

股票代碼：3576

聯合再生能源股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告

民國一一〇年及一〇九年第季

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	10
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	10
(六)重要會計項目之說明	11~38
(七)關係人交易	38~42
(八)質押之資產	42
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	43
(十)重大之災害損失	43
(十一)重大之期後事項	43
(十二)其 他	44
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	44、46~50
2.轉投資事業相關資訊	44、51~54
3.大陸投資資訊	44、55
4.主要股東資訊	45
(十四)部門資訊	45



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

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

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

會計師核閱報告

聯合再生能源股份有限公司董事會 公鑒：

前言

聯合再生能源股份有限公司及其子公司民國一一〇年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一〇年及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，民國一一〇年三月三十一日之資產總額為6,253,212千元，占合併資產總額之20%；負債總額為3,751,051千元，占合併負債總額之22%；民國一一〇年一月一日至三月三十一日之綜合損益為(170,021)千元，占列入合併編製主體各家公司之合併綜合損益之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一一〇年三月三十一日採用權益法之投資為162,252千元，暨民國一一〇年及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(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一一〇年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一〇年及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。

其他事項

聯合再生能源股份有限公司及其子公司民國一〇九年第一季之合併財務報告係由其他會計師核閱，因列入合併財務報告之部份非重要子公司及採用權益法之投資，係依據該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告編製，而於民國一〇九年五月十一日出具保留結論之核閱報告。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

陳振堯



黃詠華



證券主管機關：金管證六字第0940129108號

核准簽證文號：金管證審字第1010004977號

民國一一〇年五月六日

民國一一〇年及一〇九年三月三十日僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

資產：
流動資產：

		110.3.31		109.12.31		109.3.31	
		金額	%	金額	%	金額	%
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 4,903,644	16	4,954,658	15	4,904,137	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二))	4,921	-	2,714	-	4,935	-
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))	113,814	-	114,715	-	87,988	-
1140	合約資產—流動(附註六(廿五)及七)	63,269	-	175,041	1	259,113	1
1170	應收票據及帳款—淨額(附註六(五))	2,356,954	7	2,078,846	6	1,984,724	5
1180	應收帳款—關係人淨額(附註六(五)及七)	210,006	1	206,901	1	488,103	1
1200	其他應收款	180,801	-	174,376	1	136,312	-
1210	其他應收關係人款(附註七)	513,720	2	785,448	2	1,355,556	3
130X	存貨(附註六(六)及八)	3,274,867	10	3,517,082	11	4,683,202	11
1410	預付款項(附註七及九)	751,782	2	737,746	2	864,194	2
1460	待出售非流動資產(附註六(七)及八)	1,764,580	6	-	-	-	-
1476	其他金融資產(附註八)	581,716	2	1,107,101	3	968,863	2
1479	其他流動資產	232,625	1	246,734	1	777,288	2
	流動資產總計	14,952,699	47	14,101,362	43	16,514,415	38
	非流動資產：						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二)及(十五))	180,394	1	182,058	1	230,791	1
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(三)及八)	264,592	1	276,774	1	1,903,819	4
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動(附註六(四))	142,525	-	140,475	-	151,150	-
1550	採用權益法之投資(附註六(八)、七及八)	162,252	1	176,322	1	744,113	2
1600	不動產、廠房及設備(附註六(九)、七及八)	8,910,568	28	10,450,989	32	18,451,138	42
1755	使用權資產(附註六(十))	571,866	2	568,497	2	961,975	2
1760	投資性不動產淨額(附註六(十一))	2,715,250	9	2,741,260	8	-	-
1780	無形資產(附註六(十二))	2,931	-	70,317	-	113,652	-
1840	遞延所得稅資產	639,907	2	639,924	2	1,056,736	3
1915	預付款項—非流動(附註七及九)	1,968,594	6	1,979,465	6	2,186,107	5
1920	存出保證金(附註八)	739,542	2	732,696	2	877,834	2
1942	其他應收關係人款—非流動(附註七)	21,896	-	21,581	-	23,221	-
1990	其他非流動資產(附註八)	332,742	1	378,981	2	316,188	1
	非流動資產總計	\$ 16,653,059	53	18,359,339	57	27,016,724	62
	資產總計	\$ 31,605,758	100	32,460,701	100	43,531,139	100

負債及權益
流動負債：

2100	短期借款(附註六(十三))
2110	應付短期票券(附註六(十四))
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(二))
2130	合約負債—流動(附註六(廿五)及七)
2170	應付票據及帳款
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(七))
2280	租賃負債—流動(附註六(十七))
2320	一年內到期長期負債及特別股負債(附註六(十五)及(十六))
2399	其他流動負債(附註六(十八)及七)
	流動負債總計

非流動負債：

2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動(附註六(二)及(十五))
2540	長期借款(附註六(十五))
2580	租賃負債—非流動(附註六(十七))
2635	特別股負債—非流動(附註六(十六))
2670	其他非流動負債—其他(附註六(十八))
	非流動負債總計
	負債總計

歸屬母公司業主之權益(附註六(廿二)及(廿三))：

3110	普通股股本
3200	資本公積
3200	累積虧損
3400	其他權益
3500	庫藏股票
36XX	母公司業主之權益合計
	非控制權益
	權益總計

負債及權益總計

		110.3.31		109.12.31		109.3.31	
		金額	%	金額	%	金額	%
		\$ 2,262,426	7	2,320,002	7	2,657,882	6
		237,595	1	174,810	1	414,976	1
		793	-	5,437	-	2,818	-
		611,507	2	348,911	1	797,399	2
		1,315,394	4	1,336,177	4	1,577,916	4
		1,025,715	3	-	-	-	-
		59,473	-	50,913	-	38,355	-
		4,544,186	15	5,381,804	17	5,717,161	13
		1,574,383	5	1,626,370	5	1,279,922	2
		11,631,472	37	11,244,424	35	12,486,429	28
		87,044	-	99,741	-	135,640	-
		4,506,176	14	5,115,671	16	9,764,826	23
		596,247	2	605,021	2	969,875	2
		10,488	-	13,219	-	24,949	-
		345,897	1	358,511	1	331,092	1
		5,545,852	17	6,192,163	19	11,226,382	26
		17,177,324	54	17,436,587	54	23,712,811	54
		\$ 31,605,758	100	32,460,701	100	43,531,139	100

董事長：洪傳獻



經理人：潘文輝



會計主管：楊麗娟



~4~

(請詳閱後附合併財務報告附註)

僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	110年1月至3月		109年1月至3月	
	金額	%	金額	%
4000 銷貨收入淨額(附註六(廿五)及七)	\$ 3,004,968	100	2,986,853	100
5110 銷貨成本(附註六(六)、(十七)、(二十)、七及十二)	<u>3,051,997</u>	<u>101</u>	<u>3,267,697</u>	<u>109</u>
5900 營業毛損	(47,029)	(1)	(280,844)	(9)
5910 減：未實現銷貨損益	-	-	-	-
5950 已實現銷貨毛損	<u>(47,029)</u>	<u>(1)</u>	<u>(280,844)</u>	<u>(9)</u>
營業費用(附註六(五)、(十七)、(二十)及十二)：				
6100 推銷費用	146,808	5	142,159	5
6200 管理費用	238,323	8	272,247	9
6300 研究發展費用	27,983	1	45,484	2
6450 預期信用減損損失	<u>622</u>	<u>-</u>	<u>3,572</u>	<u>-</u>
營業費用合計	<u>413,736</u>	<u>14</u>	<u>463,462</u>	<u>16</u>
6500 其他收益及費損(附註六(九))	-	-	(983)	-
營業淨損	<u>(460,765)</u>	<u>(15)</u>	<u>(745,289)</u>	<u>(25)</u>
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十九)、(廿七)及七)	43,679	1	16,294	1
7020 其他利益及損失(附註六(七)、(八)及(廿七))	(14,624)	-	206,926	6
7050 財務成本(附註六(十七))	(110,469)	(4)	(186,269)	(6)
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(附註六(八))	(9,366)	-	(2,279)	-
7100 利息收入(附註六(四))	<u>1,010</u>	<u>-</u>	<u>4,384</u>	<u>-</u>
	<u>(89,770)</u>	<u>(3)</u>	<u>39,056</u>	<u>1</u>
稅前淨損	<u>(550,535)</u>	<u>(18)</u>	<u>(706,233)</u>	<u>(24)</u>
減：所得稅費用(附註六(廿一))	<u>3,675</u>	<u>-</u>	<u>7,155</u>	<u>-</u>
本期淨損	<u>(554,210)</u>	<u>(18)</u>	<u>(713,388)</u>	<u>(24)</u>
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	(13,081)	(1)	(534,090)	(18)
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	<u>(30,054)</u>	<u>(1)</u>	<u>(421,916)</u>	<u>(14)</u>
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	<u>(43,135)</u>	<u>(2)</u>	<u>(956,006)</u>	<u>(32)</u>
本期綜合損益總額	<u>\$ (597,345)</u>	<u>(20)</u>	<u>(1,669,394)</u>	<u>(56)</u>
本期淨損歸屬於：				
母公司業主	\$ (532,716)	(17)	(699,945)	(24)
非控制權益	<u>(21,494)</u>	<u>(1)</u>	<u>(13,443)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ (554,210)</u>	<u>(18)</u>	<u>(713,388)</u>	<u>(24)</u>
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ (586,349)	(20)	(1,661,500)	(56)
非控制權益	<u>(10,996)</u>	<u>-</u>	<u>(7,894)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ (597,345)</u>	<u>(20)</u>	<u>(1,669,394)</u>	<u>(56)</u>
每股純損				
9750 基本每股純損(單位：新台幣元)(附註六(廿四))	\$ <u>(0.20)</u>			<u>(0.26)</u>

(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：潘文輝

會計主管：楊麗嬌

董事長：洪傳獻

僅經核閱 未依一般公認會計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司

合併現金流量表
民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	110年1月至3月	109年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (550,535)	(706,233)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	325,119	576,005
攤銷費用	2,858	2,392
預期信用減損損失	622	3,572
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(16,629)	(5,860)
利息費用	98,331	186,269
利息收入	(1,010)	(4,993)
限制員工權利股票酬勞成本	1,665	3,805
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	9,366	2,279
處分及報廢不動產、廠房及設備與電廠業務(利益)損失	(74)	2,205
處分投資利益		(217,826)
其他		83,361
收益費損項目合計	<u>503,609</u>	<u>(121,815)</u>
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
合約資產—流動	111,772	224,134
應收票據及帳款	(327,710)	88,244
應收帳款—關係人	883	18,145
其他應收款	87,754	15,947
其他應收關係人款	(1,956)	(6,284)
存貨	180,754	181,269
預付款項(含非流動)	(52,927)	(108,279)
其他流動資產	(82,172)	109,358
合約負債—流動	262,596	473,567
應付票據及帳款(含關係人)	(43,244)	63,753
負債準備	(62,549)	4,969
其他流動負債	47,028	(197,138)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	<u>120,229</u>	<u>867,685</u>
營運產生之現金流入	73,303	587,485
支付之所得稅	(202)	(6)
營業活動之淨現金流入	<u>73,101</u>	<u>587,479</u>
投資活動之現金流量：		
處分關聯企業之淨現金流入	278,613	960,406
取得不動產、廠房及設備	(124,362)	(96,066)
處分不動產、廠房及設備與電廠業務	74	25,295
存出保證金(增加)減少	(7,487)	33,652
其他金融資產(增加)減少	422,606	(300,831)
其他非流動資產減少	22,599	121
收取之利息	1,342	3,128
收取之股利	746	-
投資活動之淨現金流入	<u>594,131</u>	<u>625,705</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(80,944)	(362,815)
應付短期票券增加(減少)	62,800	(900)
舉借長期借款	548,025	55,081
償還長期借款	(1,094,226)	(2,203,164)
償還特別股負債	(4,387)	(4,489)
租賃本金償還	(12,380)	(12,273)
支付之利息	(101,521)	(164,315)
其他	3,162	4,005
籌資活動之淨現金流出	<u>(679,471)</u>	<u>(2,688,870)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	898	8,507
本期現金及約當現金減少數	(11,341)	(1,467,179)
期初現金及約當現金餘額	4,954,658	6,371,316
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 4,943,317</u>	<u>4,904,137</u>
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	\$ 4,903,644	4,904,137
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	<u>\$ 4,943,317</u>	<u>4,904,137</u>

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：楊麗娟



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
聯合再生能源股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一〇年及一〇九年第一季
(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一一〇年五月六日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

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

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

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一〇年四月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

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

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

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

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之 生效日
國際會計準則第1號之修正 「將負債分類為流動或非 流動」	修正條文係為提升準則應用之一致性，以協助企業判定不確定清償日之債務或其他負債於資產負債表究竟應分類為流動(於或可能於一年內到期者)或非流動。 修正條文亦闡明企業可能以轉換為權益來清償之債務之分類規定。	2023年1月1日
國際會計準則第37號之修 正「虧損性合約—履行合 約之成本」	修正條文闡明履行合約而發生之成 本應包含與合約直接相關之以下成 本： • 履行該合約之增額成本—例如直 接人工及原料；及 • 與履行合約直接相關之其他成本 之分攤—例如履行該合約所使用 之不動產、廠房及設備項目之折 舊費用之分攤等。	2022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」
- 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」

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)

四、重大會計政策之彙總說明

(一)遵循聲明

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

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

(二)合併基礎

列入合併財務報告之子公司明細、持股比例及營業項目，請參閱附註十三(二)。

(三)待出售非流動資產(或處分群組)

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

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

(四)所得稅

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

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

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一〇九年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

(一)現金及約當現金

	110.3.31	109.12.31	109.3.31
零用金、庫存現金、支票及活期			
存款	\$ 4,882,994	4,927,839	4,901,037
定期存款	20,650	26,819	3,100
合併現金流量表所列之現金及約			
當現金	<u>\$ 4,903,644</u>	<u>4,954,658</u>	<u>4,904,137</u>

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	110.3.31	109.12.31	109.3.31
強制透過損益按公允價值衡量			
之金融資產：			
非避險之衍生工具			
遠期外匯合約	\$ 4,921	-	-
匯率交換	-	2,714	4,935
買入買權	180,394	182,058	230,791
合 計	<u>\$ 185,315</u>	<u>184,772</u>	<u>235,726</u>
流 動	\$ 4,921	2,714	4,935
非流動	180,394	182,058	230,791
合 計	<u>\$ 185,315</u>	<u>184,772</u>	<u>235,726</u>

指定透過損益按公允價值衡量之

金融負債：

非避險之衍生工具			
遠期外匯合約	\$ -	5,437	2,818
匯率交換	793	-	-
賣出買權	87,044	99,741	135,640
合 計	<u>\$ 87,837</u>	<u>105,178</u>	<u>138,458</u>
流 動	\$ 793	5,437	2,818
非流動	87,044	99,741	135,640
合 計	<u>\$ 87,837</u>	<u>105,178</u>	<u>138,458</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(十五)。
- 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(十六)。
- 3.上述衍生工具之公允價值係採用Black-Scholes選擇權評價模式估計，相關參數如下：

	110.3.31	109.12.31	109.3.31
賣出買權-MEGA 16			
預估執行價格	美金13,347千元	美金13,347千元	美金13,347千元
預期波動率	33.0%	33.0%	17.5%
存續期間	1.75年	2年	2.75年
折現率	7.2898%	7.2898%	6.50%
賣出買權-TEV II			
預估執行價格	美金13,822千元	美金13,822千元	美金13,822千元
預期波動率	25%	25%	18%
存續期間	3.75年	4年	4.75年
折現率	7.2898%	7.2898%	6.50%
買入買權-MEGA 16			
預估執行價格	美金656千元	美金656千元	美金656千元
預期波動率	33.0%	33.0%	17.5%
存續期間	1.75年	2年	2.75年
折現率	7.2898%	7.2898%	6.50%
買入買權-TEV II			
預估執行價格	美金704千元	美金704千元	美金704千元
預期波動率	27%	27%	18%
存續期間	3.25年	3.5年	4.25年
折現率	7.2898%	7.2898%	6.50%

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)
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
109.12.31			
匯率交換合約	USD/NTD	110.2.9~110.3.22	USD20,000/ NTD564,600
賣出遠期外匯	EUR/USD	110.1.4~110.4.6	EUR6,900/ USD8,313
109.3.31			
匯率交換合約	USD/NTD	109.6.22、109.6.29	USD23,000/ NTD692,290
匯率交換合約	EUR/USD	109.8.20	EUR5,000/ USD5,393
賣出遠期外匯	EUR/USD	109.8.21、109.8.28	EUR7,000/ USD7,644

5.按公允價值再衡量認列於損益之情形如下：

	110年1月至3月	109年1月至3月
衍生工具評價損益	\$ <u>16,420</u>	<u>7,184</u>

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110.3.31	109.12.31	109.3.31
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	\$ 315,415	328,498	1,898,200
非上市櫃公司	47,699	47,699	73,181
國外投資—非上市櫃公司	<u>15,292</u>	<u>15,292</u>	<u>20,426</u>
合 計	<u>\$ 378,406</u>	<u>391,489</u>	<u>1,991,807</u>
流 動	\$ 113,814	114,715	87,988
非 流 動	<u>264,592</u>	<u>276,774</u>	<u>1,903,819</u>
合 計	<u>\$ 378,406</u>	<u>391,489</u>	<u>1,991,807</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。

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.上列權益工具投資明細及公允價值資訊請詳附註十三(一)，其中合併公司所持有之鑫科材料科技股份有限公司(鑫科公司)股票係屬私募普通股，依證券交易法第43條之8規定受轉讓之限制。
- 3.合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。
- 4.信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿八)。
- 5.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

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
	<u>\$ 142,525</u>	<u>140,475</u>	<u>151,150</u>

- 1.合併公司係為持有該等資產至到期日以收取合約現金流量，且該等金融資產之現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。
- 2.Phanes Holding Inc.為國外未上市公司，係一太陽能系統業務開發商(Project developer)，合併公司考量與其建立長久的策略合作關係，投資認購Phanes Holding Inc.平價發行之可買回特別股(C-Shares III) 24,000股，期間五年，持股率100%，總額為美金5,000千元。
- 3.該項特別股無表決權及盈餘分配權，但依發行總額有優先且可累積之7%特別股息分配權；該特別股之買回權行使，需事先經雙方協商並同意後，始可提前或延後執行買回。截至民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日止，應收利息分別為29,602千元、29,176千元及23,799千元，帳列「其他應收關係人款」項下。
- 4.民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日，按攤銷後成本衡量之金融資產未有提供作質押擔保之情形。

(五)應收票據及應收帳款

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
	<u>\$ 2,929,601</u>	<u>2,654,828</u>	<u>2,569,706</u>
應收票據及帳款	\$ 2,929,601	2,654,828	2,569,706
應收帳款—關係人	210,006	206,908	506,626
減：備抵損失	(572,647)	(575,989)	(603,505)
	<u>\$ 2,566,960</u>	<u>2,285,747</u>	<u>2,472,827</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)

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

	110.3.31		
	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	<u>1,066,179</u>	0%~100%	<u>563,902</u>
合計	<u>\$ 3,139,607</u>		<u>572,647</u>

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

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.3.31		
	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	\$ 1,553,493	0%~0.09%	473
逾期1~30天	106,353	0%~0.49%	74
逾期31~60天	172,377	0%~1.52%	631
逾期61~90天	25,083	0%~2.83%	164
逾期91~120天	33,046	0%~7.91%	1,996
逾期121~150天	81,286	0%~17.05%	7,403
逾期151~180天	50,898	0%~54.55%	10,850
逾期超過181天	478,053	0%~100%	6,171
交易對象已有違約跡象	<u>575,743</u>	100%	<u>575,743</u>
合計	<u>\$ 3,076,332</u>		<u>603,505</u>

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	110年1月至3月	109年1月至3月
期初餘額	\$ 575,989	602,251
認列之減損損失	622	3,572
實際沖銷	(4,961)	-
外幣換算損益	<u>997</u>	<u>(2,318)</u>
期末餘額	<u>\$ 572,647</u>	<u>603,505</u>

民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司之應收票據及帳款均未有提供作質押擔保之情形。

(六)存 貨

	110.3.31	109.12.31	109.3.31
在建工程	\$ 1,838,442	1,965,203	2,390,141
製成品及商品	863,419	1,093,257	1,498,963
原物料	480,982	386,667	736,490
在製品	<u>92,024</u>	<u>71,955</u>	<u>57,608</u>
	<u>\$ 3,274,867</u>	<u>3,517,082</u>	<u>4,683,202</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。

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.合併公司認列為銷貨成本之存貨相關費用(利益)明細如下：

	<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
銷貨成本	\$ 2,960,750	2,973,437
未分攤固定製造費用	92,307	221,330
存貨報廢及跌價損失	64,087	73,291
其　　他	<u>(65,147)</u>	<u>(361)</u>
合　　計	<u>\$ 3,051,997</u>	<u>3,267,697</u>

3.合併公司之存貨提供作質押擔保之情形請詳附註八。

(七)待出售非流動資產

合併公司於民國一一〇年第一季決議出售部份國外子公司，並已開始處理相關出售事宜，該等子公司之各項資產及負債據此予以列報於待出售群組。民國一一〇年三月三十一日該待出售群組之資產及負債金額分別為1,764,580千元及1,025,715千元，其明細如下：

	<u>110.3.31</u>
銀行存款	\$ 39,673
應收帳款	55,733
不動產、廠房及設備	1,430,708
無形資產	65,466
受限制資產-非流動	155,865
其他資產	<u>17,135</u>
待出售群組之資產	<u>\$ 1,764,580</u>
銀行借款	\$ 953,749
其他應付款	37,213
其他負債	<u>34,753</u>
待出售群組之負債	<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，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>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
關聯企業	\$ 158,824	172,944	740,477
合資	<u>3,428</u>	<u>3,378</u>	<u>3,636</u>
	<u>\$ 162,252</u>	<u>176,322</u>	<u>744,113</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)。

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.合併公司對採用權益法投資之關聯企業，考量其非為最大股東，且無法取得過半之董事席次或股東會出席股東過半之表決權，因此，合併公司判斷對採用權益法投資之關聯企業僅具重大影響力。

3.關聯企業

(1)合併公司投資Clean Focus Yield Limited (CFY) 28.67%之股權，雙方約定在符合特定條件下得將全部持股賣回與CFY，合併公司業已於民國一〇九年第一季執行賣回權，處分價款及處分利益分別為1,649,963千元及217,826千元，帳列其他利益及損失項下，相關說明請詳附註七。

(2)合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
對個別不重大關聯企業之權益 之期末彙總帳面金額	\$ <u>158,824</u>	<u>172,944</u>	<u>740,477</u>
歸屬於合併公司之份額：		<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
本期(損)益	\$ (9,366)	(2,279)	
其他綜合損益	(4,049)	(8,924)	
綜合損益總額	\$ <u>(13,415)</u>	<u>(11,203)</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>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
對個別不重大關聯企業之權益 之期末彙總帳面金額	\$ <u>3,428</u>	<u>3,378</u>	<u>3,636</u>
歸屬於合併公司之份額：		<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
本期(損)益	\$ -	-	-
其他綜合損益	-	-	-
綜合損益總額	\$ <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

5.民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

6.採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係依同期間未經會計師核閱之財務報告計算。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)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：

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>待驗設備及 未完工程</u>	<u>合計</u>
成本：						
民國110年1月1日餘額	\$ 787,322	4,513,175	19,168,372	7,519,158	222,641	32,210,668
本期增加	-	-	-	971	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>
民國109年1月1日餘額	\$ 1,541,409	8,176,387	21,497,167	7,193,271	874,195	39,282,429
本期增加	-	-	11,204	469	77,914	89,587
本期處分	-	-	(834)	(62,192)	-	(63,026)
本期重分類	-	-	1,702	-	(10,444)	(8,742)
匯率變動之影響	(6,428)	(31,904)	(116,982)	5,690	(4,044)	(153,668)
民國109年3月31日餘額	<u>\$ 1,534,981</u>	<u>8,144,483</u>	<u>21,392,257</u>	<u>7,137,238</u>	<u>937,621</u>	<u>39,146,580</u>
折舊及減損損失：						
民國110年1月1日餘額	\$ -	1,651,948	17,364,601	2,598,464	144,666	21,759,679
折舊	-	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>
民國109年1月1日餘額	\$ -	1,952,218	16,886,978	1,121,904	256,371	20,217,471
折舊	-	89,449	361,265	103,182	-	553,896
本期處分	-	-	(834)	(34,692)	-	(35,526)
匯率變動之影響	-	(2,651)	(34,608)	(4,372)	1,232	(40,399)
民國109年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>2,039,016</u>	<u>17,212,801</u>	<u>1,186,022</u>	<u>257,603</u>	<u>20,695,442</u>
帳面金額：						
民國110年1月1日	<u>\$ 787,322</u>	<u>2,861,227</u>	<u>1,803,771</u>	<u>4,920,694</u>	<u>77,975</u>	<u>10,450,989</u>
民國110年3月31日	<u>\$ 765,830</u>	<u>2,798,501</u>	<u>1,653,563</u>	<u>3,531,555</u>	<u>161,119</u>	<u>8,910,568</u>
民國109年1月1日	<u>\$ 1,541,409</u>	<u>6,224,169</u>	<u>4,610,189</u>	<u>6,071,367</u>	<u>617,824</u>	<u>19,064,958</u>
民國109年3月31日	<u>\$ 1,534,981</u>	<u>6,105,467</u>	<u>4,179,456</u>	<u>5,951,216</u>	<u>680,018</u>	<u>18,451,138</u>

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。

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) 使用權資產

帳面金額：	<u>土 地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>總 計</u>
民國110年3月31日	\$ <u>513,554</u>	38,138	302	19,872	571,866
民國109年12月31日	\$ <u>523,240</u>	23,887	65	21,305	568,497
民國109年3月31日	\$ <u>745,732</u>	156,904	39,290	20,049	961,975

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一一〇年及一〇九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一〇九年度合併財務報告。

(十一) 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：	<u>自有資產</u>		<u>使用權資產</u>		<u>總 計</u>
	<u>土 地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>土 地</u>	<u>總 計</u>	
民國110年1月1日	\$ <u>747,300</u>	1,924,044	69,916	2,741,260	
民國110年3月31日	\$ <u>747,300</u>	1,898,708	69,242	2,715,250	

合併公司投資性不動產於民國一一〇年及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一〇九年度合併財務報告。

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

民國一一〇年三月三十一日及一〇九年十二月三十一日，合併公司之投資性不動產提供銀行做質押擔保之情形，請詳附註八。

(十二) 無形資產

帳面價值：	<u>管理顧問合約</u>	<u>客戶合約</u>	<u>其他</u>	<u>總 計</u>
民國110年3月31日餘額	\$ <u>-</u>	-	2,931	2,931
民國109年12月31日餘額	\$ <u>-</u>	64,976	5,341	70,317
民國109年3月31日餘額	\$ <u>-</u>	103,642	10,010	113,652

合併公司之無形資產，除因預計出售子公司將相關無形資產重分類至待出售資產群組65,466千元，餘於民國一一〇年及一〇九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一〇九年度合併財務報告。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十三)短期借款

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
擔保借款	\$ -	93,837	96,736
無擔保借款	2,262,426	2,226,165	2,561,146
合計	<u>\$ 2,262,426</u>	<u>2,320,002</u>	<u>2,657,882</u>
尚未使用額度	\$ 2,717,110	2,974,000	2,369,283
期末利率區間	<u>0.95%~1.86%</u>	<u>0.95%~1.86%</u>	<u>1.73%~4.97%</u>

1.合併公司短期借款於民國一一〇年及一〇九年一月一日至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一〇九年度合併財務報告。

2.合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十四)應付短期票券

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
應付商業本票	\$ 237,700	174,900	415,200
減：應付短期票券折價	(105)	(90)	(224)
	<u>\$ 237,595</u>	<u>174,810</u>	<u>414,976</u>

合併公司應付短期票券於民國一一〇年及一〇九年一月一日至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一〇九年度合併財務報告。

(十五)長期負債

1.長期借款

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
<u>擔保借款</u>			
第一銀行101.3億聯貸案	\$ 4,264,523	4,562,171	8,115,602
第一銀行45億聯貸案	2,255,560	2,267,560	2,315,560
FMO & DEG Bank	-	953,376	1,067,180
Cathay Bank	608,383	605,254	668,416
凱基銀行借款	250,000	250,000	250,000
CTBC銀行借款	-	-	100,344
IMPA	611,702	598,541	630,042
新加坡商逸科亞股份有限公司台灣 分公司—機器設備售後買回融資	-	-	443,585
其他銀行借款	479,551	424,595	494,808

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>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
<u>無擔保借款</u>			
京城銀行借款	\$ 240,000	430,587	800,000
第一銀行5億聯貸案	56,250	112,500	168,750
Chailease International Financial Services. Co., Ltd.	54,573	85,959	180,745
存貨售後買回融資	37,090	69,069	103,750
其他銀行借款	<u>177,447</u>	<u>122,800</u>	<u>126,997</u>
	9,035,079	10,482,412	15,465,779
減：一年內到期部分	<u>(4,528,903)</u>	<u>(5,366,741)</u>	<u>(5,700,953)</u>
合 計	<u>\$ 4,506,176</u>	<u>5,115,671</u>	<u>9,764,826</u>
尚未使用額度	<u>\$ 581,675</u>	<u>1,276,100</u>	<u>1,281,940</u>
利率區間B53	<u>0.86%~5.75%</u>	<u>0.90%~7.82%</u>	<u>1.50%~7.82%</u>

(1)上列長期借款合約將陸續於民國一三二年十一月前到期。

(2)除下列所述者外，合併公司長期借款於民國一一〇年及一〇九年一月一日至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一〇九年度合併財務報告。

(3)借款合約遵循情形

- A.合併公司向FMO及DEG Bank所辦理之聯貸案借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，借款人Electronic J.R.C. Srl (JRC)之年度查核簽證及半年度經會計師核閱之合併財務報表需維持特定的財務比率，且備償專戶餘額不得低於美金3,000千元，因合併公司預計出售子公司，故將此項借款重分類至待出售群組，請詳附件六(七)。
- B.合併公司向CATHAY BANK中長期擔保借款，依貸款合約規定，在授信存續期間內，借款人GES USA之合併財務報表需維持特定的財務比率。
- C.合併公司向遠東國際商業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，借款人永梁股份有限公司(永梁公司)之年度查核簽證及半年度經會計師核閱之財務報表需維持特定的財務比率。
- D.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。
- E.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MEGAEIGHT及MEGATWELVE之年度財務報表需維持特定的財務比率。

依上述合約規定本季度無需檢視財務比率。截至民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司皆未有違反上述A至E借款合約規定。

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)

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，借款人昱成光能股份有限公司(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，上述聯貸案借款將於民國一一〇年九月三十日到期，於借款到期日前無需檢視財務比率。

(4)其他借款約定

合併公司分別於民國一〇六年十二月及一〇七年六月與IMPA簽訂二十五年期長期借款合約，依借款合約約定，IMPA分別自民國一一一年十二月及一一三年六月起，有權依公允價值分別向合併公司購買其透過MEGA 16所持有的GES AC及其透過及TEV II與TEV Solar持有的AC GES所發行的全部股權，因此，該借款合約包括一項非與主契約緊密關聯之嵌入衍生工具—賣出買權，於原始認列時將該買權指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，請詳附註六(二)及(廿八)說明。另，依借款合約約定，限制部分合併個體股權於上述衍生工具到期前不可移轉，請詳附註十三(二)。

上述MEGA 16及TEV II向IMPA借款之名目利率分別為4.25%及4.75%，於調整賣出買權與主借款合約分離後之實質借款利率分別約為11.08%及11.38%。

(十六)特別股負債

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
Class A特別股	\$ 25,771	28,282	41,157
減：一年內到期部分	<u>(15,283)</u>	<u>(15,063)</u>	<u>(16,208)</u>
合 計	<u>\$ 10,488</u>	<u>13,219</u>	<u>24,949</u>

合併公司分別由子公司MEGA 16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>MEGA 16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。

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)

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

另，合併公司於指定日期得向Class A特別股股東購買全部股權之權利，屬一項非與主契約緊密關聯之嵌入衍生工具—買入買權，於原始認列時將該買權指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六(二)及(廿八)說明。

(十七)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>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
流動	\$ <u>59,473</u>	\$ <u>50,913</u>	\$ <u>38,355</u>
非流動	\$ <u>596,247</u>	\$ <u>605,021</u>	\$ <u>969,875</u>

到期分析請詳附註六(廿八)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
租賃負債之利息費用	\$ <u>4,368</u>	\$ <u>6,845</u>
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ <u>3,177</u>	\$ <u>1,611</u>
短期租賃之費用	\$ <u>12,878</u>	\$ <u>8,092</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>527</u>	\$ <u>918</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
租賃之現金流出總額	\$ <u>28,962</u>	\$ <u>22,894</u>

(十八)負債準備

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
保固準備	\$ <u>91,523</u>	\$ <u>88,955</u>	\$ <u>180,996</u>
虧損性合約	\$ <u>110,800</u>	\$ <u>175,916</u>	\$ <u>-</u>
	<u>\$ 202,323</u>	<u>\$ 264,871</u>	<u>\$ 180,996</u>

合併公司於民國一一〇年及一〇九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一〇九年度合併財務報告。

(十九)營業租賃

合併公司於民國一〇九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一〇九年度合併財務報告。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十)員工福利

合併公司民國一一〇年及一〇九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12,597千元及14,131千元。

(廿一)所得稅

1.合併公司之所得稅費用明細如下：

	<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
當期所得稅	\$ 2,457	7,155
遞延所得稅	1,218	-
所得稅費用	<u>\$ 3,675</u>	<u>7,155</u>

2.合併公司民國一一〇年及一〇九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一〇七年度。

(廿二)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至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一〇九年度合併財務報告。

1.普通股之發行

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
額定股本	\$ 36,000,000	36,000,000	32,000,000
已發行股本	\$ 26,650,178	26,650,863	26,651,126
已發行股份總數	<u>\$ 2,665,018</u>	<u>2,665,086</u>	<u>2,665,113</u>

上列額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為80,000千股。

本公司董事會於民國一一〇年三月二十五日決議辦理減資彌補虧損計11,571,176千元，尚待股東常會決議與證券主管機關核准。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
股票發行溢價	\$ -	-	123,629
採權益法認列關聯企業及合資			
股權淨值之變動數	7,819	7,819	-
子公司所有權權益變動數	473	473	-
未按持股比例增資子公司價格			
與淨值差額	1,595	1,595	-
限制員工權利股票	(1,931)	(2,010)	(4,340)
	<u>\$ 7,956</u>	<u>7,877</u>	<u>119,289</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.保留盈餘

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，應先提繳稅捐、彌補累積虧損、次提百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司實收資本總額時，得不再提列，並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同累計未分配盈餘，由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

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

股東紅利以股票與現金股利互相搭配為原則，其中分配之現金股利不低於股東紅利總額10%。

本公司分別於民國一一〇年三月二十五日經董事會擬議民國一〇九年度虧損撥補案及民國一〇九年六月二十二日經股東常會決議民國一〇八年度虧損撥補案，因民國一〇九年度及一〇八年度均為稅後淨損，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110年3月31日	\$ 1,883	18,699	28,252
民國109年12月31日	\$ 1,883	18,699	26,839
民國109年3月31日	\$ 1,883	18,699	8,909

上列由子公司昱成公司持有本公司之股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

(廿三)股份基礎給付

截至民國一一〇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，合併公司於民國一一〇年及一〇九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一〇九年度合併財務報告。

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

合併公司於各期間認列股份基礎給付酬勞成本之情形如下：

薪資費用	110年1月至3月	109年1月至3月
	\$ 1,665	\$ 3,805

(廿四)每股純損

合併公司每股純損之計算如下：

基本每股純損：

	110年1月至3月	109年1月至3月
歸屬於本公司普通股持有人之淨損	\$ (532,716)	\$ (699,945)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	2,661,717	2,660,243
每股純損(元)	\$ (0.20)	\$ (0.26)

本公司流通在外之約當普通股因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股純損計算。

(廿五)客戶合約之收入

1.收入之細分

客戶合約收入	110年1月至3月			
	太陽能	系統	其他	總計
商品銷貨收入	\$ 2,499,384	36	67,779	2,567,199
其他收入	\$ 203,854	233,915	-	437,769
	\$ 2,703,238	233,951	67,779	3,004,968

客戶合約收入	109年1月至3月			
	太陽能	系統	其他	總計
商品銷貨收入	\$ 2,559,538	-	1,513	2,561,051
其他收入	\$ 107,864	317,938	-	425,802
	\$ 2,667,402	317,938	1,513	2,986,853

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>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
	\$ <u>2,566,960</u>	\$ <u>2,285,747</u>	\$ <u>2,472,827</u>
應收票據及帳款			
合約資產			
電廠建造合約	\$ 63,269	175,041	259,113
減：備抵損失	-	-	-
合約資產－流動	<u>\$ 63,269</u>	<u>175,041</u>	<u>259,113</u>
合約負債			
商品銷貨	\$ 575,963	313,883	719,864
電廠建造合約	-	35,028	23,434
電廠銷售合約	35,544	-	54,101
合約負債－流動	<u>\$ 611,507</u>	<u>348,911</u>	<u>797,399</u>

(1) 應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(五)。

(2) 合約負債期初餘額於民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日認列為收入之金額分別為167,724千元及161,747千元。

(廿六) 員工及董事酬勞

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

員工酬勞發放對象得包括符合一定條件之控制或從屬公司之員工，相關條件及辦法授權董事會或其授權之人訂定之。

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

(廿七) 营業外收入及支出

1. 其他收入

	<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
	\$ <u>29,706</u>	\$ <u>9,504</u>
租金收入		
其他收入	\$ 13,973	\$ 6,790
	<u>\$ 43,679</u>	<u>\$ 16,294</u>

2. 其他利益及損失

	<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
	\$ <u>3,333</u>	\$ <u>(18,074)</u>
兌換(損失)利益淨額		
處分投資利益	-	217,826
待出售非流動資產減損損失	(21,317)	-
其他	3,360	7,174
	<u>\$ (14,624)</u>	<u>\$ 206,926</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)

(廿八)金融工具

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

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

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

(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。

	<u>合 約 現金流量</u>	<u>1年內</u>	<u>1-2年</u>	<u>2-3年</u>	<u>3年以上</u>
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	<u>339,941</u>	<u>339,941</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 15,637,184</u>	<u>9,838,873</u>	<u>1,913,780</u>	<u>2,002,141</u>	<u>1,882,390</u>
109年12月31日					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 13,980,834	7,944,618	3,421,963	270,403	2,343,850
應付短期票券	174,900	174,900	-	-	-
租賃負債	869,451	68,040	65,233	63,938	672,240
無附息負債	2,510,349	2,510,349	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(798,127)	(798,127)	-	-	-
流 出	<u>800,849</u>	<u>800,849</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 17,538,256</u>	<u>10,700,629</u>	<u>3,487,196</u>	<u>334,341</u>	<u>3,016,090</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)

	<u>合 約 現金流量</u>	<u>1年內</u>	<u>1-2年</u>	<u>2-3年</u>	<u>3年以上</u>
109年3月31日					
非衍生金融負債					
銀行借款	\$ 19,760,155	8,727,674	7,837,837	433,933	2,760,711
應付短期票券	415,200	415,200	-	-	-
租賃負債	1,343,758	90,500	110,166	104,424	1,038,668
無附息負債	2,602,557	2,602,557	-	-	-
衍生金融工具(註)					
流 入	(1,086,368)	(1,086,368)	-	-	-
流 出	<u>1,084,251</u>	<u>1,084,251</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 24,119,553</u>	<u>11,833,814</u>	<u>7,948,003</u>	<u>538,357</u>	<u>3,799,379</u>

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

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

3.市場風險

(1)匯率風險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	110.3.31			109.12.31			109.3.31		
	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	\$ 158,462	28.5050	4,516,959	139,557	28.0950	3,920,854	159,300	30.2300	4,815,639
歐 元	14,142	33.3700	471,919	8,850	34.5400	305,679	7,039	33.3300	234,610
人 民 幣	2,787	4.3350	12,082	3,957	4.3220	17,102	4,723	4.2570	20,106
非貨幣性項目									
馬 幣	10,572	6.5585	69,340	10,870	6.7015	72,842	11,332	6.7275	76,234
金融負債									
貨幣性項目									
美 金	171,239	28.5050	4,881,168	143,712	28.0950	4,037,589	174,408	30.2300	5,272,354
日 圓	33,938	0.2572	8,729	102,113	0.2724	27,816	1,539,071	0.2788	429,093

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一一〇年及一〇九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，民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日之稅前淨損將分別減少或增加1,111千元及增加或減少6,311千元。兩期分析係採用相同基礎。

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一〇年及一〇九年一月一日至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(廿七)。

(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，合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日之淨利將減少或增加1,769千元及4,749千元，主要係合併公司之變動利率存款及借款之公允價值利率風險之曝險。

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

(3)其他價格風險

合併公司權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資，如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報導日證券價格	110年1月至3月	109年1月至3月
上漲5%	\$ 15,771	\$ 94,910
下跌5%	\$ (15,771)	\$ (94,910)

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：

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			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級
透過損益按公允價值衡量				合計
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	-
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>
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			
融資產				
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>
按攤銷後成本衡量之金融負債				
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	<u>1,254,929</u>			
	\$ <u>14,786,914</u>			

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.12.31			
	公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級
透過損益按公允價值衡量				合計
之金融資產				
衍生工具	\$ <u>184,772</u>	<u>-</u>	<u>2,714</u>	<u>182,058</u>
				<u>184,772</u>
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
國內上市（櫃）股票	\$ 328,498	169,038	159,460	-
按公允價值衡量之無	<u>62,991</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>62,991</u>
公開報價權益工具				
小計	\$ <u>391,489</u>	<u>169,038</u>	<u>159,460</u>	<u>62,991</u>
				<u>391,489</u>
按攤銷後成本衡量之金融				
資產				
現金及約當現金	\$ 4,954,658			
應收帳款(含關係人)	2,285,747			
其他應收款(含關係人)	981,405			
按攤銷後成本衡量之金	140,475			
融資產				
其他金融資產	1,486,082			
存出保證金	<u>732,696</u>			
				<u>\$ 10,581,063</u>
透過損益按公允價值衡量				
之金融負債				
衍生工具	\$ <u>105,178</u>	<u>-</u>	<u>5,437</u>	<u>99,741</u>
				<u>105,178</u>
按攤銷後成本衡量之金融				
負債				
長短期借款	\$ 12,802,412			
應付短期票券	174,810			
應付帳款(含關係人)	1,336,177			
租賃負債	655,934			
特別股負債	28,282			
其他金融負債	<u>1,174,172</u>			
				<u>\$ 16,171,787</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.3.31			
	公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級
透過損益按公允價值衡量				合計
之金融資產				
衍生工具	\$ <u>235,726</u>	<u>-</u>	<u>4,935</u>	<u>230,791</u>
				<u>235,726</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	\$ 1,898,200	1,797,470	100,730	-
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	<u>93,607</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>93,607</u>
小計	\$ <u>1,991,807</u>	<u>1,797,470</u>	<u>100,730</u>	<u>93,607</u>
				<u>1,991,807</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產				
現金及約當現金	\$ 4,904,137			
應收帳款(含關係人)	2,472,827			
其他應收款(含關係人)	1,515,089			
按攤銷後成本衡量之金融資產	151,150			
融資產				
其他金融資產	1,285,051			
存出保證金	<u>877,834</u>			
	\$ <u>11,206,088</u>			
透過損益按公允價值衡量				
之金融負債				
衍生工具	\$ <u>138,458</u>	<u>-</u>	<u>2,818</u>	<u>135,640</u>
				<u>138,458</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債				
長短期借款	\$ 18,123,661			
應付短期票券	414,976			
應付帳款(含關係人)	1,577,916			
租賃負債	1,008,230			
特別股負債	41,157			
其他金融負債	<u>1,024,641</u>			
	\$ <u>22,190,581</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)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。
- 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。

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)第三等級之變動明細表

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至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	
	110年1月至3月	109年1月至3月	110年1月至3月	109年1月至3月
期初餘額	\$ 82,317	124,565	62,991	97,021
認列於損益	9,778	5,380	-	-
認列於其他綜合損益	-	-	-	(3,414)
處分/清償	-	(35,654)	-	-
匯率影響數	1,255	860	-	-
期末餘額	<u>\$ 93,350</u>	<u>95,151</u>	<u>62,991</u>	<u>93,607</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)」。其中與民國一一〇年及一〇九年三月三十一日仍持有之資產相關者如下：

	110年1月至3月	109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」)	\$ 9,778	5,380
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他		
綜合損益按公允價值衡量之金融資產未		
實現評價利益(損失)」)	\$ -	(3,414)

(5)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

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

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

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)

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過損益按公允價值衡量之金融資產-衍生工具(買入買權及賣出買權)	選擇權評價模型	<ul style="list-style-type: none"> 股價波動度(110.3.31及109.12.31均為25%~33%、109.3.31為17%~18%) 	<ul style="list-style-type: none"> 股價波動度愈高，買入買權之公允價值愈高，賣出買權之公允價值愈低
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-無活絡市場之權益工具投資	Black-Scholes選擇權評價模型	<ul style="list-style-type: none"> 價值乘數(109.3.31為1.63) 股價波動度(109.3.31為38.22%) 	<ul style="list-style-type: none"> 價值乘數愈高，公允價值愈高 波動度愈高，公允價值愈低

(6)民國一一〇年一月一日至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(-) 變動	公允價值變動 反應於本期損益	
		有利變動	不利變動
透過損益按公允價值衡量之金融資產-買入買權	27%~33%	+0.5%	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產-賣出買權	25%~33%	+0.5%	(2,113)
	25%~33%	-0.5%	2,115

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。

(廿九)財務風險管理

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

(三十)資本管理

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

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)

(卅一)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至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)。

2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	匯率變動 110.1.1	現金流量	及其他	匯率變動 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	\$ 13,661,440	(581,112)	(863,737)	12,216,591
	匯率變動 109.1.1	現金流量	及其他	匯率變動 109.3.31
長期借款	\$ 17,498,137	(2,148,083)	115,725	15,465,779
短期借款	2,988,798	(362,815)	31,899	2,657,882
應付短期票券	415,458	(900)	418	414,976
租賃負債	1,018,299	(12,273)	2,204	1,008,230
特別股負債	44,260	(4,489)	1,386	41,157
來自籌資活動之負債總額	\$ 21,964,952	(2,528,560)	151,632	19,588,024

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
Phanes Holding Inc.	其他關係人
Oryx Solar System Solutions LLC	其他關係人
鑫科材料科技股份有限公司	其他關係人
中美矽晶製品股份有限公司(中美晶公司)	其他關係人(註二)
Clean Focus Management Acquisition LLC (CFM)	其他關係人
新日泰能源股份有限公司(新日泰公司)	關聯企業(註三)
新日泰電力股份有限公司	關聯企業(註三)
鼎日能源科技股份有限公司	關聯企業
禧壹股份有限公司(禧壹公司)	關聯企業(註三)
達利能源股份有限公司(達利公司)	關聯企業(註三)
永漢股份有限公司(永漢公司)	關聯企業(註三)

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
永越能源股份有限公司	關聯企業(註三)
日曜能源股份有限公司	關聯企業
Clean Focus Yield Limited(CFY)	其他關係人(註一)
Clean Focus Corporation(CFC)	其他關係人(註一)
CF Gainesville Owner One, LLC	其他關係人(註一)
CF SBC Owner One LLC	其他關係人(註一)
CF Lessee LOB LLC	其他關係人(註一)
Verde Solar Inc.	其他關係人(註一)
倍利科技股份有限公司	關聯企業
同昱能源科技股份有限公司	關聯企業
CF MN DevCo One LLC (DevCo One)	合資
NSP ET CAP MN HOLDINGS LLC	合資

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

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

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

(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：

	<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
關聯企業	\$ 18,566	139,981
其他關係人	-	2,309
	<u>\$ 18,566</u>	<u>142,290</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)

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

	110.3.31		109.12.31		109.3.31	
	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						
達利公司	\$ -	-	-	-	4,093	61,366
禧壹公司	-	-	-	-	153,538	162,734
永漢公司	-	-	-	-	2,863	28,263
其他	554	-	-	-	20,389	-
其他關係人						
CFC	130,594	-	129,183	-	239,676	-
Verde Solar Inc.	78,859	-	77,725	-	83,631	-
其他	-	-	-	-	2,436	-
減：備抵損失	(1)	-	(7)	-	(18,523)	-
	<u>\$ 210,006</u>	<u>-</u>	<u>206,901</u>	<u>-</u>	<u>488,103</u>	<u>252,363</u>

2.採購、應付帳款、合約負債及預付貨款

合併公司向關係人採購進貨之情形如下：

	110年1月至3月		109年1月至3月	
	應收帳款	合約資產	應收帳款	合約資產
其他關係人	\$ -	-	-	44,027
關聯企業			3,704	-
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>3,704</u>	<u>44,027</u>

合併公司與關係人進貨之交易條件，係依據雙方議定之條件為之。上述交易產生之應付帳款及合約負債明細如下：

	110.3.31		109.12.31		109.3.31	
	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	\$ -	-	-	-	505	63,481
其他關係人	-	-	-	-	12,372	11
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>12,372</u>	<u>11</u>
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>12,877</u>	<u>63,492</u>

另，為採購進貨所需，合併公司預付關係人貨款情形如下：

	110.3.31		109.12.31		109.3.31	
	應付帳款	合約負債	應付帳款	合約負債	應付帳款	合約負債
其他關係人						
中美晶公司	\$ -	-	-	-	<u>1,116,808</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		
	110.3.31	109.12.31	109.3.31
關聯企業	\$ 341	840	2,090
合 資			
DevCo One	36,403	35,880	154,601
其他	10,832	10,676	11,487
其他關係人			
CFC	301,792	297,451	320,055
CFM	-	-	181,421
其他	29,602	29,176	24,649
減：備抵損失	(10,832)	(10,676)	(11,487)
	<u>\$ 368,138</u>	<u>363,347</u>	<u>682,816</u>
其他流動負債			
	110.3.31	109.12.31	109.3.31
合 資	\$ 22,453	22,130	140,049
其他關係人	-	-	4,867
	<u>\$ 22,453</u>	<u>22,130</u>	<u>144,916</u>

4.取得不動產、廠房及設備

	應付設備款(帳列 其他流動負債項下)		
	110年1月至3月	109年1月至3月	110.3.31
其他關係人	\$ -	-	<u>2,010</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)

5. 處分關聯企業

合併公司投資CFY 28.67%之股權，雙方約定在符合特定條件下得將全部持股賣回予CFY，合併公司業已於民國一〇九年第一季執行賣回權，處分價款及處分利益分別為1,649,963千元及253,480千元。處分利益253,480千元包含於民國一〇八年度認列賣回權評價利益35,514千元、民國一〇九年第一季認列之處分投資利益217,826千元及匯率影響數140千元，請詳附註六(八)說明。另，上述交易款項截至民國一一〇年三月三十一日、一〇九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167,478千元、443,682千元及695,961千元，帳列其他應收關係人款項下。

(三) 主要管理人員交易

	<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
短期員工福利	\$ 16,399	23,308
退職後福利	357	465
股份基礎給付	425	1,140
合計	<u>\$ 17,181</u>	<u>24,913</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(廿三)。

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：

<u>資產名稱</u>	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
不動產、廠房及設備	\$ 5,105,608	6,572,006	12,349,418
投資性不動產	2,645,985	2,671,322	-
待出售非流動資產	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	-	1,709,482
受限制銀行存款(帳列其他金融資產 及其他非流動資產)	881,706	1,453,667	1,249,759
存貨	277,432	273,442	293,012
存出保證金	739,542	732,696	877,834
應收租賃款(帳列其他金融資產及其 他非流動資產)	<u>32,752</u>	<u>32,415</u>	<u>35,294</u>
	<u>\$ 10,976,660</u>	<u>11,735,548</u>	<u>16,514,799</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)

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：

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
已開立未使用之信用狀(美金千元)	\$ -	\$ 4,211	\$ 7,363
已開立未使用之信用狀(歐元千元)	\$ 4,745	\$ -	\$ -
銀行背書保證(附註十三(一))	\$ 3,704,898	\$ 3,567,818	\$ 3,693,247

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：

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
已簽約未付款	\$ 1,192,013	\$ 643,249	\$ 878,619

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(十六)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(十五)說明。

4.合併公司與若干公司簽訂購售電合約，依合約合併公司可將其自有電廠發電出售予該等公司，且未經許可不得私自將電能轉售他人，屬不可撤銷之合約，合約期間為20年~25年。

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(十七)。

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：

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
預付貨款	\$ 2,110,395	\$ 2,160,495	\$ 2,205,073
累計已提列減損損失	\$ 164,853	\$ 164,853	\$ 51,732

7.截至民國一一〇年三月三十一日止，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為1,131,184千元。

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：

性質別 功能別	110年1月至3月			109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	263,061	127,658	390,719	266,112	176,794	442,906
折舊費用(註)	263,425	35,683	299,108	491,295	84,710	576,005
攤銷費用	463	2,395	2,858	959	1,433	2,392

註：不含投資性不動產民國一一〇年一月一日至三月三十一日之折舊費用26,011千元。民國一〇九年一月一日至三月三十一日則無此情形。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一〇年一月一日至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。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一一〇年一月一日至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。

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)

(四)主要股東資訊：

單位：股

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持有股數	持股比例
行政院國家發展基金管理會	175,119,300	6.57 %
耀華玻璃股份有限公司管理委員會	167,145,851	6.27 %

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

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

十四、部門資訊

合併公司營運部門資訊及調節如下：

收 入	110年1月至3月				合 計
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	
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>

收 入	109年1月至3月				合 計
	太陽能	系統	其他	調節及銷除	
來自外部客戶收入	\$ 2,667,402	317,938	1,513	-	2,986,853
部門間收入	18,142	-	-	(18,142)	-
收入總計	\$ <u>2,685,544</u>	<u>317,938</u>	<u>1,513</u>	<u>(18,142)</u>	<u>2,986,853</u>
應報導部門(損)益	\$ <u>(360,183)</u>	<u>77,954</u>	<u>1,385</u>	<u>-</u>	<u>(280,844)</u>

聯合再生能源股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國110年1月1日至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	Gintech (Thailand)	(4)	2,734,385	276,510	273,990	-	-	2.00	6,835,964	是	否	否
0	本公司	GES UK	(4)	2,734,385	570,100	570,100	54,587	-	4.17	6,835,964	是	否	否
0	本公司	GES USA	(4)	2,734,385	427,575	427,575	427,575	-	3.13	6,835,964	是	否	否
0	本公司	新日光系統開發公司	(4)	2,734,385	500,000	500,000	-	-	3.66	6,835,964	是	否	否
0	本公司	永梁公司	(4)	2,734,385	1,017,250	1,017,250	74,993	-	7.44	6,835,964	是	否	否
0	本公司	兆陽公司	(4)	2,734,385	387,215	387,215	261,000	-	2.83	6,835,964	是	否	否
1	GES USA	TEV Solar	(2)	547,536	286,475	286,475	286,475	-	52.32	1,095,072	是	否	否
1	GES USA	MEGASIXTEEN	(4)	547,536	242,293	242,293	242,293	-	44.25	1,095,072	是	否	否

註一：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註二：依本公司「背書保證作業管理辦法」規定，背書保證總金額不得超過當期淨值之50%。對單一企業背書保證額度不超過當期淨值20%為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近一年度與本公司交易之總額。

註三：依GES USA「背書保證作業管理辦法」規定，背書保證總金額不得超過當期淨值之200%。對單一企業背書保證額度不超過當期淨值100%為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近1年度GES USA交易進貨總額或銷貨總額之最高者。GES USA淨值以最近期自行結算之財務報表所載為準。

聯合再生能源股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國110年1月1日至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	無 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－流動 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	3,003	113,814	0.39%	113,814	
				7,000	148,610	9.52%	148,610	
				266	52,991	0.44%	52,991	
				1,691	18,601	0.58%	18,601	
				200	2,000	2.00%	2,000	
				770	15,292	10.00%	15,292	
				-	-	26.09%	-	
				-	-	28.07%	-	
				24	142,525	100%	142,525	
				8,889	27,098	7.11%	27,098	
兆陽公司	股 票	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					
	科冠能源科技股份有限公司	其他關係人						

聯合再生能源股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上者
民國110年1月1日至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 領	佔總進／銷 貨之比例	授信期間	單 債	授信期間	餘 額	佔總應收(付) 票據、帳款 之比例	
本公司	昱成公司	子 公 司	進 貨	105,694	5%	貨到14天	—	—	(129,600)	(9.28%)	(註1)
本公司	Gintech (Thailand)	本公司間接持有之子公司	進 貨	227,504	10%	即期付款	—	—	(139,986)	(10.02%)	(註1)

註1：上列交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

聯合再生能源股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國110年1月1日至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	764,689	-	764,689	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	NSP NEVADA	子 公 司	502,235	-	502,235	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	GES ME	子 公 司	600,019	-	600,019	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	GES USA	子 公 司	251,028	-	251,028	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	Gintech (Thailand)	子 公 司	206,772	0.16	122,899	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	新日光系統開發公司	子 公 司	179,763	-	147,213	依資金狀況予以收款	-	-
本公司	永梁	子 公 司	144,830	-	144,830	依資金狀況予以收款	-	-
Gintech (Thailand)	本公司	母 公 司	146,680	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP BVI	本公司	母 公 司	490,764	-	-	依資金狀況予以收款	295,507	-
NSP BVI	CFY	其他關係人	167,478	-	-	依合約予以收款	-	-
DelSolar US	Beryl	子 公 司	717,997	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
USD1	Beryl	關聯企業	108,858	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
NSP NEVADA	GES USA	子 公 司	231,675	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
Beryl	CFC	關聯企業	413,999	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
GES USA	Munisol	間接持有之子公司	828,782	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
TEV II	TEV Solar	子 公 司	560,839	-	-	依資金狀況予以收款	-	-
昱成光能	本公司	母 公 司	129,600	-	-	依資金狀況予以收款	-	-

註1：因代墊電廠建置款項或代採購交易所產生之應收款項，不適用週轉率之計算。

註2：上列與子公司間的交易，於編製合併財務報告時業已沖銷。

聯合再生能源股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國110年1月1日至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 領	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	764,689	註三	2%
0	本公司	NSP NEVADA	1	其他應收款	502,235	註三	2%
0	本公司	GES ME	1	其他應收款	600,019	註三	2%
0	本公司	Gintech (Thailand)	1	進貨	227,504	註三	8%
0	本公司	昱成光能股份有限公司	1	進貨	105,694	註三	4%
0	本公司	NSP BVI	1	其他應付費用	490,764	註三	2%
1	Delsolar US	Beryl	3	其他應收款	717,997	註三	2%
2	GES USA	Munisol	3	其他應收款	828,782	註三	3%
3	TEV II	TEV Solar	3	其他應收款	560,839	註三	2%

註一：編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

註三：依一般交易條件及價格辦理

註四：上列交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註五：其他交易若未達合併總營收或總資產比率之1%，不予揭露。

聯合再生能源股份有限公司及子公司
合併公司之轉投資事業資訊(不包含大陸被投資公司)
民國110年1月1日至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 营 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期 認 列 之		備 註
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數 (千)	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 期 (損) 益	投 資 (損) 益	
本公司	UES	薩摩亞	投資公司	NTD 1,918,131	NTD 1,918,131	62,188	100%	718,429	2,060	2,060	
	DelSolar Cayman	開曼群島	投資公司	NTD 4,906,789	NTD 4,906,789	155,126	100%	596,775	(14,785)	(14,594)	
	NSP BVI	英屬維京群島	投資公司	NTD 470,424	NTD 470,424	18,350	100%	658,262	2	2	
	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%	177,740	(9,844)	(9,844)	
	兆陽公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 165,994	NTD 165,994	36,379	100%	197,530	445	445	
	NSP UK	英 國	投資公司	NTD 71,881	NTD 71,881	1,780	100%	94,684	(66,740)	(66,740)	
	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%	83,558	(8,783)	(8,783)	
	新曜公司	台灣	投資公司	NTD 115,000	NTD 115,000	11,500	100%	0	(65)	(65)	
	中陽公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 24,121	NTD 24,121	3,500	100%	26,463	(361)	(361)	
	聯合再生能源工程公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 25,300	NTD 25,300	2,530	100%	1,345	(26)	(26)	
	DelSolar Singapore	新加坡	投資公司	NTD 29,743	NTD 29,743	1,250	100%	16,859	(15)	(15)	
	倍照公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 6,000	NTD 6,000	600	60%	14,391	(1,476)	(886)	
	昇陽材料	台灣	太陽能相關業務	NTD 9,720	NTD 9,720	1,000	100%	9,858	8	8	
	昱成公司	台灣	電子零組件製造	NTD 1,017,070	NTD 717,070	80,356	99.92%	(1,002,527)	(51,381)	(24,114)	
	永梁公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 249,000	NTD 249,000	-	100%	272,643	3,768	3,768	
	永周公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 46,500	NTD 46,500	-	100%	(2,977)	(1,196)	(1,196)	
	JRC	多明尼加共和國	太陽能相關業務	NTD 431,397	NTD 431,397	145	59.69%	215,544	(853)	(509)	
	GES UK	英 國	投資公司	NTD 2,943,653	NTD 2,943,653	95,890	100%	1,327,016	(26,479)	(26,479)	
	TSST	馬來西亞	太陽能相關業務	NTD 417,692	NTD 417,692	97,701	42.12%	69,340	1,295	545	註1
	倍利公司	台灣	電子零組件製造及銷售	NTD 114,084	NTD 114,084	7,789	32.73%	55,970	(26,932)	(9,450)	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%	-	(20,953)	-	註1
	鼎日公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 10,500	NTD 10,500	1,050	29.17%	1,792	(859)	(251)	註1
	大響營公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	64	(3)	(3)	
	新聞公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	64	(3)	(3)	
	山上公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 20,100	NTD 20,100	2,010	100%	20,055	(4)	(4)	
	建功公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	64	(3)	(3)	
	聯智能公司	台灣	電子零組件相關	NTD 2,100	NTD 2,100	210	100%	616	472	472	
	沿山公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	64	(3)	(3)	
	日曜能源	台灣	太陽能相關業務	NTD 30,000	NTD 30,000	3,000	30%	29,614	(714)	(214)	註1
UES	RES	薩摩亞	投資公司	USD 64,406	USD 64,406	62,188	100%	718,428	2,060	-	註7
RES	Gintech Thailand	泰國	太陽能相關業務	USD 64,155	USD 64,155	20,920	100%	711,411	2,060	-	註7

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期 認 列 之		備 註
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數(千)	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 期(損)益	投 資(損)益	
GES UK	GES-USA	美國	投資公司	USD 52,180	USD 52,180	53,416	100%	547,536	4,545	-	註7
	NSP Germany	德國	太陽能相關業務	EUR 23	EUR 23	23	90%	1,289	(351)	-	註6及7
	NCH Solar1	英國	太陽能相關業務	GBP 6,947	GBP 6,947	6,947	100%	283,941	(1,434)	-	註7
	GES_Solar2	英國	太陽能相關業務	GBP 1,022	GBP 1,022	1,022	100%	27,429	(197)	-	註7
	GES_Solar3	英國	太陽能相關業務	GBP 67	GBP 67	67	100%	(4,249)	(174)	-	註7
	GES CANADA	加拿大	投資公司	USD 12,025	USD 12,025	10,540	100%	194,696	(5,513)	-	註7
	永旺(株)會社	日本	投資公司	JPY 1,184,330	JPY 1,184,330	276	100%	251,008	(2,197)	-	註7
	GES USA	MEGATWO	太陽能相關業務	USD 19,274	USD 19,274	19,274	100%	34,623	(1,098)	-	註7
GES USA	MEGATHREE	美國	太陽能相關業務	USD 1,284	USD 1,284	1,284	40%	2,109	86	4	註1及7
	MEGAFIVE	美國	太陽能相關業務	USD 635	USD 635	635	100%	17,951	(924)	-	註7
	MEGASIX	美國	太陽能相關業務	USD 2,627	USD 2,627	2,627	100%	33,273	(61)	-	註7
	MEGAEIGHT	美國	太陽能相關業務	USD 748	USD 748	748	100%	3,631	15	-	註7
	MEGATWELVE	美國	太陽能相關業務	USD 168	USD 168	168	100%	294	(126)	-	註7
	MEGATHIRTEEN	美國	太陽能相關業務	USD 2,000	USD 2,000	2,000	100%	54,503	126	-	註7
	MEGASIXTEEN	美國	太陽能相關業務	USD 11,981	USD 11,981	11,981	100%	290,094	457	-	註7
	MEGA NINETEEN	美國	太陽能相關業務	USD 132	USD 132	132	100%	(2,723)	51	-	註7
	MEGATWENTY	美國	太陽能相關業務	USD 124	USD 124	124	100%	1,549	96	-	註7
	ASSET TWO	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	0%	(327)	(23)	-	註3及7
	ASSET THREE	美國	太陽能相關業務	USD 2,839	USD 2,839	2,839	100%	17,858	(241)	-	註7
	SH4	美國	太陽能相關業務	USD 619	USD 619	619	100%	10,721	95	-	註7
	CEDAR FALLS	美國	太陽能相關業務	USD 2,233	USD 2,237	2,233	100%	42,468	(607)	-	註7
	Schenectady	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	0%	(20,316)	(111)	-	註3及7
	VOC	美國	太陽能相關業務	USD 2,393	USD 2,393	2,393	0%	18,243	(14,334)	-	註3及7
	SEG	美國	太陽能相關業務	USD 800	USD 800	800	100%	13,665	(28)	-	註7
	KINECT	美國	太陽能相關業務	USD 266	USD 266	266	100%	9,068	110	-	註7
	RER CT 57	美國	太陽能相關業務	USD 1,931	USD 1,931	1,931	100%	37,007	604	-	註7
	TEV II	美國	太陽能相關業務	USD 200	USD 200	0.2	100%	(113,658)	2,252	-	註4及7
	Illini Power LLC	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	0%	(94)	(23)	-	註3及7
	PS CS LLC	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	0%	(93)	(23)	-	註3及7
	HEYWOOD	美國	太陽能相關業務	USD 1,770	USD 1,770	-	55%	42,459	(332)	-	註7
	MP Solar	美國	太陽能相關業務	USD 3,251	USD 3,251	-	55%	92,037	(23)	-	註7
	Ventura	美國	太陽能相關業務	USD 3,013	USD 3,013	3,013	55%	85,480	(23)	-	註7

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本期 認 列 之		備 註
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數 (千)	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 期 (損) 益	投 資 (損) 益	
NSP NEVADA	HEYWOOD	美國	太陽能相關業務	USD 1,448	USD 1,448	-	45%	35,428	(332)	-	註 7
	MP Solar	美國	太陽能相關業務	USD 2,660	USD 2,660	-	45%	75,303	(23)	-	註 7
	Ventura	美國	太陽能相關業務	USD 2,465	USD 2,465	-	45%	69,939	(23)	-	註 7
	Livermore	美國	太陽能相關業務	USD 150	USD 150	-	100%	(41,525)	(1,394)	-	註 7
	Industrial Park	美國	太陽能相關業務	USD 3,100	USD 3,100	-	100%	32,314	(1,193)	-	註 7
	Hillsboro	美國	太陽能相關業務	USD 1,862	USD 1,862	-	100%	41,508	(537)	-	註 7
GES CANADA	JRC	多明尼加	太陽能相關業務	USD 9,842	USD 9,842	97	40.31%	233,345	(853)	-	註 7
MEGATWO	MUNISOL	墨 西 哥	太陽能相關業務	USD 18,490	USD 18,490	347,071	100%	363,269	(1,076)	-	註 7
ASSET THREE	SHIMA'S	美國	太陽能相關業務	USD 153	USD 153	153	100%	(1,413)	37	-	註 7
	WAIMEA	美國	太陽能相關業務	USD 526	USD 526	526	100%	12,432	115	-	註 7
	HONOKAWAI	美國	太陽能相關業務	USD 418	USD 418	418	100%	12,696	104	-	註 7
	ELEELE	美國	太陽能相關業務	USD 637	USD 637	637	100%	15,587	89	-	註 7
	HANALEI	美國	太陽能相關業務	USD 280	USD 280	280	100%	2,192	34	-	註 7
	KAPAA	美國	太陽能相關業務	USD 761	USD 761	761	100%	12,939	122	-	註 7
MEGASIXTEEN	KOLOA	美國	太陽能相關業務	USD 569	USD 569	569	100%	10,334	144	-	註 7
	GES AC	美國	太陽能相關業務	USD 24,942	USD 24,942	0.1	67.59%	710,460	(72)	-	註 5 及 7
	ANDERSON N.	美國	太陽能相關業務	USD 13,507	USD 13,507	13,507	100%	366,306	(2,666)	-	註 5 及 7
	ANDERSON S.	美國	太陽能相關業務	USD 11,454	USD 11,454	11,454	100%	310,661	(2,188)	-	註 5 及 7
	Flora	美國	太陽能相關業務	USD 1,915	USD 1,915	1,915	100%	52,652	(355)	-	註 5 及 7
	Greenfield	美國	太陽能相關業務	USD 8,631	USD 8,631	8,631	100%	234,552	(1,659)	-	註 5 及 7
TEV II	Spiceland	美國	太陽能相關業務	USD 1,275	USD 1,275	1,275	100%	34,762	(265)	-	註 5 及 7
	TEV Solar	美國	太陽能相關業務	USD 100	USD 100	0.1	100%	2,603	(48)	-	註 5 及 7
	AC GES Solar	美國	太陽能相關業務	USD 19,674	USD 19,674	0.1	66.19%	560,693	(48)	-	註 5 及 7
	AC GES Solar	Richmond	太陽能相關業務	USD 19,259	USD 19,259	19,259	100%	541,478	(3,329)	-	註 5 及 7
	Rensselaer	美國	太陽能相關業務	USD 9,933	USD 9,933	9,933	100%	280,621	(1,389)	-	註 5 及 7
	Advance	美國	太陽能相關業務	USD 534	USD 534	534	100%	15,019	(77)	-	註 5 及 7
NSP BVI	NSP HK	香港	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	100%	-	1	-	註 7
DelSolar Cayman	DelSolar HK	香港	投資公司	USD 125,200	USD 125,200	125,200	100%	209,930	(1,305)	-	註 7
	DelSolar US	美國	投資公司	USD 24,800	USD 24,800	3	100%	329,359	(10,307)	-	註 7
	NSP NEVADA	美國	太陽能相關業務	USD 5,125	USD 5,125	5,125	100%	55,151	(3,293)	-	註 7
	URE NSP	美國	太陽能相關業務	USD 500	USD 500	500	100%	14,516	120	-	註 7
DelSolar Singapore	NSP Vietnam	越南	技術管理服務	USD -	USD 160	-	0%	-	-	-	註 7 及 8
NSP UK	PV Power Park	德 國	太陽能相關業務	GBP 20	GBP 20	-	100%	399	-	-	註 7
	NSP Indygen	英 國	太陽能相關業務	GBP -	GBP -	-	100%	44,798	(66,697)	-	註 7

投資公司名稱	被投資公司 名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期認列之		備註
				本期期末	去年年底	股數(千)	比率(%)	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
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%	11,709	230	-	註7
	新晶公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 13,981	NTD 13,981	-	60%	15,356	409	-	註7
	禧貳公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 20,000	NTD 20,000	2,000	100%	19,147	(18)	-	註7
	天暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(302)	(3)	-	註7
	地暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(295)	(3)	-	註7
	山暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(295)	(3)	-	註7
	澤暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	(295)	(3)	-	註7
	聯彰公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	188	80	-	註7
	聯西公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	66	(3)	-	註7
	聯城公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	65	(3)	-	註7
	風暘公司	台灣	太陽能相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	52	(8)	-	註7
聯合再生能源工程公司	聯合農業生態公司	台灣	農業相關業務	NTD 100	NTD 100	10	100%	64	(3)	-	註7
DelSolar HK	旺能（吳江）公司	中國大陸	太陽能相關業務	USD 120,000	USD 120,000	-	100%	197,565	(1,244)	-	註7
DelSolar US	DelSolar Development	美國	太陽能相關業務	USD 2,200	USD 2,200	-	100%	19,210	(1,626)	-	註7
	CFR	美國	太陽能相關業務	USD 14,370	USD 14,370	14,370	100%	(71,141)	(1,782)	-	註7
	USD1	美國	太陽能相關業務	USD 3,582	USD 3,582	-	100%	187,216	-	-	註7
	JV2	美國	太陽能相關業務	USD 830	USD 830	-	67%	-	-	-	註1、2及7
	Beryl	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	100%	140,207	(6,744)	-	註7
DelSolar Development	DSS-USF PHX LLC	美國	太陽能相關業務	USD 370	USD 370	-	100%	9,798	(228)	-	註7
	DSS-RAL LLC	美國	太陽能相關業務	USD 835	USD 835	-	100%	8,116	(1,568)	-	註7
CFR	Rugged solar LLC	美國	太陽能相關業務	USD -	USD -	-	-	-	-	-	註3及7
USD1	DevCo One	美國	太陽能相關業務	USD 444	USD 444	-	40%	1,714	-	-	註1及7
	DevCo Two	美國	太陽能相關業務	USD 444	USD 444	-	40%	1,714	-	-	註1及7

註1：係採用權益法之投資，為關聯企業或合資，除該等個體外，其餘個體均為納入合併個體之子公司，與子公司間之股權交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註2：合併公司雖持有JV2過半的股權，然依合資合約約定，JV2所有重大經營管理決策皆須所有董事同意，因此，合併公司評估對JV2不具控制力。

註3：係合併公司之結構型個體。

註4：GES USA原與非關係人Telamon Enterprise Ventures（以下簡稱Telamon公司）共同成立TEV II，於合約協議分別取得TEV II各50%之股權，GES USA透過合約協議約定對外負責TEV II所有主導之攸關項目及承擔變動報酬風險，致對其有實質控制力。另，GES USA於民國一〇九年八月向Telamon公司購買其所持有TEV II之50%股權。

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

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

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

註8：該公司已於民國一一〇年一月至三月三十一日間已清算解散。

註9：上述列入合併財務報告之子公司皆為非重要子公司。

聯合再生能源股份有限公司及子公司
大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊
民國110年1月1日至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 \$ 3,420,600	註1	USD 120,000 \$ 3,420,600	-	-	USD 120,000 \$ 3,420,600	(1,244)	100%	(1,244)	197,565	-
新日光(南昌)公司	太陽能相關業務	USD 0 \$ -	註4	USD 5,000 \$ 142,525	-	-	USD 5,000 \$ 142,525	註4	-	-	-	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
USD 143,450 4,089,042	USD 149,618(註4) 4,264,861	8,203,156

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列列。

註3：上列股權交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註4：新日光(南昌)公司於民國一〇九年第三季出售全數股權。

註5：係以民國一一〇年三月三十一日之匯率換算台幣數。