股票代碼：6873

泓德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三季

公 司 地 址：臺北市士林區德行西路35號5樓
電　　話：(04)2255-8858

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	10～17
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	18
(六)重要會計項目之說明	18～62
(七)關係人交易	62～70
(八)質押之資產	70
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	71
(十)重大之災害損失	71
(十一)重大之期後事項	71～72
(十二)其　　他	72
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	73、74～78
2.轉投資事業相關資訊	73、79
3.大陸投資資訊	73
(十四)部門資訊	73

安侯建業聯合會計師事務所
KPMG
新竹市科學園區300091展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu, 300091, Taiwan (R.O.C.)
電　話 Tel　+ 886 3 579 9955
傳　真 Fax　+ 886 3 563 2277
網　址 Web　kpmg.com/tw

會 計 師 核 閱 報 告

泓德能源科技股份有限公司董事會　公鑒：

前言

泓德能源科技股份有限公司及其子公司民國一一五年及一一四年九月三十日之合併資產負債表，與民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日之合併綜合損益表，暨民國一一五年及一一四年一月一日至九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

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。

結論

依本會計師核閱結果，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，致無法允當表達泓德能源科技股份有限公司及其子公司民國一一五年及一一四年九月三十日之合併財務狀況，與民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日之合併財務績效暨民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日之合併現金流量之情事。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

會　計　師：呂倩慧

吳俊源

證券主管機關核准簽證文號：金管證審字第1040007866號

民 國　一一五　年　十一　月　十六　日

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.

泓德能源科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日

單位：新台幣千元

	資產	115.9.30 金額	%	114.12.31 金額	%	114.9.30 金額	%
	流動資產：						
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 1,553,441	4	2,367,671	7	3,747,504	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二)及(十六))	533,306	2	605	-	1,337	-
1140	合約資產－流動(附註六(廿五)及七)	3,606,950	10	6,018,838	19	4,136,257	14
1170	應收帳款淨額(附註六(四))	785,171	2	426,008	1	216,779	1
1180	應收帳款－關係人淨額(附註六(四)及七)	3,020,109	9	141,386	-	444,213	2
1210	其他應收款－關係人(附註七)	3,378	-	2,583	-	2,586	-
130X	存貨(附註六(五))	583,938	2	304,756	1	581,908	2
1401	生物資產－流動	37,078	-	19,641	-	26,836	-
1421	預付貨款(附註七)	302,479	1	339,191	1	378,820	1
1470	其他流動資產(附註六(十二)、七及八)	2,130,269	6	1,805,056	6	2,317,155	7
		12,556,119	36	11,425,735	35	11,853,395	39
	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))	76,747	-	47,487	-	35,700	-
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))	802,453	2	1,560,789	5	1,568,819	5
1550	採用權益法之投資(附註六(六)及(七))	147,701	1	203,387	1	352,321	1
1600	不動產、廠房及設備(附註六(九)及八)	16,579,353	48	14,926,552	46	13,609,592	45
1755	使用權資產(附註六(十)、七及八)	981,747	3	765,292	2	740,489	2
1780	無形資產(附註六(十一))	121,252	-	127,963	-	167,173	1
1840	遞延所得稅資產	319,393	1	330,963	1	205,735	1
1915	預付設備款(附註六(九))	638,982	2	597,474	2	59,059	-
1960	預付投資款(附註六(七))	100	-	7,941	-	7,941	-
1990	其他非流動資產(附註六(十二)、(十五)、七及八)	2,432,088	7	2,202,031	8	1,973,019	6
		22,099,816	64	20,769,879	65	18,719,848	61
	資產總計	$ 34,655,935	100	32,195,614	100	30,573,243	100

	負債及權益	115.9.30 金額	%	114.12.31 金額	%	114.9.30 金額	%
	流動負債：						
2100	短期借款(附註六(十三)及八)	$ 4,441,805	13	3,315,109	11	2,821,493	9
2119	應付短期票券(附註六(十四))	1,359,991	4	1,123,382	4	1,091,006	4
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二)及(十六))	3,207	-	218	-	-	-
2130	合約負債－流動(附註六(廿五)及七)	128,949	-	127,240	-	127,077	-
2151	應付票據及帳款	863,762	3	969,194	3	688,368	2
2180	應付票據及帳款－關係人(附註七)	671,923	2	735,964	2	739,396	3
2201	應付薪資及獎金	99,988	-	138,320	-	175,026	1
2216	應付股利(附註七)	-	-	-	-	126	-
2220	其他應付款－關係人(附註七)	394,718	1	575,678	2	600,422	2
2230	本期所得稅負債	46,507	-	109,194	-	35,239	-
2280	租賃負債－流動(附註六(十八)及七)	86,617	-	81,377	-	58,441	-
2300	其他流動負債(附註六(十六)、(十九)、七及八)	798,531	2	737,976	2	170,107	1
2321	一年內到期或執行賣回權公司債(附註六(十六))	-	-	22,650	-	92,919	-
2322	一年內到期長期借款(附註六(十五)及八)	3,094,287	10	2,138,061	7	391,022	1
		11,990,285	35	10,074,363	31	6,990,642	23
	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(十六))	156,337	-	97,200	-	96,079	-
2530	應付公司債(附註六(十六))	2,629,468	8	2,559,511	8	2,536,608	9
2540	長期借款(附註六(十五)及八)	5,964,591	17	5,550,813	17	7,156,156	23
2570	遞延所得稅負債	63,069	-	54,043	-	2,024	-
2580	租賃負債－非流動(附註六(十八)及七)	838,293	3	683,951	2	673,336	2
2635	特別股負債－非流動(附註六(十七))	1,204,213	3	1,154,244	4	1,138,053	4
2650	採用權益法之投資貸餘(附註六(六))	126,232	-	2,551	-	-	-
2670	其他非流動負債(附註六(十九)及七)	188,365	1	163,532	1	60,313	-
		11,170,568	32	10,265,845	32	11,662,569	38
	負債總計	23,160,853	67	20,340,208	63	18,653,211	61
	權益(附註六(八)、(十六)、(廿二)及(廿三))：						
	歸屬母公司業主之權益：						
3100	股本	1,426,491	4	1,418,724	5	1,412,550	5
3140	預收股本	-	-	7,767	-	6,174	-
3200	資本公積	7,454,181	21	7,171,186	22	7,126,334	23
3300	保留盈餘	961,394	3	1,683,199	5	1,433,639	5
3400	其他權益	313,368	1	134,748	-	90,102	-
3500	庫藏股票	(255,030)	(1)	-	-	-	-
	歸屬母公司業主之權益合計	9,900,404	28	10,415,624	32	10,068,799	33
36XX	非控制權益	1,594,678	5	1,439,782	5	1,851,233	6
	權益總計	11,495,082	33	11,855,406	37	11,920,032	39
	負債及權益總計	$ 34,655,935	100	32,195,614	100	30,573,243	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

代理董事長：鄭涵　　代理經理人：吳俊儀　　會計主管：廖彥凱

泓德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七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日

單位：新台幣千元

		115年7月至9月		114年7月至9月		115年1月至9月		114年1月至9月	
		金　額	%	金　額	%	金　額	%	金　額	%
4000	**營業收入**(附註六(廿五)及七)	$ 1,816,311	100	2,049,984	100	4,894,146	100	5,405,681	100
5000	**營業成本**(附註六(五)、(廿六)、七及十二)	1,458,834	80	1,561,041	76	3,612,403	74	4,038,775	75
	營業毛利	357,477	20	488,943	24	1,281,743	26	1,366,906	25
5910	**未實現銷貨損益**	(16,954)	(1)	(85,445)	(4)	(183,131)	(4)	(141,165)	(3)
	已實現營業毛利	340,523	19	403,498	20	1,098,612	22	1,225,741	22
6000	**營業費用**(附註六(廿六)、七及十二)：								
6100	推銷費用	25,627	1	37,813	2	89,564	2	123,533	2
6200	管理費用	226,946	12	170,147	8	632,099	13	582,892	11
6300	研究發展費用	37,334	2	20,227	1	121,675	2	72,591	1
6450	預期信用減損損失(附註六(四))	943	-	-	-	93,562	2	-	-
	營業費用合計	290,850	15	228,187	11	936,900	19	779,016	14
	營業淨利	49,673	4	175,311	9	161,712	3	446,725	8
	營業外收入及支出：								
7100	利息收入(附註六(廿七))	6,765	-	5,104	-	19,575	-	16,876	-
7010	其他收入(附註六(廿八)及七)	23,860	1	14,908	1	35,583	1	18,815	-
7020	其他利益及損失(附註六(二)、(七)、(十六)、(廿九)及七)	(28,189)	(2)	(22,511)	(1)	(19,926)	-	(6,703)	-
7050	財務成本(附註六(九)、(十六)、(十七)、(十八)、(三十)及七)	(172,363)	(9)	(80,394)	(4)	(484,520)	(10)	(175,612)	(3)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(附註六(六))	(1,820)	-	(13,064)	(1)	3,170	-	(527)	-
	營業外收入及支出合計	(171,747)	(10)	(95,957)	(5)	(446,118)	(9)	(147,151)	(3)
	稅前淨利(損)	(122,074)	(6)	79,354	4	(284,406)	(6)	299,574	5
7951	**減：所得稅費用(利益)**(附註六(廿一))	(17,481)	(1)	39,786	2	39,226	1	89,831	1
	本期淨利(損)	(104,593)	(5)	39,568	2	(323,632)	(7)	209,743	4
8300	**其他綜合損益：**								
8310	**不重分類至損益之項目**								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	56,769	3	(11,385)	(1)	(53,464)	(1)	92,673	2
8349	減：與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(廿一))	(41,453)	(2)	-	-	923	-	4,332	-
	不重分類至損益之項目合計	15,316	1	(11,385)	(1)	(52,541)	(1)	97,005	2
8360	**後續可能重分類至損益之項目**								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	134,576	7	211,949	10	240,760	6	(7,982)	-
8381	關聯企業及合資之國外營運機構財務報表換算之兌換差額	22,344	1	-	-	633	-	-	-
8399	減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(廿一))	(27,907)	(2)	(28,281)	(1)	(37,712)	(1)	1,743	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	129,013	6	183,668	9	203,681	5	(6,239)	-
8300	**本期其他綜合損益**	144,329	7	172,283	8	151,140	4	90,766	2
	本期綜合損益總額	**$ 39,736**	**2**	**211,851**	**10**	**(172,492)**	**(3)**	**300,509**	**6**
	本期淨利(損)歸屬於：								
	母公司業主	$ (73,183)	(3)	37,000	2	(261,814)	(6)	218,616	4
	非控制權益	(31,410)	(2)	2,568	-	(61,818)	(1)	(8,873)	-
		$ (104,593)	**(5)**	**39,568**	**2**	**(323,632)**	**(7)**	**209,743**	**4**
	綜合損益總額歸屬於：								
	母公司業主	$ 49,439	3	138,734	7	(163,032)	(3)	308,654	6
	非控制權益	(9,703)	(1)	73,117	3	(9,460)	-	(8,145)	-
		$ 39,736	**2**	**211,851**	**10**	**(172,492)**	**(3)**	**300,509**	**6**
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿四))								
	基本每股盈餘	**$**	**(0.53)**		**0.26**		**(1.86)**		**1.57**
	稀釋每股盈餘	**$**	**(0.53)**		**0.26**		**(1.86)**		**1.56**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

代理董事長：鄭涵　　代理經理人：吳俊儀　　會計主管：廖彥凱

泓德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九月三十日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益													
				保留盈餘				其他權益項目						
	股　本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈　餘	合　計	國外營運機構財務報表換算之兌換差　額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損　益	合　計	庫藏股票	歸屬於母公司業主權益總計	非控制權　益	權益總計
民國一一四年一月一日餘額	$ 1,171,552	11,172	5,844,488	205,193	96	1,712,706	1,917,995	(19,272)	19,336	64	-	8,945,271	335,669	9,280,940
本期淨利(損)	-	-	-	-	-	218,616	218,616	-	-	-	-	218,616	(8,873)	209,743
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(6,967)	97,005	90,038	-	90,038	728	90,766
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	218,616	218,616	(6,967)	97,005	90,038	-	308,654	(8,145)	300,509
盈餘指撥及分配：														
提列法定盈餘公積	-	-	-	119,840	-	(119,840)	-	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(96)	96	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(527,198)	(527,198)	-	-	-	-	(527,198)	-	(527,198)
普通股股票股利	175,733	-	-	-	-	(175,733)	(175,733)	-	-	-	-	-	-	-
資本公積配發現金股利	-	-	(117,155)	-	-	-	-	-	-	-	-	(117,155)	-	(117,155)
現金增資	37,516	-	639,307	-	-	-	-	-	-	-	-	676,823	-	676,823
可轉換公司債－認股權	-	-	470,565	-	-	-	-	-	-	-	-	470,565	-	470,565
員工認股權憑證酬勞成本	-	-	79,799	-	-	-	-	-	-	-	-	79,799	-	79,799
未按持股比例認列長期股權投資影響數	-	-	5,554	-	-	(41)	(41)	-	-	-	-	5,513	(3,027)	2,486
可轉換公司債轉換	27,749	(4,998)	203,085	-	-	-	-	-	-	-	-	225,836	-	225,836
行使歸入權	-	-	691	-	-	-	-	-	-	-	-	691	-	691
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,526,736	1,526,736
民國一一四年九月三十日餘額	**$ 1,412,550**	**6,174**	**7,126,334**	**325,033**	**-**	**1,108,606**	**1,433,639**	**(26,239)**	**116,341**	**90,102**	**-**	**10,068,799**	**1,851,233**	**11,920,032**
民國一一五年一月一日餘額	$ 1,418,724	7,767	7,171,186	325,033	-	1,358,166	1,683,199	31,692	103,056	134,748	-	10,415,624	1,439,782	11,855,406
本期淨利(損)	-	-	-	-	-	(261,814)	(261,814)	-	-	-	-	(261,814)	(61,818)	(323,632)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	151,323	(52,541)	98,782	-	98,782	52,358	151,140
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	(261,814)	(261,814)	151,323	(52,541)	98,782	-	(163,032)	(9,460)	(172,492)
盈餘指撥及分配：														
提列法定盈餘公積	-	-	-	46,814	-	(46,814)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(354,681)	(354,681)	-	-	-	-	(354,681)	-	(354,681)
可轉換公司債轉換	7,767	(7,767)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(255,030)	(255,030)	-	(255,030)
子公司權益變動	-	-	43,959	-	-	-	-	(25,440)	-	(25,440)	-	18,519	(18,519)	-
員工認股權憑證酬勞成本	-	-	34,613	-	-	-	-	-	-	-	-	34,613	-	34,613
未按持股比例認列長期股權投資影響數	-	-	198,773	-	-	(32)	(32)	-	-	-	-	198,741	(198,741)	-
子公司股份基礎給付交易影響數	-	-	5,650	-	-	-	-	-	-	-	-	5,650	3,159	8,809
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378,457	378,457
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	(105,278)	(105,278)	-	105,278	105,278	-	-	-	-
民國一一五年九月三十日餘額	**$ 1,426,491**	**-**	**7,454,181**	**371,847**	**-**	**589,547**	**961,394**	**157,575**	**155,793**	**313,368**	**(255,030)**	**9,900,404**	**1,594,678**	**11,495,082**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

代理董事長：鄭涵　　代理經理人：吳俊儀　　會計主管：廖彥凱

泓德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九月三十日

單位：新台幣千元

	115年1月至9月	114年1月至9月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損)	$ (284,406)	299,574
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	403,054	104,336
攤銷費用	22,507	18,380
預期信用減損損失	93,562	-
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損益	24,614	17,370
利息費用	484,520	175,612
利息收入	(19,575)	(16,876)
股利收入	(16,877)	(9,644)
股份基礎給付酬勞成本	43,422	79,799
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(3,170)	527
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	(16,456)	1,034
提列存貨跌價損失	2,850	440
處分投資利益	(498)	(656)
不動產、廠房及設備轉列費用	394	382
租賃修改利益	(2,037)	(306)
廉價購買利益	-	(6,317)
聯屬公司間未實現銷貨利益	183,131	141,165
其他不影響現流之費損	27,827	-
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
合約資產	2,411,888	(826,610)
應收帳款(含關係人)	(3,330,920)	(381,536)
其他應收款(含關係人)	16,900	105,390
存貨	(281,196)	(352,191)
預付貨款	36,712	166,639
其他營業資產	22,792	(696,757)
合約負債	1,709	(456,459)
應付票據及帳款(含關係人)	(169,473)	(594,714)
其他應付款－關係人	(180,960)	(5,476)
其他營業負債	14,508	77,593
調整項目合計	(230,772)	(2,458,875)
營運產生之現金流出	(515,178)	(2,159,301)
收取之利息	19,575	16,876
收取之股利	16,877	25,309
支付之利息	(380,273)	(99,234)
支付之所得稅	(148,268)	(479,228)
營業活動之淨現金流出	(1,007,267)	(2,695,578)

(續下頁)

(請詳閱後附合併財務報告附註)

代理董事長：鄭涵　代理經理人：吳俊儀　會計主管：廖彥凱

泓德能源科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表(承前頁)

民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日

單位:新台幣千元

	115年1月至9月	114年1月至9月
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(102,000)	-
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(12,000)	-
取得採用權益法之投資	-	(273,525)
預付投資款減少(增加)	7,841	(7,941)
取得子公司(加回子公司帳列之現金)	-	(3,093,720)
處分子公司(扣除子公司帳列之現金)	1	80,314
取得不動產、廠房及設備	(1,702,506)	(4,099,143)
處分不動產、廠房及設備	49,746	1,113
存出保證金減少	77,220	520,700
取得無形資產	(15,695)	(78,515)
取得使用權資產	(1,802)	-
受限制銀行存款增加	(215,564)	(528,443)
其他非流動資產(增加)減少	(66,527)	38,838
預付設備款增加	(41,508)	(61,950)
投資活動之淨現金流出	(2,022,794)	(7,502,272)
籌資活動之現金流量：		
舉借短期借款	4,485,580	4,368,291
償還短期借款	(3,379,944)	(3,360,457)
應付短期票券增加(已扣除折價)	239,800	483,200
特別股負債減資退回股款	-	(99,450)
發行公司債(已扣除發行成本)	-	3,009,756
可轉換公司債行使轉換畸零股款	-	(4)
舉借長期借款	1,481,023	3,592,458
償還長期借款	(314,753)	(120,299)
租賃本金償還	(57,118)	(34,411)
發放現金股利	(354,681)	(644,227)
現金增資	-	676,823
行使歸入權	-	691
庫藏股買回	(255,030)	-
非控制權益變動	378,457	153,839
籌資活動之淨現金流入	2,223,334	8,026,210
匯率變動對現金及約當現金之影響	(7,503)	1,325,822
本期現金及約當現金減少數	(814,230)	(845,818)
期初現金及約當現金餘額	2,367,671	4,593,322
期末現金及約當現金餘額	**$ 1,553,441**	**3,747,504**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

代理董事長：鄭涵　代理經理人：吳俊儀　會計主管：廖彥凱

泓德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三季
(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

泓德能源科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國一〇五年五月十六日奉經濟部核准設立，註冊地址為臺北市士林區德行西路35號5樓。本公司股票於民國一一〇年十一月三日經中華民國證券櫃檯買賣中心首次辦理股票公開發行，並於民國一一〇年十二月二十八日經核准股票於中心之興櫃櫃檯買賣。本公司自民國一一二年三月六日起在台灣證券交易所創新板上市掛牌買賣，並於民國一一三年九月二十六日改列一般板上市掛牌買賣。

本公司及子公司(以下稱「合併公司」)主要營業項目為各類太陽能光電及儲能案場之開發、設計、工程建置及案場維運服務、資產管理服務、養殖管理服務及智慧電力服務。

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十一月十二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

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

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

除下列所述外，本合併財務報告所採用之重大會計政策與民國一一四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

本合併財務報告編製原則與民國一一四年度合併財務報告一致，相關資訊請詳民國一一四年度合併財務報告附註四(三)。

1.列入合併財務報告之子公司

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.9.30	114.12.31	114.9.30	說明
本公司	泓博能源科技股份有限公司(泓博)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	丹登綠能股份有限公司(丹登)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	太登資產管理股份有限公司(太登資產)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	友登綠能股份有限公司(友登)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	日琛綠能股份有限公司(日琛)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	日祿綠能股份有限公司(日祿)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	日智綠能股份有限公司(日智)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	日裕綠能股份有限公司(日裕)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	日菩綠能股份有限公司(日菩)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	日晶綠能股份有限公司(日晶)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	日勛綠能股份有限公司(日勛)	能源技術服務	100%	100%	100%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.9.30	114.12.31	114.9.30	說明
本公司	日富綠能股份有限公司(日富)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	星星電力股份有限公司(星星)	再生能源售電	82.94%	95.11%	95.11%	註4
本公司	向恆綠能股份有限公司(向恆)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	新世紀能源有限公司(新世紀)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	長禾電力股份有限公司(長禾)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	星佑能源股份有限公司(星佑)	能源技術服務	-	-	-	註4
本公司	星國電力股份有限公司(星國)(原名星源電力股份有限公司)	能源技術服務	-	-	100%	註9
本公司	星舟快充股份有限公司(星舟)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天鈁充電科技股份有限公司(天鈁)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天傑充電科技股份有限公司(天傑)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天喜充電科技股份有限公司(天喜)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天惠儲能股份有限公司(天惠)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天逸算力股份有限公司(天逸)(原名天逸儲能股份有限公司)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天程儲能股份有限公司(天程)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天棟儲能股份有限公司(天棟)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天瑁儲能股份有限公司(天瑁)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天詠綠能股份有限公司(天詠)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天竑綠能股份有限公司(天竑)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天勝綠能股份有限公司(天勝)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天喻綠能股份有限公司(天喻)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	天華充電科技股份有限公司(天華)	能源技術服務	100%	100%	100%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.9.30	114.12.31	114.9.30	說明
本公司	星德電力股份有限公司(星德電力)	能源技術服務	67.23%	67.23%	67.23%	
本公司	星源漁業股份有限公司(星源漁業)	水產養殖業	98.46%	98.31%	98.31%	註12
本公司	旭康漁電科技股份有限公司(旭康漁電)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	迎發能源股份有限公司(迎發)	能源技術服務	99%	99%	99%	
本公司	雲守護安控股份有限公司(雲守護)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	聚旺能源股份有限公司(聚旺)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	星北充電科技股份有限公司(星北)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	星辰充電科技股份有限公司(星辰)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	星河充電科技股份有限公司(星河)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	星舵充電科技股份有限公司(星舵)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	星艇充電科技股份有限公司(星艇)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	星艦充電科技股份有限公司(星艦)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	瑞陽光電股份有限公司(瑞陽)	能源技術服務	70%	70%	70%	
本公司	日儲能源股份有限公司(日儲)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	瀾晶伏電股份有限公司(瀾晶)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	瀾電光能股份有限公司(瀾電)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	泓德能源科技日本株式會社(泓德日本)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	星御能源股份有限公司(星御)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	勻登綠能股份有限公司(勻登)	能源技術服務	76.92%	71.19%	71.19%	註2
本公司	新星充電科技股份有限公司(新星)	能源技術服務	54%	54%	54%	
本公司	HD Renewable Energy Australia Pty. Ltd.(泓德澳洲)	能源技術服務	100%	100%	100%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.9.30	114.12.31	114.9.30	說明
本公司	HDRE I Holding Pty. Ltd. ATF HDRE I Holding Unit Trust (HDRE I)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	HDRE II Holding Pty. Ltd. ATF HDRE II Holding Unit Trust (HDRE II)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	太德電池系統股份有限公司(太德)(原名實德能源科技股份有限公司)	能源技術服務	100%	100%	100%	
本公司	泓亞能源股份有限公司(泓亞)	能源技術服務	80%	80%	80%	註5
本公司	德雲算力股份有限公司(德雲算力)	能源技術服務	100%	-	-	註1
本公司	泓德永續資本股份有限公司(泓德永續資本)	投資業	100%	-	-	註1
本公司	星源養殖股份有限公司(星源養殖)	水產養殖業	100%	-	-	註1
星德電力	匯鉅能源股份有限公司(匯鉅)	能源技術服務	100%	100%	100%	
星舟	天鈦充電科技股份有限公司(天鈦)	能源技術服務	100%	100%	100%	
星舟	Star Charger Japan Co., Ltd (星舟日本)	能源技術服務	100%	100%	100%	
星星	Star Trade Japan Co.,Ltd. (星星日本)	能源技術服務	100%	100%	100%	
星星	Helios 1 Godo Kaisha (Helios)	能源技術服務	90%	30%	-	註6
星星	Star Trade Australia Co.,Ltd.(星星澳洲)	能源技術服務	100%	-	-	註1
天惠	Startrade Holding Co., Ltd. (Startrade Holding)	能源技術服務	70%	70%	70%	註8
Startrade Holding	MWEX SOLUTIONS CO., LTD. (MWEX SOLUTIONS)	能源技術服務	100%	100%	100%	註8
泓德日本	Battery Park 1, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Star No.1, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Star No.2, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Star No.3, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Star No.4, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Star No.5, LLC	能源技術服務	-	100%	100%	註11
泓德日本	Battery Park 2, LLC (原Battery Park 3, LLC)	能源技術服務	100%	100%	100%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.9.30	114.12.31	114.9.30	說明
泓德日本	Battery Park 4, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Battery Park 5, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Battery Park 6, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Battery Park 7, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Battery Park 8, LLC	能源技術服務	-	-	100%	註10
泓德日本	Battery Park 9, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Battery Park 10, LLC	能源技術服務	-	100%	100%	註11
泓德日本	Battery Park 11, LLC	能源技術服務	-	100%	100%	註11
泓德日本	Battery Park 12, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德日本	Battery Park 13, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Battery Park 14, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Battery Park 15, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Battery Park 16, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Battery Park 17, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Battery Park 18, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Battery Park 19, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Battery Park 20, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Battery Park 21, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Battery Park 22, LLC	能源技術服務	100%	100%	100%	註1
泓德日本	Minakami Energy Storage LLC (Minakami)	能源技術服務	50%	50%	50%	
泓德日本	Helios	能源技術服務	-	60%	60%	註6
泓德日本	STARRY Asset Management Co., Ltd. (STARRY)	能源技術服務	100%	100%	-	註1
新星	New Star Charging Technology Japan Co., Ltd.(新星日本)	能源技術服務	100%	100%	100%	
星源漁業	尹登綠能股份有限公司(尹登)	能源技術服務	100%	100%	100%	
泓德澳洲	GGE Macleay Road Coleambally Pty. Ltd. ATF GGE Macleay Road Coleambally Unit Trust (GGE)	能源技術服務	100%	100%	100%	
HDRE I	Star VIC I Pty. Ltd. ATF AIL VII Sub I Trust (Star VIC I)	能源技術服務	100%	100%	100%	
HDRE I	Yarraville I Holding Pty Ltd ATF Yarraville I Holding Trust (Yarraville I Holding)	能源技術服務	100%	-	-	註1

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.9.30	114.12.31	114.9.30	說明
Yarraville I Holding	Yarraville I Project Pty Ltd ATF Yarraville I Project Trust (Yarraville I Trust)	能源技術服務	100%	-	-	註1
HDRE II	ZEBRE Pty. Ltd. (ZEBRE)	能源技術服務	76.54%	75.96%	76.16%	註3
ZEBRE	Solar River I Holding Pty. Ltd. ATF Solar River I Holding Trust (Solar River I Holding)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
ZEBRE	Hookey Creek I Holding Pty. Ltd. ATF Hookey Creek I Holding Trust (Hookey Creek I Holding)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
ZEBRE	Noblevale I Holding Pty. Ltd. ATF Noblevale I Holding Trust (Noblevale I Holding)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
ZEBRE	North Yarragon I Holding Pty. Ltd. ATF North Yarragon I Holding Trust (North Yarragon I Holding)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
ZEBRE	Wagga North I Holding Pty. Ltd. ATF Wagga North I Holding Trust (Wagga North I Holding)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
ZEBRE	Templers BESS Hold Co Pty. Ltd. ATF Templers BESS Hold Trust (Templers BESS Hold)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
ZEBRE	Dartmoor I Holding Pty. Ltd. ATF Dartmoor I Holding TRUST (Dartmoor I Holding)	能源技術服務	100%	-	-	註1
Solar River I Holding	Solar River I Project Pty. Ltd. ATF Solar River I Project Trust (Solar River I Project)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.9.30	114.12.31	114.9.30	說明
Hookey Creek I Holding	Hookey Creek I Project Pty. Ltd. ATF Hookey Creek I Project Trust (Hookey Creek I Project)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
Noblevale I Holding	Noblevale I Project Pty. Ltd. ATF Noblevale I Project Trust (Noblevale I Project)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
North Yarragon I Holding	North Yarragon I Project Pty. Ltd. ATF North Yarragon I Project Trust (North Yarragon I Project)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
Wagga North I Holding	Wagga North I Project Pty. Ltd. ATF Wagga North I Project Trust (Wagga North I Project)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
Templers BESS Hold	Templers BESS Project Co Pty. Ltd. ATF Templers BESS Project Trust (Templers BESS Project)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7
Dartmoor I Holding	Dartmoor I Holding Pty.Ltd. ATF Dartmoor I Holding Trust (Dartmoor 1 Project)	能源技術服務	100%	-	-	註1
Templers BESS Project	Templers BESS Pty. Ltd.(Templers BESS)	能源技術服務	100%	100%	100%	註7

註1：合併公司於民國一一四年八月成立Battery Park 13、Battery Park 14、Battery Park 15、Battery Park 16、Battery Park 17、Battery Park 18、Battery Park 19、Battery Park 20、Battery Park 21及Battery Park 22；於民國一一四年十一月成立STARRY，於民國一一五年五月成立Dartmoor I Holding及Dartmoor I Project，於民國一一五年六月成立德雲算力、泓德永續資本、Yarraville I Holding及Yarraville I Trust，於民國一一五年七月成立星星澳洲，於民國一一五年九月成立星源養殖。

註2：本公司於民國一一四年一月、六月及八月未依持股比例認購勻登增資案，致對其持股比例增加至71.19%，依持股比變動沖轉保留盈餘41千元及資本公積46千元。另於民國一一五年一月及七月未按持股比例認購允登增資案致使持股比例增加至76.92%，並依持股比變動沖轉保留盈餘32千元及資本公積21千元。

註3：合併公司於民國一一四年七月、十月、十一月及十二月未按持股比例增資ZEBRE，致對其持股比例增加至75.96%，並依持股比例變動沖減資本公積8千元。另於民國一一五年二月、四月、五月、八月及九月未依比例增資，致對其持股比例增加至76.54%，並依持股比例變動認列資本公積821千元。

註4：星星於民國一一四年五月發行新股合併星佑，致使持股比例下降至95.11%，並依持股比變動認列資本公積3,116千元。另於民國一一五年三月未按持股比例增資星星致使持股比例下降至82.94%，並依持股比變動認列資本公積197,502千元。

註5：本公司於民國一一四年六月未依持股比例認購泓亞現金增資案，致對其持股比例由70%增加至80%，並依持股比例變動沖轉資本公積2千元。

註6：泓德日本於民國一一四年四月依日本TK-GK架構出資投資Helios，雖無持有表決權，但依合約賦予合併公司具有經濟受益權60%，以及對重大攸關活動係由合併公司主導，故將之納入合併個體；另，星星於民國一一四年十二月向非控制對象取得Helios 30%經濟受益權，合併公司綜合持股上升至90%，實際取得子公司股權價格與帳面價值差額45,768千元，沖轉資本公積10,400千元及保留盈餘35,368千元，星星於民國一一五年四月向泓德日本收購Helios 60%經濟受益權，合併公司認列組織重組影響調整資本公積44,599千元與國外營運機構財務報表換算之兌換差額(25,440)千元及非控制權益19,159千元。

註7：合併公司於民國一一四年六月向關係人取得Solar River I Holding、Solar River I Project、 Hookey Creek I Holding、 Hookey Creek I Project、 Noblevale I Holding、 Noblevale I Project、 North Yarragon I Holding、 North Yarragon I Project、Wagga North I Holding及Wagga North I Project 100%之股權；於民國一一四年七月向關係人取得Templers BESS Hold、Templers BESS Project及Templers BESS 100%之股權。

註8：合併公司於民國一一四年七月設立取得Startrade Holding 70%之股權，於民國一一四年八月設立MWEX SOLUTIONS。

註9：本公司於民國一一四年十二月因未按持股比例參與增資星國，持股比例降為20%改為本公司之關聯企業。

註10：合併公司於民國一一四年十二月出售Battery Park 8所有股權，請詳民國一一四年合併財務報告附註六(七)。

註11：合併公司於民國一一五年六月出售Star No.5, LLC及於民國一一五年九月出售Battery Park 10, LLC及Battery Park 11, LLC，請詳附註六(七)。

註12：本公司於民國一一五年九月未依持股比例增資星源漁業，致其持股比例上升至98.46%，並依持股比例變動沖轉資本公積68千元。

2.未列入合併財務報告之子公司：無。

(三)所得稅

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

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

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。

編製本合併財務報告時，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科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

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
庫存現金	$ 2,871	1,647	1,647
活期存款	1,514,379	2,261,076	3,727,484
支票存款	1,012	7,746	18,373
外幣存款	35,179	97,202	-
	$ 1,553,441	**2,367,671**	**3,747,504**

合併公司金融資產及負債之信用風險及利率風險之揭露請詳附註六(卅一)。

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日之現金及約當現金均未有提供作質押擔保之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：			
無擔保可轉換公司債－贖回權	$ -	605	1,337
利率交換合約	21,190	-	-
	$ 21,190	**605**	**1,337**
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：			
非上市(櫃)公司股票	**$ 512,116**	**-**	**-**
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動：			
甲種可轉換特別股	**$ 47,700**	**35,700**	**35,700**

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動：			
利率交換合約	**$ 29,047**	**11,787**	**-**
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動：			
利率交換合約	$ -	218	-
虛擬購電協議	3,207	-	-
	$ 3,207	**218**	**-**
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動：			
無擔保可轉換公司債－賣回權	$ 151,200	97,200	73,500
虛擬購電協議	5,137	-	-
利率交換合約	-	-	22,579
	$ 156,337	**97,200**	**96,079**

本公司於民國一一五年七月以持有之ZEN Energy Pty. Ltd.(ZEN) 5.6%股權，與Maccullochella Pty Ltd. (MAC)及 ZEN Superpower Industries Pty Ltd. (ZSI)交換其持有之Superpower Fuels Pty Ltd. (Superpower Fuels)及 ZEN Iron Pty Ltd. (ZEN Iron)各30%股權，請詳附註六(三)說明。

合併公司於民國一一三年十二月認購某公司甲種可轉換特別股，特別股股息年利率以5%為上限，特別股之轉換權自發行日起不低於兩年，每一股甲種特別股可轉換一股普通股。

有關無擔保可轉換公司債賣回權按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(十六)。

衍生金融工具

1.利率交換合約：

合併公司從事衍生金融工具交易係用以規避融資活動所暴露之利率風險，利用利率交換合約將部分浮動利率長期借款由浮動利率轉換為固定利率，以減輕浮動利率長期借款公允價值因利率變動產生之風險，合併公司民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，因未適用避險會計列報為持有供交易之金融負債之衍生工具明細如下：

	115.9.30			
剩餘名目(千元)		**到期期間**	**固定利率**	**浮動利率**
澳幣	861	118.3	4.162 %	AUD-BBSY BID
澳幣	99,325	118.3	3.958 %	AUD-BBSY BID

		114.12.31		
剩餘名目(千元)		到期期間	固定利率	浮動利率
澳幣	994	118.3	4.162 %	AUD-BBSY BID
澳幣	104,231	118.3	3.958 %	AUD-BBSY BID

		114.9.30		
剩餘名目(千元)		到期期間	固定利率	浮動利率
澳幣	994	118.3	4.162 %	AUD-BBSY BID
澳幣	104,231	118.3	3.958 %	AUD-BBSY BID

合併公司民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日因上述利益交換產生之評價利益分別為25,730千元、23,243千元、38,222千元及23,243千元。

2.虛擬購電協議：

合併公司民國一一五年四月於日本從事再生能源相關投資，並與第三方簽訂十年虛擬購電協議(Virtual Power Purchase Agreement, VPPA)，雙方未進行實體電力交付，而係依每日固定時段依固定價格與市場價格之差額進行現金結算。合併公司評估該契約符合衍生金融工具定義，並分類為透過損益按公允價值衡量之金融工具。

	115.9.30		
虛擬購電協議	剩餘名目 (kWh)	到期期間	固定電價
電量	34,423,200	115.4~125.4	JPY15.4/kWh
電量	17,603,600	115.7~125.6	JPY15.4/kWh

合併公司民國一一五年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日因上述虛擬購電協議產生之評價損失分別為4,834千元及11,887千元。民國一一四年一月一日至九月三十日並未從事虛擬購電協議。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具			
非上市(櫃)公司股票	$ 538,400	1,357,349	1,336,494
國內興櫃股票	264,053	203,440	232,325
	$ 802,453	**1,560,789**	**1,568,819**

合併公司針對所持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

合併公司於民國一一五年六月以102,000千元向關係人國碩科技工業股份有限公司取得禾碩綠電股份有限公司4.1%之股權。

本公司原持有ZEN 9.7%之股權，於民國一一五年七月以持有之ZEN 5.6%股權，與MAC及ZSI交換其持有之Superpower Fuels及ZEN Iron各30%股權。轉換時ZEN之公允價值512,116千元，依股權交換合約約定，交易對方於交割日起八年內得隨時按約定價格加計年利率8%之利息，買回本公司持有之前述股權，且本公司於持有該等二家公司股權期間享有約定之利潤分享權。本公司考量交易對方目前可行使之買權及相關治理權利安排，判斷本公司對前述二家公司不具重大影響，並依整體交易之經濟實質，將相關股權、買權及利潤分享權整體視為一項單一金融資產。由於該金融資產之合約現金流量與約定之集團獲利連結，非完全為支付本金及流通在外本金之利息，故分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，其後續公允價值變動認列於損益。

另，以持有之ZEN 4.1%股權之公允價值294,756千元與ZSI換取澳洲儲能案場之土地開發成本，帳列其他流動資產。

以上處分之ZEN公允價值合計為806,872千元，累積已認列未實現評價損失105,278千元，已自其他權益轉列至保留盈餘。

上述透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未有提供作質押之情形。

(四)應收帳款淨額(含關係人)

		115.9.30	114.12.31	114.9.30
應收帳款	$	878,812	426,655	217,426
應收關係人帳款		3,020,109	141,386	444,213
		3,898,921	568,041	661,639
減：備抵損失		(93,641)	(647)	(647)
	$	**3,805,280**	**567,394**	**660,992**

合併公司針對所有應收款項係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，該等應收款項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。合併公司應收款項之預期信用損失分析如下：

		115.9.30		
		應收款項帳面金額	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	$	1,147,276	0.00%	-
逾期1~90天		7,178	0.00%	-
	$	**1,154,454**		**-**

	114.12.31		
	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	$ 566,016	0.00%	-
逾期1~90天	1,378	0.00%	-
	$ 567,394		**-**

	114.9.30		
	應收款項帳面金額	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	$ 195,963	0.00%	-
逾期1~90天	465,029	0.00%	-
	$ 660,992		**-**

截至民國一一五年九月三十日止，對關係人日喜綠能股份有限公司(日喜)之應收帳款餘額為1,862,398千元，其係合資公司星泓電力股份有限公司(星泓)之子公司，合併公司承攬其儲能案場之開發及建造，日喜除以自有資金支應外，餘向銀行申請聯貸案，目前聯貸案之申請作業仍進行中，另洽日喜之股東同步辦理現金增資，合併公司持續追蹤日喜之籌資狀況，經合併公司評估，尚無提列減損損失之虞。

截至民國一一五年九月三十日止，對關係人日富電能股份有限公司(日富)之應收帳款餘額663,219千元，其係關聯企業星國電力股份有限公司(星國)之子公司，預計引進外部股東辦理增資，本公司持續關注其現金增資並還款之時程，經合併公司評估，尚無提列減損損失之虞。

另，民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日合併公司針對有證據顯示無法合理預期可全數回收之應收帳款分別為218,850千元、647千元及647千元，已認列為備抵損失分別為93,641千元、647千元及647千元。

合併公司民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日應收帳款之備抵損失變動表如下：

	115年1月至9月	114年1月至9月
期初餘額	$ 647	647
本期提列	93,562	-
本年度因無法收回而沖銷之金額	(40)	-
匯率影響數	(528)	-
期末餘額	**$ 93,641**	**647**

民國一一五年七月三日，合併公司之澳洲子公司Templers BESS Project之合作對象ZEN Energy Retail Pty Ltd. (ZENR)進入自願託管程序(Voluntary Administration)。截至民國一一五年九月三十日止，Templers BESS Project已向ZENR管理人提出218,203千元(澳幣9,825千元)債權申報。依律師之意見，Templers BESS Project之債權受特定擔保契約(Specific Security Deed, SSD)所保障，該擔保契約涵蓋ZENR之特定擔保專戶內之資金，且已於澳洲動產擔保登記系統完成登記，屬於已完備之擔保權益，因此，在此帳戶資金範圍內，Templers BESS Project作為擔保債權人之優先受償權原則上受到保障，同時依SSD約定，特定擔保專戶內之餘額至少應維持等同於儲電廠使用協議(Tolling Agreement)所約定之次期合約費(澳幣7,047千元)，目前該帳戶餘額為澳幣1,600千元，針對不足額部分，Templers BESS Project預計將對ZENR及其關聯企業或董事提出法律求償。律師初步認為Templers BESS Project具有合理基礎主張對特定擔保專戶內之資金享有單獨且優先之受償權，故合併公司之管理層綜合考量上述因素及律師意見後先行提列減損損失93,522千元，並將持續評估上述債權之可回收性及相關減損風險。

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日合併公司之應收款項均未有提供作質押擔保之情形。

(五)存貨

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
待出售之案場	$ 282,092	-	-
尚待投入工案儲能櫃	101,921	101,921	332,437
尚待投入工案模組	82,306	81,102	47,380
原物料及商品存貨	72,172	80,707	129,730
尚待投入工案電線	41,229	37,459	40,216
尚待投入工案鋼構	3,230	-	25,161
農產品及在製品	988	3,567	6,984
	$ 583,938	**304,756**	**581,908**

合併公司民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日認列為營業成本之存貨成本分別為1,458,834千元、1,561,041千元、3,612,403千元及4,038,775千元。另，民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨跌價損失分別為1,558千元、842千元、2,850千元及440千元，帳列在前述銷貨成本中。

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
關聯企業	$ 197,190	211,719	203,386
合資	769,371	751,077	761,189
減：聯屬公司之未實現利益	(945,092)	(761,960)	(612,254)
	$ 21,469	**200,836**	**352,321**
採用權益法之投資	$ 147,701	203,387	352,321
採用權益法之投資貸餘	(126,232)	(2,551)	-
	$ 21,469	**200,836**	**352,321**

1.關聯企業

投資公司名稱	主要業務	主要營業場所/公司註冊之國家	115.9.30 金額	115.9.30 持股比例%	114.12.31 金額	114.12.31 持股比例%	114.9.30 金額	114.9.30 持股比例%
日晴綠能股份有限公司(日晴)	能源技術服務	中華民國	$ 3,062	34	3,007	34	3,017	34
日發綠能股份有限公司(日發)	能源技術服務	中華民國	78,120	40	72,663	40	70,858	40
士星電能股份有限公司(士星)	能源技術服務	中華民國	33,393	49	35,750	49	36,316	49
HeLM Aggregation株式會社(HeLM)	能源技術服務	日本	62,714	36.49	80,365	44	93,195	44
星國	能源技術服務	中華民國	19,901	20	19,934	20	-	-
			$ 197,190		**211,719**		**203,386**	

本公司於民國一一四年五月以101,275千元取得HeLM 44%之股份，並因而取得該公司之重大影響力。本公司於民國一一五年四月將HeLM 44%股份出售予星星，合併公司對其綜合持股比例變動為36.49%，致沖減資本公積及增加非控制權益640千元。

民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日合併公司持有關聯企業20%~49%之有表決權股份，其餘持股集中於特定股東，且合併公司無法取得該等關聯企業過半之董事席次，亦未取得股東會出席股東過半之表決權，故判斷合併公司對該等關聯企業不具實質控制。

合併公司採用權益法之關聯企業均屬個別不重大，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 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
歸屬於合併公司之份額：				
本期淨利(損)	$ (8,742)	(6,197)	(15,124)	(5,327)
其他綜合損益	2,278	-	633	-
綜合損益總額	**$ (6,464)**	**(6,197)**	**(14,491)**	**(5,327)**

2.合資

投資公司名稱	主要業務	主要營業場所/公司註冊之國家	115.9.30 金額	115.9.30 持股比例%	114.12.31 金額	114.12.31 持股比例%	114.9.30 金額	114.9.30 持股比例%
星泓電力股份有限公司(星泓電力)	能源技術服務	中華民國	$ 409,676	23.53	391,497	23.53	400,467	23.53
星蠡電力股份有限公司(星蠡電力)	能源技術服務	中華民國	359,695	10	359,580	10	360,722	10
			$ 769,371		**751,077**		**761,189**	

星蠡電力於民國一一四年七月辦理現金增資，本公司依其持股比例參與現金增資54,650千元。

星泓電力於民國一一四年七月辦理現金增資，本公司未按持股比例參與現金增資117,600千元，致使對其持股比例由20%增加至23.53%，並依持股比變動認列資本公積2,486千元。

合併公司採用權益法之合資均屬個別不重大，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 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
歸屬於合併公司之份額：				
本期淨利	**$ 6,922**	**(6,867)**	**18,294**	**4,800**

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日合併公司採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(七)取得及喪失子公司之控制

1.取得對子公司之控制

合併公司於民國一一四年四月以現金對價958,561千元(日幣4,319,785千元)取得Helios 60%之股權。

合併公司與非控制權益於民國一一四年六月分別以現金對價820,893千元(澳幣40,016千元)及351,811千元(澳幣17,149千元)向關係人取得Solar River I Holding、Solar River I Project、Hookey Creek I Holding、Hookey Creek I Project、Noblevale I Holding、Noblevale I Project、North Yarragon I Holding、North Yarragon I Project、Wagga North I Holding及Wagga North I Project 100%之股權。

合併公司與非控制權益於民國一一四年七月以1,528,184千元(澳幣80,000千元)及382,046千元(澳幣20,000千元)取得Templers BESS Hold、Templers BESS Hold Trust、Templers BESS Project 、Templers BESS Project Trust及Templers BESS 100%之股權。

上述收購日取得之可辨認資產與承擔之負債之公允價值明細彙總如下：

	114年 1月至9月
現金及約當現金	$ 13,747
其他應收款－關係人	133,497
其他流動資產	77,985
不動產、廠房及設備	6,893,405
使用權資產	418,835
遞延所得稅資產	13,144
存出保證金	88,289
其他非流動資產	450,283
租賃負債(流動及非流動)	(419,535)
其他應付款－關係人	(401,903)
其他流動負債	(392)
長期借款(含一年內到期)	(2,536,927)
其他非流動負債	(43,815)
非控制權益	(1,372,897)
	$ 3,313,716

2.喪失對子公司之控制

本公司於民國一一四年七月出售日喜所有股權予關係人星泓電力，處分價款為80,900千元，處分利益656千元。

合併公司於民國一一五年六月出售Star No.5 LLC所有股權，處分價款為2千元，處分利益為562千元。

合併公司於民國一一五年九月出售Battery Park 10, LLC及Battery Park 11, LLC所有股權，處分價款皆為2千元，處分損失皆為32千元，前述款項尚未收訖。

以上處分損益均認列於綜合損益表項下。

合併公司喪失對前述子公司之控制，其資產及負債之帳面金額彙總如下：

	115年 1月至9月	114年 1月至9月
現金及約當現金	$ 5	586
其他流動資產	71	1,616
不動產、廠房及設備	-	43,226
存出保證金	-	35,000
其他流動負債	(555)	(184)
	$ (479)	**80,244**

3.預付投資款

合併公司於民國一一四年六月以421,080千元(澳幣22,000千元)取得Templers BESS Hold及其子公司Templers BESS Project及Templers BESS之100%股權。民國一一四年七月已完成相關登記程序，成為子公司。

合併公司於民國一一四年六月以7,941千元(菲律賓幣15,000千元)設立HDAT Energy PH Co., Inc.，因尚未辦理完成移轉登記，故帳列預付投資款。於民國一一五年八月收回投資款。

(八)具重大非控制權益之子公司

子公司之非控制權益對合併公司具重大性者如下：

子公司名稱	主要營業場所/ 公司註冊之國家	非控制權益之所有權 權益及表決權之比例 115.9.30	114.12.31	114.9.30
ZEBRE	澳洲	23.46 %	24.04 %	23.84 %
星星	臺灣	17.06 %	4.89 %	4.89 %
Helios	日本	10 %	10 %	40 %

1.ZEBRE及其子公司之彙總性財務資訊：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
流動資產	$ 413,955	409,920	761,472
非流動資產	7,588,164	7,534,983	5,951,265
流動負債	(716,583)	(1,017,139)	(671,456)
非流動負債	(3,337,836)	(3,247,223)	(2,747,059)
淨資產	**$ 3,947,700**	**3,680,541**	**3,294,222**
非控制權益期末帳面金額	**$ 926,216**	**884,769**	**785,337**

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
本期淨利(損)	$ (183,052)	18,130	(146,564)	18,130
其他綜合損益	(135,978)	45,106	26,629	21,302
綜合損益總額	**$ (319,030)**	**63,236**	**(119,935)**	**39,432**
歸屬於非控制權益之本期淨利	**$ (43,891)**	**4,322**	**(34,151)**	**4,322**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ (29,686)**	**49,428**	**13,894**	**25,624**
營業活動現金流量			$ (294,882)	77,217
投資活動現金流量			241,574	(1,230,945)
籌資活動現金流量			82,967	1,550,646
匯率影響數			310	12,350
現金及約當現金增加數			**$ 29,969**	**409,268**

2.星星及其子公司之彙總性財務資訊：

	115.9.30	114.12.31
流動資產	$ 1,048,866	456,810
非流動資產	2,159,126	738,831
流動負債	(864,434)	(733,497)
非流動負債	(900,626)	(4,289)
淨資產	**$ 1,442,932**	**457,855**
非控制權益期末帳面金額	**$ 230,078**	**22,392**

	115年 7月至9月	115年 1月至9月
本期淨利	$ 12,452	43,108
其他綜合損益	17,041	(8,116)
綜合損益總額	**$ 29,493**	**34,992**
歸屬於非控制權益之本期淨利	**$ 2,785**	**16,312**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ 7,106**	**15,836**
營業活動現金流量		$ 122,085
投資活動現金流量		(438,243)
籌資活動現金流量		451,807
匯率影響數		10,003
現金及約當現金增加數		**$ 145,652**

3.Helios之彙總性財務資訊：

	114.9.30
流動資產	$ 37,560
非流動資產	1,805,090
流動負債	(294)
淨資產	**$ 1,842,356**
非控制權益期末帳面金額	**$ 736,942**

	114年 7月至9月	114年 1月至9月
本期淨損	$ (2,309)	(6,945)
其他綜合損益	77,151	(56,568)
綜合損益總額	**$ 74,842**	**(63,513)**
歸屬於非控制權益之本期淨損	**$ (961)**	**(4,674)**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ 25,294**	**(24,423)**
營業活動現金流量		$ (9,792)
投資活動現金流量		(373,808)
籌資活動現金流量		372,186
匯率影響數		5,379
現金及約當現金減少數		**$ (6,035)**

合併公司於民國一一四年十二月向非控制權益取得Helios 30%之股權，自該日起Helios已非屬具重大非控制權益之子公司。

(九)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程	總計
成本或認定成本：								
民國115年1月1日餘額	$ 873,022	198,152	7,206,915	15,901	147,649	137,030	6,576,447	15,155,116
增添	59,260	9,351	156,349	2,805	3,770	39,022	1,454,544	1,725,101
處分	-	-	(2,834)	(454)	(10,150)	(5,849)	(28,971)	(48,258)
重分類	-	-	517,747	-	4,476	45,658	(719,203)	(151,322)
匯率影響數	13,419	-	309,373	-	1	310	120,652	443,755
民國115年9月30日餘額	**$ 945,701**	**207,503**	**8,187,550**	**18,252**	**145,746**	**216,171**	**7,403,469**	**17,124,392**
民國114年1月1日餘額	$ 825,659	192,461	257,424	30,075	140,771	95,346	2,388,602	3,930,338
增添	14,732	1,290	9,411	5,577	1,469	47,518	4,147,362	4,227,359
合併取得	-	-	-	-	-	-	6,893,406	6,893,406
處分	-	(544)	(1,163)	(18,946)	(2,264)	(4,726)	-	(27,643)
合併個體轉出數	-	-	-	-	-	-	(43,226)	(43,226)
重分類	-	-	70,683	-	7,337	(179)	(60,269)	17,572
匯率影響數	(117)	-	1	-	-	(453)	(1,205,298)	(1,205,867)
民國114年9月30日餘額	**$ 840,274**	**193,207**	**336,356**	**16,706**	**147,313**	**137,506**	**12,120,577**	**13,791,939**

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程	總計
累計折舊：								
民國115年1月1日餘額	$ -	10,824	106,953	6,755	67,359	36,673	-	228,564
折舊	-	3,837	282,666	2,455	22,805	19,571	-	331,334
處分	-	-	(1,796)	(454)	(9,899)	(2,819)	-	(14,968)
重分類及匯率變動之影響	-	-	27	-	-	82	-	109
民國115年9月30日餘額	**$ -**	**14,661**	**387,850**	**8,756**	**80,265**	**53,507**	**-**	**545,039**
民國114年1月1日餘額	$ -	6,610	44,936	22,096	40,509	21,000	-	135,151
折舊	-	3,255	28,261	3,542	21,922	15,754	-	72,734
處分	-	(212)	(781)	(18,790)	(2,264)	(3,449)	-	(25,496)
重分類及匯率變動之影響	-	-	-	-	(28)	(14)	-	(42)
民國114年9月30日餘額	**$ -**	**9,653**	**72,416**	**6,848**	**60,139**	**33,291**	**-**	**182,347**
帳面價值：								
民國115年1月1日	**$ 873,022**	**187,328**	**7,099,962**	**9,146**	**80,290**	**100,357**	**6,576,447**	**14,926,552**
民國115年9月30日	**$ 945,701**	**192,842**	**7,799,700**	**9,496**	**65,481**	**162,664**	**7,403,469**	**16,579,353**
民國114年1月1日	**$ 825,659**	**185,851**	**212,488**	**7,979**	**100,262**	**74,346**	**2,388,602**	**3,795,187**
民國114年9月30日	**$ 840,274**	**183,554**	**263,940**	**9,858**	**87,174**	**104,215**	**12,120,577**	**13,609,592**

合併公司為開發台灣、日本及澳洲儲能案場專案，民國一一四年十二月日本及澳洲部分儲能案場已完工啟用並轉列機器設備分別為1,594,799千元及4,901,892千元，截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，合併公司已投入尚未完工計6,770,425千元、6,102,730千元及11,542,658千元，帳列未完工程。另，尚未投入案場之設備分別為624,471千元、587,197千元及54,324千元，帳列預付設備款。

合併公司將不動產、廠房及設備購建期間為該資產所支出款項而負擔之利息予以資本化之金額及利率區間如下：

	115年7月至9月	114年7月至9月	115年1月至9月	114年1月至9月
利息資本化金額	**$ 20,862**	**57,505**	**60,274**	**84,638**
利息資本化之利率區間	**1.7%~3.10%**	**1.50%~5.70%**	**1.55%~3.10%**	**1.47%~5.70%**

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日不動產、廠房及設備質押擔保情形，請詳附註八。

(十)使用權資產

合併公司承租土地、房屋及建築及運輸設備等之成本及累計折舊變動明細如下：

	土　地	房　屋及建築	運輸設備	電網設備	其　他	總　計
使用權資產成本：						
民國115年1月1日餘額	$ 218,644	212,775	23,920	436,449	627	892,415
增　　添	183,877	10,146	6,824	20,981	2,626	224,454
處　　分	(5,336)	(42,725)	(9,328)	-	(627)	(58,016)
重　分　類	-	-	-	-	73,503	73,503
匯率變動之影響	1,822	954	-	24,810	(430)	27,156
民國115年9月30日餘額	**$ 399,007**	**181,150**	**21,416**	**482,240**	**75,699**	**1,159,512**
民國114年1月1日餘額	$ 84,983	106,740	33,279	-	349	225,351
增　　添	59,967	111,171	2,327	-	278	173,743
處　　分	(632)	(25,067)	(7,438)	-	-	(33,137)
重　分　類	-	-	-	-	16,196	16,196
合併個體轉入數	26,034	-	-	392,801	-	418,835
匯率變動之影響	363	(1,041)	-	20,722	(248)	19,796
民國114年9月30日餘額	**$ 170,715**	**191,803**	**28,168**	**413,523**	**16,575**	**820,784**
使用權資產之累計折舊：						
民國115年1月1日餘額	$ 27,762	63,249	15,387	20,368	357	127,123
提列折舊	22,928	34,190	5,724	14,145	1,616	78,603
處　　分	(213)	(20,508)	(9,327)	-	(482)	(30,530)
重　分　類	-	-	-	-	952	952
匯率變動之影響	166	382	-	1,084	(15)	1,617
民國115年9月30日餘額	**$ 50,643**	**77,313**	**11,784**	**35,597**	**2,428**	**177,765**
民國114年1月1日餘額	$ 8,367	40,135	17,643	-	174	66,319
提列折舊	13,228	18,875	7,388	-	121	39,612
處　　分	(83)	(18,144)	(7,437)	-	-	(25,664)
匯率變動之影響	28	-	-	-	-	28
民國114年9月30日餘額	**$ 21,540**	**40,866**	**17,594**	**-**	**295**	**80,295**
帳面價值：						
民國115年1月1日	**$ 190,882**	**149,526**	**8,533**	**416,081**	**270**	**765,292**
民國115年9月30日	**$ 348,364**	**103,837**	**9,632**	**446,643**	**73,271**	**981,747**
民國114年1月1日	**$ 76,616**	**66,605**	**15,636**	**-**	**175**	**159,032**
民國114年9月30日	**$ 149,175**	**150,937**	**10,574**	**413,523**	**16,280**	**740,489**

民國一一四年一月一日至九月三十日提列折舊2,177千元符合資本化要件，業已轉入不動產、廠房及設備。

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日合併公司之使用權資產均未有提供作質押擔保之情形。

(十一)無形資產

	電腦軟體	供電合約	專門技術	其　他	總　計
帳面價值：					
民國115年1月1日	**$ 42,705**	**2,006**	**46,013**	**37,239**	**127,963**
民國115年9月30日	**$ 43,642**	**2,006**	**41,412**	**34,192**	**121,252**
民國114年1月1日	**$ 29,742**	**2,009**	**52,148**	**15,205**	**99,104**
民國114年9月30日	**$ 39,739**	**41,627**	**47,547**	**38,260**	**167,173**

合併公司無形資產於民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日間均無重大增添、處分及減損之提列或迴轉之情形，本期攤銷金額請詳附註十二，其他相關資訊請參閱民國一一四年度合併財務報告附註六(十一)。

(十二)其他流動資產及其他非流動資產

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
預付案場款項	$ 1,468,746	1,061,545	1,558,483
受限制銀行存款(附註八)	1,642,897	1,427,333	1,377,795
存出保證金	590,576	667,796	607,385
進項及留抵營業稅	400,625	560,338	400,465
預付軟體開發費	236,810	172,393	83,994
預付保險費	60,782	30,468	21,075
代付款	38,452	16,371	11,912
當期所得稅資產	33,141	-	147,945
其他	90,328	70,843	81,120
	4,562,357	4,007,087	4,290,174
減：帳列其他流動資產	(2,130,269)	(1,805,056)	(2,317,155)
其他非流動資產	**$ 2,432,088**	**2,202,031**	**1,973,019**

(十三)短期借款

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
無擔保銀行借款	$ 1,769,401	2,035,156	1,199,184
擔保銀行借款	2,672,404	1,279,953	1,622,309
	$ 4,441,805	**3,315,109**	**2,821,493**
期末借款利率	**2.10%~6.44%**	**2.10%~5.50%**	**2.10%~5.55%**

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日之短期擔保銀行借款，係信保基金為擔保及購料貸款，另，星舟、泓德日本及泓德澳洲之借款係由本公司提供背書保證，其中泓德日本之借款合約每年度應提供財務資訊並維持特定之流動比率及利率保障財務比率。

有關流動性風險及利率風險之暴險資訊，請詳附註六(卅一)。短期借款之提供擔保品情形，請詳附註八。

(十四)應付短期票券

	115.9.30		
	保證或承兌機構	期末借款利率(%)	金　額
應付商業本票	兆豐票券	2.10~2.36%	$ 397,100
	中華票券	1.75%	308,400
	國際票券	2.26%	463,000
	合庫票券	2.05%	115,700
	大中票券	2.84%	80,000
減：折價			(4,209)
			$ 1,359,991

	114.12.31		
	保證或承兌機構	期末借款利率(%)	金　額
應付商業本票	兆豐票券	2.36%	$ 316,200
	中華票券	1.55%	281,100
	國際票券	2.26%	421,700
	合庫票券	2.05%	105,400
減：折價			(1,018)
			$ 1,123,382

	114.9.30		
	保證或承兌機構	期末利率區間(%)	金　額
應付商業本票	兆豐票券	2.36%	$ 307,100
	中華票券	1.50%	273,000
	國際票券	2.26%	409,500
	合庫票券	2.05%	102,400
減：折價			(994)
			$ 1,091,006

匯鉅於民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日之應付短期票券背書保證及提供擔保情形，請詳附註六(十五)。

有關流動性風險及利率風險之暴險資訊，請詳附註六(卅一)。

(十五)長期借款

	借款期間	115.9.30	114.12.31	114.9.30
台中銀行等聯貸借款	112.11~115.12	$ 1,929,817	1,757,871	1,707,307
新光銀行等聯貸借款	114.03~117.03	1,100,000	1,100,000	1,100,000
Natixis銀行等聯貸借款	113.03~118.03	2,966,838	2,913,186	2,697,897
Nomura Capital Investment 借款	115.03~134.03	1,096,200	-	-
擔保銀行借款	107.12~131.06	1,571,914	1,625,960	1,657,814
信用銀行借款	107.12~131.06	506,895	386,954	384,160
		9,171,664	7,783,971	7,547,178
減：額度設立費		(112,786)	(95,097)	-
一年內到期部分		(3,094,287)	(2,138,061)	(391,022)
		$ 5,964,591	**5,550,813**	**7,156,156**
期末借款利率		**2.38%~6.31%**	**2.38%~5.70%**	**2.10%~5.70%**

本公司於民國一一四年第一季與臺灣新光商業銀行股份有限公司等六家金融機構簽訂聯合授信合約用以充實營運資金，授信總額度1,100,000千元，授信期間三年，依約本公司於借款期間，應依會計師查核簽證之年度及核閱之半年度合併財務報告計算並維持特定之流動比率、負債比率及利息保障倍數。

民國一一五年上半年度，部分財務比率未符合合約規定之比率，依借款合約應於次一財務比率檢核日(民國一一五年度合併財務報告日)前為改善期間，改善期間不視為違約。

民國一一二年度匯鉅與台中商業銀行股份有限公司等九家金融機構簽訂聯合授信合約，授信總額度4,100,000千元(包括商業本票1,600,000千元及銀行放款2,500,000千元)，民國一一三年十一月，因案場容量下修，授信總額度下修至3,500,000千元(包括商業本票1,365,400千元及銀行放款2,134,600千元)，由星德電力提供背書保證，並提供持有匯鉅之股票作為擔保品，並承諾於儲能設備暨其附屬設備完成建置時辦理設定抵押予聯貸銀行，另，由本公司提供1,100,000千元之背書保證，並承諾對匯鉅之持股比率不得低於51%。

依該借款合約規定，匯鉅自開始收取輔助服務收入之日滿十二個月後之所屬半年度或年度財務報表起，應依會計師查核簽證之年度財務報告計算並維持特定之利息保障倍數等財務比率。

前述聯貸合約先行動撥甲式額度供案場興建使用，待案場完工後轉動撥乙式長期額度並償還該甲式借款，目前與銀行協議完工期限延至民國一一五年底，民國一一五年九月三十日及一一四年十二月三十一日上述借款先行轉列至一年內到期之長期借款分別為1,929,817千元及1,757,871千元。

合併公司之澳洲子公司Templers BESS Hold及其子公司於民國一一三年三月(合併前)與Natixis等四家銀行簽訂聯貸合約，總額度2,968,797千元(澳幣141,304千元)，以供Templers BESS興建自持儲能案場之用，於借款期間Templers BESS Hold依約對其子公司Templers BESS Project及Templers BESS之持股需維持100%，且儲能案場正式營運後之年度債務償付比率(DSCR)應維持一定之比率，且其承諾於儲能設備暨其附屬設備完成建置時辦理設定抵押予當地銀行，同時依借款合約規定，應設立專戶專款專用，由銀行審查核准後方能支用，截至民國一一五年九月三十日及一一四年十二月三十一日該帳戶餘額分別為22,210千元及356,490千元，係受限制銀行存款，帳列其他非流動資產。

因Templers Bess之合作對象於民國一一五年七月三日進入自願託管程序，停止市場交易，觸發前述聯貸合約之違約事件，貸款銀行於民國一一五年七月十三日發出權利保留函，保留要求提前清償借款、限制資金提領及行使擔保權利等權利。Templers BESS Project嗣與貸款銀行達成暫緩執行協議(Standstill Letter)，暫緩期間至民國一一五年十二月三十一日。依該協議，營運收入專戶須維持約定之現金流目標，以支應借款本金及利息之償付，不足部分須依約以股權注資補足；另須於民國一一五年九月三十日前具備收取市場交易營運現金流之資格，合併公司已於民國一一五年八月五日與Diamond Energy簽訂合約，由Diamond Energy承接電力市場參與者角色，並於民國一一五年九月十八日恢復正常營運，符合暫緩執行協議有關恢復營運之條件，貸款銀行依協議於民國一一五年十二月三十一日前不執行前述保留之權利，故前述借款仍續列長期借款。

合併公司之日本子公司Helios於民國一一五年三月與Nomura Capital Investment Co., Ltd.簽訂借款合約，總額度1,096,200千元(日幣5,400,000千元)，依借款合約，儲能案場正式營運後之年度債務償付比率(DSCR)應維持一定之比率，並以自持儲能案場及其相關合約權利(包括保險、運營及土地租約)作為擔保。

有關流動性風險及利率風險之暴險資訊，請詳附註六(卅一)。長期借款之提供擔保品情形，請詳附註八。

(十六)應付公司債

本公司發行無擔保轉換公司債資訊如下：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
發行轉換公司債總金額	$ 4,000,000	4,000,000	4,000,000
償還應付公司債	(23,500)	-	-
應付公司債折價尚未攤銷餘額	(370,532)	(441,339)	(468,073)
累積已轉換金額	(976,500)	(976,500)	(902,400)
一年內可贖回之公司債	-	(22,650)	(92,919)
期末應付公司債餘額	**$ 2,629,468**	**2,559,511**	**2,536,608**
嵌入式衍生工具－贖回權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融資產)	**$ -**	**605**	**1,337**
嵌入式衍生工具－賣回權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融負債)	**$ 151,200**	**97,200**	**73,500**
權益組成部分－轉換權(列報於資本公積－認股權)	**$ 470,565**	**473,586**	**483,071**

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
嵌入式衍生工具－買回權及賣回權按公允價值再衡量之損益(列報於透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)(損失))	**$ (25,199)**	**(41,562)**	**(54,604)**	**(40,613)**
利息費用	**$ 23,815**	**24,367**	**70,807**	**38,466**

1.國內第一次無擔保轉換公司債

本公司於民國一一二年九月二十八日在台灣發行10,000張，發行總面額為1,000,000千元，依其票面金額100.5%，票面利率0%發行三年期無擔保轉換公司債，募集發行總金額為1,005,000千元，其有效利率為4.925%。

轉換價格於發行時訂為每股120元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。本債券無重設條款，因宣告配發民國一一二年度現金股利，致轉換價格自民國一一三年四月十三日調整為每股117元，因宣告配發民國一一二年度股票股利，致轉換價格自民國一一三年八月八日調整為每股114.2元。因現金增資發行普通股10,000千股，致轉換價格自民國一一三年九月二十四日調整為每股111.7元。因宣告配發民國一一三年度現金股利，致轉換價格自民國一一四年四月九日調整為每股109元。因私募普通股3,752千股，致轉換價格自民國一一四年四月十一日調整為每股108.9元。因宣告自民國一一三年度可供分配盈餘中提撥股票股利轉增資發行新股17,573千股，致轉換價格自民國一一四年八月三日調整為每股95.4元。因宣告配發民國一一四年度現金股利，致轉換價格自民國一一五年八月三十一日調整為每股92.3元。

本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起(民國一一二年十二月二十九日)至發行期間到期日前四十日(民國一一五年八月十九日)止，若本公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%(含)以上時，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。

本公司應於本轉換公司債發行屆滿二年之日(民國一一四年九月二十八日)為本轉換公司債持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日。債券持有人得要求本公司以債券面額之102.01%將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內，以現金贖回本轉換公司債。

截至本轉換公司債到期日止(民國一一五年九月二十八日)，本公司轉換公司債面額計976,500千元，轉換普通股計8,774千股，因轉換而產生之資本公積計927,284千元，並減少資本公積－認股權124,992千元，業已辦理變更登記完竣。

截至本轉換公司債到期日止(民國一一五年九月二十八日)，本公司未有自櫃檯買賣中心買回本轉換公司債之情事。

本公司國內第一次無擔保轉換公司債於民國一一五年九月二十八日到期，於到期日尚未轉換之公司債面額計23,500千元。依發行及轉換辦法應於到期翌日起七個營業日內，以現金一次償還，截至民國一一五年九月三十日止，帳列其他流動負債，已於民國一一五年十月二日付訖，另將資本公積－認股權3,021千元轉列至資本公積－失效認股權。

2.國內第二次無擔保轉換公司債

本公司於民國一一四年五月二十九日在台灣發行30,000張，發行總面額為3,000,000千元，依其票面金額100.5%，票面利率0%發行五年期無擔保轉換公司債，募集發行總金額為3,015,000千元，其有效利率為3.601%。

轉換價格於發行時訂為每股246元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。本債券無重設條款，因宣告自民國一一三年度可供分配盈餘中提撥股票股利轉增資發行新股17,573千股，致轉換價格自民國一一四年八月三日調整為每股215.4元。因宣告配發民國一一四年度現金股利，致轉換價格自民國一一五八月三十一日調整為每股208.4元。

本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起(民國一一四年八月三十日)至發行期間到期日前四十日(民國一一九年四月十九日)止，若本公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%(含)以上時，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。

本公司應於本轉換公司債發行屆滿三年之日(民國一一七年五月二十九日)為本轉換公司債持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日。債券持有人得要求本公司以債券面額之101.5075%將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內，以現金贖回本轉換公司債。

(十七)特別股負債

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
特別股負債	$ 1,005,550	1,005,550	1,005,550
特別股負債應付利息	198,663	148,694	132,503
	$ 1,204,213	**1,154,244**	**1,138,053**

本公司之子公司星德電力民國一一二年六月十三日經董事會決議辦理發行甲種累積非參加特別股110,500千股，每股面額新台幣10元，計1,105,000千元，並於民國一一二年九月一日募集完成，列為特別股負債。

星德電力於民國一一四年一月二十二日經股東臨時會決議辦理現金減資退還股款計銷除特別股9,945千股，減資比例為9%，每股面額10元，減資基準日為民國一一四年二月二十五日，業已辦妥變更登記完竣。

星德電力發行甲種累積非參加特別股之權利義務及發行條件如下：

1.特別股股息年率為百分之六點二，按每股發行價格計算，股息得每年以現金一次發放，由董事會或依董事會之決議授權董事長訂定基準日支付前一年度得發放之股息。發行年度及收回年度股息之發放，按當年度實際發行日數計算。

2.特別股股東分派股息之順序優先於普通股股東。

3.星德電力對於特別股之股息分派具自主裁量權，如因星德電力年度決算無盈餘或盈餘不足分派特別股股息，得經董事會決議不分派特別股股息，不構成違約事由。本特別股為累積型，其決議不分派或分派不足額之股息，應累積於以後有盈餘年度遞延償付。

4.特別股股東除領取上述之股息外，不得參與普通股關於盈餘及資本公積為現金及撥充資本之分派。

5.特別股股東分派星德電力剩餘財產之順序優先於普通股股東，且與星德電力所發行之各種特別股股東之受償順序相同，均次於一般債權人，但以不超過分派當時已發行流通在外特別股股份按發行價格計算之數額為限。

6.特別股股東於股東會無表決權及選舉權，但召開特別股股東會為決議則不在此限。

7.特別股不得轉換成普通股。

8.特別股屬無到期日，星德電力預計於首個投資標的儲能案場(匯鉅)商轉日起按原實際發行價格分年收回全部之特別股，原則以分六年收回全部之特別股為目標。每年實際收回之股數由立協議書人視台電各年度之容量費變更情形定期檢討調整。未收回之特別股，仍延續前述各款發行條件之權利義務。若當年度星德電力決議發放股息，截至收回日應發放之股息，按當年度實際發行日數計算。

民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日分別認列16,892千元、15,964千元、49,969千元及47,224千元之利息費用，係依預期存續期間內之估計未來現金支付金額折現後，計算之有效利率估計，皆為5.66%。

(十八)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
流動	$ 86,617	81,377	58,441
非流動	$ 838,293	683,951	673,336

到期分析請詳附註六(卅一)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
租賃負債之利息費用	$ 10,035	1,869	27,907	4,342
短期租賃之費用	$ 10,685	9,717	19,051	30,437

租賃認列於現金流量表之金額如下：

	115年 1月至9月	114年 1月至9月
租賃之現金流出總額	**$ 104,076**	**69,190**

1.土地、房屋及建築、運輸設備之租賃

合併公司民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日承租房屋及建築作為辦公處所及承租運輸設備，租賃期間通常為一至三年，承租土地作為發電及儲能案場，租賃期間為二十年至二十五年，另，簽訂儲能案場運轉電網設備使用費，期間為三十年。

2.其他租賃

合併公司承租宿舍及其他零星租賃之短期租賃及低價值標的資產租賃之租賃期間為一年內，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十九)其他流動負債及其他非流動負債

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
應付開發服務費	$ 332,465	268,674	64,662
除役負債準備	133,843	123,519	2,849
應付營業稅及銷項稅額	54,877	9,870	174
應付設備款	134,655	281,929	14,822
保固負債準備	64,393	38,412	47,042
應付勞務費	88,540	40,924	22,602
應付利息	29,164	3,973	6,417
可轉換公司債到期應償還款	23,500	-	-
其他	125,459	134,207	71,852
減：帳列其他流動負債	(798,531)	(737,976)	(170,107)
	$ 188,365	**163,532**	**60,313**

保固負債準備係依其歷史經驗及未來較不可預期之風險，對其案場未來可能發生之維修費用，認列保固負債準備。

除役負債係準備依照經濟部能源局之再生能源發電設備設置管理辦法規定所估列之電站模組回收成本。與國際再生能源電站之營運實務，包括日本及澳洲再生能源業者於海外設置太陽能電站時，通常於事業計畫階段即預先評估並估列太陽能模組之拆除與回收成本，作為長期除役義務之一部分，以確保設備於除役時得以適正處理。該等金額係依據電站所設置之規模計算，並依預計產生之除役成本現值認列負債準備。

(二十)員工福利

泓德能源及其國內子公司依新制訂定之員工退休辦法，民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日採確定提撥退休辦法認列之退休金費用分別為5,011千元、4,800千元、15,412千元及13,872千元。

民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日各國外子公司依當地相關法令認列之退休金費用分別為3,030千元、1,625千元、6,877千元及3,662千元。

合併公司確定提撥計劃之退休金費用，請詳附註十二。

(廿一)所得稅

1.所得稅費用

所得稅費用係以期中報導期間之稅前淨利(損)乘以管理階層對於全年度預計有效稅率之最佳估計衡量。

合併公司之所得稅費用(利益)明細如下：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
當期所得稅費用(利益)				
當期產生	$ (17,481)	39,786	36,160	97,800
調整前期之當期所得稅	-	-	3,066	(7,969)
所得稅費用(利益)	**$ (17,481)**	**39,786**	**39,226**	**89,831**

合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
不重分類至損益之項目：				
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	**$ 41,453**	**-**	**(923)**	**(4,332)**
後續可能重分類至損益之項目：				
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	**$ 27,907**	**28,281**	**37,712**	**(1,743)**

2.所得稅核定情形

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一一三年度。

(廿二)資本及其他權益

1.股本

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，本公司額定股本總額皆為5,000,000千元，每股面額10元，已發行股份分別為142,649千股、141,872千股及141,255千股。

本公司考量資本規劃，於民國一一四年六月三日經股東會決議自民國一一三年度可供分配盈餘中提撥股票股利175,733千元轉增資發行新股17,573千股，每股面額10元，本公司以民國一一四年八月三日為增資基準日，業已辦理變更登記完竣。

本公司於民國一一三年六月七日股東常會決議通過辦理私募普通股案，授權董事會自股東會決議通過之日起一年內，於不超過15,000千股之額度內，以一次或分次辦理，並於民國一一四年二月十七日經董事會決議私募3,752千股予三菱電機株式會社，每股認購價格為180.4元，增資基準日為民國一一四年二月二十七日，業已辦妥變更登記完竣。剩餘股數11,248千股因無合適應募人，已無繼續辦理私募之計畫。

本公司發行國內第一次無擔保轉換公司債於民國一一四年一月一日至九月三十日申請轉換金額為240,800千元，因轉換公司債轉換權行使而發行股本為22,750千元，每股面額10元，計2,275千股，其中6,174千元(617千股)因尚未辦妥相關法定登記程序而帳列預收股本，增資基準日為民國一一四年十一月十日，業已辦妥變更登記完竣。另，民國一一四年十二月三十一日之預收股本7,767千元(777千股)，增資基準日為民國一一五年三月十日，業已辦妥變更登記完竣。

本公司民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日流通在外股數(含預收股本)調節表如下：

	普　通　股(千股)	
	115第三季	**114第三季**
1月1日期初餘額	142,649	118,272
現金增資	-	3,752
盈餘轉增資	-	17,573
庫藏股票	(2,886)	-
可轉換公司債轉換	-	2,275
9月30日期末餘額	**139,763**	**141,872**

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

		115.9.30	114.12.31	114.9.30
發行股票溢價	$	5,661,773	5,661,773	5,661,772
可轉換公司債認股權		470,565	473,586	483,071
可轉換公司債失效認股權		3,021	-	-
可轉換公司債轉換溢價		927,276	927,276	854,723
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	-	4,854
未按持股比例認列長期投資股權投資影響		198,773	-	5,554
認列對子公司所有權益變動數		49,609	-	-
員工認股權		141,850	107,237	115,266
行使歸入權		1,314	1,314	1,094
	$	**7,454,181**	**7,171,186**	**7,126,334**

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東持有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

3.保留盈餘

本公司章程訂明盈餘分派以現金發放者，由董事會決議辦理，並報告股東會。

本公司章程規定年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損後，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限；如尚有盈餘併同期初累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派之。

證券主管機關之規定，本公司就當年度發生之帳列股東權益減項淨額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之股東權益減項金額，應自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

本公司所營事業目前正處於營運成長階段，未來將配合所處環境基於資本支出、業務擴充需要及健全財務規劃以求永續發展，本公司股利政策將依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，就前條可分配盈餘提撥不低於10%分配股東紅利，其中現金股利之分派比率以不得低於股東紅利總額10%為原則。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。

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部份為限。

(2)盈餘分派

本公司分別於民國一一五年四月七日經董事會決議民國一一四年度盈餘分配案之現金股利及於民國一一五年六月十二日經股東常會決議民國一一四年度其他盈餘分配案。上述相關盈餘分配案如下：

	114年度	
	盈餘分配案	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	$ 46,814	
現金股利	354,681	2.54
	$ 401,495	

本公司分別於民國一一四年三月五日經董事會決議以資本公積發放現金案及民國一一三年度盈餘分配案之現金股利及於民國一一四年六月三日經股東常會決議民國一一三年度其他盈餘分配案。上述相關盈餘分配案如下：

	113年度	
	資本公積發放現金案	每股配發現金(元)
資本公積配發現金	**$ 117,155**	0.96

	盈餘分配案	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	119,840	
迴轉特別盈餘公積	(96)	
現金股利	527,198	4.30
股票股利	175,733	1.42
	$ 822,675	

上述民國一一四年度及一一三年度盈餘分派數與本公司董事會決議內容並無差異。

上述有關本公司盈餘分配案相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

4.庫藏股

民國一一五年一月一日至九月三十日，本公司因證券交易法第28條之2規定，為轉讓股份予員工而買回之庫藏股共計2,886千股，買回成本為255,030千元。民國一一五年一月一日至九月三十日止，未註銷之股數共計2,886千股。

本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前，不得享有股東權利。

5.其他權益

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	合　計
民國115年1月1日餘額	$ 31,692	103,056	134,748
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	188,402	-	188,402
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損益	-	(53,464)	(53,464)
子公司權益變動	(25,440)	-	(25,440)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	105,278	105,278
採權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	633	-	633
所得稅影響數	(37,712)	923	(36,789)
民國115年9月30日餘額	**$ 157,575**	**155,793**	**313,368**
民國114年1月1日餘額	$ (19,272)	19,336	64
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(8,710)	-	(8,710)
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損益	-	92,673	92,673
所得稅影響數	1,743	4,332	6,075
民國114年9月30日餘額	**$ (26,239)**	**116,341**	**90,102**

6.非控制權益

	115年 1月至9月	114年 1月至9月
期初餘額	$ 1,439,782	335,669
歸屬予非控制權益之份額：		
本期淨損	(61,818)	(8,873)
本期其他綜合損益	52,358	728
股份基礎給付	3,159	-
子公司權益變動	(18,519)	-
子公司發放現金股利	(91)	(1,246)
子公司減資退回股款	(91,352)	(17,550)
未按持股比例認購影響數	(198,741)	(3,027)
非控制權益現金增資	469,900	172,635
合併取得	-	1,372,897
期末餘額	**$ 1,594,678**	**1,851,233**

(廿三)股份基礎給付

1.員工認股權

本公司於民國一一三年六月二十八日經董事會決議通過發行員工認股權憑證4,000單位，每單位可認購本公司普通股1,000股。授予對象以本公司及國內外控制或從屬公司之全職員工為限，於民國一一三年七月二十六日業經金管會證期局申報生效，並依照辦法兩年內視實際需要一次或分次發行。

本公司於民國一一三年九月九日發行之員工認股權憑證交易資訊彙列如下：

種　　類	給與日	既得期間	給與單位數(千單位)	原每股認購價格(元)	調整後每股認購價格(元)
113年員工認股權	113.09.09	2~4年之服務	3,728	220	176.7

上述員工認股權憑證每單位得認購普通股1千股。

民國一一三年九月九日所給與之酬勞性員工認股權採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權憑證之公允價值，其公允價值為每權68.14~83.65元，本公司民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日認列之酬勞成本為9,729千元、26,599千元、34,612千元及79,799千元。各項假設之資訊列式如下：

	113年第一次員工認股權
股利率	0.00%
預期價格波動性	42.50%~46.39%
無風險利率	1.43%~1.46%
預期存續期間	3.5~4.5年

	115年1月至9月		114年1月至9月	
(以千單位表達)	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量
1月1日流通在外數量	$ 176.70	2,818	220.00	3,603
本期失效數量	-	(374)	-	(544)
9月30日流通在外數量	176.70	**2,444**	220.00	**3,059**

另，子公司星星於民國一一五年一月二十二日經董事會決議通過發行員工認股權憑證1,200單位，每單位可認購星星普通股1,000股。授予對象以星星及其國內外控制或從屬公司之全職員工為限。

星星於民國一一五年一月二十二日發行之員工認股權憑證交易資訊彙列如下：

種類	給與日	既得期間	給與單位數(千單位)	原每股認購價格(元)
115年員工認股權	115.01.22	2年之服務	1,200	75

上述員工認股權憑證每單位得認購普通股1千股。

民國一一五年一月二十二日所給與之酬勞性員工認股權採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權憑證之公允價值，其公允價值為每權23元，星星民國一一五年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日認列之酬勞成本分別為2,806及6,812千元。各項假設之資訊列式如下：

	115年第一次員工認股權
股利率	0.00%
預期價格波動性	47.87%
無風險利率	1.22%
預期存續期間	2.5年

	115年1月至9月	
(以千單位表達)	加權平均履約價格(元)	認股權數量
1月1日流通在外數量	$ -	-
本期給與數量	75.00	1,200
本期失效數量	-	(180)
9月30日流通在外數量	75.00	**1,020**

2.限制員工權利股票

本公司於民國一一三年六月七日經股東常會決議通過發行限制員工權利新股1,000千股，每股面額10元，共計10,000千元。授予對象以本公司及國內外控制或從屬公司符合特定條件之全職員工為限，於民國一一三年七月二十六日業經金管會申報生效，並依照辦法兩年內視實際需要一次或分次發行，截至民國一一五年九月三十日尚未發行。

3.現金增資保留予員工認購

子公司星星於民國一一五年一月二十二日經董事會決議以現金增資發行新股為12,133千股，並依公司法第267條規定，保留10%，計1,213千股，由星星員工優先認購，員工放棄認購或認購不足之股份數額，授權董事長洽特定人按發行價格認足。

上述依公司法第267條規定保留股份由員工認購，民國一一五年第一季員工實際認購691千股並依IFRS 2「股份基礎給付」規定，應衡量給與日所給與權益商品之公允價值，每股為2.89元，於給予日認列酬勞成本1,997千元。

星星採用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：

	現金增資保留予員工認購 115年第一季
給與日公允價值	2.89元
給與日股價	71.28元
給與數量	691千股(註)
執行價格	75元
無風險利率	1.19%

註：員工於給與日前已聲明放棄認購股份共計522千股。

(廿四)每股盈餘

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
基本每股盈餘：				
歸屬於本公司普通股權益持有人之本期淨利(損)	**$ (73,183)**	**37,000**	**(261,814)**	**218,616**
加權平均流通在外股數(千股)	**136,877**	**141,305**	**141,039**	**139,545**
基本每股盈餘(元)	**$ (0.53)**	**0.26**	**(1.86)**	**1.57**
稀釋每股盈餘：				
歸屬於本公司普通股權益持有人之本期淨利(損)	**$ (73,183)**	**37,000**	**(261,814)**	**218,616**
加權平均流通在外股數(千股)	136,877	141,305	141,039	139,545
加：得採股票發放之員工酬勞(千股)	-	113	-	199
	136,877	**141,418**	**141,039**	**139,744**
稀釋每股盈餘(元)	**$ (0.53)**	**0.26**	**(1.86)**	**1.56**

民國一一五年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日為稅後淨損，並未有具稀釋作用之潛在普通股。

民國一一四年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日因可轉換公司債具反稀釋效果，故未予以列入稀釋每股盈餘之計算。

(廿五)客戶合約之收入

1.主要市場地區：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
台灣	$ 1,606,297	2,049,984	4,271,838	5,405,681
澳洲	12,091	-	336,482	-
日本	197,923	-	285,826	-
	$ 1,816,311	**2,049,984**	**4,894,146**	**5,405,681**

2.主要產品/服務線：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
工程及開發合約收入	$ 1,074,154	1,673,103	2,454,011	4,373,389
售電收入	613,755	246,454	2,029,696	677,294
勞務收入	98,864	92,940	346,846	271,272
銷貨收入及其他	29,538	37,487	63,593	83,726
	$ 1,816,311	**2,049,984**	**4,894,146**	**5,405,681**
收入認列時點：				
於某一時點移轉之收入	$ 329,473	89,570	1,199,063	244,788
隨時間逐步認列之收入	1,486,838	1,960,414	3,695,083	5,160,893
	$ 1,816,311	**2,049,984**	**4,894,146**	**5,405,681**

3.合約餘額：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
合約資產-工程及設備	**$ 3,606,950**	**6,018,838**	**4,136,257**
合約負債-工程及設備	**$ 128,949**	**127,240**	**127,077**

合約負債主要係因已預收工程款項所產生，合併公司將於工程施作期間轉列收入。

民國一一五年一月一日合約負債期初餘額127,240千元，於民國一一五年一月一日至九月三十日認列收入之金額為44,560千元。

民國一一四年一月一日合約負債期初餘額1,215,944千元，於民國一一四年一月一日至九月三十日認列收入之金額為459,748千元。

合約資產主要係因已認列工程之收入，惟於報導日尚未請款所產生。合併公司對於該對價有無條件之權利時，將轉列應收帳款。

有關應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

合約資產及合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日並無其他重大變動情形。

4.分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，各項工程分攤至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額分別為11,798,946千元、13,517,980千元及12,551,873千元，將隨工程完成逐步認列此收入，該工程預期將於未來一至三年內完成。

所有客戶合約之對價均已計入上述交易價格中。

(廿六)員工及董事酬勞

本公司於民國一一四年六月三日經股東會決議修改公司章程，依修改後章程規定，年度如有獲利，應提撥5%-10%為員工酬勞及不高於3%為董監事酬勞，其中員工酬勞數額中應提撥不低於1%為基層員工分派酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。修改前之章程則規定，年度如有獲利，應提撥5%-10%為員工酬勞及不高於3%為董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日員工酬勞(含基層員工酬勞)提列金額分別為0千元、2,461千元、0千元及14,202千元，董事酬勞估列金額分別為0千元、492千元、0千元及2,840千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報於該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估計數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。

本公司民國一一四年及一一三年度員工酬勞提列金額分別為35,120千元(含基層員工酬勞)及80,125千元，董事酬勞估計金額分別為7,023千元及16,024千元，與本公司董事會決議內容並無差異。相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(廿七)利息收入

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
銀行存款利息收入	$ 6,741	5,052	19,402	16,714
其他利息收入	24	52	173	162
	$ 6,765	**5,104**	**19,575**	**16,876**

(廿八)其他收入

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
股利收入	$ 16,877	9,644	16,877	9,644
政府補助收入	588	4,809	2,826	7,292
賠償收入	2,769	59	7,107	176
其他收入	3,626	396	8,773	1,703
	$ 23,860	**14,908**	**35,583**	**18,815**

(廿九)其他利益及損失

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益(損失)	$ (4,302)	(18,319)	(28,269)	(17,370)
外幣兌換(損失)利益淨額	(21,057)	(11,317)	(7,659)	8,275
處分投資利益(損失)	(63)	656	498	656
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	(1,557)	(4)	16,456	(1,034)
租賃修改利益	915	306	2,037	306
廉價購買利益	-	6,317	-	6,317
什項支出	(2,125)	(150)	(2,989)	(3,853)
	$ (28,189)	**(22,511)**	**(19,926)**	**(6,703)**

(三十)財務成本

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
銀行借款利息費用	$ 120,657	37,830	333,340	83,515
特別股負債利息費用	16,892	15,964	49,969	47,224
應付公司債利息費用	23,815	24,367	70,807	38,466
租賃負債之利息費用	10,035	1,869	27,907	4,342
應付短期票券折價攤銷	612	176	1,501	1,821
除役負債之利息費用及其他	352	188	996	244
	$ 172,363	**80,394**	**484,520**	**175,612**

(卅一)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(卅一)。

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融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

合併公司主要的潛在信用風險係源自於現金及約當現金、受限制銀行存款及合約資產等之金融工具。合併公司之現金及受限制銀行存款存放於信用良好之金融機構，合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金及受限制銀行存款不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

合併公司主要的潛在信用風險源自於應收帳款及合約資產，合併公司應收帳款之交易對手係眾多再生能源發電產業客戶，為降低應收帳款之信用風險，合併公司採行之政策係持續定期評估該等客戶財務狀況及應收帳款之回收可能性，與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得擔保品以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

合併公司之合約資產民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日中有85%、93%及94%分別來自五家客戶，雖有信用風險集中之情形，惟合併公司已定期追蹤專案及請款進度，並檢視轉列應收帳款時點，管理當局預期不致有重大損失。

合併公司之應收帳款民國一一五年九月三十日中有67%來自二家客戶，雖有信用風險集中之情形，惟合併公司已持續定期評估該等客戶財務狀況及應收帳款之回收可能性，管理當局預期不致有重大損失。民國一一四年十二月三十一日及九月三十日無信用風險集中之情形。

(3)應收款項之信用風險

應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(四)。

上開應收帳款以外之金融資產均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失(合併公司如何判定信用風險低之說明請詳民國一一四年度合併財務報告附註四(七))。民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日上述金融資產之備抵損失變動表請詳附註六(四)。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日分析：

	帳面金額	合約現金流量	1年以內	超過1年
115年9月30日				
非衍生金融負債				
短期借款	$ 4,441,805	4,481,771	4,481,771	-
應付短期票券	1,359,991	1,364,200	1,364,200	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,535,685	1,535,685	1,535,685	-
應付薪資及獎金	99,988	99,988	99,988	-
其他應付款-關係人	394,718	394,718	394,718	-
租賃負債(流動及非流動)	924,910	951,264	100,337	850,927
應付公司債(含一年內到期)	2,629,468	3,045,225	-	3,045,225
長期借款(含一年內到期)	9,058,878	9,910,836	3,399,927	6,510,909
特別股負債-非流動	1,204,213	1,204,213	-	1,204,213
	$ 21,649,656	**22,987,900**	**11,376,626**	**11,611,274**
114年12月31日				
非衍生金融負債				
短期借款	$ 3,315,109	3,340,271	3,340,271	-
應付短期票券	1,123,382	1,124,400	1,124,400	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,705,158	1,705,158	1,705,158	-
應付薪資及獎金	138,320	138,320	138,320	-
其他應付款-關係人	575,678	575,678	575,678	-
租賃負債(流動及非流動)	765,328	789,440	91,852	697,588
應付公司債(含一年內到期	2,582,161	3,069,197	23,972	3,045,225
長期借款(含一年內到期)	7,688,874	8,591,489	2,389,639	6,201,850
特別股負債-非流動	1,154,244	1,154,244	-	1,154,244
	$ 19,048,254	**20,488,197**	**9,389,290**	**11,098,907**

	帳面金額	合約現金流量	1年以內	超過1年
114年9月30日				
非衍生金融負債				
短期借款	$ 2,821,493	2,822,134	2,822,134	-
應付短期票券	1,091,006	1,092,000	1,092,000	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,427,764	1,427,764	1,427,764	-
應付薪資及獎金	175,026	175,026	175,026	-
應付股利	126	126	126	-
其他應付款-關係人	600,422	600,422	600,422	-
特別股負債-非流動	1,138,053	1,138,053	-	1,138,053
應付公司債(含一年內到期)	2,629,527	3,144,787	99,562	3,045,225
租賃負債(流動及非流動)	731,777	745,126	63,672	681,454
長期借款(含一年內到期)	7,547,178	8,245,830	676,900	7,568,930
	$ 18,162,372	**19,391,268**	**6,957,606**	**12,433,662**

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：

	115.9.30			114.12.31			114.9.30		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產									
貨幣性項目									
美金	$ 61	31.8500	1,943	1,289	31.4300	40,525	32	30.4450	974
日幣	85,615	0.2030	17,380	133,309	0.2008	26,768	176,232	0.2058	36,269
澳幣	5	22.2100	111	5,348	21.0100	112,361	-	-	-
非貨幣性項目									
日幣	308,936	0.2030	62,714	400,223	0.2008	80,365	400,223	0.2058	82,366
金融負債									
貨幣性項目									
美金	297	31.8500	9,459	6,899	31.4300	216,824	7,137	30.4450	217,286
澳幣	2,150	0.2030	47,752	-	-	-	-	-	-

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、應收帳款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一五年及一一四年九月三十日當新台幣相對於美金及澳幣貶值或升值5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日之稅後淨利將分別減少或增加1,511千元及7,202千元。兩期分析係採用相同基礎。

由於本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七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日外幣兌換損益(含已實現及未實現)分別為(21,057)千元、(11,317)千元、(7,659)千元及8,275千元。

4.利率風險

合併公司利率風險主要來自於浮動利率之短期借款、應付短期票券及長期借款，故利率變動將使短期借款及長期借款之有效利率隨之變動，而使未來現金流量產生波動。澳洲子公司Templers BESS利用利率交換合約將部分浮動利率長期借款由浮動利率轉換為固定利率，以減輕浮動利率長期借款公允價值因利率變動產生之風險。下列敏感性分析係依利率暴險而決定。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。

合併公司變動利率之短期借款及長期借款，若利率增加或減少0.25%，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及一一四年一月一日至九月三十日之稅前淨利將分別減少或增加25,314千元及19,441千元。

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司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：

	115.9.30				
		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-流動	**$ 533,306**	**-**	**21,190**	**512,116**	**533,306**
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	**$ 76,747**	**-**	**29,047**	**47,700**	**76,747**
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	**$ 802,453**	**264,053**	**-**	**538,400**	**802,453**
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 1,553,441	-	-	-	-
應收帳款淨額(含關係人)	3,805,280	-	-	-	-
其他應收款－關係人	3,378	-	-	-	-
存出保證金	590,576	-	-	-	-
受限制銀行存款	1,642,897	-	-	-	-
	$ 7,595,572	**-**	**-**	**-**	**-**
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	**$ 3,207**	**-**	**-**	**3,207**	**3,207**
透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動	**$ 156,337**	**-**	**151,200**	**5,137**	**156,337**

	115.9.30				
		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					
短期借款	$ 4,441,805	-	-	-	-
應付短期票券	1,359,991	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,535,685	-	-	-	-
應付薪資及獎金	99,988	-	-	-	-
其他應付款-關係人	394,718	-	-	-	-
租賃負債(流動及非流動)	924,910	-	-	-	-
應付公司債(含一年內到期)	2,629,468	-	2,487,900	-	2,487,900
特別股負債-非流動	1,204,213	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	9,058,878	-	-	-	-
	$ 21,649,656	**-**	**2,487,900**	**-**	**2,487,900**

	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-流動	**$ 605**	**-**	**605**	**-**	**605**
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	**$ 47,487**	**-**	**11,787**	**35,700**	**47,487**
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	**$ 1,560,789**	**203,440**	**-**	**1,357,349**	**1,560,789**
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 2,367,671	-	-	-	-
應收帳款淨額(含關係人)	567,394	-	-	-	-
其他應收款－關係人	2,583	-	-	-	-
存出保證金	667,796	-	-	-	-
受限制銀行存款	1,427,333	-	-	-	-
	$ 5,032,777	**-**	**-**	**-**	**-**
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	**$ 218**	**-**	**218**	**-**	**218**
透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動	**$ 97,200**	**-**	**97,200**	**-**	**97,200**

	114.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 3,315,109	-	-	-	-
應付短期票券	1,123,382	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,705,158	-	-	-	-
應付薪資及獎金	138,320	-	-	-	-
其他應付款-關係人	575,678	-	-	-	-
租賃負債(流動及非流動)	765,328	-	-	-	-
應付公司債(含一年內到期)	2,582,161	-	2,759,672	-	2,759,672
特別股負債-非流動	1,154,244	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	7,688,874	-	-	-	-
	$ 19,048,254	**-**	**2,759,672**	**-**	**2,759,672**

	114.9.30				
		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-流動	**$ 1,337**	**-**	**1,337**	**-**	**1,337**
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	**$ 35,700**	**-**	**-**	**35,700**	**35,700**
透過其他綜合權益按公允價值衡量之金融資產-非流動	**$ 1,568,819**	**232,325**	**-**	**1,336,494**	**1,568,819**
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 3,747,504	-	-	-	-
應收帳款淨額(含關係人)	660,992	-	-	-	-
其他應收款－關係人	2,586	-	-	-	-
存出保證金	607,385	-	-	-	-
受限制銀行存款	1,377,795	-	-	-	-
	$ 6,396,262	**-**	**-**	**-**	**-**
透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動	**$ 96,079**	**-**	**96,079**	**-**	**96,079**

	114.9.30				
		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					
短期借款	$ 2,821,493	-	-	-	-
應付短期票券	1,091,006	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,427,764	-	-	-	-
應付薪資及獎金	175,026	-	-	-	-
應付股利	126	-	-	-	-
其他應付款-關係人	600,422	-	-	-	-
租賃負債(流動及非流動)	731,777	-	-	-	-
應付公司債(含一年內到期)	2,629,527	-	2,629,527	-	2,629,527
特別股負債-非流動	1,138,053	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	7,547,178	-	-	-	-
	$ 18,162,372	**-**	**2,629,527**	**-**	**2,629,527**

(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：

按攤銷後成本衡量之金融資產及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。

存出保證金因無明確到期日，故以帳面價值為公允價值。

長期借款主要係以浮動利率計付利息者，其帳面價值約當於公允價值。

利率交換合約係以承作銀行Natixis Global Markets Operations所提供之利率交換評價資訊作為公允價值。

虛擬購電協議(VPPA)係以未來預估電價曲線及預估發電量估算合約未來現金流量作為公允價值。

(3)第三等級之變動明細表

	115年 1月至9月	114年 1月至9月
透過損益按公允價值衡量之金融資產－強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
期初餘額	$ 35,700	35,700
取得	524,116	-
期末餘額	**$ 559,816**	**35,700**

	115年 1月至9月	114年 1月至9月
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		
期初餘額	$ 1,357,349	1,312,150
認列於其他綜合損益	(216,061)	24,344
取得	102,000	-
處分	(704,888)	-
期末餘額	**$ 538,400**	**1,336,494**

	115年 1月至9月	114年 1月至9月
透過損益按公允價值衡量之金融負債－無活絡市場之衍生工具		
期初餘額	$ -	-
認列於損益	8,232	-
匯率影響數	112	-
期末餘額	**$ 8,344**	**-**

(4)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係透過損益及其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資。

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

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過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	採股價營收比法	• 同業公司之股價營收比114.12.31及114.9.30分別為1.88倍及1.65倍 • 流通性折價114.12.31及114.9.30均為28.09%	• 股價銷售比乘數愈高，公允價值愈高 • 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

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	採股權價值比法	• 同業公司之股價淨值比115.9.30、114.12.31及114.9.30分別為1.58倍、1.39倍及1.4倍 • 流通性折價115.9.30、114.12.31及114.9.30分別為30%、20%及20%	• 股價淨值比乘數愈高，公允價值愈高 • 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負債－無活絡市場之衍生工具	採現金流量折現法	• 日本中部地區預估未來長期電力價格 • 預估發電量	• 預估未來長期電力價格愈高，公允價值愈低 • 預估發電量愈高，公允價值愈低

(卅二)財務風險管理

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司之流動性風險管理目標，係維持足夠之現金及約當現金、高流動性有價證券及充足之銀行融資額度，以確保公司具有充足的財務彈性。

截至於民國一一五年九月三十日止，本公司之流動比率105%，本公司持續進行資金調度及流動性管理，包括加強應收款項回收、評估多元籌資管道，並定期檢視銀行融資額度使用情形及借款合約遵循狀況，以維持營運資金之充足性。

(卅三)資本管理

合併公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃合併公司之資本管理，以確保公司有必要之財務資源及營運計畫以支應未來所需之營運資金、資本支出、債務償還及股利支出等需求。管理階層以下列財務比率為衡量基礎，決定合併公司之最適資本，在維持健全的資本基礎下，藉由將債務及權益餘額最適化，以提升股東報酬。

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
負債總額	$ 23,160,853	20,340,208	18,653,211
權益總額	11,495,082	11,855,406	11,920,032
附息負債	18,694,355	15,863,770	15,227,257
負債權益比率	201 %	172 %	156 %
附息負債權益比率	163 %	134 %	128 %

合併公司民國一一五年一月一日至九月三十日增加長短期借款、發放現金股利及買回庫藏股，致使負債權益比率及除息負債權益比率均上升。

(卅四)非現金交易之籌資活動

	短期借款	應付短期票券	長期借款(含一年內到期)	特別股負債	應付公司債(含一年內可贖回)	租賃負債	來自籌資活動之負債總額
民國115年1月1日餘額	$ 3,315,109	1,123,382	7,688,874	1,154,244	2,582,161	765,328	16,629,098
現金流量	1,105,636	239,800	1,166,270	-	-	(57,118)	2,454,588
非現金之變動：							
新增租賃	-	-	-	-	-	224,454	224,454
利息費用	-	1,501	-	49,969	70,807	27,907	150,184
匯率及其他	21,060	(4,692)	203,734	-	(23,500)	(35,661)	160,941
民國115年9月30日餘額	**$ 4,441,805**	**1,359,991**	**9,058,878**	**1,204,213**	**2,629,468**	**924,910**	**19,619,265**
民國114年1月1日餘額	$ 1,821,285	607,250	1,403,445	1,190,279	310,512	162,845	5,495,616
現金流量	1,007,834	483,200	3,472,159	(99,450)	3,009,756	(34,411)	7,839,088
合併取得數	-	-	2,536,927	-	-	419,535	2,956,462
非現金之變動：							
新增租賃	-	-	-	-	-	173,743	173,743
利息費用	-	1,821	-	47,224	38,466	-	87,511
其他	(7,626)	(1,265)	134,647	-	(729,207)	10,065	(593,386)
民國114年9月30日餘額	**$ 2,821,493**	**1,091,006**	**7,547,178**	**1,138,053**	**2,629,527**	**731,777**	**15,959,034**

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
星泓電力股份有限公司(星泓電力)	合併公司之合資
星蠡電力股份有限公司(星蠡電力)	合併公司之合資
日辰太陽能股份有限公司(日辰)	星泓電力之子公司
茂泓能源股份有限公司(茂泓)	星泓電力之子公司
仁登太陽能股份有限公司(仁登)	星泓電力之子公司
大福能源股份有限公司(大福)	星泓電力之子公司
方登綠能股份有限公司(方登)	星泓電力之子公司
中鈁綠能股份有限公司(中鈁)	星泓電力之子公司

關係人名稱	與合併公司之關係
仁華綠能股份有限公司(仁華)	星泓電力之子公司
旭康漁業管理顧問股份有限公司(旭康漁業)	星泓電力之子公司
尚珖股份有限公司(尚珖)	星泓電力之子公司
尚元晶股份有限公司(尚元晶)	星泓電力之子公司
東台灣新能光電股份有限公司(東台灣)	星泓電力之子公司
日暐綠能股份有限公司(日暐)	星泓電力之子公司
日喜綠能股份有限公司(日喜)	星泓電力之子公司(註1)
日運綠能股份有限公司(日運)	星鑫電力之子公司
允登綠能股份有限公司(允登)	星鑫電力之子公司
文登綠能股份有限公司(文登)	星鑫電力之子公司
新勝能源開發股份有限公司(新勝)	星鑫電力之子公司
士星電能股份有限公司(士星)	合併公司之關聯企業
日發綠能股份有限公司(日發)	合併公司之關聯企業
日晴綠能股份有限公司(日晴)	合併公司之關聯企業
HeLM Aggregation株式會社(HeLM)	合併公司之關聯企業
星國電力股份有限公司(星國)	合併公司之關聯企業
日富電能股份有限公司(日富電能)	星國電力之子公司
太登太陽能股份有限公司(太登太陽能)	合併公司之法人董事
國碩科技工業股份有限公司(國碩)	合併公司之實質關係人
永樂旅館管理顧問有限公司(永樂旅館)	合併公司之實質關係人
士林電機廠股份有限公司(士林電機)	合併公司之實質關係人
富邦能源股份有限公司(富邦能源)	合併公司之實質關係人
士電綠巨能股份有限公司(士電綠巨能)	合併公司之實質關係人
Marble1 ISH(Marble 1 ISH)	合併公司之實質關係人(註3)
STARRY ISH(STARRY ISH)	合併公司之實質關係人(註3)
Brawn Cade Pte Ltd. (Brawn)	合併公司之實質關係人(註2)
Arc Trade Inc. (Arc Trade)	合併公司之實質關係人
周仕昌	合併公司之主要管理人員
利通管理顧問股份有限公司(利通)	富邦能源之子公司
匯旭電力股份有限公司(匯旭電力)	富邦能源之子公司
ZEN Energy Future Pty. Ltd. (ZEF)	ZEBRE之關聯企業
ZEN Energy Pty. Ltd. (ZEN)	ZEF之母公司(註4)
ZEN Energy Retail Pty. Ltd. (ZENR)	ZEN之子公司(註4)

註1：本公司於民國一一四年七月將日喜出售予星泓電力。

註2：合併公司於民國一一四年十二月向Brawn取得Helios 30%經濟受益權，自該日起Brawn已非合併公司之關係人。

註3：Marble1 ISH於民國一一五年一月將持有Helios之股權轉讓與STARRY ISH，自該日起Marble1 ISH已非合併公司之關係人。

註4：ZEN於民國一一五年六月出售ZEF予非關係人，自該日起ZEN及ZENR已非ZEBRE之關聯企業。

(二)本公司之重大關係人交易及餘額彙總如下：

1.營業收入及應收關係人款

	營業收入			
	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
合資之子公司				
新勝	$ 272,608	136,406	494,978	1,810,333
日喜	-	1,423,686	381,665	1,423,686
其他	437,139	74,865	727,607	338,046
合資公司	2,367	2,370	6,920	6,974
關聯企業	-	-	-	183
關聯企業之子公司				
日富電能	105,402	-	681,839	-
其他關係人				
利通	96,688	88,370	192,329	952,762
其他	1,135	18,734	273,128	56,002
	$ 915,339	**1,744,431**	**2,758,466**	**4,587,986**

	應收關係人帳款		
	115.9.30	114.12.31	114.9.30
合資之子公司			
日運	$ 47,060	60,703	46,508
日喜	1,862,398	-	-
其他	157,189	56,688	7,749
合資公司	747	1,732	1,289
關聯企業之子公司			
日富電能	663,219	-	-
其他關係人			
利通	288,540	2,402	9,381
匯旭電力	56	92	378,274
其他	900	19,769	1,012
	$ 3,020,109	**141,386**	**444,213**

	應收工程款(帳列合約資產)		
	115.9.30	114.12.31	114.9.30
合資之子公司			
新勝	$ 1,621,680	1,389,525	1,011,264
允登	461,001	964,214	958,806
文登	252,870	647,145	517,147
日喜	372,240	1,983,335	603,786
日運	168,144	168,144	168,144
其他	-	14,529	40,831
關聯企業之子公司			
日富電能	342,722	309,663	-
其他關係人			
利通	363,656	459,927	817,448
	$ 3,582,313	**5,936,482**	**4,117,426**

	預收工程款(帳列合約負債)		
	115.9.30	114.12.31	114.9.30
合資之子公司	**$ 8,871**	**8,871**	**8,871**

合併公司銷售及工程承攬予關係人之價格及收款條件由雙方議定，收款期間亦依照合約規定辦理，與一般客戶並無重大差異。

2.進貨、營業成本及應付關係人款

	進貨及工程發包			
	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
關聯企業	$ 12,666	21,749	41,123	36,244
其他關係人				
士林電機	15,253	371,617	55,301	1,151,422
	$ 27,919	**393,366**	**96,424**	**1,187,666**

	營業成本			
	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
關聯企業	$ 10,207	5,671	10,207	5,671
合資之子公司	69	-	69	-
其他關係人	449	-	449	-
	$ 10,725	**5,671**	**10,725**	**5,671**

	應付票據及帳款-關係人		
	115.9.30	**114.12.31**	**114.9.30**
其他關係人			
士林電機	$ 541,860	689,041	683,695
其他	448	-	-
關聯企業	27,886	2,013	15,488
	$ 570,194	**691,054**	**699,183**

合併公司因工程案件向關係人採購設備、料件及工程發包之價格及付款條件由雙方議定，付款期間亦依照合約規定辦理，與一般廠商並無重大差異。

3.購電契約

合併公司與合資公司及其子公司以及其他關係人簽訂購電契約，購電期限分別為二十年及五年。依契約約定之躉售基本費率(分潤基準價)支付電費，並依合併公司售電予用電客戶所約定之購售電費率超過或低於分潤基準價，則雙方依合約規定之比率分潤。

民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日購電之成本分別為157,418千元、55,078千元、429,335千元及295,355千元。截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，因而產生之應付關係人帳款分別為101,729千元、44,910千元及40,213千元。

4.合約負債

因提供勞務及其他服務所產生之預收收入如下：

	115.9.30	**114.12.31**	**114.9.30**
合資公司	$ 45	-	45
合資之子公司	405	-	405
	$ 450	**-**	**450**

5.預付貨款

	115.9.30	**114.12.31**	**114.9.30**
其他關係人			
士林電機	$ 57,346	119,601	128,848
關聯企業			
士星	33,590	8,987	23,153
	$ 90,936	**128,588**	**152,001**

6.財產交易

合併公司於民國一一五年六月以102,000千元向國碩取得禾碩綠電股份有限公司4.1%之股權。

合併公司與非控制權益ZEF於民國一一四年七月以1,528,184千元(澳幣80,000千元)及382,046千元(澳幣20,000千元)取得Templers BESS Hold、Templers BESS Project及Templers BESS 100%之股權，截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，分別尚未支付222,100千元(澳幣10,000千元)、210,100千元(澳幣10,000千元)及200,171千元(澳幣10,000千元)，帳列其他應付款－關係人。

合併公司與非控制權益ZEF於民國一一四年六月分別以現金對價820,893千元(澳幣40,016千元)及351,811千元(澳幣17,149千元)向ZEF取得Solar River I Holding、Solar River I Project、 Hookey Creek I Holding、 Hookey Creek I Project、 Noblevale I Holding、Noblevale I Project、North Yarragon I Holding、North Yarragon I Project、Wagga North I Holding及Wagga North I Project 100%之股權。

本公司於民國一一四年七月出售日喜所有股權予星泓電力，處分價款合計80,900千元，處分利益合計656元。

7.存出保證金

截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，合併公司支付其他關係人因使用權資產產生之押金，帳列存出保證金分別為4,185千元、3,704千元及3,704千元。

截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，合併公司支付其他關係人因工程承攬及設備購買所產生之履約及保固保證金分別為40,048千元、23,048千元及23,048千元，帳列存出保證金。

截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，合併公司支付其他關係人因投資評估協議所產生之保證金分別為0千元、50,000千元及0千元，帳列存出保證金。

8.各項墊款

截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，合併公司因關係人間代收(付)款項尚未結清之其他應收(付)關係人款彙列如下：

其他應收關係人款項

關係人名稱	115.9.30	114.12.31	114.9.30
關聯企業	$ 793	-	-
其他關係人	138	136	139
	$ 931	**136**	**139**

其他應付關係人款項

關係人名稱	115.9.30	114.12.31	114.9.30
合資之子公司	$ 2,099	4	1,919
其他關係人			
匯旭	-	22,509	-
其他	12,428	133	109
關聯企業之子公司			
日富電能	1,094	31,556	-
	$ 15,621	**54,202**	**2,028**

9.租金支出

民國一一〇年五月本公司與其他關係人簽訂辦公室租賃合約，租賃期間自民國一一〇年五月一日至一一四年七月三十一日止，每年租金1,800千元，租金按月給付，民國一一三年一月一日起，租金改為按年給付。租約到期後，於民國一一四年七月二十八日簽立新租約，租賃期間為民國一一四年八月一日至一一七年七月三十一日，每年租金1,800千元，按年給付。於民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日認列折舊費用為412千元、412千元、1,238千元及1,231千元及利息費用分別為21千元、21千元、70千元及26千元，截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止之使用權資產餘額分別為3,027千元、4,266千元及4,679千元，租賃負債餘額分別為3,073千元4,288千元及4,689千元。

民國一一二年一月本公司與其他關係人簽訂辦公室租賃合約，租賃期間自民國一一二年一月一日至一一四年十二月三十一日止，每年租金1,426千元，按月給付。租約到期後，於民國一一四年十二月三十一日簽立新租約，租賃期間為民國一一五年一月一日至一一七年十二月三十一日，每年租金1,426千元，按月給付。於民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日認列折舊費用分別為344千元、427千元、1,030千元及1,036千元，利息費用分別為20千元、5千元、69千元及14千元，截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止之使用權資產餘額分別為3,089千元0千元及345千元，租賃負債餘額分別為3,119千元0千元及356千元。

民國一一二年十二月本公司與其他關係人簽訂辦公室租賃合約，租賃期間自民國一一二年十二月一日至一一七年七月三十一日止，每年租金8,862千元，按月給付，於民國一一四年八月下修租賃範圍，每年租金6,362千元，並新簽訂另一租賃合約，租賃期間自民國一一四年八月一日至一一七年七月三十一日止，每年租金2,502千元，按月給付。民國一一四年七月合併公司與其他關係人簽訂辦公室租賃合約，租賃期間自民國一一四年八月一日至一一七年七月三十一日止，每年租金2,500千元，按月給付。民國一一五年及一一四年一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一月一日至九月三十日認列折舊費用分別為3,145千元、3,080千元、9,286千元及7,261千元，利息費用分別為167千元、371千元、552千元及596千元，民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日之使用權資產餘額分別為22,867千元27,693千元及30,392千元，租賃負債餘額分別為23,592千元28,227千元及30,879千元。

10.應收股利

合併公司民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日獲配關係人現金股利為2,447千元及2,447千元，截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止尚未收訖之現金股利皆為2,447千元，帳列其他應收款－關係人。

11.應付股利

合併公司民國一一四年一月一日至九月三十日配發關係人現金股利126千元，截至民國一一四年九月三十日止尚未付訖，帳列應付股利。

12.土地借名登記

本公司之子公司日勛於民國一一〇年間為太陽能光電發電系統案場開發及建置，擬購置花蓮縣鳳林鎮中心埔段農地，總價款9,762千元，受限於法令限制日勛無法直接持有，故與本公司董事長謝源一簽訂借名登記契約書，由其代為向第三人購入上述農地，並將土地所有權登記其名下，直至日勛處分或請求移轉該土地產權並完成所有權移轉登記之日止。

依上述契約書該土地所有權狀應由日勛保管，且約定日勛為該土地實際所有權人，同時日勛委由謝源一就該土地向銀行進行融資，相關貸款利息及本金之償還，由日勛透過謝源一分期償還予銀行。上述款項已於民國一一四年七月清償。

13.其他費用

本公司於民國一一四年一月委託其他關係人進行電力結算系統開發之服務，民國一一五年一月一日至九月三十日因上述交易產生之研發費用為22,907千元，截至民國一一五年九月三十日及一一四年十二月三十一日止，因上述交易而產生之預付款項分別為53,451千元及76,368千元(帳列其他流動資產及其他非流動資產)。

合併公司民國一一五年一月一日至九月三十日，支付其他關係人因商品損壞之賠償款124千元，認列其他損失。

14.其他

合併公司委託ZEF進行案場開發，截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日尚未支付之款項分別為156,997千元、311,376千元及398,223千元，帳列其他應付款－關係人。

合併公司派駐員工至HeLM，相關薪資、獎金及法定福利費由HeLM負擔，民國一一五年一月一日至九月三十日，合併公司因上述交易認列其他收入782千元。

(三)主要管理人員交易

主要管理階層人員報酬如下：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
短期員工福利	$ 9,123	9,136	26,719	26,863
退職後福利	152	135	389	403
股份基礎給付	1,248	1,014	4,518	3,040
	$ 10,523	**10,285**	**31,626**	**30,306**

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	115.9.30	114.12.31	114.9.30
採用權益法之投資(註1)	長期銀行借款之擔保	$ 3,444,831	3,414,056	3,023,016
受限制銀行存款(註2)	工程保證金、短期借款及長期銀行借款之擔保	1,619,308	1,061,875	968,249
受限制銀行存款(註2)	限制用途之銀行存款	23,589	365,458	409,546
機器設備	長期銀行借款之擔保	6,744,140	5,158,448	135,475
土地	長期銀行借款之擔保	511,578	511,578	511,578
房屋及建築	長期銀行借款之擔保	178,072	180,940	181,896
未完工程	長期銀行借款之擔保	-	-	4,330,508
使用權資產	長期銀行借款之擔保	546,151	442,696	25,876
		$ 13,067,669	**11,135,051**	**9,586,144**

註1：編製合併財報時業已沖銷。

註2：係帳列其他流動資產及其他非流動資產項下。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日合併公司因承攬太陽能發電系統工程提供履約保證或保固保證之保證金額分別為3,224,791千元、2,075,568千元及2,574,935千元。

(二)合併公司對子公司提供之背書保證請詳附註十三(一)2. 為他人背書保證之說明。

(三)合併公司已簽訂之未完工重大承包工程合約，請詳附註六(廿五)之說明。

(四)合併公司為建置儲能案場專案，於民國一一一年十一月及十二月與二家廠商簽訂電網及高壓儲能系統建置之機電及土木工程與購置儲能櫃、PCS及儲能管理系統，總價款合計4,109,456千元(未稅)，民國一一四年十二月因儲能案場容量下修，總價款因而下修至3,017,682千元(未稅)，截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，上述尚未認列未完工程及預付設備款金額分別為137,633千元、287,143千元及1,392,469千元。

(五)合併公司向利德全球股份有限公司(以下稱利德公司)採購太陽能光電系統設備支架和線槽吊架、昇壓站支架等材料以及委託太陽能光電系統鋼構、太陽光電模組安裝及植筋工程，民國一一一年間利德公司向合併公司請求給付工程款及逾期罰款合計19,363千元及相關法定利息，合併公司主張因其施工期間造成案場模組產生嚴重隱裂及刮傷，合併公司爰依契約所定遲延罰款請求權，及就模組損壞之損害賠償請求權為抵銷抗辯，目前委由律師處理相關事宜，合併公司於民國一一五年一月九日經法院調解兩造，最終達成和解。合併公司同意支付部分工程款4,500千元。

(六)合併公司為澳洲Templers儲能案場運轉使用，與Electranet簽訂三十年電網使用合約，並由銀行開立信用狀作為履約之保證，截至民國一一五年九月三十日止，其金額為365,799千元(澳幣16,470千元)。

(七)合併公司與用電客戶簽訂再生能源銷售合約，其中除約定須提供售電之履約年限外，並提供每年度最低銷售電量之承諾，合併公司未依約提供所約定電量時，負有違約責任。

(八)合併公司與發電業者簽訂再生能源購買合約，其中除約定每年度最低採購量及價格，合併公司未依約購足約定電量時，負有違約責任。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

(一)檢調單位搜索

本公司於民國一一五年十月二十一日因司法機關偵辦花蓮鳳林地區光電開發相關案件，配合檢調單位進行搜索及調取相關資料。嗣經臺灣花蓮地方法院裁定，本公司董事長及總經理等四位相關人員羈押禁見，目前案件尚在司法機關偵辦中。本公司將持續配合相關調查，案件結果尚待司法程序進一步釐清。

本公司為維持公司治理及營運正常運作，已啟動職務代理機制，由董事鄭涵代理董事長職務及職權，並由業務處資深協理吳俊儀代理總經理職務，以確保公司重大決策及日常營運持續進行。

截至本合併財務報告發布日止，本公司業務、資金調度及各項營運持續進行。由於本案仍在偵辦中，相關司法程序之最終結果及其可能產生之影響尚無法合理估計，本公司將持續關注案件後續發展及評估其對本公司財務與營運之影響。

(二)庫藏股買回

本公司於民國一一五年十一月五日經董事會決議買回庫藏股8,000千股轉讓予員工。

十二、其　　他

員工福利及折舊功能別彙總如下：

功能別 / 性質別	115年7月至9月			114年7月至9月		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	24,712	88,410	113,122	19,632	100,274	119,906
勞健保費用	2,919	5,563	8,482	2,426	7,072	9,498
退休金費用	1,468	6,573	8,041	1,307	5,118	6,425
其他員工福利費用	2,471	7,969	10,440	3,179	9,071	12,250
折舊費用	121,360	21,028	142,388	20,070	18,960	39,030
攤銷費用	1,370	6,430	7,800	738	5,579	6,317

功能別 / 性質別	115年1月至9月			114年1月至9月		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	72,631	303,764	376,395	61,750	344,828	406,578
勞健保費用	8,028	19,546	27,574	6,198	20,480	26,678
退休金費用	4,093	18,196	22,289	3,231	14,303	17,534
其他員工福利費用	7,197	25,324	32,521	5,654	18,396	24,050
折舊費用(註)	336,753	66,301	403,054	52,136	52,200	104,336
攤銷費用	3,664	18,843	22,507	2,146	16,234	18,380

註：民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日提列折舊其中6,883千元及5,833千元業已轉入生物資產項下。民國一一四年一月一日至九月三十日提列折舊2,177千元符合資本化要件，業已轉入不動產、廠房及設備。

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九月三十日合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：請詳附表一 。

2.為他人背書保證：請詳附表二 。

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)：請詳附表三 。

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：請詳附表四 。

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：請詳附表五 。

6.母子公司間業務關係及重大交易往來情形：無。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表六 。

(三)大陸投資資訊：無。

十四、部門資訊

合併公司主要從事太陽能光電發電系統案場開發業務、工程建置及維運等相關業務，為單一產業部門。營運部門資訊與合併財務報告一致，收入(來自外部客戶收入)及部門損益請詳合併綜合損益表；部門資產請詳合併資產負債表。

泓德能源科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國一一五年一月一日至九月三十日

附表一　　單位：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	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質(註2)	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)	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	本公司	星星	其他應收款-關係人	是	500,000	500,000	-	3.24%	2	-	營運週轉	-	無	-	3,960,162	3,960,162
0	本公司	星舟	其他應收款-關係人	是	50,000	50,000	39,500	3.24%	2	-	營運週轉	-	無	-	3,960,162	3,960,162
1	泓德澳洲	HDRE II	其他應收款-關係人	是	136,260	-	-	5.25%	2	-	營運週轉	-	無	-	325,426	325,426
1	泓德澳洲	HDRE II	其他應收款-關係人	是	56,775	55,525	21,674	5.45%	2	-	營運週轉	-	無	-	325,426	325,426
1	泓德澳洲	HDRE I	其他應收款-關係人	是	127,857	125,042	26,652	5.45%	2	-	營運週轉	-	無	-	325,426	325,426
2	泓德日本	本公司	其他應收款-關係人	是	649,600	649,600	470,351	3.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	1,974,845	1,974,845
3	星星日本	Helios	其他應收款-關係人	是	6,090	-	-	3.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	16,715	16,715

註1：(1)就與本公司有業務往來之公司或行號，資金貸與總額及個別金額以不超過本公司淨值為限。

(2)有短期融通資金必要從事資金貸與情形者，資金貸與總額及個別金額以不超過本公司淨值40%為限。

(3)本公司直接及間接持有表決權股份100%之非中華民國境內之子公司間從事資金貸與(子對子)，或本公司直接及間接持有表決權股份100%之非中華民國境內之子公司對本公司間從事資金貸與(子對母)，資金貸與總額及個別金額以不超過貸出企業之淨值為限。

註2：資金貸與性質應填列屬1.業務往來者或屬2.有短期融通資金之必要者。

註3：上述與合併個體有關之交易於編製合併報表時業已沖銷。

泓德能源科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國一一五年一月一日至九月三十日

附表二

單位：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(註)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	背書保證以財產設定擔保金額	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)	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	星舟	子公司	79,203,232	544,800	272,400	235,054	-	2.75%	79,203,232	Y	N	N
0	本公司	匯鉅	星德電力之子公司	79,203,232	1,430,000	1,100,000	1,100,000	-	11.11%	79,203,232	Y	N	N
0	本公司	泓德日本	子公司	79,203,232	2,369,499	2,034,497	631,071	-	20.55%	79,203,232	Y	N	N
0	本公司	泓德澳洲	子公司	79,203,232	270,249	-	-	-	-	79,203,232	Y	N	N
0	本公司	星星	子公司	79,203,232	625,227	625,227	-	-	6.32%	79,203,232	Y	N	N
0	本公司	HDRE II	子公司	79,203,232	154,042	150,650	150,650	-	1.52%	79,203,232	Y	N	N
0	本公司	GGE	子公司	79,203,232	386,070	222,100	159,779	-	2.24%	79,203,232	Y	N	N
1	星德電力	匯鉅	星德電力之子公司	4,166,148	7,000,000	3,500,000	3,164,017	1,504,820	1,008.13%	4,166,148	Y	N	N
2	Star VIC I	HDRE II	兄弟公司	2,630,268	154,042	150,650	150,650	210,964	68.73%	2,630,268	N	N	N

註1：本公司背書保證總額不得超過最近期財務報表淨值百分之八百，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近期已簽訂之進貨或銷貨合約孰高者，且受整體得對外背書保證總額限制。

註2：星德電力對外背書保證之總額不得超過星德電力淨值十二倍為限。星德電力對單一企業背書保證額度以不超過星德電力淨值十二倍為限。

註3：Star VIC I背書保證總額不得超過最近期財務報表淨值十二倍，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近期已簽訂之進貨或銷貨合約孰高者，且受整體得對外背書保證總額限制。

註4：本公司及Star VIC I共同對HDRE II 背書保證。

泓德能源科技股份有限公司及子公司

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)

民國一一五年九月三十日

附表三

單位：新台幣千元／千股

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	帳面金額	持股比率	公允價值	
泓德	富邦能源	關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	40,000	436,400	10.0%	436,400	
泓德	泰創工程股份有限公司	非關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,822	264,053	10.8%	264,053	
泓德	Superpower Fuels	非關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	360	230,972	30%	230,972	
泓德	ZEN Iron	非關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	360	281,144	30%	281,144	

泓德能源科技股份有限公司及子公司

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

民國一一五年一月一日至九月三十日

附表四　　單位：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	新勝	本公司合資之子公司	營業收入	(494,978)	(20)%	註1	-	註1	122,039	4 %	
本公司	日喜	本公司合資之子公司	營業收入	(343,165)	(14)%	註1	-	註1	1,821,973	64 %	
本公司	文登	本公司合資之子公司	營業收入	(384,734)	(15)%	註1	-	註1	-	-	
本公司	日富電能	本公司關聯企業之子公司	營業收入	(618,059)	(25)%	註1	-	註1	596,250	21 %	
星星	利通	本公司之實質關係人	營業收入	(106,772)	(6)%	註1	-	註1	97,620	18 %	
星星	茂泓	本公司合資之子公司	進貨	110,803	7 %	註1	-	註1	(26,416)	(8)%	
星星	大福	本公司合資之子公司	進貨	108,329	7 %	註1	-	註1	(21,672)	(6)%	
Templers BESS Project	ZENR	本公司之實質關係人	營業收入	(270,060)	(81)%	註1	-	註1	137,730	95 %	

註1：上開進(銷)貨條件係按產品種類、市價競爭狀況及其他交易條件，由雙方議定售價辦理，收款期間亦依照合約規定。

註2：以僅就認列收益及資產之公司作單向表達。

泓德能源科技股份有限公司及子公司

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

民國一一五年九月三十日

附表五　　單位：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	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
泓德	日喜	本公司合資之子公司	1,821,973	0.50%	1,821,973	註1	30,000	-
泓德	日富電能	本公司關聯企業之子公司	596,250	2.76%	596,250	註2	-	-
泓德	新勝	本公司合資之子公司	122,039	10.82%	-		122,039	-
泓德	利通	本公司之實質關係人	190,919	1.20%	-		190,919	-

註1：該公司之銀行聯貸案仍進行中，並已對股東提出增資需求，本公司持續關注其籌資及還款之時程。

註2：該公司預計引進外部股東辦理增資，本公司持續關注其現金增資及還款之時程。

泓德能源科技股份有限公司及子公司

轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一一五年一月一日至九月三十日

附表六

單位：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	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	友登	臺灣	能源技術服務業	2,900	2,900	290	100.00 %	2,774	(4)	(4)	子公司
本公司	日智	臺灣	能源技術服務業	11,500	11,500	1,150	100.00 %	10,196	(111)	(111)	子公司
本公司	泓博	臺灣	能源技術服務業	30,000	30,000	3,000	100.00 %	83,482	38,377	36,448	子公司
本公司	向恆	臺灣	能源技術服務業	57,125	67,125	2,900	100.00 %	25,866	(14)	(14)	子公司
本公司	日裕	臺灣	能源技術服務業	39,000	26,500	3,900	100.00 %	38,773	(18)	(18)	子公司
本公司	日晶	臺灣	能源技術服務業	2,000	2,000	200	100.00 %	1,577	4	4	子公司
本公司	日祿	臺灣	能源技術服務業	2,500	2,500	250	100.00 %	3,100	373	373	子公司
本公司	日菩	臺灣	能源技術服務業	400	400	40	100.00 %	272	(6)	(6)	子公司
本公司	太登資產	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	7	(1)	(1)	子公司
本公司	勻登	臺灣	能源技術服務業	170,000	126,000	17,000	76.92 %	169,225	(98)	(74)	子公司
本公司	丹登	臺灣	能源技術服務業	1,500	1,500	150	100.00 %	1,354	-	-	子公司
本公司	日富	臺灣	能源技術服務業	2,600	2,600	260	100.00 %	2,553	(6)	(6)	子公司
本公司	日琛	臺灣	能源技術服務業	13,000	13,000	1,300	100.00 %	12,863	17	17	子公司
本公司	新世紀	臺灣	能源技術服務業	16,000	16,000	-	100.00 %	15,236	(91)	(91)	子公司
本公司	長禾	臺灣	能源技術服務業	16,000	16,000	1,600	100.00 %	5,414	(43)	(43)	子公司
本公司	星星	臺灣	再生能源售電業	765,325	260,600	32,790	82.94 %	1,034,330	86,316	14,511	子公司
本公司	日勛	臺灣	能源技術服務業	10,600	10,600	1,060	100.00 %	9,826	(7)	(7)	子公司
本公司	旭康漁電	臺灣	能源技術服務業	600	600	60	100.00 %	296	(6)	(6)	子公司
本公司	星舟	臺灣	能源技術服務業	400,000	400,000	40,000	100.00 %	168,753	(80,847)	(81,577)	子公司
本公司	天華	臺灣	能源技術服務業	14,000	14,000	1,400	100.00 %	4,838	(1,195)	(1,195)	子公司

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	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	天鈁	臺灣	能源技術服務業	23,500	10,000	2,350	100.00 %	8,704	(5,425)	(5,425)	子公司
本公司	天傑	臺灣	能源技術服務業	73,000	70,000	7,300	100.00 %	65,123	(2,381)	(2,381)	子公司
本公司	天喜	臺灣	能源技術服務業	7,500	6,500	750	100.00 %	2,133	(1,737)	(1,737)	子公司
本公司	天惠	臺灣	能源技術服務業	178,000	110,000	17,800	100.00 %	142,790	(31,563)	(31,563)	子公司
本公司	天逸	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	28	(21)	(21)	子公司
本公司	天程	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	43	(7)	(7)	子公司
本公司	天棟	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	48	(7)	(7)	子公司
本公司	天琩	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	43	(7)	(7)	子公司
本公司	天喻	臺灣	能源技術服務業	55,000	37,000	5,500	100.00 %	54,751	(105)	(105)	子公司
本公司	天詠	臺灣	能源技術服務業	4,500	4,500	450	100.00 %	4,484	5	5	子公司
本公司	天竑	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	43	(7)	(7)	子公司
本公司	天勝	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	49	(7)	(7)	子公司
本公司	星德電力	臺灣	能源技術服務業	364,000	364,000	36,400	67.23 %	233,398	(49,896)	(33,544)	子公司
本公司	星源漁業	臺灣	水產養殖業	108,305	98,305	10,831	98.46 %	59,581	(24,067)	(23,666)	子公司
本公司	迎發	臺灣	能源技術服務業	990	990	99	99.00 %	473	1	1	子公司
本公司	雲守護	臺灣	能源技術服務業	註1	30,589	5,287	100.00 %	82,329	47,797	44,391	子公司
本公司	聚旺	臺灣	能源技術服務業	175,800	172,000	17,580	100.00 %	175,273	(117)	(117)	子公司
本公司	星北	臺灣	能源技術服務業	10,000	10,000	1,000	100.00 %	6,140	(1,404)	(1,404)	子公司
本公司	星辰	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	76	(7)	(7)	子公司
本公司	星河	臺灣	能源技術服務業	10,500	10,500	1,050	100.00 %	5,604	(1,889)	(1,889)	子公司
本公司	星舵	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	76	(7)	(7)	子公司
本公司	星艇	臺灣	能源技術服務業	33,500	33,500	3,350	100.00 %	27,146	(3,919)	(3,919)	子公司
本公司	星艦	臺灣	能源技術服務業	100	100	10	100.00 %	76	(7)	(7)	子公司
本公司	瑞陽	臺灣	能源技術服務業	196,000	196,000	19,600	70.00 %	196,166	79	55	子公司
本公司	瀾晶	臺灣	能源技術服務業	374	374	37	100.00 %	365	(7)	(7)	子公司

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	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	瀾電	臺灣	能源技術服務業	300	300	30	100.00 %	285	(7)	(7)	子公司
本公司	日儲	臺灣	能源技術服務業	108,000	100,000	10,800	100.00 %	107,928	(127)	(127)	子公司
本公司	泓德日本	日本	能源技術服務業	2,115,983	2,115,983	201	100.00 %	1,944,264	(51,766)	(51,766)	子公司
本公司	星御	臺灣	能源技術服務業	72,000	72,000	7,200	100.00 %	71,551	(102)	(102)	子公司
本公司	新星	臺灣	能源技術服務業	2,430	10,800	243	54.00 %	2,190	(434)	(234)	子公司
本公司	泓德澳洲	澳洲	能源技術服務業	366,499	366,499	17,520	100.00 %	325,426	(22,246)	(22,246)	子公司
本公司	HDRE I	澳洲	能源技術服務業	233,565	201,878	10,570	100.00 %	228,669	(1,081)	(1,081)	子公司
本公司	太德	臺灣	能源技術服務業	72,194	117,194	7,500	100.00 %	12,808	(15,376)	(15,467)	子公司
本公司	泓亞	臺灣	能源技術服務業	9,600	9,600	960	80.00 %	9,089	(254)	(203)	子公司
本公司	HDRE II	澳洲	能源技術服務業	2,476,294	2,162,160	123,918	100.00 %	2,714,746	(120,002)	(120,002)	子公司
本公司	德雲算力	臺灣	能源技術服務業	1,000	-	100	100.00 %	985	(15)	(15)	子公司
本公司	泓德永續資本	臺灣	投資業	1,000	-	100	100.00 %	985	(15)	(15)	子公司
本公司	星源養殖	臺灣	水產養殖業	1,000	-	100	100.00 %	1,000	-	-	子公司
				8,256,884	7,315,497			8,075,603	(243,490)	(304,447)	
本公司	日晴	臺灣	能源技術服務業	2,914	2,914	291	34.44 %	3,062	271	94	關聯企業
本公司	日發	臺灣	能源技術服務業	56,000	56,000	6,576	40.00 %	78,120	13,643	5,457	關聯企業
本公司	士星	臺灣	能源技術服務業	39,200	39,200	3,920	49.00 %	33,393	(4,812)	(2,358)	關聯企業
本公司	HeLM	日本	能源技術服務業	-	101,275	-	-	-	(41,554)	(8,634)	關聯企業
本公司	星國	臺灣	能源技術服務業	20,000	20,000	2,000	20.00 %	19,901	(165)	(33)	關聯企業
				118,114	219,389			134,476	(32,617)	(5,474)	
本公司	星泓	臺灣	能源技術服務業	391,600	391,600	39,160	23.53 %	409,676	77,246	18,179	合資
本公司	星蠡	臺灣	能源技術服務業	357,810	357,810	35,916	10.00 %	359,695	1,149	115	合資
				749,410	749,410			769,371	78,395	18,294	
星德電力	匯鉅	臺灣	能源技術服務業	1,500,000	1,500,000	150,000	100.00 %	1,504,820	416	416	子公司

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	去年年底	股數	比率	帳面金額			
星舟	天鈦	臺灣	能源技術服務業	56	56	10	100.00 %	43	-	-	子公司
星舟	星舟日本	日本	能源技術服務業	17,895	32,633	8	100.00 %	11,248	(1,919)	(1,919)	子公司
				17,951	32,689			11,291	(1,919)	(1,919)	
星星	星星日本	日本	能源技術服務業	27,347	7,112	14	100.00 %	41,787	14,762	14,762	子公司
星星	Helios	日本	能源技術服務業	1,038,289	600,462	-	90.00 %	846,835	(114,714)	(81,014)	子公司
星星	星星澳洲	澳洲	能源技術服務業	29,653	-	1,303	100.00 %	23,426	(5,545)	(5,545)	子公司
星星	HeLM	日本	能源技術服務業	80,807	-	440	44.00 %	62,714	(41,554)	(9,650)	關聯企業
				1,176,096	607,574			974,762	(147,051)	(81,447)	
星源漁業	尹登	臺灣	能源技術服務業	35	35	10	100.00 %	14	(12)	(12)	子公司
新星	新星日本	日本	能源技術服務業	666	666	-	100.00 %	59	(185)	(185)	子公司
泓德日本	Battery Park 1, LLC	日本	能源技術服務業	63	63	-	100.00 %	5,993	(1,116)	(1,116)	子公司
泓德日本	Star No.1, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(721)	(195)	(195)	子公司
泓德日本	Star No.2, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(703)	(182)	(182)	子公司
泓德日本	Star No.3, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(712)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Star No.4, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(712)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Star No.5, LLC	日本	能源技術服務業	-	2	-	-	-	(48)	(48)	子公司
泓德日本	Battery Park 2, LLC	日本	能源技術服務業	71,509	2	-	100.00 %	67,748	169	169	子公司
泓德日本	Battery Park 4, LLC	日本	能源技術服務業	250,771	2	-	100.00 %	237,891	(883)	(883)	子公司
泓德日本	Battery Park 5, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(817)	(189)	(189)	子公司
泓德日本	Battery Park 6, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(816)	(189)	(189)	子公司
泓德日本	Battery Park 7, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(846)	(220)	(220)	子公司

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	去年年底	股數	比率	帳面金額			
泓德日本	Battery Park 9, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(816)	(190)	(190)	子公司
泓德日本	Battery Park 10, LLC	日本	能源技術服務業	-	2	-	-	-	649	649	子公司
泓德日本	Battery Park 11, LLC	日本	能源技術服務業	-	2	-	-	-	649	649	子公司
泓德日本	Battery Park 12, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(816)	(190)	(190)	子公司
泓德日本	Minakami	日本	能源技術服務業	33,172	25,517	-	50.00 %	30,582	(1,845)	(922)	子公司
泓德日本	Helios	日本	能源技術服務業	-	1,191,029	-	-	-	(114,714)	(30,786)	子公司
泓德日本	Battery Park 13, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(268)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Battery Park 14, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(268)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Battery Park 15, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(270)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Battery Park 16, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(270)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Battery Park 17, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(270)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Battery Park 18, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(270)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Battery Park 19, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(270)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Battery Park 20, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(270)	(191)	(191)	子公司
泓德日本	Battery Park 21, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(270)	(191)	(191)	子公司

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	去年年底	股數	比率	帳面金額			
泓德日本	Battery Park 22, LLC	日本	能源技術服務業	2	2	-	100.00 %	(341)	(261)	(261)	子公司
泓德日本	STARRY	日本	能源技術服務業	213	213		100.00 %	8,287	8,080	8,080	子公司
				355,766	1,216,870			340,775	(112,776)	(27,925)	
泓德澳洲	GGE	澳洲	能源技術服務業	115,053	137,669	5,500	100.00 %	119,092	(2,910)	(2,910)	子公司
HDRE I	Star VIC I	澳洲	能源技術服務業	207,454	199,099	156,403,524	100.00 %	219,189	-	-	子公司
HDRE I	Yarraville I Holding	澳洲	能源技術服務業	23,257	-	1,030	100.00 %	22,829	(48)	(48)	子公司
				230,711	199,099			242,018	(48)	(48)	
Yarraville I Holding	Yarraville I ProjectPty Ltd	澳洲	能源技術服務業	23,257	-	1,030	100.00 %	22,830	(46)	(46)	子公司
HDRE II	ZEBRE	澳洲	能源技術服務業	2,719,166	2,544,241	137,403	76.54 %	3,021,484	(146,564)	(112,414)	子公司
ZEBRE	Solar River I Holding	澳洲	能源技術服務業	986,914	956,434	47,285	100.00 %	1,050,260	148	148	子公司
ZEBRE	Hookey Creek I Holding	澳洲	能源技術服務業	98,292	91,518	4,947	100.00 %	109,913	48	48	子公司
ZEBRE	Noblevale I Holding	澳洲	能源技術服務業	109,461	89,811	5,367	100.00 %	119,244	37	37	子公司
ZEBRE	North Yarragon I Holding	澳洲	能源技術服務業	94,325	86,044	4,755	100.00 %	105,552	(51)	(51)	子公司
ZEBRE	Wagga North I Holding	澳洲	能源技術服務業	72,248	53,091	3,550	100.00 %	78,894	56	56	子公司
ZEBRE	Templers BESS Hold	澳洲	能源技術服務業	1,988,422	1,913,478	103,486	100.00 %	2,263,453	(145,464)	(145,464)	子公司
ZEBRE	Dartmoor I Holding	澳洲	能源技術服務業	21,039	-	1,063	100.00 %	23,409	(203)	(203)	子公司
				3,370,701	3,190,376			3,750,725	(145,429)	(145,429)	

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	去年年底	股數	比率	帳面金額			
Solar River I Holding	Solar River I Project	澳洲	能源技術服務業	986,914	956,434	47,285	100.00 %	1,050,263	151	151	子公司
Hookey Creek I Holding	Hookey Creek I Project	澳洲	能源技術服務業	98,292	91,518	4,947	100.00 %	109,916	51	51	子公司
Noblevale I Holding	Noblevale I Project	澳洲	能源技術服務業	109,461	89,811	5,367	100.00 %	119,247	40	40	子公司
North Yarragon I Holding	North Yarragon I Project	澳洲	能源技術服務業	94,325	86,044	4,755	100.00 %	105,555	(48)	(48)	子公司
Wagga North I Holding	Wagga North I Project	澳洲	能源技術服務業	72,248	53,091	3,550	100.00 %	78,897	59	59	子公司
Templers BESS Hold	Templers BESS Project	澳洲	能源技術服務業	1,988,422	1,913,478	103,486	100.00 %	2,263,453	(145,464)	(145,464)	子公司
Dartmoor I Holding	Dartmoor I Project	澳洲	能源技術服務業	21,039	-	1,063	100.00 %	23,410	(202)	(202)	子公司
Templers BESS Project	Templers BESS Pty Ltd	澳洲	能源技術服務業	-	-	-	100.00 %	35,166	26,756	26,756	子公司
天惠	Startrade Holding	開曼	能源技術服務業	174,386	107,602	5,600	70.00 %	140,022	(44,817)	(31,372)	子公司
Startrade Holding	MWEX SOLUTIONS	加拿大	能源技術服務業	248,500	153,102	11,149	100.00 %	194,486	(44,612)	(44,612)	子公司

註1：本公司於以前年度收購雲守護120,589千元，惟已於民國一一四年三月、一一五年一月、四月及八月減資退回股款共計190,000千元。
註2：上述與合併個體有關之交易於編製合併報表時業已沖銷。