

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  
民國一十二年及一十一年第一季

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	9~14
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14
(六)重要會計項目之說明	15~44
(七)關係人交易	44~46
(八)質押之資產	47
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	47~48
(十)重大之災害損失	48
(十一)重大之期後事項	48
(十二)其 他	49
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	49、51~54
2.轉投資事業相關資訊	49、55~57
3.大陸投資資訊	50、58
4.主要股東資訊	50
(十四)部門資訊	50



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.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666  
傳真 Fax + 886 2 8101 6667  
網址 Web kpmg.com/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一一二年及一一一年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日之合併綜合損益表、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，本會計師係依照核閱準則2410號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報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，民國一一二年及一一一年三月三十一日之資產總額分別為4,535,850千元及5,626,848千元，分別占合併資產總額之14%及18%；負債總額分別為2,769,383千元及3,939,390千元，分別占合併負債總額之17%及27%；民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日之綜合損益分別為44,176千元及77,021千元，分別占列入合併編製主體各家公司之合併綜合損益之21%及10%。

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一一二年及一一一年三月三十一日採用權益法之投資為234,071千元及219,009千元，暨民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日採用權益法之關聯企業損益之份額為855千元及1,203千元，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一一二年及一一一年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

黃泳華



周寶蓮



證券主管機關：金管證審字第1010004977號  
核准簽證文號：金管證六字第0940100754號  
民國一一二年五月十一日

民國一十二年及一十一年三月三十一日經核閱，未依審計準則查核  
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一十二年三月三十一日、一十一年十二月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

資產	112.3.31		111.12.31(重編後)		111.3.31(重編後)			負債及權益	112.3.31		111.12.31(重編後)		111.3.31(重編後)	
	金額	%	金額	%	金額	%			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產：								流動負債：						
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 4,921,450	15	4,755,068	14	4,755,545	15	2100 短期借款(附註六(十四))	\$ 1,032,770	3	1,895,215	6	307,615	1	
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二))	401	-	-	-	69,348	-	2110 應付短期票券(附註六(十五))	-	-	99,931	-	106,579	-	
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)及八)	156,316	-	152,171	-	139,189	-	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(二))	3,951	-	4,504	-	10,212	-	
1140 合約資產—流動(附註六(二十七)及七)	237,430	1	339,307	1	440,325	2	2130 合約負債—流動(附註六(二十七)及七)	541,287	2	381,104	1	557,211	2	
1170 應收票據及帳款—淨額(附註六(五))	1,870,257	6	2,416,503	7	1,965,855	6	2170 應付票據及帳款(附註七)	753,160	2	1,194,056	4	1,178,711	4	
1180 應收帳款—關係人淨額(附註六(五)及七)	121,495	-	126,959	-	213,822	1	2216 應付股利(附註六(二十四))	162,779	-	-	-	-	-	
1200 其他應收款	161,875	-	139,892	-	105,885	-	2260 與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(七))	-	-	-	-	1,027,841	3	
1210 其他應收關係人款(附註七)	307,910	1	311,000	1	421,876	1	2280 租賃負債—流動(附註六(十九))	104,680	-	95,525	-	56,104	-	
130X 存貨(附註六(六))	3,963,619	12	4,377,410	13	2,961,747	10	2320 一年內到期長期負債及特別股負債(附註六(十六)及(十八))	3,068,989	9	2,846,541	8	2,385,095	8	
1410 預付款項(附註九)	1,033,358	3	1,662,780	5	876,700	3	2399 其他流動負債(附註六(二十)及七)	1,534,621	5	1,829,246	5	1,767,855	6	
1460 待出售非流動資產(附註六(七)及八)	515,704	2	530,209	2	1,432,367	5	流動負債總計	7,202,237	21	8,346,122	24	7,397,223	24	
1476 其他金融資產(附註八)	728,187	2	629,432	2	797,367	3	非流動負債：							
1479 其他流動資產	424,329	2	424,192	1	252,342	1	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))	18,385	-	21,775	-	51,848	-	
流動資產總計	14,442,331	44	15,864,923	46	14,432,368	47	2530 應付公司債(附註六(十七))	2,973,432	9	2,969,315	9	2,956,667	10	
非流動資產：							2540 長期借款(附註六(十六))	3,738,533	11	3,993,300	12	3,132,434	10	
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二)、(十七)及(十八))	69,979	-	71,287	-	99,200	-	2580 租賃負債—非流動(附註六(十九))	1,461,301	4	1,376,919	4	554,260	2	
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)	562,925	2	520,559	2	410,420	1	2635 特別股負債—非流動(附註六(十八))	-	-	-	-	3,230	-	
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動(附註六(四))	-	-	-	-	-	-	2670 其他非流動負債—其他(附註六(二十))	474,970	2	448,940	1	302,402	1	
1550 採用權益法之投資(附註六(八))	234,071	1	235,382	1	219,009	1	非流動負債總計	8,666,621	26	8,810,249	26	7,000,841	23	
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十)、七及八)	10,215,608	31	10,188,315	30	8,683,967	28	負債總計	15,868,858	47	17,156,371	50	14,398,064	47	
1755 使用權資產(附註六(十一))	1,433,920	4	1,344,837	4	423,805	1	歸屬母公司業主之權益(附註六(二十四)及(二十五))：							
1760 投資性不動產淨額(附註六(十二)及八)	2,690,731	8	2,722,066	8	2,816,090	10	3110 普通股股本	16,277,954	49	16,277,905	48	16,278,140	53	
1780 無形資產(附註六(十三))	3,593	-	3,250	-	4,878	-	3200 資本公積	187,749	1	187,699	-	1,000,985	3	
1840 遞延所得稅資產	649,027	2	649,096	2	630,109	2	3350 累積盈虧	249,013	1	354,726	1	(861,074)	(3)	
1915 預付款項—非流動(附註九)	2,237,699	7	2,051,077	6	2,157,022	7	3400 其他權益	(175,205)	-	(345,028)	(1)	(511,847)	(2)	
1920 存出保證金(附註八)	158,234	-	156,092	-	674,291	2	3500 庫藏股票	(18,699)	-	(18,699)	-	(18,699)	-	
1942 其他應收關係人款—非流動(附註七)	23,371	-	23,605	-	21,981	-	母公司業主之權益合計	16,520,812	51	16,456,603	48	15,887,505	51	
1990 其他非流動資產(附註八)	290,594	1	422,301	1	411,853	1	非控制權益	622,413	2	639,816	2	699,424	2	
非流動資產總計	18,569,752	56	18,387,867	54	16,552,625	53	權益總計	17,143,225	53	17,096,419	50	16,586,929	53	
資產總計	\$ 33,012,083	100	34,252,790	100	30,984,993	100	負債及權益總計	\$ 33,012,083	100	34,252,790	100	30,984,993	100	

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



會計主管：王英俊



(請詳閱後附合併財務報告附註)

僅經核閱，未作審計準則查核  
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十二年及一十一年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	112年1月至3月		111年1月至3月	
	金額	%	金額	%
4000 銷貨收入淨額(附註六(二十七)及七)	\$ 4,677,480	100	4,682,273	100
5110 銷貨成本(附註六(六)、(十九)、(二十二)、(二十八)及十二)	4,323,444	92	3,929,823	84
5900 營業毛利	354,036	8	752,450	16
營業費用(附註六(五)、(十九)、(二十二)、(二十八)及十二)：				
6100 推銷費用	125,982	3	85,570	2
6200 管理費用	147,238	3	149,868	3
6300 研究發展費用	17,079	-	18,382	-
6450 預期信用減損迴轉利益	(3,749)	-	(2,148)	-
營業費用合計	286,550	6	251,672	5
營業淨利	67,486	2	500,778	11
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(二十九))	75,296	2	113,070	2
7020 其他利益及損失(附註六(九)、(十)及(二十九))	(25,162)	(1)	61,506	1
7050 財務成本(附註六(十七)及(十九))	(85,932)	(2)	(68,739)	(1)
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))	855	-	1,203	-
7100 利息收入	1,025	-	1,049	-
	(33,918)	(1)	108,089	2
稅前淨利	33,568	1	608,867	13
7950 減：所得稅費用(附註六(二十三))	2,334	-	26,441	1
8200 本期淨利	31,234	1	582,426	12
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	93,734	2	9,607	-
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	84,518	2	167,593	4
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	178,252	4	177,200	4
本期綜合損益總額	\$ 209,486	5	759,626	16
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 42,603	1	600,353	12
非控制權益	(11,369)	-	(17,927)	-
	\$ 31,234	1	582,426	12
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 226,889	5	755,319	16
非控制權益	(17,403)	-	4,307	-
	\$ 209,486	5	759,626	16
每股純益				
9750 基本每股純益(單位：新台幣元)(附註六(二十六))	\$ 0.03		0.37	
9850 稀釋每股純益(單位：新台幣元)(附註六(二十六))	\$ 0.03		0.34	

董事長：洪傳獻



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：潘文輝



會計主管：王英俊



僅經核閱，未依審計準則查核  
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一年及一二年一月一日起至三月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益									
	股本		其他權益項目			歸屬於母公司業主		非控制		權益總額
	股本	資本公積	累積盈虧	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益	員工未賺得酬勞	庫藏股票	權益總計	權益	
民國一一年一月一日餘額	\$ 16,278,140	999,749	(1,461,427)	(775,360)	109,064	(867)	(18,699)	15,130,600	701,780	15,832,380
本期淨利	-	-	600,353	-	-	-	-	600,353	(17,927)	582,426
本期其他綜合損益	-	-	-	145,359	9,607	-	-	154,966	22,234	177,200
本期綜合損益總額	-	-	600,353	145,359	9,607	-	-	755,319	4,307	759,626
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	-	350	-	350	-	350
未按持股比例增資被投資公司價格與淨值差額	-	1,236	-	-	-	-	-	1,236	-	1,236
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,663)	(6,663)
民國一一年三月三十一日餘額	\$ 16,278,140	1,000,985	(861,074)	(630,001)	118,671	(517)	(18,699)	15,887,505	699,424	16,586,929
民國一二年一月一日餘額	\$ 16,277,905	187,699	354,726	(447,440)	102,412	-	(18,699)	16,456,603	639,816	17,096,419
本期淨利	-	-	42,603	-	-	-	-	42,603	(11,369)	31,234
本期其他綜合損益	-	-	-	90,552	93,734	-	-	184,286	(6,034)	178,252
本期綜合損益總額	-	-	42,603	90,552	93,734	-	-	226,889	(17,403)	209,486
普通股現金股利	-	-	(162,779)	-	-	-	-	(162,779)	-	(162,779)
可轉換公司債轉換股本	49	50	-	-	-	-	-	99	-	99
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	14,463	-	(14,463)	-	-	-	-	-
民國一二年三月三十一日餘額	\$ 16,277,954	187,749	249,013	(356,888)	181,683	-	(18,699)	16,520,812	622,413	17,143,225

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



(請詳閱後附合併財務報告附註)

會計主管：王英俊



僅經核閱，未經審計準則查核  
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一十二年及一十一年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	112年1月至3月	111年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 33,568	608,867
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	306,561	281,354
攤銷費用	483	645
預期信用減損迴轉利益	(3,749)	(2,148)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(3,658)	16,640
利息費用	68,862	49,594
利息收入	(1,025)	(1,049)
限制員工權利股票酬勞成本	-	350
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	(855)	(1,203)
處分及報廢不動產、廠房及設備與電廠業務利益	(774)	(33,434)
處分投資利益	-	(1)
負債準備迴轉數	-	(8,346)
其他	(48,039)	(5,734)
收益費損項目合計	317,806	296,668
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
合約資產—流動	101,877	(227,050)
應收票據及帳款	564,850	(95,042)
應收帳款—關係人	5,464	14,707
其他應收款	(22,213)	36,606
其他應收關係人款	-	(16,389)
存貨	431,884	(415,499)
預付款項(含非流動)	625,402	237,315
其他流動資產	(678)	89,439
合約負債—流動	160,183	50,545
應付票據及帳款(含關係人)	(443,131)	(191,088)
負債準備	9,927	8,745
其他流動負債	(206,660)	3,956
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	1,226,905	(503,755)
營運產生之現金流入	1,578,279	401,780
退還之所得稅	490	1,937
營業活動之淨現金流入	1,578,769	403,717
投資活動之現金流量：		
處分(取得)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	47,223	(94,500)
處分關聯企業之淨現金流入	-	2,469
處分子公司之淨現金流入	-	(1,272)
取得不動產、廠房及設備	(342,505)	(490,127)
處分不動產、廠房及設備	10,110	33,826
存出保證金增加	(2,142)	(19,361)
購置無形資產	(826)	(720)
其他金融資產減少	32,293	169,312
其他非流動資產增加	(182,402)	(186,910)
收取之利息	1,441	1,514
投資活動之淨現金流出	(436,808)	(585,769)
籌資活動之現金流量：		
短期借款(減少)增加	(846,844)	257,226
應付短期票券減少	(100,000)	(114,700)
舉借長期借款	313,350	35,484
償還長期借款	(347,657)	(527,426)
償還特別股負債	(2,120)	(4,335)
租賃本金償還	(17,789)	(18,036)
支付之利息	(69,561)	(50,183)
其他	21,776	(1,178)
籌資活動之淨現金流出	(1,048,845)	(423,148)
匯率變動對現金及約當現金之影響	73,266	106,572
本期現金及約當現金增加(減少)數	166,382	(498,628)
期初現金及約當現金餘額	4,755,068	5,254,173
期末現金及約當現金餘額	\$ 4,921,450	4,755,545

董事長：洪傳獻



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：潘文輝



~7~

會計主管：王英俊



僅經核閱，未依審計準則查核  
聯合再生能源股份有限公司及子公司  
合併財務報告附註

民國一十二年及一十一年第一季

(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一十二年五月十一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

合併公司自民國一十二年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，影響說明如下：

1.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」

修正條文限縮認列豁免之範圍，當交易之原始認列產生等額應課稅及可減除暫時性差異時，不再適用該認列豁免，應認列等額之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債。此項會計變動使得民國一十一年一月一日及三月三十一日之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債皆增加1,524千元，民國一十一年十二月三十一日之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債皆增加22,839千元，對綜合損益表及現金流量表則無重大影響。

2.其他

下列新修正準則亦自民國一十二年一月一日生效，惟對合併財務報告未造成重大影響：

- 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「會計估計值之定義」

## 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)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」	現行IAS 1規定，企業未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債應分類為流動。修正條文刪除該權利應為無條件的規定，改為規定該權利須於報導期間結束日存在且須具有實質。 修正條文闡明，企業應如何對以發行其本身之權益工具而清償之負債進行分類(如可轉換公司債)。	2024年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	在重新考量2020年IAS1修正之某此方面後，新的修正條文闡明，僅於報導日或之前遵循的合約條款才會影響將負債分類為流動負債或非流動負債。 企業在報導日後須遵循的合約條款(即未來的條款)並不影響該日對負債之分類。惟當非流動負債受限於未來合約條款時，企業需要揭露資訊以助於財報使用者了解該等負債可能在報導日後十二個月內償還之風險。	2024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
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

## 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。

## 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)

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一一一年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告附註四。

### (二)合併基礎

#### 1.列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			112.3.31	111.12.31	111.3.31	
本公司	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	- %	- %	- %	註2
	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	99.99 %	99.99 %	99.94 %	
	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 %	
	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	- %	- %	- %	註2
	永梁股份有限公司 (以下簡稱永梁公司)	太陽能相關業務	25.70 %	25.70 %	36.14 %	
	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 %	註2
	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 %	註3
	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 %	註3
	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	- %	- %	- %	註3

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
			112.3.31	111.12.31	111.3.31	
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 %	註3
	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 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	- %	- %	- %	
	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 %	
	Schenectady Solar, LLC (Schenectady)	太陽能相關業務	- %	- %	- %	
	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 %	
	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 %	
	NSP NEVADA	HEYWOOD	太陽能相關業務	45.00 %	45.00 %	45.00 %
Livermore Community Solar Farm, LLC (Livermore)		太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註3
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 %	

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	
			112.3.31	111.12.31	111.3.31		
GES CANADA	ELECTRONIC J.R.C., S.R.L (JRC)	太陽能相關業務	- %	- %	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 %		
	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 %		
NSP UK	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
			112.3.31	111.12.31	111.3.31	
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 %	
	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	- %	- %	- %	註3
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	- %	- %	- %	註2
昱成公司	建功公司	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
建功公司	永梁公司	太陽能相關業務	74.30 %	74.30 %	63.86 %	
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 %	
DelSolar US	DelSolar Development (Delaware) LLC (DelSolar Development)	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註3
	Clean Focus Renewables Inc. (CFR)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	註4
	USD1 Owner LLC (USD1)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
DelSolar Development	Beryl Construction LLC (Beryl)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	DSS-USF PHX LLC	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註3
UES	DSS-RAL LLC	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註3
	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：合併公司已於民國一十一年一月一日至十二月三十一日間處分。

註3：合併公司已於民國一十一年一月一日至十二月三十一日間清算解散。

註4：合併公司於民國一十二年一月一日至三月三十一日間清算解散中。

2.未列入本合併財務報告之子公司：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)

### (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。

### (五)會計變動之理由及影響

合併公司為能合理反映資產之未來經濟效益，於民國一一〇年度調整部份發電設備耐用年數，估計該等發電設備之耐用年數可延長二十七~三十年。上述估計變動對折舊費用之影響認列於銷貨成本中，對當期及未來期間之影響如下：

	<u>112年度</u>	<u>113年度</u>	<u>114年度</u>	<u>之後年度</u>
折舊費用				
增加(減少)數	\$ <u>(13,451)</u>	<u>(13,451)</u>	<u>(13,451)</u>	<u>54,924</u>

## 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一一一年度合併財務報告附註五一致。

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)

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一一一年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告。

(一)現金及約當現金

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
零用金、庫存現金、支票及活期存款	\$ 4,806,526	4,746,367	4,747,045
定期存款	<u>114,924</u>	<u>8,701</u>	<u>8,500</u>
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 4,921,450</u>	<u>4,755,068</u>	<u>4,755,545</u>

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</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			
匯率交換	\$ 401	-	-
遠期外匯合約	-	-	934
買入買權	69,379	70,387	161,614
嵌入式衍生工具－贖回權	<u>600</u>	<u>900</u>	<u>6,000</u>
合計	<u>\$ 70,380</u>	<u>71,287</u>	<u>168,548</u>
流動	\$ 401	-	69,348
非流動	<u>69,979</u>	<u>71,287</u>	<u>99,200</u>
合計	<u>\$ 70,380</u>	<u>71,287</u>	<u>168,548</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	\$ -	-	167
匯率交換	3,951	4,504	9,288
賣出買權	<u>18,385</u>	<u>21,775</u>	<u>52,605</u>
合計	<u>\$ 22,336</u>	<u>26,279</u>	<u>62,060</u>
流動	\$ 3,951	4,504	10,212
非流動	<u>18,385</u>	<u>21,775</u>	<u>51,848</u>
合計	<u>\$ 22,336</u>	<u>26,279</u>	<u>62,060</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. 上列賣出買權包括(1)衍生自合併公司與Indiana Municipal Power Agency(以下稱IMPA)簽訂之借款合同，IMPA有權於特定日期向合併公司購買所指定之子公司全部股權，請詳附註六(十六)；及(2)其他投資人有權於指定期間向合併公司購買聯合再生能源工程公司特別股。
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(十八)。
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，茲就重大衍生工具評價所採用之相關參數說明如下：

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
賣出買權-MEGASIXTEEN			
預估執行價格			美金13,347千元
預期波動率			22%
存續期間			0.75年
折現率			6.7473%
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	23.78%	23.78%	30%
存續期間	1.75年	2年	2.75年
折現率	11.6533%	11.6533%	6.7473%
買入買權-MEGASIXTEEN			
預估執行價格			美金656千元
預期波動率			22%
存續期間			0.75年
折現率			6.7473%
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	23.88%	23.88%	32%
存續期間	1.25年	1.5年	2.25年
折現率	11.6533%	11.6533%	6.7473%

另，MEGASIXTEEN與特別股股東間之買入買權及其與IMPA間之賣出買權均可執行，相關程序尚在辦理中。

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)
<b>112.3.31</b>			
匯率交換合約	USD/NTD	112.4.19~112.5.30	USD52,000/NTD1,574,938
<b>111.12.31</b>			
匯率交換合約	USD/NTD	112.1.6~112.1.18	USD40,000/ NTD1,223,862
匯率交換合約	USD/CNY	112.2.15	USD218/ CNY1,513
<b>111.3.31</b>			
匯率交換合約	USD/NTD	111.4.8~111.4.25	USD34,000/NTD962,438
賣出遠期外匯	EUR/USD	111.4.21~111.5.16	EUR3,000/ USD3,383

5.按公允價值再衡量認列於損益之情形如下：

	112年1月至3月	111年1月至3月
衍生工具評價損益	\$ <u>(2,593)</u>	<u>(31,415)</u>

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112.3.31	111.12.31	111.3.31
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	\$ 448,160	333,541	399,222
非上市櫃公司	262,893	331,001	142,199
國外投資－非上市櫃公司	<u>8,188</u>	<u>8,188</u>	<u>8,188</u>
合 計	\$ <u><b>719,241</b></u>	<u><b>672,730</b></u>	<u><b>549,609</b></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.合併公司為加強策略佈局，於民國一一一年第一季增加投資長榮航太科技股份有限公司(長榮航太公司)普通股94,500千元。
- 3.合併公司為業務發展需求，民國一一一年第三季增加投資聯合再生能源工程公司特別股119,270千元。

## 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. 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。
5. 合併公司於民國一一二年第一季出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，處分時之公允價值為47,223千元，累積處分利益計14,463千元，故已將前述累積處分利益自其他權益移轉至保留盈餘。合併公司民國一一一年一月一日至三月三十一日未處分權益工具投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。
6. 信用風險及市場風險資訊請詳附註六(三十)。
7. 上述金融資產提供銀行作質押擔保之情形，請詳附註八。

### (四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
債權型特別股 - Phanes Holding Inc.	\$ <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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。
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。
4. 上述特別股交易之本金美金5,000千元及應收利息29,176千元，合併公司依該特別股預期未來可回收之現金流量評估，業已全數提列金融資產減損損失。
5. 上列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

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
應收票據及帳款	\$ 1,889,517	2,635,821	2,167,431
應收帳款—關係人	121,495	126,959	213,822
減：備抵損失	<u>(19,260)</u>	<u>(219,318)</u>	<u>(201,576)</u>
	<u>\$ 1,991,752</u>	<u>2,543,462</u>	<u>2,179,677</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：

<b>112.3.31</b>			
	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	\$ 1,856,092	0%~0.014%	194
逾期1~30天	51,684	0%~0.091%	23
逾期61~90天	8,874	0%~0.56%	6
逾期91~120天	571	0%~1.411%	3
逾期121~150天	2,389	0%~6.25%	35
逾期超過181天	91,402	0%~100%	18,999
合計	<u>\$ 2,011,012</u>		<u>19,260</u>

<b>111.12.31</b>			
	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	\$ 2,219,996	0%~0.06%	1,018
逾期1~30天	167,387	0%~0.21%	302
逾期31~60天	34,716	0%~0.47%	120
逾期61~90天	49,293	0%~1.07%	245
逾期91~120天	2,703	0%~2.19%	59
逾期151~180天	14,708	0%~41.67%	-
逾期超過181天	273,977	0%~100%	217,574
合計	<u>\$ 2,762,780</u>		<u>219,318</u>

<b>111.3.31</b>			
	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	\$ 2,030,769	0%~0.06%	829
逾期1~30天	57,995	0%~0.21%	115
逾期31~60天	15,213	0%~0.47%	72
逾期61~90天	7,863	0%~1.07%	84
逾期91~120天	11,400	0%~2.19%	-
逾期121~150天	229	0%~6.48%	-
逾期超過181天	257,784	0%~100%	200,476
合計	<u>\$ 2,381,253</u>		<u>201,576</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. 合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
期初餘額	\$ 219,318	203,677
迴轉之減損損失	(3,749)	(2,148)
實際沖銷	(196,289)	-
外幣換算損益	(20)	47
期末餘額	<u>\$ 19,260</u>	<u>201,576</u>

3. 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

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
製成品及商品	\$ 1,922,172	2,074,319	778,431
在建工程	1,457,689	1,336,701	1,262,715
原物料	496,382	864,010	676,603
在製品	87,376	102,380	243,998
	<u>\$ 3,963,619</u>	<u>4,377,410</u>	<u>2,961,747</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：

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
銷貨成本	\$ 4,242,645	3,932,132
未分攤固定製造費用	129,107	11,000
存貨報廢及跌價迴轉利益	(46,700)	(4,927)
其 他	(1,608)	(8,382)
合 計	<u>\$ 4,323,444</u>	<u>3,929,823</u>

3. 截至民國一一二年三月三十一日、一一一年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司之存貨均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)

(七)待出售非流動資產

合併公司決議出售部分設備及國外子公司，並已開始處理相關出售事宜，該等設備及子公司之各項資產及負債據此予以列報於待出售群組，其明細如下：

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
應收帳款	\$ -	-	50,766
不動產、廠房及設備	515,704	530,209	1,135,005
無形資產	-	-	65,719
受限制資產-非流動	-	-	156,466
其他資產	-	-	24,411
待出售群組之資產	<u>\$ 515,704</u>	<u>530,209</u>	<u>1,432,367</u>
銀行借款	\$ -	-	957,429
其他應付款	-	-	35,653
其他負債	-	-	34,759
待出售群組之負債	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>1,027,841</u>

(八)採用權益法之投資

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
關聯企業	\$ 230,411	231,686	215,567
合資	3,660	3,696	3,442
	<u>\$ 234,071</u>	<u>235,382</u>	<u>219,009</u>

- 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：

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
對個別不重大關聯企業之權益	\$ <u>230,411</u>	<u>231,686</u>	<u>215,567</u>
之期末彙總帳面金額			

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)

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
歸屬於合併公司之份額：		
本期損益	\$ 855	1,203
其他綜合損益	<u>(2,130)</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	<u>\$ (1,275)</u>	<u>1,203</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：

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
對個別不重大合資之權益之期	<u>\$ 3,660</u>	<u>3,696</u>	<u>3,442</u>
未彙總帳面金額			

5.合併公司採用權益法之投資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

合併公司於民國一十一年一月一日至三月三十一日處分子公司之全部股權並喪失對其控制力，處分價款為9,996千元，處分利益為1千元，業已包含於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。另，民國一十二年一月一日至三月三十一日未處分子公司。

子公司於處分日之資產與負債帳面金額明細如下：

	<u>111年1月至3月</u>
銀行存款	\$ 11,268
應收款項	2,698
應收建造合約款	1,912
其他流動資產	1,777
使用權資產	1,227
其他非流動資產	1,222
應付帳款	(1,323)
其他流動負債	(638)
租賃負債	(1,235)
非流動負債	<u>(249)</u>
先前子公司淨資產之帳面金額	<u>\$ 16,659</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112年1月1日餘額	\$ 764,280	4,504,773	14,661,114	6,666,705	1,322,260	27,919,132
本期增加	-	-	4,465	448	257,864	262,777
本期處分	-	-	(4,806)	(29)	-	(4,835)
本期重分類	-	-	737,595	235,241	(947,667)	25,169
匯率變動之影響	218	1,087	1,624	(19,546)	2	(16,615)
民國112年3月31日餘額	<u>\$ 764,498</u>	<u>4,505,860</u>	<u>15,399,992</u>	<u>6,882,819</u>	<u>632,459</u>	<u>28,185,628</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 759,135	4,479,064	18,659,052	5,249,960	285,492	29,432,703
本期增加	-	-	-	16,969	477,361	494,330
本期處分	-	-	(3,232,561)	(41,181)	-	(3,273,742)
本期重分類	-	-	10,846	85,803	25,673	122,322
匯率變動之影響	2,447	12,205	15,338	102,517	342	132,849
民國111年3月31日餘額	<u>\$ 761,582</u>	<u>4,491,269</u>	<u>15,452,675</u>	<u>5,414,068</u>	<u>788,868</u>	<u>26,908,462</u>
折舊及減損損失：						
民國112年1月1日餘額	\$ -	2,066,532	13,742,566	1,921,719	-	17,730,817
折舊	-	52,533	118,382	78,082	-	248,997
本期處分	-	-	(4,806)	(29)	-	(4,835)
匯率變動之影響	-	269	720	(5,948)	-	(4,959)
民國112年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>2,119,334</u>	<u>13,856,862</u>	<u>1,993,824</u>	<u>-</u>	<u>17,970,020</u>
民國111年1月1日餘額	\$ -	1,851,219	17,196,768	2,171,021	-	21,219,008
折舊	-	52,339	132,965	51,547	-	236,851
本期處分	-	-	(3,232,169)	(41,181)	-	(3,273,350)
匯率變動之影響	-	2,462	4,269	35,255	-	41,986
民國111年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>1,906,020</u>	<u>14,101,833</u>	<u>2,216,642</u>	<u>-</u>	<u>18,224,495</u>
帳面金額：						
民國112年1月1日	<u>\$ 764,280</u>	<u>2,438,241</u>	<u>918,548</u>	<u>4,744,986</u>	<u>1,322,260</u>	<u>10,188,315</u>
民國112年3月31日	<u>\$ 764,498</u>	<u>2,386,526</u>	<u>1,543,130</u>	<u>4,888,995</u>	<u>632,459</u>	<u>10,215,608</u>
民國111年1月1日	<u>\$ 759,135</u>	<u>2,627,845</u>	<u>1,462,284</u>	<u>3,078,939</u>	<u>285,492</u>	<u>8,213,695</u>
民國111年3月31日	<u>\$ 761,582</u>	<u>2,585,249</u>	<u>1,350,842</u>	<u>3,197,426</u>	<u>788,868</u>	<u>8,683,967</u>

- 1.上列不動產、廠房及設備提供銀行作質押擔保之情形，請詳附註八。
- 2.合併公司於民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日借款成本之資本化金額分別為6,981千元及5,087千元，決定資本化借款成本之一般借款加權平均年利率分別為2.6779%~3.30%及1.9622%~2.53%。

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
帳面價值：					
民國112年3月31日	\$ <u>356,842</u>	<u>1,067,158</u>	<u>1,403</u>	<u>8,517</u>	<u>1,433,920</u>
民國111年12月31日	\$ <u>363,890</u>	<u>969,679</u>	<u>1,517</u>	<u>9,751</u>	<u>1,344,837</u>
民國111年3月31日	\$ <u>384,334</u>	<u>18,953</u>	<u>1,859</u>	<u>18,659</u>	<u>423,805</u>

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，於民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日間均無重大增添、減損之提列或迴轉之情形，其他相關資訊請參閱民國一一一年合併財務報告。

(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112年3月31日	\$ <u>747,300</u>	<u>1,791,946</u>	<u>151,485</u>	<u>2,690,731</u>
民國111年12月31日	\$ <u>747,300</u>	<u>1,819,783</u>	<u>154,983</u>	<u>2,722,066</u>
民國111年3月31日	\$ <u>747,300</u>	<u>1,903,311</u>	<u>165,479</u>	<u>2,816,090</u>

合併公司投資性不動產，於民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日間均無重大增添、處分、減損之提列或迴轉之情形，其他相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告。

合併公司之投資性不動產公允價值與民國一一一年度合併財務報告所揭露資訊無重大差異。

合併公司之投資性不動產提供銀行作質押擔保之情形，請詳附註八。

(十三)無形資產

	專利權 及其他
帳面價值：	
民國112年3月31日餘額	\$ <u>3,593</u>
民國111年12月31日餘額	\$ <u>3,250</u>
民國111年3月31日餘額	\$ <u>4,878</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)

合併公司之無形資產，於民國一十二年及一十一年一月一日至三月三十一日間均無重大增添、處分、減損之提列或迴轉之情形，其他相關資訊請參閱民國一十一年度合併財務報告。

### (十四)短期借款

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
無擔保借款	\$ <u>1,032,770</u>	<u>1,895,215</u>	<u>307,615</u>
期末利率區間	<u>2.226%~6.26%</u>	<u>2.101%~5.85%</u>	<u>1.99%~2.25%</u>

### (十五)應付短期票券

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
應付商業本票	\$ -	100,000	106,600
減：應付短期票券折價	-	(69)	(21)
	<u>\$ -</u>	<u>99,931</u>	<u>106,579</u>

合併公司應付短期票券於民國一十二年及一十一年一月一日至三月三十一日間均無重大發行或再買回之情形，其他相關資訊請參閱民國一十一年度合併財務報告。

### (十六)長期負債

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
<u>擔保借款</u>			
銀行借款-聯貸案	\$ 4,431,617	4,441,503	4,469,160
銀行借款-電廠專案融資	633,088	375,270	284,127
銀行借款-中長期借款	739,876	1,000,000	-
其他借款	690,015	696,853	633,128
<u>無擔保借款</u>			
銀行借款-中長期借款	<u>307,247</u>	<u>319,229</u>	<u>119,920</u>
	6,801,843	6,832,855	5,506,335
減：一年內到期部分	<u>(3,063,310)</u>	<u>(2,839,555)</u>	<u>(2,373,901)</u>
合計	<u>\$ 3,738,533</u>	<u>3,993,300</u>	<u>3,132,434</u>
利率區間	<u>2.045%~4.75%</u>	<u>2.045%~4.75%</u>	<u>1.91%~4.75%</u>

(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一十二年及一十一年一月一日至三月三十一日間均無重大舉借或償還之情形，相關資訊請參閱民國一十一年度合併財務報告。

## 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 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。因合併公司已於民國一一一年第二季出售該子公司，故將此項借款於民國一一一年三月三十一日分類為待出售群組，請詳附註六(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。此借款已於一一一年二月清償。
- 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，民國一一二年三月三十一日符合相關規定。
- 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。此借款已於一一一年二月清償。
- E. 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，民國一一一年十二月三十一日之財務比率符合規定，依合約規定本季度無需檢視財務比率。
- 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，上述昱成公司向第一銀行辦理之聯貸案及其向其他銀行舉借之長期借款係於民國一一一年九月三十日到期，合併公司已完成協商展延至民國一一二年九月三十日，且於借款到期日前無需檢視財務比率。截至民國一一二年三月三十一日止，上述銀行借款餘額為2,271,806千元。

### (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(三十)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)。

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 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%。

(5) 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。

(十七) 應付公司債

合併公司發行有擔保轉換公司債資訊如下：

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
發行轉換公司債總金額	\$ 3,000,000	3,000,000	3,000,000
應付公司債折價尚未攤銷金額	(26,468)	(30,685)	(43,333)
累積已轉換金額	(100)	-	-
期末應付公司債餘額	<u>\$ 2,973,432</u>	<u>2,969,315</u>	<u>2,956,667</u>
嵌入式衍生工具－贖回權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動)	<u>\$ 600</u>	<u>900</u>	<u>6,000</u>
權益組成部分－轉換權(列報於資本公積)	<u>\$ 177,360</u>	<u>177,366</u>	<u>177,366</u>
		<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
嵌入式衍生工具－贖回權按公允價值再衡量之(損)益(列報於其他利益及損失)		<u>\$ (300)</u>	<u>(900)</u>
利息費用		<u>\$ 4,217</u>	<u>4,217</u>

合併公司以面額發行國內有擔保轉換公司債，主要發行條件表列說明如下：

	<u>國內第三次有擔保轉換公司債</u>
發行總額	3,000,000 千元
發行日	110.10.25
發行價格	按票面價格 104.18% 發行
票面利率	0%
發行期間	110.10.25~113.10.25
受託銀行	永豐商業銀行股份有限公司
保證機構	第一商業銀行股份有限公司等
轉換公司債之贖回權	本轉換公司債於發行滿三個月之翌日(111年1月26日)起至發行期間屆滿前四十日(113年9月14日)止，若本公司普通股在集中交易市場之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，或本債券流通在外餘額低於原發行總面額之百分之十時，本公司得按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。
轉換公司債之賣回權	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)

國內第三次有擔保轉換公司債

轉換公司債之轉換期間	債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日(111年1月26日)起，至到期日(113年10月25日)止，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。
轉換價格	轉換價格於發行時訂為每股20.9元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。轉換價格目前已調整為20.5元。

(十八)特別股負債

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
Class A特別股	\$ 5,679	6,986	14,424
減：一年內到期部分	(5,679)	(6,986)	(11,194)
合計	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>3,230</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。

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(三十)說明。

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)

(十九)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：

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
流動	\$ <u>104,680</u>	<u>95,525</u>	<u>56,104</u>
非流動	\$ <u>1,461,301</u>	<u>1,376,919</u>	<u>554,260</u>

到期分析請詳附註六(三十)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
租賃負債之利息費用	\$ <u>8,520</u>	<u>4,687</u>
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ <u>3,623</u>	<u>4,454</u>
短期租賃之費用	\$ <u>2,862</u>	<u>2,491</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>98</u>	<u>74</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
租賃之現金流出總額	\$ <u>32,892</u>	<u>29,742</u>

(二十)負債準備

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
保固準備	\$ 131,483	121,556	99,117
虧損性合約	-	-	56,292
除役負債準備	<u>125,071</u>	<u>116,412</u>	<u>10,535</u>
	\$ <u>256,554</u>	<u>237,968</u>	<u>165,944</u>

合併公司於民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日間負債準備無重大變動，相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告。

(二十一)營業租賃

合併公司於民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日間，無重大新增之營業租賃合約，相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告。

(二十二)員工福利

合併公司民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為13,785千元及12,138千元。

## 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)

### (二十三)所得稅

1.合併公司之所得稅費用明細如下：

	112年1月至3月	111年1月至3月
所得稅費用	\$ 2,334	26,441

2.合併公司民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日，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一一〇年度。

### (二十四)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告。

1.普通股之發行

	112.3.31	111.12.31	111.3.31
額定股本	\$ 36,000,000	36,000,000	36,000,000
已發行股本	\$ 16,277,954	16,277,905	16,278,140
已發行股份總數	1,627,795	1,627,791	1,627,814

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。

2.資本公積餘額

本公司資本公積包括股票發行溢價、可轉換公司債轉換權、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限制員工權利股票等。

本公司於民國一一一年六月二十四日股東常會決議通過以資本公積彌補虧損之金額為822,510千元。

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)

本公司於民國一一二年三月十三日經董事會決議民國一一一年度盈餘分配案，金額如下：

	111年度	
	每股股利 (元/股)	金額
分配予普通股股東之股利：		
現金	\$ 0.1	<u>162,779</u>

本公司民國一一一年六月二十四日經股東常會決議通過民國一一〇年度虧損撥補案，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112年3月31日	\$ <u>1,066</u>	<u>18,699</u>	<u>22,326</u>
民國111年12月31日	\$ <u>1,066</u>	<u>18,699</u>	<u>22,006</u>
民國111年3月31日	\$ <u>1,066</u>	<u>18,699</u>	<u>24,511</u>

上列由子公司昱成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。

### (二十五)股份基礎給付

截至民國一一二年三月三十一日止計有下列權益交割之股份基礎給付交易，合併公司於民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日間股份基礎給付交易無重大變動，相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告。

#### 1.限制員工權利新股

合併公司計有下列限制員工權利新股發行計畫：

	限制員工權利新股 109年發行
給與日	109.8.11
給與數量(千股)	795
合約期間	2年
授與對象	本公司員工
既得條件	未來二年之服務
其他說明	合併公司將依照減資比率 調整未既得股數

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. 合併公司於各期間認列股份基礎給付酬勞成本之情形如下：

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
薪資費用	\$ <u>-</u>	<u>350</u>

(二十六) 每股純益

合併公司每股純益之計算如下：

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
<b>基本每股純益：</b>		
歸屬於本公司普通股持有人之淨利	\$ <u>42,603</u>	<u>600,353</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>1,626,725</u>	<u>1,626,601</u>
每股純益(元)	\$ <u>0.03</u>	<u>0.37</u>
<b>稀釋每股純益：</b>		
歸屬於本公司普通股持有人之淨利	\$ 42,603	600,353
公司債折價及發行成本攤銷	<u>3,373</u>	<u>3,373</u>
合計	<u>45,976</u>	<u>603,726</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	1,626,725	1,626,601
可轉換公司債之影響(千股)	146,341	143,541
員工酬勞之影響(千股)	240	-
限制員工權利新股之影響(千股)	<u>-</u>	<u>147</u>
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)(千股)	<u>1,773,306</u>	<u>1,770,289</u>
稀釋每股純益(元)	\$ <u>0.03</u>	<u>0.34</u>

(二十七) 客戶合約之收入

1. 收入之細分

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
主要產品		
太陽能產品	\$ 4,511,215	3,804,379
系統	146,451	535,867
其他	<u>19,814</u>	<u>342,027</u>
	\$ <u>4,677,480</u>	<u>4,682,273</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.合約餘額

	<u>112.3.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.3.31</u>
應收票據及帳款	\$ <u>1,991,752</u>	<u>2,543,462</u>	<u>2,179,677</u>
合約資產			
代工合約	\$ 50,837	43,518	95,567
工程建造合約	186,593	295,789	344,758
減：備抵損失	-	-	-
合約資產－流動	\$ <u>237,430</u>	<u>339,307</u>	<u>440,325</u>
合約負債			
商品銷貨	\$ 528,393	360,283	509,265
工程建造合約	12,894	20,821	47,946
合約負債－流動	\$ <u>541,287</u>	<u>381,104</u>	<u>557,211</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一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日認列為收入之金額分別為266,904千元及204,767千元。

(3)合約資產係已提供代工服務予客戶而換得對於該對價之權利及已認列之工程收入，惟於報導日尚未請款所產生。

(二十八)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。

本公司民國一一二年一月一日至三月三十一日員工及董事酬勞提列金額分別為5,032千元及503千元，係以本公司該期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。如董事會決議採股票發放員工酬勞，股票酬勞之股數計算基礎係依據董事會決議前一日之收盤價(考量除權除息之影響後)計算。民國一一一年一月一日至三月三十一日為累積虧損，故未估列員工及董事酬勞。本公司一一一年度員工及董事酬勞提列金額分別為39,857千元及3,986千元，與董事會決議情形並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

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)

(二十九)營業外收入及支出

1.其他收入

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
租金收入	\$ 50,150	49,049
其他收入	<u>25,146</u>	<u>64,021</u>
	<u>\$ 75,296</u>	<u>113,070</u>

2.其他利益及損失

	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
兌換(損)益淨額	\$ (18,636)	72,096
處分不動產、廠房及設備與電廠利益	774	33,434
處分投資利益	-	1
金融資產及負債評價損失淨額	(2,593)	(31,415)
其他	<u>(4,707)</u>	<u>(12,610)</u>
	<u>\$ (25,162)</u>	<u>61,506</u>

(三十)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一一一年度合併財務報告。

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。

(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)。

## 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.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
<b>112年3月31日</b>					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 8,506,774	4,286,211	2,307,414	430,882	1,482,267
租賃負債	1,915,887	140,416	135,216	116,257	1,523,998
無附息負債	2,215,898	2,215,898	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(1,574,938)	(1,574,938)	-	-	-
流 出	<u>1,578,488</u>	<u>1,578,488</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<b><u>\$ 12,642,109</u></b>	<b><u>6,646,075</u></b>	<b><u>2,442,630</u></b>	<b><u>547,139</u></b>	<b><u>3,006,265</u></b>
<b>111年12月31日</b>					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 9,381,426	4,923,997	2,632,825	422,340	1,402,264
應付短期票券	100,000	100,000	-	-	-
租賃負債	1,803,759	117,791	114,490	112,453	1,459,025
無附息負債	2,836,909	2,836,909	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(1,230,535)	(1,230,535)	-	-	-
流 出	<u>1,235,039</u>	<u>1,235,039</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<b><u>\$ 14,126,598</u></b>	<b><u>7,983,201</u></b>	<b><u>2,747,315</u></b>	<b><u>534,793</u></b>	<b><u>2,861,289</u></b>
<b>111年3月31日</b>					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 6,424,485	2,813,786	665,863	1,906,627	1,038,209
應付短期票券	106,600	106,600	-	-	-
租賃負債	789,709	71,636	55,018	54,724	608,331
無附息負債	2,772,375	2,772,375	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(1,059,248)	(1,059,248)	-	-	-
流 出	<u>1,067,769</u>	<u>1,067,769</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<b><u>\$ 10,101,690</u></b>	<b><u>5,772,918</u></b>	<b><u>720,881</u></b>	<b><u>1,961,351</u></b>	<b><u>1,646,540</u></b>

(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(十六))，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。

## 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：

	112.3.31			111.12.31			111.3.31		
	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	\$ 100,887	30.4250	3,069,487	123,424	30.7300	3,792,820	100,982	28.6150	2,889,600
歐元	7,960	33.1800	264,113	5,878	32.7500	192,505	6,348	31.9500	202,819
英鎊	946	37.7300	35,693	952	37.0400	35,262	332	37.5500	12,467
非貨幣性項目									
馬幣	12,212	6.6200	80,840	12,098	6.6920	80,960	11,176	6.5350	73,035
金融負債									
貨幣性項目									
美金	36,984	30.4250	1,125,238	72,816	30.7300	2,237,636	52,812	28.6150	1,511,215
歐元	5,183	33.1800	171,972	5,662	32.7500	185,431	4,121	31.9500	131,666

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一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日之稅前淨利將分別減少或增加20,721及14,632千元。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，民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)，請詳附註六(二十九)。

#### (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。

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，合併公司民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日之淨利將減少或增加1,125千元及61千元，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。

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)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：

<u>報導日證券價格</u>	<u>112年1月至3月</u>	<u>111年1月至3月</u>
上漲5%	\$ <u>22,408</u>	<u>19,961</u>
下跌5%	\$ <u>(22,408)</u>	<u>(19,961)</u>

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：

	112.3.31				
	<u>帳面金額</u>	<u>公允價值</u>			<u>合計</u>
		<u>第一級</u>	<u>第二級</u>	<u>第三級</u>	
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
衍生工具	\$ <u>70,380</u>	<u>-</u>	<u>401</u>	<u>69,979</u>	<u>70,380</u>
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
國內上市(櫃)股票	\$ 448,160	252,160	196,000	-	448,160
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	<u>271,081</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>271,081</u>	<u>271,081</u>
小計	<u>\$ 719,241</u>	<u>252,160</u>	<u>196,000</u>	<u>271,081</u>	<u>719,241</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	\$ 4,921,450				
應收帳款(含關係人)	1,991,752				
其他應收款(含關係人)	493,156				
其他金融資產	728,187				
存出保證金	158,234				
其他非流動資產	<u>290,594</u>				
	<u>\$ 8,583,373</u>				
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
衍生工具	\$ <u>22,336</u>	<u>-</u>	<u>3,951</u>	<u>18,385</u>	<u>22,336</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)

		112.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
應付公司債	\$ 2,973,432				
長短期借款	7,834,613				
應付帳款(含關係人)	753,160				
租賃負債	1,565,981				
特別股負債	5,679				
其他金融負債	<u>1,462,738</u>				
	<b><u>\$ 14,595,603</u></b>				
		111.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
衍生工具	\$ <u>71,287</u>	-	-	<u>71,287</u>	<u>71,287</u>
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
國內上市(櫃)股票	\$ 333,541	152,171	181,370	-	333,541
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	<u>339,189</u>	-	-	<u>339,189</u>	<u>339,189</u>
小計	<b><u>\$ 672,730</u></b>	<b><u>152,171</u></b>	<b><u>181,370</u></b>	<b><u>339,189</u></b>	<b><u>672,730</u></b>
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	\$ 4,755,068				
應收帳款(含關係人)	2,543,462				
其他應收款(含關係人)	474,497				
其他金融資產	629,432				
存出保證金	156,092				
其他非流動資產	<u>422,301</u>				
	<b><u>\$ 8,980,852</u></b>				
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
衍生工具	\$ <u>26,279</u>	-	<u>4,504</u>	<u>21,775</u>	<u>26,279</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)

		111.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
應付公司債	\$ 2,969,315				
長短期借款	8,728,070				
應付短期票券	99,931				
應付帳款(含關係人)	1,194,056				
租賃負債	1,472,444				
特別股負債	6,986				
其他金融負債	<u>1,642,853</u>				
	<u>\$ 16,113,655</u>				
		111.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
衍生工具	\$ <u>168,548</u>	-	<u>934</u>	<u>167,614</u>	<u>168,548</u>
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
國內上市(櫃)股票	\$ 399,222	188,452	210,770	-	399,222
按公允價值衡量之無 公開報價權益工具	<u>150,387</u>	-	-	<u>150,387</u>	<u>150,387</u>
小計	<u>\$ 549,609</u>	<u>188,452</u>	<u>210,770</u>	<u>150,387</u>	<u>549,609</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	\$ 4,755,545				
應收帳款(含關係人)	2,179,677				
其他應收款(含關係人)	549,742				
其他金融資產	797,367				
存出保證金	674,291				
其他非流動資產	<u>411,853</u>				
	<u>\$ 9,368,475</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)

	111.3.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
衍生工具	\$ 62,060	-	9,455	52,605	62,060
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
應付公司債	\$ 2,956,667				
長短期借款	5,813,950				
應付短期票券	106,579				
應付帳款(含關係人)	1,178,711				
租賃負債	610,364				
特別股負債	14,424				
其他金融負債	1,593,664				
	<u>\$ 12,274,359</u>				

(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。

(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。

## 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) 第一等級與第二等級間之移轉

合併公司持有長榮航太公司之股票分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國一一二年三月三十一日、民國一一一年十二月三十一日及三月三十一日公允價值分別為95,844千元、68,108千元及94,500千元。民國一一一年三月三十一日因該公司股票無公開市場報價且使用重大不可觀察輸入值衡量公允價值而被歸類於第三等級。於民國一一二年三月長榮航太公司股票開始掛牌上市，於活絡市場有報價，因此於民國一一二年三月三十一日其公允價值衡量自第三等級轉入第一等級。

#### (5) 第三等級之變動明細表

合併公司民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一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	
	112年1月至3月	111年1月至3月	112年1月至3月	111年1月至3月
期初餘額	\$ 49,512	112,146	339,189	55,887
新增/處分	-	-	-	94,500
認列於損益	2,704	(734)	-	-
自第三等級轉出	-	-	(68,108)	-
匯率影響數	(622)	3,597	-	-
期末餘額	\$ 51,594	115,009	271,081	150,387

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)」。其中與民國一一二年及一一一年三月三十一日仍持有之資產相關者如下：

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)

112年1月至3月 111年1月至3月

總利益或損失

認列於損益(列報於「其他利益及損失」) \$ 2,704 (734)

(6)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，其重大不可觀察輸入值之量化資訊如下：

- A. 衍生工具，嵌入可轉換公司債之贖回權，採二元樹可轉債評價模型決定，經評估此項衍生工具對本合併財務報告不具重大性，故不擬揭露公允價值衡量所採用之重大不可觀察輸入值的量化資訊及其敏感度分析。
- B. 無活絡市場之權益工具投資及其他衍生工具，其公允價值有來自於第三方定價資訊或依評價技術取得者，其中採第三方定價資訊為其公允價值者，由於決定公允價值之不可觀察輸入值非合併公司於衡量公允價值時所建立，故不擬揭露重大不可觀察輸入值及其敏感度分析。

另，採評價技術決定其公允價值者，多數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(112.3.31及111.12.31皆為23.78%~27.82%，111.3.31為22%~32%)	• 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	可類比上市櫃公司法	• 缺乏市場流通性折價(111.12.31為10%) • 股權淨值比乘數(111.12.31為1.8)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低 • 乘數愈高，公允價值愈高
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	收益法	• 折現率(112.3.31及111.12.31皆為15.7236%)	• 折現率愈高，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)

### (7)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		公允價值變動	
			反應於本期損益	反應於其他綜合損益	有利變動	不利變動
<b>民國112年3月31日</b>						
透過損益按公允價值衡量之金融資產	23.88%	+0.5%	-	-	-	-
-買入買權之權益工具投資	23.88%	-0.5%	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債	23.78%~27.82%	+0.5%	-	(852)	-	-
-賣出買權之權益工具投資	23.78%~27.82%	-0.5%	838	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	15.7236%	+3%	-	-	-	(34,037)
-無活絡市場之權益工具投資	15.7236%	-3%	-	-	64,095	-
<b>民國111年12月31日</b>						
透過損益按公允價值衡量之金融資產	23.88%	+0.5%	-	-	-	-
-買入買權之權益工具投資	23.88%	-0.5%	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債	23.78%~27.82%	+0.5%	-	(5,839)	-	-
-賣出買權之權益工具投資	23.78%~27.82%	-0.5%	4,637	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	10%	+5%	-	-	-	(3,784)
-無活絡市場之權益工具投資	10%	-5%	-	-	3,784	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1.8	+5%	-	-	3,405	-
-無活絡市場之權益工具投資	1.8	-5%	-	-	-	(3,405)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	15.7236%	+3%	-	-	-	(34,037)
-無活絡市場之權益工具投資	15.7236%	-3%	-	-	64,095	-
<b>民國111年3月31日</b>						
透過損益按公允價值衡量之金融資產	22%~32%	+0.5%	-	-	-	-
-買入買權	22%~32%	-0.5%	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產	22%~30%	+0.5%	-	(12,077)	-	-
-賣出買權之權益工具投資	22%~30%	-0.5%	11,368	-	-	-

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。

#### (三十一)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一一一年度合併財務報告所揭露者無重大變動。

#### (三十二)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一一一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一一一年度合併財務報告所揭露者亦無重大變動。

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)

(三十三)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一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：

	112.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	112.3.31
長期借款	\$ 6,832,855	(34,307)	3,295	6,801,843
短期借款	1,895,215	(846,844)	(15,601)	1,032,770
應付短期票券	99,931	(100,000)	69	-
租賃負債	1,472,444	(17,789)	111,326	1,565,981
特別股負債	6,986	(2,120)	813	5,679
應付公司債	2,969,315	-	4,117	2,973,432
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 13,276,746</u>	<u>(1,001,060)</u>	<u>104,019</u>	<u>12,379,705</u>

	111.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	111.3.31
長期借款	\$ 5,960,245	(491,942)	38,032	5,506,335
短期借款	50,389	257,226	-	307,615
應付短期票券	221,253	(114,700)	26	106,579
租賃負債	619,119	(18,036)	9,281	610,364
特別股負債	16,500	(4,335)	2,259	14,424
應付公司債	2,952,450	-	4,217	2,956,667
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 9,819,956</u>	<u>(371,787)</u>	<u>53,815</u>	<u>9,501,984</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
鼎日能源科技股份有限公司(鼎日公司)	關聯企業(註一)
鑫科材料科技股份有限公司	其他關係人(註一)
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
Clean Focus Yield Limited(CFY)	其他關係人
Clean Focus Corporation(CFC)	其他關係人
Verde Solar Inc.	其他關係人

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)

關係人名稱	與合併公司之關係
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	合資
CF MN DevCo Two LLC	合資
NSP ET CAP MN HOLDINGS LLC	合資

註一：合併公司自民國一一年第三季起對該公司不再具重大影響力。

(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

合併公司銷貨與關係人之情形如下：

	112年1月至3月	111年1月至3月
關聯企業	\$ <u>25,342</u>	<u>51,816</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：

	112.3.31		111.12.31		111.3.31	
	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	\$ 1,881	65,371	-	66,653	3,560	3,850
其他關係人						
CFC	119,614	-	126,959	-	131,098	-
Verde Solar Inc.	-	-	-	-	79,164	-
	<u>\$ 121,495</u>	<u>65,371</u>	<u>126,959</u>	<u>66,653</u>	<u>213,822</u>	<u>3,850</u>

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：

	112年1月至3月	111年1月至3月
關聯企業	\$ <u>-</u>	<u>3,996</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：

	112.3.31		111.12.31		111.3.31	
	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>-</u>	<u>12,680</u>	<u>-</u>	<u>20,608</u>	<u>5,245</u>	<u>33,305</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)

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		
	112.3.31	111.12.31	111.3.31
關聯企業	\$ 374	381	381
合 資	50,910	51,419	47,652
其他關係人			
CFC	181,256	183,073	302,957
減：備抵損失	(11,562)	(11,677)	(10,874)
	<u>\$ 220,978</u>	<u>223,196</u>	<u>340,116</u>

	其他流動負債		
	112.3.31	111.12.31	111.3.31
關聯企業	\$ -	6,595	-
合 資	23,966	24,206	22,540
	<u>\$ 23,966</u>	<u>30,801</u>	<u>22,540</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)		
	112.3.31	111.12.31	111.3.31
其他關係人	\$ 2,145	2,166	2,017

5.處分採用權益法之被投資公司

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度執行賣回權，處分價款為1,649,963千元，上述交易款項截至民國一一二年三月三十一日、一一一年十二月三十一日及三月三十一日止，尚未收款之金額分別為110,303千元、111,409千元及103,741千元，帳列其他應收關係人款項下。

(三)主要管理人員交易

	112年1月至3月	111年1月至3月
短期員工福利	\$ 13,980	14,132
退職後福利	261	304
股份基礎給付	-	76
合計	<u>\$ 14,241</u>	<u>14,512</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(二十五)。

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	112.3.31	111.12.31	111.3.31
不動產、廠房及設備	\$ 4,361,560	3,637,226	3,644,185
投資性不動產	2,443,291	2,468,628	2,544,638
待出售非流動資產	-	-	1,184,488
透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	576,978	504,755	-
受限制銀行存款(帳列其他金融資產 及其他非流動資產)	985,268	1,017,682	1,176,969
存出保證金	158,234	156,092	674,291
應收租賃款(帳列其他金融資產及 其他非流動資產)	-	-	32,251
	<u>\$ 8,525,331</u>	<u>7,784,383</u>	<u>9,256,822</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：

	112.3.31	111.12.31	111.3.31
已開立未使用之信用狀(美金千元)	\$ <u>377</u>	-	-
已開立未使用之信用狀(歐元千元)	\$ <u>4,624</u>	<u>7,961</u>	<u>629</u>
銀行背書保證(附註十三(一))	\$ <u>2,493,654</u>	<u>2,499,312</u>	<u>3,270,034</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開發及監造，其與若干開發及工程承包商簽訂工程及材料合約，依已簽訂之合約尚未支付之款項如下：

	112.3.31	111.12.31	111.3.31
已簽約未付款	\$ <u>2,878,310</u>	<u>3,182,335</u>	<u>3,636,960</u>

3.合併公司與他公司約定有於指定期間出售轉投資公司股份之義務，請詳附註六(二)。

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~31年。

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(十九)。

## 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. 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：

預付貨款	<u>112.3.31</u> \$ <u>2,090,891</u>	<u>111.12.31</u> <u>2,091,757</u>	<u>111.3.31</u> <u>2,099,769</u>
累計已提列減損損失	<u>\$ 164,853</u>	<u>164,853</u>	<u>164,853</u>

7. 截至民國一一二年三月三十一日、一一一年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司開立供關稅總局及銷售專案等所需之履約保證票據分別為776,164千元、804,976千元及873,251千元。

### (二)或有事項：

1. 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。
2. 合併公司之銷售客戶FM公司主張產品未符合產品規格書及品質要求，以及合併公司未依採購訂單時程交貨，向合併公司提出損害賠償美金5,287千元之請求，而合併公司認為FM公司對產品品質問題之主張無理由，並以FM公司未能依約於訂單交貨日前提供信用狀予合併公司，合併公司並無出貨義務，所以合併公司對FM公司之損害不需負賠償責任，本案已委請律師處理。
3. 合併公司與其下包商FN公司合約第二期工程款的支付條件，發生解釋上的歧異，為此FN公司向合併公司以支付命令請求新台幣79,841千元，合併公司評估FN公司之請求並未完成合約要件，雙方正積極協商，同時合併公司已委請律師處理本案程序問題。

十、重大之災害損失：無。

### 十一、重大之期後事項

合併公司為營運需求，擬委請第一銀行為統籌主辦銀行，籌組60億元之聯貸案，該聯貸案於民國一一二年五月十一日經董事會決議通過。

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	112年1月至3月			111年1月至3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	276,132	94,965	371,097	273,140	101,082	374,222
勞健保費用	26,963	8,166	35,129	24,123	8,286	32,409
退休金費用	9,876	3,909	13,785	9,884	2,254	12,138
其他員工福利費用	24,315	3,634	27,949	34,957	4,225	39,182
折舊費用(註)	259,892	15,334	275,226	234,326	15,692	250,018
攤銷費用	-	483	483	-	645	645

註：不含投資性不動產民國一一二年及一一一年一月一日至三月三十一日之折舊費用分別為31,335千元及31,336千元。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一二年一月一日至三月三十一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：無。
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：請詳附表三。
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：請詳附表四。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一一二年一月一日至三月三十一日合併公司之轉投資事業資訊：請詳附表五。



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112年1月1日至3月31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	永梁股份有限公司	(2)	3,304,162	1,810,000	1,810,000	554,106	-	10.96	8,260,406	是	否	否
0	本公司	聯合再生能源工程公司	(6)	3,304,162	119,270	119,270	88,000	-	0.72	8,260,406	否	否	否
1	GES USA	GES Megasixteen	(2)	991,680	259,038	258,613	258,613	-	26.08	1,983,360	是	否	否
1	GES USA	TEV SOLAR ALPHA18 LLC	(2)	991,680	306,274	305,771	305,771	-	30.83	1,983,360	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112年1月1日至3月31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	125,826	0.38%	125,826	
	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－流動	266	30,490	0.29%	30,490	
	鑫科材料科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	7,000	196,000	9.52%	196,000	註1
	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	2,226	121,848	1.61%	121,848	
	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	531	8,188	10.00%	8,188	
	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	-	-	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	-	-	28.07%	-	
	長榮航太科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	980	95,844	0.28%	95,844	
	鼎日能源科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,450	5,616	12.14%	5,616	
	聯合再生能源工程股份有限公司	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	57,300	133,429	60.00%	133,429	註2
	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	-	100.00%	-	註3

註1：係私募普通股，依證券交易法第43條之8規定受轉讓之限制。

註2：係特別股，此處列示之持股比例係依股數計算。

註3：相關資訊請詳附註六(四)。

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112年1月1日至3月31日

附表三

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	732,527	-	732,527	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	GES ME	子公司	631,368	-	629,097	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	NSP NEVADA	子公司	411,941	-	411,941	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	新日光系統開發公司	子公司	147,361	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES USA	MUNISOL	間接持有之子公司	898,898	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
DelSolar US	Beryl	子公司	766,359	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
TEV II	TEV Solar	子公司	598,616	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
Beryl	CFC	其他關係人	281,246	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP NEVADA	GES USA	子公司	290,471	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES UK	GES USA	子公司	176,661	-	176,661	依資金狀況予以收款	-	-
Gintech (Thailand)	本公司	母公司	134,115	-	134,115	依資金狀況予以收款	-	-
USD1	Beryl	聯屬公司	116,190	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP BVI	CFY	其他關係人	110,303	-	110,303	依合約予以收款	-	-

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112年1月1日至3月31日

附表四

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	732,527	註三	2%
0	本公司	NSP NEVADA	1	其他應收款	411,941	註三	1%
0	本公司	GES ME	1	其他應收款	631,368	註三	2%
0	本公司	昱成公司	1	進貨	66,913	註三	1%
1	DeSolar US	Beryl	3	其他應收款	766,359	註三	2%
2	GES USA	MUNISOL	3	其他應收款	898,898	註三	3%
3	TEV II	TEV Solar	3	其他應收款	598,616	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112年1月1日至3月31日

附表五

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%	909,968	14,959	14,959	
	DelSolar Cayman	開曼群島	投資公司	NTD 4,906,789	NTD 4,906,789	155,126	100%	329,970	6,091	6,091	
	NSP BVI	英屬維京群島	投資公司	NTD 164,294	NTD 164,294	2,301	100%	116,592	-	-	
	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%	(72,464)	(4,371)	(4,371)	
	NSP UK	英國	投資公司	NTD 28,165	NTD 28,165	580	100%	54,738	(1,098)	(1,098)	
	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%	42,069	2,535	2,682	
	中陽公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 24,121	NTD 24,121	3,500	100%	34,650	(142)	(142)	
	DelSolar Singapore	新加坡	投資公司	NTD 29,743	NTD 29,743	1,250	100%	17,137	-	-	
	昇陽材料	台灣	太陽能相關業務	NTD 9,720	NTD 9,720	1,000	100%	9,966	19	19	
	昱成公司	台灣	電子零組件製造	NTD 1,477,049	NTD 1,477,049	41,096	99.99%	(733,019)	(31,988)	(31,981)	
	永梁公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 249,000	NTD 249,000	24,900	25.70%	206,849	(1,577)	(405)	
	永周公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 59,000	NTD 59,000	-	100%	(56)	(1,151)	(1,151)	
	GES UK	英國	投資公司	NTD 2,747,371	NTD 2,747,371	89,133	100%	1,278,325	(13,480)	(13,480)	
	TSST	馬來西亞	太陽能相關業務	NTD 417,692	NTD 417,692	97,701	42.12%	80,840	4,769	2,009	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	26.23%	58,451	(2,631)	(690)	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%	-	3,213	-	註1
	山上公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 20,100	NTD 20,100	2,010	100%	17,011	(13)	(13)	
	聯智能公司	台灣	電子零組件相關	NTD 2,100	NTD 2,100	210	100%	580	-	-	
	日曜能源	台灣	太陽能相關業務	NTD 30,000	NTD 30,000	9,000	30%	91,120	(992)	(464)	註1
	UES	RES	薩摩亞	投資公司	USD 64,406	USD 64,406	62,188	100%	909,968	14,959	-
RES	Gintech Thailand	泰國	太陽能相關業務	USD 64,155	USD 64,155	20,920	100%	902,510	14,969	-	註5
GES UK	GES USA	美國	投資公司	USD 61,530	USD 61,530	62,766	100%	991,680	(15,161)	-	註5
	NSP Germany	德國	太陽能相關業務	EUR 23	EUR 23	23	90%	676	(61)	-	註5
	GES CANADA	加拿大	投資公司	USD 7,025	USD 7,025	5,540	100%	30,329	-	-	註5

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 USA	MEGATWO	美國	太陽能相關業務	USD 19,594	USD 19,594	19,594	100%	201,576	(1,498)	-	註5
	MEGAFIVE	美國	太陽能相關業務	USD 635	USD 635	635	100%	18,634	(858)	-	註5
	MEGASIX	美國	太陽能相關業務	USD 2,627	USD 2,627	2,627	100%	38,423	(236)	-	註5
	MEGAEIGHT	美國	太陽能相關業務	USD 748	USD 748	748	100%	5,149	112	-	註5
	MEGATWELVE	美國	太陽能相關業務	USD 168	USD 168	168	100%	468	(42)	-	註5
	MEGATHIRTEEN	美國	太陽能相關業務	USD 2,000	USD 2,000	2,000	100%	60,729	177	-	註5
	MEGASIXTEEN	美國	太陽能相關業務	USD 11,981	USD 11,981	11,981	100%	273,124	(10,125)	-	註5
	MEGANINETEEN	美國	太陽能相關業務	USD 132	USD 132	132	100%	(2,542)	16	-	註5
	MEGATWENTY	美國	太陽能相關業務	USD 124	USD 124	124	100%	2,908	81	-	註5
	ASSET TWO	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	-	(374)	-	-	註3及5
	ASSET THREE	美國	太陽能相關業務	USD 2,839	USD 2,839	2,839	100%	19,655	2,123	-	註5
	SH4	美國	太陽能相關業務	USD 539	USD 539	539	100%	9,456	27	-	註5
	Schenectady	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	-	(22,103)	(59)	-	註3及5
	SEG	美國	太陽能相關業務	USD 800	USD 800	800	100%	12,711	(334)	-	註5
	KINECT	美國	太陽能相關業務	USD 266	USD 266	266	100%	11,144	130	-	註5
	TEV II	美國	太陽能相關業務	USD 200	USD 200	0.2	100%	(139,478)	(2,208)	-	註5
	HEYWOOD	美國	太陽能相關業務	USD 1,770	USD 1,770	-	55%	44,090	(223)	-	註5
	MEGATWO	墨西哥	太陽能相關業務	USD 18,810	USD 18,810	353,508	100%	552,383	(1,498)	-	註5
	ASSET THREE	美國	太陽能相關業務	USD 153	USD 153	153	100%	(1,298)	12	-	註5
	MEGASIXTEEN	WAIMEA	美國	太陽能相關業務	USD 526	USD 526	526	100%	14,045	74	-
HONOKAWAI		美國	太陽能相關業務	USD 418	USD 418	418	100%	15,185	108	-	註5
ELEELE		美國	太陽能相關業務	USD 637	USD 637	637	100%	17,438	1,121	-	註5
HANALEI		美國	太陽能相關業務	USD 280	USD 280	280	100%	1,550	(158)	-	註5
KAPAA		美國	太陽能相關業務	USD 761	USD 761	761	100%	15,225	(106)	-	註5
KOLOA		美國	太陽能相關業務	USD 569	USD 569	569	100%	11,881	1,092	-	註5
GES AC		美國	太陽能相關業務	USD 24,942	USD 24,942	0.1	67.59%	751,558	(6,853)	-	註4及5
ANDERSON N.		美國	太陽能相關業務	USD 13,337	USD 13,337	13,337	100%	374,738	(2,517)	-	註4及5
ANDERSON S.		美國	太陽能相關業務	USD 11,314	USD 11,314	11,314	100%	317,786	(2,192)	-	註4及5
Flora		美國	太陽能相關業務	USD 1,915	USD 1,915	1,915	100%	54,985	(332)	-	註4及5
GES AC	Greenfield	美國	太陽能相關業務	USD 8,521	USD 8,521	8,521	100%	240,396	(1,602)	-	註4及5
	Spiceland	美國	太陽能相關業務	USD 1,275	USD 1,275	1,275	100%	36,285	(210)	-	註4及5
	TEV II	美國	太陽能相關業務	USD 100	USD 100	0.1	100%	2,708	(59)	-	註4及5
	TEV Solar	美國	太陽能相關業務	USD 19,674	USD 19,674	0.1	66.19%	598,407	(5,871)	-	註4及5
	AC GES Solar	美國	太陽能相關業務	USD 18,909	USD 18,909	18,909	100%	564,096	(4,465)	-	註4及5
AC GES Solar	Richmond	美國	太陽能相關業務	USD 9,733	USD 9,733	9,733	100%	293,542	(1,287)	-	註4及5
	Rensselaer	美國	太陽能相關業務	USD 9,733	USD 9,733	9,733	100%	293,542	(1,287)	-	註4及5
	Advance	美國	太陽能相關業務	USD 534	USD 534	534	100%	16,017	(60)	-	註4及5

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 BVI	NSP HK	香港	太陽能相關業務	USD	-	USD	-	100%	-	-	-	註5	
DelSolar Cayman	DelSolar HK	香港	投資公司	USD	125,200	USD	125,200	125,200	100%	229,330	8,510	-	註5
	DelSolar US	美國	投資公司	USD	24,800	USD	24,800	3	100%	42,143	(2,556)	-	註5
	NSP NEVADA	美國	太陽能相關業務	USD	5,125	USD	5,125	5,125	100%	43,073	141	-	註5
	URE NSP	美國	太陽能相關業務	USD	500	USD	500	500	100%	15,689	(4)	-	註5
	NSP UK	NSP Indygen	英國	太陽能相關業務	GBP	-	GBP	-	-	100%	14,726	-	-
昱成公司	建功公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	720,100	NTD	720,100	72,010	100%	751,186	(1,190)	(1,190)	註5
建功公司	永梁公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	720,000	NTD	720,000	72,000	74.30%	736,742	(1,577)	(1,172)	註5
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%	11,663	630	504	註5
	新晶公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	13,981	NTD	13,981	-	60%	15,785	1,691	1,014	註5
	禧貳公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	20,000	NTD	20,000	2,000	100%	15,917	619	619	註5
	聯彰公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	100	NTD	100	10	100%	(35,576)	(35,536)	(35,536)	註5
	聯西公司	台灣	農業相關業務	NTD	100	NTD	100	10	100%	(12,455)	(53)	(53)	註5
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%	216,133	8,509	-	註5
NSP NEVADA	HEYWOOD	美國	太陽能相關業務	USD	1,448	USD	1,448	-	45%	35,783	(223)	-	註5
	Industrial Park	美國	太陽能相關業務	USD	3,100	USD	3,100	-	100%	31,215	(246)	-	註5
	Hillsboro	美國	太陽能相關業務	USD	1,862	USD	1,862	-	100%	22,805	487	-	註5
DelSolar US	CFR	美國	太陽能相關業務	USD	14,370	USD	14,370	14,370	100%	137	-	-	註5及6
	USD1	美國	太陽能相關業務	USD	3,582	USD	3,582	-	100%	134,349	-	-	註5
	JV2	美國	太陽能相關業務	USD	830	USD	830	-	67%	-	-	-	註1、2及5
	Beryl	美國	太陽能相關業務	USD	-	USD	-	-	100%	(164,674)	(2,537)	-	註5
USD1	DevCo One	美國	太陽能相關業務	USD	444	USD	444	-	40%	1,830	-	-	註1及5
	DevCo Two	美國	太陽能相關業務	USD	444	USD	444	-	40%	1,830	-	-	註1及5

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：依合併公司與IMPA借款合同，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(十六)。

註5：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6：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112年1月1日至3月31日

附表六

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 \$ 3,651,000	註1	USD 120,000 \$ 3,651,000	-	-	USD 120,000 \$ 3,651,000	8,509	100%	8,509	216,133	-
新日光(南昌)公司	太陽能相關業務	USD 0 \$ -	註1	USD 5,000 \$ 152,125	-	-	USD 5,000 \$ 152,125	-	-	-	-	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
USD 143,450 4,364,466	USD 149,618 4,552,128	9,912,487

註1：係透過第三地區投資設立公司再投資大陸；新日光(南昌)公司於民國一〇九年第三季出售全數股權。  
 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：係以民國一一二年三月三十一日之匯率換算台幣數。