股票代碼：6869

雲豹能源科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告

民國一一五年及一一四年第二季

公 司 地 址：臺北市內湖區基湖路1號4樓之1
電　　話：(02)2657-0355

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	9～12
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	12
(六)重要會計項目之說明	12～35
(七)關係人交易	35～39
(八)抵質押之資產	40
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	40～41
(十)重大之災害損失	41
(十一)重大之期後事項	41
(十二)其他	41
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	42～44
2.轉投資事業相關資訊	44～46
3.大陸投資資訊	46
(十四)部門資訊	46

安侯建業聯合會計師事務所
KPMG
台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)
電　話 Tel　+ 886 2 8101 6666
傳　真 Fax　+ 886 2 8101 6667
網　址 Web　kpmg.com/tw

會 計 師 核 閱 報 告

雲豹能源科技股份有限公司董事會　公鑒：

前言

雲豹能源科技股份有限公司及其子公司民國一一五年六月三十日之合併資產負債表，與民國一一五年四月一日至六月三十日及一月一日至六月三十日之合併綜合損益表，暨民國一一五年一月一日至六月三十日之合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

範圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照核閱準則2410號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報告時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報告附註四(二)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，民國一一五年六月三十日之資產總額為1,177,257元，占合併資產總額之7.1%；負債總額為760,717千元，占合併負債總額之6.83%；民國一一五年四月一日至六月三十日及一月一日至六月三十日之綜合損益絕對值皆為10,525千元，分別占合併綜合損益絕對值之7.83%及4.35%。

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，致無法允當表達雲豹能源科技股份有限公司及其子公司民國一一五年六月三十日之合併財務狀況，與民國一一五年四月一日至六月三十日及一月一日至六月三十日之合併財務績效暨民國一一五年一月一日至六月三十日之合併現金流量之情事。

KPMG, a Taiwan partnership and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.

其他事項

雲豹能源科技股份有限公司及其子公司民國一一四年第二季合併財務報告係由其他會計師核閱，並於民國一一四年八月十三日出具無保留結論之核閱報告。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

證券主管機關：金管證審字第1110336423號
核准簽證文號：金管證審字第1090332798號
民國 一一五 年 八 月 十一 日

雲豹能源科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日

單位：新台幣千元

		115.6.30		114.12.31		114.6.30	
	資　產	金　額	%	金　額	%	金　額	%
	流動資產：						
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 2,017,322	12	2,126,038	14	2,522,349	17
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動(附註六(三)及八)	298,726	2	246,998	2	211,771	1
1140	合約資產－流動(附註六(二十)及七)	975,671	6	1,252,289	8	1,034,082	7
1170	應收票據及帳款(附註六(四)、(二十)及七)	1,340,466	8	999,391	6	811,890	5
1200	其他應收款(附註七)	327,726	2	184,695	1	129,988	1
130X	存貨	285,289	2	416,275	3	150,495	1
1410	預付款項(附註六(五))	765,026	4	664,569	4	797,613	5
1470	其他流動資產	22,574	-	79,091	-	40,980	-
		6,032,800	36	5,969,346	38	5,699,168	37
	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)及八)	1,166,982	7	1,371,503	9	2,162,219	14
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動(附註六(三)及八)	113,078	1	93,675	1	61,368	-
1550	採用權益法之投資(附註六(六)及七)	659,115	4	651,803	4	600,761	4
1600	不動產、廠房及設備(附註六(八)及八)	4,498,685	27	4,486,720	28	4,074,191	26
1755	使用權資產(附註六(九))	2,014,422	12	1,957,943	12	1,702,046	11
1760	投資性不動產(附註八及九)	517,967	3	-	-	-	-
1780	無形資產(附註六(十))	482,219	3	449,560	3	405,814	3
1840	遞延所得稅資產	477,197	3	403,747	3	273,017	2
1900	其他非流動資產(附註七及九)	621,457	4	440,118	2	425,806	3
		10,551,122	64	9,855,069	62	9,705,222	63
	資產總計	**$ 16,583,922**	**100**	**15,824,415**	**100**	**15,404,390**	**100**

		115.6.30		114.12.31		114.6.30	
	負債及權益	金　額	%	金　額	%	金　額	%
	流動負債：						
2100	短期借款(附註六(十一)、七及八)	$ 3,238,297	20	2,668,059	17	2,798,392	18
2130	合約負債－流動(附註六(二十)及七)	338,539	2	450,846	3	286,128	2
2180	應付票據及帳款(附註六(七)及七)	1,111,087	7	1,407,551	9	1,468,375	9
2200	其他應付款(附註六(七)、(十二)、(十七)及七)	669,441	4	382,572	2	921,449	6
2230	本期所得稅負債	45,355	-	140,991	1	45,971	-
2280	租賃負債－流動(附註六(十四))	113,775	1	104,891	1	80,995	1
2320	一年內到期之長期借款(附註六(十三)、七及八)	488,882	3	422,349	2	182,963	1
2399	其他流動負債	82,306	-	29,707	-	12,451	-
		6,087,682	37	5,606,966	35	5,796,724	37
	非流動負債：						
2540	長期借款(附註六(十三)、七及八)	2,399,491	14	2,237,407	14	1,078,740	7
2570	遞延所得稅負債	145,402	1	93,824	1	11,048	-
2580	租賃負債－非流動(附註六(十四))	2,082,993	13	2,006,795	13	1,741,857	11
2650	採用權益法之投資貸餘(附註六(六))	60,266	-	60,431	-	51,189	-
2670	其他非流動負債(附註六(七)、(二十)及七)	366,267	2	333,499	2	172,412	2
		5,054,419	30	4,731,956	30	3,055,246	20
	負債總計	11,142,101	67	10,338,922	65	8,851,970	57
	歸屬於母公司業主之權益：						
3110	普通股股本(附註六(十七))	1,378,300	8	1,378,300	9	1,378,300	9
3200	資本公積(附註六(六)、(七)及(十七))	3,447,931	20	3,203,641	20	3,206,228	21
3310	法定盈餘公積	310,407	2	310,407	2	310,407	2
3320	特別盈餘公積	19,029	-	1,854	-	1,854	-
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)(附註六(十七))	(31,091)	-	505,306	3	1,374,704	9
3400	其他權益	(36,233)	-	(19,029)	-	(15,334)	-
3500	庫藏股票(附註六(十七))	(546,273)	(3)	(533,080)	(3)	(277,414)	(2)
	歸屬於母公司業主之權益合計	4,542,070	27	4,847,399	31	5,978,745	39
36XX	非控制權益(附註六(七))	899,751	6	638,094	4	573,675	4
	權益總計	5,441,821	33	5,485,493	35	6,552,420	43
	負債及權益總計	**$ 16,583,922**	**100**	**15,824,415**	**100**	**15,404,390**	**100**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：廖福生　　經理人：趙書閔　　會計主管：楊恭洲

雲豹能源科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一一五年及一一四年四月一日至六月三十日及一一五年及一一四年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

		115年4月至6月		114年4月至6月		115年1月至6月		114年1月至6月	
		金　額	%	金　額	%	金　額	%	金　額	%
4000	營業收入(附註六(二十)及七)	$ 1,833,513	100	2,589,464	100	3,497,941	100	3,585,251	100
5000	營業成本(附註六(十四)、(十五)、(二十一)、七及十二)	1,588,897	87	2,372,489	91	2,928,866	84	3,257,125	91
	營業毛利	244,616	13	216,975	9	569,075	16	328,126	9
5910	未實現銷貨損(益)	10,864	1	2,106	-	(8,295)	-	4,326	-
5920	已實現銷貨(損)益	4,787	-	4,734	-	9,469	-	9,176	1
	營業毛利	260,267	14	223,815	9	570,249	16	341,628	10
	營業費用：(附註六(四)、(十四)、(十五)、(十八)、(二十一)、七及十二)								
6100	推銷費用	31,477	2	31,796	1	64,767	2	55,827	2
6200	管理費用	227,034	12	121,786	5	372,406	10	236,520	7
6450	預期信用減損損失	24,158	1	12,419	1	24,274	1	12,350	-
	營業費用合計	282,669	15	166,001	7	461,447	13	304,697	9
	營業淨利(損)	(22,402)	(1)	57,814	2	108,802	3	36,931	1
	營業外收入及支出：								
7100	利息收入(附註七)	6,786	-	7,565	-	10,443	-	10,817	1
7010	其他收入(附註六(二十二))	10,165	1	4,919	-	23,278	1	7,246	-
7020	其他利益及損失(附註四(二)、六(二十二)及七)	(66,863)	(4)	541,924	21	(249,548)	(7)	327,387	9
7050	財務成本(附註六(十四)、(二十二)及七)	(53,935)	(3)	(38,570)	(1)	(101,674)	(3)	(73,305)	(2)
7060	採用權益法認列之投資損益之份額(附註六(六))	1,759	-	12,652	1	(3,974)	-	9,253	-
	營業外收入及支出合計	(102,088)	(6)	528,490	21	(321,475)	(9)	281,398	8
	稅前淨利(損)	(124,490)	(7)	586,304	23	(212,673)	(6)	318,329	9
7950	減：所得稅費用(利益)(附註六(十六))	(9,929)	(1)	35,852	2	3,204	-	29,789	1
	本期淨利(損)	(114,561)	(6)	550,452	21	(215,877)	(6)	288,540	8
8300	其他綜合損益：								
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	(19,861)	(1)	(25,747)	(1)	(25,942)	(1)	(17,375)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-	-	-	-	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	(19,861)	(1)	(25,747)	(1)	(25,942)	(1)	(17,375)	-
8300	本期其他綜合損益	(19,861)	(1)	(25,747)	(1)	(25,942)	(1)	(17,375)	-
	本期綜合損益總額	$ (134,422)	(7)	524,705	20	(241,819)	(7)	271,165	8
	本期淨利(損)歸屬於：								
	母公司業主	$ (119,972)	(6)	521,956	20	(252,522)	(7)	280,606	8
	非控制權益	5,411	-	28,496	1	36,645	1	7,934	-
		$ (114,561)	(6)	550,452	21	(215,877)	(6)	288,540	8
	綜合損益總額歸屬於：								
	母公司業主	$ (132,142)	(7)	502,930	19	(269,726)	(8)	267,126	8
	非控制權益	(2,280)	-	21,775	1	27,907	1	4,039	-
		$ (134,422)	(7)	524,705	20	(241,819)	(7)	271,165	8
	每股盈餘(虧損)(元)(附註六(十九))								
9710	基本每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)	$ (0.90)		3.83		(1.89)		2.06	
9810	稀釋每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)	$ (0.90)		3.83		(1.89)		2.06	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：廖福生　　經理人：趙書閔　　會計主管：楊恭洲

雲豹能源科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一五年及一一四年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	普通股股本	資本公積	保留盈餘			其他權益	庫藏股票	歸屬於母公司業主之權益合計	非控制權益	權益總計
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘（待彌補虧損）	國外營運機構財務報表換算之兌換差額				
民國一一四年一月一日餘額	$ 1,378,300	3,058,513	197,109	-	1,890,900	(1,854)	(160,596)	6,362,372	388,556	6,750,928
本期淨利	-	-	-	-	280,606	-	-	280,606	7,934	288,540
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(13,480)	-	(13,480)	(3,895)	(17,375)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	280,606	(13,480)	-	267,126	4,039	271,165
盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	113,298	-	(113,298)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	1,854	(1,854)	-	-	-	-	-
發放現金股利	-	-	-	-	(681,650)	-	-	(681,650)	-	(681,650)
股份基礎給付酬勞成本	-	2,272	-	-	-	-	-	2,272	587	2,859
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	(116,818)	(116,818)	-	(116,818)
非控制權益變動數	-	145,443	-	-	-	-	-	145,443	180,493	325,936
民國一一四年六月三十日餘額	**$ 1,378,300**	**3,206,228**	**310,407**	**1,854**	**1,374,704**	**(15,334)**	**(277,414)**	**5,978,745**	**573,675**	**6,552,420**
民國一一五年一月一日餘額	$ 1,378,300	3,203,641	310,407	1,854	505,306	(19,029)	(533,080)	4,847,399	638,094	5,485,493
本期淨利(損)	-	-	-	-	(252,522)	-	-	(252,522)	36,645	(215,877)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(17,204)	-	(17,204)	(8,738)	(25,942)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(252,522)	(17,204)	-	(269,726)	27,907	(241,819)
盈餘指撥及分配：										
提列特別盈餘公積	-	-	-	17,175	(17,175)	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(266,700)	-	-	(266,700)	-	(266,700)
採用權益法認列之投資之變動數	-	312	-	-	-	-	-	312	-	312
股份基礎給付酬勞成本	-	37,617	-	-	-	-	-	37,617	22,402	60,019
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	(13,193)	(13,193)	-	(13,193)
對子公司所有權權益變動	-	206,934	-	-	-	-	-	206,934	257,886	464,820
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(573)	-	-	-	-	-	(573)	(622)	(1,195)
非控制權益變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	(45,916)	(45,916)
民國一一五年六月三十日餘額	**$ 1,378,300**	**3,447,931**	**310,407**	**19,029**	**(31,091)**	**(36,233)**	**(546,273)**	**4,542,070**	**899,751**	**5,441,821**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：廖福生　　經理人：趙書閔　　會計主管：楊恭洲

雲豹能源科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一一五年及一一四年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	115年1月至6月	114年1月至6月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損)	$ (212,673)	318,329
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	222,389	199,689
各項攤提	16,608	3,783
預期信用減損損失	24,274	12,350
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損益	238,427	(301,900)
利息費用	101,674	73,305
利息收入	(10,443)	(10,817)
股份基礎給付酬勞成本	60,019	2,859
採用權益法認列之投資損益之份額	3,974	(9,253)
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	99	(2,206)
處分投資利益	-	(119)
租賃結清利益	25	(2)
未實現銷貨毛利(損)	8,295	(4,326)
已實現銷貨毛利	(9,469)	(9,176)
收益費損項目合計	655,872	(45,813)
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
合約資產	276,618	(558,038)
應收票據及帳款	(364,340)	(108,109)
其他應收款	(6,515)	42,463
存貨	130,986	102,611
預付款項	(97,084)	(327,246)
其他流動資產	56,517	(20,352)
合約負債	(83,707)	(123,970)
應付票據及帳款	(297,125)	651,812
其他應付款	24,942	(93,620)
其他負債	1,121	(14,854)
負債準備	(347)	983
調整項目合計	296,938	(494,133)
營運產生之現金流入(流出)	84,265	(175,804)
收取之利息	7,523	10,817
收取之股利	1,782	-
支付之利息	(99,659)	(80,621)
支付之所得稅	(130,379)	(17,364)
營業活動之淨現金流出	(136,468)	(262,972)
投資活動之現金流量：		
喪失子公司控制之現金流出	-	(845)
按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)	(71,131)	38,632
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(39,000)	(191)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,094	212,181
取得採用權益法之投資	(15,000)	(22,790)
取得不動產、廠房及設備	(167,201)	(58,510)
處分不動產、廠房及設備	16	19,234
取得無形資產	(1,234)	(1,309)
因合併產生之現金流入(流出)	(42,756)	46,208
取得投資性不動產	(517,967)	-
其他非流動資產增加	(286,765)	(39,050)
存出保證金增加	(34,313)	-
應付投資款減少	(26,819)	-
其他應收款－關係人減少	11,900	-
投資活動之淨現金流入(流出)	(1,185,176)	193,560
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	570,238	208,246
舉借長期借款	425,907	141,342
償還長期借款	(197,290)	(116,725)
租賃本金償還	(59,336)	(49,879)
其他非流動負債減少	-	(6,373)
存入保證金增加	3,982	-
發放現金股利	(11,161)	-
庫藏股票買回成本	(13,193)	(116,818)
取得或處分子公司股權	(1,195)	-
非控制權益變動	518,479	225,440
籌資活動之淨現金流入	1,236,431	285,233
匯率變動對現金及約當現金之影響	(23,503)	(15,136)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(108,716)	200,685
期初現金及約當現金餘額	2,126,038	2,321,664
期末現金及約當現金餘額	**$ 2,017,322**	**2,522,349**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：廖福生　　經理人：趙書閔　　會計主管：楊恭洲

雲豹能源科技股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一一五年及一一四年第二季

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

雲豹能源科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國一〇五年二月十五日奉經濟部核准設立。註冊地址為臺北市內湖區基湖路1號4樓之1，本公司及子公司(以下稱「合併公司」)主要營業項目為能源技術服務、發售電服務、工程服務、發電系統零件與儲能設備銷售及環境保護工程等。

本公司股票於民國一一三年六月十九日於臺灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一五年八月十一日經董事會通過發布。

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(以下稱「金管會」)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一五年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則會計準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「金融工具之分類與衡量之修正」
- 國際財務報導準則會計準則之年度改善
- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「涉及依賴自然電力之合約」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則會計準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一六年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則會計準則，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十九號「不具公共課責性之子公司：揭露」及國際財務報導準則第十九號之修正
- 國際會計準則第二十一號之修正「換算為高度通貨膨脹之表達貨幣」

合併公司預計自民國一一七年一月一日起開始適用下列新發布及新修正之國際財務報導準則會計準則：

1.國際財務報導準則第十八號「財務報表中之表達與揭露」

新準則引入三種類收益及費損、兩項損益表小計及一項關於管理階層績效衡量的單一附註。以下三項修正與強化在財務報表中如何對資訊細分之指引，為使用者提供更佳及更一致的資訊奠定基礎，並將影響所有公司。

・更具結構化之損益表：根據現行準則，公司使用不同的格式來表達其經營成果，使投資者難以比較不同公司間的財務績效。新準則採用更具結構化的損益表，引入新定義之「營業利益」小計，並規定所有收益及費損，將依公司主要經營活動歸類於三個新的不同種類。

・管理階層績效衡量(MPMs)：新準則引入管理階層績效衡量之定義，並要求公司於財務報表之單一附註中，對於每一衡量指標解釋其為何可提供有用之資訊、如何計算及如何將衡量指標與根據國際財務報導準則會計準則所認列的金額進行調節。

・較細分之資訊：新準則包括公司如何於財務報表強化對資訊分組之指引。此包括資訊是否應列入主要財務報表或於附註中進一步細分之指引。

國際會計準則第七號「現金流量表」已配合新準則修訂，要求公司採用間接法編製來自營業活動之現金流量時，應以新定義之「營業損益」小計為起始點。由於採用新的起始點，部分納入調節的調整項目將有所變動。此外，該配套修訂亦對利息及股利之現金收付分類提供具體指引。

合併公司現正持續評估初次適用該準則對合併財務報告之影響。

2.國際會計準則第二十八號之修正「對投資關聯企業及合資之公允價值選項」

合併公司評估適用此新修正準則將不致對合併財務報告造成重大影響。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

合併公司預期下列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二十號「管制資產及管制負債」

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(以下稱「金管會認可之國際財務報導準則會計準則」)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一一四年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一四年度合併財務報告附註四。

(二)合併基礎

1.列入合併財務報告之子公司

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 115.6.30	114.12.31	114.6.30	說明
本公司	京承能源股份有限公司(京承能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	辰宇能源股份有限公司(辰宇能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	富迪能源股份有限公司(富迪能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	光庭能源股份有限公司(光庭能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	雲豹資產管理股份有限公司(雲豹資產)	管理顧問	70 %	70 %	70 %	註1
〃	旭孝電力股份有限公司(旭孝電力)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	台灣電能發展股份有限公司(台灣電能)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	京奇能源股份有限公司(京奇能源)	能源技術服務	100 %	82 %	76 %	註1
〃	光量能源股份有限公司(光量能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	築日能源股份有限公司(築日能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	天能綠電股份有限公司(天能綠電)	再生能源售電	62 %	77 %	77 %	註1
〃	台普威能源股份有限公司(台普威)	儲能系統輔助服務	63 %	65 %	68 %	註1
〃	創潔能源股份有限公司(創潔能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	煒盛環科股份有限公司(煒盛環科)	環境保護工程	59 %	59 %	59 %	註1及註6
〃	銳能能源股份有限公司(銳能能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	眾能能源股份有限公司(眾能能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	雲電能源股份有限公司(雲電能源)	能源技術服務	100 %	100 %	100 %	
〃	暴風電能股份有限公司(暴風電能)	儲能系統輔助服務	100 %	100 %	100 %	
〃	京杰能源股份有限公司(京杰能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	京紘能源股份有限公司(京紘能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	永澤能源股份有限公司(永澤能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	廣匯能源股份有限公司(廣匯能源)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	帝崴電力股份有限公司(帝崴電力)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	聯合材料科技股份有限公司(聯合材料)	再生塑膠品製造	61 %	56 %	56 %	
〃	源利新能源責任有限公司(源利新能源)	能源技術服務	60 %	60 %	60 %	
〃	JNV Philippines Renewable Corporation (JNV(PH))	能源技術服務	100 %	100 %	100 %	
〃	福豹樂號能源股份有限公司(福豹樂號)	能源技術服務	- %	- %	- %	註2
〃	寰宇第一股份有限公司(寰宇第一)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	迎曜能源責任有限公司(迎曜能源)	能源技術服務	100 %	100 %	100 %	
〃	SolarX Development Corporation (SolarX(PH))	發電服務	80 %	80 %	80 %	
〃	曜亨麟股份有限公司(曜亨麟)	發電服務	100 %	100 %	100 %	
〃	雲豹超算股份有限公司((雲豹超算)原名：御威電能股份有限公司)	資料處理服務	100 %	100 %	100 %	
〃	台福宜號能源股份有限公司(台福宜號)	能源技術服務	100 %	100 %	100 %	
〃	好事循環科技股份有限公司(好事循環)	生物技術服務及廢棄物處理	90 %	90 %	90 %	註1及註4

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.6.30	114.12.31	114.6.30	說明
本公司	綠青能源股份有限公司(綠青能源)	發電服務	100 %	100 %	- %	註1
〃	JV Energy Technology Holding (Thailand) Company Limited (JV Holding(TH))	一般投資業	100 %	100 %	- %	註4
〃	綠順科技股份有限公司(綠順科技)	發電服務	100 %	100 %	- %	註1
〃	天銳能源股份有限公司(天銳能源)	發電服務	100 %	100 %	- %	註4
〃	天辰能源股份有限公司(天辰能源)	發電服務	100 %	100 %	- %	註4
〃	能展能源股份有限公司(能展能源)	發電服務	100 %	100 %	- %	註4
〃	日環能源股份有限公司((日環能源)原名：天創能源股份有限公司)	空污工程	100 %	- %	- %	註3
福豹樂號	橡光能源股份有限公司(橡光能源)	發電服務	- %	- %	- %	註2
雲電能源	日環能源(原名：天創能源股份有限公司)	空污工程	- %	100 %	100 %	註3
台普威	Recharge Power合同會社(RPJP)	儲能系統輔助服務	99 %	95 %	95 %	註1
〃	Reens株式會社(Reens)	能源技術服務	88 %	88 %	63 %	註1及註6
〃	Future Grid 1號合同會社(Future Grid)	儲能系統輔助服務	99 %	99 %	99 %	註5
〃	Recharge Power建設合同會社(RP建設)	儲能系統輔助服務	99.97 %	- %	- %	註4及註6
〃	Energy Decarb Operations Pty Ltd (ED Ops)	能源技術服務	90 %	- %	- %	註1及註6
煒盛環科	澤榮投資股份有限公司(澤榮投資)	一般投資業	100 %	100 %	100 %	註1及註6
澤榮投資	喆能科技股份有限公司(喆能科技)	環境工程及水資源處理	77 %	77 %	77 %	註1及註6
JVHolding(TH)	SolarX Renewable (Thailand) Company Limited (SolarX (TH))	發電服務	100 %	100 %	- %	註4
〃	JNV Solar Innovations Company Limited (JNV(TH))	發電服務	100 %	100 %	- %	註4
天能綠電	台灣碳資產電業股份有限公司(碳資產)	再生能源售電	100 %	- %	- %	註1

註1: 合併公司取得子公司及對子公司所有權權益之變動，相關資訊請詳附註六(七)及民國一一四年度合併財務報告說明。

註2: 福豹樂號於民國一一四年二月辦理現金增資，因合併公司未依原持股比例認購，致持股比例自100%減少至17%，合併公司喪失對該子公司－福豹樂號及孫公司－橡光能源之控制。合併公司於喪失控制日以該日之公允價值認列對前子公司之剩餘投資，帳列採用權益法之投資項下。合併公司因該交易認列119千元之利益，係帳列其他利益及損失項下。

註3: 合併公司於民國一一五年第一季進行投資架構調整。

註4: 係合併公司於各該年間新設立之子公司及孫公司。

註5: 係合併公司於民國一一三年十二月依日本TK-GK架構投資Future Grid，雖未持有表決權，惟依合約合併公司具有經濟受益權99%，且該公司重大營運決策需事前徵詢合併公司，故將其併入合併個體。

註6: 係非重要子公司，財務報告未經會計師核閱。

(三)投資性不動產

投資性不動產係指持有供賺取租金或資產增值或二者兼具，而非供正常營業出售、用於生產、提供商品或勞務或作為行政管理目的之不動產。投資性不動產原始以成本衡量，後續以成本減累計折舊及累計減損衡量，其折舊方法、耐用年限及殘值比照不動產、廠房及設備規定處理。

投資性不動產處分利益或損失(以淨處分價款與該項目之帳面金額間之差額計算)係認列於損益。

投資性不動產之租金收益係於租賃期間按直線法認列於營業收入。給與之租賃誘因係於租賃期間認列為租賃收益之一部分。

(四)所得稅

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

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以期中報導期間之稅前淨利乘以管理階層對於全年度估計平均有效稅率之最佳估計衡量，並依預計全年度當期所得稅費用及遞延所得稅費用之比例分攤為當期所得稅費用及遞延所得稅費用。

所得稅費用直接認列於權益項目或其他綜合損益項目者，係就相關資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異，以預期實現或清償時之適用稅率予以衡量。

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會計準則第三十四號「期中財務報導」編製本合併財務報告時，必須對未來(包括氣候相關風險及機會)作出判斷及估計，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一一四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一一四年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一一四年度合併財務報告附註六。

(一)現金及約當現金

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
零用金	$ 805	751	881
活期存款及支票存款	1,999,651	2,109,271	2,461,293
定期存款	16,866	16,016	60,175
	$ 2,017,322	**2,126,038**	**2,522,349**

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
非流動：			
國內上市(櫃)公司股票	$ 829,758	1,045,630	69,018
國內興櫃公司股票	88,363	103,651	1,735,610
非上市(櫃)、興櫃公司股票	248,861	222,222	357,591
	$ 1,166,982	**1,371,503**	**2,162,219**

1.合併公司上述金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

2.合併公司投資之東方風能股份有限公司於民國一一四年十一月掛牌上市。

(三)按攤銷後成本衡量之金融資產

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
流動：			
定期存款及受限制活期存款	**$ 298,726**	**246,998**	**211,771**
非流動：			
定期存款及受限制活期存款	**$ 113,078**	**93,675**	**61,368**

1.合併公司評估係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.合併公司上述金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(四)應收票據及帳款

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
應收票據	$ 122	132	-
應收票據－關係人	1,701	-	-
應收帳款	1,357,634	859,977	800,210
應收帳款－關係人	19,894	153,893	25,692
減：備抵損失	(38,885)	(14,611)	(14,012)
	$ 1,340,466	**999,391**	**811,890**

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，包括總體經濟及相關產業資訊。合併公司應收票據及帳款之預期信用損失分析如下：

	115.6.30		
	應收票據及帳款帳面金額	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	$ 1,162,093	0.03%	369
逾期1~90天	16,261	0.03%	5
逾期91~180天	9,887	0.03%	3
逾期181天以上	191,110	20.15%	38,508
	$ 1,379,351		**38,885**

	114.12.31		
	應收票據及帳款帳面金額	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	$ 768,453	0.03%	255
逾期1~90天	56,306	0.03%	17
逾期91~180天	143,413	2.07%	2,966
逾期181天以上	45,830	24.82%	11,373
	$ 1,014,002		**14,611**

	114.6.30		
	應收票據及帳款帳面金額	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	$ 668,768	0.03%	184
逾期1~90天	12,518	0.03%	4
逾期91~180天	21,588	9.24%	1,994
逾期181天以上	123,028	9.62%	11,830
	$ 825,902		**14,012**

2.合併公司應收票據及帳款之備抵損失變動表如下：

	115年1月至6月	114年1月至6月
期初餘額	$ 14,611	1,662
認列之減損損失	24,274	12,350
期末餘額	**$ 38,885**	**14,012**

3.合併公司之應收票據及帳款均未有提供作為質押擔保之情形。

(五)預付款項

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
預付專案開發費	$ 189,667	168,443	96,497
預付工程款及設備款	416,709	344,599	500,250
留抵稅額	50,628	31,628	63,989
進項稅額	28,139	50,563	24,453
預付保險	16,037	24,261	30,528
其他	63,846	45,075	81,896
	$ 765,026	**664,569**	**797,613**

(六)採用權益法之投資(貸餘)

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
關聯企業及合資	**$ 598,849**	**591,372**	**549,572**
採用權益法之投資	$ 659,115	651,803	600,761
採用權益法之投資貸餘	(60,266)	(60,431)	(51,189)
	$ 598,849	**591,372**	**549,572**

1.合併公司民國一一五年五月以現金15,000千元增資冠青能源，因未依持股比例認購收購，致持股比例自15.81%減至15.75%，該交易致歸屬於母公司業主之權益增加312千元。

2.合併公司民國一一五年及一一四年六月三十日採用權益法之關聯企業及合資皆未達合併總資產5%，均屬個別不重大，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：

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
歸屬於合併公司之份額：				
本期淨利(損)	**$ 1,759**	**12,652**	**(3,974)**	**9,253**

3.合併公司採用權益法之投資均未有提供作為質押擔保之情形。

(七)取得子公司及對子公司所有權權益之變動

1.取得子公司－喆能科技

(1)取得子公司移轉對價

合併公司之子公司煒盛環科於民國一一四年五月二日(收購日)以現金134,994千元及增資發行新股取得喆能科技共77%股權，取得對喆能科技之控制，並自收購日起將其列入合併個體。合併公司預期收購後可加強其在環境工程市場之地位。截至民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日止，收購價金中分別包含26,818千元、53,637千元及53,637千元尚未付訖，將依約定時程支付，分別帳列於其他應付款、其他非流動負債及應付票據及帳款項下。

(2)取得之可辨認淨資產

民國一一四年五月二日取得喆能科技之可辨認資產與承擔之負債之公允價值明細如下：

移轉對價：		
現金		$ 134,994
權益工具		43,775
非控制權益		51,203
減：取得可辨認資產與承擔負債之公允價值：		
現金	$ 127,565	
應收帳款	75,009	
存貨	16,581	
其他流動資產	18,328	
不動產、廠房及設備	41,044	
使用權資產	2,272	
無形資產	94,806	
其他非流動資產	5,622	
應付帳款	(43,626)	
其他應付款	(6,162)	
本期所得稅負債	(11,479)	
租賃負債	(2,309)	
其他流動負債	(54,557)	
其他非流動負債	(37,830)	225,264
商譽		**$ 4,708**

(3)經營成果之擬制資訊

自收購日起至民國一一四年六月三十日喆能科技之經營成果即併入合併公司之合併綜合損益表，貢獻之營業收入及稅前淨利分別為46,876千元及10,921千元。若假設此項收購日發生於民國一一四年一月一日，則合併公司民國一一四年一月一日至六月三十日之擬制性營業收入及稅前淨利分別為3,682,914千元及332,800千元。

2.取得子公司—ED Ops

(1)取得子公司移轉對價

合併公司於民國一一五年六月十八日(收購日)以現金41,491千元取得ED Ops 90%之股權，取得對ED Ops之控制，並自收購日起將其列入合併個體。合併公司預期收購後可加強其於海外能源市場之地位。

(2)取得之可辨認淨資產

民國一一五年六月十八日取得ED Ops之可辨認資產與承擔之負債之公允價值明細如下：

移轉對價：		
現金	$	41,491
非控制權益		496
取得可辨認資產與承擔負債之公允價值：		
遞延所得稅資產		4,959
商譽	**$**	**37,028**

上述資訊係依暫定基礎決定。

合併公司於衡量期間將持續檢視上述事項。若於收購日起一年內取得於收購日已存在之事實與情況相關之新資訊，可辨識出對上述暫定金額之調整或於收購日所存在之任何額外負債準備，則將修改收購之會計處理。

3.取得子公司—碳資產

(1)取得子公司移轉對價

合併公司於民國一一五年五月一日(收購日)以現金3,112千元取得碳資產100%股權，取得對碳資產之控制，並自收購日起將其列入合併個體。合併公司預期收購後可加強其於再生能源售電市場之地位。

(2)取得之可辨認淨資產

民國一一五年五月一日取得碳資產之可辨認資產及承擔之負債之公允價值明細如下：

移轉對價：			
現金		$	3,112
取得可辨認資產與承擔負債之公允價值：			
現金	$ 1,847		
應收帳款	1,009		
預付款項	54		
其他非流動資產	3,084		
應付帳款	(1,091)		
其他應付款	(10)		
本期所得稅負債	(302)		
其他流動負債	(1,479)		3,112
商譽		**$**	**-**

(3)經營成果之擬制資訊

自收購日起至民國一一五年六月三十日碳資產之經營成果即併入合併公司之合併綜合損益表，貢獻之營業收入及稅前淨利分別為2,340千元及361千元。若假設此項收購日發生於民國一一五年一月一日，則合併公司民國一一五年一月一日至六月三十日之擬制性營業收入及稅前淨損分別為3,505,742千元及212,862千元。

4.實際取得或處分子公司股權之變動

(1)合併公司於民國一一四年四月參與子公司好事循環現金增資，因未依持股比例認購，致持股比例自100%減少至90%。該交易致非控制權益增加2,978千元，歸屬於母公司業主之權益增加22千元。

(2)合併公司分別於民國一一四年四月及六月處分天能綠電共13%股權，持股比例自90%減少至77%，處分價款合計160,000千元，該交易致非控制權益增加54,337千元，歸屬於母公司業主之權益增加105,663千元。

(3)合併公司於民國一一五年一月以現金取得京奇能源之股權，致持股比例自82%增加至100%，該交易致非控制權益減少448千元。

(4)合併公司於民國一一五年五月處分天能綠電共1%股權，致持股比例自77%下降至76%，處分價款19,980千元，該交易致非控制權益增加5,258千元，歸屬於母公司業主之權益增加14,722千元。

(5)合併公司於民國一一五年六月以現金取得天能綠電股權，致持股比例自62%上升至62.3%，該交易致非控制權益減少2,567千元，歸屬於母公司業主之權益減少3,376千元。

(6)合併公司於民國一一五年五月及六月以現金取得台普威股權，致持股比例自62%上升至63%，該交易致非控制權益減少2,724千元，歸屬於母公司業主之權益減少11,821千元。

(7)台普威於民國一一五年六月以現金取得RPJP之股權，致其對RPJP之持股比例自95%上升至99%，該交易致非控制權益減少141千元，歸屬於母公司業主之權益減少98千元。

5.對子公司所有權權益之變動

(1)雲豹資產發行之員工認股權於民國一一四年一月完成增資，致合併公司持股比例自100%減少至70%。該交易致非控制權益增加37,363千元，歸屬於母公司業主之權益增加137千元。

(2)天能綠電發行之員工認股權於民國一一四年一月完成增資，致合併公司持股比例自100%減少至90%。該交易致非控制權益增加38,995千元，歸屬於母公司業主之權益增加20,525千元。

(3)合併公司於民國一一四年二月至六月間因子公司台普威買回庫藏股及轉讓員工，致合併公司持股比例自67.9%減少至67.6%。上述交易共計增加非控制權益2,906千元，歸屬於母公司業主之權益增加40千元。

(4)煒盛環科於民國一一四年五月以現金及增資發行新股方式取得喆能科技股權，致合併公司持股比例自61%減少至59%。該交易致非控制權益增加29,275千元，歸屬於母公司業主之權益增加18,856千元。

(5)煒盛環科於民國一一五年第一季因股權賣回權認列庫藏股，致非控制權益減少19,702千元，歸屬於母公司業主之權益減少28,429千元。

(6)台普威發行之員工認股權於民國一一五年四月完成增資，致合併公司持股比例自65.1%下降至64.9%，該交易致非控制權益增加5,377千元，歸屬於母公司業主之權益增加約3,983千元。

(7)台普威於民國一一五年四月現金增資，致合併公司持股比例自64.9%下降至63%，該交易致非控制權益增加約48,770千元，歸屬於母公司業主之權益增加約46,486千元。

(8)合併公司於民國一一五年四月因台普威庫藏股轉讓員工，致合併公司持股比例自63%下降至62%，該交易致非控制權益增加約14,640千元，歸屬於母公司業主之權益減少約4,506千元。

(9)天能綠電於民國一一五年五月現金增資，合併公司因未依持股比例認購，致持股比例自76%下降至62%，該交易致非控制權益增加約208,801千元，歸屬於母公司業主之權益增加約189,400千元。

(八)不動產、廠房及設備

	土地	機器設備	建築物及租賃改良	辦公及其他設備	未完工程	總　計
成本：						
民國115年1月1日餘額	$ 28,502	4,869,787	79,888	71,138	377,168	5,426,483
增添	-	78,623	454	2,832	87,035	168,944
處分	-	-	(1,417)	(2,572)	-	(3,989)
重分類	-	302	943	(315)	(1,245)	(315)
匯率變動影響數	-	(930)	-	(63)	(1,690)	(2,683)
民國115年6月30日餘額	**$ 28,502**	**4,947,782**	**79,868**	**71,020**	**461,268**	**5,588,440**
民國114年1月1日餘額	$ -	4,297,877	55,019	57,735	269,865	4,680,496
增添	-	26,536	13,986	6,433	37,232	84,187
處分	-	(17,143)	-	(1,302)	-	(18,445)
重分類	-	9,175	-	534	(9,203)	506
合併取得	20,726	-	13,595	1,502	-	35,823
匯率變動影響數	-	-	-	(83)	-	(83)
民國114年6月30日餘額	**$ 20,726**	**4,316,445**	**82,600**	**64,819**	**297,894**	**4,782,484**
折舊及減損：						
民國115年1月1日餘額	$ -	888,998	21,570	29,195	-	939,763
本期折舊	-	138,959	7,723	7,539	-	154,221
處分	-	-	(1,417)	(2,457)	-	(3,874)
重分類	-	-	-	(315)	-	(315)
匯率變動影響數	-	(10)	-	(30)	-	(40)
民國115年6月30日餘額	**$ -**	**1,027,947**	**27,876**	**33,932**	**-**	**1,089,755**
民國114年1月1日餘額	$ -	521,776	18,351	21,251	-	561,378
本期折舊	-	132,196	7,715	5,493	-	145,404
處分	-	(215)	-	(1,202)	-	(1,417)
重分類	-	-	-	101	-	101
合併取得	-	-	1,727	1,140	-	2,867
匯率變動影響數	-	-	-	(40)	-	(40)
民國114年6月30日餘額	**$ -**	**653,757**	**27,793**	**26,743**	**-**	**708,293**
帳面金額：						
民國115年1月1日餘額	**$ 28,502**	**3,980,789**	**58,318**	**41,943**	**377,168**	**4,486,720**
民國115年6月30日餘額	**$ 28,502**	**3,919,835**	**51,992**	**37,088**	**461,268**	**4,498,685**
民國114年1月1日餘額	**$ -**	**3,776,101**	**36,668**	**36,484**	**269,865**	**4,119,118**
民國114年6月30日餘額	**$ 20,726**	**3,662,688**	**54,807**	**38,076**	**297,894**	**4,074,191**

合併公司之不動產、廠房及設備提供作為抵質押擔保之明細，請詳附註八。

(九)使用權資產

1.合併公司使用權資產之帳面金額與認列之折舊費用資訊如下：

	土　地	房屋及建築	運輸設備	合　計
帳面金額：				
民國115年1月1日餘額	**$ 1,684,565**	**247,357**	**26,021**	**1,957,943**
民國115年6月30日餘額	**$ 1,754,382**	**230,166**	**29,874**	**2,014,422**
民國114年1月1日餘額	**$ 1,369,088**	**120,121**	**10,303**	**1,499,512**
民國114年6月30日餘額	**$ 1,502,931**	**183,149**	**15,966**	**1,702,046**
折舊費用：				
民國115年4月至6月	**$ 22,140**	**10,666**	**2,405**	**35,211**
民國114年4月至6月	**$ 18,335**	**8,117**	**2,174**	**28,626**
民國115年1月至6月	**$ 42,072**	**21,265**	**4,831**	**68,168**
民國114年1月至6月	**$ 35,155**	**15,309**	**3,821**	**54,285**

2.合併公司於民國一一五年及一一四年一月一日至六月三十日使用權資產之增添分別為137,839千元及267,610千元。

(十)無形資產

合併公司無形資產之成本及累計攤銷變動明細如下：

	商譽	客戶合約及其他	合　計
民國115年1月1日餘額	$ 117,348	332,212	449,560
增添	-	12,239	12,239
本期攤銷	-	(16,608)	(16,608)
合併取得	37,028	-	37,028
重分類	(44,017)	44,017	-
民國115年6月30日餘額	**$ 110,359**	**371,860**	**482,219**
民國114年1月1日餘額	$ 70,493	252,345	322,838
增添	-	1,309	1,309
本期攤銷	-	(3,783)	(3,783)
合併取得	85,900	-	85,900
重分類	-	(450)	(450)
民國114年6月30日餘額	**$ 156,393**	**249,421**	**405,814**
帳面價值：			
民國115年1月1日餘額	**$ 117,348**	**332,212**	**449,560**
民國115年6月30日餘額	**$ 110,359**	**371,860**	**482,219**
民國114年1月1日餘額	**$ 70,493**	**252,345**	**322,838**
民國114年6月30日餘額	**$ 156,393**	**249,421**	**405,814**

1.合併取得係合併公司於民國一一五年及一一四年一月一日至六月三十日取得子公司而辨認之無形資產，相關說明請詳附註六(七)。

2.合併公司之無形資產均未有提供做為質押擔保之情形。

(十一)短期借款

1.合併公司短期借款之明細如下：

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
銀行信用借款	$ 1,570,305	1,513,325	1,238,905
銀行擔保借款	1,667,992	1,154,734	1,559,487
	$ 3,238,297	**2,668,059**	**2,798,392**
期末利率區間	**2.12%~3.28%**	**2.12%~3%**	**2.2%~3.28%**

2.合併公司之關係人擔任連帶保證人及以資產設定質押供銀行借款之擔保情形，請詳附註七及八。

3.合併公司為建置並營運再生能源案場，與銀行簽訂短期興建、中長期營運之案場借款合約，截至民國一一四年六月三十日止，尚有1,200,000千元為興建期之短期借款，待達成營運條件後即轉列長期借款。上述借款已於民國一一四年八月轉列長期借款。

(十二)其他應付款

合併公司其他應付款之明細如下：

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
應付股利	$ 315,465	-	695,386
應付代收款	101,520	23,561	-
應付投資款	98,735	101,288	90,830
應付薪資及獎金	86,188	117,497	74,920
應付勞務費	11,472	25,472	12,969
應付營業稅	4,116	17,054	5,234
應付設備款	411	17,041	11,343
其他	51,534	80,659	30,767
	$ 669,441	**382,572**	**921,449**

(十三)長期借款

1.合併公司長期借款之明細如下：

	115.6.30			
	幣別	利率區間	到期年度	金額
銀行擔保借款	新台幣	2.58%~3.26%	115.8~125.2	$ 2,480,478
其他擔保借款	新台幣	2.93%~7.00%	116.6~118.4	407,895
減：一年內到期部分				(488,882)
合計				**$ 2,399,491**

	114.12.31			
	幣別	利率區間	到期年度	金　額
銀行信用借款	新台幣	3.165%	117.1	$ 83
銀行擔保借款	新台幣	2.53%~3.26%	115.8~126.5	2,631,803
其他擔保借款	新台幣	3.7%~7.00%	117.6	27,870
減：一年內到期部分				(422,349)
合　　計				**$ 2,237,407**

	114.6.30			
	幣別	利率區間	到期年度	金　額
銀行擔保借款	新台幣	2.53%~3.68%	115.8~125.2	$ 1,261,703
減：一年內到期部分				(182,963)
合計				**$ 1,078,740**

2.合併公司之關係人擔任連帶保證人及以資產設定質押供銀行借款之擔保情形，請詳附註七及八。

(十四)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
流動	**$ 113,775**	**104,891**	**80,995**
非流動	**$ 2,082,993**	**2,006,795**	**1,741,857**

1.到期分析請詳附註六(二十三)金融工具。

2.認列於損益之金額如下：

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
租賃負債之利息費用	**$ 11,369**	**9,252**	**21,541**	**17,387**
短期租賃之租金費用	**$ 2,172**	**7,252**	**4,945**	**11,475**
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	**$ 5,111**	**2,457**	**8,571**	**5,033**

3.認列於現金流量表之金額如下：

	115年1月至6月	114年1月至6月
營業活動之租金費用支付數	$ 13,516	19,363
營業活動之租賃負債利息支付數	21,541	24,002
籌資活動之租賃本金償還數	59,336	49,878
租賃之現金流出總額	**$ 94,393**	**93,243**

4.合併公司承租土地、房屋及建築及運輸設備作為辦公處所、太陽能發電案場、廠房及公務車使用，上述租賃期間通常為一至二十二年。

5.合併公司部份合約係採變動租賃給付，該等變動計價通常與發電收入之金額相關。與發電收入有關之變動租賃給付，係於觸發付款條件之期間認列為費用。

(十五)員工福利－確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

除本公司以外之其他合併公司係依各該公司註冊國之勞動法律規定提撥退休金，並以當期應提撥之退休金數額認列退休金費用，無須再負擔其他義務。

合併公司民國一一五年及一一四年四月一日至六月三十日及一一五年一月一日至六月三十日確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為5,896千元、4,837千元、11,310千元及9,505千元，帳列營業成本及營業費用項下。

(十六)所得稅

1.所得稅費用

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
所得稅費用(利益)	$ (9,929)	35,852	3,204	29,789

2.合併公司無直接認列於權益及其他綜合損益項下之所得稅費用。

3.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一一二年度。

(十七)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一五年及一一四年一月一日至六月三十日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一一四年度合併財務報告。

1.普通股之發行

民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日本公司額定股本總額均為2,000,000千元，每股面額10元，皆為200,000千股。已發行普通股股份皆為137,830千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司流通在外股數(千股)調節表如下：

	115年1月至6月	114年1月至6月
期初股數	133,494	136,932
買回庫藏股	(144)	(750)
期末股數	**133,350**	**136,182**

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
發行股票溢價	$ 2,925,452	2,925,452	2,925,452
子公司所有權益變動數	521,628	277,650	270,434
採用權益法之投資之變動數	382	70	9,873
認股權	469	469	469
	$ 3,447,931	**3,203,641**	**3,206,228**

3.保留盈餘

依本公司章程規定，公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補以往虧損，次提10%為法定盈餘公積，並依法提撥或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將應分派之股息及紅利、資本公積或法定盈餘公積之全部或一部分以發放現金之方式為之，不適用前項應經股東會決議之規定。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，適當分派股利。每年度盈餘分派之股利總額不低於當年度可分配盈餘之百分之十，股利以現金或股票方式分派，其中現金股利之比例不得低於股利總數之百分之十。然因本公司有重大投資計畫且無法取得其他資金支應時，經董事會擬具及股東會決議得不發放現金股利。

4.盈餘分配

本公司分別於民國一一五年六月十日及民國一一四年六月二十四日經股東常會決議民國一一四年度及民國一一三年度之盈餘分配案，並分別決議發放普通股現金股利每股2元及5元，總計266,700千元及681,650千元。

5.庫藏股

民國一一五年及一一四年一月一日至六月三十日，本公司因公司法第167條之1規定，為將本公司股份轉讓員工而買回之庫藏股分別為144千股及750千股。民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日持有且尚未註銷之庫藏股股數分別為4,480千股、4,336千股及1,648千股。本公司持有之庫藏股票依公司法規定，於未轉讓前不得享有股東權利。

(十八)股份基礎給付交易

合併公司股份基礎給付協議如下：

發行公司	天能綠電	台普威	台普威	台普威	台普威
類型	員工認股權計畫	庫藏股票轉讓予員工	員工認股權計畫	員工認股權計畫	庫藏股票轉讓予員工
給與日	114.1.16	114.2.6	114.11.01	114.12.01	115.04.13
給與數量(千股)	1,500	310	330	70	649
授與對象	天能綠電及本公司之員工	台普威之員工	台普威之員工	Reens之員工	台普威之員工
既得期間	立即既得	立即既得	7天	7天	立即既得

1.給與日公允價值之衡量參數

合併公司採用Black-Scholes選擇權評價模式，估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	天能綠電-員工認股權計畫	台普威-庫藏股票轉讓員工	台普威-員工認股權計畫	台普威-員工認股權計畫	台普威-庫藏股票轉讓員工
給與日認股權公允價值	0.8	5.3536	9.8995	17.3709	92.389
給與日股價	39.3	20.28	80.51	88.60	108
執行價格	40	14.93	72.00	72.00	15.62
預期波動率(%)	53.84	39.79	38.43	45.20	0.38
認股權存續期間(年)	0.019	0.02	0.13	0.13	0.02
預期股利	-	-	-	-	-
無風險利率(%)	1.32	1.22	1.13	1.22	1.22

2.員工認股權計畫之相關資訊

	115年1月至6月		114年1月至6月	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量（千股）	加權平均履約價格(元)	認股權數量（千股）
1月1日流通在外數量	$ 72	60	-	-
本期給與數量	-	-	40	1,500
本期執行數量	72	(60)	40	(1,488)
本期失效數量	-	-	40	(12)
6月30日流通在外數量	-	-	-	-
6月30日可執行數量	-	-	-	-

3.合併公司於民國一一五年及一一四年四月一日至六月三十日及一一五年及一一四年一月一日至六月三十日因股份基礎給付認列之費用分別為60,019千元、0千元、60,019千元及2,859千元。

(十九)每股盈餘(虧損)

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

1.基本每股盈餘

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
歸屬於本公司之淨利(損)	$ (119,972)	521,956	(252,522)	280,606
普通股加權平均流通在外股數(千股)	133,350	136,206	133,355	136,303
基本每股盈餘(元)	$ (0.90)	3.83	(1.89)	2.06

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
期初流通在外股數(千股)	133,350	136,330	133,494	136,932
庫藏股之影響	-	(124)	(139)	(629)
期末加權平均流通在外股數(千股)	**133,350**	**136,206**	**133,355**	**136,303**

2.稀釋每股盈餘

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
歸屬於本公司之淨利(損)	**$ (119,972)**	**521,956**	**(252,522)**	**280,606**
普通股加權平均流通在外股數(稀釋/千股)	**133,350**	**136,224**	**133,355**	**136,346**
稀釋每股盈餘(元)	**$ (0.90)**	**3.83**	**(1.89)**	**2.06**

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
期末加權平均流通在外股數(基本/千股)	133,350	136,206	133,355	136,303
員工酬勞影響	-	18	-	43
期末加權平均流通在外股數(稀釋/千股)	**133,350**	**136,224**	**133,355**	**136,346**

(二十)客戶合約之收入

1.收入之細分

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
主要產品：				
發售電收入	$ 982,992	693,706	1,730,351	1,093,870
工程收入	473,702	1,694,894	1,197,716	2,035,053
勞務收入	188,956	187,809	368,266	431,529
銷貨收入	187,863	13,055	201,608	24,799
	$ 1,833,513	**2,589,464**	**3,497,941**	**3,585,251**

2.合約餘額

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
應收票據及帳款	$ 1,379,351	1,014,002	825,902
減：備抵損失	(38,885)	(14,611)	(14,012)
合計	**$ 1,340,466**	**999,391**	**811,890**
合約資產	**$ 975,671**	**1,252,289**	**1,034,082**
合約負債	**$ 367,139**	**450,846**	**286,128**

應收票據及帳款與其減損之揭露請詳附註六(四)。

合併公司民國一一五年及一一四年一月一日合約負債期初餘額於民國一一五年及一一四年一月一日至六月三十日認列為收入之金額分別為354,525千元及234,740千元。

合約資產主要係因已認列之工程收入於報導日尚未達請款要件所產生。合併公司對於該對價有無條件之權利時，將轉列應收帳款。合約負債主要係因工程合約及產品銷售合約而預收款項所產生，合併公司將於工程施作期間及產品交付客戶時轉列收入。

合約資產及合約負債之變動主要係源自本公司滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，無其他重大變動情形。

3.尚未履行之履約義務之交易價格

民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日合併公司各項工程分攤至尚未履行之履約義務之彙總交易價格分別為4,066,559千元、3,348,863千元及4,417,768千元。將隨工程完工進度逐步認列收入，該等工程預期將於未來一至五年內完成。

上述交易價格彙總金額將隨工程完成逐步認列此收入。

(二十一)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，公司年度如有獲利，應提撥不低於1%做為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工。前項員工酬勞數額中，應提撥不低於15%為基層員工分派酬勞；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥3%以下為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

本公司估列之員工及董事酬勞如下：

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
員工酬勞	$ -	2,908	-	2,908
董事酬勞	-	1,745	-	1,745
	$ -	**4,653**	**-**	**4,653**

本公司民國一一五年一月一日至六月三十日為虧損情況，未估列員工及董事酬勞。

本公司民國一一四年度及一一三年度員工及董事酬勞估列金額與實際分派情形並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十二)營業外收入及支出

1.其他收入

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
保險理賠收入	$ -	-	9,516	-
租金收入	506	791	873	1,425
政府補助收入	45	231	108	640
其他	9,614	3,897	12,781	5,181
	$ 10,165	**4,919**	**23,278**	**7,246**

2.其他利益及損失

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價(損失)利益	$ (62,603)	512,882	(238,427)	301,900
外幣兌換淨(損失)利益	(3,146)	28,676	(9,266)	25,066
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(47)	2,204	(99)	2,206
處分投資利益	-	-	-	119
其他	(1,067)	(1,838)	(1,756)	(1,904)
	$ (66,863)	**541,924**	**(249,548)**	**327,387**

3.財務成本

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
銀行借款利息費用	$ 41,296	29,237	77,681	55,755
租賃負債利息費用	11,369	9,252	21,541	17,387
其他	1,270	81	2,452	163
	$ 53,935	**38,570**	**101,674**	**73,305**

(二十三)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一一四年度合併財務報告附註六(二十三)。

1.流動性風險

下表為金融負債合約到期日，包含估計利息之影響：

	帳面金額	合約現金流量	1年以內	2-5年	5年以上
115年6月30日					
非衍生金融負債					
短期借款	$ 3,238,297	3,254,245	3,254,245	-	-
應付票據及帳款	1,111,087	1,111,087	1,111,087	-	-
其他應付款	669,441	669,441	669,441	-	-
租賃負債	2,196,768	2,807,366	170,323	625,780	2,011,263
存入保證金	48,693	48,693	48,693	-	-
長期借款	2,888,373	3,185,843	567,439	2,240,860	377,544
	$ 10,152,659	**11,076,675**	**5,821,228**	**2,866,640**	**2,388,807**

	帳面金額	合約現金流量	1年以內	2-5年	5年以上
114年12月31日					
非衍生金融負債					
短期借款	$ 2,668,059	2,690,383	2,690,383	-	-
應付票據及帳款	1,407,551	1,407,551	1,407,551	-	-
其他應付款	382,572	382,572	382,572	-	-
租賃負債	2,111,686	2,657,305	158,129	587,920	1,911,256
存入保證金	44,711	44,711	-	-	44,711
長期借款	2,659,756	2,912,806	492,991	1,855,527	564,288
	$ 9,274,335	**10,095,328**	**5,131,626**	**2,443,447**	**2,520,255**
114年6月30日					
非衍生金融負債					
短期借款	$ 2,798,392	2,854,360	2,854,360	-	-
應付票據及帳款	1,468,375	1,468,375	1,468,375	-	-
其他應付款	921,449	921,449	921,449	-	-
租賃負債	1,822,852	2,362,087	132,146	543,358	1,686,583
存入保證金	34,291	34,291	-	-	34,291
長期借款	1,261,703	1,373,986	223,851	893,819	256,316
	$ 8,307,062	**9,014,548**	**5,600,181**	**1,437,177**	**1,977,190**

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。

2.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

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：

	115.6.30			114.12.31			114.6.30		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產									
貨幣性項目									
美金：新台幣	$ 4,272	31.85	136,063	1,998	31.43	62,797	1,831	29.30	53,648
美金：越南盾	290	26,542	9,237	290	26,749	9,115	290	26,516	8,497
美金：菲國比索	-	-	-	5	58.91	157	1,110	56.31	32,523
日圓：新台幣	157,715	0.1963	30,959	3,510	0.2008	705	1,582	0.3034	322
金融負債									
貨幣性項目									
美金：新台幣	6,709	31.85	213,682	9,536	31.43	299,716	8,099	29.30	237,301
美金：日圓	1,047	162.252	33,335	-	-	-	-	-	-
歐元：新台幣	5	36.29	181	225	36.90	8,303	-	-	-

合併公司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、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。民國一一五年及一一四年六月三十日當新台幣、越南盾、菲國比索及日圓相對於美金、日圓及歐元貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一五年一月一日至六月三十日之稅前淨損將增加或減少709千元，民國一一四年一月一日至六月三十日之稅前淨利將減少或增加1,423千元。兩期分析係採用相同基礎。

(2)兌換損益

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，民國一一五年及一一四年四月一日至六月三十日及一一五年及一一四年一月一日至六月三十日之外幣兌換損益(含已實現及未實現)分別為(3,146)千元、28,676千元、(9,266)千元及25,066千元。

3.利率分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。其分析方式係假設報導日流通在外之資產及負債金額係整年度皆流通在外。

依模擬之執行結果，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，合併公司民國一一五年一月一日至六月三十日之稅前淨損將增加或減少4,622千元，民國一一四年一月一日至六月三十日之稅前淨利將減少或增加1,581千元。合併公司之利率風險主要來自變動利率之長短期借款及銀行存款。

4.其他價格風險

如報導日權益證券變動(兩期分析係採相同基礎，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	115年1月至6月 稅前(損)益	114年1月至6月 稅前(損)益
上漲1%	**$ 11,670**	**21,622**
下跌1%	**$ (11,670)**	**(21,622)**

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司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，依規定無需揭露公允價值資訊)列示如下：

	115.6.30				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產	**$ 1,166,982**	905,258	-	261,724	1,166,982
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 2,017,322				
應收票據及帳款	1,340,466				
其他應收款	327,726				
存出保證金	361,448				
定期存款	15,462				
受限制活期存款	396,342				
	$ 4,458,766				

	115.6.30				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
按攤銷後成本衡量之金融負債					
長短期借款	$ 6,126,670				
應付票據及帳款	1,111,087				
其他應付款	669,441				
存入保證金	48,693				
租賃負債	2,196,768				
	$ 10,152,659				

	114.12.31				
		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	**$ 1,371,503**	1,133,130	-	238,373	1,371,503
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 2,126,038				
應收票據及帳款	999,391				
其他應收款	184,695				
存出保證金	327,135				
定期存款	24,471				
受限制銀行存款	316,202				
	$ 3,977,932				
按攤銷後成本衡量之金融負債					
長短期借款	$ 5,327,815				
應付票據及帳款	1,407,551				
其他應付款	382,572				
存入保證金	44,711				
租賃負債	2,111,686				
	$ 9,274,335				

	114.6.30				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產	**$ 2,162,219**	1,785,419	-	376,800	2,162,219
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 2,522,349				
應收票據及帳款	811,890				
其他應收款	129,988				
存出保證金	193,535				
受限制活期存款	273,139				
	$ 3,930,901				

	114.6.30				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
按攤銷後成本衡量之金融負債					
長短期借款	$ 4,060,095				
應付票據及帳款	1,468,375				
其他應付款	921,449				
存入保證金	34,291				
租賃負債	1,822,852				
	$ 8,307,062				

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

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。主要交易所公告之市價，屬權益工具公允價值之基礎。

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。

本公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

A.上市(櫃)公司股票係於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係參照市場報價決定。

B.興櫃公司股票若屬有活絡市場交易之金融資產，其公允價值係參照市場報價決定。

合併公司持有之金融工具如屬無活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

A.無活絡市場之權益工具投資：係使用可類比公司法、淨資產價值法或現金流量折現模型估算公允價值。可類比公司法之主要假設係以被投資者之淨值或營收及可比公司市場報價所推倒之股價淨值比或營收乘數為基礎衡量。淨資產價值法係依被投資公司之淨資產為公允價值之衡量基礎。現金流量折現模型之主要假設為藉由將被投資者之預期未來現金流量，按反映貨幣時間價值與投資風險之報酬率予以折現後衡量。上述估計皆已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

(3)合併公司於民國一一五年及一一四年一月一日至六月三十日並無第一級與第二級金融工具移轉之情形。

(4)第三等級之變動明細表

	115年1月至6月 透過損益按公允價值衡量之金融資產	114年1月至6月 透過損益按公允價值衡量之金融資產
期初餘額	$ 238,373	413,798
認列於損益	(10,555)	34,165
購買/處分	33,906	(11,163)
轉出	-	(60,000)
期末餘額	**$ 261,724**	**376,800**

(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為透過損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。

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－非上市櫃股票	市場法	‧缺乏市場流通性折價(115.6.30、114.12.31及114.6.30皆為0%~20%)	‧缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非上市櫃股票	現金流量折現法	‧缺乏市場流通性折價(115.6.30、114.12.31及114.6.30皆為30%)	‧缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非上市櫃股票	淨資產價值法	‧缺乏市場流通性折價(115.6.30、114.12.31及114.6.30皆為10%)	‧缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

(6)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

	輸入值	公允價值變動反應於本期(損)益 增加1%	 減少1%
民國115年6月30日			
透過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	流通性折價	(3,335)	3,335
民國114年12月31日			
透過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	流通性折價	(2,993)	2,993
民國114年6月30日			
透過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	流通性折價	(4,972)	4,972

(二十四)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一一四年度合併財務報告附註六(二十四)所揭露者無重大變動。

(二十五)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一一四年度合併財務報告所揭露者一致；另作為資本管理之項目之彙總量化資料與民國一一四年度合併財務報告所揭露者亦無重大變動。相關資訊請參閱民國一一四年度合併財務報告附註六(二十五)。

(二十六)來自籌資活動之負債之變動

來自籌資活動之負債變動調節如下表：

	115.1.1	現金流量	非現金之變動	115.6.30
短期借款	$ 2,668,059	570,238	-	3,238,297
長期借款	2,659,756	228,617	-	2,888,373
租賃負債	2,111,686	(59,336)	144,418	2,196,768
其他應付款－關係人	10,297	-	(8,018)	2,279
存入保證金	44,711	3,982	-	48,693
來自籌資活動之負債總額	**$ 7,494,509**	**743,501**	**136,400**	**8,374,410**

	114.1.1	現金流量	非現金之變動	114.6.30
短期借款	$ 2,589,978	208,246	168	2,798,392
長期借款	1,237,146	24,617	(60)	1,261,703
租賃負債	1,606,420	(49,879)	266,311	1,822,852
存入保證金	29,389	4,902	-	34,291
來自籌資活動之負債總額	**$ 5,462,933**	**187,886**	**266,419**	**5,917,238**

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
福豹怡號能源股份有限公司(福豹怡號)	關聯企業
恩富資本太陽能股份有限公司(恩富資本)	關聯企業
福豹樂號能源股份有限公司(福豹樂號)	關聯企業(註1)
橡光能源股份有限公司(橡光能源)	關聯企業(註1)
雲諾運動文教股份有限公司(雲諾運動)	關聯企業
旭旺綠能股份有限公司(旭旺綠能)	關聯企業
日日旺再生能源股份有限公司(日日旺)	關聯企業
SolarNRG Philippines INC. (Solar NRG)	關聯企業
冠青能源科技股份有限公司(冠青能源)	關聯企業

關係人名稱	與合併公司之關係
永京建設股份有限公司(永京建設)	其他關係人(註2)
寶圓投資有限公司(寶圓投資)	其他關係人
寶臨投資有限公司(寶臨投資)	其他關係人
齊翼投創股份有限公司(齊翼投創)	其他關係人
財團法人鄉育教育基金會(鄉育教育)	其他關係人
木兆三原國際股份有限公司(木兆三原)	其他關係人
羽光能源股份有限公司(羽光能源)	其他關係人
澄圓投資股份有限公司(澄圓投資)	其他關係人
楊子樓(原名：楊玉梅)	其他關係人
張家豪	其他關係人
藍蔚文	其他關係人(註3)
高林實業股份有限公司(高林實業)	主要管理人員

(註1)福豹樂號及橡光能源原為合併公司之子公司及孫公司，惟合併公司未依原持股比例參與福豹樂號一一四年二月辦理之現金增資致喪失控制，自該日起福豹樂號及橡光能源成為合併公司之關聯企業，故下列交易揭露之金額係自該日起之資訊。

(註2)永京建設原受合併公司主要管理人員控制，其於民國一一四年七月因出售股權喪失控制，已非關係人，故下列交易揭露之金額係截至該日之資訊。

(註3)藍蔚文原為京奇能源之董事長，其於民國一一五年一月因出售股權卸任董事長一職，已非關係人，故下列交易揭露之金額係截至該日之資訊。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
勞務收入：				
關聯企業	$ 35,721	22,737	65,531	48,257
其他關係人	1,120	2,951	2,226	4,034
主要管理人員	17	17	34	34
	$ 36,858	**25,705**	**67,791**	**52,325**

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
工程收入：				
關聯企業	$ (2,269)	23,125	94,755	46,254
其他關係人	-	1,000	-	1,000
	$ (2,269)	**24,125**	**94,755**	**47,254**

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
銷貨收入：				
其他關係人	**$ -**	**223**	**-**	**4,751**

(1)合併公司與關係人簽訂勞務合約，委由合併公司提供業務開發及整體後勤資源服務，合約價款及收款條件係經雙方協議後決定，與一般市場行情約當。

(2)合併公司承包關係人之工程價款，係依據工程預算加計合理利潤後決定，並按合約約定之收款條件收款，其交易價格及收款條件與一般客戶或市場行情約當。

2.營業成本

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
關聯企業				
恩富資本	$ 219,293	259,973	427,025	444,957
其他	3,963	1,471	6,416	2,586
其他關係人	-	296	-	296
	$ 223,256	**261,740**	**433,441**	**447,839**

營業成本主要係合併公司向關聯企業購電，係依據合約定價，收款條件與非關係人並無重大差異。

3.營業費用－捐贈

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
關聯企業	$ -	-	5,000	5,500
其他關係人	-	5,000	5,000	5,000
	$ -	**5,000**	**10,000**	**10,500**

4.應收關係人款項

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
應收票據及帳款：			
關聯企業			
恩富資本	$ 18,093	153,004	2,084
其他	1,473	623	18,722
其他關係人	1,995	232	4,852
主要管理人員	34	34	34
	21,595	153,893	25,692
減：備抵損失	(26)	(70)	(17)
	$ 21,569	**153,823**	**25,675**

5.合約資產

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
關聯企業	$ 1,192	126,191	16,530
其他關係人	6	16	13
	$ 1,198	**126,207**	**16,543**

係合併公司承包關係人之工程價款，按建置投入成本比例逐步認列，尚未達合約約定開立帳單時點。

6.合約負債

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
關聯企業			
恩富資本	$ 70,951	68,400	67,532
其他	2,309	2,279	-
其他關係人	1,656	-	-
主要管理人員	-	-	4
	$ 74,916	**70,679**	**67,536**

係合併公司承包關係人之工程價款及提供關係人後勤支援服務收取之價款，分別按建置投入成本比例及服務提供期間逐步認列，尚未滿足履約義務。

7.應付關係人款項

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
應付帳款：			
關聯企業			
恩富資本	$ 197,704	145,078	229,884
其他	2,863	595	1,054
其他關係人	-	-	1,386
	$ 200,567	**145,673**	**232,324**

上開交易之款項於購電日後60天到期，應付款項並無附息。

8.向關係人借款

合併公司向關係人借款情形及期末餘額如下，期末餘額係帳列其他應付款項下。

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
關聯企業	**$ 2,279**	**10,297**	**1,016**

	利息費用				應付利息		
	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月	115.6.30	114.12.31	114.6.30
關聯企業	$ -	-	43	-	-	115	-

9.向關係人放款

合併公司資金貸與關係人實際動支情形如下(帳列其他應收款)：

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
關聯企業	$ 3,100	15,000	-

	利息收入				應收利息		
	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月	115.6.30	114.12.31	114.6.30
關聯企業	$ 103	-	223	-	21	112	-

10.財產交易

(1)合併公司於民國一一四年第二季出售設備予關聯企業橡光能源，處分價款為18,856千元，處分利益為2,209千元，截至民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日，因上述交易所產生之應收款項分別為0千元、0千元及18,856千元，帳列其他應收款項下。

(2)合併公司於民國一一四年第四季出售非流動資產予關聯企業橡光能源，處分價款為33,651千元，處分利益為8,183千元。截至民國一一五年六月三十日及一一四年十二月三十一日，因上述交易產生之應收款項分別為0千元及33,651千元，帳列其他應收款項下。

(3)合併公司增資關聯企業之情形如下：

	115年1月至6月	114年1月至6月
福豹樂號	$ -	4,000
冠青能源	15,000	-
	$ 15,000	4,000

11.關係人提供背書保證情形

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
其他關係人	$ 759,516	593,980	702,410

(三)主要管理人員報酬如下：

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
短期員工福利	$ 16,540	27,408	51,924	47,137
退職後福利	622	484	1,739	1,128
股份基礎給付	59,960	-	59,960	-
	$ 77,122	27,892	113,623	48,265

八、抵質押之資產

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	抵質押擔保標的	115.6.30	114.12.31	114.6.30
不動產、廠房及設備	銀行借款及額度	$ 4,184,916	4,306,405	4,028,266
投資性不動產	銀行借款及額度	517,967	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	銀行借款及額度(註)	123,152	96,362	228,975
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	銀行借款及額度	285,803	225,066	211,771
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	銀行借款及額度	110,539	91,136	61,368
		$ 5,222,377	**4,718,969**	**4,530,380**

註：因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率提供背書保證。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

合併公司民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日因工程承攬及售電等業務開立之履約保證本票金額分別為3,165,805千元、2,812,208千元及2,574,220千元。

(二)合併公司與供應商簽訂太陽光電系統維護保養契約，為期二十年，依契約規定至到期日止尚應支付之案場管理及維運服務費如下：

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
不超過一年	$ 16,690	17,182	15,615
超過一年但不超過五年	47,536	49,272	52,632
五年以上	87,276	91,831	100,072
	$ 151,502	**158,285**	**168,319**

(三)已簽約但尚未發生之資本支出及未認列之合約承諾

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
設備購置合約	**$ 225,864**	**256,459**	**260,088**
開發服務及工程承攬合約	**$ 3,483,410**	**3,097,158**	**4,056,536**

(四)合併公司因工程承攬採購開出之尚未使用信用狀金額如下：

	115.6.30	114.12.31	114.6.30
已開立尚未使用信用狀	**$ 8,563**	**-**	**10,071**

(五)合併公司於民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日承攬森永能源股份有限公司及恩富資本太陽能股份有限公司等能源及環境保護專案建置統包工程，相關已簽訂之重要工程合約，尚未滿足履行義務資訊請詳附註六(二十)。雙方簽訂之部分合約內容包含完工期限及違約賠償等條款。民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日合併公司工程均如期施作，尚未有因工程逾期產生賠償損失之情事。

本公司另與恩富資本太陽能股份有限公司簽署營運管理顧問服務合約，合約中規範營運管理期間未達一定之報酬率，本公司同意減少部分顧問服務費用等條款暨雙方相關權利義務內容，期間自併網起為期二十年。民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日合併公司提供營運管理服務未有因未達報酬率而減少顧問服務費用之情事。

(六)本公司與採權益法公司之股東簽定投資協議，該協議約定若發生特定情況，其股東得要求本公司買回其持有股權，經本公司評估發生特定情況機率極低，故無重大影響。

(七)合併公司與發電業者及用電客戶分別簽訂再生能源電能購售合約，部分合約內容包含最低購售電量及違約責任等條款。民國一一五年六月三十日、一一四年十二月三十一日及六月三十日合併公司依約執行未有發生違約之情事。

(八)合併公司因投資規劃擬分批購置土地，截至民國一一五年六月三十日止，部分土地已完成過戶，計517,967千元，帳列投資性不動產項下，相關款項已全數付訖，上述投資性不動產民國一一五年六月三十日之公允價值為1,262,851千元。另截至民國一一五年六月三十日止，已支付之要約保證金計68,000千元，係帳列其他非流動資產項下。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其他

(一)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用等性質別資訊彙總如下：

	115年4月至6月	114年4月至6月	115年1月至6月	114年1月至6月
員工福利費用				
薪資費用	$ 210,766	115,850	347,268	221,152
勞健保費用	13,224	10,511	26,151	20,956
退休金費用	5,896	4,837	11,310	9,505
其他用人費用	9,042	10,357	15,222	16,305
折舊費用	112,332	101,061	222,389	199,689
攤銷費用	9,863	1,924	16,608	3,783
	$ 361,123	**244,540**	**638,948**	**471,390**

(二)合併公司之營運不受季節性或週期性因素影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一五年一月一日至六月三十日合併公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：

單位：新台幣千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	本期實際動支餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1及註2)	資金貸與總限額(註1及註2)
													名稱	價值		
0	本公司	京承能源	其他應收款-關係人	是	30,000	30,000	-	3.244	短期融通資金之必要	-	營運所需	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	築日能源	〃	〃	50,000	50,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	光量能源	〃	〃	30,000	30,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	眾能能源	〃	〃	50,000	50,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	暴風電能	〃	〃	50,000	50,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	永澤能源	〃	〃	20,000	20,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	廣匯能源	〃	〃	20,000	20,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	京紘能源	〃	〃	20,000	20,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	寰宇第一	〃	〃	50,000	50,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	JNV(PH)	〃	〃	141,593	-	-	5.250	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	帝崴電力	〃	〃	10,000	10,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	Solar(PH)	〃	〃	487,708	191,040	5,973	5.250	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	台普威	〃	〃	600,000	-	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	煒盛環科	〃	〃	50,000	50,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	聯合材料	〃	〃	46,000	46,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
〃	〃	森永能源	〃	〃	60,000	60,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	1,362,621	2,271,035
1	京承能源	SolarX(PH)	〃	〃	48,299	-	-	5.250	〃	-	〃	-	無	-	92,758	154,596
〃	〃	JNV(PH)	〃	〃	42,233	42,029	-	5.250	〃	-	〃	-	無	-	92,758	154,596
〃	〃	聯合材料	〃	〃	41,000	41,000	41,000	3.244	〃	-	〃	-	無	-	92,758	154,596
〃	〃	雲豹能源	〃	〃	38,608	-	-	5.250	〃	-	〃	-	無	-	92,758	154,596
〃	〃	SolarX(TH)	〃	〃	39,128	38,564	38,564	1.500	〃	-	〃	-	無	-	92,758	154,596
2	旭孝電力	冠青能源	〃	〃	15,000	-	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	21,814	36,357
〃	〃	台福宜號	〃	〃	4,600	4,600	4,600	3.244	〃	-	〃	-	無	-	21,814	36,357
〃	〃	能展能源	〃	〃	5,000	5,000	5,000	3.244	〃	-	〃	-	無	-	21,814	36,357
3	雲電能源	暴風電能	〃	〃	22,000	-	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	21,923	36,539
〃	〃	SolarX(TH)	〃	〃	20,212	19,282	19,282	1.500	〃	-	〃	-	無	-	21,923	36,539
〃	〃	聯合材料	〃	〃	2,500	2,500	2,500	3.244	〃	-	〃	-	無	-	21,923	36,539
〃	〃	瑞風能源	〃	〃	3,100	3,100	3,100	3.244	〃	-	〃	-	無	-	21,923	36,539
4	辰宇能源	SolarX(PH)	〃	〃	34,075	33,910	21,714	5.250	〃	-	〃	-	無	-	48,937	81,561
〃	〃	光量能源	〃	〃	4,400	4,400	4,400	3.244	〃	-	〃	-	無	-	48,937	81,561
〃	〃	聯合材料	〃	〃	25,000	25,000	25,000	3.244	〃	-	〃	-	無	-	48,937	81,561
5	迎曜能源	源利新能源	〃	〃	5,378	5,378	2,988	8.290	〃	-	〃	-	無	-	8,859	14,765

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	本期實際動支餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額(註1及註2)	資金貸與總限額(註1及註2)
6	天能綠電	碳資產	其他應收款-關係人	是	5,000	5,000	5,000	3.244	短期融通資金之必要	-	營運所需	-	無	-	253,982	423,303
〃	〃	雲豹能源	〃	〃	120,000	120,000	-	3.244	〃	-	〃	-	無	-	253,982	423,303

註1：本公司及持股100%之子公司其資金貸與總額不得超過貸出公司淨值之50%；有業務往來之公司，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額及公司淨值之10%為限；有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過公司淨值之30%為限。

註2：上述屬合併公司內部交易者業於編製合併財務報告時沖銷。

2.為他人背書保證：

單位：新台幣千元

編號	背書保證對象	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額(註2)	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表淨值之比率	背書保證最高限額(註2)	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
0	本公司	築日能源	子公司	11,355,175	1,706,583	1,233,291	989,819	-	27.15 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	永澤能源	〃	11,355,175	222,221	84,221	84,220	-	1.85 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	光量能源	〃	11,355,175	54,222	52,528	52,528	-	1.16 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	台灣電能	〃	11,355,175	99,500	99,250	11,962	-	2.19 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	暴風電能	〃	11,355,175	1,142,857	1,057,143	1,057,143	-	23.27 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	JNV(PH)	〃	11,355,175	2,429	2,328	2,328	-	0.05 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	京承能源	〃	11,355,175	663,307	635,279	511,277	-	13.99 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	辰宇能源	〃	11,355,175	304,757	286,254	242,829	-	6.30 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	富迪能源	〃	11,355,175	196,960	193,428	84,924	-	4.26 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	旭孝電力	〃	11,355,175	64,000	61,000	61,000	-	1.34 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	京杰能源	〃	11,355,175	49,803	49,671	4,407	-	1.09 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	綠青能源	〃	11,355,175	2,943	2,943	-	-	0.06 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	綠順科技	〃	11,355,175	153,505	148,464	122,604	-	3.27 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	台福宜號	〃	11,355,175	685,000	685,000	685,000	-	15.08 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	好事循環	〃	11,355,175	46,000	46,000	38,840	-	1.01 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	天能綠電	〃	11,355,175	50,437	45,556	45,556	-	1.00 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	台普威	〃	11,355,175	400,000	-	-	-	- %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	煒盛環科	〃	11,355,175	275,059	133,060	38,060	-	2.93 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	聯合材料	〃	11,355,175	183,408	171,635	161,087	-	3.78 %	18,168,280	Y	N	N
〃	〃	森永能源(股)公司	註1	11,355,175	180,000	180,000	180,000	-	3.96 %	18,168,280	N	N	N
〃	〃	台北數位海洋生態娛樂開發(股)公司	註1	11,355,175	10,000	10,000	10,000	-	0.22 %	18,168,280	N	N	N
1	台普威	Reens	子公司	2,781,900	1,300,000	1,300,000	-	-	116.83 %	4,451,040	N	N	N
2	綠順科技	綠青能源	本公司之子公司	196,417	24,958	-	-	-	- %	314,267	N	N	N
3	京承能源	雲豹能源	本公司	772,981	627,430	627,430	330,731	-	202.93 %	1,236,770	N	Y	N

註1： 係本公司因共同投資關係由各全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

註2： 本公司對他人背書或提供保證之總額，以不超過本公司淨值之400%為限；對他人背書或提供保證之個別對象限額，以不超過本公司淨值之250%為限；本公司及其子公司整體對他人背書或提供保證之總額，以不超過本公司淨值之400%為限；本公司及其子公司整體對單一企業背書或提供保證之金額，以不超過本公司淨值之250%為限。

3.期末持有之重大有價證券(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：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 股數/單位數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 公允價值	備註
本公司	東方風能科技(股)公司普通股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6,746,000	829,758	4 %	829,758	
〃	森永能源(股)公司普通股	〃	〃	21,900,000	123,152	15 %	123,152	
〃	光禹國際數位娛樂開發(股)公司普通股	〃	〃	2,500,000	75,500	5 %	75,500	

註：上開期末持有之重大有價證券情形揭露標準為其金額達透過損益按公允價值衡量之金融資產總額百分之五以上者。

4.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：

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)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	恩富資本	關聯企業	(銷貨)	(137,054)	(66)%	註1	依雙方約定之價格交易	無重大差異	18,093	20 %	
天能綠電	〃	〃	進貨	427,025	27 %	註1	〃	〃	(197,704)	(35)%	
台普威	Future Grid	最終母公司為同一母公司	(銷貨)	(176,767)	(36)%	註1	〃	〃	51,886	24 %	註2
Reens	〃	〃	(銷貨)	(164,987)	(90)%	註1	〃	〃	-	- %	註2
Future Grid	台普威	〃	進貨	176,767	30 %	註1	〃	〃	(51,886)	(92)%	註2
〃	Reens	〃	進貨	164,987	28 %	註1	〃	〃	-	- %	註2

註1：係依各交易合約約定之收款條件收款。

註2：上述屬合併公司內部交易者業於編製合併財務報告時沖銷。

5.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：無。

6.母子公司間業務關係及重大交易往來情形：

單位：新台幣千元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	115年1月1日至6月30日交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或總資產之比率
0	台普威	Future Grid	最終母公司為同一母公司	銷貨收入	176,767	註2	5%
1	Reens	〃	〃	銷貨收入	164,987	〃	5%

註1：揭露交易金額達一億元或實收資本額百分之二十以上者。

註2：係依各交易合約約定之收付款條件收付款。

註3：上述屬合併公司內部交易者業於編製合併財務報告時沖銷。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一一五年一月一日至六月三十日合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：新台幣千元/千股

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(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
本公司	京承能源	台灣	發電服務	300,000	300,000	30,000	100 %	253,085	1,213	1,235	註1
〃	辰宇能源	台灣	發電服務	153,000	153,000	15,300	100 %	155,730	5,096	5,096	註1
〃	富迪能源	台灣	發電服務	60,000	60,000	6,000	100 %	54,761	371	371	註1
〃	光庭能源	台灣	發電服務	2,500	2,500	250	100 %	7,415	4,529	4,529	註1
〃	雲豹資產	台灣	管理顧問	88,400	88,400	8,750	70 %	90,175	6,529	4,570	註1
〃	旭孝電力	台灣	發電服務	75,770	75,770	7,000	100 %	74,260	906	844	註1
〃	台灣電能	台灣	發電服務	7,630	7,630	630	100 %	10,782	5,556	5,556	註1
〃	京奇能源	台灣	能源技術服務	65,448	65,000	8,500	100 %	3,245	(124)	(124)	註1
〃	光量能源	台灣	發電服務	32,000	32,000	3,200	100 %	30,730	162	162	註1
〃	築日能源	台灣	發電服務	88,000	70,000	8,800	100 %	10,382	(14,335)	(14,335)	註1
〃	天能綠電	台灣	再生能源售電	269,959	268,333	11,371	62 %	527,493	51,572	36,311	註1
〃	台普威	台灣	儲能系統輔助服務	314,465	299,920	25,576	63 %	634,217	143,837	88,067	註1
〃	福豹怡號	台灣	能源技術服務	260,000	260,000	27,032	21 %	(41,278)	21,325	4,400	註2
〃	創潔能源	台灣	發電服務	1,000	1,000	100	100 %	386	(60)	(60)	註1
〃	煒盛環科	台灣	環境保護工程	211,499	211,499	21,150	59 %	187,195	(17,717)	(10,465)	註1
〃	銳能能源	台灣	發電服務	12,200	1,200	1,220	100 %	11,632	(37)	(37)	註1

雲豹能源科技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	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(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
本公司	雲諾運動	台灣	經營職業籃球隊及銷售周邊商品等業務	29,500	29,500	2,350	5 %	-	(66,688)	-	註2
〃	眾能能源	台灣	發電服務	33,000	20,000	3,300	100 %	7,727	(6,486)	(6,486)	註1
〃	雲電能源	台灣	能源技術服務	85,000	85,000	8,500	100 %	73,078	(1,351)	(1,351)	註1
〃	暴風電能	台灣	儲能系統輔助服務	1,679,982	1,679,982	168,000	100 %	1,331,758	(39,023)	(39,023)	註1
〃	京杰能源	台灣	發電服務	6,159	6,159	623	100 %	5,198	(96)	(96)	註1
〃	京紘能源	台灣	發電服務	6,907	6,907	700	100 %	7,473	(264)	(264)	註1
〃	瑞璀智慧能源(股)公司	台灣	發電服務	500	500	50	50 %	462	(11)	(6)	註2
〃	禾康水資源	台灣	環境保護工程	386,996	386,996	35,660	21 %	406,602	7,936	(282)	註2
〃	瑞風能源	台灣	能源技術服務	7,000	7,000	700	50 %	(18,988)	(10,174)	(5,087)	註2
〃	永澤能源	台灣	發電服務	24,164	24,164	3,000	100 %	(5,572)	(6,672)	(6,672)	註1
〃	廣匯能源	台灣	發電服務	4,798	4,798	500	100 %	4,532	(49)	(49)	註1
〃	帝崴電力	台灣	發電服務	78,220	78,220	3,000	100 %	69,988	1,389	413	註1
〃	聯合材料	台灣	再生塑膠品製造	100,001	100,001	8,673	61 %	(14,365)	(46,119)	(25,704)	註1
〃	源利新能源	越南	能源技術服務	8,862	8,862	-	60 %	4,106	282	169	註1及註3
〃	JNV(PH)	菲律賓	能源技術服務	27,536	6,400	50,000	100 %	27,525	4,246	4,246	註1
〃	福豹樂號	台灣	能源技術服務	20,000	20,000	2,000	17 %	20,025	4,360	727	註2
〃	寰宇第一	台灣	發電服務	432,898	432,898	24,000	100 %	432,821	(17)	(17)	註1
〃	迎曜能源	越南	能源技術服務	31,921	31,921	-	100 %	29,530	50	50	註1及註3
〃	SolarX(PH)	菲律賓	發電服務	59,537	5,502	1,096	80 %	52,538	(3,512)	(2,810)	註1
〃	曜亨麟	台灣	發電服務	993	93	100	100 %	863	(48)	(48)	註1
〃	雲豹超算	台灣	資料處理服務	29,993	93	3,000	100 %	27,180	(2,716)	(2,716)	註1
〃	台福宜號	台灣	能源技術服務	1,000	1,000	100	100 %	438	(423)	(423)	註1
〃	好事循環	台灣	生物技術服務及廢棄物處理	27,000	27,000	2,700	90 %	16,387	(5,839)	(5,255)	註1
〃	冠青能源	台灣	發電服務及廢棄物處理	123,170	108,171	7,265	16 %	77,871	(40,670)	(11,549)	註2
〃	旭鴻智能	台灣	能源技術服務	4,000	4,000	1,000	4 %	3,753	(8,777)	(416)	註2
〃	全星國際	台灣	管理顧問	12,000	12,000	300	26 %	12,158	429	20	註2
〃	綠青能源	台灣	發電服務	14,575	14,575	1,160	100 %	13,714	378	378	註1
〃	JV Holding (TH)	泰國	一般投資業	60,352	60,352	6,400	100 %	61,006	(578)	(578)	註1
〃	綠順科技	台灣	發電服務	151,023	151,023	4,800	100 %	131,666	5,740	3,268	註1
〃	天銳能源	台灣	發電服務	7,000	1,000	700	100 %	6,961	(31)	(31)	註1
〃	天辰能源	台灣	發電服務	3,000	1,000	300	100 %	2,950	(42)	(42)	註1
〃	能展能源	台灣	發電服務	143,000	1,000	14,300	100 %	139,372	(3,603)	(3,603)	註1
〃	日璟能源	台灣	空汙工程	25,533	-	2,700	100 %	24,236	(1,297)	(1,297)	註1及註4
雲電能源	日璟能源	台灣	空汙工程	-	11,000	-	- %	-	(1,297)	-	註1及註4
〃	雲安能源	台灣	一般投資業	15,000	15,000	1,500	50 %	12,199	(15)	(11)	註2
台普威	RPJP	日本	儲能系統輔助服務	6,652	6,413	-	99 %	30,112	27,239	27,034	註1及註3
〃	Reens	日本	能源技術服務	47,271	47,271	1	88 %	71,085	(8,640)	(7,560)	註1
〃	Future Grid	日本	儲能系統輔助服務	467,686	467,686	-	99 %	752,245	198,377	194,447	註1及註3
〃	RP建設	日本	儲能系統輔助服務	13,863	-	-	99.97 %	13,385	(358)	(358)	註1及註3
〃	ED Ops	澳洲	能源技術服務	41,491	-	902	90 %	41,491	14,383	-	註1

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(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
雲豹資產	Solar NRG	菲律賓	能源技術服務	119,743	119,743	15,338	31 %	125,987	5,711	8,230	註2
SolarX(PH)	LBP Energy	菲律賓	能源技術服務	119	2,801	112	45 %	58	-	-	註2
煒盛環科	澤榮投資	台灣	一般投資業	154,100	154,100	15,410	100 %	152,088	(2,287)	(1,194)	註1
澤榮投資	喆能科技	台灣	環境工程及水資源處理	178,770	178,770	2,318	77 %	121,134	3,343	(2,278)	註1
JV Holding (TH)	SolarX (TH)	泰國	發電服務	57,336	57,336	6,000	100 %	57,295	(405)	(405)	註1
〃	JNV (TH)	泰國	發電服務	1,911	1,911	200	100 %	1,867	(18)	(18)	註1
天能綠電	碳資產	台灣	再生能源售電	3,112	-	100	100 %	1,384	225	(626)	註1

註1：係本公司之子公司及孫公司，相關股權於編製合併財務報告時業已沖銷。
註2：係本公司之關聯企業。
註3：係屬有限公司。
註4：合併公司於民國一一五年一月進行投資架構調整。

(三)大陸投資資訊：無。

十四、部門資訊

合併公司於民國一一五年一月一日至六月三十日間營運部門無重大變動，相關資訊請參閱民國一一四年度合併財務報告附註十四。

	115年4月至6月			
	工程	發售電	其他	合　計
收入	$ 473,702	982,992	376,819	1,833,513
應報導部門損益	$ 129,388	86,808	44,071	260,267

	114年4月至6月			
	工程	發售電	其他	合　計
收入	$ 1,694,894	693,706	200,864	2,589,464
應報導部門損益	$ 160,253	57,194	6,368	223,815

	115年1月至6月			
	工程	發售電	其他	合　計
收入	$ 1,197,716	1,730,351	569,874	3,497,941
應報導部門損益	$ 397,191	142,258	30,800	570,249

	114年1月至6月			
	工程	發售電	其他	合　計
收入	$ 2,035,053	1,093,870	456,328	3,585,251
應報導部門損益	$ 209,865	86,075	45,688	341,628