

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二季

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	9~15
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	15~16
(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	50~51
(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六月三十日之合併資產負債表，與民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六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六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六月三十日之資產總額分別為6,295,077千元及9,638,590千元，分別占合併資產總額之20%及23%；負債總額分別為3,576,359千元及4,169,892千元，分別占合併負債總額之20%及19%；民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日之綜合損益分別為56,978千元、62,288千元、(113,043)千元及(491,546)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(29)%、(24)%、14%及25%。

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六月三十日採用權益法之投資為218,845千元及739,002千元，暨民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日採用權益法之關聯企業損益之份額為(3,254)千元、7,754千元、(12,620)千元及5,475千元，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六月三十日之合併財務狀況，與民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六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六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

陳振乾
會計師：
黃詠華

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
民國一一〇年八月九日

民國一一〇年及一〇九年六月三十日僅經核閱，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



民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日

單位：新台幣千元

資產	110.6.30						109.12.31						109.6.30						110.6.30						109.12.31						
	金額		%		金額		%		金額		%		金額		%		金額		%		金額		%		金額		%				
流動資產：																															
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 5,903,734	18	4,954,658	15	5,134,430	12	2100	短期借款(附註六(十四))	\$ 2,492,743	8	2,320,002	7	3,261,817	8																	
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二))	3,490	-	2,714	-	21,103	-	2110	應付短期票券(附註六(十五))	199,912	1	174,810	1	249,369	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))	117,718	-	114,715	-	117,117	-	2130	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(二))	666	-	5,437	-	10,401	-																	
1140 合約資產—流動(附註六(廿六)及七)	57,674	-	175,041	1	185,241	-	2170	合約負債—流動(附註六(廿六)及七)	625,225	2	348,911	1	561,484	1																	
1170 應收票據及帳款—淨額(附註六(五))	2,252,894	7	2,078,846	6	2,356,313	6	2260	應付票據及帳款	1,476,277	4	1,336,177	4	1,549,321	4																	
1180 應收帳款—關係人淨額(附註六(五)及七)	251,452	1	206,901	1	272,356	1	2280	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(七))	1,063,341	3	-	-	-	-																	
1200 其他應收款	208,898	1	174,376	1	186,487	-	2320	租賃負債—流動(附註六(十八))	59,420	-	50,913	-	42,461	-																	
1210 其他應收關係人款(附註七)	502,625	1	785,448	2	1,312,294	3	2399	一年內到期長期負債及特別股負債(附註六(十六)及(十七))	4,819,620	15	5,381,804	17	5,625,416	13																	
130X 存貨(附註六(六)及八)	3,054,010	10	3,517,082	11	4,060,804	10	2399	其他流動負債(附註六(十九)及七)	1,533,006	5	1,626,370	5	1,256,697	3																	
1410 預付款項(附註七及九)	960,944	3	737,746	2	637,636	2	2500	流動負債總計	12,270,210	38	11,244,424	35	12,556,966	30																	
1460 待出售非流動資產(附註六(七)及八)	1,560,016	5	-	-	-	-	2540	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))	74,907	-	99,741	-	123,148	-																	
1476 其他金融資產(附註八)	656,882	2	1,107,101	3	684,874	2	2580	長期借款(附註六(十六))	4,316,137	14	5,115,671	16	8,501,219	20																	
1479 其他流動資產	205,410	1	246,734	1	435,830	1	2635	租賃負債—非流動(附註六(十八))	582,623	2	605,021	2	949,249	2																	
流動資產總計	15,735,747	49	14,101,362	43	15,404,485	37	2670	特別股負債—非流動(附註六(十七))	7,397	-	13,219	-	20,606	-																	
非流動資產：							2670	其他非流動負債—其他(附註六(十九))	326,708	1	358,511	1	293,069	1																	
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))	173,372	1	182,058	1	222,599	1	2700	非流動負債總計	5,307,772	17	6,192,163	19	9,887,291	23																	
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)	272,400	1	276,774	1	2,290,587	5	2740	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))	74,907	-	99,741	-	123,148	-																	
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動(附註六(四))	139,400	1	140,475	-	147,450	-	2780	長期借款(附註六(十六))	4,316,137	14	5,115,671	16	8,501,219	20																	
1550 採用權益法之投資(附註六(八)及七)	218,845	1	176,322	1	739,002	2	3200	租賃負債—非流動(附註六(十八))	582,623	2	605,021	2	949,249	2																	
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十)、七及八)	8,113,205	25	10,450,989	32	17,994,071	43	3200	特別股負債—非流動(附註六(十七))	7,397	-	13,219	-	20,606	-																	
1755 使用權資產(附註六(十一))	452,290	1	568,497	2	937,628	2	3350	其他權益	326,708	1	358,511	1	293,069	1																	
1760 投資性不動產淨額(附註六(十二)及八)	2,906,613	9	2,741,260	8	-	-	3400	庫藏股票	(930,727)	(3)	(11,581,063)	(36)	(7,218,238)	(17)																	
1780 無形資產(附註六(十三))	2,146	-	70,317	-	109,008	-	3400	母公司業主之權益合計	(625,708)	(2)	(802,046)	(2)	(580,167)	(1)																	
1840 遲延所得稅資產	629,188	2	639,924	2	1,056,452	2	3500	非控制權益	(18,699)	-	(18,699)	-	(18,699)	-																	
1915 預付款項—非流動(附註七及九)	2,027,626	6	1,979,465	6	2,071,924	5	36XX	權益總計	13,505,246	43	14,256,932	44	18,826,856	45																	
1920 存出保證金(附註八)	679,794	2	732,696	2	672,126	2			735,692	2	767,182	2	734,961	2																	
1942 其他應收關係人款—非流動(附註七)	21,416	-	21,581	-	22,653	-			14,240,938	45	15,024,114	46	19,561,817	47																	
1990 其他非流動資產(附註八)	446,878	2	378,981	2	338,089	1																									
非流動資產總計	16,083,173	51	18,359,339	57	26,601,589	63																									
資產總計	\$ 31,818,920	100	32,460,701	100	42,006,074	100																									

(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：潘文輝

~4~

會計主管：楊麗嬌

董事長：洪傳獻



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四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	110年4月至6月		109年4月至6月		110年1月至6月		109年1月至6月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 銷貨收入淨額(附註六(廿六)及七)	\$ 3,669,683	100	3,292,993	100	6,674,651	100	6,279,846	100
5110 銷貨成本(附註六(六)、(十八)、(廿一)、七及十二)	3,399,960	93	3,450,669	105	6,451,957	97	6,718,366	107
5900 營業毛利(損)	269,723	7	(157,676)	(5)	222,694	3	(438,520)	(7)
營業費用(附註六(五)、(十八)、(廿一)及十二)：								
6100 推銷費用	88,890	2	129,558	4	235,698	3	271,717	4
6200 管理費用	208,926	6	255,410	8	447,249	7	527,657	8
6300 研究發展費用	22,748	-	51,854	2	50,731	1	97,338	2
6450 預期信用減損損失	74,519	2	(20,732)	(1)	75,141	1	(17,160)	-
營業費用合計	395,083	10	416,090	13	808,819	12	879,552	14
6500 其他收益及費損	-	-	(11,818)	-	-	-	(12,801)	-
營業淨損	(125,360)	(3)	(585,584)	(18)	(586,125)	(9)	(1,330,873)	(21)
營業外收入及支出：								
7010 其他收入(附註六(廿八)及七)	83,414	2	95,184	3	127,093	2	111,478	2
7020 其他利益及損失(附註六(七)、(八)及(廿八))	(98,137)	(3)	10,969	-	(112,761)	(2)	217,895	3
7050 財務成本(附註六(十六)及(十八))	(87,950)	(2)	(177,549)	(5)	(198,419)	(3)	(363,818)	(6)
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))	(3,254)	-	7,754	-	(12,620)	-	5,475	-
7100 利息收入	1,654	-	6,596	-	2,664	-	10,980	-
稅前淨損	(104,273)	(3)	(57,046)	(2)	(194,043)	(3)	(17,990)	(1)
7950 減：所得稅費用(附註六(廿二))	(229,633)	(6)	(642,630)	(20)	(780,168)	(12)	(1,348,863)	(22)
8200 本期淨損	223	-	791	-	3,898	-	7,946	-
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	11,711	-	415,898	13	(1,370)	-	(118,192)	(2)
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	25,406	1	(31,259)	(1)	(4,648)	-	(453,175)	(7)
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	37,117	1	384,639	12	(6,018)	-	(571,367)	(9)
本期綜合損益總額	\$ (192,739)	(5)	(258,782)	(8)	(790,084)	(12)	(1,928,176)	(31)
本期淨損歸屬於：								
母公司業主	\$ (224,787)	(6)	(640,588)	(20)	(757,503)	(12)	(1,340,533)	(22)
非控制權益	(5,069)	-	(2,833)	-	(26,563)	-	(16,276)	-
	\$ (229,856)	(6)	(643,421)	(20)	(784,066)	(12)	(1,356,809)	(22)
綜合損益總額歸屬於：								
母公司業主	\$ (171,912)	(5)	(238,675)	(7)	(758,261)	(11)	(1,900,175)	(31)
非控制權益	(20,827)	-	(20,107)	(1)	(31,823)	(1)	(28,001)	-
	\$ (192,739)	(5)	(258,782)	(8)	(790,084)	(12)	(1,928,176)	(31)
每股純損								
9750 基本每股純損(單位：新台幣元)(附註六(廿五))	\$ (0.15)		(0.43)		(0.50)		(0.89)	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：潘文輝

會計主管：楊麗嬌

董事長：洪傳獻



僅經核閱，本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

民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

民國一〇九年一月一日餘額
本期淨損
本期其他綜合損益
本期綜合損益總額
其他資本公積變動：
資本公積彌補虧損
非控制權益增減
限制員工權利股票酬勞成本
限制員工權利股票註銷
未按持股比例增資子公司價格與淨值差額
民國一〇九年六月三十日餘額

民國一一〇年一月一日餘額
本期淨損
本期其他綜合損益
本期綜合損益總額
資本公積彌補虧損
減資彌補虧損
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額
未按持股比例增資子公司價格與淨值差額
限制員工權利股票酬勞成本
限制員工權利股票註銷
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具
民國一一〇年六月三十日餘額

股 本	歸屬於母公司業主之權益								
	普通股	資本公積	累積虧損	換算之兌換差額	金融資產未實現(損)益	員工未賺得酬勞	庫藏股票	歸屬於母公司業主權益總計	非控制權益
\$ 26,653,375	118,989	(6,000,644)	(296,106)	283,492	(18,414)	(18,699)	20,721,993	762,242	21,484,235
-	-	(1,340,533)	-	-	-	-	(1,340,533)	(16,276)	(1,356,809)
-	-	-	(441,450)	(118,192)	-	-	(559,642)	(11,725)	(571,367)
-	-	(1,340,533)	(441,450)	(118,192)	-	-	(1,900,175)	(28,001)	(1,928,176)
	(123,629)	123,629	-	-	-	-	-	30	30
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	7,365	-	7,365	-	7,365
	(5,596)	821	-	-	3,138	-	(1,637)	-	(1,637)
	-	(690)	-	-	-	-	(690)	690	690
\$ 26,647,779	(3,819)	(7,218,238)	(737,556)	165,300	(7,911)	(18,699)	18,826,856	734,961	19,561,817
\$ 26,650,863	7,877	(11,581,063)	(669,674)	(124,956)	(7,416)	(18,699)	14,256,932	767,182	15,024,114
-	-	(757,503)	-	-	-	-	(757,503)	(26,563)	(784,066)
-	-	-	612	(1,370)	-	-	(758)	(5,260)	(6,018)
-	-	(757,503)	612	(1,370)	-	-	(758,261)	(31,823)	(790,084)
	(9,887)	9,887	-	-	-	-	-	-	-
	(11,571,175)	11,571,175	-	-	-	-	-	-	-
	(12)	-	-	-	-	-	(12)	12	12
	3,320	(321)	-	-	-	-	2,999	321	3,320
	(685)	79	-	-	3,588	-	3,588	-	3,588
	-	-	-	606	-	-	-	-	-
\$ 15,079,003	1,377	(930,727)	(669,062)	172,902	(3,222)	(18,699)	13,505,246	735,692	14,240,938

(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：潘文輝



~6~

會計主管：楊麗娟



董事長：洪傳獻



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

民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

營業活動之現金流量：

本期稅前淨損

調整項目：

收益費損項目

折舊費用

攤銷費用

預期信用減損損失

透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失

利息費用

利息收入

股利收入

限制員工權利股票酬勞成本

採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額

處分投資損失(利益)

負債準備迴轉數

提列預付款項減損損失

其他

收益費損項目合計

與營業活動相關之資產／負債變動數：

合約資產—流動

應收票據及帳款

應收帳款—關係人

其他應收款

其他應收關係人款

存貨

預付款項(含非流動)

其他流動資產

合約負債—流動

應付票據及帳款(含關係人)

負債準備

其他流動負債

與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計

營運產生之現金流入

支付之所得稅

營業活動之淨現金流入

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

取得採用權益法之投資

處分關聯企業之淨現金流入

處分子公司之淨現金流入

取得不動產、廠房及設備

處分不動產、廠房及設備與電廠業務

存出保證金減少

其他金融資產減少(增加)

其他非流動資產減少(增加)

收取之利息

收取之股利

投資活動之淨現金流入

籌資活動之現金流量：

短期借款減少

應付短期票券增加(減少)

舉借長期借款

償還長期借款

償還特別股負債

租賃本金償還

支付之利息

其他

籌資活動之淨現金流出

匯率變動對現金及約當現金之影響

本期現金及約當現金增加(減少)數

期初現金及約當現金餘額

期末現金及約當現金餘額

現金及約當現金之組成：

資產負債表帳列之現金及約當現金

分類至待出售非流動資產(或處分群組)之現金及約當現金

期末現金及約當現金餘額

110年1月至6月 109年1月至6月

\$ (780,168) (1,348,863)

615,037 1,113,912

3,611 4,743

75,141 (17,160)

(22,491) 14,484

174,735 363,818

(2,664) (10,980)

(2,114) -

3,588 6,452

12,620 (5,475)

95,398 (217,826)

- (37,579)

- 113,121

(105,059) (127,472)

847,802 1,200,038

117,367 298,006

(313,927) (298,941)

(42,634) 251,207

24 (12,173)

41,199 28,337

576,423 568,232

(261,449) 121,224

38,210 434,955

276,314 237,652

128,333 64,503

(84,823) 9,665

44,269 (203,482)

519,306 1,499,185

586,940 1,350,360

(5,498) (21,060)

581,442 1,329,300

(27,098) -

(60,000) -

278,613 971,038

410,302 -

(156,678) (169,413)

196 52,795

41,498 239,360

154,900 (45,498)

(38,322) 4,662

4,100 7,836

2,860 6,549

610,371 1,067,329

188,332 225,463

24,927 (166,600)

1,961,736 911,261

(2,132,745) (4,239,452)

(8,501) (9,319)

(38,085) (42,570)

(179,982) (294,200)

3,337 5,165

(180,981) (3,610,252)

(56,996) (23,263)

953,836 (1,236,886)

4,954,658 6,371,316

\$ 5,908,494 5,134,430

\$ 5,903,734 5,134,430

4,760 -

\$ 5,908,494 5,134,430

(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：潘文輝

~7~

會計主管：楊麗嬌

董事長：洪傳獻

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二季
(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八月九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債款」
- 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
			110.6.30	109.12.31	109.6.30	
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 %	- %	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	99.92 %	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 %	1.00 %	
	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 %	
	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 %	
	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
			110.6.30	109.12.31	109.6.30	
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 %	
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
GES USA	General Energy Solutions CANADA Inc. (GES CANADA)	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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 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 MEGASEVENTEEN, LLC (MEGASEVENTEEN)	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註2
GES ASSET	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 %	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
			110.6.30	109.12.31	109.6.30	
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 %	100.00 %	
	TEV II, LLC (TEV II)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	50.00 %	
	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
NSP NEVADA	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
	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 %	75.00 %	
	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 %	
永旺（株）會社	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 %	99.00 %	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
			110.6.30	109.12.31	109.6.30	
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 %	
NSP BVI	URE NSP Corporation (URE NSP)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	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
			110.6.30	109.12.31	109.6.30	
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 %	
聯合再生能源工程公司	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 %	- %	
	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 %	
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 %	100.00 %	
CFGP	旭能投資管理有限公司 (以下簡稱旭能公司)	太陽能營運管理服務	- %	- %	100.00 %	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	- %	- %	100.00 %	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	- %	- %	7.47 %	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
			110.6.30	109.12.31	109.6.30	
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	- %	- %	92.53 %	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 %	
CFR	Rugged Solar LLC	太陽能相關業務	- %	- %	- %	註1
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)。

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。

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。

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)

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

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
零用金、庫存現金、支票及活期			
存款	\$ 5,895,234	4,927,839	5,113,780
定期存款	8,500	26,819	20,650
合計	\$ <u>5,903,734</u>	<u>4,954,658</u>	<u>5,134,430</u>

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
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	\$ 3,490	-	-
匯率交換	-	2,714	21,103
買入買權	173,372	182,058	222,599
合 計	\$ <u>176,862</u>	<u>184,772</u>	<u>243,702</u>
流 動	\$ 3,490	2,714	21,103
非流動	173,372	182,058	222,599
合 計	\$ <u>176,862</u>	<u>184,772</u>	<u>243,702</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	\$ 666	5,437	10,401
賣出買權	74,907	99,741	123,148
合 計	\$ <u>75,573</u>	<u>105,178</u>	<u>133,549</u>
流 動	\$ 666	5,437	10,401
非流動	74,907	99,741	123,148
合 計	\$ <u>75,573</u>	<u>105,178</u>	<u>133,549</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)簽訂之借款合約，請詳附註六(十六)。
- 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)。
- 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：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
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	1.50年	2年	2.50年
折現率	7.2898%	7.2898%	6.50%
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	3.50年	4年	4.50年
折現率	7.2898%	7.2898%	6.50%
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	1.50年	2年	2.50年
折現率	7.2898%	7.2898%	6.50%
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	3.00年	3.5年	4.00年
折現率	7.2898%	7.2898%	6.50%

- 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：

110.6.30	幣 別	到期期間	合約金額(千元)
賣出遠期外匯	EUR/USD	110.7.7~110.9.23	EUR9,400/ USD11,298

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)

	幣 別	到期期間	合約金額(千元)
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
109.6.30			
匯率交換合約	EUR/USD	109.8.20	EUR5,000/ USD5,393
匯率交換合約	USD/NTD	109.7.2~109.7.22	USD36,000/ NTD1,074,602
賣出遠期外匯	EUR/USD	109.7.6~109.8.28	EUR11,000/ USD12,014

5.按公允價值再衡量認列於損益之情形如下：

	110年4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
衍生工具評價損益	\$ <u>142</u>	<u>26,336</u>	<u>16,562</u>	<u>33,520</u>

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
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	\$ 327,127	328,498	2,314,097
非上市櫃公司	47,699	47,699	73,181
國外投資—非上市櫃公司	<u>15,292</u>	<u>15,292</u>	<u>20,426</u>
合計	<u>\$ 390,118</u>	<u>391,489</u>	<u>2,407,704</u>
流動	\$ 117,718	114,715	117,117
非流動	<u>272,400</u>	<u>276,774</u>	<u>2,290,587</u>
合計	<u>\$ 390,118</u>	<u>391,489</u>	<u>2,407,704</u>

- 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六月三十日認列之股利收入分別為2,114千元及0千元。

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)

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。另，合併公司民國一〇九年一月一日至六月三十日未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

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

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
債權型特別股 - Phanes Holding Inc.	<u>\$ 139,400</u>	<u>140,475</u>	<u>147,450</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。截至民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日止，應收利息分別為28,953千元、29,176千元及25,790千元，帳列「其他應收關係人款」項下。

4.民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日，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。

(五)應收票據及應收帳款

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
應收票據及帳款	<u>\$ 2,562,653</u>	<u>2,654,828</u>	<u>2,934,151</u>
應收帳款—關係人	<u>251,452</u>	<u>206,908</u>	<u>272,376</u>
減：備抵損失	<u>(309,759)</u>	<u>(575,989)</u>	<u>(577,858)</u>
	<u>\$ 2,504,346</u>	<u>2,285,747</u>	<u>2,628,669</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：

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)

110.6.30

	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	\$ 1,585,265	0%~0.18%	1,094
逾期1~30天	133,806	0%~0.98%	673
逾期31~60天	68,629	0%~2.43%	1,815
逾期61~90天	125,695	0%~6.42%	6,788
逾期91~120天	148,369	0%~11.16%	16,558
逾期121~150天	9,422	0%~25.58%	2,152
逾期151~180天	3,508	0%~56.16%	1,726
逾期超過181天	739,411	0%~100%	278,953
合計	\$ <u>2,814,105</u>		<u>309,759</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>

109.6.30

	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	\$ 1,621,703	0%~0.09%	726
逾期1~30天	269,009	0%~0.49%	717
逾期31~60天	92,850	0%~1.52%	927
逾期61~90天	62,503	0%~2.83%	787
逾期91~120天	9,483	0%~7.91%	6
逾期121~150天	6,824	0%~17.05%	-
逾期151~180天	4,640	0%~54.55%	9
逾期超過181天	1,139,515	0%~100%	574,686
合計	\$ <u>3,206,527</u>		<u>577,858</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)

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	110年1月至6月	109年1月至6月
期初餘額	\$ 575,989	602,251
認列之減損損失	75,141	(17,160)
實際沖銷	(340,319)	-
外幣換算損益	(1,052)	(7,233)
期末餘額	\$ 309,759	577,858

民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日，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

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
在建工程	\$ 1,629,750	1,965,203	2,379,562
製成品及商品	749,935	1,093,257	1,077,783
原物料	502,288	386,667	550,769
在製品	172,037	71,955	52,690
	\$ 3,054,010	3,517,082	4,060,804

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4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
銷貨成本	\$ 3,576,139	3,211,092	6,536,889	6,183,807
未分攤固定製造費用	40,279	147,981	132,586	369,311
存貨報廢及跌價損失	(183,710)	92,449	(119,623)	165,740
其 他	(32,748)	(853)	(97,895)	(492)
合 計	\$ 3,399,960	3,450,669	6,451,957	6,718,366

3.合併公司之存貨提供作質押擔保之情形請詳附註八。

(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六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。民國一一〇年六月三十日該待出售群組之資產及負債金額分別為1,560,016千元及1,063,341千元，其明細如下：

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)

	110.6.30
銀行存款	\$ 4,760
應收帳款	53,159
不動產、廠房及設備	1,266,068
無形資產	64,031
受限制資產-非流動	152,448
其他資產	<u>19,550</u>
待出售群組之資產	<u>\$ 1,560,016</u>
銀行借款	\$ 994,369
其他應付款	35,107
其他負債	<u>33,865</u>
待出售群組之負債	<u>\$ 1,063,341</u>

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

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
關聯企業	\$ 215,493	172,944	735,456
合資	<u>3,352</u>	<u>3,378</u>	<u>3,546</u>
	<u>\$ 218,845</u>	<u>176,322</u>	<u>739,002</u>

- 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)。
- 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。

(2)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：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
對個別不重大關聯企業之權益 之期末彙總帳面金額	<u>\$ 215,493</u>	<u>172,944</u>	<u>735,456</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4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
歸屬於合併公司				
之份額：				
本期(損)益	\$ (3,254)	7,754	(12,620)	5,475
其他綜合損益	(3,351)	(5,369)	(7,400)	(14,293)
綜合損益總額	\$ <u>(6,605)</u>	<u>2,385</u>	<u>(20,020)</u>	<u>(8,818)</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：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
對個別不重大合資之權益之期			
末彙總帳面金額	\$ <u>3,352</u>	<u>3,378</u>	<u>3,546</u>
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.民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日，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。

(九)喪失對子公司之控制

合併公司於民國一一〇年一月一日至六月三十日處分子公司之全部股權並喪失對其控制力，處分價款為501,312千元，處分損失為95,398千元(含匯率影響數82,215千元)，業已包含於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。另，民國一〇九年一月一日至六月三十日未處分子公司。

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6月
其他流動資產	\$ 94,932
長期股權投資	27,098
不動產、廠房及設備	516,907
其他資產	80,538
長期借款	(158,221)
流動負債	(46,759)
先前子公司淨資產之帳面金額	\$ <u>514,495</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)

(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	-	-	-	971	187,935	188,906
本期處分	-	(979)	(6,914)	(1,299)	-	(9,192)
本期轉入(轉出)	-	-	-	(717,484)	-	(717,484)
本期重分類	-	-	132,884	18,552	(169,243)	(17,807)
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	(18,807)	-	-	(1,553,869)	(192,699)	(1,765,375)
匯率變動之影響	(5,835)	(28,382)	(29,151)	(37,261)	(2,923)	(103,552)
民國110年6月30日餘額	<u>\$ 762,680</u>	<u>4,483,814</u>	<u>19,262,365</u>	<u>4,966,512</u>	<u>45,711</u>	<u>29,521,082</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	-	52	40,696	2,449	113,571	156,768
本期處分	-	-	(242,739)	(64,783)	(140,233)	(447,755)
本期重分類	-	282,660	774,620	1,037,158	(208,726)	1,885,712
匯率變動之影響	(4,489)	(20,093)	(100,084)	(120,101)	(11,407)	(256,174)
民國109年6月30日餘額	<u>\$ 1,536,920</u>	<u>8,439,006</u>	<u>21,969,660</u>	<u>8,047,994</u>	<u>627,400</u>	<u>40,620,980</u>
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	-	104,026	281,602	143,020	-	528,648
本期處分	-	(979)	(6,914)	(1,260)	-	(9,153)
本期轉入(轉出)	-	-	-	(200,577)	-	(200,577)
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	-	-	-	(356,759)	(142,548)	(499,307)
匯率變動之影響	-	(4,363)	(6,270)	(9,394)	(1,315)	(21,342)
民國110年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>1,750,632</u>	<u>17,628,145</u>	<u>2,028,297</u>	<u>803</u>	<u>21,407,877</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	-	178,742	682,305	209,012	-	1,070,059
本期處分	-	-	(242,739)	(37,387)	(102,024)	(382,150)
本期重分類	-	282,660	656,392	859,227	-	1,798,279
匯率變動之影響	-	(1,453)	(47,536)	(24,420)	(3,341)	(76,750)
民國109年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>2,412,167</u>	<u>17,935,400</u>	<u>2,128,336</u>	<u>151,006</u>	<u>22,626,909</u>
帳面金額：						
民國110年1月1日	\$ 787,322	2,861,227	1,803,771	4,920,694	77,975	10,450,989
民國110年6月30日	<u>\$ 762,680</u>	<u>2,733,182</u>	<u>1,634,220</u>	<u>2,938,215</u>	<u>44,908</u>	<u>8,113,205</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6月30日	<u>\$ 1,536,920</u>	<u>6,026,839</u>	<u>4,034,260</u>	<u>5,919,658</u>	<u>476,394</u>	<u>17,994,071</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.合併公司於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)。
- 2.重分類至待出售資產，請詳附註六(七)。
- 3.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

帳面金額：	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	總 計
民國110年6月30日	\$ 399,947	33,135	207	19,001	452,290
民國109年12月31日	\$ 523,240	23,887	65	21,305	568,497
民國109年6月30日	\$ 735,574	146,433	37,652	17,969	937,628

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六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：

帳面金額：	自有資產		使用權資產		總 計
	土 地	房屋及建築	土 地	總 計	
民國110年1月1日	\$ 747,300	1,924,044	69,916	2,741,260	
民國110年6月30日	\$ 747,300	1,986,822	172,491	2,906,613	

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元及109,390元，餘於民國一一〇年一月一日至六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。

民國一一〇年六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。

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)

(十三)無形資產

帳面價值：	管理顧問合約	客戶合約	其他	總計
民國110年6月30日餘額	\$ -	-	2,146	2,146
民國109年12月31日餘額	\$ -	64,976	5,341	70,317
民國109年6月30日餘額	\$ -	100,379	8,629	109,008

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64,031千元，餘於民國一一〇年及一〇九年一月一日至六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。

(十四)短期借款

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
擔保借款	\$ 48,790	93,837	94,368
無擔保借款	2,443,953	2,226,165	3,167,449
合計	\$ 2,492,743	2,320,002	3,261,817
尚未使用額度	\$ 2,087,053	2,974,000	2,474,240
期末利率區間	1.02%~1.9%	0.95%~1.86%	1.3%~3.05%

- 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六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

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
應付商業本票	\$ 200,000	174,900	249,500
減：應付短期票券折價	(88)	(90)	(131)
	\$ 199,912	174,810	249,369

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六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。

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)

(十六)長期負債

1.長期借款

	<u>110.6.30</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.6.30</u>
<u>擔保借款</u>			
第一銀行101.3億聯貸案	\$ 4,887,265	4,562,171	7,434,409
第一銀行45億聯貸案	2,243,560	2,267,560	2,303,560
FMO & DEG Bank	-	953,376	1,028,729
Cathay Bank	527,911	605,254	646,841
凱基銀行借款	250,000	250,000	250,000
聯邦銀行借款	65,000	-	-
IMPA	602,741	598,541	619,477
Chailease International Financial Services. Co., Ltd.	-	-	168,580
存貨擔保借款	-	-	158,230
其他銀行借款	272,872	424,595	477,252
<u>無擔保借款</u>			
京城銀行借款	\$ -	430,587	729,208
第一銀行5億聯貸案	56,250	112,500	168,751
Chailease International Financial Services. Co., Ltd.	22,722	85,959	-
聯邦銀行借款	52,500	-	-
存貨售後買回融資	18,645	69,069	-
其他銀行借款	121,343	122,800	125,787
	9,120,809	10,482,412	14,110,824
減：一年內到期部分	(4,804,672)	(5,366,741)	(5,609,605)
合計	\$ 4,316,137	5,115,671	8,501,219
尚未使用額度	\$ 37,160	1,276,100	1,281,490
利率區間	0.84%~5.34%	0.90%~7.82%	0.93%~7.82%

(1)上列長期借款合約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六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。

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)借款合約遵循情形

A.合併公司向FMO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Electronic J.R.C. S.R.L (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，因合併公司預計出售部分子公司，故將部分借款重分類至待出售群組，請詳附件六(七)。

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。

截至民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日止，合併公司皆未有違反上述A至C借款合約規定。

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約規定提高備償金，依合約不視為違約情事。民國一一〇年及一〇九年六月三十日依合約規定度無需檢視財務比率。

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，其中利息保障倍數及有形資產淨值未能符合上述規定，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。

F.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一〇九年九月三十日到期，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一一〇年九月三十日，於借款到期日前無需檢視財務比率。截至民國一一〇年六月三十日止，昱成公司已到期且已展期至民國一一〇年九月三十日之銀行借款餘額為2,364,904千元。

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)

(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約，依借款合約約定，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，該借款合約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，依借款合約約定，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約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

	<u>110.6.30</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.6.30</u>
Class A特別股	\$ 22,345	28,282	36,417
減：一年內到期部分	<u>(14,948)</u>	<u>(15,063)</u>	<u>(15,811)</u>
合 計	<u>\$ 7,397</u>	<u>13,219</u>	<u>20,606</u>

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：

	<u>MEGASIXTEEN發行</u>	<u>TEV II發行</u>
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。

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)

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：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
流動	\$ 59,420	50,913	42,461
非流動	\$ 582,623	605,021	949,249

到期分析請詳附註六(廿九)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	110年4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
租賃負債之利息費用	\$ 4,343	7,978	8,711	16,684
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ 2,816	3,756	5,993	5,367
短期租賃之費用	\$ 6,432	2,514	19,310	10,606
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 442	578	969	1,496

認列於現金流量表之金額如下：

	110年1月至6月	109年1月至6月
租賃之現金流出總額	\$ 64,357	60,039

(十九)負債準備

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
保固準備	\$ 95,096	88,955	148,035
虧損性合約	\$ 84,954	175,916	-
	\$ 180,050	264,871	148,035

合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至六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。

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)

(二十)營業租賃

合併公司於民國一一〇年一月一日至六月三十日間，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四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為13,151千元、12,615千元、25,748千元及26,746千元。

(廿二)所得稅

1.合併公司之所得稅費用明細如下：

	110年4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
當期所得稅	\$ 197	796	2,654	7,951
遞延所得稅	26	(5)	1,244	(5)
所得稅費用	\$ 223	791	3,898	7,946

2.合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日，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六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

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
額定股本	\$ 36,000,000	36,000,000	32,000,000
已發行股本	\$ 15,079,003	26,650,863	26,647,779
已發行股份總數	\$ 1,507,900	2,665,086	2,664,778

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。

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. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>110.6.30</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.6.30</u>
股票發行溢價	\$ -	- 8	
採權益法認列關聯企業及合資			
股權淨值之變動數	-	7,819	-
子公司所有權權益變動數	-	473	-
未按持股比例增資子公司價格			
與淨值差額	3,320	1,595	-
實際取得或處分子公司股權價			
格與帳面價值差額	(12)	-	-
限制員工權利股票	(1,932)	(2,010)	(3,827)
	<u>\$ 1,376</u>	<u>7,877</u>	<u>(3,819)</u>

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%。

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。

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)

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6月30日	\$ 1,066	18,699	24,673
民國109年12月31日	\$ 1,883	18,699	26,839
民國109年6月30日	\$ 1,883	18,699	12,318

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。

(廿四) 股份基礎給付

截至民國一一〇年六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六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	-	-	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6月	109年1月至6月
薪資費用	\$ 3,588	6,452

(廿五) 每股純損

合併公司每股純損之計算如下：

	110年4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
基本每股純損：				
歸屬於本公司普通股持有人之淨損	\$ (224,787)	(640,588)	(757,503)	(1,340,533)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	1,504,600	1,505,243	1,504,600	1,505,236
每股純損(元)	\$ (0.15)	(0.43)	(0.50)	(0.89)

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損計算。

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)

(廿六)客戶合約之收入

1.收入之細分

	110年1月至6月			總計
	太陽能	系統	其他	
主要產品				
太陽能產品	\$ 5,508,772	47	101,763	5,610,582
其他	<u>353,536</u>	<u>710,533</u>	<u>-</u>	<u>1,064,069</u>
	\$ 5,862,308	710,580	101,763	6,674,651
110年4月至6月				
	110年4月至6月			總計
	太陽能	系統	其他	
主要產品				
太陽能產品	\$ 3,010,011	-	33,984	3,043,995
其他	<u>149,059</u>	<u>476,629</u>	<u>-</u>	<u>625,688</u>
	\$ 3,159,070	476,629	33,984	3,669,683
109年1月至6月				
	109年1月至6月			總計
	太陽能	系統	其他	
主要產品				
太陽能產品	\$ 5,381,699	-	766	5,382,465
其他	<u>248,319</u>	<u>646,884</u>	<u>2,178</u>	<u>897,381</u>
	\$ 5,630,018	646,884	2,944	6,279,846
109年4月至6月				
	109年4月至6月			總計
	太陽能	系統	其他	
主要產品				
太陽能產品	\$ 2,822,978	-	766	2,823,744
其他	<u>139,638</u>	<u>328,946</u>	<u>665</u>	<u>469,249</u>
	\$ 2,962,616	328,946	1,431	3,292,993

2.合約餘額

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
	\$ 2,504,346	\$ 2,285,747	\$ 2,628,669
應收票據及帳款			
合約資產			
電廠建造合約	\$ 57,674	175,041	185,241
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ 57,674	175,041	185,241
合約資產—流動			
合約負債			
商品銷貨	\$ 577,863	313,883	479,501
電廠建造合約	<u>47,362</u>	<u>35,028</u>	<u>61,821</u>
電廠銷售合約	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>20,162</u>
	\$ 625,225	348,911	561,484
合約負債—流動			

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)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六月三十日認列為收入之金額分別為249,213千元及246,774千元。

(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4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
租金收入	\$ 55,333	19,544	85,039	29,048
其他收入	28,081	75,640	42,054	82,430
	\$ 83,414	95,184	127,093	111,478

2.其他利益及損失

	110年4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
兌換(損失)利益淨額	\$ (1,493)	(11,720)	1,840	(29,794)
處分投資(損失)利益	(95,398)	-	(95,398)	217,826
其他	(1,246)	22,689	(19,203)	29,863
	\$ (98,137)	10,969	(112,761)	217,895

(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6月30日					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 12,244,313	7,464,890	1,790,372	1,907,585	1,081,466
應付短期票券	200,000	200,000	-	-	-
租賃負債	830,216	75,876	64,309	52,947	637,084
無附息負債	2,713,181	2,713,181	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(314,989)	(314,989)	-	-	-
流 出	<u>312,164</u>	<u>312,164</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ 15,984,885	10,451,122	1,854,681	1,960,532	1,718,550
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	<u>800,849</u>	<u>800,849</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ 17,538,256	10,700,629	3,487,196	334,341	3,016,090
109年6月30日					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 19,472,818	9,089,719	6,733,627	307,939	3,341,533
應付短期票券	249,500	209,300	40,200	-	-
租賃負債	1,318,490	96,333	108,802	100,547	1,012,808
無附息負債	2,523,784	2,523,784	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(381,154)	(381,154)	-	-	-
流 出	<u>370,451</u>	<u>370,451</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ 23,553,889	11,908,433	6,882,629	408,486	4,354,341

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借款合約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約之實質利率，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：

金融資產	110.6.30			109.12.31			109.6.30		
	外幣(千元)	匯率	台幣	外幣(千元)	匯率	台幣	外幣(千元)	匯率	台幣
貨幣性項目									
美 金	\$ 154,487	27.8800	4,307,098	139,557	28.0950	3,920,854	177,546	29.4900	5,235,832
歐 元	17,845	33.1900	592,276	8,850	34.5400	305,679	13,686	33.1500	453,691
人 民 幣	2,586	4.3130	11,153	3,957	4.3220	17,102	4,649	4.1730	19,400
非貨幣性項目									
馬 幣	10,255	6.4400	66,044	10,870	6.7015	72,842	28,639	6.5915	188,774
金融負債									
貨幣性項目									
美 金	185,452	27.8800	5,170,402	143,712	28.0950	4,037,589	179,659	29.4900	5,298,144
日 圓	-	0.2524	-	102,113	0.2724	27,816	1,524,764	0.2738	417,480

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六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六月三十日之稅前淨損將分別增加或減少2,599千元及67千元。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六月三十日外幣兌換(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六月三十日之淨利將減少或增加2,436千元及8,157千元，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6月	109年1月至6月
上漲5%	\$ 16,356	115,705
下跌5%	\$ (16,356)	(115,705)

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：

	110.6.30				
	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	\$ 176,862	-	3,490	173,372	176,862
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	\$ 327,127	167,247	159,880	-	327,127
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	\$ 390,118	167,247	159,880	62,991	390,118

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)

110.6.30

	帳面金額	公允價值			合計		
		第一級	第二級	第三級			
按攤銷後成本衡量之金融							
資產							
現金及約當現金	\$ 5,903,734						
應收帳款(含關係人)	2,504,346						
其他應收款(含關係人)	732,939						
按攤銷後成本衡量之金	139,400						
融資產							
其他金融資產	1,103,760						
存出保證金	<u>679,794</u>						
	\$ 11,063,973						
透過損益按公允價值衡量							
之金融負債							
衍生工具	\$ <u>75,573</u>	<u>-</u>	<u>666</u>	<u>74,907</u>	<u>75,573</u>		
按攤銷後成本衡量之金融							
負債							
長短期借款	\$ 11,613,552						
應付短期票券	199,912						
應付帳款(含關係人)	1,476,277						
租賃負債	642,043						
特別股負債	22,345						
其他金融負債	<u>1,236,904</u>						
	\$ 15,191,033						

109.12.31

	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	\$ <u>184,772</u>	<u>-</u>	<u>2,714</u>	<u>182,058</u>	<u>184,772</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	\$ 328,498	169,038	159,460	-	328,498		
按公允價值衡量之無	<u>62,991</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>62,991</u>	<u>62,991</u>		
公開報價權益工具							
小計	\$ <u>391,489</u>	<u>169,038</u>	<u>159,460</u>	<u>62,991</u>	<u>391,489</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)

109.12.31

	帳面金額	公允價值			合計		
		第一級	第二級	第三級			
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	140,475						
融資產							
其他金融資產	1,486,082						
存出保證金	<u>732,696</u>						
	\$ 10,581,063						
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	<u>1,174,172</u>						
	\$ 16,171,787						

109.6.30

	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	\$ <u>243,702</u>	<u>-</u>	<u>21,103</u>	<u>222,599</u>	<u>243,702</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	\$ 2,314,097	2,191,667	122,430	-	2,314,097		
按公允價值衡量之無	<u>93,607</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>93,607</u>	<u>93,607</u>		
公開報價權益工具							
小計	\$ 2,407,704	2,191,667	122,430	93,607	2,407,704		

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)

	帳面金額	公允價值				合計
		第一級	第二級	第三級		
		109.6.30				
按攤銷後成本衡量之金融						
資產						
現金及約當現金	\$ 5,134,430					
應收帳款(含關係人)	2,628,669					
其他應收款(含關係人)	1,521,434					
按攤銷後成本衡量之金	147,450					
融資產						
其他金融資產	1,022,963					
存出保證金	<u>672,126</u>					
	\$ 11,127,072					
透過損益按公允價值衡量						
之金融負債						
衍生工具	\$ <u>133,549</u>	<u>-</u>	<u>10,401</u>	<u>123,148</u>	<u>133,549</u>	
按攤銷後成本衡量之金融						
負債						
長短期借款	\$ 17,372,641					
應付短期票券	249,369					
應付帳款(含關係人)	1,549,321					
租賃負債	991,710					
特別股負債	36,417					
其他金融負債	<u>974,463</u>					
	\$ 21,173,921					

(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六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6月	109年1月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
期初餘額	\$ 82,317	124,565	62,991	97,021
認列於損益	16,944	12,105	-	-
認列於其他綜合損益	-	-	-	(3,414)
處分/清償	-	(35,654)	-	-
匯率影響數	(796)	(1,565)	-	-
期末餘額	<u>\$ 98,465</u>	<u>99,451</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六月三十日仍持有之資產相關者如下：

	<u>110年1月至6月</u>	<u>109年1月至6月</u>
總利益或損失		
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	\$ <u>16,944</u>	<u>12,105</u>
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)」)	\$ <u>-</u>	<u>(3,414)</u>

(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	<ul style="list-style-type: none"> • 股價波動度(110.6.30 及109.12.31均為 25%~33%、109.6.30 為17%~18%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 價值乘數(109.6.30為 1.56) • 股價波動度(109.6.30 為53.77%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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(-)變動	公允價值變動	
			反應於本期損益 有利變動	不利變動
透過損益按公允價值衡量之 金融資產-買入買權	27%~33%	+0.5%	-	-
透過損益按公允價值衡量之 金融資產-賣出買權	25%~33%	-0.5%	-	(1,947)
	25%~33%	+0.5%	-	1,950
	25%~33%	-0.5%	-	-

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六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	110.6.30
長期借款	\$ 10,482,412	(171,009)	(1,190,594)	9,120,809
短期借款	2,320,002	188,332	(15,591)	2,492,743
應付短期票券	174,810	24,927	175	199,912
租賃負債	655,934	(38,085)	24,194	642,043
特別股負債	28,282	(8,501)	2,564	22,345
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 13,661,440</u>	<u>(4,336)</u>	<u>(1,179,252)</u>	<u>12,477,852</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	109.6.30
長期借款	\$ 17,498,137	(3,328,191)	(59,122)	14,110,824
短期借款	2,988,798	225,463	47,556	3,261,817
應付短期票券	415,458	(166,600)	511	249,369
租賃負債	1,018,299	(42,570)	15,981	991,710
特別股負債	44,260	(9,319)	1,476	36,417
來自籌資活動之負債總額	\$ 21,964,952	(3,321,217)	6,402	18,650,137

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(禧壹公司)	關聯企業(註三)
達利能源股份有限公司(達利公司)	關聯企業(註三)
永漢股份有限公司(永漢公司)	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
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4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
關聯企業	\$ 72,511	104,784	91,077	244,765
其他關係人	-	(5,384)	-	(3,075)
	<u>\$ 72,511</u>	<u>99,400</u>	<u>91,077</u>	<u>241,690</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：

	110.6.30		109.12.31		109.6.30	
	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	\$ 46,591	-	-	-	-	-
達利公司	-	-	-	-	2,249	74,822
禧壹公司	-	-	-	-	24,749	105,725
其他	-	-	-	-	4,367	-
其他關係人						
CFC	127,731	-	129,183	-	159,427	-
Verde Solar Inc.	77,130	-	77,725	-	81,584	-
減：備抵損失	-	-	(7)	-	(20)	-
	<u>\$ 251,452</u>	<u>-</u>	<u>206,901</u>	<u>-</u>	<u>272,356</u>	<u>180,547</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、合約負債及預付貨款

合併公司向關係人採購進貨之情形如下：

	110年4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
關聯企業	\$ 1,624	-	5,328	-
其他關係人	-	35,930	-	79,957
	<u>\$ 1,624</u>	<u>35,930</u>	<u>5,328</u>	<u>79,957</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：

	110.6.30		109.12.31		109.6.30	
	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	\$ -	33,126	-	-	-	72,927
其他關係人	-	-	-	-	5,961	-
	<u>\$ -</u>	<u>33,126</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,961</u>	<u>72,927</u>

另，為採購進貨所需，合併公司預付關係人貨款情形如下：

	110.6.30		109.12.31		109.6.30	
其他關係人						
中美晶公司	\$ -		-			1,115,947

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		
	110.6.30	109.12.31	109.6.30
關聯企業	\$ 276	840	3,708
合資			
DevCo One	35,831	35,880	150,817
其他	10,594	10,676	11,206
其他關係人			
CFC	295,175	297,451	312,271
CFM	-	-	162,363
其他	28,953	29,176	26,863
減：備抵損失	(10,594)	(10,676)	(11,206)
	<u>\$ 360,235</u>	<u>363,347</u>	<u>656,022</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		
	110.6.30	109.12.31	109.6.30
合資			
DevCo One	\$ 21,961	22,130	136,621
其他關係人	\$ -	-	590
	<u>\$ 21,961</u>	<u>22,130</u>	<u>137,211</u>

4.取得不動產、廠房及設備

	應付設備款(帳列 其他流動負債項下)				
	110年1月至6月	109年1月至6月	110.6.30	109.12.31	109.6.30
其他關係人	\$ -	<u>24,398</u>	<u>1,966</u>	<u>1,981</u>	<u>18,190</u>

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六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日止，尚未收款之金額分別為163,806千元、443,682千元及678,925千元，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4月至6月	109年4月至6月	110年1月至6月	109年1月至6月
短期員工福利	\$ 16,597	19,780	32,996	43,088
退職後福利	366	420	723	885
股份基礎給付	686	1,064	1,111	2,204
合計	<u>\$ 17,649</u>	<u>21,264</u>	<u>34,830</u>	<u>46,177</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	110.6.30	109.12.31	109.6.30
不動產、廠房及設備	\$ 4,693,947	6,572,006	11,457,357
投資性不動產	2,620,648	2,671,322	-
待出售非流動資產	1,154,064	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	117,600	-	2,074,514
受限制銀行存款(帳列其他金融資產 及其他非流動資產)	1,071,872	1,453,667	988,662
存貨	118,492	273,442	286,166
存出保證金	679,794	732,696	672,126
應收租賃款(帳列其他金融資產及其 他非流動資產)	31,888	32,415	34,301
	\$ <u>10,488,305</u>	<u>11,735,548</u>	<u>15,513,126</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：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
已開立未使用之信用狀(美金千元)	\$ <u>2,355</u>	<u>4,211</u>	<u>6,093</u>
已開立未使用之信用狀(歐元千元)	\$ <u>1,565</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
銀行背書保證(附註十三(一))	\$ <u>4,924,174</u>	<u>3,567,818</u>	<u>2,837,380</u>

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：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
已簽約未付款	\$ <u>1,315,603</u>	<u>643,249</u>	<u>812,029</u>

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~25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：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
預付貨款	\$ 2,101,699	\$ 2,160,495	\$ 2,197,324
累計已提列減損損失	\$ 164,853	\$ 164,853	\$ 164,853

7.截至民國一一〇年六月三十日止，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1,366,778千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

- (一)為加速合併公司未來轉型及健全財務體質，本公司於民國一一〇年七月十三日與第一銀行等四家聯貸銀行團簽訂6,000,000千元之三年期(得延長兩年)聯合授信合約。
- (二)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，相關資訊請詳公開資訊觀測站。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

性質別	110年4月至6月			109年4月至6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	199,174	117,077	316,251	169,008	114,216	283,224
勞健保費用	46,421	7,269	53,690	39,983	8,860	48,843
退休金費用	7,689	5,462	13,151	7,338	5,277	12,615
其他員工福利費用	24,055	4,194	28,249	24,308	8,210	32,518
折舊費用(註)	222,496	30,945	253,441	455,686	82,221	537,907
攤銷費用	1	752	753	954	1,397	2,351

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)

功能別 性質別	110年1月至6月			109年1月至6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	406,538	226,269	632,807	373,187	265,264	638,451
勞健保費用	78,684	14,487	93,171	75,587	20,819	96,406
退休金費用	15,865	9,883	25,748	15,755	10,991	26,746
其他員工福利費用	39,314	11,020	50,334	42,220	16,283	58,503
折舊費用(註)	485,921	66,628	552,549	946,981	166,931	1,113,912
攤銷費用	464	3,147	3,611	1,913	2,830	4,743

註：不含投資性不動產民國一一〇年四月一日至六月三十日及一月一日至六月三十日之折舊費用分別為36,477千元及62,488千元。民國一〇九年一月一日至六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六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。
- 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六月三十日合併公司之轉投資事業資訊：請詳附表六。

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)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	175,119,300	6.57 %
耀華玻璃股份有限公司管理委員會	167,145,851	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：

收 入	110年1月至6月				
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
來自外部客戶收入	\$ 5,862,308	710,580	101,763	-	6,674,651
部門間收入	43,028	-	-	(43,028)	-
收入總計	\$ 5,905,336	710,580	101,763	(43,028)	6,674,651
應報導部門(損)益	\$ 149,556	60,052	13,086	-	222,694

收 入	110年4月至6月				
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
來自外部客戶收入	\$ 3,159,070	476,629	33,984	-	3,669,683
部門間收入	39,298	-	-	(39,298)	-
收入總計	\$ 3,198,368	476,629	33,984	(39,298)	3,669,683
應報導部門(損)益	\$ 186,679	79,711	3,333	-	269,723

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)

收 入	109年1月至6月				
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
來自外部客戶收入	\$ 5,630,018	646,884	2,944	-	6,279,846
部門間收入	61,621	-	-	(61,621)	-
收入總計	\$ 5,691,639	646,884	2,944	(61,621)	6,279,846
應報導部門(損)益	\$ (620,286)	179,785	1,981	-	(438,520)

收 入	109年4月至6月				
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
來自外部客戶收入	\$ 2,962,616	328,946	1,431	-	3,292,993
部門間收入	43,479	-	-	(43,479)	-
收入總計	\$ 3,006,095	328,946	1,431	(43,479)	3,292,993
應報導部門(損)益	\$ (260,103)	101,831	596	-	(157,676)

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6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)	2,701,049	281,940	-	-	-	-	6,752,623	是	否	否
0	本公司	GES UK	(2)	2,701,049	570,100	278,800	22,722	-	2.06	6,752,623	是	否	否
0	本公司	GES USA	(2)	2,701,049	427,575	418,200	418,200	-	3.10	6,752,623	是	否	否
0	本公司	新日光系統開發公司	(2)	2,701,049	1,900,000	1,900,000	-	-	14.07	6,752,623	是	否	否
0	本公司	永梁公司	(2)	2,701,049	1,810,000	1,810,000	210,498	-	13.40	6,752,623	是	否	否
0	本公司	兆陽公司	(4)	2,701,049	387,215	-	-	-	-	6,752,623	是	否	否
1	GES USA	TEV Solar	(2)	584,135	286,475	280,194	280,194	-	47.97	1,168,270	是	否	否
1	GES USA	MEGA SIXTEEN	(2)	584,135	242,293	236,980	236,980	-	40.57	1,168,270	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6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	117,718	0.39%	117,718	
	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	159,880	9.52%	159,880	
	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	49,529	0.44%	49,529	
	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	139,400	100%	139,400	

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6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	
本公司	昱成公司	子公司	進貨	168,393	4%	貨到14天	—	—	89,293	(6.98%) (註1)
本公司	Gintech (Thailand)	本公司間接持有之子公司	進貨	421,717	9%	即期付款	—	—	87,906	(6.88%) (註1)

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6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	671,252	-	671,252	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	NSP NEVADA	子 公 司	491,223	-	491,223	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	GES ME	子 公 司	586,863	-	586,863	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	聯合再生能源工程公司	子 公 司	122,066	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	Gintech (Thailand)	子 公 司	274,945	0.07	132,669	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	新日光系統開發公司	子 公 司	542,624	-	147,213	依資金狀況予以收款	122,400	-
NSP BVI	本公司	母 公 司	190,974	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP BVI	CFY	其他關係人	163,806	-	-	依合約予以收款	-	-
DelSolar US	Beryl	子 公 司	702,254	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
USD1	Beryl	關聯企業	106,471	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP NEVADA	GES USA	子 公 司	375,130	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
Beryl	CFC	關聯企業	404,923	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES USA	Munisol	間接持有之子公司	818,582	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
TEV II	TEV Solar	子 公 司	548,542	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES UK	GES USA	子 公 司	245,524	-	-	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6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	671,252	註三	2%
0	本公司	NSP NEVADA	1	其他應收款	491,223	註三	2%
0	本公司	GES ME	1	其他應收款	586,863	註三	2%
0	本公司	Gintech (Thailand)	1	進貨	421,717	註三	6%
0	本公司	昱成光能股份有限公司	1	進貨	168,393	註三	3%
0	本公司	新日光系統開發公司	1	其他應收款	542,624	註三	3%
1	Delsolar US	Beryl	3	其他應收款	702,254	註三	2%
2	GES USA	Munisol	3	其他應收款	818,582	註三	3%
2	GES USA	NSP NEVADA	3	其他應付費用	375,130	註三	1%
3	TEV II	TEV Solar	3	其他應收款	548,542	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6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%	731,449	46,526	46,526	
	DelSolar Cayman	開曼群島	投資公司	NTD 4,906,789	NTD 4,906,789	155,126	100%	584,775	(16,659)	(16,469)	
	NSP BVI	英屬維京群島	投資公司	NTD 470,424	NTD 470,424	18,350	100%	646,659	2,860	2,860	
	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%	119,715	(61,188)	(61,188)	
	兆陽公司	台灣	太陽能相關業務	NTD -	NTD 165,994	-	-	-	5,464	1,115	註9及12
	NSP UK	英國	投資公司	NTD 71,881	NTD 71,881	1,780	100%	99,896	(60,267)	(60,267)	
	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%	84,472	(8,026)	(8,026)	
	新曜公司	台灣	投資公司	NTD -	NTD 115,000	-	-	-	(65)	(65)	註8
	中陽公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 24,121	NTD 24,121	3,500	100%	31,519	4,695	4,695	
	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%	1,329	(43)	(43)	
	DelSolar Singapore	新加坡	投資公司	NTD 29,743	NTD 29,743	1,250	100%	16,493	(11)	(11)	
	倍照公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 6,000	NTD 6,000	600	60%	14,038	(2,064)	(1,239)	
	昇陽材料	台灣	太陽能相關業務	NTD 9,720	NTD 9,720	1,000	100%	9,866	16	16	
	昱成公司	台灣	電子零組件製造	NTD 1,017,070	NTD 717,070	20,492	99.92%	(1,018,405)	(129,875)	(55,543)	
	永榮公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 249,000	NTD 249,000	24,900	36.14%	257,835	4,560	4,560	註10
	永周公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 46,500	NTD 46,500	-	100%	(4,179)	(2,397)	(2,397)	
	JRC	多明尼加共和國	太陽能相關業務	NTD 431,397	NTD 431,397	145	59.69%	210,416	(847)	(506)	
	GES UK	英國	投資公司	NTD 2,644,899	NTD 2,943,653	85,434	100%	1,047,934	(120,798)	(120,798)	
	TSST	馬來西亞	太陽能相關業務	NTD 417,692	NTD 417,692	97,701	42.12%	66,044	1,661	600	註1
	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%	52,510	(35,561)	(12,910)	註1
	同昱公司	台灣	電子零組件製造	NTD 34,341	NTD 34,341	13,460	36.38%	-	(27,308)	-	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%	4,070	(4,974)	(1,293)	註1
	大響營公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	61	(6)	(6)	
	新聞公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	61	(6)	(6)	
	山上公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 20,100	NTD 20,100	2,010	100%	20,054	(5)	(5)	
	建功公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	-	-	-	(7)	(3)	註11
	聯智智能公司	台灣	電子零組件相關	NTD 2,100	NTD 2,100	210	100%	616	472	472	
	沿山公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	61	(6)	(6)	
	日曜能源	台灣	太陽能相關業務	NTD 90,000	NTD 30,000	9,000	30%	90,793	3,215	965	註1
UES	RES	薩摩亞	投資公司	USD 64,406	USD 64,406	62,188	100%	731,449	46,527	-	註7
RES	Gintech Thailand	泰國	太陽能相關業務	USD 64,155	USD 64,155	20,920	100%	724,612	(46,550)	-	註7

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 营 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%	584,135	4,020	-	註7
	NSP Germany	德 國	太 陽 能 相 關 業 務	EUR 23	EUR 23	23	90%	1,233	(405)	-	註6及7
	NCH Solar1	英 國	太 陽 能 相 關 業 務	GBP -	GBP 6,947	-	0%	-	(1,424)	-	註7及12
	GES_Solar2	英 國	太 陽 能 相 關 業 務	GBP -	GBP 1,022	-	0%	-	(196)	-	註7及12
	GES_Solar3	英 國	太 陽 能 相 關 業 務	GBP -	GBP 67	-	0%	-	(173)	-	註7及12
	GES CANADA	加 拿 大	投資公司	USD 12,025	USD 12,025	10,540	100%	190,094	(5,535)	-	註7
	永 旺 (株) 會 社	日 本	投資公司	JPY 273,507	JPY 1,184,330	276	100%	22,281	(2,995)	-	註7
GES USA	MEGATWO	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 19,344	USD 19,274	19,344	100%	83,236	(2,811)	-	註7
	MEGATHREE	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 1,284	USD 1,284	1,284	40%	2,076	363	18	註1及7
	MEGAFIVE	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 635	USD 635	635	100%	18,469	3	-	註7
	MEGASIX	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 2,627	USD 2,627	2,627	100%	34,321	1,735	-	註7
	MEGAEIGHT	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 748	USD 748	760	100%	3,890	357	-	註7
	MEGATWELVE	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 168	USD 168	168	100%	356	(56)	-	註7
	MEGATHIRTEEN	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 2,000	USD 2,000	2,000	100%	53,396	215	-	註7
	MEGASIXTEEN	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 11,981	USD 11,981	11,981	100%	280,243	(21,123)	-	註7
	MEGANINETEEN	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 132	USD 132	132	100%	(2,511)	205	-	註7
	MEGATWENTY	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 124	USD 124	124	100%	1,835	418	-	註7
	ASSET TWO	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD -	USD -	-	0%	(320)	(23)	-	註3及7
	ASSET THREE	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 2,839	USD 2,839	2,839	100%	17,834	132	-	註7
	SH4	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 539	USD 619	539	100%	8,537	378	-	註7
	CEDAR FALLS	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 2,217	USD 2,237	2,217	100%	41,701	124	-	註7
	Schenectady	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD -	USD -	-	0%	(19,870)	(110)	-	註3及7
	VOC	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 2,293	USD 2,393	2,293	0%	15,033	(14,256)	-	註3及7
	SEG	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 800	USD 800	800	100%	13,709	320	-	註7
	KINECT	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 266	USD 266	266	100%	9,149	392	-	註7
	RER CT 57	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 1,931	USD 1,931	1,931	100%	37,226	1,641	-	註7
	TEV II	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 200	USD 200	0.2	100%	(113,297)	(4,463)	-	註4及7
	Illini Power LLC	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD -	USD -	-	0%	(92)	(23)	-	註3及7
	PS CS LLC	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD -	USD -	-	0%	(91)	(23)	-	註3及7
	HEYWOOD	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD 1,770	USD 1,770	-	55%	41,492	(411)	-	註7
	MP Solar	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD -	USD 3,251	-	0%	-	(23)	-	註7及12
	Ventura	美 國	太 陽 能 相 關 業 務	USD -	USD 3,013	-	0%	-	(23)	-	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%	34,615	(411)		註 7
	MP Solar	美國	太陽能相關業務	USD -	USD 2,660	-	0%	-	(23)		註 7 及 12
	Ventura	美國	太陽能相關業務	USD -	USD 2,465	-	0%	-	(23)		註 7 及 12
	Livermore	美國	太陽能相關業務	USD 150	USD 150	-	100%	(40,668)	(1,438)		註 7
	Industrial Park	美國	太陽能相關業務	USD 3,100	USD 3,100	-	100%	31,671	(3,474)		註 7
	Hillsboro	美國	太陽能相關業務	USD 1,862	USD 1,862	-	100%	37,686	(1,118)		註 7
	JRC	多明尼加	太陽能相關業務	USD 9,842	USD 9,842	97	40.31%	228,128	(847)		註 7
GES CANADA	Munisol	墨西哥	太陽能相關業務	USD 18,560	USD 18,490	348,464	100%	404,676	(2,789)		註 7
ASSET THREE	SHIMA'S	美國	太陽能相關業務	USD 153	USD 153	153	100%	(1,328)	91		註 7
	WAIMEA	美國	太陽能相關業務	USD 526	USD 526	526	100%	12,297	253		註 7
	HONOKAWAI	美國	太陽能相關業務	USD 418	USD 418	418	100%	12,718	406		註 7
	ELEELE	美國	太陽能相關業務	USD 637	USD 637	637	100%	15,419	264		註 7
	HANALEI	美國	太陽能相關業務	USD 280	USD 280	280	100%	2,255	145		註 7
	KAPAA	美國	太陽能相關業務	USD 761	USD 761	761	100%	12,757	223		註 7
	KOLOA	美國	太陽能相關業務	USD 569	USD 569	569	100%	10,259	296		註 7
	GES AC	美國	太陽能相關業務	USD 24,942	USD 24,942	0.1	67.59%	694,883	(70)		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%	357,772	(3,155)		註 5 及 7
	ANDERSON S.	美國	太陽能相關業務	USD 11,454	USD 11,454	11,454	100%	304,120	(1,899)		註 5 及 7
TEV II	Flora	美國	太陽能相關業務	USD 1,915	USD 1,915	1,915	100%	51,586	(263)		註 5 及 7
	Greenfield	美國	太陽能相關業務	USD 8,631	USD 8,631	8,631	100%	229,661	(1,393)		註 5 及 7
	Spiceland	美國	太陽能相關業務	USD 1,275	USD 1,275	1,275	100%	34,039	(224)		註 5 及 7
	TEV Solar	美國	太陽能相關業務	USD 100	USD 100	0.1	100%	2,582	(11)		註 5 及 7
	AC GES Solar	美國	太陽能相關業務	USD 19,674	USD 19,674	0.1	66.19%	548,435	(11)		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%	532,063	(823)		註 5 及 7
	Rensselaer	美國	太陽能相關業務	USD 9,933	USD 9,933	9,933	100%	275,631	(204)		註 5 及 7
	Advance	美國	太陽能相關業務	USD 534	USD 534	534	100%	14,761	(5)		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%	214,048	4,166		註 7
	DelSolar US	美國	投資公司	USD 24,800	USD 24,800	3	100%	311,221	(21,260)		註 7
	NSP NEVADA	美國	太陽能相關業務	USD 5,125	USD 5,125	5,125	100%	57,486	310		註 7
	URE NSP	美國	太陽能相關業務	USD 500	USD 500	500	100%	14,214	135		註 7
	NSP Vietnam	越南	技術管理服務	USD -	USD 160	-	0%	-	-		註 7 及 8
NSP UK	PV Power Park	德國	太陽能相關業務	GBP 20	GBP 20	-	100%	388	(9)		註 7
	NSP Indygen	英國	太陽能相關業務	GBP -	GBP -	-	100%	50,952	(59,913)		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	(7)		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%	455,599	4,560		註 7 及 10

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 营 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%	12,015	612	-	註7	
	新晶公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 13,981	NTD 13,981	-	60%	15,766	1,090	-	註7	
	禧貳公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 20,000	NTD 20,000	2,000	100%	19,171	6	-	註7	
	天暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(307)	(8)	-	註7	
	地暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(298)	(6)	-	註7	
	山暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(298)	(6)	-	註7	
	澤暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(298)	(6)	-	註7	
	聯彰公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	174	66	-	註7	
	聯西公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	63	(6)	-	註7	
	聯城公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	63	(6)	-	註7	
聯合再生能源工程公司	聯合農業生態公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	61	(6)	-	註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%	201,936	4,209	-	註7	
DelSolar US	DelSolar Development	美國	太陽能相關業務	USD 2,200	USD 2,200	-	100%	17,034	(3,387)	-	註7	
	CFR	美國	太陽能相關業務	USD 14,370	USD 14,370	14,370	100%	(71,261)	(3,466)	-	註7	
	USD1	美國	太陽能相關業務	USD 3,582	USD 3,582	-	100%	182,776	(338)	-	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%	130,155	(13,744)	-	註7	
	DSS-USF PHX LLC	美國	太陽能相關業務	USD 370	USD 370	-	100%	9,133	(2,995)	-	註7	
	DSS-RAL LLC	美國	太陽能相關業務	USD 835	USD 835	-	100%	6,514	(680)	-	註7	
CFR	Rugged solar LLC	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	-	-	-	-	註3及7	
USD1	DevCo One	美國	太陽能相關業務	USD 444	USD 444	-	40%	1,676	-	-	註1及7	
	DevCo Two	美國	太陽能相關業務	USD 444	USD 444	-	40%	1,676	-	-	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日至六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日至六月三十日間處分，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。

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6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 \$ 3,345,600	註1	USD 120,000 \$ 3,345,600	-	-	USD 120,000 \$ 3,345,600	4,230	100%	4,230	206,463	-
新日光(南昌)公司	太陽能相關業務	USD 0 \$ -	註4	USD 5,000 \$ 139,400	-	-	USD 5,000 \$ 139,400	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 3,999,386	USD 149,618(註4) 4,171,350	8,103,147

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：係以民國一一〇年六月三十日之匯率換算台幣數。