

台灣汽電共生股份有限公司
及子公司

合併財務報表暨會計師核閱報告
民國110及109年第3季

地址：台北市內湖區瑞光路392號6樓
電話：(02)87982000

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會計師核閱報告	3~4		-
四、	合併資產負債表	5		-
五、	合併綜合損益表	6~7		-
六、	合併權益變動表	8		-
七、	合併現金流量表	9~11		-
八、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	12		一
	(二) 通過財務報表之日期及程序	12		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~14		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	14~23		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	24~25		五
	(六) 重要會計項目之說明	25~61		六~三四
	(七) 關係人交易	62~65		三五
	(八) 質抵押之資產	65~66		三六
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	66~69		三七
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	69		三八
	(十二) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	69~71		三九
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	71、73~76		四十
	2. 轉投資事業相關資訊	71、77~78		四十
	3. 大陸投資資訊	-		-
	4. 主要股東資訊	71、79		四十
	(十四) 部門資訊	71~72		四一

會計師核閱報告

台灣汽電共生股份有限公司 公鑒：

前 言

台灣汽電共生股份有限公司及其子公司（台灣汽電共生集團）民國 110 年及 109 年 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日，以及民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表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表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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達台灣汽電共生集團民國 110 年及 109 年 9 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，以及民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

強調事項

有關公平交易委員會以台灣汽電共生集團之關聯企業森霸電力股份有限公司、星能電力股份有限公司、星元電力股份有限公司及國光電力股份有限公司涉及違反公平交易法而予處分及嗣後法院審理之情形，暨台灣電力股份有限公司主張因此受損害為由，而對該等公司提起民事訴訟請求損害賠償之情形，請參閱合併財務報表附註三七(五)及(六)之說明。本會計師未因此而修正核閱結論。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 何 瑞 軒

何瑞軒



會計師 陳 招 美

陳招美



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 110 年 11 月 5 日

民國 110 年 9 月 30 日暨民國 109 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	110年9月30日 (經核閱)			109年12月31日 (經查核)			109年9月30日 (追溯調整後並經核閱)(附註十五)		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
1100	流動資產									
1140	現金及約當現金 (附註六)	\$ 2,315,927	10		\$ 1,603,210	7		\$ 1,184,024	6	
1150	合約資產 (附註四、五、二四、二六及三五)	2,541,052	11		3,926,607	17		3,789,532	17	
1172	應收票據 (附註四、七、二六及三五)	-	-		293	-		504	-	
1181	應收帳款 (附註四、七及二六)	548,809	3		315,045	1		394,406	2	
1197	應收帳款—關係人 (附註四、二六及三五)	130,314	1		101,513	1		101,550	1	
1205	應收融資租賃款 (附註四、八及三五)	10,199	-		9,367	-		9,420	-	
1206	應收股利 (附註十二)	78,824	-		-	-		8,000	-	
1230	其他應收款 (附註四及三五)	3,974	-		129,910	1		3,112	-	
1424	存貨 (附註四及九)	8,454	-		7,485	-		7,698	-	
1429	留抵營業稅額	67,870	-		76,756	-		61,267	-	
1460	預付工程款	18,279	-		18,980	-		26,532	-	
1476	待出售非流動資產 (附註四及十七)	-	-		4,980	-		-	-	
1479	其他金融資產 (附註三六)	6,905	-		20,633	-		27,045	-	
11XX	其他流動資產	29,456	-		19,233	-		34,183	-	
	流動資產總計	5,760,063	25		6,234,012	27		5,647,273	26	
1517	非流動資產									
1550	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註四、五、十及三四)	254,400	1		249,200	1		247,400	1	
1600	採用權益法之投資 (附註四、五及十二)	12,597,699	54		12,578,430	55		12,573,507	57	
1755	不動產、廠房及設備 (附註四、十三、十五及三六)	2,962,844	13		2,817,061	12		2,533,288	12	
1805	使用權資產 (附註四、十四及三五)	453,561	2		196,654	1		199,238	1	
1821	商譽 (附註四、五、十五及三十)	147,419	-		96,370	-		96,370	-	
1840	其他無形資產 (附註四、十五及十六)	892,782	4		400,712	2		401,812	2	
194D	遞延所得稅資產 (附註四、五及十五)	196,918	1		209,551	1		164,607	1	
1980	長期應收融資租賃款淨額 (附註四、八及三五)	24,215	-		29,482	-		32,092	-	
1990	存出保證金	83,334	-		103,457	1		76,005	-	
15XX	其他非流動資產	42,549	-		42,549	-		36,049	-	
	非流動資產總計	17,677,933	75		16,745,678	73		16,382,580	74	
1XXX	資 產 總 計	\$ 23,437,996	100		\$ 22,979,690	100		\$ 22,029,853	100	
2100	流動負債									
2110	短期借款 (附註十八)	\$ 40,000	-		\$ 35,000	-		\$ 845,000	4	
2130	應付短期票券 (附註十八)	499,595	2		-	-		-	-	
2150	合約負債 (附註四、五、二四、二六及三五)	216,038	1		202,706	1		19,884	-	
2171	應付票據	586	-		112,472	1		3,696	-	
2172	應付帳款	93,050	-		59,966	-		56,881	-	
2180	應付工程款	3,143,605	14		3,436,601	15		3,038,969	14	
2219	應付帳款—關係人 (附註三五)	1,968	-		58,070	-		1,166	-	
2230	其他應付款 (附註二十及三五)	327,068	1		424,308	2		181,617	1	
2250	本期所得稅負債 (附註四)	6,406	-		95,563	1		53,399	-	
2280	負債準備 (附註四、二及二四)	300,792	1		308,985	1		145,768	1	
2322	租賃負債 (附註四、十四及三五)	51,605	-		48,174	-		47,739	-	
2399	一年內到期之長期借款 (附註十八及三六)	108,188	1		54,548	-		330,473	1	
21XX	其他流動負債	2,305	-		8,787	-		4,303	-	
	流動負債總計	4,791,206	20		4,845,180	21		4,728,895	21	
2540	非流動負債									
2527	長期借款 (附註十八及三六)	3,639,673	16		2,991,543	13		2,356,301	11	
2580	合約負債 (附註四及二六)	37,702	-		12,079	-		-	-	
2530	租賃負債 (附註四、十四及三五)	464,041	2		182,636	1		186,855	1	
2550	應付公司債 (附註十九)	2,497,098	11		2,496,630	11		2,496,475	11	
2570	負債準備 (附註四及二二)	13,908	-		13,682	-		13,606	-	
2640	遞延所得稅負債 (附註四及十五)	63,441	-		78,564	-		79,110	-	
2645	淨確定福利負債 (附註四及二三)	119,265	1		126,425	1		125,023	1	
2670	存入保證金	45,151	-		38,419	-		36,011	-	
25XX	其他負債 (附註四及二一)	2,908	-		4,864	-		-	-	
	非流動負債總計	6,883,187	30		5,944,842	26		5,293,381	24	
2XXX	負債總計	11,674,393	50		10,790,022	47		10,022,276	45	
3110	歸屬於母公司業主之權益 (附註二五)									
3200	股本									
3310	普通股股本	5,890,486	25		5,890,486	26		5,890,486	27	
3320	資本公積	499,694	2		499,694	2		499,694	2	
3330	保留盈餘									
3350	法定盈餘公積	1,644,763	7		1,537,858	7		1,537,858	7	
3350	特別盈餘公積	2,823,917	12		2,890,684	12		2,890,684	13	
3350	未分配盈餘 (附註十五)	728,196	3		1,196,864	5		1,035,291	5	
3300	保留盈餘總計	5,196,876	22		5,625,406	24		5,463,833	25	
3400	其他權益	33,740	-		34,997	-		14,734	-	
31XX	母公司業主之權益總計	11,620,796	49		12,050,583	52		11,868,747	54	
36XX	非控制權益	142,807	1		139,085	1		138,830	1	
3XXX	權益總計	11,763,603	50		12,189,668	53		12,007,577	55	
	負債及權益總計	\$ 23,437,996	100		\$ 22,979,690	100		\$ 22,029,853	100	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 11 月 5 日核閱報告)

董事長：黃順義

經理人：蔡連發

會計主管：許智傑

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		110年7月1日至9月30日		109年7月1日至9月30日 (追溯調整後)(附註十五)		110年1月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日 (追溯調整後)(附註十五)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	營業收入(附註四、二六及三五)								
4100	銷貨收入	\$ 312,973	21	\$ 276,587	13	\$ 934,739	19	\$ 739,195	11
4500	工程收入	1,144,249	76	1,745,247	84	3,720,851	78	6,109,574	87
4600	運維及服務收入	49,713	3	51,584	3	123,485	3	135,594	2
4000	營業收入合計	<u>1,506,935</u>	<u>100</u>	<u>2,073,418</u>	<u>100</u>	<u>4,779,075</u>	<u>100</u>	<u>6,984,363</u>	<u>100</u>
	營業成本(附註十五、二七及三五)								
5110	銷貨成本	270,758	18	208,696	10	717,644	15	524,495	7
5500	工程成本(附註二六)	1,007,059	67	1,615,906	78	3,375,955	71	5,843,802	84
5600	運維及服務成本	48,321	3	49,573	2	118,535	2	128,809	2
5000	營業成本合計	<u>1,326,138</u>	<u>88</u>	<u>1,874,175</u>	<u>90</u>	<u>4,212,134</u>	<u>88</u>	<u>6,497,106</u>	<u>93</u>
5900	營業毛利	180,797	12	199,243	10	566,941	12	487,257	7
5920	與關聯企業之已實現利益	8,028	1	4,977	-	22,214	-	22,940	-
5950	已實現營業毛利	188,825	13	204,220	10	589,155	12	510,197	7
6000	營業費用(附註十五及二七)	88,148	6	78,544	4	256,384	5	205,600	3
6900	營業淨利	<u>100,677</u>	<u>7</u>	<u>125,676</u>	<u>6</u>	<u>332,771</u>	<u>7</u>	<u>304,597</u>	<u>4</u>
	營業外收入及支出								
7100	利息收入	73	-	523	-	488	-	2,703	-
7010	其他收入(附註二七及三五)	11,886	1	2,888	-	25,321	1	15,979	-
7020	其他利益及損失(附註二七)	(12,931)	(1)	165	-	(35,016)	(1)	(1,314)	-
7050	財務成本(附註二七)	(18,024)	(1)	(14,705)	(1)	(48,759)	(1)	(36,021)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業損益份額(附註十二)	92,269	6	152,611	8	488,296	10	677,319	10
7000	營業外收入及支出合計	<u>73,273</u>	<u>5</u>	<u>141,482</u>	<u>7</u>	<u>430,330</u>	<u>9</u>	<u>658,666</u>	<u>10</u>
7900	稅前淨利	173,950	12	267,158	13	763,101	16	963,263	14
7950	所得稅費用(附註四、十五及二八)	(24,200)	(2)	(30,532)	(1)	(68,717)	(2)	(54,010)	(1)
8200	本期淨利	<u>149,750</u>	<u>10</u>	<u>236,626</u>	<u>12</u>	<u>694,384</u>	<u>14</u>	<u>909,253</u>	<u>13</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年7月1日至9月30日		109年7月1日至9月30日 (追溯調整後)(附註十五)		110年1月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日 (追溯調整後)(附註十五)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益								
	不重分類至損益之項目：								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益(損失)	\$ 2,200	-	(\$ 6,600)	-	\$ 5,200	-	(\$ 20,200)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益份額	(9,334)	-	10,249	-	10,876	-	13,771	-
8310		(7,134)	-	3,649	-	16,076	-	(6,429)	-
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	(10,234)	(1)	2,505	-	(17,333)	-	3,977	-
8300	其他綜合損益合計	(17,368)	(1)	6,154	-	(1,257)	-	(2,452)	-
8500	綜合損益總額	<u>\$ 132,382</u>	<u>9</u>	<u>\$ 242,780</u>	<u>12</u>	<u>\$ 693,127</u>	<u>14</u>	<u>\$ 906,801</u>	<u>13</u>
	淨利(損)歸屬於：								
8610	母公司業主	\$ 146,461	10	\$ 236,810	11	\$ 690,662	15	\$ 907,472	13
8620	非控制權益	3,289	-	(184)	-	3,722	-	1,781	-
8600		<u>\$ 149,750</u>	<u>10</u>	<u>\$ 236,626</u>	<u>11</u>	<u>\$ 694,384</u>	<u>15</u>	<u>\$ 909,253</u>	<u>13</u>
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	母公司業主	\$ 129,093	9	\$ 242,964	12	\$ 689,405	14	\$ 905,020	13
8720	非控制權益	3,289	-	(184)	-	3,722	-	1,781	-
8700		<u>\$ 132,382</u>	<u>9</u>	<u>\$ 242,780</u>	<u>12</u>	<u>\$ 693,127</u>	<u>14</u>	<u>\$ 906,801</u>	<u>13</u>
	每股盈餘(附註二九)								
9750	基 本	<u>\$ 0.25</u>		<u>\$ 0.40</u>		<u>\$ 1.17</u>		<u>\$ 1.54</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 0.25</u>		<u>\$ 0.40</u>		<u>\$ 1.17</u>		<u>\$ 1.54</u>	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年11月5日核閱報告)

董事長：黃順義



經理人：蔡進發



會計主管：許智傑





合併權益變動表

民國110年及109年1月1日至9月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

代碼	歸屬於母公公司主之權益	資本公積	留盈餘	未分配盈餘 (追溯調整後) (附註十五)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額 (\$)	其他權益項目	總額
A1	109年1月1日餘額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,428,312	\$ 2,947,108	\$ 1,182,324	\$ 12,102,159
B1	108年度盈餘分配	-	-	109,546	-	-	-
B17	提列法定盈餘公積	-	-	-	(56,424)	56,424	-
B5	迴轉特別盈餘公積 現金股利—每股1.7元	-	-	-	-	(1,001,383)	(1,001,383)
D1	109年1月1日至9月30日淨利	-	-	109,546	(56,424)	(1,054,505)	(1,001,383)
D3	109年1月1日至9月30日其他綜合損益	-	-	-	-	907,472	909,253
D5	109年1月1日至9月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	(2,452)
Z1	109年9月30日餘額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,537,858	\$ 2,890,684	\$ 1,035,291	\$ 12,007,577
A1	110年1月1日餘額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,537,858	\$ 2,890,684	\$ 1,196,864	\$ 12,189,668
B1	109年度盈餘分配	-	-	106,905	-	(106,905)	-
B17	提列法定盈餘公積	-	-	-	(66,767)	66,767	-
B5	迴轉特別盈餘公積 現金股利—每股1.9元	-	-	-	-	(1,119,192)	(1,119,192)
D1	110年1月1日至9月30日淨利	-	-	-	(66,767)	(1,159,330)	(1,119,192)
D3	110年1月1日至9月30日其他綜合損益	-	-	-	-	690,662	694,384
D5	110年1月1日至9月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	(1,257)
Z1	110年9月30日餘額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,644,763	\$ 2,823,917	\$ 728,196	\$ 11,763,603

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年11月5日核閱報告）

董事長：黃順義

經理人：蔡進發

會計主管：許智傑

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日 (追溯調整後) (附註十五)
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 763,101	\$ 963,263
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	216,708	123,551
A20200	攤銷費用	30,634	8,060
A20900	利息費用	48,639	35,871
A21200	利息收入	(488)	(2,703)
A21300	股利收入	(8,000)	(8,000)
A22300	採用權益法認列之關聯企業損 益份額	(488,296)	(677,319)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	-	301
A24100	未實現外幣兌換損失	9,289	2,319
A22900	迴轉應計工程保固款利益	(70,700)	(387)
A24000	與關聯企業之已實現利益	(22,214)	(22,940)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之損失	-	54
A22700	工程成本	58	8,703
A29900	其 他	(29)	(2)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	872,799	(222,548)
A31130	應收票據	293	92,738
A31150	應收帳款	(233,764)	(77,759)
A31160	應收帳款－關係人	(28,801)	30,128
A31180	其他應收款	127,965	125
A31200	存 貨	(969)	(1,523)
A31220	預付工程款	701	369,482
A31240	其他流動資產	(9,223)	17,352
A31240	留抵營業稅額	9,903	8,047
A32110	持有供交易之金融負債	-	(1,200)
A32125	合約負債	38,955	(601,456)
A32130	應付票據	(111,886)	(9,275)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日 (追溯調整後) (附註十五)
A32150	應付帳款	\$ 33,084	(\$ 11,726)
A32990	應付工程款	(292,996)	634,829
A32160	應付帳款－關係人	(56,102)	8
A32180	其他應付款	(4,006)	(5,718)
A32200	負債準備	62,507	45,459
A32230	其他流動負債	(6,525)	8,044
A32240	淨確定福利負債	(7,160)	1,430
A33000	營運產生之現金	873,477	707,208
A33100	收取之利息	446	2,545
A33200	收取之股利	575,951	816,072
A33300	支付之利息	(51,329)	(74,447)
A33500	支付之所得稅	(150,515)	(9,820)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>1,248,030</u>	<u>1,441,558</u>
投資活動之現金流量			
B02700	取得不動產、廠房及設備 (附註三一)	(413,832)	(389,554)
B04500	購置電腦軟體成本	(9,948)	(1,229)
B03700	存出保證金減少 (增加)	20,123	(10,209)
B00700	其他金融資產減少	13,728	52,470
B06000	應收融資租賃款減少	7,446	6,857
B02600	處分待出售非流動資產價款	5,000	-
B06800	取得子公司之淨現金流出 (附註三十)	(42,251)	(733,583)
B05350	取得使用權資產	-	(1,297)
B06700	其他非流動資產增加	-	(22,212)
B01800	取得關聯企業 (附註十二)	(160,000)	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(579,734)</u>	<u>(1,098,757)</u>
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加 (減少)	5,000	(364,747)
C00500	應付短期票券增加	499,171	-
C01200	發行公司債	-	2,496,394
C01600	舉借長期借款	6,295,200	8,921,700
C01700	償還長期借款	(5,593,430)	(10,082,779)
C03000	存入保證金增加 (減少)	6,732	(48,989)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日 (追溯調整後) (附註十五)
C04020	租賃本金償還	(\$ 37,780)	(\$ 38,189)
C04500	發放現金股利	(1,119,192)	(1,001,383)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>55,701</u>	<u>(117,993)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(11,280)	(2,803)
EEEE	現金及約當現金淨增加	712,717	222,005
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>1,603,210</u>	<u>962,019</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,315,927</u>	<u>\$ 1,184,024</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年11月5日核閱報告)

董事長：黃順義



經理人：蔡進發



會計主管：許智傑



台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

台灣汽電共生股份有限公司（母公司；母公司及由母公司所控制個體以下簡稱「合併公司」）係於 81 年 5 月 7 日由台灣電力股份有限公司（台電）及若干本國公司共同設立，於 89 年 5 月 8 日上櫃，並於 92 年 8 月 25 日轉上市。母公司主要營業項目包括：

- (一) 從事下述各類計畫之工程規劃、設計、採購、機組安裝、施工、施工管理及財務規劃：A.汽電共生系統及 B.汽電共生之環境保護、燃料取得及相關業務。
- (二) 從事或接受委託經營及管理汽電共生廠。
- (三) 汽電共生相關業務之研究發展、技術服務及諮詢顧問業務。
- (四) 從事汽電共生系統相關設備之製造、組合、銷售、租賃、安裝及維修業務。
- (五) 汽電共生廠投資及相關設備進出口貿易業務。
- (六) 非屬公用之發電業務。
- (七) 電器承裝業務。

二、通過財務報表之日期及程序

本合併財務報表於 110 年 11 月 5 日提報母公司董事會。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 (IASB) 發布之生效日
「IFRSs 2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 1)
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定 使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司評估上述準則、解釋之修正將不致對合併公司財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或 合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債 有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日 (註 4)

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報表並未包含整份年度財務報表所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報表係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金暨預期於資產負債表日後 1 年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為將於資產負債表日後 1 年內清償之負債，負債不屬於流動負債

者為非流動負債。惟合併公司承攬之工程其營業週期長於 1 年（通常約 2~3 年）部分，相關之資產及負債係按該營業週期作為劃分流動及非流動之標準。

(四) 合併基礎

本合併財務報表係包含母公司及由母公司所控制個體（子公司）之財務報表。控制係指母公司有主導某一個體之財務及營運政策之權力，以從其活動中獲取利益。

子公司之財務報表已予適當調整，以使其會計政策與母公司之會計政策一致。

合併公司各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，子公司之綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十一及附表五。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(六) 外 幣

非衍生金融工具之外幣交易係按交易發生時之匯率折算為功能性貨幣金額入帳。外幣資產及負債於實際兌換或結清時，因適用不同匯率所產生之損失或利益，列為兌換或結清當期之損益。外幣貨幣性資產及負債之期末餘額，按該日即期匯率予以換算，若有兌換差額，亦列為當期損益。

母公司之功能性貨幣為新台幣，於編製合併財務報表時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與母公司不同之子公

司、關聯企業或分公司)之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，權益科目以歷史匯率換算，換算後所產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(七) 金融資產之減損評估

合併公司對於應收款項及合約資產係於每一資產負債表日按預期信用損失評估其減損損失，應收款項按存續期間預期信用損失認列備抵損失。合約資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表應收款項於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(八) 存 貨

存貨係原物料，以加權平均成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。

(九) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(十) 投資關聯企業

合併公司對關聯企業之投資採用權益法處理。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對合併公司可享有關聯企業其他權益之變動係按持股比例認列。若有證據顯示投資之價值確已減損，則列為當期損失。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期廉價購買利益。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報表。

(十一) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損計價。重大之增添、改良及更新作為資本支出，維護及修理支出則列為當期費用。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備之折舊係資產成本減除殘值後餘額按下列估計耐用年數採直線法計提：建築物－15至50年；機器設備－3至30年；其他設備－1至8年；租賃改良－依租約期間。估計耐用年數、殘值及攤銷方式於年底進行評估及檢視。

不動產、廠房及設備除列時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分不動產、廠房及設備之利益或損失，列為當期損益。

(十二) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

當承諾之出售計畫將處分全部或部分關聯企業或合資之投資時，僅將符合分類為待出售條件之股權轉列為待出售，並對該部分停止採用權益法。未分類為待出售之任何股權繼續採權益法。若處分後將喪失對投資之重大影響及聯合控制，於處分待出售股權時依金融工具之會計政策處理未分類為待出售之任何股權。

(十三) 無形資產

電腦軟體成本按直線法分 1 至 5 年攤銷。

其他無形資產係星能股份有限公司之甲等綜合營造業登記證，因其每 5 年可以少許成本申請複查並換發新證且預期該登記證可持續產生淨現金流入，因是屬非確定耐用年限而不予攤銷，而係每年定期進行減損測試，並於資產負債表日評估其耐用年限是否仍屬非確定。

無形資產－營運資產係合併公司依「宜蘭縣清水地熱發電新建、增建、改建、修建、營運及移轉案」投資契約（清水地熱合約）從事清水地熱發電設備之興建及取得特許期間透過台電向電力使用者收費之權利，適用 IFRIC12「服務特許權協議」規範下之無形資產模式；取得特許權直接相關之成本，包括清水地熱發電設備營運活動直接相關而於特許權期間屆滿時需無償移轉之清水地熱發電設備興建工程，按直線法分 20 年攤銷。

無形資產－使用權資產係合併公司依清水地熱合約向宜蘭縣政府取得建造及營運清水地熱發電設備廠址之地上權，按合約期間攤銷。

無形資產－營業權係企業合併取得苗栗風力公司電業執照，按直線法分 15 年攤銷。

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

合併公司取得向公共建設使用者收費之權利時（作為在服務特許權協議中提供建造服務之對價），認列為無形資產—營運特許權，後續以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十四) 資產減損

倘不動產、廠房及設備、使用權資產暨無形資產等以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若相關可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷或折舊後之帳面價值。

(十五) 公 課

政府依法徵收之各類款項（公課）係於應納公課之交易或活動發生時估列為其他負債。隨時間經過而發生之給付義務係逐期認列其他負債，達到特定門檻始產生之給付義務係於達到門檻時認列其他負債。

(十六) 負債準備

合併公司因過去事件負有現時義務，且很有可能須清償該義務，並對該義務之金額能可靠估計時，認列負債準備。

工程保固準備係依合併公司之保固責任按發生之可能性估列。

除役負債係合併公司之發電系統於未來電業執照屆滿除役時，具有法定除役之義務。合併公司每年度認列因時間經過折現而增加之除役負債金額，同時認列利息費用；並於每一年度結束日複核除役義務之變動，予以調整以反映最佳之估計。

(十七) 收入認列

能源銷售收入係就客戶耗用汽電共生系統產生之電力、蒸汽、熱水及冰水等，依約按月計算。

售電收入於電力傳輸至台電端之變電所時認列。

運維及服務收入於勞務提供時認列。

於建造過程中之建造合約，合併公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，合併公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。合併公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保合併公司完成所有合約義務，於合併公司履約完成前係認列為合約資產。

合併公司與宜蘭縣政府簽訂清水地熱合約，該項營運特許權協議約定由合併公司建造並營運清水地熱發電設備之公共建設，合併公司係參考所提供之建造服務單獨售價，隨時間逐步認列建造服務收入及合約資產，於興建完成轉列無形資產－營運特許權。於營運階段，合併公司於售電予台電並獲益時認列營運特許權收入。

營業收入係按合併公司與買方所協議交易對價之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

(十八) 租 賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

合併公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係合併公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

融資租賃下，租賃給付包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付、保證殘值、合理確信將行使之購買選擇權之行使價格，及已反映於租賃期間之租賃終止罰款，減除應支付之租賃誘因。租賃投資淨額係按應收租賃給付及未保證殘值兩者之現值總和加計原始直接成本衡量並表達為應收融資租賃款。

2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用外，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付、殘值保證下承租人預期支付之金額、合理確信將行使之購買選擇權之行使價格，及已反映於租賃期間之租賃終止罰款，減除收取之租賃誘因）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

(十九) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(二十) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時、計畫修正或縮減時及清償發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

(二一) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

1. 當期所得稅

當期應付所得稅係以當期課稅所得為基礎。因部分收益及費損係其他期間之應課稅或可減除項目，或依相關稅法非屬應課稅或可減除項目，致課稅所得不同於合併綜合損益表所報導之稅前淨利。合併公司當期所得稅相關負債係按資產負債表日法定稅率計算。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，因當年度之盈餘分配情形尚具不確定性，故列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異使用時認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供可減除者，調減遞延所得稅資產帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供可減除者，調增遞延所得稅資產帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當時之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。

3. 本期之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當期及遞延所得稅係認列於其他綜合損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用附註四所述之會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若會計估計之修正僅影響當期，則於會計估計修正當期認列。若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於估計修正當期及未來期間認列。

(一) 關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟

公平交易委員會（公平會）以民營電廠業者涉及違反公平交易法為由，對合併公司之關聯企業處以罰鍰，該等公司依法提起訴願及行政訴訟之情形，請參閱附註三七(五)之說明。台電以該等公司違反公平交易法之聯合行為規定，造成台電損害為由，提起民事訴訟請求損害賠償之情形，請參閱附註三七(六)之說明。前述訴願及訴訟尚在審理中，審理結果可能隨案件之後續發展而改變。

(二) 建造合約之損益評估

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於很有可能產生收入且金額能可靠衡量之範圍內，始將其納入合約收入。

由於預期總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。

(三) 無活絡市場公司股票公允價值衡量

合併公司持有之無活絡市場之未上市（櫃）公司股票，其公允價值衡量主要係依據該公司預計未來收益現金流量及折現率之估計。任何判斷及估計之變動，均可能影響其公允價值之衡量。

(四) 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得可供虧損扣抵及可減除暫時性差異使用方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，包含預期未來收入成長及利潤率、可使用之所得稅抵減及稅務規劃等假設。

(五) 商譽減損估計

決定商譽是否減損時，須估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(六) 對重大被投資者持股比例未達 50%但為單一最大股東，且判斷未有控制僅具重大影響

如附註十二「採用權益法之投資」所述，合併公司對森霸電力股份有限公司、星能電力股份有限公司及星元電力股份有限公司分別持有 43%、40.50%及 41.27%之股權且為單一最大股東，惟因各該公司於公司章程內約定若干重大事項應經董事會一定席次以上之董事同意，故合併公司尚無法主導各該公司攸關活動因而不具控制。合併公司管理階層認為對各該公司僅具有重大影響，故將其列為合併公司之關聯企業。

六、現金及約當現金

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
零用金	\$ 2,703	\$ 2,753	\$ 2,703
銀行支票及活期存款	2,235,402	1,506,020	891,331
約當現金			
銀行定期存款	77,822	94,437	289,990
	<u>\$ 2,315,927</u>	<u>\$ 1,603,210</u>	<u>\$ 1,184,024</u>

約當現金包括高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
活期存款	0.000%~0.10%	0.005%~0.10%	0.005%~0.05%
定期存款	0.20%~0.75%	0.22%~0.79%	0.39%~1.80%

七、應收票據及應收帳款

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
<u>應收票據</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ -	\$ 293	\$ 504
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 548,809	\$ 315,045	\$ 394,406

合併公司之平均授信期間為 30 天至 60 天。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收票據及應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係依個別客戶評估，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。

由於個別評估客戶存續期間預期信用損失顯示應收票據及應收帳款均可回收，合併公司並未對應收票據及應收帳款提列備抵損失。

應收票據以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
60 天以下	\$ -	\$ 293	\$ 504

應收帳款以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
60 天以下	\$ 439,598	\$ 306,866	\$ 393,910
61 至 90 天	109,211	7,383	-
91 至 120 天	-	300	-
121 至 180 天	-	-	-
181 天以上	-	496	496
合 計	\$ 548,809	\$ 315,045	\$ 394,406

八、應收融資租賃款

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
未折現之租賃給付			
第1年	\$ 10,481	\$ 9,696	\$ 2,444
第2年	10,481	9,696	9,776
第3年	10,481	9,696	9,776
第4年	3,520	9,696	9,776
第5年	-	828	10,608
	34,963	39,612	42,380
減：未賺得融資收益	(549)	(763)	(868)
應收租賃給付	34,414	38,849	41,512
租賃投資淨額（表達為應收 融資租賃款）	\$ 34,414	\$ 38,849	\$ 41,512
應收融資租賃款—流動	\$ 10,199	\$ 9,367	\$ 9,420
長期應收融資租賃款	\$ 24,215	\$ 29,482	\$ 32,092

合併公司於 106 年 2 月將所承租之辦公室轉租他人，每月收取固定租賃給付，因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃，租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，其合約隱含利率為年利率 1.10%。109 年 2 月前述主租約屆期後，合併公司重新簽訂承租主約，並參酌主租約之租金水準，將所承租之辦公室轉租他人，租賃期間 5 年，每月收取固定租賃給付。因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃，租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，其合約隱含利率為年利率 0.98%。

合併公司按存續期間預期信用損失衡量應收融資租賃款之備抵損失。截至資產負債表日止，並無逾期未收回之應收融資租賃款，且同時考量交易對手過去無違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，合併公司認為上述應收融資租賃款並無減損。

九、存 貨

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
原 物 料	\$ 8,454	\$ 7,485	\$ 7,698

十、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
非流動			
國內投資			
未上市（櫃）股票			
漢威巨蛋開發股份有限公司（漢威巨蛋開發）	\$ 254,400	\$ 249,200	\$ 247,400

合併公司依中長期策略目的投資漢威巨蛋開發普通股，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

該等股票公允價值之決定，請參閱附註三四。

十一、子 公 司

以下子公司已列入合併財務報表。本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			110年 9月30日	109年 12月31日	109年 9月30日	
母 公 司	星能股份有限公司 (星能公司)	承攬電力相關工程	100%	100%	100%	
母 公 司	英屬維爾京群島商台 汽電國際公司(台 汽電國際公司)	國外投資及國際貿易 業務	100%	100%	100%	(註1)
母 公 司	宜元股份有限公司 (宜元公司)	投資地熱發電	51%	51%	51%	
母 公 司	台汽電綠能股份有限 公司(台汽電綠能 公司)	投資綠能發電	100%	100%	100%	(註2)
母 公 司	苗栗風力股份有限公 司(苗栗風力)	發電事業	100%	100%	100%	(註3)
母 公 司	哈瑪栗能源科技股份 有限公司(哈瑪栗 公司)	發電事業	100%	-	-	(註4)
台汽電綠能公 司	鑫光電能有限公司 (鑫光電能)	發電事業	100%	100%	100%	(註5)
星能公司	星寶電力股份有限公 司(星寶電力)	發電事業	100%	100%	100%	
星能公司	星曄綠能股份有限公 司(星曄綠能)	發電事業	100%	100%	100%	(註6)
宜元公司	清水地熱電力股份有 限公司(清水地熱 公司)	發電事業	100%	100%	100%	

- 註 1：台汽電國際公司業已於菲律賓設立一分公司，主要從事當地工程業務之拓展。
- 註 2：母公司於 109 年 3 月 30 日參與台汽電綠能公司之現金增資，新增投資 90,000 仟元。
- 註 3：母公司為拓展再生能源業務，於 109 年 6 月 29 日以 733,608 仟元收購苗栗風力，取得該公司 100%之股權；復於 109 年 7 月 15 日參與該公司之現金增資，新增投資 340,000 仟元。企業合併資訊請參閱附註三十。
- 註 4：母公司為擴展再生能源業務，於 110 年 3 月 10 日投入 69,630 仟元（美金 2,500 仟元）收購哈瑪栗公司 100%股權。企業合併資訊請參閱附註三十。
- 註 5：台汽電綠能公司於 109 年 3 月 31 日參與鑫光電能之現金增資，新增投資 90,000 仟元。
- 註 6：星能公司於 109 年 9 月 23 日新增投資 73,000 仟元完成設立星曄綠能，持有該公司 100%之股權。復於 110 年 4 月 12 日參與該公司之現金增資，新增投資 120,000 仟元。

上述子公司之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表五。

十二、採用權益法之投資

	<u>110年9月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年9月30日</u>
<u>投資關聯企業</u>			
具重大性之關聯企業			
大園汽電共生股份有限公司(大園汽電公司)	\$ 586,815	\$ 578,231	\$ 543,603
森霸電力股份有限公司(森霸電力)	5,423,172	5,352,348	5,327,491
星能電力股份有限公司(星能電力)	2,312,778	2,327,357	2,313,497
星元電力股份有限公司(星元電力)	2,062,608	2,189,637	2,220,861
國光電力股份有限公司(國光電力)	<u>1,883,587</u>	<u>1,933,858</u>	<u>1,942,057</u>
	12,268,960	12,381,431	12,347,509
個別不重大之關聯企業	<u>328,739</u>	<u>196,999</u>	<u>225,998</u>
	<u>\$12,597,699</u>	<u>\$12,578,430</u>	<u>\$12,573,507</u>

合併公司採用權益法認列之關聯企業損益份額如下：

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
森霸電力	\$ 87,312	\$ 72,486	\$ 349,197	\$ 312,229
星能電力	14,180	7,277	112,497	109,000
國光電力	9,709	18,091	60,493	78,520
大園汽電公司	17,234	19,182	49,579	40,210
星元電力	(30,543)	36,051	(70,552)	138,318
個別不重大之關聯企業	(5,623)	(476)	(12,918)	(958)
	<u>\$ 92,269</u>	<u>\$ 152,611</u>	<u>\$ 488,296</u>	<u>\$ 677,319</u>

(一) 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
大園汽電公司	29.31%	29.31%	29.31%
森霸電力	43.00%	43.00%	43.00%
星能電力	40.50%	40.50%	40.50%
星元電力	41.27%	41.27%	41.27%
國光電力	35.00%	35.00%	35.00%

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表五。

合併公司所持有大園汽電公司股票於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

公 司 名 稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
大園汽電公司	<u>\$ 1,200,433</u>	<u>\$ 1,118,015</u>	<u>\$ 1,037,389</u>

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 財務報表為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

大園汽電公司

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動資產	\$ 884,812	\$ 1,034,798	\$ 1,062,747
非流動資產	3,446,532	3,301,155	3,195,526
流動負債	(1,606,118)	(1,813,129)	(2,002,805)
非流動負債	(700,354)	(533,049)	(384,102)
權 益	2,024,872	1,989,775	1,871,366
非控制權益	-	-	-
	<u>\$ 2,024,872</u>	<u>\$ 1,989,775</u>	<u>\$ 1,871,366</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
合併公司持股比例	29.31%	29.31%	29.31%
合併公司享有之權益	\$ 593,505	\$ 583,217	\$ 548,511
順流交易之未實現利益	(6,690)	(4,986)	(4,908)
投資帳面金額	<u>\$ 586,815</u>	<u>\$ 578,231</u>	<u>\$ 543,603</u>

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
營業收入	<u>\$ 596,187</u>	<u>\$ 488,864</u>	<u>\$ 1,517,274</u>	<u>\$ 1,372,018</u>
本期淨利	<u>\$ 58,797</u>	<u>\$ 65,443</u>	<u>\$ 169,147</u>	<u>\$ 137,183</u>
其他綜合損益	<u>(31,844)</u>	<u>34,967</u>	<u>37,107</u>	<u>46,983</u>
綜合損益總額	<u>\$ 26,953</u>	<u>\$ 100,410</u>	<u>\$ 206,254</u>	<u>\$ 184,166</u>
收取之股利	<u>\$ 50,167</u>	<u>\$ 39,418</u>	<u>\$ 50,167</u>	<u>\$ 39,418</u>

森霸電力

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動資產	\$ 4,746,797	\$ 3,888,438	\$ 3,973,170
非流動資產	12,819,009	11,116,932	11,388,744
流動負債	(3,821,775)	(1,364,851)	(1,772,909)
非流動負債	(1,010,135)	(1,058,708)	(1,060,763)
權益	12,733,896	12,581,811	12,528,242
非控制權益	-	-	-
	<u>\$12,733,896</u>	<u>\$12,581,811</u>	<u>\$12,528,242</u>
合併公司持股比例	43.00%	43.00%	43.00%
合併公司享有之權益	\$ 5,475,575	\$ 5,410,178	\$ 5,387,144
順流交易之未實現利益	(54,490)	(59,917)	(61,740)
商譽	2,087	2,087	2,087
投資帳面金額	<u>\$ 5,423,172</u>	<u>\$ 5,352,348</u>	<u>\$ 5,327,491</u>

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
營業收入	<u>\$ 2,588,911</u>	<u>\$ 1,762,801</u>	<u>\$ 7,769,220</u>	<u>\$ 6,934,035</u>
本期淨利	<u>\$ 203,050</u>	<u>\$ 168,572</u>	<u>\$ 812,085</u>	<u>\$ 726,113</u>
其他綜合損益	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	<u>\$ 203,050</u>	<u>\$ 168,572</u>	<u>\$ 812,085</u>	<u>\$ 726,113</u>
收取之股利	<u>\$ 283,800</u>	<u>\$ 361,200</u>	<u>\$ 283,800</u>	<u>\$ 361,200</u>

星能電力

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動資產	\$ 1,706,756	\$ 1,744,742	\$ 1,562,724
非流動資產	5,966,289	6,309,253	6,417,866
流動負債	(1,151,831)	(1,156,114)	(1,111,533)
非流動負債	(636,969)	(967,408)	(969,376)
權益	5,884,245	5,930,473	5,899,681
非控制權益	-	-	-
	<u>\$ 5,884,245</u>	<u>\$ 5,930,473</u>	<u>\$ 5,899,681</u>
合併公司持股比例	40.50%	40.50%	40.50%
合併公司享有之權益	\$ 2,383,119	\$ 2,401,842	\$ 2,389,371
順流交易之未實現利益	(70,341)	(74,485)	(75,874)
投資帳面金額	<u>\$ 2,312,778</u>	<u>\$ 2,327,357</u>	<u>\$ 2,313,497</u>

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
營業收入	<u>\$ 1,366,708</u>	<u>\$ 748,724</u>	<u>\$ 3,993,597</u>	<u>\$ 3,445,443</u>
本期淨利	\$ 35,011	\$ 17,967	\$ 277,772	\$ 269,137
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 35,011</u>	<u>\$ 17,967</u>	<u>\$ 277,772</u>	<u>\$ 269,137</u>
收取之股利	<u>\$ 131,220</u>	<u>\$ 123,930</u>	<u>\$ 131,220</u>	<u>\$ 123,930</u>

星元電力

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動資產	\$ 1,446,218	\$ 868,887	\$ 1,225,459
非流動資產	8,529,151	9,169,493	9,216,282
流動負債	(924,833)	(872,573)	(1,195,496)
非流動負債	(3,458,888)	(3,231,618)	(3,224,817)
權益	5,591,648	5,934,189	6,021,428
非控制權益	-	-	-
	<u>\$ 5,591,648</u>	<u>\$ 5,934,189</u>	<u>\$ 6,021,428</u>
合併公司持股比例	41.27%	41.27%	41.27%
合併公司享有之權益	\$ 2,307,826	\$ 2,449,202	\$ 2,485,208
順流交易之未實現利益	(245,218)	(259,565)	(264,347)
投資帳面金額	<u>\$ 2,062,608</u>	<u>\$ 2,189,637</u>	<u>\$ 2,220,861</u>

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
營業收入	<u>\$ 792,963</u>	<u>\$ 1,255,883</u>	<u>\$ 2,019,980</u>	<u>\$ 4,127,423</u>
本期淨（損）利	(\$ 74,003)	\$ 87,347	(\$ 170,941)	\$ 335,132
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>(\$ 74,003)</u>	<u>\$ 87,347</u>	<u>(\$ 170,941)</u>	<u>\$ 335,132</u>
收取之股利	<u>\$ -</u>	<u>\$ 164,802</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 164,802</u>

截至 110 年 9 月 30 日止，星元電力已宣告 109 年度盈餘分配之現金股利為 171,600 仟元，合併公司尚未依持股比例收取該等股利，帳列之應收股利為 70,824 仟元。

星元電力之彰濱電廠於 110 年 1 月 24 日發生火災事故，致本期營業收入較去年同期大幅減少並產生虧損。

國光電力

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動資產	\$ 1,503,505	\$ 1,579,690	\$ 1,484,532
非流動資產	5,296,741	5,757,123	5,921,751
流動負債	(870,083)	(846,939)	(896,999)
非流動負債	(802,784)	(1,263,120)	(1,273,856)
權益	5,127,379	5,226,754	5,235,428
非控制權益	-	-	-
	<u>\$ 5,127,379</u>	<u>\$ 5,226,754</u>	<u>\$ 5,235,428</u>
合併公司持股比例	35.00%	35.00%	35.00%
合併公司享有之權益	\$ 1,794,583	\$ 1,829,364	\$ 1,832,400
商譽	19,304	19,304	19,304
投資溢價	69,700	85,190	90,353
投資帳面金額	<u>\$ 1,883,587</u>	<u>\$ 1,933,858</u>	<u>\$ 1,942,057</u>

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
營業收入	<u>\$ 1,182,767</u>	<u>\$ 845,071</u>	<u>\$ 3,422,557</u>	<u>\$ 3,147,316</u>
本期淨利	\$ 42,492	\$ 66,441	\$ 217,094	\$ 268,601
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 42,292</u>	<u>\$ 66,441</u>	<u>\$ 217,094</u>	<u>\$ 268,601</u>
收取之股利	<u>\$ 110,764</u>	<u>\$ 126,722</u>	<u>\$ 110,764</u>	<u>\$ 126,722</u>

合併公司對森霸電力、星能電力及星元電力分別持有 43%、40.50%及 41.27%之股權且為單一最大股東，惟因各該公司於公司章程內約定若干重大事項應經董事會一定席次以上之董事同意，故合併公司尚無法主導各該公司攸關活動因而不具控制。合併公司管理階層認為對各該公司僅具有重大影響，故將其列為合併公司之關聯企業。

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
合併公司享有之份額				
本期淨損	(\$ 5,623)	(\$ 476)	(\$ 12,918)	(\$ 958)
綜合損益總額	(\$ 5,623)	(\$ 476)	(\$ 12,918)	(\$ 958)

合併公司為擴展太陽能光電事業，於 110 年 2 月投入 160,000 仟元參與兆豐太陽能股份有限公司（兆豐太陽能）之現金增資，取得該公司 20% 股權，並擬以 800,000 仟元之限額內陸續參與該公司後續現金增資。

110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日採用權益法認列之關聯企業損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師核閱之財務報表認列。

十三、不動產、廠房及設備

	土 地	建 築 物	機 器 設 備	其 他 設 備	租 賃 改 良	未 完 工 程	合 計
成 本							
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 264,637	\$ 78,954	\$ 5,929,812	\$ 73,400	\$ 44,650	\$ 292,476	\$ 6,683,929
增 添	-	-	9,224	15,917	129	312,976	338,246
減 少	-	-	(15,506)	-	-	-	(15,506)
處 分	-	-	-	(41)	-	-	(41)
重 分 類	-	-	(12,443)	-	-	12,443	-
110 年 9 月 30 日餘額	264,637	78,954	5,911,087	89,276	44,779	617,895	7,006,628
累計折舊及減損							
110 年 1 月 1 日餘額	-	60,573	3,743,202	37,162	25,931	-	3,866,868
折 舊	-	1,422	158,742	12,224	4,569	-	176,957
處 分	-	-	-	(41)	-	-	(41)
110 年 9 月 30 日餘額	-	61,995	3,901,944	49,345	30,500	-	4,043,784
110 年 9 月 30 日淨額	\$ 264,637	\$ 16,959	\$ 2,009,143	\$ 39,931	\$ 14,279	\$ 617,895	\$ 2,962,844
成 本							
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 264,637	\$ 78,954	\$ 2,633,830	\$ 56,743	\$ 27,132	\$ 353,392	\$ 3,414,688
由企業合併取得（附註三十）	-	-	2,531,789	-	-	-	2,531,789
增 添	-	-	10,557	14,222	1,449	379,845	406,073
處 分	-	-	-	(1,830)	-	-	(1,830)
重 分 類	-	-	116,228	185	19,603	(136,016)	-
109 年 9 月 30 日餘額	264,637	78,954	5,292,404	69,320	48,184	597,221	6,350,720
累計折舊及減損							
109 年 1 月 1 日餘額	-	58,676	1,788,204	27,268	23,766	-	1,897,914
由企業合併取得（附註三十）	-	-	1,829,919	-	-	-	1,829,919
折 舊	-	1,422	76,601	8,923	4,182	-	91,128
處 分	-	-	-	(1,529)	-	-	(1,529)
109 年 9 月 30 日餘額	-	60,098	3,694,724	34,662	27,948	-	3,817,432
109 年 9 月 30 日淨額	\$ 264,637	\$ 18,856	\$ 1,597,680	\$ 34,658	\$ 20,236	\$ 597,221	\$ 2,533,288

110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日利息資本化相關資訊，請詳附註二七。

合併公司設定抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三六。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	土	地	建	築	物	運	輸	設	備	其	他	設	備	合	計
成 本															
110年1月1日餘額	\$	24,527	\$	208,502	\$	22,250	\$	725	\$	256,004					
由企業合併取得(附註三十)		305,955		-		-		-		305,955					
增 添		-		840		6,238		8,699		15,777					
處 分	(	147)	(	6,385)	(	5,410)		-		(11,942)					
110年9月30日餘額		<u>330,335</u>		<u>202,957</u>		<u>23,078</u>		<u>9,424</u>		<u>565,794</u>					
累計折舊															
110年1月1日餘額	\$	5,654	\$	41,632	\$	11,798	\$	266	\$	59,350					
由企業合併取得(附註三十)		21,768		-		-		-		21,768					
折 舊		9,789		23,574		5,980		435		39,778					
處 分	(	147)	(	3,381)	(	5,135)		-		(8,663)					
110年9月30日餘額		<u>37,064</u>		<u>61,825</u>		<u>12,643</u>		<u>701</u>		<u>112,233</u>					
110年9月30日淨額	\$	<u>293,271</u>	\$	<u>141,132</u>	\$	<u>10,435</u>	\$	<u>8,723</u>	\$	<u>453,561</u>					
成 本															
109年1月1日餘額	\$	1,896	\$	137,374	\$	20,645	\$	725	\$	160,640					
由企業合併取得(附註三十)		9,525		-		-		-		9,525					
增 添		1,297		91,867		2,522		-		95,686					
處 分		-	(	21,069)	(	788)		-		(21,857)					
109年9月30日餘額		<u>12,718</u>		<u>208,172</u>		<u>22,379</u>		<u>725</u>		<u>243,994</u>					
累計折舊															
109年1月1日餘額		-		28,683		5,023		121		33,827					
折 舊		896		25,482		5,996		109		32,483					
處 分		-	(	20,766)	(	788)		-		(21,554)					
109年9月30日餘額		<u>896</u>		<u>33,399</u>		<u>10,231</u>		<u>230</u>		<u>44,756</u>					
109年9月30日淨額	\$	<u>11,822</u>	\$	<u>174,773</u>	\$	<u>12,148</u>	\$	<u>495</u>	\$	<u>199,238</u>					

(二) 租賃負債

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
租賃負債帳面金額			
流 動	\$ <u>51,605</u>	\$ <u>48,174</u>	\$ <u>47,739</u>
非 流 動	\$ <u>464,041</u>	\$ <u>182,636</u>	\$ <u>186,855</u>

110年9月30日、109年12月31日及9月30日租賃負債之折現率區間分別為0.98%~2.30%、0.98%~1.10%及0.98%~1.10%。

(三) 重要承租活動及條款

合併公司所簽訂之部分太陽能光電設備使用屋頂之租賃合約，其租金係約定依合併公司與台電簽訂之購售電合約所產生之售電收入按議定比例計價。

合併公司向宜蘭縣政府取得地上權之相關資訊請參閱附註十六。

哈瑪栗公司於 108 年與彰化縣芳苑鄉之地主承租土地做為太陽能漁電共生開發計畫之用。契約期間包含開發興建期及發電機組商業運轉日起算屆滿 20 年之日終止。契約屆滿時，若哈瑪栗公司取得繼續營運之許可，得於租賃期間屆滿前半年向地主提出優先續租之要求，惟以每次續租 5 年、並以二次為限。

(四) 轉 租

合併公司之轉租交易資訊，請詳附註八。

(五) 其他租賃資訊

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
短期租賃費用	\$ 3,535	\$ 1,392	\$ 7,147	\$ 9,043
低價值資產租賃費用	\$ 509	\$ 340	\$ 1,648	\$ 837
不計入租賃負債衡量中 之變動租賃給付費用	\$ 811	\$ 1,118	\$ 2,838	\$ 2,737
租賃之現金（流出）總 額	(\$ 20,097)	(\$ 13,282)	(\$ 55,083)	(\$ 52,706)

合併公司選擇對符合短期租賃之建築物及運輸設備暨符合低價值資產租賃之若干其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十五、商 譽

	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 96,370	\$ -
企業合併取得（附註三十）	51,049	96,370
期末餘額	\$ 147,419	\$ 96,370

合併公司為拓展再生能源業務，於 110 年 3 月及 109 年 6 月分別收購哈瑪栗公司及苗栗風力，企業合併資訊請參閱附註三十。

母公司於 109 年 6 月取得苗栗風力 100%之股權，依母公司於 110 年 3 月取得之評價報告，子公司苗栗風力之不動產、廠房及設備、遞延所得稅資產暨遞延所得稅負債於收購日之公允價值分別為 701,870 仟元、22,033 仟元及 81,999 仟元，因合併而認列之營業權於收購日之公允價值為 402,000 仟元，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額。

合併資產負債表相關項目調整增加（減少）如下：

	109年9月30日
商 譽	<u>(\$ 268,091)</u>
不動產、廠房及設備	<u>(\$ 63,426)</u>
營 業 權	<u>\$ 395,551</u>
遞延所得稅資產	<u>\$ 12,684</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ 79,110</u>
保留盈餘	<u>(\$ 2,392)</u>

合併綜合損益表相關項目調整增加（減少）如下：

	109年1月1日 至9月30日
攤銷費用	<u>\$ 6,449</u>
折舊費用	<u>(\$ 3,459)</u>
所得稅費用	<u>(\$ 598)</u>

十六、其他無形資產

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
營運特許權	\$ 508,684	\$ 2,455	\$ 2,492
電腦軟體成本	14,344	9,155	3,769
營 業 權	<u>369,754</u>	<u>389,102</u>	<u>395,551</u>
	<u>\$ 892,782</u>	<u>\$ 400,712</u>	<u>\$ 401,812</u>

(一) 其他無形資產變動情形如下：

	營 運 特 許 權					
	營 運 資 產	使 用 權 資 產	電 腦 軟 體 成 本	營 業 權	其 他 無 形 資 產	合 計
成 本						
110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 2,710	\$ 14,161	\$ 402,000	\$ 12,000	\$ 430,871
本期增加	-	-	9,948	-	-	9,948
重 分 類 (註)	512,756	-	-	-	-	512,756
處 分	-	-	(2,260)	-	-	(2,260)
110 年 9 月 30 日 餘 額	512,756	2,710	21,849	402,000	12,000	951,315

(接次頁)

(承前頁)

	營 運 資 產	特 許 權 使 用 權 資 產	電 腦 軟 體 成 本	營 業 權	其 他 無 形 資 產	合 計
累計攤銷及減損						
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 255	\$ 5,006	\$ 12,898	\$ 12,000	\$ 30,159
本期攤銷	6,417	110	4,759	19,348	-	30,634
處分	-	-	(2,260)	-	-	(2,260)
110年9月30日餘額	6,417	365	7,505	32,246	12,000	58,533
110年9月30日淨額	\$ 506,339	\$ 2,345	\$ 14,344	\$ 369,754	\$ -	\$ 892,782
成 本						
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 2,710	\$ 7,700	\$ -	\$ 12,000	\$ 22,410
由企業合併取得(附註三十)	-	-	-	402,000	-	402,000
本期增加	-	-	1,229	-	-	1,229
處分	-	-	(1,022)	-	-	(1,022)
109年9月30日餘額	-	2,710	7,907	402,000	12,000	424,617
累計攤銷及減損						
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 108	\$ 3,659	\$ -	\$ 12,000	\$ 15,767
本期攤銷	-	110	1,501	6,449	-	8,060
處分	-	-	(1,022)	-	-	(1,022)
109年9月30日餘額	-	218	4,138	6,449	12,000	22,805
109年9月30日淨額	\$ -	\$ 2,492	\$ 3,769	\$ 395,551	\$ -	\$ 401,812

註：係由合約資產轉入。

(二) 營運特許權

宜元公司於 106 年 7 月與宜蘭縣政府簽訂清水地熱合約，該契約於宜元公司另成立之清水地熱公司營運（應承擔前述契約營運責任）發電機組商業運轉日起算屆滿 20 年之日終止。

營運資產係清水地熱公司建造並營運發電設備之公共建設。

使用權資產係宜元公司依清水地熱合約向宜蘭縣政府取得建造及營運發電設備廠址之地上權，於興建期租金為公告地價之 1%，營運期租金為公告地價之 3%。

(三) 營業權

係企業合併取得苗栗風力發電業法規定向經濟部取得苗栗縣竹南及後龍風場之發電業執照，按直線法攤銷至 125 年 2 月。

十七、待出售非流動資產

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
待出售長期股權投資	\$ -	\$ 4,980	\$ -

合併公司於 109 年 12 月 30 日與一買方簽訂合約，擬依約以 5,000 仟元出售一關聯企業之股權，並於 110 年 1 月完成交易，因是於 109 年 12 月 31 日將相關資產分類為待出售非流動資產，且因出售價款超過相關淨資產之帳面金額，故分類為待出售非流動資產時，並無應認列之減損損失。

十八、借 款

(一) 短期借款

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
銀行信用借款	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 35,000</u>	<u>\$ 845,000</u>

短期借款於資產負債表日之利率區間如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
銀行信用借款	1.83%	1.83%	0.79%~0.85%

(二) 應付短期票券

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應付商業本票	\$ 500,000	\$ -	\$ -
減：應付短期票券折價	(<u>405</u>)	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 499,595</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

合併公司於 110 年 8 月 12 日與一票券公司簽訂免保證商業本票循環發行及承銷買入協議書，自 110 年 8 月 16 日起 4 年之期限內，得循環發行最長 90 天期之免保證商業本票，總承銷額度為 5 億元。應付商業本票之利率於 110 年 9 月 30 日為 0.3%。

(三) 長期借款

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
銀行質抵押借款：			
自 110 年 8 月起，每 半年償還一次，至 121 年 2 月還清 (註 1)	\$ 374,360	\$ 367,000	\$ 100,000
自 110 年 12 月起，每 季償還一次，至 123 年 9 月還清	219,500	39,500	39,500

(接次頁)

(承 前 頁)

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
自 108 年 2 月起，每 半年償還一次，至 115 年 2 月還清	\$ 166,320	\$ 177,660	\$ 177,660
自 111 年 11 月起，每 半年償還一次，至 120 年 5 月還清 (註 2)	110,000	-	-
自 108 年 1 月起，每 月償還一次，至 123 年 1 月還清	67,422	71,522	72,889
銀行擔保借款：			
自 111 年 7 月起，每 半年償還一次，至 114 年 1 月還清	375,000	99,800	84,700
銀行信用借款：			
自 110 年 1 月起，每 季償還一次，至 114 年 12 月還清	96,900	102,000	-
自 109 年 4 月起，每 季償還一次，至 115 年 3 月還清	69,146	73,073	74,382
自 108 年 10 月起，每 季償還一次，至 115 年 3 月還清	57,888	61,305	62,444
自 107 年 10 月起，每 季償還一次，至 114 年 10 月還清	46,325	49,231	50,199
銀行循環信用借款：			
113 年 1 月前可循環 使用	500,000	-	-
112 年 7 月前可循環 使用	500,000	-	-
112 年 7 月前可循環 使用	465,000	-	-
112 年 9 月前可循環 使用	350,000	-	-
113 年 4 月前可循環 使用	200,000	-	-

(接 次 頁)

(承前頁)

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
112年8月前可循環使用	\$ 150,000	\$ -	\$ -
111年9月前可循環使用	-	1,000,000	225,000
111年9月前可循環使用	-	500,000	500,000
111年12月前可循環使用	-	475,000	500,000
111年9月前可循環使用	-	30,000	-
111年7月前可循環使用	-	-	500,000
110年8月前可循環使用	-	-	300,000
	<u>3,747,861</u>	<u>3,046,091</u>	<u>2,686,774</u>
減：一年內到期部分	(<u>108,188</u>)	(<u>54,548</u>)	(<u>330,473</u>)
	<u>\$ 3,639,673</u>	<u>\$ 2,991,543</u>	<u>\$ 2,356,301</u>

註 1：依抵押借款授信契約之規定，合併公司應於約定期間內將有關風力發電機組設備及其附屬設備設定抵押予銀行。截至 110 年 9 月 30 日止，前述設備尚未完成抵押設定。

註 2：依抵押借款授信契約之規定，合併公司應於太陽光電發電機組設備及其附屬設備建置完成後於約定期間內將上述設備設定抵押予銀行。截至 110 年 9 月 30 日止，前述設備尚未建置完成。

本公司銀行循環信用借款係於授信期間內，依與銀行議定之還款時間循環動用。

長期借款於資產負債表日之利率區間如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
銀行質抵押借款	1.44%~2.04%	1.44%~2.04%	1.44%~2.29%
銀行擔保借款	1.72%	1.72%	1.72%
銀行信用借款	1.72%~1.80%	1.72%~1.80%	0.79%~2.00%
銀行循環信用借款	0.75%~0.78%	0.80%~0.81%	0.80%~0.90%

十九、應付公司債

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
國內無擔保公司債	\$ 2,500,000	\$ 2,500,000	\$ 2,500,000
減：未攤銷公司債發行成本	(2,902)	(3,370)	(3,525)
	<u>\$ 2,497,098</u>	<u>\$ 2,496,630</u>	<u>\$ 2,496,475</u>

合併公司於 109 年 8 月 14 日按面額發行無擔保公司債共 25 億元，分別為甲券面額 19 億元，發行期限 5 年、年利率為 0.75%；以及乙券面額 6 億元，發行期限 10 年、年利率為 1%。甲券及乙券皆自發行日起每年單利計付息一次，到期一次還本。合併公司債債權之受託機構為永豐商業銀行股份有限公司。

二十、其他應付款

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應付設備款	\$ 191,115	\$ 280,278	\$ 60,759
應付薪資及獎金	44,232	39,415	41,244
應付員工及董事酬勞	36,765	48,684	41,373
應付修繕費	19,878	-	-
應付休假給付	13,237	11,534	10,993
應付勞務費	5,030	5,531	4,534
應付利息	4,488	8,817	3,800
應付營業稅	870	13,889	8,314
其 他	<u>11,453</u>	<u>16,160</u>	<u>10,600</u>
	<u>\$ 327,068</u>	<u>\$ 424,308</u>	<u>\$ 181,617</u>

二一、其他負債

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
其他負債			
應付公課	<u>\$ 2,908</u>	<u>\$ 4,864</u>	<u>\$ -</u>

依再生能源發電設備設置管理辦法規定，合併公司之太陽能光電設備應依裝置容量為基礎計算模組回收費用，該模組回收費用分 10 年徵收，並於每年年底繳納。

二二、負債準備

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
<u>流動</u>			
工程保固準備	\$ 300,792	\$ 308,985	\$ 145,768
<u>非流動</u>			
除役負債	\$ 13,908	\$ 13,682	\$ 13,606
	<u>工程保固準備</u>	<u>除役負債</u>	<u>合計</u>
110年1月1日餘額	\$ 308,985	\$ 13,682	\$ 322,667
本期新增	92,856	226	93,082
本期使用	(30,349)	-	(30,349)
本期迴轉	(70,700)	-	(70,700)
110年9月30日餘額	\$ 300,792	\$ 13,908	\$ 314,700
109年1月1日餘額	\$ 100,771	\$ -	\$ 100,771
由企業合併取得(附註三十)	-	13,531	13,531
本期新增	48,610	75	48,685
本期使用	(3,226)	-	(3,226)
本期迴轉	(387)	-	(387)
109年9月30日餘額	\$ 145,768	\$ 13,606	\$ 159,374

二三、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

除台汽電國際公司外，合併公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

台汽電國際公司因無正式編制員工，故尚未訂定員工退休辦法。

(二) 確定福利計畫

母公司及星能公司所適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。母公司及星能公司每月分別按員工薪資總額之6.5%及3%提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行專戶，並委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。若年

度終了前，估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度3月底前一次提撥其差額。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日
確定福利義務現值	\$227,883
計畫資產公允價值	(101,458)
提撥短絀	126,425
淨確定福利負債	<u>\$126,425</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
109年1月1日餘額	<u>\$ 224,173</u>	<u>(\$ 100,580)</u>	<u>\$ 123,593</u>
服務成本			
當期服務成本	4,728	-	4,728
利息費用（收入）	<u>1,655</u>	<u>(742)</u>	<u>913</u>
認列於損益	<u>6,383</u>	<u>(742)</u>	<u>5,641</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(3,353)	(3,353)
精算損失—人口統計假設 變動	708	-	708
精算損失—財務假設變動	6,313	-	6,313
精算利益—經驗調整	<u>(2,763)</u>	<u>-</u>	<u>(2,763)</u>
認列於其他綜合損益	<u>4,258</u>	<u>(3,353)</u>	<u>905</u>
雇主提撥	-	(3,714)	(3,714)
福利支付	<u>(6,931)</u>	<u>6,931</u>	<u>-</u>
	<u>(6,931)</u>	<u>3,217</u>	<u>(3,714)</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 227,883</u>	<u>(\$ 101,458)</u>	<u>\$ 126,425</u>

確定福利計畫相關退休金費用認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
營業成本	<u>\$ 723</u>	<u>\$ 763</u>	<u>\$ 2,665</u>	<u>\$ 2,326</u>
營業費用	<u>\$ 514</u>	<u>\$ 648</u>	<u>\$ 1,774</u>	<u>\$ 1,905</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證

券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險：政府公債／公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日
折現率	0.50%
薪資預期增加率	3.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	109年12月31日
折現率	
增加 0.25%	(\$ 6,319)
減少 0.25%	\$ 6,572
薪資預期增加率	
增加 0.25%	\$ 6,310
減少 0.25%	(\$ 6,104)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

確定福利義務之平均到期期間分析如下：

	109年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 3,456
確定福利義務平均到期期間	11.58 年

二四、營業週期長於一年之資產負債到期分析

合併公司營業週期長於一年之工程業務，其相關資產及負債係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準。相關帳列金額依預期於資產負債表日後一年內及超過一年後將回收或償付之金額，列示如下：

	110年9月30日		
	1年內	1年後	合 計
<u>資 產</u>			
合約資產	<u>\$ 2,024,952</u>	<u>\$ 295,074</u>	<u>\$ 2,320,026</u>
<u>負 債</u>			
合約負債	\$ 537	\$ 215,501	\$ 216,038
工程保固準備	<u>8,111</u>	<u>292,681</u>	<u>300,792</u>
	<u>\$ 8,648</u>	<u>\$ 508,182</u>	<u>\$ 516,830</u>

	109年12月31日		
	1年內	1年後	合 計
<u>資 產</u>			
合約資產	<u>\$ 3,735,792</u>	<u>\$ 37,017</u>	<u>\$ 3,772,809</u>
<u>負 債</u>			
合約負債	\$ 202,706	\$ -	\$ 202,706
工程保固準備	<u>1,677</u>	<u>307,308</u>	<u>308,985</u>
	<u>\$ 204,383</u>	<u>\$ 307,308</u>	<u>\$ 511,691</u>

	109年9月30日		
	1年內	1年後	合 計
<u>資 產</u>			
合約資產	<u>\$ 835,156</u>	<u>\$ 2,833,338</u>	<u>\$ 3,668,494</u>
<u>負 債</u>			
合約負債	\$ 19,884	\$ -	\$ 19,884
工程保固準備	<u>1,995</u>	<u>143,773</u>	<u>145,768</u>
	<u>\$ 21,879</u>	<u>\$ 143,773</u>	<u>\$ 165,652</u>

二五、權 益

(一) 股 本

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
額定股數（仟股）	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數（仟股）	<u>589,049</u>	<u>589,049</u>	<u>589,049</u>
已發行股本	<u>\$ 5,890,486</u>	<u>\$ 5,890,486</u>	<u>\$ 5,890,486</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
股票發行溢價	\$ 460,000	\$ 460,000	\$ 460,000
公司債轉換溢價	32,494	32,494	32,494
員工認股權	7,200	7,200	7,200
	<u>\$ 499,694</u>	<u>\$ 499,694</u>	<u>\$ 499,694</u>

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

員工認股權所產生之資本公積除用以彌補虧損外，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依現行章程之盈餘分派政策規定，母公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，以不低於可分配盈餘之 70% 為原則，提請股東會決議分派股東紅利。現行章程之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二七(六)員工酬勞及董事酬勞。

母公司採平衡股利發放原則，其中現金股利不低於股利總額之 20%（含），餘以股票股利分派之。但若有新增重大投資計畫金額達 3 億元以上且無法取得其他資金支應者，得提報股東會降低現金股利發放比率為 0%～20%（不含），餘以股票股利發放之。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

母公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

母公司於 110 年 7 月 30 日及 109 年 6 月 22 日舉行股東常會，分別決議通過 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

	109年度	108年度
法定盈餘公積	\$ 106,905	\$ 109,546
迴轉特別盈餘公積	(66,767)	(56,424)
現金股利	1,119,192	1,001,383
每股現金股利(元)	1.9	1.7

109 年度盈餘分配案之迴轉特別盈餘公積係自以前年度依公司法自行提列金額迴轉。

108 年度盈餘分配案之迴轉特別盈餘公積中，52,191 仟元係自以前年度依公司法自行提列金額迴轉；4,233 仟元係自 107 年度依證管法令規定提列金額迴轉。

二六、收入

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
客戶合約收入				
銷貨收入				
售電收入	\$ 250,214	\$ 220,994	\$ 760,734	\$ 540,526
售汽收入	62,680	55,494	173,677	198,160
其他	79	99	328	509
	312,973	276,587	934,739	739,195
工程收入	1,144,249	1,745,247	3,720,851	6,109,574
運維及服務收入	49,713	51,584	123,485	135,594
	<u>\$ 1,506,935</u>	<u>\$ 2,073,418</u>	<u>\$ 4,779,075</u>	<u>\$ 6,984,363</u>

合併公司於 110 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之建造合約收入屬於依清水地熱合約之建造服務認列之工程收入分別為 28,349 仟元及 112,478 仟元；工程成本分別為 27,498 仟元及 109,103 仟元。

合併公司於 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之建造合約收入屬於依清水地熱合約之建造服務認列之工程收入分別為 99,361 仟元及 292,222 仟元；工程成本分別為 96,381 仟元及 283,456 仟元。

(一) 合約餘額

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日	109年1月1日
應收票據	\$ -	\$ 293	\$ 504	\$ 93,242
應收帳款（含關係人）	\$ 679,123	\$ 416,558	\$ 495,956	\$ 428,621
合約資產				
建造合約	\$ 2,320,026	\$ 3,772,809	\$ 3,668,494	\$ 3,442,134
勞務服務	221,026	153,798	121,038	124,850
	<u>\$ 2,541,052</u>	<u>\$ 3,926,607</u>	<u>\$ 3,789,532</u>	<u>\$ 3,566,984</u>
合約負債				
建造合約	\$ 216,038	\$ 202,706	\$ 19,884	\$ 621,340
銷貨收入	37,702	12,079	-	-
	<u>\$ 253,740</u>	<u>\$ 214,785</u>	<u>\$ 19,884</u>	<u>\$ 621,340</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

合併公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故合併公司認為應收帳款之預期信用損失率亦可適用於合約資產，合併公司並未對合約資產提列備抵損失。

(二) 客戶合約收入之細分資訊，請參閱附註四一。

二七、淨利

(一) 其他收入

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
股利收入	\$ 8,000	\$ -	\$ 8,000	\$ 8,000
賠償收入	-	-	7,800	-
其他	3,886	2,888	9,521	7,979
	<u>\$ 11,886</u>	<u>\$ 2,888</u>	<u>\$ 25,321</u>	<u>\$ 15,979</u>

(二) 其他利益及損失

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
外幣兌換利益總額	\$ 3,951	\$ 3,347	\$ 11,987	\$ 8,549
外幣兌換損失總額	(16,882)	(3,131)	(47,029)	(9,811)
透過損益按公允價值衡 量之金融負債損失	-	(54)	-	(54)
其他	-	3	26	2
	<u>(\$ 12,931)</u>	<u>\$ 165</u>	<u>(\$ 35,016)</u>	<u>(\$ 1,314)</u>

(三) 財務成本

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
銀行借款利息	\$ 9,842	\$ 10,517	\$ 26,668	\$ 30,713
公司債利息	5,219	2,711	15,655	2,711
租賃負債之利息	2,277	487	5,670	1,515
商業本票利息	424	-	424	-
其他借款之利息	-	932	-	932
其他財務成本	262	58	342	150
	<u>\$ 18,024</u>	<u>\$ 14,705</u>	<u>\$ 48,759</u>	<u>\$ 36,021</u>

其他借款係由企業合併取得，係苗栗風力公司向其原股東之借款。

利息資本化相關資訊如下：

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
利息資本化金額	\$ 706	\$ 878	\$ 3,909	\$ 1,555
利息資本化利率	1.1%~1.72%	1.1%~2.04%	1.1%~1.72%	1.1%~2.04%

(四) 折舊及攤銷

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
不動產、廠房及設備	\$ 58,970	\$ 49,994	\$ 176,957	\$ 91,128
使用權資產	13,831	11,099	39,751	32,423
無形資產	14,475	6,993	30,634	8,060
合 計	<u>\$ 87,276</u>	<u>\$ 68,086</u>	<u>\$ 247,342</u>	<u>\$ 131,611</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 59,006	\$ 50,792	\$ 179,979	\$ 96,009
營業費用	13,795	10,301	36,729	27,542
	<u>\$ 72,801</u>	<u>\$ 61,093</u>	<u>\$ 216,708</u>	<u>\$ 123,551</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 6,563	\$ 129	\$ 6,846	\$ 395
營業費用	7,912	6,864	23,788	7,665
	<u>\$ 14,475</u>	<u>\$ 6,993</u>	<u>\$ 30,634</u>	<u>\$ 8,060</u>

(五) 員工福利費用

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 3,158	\$ 3,066	\$ 9,383	\$ 8,884
確定福利計畫	<u>1,237</u>	<u>1,411</u>	<u>4,439</u>	<u>4,231</u>
	4,395	4,477	13,822	13,115
短期員工福利費用	<u>108,059</u>	<u>105,143</u>	<u>324,898</u>	<u>303,290</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 112,454</u>	<u>\$ 109,620</u>	<u>\$ 338,720</u>	<u>\$ 316,405</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 67,375	\$ 64,443	\$ 199,988	\$ 185,525
營業費用	<u>45,079</u>	<u>45,177</u>	<u>138,732</u>	<u>130,880</u>
	<u>\$ 112,454</u>	<u>\$ 109,620</u>	<u>\$ 338,720</u>	<u>\$ 316,405</u>
短期員工福利費用				
薪 資	\$ 95,149	\$ 91,062	\$ 283,211	\$ 268,538
勞 健 保	7,537	5,882	21,480	17,971
其 他	<u>5,373</u>	<u>8,199</u>	<u>20,207</u>	<u>16,781</u>
	<u>\$ 108,059</u>	<u>\$ 105,143</u>	<u>\$ 324,898</u>	<u>\$ 303,290</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

母公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以不低於 0.5% 及不高於 1% 提撥員工及董事酬勞，110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
員工酬勞	\$ 8,097	\$ 9,207	\$ 24,809	\$ 27,051
董事酬勞	1,750	3,069	7,321	9,017

年度合併財務報表通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

母公司於 110 年 3 月 19 日及 109 年 3 月 20 日舉行董事會，分別決議通過 109 及 108 年度之員工酬勞及董事酬勞如下：

	109年度	108年度
員工酬勞—現金	\$ 30,852	\$ 28,250
董事酬勞	10,284	10,449

上述決議金額與 109 及 108 年度合併財務報表認列之金額並無差異。

有關母公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

二八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目如下：

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ 16,524	\$ 36,472	\$ 54,608	\$ 61,356
未分配盈餘加徵	-	-	1,674	-
以前年度之調整	2,932	-	3,090	(163)
遞延所得稅				
本期產生者	4,744	(5,940)	9,345	(7,183)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 24,200</u>	<u>\$ 30,532</u>	<u>\$ 68,717</u>	<u>\$ 54,010</u>

(二) 所得稅核定情形

母公司、星寶電力、台汽電綠能公司、清水地熱公司、宜元公司、鑫光電能、苗栗風力及哈瑪栗公司截至 108 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定；星能公司截至 107 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

台汽電國際公司依法免納所得稅。

二九、每股盈餘

單位：每股元

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 0.25</u>	<u>\$ 0.40</u>	<u>\$ 1.17</u>	<u>\$ 1.54</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.25</u>	<u>\$ 0.40</u>	<u>\$ 1.17</u>	<u>\$ 1.54</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 146,461	\$ 236,810	\$ 690,662	\$ 907,472
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
母公司員工酬勞	-	-	-	-
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 146,461</u>	<u>\$ 236,810</u>	<u>\$ 690,662</u>	<u>\$ 907,472</u>

股 數

單位：仟股

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股盈餘之 普通股加權平均股數	589,049	589,049	589,049	589,049
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
母公司員工酬勞	<u>641</u>	<u>746</u>	<u>867</u>	<u>1,082</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數	<u>589,690</u>	<u>589,795</u>	<u>589,916</u>	<u>590,131</u>

計算稀釋每股盈餘時，係假設母公司員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股於資產負債表日之收盤價作為發行股數之判斷基礎。於次年度母公司董事會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

三十、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益／ 收 購 比 例	移 轉 對 價
哈瑪栗公司	漁電共生發電業	110年3月10日	100%	\$ <u>69,630</u>
苗栗風力	風力發電業	109年6月29日	100%	\$ <u>733,608</u>

合併公司分別於110年3月及109年6月收購哈瑪栗公司及苗栗風力以拓展再生能源業務。

(二) 移轉對價

	哈 瑪 栗 公 司	苗 栗 風 力
現 金	<u>\$ 69,630</u>	<u>\$ 733,608</u>

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	哈 瑪 栗 公 司	苗 栗 風 力
流動資產		
現金及約當現金	\$ 27,379	\$ 25
應收帳款	-	19,704
其他金融資產	-	54,152
其他流動資產	2,017	3,696
非流動資產		
不動產、廠房及設備	-	701,870
使用權資產	284,187	9,525
無形資產	-	402,000
遞延所得稅資產	11,946	22,033
其他非流動資產	-	1,440
流動負債		
短期借款	-	(334,747)
透過損益按公允價值衡 量之金融負債	-	(1,146)
其他應付款	(257)	(37,201)
一年內到期之長期負債	-	(107,398)
其他流動負債	(263)	(1,185)
非流動負債		
租賃負債	(306,428)	-
負債準備	-	(13,531)
遞延所得稅負債	-	(81,999)
	<u>\$ 18,581</u>	<u>\$ 637,238</u>

收購哈瑪栗公司之原始會計處理於資產負債表日僅係暫定，並將於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(四) 因收購產生之商譽

	哈 瑪 栗 公 司	苗 栗 風 力
移轉對價	\$ 69,630	\$ 733,608
減：所取得可辨認淨資產之 公允價值	(<u>18,581</u>)	(<u>637,238</u>)
因收購所產生之商譽	<u>\$ 51,049</u>	<u>\$ 96,370</u>

合併公司收購哈瑪栗公司產生之收購成本與股權淨值間之差額，因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量尚未完成，故於資產負債表日係以暫定金額認列，而於後續衡量期間進行追溯調

整或認列額外因收購產生之商譽，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(五) 取得子公司之淨現金流出

	哈瑪栗公司	苗栗風力
取得子公司之現金餘額	\$ 27,379	\$ 25
減：現金支付之對價	(69,630)	(733,608)
	<u>(\$ 42,251)</u>	<u>(\$ 733,583)</u>

(六) 企業合併對經營成果之影響

倘企業合併哈瑪栗公司係發生於收購日所屬之會計年度開始日，110年1月1日至9月30日合併公司擬制營業收入及淨利分別為4,779,075仟元及688,118仟元。

倘企業合併苗栗風力係發生於收購日所屬之會計年度開始日，109年1月1日至9月30日合併公司擬制營業收入及淨利分別為7,072,040仟元及904,306仟元。

該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，合併公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

三一、部分現金交易

合併公司於110年及109年1月1日至9月30日進行以下部分現金交易之投資活動：

	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
支付部分現金購置不動產、廠房及設備		
不動產、廠房及設備增加數	\$338,246	\$406,073
應付設備款淨變動	75,613	(14,149)
預付設備款淨變動	-	(2,310)
使用權資產之折舊	(27)	(60)
支付現金	<u>\$413,832</u>	<u>\$389,554</u>

三二、期中營運之季節性或週期性之解釋

汽電共生廠營運具有季節性之特質，其中電價係依照台電之規定，6至9月為夏月，售電之價格較高，餘為非夏月。依歷史經驗可知，母公司係將產出之電力及蒸汽售予能源用戶，餘電回售台電，並按月認列收入，因此，每年6至9月為營收之高峰期。

工程及運維等服務不具季節性之特質，依歷史經驗可知，合併公司之相關營收係分別依據各專案之工程進度及勞務提供時認列。

三三、資本風險管理

母公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。母公司之整體策略於最近5年內並無重大變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於母公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

母公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。母公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股及舉借或償還借款等方式平衡其整體資本結構。

三四、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額皆趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110年9月30日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
權益工具投資				
國內未上市（櫃）				
有價證券	\$ -	\$ -	\$254,400	\$254,400

109 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產				
權益工具投資				
國內未上市（櫃） 有價證券	\$ -	\$ -	\$ 249,200	\$ 249,200

109 年 9 月 30 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產				
權益工具投資				
國內未上市（櫃） 有價證券	\$ -	\$ -	\$ 247,400	\$ 247,400

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 － 權 益 工 具 投 資
期初餘額	\$249,200
認列於其他綜合損益	5,200
期末餘額	\$254,400

109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 － 權 益 工 具 投 資
期初餘額	\$267,600
認列於其他綜合損益	(20,200)
期末餘額	\$247,400

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市（櫃）權益投資係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期收入成長率增加、長期稅前營業利潤率增加、加權資金成本率降低或流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
長期收入成長率	0%~2.51%	0%~2.51%	0%~2.51%
長期稅前營業利潤率	40.59%~41.93%	40.59%~41.93%	38.39%~41.84%
加權資金成本率	9.49%	9.23%	9.50%
流動性折價	17.62%	15.21%	15.22%

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
長期收入成長率			
增加 1%	\$ 27,200	\$ 27,200	\$ 28,000
減少 1%	(\$ 26,200)	(\$ 26,200)	(\$ 27,000)
加權資金成本率			
增加 0.5%	(\$ 23,600)	(\$ 25,400)	(\$ 24,600)
減少 0.5%	\$ 27,600	\$ 29,800	\$ 28,800

(三) 金融工具之種類

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	\$ 3,207,117	\$ 2,315,078	\$ 1,830,695
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	254,400	249,200	247,400
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量（註2）	10,291,764	9,585,907	9,236,851

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收股利、部分其他應收款、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、應付工程款、其他應付款、存入保證金、應付公司債及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債，惟不包含應付短期員工福利及應付營業稅。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

合併公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。合併公司需遵循整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

1. 市場風險

(1) 匯率風險

合併公司於資產負債表日重大非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），請參閱附註三九。

敏感度分析

合併公司主要受到美金及歐元匯率波動之影響。

下表說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率升值及貶值 1% 時，合併公司之敏感度分析。下表正數／負數係表示當功能性貨幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利減少／增加之金額；當功能性貨幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為反向同等金額。

	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
損 益		
美 元	\$ 512	\$ 849
歐 元	3,286	72

(2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 148,625	\$ 169,709	\$ 367,930
—金融負債	3,512,339	2,727,440	2,731,069
具現金流量利率風險			
—金融資產	2,247,296	1,531,836	916,458
—金融負債	3,787,861	3,081,091	3,531,774

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

合併公司 110 年及 109 年 9 月 30 日屬浮動利率之債務分別為 3,787,861 仟元及 3,531,774 仟元，若市場利率增加 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將分別減少 28,409 仟元及 26,488 仟元。

2. 信用風險

信用風險係評估合併公司因交易對方或他方未履行合約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之金

融商品為評估對象。由於合併公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

3. 流動性風險

合併公司透過維持足夠銀行存款及銀行融資額度並持續監督預計與實際現金流量，以及使金融資產及負債之到期組合配合達到管理流動性風險之目的。截至 110 年 9 月 30 日暨 109 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，合併公司尚未動用之銀行融資額度分別為 9,600,734 仟元、8,016,967 仟元及 8,920,204 仟元。

下表係合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，係依據合併公司可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

110 年 9 月 30 日

	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計
短期借款	\$ 40,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40,000
應付短期票券	500,000	-	-	-	500,000
無附息負債	3,504,155	2,718	337	-	3,507,210
租賃負債	60,697	121,887	58,472	366,882	607,938
長期借款	108,188	2,432,076	750,871	456,726	3,747,861
應付公司債	20,250	40,500	1,924,399	623,221	2,608,370
	<u>\$ 4,233,290</u>	<u>\$ 2,597,181</u>	<u>\$ 2,734,079</u>	<u>\$ 1,446,829</u>	<u>\$11,011,379</u>

109 年 12 月 31 日

	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計
短期借款	\$ 35,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 35,000
無附息負債	4,005,996	1,956	336	-	4,008,288
租賃負債	50,454	86,144	47,502	57,488	241,588
長期借款	54,548	2,166,654	329,371	495,518	3,046,091
應付公司債	20,250	40,500	1,935,086	627,721	2,623,557
	<u>\$ 4,166,248</u>	<u>\$ 2,295,254</u>	<u>\$ 2,312,295</u>	<u>\$ 1,180,727</u>	<u>\$ 9,954,524</u>

109 年 9 月 30 日

	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計
短期借款	\$ 845,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 845,000
無附息負債	3,205,879	2,718	5	-	3,208,602
租賃負債	49,925	84,765	52,312	58,241	245,243
長期借款	330,473	1,822,729	157,019	376,553	2,686,774
應付公司債	20,250	40,500	1,940,500	630,000	2,631,250
	<u>\$ 4,451,527</u>	<u>\$ 1,950,712</u>	<u>\$ 2,149,836</u>	<u>\$ 1,064,794</u>	<u>\$ 9,616,869</u>

三五、關係人交易

除其他附註已揭露者外，合併公司與關係人間之重大交易如下：

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
台 電	具重大影響之投資者
大園汽電公司	關聯企業
森霸電力	關聯企業
星能電力	關聯企業
國光電力	關聯企業
星元電力	關聯企業
星力股份有限公司（星力公司）	關聯企業（自 110 年 2 月起非為關係人）
太登綠電股份有限公司	關聯企業

(二) 營業交易

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
銷貨收入	具重大影響之投資者				
	台 電	\$ 124,112	\$ 150,355	\$ 331,588	\$ 345,756
工程收入	具重大影響之投資者				
	台 電	\$ 139,177	\$ 361,219	\$ 227,597	\$ 2,862,611
	關聯企業				
	大園汽電公司 (註)	(400)	7,918	11,520	95,704
		\$ 138,777	\$ 369,137	\$ 239,117	\$ 2,958,315
運維及服務收入	具重大影響之投資者				
	台 電	\$ 41,955	\$ 42,424	\$ 98,215	\$ 106,604
	關聯企業				
	森霸電力	3,495	1,372	7,661	3,780
	星能電力	2,512	3,043	6,684	7,438
	星元電力	1,621	1,744	4,870	5,090
	大園汽電公司	-	2,043	-	5,896
	其 他	-	112	395	320
		7,628	8,314	19,610	22,524
		\$ 49,583	\$ 50,738	\$ 117,825	\$ 129,128
銷貨成本	具重大影響之投資者				
	台 電	\$ 5,582	\$ 3,291	\$ 26,773	\$ 20,319
	關聯企業				
	其 他	27	69	91	69
		\$ 5,609	\$ 3,360	\$ 26,864	\$ 20,388

註：負數係收入迴轉金額。

合併公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。

(三) 非營業交易

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
其他收入	關聯企業				
	大園汽電公司	\$ 667	\$ 240	\$ 2,067	\$ 1,320
	國光電力	364	360	1,831	1,851
	森霸電力	299	266	1,184	798
	星元電力	300	267	1,076	1,067
	星能電力	323	281	964	1,302
		<u>\$ 1,953</u>	<u>\$ 1,414</u>	<u>\$ 7,122</u>	<u>\$ 6,338</u>

合併公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應收票據－關係人	關聯企業			
	星能電力	\$ -	\$ -	\$ 504
	森霸電力	-	293	-
		<u>\$ -</u>	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 504</u>
應收帳款－關係人	具重大影響之投資者			
	台 電	\$ 123,421	\$ 71,059	\$ 86,242
	關聯企業			
	星能電力	2,770	-	-
	星元電力	2,001	-	-
	森霸電力	1,785	-	-
	大園汽電公司	-	22,830	11,466
	其 他	337	7,624	3,842
		<u>6,893</u>	<u>30,454</u>	<u>15,308</u>
		<u>\$ 130,314</u>	<u>\$ 101,513</u>	<u>\$ 101,550</u>
其他應收款 －關係人	關聯企業 大園汽電公司	<u>\$ 203</u>	<u>\$ 880</u>	<u>\$ 80</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110年及109年1月1日至9月30日應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應付帳款－關係人	具重大影響之投資者			
	台 電	\$ 1,792	\$ 57,995	\$ 1,097
	關聯企業			
	其 他	176	75	69
		<u>\$ 1,968</u>	<u>\$ 58,070</u>	<u>\$ 1,166</u>
其他應付款 －關係人	具重大影響之投資者 台 電	<u>\$ 128</u>	<u>\$ 1,601</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 合約資產

關係人類別／名稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
具重大影響之投資者			
台電	\$ 1,182,502	\$ 1,851,116	\$ 1,896,499
關聯企業			
大園汽電公司	-	60,192	73,343
	<u>\$ 1,182,502</u>	<u>\$ 1,911,308</u>	<u>\$ 1,969,842</u>

(七) 合約負債

關係人類別／名稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
具重大影響之投資者			
台電	\$ 64	\$ -	\$ 18,545
關聯企業			
大園汽電公司	-	-	448
	<u>\$ 64</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,993</u>

(八) 承租協議

關係人類別／名稱		110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	
取得使用權資產				
具重大影響之投資者				
台電		\$ 8,857		\$ -
帳列項目	關係人類別／名稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
租賃負債－流動	具重大影響之投資者			
	台電	\$ 374	\$ -	\$ -
租賃負債－非流動	具重大影響之投資者			
	台電	\$ 8,099	\$ -	\$ -

(九) 轉租協議

帳列項目	關係人類別／名稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應收融資租賃款	關聯企業			
	森霸電力	\$ 4,482	\$ 3,735	\$ 3,727
	星元電力	2,927	2,862	2,855
	星能電力	2,497	2,479	2,473
	其他	-	-	76
		<u>\$ 9,906</u>	<u>\$ 9,076</u>	<u>\$ 9,131</u>

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
長期應收融資租賃款	關聯企業			
	森霸電力	\$ 10,637	\$ 11,754	\$ 12,692
	星元電力	6,954	9,009	9,727
	星能電力	5,930	7,806	8,427
	其 他	-	-	260
		<u>\$ 23,521</u>	<u>\$ 28,569</u>	<u>\$ 31,106</u>

110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日應收融資租賃款並未提列備抵損失。有關轉租協議請參閱附註八。

(十) 主要管理階層之薪酬

合併公司對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 10,463	\$ 12,485	\$ 33,853	\$ 37,443
退職後福利	473	490	1,405	1,442
	<u>\$ 10,936</u>	<u>\$ 12,975</u>	<u>\$ 35,258</u>	<u>\$ 38,885</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三六、質抵押之資產

除其他附註已揭露者外，下列資產業已質押或抵押作為長期借款、履約保證及分公司設立之擔保品：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
機器設備—淨額	\$ 316,788	\$ 330,596	\$ 335,199
土 地	50,135	50,135	50,135
銀行定期存款（帳列其他金融資產）	36,049	36,049	36,049
銀行活期存款（帳列其他金融資產）	13,065	26,759	26,666
政府公債（帳列其他金融資產）	340	374	379
	<u>\$ 416,377</u>	<u>\$ 443,913</u>	<u>\$ 448,428</u>

政府公債及銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
政府公債	1.565%	4.250%	4.250%
銀行活期存款	0.03%~0.04%	0.03%~0.05%	0.04%~0.05%
銀行定期存款	0.10%~0.765%	0.10%~1.015%	0.1%~1.015%

三七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註揭露者外，截至 110 年 9 月 30 日止，合併公司之重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

- (一) 合併公司已承攬之工程合約包括母公司於 107 年 11 月 6 日與沃旭能源股份有限公司簽署離岸風電陸域電纜及其涵洞與變電站之統包工程合約，合約總價為 5,397,593 仟元及 39,745 仟歐元；以及星能公司於 108 年 4 月 12 日取得台電「台南鹽田太陽光電新建工程」標案，合約總價為 7,055,990 仟元。截至 110 年 9 月 30 日止，已承攬但尚未履約之工程合約金額約 5,949,849 仟元。
- (二) 已簽約但尚未支出之工程及相關設備採購金額約 4,337,700 仟元。
- (三) 已開立尚未使用信用狀餘額約 115,018 仟元。
- (四) 依購煤合約，合併公司尚應依約定價格購煤約 2.7 萬噸。
- (五) 公平會於 102 年 3 月 15 日以民營電廠業者涉及違反公平交易法為由，對合併公司之關聯企業森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 5.3 億元、4.3 億元、1.3 億元及 4.1 億元之罰鍰。該等公司業已就前述處分委請律師進行分析，初步認為民營電廠業者非競爭關係，且無聯合拒絕調降購售電費率以影響市場供需功能之情事，因此該等公司依訴願程序向行政院訴願委員會提起訴願，以維護公司權益。行政院訴願委員會於 102 年 9 月 12 日作成訴願決定，撤銷原處分之罰鍰部分，命公平會重新審酌後另為適法之處分，其餘部分訴願駁回。茲就後續該案罰鍰訴願及違反公平交易法聯合行為部分之行政訴訟分別說明如下：
 1. 罰鍰訴願：公平會於 102 年 11 月 5 日為第二度處分，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 5 億元、4 億元、1 億元及 3.8 億元之罰鍰；該等公司就公平會第二度處分仍有不

服，依訴願程序向行政院訴願委員會再提起訴願。行政院訴願委員會復於 103 年 5 月 9 日作成訴願決定，撤銷公平會第二度處分，並要求公平會應於兩個月內重為適法之處分。公平會於 103 年 7 月 9 日為第三度處分，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 4.89 億元、3.92 億元、1 億元及 3.71 億元之罰鍰；該等公司依訴願程序請求撤銷罰鍰之處分，行政院訴願委員會於 103 年 12 月中旬去函該等公司，表示本件訴願程序於最高行政法院針對該等公司有關聯合行為之判決確定前，停止訴願程序之審理。

2. 違反公平交易法聯合行為之行政訴訟：該等公司對行政院訴願委員會維持公平會原處分認定該等公司違反聯合行為禁制規定之訴願決定尚有不服，已依行政訴訟程序向臺北高等行政法院請求撤銷上揭裁罰案；臺北高等行政法院業已於 103 年 10 月 29 日判決撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為禁制規定之處分、以及撤銷 102 年 9 月 12 日行政院訴願委員會針對聯合行為部分之訴願決定。惟公平會於 103 年 11 月 27 日提起上訴，最高行政法院於 104 年 6 月間因認為前述判決尚有未予調查釐清之處，應由原審法院再為調查，爰將前述判決廢棄，發回臺北高等行政法院詳為調查審認更為適法之裁判。臺北高等行政法院嗣後於 106 年 5 月 25 日更審判決撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為規定之處分，公平會復於 106 年 6 月 22 日提起上訴，最高行政法院分別於 107 年 8 月 23 日及 107 年 9 月 6 日將前述判決廢棄，發回臺北高等行政法院再為調查審認後，另為適法之裁判。臺北高等行政法院再於 109 年 5 月 13 日撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為規定之處分、以及行政院訴願決定，公平會復於 109 年 6 月間向最高行政法院提起上訴。

(六) 台電以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定，造成台電損害為由，於 104 年 9 月向臺北高等行政法院及臺北地方法院提起訴訟請求損害賠償。截至 110 年 9 月 30 日止，已結案之行政訴訟及尚在進行中民事訴訟如下：

1. 台電於臺北高等行政法院提起行政訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 44 億元、25 億元、2 億元及 24 億元之損害賠償，嗣後台電擴張對該等公司之訴之聲明，擴張後之求償金額分別為 86.6 億元、49.9 億元、6.23 億元及 48.9 億元。台電復於 109 年 2 月 14 日縮減星元電力之訴之聲明，縮減後之求償金額為 380 仟元。高等行政法院嗣後認為本件係屬單純之私權糾紛，該院並無審判權，故將上開案件移送至臺北地方法院，台電針對該等裁定提起抗告，惟最高行政法院裁定駁回台電之抗告，上開案件確定移送臺北地方法院審理。臺北地方法院分別於 107 年 8 月 9 日及 107 年 9 月 5 日裁定對星能電力及國光電力之訴訟案件於臺北高等行政法院有關公平交易法事件行政訴訟終結確定前，停止訴訟程序。台電嗣後於 109 年 6 月分別對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力撤回起訴，本件視同未起訴。
2. 台電於臺北地方法院提起民事訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 42.57 億元、24.89 億元、3.07 億元及 24.9 億元之損害賠償。臺北地方法院於 107 年 2 月 8 日駁回台電對星元電力之民事訴訟，台電復於 107 年 3 月 5 日提起上訴，移送至臺灣高等法院審理。臺灣高等法院嗣後於 107 年 6 月 14 日裁定本件於臺北高等行政法院有關公平交易法行政訴訟事件終結確定之前，停止訴訟程序，復於 108 年 8 月 1 日依職權撤銷原停止訴訟程序之裁定，台電復對該裁定提起抗告，惟最高行政法院於 108 年 12 月 11 日裁定駁回，本案目前繫屬於臺灣高等法院審理中。臺北地方法院於 107 年 6 月 19 日另駁回台電對森霸電力、星能電力及國光電力之民事訴訟，台電復於 107 年 7 月 13 日提起上訴，故本案目前亦繫屬於臺灣高等法院審理中。

該等公司業已委請律師協助處理上述請求，是否須負損害賠償責任，須視法院審理之結果而定。

(七) 宜元公司於 106 年 7 月與宜蘭縣政府簽訂清水地熱合約，該契約於宜元公司另成立之電廠營運公司（應承擔前述契約營運責任；即清水地熱公司）發電機組商業運轉日起算屆滿 20 年之日終止，但得於興建營運期間屆滿前 2 年之前，向宜蘭縣政府提出優先定約之要求，其期限以 20 年為限，並以一次為限。清水地熱公司已於 110 年 6 月完成發電機組之興建工作，與台電併聯後展開試營運。營運階段清水地熱公司應於每年 6 月 30 日前，繳交前年度營運權利金。營運權利金以其發電裝置容量按其每年躉售電力收入之約定比例計算。契約屆滿時，除經宜蘭縣政府書面同意不須移轉者外，清水地熱公司應移轉所有且為繼續營運本計畫之現存所有全部營運資產，以及所有電廠操作技術及與營運、維修相關之必要技術予宜蘭縣政府或其指定第三人。

三八、重大之期後事項

合併公司為擴展再生能源事業，於 110 年 10 月投入 19,110 仟元與其他五位法人股東合資成立眾意能源股份有限公司，取得該公司 19% 之股權，並將陸續參與該公司後續現金增資。

三九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

110 年 9 月 30 日

<u>外 幣 資 產</u>	<u>外</u>	<u>幣</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳 面 金 額</u>
<u>貨幣性項目</u>					
美 元	\$	3,967		27.85	\$ 110,499
歐 元		10,781		32.32	\$ 348,430
<u>非貨幣性項目</u>					
採用權益法之投資 披 索		329,837		0.5465	\$ 180,262

(接次頁)

(承 前 頁)

外 幣 負 債	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 2,131	27.85	\$ 59,314
歐 元	599	32.32	\$ 19,878

109 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 4,661	28.48	\$ 132,741
歐 元	4,531	35.02	\$ 158,663

非貨幣性項目

採用權益法之投資
披 索

332,270 0.5929 \$ 196,999

外 幣 負 債

貨幣性項目

美 元 707 28.48 \$ 20,252

109 年 9 月 30 日

外 幣 資 產	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 4,192	29.10	\$ 121,998
歐 元	212	34.15	\$ 7,246

非貨幣性項目

採用權益法之投資
披 索

368,299 0.6004 \$ 221,139

外 幣 負 債

貨幣性項目

美 元 1,275 29.10 \$ 37,127

具重大影響之已實現及未實現外幣兌換損益如下：

外幣	110年7月1日至9月30日		109年7月1日至9月30日	
	外幣兌換功能性貨幣匯率	淨兌換（損）益	外幣兌換功能性貨幣匯率	淨兌換（損）益
美元	27.858（美元：新台幣）	\$ <u>1,125</u>	29.45（美元：新台幣）	（\$ <u>139</u> ）
歐元	32.85（歐元：新台幣）	（\$ <u>14,040</u> ）	34.43（歐元：新台幣）	\$ <u>349</u>

外幣	110年1月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日	
	外幣兌換功能性貨幣匯率	淨兌換損失	外幣兌換功能性貨幣匯率	淨兌換（損）益
美元	28.067（美元：新台幣）	（\$ <u>340</u> ）	29.817（美元：新台幣）	（\$ <u>1,430</u> ）
歐元	33.59（歐元：新台幣）	（\$ <u>34,639</u> ）	33.52（歐元：新台幣）	\$ <u>156</u>

四十、附註揭露事項

除附表一至六外，並無其他重大交易事項、轉投資事業及大陸投資資訊暨母子公司間業務關係及重要交易往來情形應揭露事項；主要股東資訊請參閱附表七。

四一、部門資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。依 IFRS 8「營運部門」之規定，合併公司之應報導部門如下：

1. 官田汽電廠
2. 工程及顧問服務部門

（一）部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	110年1月1日至9月30日		
	官田汽電廠	工程及顧問服務部門	合計
客戶收入	\$ <u>588,636</u>	\$ <u>4,190,439</u>	\$ <u>4,779,075</u>
部門利益	\$ <u>68,284</u>	\$ <u>321,871</u>	\$ 390,155
未分配營業費用			（ 64,996）
利息收入			402
利息費用			（ 40,287）
採用權益法認列之關聯企業損益份額			488,296
其他營業外收入及支出			（ <u>10,469</u> ）
稅前淨利			\$ <u>763,101</u>
折舊	\$ <u>20,137</u>	\$ <u>167,262</u>	
攤銷	\$ <u>118</u>	\$ <u>3,060</u>	

	109年1月1日至9月30日		
	官田汽電廠	工程及顧問 服務部門	合 計
客戶收入	\$ 613,952	\$ 6,370,411	\$ 6,984,363
部門利益	\$ 166,625	\$ 211,814	\$ 378,439
未分配營業費用			(76,389)
利息收入			2,513
利息費用			(30,118)
採用權益法認列之關聯企業損益份額			677,319
其他營業外收入及支出			11,499
稅前淨利			\$ 963,263
折 舊	\$ 31,436	\$ 89,800	
攤 銷	\$ 120	\$ 7,026	

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含部分營業費用、採用權益法認列之關聯企業損益份額、部分利息收入、部分利息費用暨部分其他營業外收入及支出。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門資產與負債

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
<u>部門資產</u>			
官田汽電廠	\$ 501,402	\$ 498,660	\$ 503,534
工程及顧問服務部門	<u>7,266,975</u>	<u>7,151,222</u>	<u>6,767,482</u>
部門資產總額	7,768,377	7,649,882	7,271,016
未分配之資產			
採用權益法之投資	12,597,699	12,578,430	12,573,507
其 他	<u>3,071,920</u>	<u>2,751,378</u>	<u>2,185,330</u>
資產總額	<u>\$ 23,437,996</u>	<u>\$ 22,979,690</u>	<u>\$ 22,029,853</u>
<u>部門負債</u>			
官田汽電廠	\$ 50,592	\$ 58,509	\$ 57,288
工程及顧問服務部門	<u>6,056,095</u>	<u>5,494,444</u>	<u>4,973,226</u>
部門負債總額	6,106,687	5,552,953	5,030,514
未分配之負債	<u>5,567,706</u>	<u>5,237,069</u>	<u>4,991,762</u>
負債總額	<u>\$ 11,674,393</u>	<u>\$ 10,790,022</u>	<u>\$ 10,022,276</u>

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目 (註二)	是否為關係人	本期最高餘額 (註三)	期末餘額 (註三)	實際動支金額 (註三及九)	利率區間	資金貸與性質 (註四)	業務往來金額 (註五)	有短期融通資金必要之原因 (註六)	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額 (註八)	資金貸與總限額 (註七)	備註
													名稱	價值			
0	台灣汽電共生公司	苗栗風力	其他應收款－關係人	是	\$ 200,000	\$ -	\$ -	-	短期融通	\$ -	償還借款	\$ -	無	\$ -	\$ 2,324,159	\$ 4,648,318	
0	台灣汽電共生公司	星能公司	其他應收款－關係人	是	300,000	-	-	-	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	2,324,159	4,648,318	
0	台灣汽電共生公司	台汽電綠能公司	其他應收款－關係人	是	50,000	50,000	-	-	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	2,324,159	4,648,318	
1	星能公司	星寶電力	其他應收款－關係人	是	68,000	68,000	68,000	1.8%	短期融通	-	償還借款、營運週轉	-	無	-	300,641	601,282	

註一：編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款…等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註三：本期最高餘額及期末餘額係指額度，而非實際動支金額。

註四：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註五：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額。業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註六：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉…等。

註七：以母公司當期財務報表淨值之 40%為母公司對每一子公司資金貸與之限額，經計算為 4,648,318 仟元（110 年 9 月 30 日淨值 11,620,796 仟元×40%）。
以星能公司當期財務報表淨值之 40%為星能公司對每一子公司資金貸與之限額，經計算為 601,282 仟元（110 年 9 月 30 日淨值 1,503,205 仟元×40%）。

註八：個別貸與金額以不超過本公司當期淨值之 20%為限，經計算為 2,324,159 仟元（110 年 9 月 30 日淨值 11,620,796 仟元 x 20%）。

個別貸與金額以不超過星能公司當期淨值之 20%為限，經計算為 300,641 仟元（110 年 9 月 30 日淨值 1,503,205 仟元 x 20%）。

註九：於編製合併財務報表時業已沖銷。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司
為他人背書保證明細表
民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表二單位：新台幣仟元

編號 (註一)	背書保證者公司名稱	被 背 書 保 證 對 象		對 單 一 企 業 背 書 保 證 限 額	本期最高背書 保 證 餘 額 (註 七)	期 末 背 書 保 證 餘 額 (註 七)	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額 (註 七)	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	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 (註 二)										
0	台灣汽電共生公司	清水地熱公司	2	\$ 2,905,199 (註三)	\$ 204,000	\$ 204,000	\$ 191,250	\$ -	1.76%	\$ 4,648,318 (註四)	Y	N	N
1	台汽電國際公司	Redondo Peninsula Energy, Inc.	6	1,078,048 (註五)	1,053,000	1,053,000	-	580,000	391%	1,347,560 (註六)	N	N	N

註一：編號欄之說明如下：

- (1) 母公司填 0。
- (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：以母公司當期財務報表淨值之 25% 為母公司對每一子公司背書保證之限額，計算為 2,905,199 仟元（110 年 9 月 30 日淨值 11,620,796 仟元×25%）。

註四：以母公司當期財務報表淨值之 40% 為母公司及子公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 4,648,318 仟元（110 年 9 月 30 日淨值 11,620,796 仟元×40%）。

註五：以台汽電國際公司當期財務報表淨值之 400% 為台汽電國際公司對單一企業背書保證之限額，經計算為 1,078,048 仟元（110 年 9 月 30 日淨值 269,512 仟元×400%）。

註六：以台汽電國際公司當期財務報表淨值之 500% 為台汽電國際公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 1,347,560 仟元（110 年 9 月 30 日淨值 269,512 仟元×500%）。

註七：本期最高背書保證餘額、期末背書保證餘額及以財產擔保之背書保證金額係指額度，而非實際動撥金額。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國 110 年 9 月 30 日

附表三

單位：新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數（ 仟 股 ）	帳 面 金 額	持 股 比 例	公 允 價 值	
台灣汽電共生公司	股 票 漢威巨蛋開發	不適用	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	20,000	\$ 254,400	8.00%	\$ 254,400	

台灣汽電共生股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資 20% 以上明細表
民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表四

單位：新台幣仟元

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）帳款之比率（註五）	
台灣汽電共生公司	台電	母公司之董事	銷貨（註一）	\$ 194,446	4.07%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	\$ 19,363	15.29%	
星能公司	台電	母公司之董事	銷貨（註二）	391,747	8.20%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	13,736	2.53%	
	台灣汽電共生公司	母公司	銷貨（註三）	2,496,225	52.23%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	1,468 （註六）	0.27%	
	星曄綠能	子公司	銷貨（註四）	246,586	5.16%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	165 （註六）	0.03%	
苗栗風力	台汽電綠能	兄弟公司	銷貨（註一）	180,637	3.78%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	34,574 （註六）	100.00%	

註一：係售電收入。

註二：主要係售電收入、工程收入暨運維及服務收入。

註三：係工程收入暨運維及服務收入。

註四：係工程收入暨運維及服務收入。

註五：係佔各公司財務報表之比率。

註六：於編製合併財務報表時業已沖銷。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司
被投資公司名稱及所在地區等相關資訊
民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表五單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末		持有 帳面金額	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（仟）	比率				
台灣汽電共生公司	星能公司	台北市	承攬電力相關工程	\$ 1,550,020	\$ 1,550,020	118,924 (註五)	100.00%	\$ 1,503,040	\$ 171,659	\$ 172,011 (註二)	子公司（註六）
	台汽電國際公司	British Virgin Islands	國外投資及國際貿易業務	685,374	685,374	22,260	100.00%	269,512	(1,941)	(1,941)	子公司（註六）
	宜元公司	宜蘭縣	投資地熱發電	153,000	153,000	15,300	51.00%	148,024	7,595	3,873	子公司（註六）
	台汽電綠能公司	台北市	投資綠能發電	175,000	175,000	18,500 (註四)	100.00%	198,294	11,556	11,556	子公司（註六）
	大園汽電公司	桃園市	汽電共生廠之經營、操作 運轉管理及設備之維修	214,240	214,240	35,834	29.31%	586,815	169,147	49,579	母公司採用權益法評價之被投資公司
	森霸電力	台南市	發電事業	3,073,500	3,073,500	258,000	43.00%	5,423,172	812,085	349,197	母公司採用權益法評價之被投資公司
	國光電力	桃園市	發電事業	1,775,426	1,775,426	114,730	35.00%	1,883,587	217,094	60,493 (註一)	母公司採用權益法評價之被投資公司
	星能電力	彰化縣	發電事業	1,272,500	1,272,500	121,500	40.50%	2,312,778	277,772	112,497	母公司採用權益法評價之被投資公司
	星元電力	台北市	發電事業	1,409,130	1,409,130	136,200	41.27%	2,062,608	(170,941)	(70,552)	母公司採用權益法評價之被投資公司
	苗栗風力	台北市	發電事業	1,073,608	1,073,608	91,400	100.00%	1,130,048	29,961	20,415 (註三)	子公司（註六）
	哈瑪栗公司	台北市	發電事業	69,630	-	6,650	100.00%	56,538	(13,092)	(13,092)	子公司（註六）
	兆豐太陽能	台北市	發電事業	160,000	-	16,000	20.00%	148,477	(57,615)	(11,523)	母公司採用權益法評價之被投資公司
	星能公司	彰化縣	發電事業	177,870	177,870	17,787	100.00%	157,981	11,551	11,551	孫公司（註六）
台汽電國際公司	星曄綠能	台北市	發電事業	240,000	120,000	24,000	100.00%	228,882	(1,552)	(1,552)	孫公司（註六）
	Redondo Peninsula Energy, Inc.	Philippines	發電事業	573,165	573,165	8,446	25.00%	180,262	(5,580)	(1,395)	母公司之子公司採用權益法評價之被投資公司
宜元公司	清水地熱公司	宜蘭縣	發電事業	250,000	250,000	25,000	100.00%	249,418	8,120	8,120	孫公司（註六）
台汽電綠能公司	鑫光電能	台北市	發電事業	170,000	170,000	-	100.00%	178,835	7,470	7,470	孫公司（註六）

註一： 係認列投資收益 75,983 仟元減投資溢價攤銷 15,490 仟元。

註二： 係認列投資收益 171,659 仟元加已實現研究諮詢及工程服務毛利 352 仟元。

註三： 係認列投資收益 29,961 仟元減投資溢價攤銷 9,546 仟元。

註四： 本期盈餘轉增資 1,000 仟股。

註五： 本期盈餘轉增資 10,811 仟股。

註六： 於編製合併財務報表時業已沖銷。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表六

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形			
				科目	金額 (註四)	交易條件 (註五)	佔合併總營收或總資產之比率 (註三)
0	台灣汽電共生公司	星能公司	1	運維及服務收入	\$ 8,689	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生公司	星能公司	1	應收帳款－關係人	2,040	按一般條件辦理	-
1	星能公司	台灣汽電共生公司	2	工程收入	2,493,354	按一般條件辦理	52%
1	星能公司	台灣汽電共生公司	2	運維及服務收入	2,871	按一般條件辦理	-
1	星能公司	台灣汽電共生公司	2	合約資產	1,273,503	按一般條件辦理	5%
1	星能公司	台灣汽電共生公司	2	應收帳款－關係人	1,468	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星寶電力	3	其他應收款－關係人	75,893	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星寶電力	3	合約資產	55,545	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星曄綠能	3	工程收入	246,586	按一般條件辦理	5%
1	星能公司	星曄綠能	3	合約資產	83,028	按一般條件辦理	-
1	星能公司	清水地熱公司	3	工程收入	32,832	按一般條件辦理	1%
1	星能公司	清水地熱公司	3	應收帳款－關係人	96,009	按一般條件辦理	-
1	星能公司	清水地熱公司	3	合約資產	33,451	按一般條件辦理	-
2	苗栗風力	台汽電綠能公司	3	銷貨收入	180,637	按一般條件辦理	4%
2	苗栗風力	台汽電綠能公司	3	應收帳款－關係人	34,574	按一般條件辦理	-
3	鑫光電能	台汽電綠能公司	3	銷貨收入	20,209	按一般條件辦理	-
3	鑫光電能	台汽電綠能公司	3	應收帳款－關係人	7,638	按一般條件辦理	-

註一： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三： 交易往來金額占合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額占合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額占合併總營收之方式計算。

註四： 於編製合併財務報表時業已沖銷。

註五： 交易條件係分別議定。

台灣汽電共生股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 9 月 30 日

附表七

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
台灣電力股份有限公司	162,954,279	27.66%