

股票代碼：3576

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

民國一一〇年及一〇九年第三季

公 司 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
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師核閱報告書	3
四、合併資產負債表	4
五、合併綜合損益表	5
六、合併權益變動表	6
七、合併現金流量表	7
八、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8～9
(四)重大會計政策之彙總說明	9～16
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	16
(六)重要會計項目之說明	16～45
(七)關係人交易	45～48
(八)質押之資產	49
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	49～50
(十)重大之災害損失	50
(十一)重大之期後事項	50
(十二)其 他	51
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	51、54～58
2.轉投資事業相關資訊	51、59～62
3.大陸投資資訊	52、63
4.主要股東資訊	52
(十四)部門資訊	52～53



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 2 8101 6666
Fax 傳真 + 886 2 8101 6667
Internet 網址 home.kpmg/tw

會計師核閱報告

聯合再生能源股份有限公司董事會 公鑒：

前言

聯合再生能源股份有限公司及其子公司民國一一〇年及一〇九年九月三十日之合併資產負債表，與民國一一〇年及一〇九年七月一日至九月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日之合併綜合損益表，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日之合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(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金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

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。核閱合併財務報告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四(二)及十三(二)所述，列入上開合併財務報告之部份非重要子公司，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據，民國一一〇年及一〇九年九月三十日之資產總額分別為6,235,830千元及9,318,052千元，分別占合併資產總額之20%及24%；負債總額分別為3,899,446千元及4,103,219千元，分別占合併負債總額之23%及21%；民國一一〇年及一〇九年七月一日至九月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日之綜合損益分別為(10,537)千元、(143,210)千元、(123,616)千元及(635,870)千元，分別占列入合併編製主體各家公司之合併綜合損益之16%、(74)%、14%及37%。

除上段所述者外，如合併財務報告附註六(八)所述，聯合再生能源股份有限公司及其子公司民國一一〇年及一〇九年九月三十日採用權益法之投資為225,462千元及206,970千元，暨民國一一〇年及一〇九年七月一日至九月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日採用權益法之關聯企業損益之份額為8,317千元、(3,521)千元、(4,303)千元及1,954千元，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述該等被投資公司財務報告倘經會計師核閱，對合併財務報告可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報告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金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「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一一〇年及一〇九年九月三十日之合併財務狀況，與民國一一〇年及一〇九年七月一日至九月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日之合併財務績效暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日之合併現金流量之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

陳振乾

黃泳華



證券主管機關：金管證六字第0940129108號

核准簽證文號：金管證審字第1010004977號

民國一一〇年十一月十日

民國一一〇年及一〇九年九月三十日併經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一〇年九月三十日、一〇九年十二月三十一日及九月三十日

單位：新台幣千元

	110.9.30		109.12.31		109.9.30			110.9.30		109.12.31		109.9.30	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%	金 額	%
資 產							負債及權益						
流動資產：							流動負債：						
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 4,614,037	15	4,954,658	15	4,587,506	12	2100 短期借款(附註六(十四))	\$ 3,225,255	10	2,320,002	7	2,673,550	7
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	3,897	-	2,714	-	7,387	-	2110 應付短期票券(附註六(十五))	465,853	1	174,810	1	336,830	1
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(三))	107,658	-	114,715	-	117,267	-	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二))	-	-	5,437	-	5,483	-
1140 合約資產－流動(附註六(廿六)及七)	149,481	-	175,041	1	230,486	1	2130 合約負債－流動(附註六(廿六)及七)	635,046	2	348,911	1	316,036	1
1170 應收票據及帳款－淨額(附註六(五))	2,241,824	7	2,078,846	6	2,718,083	7	2170 應付票據及帳款	1,719,894	6	1,336,177	4	1,573,723	4
1180 應收帳款－關係人淨額(附註六(五)及七)	251,659	1	206,901	1	221,473	-	2260 與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(七))	1,000,721	3	-	-	-	-
1200 其他應收款	224,094	1	174,376	1	1,962,666	5	2280 租賃負債－流動(附註六(十八))	32,464	-	50,913	-	26,520	-
1210 其他應收關係人款(附註七)	439,579	1	785,448	2	1,169,442	3	2320 一年內到期長期負債及特別股負債(附註六(十六)及(十七))	3,169,843	10	5,381,804	17	5,347,832	14
130X 存貨(附註六(六)及八)	3,159,605	10	3,517,082	11	3,684,765	9	2399 其他流動負債(附註六(十九)及七)	1,736,756	6	1,626,370	5	1,268,687	3
1410 預付款項(附註七及九)	1,055,909	3	737,746	2	611,279	1	流動負債總計	<u>11,985,832</u>	<u>38</u>	<u>11,244,424</u>	<u>35</u>	<u>11,548,661</u>	<u>30</u>
1460 待出售非流動資產(附註六(七)及八)	1,419,711	5	-	-	-	-	非流動負債：						
1476 其他金融資產(附註八)	800,813	3	1,107,101	3	1,086,548	3	2500 透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動(附註六(二)及(十六))	66,700	-	99,741	-	103,572	-
1479 其他流動資產	234,169	1	246,734	1	254,097	1	2540 長期借款(附註六(十六))	3,914,194	13	5,115,671	16	6,828,691	17
流動資產總計	<u>14,702,436</u>	<u>47</u>	<u>14,101,362</u>	<u>43</u>	<u>16,650,999</u>	<u>42</u>	2580 租賃負債－非流動(附註六(十八))	598,564	2	605,021	2	767,546	2
非流動資產：							2635 特別股負債－非流動(附註六(十七))	5,813	-	13,219	-	16,934	-
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(二)及(十七))	170,427	1	182,058	1	212,620	1	2670 其他非流動負債－其他(附註六(十九))	321,825	1	358,511	1	292,962	1
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(三)及八)	408,986	1	276,774	1	537,536	1	非流動負債總計	<u>4,907,096</u>	<u>16</u>	<u>6,192,163</u>	<u>19</u>	<u>8,009,705</u>	<u>20</u>
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動(附註六(四))	139,300	-	140,475	-	144,825	-	負債總計	<u>16,892,928</u>	<u>54</u>	<u>17,436,587</u>	<u>54</u>	<u>19,558,366</u>	<u>50</u>
1550 採用權益法之投資(附註六(八)及七)	225,462	1	176,322	1	206,970	1	歸屬母公司業主之權益(附註六(廿三)及(廿四))：						
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十)、七及八)	8,058,872	26	10,450,989	32	16,618,559	42	3110 普通股股本	15,079,003	49	26,650,863	82	26,653,113	68
1755 使用權資產(附註六(十一))	442,078	1	568,497	2	775,420	2	3200 資本公積	1,348	-	7,877	-	3,871	-
1760 投資性不動產淨額(附註六(十二)及八)	2,875,369	9	2,741,260	8	-	-	3350 累積虧損	(1,021,476)	(3)	(11,581,063)	(36)	(6,724,612)	(17)
1780 無形資產(附註六(十三))	5,444	-	70,317	-	105,482	-	3400 其他權益	(590,435)	(2)	(802,046)	(2)	(958,463)	(3)
1840 遞延所得稅資產	633,962	2	639,924	2	1,050,353	3	3500 庫藏股票	(18,699)	-	(18,699)	-	(18,699)	-
1915 預付款項－非流動(附註九)	2,085,276	7	1,979,465	6	2,006,934	5	母公司業主之權益合計	<u>13,449,741</u>	<u>44</u>	<u>14,256,932</u>	<u>44</u>	<u>18,955,210</u>	<u>48</u>
1920 存出保證金(附註八)	738,081	2	732,696	2	664,640	2	36XX 非控制權益	726,856	2	767,182	2	809,732	2
1942 其他應收關係人款－非流動(附註七)	21,401	-	21,581	-	22,250	-	權益總計	<u>14,176,597</u>	<u>46</u>	<u>15,024,114</u>	<u>46</u>	<u>19,764,942</u>	<u>50</u>
1990 其他非流動資產(附註八)	562,431	3	378,981	2	326,720	1	負債及權益總計	<u>\$ 31,069,525</u>	<u>100</u>	<u>\$ 32,460,701</u>	<u>100</u>	<u>\$ 39,323,308</u>	<u>100</u>
非流動資產總計	<u>16,367,089</u>	<u>53</u>	<u>18,359,339</u>	<u>57</u>	<u>22,672,309</u>	<u>58</u>							
資產總計	<u>\$ 31,069,525</u>	<u>100</u>	<u>\$ 32,460,701</u>	<u>100</u>	<u>\$ 39,323,308</u>	<u>100</u>							

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



會計主管：楊麗嬌



(請詳閱後附合併財務報告附註)

僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一一〇年及一〇九年七月一日至九月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日

單位：新台幣千元

	110年7月至9月		109年7月至9月		110年1月至9月		109年1月至9月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 銷貨收入淨額(附註六(廿六)及七)	\$ 3,503,823	100	3,514,863	100	10,178,474	100	9,794,709	100
5110 銷貨成本(附註六(六)、(十八)、(廿一)、七及十二)	3,289,099	94	3,269,337	93	9,741,056	96	9,987,703	102
5900 營業毛利(損)	214,724	6	245,526	7	437,418	4	(192,994)	(2)
營業費用(附註六(五)、(十八)、(廿一)及十二)：								
6100 推銷費用	93,040	3	104,095	3	328,738	3	375,812	4
6200 管理費用	187,447	5	204,257	6	634,696	6	731,914	7
6300 研究發展費用	23,900	1	37,299	1	74,631	1	134,637	1
6450 預期信用減損損失	(27,615)	(1)	(661)	-	47,526	-	(17,821)	-
營業費用合計	276,772	8	344,990	10	1,085,591	10	1,224,542	12
6500 其他收益及費損	-	-	12,801	-	-	-	-	-
營業淨損	(62,048)	(2)	(86,663)	(3)	(648,173)	(6)	(1,417,536)	(14)
營業外收入及支出：								
7010 其他收入(附註六(廿八)及七)	80,543	2	178,522	5	207,636	2	290,000	3
7020 其他利益及損失(附註六(七)、(八)及(廿八))	(15,459)	-	228,441	7	(128,220)	(1)	446,336	4
7050 財務成本(附註六(十六)及(十八))	(114,108)	(3)	(162,969)	(5)	(312,527)	(3)	(526,787)	(5)
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(附註六(八))	8,317	-	(3,521)	-	(4,303)	-	1,954	-
7100 利息收入	966	-	3,288	-	3,630	-	14,268	-
稅前淨損	(39,741)	(1)	243,761	7	(233,784)	(2)	225,771	2
7950 減：所得稅費用(附註六(廿二))	(101,789)	(3)	157,098	4	(881,957)	(8)	(1,191,765)	(12)
8200 本期淨利(損)	(3,169)	-	10,387	-	729	-	18,333	-
8300 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	126,526	4	139,579	4	125,156	1	21,387	-
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	(93,304)	(3)	(92,622)	(2)	(97,952)	(1)	(545,797)	(6)
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	33,222	1	46,957	2	27,204	-	(524,410)	(6)
本期綜合損益總額	\$ (65,398)	(2)	\$ 193,668	6	\$ (855,482)	(8)	\$ (1,734,508)	(18)
本期淨損歸屬於：								
母公司業主	\$ (90,749)	(3)	142,259	4	(848,252)	(8)	(1,198,274)	(12)
非控制權益	(7,871)	-	4,452	-	(34,434)	-	(11,824)	-
	\$ (98,620)	(3)	\$ 146,711	4	\$ (882,686)	(8)	\$ (1,210,098)	(12)
綜合損益總額歸屬於：								
母公司業主	\$ (56,983)	(2)	203,730	6	(815,244)	(8)	(1,696,445)	(17)
非控制權益	(8,415)	-	(10,062)	-	(40,238)	-	(38,063)	(1)
	\$ (65,398)	(2)	\$ 193,668	6	\$ (855,482)	(8)	\$ (1,734,508)	(18)
每股純損								
9750 基本每股純損(單位：新台幣元)(附註六(廿五))	\$ (0.06)		\$ 0.09		\$ (0.56)		\$ (0.80)	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



會計主管：楊麗嬌



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇九年一月一日至九月三十日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益									
	其他權益項目									
	透過其他綜合									
	股 本			國外營運機	損益按公允			歸屬於母		
	普通股	資本公積	累積虧損	構財務報表	價值衡量之	員工未賺得	庫藏股票	公司業主	非控制	
	股 本			換算之兌換	金融資產未	酬勞		權益總計	權 益	
				差 額	實現(損)益				權益總額	
民國一〇九年一月一日餘額	\$ 26,653,375	118,989	(6,000,644)	(296,106)	283,492	(18,414)	(18,699)	20,721,993	762,242	21,484,235
本期淨損	-	-	(1,198,274)	-	-	-	-	(1,198,274)	(11,824)	(1,210,098)
本期其他綜合損益	-	-	-	(519,558)	21,387	-	-	(498,171)	(26,239)	(524,410)
本期綜合損益總額	-	-	(1,198,274)	(519,558)	21,387	-	-	(1,696,445)	(38,063)	(1,734,508)
其他資本公積變動：										
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	7,819	-	-	-	-	-	7,819	-	7,819
資本公積彌補虧損	-	(123,629)	123,629	-	-	-	-	-	-	-
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	(84,833)	-	-	-	-	(84,833)	84,833	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	-	10,399	-	10,399	-	10,399
未按持股比例增資子公司價格與淨值差額	-	-	(690)	-	-	-	-	(690)	690	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	436,200	-	(436,200)	-	-	-	-	-
限制員工權利股票發行	7,950	(389)	-	-	-	(7,561)	-	-	-	-
限制員工權利股票註銷	(8,212)	1,081	-	-	-	4,098	-	(3,033)	-	(3,033)
民國一〇九年九月三十日餘額	\$ 26,653,113	3,871	(6,724,612)	(815,664)	(131,321)	(11,478)	(18,699)	18,955,210	809,732	19,764,942
民國一一〇年一月一日餘額	\$ 26,650,863	7,877	(11,581,063)	(669,674)	(124,956)	(7,416)	(18,699)	14,256,932	767,182	15,024,114
本期淨損	-	-	(848,252)	-	-	-	-	(848,252)	(34,434)	(882,686)
本期其他綜合損益	-	-	-	(92,148)	125,156	-	-	33,008	(5,804)	27,204
本期綜合損益總額	-	-	(848,252)	(92,148)	125,156	-	-	(815,244)	(40,238)	(855,482)
資本公積彌補虧損	-	(9,887)	9,887	-	-	-	-	-	-	-
減資彌補虧損	(11,571,175)	-	11,571,175	-	-	-	-	-	-	-
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(12)	-	-	-	-	-	(12)	12	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	(449)	(449)
未按持股比例增資子公司價格與淨值差額	-	3,291	(321)	-	-	-	-	2,970	349	3,319
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	-	5,095	-	5,095	-	5,095
限制員工權利股票註銷	(685)	79	-	-	-	606	-	-	-	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	(172,902)	-	172,902	-	-	-	-	-
民國一一〇年九月三十日餘額	\$ 15,079,003	1,348	(1,021,476)	(761,822)	173,102	(1,715)	(18,699)	13,449,741	726,856	14,176,597

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



會計主管：楊麗嬌



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一一〇年及一一〇九年一月一日至九月三十日

單位：新台幣千元

	110年1月至9月	109年1月至9月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (881,957)	(1,191,765)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	904,732	1,620,113
攤銷費用	4,182	7,040
預期信用減損損失(迴轉利益)	47,526	(17,821)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(28,869)	(23,988)
利息費用	255,686	526,787
利息收入	(3,630)	(14,268)
股利收入	(14,178)	(89,028)
限制員工權利股票酬勞成本	5,095	8,666
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	4,303	(1,954)
處分及報廢不動產、廠房及設備與電廠業務利益	(94)	(243,997)
處分投資損失(利益)	86,004	(203,913)
負債準備迴轉數	(102,964)	(37,579)
提列預付款項減損損失	-	113,121
其他	(158,130)	9,457
收益費損項目合計	999,663	1,652,636
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
合約資產一流動	25,560	252,761
應收票據及帳款	(264,880)	(674,738)
應收帳款一關係人	(39,839)	301,527
其他應收款	1,893	(50,657)
其他應收關係人款	40,954	65,561
存貨	522,900	1,065,300
預付款項(含非流動)	(347,355)	166,005
其他流動資產	10,633	505,239
合約負債一流動	286,136	(7,796)
應付票據及帳款(含關係人)	367,026	151,668
負債準備	10,694	13,988
其他流動負債	155,156	(169,538)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	768,878	1,619,320
營運產生之現金流入	886,584	2,080,191
支付之所得稅	(9,272)	(30,568)
營業活動之淨現金流入	877,312	2,049,623
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(27,098)	-
出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	1,892,626
取得採用權益法之投資	(60,000)	(30,000)
處分關聯企業之淨現金流入	341,827	1,078,760
處分子公司之淨現金流入	465,895	11,130
取得不動產、廠房及設備	(271,953)	(183,471)
處分不動產、廠房及設備與電廠業務	413	65,038
存出保證金減少(增加)	(16,789)	239,098
購置無形資產	(3,890)	-
其他金融資產增加	(102,489)	(438,351)
其他非流動資產減少(增加)	(105,067)	30,584
收取之利息	5,458	10,468
收取之股利	14,924	95,577
投資活動之淨現金流入	241,231	2,771,459
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	924,690	(209,041)
應付短期票券增加(減少)	291,100	(79,200)
舉借長期借款	4,913,736	1,110,800
償還長期借款	(7,231,587)	(6,312,223)
償還特別股負債	(12,704)	(13,700)
租賃本金償還	(48,832)	(62,418)
支付之利息	(258,525)	(464,382)
其他	2,567	3,504
籌資活動之淨現金流出	(1,419,555)	(6,026,660)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(39,609)	(578,232)
本期現金及約當現金減少數	(340,621)	(1,783,810)
期初現金及約當現金餘額	4,954,658	6,371,316
期末現金及約當現金餘額	\$ 4,614,037	4,587,506

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



~7~

會計主管：楊麗嬌



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一一〇年及一〇九年第三季

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

聯合再生能源股份有限公司(以下稱本公司)於民國九十四年八月二十六日經經濟部核准設立，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。本公司股票自民國九十八年一月起在台灣證券交易所上市買賣。

本公司於民國一〇七年十月一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。另，本公司於民國一〇八年三月三十一日與本公司原百分之百持股之子公司永旺能源股份有限公司(以下稱原永旺公司)進行簡易合併，合併後本公司為存續公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一〇年十一月十日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一〇年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」

合併公司自民國一一〇年四月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十六號之修正「民國一一〇年六月三十日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對合併公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之 生效日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	修正條文係為提升準則應用之一致性，以協助企業判定不確定清償日之債務或其他負債於資產負債表究竟應分類為流動(於或可能於一年內到期者)或非流動。 修正條文亦闡明企業可能以轉換為權益來清償之債務之分類規定。	2023年1月1日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

合併公司預期下列其他尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

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(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製。本合併財務報告未包括依照金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)所編製之整份年度合併財務報告應揭露之全部必要資訊。

除下列所述外，本合併財務報告所採用之重大會計政策與民國一〇九年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註四。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)合併基礎

1.列入合併財務報告之子公司

投資公 司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110.9.30	109.12.31	109.9.30	
本公司	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 %	註2
	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）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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	99.94 %	99.87 %	99.84 %	註2
	Ultimate Energy Solution Limited（UES）	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	100.00 %	
	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 %	註2
	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 %	100.00 %	
	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 %	100.00 %	100.00 %	
	永梁股份有限公司（以下簡稱永梁公司）	太陽能相關業務	36.14 %	100.00 %	100.00 %	註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 %	
	General Energy Solutions UK Limited（GES UK）	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	ELECTRONIC J.R.C. S.R.L（JRC）	太陽能相關業務	59.69 %	59.69 %	59.69 %	
	大響營能源股份有限公司（以下簡稱大響營公司）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	註5
	新開能源股份有限公司（以下簡稱新開公司）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	註5
	山上能源股份有限公司（以下簡稱山上公司）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110.9.30	109.12.31	109.9.30	
本公司	建功能源股份有限公司(以下簡稱建功公司)	太陽能相關業務	- %	100.00 %	100.00 %	註2
	聯智能股份有限公司(以下簡稱聯智能公司)	電子零組件相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	沿山能源股份有限公司(以下簡稱沿山公司)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	註5
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 %	註2
	GES Solar 2 Limited (GES Solar 2)	太陽能相關業務	- %	100.00 %	100.00 %	註2
	GES Solar 3 Limited (GES Solar 3)	太陽能相關業務	- %	100.00 %	100.00 %	註2
	General Energy Solutions CANADA Inc. (GES CANADA)	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
GES USA	NSP Germany	太陽能相關業務	90.00 %	90.00 %	90.00 %	
	MEGATWO, LLC (MEGATWO)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	GES MEGATHREE, LLC (MEGATHREE)	太陽能相關業務	40.00 %	40.00 %	40.00 %	
	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	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	GES MEGAEIGHT, LLC (MEGAEIGHT)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	
	GES MEGASIXTEEN, LLC (MEGASIXTEEN)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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 TWO, LLC (ASSET TWO)	太陽能相關業務	- %	- %	- %	註2
	GES ASSET THREE LLC (ASSET THREE)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	註2

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公 司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110.9.30	109.12.31	109.9.30	
GES USA	Schenectady Solar, LLC (Schenectady)	太陽能相關業務	- %	- %	- %	註2
	Village of Coxsackie Municipal Solar Project One, LLC (VOC)	太陽能相關業務	- %	- %	- %	註2
	SEG MI 57 LLC (SEG)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	註2
	TEV II, LLC (TEV II)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	註2
	Ventura Solar LLC (Ventura)	太陽能相關業務	- %	55.00 %	55.00 %	註2
	ILLINI POWER LLC	太陽能相關業務	- %	- %	- %	註2
	PS CS, LLC (PS CS)	太陽能相關業務	- %	- %	- %	註2
	HEYWOOD	太陽能相關業務	45.00 %	45.00 %	45.00 %	
	MP Solar	太陽能相關業務	- %	45.00 %	45.00 %	註2
NSP NEVADA	Ventura	太陽能相關業務	- %	45.00 %	45.00 %	註2
	Livermore Community Solar Farm, LLC (Livermore)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	
	橋本會社	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註3
GES CANADA	ELECTRONIC J.R.C., S.R.L (JRC)	太陽能相關業務	40.31 %	40.31 %	40.31 %	註2
MEGATWO	Munisol S.A.P.I. de C.V. (MUNISOL)	太陽能相關業務	100.00 %	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 %	

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110.9.30	109.12.31	109.9.30	
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 %	
	Flora Solar Project LLC (Flora)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Greenfield Solar Project LLC (Greenfield)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Spiceland Solar Project LLC (Spiceland)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
TEV II	TEV Solar Alpha18 LLC (TEV Solar)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
TEV Solar	AC GES Solar 2018 LLC (AC GES Solar)	太陽能相關業務	66.19 %	66.19 %	66.19 %	
AC GES Solar	Richmond 2 Solar Park, LLC (Richmond)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Rensselaer 2 Solar Park, LLC (Rensselaer)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Advance Solar Park, LLC (Advance)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
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 %	100.00 %	
NSP BVI	NSP HK Holding Ltd. (NSP HK)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Clean Focus GP Limited (CFGP)	太陽能營運管理服務	- %	- %	60.00 %	註3
DelSolar Singapore	Neo Solar Power Malaysia Sdn. Bhd (NSP Malaysia)	技術管理服務	- %	- %	100.00 %	註3
	Neo Solar Power Vietnam Co., Ltd. (NSP Vietnam)	技術管理服務	- %	100.00 %	100.00 %	註2
NSP UK	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	100.00 %	100.00 %	100.00 %	

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公 司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110.9.30	109.12.31	109.9.30	
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 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	100.00 %	100.00 %	
	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 %	100.00 %	100.00 %	註5
	風暘綠電股份有限公司（以下簡稱 風暘公司）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
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 %	100.00 %	100.00 %	註5
昱成公司	建功公司	農業相關業務	100.00 %	- %	- %	註2
建功公司	永梁公司	太陽能相關業務	63.86 %	- %	- %	註2
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 %	註6
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 %	註4
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 JAPAN	太陽能相關業務	- %	- %	- %	註4
	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	- %	- %	- %	註3
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 %	
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 %	註4

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公 司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110.9.30	109.12.31	109.9.30	
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	- %	- %	- %	註3
DelSolar Development	DSS-USF PHX LLC	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	DSS-RAL LLC	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
UES	Renewable Energy Solution Limited (RES)	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
RES	Gintech (Thailand) Limited (Gintech (Thailand))	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	

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：相關異動資訊請參閱附註十三(二)。

註3：合併公司已於民國一〇九年一月一日至十二月三十一日間處分，請參閱民國一〇九年財報附註十三(二)。

註4：合併公司已於民國一〇九年一月一日至十二月三十一日間清算解散，請參閱民國一〇九年財報附註十三(二)。

註5：合併公司於民國一一〇年一月一日至九月三十日間清算解散中。

註6：合併公司已於民國一一〇年一月一日至九月三十日間清算解散。

2.未列入本合併財務報告之子公司：無。

(三)待出售非流動資產(或處分群組)

非流動資產或由資產及負債組成之處分群組，於高度很有可能將透過出售而非持續使用以回收其帳面金額時，分類為待出售。資產或處分群組中之組成部分於原始分類至待出售前，依合併公司之會計政策重新衡量。分類為待出售後，係以其帳面金額與公允價值減出售成本孰低為衡量基礎。任何處分群組之減損損失首先分攤至商譽，再依比例基礎分攤至其餘之資產及負債，惟該損失不分配至非屬國際會計準則第三十六號資產減損範圍之資產，前述項目繼續依照合併公司之會計政策衡量。對原始分類為待出售所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

無形資產及不動產、廠房及設備分類為待出售時，即不再提列折舊或攤銷。此外，採用權益法認列之關聯企業分類為待出售時，即停止採用權益法。

(四)所得稅

合併公司係依國際會計準則公報第三十四號「期中財務報導」第B12段規定衡量及揭露期中期間之所得稅費用。

所得稅費用係以期中報導期間之稅前淨利乘以管理階層對於全年度預計有效稅率之最佳估計衡量，並全數認列為當期所得稅費用。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際財務報導準則第三十四號「期中財務報導」編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

編製合併財務報告時，管理階層於採用合併公司會計政策時所作之重大判斷以及估計不確定性之主要來源與民國一〇九年度合併財務報告附註五一致。

六、重要會計項目之說明

除下列所述外，本合併財務報告重要會計項目之說明與民國一〇九年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

(一)現金及約當現金

	<u>110.9.30</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.9.30</u>
零用金、庫存現金、支票及活期存款	\$ 4,605,537	4,927,839	4,566,856
定期存款	<u>8,500</u>	<u>26,819</u>	<u>20,650</u>
合計	<u>\$ 4,614,037</u>	<u>4,954,658</u>	<u>4,587,506</u>

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>110.9.30</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.9.30</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
非避險之衍生工具			
遠期外匯合約	\$ 2,945	-	780
匯率交換	952	2,714	6,607
買入買權	<u>170,427</u>	<u>182,058</u>	<u>212,620</u>
合計	<u>\$ 174,324</u>	<u>184,772</u>	<u>220,007</u>
流動	\$ 3,897	2,714	7,387
非流動	<u>170,427</u>	<u>182,058</u>	<u>212,620</u>
合計	<u>\$ 174,324</u>	<u>184,772</u>	<u>220,007</u>
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債：			
非避險之衍生工具			
遠期外匯合約	\$ -	5,437	5,339
匯率交換	-	-	144
賣出買權	<u>66,700</u>	<u>99,741</u>	<u>103,572</u>
合計	<u>\$ 66,700</u>	<u>105,178</u>	<u>109,055</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
流 動	\$ -	5,437	5,483
非 流 動	66,700	99,741	103,572
合 計	<u>\$ 66,700</u>	<u>105,178</u>	<u>109,055</u>

- 1.上列賣出買權係衍生自合併公司與Indiana Municipal Power Agency(以下稱IMPA)簽訂之借款合同，請詳附註六(十六)。
- 2.上列買入買權係衍生自合併公司發行特別股，並與特別股股東約定合併公司有權於指定日期買回全部股權，相關說明請詳附註六(十七)。
- 3.上述衍生工具之公允價值係採用Black-Scholes選擇權評價模式估計，相關參數如下：

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
賣出買權-MEGASIXTEEN			
預估執行價格	美金13,347千元	美金13,347千元	美金13,347千元
預期波動率	33.0%	33.0%	17.5%
存續期間	1.25年	2年	2.25年
折現率	7.2898%	7.2898%	1.60%
賣出買權-TEV II			
預估執行價格	美金13,822千元	美金13,822千元	美金13,822千元
預期波動率	25%	25%	18%
存續期間	3.25年	4年	4.25年
折現率	7.2898%	7.2898%	1.60%
買入買權-MEGASIXTEEN			
預估執行價格	美金656千元	美金656千元	美金656千元
預期波動率	33.0%	33.0%	17.5%
存續期間	1.25年	2年	2.25年
折現率	7.2898%	7.2898%	1.60%

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
買入買權-TEV II			
預估執行價格	美金704千元	美金704千元	美金704千元
預期波動率	27%	27%	18%
存續期間	2.75年	3.5年	3.75年
折現率	7.2898%	7.2898%	1.60%

4.合併公司從事遠期外匯合約及匯率交換交易之衍生金融工具係用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，因未適用避險會計列報為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及持有供交易之金融負債之衍生工具明細如下：

	幣 別	到期期間	合約金額(千元)
110.9.30			
賣出遠期外匯	EUR/USD	110.11.10~111.1.10	EUR5,500/ USD6,499
匯率交換合約	NTD/USD	110.11.23	NTD251,640/ USD9,000
109.12.31			
匯率交換合約	USD/NTD	110.2.9~110.3.22	USD20,000/ NTD564,600
賣出遠期外匯	EUR/USD	110.1.4~110.4.6	EUR6,900/ USD8,313
109.9.30			
匯率交換合約	NTD/USD	109.10.08~109.12.22	NTD876,100/USD30,000
賣出遠期外匯	EUR/USD	109.10.21~110.01.04	EUR11,900/ USD13,835

5.按公允價值再衡量認列於損益之情形如下：

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
衍生工具評價損益 \$	<u>12,053</u>	<u>16,172</u>	<u>28,615</u>	<u>49,691</u>

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
透過其他綜合損益按公允價值衡 量之權益工具：			
國內投資			
上市櫃公司	\$ 453,653	328,498	561,196
非上市櫃公司	47,699	47,699	73,181
國外投資—非上市櫃公司	15,292	15,292	20,426
合 計	<u>\$ 516,644</u>	<u>391,489</u>	<u>654,803</u>
流 動	\$ 107,658	114,715	117,267
非 流 動	408,986	276,774	537,536
合 計	<u>\$ 516,644</u>	<u>391,489</u>	<u>654,803</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 1.合併公司持有該等權益工具投資係非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。
- 2.上列權益工具投資明細及公允價值資訊請詳附註十三(一)，其中合併公司所持有之鑫科材料科技股份有限公司(鑫科公司)股票係屬私募普通股，依證券交易法第43條之8規定受轉讓之限制。
- 3.合併公司因上列指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日認列之股利收入分別為14,178千元及89,028千元。
- 4.合併公司因策略佈局改變，於民國一一〇年第二季出售子公司兆陽公司，故兆陽公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之累積評價損失為172,902千元，自其他權益移轉至保留盈餘；於民國一〇九年第三季出售部分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，處分價款為1,892,626千元，累積處分利益計436,200千元，故已將前述累積處分利益自其他權益移轉至保留盈餘。
- 5.信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿九)。
- 6.上述金融資產作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
債權型特別股 - Phanes Holding Inc.	\$ <u>139,300</u>	<u>140,475</u>	<u>144,825</u>

- 1.合併公司係為持有該等資產至到期日以收取合約現金流量，且該等金融資產之現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。
- 2.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，持股率100%，總額為美金5,000千元。
- 3.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。截至民國一一〇年九月三十日、一〇九年十二月三十一日及九月三十日止，應收利息分別為28,932千元、29,176千元及27,886千元，帳列「其他應收關係人款」項下。
- 4.民國一一〇年九月三十日、一〇九年十二月三十一日及九月三十日，按攤銷後成本衡量之金融資產未有提供作質押擔保之情形。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)應收票據及應收帳款

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
應收票據及帳款	\$ 2,504,828	2,654,828	3,298,864
應收帳款—關係人	251,659	206,908	221,478
減：備抵損失	(263,004)	(575,989)	(580,786)
	<u>\$ 2,493,483</u>	<u>2,285,747</u>	<u>2,939,556</u>

合併公司針對所有應收票據及帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。合併公司應收票據及帳款之預期信用損失分析如下：

	110.9.30		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 1,721,419	0%~0.18%	1,286
逾期1~30天	145,247	0%~0.98%	1,031
逾期31~60天	176,724	0%~2.43%	2,211
逾期61~90天	41,060	0%~6.42%	-
逾期91~120天	-	0%~11.16%	-
逾期121~150天	-	0%~25.58%	-
逾期151~180天	19,955	0%~56.16%	-
逾期超過181天	652,082	0%~100%	258,476
合計	<u>\$ 2,756,487</u>		<u>263,004</u>

	109.12.31		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 1,464,649	0%~0.09%	825
逾期1~30天	230,088	0%~0.49%	653
逾期31~60天	76,778	0%~1.52%	1,132
逾期61~90天	17,015	0%~2.83%	354
逾期91~120天	25,008	0%~7.91%	-
逾期121~150天	3,417	0%~17.05%	-
逾期151~180天	6,220	0%~54.55%	1,092
逾期超過181天	1,038,561	0%~100%	571,933
合計	<u>\$ 2,861,736</u>		<u>575,989</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.9.30		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 1,891,664	0%~0.09%	983
逾期1~30天	358,413	0%~0.49%	429
逾期31~60天	60,447	0%~1.52%	593
逾期61~90天	67,470	0%~2.83%	885
逾期91~120天	7,331	0%~7.91%	161
逾期121~150天	6,668	0%~17.05%	-
逾期151~180天	2,764	0%~54.55%	-
逾期超過181天	1,125,585	0%~100%	577,735
合計	<u>\$ 3,520,342</u>		<u>580,786</u>

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	110年1月至9月	109年1月至9月
期初餘額	\$ 575,989	602,251
認列(迴轉)之減損損失	47,526	(17,821)
實際沖銷	(359,151)	(222)
外幣換算損益	(1,360)	(3,422)
期末餘額	<u>\$ 263,004</u>	<u>580,786</u>

民國一一〇年九月三十日、一〇九年十二月三十一日及九月三十日，合併公司之應收票據及帳款均未有提供作質押擔保之情形。

(六)存 貨

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
在建工程	\$ 1,647,014	1,965,203	2,287,007
製成品及商品	894,061	1,093,257	729,071
原物料	500,288	386,667	586,730
在製品	118,242	71,955	81,957
	<u>\$ 3,159,605</u>	<u>3,517,082</u>	<u>3,684,765</u>

1.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。

2.合併公司認列為銷貨成本之存貨相關費用(利益)明細如下：

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
銷貨成本	\$ 3,300,966	3,230,433	9,837,855	9,414,240
未分攤固定製造費用	52,825	135,880	185,411	505,191
存貨報廢及跌價損失	(52,073)	(96,311)	(171,696)	69,429
其 他	(12,619)	(665)	(110,514)	(1,157)
合 計	<u>\$ 3,289,099</u>	<u>3,269,337</u>	<u>9,741,056</u>	<u>9,987,703</u>

3.合併公司之存貨提供作質押擔保之情形請詳附註八。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)待出售非流動資產

合併公司於民國一一〇年一月一日至九月三十日決議出售部份國外子公司，並已開始處理相關出售事宜，該等子公司之各項資產及負債據此予以列報於待出售群組。民國一一〇年九月三十日該待出售群組之資產及負債金額分別為1,419,711千元及1,000,721千元，其明細如下：

	110.9.30
應收帳款	\$ 49,427
不動產、廠房及設備	1,134,828
無形資產	63,985
受限制資產-非流動	152,337
其他資產	19,134
待出售群組之資產	\$ 1,419,711
銀行借款	\$ 932,168
其他應付款	34,712
其他負債	33,841
待出售群組之負債	\$ 1,000,721

另，上列待出售非流動資產依帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，認列15,791千元之減損損失，列報於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

(八)採用權益法之投資

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
關聯企業	\$ 222,112	172,944	203,486
合資	3,350	3,378	3,484
	\$ 225,462	176,322	206,970

1. 上列採用權益法之投資明細，持股比例及營業項目，請參閱附註十三(二)。
2. 合併公司對採用權益法投資之關聯企業，考量其非為最大股東，且無法取得過半之董事席次或股東會出席股東過半之表決權，因此，合併公司判斷對採用權益法投資之關聯企業僅具重大影響力。
3. 關聯企業
 - (1) 合併公司投資Clean Focus Yield Limited (CFY) 28.67%之股權，雙方約定在符合特定條件下得將全部持股賣回與CFY，合併公司業已於民國一〇九年第一季執行賣回權，處分價款及處分利益分別為1,649,963千元及217,826千元，帳列其他利益及損失項下，相關說明請詳附註七。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- (2)合併公司於民國一〇九年第三季出售新日泰能源股份有限公司40%之股權，處分價款及處分利益分別為705,876千元及80,408千元，帳列其他利益及損失項下。
另，上述交易款項截至民國一〇九年九月三十日止，尚未收款之金額為705,876千元，帳列其他應收款項下。惟該應收款項已於民國一〇九年十月收取。
- (3)合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
對個別不重大關聯企業之權益			
之期末彙總帳面金額	\$ <u>222,112</u>	<u>172,944</u>	<u>203,486</u>
	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月
歸屬於合併公司			
之份額：			
本期(損)益	\$ 8,317	(3,521)	(4,303)
其他綜合損益	(1,696)	3,604	(9,096)
綜合損益總額	\$ <u>6,621</u>	<u>83</u>	<u>(13,399)</u>

- 4.合併公司採用權益法之合資屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
對個別不重大合資之權益之期			
末彙總帳面金額	\$ <u>3,350</u>	<u>3,378</u>	<u>3,484</u>
	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月
歸屬於合併公司			
之份額：			
本期(損)益	\$ -	-	-
其他綜合損益	-	-	-
綜合損益總額	\$ <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

- 5.民國一一〇年九月三十日、一〇九年十二月三十一日及九月三十日，合併公司採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。
- 6.採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係依同期間未經會計師核閱之財務報告計算。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)喪失對子公司之控制

合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日處分子公司之全部股權並喪失對其控制力，處分價款分別為645,113千元及12,769千元，處分損失分別為86,004千元(含匯率影響數82,215千元)及94,322千元，業已包含於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

子公司於處分日之資產與負債帳面金額明細如下：

	110年1月至9月	109年1月至9月
其他流動資產	\$ 98,249	143,521
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	27,098	-
不動產、廠房及設備	647,997	-
使用權資產	-	150,641
其他資產	80,538	7,748
長期借款	(158,221)	-
流動負債	(46,759)	(3,173)
租賃負債	-	(191,199)
非流動負債	-	(447)
先前子公司淨資產之帳面金額	<u>\$ 648,902</u>	<u>107,091</u>

(十)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土地	房屋及建築	機器設備	其他設備	待驗設備及 未完工程	合 計
成本：						
民國110年1月1日餘額	\$ 787,322	4,513,175	19,168,372	7,519,158	222,641	32,210,668
本期增加	-	-	-	17,377	406,461	423,838
本期處分	-	(979)	(51,113)	(2,227)	-	(54,319)
本期轉入(轉出)	-	-	-	(916,977)	-	(916,977)
本期重分類	-	5,200	149,992	30,986	(204,013)	(17,835)
重分類至投資性不動產	-	-	-	(262,256)	-	(262,256)
重分類至出租資產	-	-	(2,826)	-	-	(2,826)
重分類至待出售資產	(18,794)	-	-	(1,354,454)	(192,538)	(1,565,786)
匯率變動之影響	(9,930)	(48,737)	(50,590)	(45,805)	(4,081)	(159,143)
民國110年9月30日餘額	<u>\$ 758,598</u>	<u>4,468,659</u>	<u>19,213,835</u>	<u>4,985,802</u>	<u>228,470</u>	<u>29,655,364</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 1,541,409	8,176,387	21,497,167	7,193,271	874,195	39,282,429
本期增加	-	11,554	170,044	3,460	(6,694)	178,364
本期處分	-	(1,245,986)	(1,941,644)	(80,810)	(139,306)	(3,407,746)
本期重分類	-	282,660	771,217	1,181,401	(378,821)	1,856,457
匯率變動之影響	(8,245)	(36,950)	(138,416)	(199,138)	(17,776)	(400,525)
民國109年9月30日餘額	<u>\$ 1,533,164</u>	<u>7,187,665</u>	<u>20,358,368</u>	<u>8,098,184</u>	<u>331,598</u>	<u>37,508,979</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	土地	房屋及建築	機器設備	其他設備	待驗設備及 未完工程	合 計
折舊及減損損失：						
民國110年1月1日餘額	\$ -	1,651,948	17,364,601	2,598,464	144,666	21,759,679
折舊	-	155,739	424,768	193,364	-	773,871
本期處分	-	(979)	(51,113)	(1,908)	-	(54,000)
本期轉入(轉出)	-	-	-	(268,980)	-	(268,980)
本期重分類	-	-	(2,048)	(1,392)	-	(3,440)
重分類至投資性不動產	-	-	-	(143,805)	-	(143,805)
重分類至出租資產	-	-	(2,826)	-	-	(2,826)
重分類至待出售資產	-	-	-	(288,532)	(142,426)	(430,958)
匯率變動之影響	-	(7,864)	(11,862)	(11,886)	(1,437)	(33,049)
民國110年9月30日餘額	\$ -	<u>1,798,844</u>	<u>17,721,520</u>	<u>2,075,325</u>	<u>803</u>	<u>21,596,492</u>
民國109年1月1日餘額	\$ -	1,952,218	16,886,978	1,121,904	256,371	20,217,471
折舊	-	261,556	981,263	315,579	-	1,558,398
本期處分	-	(360,204)	(1,965,351)	(63,858)	(101,350)	(2,490,763)
本期重分類	-	186,258	653,978	852,519	-	1,692,755
匯率變動之影響	-	(3,370)	(41,225)	(36,143)	(6,703)	(87,441)
民國109年9月30日餘額	\$ -	<u>2,036,458</u>	<u>16,515,643</u>	<u>2,190,001</u>	<u>148,318</u>	<u>20,890,420</u>
帳面金額：						
民國110年1月1日	\$ <u>787,322</u>	<u>2,861,227</u>	<u>1,803,771</u>	<u>4,920,694</u>	<u>77,975</u>	<u>10,450,989</u>
民國110年9月30日	\$ <u>758,598</u>	<u>2,669,815</u>	<u>1,492,315</u>	<u>2,910,477</u>	<u>227,667</u>	<u>8,058,872</u>
民國109年1月1日	\$ <u>1,541,409</u>	<u>6,224,169</u>	<u>4,610,189</u>	<u>6,071,367</u>	<u>617,824</u>	<u>19,064,958</u>
民國109年9月30日	\$ <u>1,533,164</u>	<u>5,151,207</u>	<u>3,842,725</u>	<u>5,908,183</u>	<u>183,280</u>	<u>16,618,559</u>

- 1.合併公司於民國一〇九年九月出售房屋建築予非關係人，交易價款及處分利益分別為1,038,306千元及248,926千元，截至民國一〇九年九月三十日止，上述交易款項尚未收取，帳列其他應收款項下。另，該等款項於收取時應優先償還相關之銀行抵押借款計789,395千元。
- 2.合併公司於民國一一〇年第二季決定將其自用建築物之附屬設備出租與第三方，並將該項不動產以變更用途時之公允價值重分類為投資性不動產，請詳附註六(十二)。
- 3.重分類至待出售資產，請詳附註六(七)。
- 4.上列不動產、廠房及設備提供作為借款擔保之情形，請詳附註八。

(十一)使用權資產

	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	總 計
帳面金額：					
民國110年9月30日	\$ <u>392,995</u>	<u>28,635</u>	<u>2,198</u>	<u>18,250</u>	<u>442,078</u>
民國109年12月31日	\$ <u>523,240</u>	<u>23,887</u>	<u>65</u>	<u>21,305</u>	<u>568,497</u>
民國109年9月30日	\$ <u>724,363</u>	<u>33,141</u>	<u>131</u>	<u>17,785</u>	<u>775,420</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備及其他設備等所認列之使用權資產，除於民國一〇九年第三季因處分子公司全部股權喪失控制力，減少使用權資產150,641千元及於民國一一〇年第二季將承租土地出租與第三方重分類至投資性不動產109,390千元，餘於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日間均無重大增添、減損之提列或迴轉之情形，其他相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

(十二)投資性不動產

投資性不動產包含合併公司所持有之自有資產。出租之投資性不動產其原始不可取消期間為三至十年，部份租賃合約約定承租人於屆滿時具有延長期間選擇權。

合併公司投資性不動產之明細如下：

	自有資產		使用權資產	總計
	土地	房屋及建築	土地	
帳面金額：				
民國110年9月30日	\$ 747,300	1,958,985	169,084	2,875,369
民國109年12月31日	\$ 747,300	1,924,044	69,916	2,741,260

合併公司投資性不動產，除將自用建築物之附屬設備及承租土地出租與第三方重分類至投資性不動產分別為118,451千元及109,390千元，餘於民國一一〇年一月一日至九月三十日間均無重大增添、處分、減損之提列或迴轉之情形，其他相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

合併公司之投資性不動產公允價值與民國一〇九年度合併財務報告所揭露資訊無重大差異。

民國一一〇年九月三十日及一〇九年十二月三十一日，合併公司之投資性不動產提供銀行做質押擔保之情形，請詳附註八。

(十三)無形資產

	管理顧問合約	客戶合約	其他	總計
帳面價值：				
民國110年9月30日餘額	\$ -	-	5,444	5,444
民國109年12月31日餘額	\$ -	64,976	5,341	70,317
民國109年9月30日餘額	\$ -	98,299	7,183	105,482

合併公司之無形資產，除因預計出售子公司將相關無形資產重分類至待出售資產群組63,985千元，餘於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日間均無重大增添、處分、減損之提列或迴轉之情形，其他相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)短期借款

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
擔保借款	\$ -	93,837	-
無擔保借款	3,225,255	2,226,165	2,673,550
合 計	<u>\$ 3,225,255</u>	<u>2,320,002</u>	<u>2,673,550</u>
尚未使用額度	<u>\$ 1,969,444</u>	<u>2,974,000</u>	<u>2,615,989</u>
期末利率區間	<u>1.00%~1.90%</u>	<u>0.95%~1.86%</u>	<u>1.16%~2.36%</u>

1.合併公司短期借款於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日間均無重大舉借或償還之情形，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

2.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八。

(十五)應付短期票券

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
應付商業本票	\$ 466,000	174,900	336,900
減：應付短期票券折價	(147)	(90)	(70)
	<u>\$ 465,853</u>	<u>174,810</u>	<u>336,830</u>

合併公司應付短期票券於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日間均無重大發行、再買回或償還之情形，其他相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

(十六)長期負債

1.長期借款

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
<u>擔保借款</u>			
第一銀行101.3億聯貸案	\$ -	4,562,171	5,947,086
第一銀行45億聯貸案	2,231,560	2,267,560	2,279,560
第一銀行60億聯貸案	2,953,371	-	-
FMO & DEG Bank	-	953,376	996,658
Cathay Bank	523,546	605,254	629,705
凱基銀行借款	250,000	250,000	250,000
聯邦銀行借款	65,000	-	-
IMPA	606,883	598,541	612,702
Chailease International Financial Services. Co., Ltd.	-	-	126,576
存貨擔保借款	-	-	107,510
其他銀行借款	266,898	424,595	434,606

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
無擔保借款			
京城銀行借款	\$ -	430,587	540,000
第一銀行5億聯貸案	-	112,500	112,500
Chailease International Financial Services. Co., Ltd.	2,441	85,959	-
聯邦銀行借款	50,000	-	-
存貨售後買回融資	-	69,069	-
其他銀行借款	120,680	122,800	124,090
	7,070,379	10,482,412	12,160,993
減：一年內到期部分	(3,156,185)	(5,366,741)	(5,332,302)
合 計	\$ 3,914,194	5,115,671	6,828,691
尚未使用額度	\$ -	1,276,100	1,026,980
利率區間	1.08%~4.75%	0.90%~7.82%	0.91%~7.82%

(1)上列長期借款合同將陸續於民國一三二年十一月前到期。

(2)除下列所述者外，合併公司長期借款於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日間均無重大舉借或償還之情形，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

(3)借款合同遵循情形

A.合併公司向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，借款人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特定的財務比率，且備償專戶餘額不得低於美金3,000千元。因合併公司預計出售子公司，故將此項借款重分類至待出售群組，請詳附件六(七)。

B.合併公司向CATHAY BANK中長期擔保借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，借款人GES USA之合併財務報表需維持特定的財務比率。

C.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，借款人永梁公司之財務報表需維持特定的財務比率。

截至民國一一〇年九月三十日、一〇九年十二月三十一日及九月三十日止，合併公司皆未有違反上述A至C借款合同規定。

D.合併公司向CATHAY BANK中長期擔保借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，借款人MEGATWELVE、MEGATHIRTEEN及ASSETTHREE之年度財務報表需維持特定的財務比率。民國一〇九年十二月三十一日未能符合相關規定，惟合併公司已依據借款合同規定提高備償金，依合約不視為違約情事。民國一一〇年及一〇九年九月三十日依合約規定無須檢視財務比率。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

E.合併公司向第一銀行所辦理之101.3億元及5億元聯貸案借款，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表需維持特定的財務比率，依合約規定本季度無需檢視財務比率。此兩項借款101.3億元及5億元聯貸案皆已於民國一一〇年第三季清償。

F.合併公司於民國一一〇年第三季向第一銀行所辦理之60億元聯貸案借款，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表需維持特定的財務比率，此項要件係自民國一一〇年度合併財務報告開始審核，依合約規定本季度無需檢視財務比率。

G.合併公司向第一銀行所辦理之45億元聯貸案借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，借款人昱成公司之年度查核簽證財務報表需維持特定的財務比率。另，昱成公司上述向第一銀行辦理之聯貸案及向第一銀行與上海銀行之其他長期借款係於民國一一〇年九月三十日到期，合併公司於到期日前與第一銀行及上海銀行完成協商展延借款到期日至民國一一一年九月三十日，於借款到期日前無需檢視財務比率。截至民國一一〇年九月三十日止，昱成公司已到期且已展期至民國一一一年九月三十日之銀行借款餘額為2,352,240千元。

(4)其他借款約定

合併公司分別於民國一〇六年十二月及一〇七年六月與IMPA簽訂二十五年期長期借款合同，依借款合同約定，IMPA分別自民國一一一年十二月及一一三年六月起，有權依公允價值分別向合併公司購買其透過MEGASIXTEEN所持有的GES AC及其透過及TEV II與TEV Solar持有的AC GES所發行的全部股權，因此，該借款合同包括一項非與主契約緊密關聯之嵌入衍生工具—賣出買權，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，請詳附註六(二)及(廿九)說明。另，依借款合同約定，限制部分合併個體股權於上述衍生工具到期前不可移轉，請詳附註十三(二)。

上述MEGASIXTEEN及TEV II向IMPA借款之名目利率分別為4.25%及4.75%，於調整賣出買權與主借款合同分離後之實質借款利率分別約為11.08%及11.38%。

(十七)特別股負債

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
Class A特別股	\$ 19,471	28,282	32,464
減：一年內到期部分	(13,658)	(15,063)	(15,530)
合 計	<u>\$ 5,813</u>	<u>13,219</u>	<u>16,934</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司分別由子公司MEGASIXTEEN透過GES AC及TEV II透過AC GES發行Class A特別股，相關條件如下：

	MEGASIXTEEN發行	TEV II發行
發行日	106.12	107.12
原發行總額	美金11,920千元	美金10,051千元
Class A特別股股東 持股比例	32.41%	33.81%
發行條件		
- 表決權	有	有
- 分潤權	每季可優先獲配發行金額 0.65%之累積現金股利及每月 定額之資產管理費，於民國 111年12月到期前營運獲利享 有99%分潤權。	每季可優先獲配發行金額 0.675%之累積現金股利及每 月定額之資產管理費，於民 國113年6月到期前營運獲利 享有99%分潤權。
- 其他	自民國111年12月起，合併公 司得依約定價格買回Class A 全部股權。	自民國113年6月起，合併公 司得依約定價格買回Class A 全部股權。

依上述條款，合併公司對Class A特別股負有給付固定金額之金融負債義務，因此，於原始認列時將該負債分離並認列為特別股負債。

另，合併公司於指定日期得向Class A特別股股東購買全部股權之權利，屬一項非與主契約緊密關聯之嵌入衍生工具—買入買權，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資產，請詳附註六(二)及(廿九)說明。

(十八)租賃負債

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。

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
流動	\$ 32,464	50,913	26,520
非流動	\$ 598,564	605,021	767,546

到期分析請詳附註六(廿九)金融工具。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

租賃認列於損益之金額如下：

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
租賃負債之利息費用	\$ <u>4,275</u>	<u>6,363</u>	<u>12,986</u>	<u>23,047</u>
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ <u>3,336</u>	<u>2,519</u>	<u>9,329</u>	<u>7,886</u>
短期租賃之費用	\$ <u>3,565</u>	<u>4,148</u>	<u>22,875</u>	<u>14,754</u>
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ <u>474</u>	<u>530</u>	<u>1,443</u>	<u>2,026</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	110年1月至9月	109年1月至9月
租賃之現金流出總額	\$ <u>82,479</u>	<u>87,084</u>

(十九)負債準備

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
保固準備及其他	\$ 99,618	88,955	152,429
虧損性合約	72,983	175,916	-
	\$ <u>172,601</u>	<u>264,871</u>	<u>152,429</u>

合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日間負債準備無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

(二十)營業租賃

合併公司於民國一一〇年一月一日至九月三十日間，無重大新增之營業租賃合約，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

(廿一)員工福利

合併公司民國一一〇年及一〇九年七月一日至九月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為14,031千元、12,700千元、39,779千元及39,447千元。

(廿二)所得稅

1.合併公司之所得稅費用明細如下：

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
當期所得稅	\$ 1,240	8,030	3,894	15,981
遞延所得稅	(4,409)	2,357	(3,165)	2,352
所得稅費用	\$ <u>(3,169)</u>	<u>10,387</u>	<u>729</u>	<u>18,333</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日，無直接認列於權益或其他綜合損益之所得稅費用。

3.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇七年度。

(廿三)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

1.普通股之發行

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
額定股本	\$ <u>36,000,000</u>	<u>36,000,000</u>	<u>36,000,000</u>
已發行股本	\$ <u>15,079,003</u>	<u>26,650,863</u>	<u>26,653,113</u>
已發行股份總數	\$ <u>1,507,900</u>	<u>2,665,086</u>	<u>2,665,311</u>

上列額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為80,000千股。

本公司股東常會於民國一一〇年五月七日決議辦理減資彌補虧損計11,571,175千元，上述減資案業經主管機關核准。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容包括股票發行溢價、子公司及採權益法認列關聯企業及合資所有權權益變動數與員工認股權等，本公司於民國一一〇年五月七日及民國一〇九年六月二十二日股東常會決議通過以資本公積彌補虧損之金額分別為9,887千元及123,629千元。

3.保留盈餘

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，應先提繳稅捐、彌補累積虧損、次提百分之十為法定盈餘公積；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。

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%。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司於民國一一〇年五月七日股東常會決議通過減資彌補虧損案及虧損撥補案及一〇九年六月二十二日股東常會決議通過虧損撥補案，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

4.庫藏股票

本公司於民國一〇七年十月一日因吸收合併昱晶公司而取得之庫藏股票，相關資訊如下：

	持有股數 (千股)	庫藏股 帳面金額	庫藏股市價
民國110年9月30日	\$ 1,066	18,699	21,846
民國109年12月31日	\$ 1,883	18,699	26,839
民國109年9月30日	\$ 1,883	18,699	21,754

上列由子公司昱成公司持有本公司之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。本期股數變動係因辦理減資，依比例銷除庫藏股股份。

(廿四)股份基礎給付

截至民國一一〇年九月三十日止計有下列權益交割之股份基礎給付交易，合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日間股份基礎給付交易無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

	限制員工權利新股		
	109年發行	108年發行	原昇陽公司 發行
給與日	109.8.11	108.11.11	107.10.1
給與數量(千股)	795	2,205	4,896
合約期間	2年	2年	2年
授與對象	本公司員工	本公司員工	原昇陽公司員工
既得條件	未來二年之服務	未來二年之服務	未來三年之服務
其他說明	合併公司將依照減資比率調整未既得股數	合併公司將依照減資比率調整未既得股數	由合併公司概括承受，於合併基準日依換股比例調整流通在外數量

合併公司於各期間認列股份基礎給付酬勞成本之情形如下：

	110年1月至9月	109年1月至9月
薪資費用	\$ 5,095	8,666

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿五)每股純益(損)

合併公司每股純益(損)之計算如下：

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
基本每股純益(損)：				
歸屬於本公司普通股 股持有人之淨利 (損)	\$ <u>(90,749)</u>	<u>142,259</u>	<u>(848,252)</u>	<u>(1,198,274)</u>
普通股加權平均流 通在外股數(千股)	<u>1,506,138</u>	<u>1,505,275</u>	<u>1,506,068</u>	<u>1,505,249</u>
每股純益(損)(元)	\$ <u>(0.06)</u>	<u>0.09</u>	<u>(0.56)</u>	<u>(0.80)</u>

本公司流通在外之約當普通股因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股純益(損)計算。

(廿六)客戶合約之收入

1.收入之細分

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
主要產品				
太陽能產品	\$ 3,140,696	2,787,977	8,751,278	8,170,442
系統	228,166	599,184	938,699	1,246,068
其他	134,961	127,702	488,497	378,199
	\$ <u>3,503,823</u>	<u>3,514,863</u>	<u>10,178,474</u>	<u>9,794,709</u>

2.合約餘額

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
應收票據及帳款	\$ <u>2,493,483</u>	<u>2,285,747</u>	<u>2,939,556</u>
合約資產			
電廠建造合約	\$ 149,481	175,041	230,486
減：備抵損失	-	-	-
合約資產－流動	\$ <u>149,481</u>	<u>175,041</u>	<u>230,486</u>
合約負債			
商品銷貨	\$ 572,884	313,883	292,608
電廠建造合約	62,162	35,028	3,266
電廠銷售合約	-	-	20,162
合約負債－流動	\$ <u>635,046</u>	<u>348,911</u>	<u>316,036</u>

(1)應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(五)。

(2)合約負債期初餘額於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日認列為收入之金額分別為235,872千元及247,122千元。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿七)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥員工酬勞不低於百分之三，董事酬勞不高於百分之二。但公司尚有累積虧損時，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。

本公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日皆為稅前淨損，故未估列員工及董事酬勞。

(廿八)營業外收入及支出

1.其他收入

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
租金收入	\$ 56,844	40,494	141,883	69,542
股利收入	12,064	89,028	14,178	89,028
其他收入	11,635	49,000	51,575	131,430
	<u>\$ 80,543</u>	<u>178,522</u>	<u>207,636</u>	<u>290,000</u>

2.其他利益及損失

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
兌換(損失)利益淨額	\$ (18,640)	(9,497)	(16,800)	(39,291)
處分不動產、廠房及設備與電廠利益	94	256,807	94	243,997
處分投資(損失)利益	(6,397)	(13,913)	(101,795)	203,913
其他	9,484	(4,956)	(9,719)	37,717
	<u>\$ (15,459)</u>	<u>228,441</u>	<u>(128,220)</u>	<u>446,336</u>

(廿九)金融工具

除下列所述外，合併公司金融工具之公允價值及因金融工具而暴露於信用風險、流動性風險及市場風險之情形無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

合併公司之客戶群廣大、分散於不同產業及地理區域且相互無關聯，故信用風險之集中度不高。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)應收款項及債務證券之信用風險

合併公司於報導日按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款及其他應收款均為信用風險低之金融資產，因此，合併公司係按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失，相關信用風險暴險資訊請分別詳附註六(四)及(五)。

2.流動性風險

下表為金融負債合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	合 約 現金流量	1年內	1-2年	2-3年	3年以上
110年9月30日					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 10,976,099	6,557,655	921,583	2,459,754	1,037,107
應付短期票券	466,000	466,000	-	-	-
租賃負債	814,059	75,848	60,123	53,468	624,620
無附息負債	3,085,449	3,085,449	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(432,720)	(432,720)	-	-	-
流 出	428,824	428,824	-	-	-
	\$ 15,337,711	10,181,056	981,706	2,513,222	1,661,727
109年12月31日					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 13,980,834	7,944,618	3,421,963	270,403	2,343,850
應付短期票券	174,900	174,900	-	-	-
租賃負債	869,451	68,040	65,233	63,938	672,240
無附息負債	2,510,349	2,510,349	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(798,127)	(798,127)	-	-	-
流 出	800,849	800,849	-	-	-
	\$ 17,538,256	10,700,629	3,487,196	334,341	3,016,090
109年9月30日					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 16,188,591	8,331,571	5,126,416	705,873	2,024,731
應付短期票券	336,900	336,900	-	-	-
租賃負債	1,081,364	66,860	65,174	66,050	883,280
無附息負債	2,534,893	2,534,893	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(1,276,823)	(1,276,823)	-	-	-
流 出	1,274,918	1,274,918	-	-	-
	\$ 20,139,843	11,268,319	5,191,590	771,923	2,908,011

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(註)合併公司與IMPA借款合同所衍生之賣出買權義務(詳附註六(十五))，此項金融負債係依公允價值評估認列(詳附註六(二))，並已依此調整借款合同之實質利率，相關現金流量亦已反應於銀行借款之合約現金流量，因此不納入衍生性金融工具之合約現金流量。

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3.市場風險

(1)匯率風險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	110.9.30			109.12.31			109.9.30		
	外幣(千元)	匯率	台幣	外幣(千元)	匯率	台幣	外幣(千元)	匯率	台幣
金融資產									
貨幣性項目									
美金	\$ 128,958	27.8600	3,592,770	139,557	28.0950	3,920,854	159,301	28.9650	4,614,153
歐元	10,684	32.3400	345,521	8,850	34.5400	305,679	13,318	33.9900	452,679
人民幣	1,412	4.3040	6,077	3,957	4.3220	17,102	4,428	4.2500	18,819
非貨幣性項目									
馬幣	10,350	6.3810	66,042	10,870	6.7015	72,842	10,945	6.6665	72,966
金融負債									
貨幣性項目									
美金	134,128	27.8600	3,736,806	143,712	28.0950	4,037,589	152,469	28.9650	4,416,265
日圓	-	0.2491	-	102,113	0.2724	27,816	29,249	0.2745	8,029

合併公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。上列各項外幣兌新台幣之匯率於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日之稅前淨損將分別減少或增加2,076千元及6,614千元。兩期分析係採用相同基礎。

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)，請詳附註六(廿八)。

(2)利率風險

合併公司之金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理人員報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少一碼，此亦代表管理人員對利率之合理可能變動範圍之評估。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

若利率增加或減少一碼，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日之淨利將減少或增加2,023千元及5,815千元，主要係合併公司之變動利率存款及借款之公允價值利率風險之曝險。

另，本公司固定利率工具之金融資產及負債係採攤銷後成本衡量，報導日市場利率變動對損益並無影響，故不揭露公允價值變動之敏感性分析。

(3)其他價格風險

合併公司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，如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報導日證券價格	110年1月至9月	109年1月至9月
上漲5%	\$ 22,683	28,060
下跌5%	\$ (22,683)	(28,060)

4.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債、避險之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

110.9.30					
	帳面金額	公允價值			合 計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生工具	\$ 174,324	-	3,897	170,427	174,324
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 453,653	158,253	295,400	-	453,653
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	62,991	-	-	62,991	62,991
小 計	\$ 516,644	158,253	295,400	62,991	516,644

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		110.9.30			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 4,614,037				
應收帳款(含關係人)	2,493,483				
其他應收款(含關係人)	685,074				
按攤銷後成本衡量之金融資產	139,300				
融資資產					
其他金融資產	800,813				
存出保證金	738,081				
	\$ 9,470,788				
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生工具	\$ 66,700	-	-	66,700	66,700
按攤銷後成本衡量之金融負債					
長短期借款	\$ 10,295,634				
應付短期票券	465,853				
應付帳款(含關係人)	1,719,894				
租賃負債	631,028				
特別股負債	19,471				
其他金融負債	1,365,556				
	\$ 14,497,436				
		109.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生工具	\$ 184,772	-	2,714	182,058	184,772
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 328,498	169,038	159,460	-	328,498
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	62,991	-	-	62,991	62,991
小計	\$ 391,489	169,038	159,460	62,991	391,489

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		109.12.31				
		公允價值				
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計	
按攤銷後成本衡量之金融資產						
現金及約當現金	\$ 4,954,658					
應收帳款(含關係人)	2,285,747					
其他應收款(含關係人)	981,405					
按攤銷後成本衡量之金融資產	140,475					
融資產						
其他金融資產	1,486,082					
存出保證金	732,696					
	<u>\$ 10,581,063</u>					
透過損益按公允價值衡量之金融負債						
衍生工具	<u>\$ 105,178</u>	<u>-</u>	<u>5,437</u>	<u>99,741</u>	<u>105,178</u>	
按攤銷後成本衡量之金融負債						
長短期借款	\$ 12,802,412					
應付短期票券	174,810					
應付帳款(含關係人)	1,336,177					
租賃負債	655,934					
特別股負債	28,282					
其他金融負債	1,174,172					
	<u>\$ 16,171,787</u>					
		109.9.30				
		公允價值				
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計	
透過損益按公允價值衡量之金融資產						
衍生工具	<u>\$ 220,007</u>	<u>-</u>	<u>7,387</u>	<u>212,620</u>	<u>220,007</u>	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產						
國內上市(櫃)股票	\$ 561,196	443,036	118,160	-	561,196	
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	93,607	-	-	93,607	93,607	
小 計	<u>\$ 654,803</u>	<u>443,036</u>	<u>118,160</u>	<u>93,607</u>	<u>654,803</u>	

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		109.9.30			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 4,587,506				
應收帳款(含關係人)	2,939,556				
其他應收款(含關係人)	3,154,358				
按攤銷後成本衡量之金融資產	144,825				
融資資產					
其他金融資產	1,413,268				
存出保證金	664,640				
	\$ 12,904,153				
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生工具	\$ 109,055	-	5,483	103,572	109,055
按攤銷後成本衡量之金融負債					
長短期借款	\$ 14,834,543				
應付短期票券	336,830				
應付帳款(含關係人)	1,573,723				
租賃負債	794,066				
特別股負債	32,464				
其他金融負債	961,170				
	\$ 18,532,796				

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

A.按攤銷後成本衡量之金融資產

如有活絡市場之公開報價，則以市場價格為公允價值；若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計或使用交易對手報價。

B.按攤銷後成本衡量之金融負債

若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及櫃檯買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

合併公司所持有之金融工具依其決定公允價值所採用之評價來源區分如下：

- 具活絡市場之金融工具：包括上市(櫃)公司股票及基金受益憑證等，其公允價值係分別參照市場報價決定。
- 無活絡市場之金融工具：公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

B.衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型；其中遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價，其他類型之衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如Black-Scholes模型)或其他評價方法。

(4)第三等級之變動明細表

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日公允價值衡量屬第三級者，其變動如下：

	透過損益按公允價值衡量 -衍生工具(淨額)		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	
	110年1月至9月	109年1月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
期初餘額	\$ 82,317	124,565	62,991	97,021
認列於損益	22,249	23,721	-	-
認列於其他綜合損益	-	-	-	(3,414)
處分/清償	-	(35,654)	-	-
匯率影響數	(839)	(3,584)	-	-
期末餘額	<u>\$ 103,727</u>	<u>109,048</u>	<u>62,991</u>	<u>93,607</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上述總利益或損失，係列報於「其他利益及損失」及「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利益(損失)」，其中與民國一一〇年及一〇九年九月三十日仍持有之資產相關者如下：

	110年1月至9月	109年1月至9月
總利益或損失		
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	\$ 22,249	23,721
認列於其他綜合損益(列報於「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利益(損失)」)	\$ -	(3,414)

(5)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過損益按公允價值衡量之金融資產—衍生工具及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—權益證券投資。

合併公司多數公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值，僅無活絡市場之權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過損益按公允價值衡量之金融資產—衍生工具(買入買權及賣出買權)	選擇權評價模型	股價波動度(110.9.30為25%~33%、109.12.31及109.9.30均為17%~18%)	股價波動度愈高，買入買權之公允價值愈高，賣出買權之公允價值愈低
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—無活絡市場之權益工具投資	Black-Scholes選擇權評價模型	- 價值乘數(109.9.30為1.56) - 股價波動度(109.9.30為53.77%)	- 價值乘數愈高，公允價值愈高 - 波動度愈高，公允價值愈低

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(6)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

	輸入值	向上(+)或向下(-)	公允價值變動反應於本期損益	
		變動	有利變動	不利變動
透過損益按公允價值衡量之	27%~33%	+0.5%	-	-
金融資產-買入買權	27%~33%	-0.5%	-	-
透過損益按公允價值衡量之	25%~33%	+0.5%	-	(1,792)
金融資產-賣出買權	25%~33%	-0.5%	1,796	-

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。

(三十)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一〇九年度合併財務報告所揭露者無重大變動。

(卅一)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一〇九年度合併財務報告所揭露者一致；另作為資本管理之項目之彙總量化資料與民國一〇九年度合併財務報告所揭露者亦無重大變動。

(卅二)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至九月三十日之非現金交易投資及籌資活動如下：

- 1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(十一)。
- 2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	110.1.1	現金流量	匯率變動及其他	110.9.30
長期借款	\$ 10,482,412	(2,317,851)	(1,094,182)	7,070,379
短期借款	2,320,002	924,690	(19,437)	3,225,255
應付短期票券	174,810	291,100	(57)	465,853
租賃負債	655,934	(48,832)	23,926	631,028
特別股負債	28,282	(12,704)	3,893	19,471
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 13,661,440</u>	<u>(1,163,597)</u>	<u>(1,085,857)</u>	<u>11,411,986</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	109.9.30
長期借款	\$ 17,498,137	(5,201,423)	(135,721)	12,160,993
短期借款	2,988,798	(209,041)	(106,207)	2,673,550
應付短期票券	415,458	(79,200)	572	336,830
租賃負債	1,018,299	(62,418)	(161,815)	794,066
特別股負債	44,260	(13,700)	1,904	32,464
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 21,964,952</u>	<u>(5,565,782)</u>	<u>(401,267)</u>	<u>15,997,903</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
Phanes Holding Inc.	其他關係人
Oryx Solar System Solutions LLC	其他關係人
鑫科材料科技股份有限公司	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(註二)
Clean Focus Management Acquisition LLC (CFM)	其他關係人
新日泰能源股份有限公司(新日泰公司)	關聯企業(註三)
新日泰電力股份有限公司	關聯企業(註三)
鼎日能源科技股份有限公司	關聯企業
禧壹股份有限公司	關聯企業(註三)
達利能源股份有限公司	關聯企業(註三)
永漢股份有限公司	關聯企業(註三)
永越能源股份有限公司	關聯企業(註三)
日曜能源股份有限公司(日曜公司)	關聯企業
兆陽光電科技股份有限公司(兆陽公司)	關聯企業(註四)
Clean Focus Yield Limited(CFY)	其他關係人(註一)
Clean Focus Corporation(CFC)	其他關係人(註一)
CF Gainesville Owner One, LLC	其他關係人(註一)
CF SBC Owner One LLC	其他關係人(註一)
CF Lessee LOB LLC	其他關係人(註一)
Verde Solar Inc.	其他關係人(註一)
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
CF MN DevCo One LLC (DevCo One)	合資
CF MN DevCo Two LLC (DevCo Two)	合資
NSP ET CAP MN HOLDINGS LLC	合資

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

註一：原為關聯企業，民國一〇九年一月合併公司處分CFY之股權；另，CFY董事與本公司董事為同一董事，合併公司經評估對CFY具重大影響力，因此，將CFY及其子公司列為其他關係人。

註二：本公司自民國一〇九年六月不再擔任中美晶公司董事，經評估對該公司不再具重大影響力，因此，僅列示截至民國一〇九年六月之交易。

註三：本公司於民國一〇九年九月處分新日泰公司之股權，經評估對該公司及其子公司不再具重大影響力，因此，僅列示截至民國一〇九年九月之交易。

註四：原為子公司，民國一一〇年第二季本公司處分兆陽公司之全數股權予日曜公司，因此，將兆陽公司列為關聯企業。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷售、應收帳款及合約資產

合併公司銷貨(折讓)與關係人之情形如下：

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
關聯企業	\$ 166,082	242,531	257,159	487,296
其他關係人	-	490	-	(2,585)
	<u>\$ 166,082</u>	<u>243,021</u>	<u>257,159</u>	<u>484,711</u>

合併公司與關係人間之銷貨條件，係由雙方參酌相關產品之市場行情議定。上述交易產生之應收帳款及合約資產明細如下：

	110.9.30		109.12.31		109.9.30	
	應收帳款	合約資產	應收帳款	合約資產	應收帳款	合約資產
關聯企業						
兆陽公司	\$ 46,945	38,504	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	5,267	-
其他關係人						
CFC	127,639	-	129,183	-	136,080	-
Verde Solar Inc.	77,075	-	77,725	-	80,131	-
減：備抵損失	-	-	(7)	-	(5)	-
	<u>\$ 251,659</u>	<u>38,504</u>	<u>206,901</u>	<u>-</u>	<u>221,473</u>	<u>-</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.採購、應付帳款及合約負債

合併公司向關係人採購進貨之情形如下：

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
關聯企業	\$ 1,625	5,328	6,953	5,328
其他關係人	-	-	-	79,957
	<u>\$ 1,625</u>	<u>5,328</u>	<u>6,953</u>	<u>85,285</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。上述交易產生之應付帳款及合約負債明細如下：

	110.9.30		109.12.31		109.9.30	
	應付帳款	合約負債	應付帳款	合約負債	應付帳款	合約負債
關聯企業	<u>\$ 2,132</u>	<u>41,788</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

3.以下主係合併公司因關係人間為興建電廠等相互墊付款項，而尚未結清之應收(付)關係人款項，帳列於其他應收款及其他流動負債：

	其他應收款		
	110.9.30	109.12.31	109.9.30
關聯企業	\$ 276	840	354
合 資			
DevCo One及Two	35,805	35,880	148,132
其他	10,587	10,676	11,007
其他關係人			
CFC	294,963	297,451	306,712
CFM	-	-	159,472
其他	28,932	29,176	28,940
減：備抵損失	(10,587)	(10,676)	(11,007)
	<u>\$ 359,976</u>	<u>363,347</u>	<u>643,610</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	其他流動負債		
	110.9.30	109.12.31	109.9.30
合 資			
DevCo One	\$ 21,945	22,130	134,188
其他關係人	-	-	580
	<u>\$ 21,945</u>	<u>22,130</u>	<u>134,768</u>

4.取得不動產、廠房及設備

	110年1月至9月	109年1月至9月	應付設備款(帳列 其他流動負債項下)		
			110.9.30	109.12.31	109.9.30
其他關係人	\$ -	32,271	1,964	1,981	32,829

5.處分關聯企業

合併公司投資CFY 28.67%之股權，雙方約定在符合特定條件下得將全部持股賣回予CFY，合併公司業已於民國一〇九年第一季執行賣回權，處分價款及處分利益分別為1,649,963千元及253,480千元。處分利益253,480千元包含於民國一〇八年度認列賣回權評價利益35,514千元、民國一〇九年第一季認列之處分投資利益217,826千元及匯率影響數140千元，請詳附註六(八)說明。另，上述交易款項截至民國一一〇年九月三十日、一〇九年十二月三十一日及九月三十日止，尚未收款之金額分別為101,004千元、443,682千元及548,082千元，帳列其他應收關係人款項下。

6.處分子公司

本公司於民國一一〇年第二季處分兆陽公司之股權予日曜公司，處分價款及處分利益分別為198,282千元及83千元。

7.取得金融資產

本公司於民國一一〇年第二季向兆陽公司取得科冠能源科技股份有限公司之有價證券，取得價款為27,098千元。

(三)主要管理人員交易

	110年7月至9月	109年7月至9月	110年1月至9月	109年1月至9月
短期員工福利	\$ 15,836	17,307	48,832	60,395
退職後福利	361	366	1,084	1,251
股份基礎給付	500	1,026	1,611	3,230
合計	<u>\$ 16,697</u>	<u>18,699</u>	<u>51,527</u>	<u>64,876</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(廿四)。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

八、質押之資產

合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	110.9.30	109.12.31	109.9.30
不動產、廠房及設備	\$ 3,036,034	6,572,006	10,386,858
投資性不動產	2,595,312	2,671,322	-
待出售非流動資產	1,153,236	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	107,550	-	-
受限制銀行存款(帳列其他金融資產 及其他非流動資產)	1,331,532	1,453,667	1,379,712
存貨	58,138	273,442	281,852
存出保證金	738,081	732,696	664,640
應收租賃款(帳列其他金融資產及其 他非流動資產)	31,713	32,415	33,556
	<u>\$ 9,051,596</u>	<u>11,735,548</u>	<u>12,746,618</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)未認列之合約承諾：

1.合併公司未認列之合約承諾如下：

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
已開立未使用之信用狀(美金千元)	\$ -	4,211	3,826
已開立未使用之信用狀(歐元千元)	\$ 69	-	-
銀行背書保證(附註十三(一))	\$ 4,756,143	3,567,818	2,797,086

2.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：

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
已簽約未付款	\$ 2,132,947	643,249	668,004

3.合併公司與他公司約定於指定日期買回子公司GES AC及AC GES發行的Class A特別股，請詳附註六(十七)說明；另，合併公司與IMPA約定於指定日期出售子公司GES AC及AC GES之全部股份，請詳附註六(十六)說明。

4.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20年~27年。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 5.合併公司為電廠裝置所需，與他人簽訂非固定給付金額之租賃合約，請詳附註六(十八)。
- 6.合併公司與數家矽晶片原料供應商簽訂長期購料合約，依合約約定預付一定比例購料款予供應商。合併公司採購時扣抵預付款係由雙方參考交易時之時價商議。另，合併公司因供應商營運狀況依合約評估部分預付貨款可能無法回收而提列預付貨款減損損失，茲列示合併公司預付貨款及提列減損情形如下：

	110.9.30	109.12.31	109.9.30
預付貨款	\$ 2,101,227	2,160,495	2,190,339
累計已提列減損損失	\$ 164,853	164,853	164,853

- 7.截至民國一一〇年九月三十日止，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為911,160千元。

(二)或有事項：

合併公司出租廠房予DU公司，民國一〇六年十月間發生火災造成DU公司受到波及而向合併公司請求損害賠償，雙方於民國一〇八年五月達成和解，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。本案於民國一一〇年七月一日經法院判決合併公司應給付EZ銀行159,335千元。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。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

本公司經民國一一〇年七月六日董事會通過，擬辦理民國一一〇年現金增資發行新股暨國內第三次有擔保轉換公司債，皆於民國一一〇年九月二十二日申報生效。現金增資認股基準日為民國一一〇年十月十七日，股款收足日為民國一一〇年十一月一日，並於民國一一〇年十一月四日先行以股款繳納憑證上市買賣；可轉換公司債已於民國一一〇年十月二十五日發行並上櫃買賣；前述相關資訊請詳公開資訊觀測站。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	110年7月至9月			109年7月至9月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	209,214	109,919	319,133	187,798	118,726	306,524
勞健保費用	48,632	10,567	59,199	30,022	8,351	38,373
退休金費用	8,356	5,675	14,031	7,732	4,968	12,700
其他員工福利費用	32,653	5,685	38,338	19,362	8,635	27,997
折舊費用(註)	229,141	29,310	258,451	436,006	70,195	506,201
攤銷費用	-	571	571	952	1,345	2,297

功 能 別 性 質 別	110年1月至9月			109年1月至9月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	615,752	336,824	952,576	560,985	383,990	944,975
勞健保費用	127,316	25,054	152,370	105,609	29,170	134,779
退休金費用	24,221	15,558	39,779	23,487	15,960	39,447
其他員工福利費用	71,967	16,705	88,672	61,582	24,917	86,499
折舊費用(註)	715,062	95,938	811,000	1,382,987	237,126	1,620,113
攤銷費用	463	3,719	4,182	2,865	4,175	7,040

註：不含投資性不動產民國一一〇年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日之折舊費用分別為31,244千元及93,732千元。民國一〇九年一月一日至九月三十日則無此情形。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一〇年一月一日至九月三十日合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：請詳附表一。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表二。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表三。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表四。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)之說明。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表五。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一一〇年一月一日至九月三十日合併公司之轉投資事業資訊：請詳附表六。

(三)大陸投資資訊：請詳附表七。

(四)主要股東資訊：

單位：股

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持有股數	持股比例
行政院國家發展基金管理會	99,084,679	6.57 %
耀華玻璃股份有限公司管理委員會	94,573,203	6.27 %

註1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達5%以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

十四、部門資訊

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	110年1月至9月				
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
收 入					
來自外部客戶收入	\$ 9,062,865	951,152	164,457	-	10,178,474
部門間收入	106,926	-	-	(106,926)	-
收入總計	<u>\$ 9,169,791</u>	<u>951,152</u>	<u>164,457</u>	<u>(106,926)</u>	<u>10,178,474</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ 290,044</u>	<u>113,175</u>	<u>23,035</u>	<u>11,164</u>	<u>437,418</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

110年7月至9月					
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
收 入					
來自外部客戶收入 \$	3,200,557	240,572	62,694	-	3,503,823
部門間收入	63,898	-	-	(63,898)	-
收入總計	<u>\$ 3,264,455</u>	<u>240,572</u>	<u>62,694</u>	<u>(63,898)</u>	<u>3,503,823</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ 140,488</u>	<u>53,123</u>	<u>9,949</u>	<u>11,164</u>	<u>214,724</u>
109年1月至9月					
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
收 入					
來自外部客戶收入 \$	8,544,600	1,246,068	4,041	-	9,794,709
部門間收入	76,613	-	-	(76,613)	-
收入總計	<u>\$ 8,621,213</u>	<u>1,246,068</u>	<u>4,041</u>	<u>(76,613)</u>	<u>9,794,709</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ (564,659)</u>	<u>312,595</u>	<u>2,866</u>	<u>56,204</u>	<u>(192,994)</u>
109年7月至9月					
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
收 入					
來自外部客戶收入 \$	2,914,582	599,184	1,097	-	3,514,863
部門間收入	14,992	-	-	(14,992)	-
收入總計	<u>\$ 2,929,574</u>	<u>599,184</u>	<u>1,097</u>	<u>(14,992)</u>	<u>3,514,863</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ 55,627</u>	<u>132,810</u>	<u>885</u>	<u>56,204</u>	<u>245,526</u>

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110年1月1日至9月30日

附表一

單位：新台幣千元

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 證限額	本期最高背書保證 餘額	期末背書保證 餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報告淨值之比率 (%)	背書保證最高限 額	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
		公 司 名 稱	關係										
0	本公司	Gintech (Thailand)	(3)	2,689,948	281,940	-	-	-	-	6,724,871	是	否	否
0	本公司	GES UK	(2)	2,689,948	570,100	111,440	2,452	-	0.83	6,724,871	是	否	否
0	本公司	GES USA	(2)	2,689,948	427,575	417,900	417,900	-	3.11	6,724,871	是	否	否
0	本公司	新日光系統開發公司	(2)	2,689,948	1,900,000	1,900,000	266,000	-	14.13	6,724,871	是	否	否
0	本公司	永梁公司	(2)	2,689,948	1,810,000	1,810,000	206,279	-	13.46	6,724,871	是	否	否
0	本公司	兆陽公司	(4)	2,689,948	387,215	-	-	-	-	6,724,871	是	否	否
1	GES USA	TEV Solar	(2)	556,043	286,475	279,993	279,993	-	50.35	1,112,086	是	否	否
1	GES USA	MEGA SIXTEEN	(2)	556,043	242,293	236,810	236,810	-	42.59	1,112,086	是	否	否

註一：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。

註二：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得超過當期淨值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。

註三：依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得超過當期淨值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GES USA交易進貨總額或銷貨總額之最高者。GES USA淨值以最近期自行結算之財務報表所載為準。

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110年1月1日至9月30日

附表二

單位：除另行註明者外
，係新台幣千元

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／單位(仟)	帳面金額	持股比例	公允價值	
本公司	股 票							
	中鼎工程股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,003	107,658	0.39%	107,658	
	鑫科材料科技股份有限公司	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	7,000	295,400	9.52%	295,400	
	碩禾電子材料股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	266	50,595	0.35%	50,595	
	台灣特品化學股份有限公司	無	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	
	臺師大新創控股事業股份有限公司	無	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	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	770	15,292	10.00%	15,292	
	SUN APPENNINO CORPORATION	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	0	-	26.09%	-	
	FICUS CAPITAL CORPORATION	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	0	-	28.07%	-	
	科冠能源科技股份有限公司	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	8,889	27,098	7.11%	27,098	
	債權型特別股-Phanes Holding Inc	其他關係人	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	24	139,300	100%	139,300	

聯合再生能源股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上者
民國110年1月1日至9月30日

附表三

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				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／銷貨之比例	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比例	
本公司	昱成公司	子公司	進貨	297,832	4%	貨到14天	—	—	40,593	(2.89%)	(註1)
本公司	Gintech (Thailand)	本公司間接持有之子公司	銷貨	137,634	1%	發票日起60天	—	—	365,174	17.72%	(註1)
本公司	Gintech (Thailand)	本公司間接持有之子公司	進貨	603,092	9%	即期付款	—	—	84,745	(6.02%)	(註1)
本公司	同昱能源	關聯企業	銷貨	181,960	2%	出貨前收款	—	—	—	0.00%	-

註1：上列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
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110年1月1日至9月30日

附表四

單位：新台幣千元

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	子 公 司	670,771	-	670,771	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	NSP NEVADA	子 公 司	490,871	-	490,871	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	GES ME	子 公 司	586,442	-	586,442	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	Gintech (Thailand)	子 公 司	365,174	0.71	129,381	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	新日光系統開發公司	子 公 司	287,723	-	254,861	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	聯合再生能源工程股份有限公司	子 公 司	125,611	-	125,611	依資金狀況予以收款	-	-
NSP BVI	本公司	母 公 司	253,522	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP BVI	CFY	其他關係人	101,004	-	-	依合約予以收款	-	-
DelSolar US	Beryl	子 公 司	701,751	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
USD1	Beryl	關聯企業	106,395	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP NEVADA	GES USA	子 公 司	376,115	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
Beryl	CFC	其他關係人	404,632	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES USA	Munisol	間接持有之子公司	818,273	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
TEV II	TEV Solar	子 公 司	548,149	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES UK	GES USA	子 公 司	245,347	-	-	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：上列與子公司間的交易，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
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國110年1月1日至9月30日

附表五

單位：新台幣千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	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	本公司	Delsolar US	1	其他應收款	670,771	註三	2%
0	本公司	NSP NEVADA	1	其他應收款	490,871	註三	2%
0	本公司	GES ME	1	其他應收款	586,442	註三	2%
0	本公司	Gintech (Thailand)	1	應收帳款	365,174	註三	1%
0	本公司	Gintech (Thailand)	1	進貨	603,092	註三	6%
0	本公司	Gintech (Thailand)	1	銷貨收入	137,634	註三	1%
0	本公司	昱成光能股份有限公司	1	進貨	297,832	註三	3%
1	Delsolar US	Beryl	3	其他應收款	701,751	註三	2%
2	GES USA	Munisol	3	其他應收款	818,273	註三	3%
2	GES USA	NSP NEVADA	3	其他應付費用	376,115	註三	1%
3	TEV II	TEV Solar	3	其他應收款	548,149	註三	2%

註一：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。

註二：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。

註三：依一般交易條件及價格辦理

註四：上列交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註五：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
合併公司之轉投資事業資訊(不包含大陸被投資公司)
民國110年1月1日至9月30日

附表六

單位：除另行註明者外
，係新台幣千元/外幣千元

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		備註
				本期期末	去年年底	股數(千)	比率(%)	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
本公司	UES	薩摩亞	投資公司	NTD 1,918,131	NTD 1,918,131	62,188	100%	711,856	67,733	67,733	註9及12
	DelSolar Cayman	開曼群島	投資公司	NTD 4,906,789	NTD 4,906,789	155,126	100%	575,641	(25,100)	(24,910)	
	NSP BVI	英屬維京群島	投資公司	NTD 470,424	NTD 470,424	18,350	100%	413,505	2,779	2,779	
	GES ME	阿拉伯聯合大公國	太陽能相關業務	NTD 418,805	NTD 418,805	4	100%	114,482	(66,036)	(66,036)	
	兆陽公司	台灣	太陽能相關業務	NTD -	NTD 165,994	-	-	-	3,861	1,115	註8
	NSP UK	英國	投資公司	NTD 71,881	NTD 71,881	1,780	100%	95,584	(61,328)	(61,328)	
	新日光系統開發公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 144,200	NTD 144,200	14,420	100%	91,808	(11,539)	(11,539)	
	新曜公司	台灣	投資公司	NTD -	NTD 115,000	-	-	-	(65)	(65)	
	中陽公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 24,121	NTD 24,121	3,500	100%	36,194	9,370	9,370	註10
	聯合再生能源工程公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 25,300	NTD 25,300	2,530	100%	6,044	4,672	4,672	
	DelSolar Singapore	新加坡	投資公司	NTD 29,743	NTD 29,743	1,250	100%	16,235	(259)	(259)	
	倍照公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 6,000	NTD 6,000	600	60%	13,112	(2,165)	(2,165)	
	昇陽材料	台灣	太陽能相關業務	NTD 9,720	NTD 9,720	1,000	100%	9,875	26	26	註1
	昱成公司	台灣	電子零組件製造	NTD 1,017,070	NTD 717,070	28,491	99.94%	(961,770)	(190,176)	(78,873)	
	永梁公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 249,000	NTD 249,000	24,900	36.14%	253,337	9,206	6,239	
	永周公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 46,500	NTD 46,500	-	100%	(5,423)	(3,642)	(3,642)	
	JRC	多明尼加共和國	太陽能相關業務	NTD 431,397	NTD 431,397	145	59.69%	210,248	(844)	(504)	註1
	GES UK	英國	投資公司	NTD 2,644,899	NTD 2,943,653	85,433	100%	1,017,298	(107,678)	(107,678)	
	TSST	馬來西亞	太陽能相關業務	NTD 417,692	NTD 417,692	97,701	42.12%	66,042	5,449	2,295	
	倍利公司	台灣	電子零組件製造及銷售	NTD 114,084	NTD 114,084	7,789	32.73%	58,371	(13,925)	(7,049)	
	同昱公司	台灣	電子零組件製造	NTD 34,341	NTD 34,341	13,460	36.38%	-	-	-	註1
	鼎日公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 10,500	NTD 10,500	1,050	18.93%	3,418	(8,418)	(1,944)	
	大響營公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	7	(60)	(60)	
	新開公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	7	(60)	(60)	
	山上公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 20,100	NTD 20,100	2,010	100%	20,051	(8)	(8)	註11
	建功公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	-	-	-	(3)	(3)	
	聯智能公司	台灣	電子零組件相關	NTD 2,100	NTD 2,100	210	100%	586	442	442	
	沿山公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	7	(60)	(60)	
	日曜能源	台灣	太陽能相關業務	NTD 30,000	NTD 30,000	9,000	30%	92,206	7,926	2,378	註1
UES	RES	薩摩亞	投資公司	USD 64,406	USD 64,406	62,188	100%	711,856	67,733	-	
RES	Gintech Thailand	泰國	太陽能相關業務	USD 64,155	USD 64,155	20,920	100%	705,024	67,784	-	註7

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		備註
				本期期末	去年年底	股數(千)	比率(%)	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
GES UK	GES-USA	美國	投資公司	USD 52,180	USD 52,180	53,416	100%	556,043	18,572	-	註7
	NSP Germany	德國	太陽能相關業務	EUR 23	EUR 23	23	90%	1,122	(492)	-	註6及7
	NCH Solar1	英國	太陽能相關業務	GBP -	GBP 6,947	-	-	-	(1,418)	-	註7及12
	GES_Solar2	英國	太陽能相關業務	GBP -	GBP 1,022	-	-	-	(195)	-	註7及12
	GES_Solar3	英國	太陽能相關業務	GBP -	GBP 67	-	-	-	(172)	-	註7及12
	GES CANADA	加拿大	投資公司	USD 12,025	USD 12,025	10,540	100%	189,698	(5,766)	-	註7
GES USA	永旺(株)會社	日本	投資公司	JPY 273,507	JPY 1,184,330	276	100%	21,644	(3,318)	-	註7
	MEGATWO	美國	太陽能相關業務	USD 19,514	USD 19,274	19,514	100%	44,298	(4,286)	-	註7
	MEGATHREE	美國	太陽能相關業務	USD 1,284	USD 1,284	1,284	40%	2,075	361	18	註1及7
	MEGAFIVE	美國	太陽能相關業務	USD 635	USD 635	635	100%	17,814	(643)	-	註7
	MEGASIX	美國	太陽能相關業務	USD 2,627	USD 2,627	2,627	100%	34,536	1,970	-	註7
	MEGAEIGHT	美國	太陽能相關業務	USD 748	USD 748	748	100%	4,277	524	-	註7
	MEGATWELVE	美國	太陽能相關業務	USD 168	USD 168	168	100%	425	13	-	註7
	MEGATHIRTEEN	美國	太陽能相關業務	USD 2,000	USD 2,000	2,000	100%	53,624	482	-	註7
	MEGASIXTEEN	美國	太陽能相關業務	USD 11,981	USD 11,981	11,981	100%	276,543	(1,914)	-	註7
	MEGANINETEEN	美國	太陽能相關業務	USD 132	USD 132	132	100%	(2,405)	309	-	註7
	MEGATWENTY	美國	太陽能相關業務	USD 124	USD 124	124	100%	2,060	644	-	註7
	ASSET TWO	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	-	(319)	(22)	-	註3及7
	ASSET THREE	美國	太陽能相關業務	USD 2,839	USD 2,839	2,839	100%	17,308	(385)	-	註7
	SH4	美國	太陽能相關業務	USD 539	USD 619	539	100%	8,610	456	-	註7
	CEDAR FALLS	美國	太陽能相關業務	USD -	USD 2,237	-	-	-	(36)	-	註7及12
	Schenectady	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	100%	(19,856)	(110)	-	註3及7
	VOC	美國	太陽能相關業務	USD -	USD 2,393	-	-	-	(10,158)	-	註3、7及12
	SEG	美國	太陽能相關業務	USD 800	USD 800	800	100%	14,335	959	-	註7
	KINECT	美國	太陽能相關業務	USD 266	USD 266	266	100%	9,341	590	-	註7
	RER CT 57	美國	太陽能相關業務	USD -	USD 1,931	-	-	-	1,562	-	註7及12
	TEV II	美國	太陽能相關業務	USD 200	USD 200	0.2	100%	(115,326)	2,994	-	註4及7
	Illini Power LLC	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	100%	(92)	(22)	-	註3及7
	PS CS LLC	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	100%	(91)	(22)	-	註3及7
	HEYWOOD	美國	太陽能相關業務	USD 1,770	USD 1,770	-	55%	42,580	(505)	-	註7
	MP Solar	美國	太陽能相關業務	USD -	USD 3,251	-	-	-	(22)	-	註7及12
	Ventura	美國	太陽能相關業務	USD -	USD 3,013	-	-	-	(22)	-	註7及12

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		備註
				本期期末	去年年底	股數(千)	比率(%)	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
NSP NEVADA	HEYWOOD	美國	太陽能相關業務	USD 1,448	USD 1,448	-	45%	34,547	(505)	-	註7
	MP Solar	美國	太陽能相關業務	USD -	USD 2,660	-	-	-	(22)	-	註7及12
	Ventura	美國	太陽能相關業務	USD -	USD 2,465	-	-	-	(22)	-	註7及12
	Livermore	美國	太陽能相關業務	USD 150	USD 150	-	100%	(40,688)	(1,481)	-	註7
	Industrial Park	美國	太陽能相關業務	USD 3,100	USD 3,100	-	100%	30,997	(4,144)	-	註7
	Hillsboro	美國	太陽能相關業務	USD 1,862	USD 1,862	-	100%	36,981	(1,770)	-	註7
GES CANADA	JRC	多明尼加	太陽能相關業務	USD 9,842	USD 9,842	97	40.31%	227,956	(844)	-	註7
MEGATWO	Munisol	墨西哥	太陽能相關業務	USD 18,730	USD 18,490	351,870	100%	365,508	(4,263)	-	註7
ASSET THREE	SHIMA'S	美國	太陽能相關業務	USD 153	USD 153	153	100%	(1,245)	174	-	註7
	WAIMEA	美國	太陽能相關業務	USD 526	USD 526	526	100%	12,133	96	-	註7
	HONOKAWAI	美國	太陽能相關業務	USD 418	USD 418	418	100%	12,983	682	-	註7
	ELEELE	美國	太陽能相關業務	USD 637	USD 637	637	100%	15,492	348	-	註7
	HANALEI	美國	太陽能相關業務	USD 280	USD 280	280	100%	2,174	65	-	註7
	KAPAA	美國	太陽能相關業務	USD 761	USD 761	761	100%	13,060	537	-	註7
	KOLOA	美國	太陽能相關業務	USD 569	USD 569	569	100%	9,960	1	-	註7
	GES AC	美國	太陽能相關業務	USD 24,942	USD 24,942	0.1	67.59%	694,366	(11,021)	-	註5及7
GES AC	ANDERSON N.	美國	太陽能相關業務	USD 13,507	USD 13,507	13,507	100%	357,411	(3,248)	-	註5及7
	ANDERSON S.	美國	太陽能相關業務	USD 11,454	USD 11,454	11,454	100%	303,236	(2,563)	-	註5及7
	Flora	美國	太陽能相關業務	USD 1,915	USD 1,915	1,915	100%	51,605	(206)	-	註5及7
	Greenfield	美國	太陽能相關業務	USD 8,631	USD 8,631	8,631	100%	228,977	(1,911)	-	註5及7
	Spiceland	美國	太陽能相關業務	USD 1,275	USD 1,275	1,275	100%	33,998	(240)	-	註5及7
	TEV II	美國	太陽能相關業務	USD 100	USD 100	100	100%	2,610	19	-	註5及7
TEV Solar	AC GES Solar	美國	太陽能相關業務	USD 19,674	USD 19,674	0.1	66.19%	548,072	393	-	註5及7
AC GES Solar	Richmond	美國	太陽能相關業務	USD 19,259	USD 19,259	19,259	100%	533,798	1,312	-	註5及7
	Rensselaer	美國	太陽能相關業務	USD 9,933	USD 9,933	9,933	100%	277,026	1,400	-	註5及7
	Advance	美國	太陽能相關業務	USD 534	USD 534	534	100%	14,786	32	-	註5及7
NSP BVI	NSP HK	香港	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	100%	-	1	-	註7
DelSolar Cayman	DelSolar HK	香港	投資公司	USD 125,200	USD 125,200	125,200	100%	211,599	2,102	-	註7
	DelSolar US	美國	投資公司	USD 24,800	USD 24,800	3	100%	304,708	(27,514)	-	註7
	NSP NEVADA	美國	太陽能相關業務	USD 5,125	USD 5,125	5,125	100%	57,276	139	-	註7
	URE NSP	美國	太陽能相關業務	USD 500	USD 500	500	100%	14,252	184	-	註7
DelSolar Singapore	NSP Vietnam	越南	技術管理服務	USD -	USD 160	-	-	-	-	-	註7及8
NSP UK	PV Power Park	德國	太陽能相關業務	GBP 20	GBP 20	-	100%	378	(9)	-	註7
	NSP Indygen	英國	太陽能相關業務	GBP -	GBP -	-	100%	48,071	(60,975)	-	註7
昱成公司	建功公司	台灣	農業相關業務	NTD 440,100	NTD -	44,010	100%	455,659	(3)	(4)	註7及11
建功公司	永梁公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 440,000	NTD -	44,000	63.86%	447,650	9,206	-	註7及10

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		備註
				本期期末	去年年底	股數(千)	比率(%)	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
新日光系統開發公司	欣晶公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 10,647	NTD 10,647	-	80%	11,861	998	-	註7
	新晶公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 13,981	NTD 13,981	-	60%	15,902	2,151	-	註7
	禧貳公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 20,000	NTD 20,000	2,000	100%	16,294	(105)	-	註7
	天暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(310)	(11)	-	註7
	地暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(301)	(9)	-	註7
	山暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(301)	(9)	-	註7
	澤暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(301)	(9)	-	註7
	聯彰公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	209	102	-	註7
	聯西公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	60	(60)	-	註7
	聯城公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	8	(8)	-	註7、14
	風暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	42	(18)	-	註7
	聯合再生能源工程公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	7	(60)	-	註7、14
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%	199,552	2,201	-	註7
DelSolar US	DelSolar Development	美國	太陽能相關業務	USD 2,200	USD 2,200	-	100%	16,962	(3,434)	-	註7
	CFR	美國	太陽能相關業務	USD 14,370	USD 14,370	14,370	100%	(71,108)	(3,350)	-	註7
	USD1	美國	太陽能相關業務	USD 3,582	USD 3,582	-	100%	182,645	(337)	-	註7
	JV2	美國	太陽能相關業務	USD 830	USD 830	-	67%	-	-	-	註1、2及7
	Beryl	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	100%	123,876	(19,921)	-	註7
DelSolar Development	DSS-USF PHX LLC	美國	太陽能相關業務	USD 370	USD 370	-	100%	8,745	(1,062)	-	註7
	DSS-RAL LLC	美國	太陽能相關業務	USD 835	USD 835	-	100%	6,665	(2,827)	-	註7
USD1	DevCo One	美國	太陽能相關業務	USD 444	USD 444	-	40%	1,675	-	-	註1及7
	DevCo Two	美國	太陽能相關業務	USD 444	USD 444	-	40%	1,675	-	-	註1及7

註1：係採用權益法之投資，為關聯企業或合資，除該等個體外，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。

註2：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3：係合併公司之結構型個體。

註4：GES USA原與非關係人Telamon Enterprise Ventures（以下簡稱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。另，GES USA於民國一〇九年八月向Telamon公司購買其所持有TEV II之50%股權。

註5：依合併公司與IMPA借款合約，合併公司於指定日期前不可移轉該等公司之股權，相關說明請詳附註六(十五)。

註6：民國一〇九年五月因組織重組，NSP Germany五月前係認列於NSP UK下，六月起股權移轉至GES UK，為90%持有之子公司。

註7：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

註8：該公司已於民國一一〇年一月一月至九月三十日間清算解散。

註9：因策略佈局改變，本公司於民國110年第二季將兆陽公司股權出售至關聯企業日曜公司。

註10：因組織重組，該公司原認列於URE下100%持有之子公司，民國一一〇年六月移轉63.86%股權予建功公司。

註11：因組織重組，該公司原認列於URE下100%持有之子公司，民國一一〇年四月移轉為昱成公司100%持有之子公司。

註12：合併公司已於民國一一〇年一月一月至九月三十日間處分，相關說明請詳附註六(九)。

註13：上述列入合併財務報告之子公司皆為非重要子公司。

註14：該公司截至報導期間結束日止，辦理清算解散中。

聯合再生能源股份有限公司及子公司
大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊
民國110年1月1日至9月30日

附表七

單位：除另行註明者外
，係新台幣千元

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(註2)	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	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 \$ 3,343,200	註1	USD 120,000 \$ 3,343,200	-	-	USD 120,000 \$ 3,343,200	2,201	100%	2,201	199,552	-
新日光(南昌)公司	太陽能相關業務	USD 0 \$ -	註4	USD 5,000 \$ 139,300	-	-	USD 5,000 \$ 139,300	註4	-	-	-	-

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 3,996,517	USD 149,618(註4) 4,168,357	8,069,845

註1：係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：上列股權交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註4：新日光(南昌)公司於民國一〇九年第三季出售全數股權。

註5：係以民國一一〇年九月三十日之匯率換算台幣數。