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認列之關聯企業損益之份額暨轉投資事業之相關資訊係未經會計師核閱，倘該等財務報表經會計師核閱，對民國115年及114年1月1日至9月30日之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115年及114年9月30日之合併財務狀況，暨民國115年及114年7月1日至9月30日之合併財務績效，以及民國115年及114年1月1日至9月30日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　梁盛泰

會計師　邱咏平

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第1100356048號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第1150349675號

中　華　民　國　115　年　11　月　6　日

聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 115 年 9 月 30 日暨民國 114 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	115年9月30日 金額	%	114年12月31日（追溯調整後）（附註十六） 金額	%	114年9月30日（追溯調整後）（附註十六） 金額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註六）	$ 4,799,155	21	$ 5,120,657	21	$ 5,360,681	22
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七及三四）	226,493	1	248,976	1	246,771	1
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、三四及三六）	134,467	1	102,089	-	95,045	-
1140	合約資產（附註二七及三五）	52,449	-	59,646	-	34,831	-
1172	應收票據及帳款（附註十及二七）	534,365	2	523,996	2	567,034	2
1175	應收租賃款（附註十一）	1,467	-	1,323	-	1,246	-
1180	應收帳款－關係人（附註十、二七及三五）	6,624	-	4,229	-	2,115	-
1200	其他應收款	14,032	-	9,347	-	25,397	-
1210	其他應收款－關係人（附註三五）	1,621	-	653	-	837	-
1220	本期所得稅資產（附註四）	13,437	-	19,763	-	17,371	-
130X	存貨（附註十二）	938,316	4	1,092,840	5	1,146,971	5
1410	預付款項（附註十三）	215,678	1	144,426	1	162,817	1
1476	其他金融資產（附註十四及三六）	227,532	1	310,115	1	458,738	2
1479	其他流動資產（附註二一）	216,025	1	380,531	2	353,479	1
11XX	流動資產總計	7,381,661	32	8,018,591	33	8,473,333	34
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註八、三四及三六）	700,161	3	755,582	3	809,277	3
1550	採用權益法之投資（附註十六及三六）	1,925,574	8	599,781	3	544,416	2
1600	不動產、廠房及設備（附註十七及三六）	7,842,408	34	9,006,137	37	9,208,056	37
1755	使用權資產（附註十八）	1,495,731	6	1,648,744	7	1,670,916	7
1760	投資性不動產（附註十九及三六）	2,282,709	10	2,361,495	10	2,393,624	10
1821	其他無形資產（附註二十）	14,550	-	17,217	-	8,194	-
1805	商譽	42,196	-	42,196	-	42,196	-
1840	遞延所得稅資產（附註四）	137,632	1	138,167	1	142,905	1
1915	預付款項－非流動（附註十三）	860,958	4	944,579	4	954,531	4
1920	存出保證金（附註三六）	214,820	1	192,582	1	167,532	1
1935	應收租賃款（附註十一）	29,732	-	30,408	-	29,853	-
1980	其他金融資產－非流動（附註十四及三六）	285,923	1	276,844	1	208,974	1
1990	其他非流動資產	1,376	-	1,581	-	1,650	-
15XX	非流動資產總計	15,833,770	68	16,015,313	67	16,182,124	66
1XXX	資產總計	$ 23,215,431	100	$ 24,033,904	100	$ 24,655,457	100
代碼	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註二二）	$ 600,000	3	$ 625,844	3	$ 641,582	3
2110	應付短期票券（附註二二）	40,034	-	43,318	-	44,411	-
2130	合約負債（附註二七及三五）	199,416	1	320,083	1	354,891	1
2170	應付票據及帳款	317,654	1	359,903	2	324,912	1
2200	其他應付款（附註二三）	678,643	3	798,290	3	1,161,849	5
2220	其他應付款項－關係人（附註三五）	2,248	-	2,560	-	2,495	-
2230	本期所得稅負債（附註四）	9,274	-	1,225	-	934	-
2280	租賃負債－流動（附註十八）	113,826	-	109,719	1	109,317	1
2320	一年內到期之長期借款（附註二二及三六）	3,308,768	14	6,741,368	28	6,695,553	27
2399	其他流動負債（附註二四）	42,967	-	91,103	-	85,048	-
21XX	流動負債總計	5,312,830	22	9,093,413	38	9,420,992	38
	非流動負債						
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動（附註七及三四）	31,517	-	34,197	-	12,380	-
2540	長期借款（附註二二及三六）	3,222,121	14	2,244,097	10	2,441,633	10
2550	負債準備－非流動（附註二四）	245,068	1	312,062	1	330,196	1
2572	遞延所得稅負債（附註四）	47,166	-	47,244	-	52,192	-
2580	租賃負債－非流動（附註十八）	1,551,155	7	1,714,811	7	1,717,563	7
2670	其他非流動負債	166,958	1	186,911	1	195,140	1
25XX	非流動負債總計	5,263,985	23	4,539,322	19	4,749,104	19
2XXX	負債總計	10,576,815	45	13,632,735	57	14,170,096	57
	歸屬於本公司業主之權益						
3110	普通股股本	16,277,954	70	16,277,954	68	16,277,954	66
3200	資本公積	849,590	4	1,873	-	761	-
3300	累積虧損	(4,637,919)	(20)	(6,095,496)	(26)	(5,961,377)	(24)
3400	其他權益	134,861	-	202,515	1	153,837	1
3500	庫藏股票	(18,699)	-	(18,699)	-	(18,699)	-
31XX	本公司業主之權益總計	12,605,787	55	10,368,147	43	10,452,476	43
36XX	非控制權益	32,829	-	33,022	-	32,885	-
3XXX	權益總計	12,638,616	55	10,401,169	43	10,485,361	43
	負債與權益總計	$ 23,215,431	100	$ 24,033,904	100	$ 24,655,457	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 115 年 11 月 6 日核閱報告）

董事長：洪傳獻　　經理人：張為策　　會計主管：黃培昌

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 115 年及 114 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：新台幣仟元，惟每股虧損為元

代碼		115年7月1日至9月30日 金額	%	114年7月1日至9月30日（追溯調整後）（附註十六） 金額	%	115年1月1日至9月30日 金額	%	114年1月1日至9月30日（追溯調整後）（附註十六） 金額	%
4000	營業收入（附註二七及三五）	$ 811,070	100	$ 743,818	100	$ 2,089,185	100	$ 2,427,523	100
5000	營業成本（附註十二及二八）	881,654	109	1,021,184	137	2,448,943	117	2,975,096	123
5900	營業毛損	(70,584)	(9)	(277,366)	(37)	(359,758)	(17)	(547,573)	(23)
	營業費用（附註二五及二八）								
6100	推銷費用	42,456	5	34,089	5	100,967	5	113,743	5
6200	管理費用	146,748	18	147,816	20	488,277	23	427,987	17
6300	研究發展費用	11,771	1	14,486	2	36,099	2	50,139	2
6450	預期信用迴轉利益（附註十及二七）	(9,975)	(1)	-	-	(9,849)	-	(904)	-
6000	營業費用合計	191,000	23	196,391	27	615,494	30	590,965	24
6900	營業淨損	(261,584)	(32)	(473,757)	(64)	(975,252)	(47)	(1,138,538)	(47)
	營業外收入及支出								
7020	其他利益及損失（附註二八）	(23,974)	(3)	(17)	-	2,090,221	100	48,564	2
7050	財務成本（附註二八）	(64,933)	(8)	(94,079)	(13)	(209,062)	(10)	(285,520)	(12)
7060	採用權益法之關聯企業損益之份額（附註十六）	62,444	8	43,444	6	158,245	8	83,913	3
7100	利息收入	13,471	2	14,795	2	48,378	2	53,276	2
7190	其他收入（附註二八及三五）	61,839	8	74,390	10	202,619	10	208,186	9
7000	營業外收入及支出合計	48,847	7	38,533	5	2,290,401	110	108,419	4
7900	稅前淨利（損）	(212,737)	(25)	(435,224)	(59)	1,315,149	63	(1,030,119)	(43)
7950	所得稅費用（附註四及二九）	298	-	950	-	11,765	1	4,907	-
8200	本期淨利（損）	(213,035)	(25)	(436,174)	(59)	1,303,384	62	(1,035,026)	(43)
	其他綜合損益								
8310	不重分類至損益之項目								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(60,150)	(7)	74,335	10	118,103	6	196,555	8
8360	後續可能重分類至損益之項目								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(20,086)	(2)	81,767	11	(32,763)	(2)	805	-
8300	本期其他綜合損益	(80,236)	(9)	156,102	21	85,340	4	197,360	8
8500	本期綜合損益總額	($ 293,271)	(34)	($ 280,072)	(38)	$ 1,388,724	66	($ 837,666)	(35)
	淨利（損）歸屬於：								
8610	本公司業主	($ 213,235)	(25)	($ 436,520)	(59)	$ 1,302,712	62	($ 1,035,847)	(43)
8620	非控制權益	200	-	346	-	672	-	821	-
8600		($ 213,035)	(25)	($ 436,174)	(59)	$ 1,303,384	62	($ 1,035,026)	(43)
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	($ 293,472)	(34)	($ 280,417)	(38)	$ 1,388,050	66	($ 838,401)	(35)
8720	非控制權益	201	-	345	-	674	-	735	-
8700		($ 293,271)	(34)	($ 280,072)	(38)	$ 1,388,724	66	($ 837,666)	(35)
	每股盈餘（虧損）（附註三十）								
9710	基　本	($ 0.13)		($ 0.27)		$ 0.80		($ 0.64)	
9810	稀　釋					$ 0.80			

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 115 年 11 月 6 日核閱報告）

董事長：洪傳獻　　經理人：張為策　　會計主管：黃培昌

聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司業主之權益（附註二六）							非控制權益（附註二六）	權益總計
					其他權益					
		普通股股本	資本公積	累積虧損待彌補虧損（追溯調整後）（附註十六）	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益（追溯調整後）（附註十六）	庫藏股票	總計		
A1	114 年 1 月 1 日餘額	$ 16,277,954	$ 413,186	($ 5,806,951)	($ 240,070)	$ 664,696	($ 18,699)	$ 11,290,116	$ 33,121	$ 11,323,237
D1	114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利（損）	-	-	(1,035,847)	-	-	-	(1,035,847)	821	(1,035,026)
D3	114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	891	196,555	-	197,446	(86)	197,360
D5	114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	(1,035,847)	891	196,555	-	(838,401)	735	(837,666)
C11	資本公積彌補虧損	-	(413,186)	413,186	-	-	-	-	-	-
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	434	-	-	-	-	434	-	434
M7	對子公司所有權權益變動	-	327	-	-	-	-	327	-	327
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	468,235	-	(468,235)	-	-	-	-
O1	非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	(971)	(971)
Z1	114 年 9 月 30 日餘額	$ 16,277,954	$ 761	($ 5,961,377)	($ 239,179)	$ 393,016	($ 18,699)	$ 10,452,476	$ 32,885	$ 10,485,361
A1	115 年 1 月 1 日餘額	$ 16,277,954	$ 1,873	($ 6,095,496)	($ 151,321)	$ 353,836	($ 18,699)	$ 10,368,147	$ 33,022	$ 10,401,169
D1	115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利	-	-	1,302,712	-	-	-	1,302,712	672	1,303,384
D3	115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	(32,765)	118,103	-	85,338	2	85,340
D5	115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	1,302,712	(32,765)	118,103	-	1,388,050	674	1,388,724
C11	資本公積彌補虧損	-	(1,873)	1,873	-	-	-	-	-	-
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	849,590	-	-	-	-	849,590	-	849,590
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	152,992	-	(152,992)	-	-	-	-
O1	非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	(867)	(867)
Z1	115 年 9 月 30 日餘額	$ 16,277,954	$ 849,590	($ 4,637,919)	($ 184,086)	$ 318,947	($ 18,699)	$ 12,605,787	$ 32,829	$ 12,638,616

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 115 年 11 月 6 日核閱報告）

董事長：洪傳獻　　經理人：張為策　　會計主管：黃培昌

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 115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代　碼		115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日（追溯調整後）（附註十六）
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利（損）	$ 1,315,149	($ 1,030,119)
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	715,402	776,764
A20200	攤銷費用	5,529	3,212
A20300	預期信用迴轉利益	(9,849)	(904)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融商品淨損失	19,803	27,379
A20900	利息費用	209,062	285,520
A21200	利息收入	(48,378)	(53,276)
A21300	股利收入	(952)	(13,635)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(158,245)	(83,913)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(2,164,829)	(400)
A23100	處分投資利益	-	(79,341)
A23500	不動產、廠房及設備減損損失	84,209	7,250
A23700	提列預付貨款減損損失	62,819	56,542
A23800	存貨跌價（迴轉）損失	(176,075)	110,295
A24600	廉價購買利益	-	(13,056)
A29900	（迴轉）提列負債準備	(56,872)	9,018
A29900	租賃修改利益	(5,325)	-
A29900	其　　他	716	(3,951)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	559
A31125	合約資產	14,548	144,917
A31150	應收票據及帳款	(7,811)	114,787
A31160	應收帳款－關係人	(2,395)	2,042
A31180	其他應收款	(4,718)	(7,107)
A31190	其他應收款－關係人	7,220	(22,072)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日（追溯調整後）（附註十六）
A31200	存　　貨	$ 279,498	$ 126,964
A31230	預付款項	(67,553)	1,737
A31240	其他流動資產	164,506	(27,816)
A32125	合約負債	(120,667)	(133,937)
A32130	應付票據及帳款	(41,722)	(382,736)
A32180	其他應付款	(74,169)	(192,565)
A32200	負債準備	(16,407)	(8,202)
A32230	其他流動負債	(43,224)	(124,235)
A33000	營運產生之現金流出	(120,730)	(510,279)
A33500	退還（支付）之所得稅	3,171	(2,538)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(117,559)	(512,817)
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(21,698)	(86,720)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	162,844	487,226
B01800	取得採用權益法之投資	(387,492)	-
B01900	處分採用權益法之長期股權投資	-	60,367
B02300	處分子公司之淨現金流出（附註三一）	-	(37,663)
B02700	購置不動產、廠房及設備（附註三二）	(156,832)	(584,471)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	2,855,962	400
B03800	存出保證金增加	(22,238)	(11,767)
B04500	購置其他無形資產	(2,862)	(8,020)
B05500	處分投資性不動產價款	92	-
B06500	其他金融資產減少	73,504	114,149
B06000	應收租賃款減少	988	974
B07500	收取之利息	50,051	52,943
B07600	收取之股利	72,659	15,406
BBBB	投資活動之淨現金流入	2,624,978	2,824
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款（減少）增加	(9,647)	593,450
C00500	應付短期票券減少	(3,300)	(3,300)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日（追溯調整後）（附註十六）
C01600	舉借長期借款	$ 1,080	$ 42,276
C01700	償還長期借款	(2,472,716)	(1,153,884)
C04020	租賃負債本金償還	(93,865)	(90,837)
C05600	支付之利息	(202,402)	(252,426)
C05800	支付非控制權益現金股利	(867)	(971)
C03000	存入保證金減少	(21,586)	(24,012)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(2,803,303)	(889,704)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(25,618)	(19,781)
EEEE	現金及約當現金淨減少數	(321,502)	(1,419,478)
E00100	期初現金及約當現金餘額	5,120,657	6,780,159
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 4,799,155	$ 5,360,681

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 115 年 11 月 6 日核閱報告）

董事長：洪傳獻　經理人：張為策　會計主管：黃培昌

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 115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

（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」，本公司及由本公司所控制個體以下簡稱「合併公司」)於 94 年 8 月 26 日經核准設立，主要從事太陽能電池及相關系統、太陽能發電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。

本公司於民國 107 年 10 月 1 日與昱晶能源科技股份有限公司（以下稱昱晶公司）及昇陽光電科技股份有限公司（以下稱昇陽公司）合併，合併後本公司為存續公司。

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 115 年 11 月 6 日經本公司董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 116 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 18「財務報表中之表達與揭露」	2027 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 19「不具公共課責性之子公司：揭露」(含 2025 年之修正）	2027 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「換算為高度通貨膨脹之表達貨幣」	2027 年 1 月 1 日
IAS 28 之修正「對投資關聯企業及合資之公允價值選項之修正」	2027 年 1 月 1 日（註 2）

註 1： 我國企業應自 117 年 1 月 1 日適用 IFRS 18，亦得選擇提前適用。

註 2： 應於適用 IFRS 18 時，同時適用該等修正內容。

IFRS 18「財務報表中之表達與揭露」及相關配套修正暨 IAS 28 之修正「對投資關聯企業及合資之公允價值選項之修正」

IFRS 18 將取代 IAS 1「財務報表之表達」，該準則主要變動包括：

- 合併公司應評估是否具有投資於特定類型之資產及提供融資予客戶之特定主要經營活動，據以將損益表之收益及費損項目分為營業、投資、籌資、所得稅及停業單位種類。
- 損益表應列報營業損益、籌資前稅前損益以及損益之小計及總計。
- 提供指引以強化彙總及細分規定：合併公司須辨認個別交易或其他事項所產生之資產、負債、權益、收益、費損及現金流量，並以共同特性為基礎進行分類與彙總，俾使主要財務報表列報之各單行項目至少具有一項類似特性。具有非類似特性之項目於主要財務報表及附註中應予細分。合併公司僅於無法找出較具資訊性之標示時，始將該等項目標示為「其他」。
- 增加管理階層定義之績效衡量之揭露：合併公司於進行財務報表外之公開溝通，以及向財務報表使用者溝通對合併公司整體財務績效某一層面之管理階層觀點時，應於財務報表單一附註揭露管理階層定義之績效衡量相關資訊，包括該衡量之描述、如何計算、其與 IFRS 會計準則明定之小計或總計之調節以及相關調節項目之所得稅與非控制權益影響等。

於初次適用 IFRS 18 時，創業投資組織或共同基金、單位信託及類似個體之個體（或間接透過該等個體）得將其衡量投資關聯企業或合資之選擇，自權益法改變為透過損益按公允價值衡量。IAS 28 之修正係闡明前述「類似個體」包括依 IFRS 18 評估將投資於特定類型之資產作為主要經營活動之個體。若合併公司符合前述條件，得於初次適用日選擇作此變動。

此外，IAS 7「現金流量表」進行以下配套修正：

- 合併公司以間接法編製營業活動之現金流量時，應以營業損益作為調節起始點。
- 合併公司收取之利息及股利應分類為投資活動，而支付之利息及股利應分類為籌資活動。若合併公司經評估具有特定主要經營活動，須考量損益表中列報股利收入、利息收入及利息費用之種類，據以決定收取股利、收取利息及支付利息於現金流量表中之分類，惟上述各項現金流量僅能各自分類於現金流量表之單一活動中。

合併公司預計不提前適用 IFRS 18 及相關配套修正。

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各號準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之其他影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) 國際會計準則理事會（IASB）已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　定
IFRS 20「管制資產及管制負債」	2029 年 1 月 1 日

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(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

本合併財務報告係包含母公司及由母公司所控制個體（子公司）之財務報表。

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

子公司明細、持股比率及營業項目，請參閱附註十五、附表六及附表七。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 114 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

所得稅費用

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本合併財務報表所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與114年度合併財務報表相同。

六、現金及約當現金

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
庫存現金及零用金	$ 201	$ 221	$ 220
銀行支票及活期存款	2,711,087	2,164,761	2,771,674
約當現金			
銀行定期存款	548,004	616,571	283,130
附買回債券	1,539,863	2,339,104	2,305,657
	$ 4,799,155	$ 5,120,657	$ 5,360,681

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
金融資產－流動			
強制透過損益按公允價值衡量			
非衍生金融資產			
－開放型基金	$ 226,493	$ 248,976	$ 246,771
金融負債－非流動			
指定透過損益按公允價值衡量			
衍生工具(未指定避險)			
－賣出買權	$ 31,517	$ 34,197	$ 12,380

上列賣出買權包括其他投資人有權於指定期間向合併公司購買和聯綠能股份有限公司（原名：聯合再生能源工程股份有限公司）特別股。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日（追溯調整後）
權益工具投資			
流　動			
國內投資			
上市公司股票	$ 134,467	$ 102,089	$ 95,045

（接次頁）

（承前頁）

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日（追溯調整後）
非流動			
國內投資			
上市（櫃）公司股票	$ 422,380	$ 499,499	$ 555,470
未上市（櫃）公司股票	273,593	251,895	248,307
小　　計	695,973	751,394	803,777
國外投資			
未上市（櫃）公司股票	4,188	4,188	5,500
	$ 700,161	$ 755,582	$ 809,277

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。

合併公司於115年第2季以1,508仟元投資和聯綠能股份有限公司之乙種特別股，因屬中長期策略目的投資而指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司於115年第1季以20,190仟元投資飛漲私人股份有限公司普通股，因屬中長期策略目的投資而指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司於115年第1季出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，處分時之公允價值為162,844仟元，將其累積處分利益為152,992仟元自其他權益移轉至保留盈餘。

合併公司於114年第3季出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，處分時之公允價值為 487,226 仟元，將其累積處分利益410,286仟元自其他權益移轉至保留盈餘。

合併公司於114年第3季以86,720仟元投資開鴻能源股份有限公司普通股，因屬中長期策略目的投資而指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司投資和聯綠能股份有限公司之甲種特別股於 114 年 6 月因合約修改而取得重大影響力，會計處理應將帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，按當日之公允價值 162,872 仟元轉列為採用權益法之長期股權投資，並將衡量該權益工具投資產生之其他權益累積利益金額計 57,949 仟元轉至保留盈餘。

截至 115 年 9 月 30 日暨 114 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 422,380 仟元、347,900 仟元及 310,240 仟元係屬私募普通股。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資質押之資訊，參閱附註三六。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
流　　動			
國外投資			
Phanes Holding Inc.（Phanes Holding）債權型特別股（C-Shares III）	$ -	$ -	$ -

(一) Phanes Holding Inc.為國外未上市公司，係一太陽能系統業務開發商（Project developer），合併公司考量與其建立長久的策略合作關係，投資認購 Phanes Holding Inc.平價發行之可買回特別股（C-Shares III）24,000 股，期間五年。

(二) 該項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。

(三) 上述特別股交易之本金美金 5,000 仟元及應收利息 29,176 仟元，合併公司依該特別股預期未來可回收之現金流量評估，於 110 年業已全數提列金融資產減損損失。

十、應收票據及應收帳款

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
應收票據			
按攤銷後成本衡量	$ 4,574	$ 102	$ 2,732
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額			
非關係人	$ 540,419	$ 537,020	$ 578,142
減：備抵損失	(10,628)	(13,126)	(13,840)
	529,791	523,894	564,302
關係人	6,624	4,229	2,115
	$ 536,415	$ 528,123	$ 566,417

(一) 應收票據

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收票據之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄及產業經濟情勢，截至115年9月30日暨114年12月31日及9月30日止，合併公司無已逾期而尚未認列備抵損失之應收票據。

(二) 應收帳款（含關係人）

合併公司對商品銷售之平均授信期間為7至120天，電廠興建及維運之平均授信期間為7至120天，對應收票據及帳款不予計息，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。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶。

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，其考量客戶過去帳款逾期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，並僅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，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款（含關係人）之備抵損失如下：

115 年 9 月 30 日

	未逾期	逾期1～30天	逾期31～60天	逾期61～90天	逾期91～120天	逾期121～150天	逾期151～180天	逾期180天以上	個別辨認	合計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	-	100%	0%-100%	
總帳面金額	$471,644	$ 5,109	$ 5,293	$ 90	$ 90	$ 89	$ 89	$ 8,550	$ 56,089	$547,043
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	-	-	-	(8,550)	(2,078)	(10,628)
攤銷後成本	$471,644	$ 5,109	$ 5,293	$ 90	$ 90	$ 89	$ 89	$ -	$ 54,011	$536,415

114 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～30天	逾期31～60天	逾期61～90天	逾期91～120天	逾期121～150天	逾期151～180天	逾期180天以上	個別辨認	合計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	44%	100%	-	
總帳面金額	$440,303	$ 3,890	$ 17,574	$ -	$ -	$ -	$ 1,146	$ 12,617	$ 65,719	$541,249
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	-	-	(509)	(12,617)	-	(13,126)
攤銷後成本	$440,303	$ 3,890	$ 17,574	$ -	$ -	$ -	$ 637	$ -	$ 65,719	$528,123

114 年 9 月 30 日

	未逾期	逾期1～30天	逾期31～60天	逾期61～90天	逾期91～120天	逾期121～150天	逾期151～180天	逾期180天以上	合計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	44%	0%-100%	
總帳面金額	$ 485,096	$ 14,185	$ 596	$ 184	$ -	$ -	$ 1,146	$ 79,050	$ 580,257
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	-	-	(509)	(13,331)	(13,840)
攤銷後成本	$ 485,096	$ 14,185	$ 596	$ 184	$ -	$ -	$ 637	$ 65,719	$ 566,417

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
期初餘額	$ 13,126	$ 30,021
迴轉之減損損失	(2,498)	(904)
實際沖銷	-	(15,277)
期末餘額	$ 10,628	$ 13,840

十一、應收租賃款

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
租賃投資總額			
不超過1年	$ 3,578	$ 3,475	$ 3,357
1～5年	15,042	14,609	14,111
超過5年	27,494	29,973	30,014
	46,114	48,057	47,482
減：未賺得融資收益	(14,915)	(16,326)	(16,383)
應收最低租賃給付現值	$ 31,199	$ 31,731	$ 31,099
流　　動	$ 1,467	$ 1,323	$ 1,246
非 流 動	29,732	30,408	29,853
	$ 31,199	$ 31,731	$ 31,099

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115年9月30日暨114年12月31日及9月30日止，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無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。

十二、存　　貨

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
製成品及商品	$ 488,683	$ 568,722	$ 639,724
在建工程	368,833	385,927	354,814
原 物 料	71,965	133,838	126,979
在 製 品	8,835	4,353	25,454
	$ 938,316	$ 1,092,840	$ 1,146,971

上列在建工程係合併公司投入開發或興建將出售之電廠成本支出。

營業成本性質如下：

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
已銷售之存貨成本	$ 788,955	$ 831,412	$ 2,384,496	$ 2,397,239
未分攤固定製造費用	54,660	175,845	177,703	411,488
存貨報廢及跌價損失（迴轉）	16,330	(3,266)	(176,075)	110,295
預付貨款減損損失	21,709	17,565	62,819	56,542
其　　他	-	(372)	-	(468)
	$ 881,654	$ 1,021,184	$ 2,448,943	$ 2,975,096

十三、預付款項

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
預付貨款	$ 971,398	$ 996,546	$ 1,016,983
預付費用	78,457	49,744	69,322
預付設備款	21,319	38,422	26,184
其　　他	5,462	4,293	4,859
	1,076,636	1,089,005	1,117,348
減：列為流動資產	215,678	144,426	162,817
列為非流動資產	$ 860,958	$ 944,579	$ 954,531

十四、其他金融資產

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
受限制銀行存款（註）	$ 513,455	$ 586,959	$ 662,668
原始到期日超過3個月之定期存款	-	-	5,044
	513,455	586,959	667,712
減：列為流動資產	227,532	310,115	458,738
列為非流動資產	$ 285,923	$ 276,844	$ 208,974

註：係作為銀行擔保借款及履約保證而設定質押定存單及備償保留帳戶，請參閱附註三六。

十五、子 公 司

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日	說明
聯合再生能源股份有限公司（本公司）	DelSolar Holding Singapore Pte. Ltd.（DelSolar Singapore）	投資公司	100%	100%	100%	註2
	DelSolar Holding（Cayman）Ltd.（DelSolar Cayman）	投資公司	100%	100%	100%	註2
	NSP Systems (BVI) Ltd.（NSP BVI）	投資公司	100%	100%	100%	註2
	NSP UK Holding Limited（NSP UK）	投資公司	100%	100%	100%	註2
	新日光系統開發股份有限公司（新日光系統開發公司）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES Energy Middle East FZE（GES ME）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2及3
	昱成光能股份有限公司（昱成公司）	電子零組件製造業	99.99%	99.99%	99.99%	註4
	Ultimate Energy Solution Limited（UES）	投資公司	100%	100%	100%	註2
	昇陽材料股份有限公司（昇陽材料）	太陽能相關業務	-	100%	100%	註2及5
	中陽光電股份有限公司（中陽公司）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	永梁股份有限公司(永梁公司)	太陽能相關業務	12.82%	12.82%	18.46%	註6
	永周有限公司（永周公司）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2及7
	General Energy Solutions UK Limited（GES UK）	投資公司	100%	100%	100%	註2及8
	永源能源股份有限公司（永源公司）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2及9
	聯智能股份有限公司（聯智能公司）	電子零組件製造業	-	100%	100%	註2及10
	宏旺能源股份有限公司（宏旺公司）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	鼎日能源科技股份有限公司（鼎日公司）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
GES UK	General Energy Solutions USA. Inc.（GES USA）	投資公司	100%	100%	100%	註2及11
	General Energy Solutions CANADA Inc.（GES CANADA）	投資公司	100%	100%	100%	註2
GES USA	MEGATWO, LLC（MEGATWO）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2及12
	GES MEGAFIVE, LLC（MEGAFIVE）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES MEGASIX, LLC（MEGASIX）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES MEGAEIGHT, LLC（MEGAEIGHT）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES MEGATWELVE, LLC（MEGATWELVE）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES MEGATHIRTEEN, LLC（MEGATHIRTEEN）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES MEGANINETEEN, LLC（MEGANINETEEN）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2

（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 115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日	說明
GES USA	GES MEGATWENTY, LLC（MEGATWENTY）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES ASSET THREE LLC（ASSET THREE）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	SH4 SOLAR LLC（SH4）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	Schenectady Solar, LLC（Schenectady）	太陽能相關業務	-	-	-	註2及13
	SEG MI 57 LLC（SEG）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	Kinect Solar Fund 1, LLC（KINECT）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	Heywood Solar PGS, LLC（HEYWOOD）	太陽能相關業務	55%	55%	55%	註2
MEGATWO	Munisol S.A.P.I. de C.V.（Munisol）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2及14
ASSET THREE	GES Asset Three Shima's, LLC（SHIMA'S）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES Asset Three Waimea, LLC（WAIMEA）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES Asset Three Honokawai, LLC（HONOKAWAI）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES Asset Three Eleele, LLC（ELEELE）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES Asset Three Hanalei, LLC（HANALEI）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES Asset Three Kapaa, LLC（KAPAA）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	GES Asset Three Koloa, LLC（KOLOA）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
DelSolar Cayman	DelSolar（HK）Ltd.（DelSolar HK）	投資公司	100%	100%	100%	註2
	DelSolar US Holdings（Delaware）Corporation（DelSolar US）	投資公司	100%	100%	100%	註2
	NSP SYSTEM NEVADA HOLDING CORP（NSP NEVADA）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	URE NSP Corporation（URE NSP）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
NSP BVI	NSP HK Holding Ltd.（NSP HK）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
NSP UK	NSP Indygen UK Ltd.（NSP Indygen）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
NSP NEVADA	HEYWOOD	太陽能相關業務	45%	45%	45%	註2
	Industrial Park Drive Solar, LLC（Industrial Park）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	Hillsboro Town Solar, LLC（Hillsboro）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
新日光系統開發公司	欣晶光電有限公司（欣晶公司）	太陽能相關業務	80%	80%	80%	註2
	新晶太陽能有限公司（新晶公司）	太陽能相關業務	60%	60%	60%	註2
	禧貳股份有限公司（禧貳公司）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	宏瑩能源股份有限公司（宏瑩公司）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	大富發能源股份有限公司（大富發公司）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
昱成公司	建功公司	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註15
建功公司	永梁公司	太陽能相關業務	87.18%	87.18%	81.54%	註6

（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 115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日	說明
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%	100%	100%	註2
DelSolar US	USD1 Owner LLC（USD1）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
	Beryl Construction LLC（Beryl）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	註2
UES	Renewable Energy Solution Limited（RES）	投資公司	100%	100%	100%	註2
RES	Gintech (Thailand) Limited（Gintech Thailand）	太陽能相關業務	100%	100%	100%	

註1：係本公司依IFRS 10判斷具實質控制力據以決定納入之合併個體。

註2：其財務報告係未經會計師核閱。

註3：GES ME於114年第2季間辦理現金增資美金350仟元（新台幣10,997仟元）。

註4：昱成公司於114年9月辦理減資彌補虧損574,315仟元及114年10月辦理現金增資480,000仟元全數由本公司認購。

註5：昇陽材料於115年9月清算解散完成。

註6：永梁公司於114年4月辦理現金增資30,000仟元，全數由建功公司認購，致持股比例由81.12%上升至81.54%；本公司未認購，致持股比例由18.88%下降至18.46%。永梁公司分別於114年7月及115年8月辦理減資彌補虧損分別為 258,409仟元及8,110仟元。永梁公司於114年10月辦理現金增資480,000仟元，全數由建功公司認購，致持股比例由 81.54%上升至87.18%；本公司未認購，致持股比例由18.46%下降至12.82%。

註7：永周公司於115年1月辦理現金增資9,000仟元全數由本公司認購。

註8：GES UK於114年9月、115年3月、115年4月及115年7月辦理現金增資，分別為美金1,200仟元（新台幣36,679仟元）、美金600仟元（新台幣18,867仟元）、美金1,600仟元（新台幣51,168仟元）及美金350仟元（新台幣11,162仟元）。

註 9：原宏儀能源股份有限公司於 115 年 1 月 21 日更名為永源能源股份有限公司。永源公司於 115 年 2 月辦理減資彌補虧損 22,970 仟元，並於 115 年 3 月辦理現金增資 12,000 仟元全數由本公司認購。

註 10：聯智能公司於 115 年 8 月清算解散完成。

註 11：GES USA 於 115 年 3 月、4 月及 7 月辦理現金增資分別為美金 600 仟元、1,600 仟元及 350 仟元。

註 12：MEGATWO 於 115 年 4 月及 7 月辦理現金增資，增資金額均為美金 350 仟元。

註 13：係合併公司之結構型個體。

註 14：Munisol 於 115 年 4 月及 7 月辦理現金增資，增資金額均為美金 350 仟元。

註 15：建功公司於 114 年 4 月辦理現金增資 30,000 仟元，全數由昱成公司認購，增資後持股比例不變；另建功公司於 114 年 7 月辦理減資彌補虧損 213,322 仟元，減資基準日為 114 年 7 月 18 日並於 114 年 10 月辦理現金增資 480,000 仟元，全數由昱成公司認購，增資後持股比例不變。

十六、採用權益法之投資

	115年9月30日	114年12月31日（追溯調整後）	114年9月30日（追溯調整後）
投資關聯企業	$ 1,553,174	$ 599,781	$ 544,416
投資合資	372,400	-	-
	$ 1,925,574	$ 599,781	$ 544,416

(一) 投資關聯企業

	115年9月30日	114年12月31日（追溯調整後）	114年9月30日（追溯調整後）
個別不重大之關聯企業	$ 1,553,174	$ 599,781	$ 544,416

個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日（追溯調整後）	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日（追溯調整後）
合併公司享有之份額				
繼續營業單位本期淨益	$ 62,444	$ 43,444	$ 158,245	$ 83,913
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	$ 62,444	$ 43,444	$ 158,245	$ 83,913

合併公司已調整自收購日起原始會計處理及暫定金額並追溯調整增加（減少）資產負債表及綜合損益表相關項目資訊如下：

	114年12月31日	114年9月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	$ -	($ 9,562)
採用權益法之投資	($ 13,137)	$ 59,824
遞延所得稅負債	$ 2,611	$ 2,611
累積虧損	($ 15,748)	$ 63,549
其他權益	$ -	($ 15,898)

	114年7月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
廉價購買利益(帳列其他利益及損失)	$ -	$ 13,056
採用權益法之關聯企業損益份額	($ 25,238)	($ 25,238)
所得稅費用	$ -	$ 2,611
當期淨損益	($ 25,238)	($ 14,793)
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	$ -	$ 62,444
當期綜合損益總額	($ 25,238)	$ 47,651

115年及114年9月30日採用權益法之投資及115年及114年7月1日至9月30日及1月1日至9月30日合併公司對其所享有之損益份額，係按未經會計師核閱之財務報表計算。

合併公司未參與倍利公司之現金增資及未按持股比例投資和聯公司之現金增資，因而產生之股權淨值差異共849,590仟元，帳列資本公積，請參閱附註二六。

以投資關聯企業設定作為借款擔保之金額，請參閱附註三六。

(二) 投資合資

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
個別不重大之合資	$ 372,400	$ -	$ -

合併公司於115年9月以現金372,400仟元與中美矽晶製品股份有限公司簽訂合資協議，成立旭昶股份有限公司，持股比例為49%，並未取得實質控制力。

十七、不動產、廠房及設備

自用

	土地	房屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程	合計
成本						
115年1月1日餘額	$ 773,188	$ 4,494,821	$ 7,461,270	$ 7,968,013	$ 473,038	$ 21,170,330
增添	-	-	-	18,782	108,331	127,113
處分	-	(1,217,199)	(3,396,079)	(456,062)	-	(5,069,340)
重分類	-	-	7,669	37,803	(17,651)	27,821
淨兌換差額	(3,905)	(19,479)	(23,902)	6,307	(56)	(41,035)
115年9月30日餘額	769,283	3,258,143	4,048,958	7,574,843	563,662	16,214,889
累計折舊及減損						
115年1月1日餘額	-	2,687,481	6,368,510	3,103,859	4,343	12,164,193
折舊費用	-	127,922	153,101	250,056	-	531,079
減損損失	-	37,578	-	46,631	-	84,209
處分	-	(544,624)	(3,381,369)	(452,214)	-	(4,378,207)
淨兌換差額	-	(9,961)	(20,594)	1,762	-	(28,793)
115年9月30日餘額	-	2,298,396	3,119,648	2,950,094	4,343	8,372,481
115年9月30日淨額	$ 769,283	$ 959,747	$ 929,310	$ 4,624,749	$ 559,319	$ 7,842,408
114年12月31日及115年1月1日淨額	$ 773,188	$ 1,807,340	$ 1,092,760	$ 4,864,154	$ 468,695	$ 9,006,137
成本						
114年1月1日餘額	$ 769,911	$ 4,532,863	$ 8,157,013	$ 7,815,658	$ 260,283	$21,535,728
增添	-	-	-	30,541	339,839	370,380
處分	-	-	(745,072)	(5,050)	-	(750,122)
重分類	-	-	3,772	149,406	(153,421)	(243)
來自存貨	-	-	-	-	20,267	20,267
轉列投資性不動產	-	(54,385)	-	-	-	(54,385)
淨兌換差額	(1,206)	(6,020)	(10,412)	(60,779)	-	(78,417)
114年9月30日餘額	768,705	4,472,458	7,405,301	7,929,776	466,968	21,043,208
累計折舊及減損						
114年1月1日餘額	-	2,523,726	6,866,832	2,663,142	23,068	12,076,768
折舊費用	-	148,395	183,304	262,294	-	593,993
減損損失	-	-	-	7,250	-	7,250
處分	-	-	(745,072)	(5,050)	-	(750,122)
轉列投資性不動產	-	(41,350)	-	-	-	(41,350)
淨兌換差額	-	(3,086)	(9,595)	(38,706)	-	(51,387)
114年9月30日餘額	-	2,627,685	6,295,469	2,888,930	23,068	11,835,152
114年9月30日淨額	$ 768,705	$ 1,844,773	$ 1,109,832	$ 5,040,846	$ 443,900	$ 9,208,056

昱成公司於115年7月與買家簽訂買賣契約，出售部分廠房之機電動力設備及其他設備，淨出售價格為1,388仟元。該等設備於115年第二季因預計出售，依淨出售價格與相關資產帳面金額67,080仟元

之差額認列減損損失，並重分類至待出售非流動資產，相關減損損失帳列其他利益及損失項下，嗣於115年第三季完成出售。

昱成公司因停產致部分廠房之機電動力設備之未來經濟效益減少，故於115年1月1日至9月30日認列減損損失18,517仟元帳列其他利益及損失項下。

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	
廠房主建物	15至21年
機電動力設備	15至21年
機器設備	4至11年
其他設備	3至31年

合併公司之子公司於115年7月接獲出租人通知，所承租之土地及建築物於租賃契約到期後將不再續租。基於前述情況，合併公司已重新評估座落於該租賃土地之不動產、廠房及設備及投資性不動產之耐用年限。前述項目之耐用年限調整，使合併公司115年度折舊費用將增加20,524仟元，116年度至119年度之各年度折舊費用將分別增加41,049仟元。

合併公司於114年10月20日董事會通過決議授權董事長委託仲介辦理公開招標出售坐落於苗栗縣竹南科學園區之廠房及其建物附屬設備，並於115年3月取得科技部新竹科學園區管理局同意出售該廠房及其建物附屬設備予矽品精密工業股份有限公司，出售價款為2,801,000仟元，並認列處分利益2,128,423仟元。

截至115年9月30日暨114年12月31日及9月30日止，設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三六。

合併公司115年及114年1月1日至9月30日利息資本化相關資訊，請參閱附註二八(三)。

十八、租賃協議

(一) 使用權資產

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
使用權資產帳面金額			
建築物	$1,293,864	$1,353,828	$1,373,015
土地	193,978	288,100	295,401
其他設備	7,889	6,816	2,500
	$1,495,731	$1,648,744	$1,670,916

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
使用權資產之增添	$ 1,371	$ 430	$ 14,247	$ 16,077
使用權資產之折舊費用				
建築物	$ 20,297	$ 20,347	$ 60,858	$ 62,153
土地	7,018	7,301	21,633	21,950
其他設備	976	784	3,186	2,470
	$ 28,291	$ 28,432	$ 85,677	$ 86,573

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於115年及114年1月1日至9月30日並未發生重大轉租及減損情形。另合併公司於115年4月提前終止部分租賃合約致使用權資產減少71,170仟元並認列租賃修改利益5,325仟元。

合併公司承租新竹科學園區土地之租賃給付，係依管理局定期檢討之土地公告地價及公共設施建設費用計收基準計算。本期因公共設施費用調整致使用權資產減少 2,028 仟元及部分轉租之投資性不動產減少1,593仟元，請參閱附註十九。

(二) 租賃負債

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
租賃負債帳面金額			
流動	$ 113,826	$ 109,719	$ 109,317
非流動	$1,551,155	$1,714,811	$1,717,563

租賃負債之折現率區間如下：

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
建築物	2.02%～5.25%	2.02%～5.25%	2.02%～5.25%
土地	2.02%～3.26%	2.02%～3.26%	2.02%～3.26%
其他設備	2.51%～3.46%	2.02%～3.42%	2.02%～3.42%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干土地、建築物及其他設備等以供營運使用，租賃期間為 3～30 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

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
短期租賃費用	$ 5,433	$ 512	$ 15,665	$ 1,827
低價值資產租賃費用	$ 345	$ 1,060	$ 824	$ 3,162
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	$ 9,791	$ 9,639	$ 25,782	$ 24,759
租賃之現金（流出）總額	($ 60,853)	($ 60,169)	($ 164,862)	($ 151,987)

合併公司選擇對符合短期租賃之倉庫、停車位及宿舍等及符合低價值資產租賃之影印機等租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十九、投資性不動產

	自有資產		使用權資產	
	土地	房屋及建築	土地	合計
成本				
115 年 1 月 1 日餘額	$ 747,300	$ 2,826,916	$ 217,704	$ 3,791,920
來自使用權資產淨增加（附註十八）	-	-	6,952	6,952
預付設備款轉入	-	13,000	-	13,000
處分	-	(2,124)	-	(2,124)
115 年 9 月 30 日餘額	747,300	2,837,792	224,656	3,809,748
累計折舊				
115 年 1 月 1 日餘額	-	1,330,169	100,256	1,430,425
折舊費用	-	86,881	11,765	98,646
處分	-	(2,032)	-	(2,032)
115 年 9 月 30 日餘額	-	1,415,018	112,021	1,527,039
115 年 9 月 30 日淨額	$ 747,300	$ 1,422,774	$ 112,635	$ 2,282,709
114 年 12 月 31 日及 115 年 1 月 1 日淨額	$ 747,300	$ 1,496,747	$ 117,448	$ 2,361,495

（接次頁）

（承前頁）

	自有資產		使用權資產	
	土地	房屋及建築	土地	合計
成本				
114年1月1日餘額	$ 747,300	$ 2,772,531	$ 209,862	$ 3,729,693
來自不動產、廠房及設備	-	54,385	-	54,385
來自使用權資產	-	-	7,842	7,842
114年9月30日餘額	747,300	2,826,916	217,704	3,791,920
累計折舊				
114年1月1日餘額	-	1,175,439	83,587	1,259,026
折舊費用	-	85,000	11,198	96,198
來自不動產、廠房及設備	-	41,350	-	41,350
來自使用權資產	-	-	1,722	1,722
114年9月30日餘額	-	1,301,789	96,507	1,398,296
114年9月30日淨額	$ 747,300	$ 1,525,127	$ 121,197	$ 2,393,624

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	6至24年
使用權資產	12至28年

合併公司設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三六。

每一租賃合約均包括原始不可取消之租期3至10年，其後續租期則與承租人協商，且未收取或有租金。

除部分投資性不動產係由獨立評價人員評價外，其餘未經獨立評價人員評價，僅由合併公司管理階層採用市場參與者常用之評價模型，以第3等級輸入值衡量。該評價係參考類似不動產交易價格之市場證據進行。

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
公允價值	$ 3,354,122	$ 3,333,177	$ 3,262,746

投資性不動產中之使用權資產係合併公司將所承租位於新竹及苗栗之土地及辦公室以營業租賃方式轉租予其他公司。

二十、其他無形資產

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
電腦軟體	$ 14,320	$ 16,951	$ 7,914
專利權	230	266	280
	$ 14,550	$ 17,217	$ 8,194

	電腦軟體	專利權	合計
成本			
115年1月1日餘額	$ 30,132	$ 1,284	$ 31,416
取得	2,862	-	2,862
115年9月30日餘額	32,994	1,284	34,278
累計攤銷			
115年1月1日餘額	13,181	1,018	14,199
攤銷費用	5,493	36	5,529
115年9月30日餘額	18,674	1,054	19,728
115年9月30日淨額	$ 14,320	$ 230	$ 14,550
114年12月31日及			
115年1月1日淨額	$ 16,951	$ 266	$ 17,217
成本			
114年1月1日餘額	$ 12,646	$ 1,284	$ 13,930
取得	8,020	-	8,020
除列	(1,244)	-	(1,244)
淨兌換差額	(121)	-	(121)
114年9月30日餘額	19,301	1,284	20,585
累計攤銷			
114年1月1日餘額	9,607	961	10,568
攤銷費用	3,169	43	3,212
除列	(1,244)	-	(1,244)
淨兌換差額	(145)	-	(145)
114年9月30日餘額	11,387	1,004	12,391
114年9月30日淨額	$ 7,914	$ 280	$ 8,194

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	1至3年
專利權	10至20年

二一、其他流動資產

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
留抵稅額	$ 212,877	$ 379,648	$ 352,387
其　　他	3,148	883	1,092
	$ 216,025	$ 380,531	$ 353,479

二二、借　　款

(一) 短期借款

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
無擔保借款			
銀行借款	$ 600,000	$ 625,844	$ 641,582

銀行無擔保借款之利率於115年9月30日暨114年12月31日及9月30日分別為2.55%、2.48%～2.85%及2.48%～2.85%。

(二) 應付短期票券

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
應付商業本票	$ 40,100	$ 43,400	$ 44,500
減：應付短期票券折價	(66)	(82)	(89)
	$ 40,034	$ 43,318	$ 44,411

(三) 長期借款

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
擔保借款			
銀行抵押借款（含聯貸案主辦費）	$ 4,140,740	$ 6,093,560	$ 6,110,560
銀行借款電廠專案融資	1,660,578	1,757,372	1,780,031
銀行借款－中長期借款	-	402,429	490,148
無擔保借款			
銀行借款－中長期借款	729,571	732,104	756,447
合　　計	6,530,889	8,985,465	9,137,186
減：一年內到期	(3,308,768)	(6,741,368)	(6,695,553)
長期借款	$ 3,222,121	$ 2,244,097	$ 2,441,633
借款內容：			
年 利 率	2.30%~3.27%	2.30%～3.49%	2.30%~3.49%

(1) 上述銀行抵押借款將陸續於117年到期；電廠專案融資借款將陸續於127年到期；無擔保借款將陸續於127年到期。

(2) 借款合約遵循情形

A.合併公司向永豐銀行所辦理之長期借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，借款公司之財務報表每年度需維持特定財務比率。依合約規定本季度無須檢視財務比率。

B.合併公司向第一銀行所辦理之 45 億元聯貸案借款，原依貸款合約規定，在授信存續期間內，借款公司之年度查核簽證財務報表需維持特定的財務比率，而前述之長期借款係於 115 年 9 月 30 日到期，合併公司已完成協商展延至 116 年 9 月 30 日，且於借款到期日前無需檢視財務比率。截至 115 年 9 月 30 日暨 114 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，上述銀行借款餘額分別為 1,921,700 仟元、1,993,560 仟元及 2,121,008 仟元。

C.合併公司於 112 年第 3 季向第一銀行所辦理之 68 億元聯貸案借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，本公司年度查核簽證及半年度經會計師核閱之合併財務報告需維持特定的財務比率。114 年 12 月 31 日之流動比率及利息保障倍數未能符合上述規定，114 年 6 月 30 日之利息保障倍數及有形權益未能符合上述規定，前述情形依合約不視為違約情事，但須依規定按月支付補償費予各聯合授信銀行，至改善上述財務比率後之次一動用日或調息基準日止。另，合併公司已於 115 年 1 月 29 日簽署第一次增補合約完成協商展延聯貸案之借款計 3,159,040 仟元至 117 年 9 月到期，並同意不檢視合併公司 114 年上半年度及全年度之利息保障倍數。另，依合約規定本季度無需檢視財務比率。

(3) 合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註三六。

二三、其他應付款

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
應付設備款	$ 144,087	$ 213,133	$ 287,216
應付薪資及獎金	121,778	127,540	150,335
應付訴訟賠償款	111,630	180,765	470,069
應付利息	4,507	7,057	6,343
應付退休金	4,291	7,358	7,904
其　　他	292,350	262,437	239,982
	$ 678,643	$ 798,290	$ 1,161,849

二四、負債準備

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
流　動			
折讓準備(一)	$ 2,247	$ 2,202	$ 2,128
復原義務(三)	-	6,285	6,101
	$ 2,247	$ 8,487	$ 8,229
非 流 動			
保　　固(二)	$ 70,126	$ 126,998	$ 145,012
復原義務(三)	174,942	185,064	185,184
	$ 245,068	$ 312,062	$ 330,196

合併公司於115年及114年1月1日至9月30日間負債準備無重大變動。

(一) 合併公司因預期給予客戶折扣或折讓而認列負債準備，帳列於其他流動負債項下。

(二) 合併公司之保固負債準備主要與商品銷售相關，保固負債準備係依據類似商品之歷史保固資料估計，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。

(三) 合併公司之除役負債準備係依據再生能源發電設備設置管理辦法提列模組回收費用及依預期產生之除役成本認列為負債準備。

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6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

另列入合併財務報告編製主體之其他國外子公司，則依各該公司註冊國之勞動法令提撥退休金，並以當期應提撥之退休金數額認列。

合併公司115年及114年7月1日至9月30日及1月1日至9月30日確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為6,386仟元、8,122仟元、16,090仟元及28,088仟元。

二六、權　　益

(一) 普通股股本

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
額定股數（仟股）	3,600,000	3,600,000	3,600,000
額定股本	$ 36,000,000	$ 36,000,000	$ 36,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	1,627,795	1,627,795	1,627,795
已發行股本	$ 16,277,954	$ 16,277,954	$ 16,277,954

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。

(二) 資本公積

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)			
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	$ -	$ 327	$ 327
僅得用以彌補虧損			
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	849,590	1,546	434
	$ 849,590	$ 1,873	$ 761

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。

(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，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅捐、彌補累積虧損、次提 10%為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司實收資本總額時，得不再提列，並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同累計未分配盈餘，由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。本公司章程之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二八(六)員工及董事酬勞。

本公司依公司法規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第二百四十一條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

另依據本公司章程規定，股東紅利以股票股利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%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司已於 114 年 5 月 26 日舉行股東常會，決議通過 113 年度虧損撥補案，截至 113 年度為累積虧損，故不進行盈餘分配。

本公司於 114 年 5 月 26 日股東常會決議通過以資本公積彌補虧損之金額為 413,186 仟元。

本公司 115 年 5 月 28 日股東常會通過 114 年度虧損撥補案如下：

	虧損撥補案
資本公積彌補虧損	$ 1,873

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為合併公司表達貨幣（即新台幣）所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。先前

累計於國外營運機構財務報表換算之兌換差額，於處分國外營運機構時，重分類至損益。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日（追溯調整後）
期初餘額	$ 353,836	$ 664,696
當期產生		
未實現損益	118,103	196,555
處分權益工具累計評價損益轉入保留盈餘	(152,992)	(468,235)
期末餘額	$ 318,947	$ 393,016

(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，相關資訊如下：

子公司名稱	持有股數（仟股）	庫藏股帳面金額	庫藏股市價
115 年 9 月 30 日			
昱成公司	1,066	$ 18,699	$ 20,994
114 年 12 月 31 日			
昱成公司	1,066	$ 18,699	$ 9,175
114 年 9 月 30 日			
昱成公司	1,066	$ 18,699	$ 7,332

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。

(六) 非控制權益

	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
期初餘額	$ 33,022	$ 33,121
歸屬於非控制權益之份額		
本期淨利	672	821
非控制權益之現金股利	(867)	(971)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	2	(86)
期末餘額	$ 32,829	$ 32,885

二七、收　　入

(一) 合約餘額

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日	114年1月1日
應收票據（附註十）	$ 4,574	$ 102	$ 2,732	$ -
應收帳款（附註十）	$ 529,791	$ 523,894	$ 564,302	$ 679,173
應收帳款－關係人（附註十及三五）	$ 6,624	$ 4,229	$ 2,115	$ 4,157
合約資產				
代工合約	$ -	$ -	$ -	$ 140,578
工程建造合約	61,899	76,447	51,632	55,971
減：備抵損失	(9,450)	(16,801)	(16,801)	(16,801)
合約資產－流動	$ 52,449	$ 59,646	$ 34,831	$ 179,748
合約負債				
商品銷貨	$ 126,176	$ 272,377	$ 297,451	$ 446,187
工程建造合約	73,240	47,706	57,440	42,641
合約負債－流動	$ 199,416	$ 320,083	$ 354,891	$ 488,828

合約資產備抵損失之變動資訊如下：

	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
期初餘額	$ 16,801	$ 16,801
減：本期迴轉減損損失	(7,351)	-
期末餘額	$ 9,450	$ 16,801

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。

來自年初合約負債於當期認列為收入之金額如下：

	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
來自年初合約負債		
商品銷貨	$ 224,303	$ 173,763
工程建造合約	6,909	33,544
	$ 231,212	$ 207,307

(二) 客戶合約收入之細分

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
客戶合約收入				
太陽能產品	$ 515,839	$ 424,351	$ 1,366,416	$ 1,659,026
其　　他	295,231	319,467	722,769	768,497
	$ 811,070	$ 743,818	$ 2,089,185	$ 2,427,523

二八、淨　　利

(一) 其他收入

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
租金收入	$ 55,835	$ 55,996	$ 171,948	$ 167,105
股利收入	-	13,635	952	13,635
其他收入	6,004	4,759	29,719	27,446
	$ 61,839	$ 74,390	$ 202,619	$ 208,186

(二) 其他利益及損失

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日（追溯調整後）
處分不動產、廠房及設備與電廠（損失）利益	($ 245)	$ -	$ 2,164,829	$ 400
兌換利益（損失）淨額	3,884	(7,264)	47,065	(4,644)
處分投資利益	-	-	-	79,341
廉價購買利益	-	-	-	13,056
透過損益按公允價值衡量之金融商品淨利益（損失）	(27,804)	18,926	(19,803)	(27,379)
減損損失	-	(7,250)	(84,209)	(7,250)
其　　他	191	(4,429)	(17,661)	(4,960)
	($ 23,974)	($ 17)	$ 2,090,221	$ 48,564

(三) 財務成本

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
銀行借款之利息	$ 51,725	$ 75,019	$ 169,884	$ 225,570
租賃負債之利息	9,214	10,383	28,726	31,402
其　　他	3,994	8,677	10,452	28,548
	$ 64,933	$ 94,079	$ 209,062	$ 285,520

利息資本化相關資訊如下：

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
利息資本化金額	$ 4,296	$ 3,601	$ 11,969	$ 9,354
利息資本化利率	2.67%-3.44%	2.67%-3.34%	2.67%-3.44%	2.67%-3.42%

(四) 折舊及攤銷

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	$ 161,260	$ 187,308	$ 487,746	$ 592,442
營業費用	41,123	30,141	129,010	88,124
營業外支出	34,039	32,202	98,646	96,198
	$ 236,422	$ 249,651	$ 715,402	$ 776,764
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	$ 108	$ -	$ 181	$ -
管理費用	1,711	773	5,348	3,212
	$ 1,819	$ 773	$ 5,529	$ 3,212

(五)員工福利費用

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
退職後福利確定提撥計畫（附註二五）	$ 6,386	$ 8,122	$ 16,090	$ 28,088
薪資費用	144,356	216,677	435,516	707,217
勞健保費用	14,030	17,161	40,079	59,973
其他員工福利費用	9,459	12,409	36,362	43,717
員工福利費用合計	$ 174,231	$ 254,369	$ 528,047	$ 838,995
依功能別彙總				
營業成本	$ 94,540	$ 169,839	$ 284,950	$ 576,193
營業費用	79,691	84,530	243,097	262,802
	$ 174,231	$ 254,369	$ 528,047	$ 838,995

(六) 員工及董事酬勞

本公司係以當年度稅前淨利扣除分配員工酬勞及董事酬勞前之利益於保留彌補累積虧損數額後，如尚有盈餘應提撥員工酬勞以不低於 3%，董事酬勞不高於 2%。惟尚有待彌補虧損者，應預先保留彌補數額。員工酬勞發放對象得包括符合一定條件之控制或從屬公司之員工，相關條件及辦法授權董事會或其授權之人訂定之。依 113 年 8 月證券交易法之修正，本公司於 114 年股東會決議通過修正章程，訂明不低於以當年度提撥之員工酬勞總額之 20%作為基層員工酬勞。

本公司 115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前利益保留彌補累積虧損數額後尚無盈餘，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

本公司114年1月1日至9月30日與114及113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。

(七) 外幣兌換（損）益

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
外幣兌換利益總額	$ 6,795	$ 17,246	$ 59,548	$ 92,453
外幣兌換損失總額	(2,911)	(24,510)	(12,483)	(97,097)
淨（損）益	$ 3,884	($ 7,264)	$ 47,065	($ 4,644)

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：

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日（追溯調整後）
當期所得稅				
本期產生者	$ 459	$ 950	$ 11,204	$ 2,296
遞延所得稅				
本期產生者	(161)	-	561	2,611
	$ 298	$ 950	$ 11,765	$ 4,907

(二) 所得稅核定情形

本公司截至113年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定，核定數與申報數並無重大差異。

三十、每股盈餘（虧損）

用以計算每股盈餘（虧損）之淨利（損）及普通股加權平均股數如下：

本期淨利（損）

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日（追溯調整後）	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日（追溯調整後）
歸屬於母公司業主之淨利（損）	($ 213,235)	($ 436,520)	$ 1,302,712	($ 1,035,847)
用以計算基本及稀釋每股盈餘(虧損)之淨利(損)	($ 213,235)	($ 436,520)	$ 1,302,712	($ 1,035,847)

股　　數　　單位：仟股

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
用以計算基本每股盈餘(虧損)之普通股加權平均股數	1,626,730	1,626,730	1,626,730	1,626,730
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數			1,626,730	

本公司115年及114年7月1日至9月30日暨114年1月1日至9月30日為稅後淨損，因具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股盈餘。

三一、處分子公司

合併公司於114年第一季度處分子公司TEV II之全部股權並喪失對其控制力，抵償借款後，支付價款為37,663仟元，處分利益為22,051仟元（含匯率影響數(99)仟元），帳於其他利益及損失項下。

對喪失控制之資產及負債之分析

	TEV II
流動資產	
應收票據及帳款－淨額	$ 1,733
預付款項	945
其他流動資產	26
非流動資產	
不動產、廠房及設備	349,620
流動負債	
一年內到期長期負債、特別股負債及公司債	(13,004)
非流動負債	
長期借款	(391,110)
其他流動負債	(7,825)
處分之淨資產	($ 59,615)

三二、現金流量資訊

(一) 非現金交易

合併公司於115年及114年1月1日至9月30日進行下列部分現金交易之投資活動：

	115年1月1日 至9月30日	114年1月1日 至9月30日
購置不動產、廠房及設備	$ 127,113	$ 370,380
應付設備款淨變動	45,734	219,049
預付設備款淨變動	(4,103)	-
利息資本化增加數	(11,969)	-
負債準備增加數	-	(1,065)
匯率影響數	57	(3,893)
支付現金	$ 156,832	$ 584,471

(二) 來自籌資活動之負債變動

115年1月1日至9月30日

			非現金之變動				
	115年1月1日	現金流量	新增租賃	利息費用攤銷數	減少租賃	匯率變動及其他	115年9月30日
短期借款	$ 625,844	($ 9,647)	$ -	$ -	$ -	($ 16,197)	$ 600,000
應付短期票券	43,318	(3,300)	-	16	-	-	40,034
長期借款	8,985,465	(2,471,636)	-	-	-	17,060	6,530,889
租賃負債	1,824,530	(93,865)	14,247	-	(80,116)	185	1,664,981
	$11,479,157	($ 2,578,448)	$ 14,247	$ 16	($ 80,116)	$ 1,048	$ 8,835,904

114年1月1日至9月30日

			非現金之變動			
	114年1月1日	現金流量	新增租賃	利息費用攤銷數	匯率變動及其他	114年9月30日
短期借款	$ 48,132	$ 593,450	$ -	$ -	$ -	$ 641,582
應付短期票券	47,658	(3,300)	-	53	-	44,411
長期借款	10,228,963	(1,111,608)	-	-	19,831	9,137,186
租賃負債	1,928,083	(90,837)	15,261	-	(25,627)	1,826,880
	$ 12,252,836	($ 612,295)	$ 15,261	$ 53	($ 5,796)	$ 11,650,059

三三、資本風險管理

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

合併公司主要管理階層依照經濟環境及業務考量不定期檢視合併公司資本結構。合併公司依據主要管理階層之評估及建議並依循法令規定，將藉由現金增資發行新股及融資等方式平衡其整體資本結構。

三四、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

非按公允價值衡量之金融資產及金融負債中，其帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(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

115 年 9 月 30 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	$ 226,493	$ -	$ -	$ 226,493
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國內上市（櫃）股票	$ 134,467	$ 422,380	$ -	$ 556,847
國內外未上市(櫃)股票	-	-	277,781	277,781
	$ 134,467	$ 422,380	$ 277,781	$ 834,628
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ -	$ 31,517	$ 31,517

114 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	$ 248,976	$ -	$ -	$ 248,976
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國內上市（櫃）股票	$ 253,688	$ 347,900	$ -	$ 601,588
國內外未上市(櫃)股票	-	-	256,083	256,083
	$ 253,688	$ 347,900	$ 256,083	$ 857,671
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ -	$ 34,197	$ 34,197

114 年 9 月 30 日（追溯調整後）

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	$ 246,771	$ -	$ -	$ 246,771
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國內上市（櫃）股票	$ 340,275	$ 310,240	$ -	$ 650,515
國內外未上市（櫃）股票	-	-	253,807	253,807
	$ 340,275	$ 310,240	$ 253,807	$ 904,322
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ -	$ 12,380	$ 12,380

115 年及 114 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

115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量無公開報價之權益工具
期初餘額	$ 256,083
新增	21,698
期末餘額	$ 277,781

金融負債	透過損益按公允價值衡量賣出買權
期初餘額	$ 34,197
認列於損益	
－未實現	(2,680)
期末餘額	$ 31,517

114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日（追溯調整後）

金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量無公開報價之權益工具
期初餘額	$ 258,530
認列於其他綜合損益（透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益）	71,429
新增	86,720
重分類	(162,872)
期末餘額	$ 253,807

金融負債	透過損益按公允價值衡量賣出買權
期初餘額	$ 258
認列於損益	
－未實現	12,122
期末餘額	$ 12,380

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
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) 賣出買權

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，該等轉換選擇權公允價值將會增加。於 115 年 9 月 30 日暨 114 年 12 月 31 日及 9 月 30 日所採用之股價波動度分別為 6.40%、6.60%及 19.66%。

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，則對本期損益之影響如下：

	輸入值	向上（+）或下（-）變動	公允價值變動反應於本期損益有利（不利）變動
115年9月30日			
透過損益按公允價值衡量之金融負債			
賣出買權	6.40%	+0.1%	($ 579)
	6.40%	-0.1%	591
			$ 12
114年12月31日			
透過損益按公允價值衡量之金融負債			
賣出買權	6.60%	+0.1%	($ 651)
	6.60%	-0.1%	664
			$ 13
114年9月30日			
透過損益按公允價值衡量之金融負債			
賣出買權	19.66%	+0.5%	($ 895)
	19.66%	-0.5%	877
			($ 18)

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）權益投資係採市場法或收益法方式計算投資標的之公允價值。

市場法係參考可類比公司從事相同或類似業務之企業，其股票於活絡市場之交易成交價格、該等價格所隱含之價值乘數，並考量流動性折減，以決定標的公司之價值。

收益法係按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。

(三) 金融工具之種類

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日（追溯調整後）
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	$ 226,493	$ 248,976	$ 246,771
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	6,084,072	6,438,423	6,791,308
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資	834,628	857,671	904,322
金融負債			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	31,517	34,197	12,380
按攤銷後成本衡量（註2）	8,173,012	10,832,134	11,311,481

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人、其他金融資產及存出保證金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、部分其他應付款（不含應付薪資獎金、勞健保、退休金及營業稅）、其他應付款項－關係人、長期借款（包含一年內到期）及存入保證金（帳列其他非流動負債）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透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收款項、應付款項、短期借款、長期借款及租賃負債等。合併公司之財務管理部門統籌協調進入國內與國際金融市場操作，依照風險程度與廣度分析風險及管理合併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。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

1. 市場風險

合併公司之營運活動承擔之主要市場風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），以及具匯率風險曝險之衍生工具帳面金額，請參閱附註三九。

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元及英鎊匯率波動之影響。

下表說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為合併公司集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於

各相關外幣貶值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元之影響		歐元之影響	
	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
（損）益	($ 6,539)	($ 2,938)	($ 89)	($ 192)

	英鎊之影響	
	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
（損）益	($ 88)	($ 87)

以上主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元、歐元及英鎊計價之銀行存款、按攤銷後成本衡量之金融資產、短期借款及應收、應付款項。

(2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
具公允價值利率風險			
－金融資產	$ 1,120,007	$ 1,249,663	$ 902,911
－金融負債	2,305,015	2,467,848	2,471,291
具現金流量利率風險			
－金融資產	4,438,421	4,682,045	5,323,893
－金融負債	6,530,889	9,011,309	9,178,768

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生金融工具於資產負債表日之利率暴險而決定。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少25基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少25基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司115年1月1日至9月30日之稅前淨

利將減少／增加 3,923 仟元，主因為合併公司之活期存款、定期存款及長期借款利率風險之暴險。

若利率增加／減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨損將分別增加／減少 7,228 仟元，主因為合併公司之活期存款、定期存款及長期借款利率風險之暴險。

(3) 其他價格風險

合併公司 115 及 114 年度權益工具投資及基金受益憑證之價格風險，主要係來自於分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及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。

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益證券及基金收益憑證價格暴險進行。

若基金受益憑證價格上漲／下跌 5%，115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值變動而分別增加／減少 11,325 仟元及 12,339 仟元。

若權益工具價格上漲／下跌 5%，115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅前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之公允價值變動而分別增加／減少 41,731 仟元及 45,216 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司使用可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司之前三大客戶，截至115年9月30日暨114年12月31日及9月30日止，應收款項來自前述客戶之比率分別為54%、52%及49%。

3. 流動性風險

合併公司透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係一項重要流動性來源。截至115年9月30日暨114年12月31日及9月30日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為5,096,568仟元、5,006,950仟元及4,498,273仟元。

下表係合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

115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至5年以上	5年以上
非衍生金融負債					
浮動利率工具	$ 26,202	$ 70,573	$3,380,990	$2,412,785	$1,104,580
固定利率工具	-	40,034	615,300	-	-
無附息負債	393,036	155,351	126,697	176,108	150,897
租賃負債	8,854	29,164	113,623	562,194	1,249,947
	$ 428,092	$ 295,122	$4,236,610	$3,151,087	$2,505,424

114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至5年以上	5年以上
非衍生金融負債					
浮動利率工具	$ 37,681	$ 677,195	$6,268,648	$1,330,432	$1,216,548
固定利率工具	-	43,318	606,069	-	-
無附息負債	212,533	213,562	61,282	537,759	152,371
租賃負債	9,301	114,668	1,443,081	507,994	100,451
	$ 259,515	$1,048,743	$8,379,080	$2,376,185	$1,469,370

114 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至5年以上	5 年 以 上
非衍生金融負債					
浮動利率工具	$ 72,696	$ 155,783	$6,764,683	$1,509,787	$1,254,067
固定利率工具	-	44,411	609,776	-	-
無附息負債	75,323	236,881	109,565	954,546	111,987
租賃負債	9,151	29,041	113,756	593,805	1,467,199
	$ 157,170	$ 466,116	$7,597,780	$3,058,138	$2,833,253

三五、關係人交易

除已於其他附註揭露外，合併公司與關係人間之交易如下，交易條件及價格係分別議定：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
日曜能源股份有限公司	關聯企業
兆陽光電科技股份有限公司（兆陽公司）	關聯企業
倍利科技股份有限公司	關聯企業
同昱能源科技股份有限公司	關聯企業
倍智醫電股份有限公司	關聯企業
Phanes Holding Inc.	其他關係人
Oryx Solar System Solutions LLC	其他關係人
Clean Focus Corporation (CFC)	其他關係人
中美矽晶製品股份有限公司（中美晶公司）	其他關係人（115 年 9 月後為其他關係人）
NSP ET CAP MN HOLDINGS LLC (JV2)	合 資

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
銷貨收入	關聯企業	$ 3,239	$ 3,271	$ 10,588	$ 44,059

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

帳列項目	關係人類別／名稱	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
其他收入	關聯企業	$ 12,343	$ 4,616	$ 34,718	$ 13,666

其他收入主要係合併公司出租辦公室予關聯企業之租金收入，交易條件係雙方議定，租金按月支付。

(四) 合約資產

帳列項目	關係人類別／名稱	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
合約資產	關聯企業			
	兆陽公司	$ -	$ 5,035	$ 5,035

(五) 應收帳款－關係人

帳列項目	關係人類別／名稱	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
應收帳款－關係人	關聯企業			
	兆陽公司	$ 6,624	$ 4,229	$ 2,115

流通在外之應收關係人帳款未收取保證。

(六) 其他應收款

帳列項目	關係人類別／名稱	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
其他應收款－關係人	關聯企業	$ 1,621	$ 653	$ 837
	合資	12,115	11,941	11,592
	CFC	273,100	269,203	261,322
	減：備抵損失	(285,215)	(281,144)	(272,914)
		$ 1,621	$ 653	$ 837

其他應收款係代關係人間墊付興建電廠等款項。

流通在外之其他應收關係人款項未收取保證。

(七) 其他應付款

帳列項目	關係人類別／名稱	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
其他應付款	關聯企業	$ -	$ 344	$ 344
	其他關係人	2,248	2,216	2,151
		$ 2,248	$ 2,560	$ 2,495

對關聯企業之其他應付款係應付賠償款，對其他關係人之其他應付款為應付設備款。

(八) 合約負債

帳列項目	關係人類別／名稱	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
合約負債	關聯企業	$ 5,963	$ 1,661	$ 1,661

(九) 預付貨款

帳列項目	關係人類別／名稱	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
預付貨款	其他關係人			
	中美晶公司	$ 928,605	$ -	$ -

(十) 背書保證

合併公司對關係人背書保證資訊請參閱附表二。

(十一) 主要管理階層薪酬

	115年7月1日至9月30日	114年7月1日至9月30日	115年1月1日至9月30日	114年1月1日至9月30日
短期員工福利	$ 10,979	$ 8,997	$ 33,795	$ 28,870
退職後福利	188	189	607	630
	$ 11,167	$ 9,186	$ 34,402	$ 29,500

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。

三六、質抵押之資產

下列資產已質抵押作為銀行擔保：

	115年9月30日	114年12月31日（追溯調整後）	114年9月30日（追溯調整後）
不動產、廠房及設備	$ 2,310,420	$ 4,440,745	$ 4,476,019
投資性不動產	2,097,950	2,175,589	2,201,468
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	136,012	105,104	103,767
受限制銀行存款（帳列其他金融資產）	513,455	586,959	662,668
採用權益法之投資	181,046	173,515	181,828
存出保證金	214,820	192,582	167,532
	$ 5,453,703	$ 7,674,494	$ 7,793,282

三七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 重大承諾

1. 合併公司未認列之合約承諾如下：

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
已開立未使用之信用狀	$ -	$ -	$ 71
銀行背書保證	$ 2,004,339	$ 1,965,813	$ 1,965,813

2. 合併公司經董事會決議通過為子公司出售太陽能電廠提供履約保證，保證交易合法性及無欠稅等不確定事項，該保證額度折合新台幣為 860,516 仟元

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，其與若干開發及工程承包商簽訂工程及材料合約，依已簽訂之合約尚未支付之款項如下：

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
已簽約未付款	$ 2,007,306	$2,136,955	$ 2,152,468

4. 合併公司與他公司約定有於指定期間出售轉投資公司股份之義務，請詳附註七。

5. 合併公司與若干公司簽訂購售電合約，依合約合併公司可將其自有電廠發電出售予該等公司，且未經許可不得私自將電能轉售他人，屬不可撤銷之合約，合約期間為 15~30 年。

6. 合併公司與 J 矽晶片原料供應商簽訂長期購料合約，並預付其貨款，該等款項不可退回或移作其他用途，僅可抵扣進貨產生之應付款項。合約經協商後另約定不限定採購數量、其交易價格係於實際購入時依時價雙方進行協議，而合約之期限則以預付貨款扣抵完畢時終止。合併公司依產能、營運情形評估該等預付貨款扣抵情形，將未能如預期執行扣抵之預付貨款轉列銷貨成本：

	115年9月30日	114年12月31日	114年9月30日
預付貨款	$ 928,605	$ 995,093	$ 1,012,794
累積轉列銷貨成本	$ 149,989	$ 87,170	$ 70,219

7. 截至 115 年 9 月 30 日暨 114 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，合併公司開立供關稅總局及銷售專案等所需之履約保證票據分別為 527,082 仟元、570,964 仟元及 579,836 仟元。

8. 合併公司與下包商 FW 公司因相關標案之開發申請程序產生爭議，為此 FW 公司向合併公司提出損害賠償 6,973 仟元。合併公司已於 114 年第 2 季與該公司進行和解，並支付該公司 1,320 仟元和解金。

9. 合併公司因 FY 客戶財務困難，雙方經協商以現金及存貨抵償貨款，惟本公司於 113 年 6 月間收到美國法院通知，以該客戶之母公司宣告破產且前述抵償貨款之資產計美金 15,200 仟元應納入清算分配的範圍為由，請求返還該等款項，經協商後雙方於 114 年 10 月達成和解，並於 114 年 11 月達成和解合約之生效要件。合併公司於 114 年 11 月將此一事項已估列之損失超過和解金額計台幣 231,703 仟元迴轉為其他收入。

10. 合併公司之銷售客戶 FV 公司主張產品交貨不完全，向合併公司提出損害賠償美金 1,898 仟元，目前案件一審判決由合併公司勝訴，FV 公司於期限內未再提起上訴，此案件訴訟終結，故合併公司於 114 年度將此一事項已估列之損失台幣 33,311 仟元迴轉為銷貨成本減項。

11. 合併公司佈局海外綠能業務發展，於墨西哥投資興建太陽能電廠，惟該電廠於 112 年 8 月底接獲墨西哥能源監管委員會通知，以其申請程序有瑕疵為由否准合併公司於 109 年 11 月提出的延期商轉申請，致商業運轉日存有不確定性。經合併公司評估上述事項主要發生原因係為墨西哥政府的能源政策轉向，合併公司業已委任當地律師處理訴訟事宜，並於 114 年第 2 季接獲二審勝訴之判決，認定墨西哥國家能源委員會（原能源監管委員會）之否准違憲或違法，合併公司以目前資訊評估可能產生之累積已提列損失為墨西哥披索 701,908 仟元，截至 115 年 9 月 30 日止，該電廠之帳面價值為墨西哥披索 210,848 仟元，帳列存貨項下。

12. 合併公司與下包商 GC 公司因工程合約產生爭議，GC 公司未經驗收合格即向合併公司請求給付工程款 32,888 仟元並聲請調解，合併公司業已估列相關成本。經協商後，已於 115 年 2 月達成和解，合併公司自未付之工程款中扣除瑕疵改善費用及遲延損害金額後支付 GC 公司 14,200 仟元及返還其履約保證金 1,842 仟元。

13. 合併公司與 FP 公司及 FQ 公司因維運合約爭議聲請仲裁，合併公司原已估列相關損失；嗣經仲裁判斷，合併公司依仲裁結果迴轉部分原估列之相關負債。

(二) 或有事項

1. 合併公司出租廠房予 DU 公司，106 年 10 月間發生火災造成 DU 公司受到波及而向合併公司請求損害賠償，雙方於 108 年 5 月達成和解，以 DU 公司積欠合併公司之款項抵償。然 DU 公司設備的抵押權人 EZ 銀行，對和解有異議，而請求合併公司支付對 DU 公司之的損害賠償款項，不得逕自將債權與債務抵銷，而合併公司評估其係以自身對 DU 公司的債權，與 DU 公司對合併公司的損害賠償請求權為合法抵銷，所以 EZ 銀行的請求並無依據。本案於 110 年 7 月 1 日經法院判決合併公司應給付 EZ 銀行 159,335 仟元，合併公司以該判決有判決不備理由之重大瑕疵，已委請律師提起上訴。
2. 合併公司與其下包商 FN 公司對於工程及材料等合約第二期工程及材料等款項的支付條件，發生解釋上的歧異，為此 FN 公司起訴請求合併公司支付工程及材料等款項新台幣 79,841 仟元，一審法院駁回 FN 公司請求，目前案件審理中。因 FN 公司並未完成合約要件，合併公司評估該案對財務或業務應不致有立即或重大之影響。
3. 合併公司之供應商 G 公司因其與 CE 公司間的爭議，CE 公司對合併公司提出債權扣押及移轉命令，並請求清償款項 60,480 仟元及按年息百分之五計息，本案於一審判決 CE 公司勝訴，合併公司亦已評估可能的損失入帳，然合併公司仍就判決有違誤之處提起上訴，二審於 110 年度判決合併公司勝訴，現因適用法令疑義由最高法院發回更審，更二審判決結果合併公司敗訴，合併公司已依法提起上訴。

4. 合併公司與下包商 FX 公司對工程合約之維修義務發生爭議，FX 公司向合併公司請求清償款項 11,119 仟元並提起訴訟，合併公司業已估列相關成本，本案已委請律師處理訴訟事宜。
5. 合併公司於 113 年 7 月及 8 月間陸續接獲部分出租人以合併公司未能遵循太陽能案場租賃合約為由終止契約通知，合併公司於發現違約事項時即已依合約著手進行改善，並去函出租人請求配合相關改善作業，惟因未能獲得出租人回應致無法如期完成改善；合併公司就此事項委請律師提起訴訟，惟另其中一案於 114 年 11 月 7 日接獲地方法院駁回有關確認租賃關係存在之訴，合併公司已依法提起上訴；其中一案於 115 年 4 月 29 日接獲地方法院駁回有關確認租賃關係存在之訴，合併公司將依法提起上訴，相關說明請詳公開資訊觀測站。合併公司仍就該等終止契約的太陽能案場估列可能損失。
6. 合併公司與 GE 公司因模組保固產生爭議，GE 公司以部分模組瑕疵為由，向合併公司請求更換全部模組及因此衍生相關費用合計美金 18,241 仟元，並已就本案提起仲裁。合併公司評估 GE 公司請求並無依據，本案已委請律師處理中。
7. 合併公司與 GD 公司約定，在合約指定期間內協助電廠取得併網點相關權利。如在合約期間內未取得上述權利，亦未能找到可行的替代方案，GD 公司有權要求合併公司買回電廠。截至 115 年 9 月 30 日止，雙方相關協商尚未達成一致，合併公司已估列可能之損失。

三八、<u>重大之期後事項</u>：無。

三九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）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如下：

單位：各外幣仟元／新台幣仟元

115 年 9 月 30 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 32,267	31.8800（美元：新台幣）	$ 1,028,672
歐元	385	36.1300（歐元：新台幣）	13,910
英鎊	209	42.1900（英鎊：新台幣）	8,818
非貨幣性項目			
馬幣	19,731	7.5475（馬幣：新台幣）	148,923
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	11,757	31.8800（美元：新台幣）	374,813
歐元	139	36.1300（歐元：新台幣）	5,022

114 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 33,633	31.4250（美元：新台幣）	$ 1,056,917
歐元	453	36.8800（歐元：新台幣）	16,707
英鎊	213	42.3100（英鎊：新台幣）	9,012
非貨幣性項目			
馬幣	18,077	7.4785（馬幣：新台幣）	135,187
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	13,895	31.4250（美元：新台幣）	436,650
歐元	237	36.8800（歐元：新台幣）	8,741

114 年 9 月 30 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 33,195	30.5050（美元：新台幣）	$ 1,012,613
歐元	1,586	35.7900（歐元：新台幣）	56,763
英鎊	212	41.0200（英鎊：新台幣）	8,696
非貨幣性項目			
馬幣	16,494	6.9725（馬幣：新台幣）	115,001
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	23,563	30.5050（美元：新台幣）	718,789
歐元	1,050	35.7900（歐元：新台幣）	37,580

合併公司於 115 年及 114 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 115 年及 114 年 1 月 1 日至 9 月 30 日外幣兌換利益（損失）（含已實現及未實現）分別為 3,884 仟元、(7,264)仟元、47,065 仟元及(4,644)仟元，由於外幣交易種類繁多，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. 期末持有之重大有價證券（不包含投資子公司及關聯企業）:（附表三）。
4. 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：（無）。
5. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：（附表四）。
6. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重大交易往來情形及金額。（附表五）。

(二) 轉投資事業相關資訊：（附表六）。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表七。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

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

四一、部門資訊

營運部門財務資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門分別為太陽能部門及其他部門。

太陽能部門：提供太陽能模組等相關產品之生產及銷售業務。

(一) 部門收入與營運結果

	太陽能	其他部門	銷除部門間收入及損益	合計
115年1月1日至9月30日				
來自企業外客戶之收入	$ 1,366,416	$ 722,769	$ -	$ 2,089,185
部門間收入	-	-	-	-
合併收入	$ 1,366,416	$ 722,769	$ -	$ 2,089,185
部門（損）益	($ 490,342)	$ 130,584	$ -	($ 359,758)
114年1月1日至9月30日				
來自企業外客戶之收入	$ 1,675,046	$ 752,477	$ -	$ 2,427,523
部門間收入	42,414	-	(42,414)	-
合併收入	$ 1,717,460	$ 752,477	($ 42,414)	$ 2,427,523
部門（損）益	($ 630,165)	$ 82,592	$ -	($ 547,573)

(二) 部門總資產

合併公司資產之衡量金額未提供予營運決策者做參考。

聯合再生能源股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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 2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
1	Gintech (Thailand) Limited	本公司	其他應收款－關係人	是	$ 243,450	$ 239,100	$ 239,100	7.27%	2	$ -	營運週轉	$ -	-	$ -	$ 1,018,058（註 4）	$ 1,018,058（註 4）	
2	NSP UK Holding Limited	GES Energy Middle East FZE	其他應收款－關係人	是	7,970	7,970	5,738	8.20%	2	-	營運週轉	-	-	-	56,021（註 4）	56,021（註 4）	
3	永梁股份有限公司	新日光系統開發股份有限公司	其他應收款－關係人	是	30,000	-	-	2.90%	2	-	營運週轉	-	-	-	631,055（註 3）	631,055（註 3）	

註 1：編號之填寫方式如下：

1. 0 代表母公司。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：1. 有業務往來者。

2. 有短期融通資金之必要者。

註 3：依該公司資金貸與辦法之規定：融資總額不得超過貸與企業淨值的 40%。

註 4：依該公司資金貸與辦法之規定，該公司對台灣母公司，或對該公司之台灣母公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司，從事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不超過該公司淨值之百分之一百為上限。

註 5：上述有關合併主體之交易，於編製合併報告時業已沖銷。

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 115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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2）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	背書保證以財產設定擔保金額	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2）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係（註1）											
0	本公司	永梁股份有限公司	(2)	$ 2,521,157	$ 1,810,000	$ 1,810,000	$ 456,235	$ -	14.36%	$ 6,302,894	Y	N	N	
0	本公司	GES Energy Middle East FZE	(2)	2,521,157	876,172	860,516	-	-	6.83%	6,302,894	Y	N	N	
0	本公司	鼎日能源科技股份有限公司	(2)	2,521,157	58,469	58,469	-	-	0.46%	6,302,894	Y	N	N	
0	本公司	和聯綠能股份有限公司	(6)	2,521,157	135,870	135,870	135,870	-	1.08%	6,302,894	N	N	N	

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

(1) 有業務往來之公司。

(2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(4) 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

(5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註2：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。

聯合再生能源股份有限公司及子公司

期末持有之重大有價證券

民國 115 年 9 月 30 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
本公司	基金							
	元大20年期以上AAA至A級美元公司債券ETF	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,750	$ 50,592	-	$ 50,592	
	元大20年期以BBB級美元公司債券ETF	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,450	44,733	-	44,733	
	國泰10年期(以上)BBB美元息收公司債券基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	919	30,235	-	30,235	
	元大美國政府20年期（以上）債券基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,050	50,779	-	50,779	
	國泰20年期(以上)美國公債指數基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,950	50,154	-	50,154	
	上市／櫃公司股票							
	中鼎工程股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,304	134,467	0.35%	134,467	註3
	鑫科材料科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	7,000	422,380	6.45%	422,380	註1
	未上市／櫃公司股票							
	臺師大新創控股事業股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	200	2,000	2.00%	2,000	
	ASIA GLOBAL VENTURE CAPITAL II CO., LTD.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	397	4,188	10.00%	4,188	
	鴻鎵科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,110	11,100	2.29%	11,100	
	開鴻能源股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	15,874	158,739	8.33%	158,739	
	飛漲私人股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	8,784	87,842	3.53%	87,842	
	和聯綠能股份有限公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	44,956	13,912	40.10%	13,912	註2、註3

註1：係私募普通股。

註2：係特別股，此處列示之持股比例係依股數計算。

註3：部分已質抵押作為銀行擔保，請詳附註三六。

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115年9月30日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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（註1）	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
					金額	處理方式		
本公司	DelSolar US	間接持有之子公司	$ 452,743	-	$ 452,743	依資金狀況予以收款	$ -	$ -
GES USA	MUNISOL	間接持有之子公司	992,422	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
Delsolar US	CFC	其他關係人	273,100	-	273,100	依資金狀況予以收款	-	273,100
Gintech (Thailand)	本公司	母公司	276,843	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP NEVADA	GES USA	孫公司	207,624	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES UK	GES USA	子公司	105,409	-	-	依資金狀況予以收款	-	-

註1：因代墊電廠建置款項或代採購交易所產生之應收款項，不適用週轉率之計算。

註2：上述有關合併主體之交易，於編製合併報告時業已沖銷。

聯合再生能源股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重大交易往來情形及金額

民國 115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號（註 1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註 2）	交易往來情形			
				科目	金額（註 4）	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
0	本公司	DelSolar US	1	其他應收款	$ 452,743	註 3	2%
0	本公司	Gintech (Thailand)	1	其他應付款	276,843	註 3	1%
1	Beryl	DelSolar US	3	其他收入	214,896	註 3	10%
1	Beryl	USD1	3	其他收入	120,846	註 3	6%
2	GES USA	Munisol	3	其他應收款	992,422	註 3	4%

註 1：編號之填寫方法如下：

1.0 代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

註 3：依一般交易條件及價格辦理。

註 4：上述有關合併主體之交易，於編製合併報告時業已沖銷。

註 5：其他交易若未達合併總營收或總資產比率之 1%，不予揭露。

聯合再生能源股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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			被投資公司本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	上期期末	股數（仟股）	比率(%)	帳面金額	本期（損）益	
本公司	UES	薩摩亞	投資公司	$ 1,918,131	$ 1,918,131	62,188	100	$ 1,026,003	$ 148,104	$ 148,104	
	DelSolar Cayman	開曼群島	投資公司	5,187,602	5,187,602	164,266	100	17,858	(4,697)	(4,697)	
	NSP BVI	英屬維京群島	投資公司	104,617	104,617	443	100	6,622	(13)	(13)	
	GES ME	阿拉伯聯合大公國	太陽能相關業務	429,802	429,802	4	100	-	(2,099)	(2,099)	註1
	NSP UK	英國	投資公司	28,165	28,165	580	100	56,021	1,711	1,711	
	新日光系統開發公司	台灣	太陽能相關業務	254,200	254,200	25,420	100	58,111	(43,940)	(42,244)	
	中陽公司	台灣	太陽能相關業務	131,121	131,121	14,200	100	144,469	1,931	1,931	
	DelSolar Singapore	新加坡	投資公司	29,743	29,743	1,250	100	16,916	(36)	(36)	
	昱成公司	台灣	太陽能相關業務	2,717,049	2,717,049	58,306	99.99	(161,090)	(153,058)	(153,057)	
	永梁公司	台灣	太陽能相關業務	249,000	249,000	20,026	12.82	167,328	15,157	1,943	
	永周公司	台灣	太陽能相關業務	82,000	73,000	-	100	7,577	(3,203)	(3,203)	
	GES UK	英國	投資公司	2,946,975	2,865,778	89,133	100	511,736	(27,188)	(27,188)	
	鼎日公司	台灣	太陽能相關業務	125,444	125,444	11,947	100	120,728	13,010	13,010	
	永源公司	台灣	太陽能相關業務	35,500	23,500	1,253	100	12,467	(63)	(63)	
	宏旺公司	台灣	太陽能相關業務	100	100	10	100	59	(8)	(8)	
	TSST	馬來西亞	太陽能相關業務	417,692	417,692	97,701	42.12	148,923	27,451	11,562	註2
	倍利公司	台灣	電子零組件製造及銷售	129,152	129,152	8,170	17.93	1,131,235	726,356	133,567	註2及3
	同昱公司	台灣	電子零組作製造	34,341	34,341	13,460	36.38	-	-	-	註2
	日曜能源	台灣	太陽能相關業務	30,000	30,000	9,000	30	91,970	7,362	2,976	註2
	和聯綠能股份有限公司	台灣	太陽能相關業務	120,015	104,923	22,304	10	181,046	130,114	10,140	註2、4、5、6及7
	旭昶公司	台灣	投資公司	372,400	-	37,240	49	372,400	-	-	註2
日曜能源	兆陽公司	台灣	太陽能相關業務	273,809	273,809	27,381	100	284,671	6,037	6,037	
UES	RES	薩摩亞	投資公司	USD 64,406	USD 64,406	62,188	100	1,026,003	148,104	148,104	
RES	Gintech Thailand	泰國	太陽能相關業務	USD 64,155	USD 64,155	20,920	100	1,018,058	148,124	148,124	
GES UK	GES USA	美國	投資公司	USD 72,216	USD 69,666	53,416	100	396,792	(26,903)	(26,903)	
	GES CANADA	加拿大	投資公司	USD 6,125	USD 6,125	5,540	100	2,057	4	4	
GES USA	MEGATWO	美國	太陽能相關業務	USD 20,294	USD 19,594	19,594	100	(689,736)	(9,532)	(9,532)	
	MEGAFIVE	美國	太陽能相關業務	USD 496	USD 615	635	100	19,353	1,416	1,416	
	MEGASIX	美國	太陽能相關業務	USD 1,412	USD 1,447	1,457	100	7,449	2,186	2,186	
	MEGAEIGHT	美國	太陽能相關業務	USD 748	USD 748	748	100	8,316	451	451	
	MEGATWELVE	美國	太陽能相關業務	USD 168	USD 168	168	100	1,664	265	265	
	MEGATHIRTEEN	美國	太陽能相關業務	USD 2,000	USD 2,000	2,000	100	67,522	1,553	1,553	
	MEGA NINIETEEN	美國	太陽能相關業務	USD 132	USD 132	132	100	(2,378)	90	90	
	MEGATWENTY	美國	太陽能相關業務	USD 124	USD 124	124	100	4,712	(46)	(46)	
	ASSET THREE	美國	太陽能相關業務	USD 2,839	USD 2,839	2,839	100	6,867	655	655	
	SH4	美國	太陽能相關業務	USD 419	USD 429	439	100	6,885	341	341	
	Schenectady	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	-	(23,867)	(194)	(194)	

（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		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	上期期末	股數（仟股）	比率(%)	帳面金額			
	SEG	美國	太陽能相關業務	USD 709	USD 790	790	100	$ 13,452	$ 766	$ 766	註8
	KINECT	美國	太陽能相關業務	USD 190	USD 266	266	100	11,328	567	567	註8
	HEYWOOD	美國	太陽能相關業務	USD 1,770	USD 1,770	-	55	(12,036)	(10,270)	(5,649)	
MEGATWO	MUNISOL	墨西哥	太陽能相關業務	USD 19,510	USD 18,810	359,433	100	(667,629)	(9,507)	(9,507)	
ASSET THREE	SHIMA'S	美國	太陽能相關業務	USD 153	USD 153	153	100	(701)	53	53	
	WAIMEA	美國	太陽能相關業務	USD 408	USD 456	526	100	11,854	(322)	(322)	註8
	HONOKAWAI	美國	太陽能相關業務	USD 348	USD 348	348	100	15,711	857	857	
	ELEELE	美國	太陽能相關業務	USD 619	USD 637	637	100	13,430	1,037	1,037	
	HANALEI	美國	太陽能相關業務	USD 280	USD 280	280	100	(10,457)	(236)	(236)	
	KAPAA	美國	太陽能相關業務	USD 761	USD 761	761	100	14,201	(1,093)	(1,093)	
	KOLOA	美國	太陽能相關業務	USD 494	USD 554	569	100	11,132	420	420	註8
NSP BVI	NSP HK	香港	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	100	-	-	-	
DelSolar Cayman	DelSolar HK	香港	投資公司	USD 125,200	USD 125,200	125,200	100	231,984	(1,805)	(1,805)	
	DelSolar US	美國	投資公司	USD 24,800	USD 24,800	3	100	(478,436)	(52)	(52)	
	NSP NEVADA	美國	太陽能相關業務	USD 14,265	USD 14,265	5,125	100	244,188	(3,426)	(3,426)	
	URE NSP	美國	太陽能相關業務	USD 145	USD 145	145	100	9,050	530	530	
NSP UK	NSP Indygen	英國	太陽能相關業務	GBP -	GBP -	-	100	12,413	-	-	
昱成公司	建功公司	台灣	太陽能相關業務	1,366,778	1,366,778	136,678	100	1,391,140	13,195	13,195	
建功公司	永梁公司	台灣	太陽能相關業務	1,369,293	1,369,293	136,222	87.18	1,375,384	15,157	13,214	
新日光系統開發公司	欣晶公司	台灣	太陽能相關業務	10,647	10,647	-	80	11,885	622	497	
	新晶公司	台灣	太陽能相關業務	13,981	13,981	-	60	16,065	1,293	776	
	禧貳公司	台灣	太陽能相關業務	20,000	20,000	2,000	100	17,059	280	452	
	宏瑩公司	台灣	太陽能相關業務	22,424	22,424	2,242	100	9,365	(13,032)	(13,032)	
	大富發公司	台灣	太陽能相關業務	13,100	13,100	1,310	100	493	(7)	(7)	
DelSolar HK	旺能（吳江）公司	中國大陸	太陽能相關業務	USD 120,000	USD 120,000	-	100	217,820	(2,044)	(2,044)	
NSP NEVADA	HEYWOOD	美國	太陽能相關業務	USD 1,448	USD 1,448	-	45	(9,848)	(10,270)	(4,621)	
	Industrial Park	美國	太陽能相關業務	USD 3,100	USD 3,100	-	100	21,709	1,663	1,663	
	Hillsboro	美國	太陽能相關業務	USD 1,862	USD 1,862	-	100	(13,085)	(732)	(732)	
DelSolar US	USD1	美國	太陽能相關業務	USD 3,582	USD 3,582	-	100	-	(120,846)	(120,846)	
	JV2	美國	太陽能相關業務	USD 830	USD 830	-	67	-	-	-	註2及9
	Beryl	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	100	(44,676)	-	-	

註1：係長期股權投資貸餘沖轉其他應收款。

註2：係採用權益法之投資，為關聯企業或合資。

註3：合併公司持有倍利公司17.93%之股權，並於該公司擔任一席之董事，因此，合併公司評估對該公司具重大影響力。

註4：係合併公司於114年6月依重新修訂之合約規定而取得對其重大影響力。

註5：設定作為借款擔保之採用權益法之投資金額，請參閱附註三六。

註6：聯合再生能源工程股份有限公司於115年4月2日更名為和聯綠能股份有限公司。

註7：合併公司於115年5月以15,092仟元參與和聯綠能股份有限公司之現金增資（甲種特別股）。

註8：本年度原始投資金額減少，主要係減資退回股款。

註9：合併公司雖持有JV2過半的股權，然依合資合約約定，JV2所有重大經營管理決策皆須所有董事同意，因此，合併公司評估對JV2不具控制力。

註10：除註2所述之個體外，其餘個體均為納入合併個體之子公司，與子公司間之股權交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

聯合再生能源股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 115 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表七

單位：外幣仟元、新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益（註 2）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
旺能（吳江）公司	太陽能相關業務	USD 120,000 $ 3,825,600	註 1	USD 120,000 $ 3,825,600	$ -	$ -	USD 120,000 $ 3,825,600	($ 2,044)	100%	($ 2,044)	$ 217,820	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額（註 5）	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 125,000 $ 3,985,000	USD 149,618 $ 4,769,822	$ 7,563,472

註 1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸。

註 2：係依據被投資公司自行結算未經會計師核閱之財務報告評價計列。

註 3：上列股權交易已於合併財報告沖銷。

註 4：係以 115 年 9 月 30 日匯率換算台幣數。

註 5：係包含新日光（南昌）有限公司累積投資金額；新日光（南昌）有限公司於 109 年第 3 季出售全數股權，截至 115 年 9 月 30 日相關股款尚未匯回台灣。