

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

民國一一一年及一一〇年第一季

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	15
(六)重要會計項目之說明	15～44
(七)關係人交易	44～47
(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、51～59
2.轉投資事業相關資訊	50、56～58
3.大陸投資資訊	50、59
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	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一一一年及一一〇年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一一年及一一〇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，民國一一一年及一一〇年三月三十一日之資產總額分別為5,626,848千元及6,253,212千元，分別占合併資產總額之18%及20%；負債總額分別為3,939,390千元及3,751,051千元，分別占合併負債總額之27%及22%；民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日之綜合損益分別為77,021千元及(170,021)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10%及28%。

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一一一年及一一〇年三月三十一日採用權益法之投資為219,009千元及162,252千元，暨民國一一一年及一一〇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1,203千元及(9,366)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一一一年及一一〇年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一一年及一一〇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：

陳振乾



黃泳華



證券主管機關：金管證六字第0940129108號
核准簽證文號：金管證審字第1010004977號
民國一一一年五月十日

民國一一年及一〇年三月三十一日經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一年三月三十一日、一〇年十二月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

	111.3.31		110.12.31		110.3.31			111.3.31		110.12.31		110.3.31	
	金額	%	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%	金額	%
資 產													
流動資產：							負債及權益						
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 4,755,545	15	5,254,173	17	4,903,644	16	2100 短期借款(附註六(十四))	\$ 307,615	1	50,389	-	2,262,426	7
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二))	69,348	-	74,255	-	4,921	-	2110 應付短期票券(附註六(十五))	106,579	-	221,253	1	237,595	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))	139,189	-	111,712	-	113,814	-	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(二))	10,212	-	1,924	-	793	-
1140 合約資產—流動(附註六(廿七)及七)	440,325	2	215,187	1	63,269	-	2130 合約負債—流動(附註六(廿七)及七)	557,211	2	506,666	2	611,507	2
1170 應收票據及帳款—淨額(附註六(五))	1,965,855	6	1,871,520	6	2,356,954	7	2170 應付票據及帳款	1,178,711	4	1,355,764	4	1,315,394	4
1180 應收帳款—關係人淨額(附註六(五)及七)	213,822	1	225,389	1	210,006	1	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	1,607,188	5	1,025,715	3
1200 其他應收款	105,885	-	141,706	-	180,801	-	2280 租賃負債—流動(附註六(十九))	56,104	-	59,058	-	59,473	-
1210 其他應收關係人款(附註七)	421,876	1	407,956	1	513,720	2	2320 一年內到期長期負債及特別股負債(附註六(十六)及(十八))	2,385,095	8	2,446,656	8	4,544,186	15
130X 存貨(附註六(六)及八)	2,961,747	10	2,653,595	9	3,274,867	10	2399 其他流動負債(附註六(二十)及七)	1,767,855	6	1,727,778	6	1,574,383	5
1410 預付款項(附註七及九)	876,700	3	1,149,948	4	751,782	2	流動負債總計	7,397,223	24	7,976,676	26	11,631,472	37
1460 待出售非流動資產(附註六(七)及八)	1,432,367	5	2,145,372	7	1,764,580	6							
1476 其他金融資產(附註八)	797,367	3	924,036	3	581,716	2	非流動負債：						
1479 其他流動資產	252,342	1	211,531	1	232,625	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))	51,848	-	49,896	-	87,044	-
流動資產總計	14,432,368	47	15,386,380	50	14,952,699	47	2530 應付公司債(附註六(十七))	2,956,667	10	2,952,450	10	-	-
非流動資產：							2540 長期借款(附註六(十六))	3,132,434	10	3,525,712	11	4,506,176	14
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))	99,200	-	97,096	-	180,394	1	2580 租賃負債—非流動(附註六(十九))	554,260	2	560,061	2	596,247	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)	410,420	1	333,791	1	264,592	1	2635 特別股負債—非流動(附註六(十八))	3,230	-	4,377	-	10,488	-
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動(附註六(四))	-	-	-	-	142,525	-	2670 其他非流動負債—其他(附註六(二十))	300,878	1	313,704	1	345,897	1
1550 採用權益法之投資(附註六(八)及七)	219,009	1	211,473	1	162,252	1	非流動負債總計	6,999,317	23	7,406,200	24	5,545,852	17
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十)、七及八)	8,683,967	28	8,213,695	26	8,910,568	28	負債總計	14,396,540	47	15,382,876	50	17,177,324	54
1755 使用權資產(附註六(十一))	423,805	1	431,008	2	571,866	2	歸屬母公司業主之權益(附註六(廿四)及(廿五))：						
1760 投資性不動產淨額(附註六(十二)及八)	2,816,090	10	2,844,125	9	2,715,250	9	3110 普通股股本	16,278,140	53	16,278,140	52	26,650,178	84
1780 無形資產(附註六(十三))	4,878	-	4,803	-	2,931	-	3200 資本公積	1,000,985	3	999,749	3	7,956	-
1840 遞延所得稅資產	628,585	2	629,448	2	639,907	2	3350 累積虧損	(861,074)	(3)	(1,461,427)	(5)	(12,114,100)	(38)
1915 預付款項—非流動(附註九)	2,157,022	7	1,934,036	6	1,968,594	6	3400 其他權益	(511,847)	(2)	(667,163)	(2)	(853,408)	(3)
1920 存出保證金(附註八)	674,291	2	654,938	2	739,542	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)	21,981	-	21,255	-	21,896	-	36XX 母公司業主之權益合計	15,887,505	51	15,130,600	48	13,671,927	43
1990 其他非流動資產(附註八)	411,853	1	453,208	1	332,742	1	非控制權益	699,424	2	701,780	2	756,507	3
非流動資產總計	16,551,101	53	15,828,876	50	16,653,059	53	權益總計	16,586,929	53	15,832,380	50	14,428,434	46
資產總計	\$ 30,983,469	100	31,215,256	100	31,605,758	100	負債及權益總計	\$ 30,983,469	100	31,215,256	100	31,605,758	100

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



會計主管：楊麗嬌



(請詳閱後附合併財務報告附註)

僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司
合併綜合損益表

民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	111年1月至3月		110年1月至3月	
	金額	%	金額	%
4000 銷貨收入淨額(附註六(廿七)及七)	\$ 4,682,273	100	3,004,968	100
5110 銷貨成本(附註六(六)、(十九)、(廿二)、七及十二)	3,929,823	84	3,051,997	101
5900 營業毛利(損)	752,450	16	(47,029)	(1)
營業費用(附註六(五)、(十九)、(廿二)及十二)：				
6100 推銷費用	85,570	2	146,808	5
6200 管理費用	149,868	3	238,323	8
6300 研究發展費用	18,382	-	27,983	1
6450 預期信用迴轉利益(減損損失)	(2,148)	-	622	-
營業費用合計	251,672	5	413,736	14
營業淨利(損)	500,778	11	(460,765)	(15)
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(廿九)及七)	113,070	2	43,679	1
7020 其他利益及損失(附註六(七)、(九)及(廿九))	61,506	1	(14,624)	-
7050 財務成本(附註六(十七)及(十八))	(68,739)	(1)	(110,469)	(4)
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))	1,203	-	(9,366)	-
7100 利息收入	1,049	-	1,010	-
稅前淨利(損)	108,089	2	(89,770)	(3)
7950 減：所得稅費用(附註六(廿三))	26,441	1	3,675	-
8200 本期淨利(損)	582,426	12	(554,210)	(18)
其他綜合損益：				
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	9,607	-	(13,081)	(1)
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	167,593	4	(30,054)	(1)
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	177,200	4	(43,135)	(2)
本期綜合損益總額	\$ 759,626	16	(597,345)	(20)
本期淨損歸屬於：				
母公司業主	\$ 600,353	12	(532,716)	(17)
非控制權益	(17,927)	-	(21,494)	(1)
	\$ 582,426	12	(554,210)	(18)
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 755,319	16	(586,349)	(20)
非控制權益	4,307	-	(10,996)	-
	\$ 759,626	16	(597,345)	(20)
每股純益(損)				
9750 基本每股純益(損)(單位：新台幣元)(附註六(廿六))	\$ 0.37		(0.35)	
稀釋每股盈餘(元)				
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿六))	\$ 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：楊麗嬌



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益									
	其他權益項目									
	透過其他綜合									
	損益按公允									
	國外營運機									
	構財務報表									
	換算之兌換									
	金融資產未									
	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									
	權益總額									
民國一一〇年一月一日餘額	\$ 26,650,863	7,877	(11,581,063)	(669,674)	(124,956)	(7,416)	(18,699)	14,256,932	767,182	15,024,114
本期淨損	-	-	(532,716)	-	-	-	-	(532,716)	(21,494)	(554,210)
本期其他綜合損益	-	-	-	(40,552)	(13,081)	-	-	(53,633)	10,498	(43,135)
本期綜合損益總額	-	-	(532,716)	(40,552)	(13,081)	-	-	(586,349)	(10,996)	(597,345)
其他資本公積變動：										
限制員工權利股票註銷	(685)	79	-	-	-	606	-	-	-	-
未按持股比例增資子公司價格與淨值差額	-	-	(321)	-	-	-	-	(321)	321	-
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	-	1,665	-	1,665	-	1,665
民國一一〇年三月三十一日餘額	\$ 26,650,178	7,956	(12,114,100)	(710,226)	(138,037)	(5,145)	(18,699)	13,671,927	756,507	14,428,434
民國一一一年一月一日餘額	\$ 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
其他資本公積變動：										
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

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



會計主管：楊麗嬌



(請詳閱後附合併財務報告附註)

僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司
合併現金流量表

民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	111年1月至3月	110年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ 608,867	(550,535)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	281,354	325,119
攤銷費用	645	2,858
預期信用減損損失(迴轉利益)	(2,148)	622
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	16,640	(16,629)
利息費用	49,594	98,331
利息收入	(1,049)	(1,010)
限制員工權利股票酬勞成本	350	1,665
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	(1,203)	9,366
處分及報廢不動產、廠房及設備與電廠業務利益	(33,434)	(74)
處分投資利益	(1)	-
負債準備迴轉數	(8,346)	-
其他	(5,734)	83,361
收益費損項目合計	296,668	503,609
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
合約資產—流動	(227,050)	111,772
應收票據及帳款	(95,042)	(327,710)
應收帳款—關係人	14,707	883
其他應收款	36,606	87,754
其他應收關係人款	(16,389)	(1,956)
存貨	(415,499)	180,754
預付款項(含非流動)	237,315	(52,927)
其他流動資產	89,439	(82,172)
合約負債—流動	50,545	262,596
應付票據及帳款(含關係人)	(191,088)	(43,244)
負債準備	8,745	(62,549)
其他流動負債	3,956	47,028
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(503,755)	120,229
營運產生之現金流入	401,780	73,303
退還(支付)之所得稅	1,937	(202)
營業活動之淨現金流入	403,717	73,101
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	(94,500)	-
處分關聯企業之淨現金流入	2,469	278,613
處分子公司之淨現金流入	(1,272)	-
取得不動產、廠房及設備	(490,127)	(124,362)
處分不動產、廠房及設備	33,826	74
存出保證金增加	(19,361)	(7,487)
購置無形資產	(720)	-
其他金融資產減少	169,312	422,606
其他非流動資產(增加)減少	(186,910)	22,599
收取之利息	1,514	1,342
收取之股利	-	746
投資活動之淨現金流入	(585,769)	594,131
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	257,226	(80,944)
應付短期票券(減少)增加	(114,700)	62,800
舉借長期借款	35,484	548,025
償還長期借款	(527,426)	(1,094,226)
償還特別股負債	(4,335)	(4,387)
租賃本金償還	(22,723)	(12,380)
支付之利息	(45,496)	(101,521)
其他	(1,178)	3,162
籌資活動之淨現金流出	(423,148)	(679,471)
匯率變動對現金及約當現金之影響	106,572	898
本期現金及約當現金減少數	(498,628)	(11,341)
期初現金及約當現金餘額	5,254,173	4,954,658
期末現金及約當現金餘額	\$ 4,755,545	\$ 4,943,317
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	\$ 4,755,545	4,903,644
分類至待出售非流動資產(或處分群組)之現金及約當現金	-	39,673
期末現金及約當現金餘額	\$ 4,755,545	\$ 4,943,317

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：楊麗嬌



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一一一年及一一〇年第一季

(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一一一年五月十日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一一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。

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

(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」	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

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)

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12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。	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」

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一一〇年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一〇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
			111.3.31	110.12.31	110.3.31	
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3
	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 %	註2

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公 司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111.3.31	110.12.31	110.3.31	
	新日光系統開發股份有限公司（以下簡稱新日光系統開發公司）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	GES Energy Middle East FZE（GES ME）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	昱成光能股份有限公司（以下簡稱昱成公司）	電子零組件製造業	99.94 %	99.94 %	99.92 %	
	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 %	註4
	中陽光電股份有限公司（以下簡稱中陽公司）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	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 %	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	36.14 %	36.14 %	100.00 %	註7
	永周有限公司（以下簡稱永周公司）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	General Energy Solutions UK Limited（GES UK）	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	ELECTRONIC J.R.C. S.R.L（JRC）	太陽能相關業務	59.69 %	59.69 %	59.69 %	
	大響營能源股份有限公司（以下簡稱大響營公司）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	註6
	新開能源股份有限公司（以下簡稱新開公司）	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	註6
	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 %	
	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 %	註7
	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 %	註5
GES UK	General Energy Solutions USA, Inc.（GES USA）	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	永旺能源株式會社（以下簡稱永旺（株）會社）	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	NCH Solar 1 Limited（NCH Solar 1）	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註4
	GES Solar 2 Limited（GES Solar 2）	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註4
	GES Solar 3 Limited（GES Solar 3）	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註4
	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 %	

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
			111.3.31	110.12.31	110.3.31	
GES USA	MEGATWO, LLC (MEGATWO)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	GES MEGATHREE, LLC (MEGATHREE)	太陽能相關業務	- %	- %	40.00 %	註4
	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 %	
	Cedar Falls Solar Farm, LLC (CEDAR FALLS)	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註4
	Schenectady Solar, LLC (Schenectady)	太陽能相關業務	- %	- %	- %	
	Village of Cossackie Municipal Solar Project One, LLC (VOC)	太陽能相關業務	- %	- %	- %	註4
	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 %	註4
	TEV II, LLC (TEV II)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Heywood Solar PGS, LLC (HEYWOOD)	太陽能相關業務	55.00 %	55.00 %	55.00 %	
	MP Solar, LLC (MP Solar)	太陽能相關業務	- %	- %	55.00 %	註4
	Ventura Solar LLC (Ventura)	太陽能相關業務	- %	- %	55.00 %	註4
	ILLINI POWER LLC	太陽能相關業務	- %	- %	- %	註4
	PS CS, LLC (PS CS)	太陽能相關業務	- %	- %	- %	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
			111.3.31	110.12.31	110.3.31	
NSP NEVADA	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 %	註4
	Ventura	太陽能相關業務	- %	- %	45.00 %	註4
	Livermore Community Solar Farm, LLC (Livermore)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Industrial Park Drive Solar, LLC (Industrial Park)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Hillsboro Town Solar, LLC (Hillsboro)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
GES CANADA	ELECTRONIC J.R.C., S.R.L (JRC)	太陽能相關業務	40.31 %	40.31 %	40.31 %	
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 %	
	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 %	

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
			111.3.31	110.12.31	110.3.31	
AC GES Solar	Richmond 2 Solar Park, LLC (Richmond)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Rensselaer 2 Solar Park, LLC (Rensselaer)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	Advance Solar Park, LLC (Advance)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
DelSolar Cayman	DelSolar (HK) Ltd. (DelSolar HK)	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	DelSolar US Holdings (Delaware) Corporation (DelSolar US)	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	NSP SYSTEM NEVADA HOLDING CORP (NSP NEVADA)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	URE NSP Corporation (URE NSP)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
NSP BVI	NSP HK Holding Ltd. (NSP HK)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
DelSolar Singapore	Neo Solar Power Vietnam Co., Ltd. (NSP Vietnam)	技術管理服務	- %	- %	100.00 %	註3
NSP UK	PV-Power-Park Pro 1 Verwaltungs GmbH (PV-Power-Park)	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註3
	NSP Indygen UK Ltd. (NSP Indygen)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
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 %	註4
	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 %	註4
	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 %	註4
	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 %	註4
	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 %	註5
	風暘綠電股份有限公司 (以下簡稱 風暘公司)	太陽能相關業務	- %	- %	100.00 %	註4
	聯合再生能源股份有限公司 (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 %	註2

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111.3.31	110.12.31	110.3.31	
昱成公司	建功公司	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	- %	註7
建功公司	永梁公司	太陽能相關業務	63.86 %	63.86 %	- %	註7
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 %	註3
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 %	100.00 %	100.00 %	
	Clean Focus Renewables Inc. (CFR)	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	註6
	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 %	
DelSolar Development	DSS-USF PHX LLC	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
	DSS-RAL LLC	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
UES	Renewable Energy Solution Limited (RES)	投資公司	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
RES	Gintech (Thailand) Limited (Gintech (Thailand))	太陽能相關業務	100.00 %	100.00 %	100.00 %	

註1：係本公司依IFRS 10判斷具實質控制力據以決定納入之合併個體。

註2：合併公司已於民國一一一年一月一日至三月三十一日間處分。

註3：合併公司已於民國一一〇年一月一日至十二月三十一日間清算解散。

註4：合併公司已於民國一一〇年一月一日至十二月三十一日間處分。

註5：合併公司已於民國一一一年一月一日至三月三十一日間清算解散。

註6：合併公司於民國一一一年一月一日至三月三十一日間清算解散中。

註7：相關異動資訊請詳參閱民國一一〇年合併報告。

2.未列入本合併財務報告之子公司：無。

(三)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。

(四)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：

	111年度	112年度	113年度	114年度	之後年度
折舊費用					
增加(減少)數	\$ (13,451)	(13,451)	(13,451)	(13,451)	54,924

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

編製合併財務報告時，管理階層於採用合併公司會計政策時所作之重大判斷以及估計不確定性之主要來源與民國一一〇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一一〇年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告。

(一)現金及約當現金

	<u>111.3.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.3.31</u>
零用金、庫存現金、支票及活期存款	\$ 4,747,045	5,241,731	4,882,994
定期存款	<u>8,500</u>	<u>12,442</u>	<u>20,650</u>
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 4,755,545</u>	<u>5,254,173</u>	<u>4,903,644</u>

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>111.3.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.3.31</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	\$ -	4,443	-
遠期外匯合約	934	2,941	4,921
買入買權	161,614	157,067	180,394
嵌入式衍生工具－贖回權	<u>6,000</u>	<u>6,900</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 168,548</u>	<u>171,351</u>	<u>185,315</u>
流 動	\$ 69,348	74,255	4,921
非 流 動	<u>99,200</u>	<u>97,096</u>	<u>180,394</u>
合 計	<u>\$ 168,548</u>	<u>171,351</u>	<u>185,315</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	110.12.31	110.3.31
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	9,288	-	793
賣出買權	52,605	51,820	87,044
合 計	<u>\$ 62,060</u>	<u>51,820</u>	<u>87,837</u>
流 動	\$ 10,212	1,924	793
非 流 動	51,848	49,896	87,044
合 計	<u>\$ 62,060</u>	<u>51,820</u>	<u>87,837</u>

- 1.上列賣出買權係衍生自合併公司與Indiana Municipal Power Agency(以下稱IMPA)簽訂之借款合約，請詳附註六(十六)。
- 2.上列買入買權係衍生自合併公司發行特別股，並與特別股股東約定合併公司有權於指定日期買回全部股權，相關說明請詳附註六(十八)。
- 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，相關參數如下：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
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	22.0%	22.0%	33.0%
存續期間	0.75年	1年	1.75年
折現率	6.7473%	6.7473%	7.2898%
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	30%	30%	25%
存續期間	2.75年	3年	3.75年
折現率	6.7473%	6.7473%	7.2898%
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	22.0%	22.0%	33.0%
存續期間	0.75年	1年	1.75年
折現率	6.7473%	6.7473%	7.2898%

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	110.12.31	110.3.31
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	32.0%	32.0%	27%
存續期間	2.25年	2.5年	3.25年
折現率	6.7473%	6.7473%	7.2898%

- 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)
111.3.31			
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
110.12.31			
匯率交換合約	NTD/USD	110.1.10~111.3.8	NTD1,083,250/ USD39,000
賣出遠期外匯	EUR/USD	111.1.10	EUR2,000/ USD2,377
110.3.31			
匯率交換合約	USD/NTD	110.4.22	USD5,000/NTD141,720
賣出遠期外匯	EUR/USD	110.4.6~110.7.12	EUR5,900/ USD7,099

- 5.按公允價值再衡量認列於損益之情形如下：

	111年1月至3月	110年1月至3月
衍生工具評價損益	\$ (31,415)	16,420

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
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	\$ 399,222	389,616	315,415
非上市櫃公司	142,199	47,699	47,699
國外投資－非上市櫃公司	8,188	8,188	15,292
合 計	\$ 549,609	445,503	378,406
流 動	\$ 139,189	111,712	113,814
非 流 動	410,420	333,791	264,592
合 計	\$ 549,609	445,503	378,406

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 1.合併公司持有該等權益工具投資係非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。
- 2.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普通股94,500千元。
- 3.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。
- 4.合併公司民國一一一年及一一〇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。
- 5.信用風險及市場風險資訊請詳附註六(三十)。
- 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

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
債權型特別股 - Phanes Holding Inc.	\$ -	-	142,525

- 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，民國一一〇年第四季合併公司依該特別股預期未來可回收之現金流量評估，提列金融資產減損損失163,650千元。
- 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。截至民國一一〇年三月三十一日止，應收利息為29,602千元，帳列「其他應收關係人款」項下，民國一一〇年第四季業已全數提列預期信用減損損失，帳列「其他利益及損失」項下。
- 4.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

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
應收票據及帳款	\$ 2,167,431	2,075,173	2,929,601
應收帳款—關係人	213,822	225,413	210,006
減：備抵損失	(201,576)	(203,677)	(572,647)
	<u>\$ 2,179,677</u>	<u>2,096,909</u>	<u>2,566,960</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：

111.3.31			
	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	\$ 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151~180天	-	0%~41.67%	-
逾期超過181天	257,784	0%~100%	200,476
合計	<u>\$ 2,381,253</u>		<u>201,576</u>

110.12.31			
	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	\$ 1,845,274	0%~0.18%	2,022
逾期1~30天	189,663	0%~0.98%	516
逾期31~60天	5,619	0%~2.43%	131
逾期61~90天	-	0%~6.42%	-
逾期91~120天	-	0%~11.16%	-
逾期121~150天	-	0%~25.58%	-
逾期151~180天	-	0%~56.16%	-
逾期超過181天	260,030	0%~100%	201,008
合計	<u>\$ 2,300,586</u>		<u>203,677</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)

	110.3.31		
	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	\$ 1,650,887	0%~0.18%	1,102
逾期1~30天	146,340	0%~0.98%	1,147
逾期31~60天	212,518	0%~2.43%	4,106
逾期61~90天	34,723	0%~6.42%	441
逾期91~120天	18,294	0%~11.16%	616
逾期121~150天	2,231	0%~25.58%	-
逾期151~180天	8,435	0%~56.16%	1,333
逾期超過181天	1,066,179	0%~100%	563,902
合計	<u>\$ 3,139,607</u>		<u>572,647</u>

2. 合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	111年1月至3月	110年1月至3月
期初餘額	\$ 203,677	575,989
(迴轉)認列之減損損失	(2,148)	622
實際沖銷	-	(4,961)
外幣換算損益	47	997
期末餘額	<u>\$ 201,576</u>	<u>572,647</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

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
在建工程	\$ 1,262,715	1,169,849	1,838,442
製成品及商品	778,431	447,809	863,419
原物料	676,603	884,942	480,982
在製品	243,998	150,995	92,024
	<u>\$ 2,961,747</u>	<u>2,653,595</u>	<u>3,274,867</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：

	111年1月至3月	110年1月至3月
銷貨成本	\$ 3,932,132	2,960,750
未分攤固定製造費用	11,000	92,307
存貨報廢及跌價損失(迴轉利益)	(4,927)	64,087
其 他	(8,382)	(65,147)
合 計	<u>\$ 3,929,823</u>	<u>3,051,997</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.合併公司民國一一〇年三月三十一日之存貨提供作質押擔保之情形請詳附註八，民國一一一年三月三十一日及一一〇年十二月三十一日則無此情形。

(七)待出售非流動資產

合併公司決議出售部份國內外子公司，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。民國一一一年三月三十一日該待出售群組之資產及負債金額分別為1,432,367千元及1,027,841千元，其明細如下：

	<u>111.3.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.3.31</u>
銀行存款	\$ -	2,451	39,673
存 貨	-	635,456	-
應收帳款	50,766	49,090	55,733
不動產、廠房及設備	1,135,005	1,109,793	1,430,708
無形資產	65,719	63,548	65,466
受限制資產-非流動	156,466	259,369	155,865
其他資產	24,411	25,665	17,135
待出售群組之資產	<u>\$ 1,432,367</u>	<u>2,145,372</u>	<u>1,764,580</u>
銀行借款	\$ 957,429	925,810	953,749
其他應付款	35,653	34,576	37,213
其他負債	34,759	33,611	34,753
租賃負債-非流動	-	613,191	-
待出售群組之負債	<u>\$ 1,027,841</u>	<u>1,607,188</u>	<u>1,025,715</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，於民國一一〇年一月一日至三月三十一日認列21,317千元之減損損失，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

	<u>111.3.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.3.31</u>
關聯企業	\$ 215,567	208,145	158,824
合 資	3,442	3,328	3,428
	<u>\$ 219,009</u>	<u>211,473</u>	<u>162,252</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。

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. 關聯企業

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：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
對個別不重大關聯企業之權益	\$ <u>215,567</u>	<u>208,145</u>	<u>158,824</u>
之期末彙總帳面金額			

	111年1月至3月	110年1月至3月
歸屬於合併公司之份額：		
本期益(損)	\$ 1,203	(9,366)
其他綜合損益	-	(4,049)
綜合損益總額	\$ <u>1,203</u>	<u>(13,415)</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：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
對個別不重大合資之權益之期	\$ <u>3,442</u>	<u>3,328</u>	<u>3,428</u>
末彙總帳面金額			

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

合併公司於民國一一一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，民國一一〇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：

	111年1月至3月
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	(249)
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>
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	155,882	156,853
本期處分	-	(979)	(6,472)	(949)	-	(8,400)
本期重分類	-	-	(3,347)	6,290	(18,594)	(15,651)
重分類至出租資產	-	-	(2,826)	-	-	(2,826)
重分類至待出售資產	(19,229)	-	-	(1,775,876)	(197,721)	(1,992,826)
匯率變動之影響	(2,263)	(12,665)	(10,670)	70,522	(286)	44,638
民國110年3月31日餘額	<u>\$ 765,830</u>	<u>4,499,531</u>	<u>19,145,057</u>	<u>5,820,116</u>	<u>161,922</u>	<u>30,392,456</u>
折舊及減損損失：						
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>
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	-	51,937	141,031	92,481	-	285,449
本期處分	-	(979)	(6,472)	(949)	-	(8,400)
本期重分類	-	-	(2,048)	(1,392)	-	(3,440)
重分類至出租資產	-	-	(2,826)	-	-	(2,826)
重分類至待出售資產	-	-	-	(415,746)	(146,372)	(562,118)
匯率變動之影響	-	(1,876)	(2,792)	15,703	2,509	13,544
民國110年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>1,701,030</u>	<u>17,491,494</u>	<u>2,288,561</u>	<u>803</u>	<u>21,481,888</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)

帳面金額：	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
民國111年1月1日	\$ 759,135	2,627,845	1,462,284	3,078,939	285,492	8,213,695
民國111年3月31日	\$ 761,582	2,585,249	1,350,842	3,197,426	788,868	8,683,967
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3月31日	\$ 765,830	2,798,501	1,653,563	3,531,555	161,119	8,910,568

- 1.重分類至待出售資產，請詳附註六(七)。
- 2.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。
- 3.合併公司於民國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為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為1.9622%~2.53%。民國一一〇年一月一日至三月三十一日無此情形。

(十一)使用權資產

帳面價值：	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	總 計
民國111年3月31日	\$ 384,334	18,953	1,859	18,659	423,805
民國110年12月31日	\$ 385,988	23,651	2,695	18,674	431,008
民國110年3月31日	\$ 513,554	38,138	302	19,872	571,866

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一一一年及一一〇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一一〇年合併財務報告。

(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：

帳面金額：	自有資產		使用權資產		總 計
	土 地	房屋及建築	土 地		
民國111年3月31日	\$ 747,300	1,903,311	165,479		2,816,090
民國110年12月31日	\$ 747,300	1,929,695	167,130		2,844,125
民國110年3月31日	\$ 747,300	1,898,708	69,242		2,715,250

合併公司投資性不動產於民國一一一年及一一〇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一一〇年度合併財務報告。

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)

合併公司之投資性不動產公允價值與民國一一〇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做質押擔保之情形請詳附註八。

(十三)無形資產

	管理顧問合約	客戶合約	其他	總計
帳面價值：				
民國111年3月31日餘額	\$ -	-	4,878	4,878
民國110年12月31日餘額	\$ -	-	4,803	4,803
民國110年3月31日餘額	\$ -	-	2,931	2,931

合併公司之無形資產，除因民國一一〇年一月一日至三月三十一日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金額為65,466千元，餘於民國一一一年及一一〇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一一〇年度合併財務報告。

(十四)短期借款

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
無擔保借款	\$ 307,615	50,389	2,262,426
尚未使用額度	\$ 5,880,674	5,917,913	2,717,110
期末利率區間	1.99%~2.25%	1.85%	0.95%~1.86%

1.合併公司短期借款於民國一一一年及一一〇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一一〇年度合併財務報告。

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

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
應付商業本票	\$ 106,600	221,300	237,700
減：應付短期票券折價	(21)	(47)	(105)
	\$ 106,579	221,253	237,595

合併公司應付短期票券於民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日間均無重大發行、再買回或償還之情形，其他相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告。

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

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
<u>擔保借款</u>			
第一銀行60億聯貸案	\$ 2,261,600	2,657,486	-
第一銀行45億聯貸案	2,207,560	2,219,560	2,255,560
第一銀行101.3億聯貸案	-	-	4,264,523
IMPA	633,128	607,415	611,702
Cathay Bank	-	100,908	608,383
FMO & DEG Bank	-	-	-
凱基銀行借款	-	-	250,000
其他銀行借款	284,127	254,981	479,551
<u>無擔保借款</u>			
京城銀行借款	-	-	240,000
第一銀行5億聯貸案	-	-	56,250
Chailease International Financial	-	-	54,573
Services. Co., Ltd.			
存貨售後買回融資	-	-	37,090
其他銀行借款	119,920	119,895	177,447
	5,506,335	5,960,245	9,035,079
減：一年內到期部分	(2,373,901)	(2,434,533)	(4,528,903)
合 計	\$ 3,132,434	3,525,712	4,506,176
尚未使用額度	\$ 250,000	-	581,675
利率區間	1.91%~4.75%	1.91%~4.75%	0.86%~5.75%

(1)上列長期借款合同將陸續於民國一三二年十一月前到期。

(2)除下列所述者外，合併公司長期借款於民國一一年及一一〇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一一〇年度合併財務報告。

(3)借款合同遵循情形

A.合併公司向FMO Bank及DEG Bank所辦理之聯貸案借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，借款人JRC之年度查核簽證及半年度經會計師核閱之合併財務報表需維持特定的財務比率，且備償專戶餘額不得低於美金3,000千元。因合併公司預計出售子公司，故將此項借款重分類至待出售群組，請詳附註六(七)。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 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。
- 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。民國一一〇年度十二月三十一日未能符合相關規定，惟合併公司已依借款合同規定提高備償金，依合約不視為違約情事。此借款已於一一年二月清償。
- 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。民國一一〇年六月三十日未能符合相關規定，合併公司已依借款合同按月支付補償費予各聯合授信銀行。另，此兩項借款101.3億元及5億元聯貸案皆已於民國一一〇年第三季清償。
- F.合併公司於民國一一〇年第三季向第一銀行所辦理之60億元聯貸案借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，本公司年度查核簽證及半年度經會計師核閱之合併財務報表需維持特定的財務比率，其中利息保障倍數未能符合上述規定，依合約不視為違約情事。
- G.合併公司向第一銀行所辦理之45億元聯貸案借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，借款人昱成公司之年度查核簽證財務報表需維持特定的財務比率。另，昱成公司上述向第一銀行辦理之聯貸案及向第一銀行與上海銀行之其他長期借款係於民國一一〇年九月三十日到期，合併公司於到期日前與第一銀行及上海銀行完成協商展延借款到期日至民國一一年九月三十日，於借款到期日前無需檢視財務比率。截至民國一一年三月三十一日止，昱成公司已到期且已展期至民國一一年九月三十日之銀行借款餘額為2,327,480千元。

(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分別自民國一一年十二月及一三年六月起，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：

	111.3.31	110.12.31
發行轉換公司債總金額	\$ 3,000,000	3,000,000
應付公司債折價尚未攤銷金額	(43,333)	(47,550)
期末應付公司債餘額	<u>\$ 2,956,667</u>	<u>2,952,450</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>\$ 6,000</u>	<u>6,900</u>
權益組成部分－轉換權(列報於資本公積)	<u>\$ 177,366</u>	<u>177,366</u>
	111年1月至3月	110年1月至3月
嵌入式衍生工具－贖回權按公允價值再衡量之利益(損失)(列報於其他利益及損失)	<u>\$ (900)</u>	<u>-</u>
利息費用	<u>\$ 4,217</u>	<u>-</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：

	國內第三次有擔保轉換公司債
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。

(十八)特別股負債

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
Class A特別股	\$ 14,424	16,500	25,771
減：一年內到期部分	(11,194)	(12,123)	(15,283)
合 計	\$ 3,230	4,377	10,488

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

	MEGASIXTEEN發行	TEV II發行
發行日	106.12	107.12
原發行總額	美金11,920千元	美金11,920千元
Class A特別股股東 持股比例	32.41%	32.41%
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：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
流動	\$ 56,104	59,058	59,473
非流動	\$ 554,260	560,061	596,247

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：

	111年1月至3月	110年1月至3月
租賃負債之利息費用	\$ 4,687	4,368
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ 4,454	3,177
短期租賃之費用	\$ 2,491	12,878
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 74	527

認列於現金流量表之金額如下：

	111年1月至3月	110年1月至3月
租賃之現金流出總額	\$ 29,742	28,962

(二十)負債準備

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
保固準備	\$ 99,117	92,972	91,523
虧損性合約	56,292	64,746	110,800
除役負債準備	10,535	8,075	-
	\$ 165,944	165,793	202,323

合併公司於民國一一一年及一一〇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一一〇年度合併財務報告。

(廿一)營業租賃

合併公司於民國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一一〇年度合併財務報告。

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)

(廿二)員工福利

合併公司民國一一年及一一〇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12,138千元及12,597千元。

(廿三)所得稅

1.合併公司之所得稅費用明細如下：

	111年1月至3月	110年1月至3月
所得稅費用	\$ 26,441	3,675

2.合併公司民國一一年及一一〇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一〇八年度。

(廿四)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一年及一一〇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一一〇年度合併財務報告。

1.普通股之發行

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
額定股本	\$ 36,000,000	36,000,000	36,000,000
已發行股本	\$ 16,278,140	16,278,140	26,650,178
已發行股份總數	1,627,814	1,627,814	2,665,018

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。

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。

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)

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%。

本公司分別於民國一一一年三月十一日經董事會擬議民國一一〇年度虧損撥補案及民國一一〇年五月七日經股東常會決議民國一〇九年虧損撥補案，因民國一一〇年及一〇九年度均為稅後淨損，故不進行盈餘分配，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111年3月31日	\$ 1,066	18,699	24,511
民國110年12月31日	\$ 1,066	18,699	23,285
民國110年3月31日	\$ 1,883	18,699	28,252

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。股數變動係因辦理減資，依比例銷除庫藏股股份。

(廿五)股份基礎給付

截至民國一一一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，合併公司於民國一一一年及一一〇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一一〇年度合併財務報告。

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	108年發行
給與日	109.8.11	108.11.11
給與數量(千股)	795	2,205
合約期間	2年	2年
授與對象	本公司員工	本公司員工
既得條件	未來二年之服務	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	合併公司將依照減資比率調整未既得股數

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：

	111年1月至3月	110年1月至3月
薪資費用	\$ 350	1,665

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)每股純益(損)

合併公司每股純益(損)之計算如下：

	111年1月至3月	110年1月至3月
基本每股純益(損)：		
歸屬於本公司普通股持有人之淨利(損)	\$ <u>600,353</u>	<u>(532,716)</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>1,626,601</u>	<u>1,506,063</u>
每股純益(損)(元)	\$ <u>0.37</u>	<u>(0.35)</u>
稀釋每股純益：		
歸屬於本公司普通股持有人之淨利	\$ 600,353	
公司債折價及發行成本攤銷	<u>3,373</u>	
合計	<u>603,726</u>	
普通股加權平均流通在外股數(千股)	1,626,601	
可轉換公司債之影響(千股)	143,541	
限制員工權利新股之影響(千股)	<u>147</u>	
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)(千股)	<u>1,770,289</u>	
稀釋每股純益(元)	\$ <u>0.34</u>	

(廿七)客戶合約之收入

1.收入之細分

	111年1月至3月	110年1月至3月
主要產品		
太陽能產品	\$ 3,804,379	2,566,587
系統	535,867	233,904
其他	<u>342,027</u>	<u>204,477</u>
	\$ <u>4,682,273</u>	<u>3,004,968</u>

2.合約餘額

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
應收票據及帳款	\$ <u>2,179,677</u>	<u>2,096,909</u>	<u>2,566,960</u>
合約資產			
代工合約	\$ 95,567	105,607	-
工程建造合約	344,758	109,580	63,269
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合約資產－流動	\$ <u>440,325</u>	<u>215,187</u>	<u>63,269</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	110.12.31	110.12.31
合約負債			
商品銷貨	\$ 509,265	477,713	575,963
工程建造合約	47,946	28,953	-
電廠銷售合約	-	-	35,544
合約負債－流動	<u>\$ 557,211</u>	<u>506,666</u>	<u>611,507</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一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日認列為收入之金額分別為204,767千元及167,724千元。

(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。

(廿八)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。

本公司民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日皆為累積虧損，故未估列員工及董事酬勞。

(廿九)營業外收入及支出

1.其他收入

	111年1月至3月	110年1月至3月
租金收入	\$ 49,049	29,706
其他收入	64,021	13,973
	<u>\$ 113,070</u>	<u>43,679</u>

2.其他利益及損失

	111年1月至3月	110年1月至3月
兌換利益淨額	72,096	3,333
處分不動產、廠房及設備與電廠利益	33,434	74
處分投資利益	1	-
待出售非流動資產減損損失	-	(21,317)
金融資產及負債評價(損)益	(31,415)	16,420
其他	(12,610)	(13,134)
	<u>\$ 61,506</u>	<u>(14,624)</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)

(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一一〇年度合併財務報告。

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)。

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
111年3月31日					
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	2,605,284	2,605,284	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(1,059,248)	(1,059,248)	-	-	-
流 出	1,067,769	1,067,769	-	-	-
	\$ 9,934,599	5,605,827	720,881	1,961,351	1,646,540
110年12月31日					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 6,619,127	2,625,798	776,875	2,193,578	1,022,876
應付短期票券	221,300	221,300	-	-	-
租賃負債	798,978	74,879	55,952	53,537	614,610
無附息負債	2,722,927	2,722,927	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(1,149,027)	(1,149,027)	-	-	-
流 出	1,141,643	1,141,643	-	-	-
	\$ 10,354,948	5,637,520	832,827	2,247,115	1,637,486

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 約 現金流量	1年內	1-2年	2-3年	3年以上
110年3月31日					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 11,984,874	6,965,222	1,844,229	1,949,031	1,226,392
應付短期票券	237,700	237,700	-	-	-
租賃負債	848,416	69,757	69,551	53,110	655,998
無附息負債	2,570,322	2,570,322	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(344,069)	(344,069)	-	-	-
流 出	339,941	339,941	-	-	-
	<u><u>\$ 15,637,184</u></u>	<u><u>9,838,873</u></u>	<u><u>1,913,780</u></u>	<u><u>2,002,141</u></u>	<u><u>1,882,390</u></u>

(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。

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：

	111.3.31			110.12.31			110.3.31		
	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	\$ 100,982	28.6150	2,889,600	107,578	27.6700	2,976,683	158,462	28.5050	4,516,959
歐 元	6,348	31.9500	202,819	4,753	31.3700	149,102	14,142	33.3700	471,919
人 民 幣	255	4.5000	1,148	1,313	4.3440	5,704	2,787	4.3350	12,082
英 鎊	332	37.5500	12,467	325	37.3300	12,132	705	39.1400	27,594
非貨幣性項目									
馬 幣	11,176	6.5350	73,035	10,580	6.3630	67,322	10,572	6.5585	69,340
金融負債									
貨幣性項目									
美 金	52,812	28.6150	1,511,215	76,170	27.6700	2,107,624	171,239	28.5050	4,881,168
歐 元	4,121	31.9500	131,666	953	31.3700	29,896	6,703	33.3700	223,679

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一一一年及一一〇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，民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日之稅前淨利(損)將分別減少或增加14,632千元及1,111千元。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，民國一一一年及一一〇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(廿九)。

(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，合併公司民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日之淨利將減少或增加61千元及1,769千元，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	111年1月至3月	110年1月至3月
上漲5%	\$ <u>19,961</u>	<u>15,771</u>
下跌5%	\$ <u>(19,961)</u>	<u>(15,771)</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)

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：

		111.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生工具	\$ 168,548	-	934	167,614	168,548
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	\$ 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	150,387	-	-	150,387	150,387
小計	\$ 549,609	188,452	210,770	150,387	549,609
按攤銷後成本衡量之金融資產					
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	411,853				
	\$ 9,368,475				
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生工具	\$ 62,060	-	9,455	52,605	62,060

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			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
按攤銷後成本衡量之金融負債					
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	<u>1,426,573</u>				
	\$ 12,107,268				
		110.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生工具	\$ <u>171,351</u>	<u>-</u>	<u>7,384</u>	<u>163,967</u>	<u>171,351</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	\$ 389,616	167,366	222,250	-	389,616
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	<u>55,887</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>55,887</u>	<u>55,887</u>
小計	\$ <u>445,503</u>	<u>167,366</u>	<u>222,250</u>	<u>55,887</u>	<u>445,503</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 5,254,173				
應收帳款(含關係人)	2,096,909				
其他應收款(含關係人)	570,917				
其他金融資產	924,036				
存出保證金	654,938				
其他非流動資產	<u>453,208</u>				
	\$ <u>9,954,181</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生工具	\$ <u>51,821</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>51,821</u>	<u>51,821</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)

		110.12.31				
		公允價值				
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計	
按攤銷後成本衡量之金融負債						
應付公司債	\$ 2,952,450					
長短期借款	6,010,634					
應付短期票券	221,253					
應付帳款(含關係人)	1,355,764					
租賃負債	619,119					
特別股負債	16,500					
其他金融負債	<u>1,367,163</u>					
	<u>\$ 12,542,883</u>					
		110.3.31				
		公允價值				
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計	
透過損益按公允價值衡量之金融資產						
衍生工具	\$ <u>185,315</u>	<u>-</u>	<u>4,921</u>	<u>180,394</u>	<u>185,315</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	\$ 315,415	166,805	148,610	-	315,415	
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	<u>62,991</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>62,991</u>	<u>62,991</u>	
小 計	<u>\$ 378,406</u>	<u>166,805</u>	<u>148,610</u>	<u>62,991</u>	<u>378,406</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產						
現金及約當現金	\$ 4,903,644					
應收帳款(含關係人)	2,566,960					
其他應收款(含關係人)	716,417					
按攤銷後成本衡量之金融資產	142,525					
其他金融資產	914,458					
存出保證金	<u>739,542</u>					
	<u>\$ 9,983,546</u>					
透過損益按公允價值衡量之金融負債						
衍生工具	\$ <u>87,837</u>	<u>-</u>	<u>793</u>	<u>87,044</u>	<u>87,837</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)

		110.3.31			
		公允價值			合 計
帳面金額		第一級	第二級	第三級	
按攤銷後成本衡量之金融					
負債					
長短期借款	\$ 11,297,505				
應付短期票券	237,595				
應付帳款(含關係人)	1,315,394				
租賃負債	655,720				
特別股負債	25,771				
其他金融負債	1,254,929				
	<u>\$ 14,786,914</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。

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。

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)

- 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

合併公司民國一一一年及一一〇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	
	111年1月至3月	110年1月至3月	111年1月至3月	110年1月至3月
期初餘額	\$ 112,146	82,317	55,887	62,991
新增	-	-	94,500	-
認列於損益	(734)	9,778	-	-
匯率影響數	3,597	1,255	-	-
期末餘額	<u>\$ 115,009</u>	<u>93,350</u>	<u>150,387</u>	<u>62,991</u>

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)」。其中與民國一一一年及一一〇年三月三十一日仍持有之資產相關者如下：

	111年1月至3月	110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」)	\$ <u>(734)</u>	<u>9,778</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，其重大不可觀察輸入值之量化資訊如下：

- 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之量化資訊及其敏感度分析。
- 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。

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，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(111.3.31及110.12.31均為22%~32%，110.3.31為25%~33%)	• 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

(6)民國一〇一年三月三十一日對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

	輸入值	向上(+)或向下(-)	公允價值變動反應於本期損益	
		變動	有利變動	不利變動
透過損益按公允價值衡量之	22%~32%	+0.5%	-	-
金融資產－買入買權	22%~32%	-0.5%	-	-
透過損益按公允價值衡量之	22%~30%	+0.5%	-	(12,077)
金融資產－賣出買權	22%~30%	-0.5%	11,368	-
之權益工具投資				

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。

(卅一)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一〇一〇年度合併財務報告所揭露者無重大變動。

(卅二)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一〇一〇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一〇一〇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)

(卅三)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一年及一〇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：

	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	(22,723)	13,968	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>(376,474)</u>	<u>58,502</u>	<u>9,501,984</u>

	110.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	110.3.31
長期借款	\$ 10,482,412	(546,201)	(901,132)	9,035,079
短期借款	2,320,002	(80,944)	23,368	2,262,426
應付短期票券	174,810	62,800	(15)	237,595
租賃負債	655,934	(12,380)	12,166	655,720
特別股負債	28,282	(4,387)	1,876	25,771
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 13,661,440</u>	<u>(581,112)</u>	<u>(863,737)</u>	<u>12,216,591</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
Phanes Holding Inc.	其他關係人
Oryx Solar System Solutions LLC	其他關係人
鑫科材料科技股份有限公司	其他關係人
鼎日能源科技股份有限公司	關聯企業
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(註一)
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：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

合併公司銷貨與關係人之情形如下：

	111年1月至3月	110年1月至3月
關聯企業	\$ <u>51,816</u>	<u>18,566</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：

	111.3.31		110.12.31		110.3.31	
	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	\$ 3,560	3,850	8,431	31,821	-	-
其他	-	-	13,665	-	554	-
其他關係人						
CFC	131,098	-	126,769	-	130,594	-
Verde Solar Inc.	79,164	-	76,549	-	78,859	-
減：備抵損失	-	-	(25)	-	(1)	-
	<u>\$ 213,822</u>	<u>3,850</u>	<u>225,389</u>	<u>31,821</u>	<u>210,006</u>	<u>-</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：

	111年1月至3月	110年1月至3月
關聯企業	\$ <u>3,996</u>	<u>3,704</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：

	111.3.31		110.12.31		110.3.31	
	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	\$ 5,245	33,305	-	23,223	-	-

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		
	111.3.31	110.12.31	110.3.31
關聯企業	\$ 381	381	341
合 資	47,652	46,078	47,235
其他關係人			
CFC	302,957	292,952	301,792
減：備抵損失	(10,874)	(10,515)	(10,832)
	<u>\$ 340,116</u>	<u>328,896</u>	<u>338,536</u>

	其他流動負債		
	111.3.31	110.12.31	110.3.31
關聯企業	\$ -	165	-
合 資	22,540	21,795	22,453
	<u>\$ 22,540</u>	<u>21,960</u>	<u>22,453</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)		
	111.3.31	110.12.31	110.3.31
其他關係人	\$ 2,017	1,951	2,010

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一一一年三月三十一日、一一〇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103,741千元、100,315千元及167,478千元，帳列其他應收關係人款項下。

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)

(三)主要管理人員交易

	111年1月至3月	110年1月至3月
短期員工福利	\$ 14,132	16,399
退職後福利	304	357
股份基礎給付	76	425
合計	<u>\$ 14,512</u>	<u>17,181</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(廿五)。

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	111.3.31	110.12.31	110.3.31
不動產、廠房及設備	\$ 3,644,185	3,908,489	5,105,608
投資性不動產	2,544,638	2,569,975	2,645,985
待出售非流動資產	1,184,488	1,253,441	1,179,935
透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	-	-	113,700
受限制銀行存款(帳列其他金融資產 及其他非流動資產)	1,176,969	1,345,902	881,706
存貨	-	-	277,432
存出保證金	674,291	654,938	739,542
應收租賃款(帳列其他金融資產及其 他非流動資產)	<u>32,251</u>	<u>31,342</u>	<u>32,752</u>
	<u>\$ 9,256,822</u>	<u>9,764,087</u>	<u>10,976,660</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：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
已開立未使用之信用狀(美金千元)	\$ -	6	-
已開立未使用之信用狀(歐元千元)	<u>\$ 629</u>	<u>553</u>	<u>4,745</u>
銀行背書保證(附註十三(一))	<u>\$ 3,270,034</u>	<u>3,239,679</u>	<u>3,704,898</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：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
已簽約未付款	<u>\$ 3,636,960</u>	<u>2,178,470</u>	<u>1,192,013</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.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(十八)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~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)。
- 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：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
預付貨款	\$ 2,099,769	2,100,857	2,110,395
累計已提列減損損失	\$ 164,853	164,853	164,853

- 7.截至民國一一年及一〇年三月三十一日止，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873,251千元及1,131,184千元。

(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FD公司及FE公司依據其未於期限內請求履約之採購訂單，向合併公司提出依原合約條件履約及損害賠償美金1,345千元的請求，合併公司評估FD公司及FE公司之請求並無依據，本案已委請律師處理。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：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)

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	111年1月至3月			110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	273,140	101,082	374,222	218,757	109,012	327,769
勞健保費用	24,123	8,286	32,409	20,751	7,288	28,039
退休金費用	9,884	2,254	12,138	8,176	4,421	12,597
其他員工福利費用	34,957	4,225	39,182	15,377	6,937	22,314
折舊費用(註)	234,326	15,692	250,018	263,425	35,683	299,108
攤銷費用	-	645	645	463	2,395	2,858

註：不含投資性不動產民國一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日之折舊費用分別為31,336千元及26,011千元。

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：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。

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)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一十一年一月一日至三月三十一日合併公司之轉投資事業資訊：請詳附表六。

(三)大陸投資資訊：請詳附表七。

(四)主要股東資訊：

單位：股

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持有股數	持股比例
行政院國家發展基金管理會	99,084,679	6.08 %
耀華玻璃股份有限公司管理委員會	94,573,203	5.80 %

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：

		111年1月至3月				
		太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$	3,816,732	535,867	329,674	-	4,682,273
部門間收入		140,746	-	-	(140,746)	-
收入總計	\$	<u>3,957,478</u>	<u>535,867</u>	<u>329,674</u>	<u>(140,746)</u>	<u>4,682,273</u>
應報導部門(損)益	\$	<u>473,932</u>	<u>273,119</u>	<u>5,399</u>	<u>-</u>	<u>752,450</u>
		110年1月至3月				
		太陽能	系統	其他	調節及銷除	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$	2,703,238	233,951	67,779	-	3,004,968
部門間收入		3,730	-	-	(3,730)	-
收入總計	\$	<u>2,706,968</u>	<u>233,951</u>	<u>67,779</u>	<u>(3,730)</u>	<u>3,004,968</u>
應報導部門(損)益	\$	<u>(37,123)</u>	<u>(19,659)</u>	<u>9,753</u>	<u>-</u>	<u>(47,029)</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國111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	新日光系統開發公司	(2)	3,177,501	500,000	500,000	106,600	-	3.15	7,943,753	是	否	否
0	本公司	永梁股份有限公司	(2)	3,177,501	1,810,000	1,810,000	540,401	-	11.39	7,943,753	是	否	否
0	本公司	GES USA	(2)	3,177,501	429,225	429,225	-	-	2.70	7,943,753	是	否	否
1	GES USA	GES Megasixteen	(2)	659,497	243,228	243,228	243,228	-	36.88	1,318,994	是	否	否
1	GES USA	TEV SOLAR ALPHA18 LLC	(2)	659,497	287,581	287,581	287,581	-	43.61	1,318,994	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111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	139,189	0.39%	139,189	註1
	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	210,770	9.52%	210,770	
	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	49,263	0.35%	49,263	
	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	45,699	1.61%	45,699	
	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	1,500	94,500	0.43%	94,500	
	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。

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111年1月1日至3月31日

附表三

單位：新台幣千元

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同 之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進/銷貨	金額	佔總進／銷 貨之比例	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付) 票據、帳款 之比例	
本公司	Gintech (Thailand)	本公司間接持有之子公司	進貨	162,726	6%	即期付款	-	-	(68,519)	(6.55%)	(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111年1月1日至3月31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	688,949	-	688,949	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	GES ME	子 公 司	591,672	-	591,672	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	NSP NEVADA	子 公 司	504,173	-	504,173	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	系統開發	子 公 司	147,942	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES USA	MUNISOL	間接持有之子公司	843,814	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
DelSolar US	Beryl	子 公 司	720,768	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
TEV II	TEV Solar	子 公 司	563,004	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
Beryl	CFC	其他關係人	415,598	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP NEVADA	GES USA	子 公 司	386,308	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES UK	GES USA	子 公 司	251,996	-	251,996	依資金狀況予以收款	-	-
USD1	Beryl	關聯企業	109,278	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP BVI	CFY	其他關係人	103,741	-	103,741	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111年1月1日至3月31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	DeSolar US	1	其他應收款	688,949	註三	2%
0	本公司	NSP NEVADA	1	其他應收款	504,173	註三	2%
0	本公司	GES ME	1	其他應收款	591,672	註三	2%
0	本公司	新日光系統開發公司	1	其他應收款	147,942	註三	0%
0	本公司	Gintech(Thailand)	1	進貨	162,726	註三	4%
0	本公司	昱成公司	1	進貨	61,095	註三	1%
1	DeSolar US	Beryl	3	其他應收款	720,768	註三	2%
2	新日光系統開發公司	永梁公司	3	銷貨收入	72,378	註三	2%
3	GES USA	MUNISOL	3	其他應收款	843,814	註三	3%
4	GES USA	NSP NEVADA	3	其他應付費用	386,308	註三	1%
5	GES UK	GES USA	3	其他應收款	251,996	註三	1%
6	USD1	Beryl	3	其他應收款	109,278	註三	0%
7	TEV II	TEV Solar	3	其他應收款	563,004	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111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/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%	786,628	16,579	16,094	註9
	DelSolar Cayman	開曼群島	投資公司	NTD 4,906,789	NTD 4,906,789	155,126	100%	573,750	(8,232)	(8,232)	
	NSP BVI	英屬維京群島	投資公司	NTD 164,294	NTD 470,424	7,350	100%	109,966	(4)	(4)	
	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%	58,714	(1,800)	(1,800)	
	NSP UK	英國	投資公司	NTD 71,881	NTD 71,881	1,780	100%	95,505	(85)	(85)	註7
	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%	72,643	16,266	4,064	
	中陽公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 24,121	NTD 24,121	3,500	100%	37,689	(480)	(480)	
	聯合再生能源工程公司	台灣	太陽能相關業務	NTD -	NTD 25,300	-	-	-	-	-	
	DelSolar Singapore	新加坡	投資公司	NTD 29,743	NTD 29,743	1,250	100%	16,593	(23)	(23)	註7
	倍照公司	台灣	太陽能相關業務	NTD -	NTD 6,000	-	-	-	(536)	(321)	
	昇陽材料	台灣	太陽能相關業務	NTD 9,720	NTD 9,720	1,000	100%	9,896	11	11	
	昱成公司	台灣	電子零組件製造	NTD 1,097,064	NTD 1,097,064	28,491	99.94%	(1,013,524)	(25,131)	(25,094)	
	永梁公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 249,000	NTD 249,000	24,900	36.14%	228,803	991	358	註1
	永周公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 59,000	NTD 46,500	-	100%	4,659	(1,217)	(1,217)	
	JRC	多明尼加共和國	太陽能相關業務	NTD 431,397	NTD 431,397	145	59.69%	216,447	-	-	
	GES UK	英國	投資公司	NTD 2,747,371	NTD 2,644,899	89,134	100%	1,130,995	(17,780)	(17,780)	
	TSST	馬來西亞	太陽能相關業務	NTD 417,692	NTD 417,692	97,701	42.12%	73,038	1,742	734	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	28.64%	48,947	6,040	1,215	
	同昱公司	台灣	電子零組件製造	NTD 34,341	NTD 34,341	13,460	36.38%	-	27,462	-	
	鼎日公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 10,500	NTD 10,500	1,050	18.93%	2,146	(2,128)	(403)	
	大響營公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	7	-	-	註8
	新開公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	7	-	-	
	山上公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 20,100	NTD 20,100	2,010	100%	20,047	(3)	(3)	
	聯智能公司	台灣	電子零組件相關	NTD 2,100	NTD 2,100	210	100%	586	-	-	
	沿山公司	台灣	農業相關業務	NTD -	NTD 100	-	-	-	-	-	註6
	日曜能源	台灣	太陽能相關業務	NTD 30,000	NTD 30,000	9,000	30%	91,436	(1,145)	(343)	
	UES	薩摩亞	投資公司	USD 64,406	USD 64,406	62,188	100%	786,627	16,579	-	
	RES	Gintech Thailand	泰國	USD 64,155	USD 64,155	20,920	100%	779,609	16,076	-	
	GES UK	GES-USA	美國	USD 55,880	USD 52,180	57,116	100%	659,497	(17,441)	-	註5
		NSP Germany	德國	EUR 23	EUR 23	23	90%	1,030	(20)	-	
		GES CANADA	加拿大	USD 12,025	USD 12,025	10,540	100%	194,810	(88)	-	
		永旺(株)會社	日本	JPY 273,507	JPY 273,507	276	100%	18,655	(215)	-	

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%	71,596	(1,624)	-	註5
	MEGAFIVE	美國	太陽能相關業務	USD 635	USD 635	635	100%	13,486	(727)	-	註5
	MEGASIX	美國	太陽能相關業務	USD 2,627	USD 2,627	2,627	100%	8,177	(1,167)	-	註5
	MEGAEIGHT	美國	太陽能相關業務	USD 748	USD 748	748	100%	4,244	(80)	-	註5
	MEGATWELVE	美國	太陽能相關業務	USD 168	USD 168	168	100%	164	(142)	-	註5
	MEGATHIRTEEN	美國	太陽能相關業務	USD 2,000	USD 2,000	2,000	100%	55,767	376	-	註5
	MEGASIXTEEN	美國	太陽能相關業務	USD 11,981	USD 11,981	11,981	100%	276,859	(3,505)	-	註5
	MEGANINETEEN	美國	太陽能相關業務	USD 132	USD 132	132	100%	(2,390)	69	-	註5
	MEGATWENTY	美國	太陽能相關業務	USD 124	USD 124	124	100%	2,318	139	-	註5
	ASSET TWO	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	-	(329)	-	-	註3及5
	ASSET THREE	美國	太陽能相關業務	USD 2,839	USD 2,839	2,839	100%	16,102	(919)	-	註5
	SH4	美國	太陽能相關業務	USD 539	USD 539	539	100%	8,690	(69)	-	註5
	Schenectady	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	-	(20,592)	(55)	-	註3及5
	SEG	美國	太陽能相關業務	USD 800	USD 800	800	100%	11,634	41	-	註5
	KINECT	美國	太陽能相關業務	USD 266	USD 266	266	100%	9,563	(84)	-	註5
	TEV II	美國	太陽能相關業務	USD 200	USD 200	0.2	100%	(122,846)	(2,125)	-	註5
	HEYWOOD	美國	太陽能相關業務	USD 1,770	USD 1,770	-	55%	43,127	(975)	-	註5
GES CANADA	JRC	多明尼加	太陽能相關業務	USD 9,842	USD 9,842	97	40.31%	234,472	-	-	註5
MEGATWO	Munisol	墨西哥	太陽能相關業務	USD 18,810	USD 18,810	353,508	100%	401,510	(1,624)	-	註5
ASSET THREE	SHIMA'S	美國	太陽能相關業務	USD 153	USD 153	153	100%	(1,208)	56	-	註5
	WAIMEA	美國	太陽能相關業務	USD 526	USD 526	526	100%	12,539	145	-	註5
	HONOKAWAI	美國	太陽能相關業務	USD 418	USD 418	418	100%	13,642	182	-	註5
	ELEELE	美國	太陽能相關業務	USD 637	USD 637	637	100%	16,110	141	-	註5
	HANALEI	美國	太陽能相關業務	USD 280	USD 280	280	100%	1,992	(97)	-	註5
	KAPAA	美國	太陽能相關業務	USD 761	USD 761	761	100%	13,683	192	-	註5
	KOLOA	美國	太陽能相關業務	USD 569	USD 569	569	100%	10,406	220	-	註5
MEGASIXTEEN	GES AC	美國	太陽能相關業務	USD 24,942	USD 24,942	0.1	67.59%	713,061	(5,600)	-	註4及5
GES AC	ANDERSON N.	美國	太陽能相關業務	USD 13,507	USD 13,507	13,507	100%	362,278	(2,186)	-	註4及5
	ANDERSON S.	美國	太陽能相關業務	USD 11,454	USD 11,454	11,454	100%	307,582	(1,709)	-	註4及5
	Flora	美國	太陽能相關業務	USD 1,915	USD 1,915	1,915	100%	52,457	(255)	-	註4及5
	Greenfield	美國	太陽能相關業務	USD 8,631	USD 8,631	8,631	100%	232,638	(1,223)	-	註4及5
	Spiceland	美國	太陽能相關業務	USD 1,275	USD 1,275	1,275	100%	34,579	(175)	-	註4及5
TEV II	TEV Solar	美國	太陽能相關業務	USD 100	USD 100	0.1	100%	2,604	(29)	-	註4及5
TEV Solar	AC GES Solar	美國	太陽能相關業務	USD 19,674	USD 19,674	0.1	66.19%	562,856	(2,867)	-	註4及5
AC GES Solar	Richmond	美國	太陽能相關業務	USD 19,259	USD 19,259	19,259	100%	543,800	(2,034)	-	註4及5
	Rensselaer	美國	太陽能相關業務	USD 9,933	USD 9,933	9,933	100%	282,349	(743)	-	註4及5
	Advance	美國	太陽能相關業務	USD 534	USD 534	534	100%	15,105	(38)	-	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 BV1	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	100%	218,191	(1,493)	註5
	DelSolar US	美國	投資公司	USD	24,800	USD	24,800	100%	302,298	(5,388)	註5
	NSP NEVADA	美國	太陽能相關業務	USD	5,125	USD	5,125	100%	38,675	(1,167)	註5
	URE NSP	美國	太陽能相關業務	USD	500	USD	500	100%	14,651	(36)	註5
NSP UK	NSP Indymen	英國	太陽能相關業務	GBP	-	GBP	-	100%	48,005	(48)	註5
昱成公司	建功公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	440,100	NTD	44,010	100%	460,270	553	註5
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%	449,591	991	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%	11,851	(226)	註5
	新晶公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	13,981	NTD	13,981	60%	15,959	(400)	註5
	禧貳公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	20,000	NTD	2,000	100%	15,242	115	註5
	聯彰公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	100	NTD	100	100%	(46)	(6)	註5
	聯西公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	100	NTD	100	100%	(12,405)	(3)	註5
	聯城公司	台灣	太陽能相關業務	NTD	-	NTD	100	-	-	-	註5、6
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	-	NTD	100	-	-	-	註5、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%	205,839	(1,478)	註5
DelSolar US	DelSolar Development	美國	太陽能相關業務	USD	2,200	USD	2,200	100%	19,099	(229)	註5
	CFR	美國	太陽能相關業務	USD	14,370	USD	14,370	100%	(73,182)	-	註5、8
	USD1	美國	太陽能相關業務	USD	3,582	USD	3,582	100%	187,583	-	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%	115,362	(5,005)	註5
DelSolar Development	DSS-USF PHX LLC	美國	太陽能相關業務	USD	370	USD	370	100%	9,351	(159)	註5
	DSS-RAL LLC	美國	太陽能相關業務	USD	835	USD	835	100%	8,156	(69)	註5
USD1	DevCo One	美國	太陽能相關業務	USD	444	USD	444	40%	1,721	-	註1及5
	DevCo Two	美國	太陽能相關業務	USD	444	USD	444	40%	1,721	-	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：該公司已於民國一十一年一月一月至三月三十一日間清算解散。

註7：合併公司已於民國一十一年一月一月至三月三十一日間處分。

註8：該公司截至報導期間結束日止，辦理清算解散中。

註9：該公司於民國一十一年第一季辦理減資退還股款306,103千元(USD 11,000千元)。

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111年1月1日至3月31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3)	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 \$ 3,433,800	註1	USD 120,000 \$ 3,433,800	-	-	USD 120,000 \$ 3,433,800	(1,478)	100%	(1,478)	205,839	-
新日光(南昌)公司	太陽能相關業務	USD 0 \$ -	註4	USD 5,000 \$ 143,075	-	-	USD 5,000 \$ 143,075	-	-	-	-	-

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 4,104,822	USD 149,618 4,281,319	9,532,503

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：係以民國一十一年三月三十一日之匯率換算台幣數。