

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查核報告
民國109及108年度

地址：台北市內湖區瑞光路392號6樓
電話：(02)87982000

§ 目 錄 §

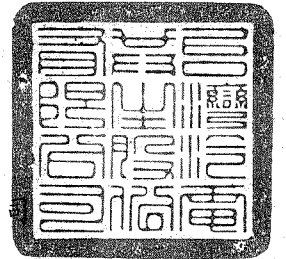
項	目	頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	關係企業合併財務報表聲明書	3		-
四、	會計師查核報告	4~9		-
五、	合併資產負債表	10		-
六、	合併綜合損益表	11~13		-
七、	合併權益變動表	14		-
八、	合併現金流量表	15~17		-
九、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	18		一
	(二) 通過財務報表之日期及程序	18		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	18~20		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	20~29		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	29~31		五
	(六) 重要會計項目之說明	31~66		六~三二
	(七) 關係人交易	67~70		三三
	(八) 質抵押之資產	71		三四
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	71~74		三五
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	74		三六
	(十二) 其 他	75		三七
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	76、78~84、86		三八
	2. 轉投資事業相關資訊	76、85		三八
	3. 大陸投資資訊	-		三八
	4. 主要股東資訊	76、87		三八
	(十四) 部門資訊	76~77		三九

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 109 年度（自 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：台灣汽電共生股份有限公司



負責人：張 明 杰



中 華 民 國 110 年 3 月 19 日

會計師查核報告

台灣汽電共生股份有限公司 公鑒：

查核意見

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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、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），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台灣汽電共生股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台灣汽電共生集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台灣汽電共生集團民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對台灣汽電共生集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

關鍵查核事項一：關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟

關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟情形，請詳附註三五(五)及(六)；負債準備之會計政策，請詳附註四(十七)；有關之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(一)。

公平交易委員會前以民營電廠業者聯合拒絕調降購售電費率等聯合行為涉及違反公平交易法為由，對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處以罰鍰。截至民國 109 年 12 月 31 日止，罰鍰合計新台幣 13.52 億元。

台灣電力股份有限公司前以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定而受到損害為由，對前述關聯企業請求損害賠償。截至民國 109 年 12 月 31 日止，尚在進行之民事訴訟其求償金額為新台幣 95.43 億元。

前述關聯企業已委請律師就上述案件分析，認為並無違反公平交易法之情事，亦無造成台灣電力股份有限公司之損害，因此並未就相關案件提列負債準備，從而未影響台灣汽電共生集團採用權益法之投資餘額及認列關聯企業損益之份額。前述關聯企業並已委請律師協助訴願、行政訴訟及民事訴訟相關事宜。由於前述處分、訴願及訴訟尚在審理中，其處分及求償金額相較於台灣汽電共生集團合併財務報表係屬重大，且審理結果可能隨案件之後續發展而改變，而涉及管理階層之重大判斷，因此關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟之或有事項評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已取得前述案件相關之處分書、訴願書及訴訟狀等資料；與台灣汽電共生集團之管理階層討論其與律師往來之相關資料暨評估上述未決訴願及訴訟之情形；向律師發函詢證並檢視其回函之說明及評估；並檢視上述未決訴願及訴訟截至查核報告日止之最新情況，以評估關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟是否依國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」適當處理及揭露。

關鍵查核事項二：建造合約之損益評估

建造合約之資訊，請詳附註二五；有關損益評估之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(二)。

台灣汽電共生集團承攬之南部大型太陽光電有關工程合約於民國 109 年度產生之建造合約收入為新台幣 3,237,665 仟元，建造合約成本為新台幣 3,036,853 仟元，分別佔台灣汽電共生集團合併營業收入及合併營業成本之 35%及 35%。由於工程完工百分比及工程損益有關之預期總合約成本及合約項目等係由台灣汽電共生集團管理階層針對工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估計算而涉及管理階層之重大判斷，因此該建造合約之損益評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已實地觀察該工程之工地；取得工程合約、工程進度計畫表、預計工程總成本表及工程驗收報告；抽核工程成本、核對合約等相關紀錄以評估管理階層估計至完工尚須投入之成本及計算完工程度使用之方法及假設是否合理；重新計算以驗證完工百分比、建造合約收入、建造合約成本、工程損益暨合約資產及合約負債之正確性，並評估負債準備之適當性。

關鍵查核事項三：收購子公司苗栗風力股份有限公司

有關企業合併之會計政策，請詳附註四(五)；有關企業合併資訊，請詳附註二九。

台灣汽電共生集團於民國 109 年 6 月 29 日以新台幣 733,608 仟元取得子公司苗栗風力股份有限公司 100%之持股。

台灣汽電共生集團之管理階層依據國際財務報導準則第 3 號「企業合併」之規定，委託外部獨立鑑價師出具收購價格分攤報告，並依其報告之評估結果，認列並調整相關之可辨認淨資產公允價值、可辨認無形資產公允價值及商譽。因收購價格之分攤涉及會計估計之假設，包含評價模型、關鍵參數設定、未來現金流量及折現率之使用等，因此收購苗栗風力股份有限公司價格分攤報告之評估考量為關鍵查核事項。

本會計師評估管理階層所委託之外部獨立鑑價師之適任性、客觀性及專業資格，亦與管理階層討論並複核外部獨立鑑價師之工作範圍及內容，以確認未存有影響其客觀性或限制其工作範圍之事項，並委由本事務所內部專家執行攸關程序以評估外部獨立鑑價師出具收購價格分攤報告所使用之主要假設及評價方法是否合理。

其他事項

台灣汽電共生股份有限公司業已編製民國 109 及 108 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台灣汽電共生集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台灣汽電共生集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台灣汽電共生集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台灣汽電共生集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台灣汽電共生集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台灣汽電共生集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

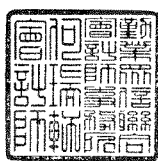
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台灣汽電共生集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

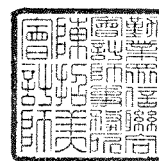
會計師 何 瑞 軒

何瑞軒



會計師 陳 招 美

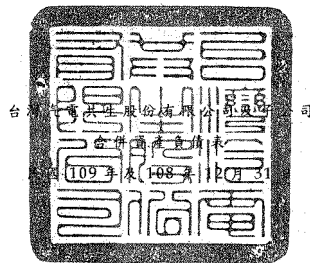
陳招美



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 3 月 19 日



台電電力股份有限公司

合併資產負債表

109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

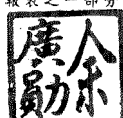
代 碼	資 產	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
1100	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 1,603,210	7	\$ 962,019	5
1140	合約資產（附註四、五、二三、二五及三三）	3,926,607	17	3,566,984	17
1150	應收票據（附註四、七、二五及三三）	293	-	93,242	-
1172	應收帳款（附註四、七及二五）	315,045	1	316,647	2
1181	應收帳款－關係人（附註四、二五及三三）	101,513	1	111,974	1
1197	應收融資租賃款（附註四、八及三三）	9,367	-	715	-
1206	其他應收款（附註二七及三三）	129,910	1	2,658	-
1330	存貨（附註四及九）	7,485	-	6,175	-
1421	預付工程款	18,980	-	396,014	2
1424	留抵營業稅額	76,756	-	69,314	-
1460	待出售非流動資產（附註四、十一及十六）	4,980	-	-	-
1476	其他金融資產（附註三四）	20,633	-	25,049	-
1479	其他流動資產	19,233	-	47,851	-
11XX	流動資產總計	6,234,012	27	5,598,642	27
1517	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、五、十及三二）	249,200	1	267,600	1
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）	12,578,430	55	12,671,996	62
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十三及三四）	2,817,061	12	1,516,774	8
1755	使用權資產（附註四及十四）	196,654	1	126,813	1
1805	商譽（附註四及二九）	96,370	-	-	-
1821	其他無形資產（附註四及十五）	400,712	2	6,643	-
1840	遞延所得稅資產（附註四、五及二七）	209,551	1	138,281	1
194D	長期應收融資租賃款淨額（附註四、八及三三）	29,482	-	-	-
1915	預付設備款	-	-	2,310	-
1920	存出保證金	103,457	1	64,355	-
1980	其他金融資產（附註三四）	42,549	-	36,049	-
1990	其他非流動資產	22,212	-	-	-
15XX	非流動資產總計	16,745,678	73	14,830,821	73
1XXX	資 產 總 計	\$ 22,979,690	100	\$ 20,429,463	100
代 碼	負 債 及 權 益				
2100	流動負債				
2100	短期借款（附註十七）	\$ 35,000	-	\$ 875,000	4
2130	合約負債（附註四、五、二三、二五及三三）	202,706	1	621,340	3
2150	應付票據	112,472	1	12,971	-
2171	應付帳款	59,966	-	68,607	-
2172	應付工程款	3,436,601	15	2,404,734	12
2180	應付帳款－關係人（附註三三）	58,070	-	1,158	-
2219	其他應付款（附註十九及三三）	424,308	2	157,653	1
2230	本期所得稅負債（附註四及二七）	95,563	1	1,617	-
2250	負債準備（附註四、二一及二三）	308,985	1	100,771	1
2280	租賃負債（附註四及十四）	48,174	-	25,808	-
2322	一年內到期長期借款（附註十七及三四）	54,548	-	25,517	-
2399	其他流動負債	8,787	-	3,388	-
21XX	流動負債總計	4,845,180	21	4,298,564	21
2540	非流動負債				
2540	長期借款（附註十七及三四）	2,991,543	13	3,714,938	18
2527	合約負債（附註四、五、二三及二五）	12,079	-	-	-
2580	租賃負債（附註四及十四）	182,636	1	105,209	1
2530	應付公司債（附註十八）	2,496,630	11	-	-
2550	負債準備（附註四及二一）	13,682	-	-	-
2570	遞延所得稅負債（附註四、二七及二九）	78,564	-	-	-
2640	淨確定福利負債（附註四及二二）	126,425	1	123,593	1
2645	存入保證金	38,419	-	85,000	-
2670	其他負債（附註四及二十）	4,864	-	-	-
25XX	非流動負債總計	5,944,842	26	4,028,740	20
2XXX	負債總計	10,790,022	47	8,327,304	41
3110	歸屬於母公司業主之權益（附註二四）				
3110	股本				
3110	普通股股本	5,890,486	26	5,890,486	29
3200	資本公積	499,694	2	499,694	2
3310	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	1,537,858	7	1,428,312	7
3320	特別盈餘公積	2,890,684	12	2,947,108	14
3350	未分配盈餘	1,196,864	5	1,182,324	6
3300	保留盈餘總計	5,625,406	24	5,557,744	27
3400	其他權益	34,997	-	17,186	-
31XX	母公司業主之權益總計	12,050,583	52	11,965,110	58
36XX	非控制權益	139,085	1	137,049	1
3XXX	權益總計	12,189,668	53	12,102,159	59
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 22,979,690	100	\$ 20,429,463	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張明杰



經理人：余廣勛



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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		109年度		108年度	
		金	%	金	%
	營業收入（附註四、二五及三三）				
4100	銷貨收入	\$ 1,047,141	11	\$ 970,601	13
4500	工程收入	8,090,531	87	6,152,879	86
4600	運維及服務收入	<u>176,052</u>	<u>2</u>	<u>62,606</u>	<u>1</u>
4000	營業收入合計	<u>9,313,724</u>	<u>100</u>	<u>7,186,086</u>	<u>100</u>
	營業成本（附註二六及三三）				
5110	銷貨成本	728,741	8	713,003	10
5500	工程成本	7,697,106	82	5,907,924	82
5600	運維及服務成本	<u>166,890</u>	<u>2</u>	<u>50,429</u>	<u>1</u>
5000	營業成本合計	<u>8,592,737</u>	<u>92</u>	<u>6,671,356</u>	<u>93</u>
5900	營業毛利	720,987	8	514,730	7
5920	與關聯企業之已實現利益	<u>30,856</u>	<u>-</u>	<u>28,389</u>	<u>-</u>
5950	已實現營業毛利	751,843	8	543,119	7
6000	營業費用（附註二六）	<u>282,558</u>	<u>3</u>	<u>240,178</u>	<u>3</u>
6900	營業淨利	<u>469,285</u>	<u>5</u>	<u>302,941</u>	<u>4</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入	3,217	-	5,252	-
7010	其他收入（附註二六及三三）	38,655	-	19,630	-
7020	其他利益及損失（附註二六）	(4)	-	(10,466)	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
7050	財務成本（附註二六）	(\$ 48,945)	-	(\$ 37,661)	-
7060	採用權益法之關聯企業				
	損益份額（附註十二）	<u>658,916</u>	<u>7</u>	<u>822,942</u>	<u>11</u>
7000	營業外收入及支出				
	合計	<u>651,839</u>	<u>7</u>	<u>799,697</u>	<u>11</u>
7900	稅前淨利	1,121,124	12	1,102,638	15
7950	所得稅費用（附註四及二七）	(<u>50,541</u>)	-	(<u>6,303</u>)	-
8200	本年度淨利	<u>1,070,583</u>	<u>12</u>	<u>1,096,335</u>	<u>15</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項				
	目：				
8311	確定福利計畫之再				
	衡量數（附註二				
	二）	(905)	-	(2,675)	-
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				
	失）利益	(18,400)	-	20,600	1
8326	採用權益法之關聯				
	企業之透過其他				
	綜合損益按公允				
	價值衡量權益工				
	具未實現評價利				
	益（損失）	35,323	-	(4,357)	-
8321	採用權益法關聯企				
	業之確定福利計				
	畫再衡量數	1,602	-	(478)	-
8349	與不重分類之項目				
	相關之所得稅				
	（附註四及二				
	七）	(<u>199</u>)	-	<u>565</u>	-
		<u>17,421</u>	-	<u>13,655</u>	<u>1</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
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	\$ 888	-	\$ 5,176	-
8300	其他綜合損益合計	<u>18,309</u>	-	<u>18,831</u>	1
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 1,088,892</u>	<u>12</u>	<u>\$ 1,115,166</u>	<u>16</u>
	淨利（損）歸屬於：				
8610	母公司業主	\$ 1,068,547	11	\$ 1,098,048	15
8620	非控制權益	<u>2,036</u>	-	<u>(1,713)</u>	-
8600		<u>\$ 1,070,583</u>	<u>11</u>	<u>\$ 1,096,335</u>	<u>15</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	\$ 1,086,856	12	\$ 1,116,879	16
8720	非控制權益	<u>2,036</u>	-	<u>(1,713)</u>	-
8700		<u>\$ 1,088,892</u>	<u>12</u>	<u>\$ 1,115,166</u>	<u>16</u>
	每股盈餘（附註二八）				
9750	基 本	<u>\$ 1.81</u>		<u>\$ 1.86</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.81</u>		<u>\$ 1.86</u>	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張明杰



經理人：余廣勛



會計主管：許智傑



台灣汽車保險股份有限公司

合併損益變動表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益 項 目	股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘	未 分 配 盈 餘	其 他 權 益 項 目	國 外 營 運 機 構 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	非 控 制 權 益	權 益 總 額
A1	108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,361,083	\$ 3,200,533	\$ 784,241	(\$ 60,989)	\$ 56,756	\$ 11,870,566
	107 年度盈餘分配								
B1	提列法定盈餘公積	-	-	67,229	-	(67,229)	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	4,233	(4,233)	-	-	-
B17	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(257,658)	257,658	-	-	-
B5	現金股利－每股 1.5 元	-	-	-	-	(883,573)	-	-	(883,573)
		-	-	67,229	(253,425)	(697,377)	-	-	(883,573)
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	1,098,048	-	(1,713)	1,096,335
D3	108 年度其他綜合損益	-	-	-	-	(2,588)	5,176	16,243	18,831
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	1,095,460	5,176	16,243	1,115,166
Z1	108 年 12 月 31 日 餘 額	5,890,486	499,694	1,428,312	2,947,108	1,182,324	(55,813)	72,999	12,102,159
	108 年度盈餘分配								
B1	提列法定盈餘公積	-	-	109,546	-	(109,546)	-	-	-
B3	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(56,424)	56,424	-	-	-
B5	現金股利－每股 1.7 元	-	-	-	-	(1,001,383)	-	-	(1,001,383)
		-	-	109,546	(56,424)	(1,054,505)	-	-	(1,001,383)
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	1,068,547	-	2,036	1,070,583
D3	109 年度其他綜合損益	-	-	-	-	498	888	16,923	18,309
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	1,069,045	888	16,923	1,088,892
Z1	109 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,537,858	\$ 2,890,684	\$ 1,196,864	(\$ 54,925)	\$ 89,922	\$ 12,189,668

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張明杰



經理人：余廣勳



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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 1,121,124	\$ 1,102,638
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	192,598	93,634
A20200	攤銷費用	15,414	1,986
A20900	利息費用	48,741	37,499
A21200	利息收入	(3,217)	(5,252)
A21300	股利收入	(8,000)	(8,000)
A22300	採用權益法之關聯企業損益份 額	(658,916)	(822,942)
A23700	減損損失	-	952
A24100	未實現外幣兌換淨（利益）損 失	(3,894)	2,157
A29900	迴轉應計工程保固款利益	(564)	(2,065)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之損失	54	-
A24000	與關聯企業之已實現利益	(30,856)	(28,389)
A22700	工程成本	10,294	5,409
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	867	1,459
A22900	其 他	72	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	(359,623)	(2,304,273)
A31130	應收票據	92,949	(92,463)
A31150	應收帳款	1,602	(9,364)
A31160	應收帳款－關係人	30,165	(51,457)
A31180	其他應收款	(127,672)	(376)
A31200	存 貨	(1,310)	2,369
A31220	預付工程款	377,034	(316,455)
A31240	其他流動資產	32,302	(40,514)
A31240	留抵營業稅額	(7,442)	5,209
A32110	持有供交易之金融負債	(1,200)	-
A32125	合約負債	(406,555)	521,978
A32130	應付票據	99,501	(2,258)
A32150	應付帳款	(8,641)	(9,787)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
A32990	應付工程款	\$ 1,032,880	\$ 1,605,605
A32160	應付帳款—關係人	56,912	-
A32180	其他應付款	20,751	19,474
A32200	負債準備	208,929	61,282
A32230	其他流動負債	4,214	412
A32240	淨確定福利負債	<u>1,927</u>	<u>2,397</u>
A33000	營運產生之現金	1,730,440	(229,135)
A33100	收取之利息	3,457	5,708
A33200	收取之股利	824,072	731,401
A33300	支付之利息	(83,690)	(41,524)
A33500	支付之所得稅	(<u>9,274</u>)	(<u>52,917</u>)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>2,465,005</u>	<u>413,533</u>
投資活動之現金流量			
B02700	取得不動產、廠房及設備 (附註三十)	(503,390)	(702,340)
B02800	處分不動產、廠房及設備	45	3,165
B03700	存出保證金增加	(37,736)	(40,961)
B06600	其他金融資產減少 (增加)	52,068	(31,033)
B04500	購置電腦軟體成本	(7,483)	(1,865)
B05350	取得使用權資產	(1,297)	(225)
B06000	應收融資租賃款減少	9,773	8,535
B06700	其他非流動資產增加	(22,212)	-
B06800	取得子公司之淨現金流出 (附註二九)	(733,583)	-
B07100	預付設備款增加	<u>-</u>	(<u>2,310</u>)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>1,243,815</u>)	(<u>767,034</u>)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款 (減少) 增加	(1,174,747)	175,000
C01200	發行公司債	2,496,394	-
C01600	舉借長期借款	11,175,800	5,643,500
C01700	償還長期借款	(11,977,562)	(4,730,025)
C03000	存入保證金 (減少) 增加	(46,581)	57,547
C04020	租賃負債本金償還	(54,900)	(41,371)
C04500	發放現金股利	(<u>1,001,383</u>)	(<u>883,573</u>)
CCCC	籌資活動之淨現金流 (出) 入	(<u>582,979</u>)	<u>221,078</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>2,980</u>	(<u>2,278</u>)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)數	\$ 641,191	(\$ 134,701)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>962,019</u>	<u>1,096,720</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,603,210</u>	<u>\$ 962,019</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張明杰



經理人：余廣勛



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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(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 3 月 19 日經母公司董事會通過。

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) 110 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
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始 之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始 之年度報導期間生效

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)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註3)
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6)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註7)
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4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註5)

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：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 3：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 4：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 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：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 7：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。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司仍持續評估準則、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 IFRSs 編製。

(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八。

(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，列為兌換或結清當年度之損益。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，亦列為當年度損益。

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年度平均匯率換算，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) 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具為利率交換合約，用以管理合併公司之利率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(十一) 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，則列為當年度損失。

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年度廉價購買利益。

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。

(十二) 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年度費用。

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计提：建築物－15至50年；機器設備－3至30年；運輸設備－5年；其他設備－2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，列為當年度損益。

(十三) 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。

(十四) 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－使用權資產係合併公司依「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）向宜蘭縣政府取得建造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

年限按直線基礎進行攤銷，並且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。

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年度損益。

(十五) 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。

(十六) 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。

(十七) 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苗栗風力公司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。

(十八) 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。

(十九) 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年度認列為費用。

(二十) 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年度認列為損益。

(二一) 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（含當年度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。

(二二) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

當年度應付所得稅係以當年度課稅所得為基礎。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。合併公司當年度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，列入當年度所得稅。

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. 本年度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、估計及假設之不確定性

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造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層對估計與基本假設係持續檢視，若會計估計之修正僅影響當年度，則於會計估計修正當年度認列。若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於估計修正當年度及未來期間認列。

(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，請參閱附註三五(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，請參閱附註三五(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

	109年12月31日	108年12月31日
零用金	\$ 2,753	\$ 2,698
銀行支票及活期存款	1,506,020	646,689
約當現金		
銀行定期存款	94,437	312,632
	<u>\$ 1,603,210</u>	<u>\$ 962,019</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：

	109年12月31日	108年12月31日
活期存款	0.005%~0.10%	0.01%~0.23%
定期存款	0.22%~0.79%	0.60%~2.20%

七、應收票據及應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應收票據</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 93,242</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	<u>\$ 315,045</u>	<u>\$ 316,647</u>

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：

	109年12月31日	108年12月31日
60 天以下	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 93,242</u>

應收帳款以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
60 天以下	\$ 306,866	\$ 295,640
61 至 90 天	7,383	-
91 至 120 天	300	-
121 至 180 天	-	19,465
181 天以上	496	1,542
合 計	<u>\$ 315,045</u>	<u>\$ 316,647</u>

八、應收融資租賃款

	109年12月31日	108年12月31日
未折現之租賃給付		
第 1 年	\$ 9,696	\$ 715
第 2 年	9,696	-
第 3 年	9,696	-
第 4 年	9,696	-
第 5 年	828	-
	<u>39,612</u>	<u>715</u>
減：未賺得融資收益	(763)	-
應收租賃給付	<u>38,849</u>	<u>715</u>
租賃投資淨額（表達為應收融資租賃款）	<u>\$ 38,849</u>	<u>\$ 715</u>
應收融資租賃款—流動	<u>\$ 9,367</u>	<u>\$ 715</u>
長期應收融資租賃款	<u>\$ 29,482</u>	<u>\$ -</u>

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

	109年12月31日	108年12月31日
原 物 料	<u>\$ 7,485</u>	<u>\$ 6,175</u>

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

	109年12月31日	108年12月31日
<u>非 流 動</u>		
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）	<u>\$ 249,200</u>	<u>\$ 267,600</u>

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，請參閱附註三二。

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
			109年 12月31日	108年 12月31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%	(註1)
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%	(註2)
母 公 司	宜元股份有限公司 (宜元公司)	投資地熱發電	51%	51%	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
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%	(註3)
母 公 司	苗栗風力股份有限公司 (苗栗風力)	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%	(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%	(註6)
星能公司	星曄綠能股份有限公司 (星曄綠能)	發電事業	100%	100%	(註7)
宜元公司	清水地熱電力股份有限 公司(清水地熱)	發電事業	100%	100%	(註8)

註 1： 母公司於 108 年 9 月 11 日參與星能公司之現金增資，新增投資 330,000 仟元。

註 2： 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 3： 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 4： 母公司為拓展再生能源業務，於 109 年 6 月 29 日以 733,608 仟元收購苗栗風力公司，取得該公司 100%之股權，該公司主要營運活動為風力發電業；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。有關企業合併資訊，請參閱附註二九。

註 5： 台汽電綠能公司於 108 年 1 月 7 日參與鑫光電能之現金增資，新增投資 42,000 仟元；復於 109 年 3 月 31 日參與該公司之現金增資，新增投資 90,000 仟元。

註 6： 星能公司於 108 年 10 月 8 日參與星寶電力之現金增資，新增投資 157,870 仟元。

註 7：星能公司於 108 年 4 月 9 日以 47,000 仟元發起設立星曄綠能籌備處；復於 109 年 9 月 23 日新增投資 73,000 仟元設立完成該公司，持有該公司 100%之股權。

註 8：宜元公司於 108 年 5 月 23 日以 250,000 仟元投資設立清水地熱公司，持有該公司 100%之股權。

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，請參閱附表八。

十二、採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
<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）	\$ 578,231	\$ 530,016
森霸電力股份有限公司（森霸電力）	5,352,348	5,371,035
星能電力股份有限公司（星能電力）	2,327,357	2,324,285
星元電力股份有限公司（星元電力）	2,189,637	2,232,998
國光電力股份有限公司（國光電力）	<u>1,933,858</u>	<u>1,990,259</u>
	12,381,431	12,448,593
個別不重大之關聯企業	<u>196,999</u>	<u>223,403</u>
	<u>\$12,578,430</u>	<u>\$12,671,996</u>

合併公司採用權益法認列之關聯企業損益份額如下：

	109年度	108年度
森霸電力	\$ 334,649	\$ 422,236
星元電力	102,069	202,247
星能電力	120,827	171,603
大園汽電公司	53,408	43,040
國光電力	70,117	54,741
個別不重大之關聯企業	(<u>22,154</u>)	(<u>70,925</u>)
	<u>\$ 658,916</u>	<u>\$ 822,942</u>

(一) 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
大園汽電公司	29.31%	29.31%
森霸電力	43.00%	43.00%
星能電力	40.50%	40.50%
星元電力	41.27%	41.27%
國光電力	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，請參閱附表八。

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	109年12月31日	108年12月31日
大園汽電公司	<u>\$ 1,118,015</u>	<u>\$ 915,554</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，並已反映採用權益法時所作之調整。

大園汽電公司

	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 1,034,798	\$ 939,677
非流動資產	3,301,155	2,863,846
流動負債	(1,813,129)	(1,149,638)
非流動負債	(<u>533,049</u>)	(<u>832,204</u>)
權 益	1,989,775	1,821,681
非控制權益	-	-
	<u>\$ 1,989,775</u>	<u>\$ 1,821,681</u>
合併公司持股比例	29.31%	29.31%
合併公司享有之權益	\$ 583,217	\$ 533,948
順流交易之未實現利益	(<u>4,986</u>)	(<u>3,932</u>)
投資帳面金額	<u>\$ 578,231</u>	<u>\$ 530,016</u>

	109年度	108年度
營業收入	<u>\$ 1,842,558</u>	<u>\$ 1,629,623</u>
本年度淨利	\$ 182,213	\$ 146,843
其他綜合損益	<u>120,361</u>	(<u>13,926</u>)
綜合損益總額	<u>\$ 302,574</u>	<u>\$ 132,917</u>
收取之股利	<u>\$ 39,418</u>	<u>\$ 20,476</u>

森霸電力

	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 3,888,438	\$ 4,150,539
非流動資產	11,116,932	12,242,008
流動負債	(1,364,851)	(1,980,105)
非流動負債	(1,058,708)	(1,770,314)
權益	12,581,811	12,642,128
非控制權益	-	-
	<u>\$ 12,581,811</u>	<u>\$ 12,642,128</u>
合併公司持股比例	43.00%	43.00%
合併公司享有之權益	\$ 5,410,178	\$ 5,436,115
順流交易之未實現利益	(59,917)	(67,167)
商譽	2,087	2,087
投資帳面金額	<u>\$ 5,352,348</u>	<u>\$ 5,371,035</u>

	109年度	108年度
營業收入	<u>\$ 8,975,507</u>	<u>\$ 11,527,494</u>
本年度淨利	\$ 778,253	\$ 981,945
其他綜合損益	1,429	(1,571)
綜合損益總額	<u>\$ 779,682</u>	<u>\$ 980,374</u>
收取之股利	<u>\$ 361,200</u>	<u>\$ 348,300</u>

星能電力

	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 1,744,742	\$ 1,785,397
非流動資產	6,309,253	6,911,131
流動負債	(1,156,114)	(1,385,324)
非流動負債	(967,408)	(1,374,660)
權益	5,930,473	5,936,544
非控制權益	-	-
	<u>\$ 5,930,473</u>	<u>\$ 5,936,544</u>
合併公司持股比例	40.50%	40.50%
合併公司享有之權益	\$ 2,401,842	\$ 2,404,301
順流交易之未實現利益	(74,485)	(80,016)
投資帳面金額	<u>\$ 2,327,357</u>	<u>\$ 2,324,285</u>

	109年度	108年度
營業收入	<u>\$ 4,692,940</u>	<u>\$ 6,361,712</u>
本年度淨利	\$ 298,339	\$ 423,710
其他綜合損益	1,590	600
綜合損益總額	<u>\$ 299,929</u>	<u>\$ 424,310</u>
收取之股利	<u>\$ 123,930</u>	<u>\$ 128,790</u>

星元電力

	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 868,887	\$ 1,634,185
非流動資產	9,169,493	9,473,043
流動負債	(872,573)	(1,315,097)
非流動負債	(3,231,618)	(3,706,535)
權益	5,934,189	6,085,596
非控制權益	-	-
	<u>\$ 5,934,189</u>	<u>\$ 6,085,596</u>
合併公司持股比例	41.27%	41.27%
合併公司享有之權益	\$ 2,449,202	\$ 2,511,692
順流交易之未實現利益	(259,565)	(278,694)
投資帳面金額	<u>\$ 2,189,637</u>	<u>\$ 2,232,998</u>

	109年度	108年度
營業收入	\$ 4,782,266	\$ 7,170,833
本年度淨利	\$ 247,305	\$ 490,024
其他綜合損益	588	(411)
綜合損益總額	<u>\$ 247,893</u>	<u>\$ 489,613</u>
收取之股利	<u>\$ 164,802</u>	<u>\$ 136,200</u>

國光電力

	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 1,579,690	\$ 1,603,960
非流動資產	5,757,123	6,390,039
流動負債	(846,939)	(1,220,153)
非流動負債	(1,263,120)	(1,444,955)
權益	5,226,754	5,328,891
非控制權益	-	-
	<u>\$ 5,226,754</u>	<u>\$ 5,328,891</u>
合併公司持股比例	35.00%	35.00%
合併公司享有之權益	\$ 1,829,364	\$ 1,865,112
商譽	19,304	19,304
投資溢價	85,190	105,843
投資帳面金額	<u>\$ 1,933,858</u>	<u>\$ 1,990,259</u>

	109年度	108年度
營業收入	\$ 4,127,031	\$ 5,480,488
本年度淨利	\$ 259,345	\$ 215,411
其他綜合損益	583	(247)
綜合損益總額	<u>\$ 259,928</u>	<u>\$ 215,164</u>
收取之股利	<u>\$ 126,722</u>	<u>\$ 89,635</u>

星能電力之彰濱電廠於109年8月24日發生故障停機事故，部分營運機組損毀，並於109年8月31日恢復運轉，扣除估計保險理賠後之機組檢修費約20,000仟元。

星元電力之彰濱電廠於109年11月7日發生故障停機事故，一部GTG-02發電機轉子損毀，扣除估計保險理賠後之機組檢修費約15,000仟元。

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。

109及108年度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查核之財務報表認列。

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	109年度	108年度
合併公司享有之份額		
本年度淨損	(\$ 22,154)	(\$ 70,925)
其他綜合損益	(<u>59</u>)	(<u>65</u>)
綜合損益總額	(\$ <u>22,213</u>)	(\$ <u>70,990</u>)

109及108年度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查核之財務報表認列。

108年度，合併公司估計某關聯企業因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所取得之現金流量，並按年折現率1.1%計算其所享有之現值為使用價值。因評估投資該關聯企業之帳面金額已高於其可回收金額（以使用價值為基礎），因是認列減損損失952仟元。

合併公司對某關聯企業之投資原採權益法評價，109年12月30日因與一買方簽訂合約，擬依約以4,985仟元出售其股權，並於110年1月完成交易，因是將其重分類至待出售非流動資產項下。

十三、不動產、廠房及設備

	土	地	建	築	物	機	器	設	備	運	輸	設	備	其	他	設	備	租	賃	改	良	未	完	工	程	合	計
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(附註二九)	-			-			2,531,789		-			-		-		-		-		-		-				2,531,789	
增 添	-			-			15,372		-			18,949		1,449			708,493									744,263	
處 分	-			-		(	144)		-		(	2,563)		(	3,534)		(	570)		(	6,811)						
重 分 類	-			-			748,965		-			271		19,603			(	768,839)								-	
109年12月31日餘額		<u>264,637</u>			<u>78,954</u>		<u>5,929,812</u>				<u>73,400</u>		<u>44,650</u>		<u>292,476</u>		<u>6,683,929</u>										
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(附註二九)	-			-			1,829,919		-		-		-		-		-		-		-		-			1,829,919	
折 舊	-			-	1,897		125,223		-		12,115		5,699		-		-		-		-		-			144,934	
處 分	-			-		(	144)		-		(	2,221)		(	3,534)		-		-		-		-			(	5,899)
109年12月31日餘額	-			-	<u>60,573</u>		<u>3,743,202</u>		-		<u>37,162</u>		<u>25,931</u>		-		-		-		-		-			<u>3,866,868</u>	
109年12月31日淨額	\$	<u>264,637</u>		\$	<u>18,381</u>		<u>\$ 2,186,610</u>		\$	<u>-</u>	\$	<u>36,238</u>		\$	<u>18,719</u>		\$	<u>292,476</u>		\$	<u>2,817,061</u>						
成 本																											
108年1月1日餘額	\$	264,637		\$	78,954		\$ 2,259,886		\$	734		\$ 75,220		\$ 22,567		\$ 45,849		\$ 2,747,847									
增 添	-			-			57,544		-		9,859		4,565			624,666		696,634									
處 分	-			-		(	33,916)		(	734)	(	28,534)		-		(	1,385)		(	64,569)							
重 分 類	-			-			350,316		-		198		-			(	315,738)										
108年12月31日餘額		<u>264,637</u>			<u>78,954</u>		<u>2,633,830</u>				<u>56,743</u>		<u>27,132</u>			<u>353,392</u>		<u>3,414,688</u>									
累計折舊及減損																											
108年1月1日餘額	-			-	56,780		1,771,148		734		46,933		22,470		-		-		-		-		-			1,898,065	
折 舊	-			-	1,896		47,575		-		9,027		1,296		-		-		-		-		-			59,794	
處 分	-			-		(	30,519)		(	734)	(	28,692)		-		-		-		-		-				(	59,945)
108年12月31日餘額	-			-	<u>58,676</u>		<u>1,788,204</u>		-		<u>27,268</u>		<u>23,766</u>		-		-		-		-		-			<u>1,897,914</u>	
108年12月31日淨額	\$	<u>264,637</u>		\$	<u>20,278</u>		<u>\$ 845,626</u>		\$	<u>-</u>	\$	<u>29,475</u>		\$	<u>3,366</u>		\$	<u>353,392</u>		\$	<u>1,516,774</u>						

109及108年度利息資本化相關資訊，請詳附註二六。

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，請參閱附註三四。

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															
109年1月1日餘額	\$	1,896		\$	137,374		\$	20,645		\$	725		\$	160,640	
由企業合併取得(附註二九)		9,525		-			-			-				9,525	
增 添		13,106		92,197			3,060			-				108,363	
處 分		-		(	21,069)		(	1,455)		-			(	22,524)	
109年12月31日餘額		<u>24,527</u>		<u>208,502</u>			<u>22,250</u>			<u>725</u>			<u>256,004</u>		
累計折舊															
109年1月1日餘額	-			28,683			5,023			121			33,827		
折 舊		5,654		33,715			8,230			145			47,744		
處 分	-			(	20,766)		(	1,455)		-			(	22,221)	
109年12月31日餘額		<u>5,654</u>		<u>41,632</u>			<u>11,798</u>			<u>266</u>			<u>59,350</u>		
109年12月31日淨額	\$	<u>18,873</u>		<u>\$ 166,870</u>		\$	<u>10,452</u>		\$	<u>459</u>		\$	<u>196,654</u>		

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	建	築	物	運	輸	設	備	其	他	設	備	合	計
成 本															
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$	-	\$	85,215	\$	5,777	\$	-	\$	90,992					
增 添		1,896		52,906		14,868		725		70,395					
處 分		-		(747)		-		-		(747)					
108 年 12 月 31 日 餘 額		<u>1,896</u>		<u>137,374</u>		<u>20,645</u>		<u>725</u>		<u>160,640</u>					
累 計 折 舊															
108 年 1 月 1 日 餘 額		-		-		-		-		-					
折 舊		-		28,696		5,023		121		33,840					
處 分		-		(13)		-		-		(13)					
108 年 12 月 31 日 餘 額		<u>-</u>		<u>28,683</u>		<u>5,023</u>		<u>121</u>		<u>33,827</u>					
108 年 12 月 31 日 淨 額	\$	<u>1,896</u>	\$	<u>108,691</u>	\$	<u>15,622</u>	\$	<u>604</u>	\$	<u>126,813</u>					

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 48,174</u>	<u>\$ 25,808</u>
非 流 動	<u>\$ 182,636</u>	<u>\$ 105,209</u>

109 年及 108 年 12 月 31 日租賃負債之折現率分別為 0.98%~1.10%及 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，請參閱附註十五。

(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

	109年度	108年度
短期租賃費用	<u>\$ 10,577</u>	<u>\$ 3,014</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 1,053</u>	<u>\$ 475</u>
不計入租賃負債衡量中之		
變動租賃給付費用	<u>\$ 3,128</u>	<u>\$ 2,674</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 72,522)</u>	<u>(\$ 48,516)</u>

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。

108 年度短期租賃費用亦包含其他租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束且選擇適用認列豁免之租賃，108 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額為 756 仟元。

十五、無形資產

	109年12月31日	108年12月31日
營運特許權	\$ 2,455	\$ 2,602
電腦軟體成本	9,155	4,041
營業權	389,102	-
	<u>\$ 400,712</u>	<u>\$ 6,643</u>

(一) 無形資產變動情形如下：

	營運特許權 使用權資產	電腦軟體 成本	營業權	其他 無形資產	合計
<u>成本</u>					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,710	\$ 7,700	\$ -	\$ 12,000	\$ 22,410
由企業合併取得（附註二九）	-	-	402,000	-	402,000
本年度增加	-	7,483	-	-	7,483
處分	-	(1,022)	-	-	(1,022)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>2,710</u>	<u>14,161</u>	<u>402,000</u>	<u>12,000</u>	<u>430,871</u>
<u>累計攤銷及減損</u>					
109 年 1 月 1 日餘額	108	3,659	-	12,000	15,767
本年度攤銷	147	2,369	12,898	-	15,414
處分	-	(1,022)	-	-	(1,022)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>255</u>	<u>5,006</u>	<u>12,898</u>	<u>12,000</u>	<u>30,159</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 2,455</u>	<u>\$ 9,155</u>	<u>\$ 389,102</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 400,712</u>
<u>成本</u>					
108 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 6,035	\$ -	\$ 12,000	\$ 18,035
本年度增加	2,710	1,865	-	-	4,575
處分	-	(200)	-	-	(200)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>2,710</u>	<u>7,700</u>	<u>-</u>	<u>12,000</u>	<u>22,410</u>
<u>累計攤銷及減損</u>					
108 年 1 月 1 日餘額	-	1,981	-	12,000	13,981
本年度攤銷	108	1,878	-	-	1,986
處分	-	(200)	-	-	(200)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>108</u>	<u>3,659</u>	<u>-</u>	<u>12,000</u>	<u>15,767</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 2,602</u>	<u>\$ 4,041</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,643</u>

(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。

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。

十六、待出售非流動資產

	109年12月31日
待出售長期股權投資	<u>\$ 4,980</u>

合併公司於 109 年 12 月 30 日與一買方簽訂合約，擬依約出售一關聯企業之股權，並於 110 年 1 月完成交易，因是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。

十七、借 款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
銀行信用借款	<u>\$ 35,000</u>	<u>\$ 875,000</u>

短期借款於資產負債表日之利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行信用借款	<u>1.83%</u>	<u>0.98%~1.02%</u>

(二) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
銀行質抵押借款：		
自 108 年 2 月起，每半年償還一次，至 115 年 2 月還清	\$ 177,660	\$ 189,000
自 108 年 1 月起，每月償還一次，至 123 年 1 月還清	71,522	76,989
自 110 年 12 月起，每季償還一次，至 123 年 9 月還清	39,500	39,500
自 109 年 10 月起，每季償還一次，至 113 年 10 月還清，已於 109 年 4 月提前還清	-	16,000
銀行信用借款：		
自 110 年 8 月起，每半年償還一次，至 121 年 2 月還清	367,000	-
自 110 年 1 月起，每季償還一次，至 114 年 12 月還清	102,000	-
自 111 年 7 月起，每半年償還一次，至 114 年 1 月還清	99,800	-
自 109 年 4 月起，每季償還一次，至 115 年 3 月還清	73,073	-
自 108 年 10 月起，每季償還一次，至 115 年 3 月還清	61,305	65,861
自 107 年 10 月起，每季償還一次，至 114 年 10 月還清	49,231	53,105
銀行循環信用借款：		
111 年 9 月前可循環使用	1,000,000	-
111 年 9 月前可循環使用	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	-
110 年 6 月前可循環使用	-	1,000,000
110 年 8 月前可循環使用	-	500,000
110 年 8 月前可循環使用	-	500,000
110 年 8 月前可循環使用	-	300,000
110 年 3 月前可循環使用	-	300,000
110 年 3 月前可循環使用	-	200,000
	3,046,091	3,740,455
減：一年內到期部分	(54,548)	(25,517)
	<u>\$ 2,991,543</u>	<u>\$ 3,714,938</u>

長期借款於資產負債表日之利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行質抵押借款	1.44%~1.80%	1.44%~2.29%
銀行信用借款	1.72%~2.04%	2.00%
銀行循環信用借款	0.80%~0.81%	0.94%~1.05%

十八、應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日
國內無擔保公司債	\$ 2,500,000	\$ -
減：未攤銷公司債發行成本	(3,370)	-
	<u>\$ 2,496,630</u>	<u>\$ -</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。以上公司債債權之受託機構為永豐商業銀行股份有限公司。

十九、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付設備款	\$ 280,278	\$ 46,610
應付員工及董事酬勞	48,684	43,589
應付薪資及獎金	39,415	37,062
應付營業稅	13,889	2,052
應付休假給付	11,534	10,499
應付勞務費	5,633	6,151
其 他	24,875	11,690
	<u>\$ 424,308</u>	<u>\$ 157,653</u>

二十、其他負債

	109年12月31日	108年12月31日
其他負債		
應付公課	<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，並於每年底繳納。

二一、負債準備

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流動</u>		
工程保固準備	\$ 308,985	\$ 100,771
<u>非流動</u>		
除役負債	\$ 13,682	\$ -

	工程保固準備	除役負債	合計
109年1月1日餘額	\$ 100,771	\$ -	\$ 100,771
由企業合併取得(附註二九)	-	13,531	13,531
本年度新增	214,594	151	214,745
本年度使用	(5,816)	-	(5,816)
本年度迴轉	(564)	-	(564)
109年12月31日餘額	\$ 308,985	\$ 13,682	\$ 322,667
108年1月1日餘額	\$ 41,554	\$ -	\$ 41,554
本年度新增	88,111	-	88,111
本年度使用	(26,829)	-	(26,829)
本年度迴轉	(2,065)	-	(2,065)
108年12月31日餘額	\$ 100,771	\$ -	\$ 100,771

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

母公司、星能公司、宜元公司、台汽電綠能公司、鑫光電能、星寶電力、清水地熱及星曄綠能公司所適用「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。

台汽電國際公司及苗栗風力因無正式編制員工，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	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 227,883	\$ 224,173
計畫資產公允價值	(101,458)	(100,580)
提撥短絀	126,425	123,593
淨確定福利負債	<u>\$ 126,425</u>	<u>\$ 123,593</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
108年1月1日餘額	<u>\$ 218,347</u>	<u>(\$ 99,826)</u>	<u>\$ 118,521</u>
服務成本			
當期服務成本	4,795	-	4,795
利息費用（收入）	<u>2,443</u>	<u>(1,130)</u>	<u>1,313</u>
認列於損益	<u>7,238</u>	<u>(1,130)</u>	<u>6,108</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(3,522)	(3,522)
精算損失—人口統計假設 變動	1,005	-	1,005
精算損失—財務假設變動	9,449	-	9,449
精算利益—經驗調整	<u>(4,257)</u>	<u>-</u>	<u>(4,257)</u>
認列於其他綜合損益	<u>6,197</u>	<u>(3,522)</u>	<u>2,675</u>
雇主提撥	-	(3,711)	(3,711)
福利支付	<u>(7,609)</u>	<u>7,609</u>	<u>-</u>
	<u>(7,609)</u>	<u>3,898</u>	<u>(3,711)</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 224,173</u>	<u>(\$ 100,580)</u>	<u>\$ 123,593</u>
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)

（接次頁）

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
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	(2,763)	-	(2,763)
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：

	109年度	108年度
營業成本	<u>\$ 3,109</u>	<u>\$ 3,223</u>
營業費用	<u>\$ 2,532</u>	<u>\$ 2,885</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	108年12月31日
折現率	0.50%	0.75%
薪資預期增加率	3.00%	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	108年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 6,319)	(\$ 6,371)
減少 0.25%	<u>\$ 6,572</u>	<u>\$ 6,634</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 6,310	\$ 6,386
減少 0.25%	<u>(\$ 6,104)</u>	<u>(\$ 6,168)</u>

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	108年12月31日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 3,456</u>	<u>\$ 3,710</u>
確定福利義務平均到期期間	11.58 年	12.03 年

二三、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：

	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>

	108年12月31日		
	1年內	1年後	合 計
<u>資 產</u>			
合約資產	\$ 973,983	\$ 2,593,001	\$ 3,566,984
<u>負 債</u>			
合約負債	\$ 28,516	\$ 592,824	\$ 621,340
工程保固準備	5,262	95,509	100,771
	\$ 33,778	\$ 688,333	\$ 722,111

二四、權 益

(一) 股 本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數(仟股)	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<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>
已發行股本	<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

	109年12月31日	108年12月31日
股票發行溢價	\$ 460,000	\$ 460,000
公司債轉換溢價	32,494	32,494
員工認股權	<u>7,200</u>	<u>7,200</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，請參閱附註二六(七)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 109 年 6 月 22 日及 108 年 6 月 20 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	108年度	107年度
法定盈餘公積	\$ 109,546	\$ 67,229
特別盈餘公積	-	4,233
迴轉特別盈餘公積	(56,424)	(257,658)
現金股利	1,001,383	883,573
每股現金股利 (元)	1.7	1.5

108 年度盈餘分配案之迴轉特別盈餘公積其中 52,191 仟元係自以前年度依公司法自行提列金額迴轉；107 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。

母公司 110 年 3 月 19 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

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

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 6 月 24 日召開之股東常會決議。

二五、收入

	109年度	108年度
客戶合約收入		
銷貨收入		
售電收入	\$ 791,855	\$ 639,354
售汽收入	254,684	318,807
其他	602	12,440
	1,047,141	970,601
工程收入	8,090,531	6,152,879
運維及服務收入	176,052	62,606
	<u>\$ 9,313,724</u>	<u>\$ 7,186,086</u>

合併公司於 109 及 108 年度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 345,672 仟元及 55,219 仟元；暨工程成本分別為 335,302 仟元及 53,563 仟元。

(一) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收票據	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 93,242</u>	<u>\$ 779</u>
應收帳款 (含關係人)	<u>\$ 416,558</u>	<u>\$ 428,621</u>	<u>\$ 367,800</u>
合約資產			
建造合約	<u>\$ 3,926,607</u>	<u>\$ 3,566,984</u>	<u>\$ 1,262,711</u>
合約負債			
建造合約	<u>\$ 202,706</u>	<u>\$ 621,340</u>	<u>\$ 99,362</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，請參閱附註三九。

二六、淨 利

(一) 其他收入

	109年度	108年度
股利收入	\$ 8,000	\$ 8,000
其 他	<u>30,655</u>	<u>11,630</u>
	<u>\$ 38,655</u>	<u>\$ 19,630</u>

(二) 其他利益及損失

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	\$ 13,573	\$ 9,344
外幣兌換損失總額	(12,858)	(17,447)
透過損益按公允價值衡量之 金融負債損失	(54)	-
減損損失	-	(952)
其 他	(<u>665</u>)	(<u>1,411</u>)
	<u>(\$ 4)</u>	<u>(\$ 10,466)</u>

(三) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	\$ 37,270	\$ 36,517
租賃負債之利息	2,609	982
公司債利息	7,930	-
其他借款之利息	932	-
其他財務成本	<u>204</u>	<u>162</u>
	<u>\$ 48,945</u>	<u>\$ 37,661</u>

其他借款係由企業合併取得，係苗栗風力向其原股東之借款。

(四) 資本化利息

	109年度	108年度
利息資本化金額	<u>\$ 2,427</u>	<u>\$ 243</u>
利息資本化利率	1.10%~2.04%	1.81%

(五) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備	\$ 144,934	\$ 59,794
使用權資產	47,664	33,840
無形資產	<u>15,414</u>	<u>1,986</u>
合 計	<u>\$ 208,012</u>	<u>\$ 95,620</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 156,776	\$ 68,400
營業費用	<u>35,822</u>	<u>25,234</u>
	<u>\$ 192,598</u>	<u>\$ 93,634</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 526	\$ 631
營業費用	<u>14,888</u>	<u>1,355</u>
	<u>\$ 15,414</u>	<u>\$ 1,986</u>

(六) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 11,767	\$ 8,870
確定福利計畫	<u>5,641</u>	<u>6,108</u>
	17,408	14,978
短期員工福利費用	<u>405,650</u>	<u>335,510</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 423,058</u>	<u>\$ 350,488</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 253,190	\$ 158,366
營業費用	<u>169,868</u>	<u>192,122</u>
	<u>\$ 423,058</u>	<u>\$ 350,488</u>
短期員工福利費用		
薪 資	\$ 355,478	\$ 302,840
勞 健 保	24,209	19,779
其 他	<u>25,963</u>	<u>12,891</u>
	<u>\$ 405,650</u>	<u>\$ 335,510</u>

(七) 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。109 及 108 年度員

工酬勞及董事酬勞分別於 110 年 3 月 19 日及 109 年 3 月 20 日經母
公司董事會決議如下：

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

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。

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 及
107 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。

二七、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目如下：

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$103,575	\$ 15,672
未分配盈餘加徵	-	167
以前年度之調整	(<u>163</u>)	<u>39</u>
	103,412	15,878
遞延所得稅		
本年度產生者	(<u>52,871</u>)	(<u>9,575</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 50,541</u>	<u>\$ 6,303</u>

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u>\$ 1,121,124</u>	<u>\$ 1,102,638</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 224,225	\$ 220,528
稅上不可申報之損益	(134,670)	(185,000)
未認列之虧損扣抵及可減除		
暫時性差異之變動	(18,961)	13,446
子公司盈餘之遞延所得稅影		
響數	(19,890)	(42,877)
未分配盈餘加徵	-	167
以前年度所得稅調整	(<u>163</u>)	<u>39</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 50,541</u>	<u>\$ 6,303</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅費用（利益）主要組成項目如下：

	109年度	108年度
遞延所得稅		
本年度產生者		
確定福利計畫之再衡量數	\$ 199	(\$ 565)

(三) 本期所得稅資產與負債：

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款（帳列其他應收款）	\$ 1,532	\$ 1,712
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ 95,563	\$ 1,617

(四) 遞延所得稅資產及負債之變動如下：

109 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	企業合併取得	年底餘額
虧損扣抵	\$ 27,104	(\$ 26,860)	\$ -	\$ 8,656	\$ 8,900
暫時性差異					
聯屬公司間未實現利益	72,907	(3,003)	-	-	69,904
採用權益法認列之損失	11,009	(1,960)	-	-	9,049
確定福利退休計畫	17,259	321	(199)	-	17,381
折舊財稅差異	-	15,298	-	13,377	28,675
工程保固	9,467	52,330	-	-	61,797
備抵存貨跌價損失	-	13	-	-	13
其他	535	13,297	-	-	13,832
	<u>\$138,281</u>	<u>\$ 49,436</u>	<u>(\$ 199)</u>	<u>\$ 22,033</u>	<u>\$209,551</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
未實現兌換損益	\$ -	(\$ 855)	\$ -	\$ 1,599	\$ 744
營業權	-	(2,580)	-	80,400	77,820
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,435)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,999</u>	<u>\$ 78,564</u>

108 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	企業合併 取得	年底餘額
虧損扣抵	\$ 26,563	\$ 541	\$ -	\$ -	\$ 27,104
暫時性差異					
聯屬公司間未實現利 益	78,780	(5,873)	-	-	72,907
採用權益法認列之損 失	6,490	4,519	-	-	11,009
確定福利退休計畫	16,284	410	565	-	17,259
備抵存貨跌價損失	4	(4)			-
其他	20	9,982	-	-	10,002
	<u>\$128,141</u>	<u>\$ 9,575</u>	<u>\$ 565</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$138,281</u>

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異		
採用權益法認列之損失	\$355,504	\$253,044
利息費用	228,676	330,122
其他	12,000	65,437
	<u>\$596,180</u>	<u>\$648,603</u>
虧損扣抵		
宜元公司	<u>\$ 7,451</u>	<u>\$ 6,816</u>
台汽電綠能公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 785</u>

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

	尚未扣抵餘額
<u>宜元公司</u>	
117 年到期	\$ 6,815
119 年到期	636
	<u>\$ 7,451</u>
<u>清水地熱公司</u>	
118 年到期	<u>\$ 10,855</u>
<u>星寶電力</u>	
118 年到期	<u>\$ 9,090</u>

(接次頁)

(承前頁)

	尚未扣抵餘額
<u>星曄綠能</u>	
119 年到期	\$ 3,513
<u>苗栗風力</u>	
115 年到期	\$ 8,580
118 年到期	12,462
	\$ 21,042

(七) 所得稅核定情形

台汽電綠能公司截至 108 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定；母公司、苗栗風力、宜元公司、鑫光電能及星寶電力截至 107 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 106 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。

二八、每股盈餘

	單位：每股元	
	109年度	108年度
基本每股盈餘	\$ 1.81	\$ 1.86
稀釋每股盈餘	\$ 1.81	\$ 1.86

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 1,068,547	\$ 1,098,048
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	\$ 1,068,547	\$ 1,098,048

股 數	單 位： 仟 股	
	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	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>1,032</u>	<u>1,345</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>590,081</u>	<u>590,394</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。

二九、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
苗栗風力	風力發電業	109年6月29日	100%	<u>\$ 733,608</u>

合併公司於109年6月收購苗栗風力以拓展再生能源業務。

(二) 移轉對價

現 金	苗 栗 風 力
	<u>\$733,608</u>

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	苗 栗 風 力
流動資產	
現金及約當現金	\$ 25
應收帳款	19,704
其他金融資產	54,152
其他流動資產	3,696

(接次頁)

(承前頁)

	苗 栗 風 力
非流動資產	
不動產、廠房及設備	\$ 701,870
使用權資產	9,525
無形資產	402,000
遞延所得稅資產	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	(37,201)
一年內到期之長期負債	(107,398)
其他流動負債	(1,185)
非流動負債	
負債準備	(13,531)
遞延所得稅負債	(<u>81,999</u>)
	<u>\$637,238</u>

(四) 因收購產生之商譽

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

如第(一)點所述，合併公司於109年6月收購苗栗風力以拓展再生能源業務，依合併公司於110年3月所取得之收購價格分攤報告，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額。資產負債表相關項目調整如下：

	109年6月29日	收 購 日
商 譽	<u>\$364,461</u>	<u>\$ 96,370</u>
不動產、廠房及設備	<u>\$768,755</u>	<u>\$701,870</u>
遞延所得稅資產	<u>\$ 8,656</u>	<u>\$ 22,033</u>
營 業 權	<u>\$ -</u>	<u>\$402,000</u>
遞延所得稅負債	<u>(\$ 1,599)</u>	<u>(\$ 81,999)</u>

綜合損益表相關項目調整增加（減少）如下：

	109年度
攤銷費用	\$ 12,898
折舊費用	(\$ 6,919)
所得稅利益	(\$ 1,196)

(五) 取得子公司之淨現金流出

	苗 栗 風 力
取得子公司之現金餘額	\$ 25
減：現金支付之對價	(733,608)
	(\$733,583)

(六) 企業合併對經營成果之影響

倘該等企業合併係發生於收購日所屬之會計年度開始日，109年度合併公司擬制營業收入及淨利分別為 9,401,401 仟元及 1,063,244 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。

三十、部分現金交易

合併公司於 109 及 108 年度進行以下部分現金交易之投資活動：

	109年度	108年度
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	\$ 744,263	\$ 696,634
應付設備款淨變動	(233,668)	5,949
應付公課增加數	(4,815)	-
預付設備款淨變動	(2,310)	-
使用權資產之折舊	(80)	-
資本化利息	-	(243)
支付現金	<u>\$ 503,390</u>	<u>\$ 702,340</u>

三一、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。

三二、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

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過其他綜合損益</u>				
<u>按公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
權益工具投資				
國內未上市（櫃）				
有價證券	\$ -	\$ -	\$ 249,200	\$ 249,200

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過其他綜合損益</u>				
<u>按公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
權益工具投資				
國內未上市（櫃）				
有價證券	\$ -	\$ -	\$ 267,600	\$ 267,600

2. 金融資產以第3等級公允價值衡量之調節

109 年度

	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
年初餘額	\$ 267,600
認列於其他綜合損益	(18,400)
年底餘額	<u>\$ 249,200</u>

108 年度

	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
年初餘額	\$ 247,000
認列於其他綜合損益	20,600
年底餘額	<u>\$ 267,600</u>

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。

	109年12月31日	108年12月31日
長期收入成長率	0%~2.51%	0%~2.51%
長期稅前營業利潤率	40.59%~41.93%	38.39%~41.84%
加權資金成本率	9.23%	8.79%
流動性折價	15.21%	12.37%

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：

	109年12月31日	108年12月31日
長期收入成長率		
增加 1%	\$ 27,200	\$ 29,800
減少 1%	(\$ 26,200)	(\$ 28,600)
加權資金成本率		
增加 0.5%	(\$ 25,400)	(\$ 30,000)
減少 0.5%	\$ 29,800	\$ 35,600

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	\$ 2,315,078	\$ 1,610,281
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	249,200	267,600
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註 2）	9,586,009	7,248,010

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、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），請參閱附註三七。

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。

損 益	109年度	108年度
美 元	\$ 1,125	\$ 1,180
歐 元	1,587	103

(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：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 169,709	\$ 373,445
—金融負債	2,727,440	131,017
具現金流量利率風險		
—金融資產	1,531,836	646,090
—金融負債	3,081,091	4,615,455

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 109 年及 108 年 12 月 31 日屬浮動利率之債務分別為 3,081,091 仟元及 4,615,455 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 109 及 108 年度之稅前淨利將分別減少 30,811 仟元及 46,155 仟元。

合併公司 108 年度未從事衍生金融工具之交易；合併公司於 109 年 6 月由企業合併取得未適用避險會計且尚未到期之利率交換合約，認列為持有供交易之金融負債 1,146 仟元，復於 109 年 7 月提前以 1,200 仟元結算前述合約，因是認列損失 54 仟元。

於資產負債表日未有未結清之利率交換合約。

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工具為評估對象。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 109 年及 108 年 12 月 31 日止，合併公司尚未動用之銀行融資額度為 8,016,967 仟元及 4,260,670 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之現金流量編製。

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>

108 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	\$ 875,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 875,000
無附息負債	2,587,996	42,603	1,956	-	2,632,555
租賃負債	26,994	37,620	23,005	51,370	138,989
長期借款	25,517	3,356,513	70,032	288,393	3,740,455
	<u>\$ 3,515,507</u>	<u>\$ 3,436,736</u>	<u>\$ 94,993</u>	<u>\$ 339,763</u>	<u>\$ 7,386,999</u>

三三、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

(二) 營業交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
銷貨收入	具重大影響之投資者 台 電	<u>\$ 424,897</u>	<u>\$ 365,275</u>
工程收入	具重大影響之投資者 台 電	<u>\$ 3,295,032</u>	<u>\$ 3,784,335</u>

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
	關聯企業		
	大園汽電公司	\$ 104,744	\$ 522,233
	其 他	-	14,603
		<u>104,744</u>	<u>536,836</u>
		<u>\$ 3,399,776</u>	<u>\$ 4,321,171</u>
運維及服務收入	具重大影響之投資者		
	台 電	\$ 139,364	\$ 85
	關聯企業		
	星能電力	10,117	9,028
	星元電力	7,451	6,945
	大園汽電公司	5,896	1,847
	森霸電力	5,333	5,820
	其 他	427	463
		<u>29,224</u>	<u>24,103</u>
		<u>\$ 168,588</u>	<u>\$ 24,188</u>
銷貨成本	具重大影響之投資者		
	台 電	\$ 30,351	\$ 33,754
	關聯企業		
	其 他	91	-
		<u>\$ 30,442</u>	<u>\$ 33,754</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。

(三) 非營業交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
其他收入	關聯企業		
	大園汽電公司	\$ 2,360	\$ 2,160
	國光電力	2,210	1,534
	星能電力	2,123	2,672
	星元電力	1,779	2,179
	森霸電力	898	1,757
		<u>\$ 9,370</u>	<u>\$ 10,302</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	109年12月31日	108年12月31日
應收票據	關聯企業		
	森霸電力	\$ 293	\$ 400
	星能電力	-	720
		<u>\$ 293</u>	<u>\$ 1,120</u>
應收帳款－關係人	具重大影響之投資者		
	台 電	\$ 71,059	\$ 78,323
	關聯企業		
	大園汽電公司	22,830	22,970
	其 他	7,624	10,681
		<u>30,454</u>	<u>33,651</u>
		<u>\$ 101,513</u>	<u>\$ 111,974</u>
其他應收款	關聯企業		
	大園汽電公司	\$ 880	\$ 680

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109 及 108 年度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	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款－關係人	具重大影響之投資者		
	台 電	\$ 57,995	\$ 1,158
	關聯企業		
	其 他	75	-
		<u>\$ 58,070</u>	<u>\$ 1,158</u>
其他應付款	具重大影響之投資者		
	台 電	\$ 1,601	\$ -

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	109年12月31日	108年12月31日
具重大影響之投資者		
台 電	\$ 1,851,116	\$ 2,568,049
關聯企業		
其 他	60,192	227,834
	<u>\$ 1,911,308</u>	<u>\$ 2,795,883</u>

(七) 合約負債

關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
具重大影響之投資者		
台 電	\$ -	\$ 20,351
關聯企業		
大園汽電公司	-	7,273
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,624</u>

(八) 轉租協議

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
應收融資租賃款	關聯企業		
	森霸電力	\$ 3,735	\$ 244
	星元電力	2,862	200
	星能電力	2,479	223
	其 他	-	30
		<u>\$ 9,076</u>	<u>\$ 697</u>
長期應收融資租賃款	關聯企業		
	森霸電力	\$ 11,754	\$ -
	星元電力	9,009	-
	星能電力	7,806	-
		<u>\$ 28,569</u>	<u>\$ -</u>

109年及108年12月31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。

(九) 對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：

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 47,473	\$ 50,478
退職後福利	1,894	2,027
	<u>\$ 49,367</u>	<u>\$ 52,505</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。

三四、質抵押之資產

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：

	109年12月31日	108年12月31日
機器設備—淨額	\$ 330,596	\$ 350,501
土地	50,135	50,135
銀行定期存款（帳列其他金融資產）	36,049	60,033
銀行活期存款（帳列其他金融資產）	26,759	1,000
政府公債（帳列其他金融資產）	374	65
	<u>\$ 443,913</u>	<u>\$ 461,734</u>

政府公債及銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
政府公債	4.250%	4.250%
銀行活期存款	0.03%-0.05%	0.06%
銀行定期存款	0.10%-1.015%	0.13%-1.90%

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 109 年 12 月 31 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 5,335,355 仟元及 40,788 仟歐元；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 7,047,524 仟元。截至 109 年 12 月 31 日止，已承攬但尚未履約之工程合約金額約 4,922,395 仟元。
- (二) 已簽約但尚未支出之工程及相關設備採購金額約 4,875,328 仟元。
- (三) 已開立尚未使用信用狀餘額約 83,680 仟元。
- (四) 依購煤合約，合併公司尚應依約定價格購煤約 4.6 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形，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。臺北高等行政法院於109年5月13日裁定駁回公平會之抗告，公平會復於109年6月15日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109年12月31日止，已結案之行政訴訟及尚在進行之民事訴訟如下：

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日裁定本件於最高行政法院就該等公司與公平會間之聯合行為訴訟案終結確定之前，停止訴訟程序，復於108年8月1

日，為避免在同一訴訟程序中就相同事實為重複審理，形成司法資源浪費，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。

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。清水地熱公司完成興建工作後，需完成電廠試運轉、取得電業執照、與台電簽署購售電契約，並報經宜蘭縣政府同意後，始得正式營運。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。

三六、重大之期後事項

- (一) 合併公司之關聯企業星元電力其彰濱電廠於 110 年 1 月發生火災，已積極進行修復，期能儘早恢復供電，影響金額持續估算中。
- (二) 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之現金增資，取得該公司 20% 股權，並擬以總金額 800,000 仟元為限，陸續參與該公司後續現金增資。
- (三) 合併公司為擴展再生能源業務，於 110 年 3 月 10 日投入美金 2,500 仟元收購哈瑪栗能源科技股份有限公司 100% 股權。

三七、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：

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
<u>貨幣性項目</u>		
採用權益法之投資		
披 索	332,270 0.5929	\$ 196,999
<u>外 幣 負 債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	707 28.48	\$ 20,252

108 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	\$ 5,900 29.98	\$ 176,887
<u>貨幣性項目</u>		
採用權益法之投資		
披 索	368,982 0.5908	\$ 217,998
<u>外 幣 負 債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	1,956 29.98	\$ 58,868

具重大影響之已實現及未實現外幣兌換損益如下：

外 幣	109年度		108年度	
	外幣兌功能性貨幣匯率	淨兌換(損)益	外幣兌功能性貨幣匯率	淨兌換損失
美 元	29.549 (美元：新台幣)	(\$ 3,343)	30.912 (美元：新台幣)	(\$ 5,405)
歐 元	33.71 (歐元：新台幣)	\$ 4,028	34.61 (歐元：新台幣)	(\$ 2,616)

三八、附註揭露事項

除附註三二及附表一至九外，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十。

三九、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：

	109年度		
	官田汽電廠	工程及顧問 服務部門	合 計
客戶收入	\$ 797,719	\$ 8,516,005	\$ 9,313,724
部門利益	\$ 205,073	\$ 351,980	\$ 557,053
未分配營業費用			(91,926)
利息收入			2,982
利息費用			(42,656)
採用權益法認列之關聯企業損益份額			658,916
其他營業外收入及支出			36,755
稅前淨利			\$ 1,121,124
折 舊	\$ 42,263	\$ 147,205	
攤 銷	\$ 159	\$ 1,129	

	108年度		
	官田汽電廠	工程及顧問 服務部門	合 計
客戶收入	\$ 878,778	\$ 6,307,308	\$ 7,186,086
部門利益	\$ 202,296	\$ 231,740	\$ 434,036
未分配營業費用			(134,884)
利息收入			4,875
利息費用			(35,602)
採用權益法認列之關聯企業損益份額			822,942
其他營業外收入及支出			11,271
稅前淨利			\$ 1,102,638
折 舊	\$ 23,431	\$ 51,882	
攤 銷	\$ 283	\$ 716	

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) 部門資產及負債

	109年12月31日	108年12月31日
<u>部門資產</u>		
官田汽電廠	\$ 498,660	\$ 527,035
工程及顧問服務部門	<u>7,151,222</u>	<u>5,646,539</u>
部門資產總額	7,649,882	6,173,574
未分配之資產		
採用權益法之投資	12,578,430	12,671,996
其 他	<u>2,751,378</u>	<u>1,583,893</u>
資產總額	<u>\$ 22,979,690</u>	<u>\$ 20,429,463</u>
<u>部門負債</u>		
官田汽電廠	\$ 58,509	\$ 80,628
工程及顧問服務部門	<u>5,494,444</u>	<u>4,175,751</u>
部門負債總額	5,552,953	4,256,379
未分配之負債	<u>5,237,069</u>	<u>4,070,925</u>
負債總額	<u>\$ 10,790,022</u>	<u>\$ 8,327,304</u>

(三) 地區別資訊

合併公司於 109 及 108 年度之收入均來自本國，因是無地區別資訊。

(四) 重要客戶資訊

占合併營業收入 10% 以上之主要客戶明細如下：

	109年度	108年度
來自官田汽電廠暨工程及顧問服務部門—台電	\$ 3,859,293	\$ 4,149,695
來自工程及顧問服務部門—甲公司	2,858,161	740,198

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 109 年度

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 名 稱	品 價 值	對個別對象 資金貸與限額 (註八)	資 金 貸 與 總 限 額 (註七)	備 註
0	台灣汽電共生公司	苗栗風力	其他應收款－關 係人	是	\$ 200,000	\$ 200,000	\$ 50,000	0.81%	短期融通	\$ -	償還借款	\$ -	無	\$ -	\$ 2,410,117	\$ 4,820,233	
0	台灣汽電共生公司	星能公司	其他應收款－關 係人	是	300,000	300,000	-	-	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	2,410,117	4,820,233	
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	10,000	0.81%	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	2,410,117	4,820,233	

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 4,820,233 仟元（109 年 12 月 31 日淨值 12,050,583 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 2,410,117 仟元（109 年 12 月 31 日淨值 12,050,583 仟元×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 109 年度

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 公 司 名 稱 關 係 (註二)	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 (註七)	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
0	台灣汽電共生公司	清水地熱公司	2	\$3,012,646 (註三)	\$ 204,000	\$ 204,000	\$ 204,000	\$ - 1.69%	\$4,820,233 (註四)	Y	N	N
0	台灣汽電共生公司	苗栗風力公司	2	3,012,646 (註三)	164,000	-	-	-	4,820,233 (註四)	Y	N	N
1	台汽電國際公司	Redondo Peninsula Energy, Inc.	6	1,155,144 (註五)	1,053,000	1,053,000	-	580,000 364.63%	1,443,930 (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：以本公司當期財務報表淨值之 25% 為本公司對每一子公司背書保證之限額，經計算為 3,012,646 仟元（109 年 12 月 31 日淨值 12,050,583 仟元×25%）。

註四：以本公司當期財務報表淨值之 40% 為本公司及子公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 4,820,233 仟元（109 年 12 月 31 日淨值 12,050,583 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 1,155,144 仟元（109 年 12 月 31 日淨值 288,786 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 1,443,930 仟元（109 年 12 月 31 日淨值 288,786 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 109 年 12 月 31 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	帳 面 金 額	持 股 比 例	公 允 價 值	備 註
				股 數 (仟 股)				
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	\$ 249,200	8.00%	\$ 249,200	

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國 109 年度

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		初買		入賣		出		期末	
					股數(仟)	金額	股數(仟)	金額	股數(仟)	售價	帳面成本	處分損益	股數(仟)	金額
台灣汽電共生公司	股票 苗栗風力公司	採用權益法之投資	—	子公司	-	\$ -	91,400	\$ 1,073,608	-	\$ -	\$ -	\$ -	91,400	\$ 1,073,608 (註一及二)

註一：係原始投資金額。

註二：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
取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
民國 109 年度

附表五

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
星曄綠能	太陽光電發電設備及附屬設備	109/09/28	\$ 706,684 (註一及註三)	依合約條件付款	星能公司	母公司	不適用	不適用	不適用	不適用	(註二)	供營業用之機器設備	無

註一：係合約金額。

註二：係委任星能公司建造取得，無須取具鑑價報告。

註三：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
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上明細表
民國 109 年度

附表六

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）	\$ 287,560	3.09%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	\$ 24,804	7.32%	
星能公司	台 電	母公司之董事	銷 貨 （註二）	3,519,100	37.78%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	30,716	46.16%	
	台灣汽電共生公司	母公司	銷 貨 （註四）	3,082,291 （註六）	33.09%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	220 （註六）	0.33%	
	大園汽電公司	母公司採用權益法評價之被投資公司	銷 貨 （註四）	110,640	1.19%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	22,830	34.31%	
	星寶電力	子公司	銷 貨 （註三）	290,419 （註六）	3.12%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	-	-	
	星曄綠能	子公司	銷 貨 （註三）	104,724 （註六）	1.12%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	-	-	
苗栗風力	台汽電綠能公司	兄弟公司	銷 貨 （註一）	118,372 （註六）	1.27%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	120,070 （註六）	99.91%	

註一：係售電收入。

註二：主要係售電收入、工程收入及運維及服務收入。

註三：係工程收入。

註四：係工程收入及運維及服務收入。

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
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上明細表
民國 109 年 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率 (次/年)	逾期應收關係人款項(註)		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		
苗栗風力	台汽電綠能公司	兄弟公司	應收帳款 \$ 120,070 (註二)	(註一)	\$ -	-	\$ 120,070	\$ -

註一：收款方式係依合約規定，故週轉率之資訊不適用。

註二：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、所在地區等相關資訊
民國 109 年度

附表八

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 年度（損）益	本年度認列之 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	108,113 (註四)	100.00%	\$1,439,603	\$ 279,344	\$ 279,956 (註二)	子公司（註五）
	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%	288,786	(5,181)	(5,181)	子公司（註五）
	宜元公司	宜 蘭 縣	投資地熱發電	153,000	153,000	15,300	51.00%	143,879	4,156	2,120	子公司（註五）
	台汽電綠能公司	台 北 市	投資綠能發電	175,000	85,000	17,500	100.00%	186,738	11,236	11,236	子公司（註五）
	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%	578,231	182,213	53,408	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%	5,352,348	778,253	334,649	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%	1,933,858	259,345	70,117 (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%	2,327,357	298,339	120,827	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%	2,189,637	247,305	102,069	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	-	91,400	100.00%	1,109,633	40,809	36,025 (註三)	子公司（註五）
星能公司	星力公司	台 北 市	工程服務及國際貿易	16,500	16,500	1,650	41.25%	4,980 (註六)	(1,030)	(425)	母公司之子公司採用權益 法評價之被投資公司
	星寶電力	彰 化 縣	發電事業	177,870	177,870	17,787	100.00%	158,219	7,667	7,667	孫公司（註五）
	星擘綠能	台 北 市	發電事業	120,000	47,000	12,000	100.00%	115,176	(2,810)	(2,810)	孫公司（註五）
台汽電國際公司	Redondo Peninsula Energy, Inc.	Philippines	發電事業	573,165	573,165	8,446	25.00%	196,999	(86,916)	(21,729)	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	宜 蘭 縣	發電事業	250,000	250,000	25,000	100.00%	241,298	4,791	4,791	孫公司（註五）
台汽電綠能公司	鑫光電能	台 北 市	發電事業	170,000	80,000	-	100.00%	178,420	7,840	7,840	孫公司（註五）

註一：係認列投資收益 90,770 仟元減投資溢價攤銷 20,653 仟元。

註二：係認列投資收益 279,344 仟元及已實現研究諮詢及工程服務毛利 612 仟元。

註三：係認列投資收益 40,809 仟元減投資溢價攤銷 4,784 仟元。

註四：本年度盈餘轉增資 7,073 仟股。

註五：於編製合併財務報表時業已沖銷。

註六：帳列待出售非流動資產項下。

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 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣仟元

編 (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	星能公司	1	運維及服務收入	\$ 10,465	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生	星能公司	1	應收融資租賃款—非流動	2,046	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生	台汽電綠能公司	1	其他應收款—關係人	10,002	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生	清水地熱	1	運維及服務收入	2,980	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生	苗栗風力	1	其他應收款—關係人	50,018	按一般條件辦理	-
1	星能公司	台灣汽電共生	2	工程收入	3,081,742	按一般條件辦理	33%
1	星能公司	台灣汽電共生	2	合約資產	1,582,931	按一般條件辦理	7%
1	星能公司	星寶電力	3	其他應收款—關係人	33,926	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星寶電力	3	工程收入	290,419	按一般條件辦理	3%
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	104,724	按一般條件辦理	1%
1	星能公司	星曄綠能	3	合約資產	34,055	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星曄綠能	3	其他收入	3,643	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星曄綠能	3	其他應收款—關係人	27,587	按一般條件辦理	-
1	星能公司	清水地熱	3	工程收入	92,057	按一般條件辦理	1%
1	星能公司	清水地熱	3	合約資產	92,057	按一般條件辦理	-
2	苗栗風力	台汽電綠能公司	3	銷貨收入	118,372	按一般條件辦理	1%
2	苗栗風力	台汽電綠能公司	3	應收帳款—關係人	120,070	按一般條件辦理	1%
3	鑫光電能	台汽電綠能公司	3	銷貨收入	1,008	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	1,008	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 109 年 12 月 31 日

附表十

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%