

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112及111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	4~8		-
五、	合併資產負債表	9		-
六、	合併綜合損益表	10~12		-
七、	合併權益變動表	13		-
八、	合併現金流量表	14~15		-
九、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	16		一
	(二) 通過財務報表之日期及程序	16		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	16~17		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	18~30		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30		五
	(六) 重要會計項目之說明	31~69		六~三五
	(七) 關係人交易	69~73		三六
	(八) 質抵押之資產	73		三七
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	73~75		三八
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	75~76		三九
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	76~77、 80~85、87		四十
	2. 轉投資事業相關資訊	77、86		四十
	3. 大陸投資資訊	-		四十
	4. 主要股東資訊	77、88		四十
	(十四) 部門資訊	78~79		四一

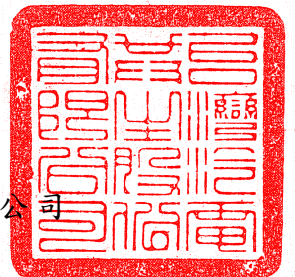
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 112 年度（自 112 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：黃 順 義



中 華 民 國 113 年 3 月 13 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託查核簽證財務報表規則及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 112 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 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟

關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟情形，請詳附註三八(四)；負債準備之會計政策，請詳附註四(十五)；有關之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(一)。

台灣電力股份有限公司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請求損害賠償。

前述關聯企業已委請律師就上述案件分析，認為並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民事訴訟相關事宜。由於前述訴訟尚在審理中，其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。

建造合約之損益評估

建造合約之資訊，請詳附註二八；建造合約收入認列之會計政策，請詳附註四(十六)；有關建造合約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中部大型離岸風力發電有關工程合約於民國 112 年度產生之建造合約收入為新台幣 901,290 仟元，佔台灣汽電共生集團合併營業收入之 17%。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，因此將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。

其他事項

台灣汽電共生股份有限公司業已編製民國 112 及 111 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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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 112 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 陳 招 美

陳招美



會計師 虞 成 全

虞成全



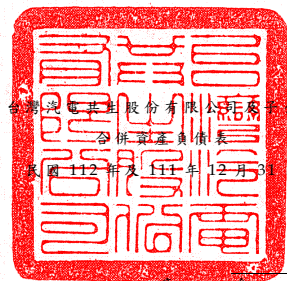
證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 113 年 3 月 13 日



台灣電力股份有限公司(上市公司)

合併資產負債表

民國112年及111年12月31日

單位：新台幣仟元

		112年12月31日		111年12月31日					
代	碼	資	產	金	額	%	金	額	%
流動資產									
1100		現金及約當現金（附註四及六）		\$	1,922,822	7	\$	3,734,653	15
1136		按攤銷後成本衡量之金融資產（附註四、七、八及三七）			734,293	3		20,341	-
1140		合約資產（附註四、五、二六、二八及三六）			2,121,745	8		1,959,825	8
1172		應收帳款（附註四、九及二八）			755,728	3		521,402	2
1181		應收帳款－關係人（附註四、二八及三六）			90,450	-		151,212	1
1197		應收融資租賃款（附註四、十及三六）			9,941	-		10,324	-
1206		其他應收款（附註四、三十及三六）			30,896	-		36,885	-
1330		存貨（附註四及十一）			7,951	-		18,104	-
1421		預付工程款（附註二六）			-	-		46,184	-
1424		留抵營業稅額			118,697	1		102,751	1
1479		其他流動資產			38,478	-		34,523	-
11XX		流動資產總計			5,831,001	22		6,636,204	27
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、十二及三五）			270,054	1		277,120	1
1535		按攤銷後成本衡量之金融資產（附註四、七、八及三七）			32,631	-		34,104	-
1550		採用權益法之投資（附註四及十四）			14,000,694	54		13,004,719	52
1600		不動產、廠房及設備（附註四、十五及三七）			4,286,965	17		3,231,917	13
1755		使用權資產（附註四及十六）			420,234	2		417,718	2
1805		商譽（附註四及十七）			96,370	-		141,014	-
1821		無形資產（附註四、十八及三七）			879,838	3		937,452	4
1840		遞延所得稅資產（附註四及三十）			232,304	1		188,007	1
1915		預付設備款			-	-		7,149	-
194D		長期應收融資租賃款（附註四、十及三六）			852	-		11,325	-
1920		存出保證金			84,590	-		69,134	-
1990		其他非流動資產（附註十九）			19,480	-		20,537	-
15XX		非流動資產總計			20,324,012	78		18,340,196	73
1XXX		資 產 總 計			\$ 26,155,013	100		\$ 24,976,400	100
負債及權益									
流動負債									
2100		短期借款（附註二十及三七）		\$	55,000	-	\$	67,000	-
2110		應付短期票券（附註二十）			999,130	4		999,276	4
2130		合約負債（附註四、五、二六、二八及三六）			113,264	1		583,082	3
2171		應付帳款			105,244	-		156,870	1
2172		應付工程款			2,959,261	11		3,220,782	13
2180		應付帳款－關係人（附註三六）			1,329	-		2,045	-
2219		其他應付款（附註二二及三六）			618,700	2		315,915	1
2230		本期所得稅負債（附註四及三十）			74,121	-		70,657	-
2250		負債準備（附註四、二四及二六）			465,448	2		259,197	1
2280		租賃負債（附註四、十六及三六）			63,743	-		53,315	-
2322		一年內到期之長期借款（附註二十及三七）			161,471	1		947,393	4
2399		其他流動負債			4,019	-		24,905	-
21XX		流動負債總計			5,620,730	21		6,700,437	27
非流動負債									
2540		長期借款（附註二十及三七）			1,590,437	6		3,127,031	13
2527		合約負債（附註四及二八）			168,845	1		122,188	1
2580		租賃負債（附註四、十六及三六）			419,328	2		424,382	2
2530		應付公司債（附註二一）			2,498,517	10		2,497,884	10
2550		負債準備（附註四及二四）			14,613	-		14,296	-
2570		遞延所得稅負債（附註四及三十）			63,284	-		70,691	-
2640		淨確定福利負債（附註四及二五）			121,842	-		112,088	-
2645		存入保證金			53,732	-		41,297	-
2670		其他負債（附註四及二三）			16,019	-		15,866	-
25XX		非流動負債總計			4,946,617	19		6,425,723	26
2XXX		負債總計			10,567,347	40		13,126,160	53
歸屬於母公司業主之權益（附註二七）									
股本									
3110		普通股股本			7,302,820	28		5,890,486	24
3200		資本公積			2,621,919	10		499,694	2
保留盈餘									
3310		法定盈餘公積			1,828,961	7		1,737,133	7
3320		特別盈餘公積			2,435,361	9		2,621,945	10
3350		未分配盈餘			1,269,700	5		958,281	4
3300		保留盈餘總計			5,534,022	21		5,317,359	21
3400		其他權益			(9,189)	-		(14,130)	-
31XX		母公司業主之權益總計			15,449,572	59		11,693,409	47
36XX		非控制權益			138,094	1		156,831	-
3XXX		權益總計			15,587,666	60		11,850,240	47
		負債及權益總計			\$ 26,155,013	100		\$ 24,976,400	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義



經理人：陳意通



會計主管：李明輝



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 112 年及 111 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		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註四、五、二 八及三六）				
4100	銷貨收入	\$ 1,543,441	29	\$ 1,690,298	36
4500	工程收入	3,542,988	66	2,777,596	60
4600	運維及服務收入	261,973	5	200,987	4
4000	營業收入合計	<u>5,348,402</u>	<u>100</u>	<u>4,668,881</u>	<u>100</u>
	營業成本（附註五、二五、 二九及三六）				
5110	銷貨成本	1,339,298	25	1,351,155	29
5500	工程成本	3,229,348	60	2,494,907	53
5600	運維及服務成本	236,498	5	194,593	4
5000	營業成本合計	<u>4,805,144</u>	<u>90</u>	<u>4,040,655</u>	<u>86</u>
5900	營業毛利	543,258	10	628,226	14
5920	與關聯企業之（未）已實現 利益	(<u>23,699</u>)	-	<u>9,355</u>	-
5950	已實現營業毛利	519,559	10	637,581	14
6000	營業費用（附註二五、二九 及三六）	<u>535,940</u>	<u>10</u>	<u>401,716</u>	<u>9</u>
6900	營業淨（損）利	(<u>16,381</u>)	-	<u>235,865</u>	<u>5</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入	27,832	1	5,431	-
7010	其他收入（附註二九及 三六）	27,044	-	23,502	-
7020	其他利益及損失（附註 十六、十七及二九）	(32,689)	(1)	36,414	1

（接次頁）

(承 前 頁)

代 碼		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
7050	財務成本 (附註二九)	(\$ 100,595)	(2)	(\$ 86,457)	(2)
7060	採用權益法之關聯企業				
	損益份額 (附註十四)	<u>1,398,007</u>	<u>26</u>	<u>791,123</u>	<u>17</u>
7000	營業外收入及支出				
	合計	<u>1,319,599</u>	<u>24</u>	<u>770,013</u>	<u>16</u>
7900	稅前淨利	1,303,218	24	1,005,878	21
7950	所得稅費用 (附註四及三十)	(<u>60,833</u>)	(<u>1</u>)	(<u>88,863</u>)	(<u>1</u>)
8200	本年度淨利	<u>1,242,385</u>	<u>23</u>	<u>917,015</u>	<u>20</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				
	五)	(7,668)	-	13,478	-
8316	透過其他綜合損益				
	按公允價值衡量				
	之權益工具投資				
	未實現評價損益				
	(附註三五)	(7,066)	-	1,810	-
8321	採用權益法認列之				
	關聯企業確定福				
	利計畫之再衡量				
	數	1,357	-	722	-
8326	採用權益法認列之				
	關聯企業透過其				
	他綜合損益按公				
	允價值衡量之權				
	益工具未實現評				
	價損益	5,255	-	(16,946)	(1)
8349	與不重分類之項目				
	相關之所得稅				
	(附註四及三				
	十)	<u>1,534</u>	<u>-</u>	(<u>2,695</u>)	<u>-</u>
		(<u>6,588</u>)	<u>-</u>	(<u>3,631</u>)	(<u>1</u>)

(接 次 頁)

(承前頁)

代 碼		112年度		111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	\$ 3,720	-	(\$ 986)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之避險工具損益	3,032	-	(9,386)	-
		6,752	-	(10,372)	-
8300	其他綜合損益合計	164	-	(14,003)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 1,242,549</u>	<u>23</u>	<u>\$ 903,012</u>	<u>19</u>
	淨利(損)歸屬於：				
8610	母公司業主	\$ 1,252,275	23	\$ 906,774	20
8620	非控制權益	(9,890)	-	10,241	-
8600		<u>\$ 1,242,385</u>	<u>23</u>	<u>\$ 917,015</u>	<u>20</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	\$ 1,252,439	23	\$ 892,771	19
8720	非控制權益	(9,890)	-	10,241	-
8700		<u>\$ 1,242,549</u>	<u>23</u>	<u>\$ 903,012</u>	<u>19</u>
	每股盈餘(附註三一)				
9750	基 本	<u>\$ 1.82</u>		<u>\$ 1.44</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.82</u>		<u>\$ 1.44</u>	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義



經理人：陳意通



會計主管：李明曄



台灣光電科技股份有限公司
合併權益變動表
民國 112 年及 111 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	普 通 股 股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘 法定盈餘公積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	其 他 權 益 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	權 益 項 目 透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現損益	避 險 工 具 損 益	非 控 制 權 益	權 益 總 額
A1	111 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,644,763	\$ 2,823,917	\$ 961,235	(\$ 70,640)	\$ 82,018	\$ -	\$ 146,590	\$ 11,978,063
	110 年度盈餘分配										
B1	提列法定盈餘公積	-	-	92,370	-	(92,370)	-	-	-	-	-
B17	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(201,972)	201,972	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	(1,030,835)	-	-	-	-	(1,030,835)
		-	-	92,370	(201,972)	(921,233)	-	-	-	-	(1,030,835)
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	906,774	-	-	-	10,241	917,015
D3	111 年度其他綜合損益	-	-	-	-	11,505	(986)	(15,136)	(9,386)	-	(14,003)
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	918,279	(986)	(15,136)	(9,386)	10,241	903,012
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	5,890,486	499,694	1,737,133	2,621,945	958,281	(71,626)	66,882	(9,386)	156,831	11,850,240
	111 年度盈餘分配										
B1	提列法定盈餘公積	-	-	91,828	-	(91,828)	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	14,130	(14,130)	-	-	-	-	-
B17	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(200,714)	200,714	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	(618,501)	-	-	-	-	(618,501)
B9	股票股利	412,334	-	-	-	(412,334)	-	-	-	-	-
		412,334	-	91,828	(186,584)	(936,079)	-	-	-	-	(618,501)
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,847)	(8,847)
D1	112 年度淨利 (損)	-	-	-	-	1,252,275	-	-	-	(9,890)	1,242,385
D3	112 年度其他綜合損益	-	-	-	-	(4,777)	3,720	(1,811)	3,032	-	164
D5	112 年度綜合損益總額	-	-	-	-	1,247,498	3,720	(1,811)	3,032	(9,890)	1,242,549
E1	現金增資	1,000,000	2,025,799	-	-	-	-	-	-	-	3,025,799
N1	認列現金增資員工認股酬勞成本 (附註四及三二)	-	96,426	-	-	-	-	-	-	-	96,426
Z1	112 年 12 月 31 日餘額	\$ 7,302,820	\$ 2,621,919	\$ 1,828,961	\$ 2,435,361	\$ 1,269,700	(\$ 67,906)	\$ 65,071	(\$ 6,354)	\$ 138,094	\$ 15,587,666

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義



經理人：陳意通



會計主管：李明暉



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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元




代 碼		112年度	111年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 1,303,218	\$ 1,005,878
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	366,960	304,212
A20200	攤銷費用	64,883	68,169
A20900	財務成本	100,595	86,457
A21200	利息收入	(27,832)	(5,431)
A21300	股利收入	(8,000)	(8,000)
A21900	員工認股權酬勞成本（附註四及三二）	96,426	-
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益份額	(1,398,007)	(791,123)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	40	-
A23200	處分採用權益法之投資利益	-	(15,070)
A23700	存貨跌價損失	301	-
A23700	非金融資產減損損失	46,934	-
A24100	未實現外幣兌換淨利益	(1,569)	(7,974)
A24000	與關聯企業之未（已）實現利益	23,699	(9,355)
A23800	租賃修改利益	(3,282)	(105)
A22900	其 他	-	(2,057)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	(161,920)	681,574
A31150	應收帳款	(234,326)	(65,823)
A31160	應收帳款－關係人	60,762	(55,147)
A31180	其他應收款	9,665	(499)
A31200	存 貨	9,852	(4,917)
A31220	預付工程款	46,184	(27,905)
A31240	其他流動資產	(3,955)	961
A31240	留抵營業稅額	(15,946)	(21,145)
A32125	合約負債	(423,161)	455,623
A32150	應付帳款	(50,989)	30,144
A32990	應付工程款	(261,521)	(127,798)
A32160	應付帳款－關係人	(716)	134
A32180	其他應付款	(36,109)	97,109
A32200	負債準備	206,251	(45,602)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		112年度	111年度
A32230	其他流動負債	(\$ 20,886)	\$ 7,067
A32240	淨確定福利負債	2,086	1,179
A33000	營運產生之現金	(310,363)	1,550,556
A33100	收取之利息	25,376	5,377
A33200	收取之股利	399,446	383,376
A33300	支付之利息	(98,446)	(83,675)
A33500	支付之所得稅	(108,759)	(66,273)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(92,746)	1,789,361
投資活動之現金流量			
B00040	按攤銷後成本衡量之金融資產增加	(712,479)	(10,250)
B01900	處分關聯企業	-	160,000
B02700	取得不動產、廠房及設備(附註三三)	(1,016,507)	(554,345)
B03800	存出保證金(增加)減少	(15,456)	20,621
B04500	取得無形資產	(6,212)	(101,748)
B06100	應收融資租賃款減少	10,276	10,263
B07100	預付設備款增加	-	(7,149)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(1,740,378)	(482,608)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款(減少)增加	(12,000)	27,000
C00500	應付短期票券增加	-	499,078
C01600	舉借長期借款	2,920,000	11,530,000
C01700	償還長期借款	(5,242,516)	(11,318,188)
C03100	存入保證金增加(減少)	12,435	(2,786)
C04020	租賃負債本金償還	(56,260)	(47,276)
C04500	支付本公司業主現金股利	(618,501)	(1,030,835)
C05800	支付非控制權益現金股利	(8,847)	-
C04600	發行母公司新股	3,025,799	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	20,110	(343,007)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	1,183	7,085
EEEE	本年度現金及約當現金(減少)增加數	(1,811,831)	970,831
E00100	年初現金及約當現金餘額	3,734,653	2,763,822
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 1,922,822	\$ 3,734,653

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義  經理人：陳意通  會計主管：李明曄 

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 112 年及 111 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 113 年 3 月 13 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「IFRS 會計準則」）

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

(二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

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 (註 1)
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司評估適用上述準則、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 IFRS 會計準則

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
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日 (註 2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當合併公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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 IFRS 會計準則編製。

(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：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債；以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

合併公司從事建造工程部分，其營業週期長於一年，是以與營建業務相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

(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。合併綜合損益表已納入被收購子公司於當年度自收購日起之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本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，參閱附註十三及附表七。

(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。

(六) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報表時，母公司及其國外營運機構（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，所產生之兌換差額列於其他綜合損益並分別歸屬予本公司業主及非控制權益。

(七) 存 貨

存貨係原物料。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，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。存貨成本之計算係採加權平均法。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

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權益之變動係按持股比例認列。

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收益。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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。

(九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前測試該等資產能否正常運作時所生產之電力，其銷售價款及成本係認列於損益。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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計值變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，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) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產

帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

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值變動之影響。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年度損益。

(十二) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於當年度損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產、現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面

金額以不超過該資產、現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於當年度損益。

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之原始到期日超過 3 個月之定期存款、應收款項、其他應收款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、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。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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。

(2) 金融資產及合約資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、應收融資租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款、應收融資租賃款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原

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金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務情況代表金融資產已發生違約。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十四) 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。

(十五) 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。

(十六) 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。

運維及服務收入係於勞務提供時認列。

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。

(十七) 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。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。融資收益係分攤至各會計期間，以反映合併公司未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

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（包含固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）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。

(十八) 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的為止。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十九) 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。

(二十) 股份基礎給付協議

給與員工之權益交割股份基礎給付協議

權益交割股份基礎給付協議係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。母公司辦理現金增資保留員工認購，係以通知員工之日為給與日。

(二十一) 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

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當年度所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

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計算。

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及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

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其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。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其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合

併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 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或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

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。

合併公司於發展重大會計估計值時，將氣候變遷及相關政府政策及法規、俄羅斯與烏克蘭軍事衝突及相關國際制裁對經濟環境、通貨膨脹及市場利率波動暨金融、能源及外匯市場波動可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

(一) 關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟

有關台電以合併公司之關聯企業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，請參閱附註三八(四)之說明。前述訴訟尚在審理中，審理結果可能隨案件之後續發展而改變。

(二) 建造合約

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，並以至今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。合約約定之獎勵金、賠償款等變動對價，僅於相關不確定性後續消除時，將該等金額納入並認列之累積收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉，始將其納入合約收入。

由於估計總合約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。

六、現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
零用金	\$ 3,623	\$ 3,343
銀行支票及活期存款	1,719,199	3,146,874
約當現金		
銀行定期存款	200,000	584,436
	<u>\$ 1,922,822</u>	<u>\$ 3,734,653</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
活期存款	0.00%~5.25%	0.00%~2.88%
定期存款	1.41%	0.20%~5.35%

七、按攤銷後成本衡量之金融資產

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流動</u>		
國內投資		
原始到期日超過3個月之		
定期存款	\$ 733,960	\$ 20,000
國外投資		
菲律賓國庫券	333	341
	<u>\$ 734,293</u>	<u>\$ 20,341</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
原始到期日超過3個月之		
定期存款	\$ 10,497	\$ 10,497
受限制銀行存款	22,134	23,607
	<u>\$ 32,631</u>	<u>\$ 34,104</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註八。

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三七。

合併公司於資產負債表日投資菲律賓國庫券之資訊如下：

	112年12月31日	111年12月31日
投資帳面金額	<u>\$ 333</u>	<u>\$ 341</u>
投資金額（仟菲幣）	<u>\$ 630</u>	<u>\$ 630</u>
有效利率	5.706%	1.900%
持有期間	112年3月15日至 113年3月6日	111年3月16日至 112年3月15日

受限制銀行存款及原始到期日超過 3 個月之定期存款於資產負債表日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
銀行活期存款	0.530%~0.580%	0.410%~0.455%
銀行定期存款	0.750%~5.500%	0.380%~0.765%

八、債務工具投資之信用風險管理

合併公司投資之債務工具為按攤銷後成本衡量之金融資產：

	112年12月31日	111年12月31日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 766,924	\$ 54,445
備抵損失	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 766,924</u>	<u>\$ 54,445</u>

合併公司採行之政策係僅投資於信用良好對象所發行之債務工具。合併公司持續追蹤所投資債務工具之信用風險變化，並同時檢視債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

合併公司考量債務人之歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以衡量債務工具投資之 12 個月預期信用損失或存續期間預期信用損失。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，合併公司評估所持有之債務工具投資無須提列預期信用損失。

九、應收帳款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	<u>\$ 755,728</u>	<u>\$ 521,402</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帳款均可回收，合併公司並未對應收帳款提列備抵損失。

應收帳款以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

	112年12月31日	111年12月31日
60 天以下	\$ 755,728	\$ 507,056
61 至 90 天	-	14,346
91 至 120 天	-	-
121 至 180 天	-	-
181 天以上	-	-
合 計	<u>\$ 755,728</u>	<u>\$ 521,402</u>

十、應收融資租賃款

	112年12月31日	111年12月31日
未折現之租賃給付		
第 1 年	\$ 9,993	\$ 10,481
第 2 年	852	10,481
第 3 年	-	900
第 4 年	-	-
第 5 年	-	-
	<u>10,845</u>	<u>21,862</u>
減：未賺得融資收益	(52)	(213)
應收租賃給付	<u>10,793</u>	<u>21,649</u>
租賃投資淨額（表達為應收融資租賃款）	<u>\$ 10,793</u>	<u>\$ 21,649</u>
應收融資租賃款	<u>\$ 9,941</u>	<u>\$ 10,324</u>
長期應收融資租賃款	<u>\$ 852</u>	<u>\$ 11,325</u>

合併公司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。

十一、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
原 物 料	<u>\$ 7,951</u>	<u>\$ 18,104</u>

十二、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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>非 流 動</u>		
<u>國內投資</u>		
未上市（櫃）股票		
漢威巨蛋開發股份有限		
公司（漢威巨蛋開發）	\$ 247,600	\$ 254,800
眾意能源股份有限公司		
（眾意能源）	<u>22,454</u>	<u>22,320</u>
	<u>\$ 270,054</u>	<u>\$ 277,120</u>

合併公司依中長期策略目的投資漢威巨蛋開發及眾意能源普通股，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，請參閱附註三五。

十三、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
			112年 12月31日	111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%	
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1）

（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
			112年 12月31日	111年 12月31日	
母 公 司	宜元股份有限公司(宜元公司)	投資地熱發電	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%	(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%	(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%	100%	(註4)
台汽電綠能公司	鑫光電能股份有限公司(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%	
星能公司	星曄綠能股份有限公司(星曄綠能)	發電事業	100%	100%	
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%	

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112年6月30日收回台汽電綠能公司減資退回股款80,000仟元。

註3：母公司於111年9月20日收回苗栗風力減資退回股款200,000仟元。

註4：母公司於111年12月30日參與哈瑪栗公司之現金增資，新增投資33,500仟元。

註5：母公司於111年12月26日同意變更鑫光電能之公司組織為股份有限公司，原出資額170,000仟元分為普通股17,000仟股，每股面額10元，全額發行；公司名稱由鑫光電能有限公司變更為鑫光電能股份有限公司。前述變更公司組織案業經臺北市政府112年2月16日核准變更登記。另台汽電綠能公司於112年6月30日收回鑫光電能減資退回股款90,000仟元。

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，請參閱附表七。

十四、採用權益法之投資

	112年12月31日	111年12月31日
投資關聯企業		
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）	\$ 630,530	\$ 631,873
森霸電力股份有限公司（森霸電力）	6,540,990	5,901,135
星能電力股份有限公司（星能電力）	2,420,348	2,264,035
星元電力股份有限公司（星元電力）	2,416,181	2,335,752
國光電力股份有限公司（國光電力）	1,942,255	1,737,173
	13,950,304	12,869,968
個別不重大之關聯企業	50,390	134,751
	<u>\$ 14,000,694</u>	<u>\$ 13,004,719</u>

合併公司採用權益法認列之關聯企業損益份額如下：

	112年度	111年度
森霸電力	\$ 685,934	\$ 445,791
國光電力	273,452	(16,587)
星能電力	245,728	78,279
星元電力	197,739	200,564
大園汽電公司	83,049	107,884
個別不重大之關聯企業	(87,895)	(24,808)
	<u>\$ 1,398,007</u>	<u>\$ 791,123</u>

(一) 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	112年12月31日	111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，請參閱附表七。

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	112年12月31日	111年12月31日
大園汽電公司	<u>\$ 1,693,148</u>	<u>\$ 1,490,687</u>

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRS 會計準則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

	112年12月31日	111年12月31日
流動資產	\$ 836,685	\$ 1,108,306
非流動資產	3,731,926	3,346,935
流動負債	(995,021)	(774,010)
非流動負債	(1,402,226)	(1,504,106)
權 益	<u>\$ 2,171,364</u>	<u>\$ 2,177,125</u>
合併公司持股比例	29.31%	29.31%
合併公司享有之權益	\$ 636,442	\$ 638,131
順流交易之未實現利益	(5,912)	(6,258)
投資帳面金額	<u>\$ 630,530</u>	<u>\$ 631,873</u>
	112年度	111年度
營業收入	<u>\$ 2,717,008</u>	<u>\$ 2,861,009</u>
本年度淨利	\$ 283,340	\$ 368,069
其他綜合損益	16,536	(51,506)
綜合損益總額	<u>\$ 299,876</u>	<u>\$ 316,563</u>
收取之股利	<u>\$ 89,585</u>	<u>\$ 53,751</u>

森霸電力

	112年12月31日	111年12月31日
流動資產	\$ 6,229,706	\$ 3,856,190
非流動資產	30,465,308	19,707,241
流動負債	(9,006,537)	(3,075,949)
非流動負債	(12,203,964)	(6,604,275)
權 益	<u>\$ 15,484,513</u>	<u>\$ 13,883,207</u>
合併公司持股比例	43.00%	43.00%
合併公司享有之權益	\$ 6,658,339	\$ 5,969,779
順流交易之未實現利益	(119,436)	(70,731)
商 譽	2,087	2,087
投資帳面金額	<u>\$ 6,540,990</u>	<u>\$ 5,901,135</u>

	112年度	111年度
營業收入	<u>\$ 22,010,156</u>	<u>\$ 19,393,575</u>
本年度淨利	\$ 1,595,199	\$ 1,036,723
其他綜合損益	<u>6,107</u>	(<u>21,697</u>)
綜合損益總額	<u>\$ 1,601,306</u>	<u>\$ 1,015,026</u>

森霸電力於 112 年 6 月 28 日經股東會決議通過 111 年度盈餘轉增資發行新股 178,320 仟股及以資本公積 16,800 仟元辦理轉增資，合併公司持有股數新增 77,400 仟股。

森霸電力於 112 年 10 月 26 日經臨時股東會決議通過 112 年上半年度盈餘轉增資發行新股 20,000 仟股，合併公司持有股數新增 8,600 仟股。

森霸電力於 111 年 5 月 9 日經股東會決議通過 110 年度盈餘轉增資發行新股 362,307 仟股及法定盈餘公積轉增資發行新股 37,693 仟股並訂定盈餘轉增資基準日為 111 年 5 月 23 日，並於 111 年 6 月 10 日取得經濟部核准函令，合併公司持有股數新增 172,000 仟股。

星能電力

	112年12月31日	111年12月31日
流動資產	\$ 4,079,727	\$ 3,133,426
非流動資產	4,505,328	5,059,908
流動負債	(2,115,910)	(2,044,508)
非流動負債	(<u>350,046</u>)	(<u>402,024</u>)
權益	<u>\$ 6,119,099</u>	<u>\$ 5,746,802</u>
合併公司持股比例	40.50%	40.50%
合併公司享有之權益	\$ 2,478,237	\$ 2,327,456
順流交易之未實現利益	(<u>57,889</u>)	(<u>63,421</u>)
投資帳面金額	<u>\$ 2,420,348</u>	<u>\$ 2,264,035</u>

	112年度	111年度
營業收入	<u>\$ 10,546,097</u>	<u>\$ 9,114,399</u>
本年度淨利	\$ 606,733	\$ 193,281
其他綜合損益	<u>5,564</u>	(<u>3,846</u>)
綜合損益總額	<u>\$ 612,297</u>	<u>\$ 189,435</u>
收取之股利	<u>\$ 97,200</u>	<u>\$ 157,950</u>

星元電力

	112年12月31日	111年12月31日
流動資產	\$ 2,633,997	\$ 2,419,226
非流動資產	7,878,179	8,505,321
流動負債	(1,727,306)	(1,769,582)
非流動負債	(2,440,834)	(2,959,451)
權益	<u>\$ 6,344,036</u>	<u>\$ 6,195,514</u>
合併公司持股比例	41.27%	41.27%
合併公司享有之權益	\$ 2,618,358	\$ 2,557,058
順流交易之未實現利益	(202,177)	(221,306)
投資帳面金額	<u>\$ 2,416,181</u>	<u>\$ 2,335,752</u>
	112年度	111年度
營業收入	<u>\$ 10,571,214</u>	<u>\$ 9,571,004</u>
本年度淨利	\$ 479,101	\$ 485,947
其他綜合損益	(579)	759
綜合損益總額	<u>\$ 478,522</u>	<u>\$ 486,706</u>
收取之股利	<u>\$ 136,200</u>	<u>\$ 47,670</u>

國光電力

	112年12月31日	111年12月31日
流動資產	\$ 3,308,620	\$ 2,242,596
非流動資產	3,600,278	4,390,089
流動負債	(1,230,330)	(1,528,172)
非流動負債	(250,792)	(321,694)
權益	<u>\$ 5,427,776</u>	<u>\$ 4,782,819</u>
合併公司持股比例	35.00%	35.00%
合併公司享有之權益	\$ 1,899,722	\$ 1,673,986
商譽	19,304	19,304
投資溢價	23,229	43,883
投資帳面金額	<u>\$ 1,942,255</u>	<u>\$ 1,737,173</u>
	112年度	111年度
營業收入	<u>\$ 10,852,448</u>	<u>\$ 8,620,190</u>
本年度淨利	\$ 840,300	\$ 11,622
其他綜合損益	259	113
綜合損益總額	<u>\$ 840,559</u>	<u>\$ 11,735</u>
收取之股利	<u>\$ 68,461</u>	<u>\$ 116,005</u>

公平交易委員會前以民營電廠業者違反公平交易法為由，於 103 年 7 月 10 日，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。該等公司原依訴願法之規定，先行足額繳納上述罰鍰，並帳列其他應收款，惟最高行政法院已分別於 111 年 6 月 16 日、20 日、30 日與 8 月 11 日判決廢棄更二審判決，並駁回星元電力、國光電力、星能電力與森霸電力之第一審之訴，考量上開最高行政法院之判決已為確定判決，故該等公司已於 111 年第二季將已繳納之罰鍰由其他應收款轉列減損損失，然訴願委員會因上開確定判決亦已重啟原已停止之訴願程序，並於 112 年 3 月 8 日召開言詞辯論後，再於 112 年 4 月 14 日駁回 IPP 所提訴願，IPP 亦已提起行政訴訟以為救濟，本案目前繫屬於臺北高等行政法院審理中。

合併公司對森霸電力、星能電力及星元電力分別持有 43%、40.5%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

	112年度	111年度
合併公司享有之份額		
本年度淨損	(\$ 87,895)	(\$ 24,808)
其他綜合損益	66	22
綜合損益總額	<u>(\$ 87,829)</u>	<u>(\$ 24,786)</u>

112 及 111 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。

十五、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																											
112 年 1 月 1 日餘額	\$	264,637	\$	362,096	\$	6,630,990	\$	793	\$	191,597	\$	40,643	\$	82,183	\$	7,572,939											
增 添	-	-	-	-	16,283	-	-	-	23,553	-	-	-	1,316,950	-	-	1,356,786											
處 分	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,868)	-	-	-	-	-	-	(2,868)											
重分類 (註)	13,079	-	1,023,378	-	330,293	-	-	-	22,228	-	-	-	(1,381,829)	-	-	7,149											
112 年 12 月 31 日餘額	277,716	-	1,385,474	-	6,977,566	-	793	-	234,510	-	40,643	-	17,304	-	-	8,934,006											
累計折舊																											
112 年 1 月 1 日餘額	-	-	64,851	-	4,185,588	-	44	-	58,237	-	32,302	-	-	-	-	4,341,022											
折舊費用	-	-	16,063	-	251,611	-	98	-	36,531	-	4,544	-	-	-	-	308,847											
處 分	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,828)	-	-	-	-	-	-	(2,828)											
112 年 12 月 31 日餘額	-	-	80,914	-	4,437,199	-	142	-	91,940	-	36,846	-	-	-	-	4,647,041											
112 年 12 月 31 日淨額	\$	277,716	\$	1,304,560	\$	2,540,367	\$	651	\$	142,570	\$	3,797	\$	17,304	\$	4,286,965											
成 本																											
111 年 1 月 1 日餘額	\$	264,637	\$	78,954	\$	5,911,042	\$	-	\$	91,365	\$	44,779	\$	721,242	\$	7,112,019											
增 添	-	-	417	-	40,210	-	793	-	18,258	-	-	-	416,167	-	-	475,845											
減 少	-	-	-	-	(127)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(127)											
處 分	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,662)	-	(4,136)	-	-	-	-	(14,798)											
重 分 類	-	-	282,725	-	679,865	-	-	-	92,636	-	-	-	(1,055,226)	-	-	-											
111 年 12 月 31 日餘額	264,637	-	362,096	-	6,630,990	-	793	-	191,597	-	40,643	-	82,183	-	-	7,572,939											
累計折舊																											
111 年 1 月 1 日餘額	-	-	62,469	-	3,954,532	-	-	-	53,456	-	31,895	-	-	-	-	4,102,352											
折舊費用	-	-	2,382	-	231,056	-	44	-	15,443	-	4,543	-	-	-	-	253,468											
處 分	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,662)	-	(4,136)	-	-	-	-	(14,798)											
111 年 12 月 31 日餘額	-	-	64,851	-	4,185,588	-	44	-	58,237	-	32,302	-	-	-	-	4,341,022											
111 年 12 月 31 日淨額	\$	264,637	\$	297,245	\$	2,445,402	\$	749	\$	133,360	\$	8,341	\$	82,183	\$	3,231,917											

註：包含自預付設備款轉入。

112 及 111 年度並未認列減損損失。

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建 築 物	
辦公大樓	50 年
廠房及附屬設施	15 至 25 年
機 器 設 備	
主要發電設備	20 至 30 年
其 他	3 至 15 年
運 輸 設 備	5 至 10 年
其 他 設 備	2 至 8 年
租 賃 改 良	5 年

112 及 111 年度利息資本化相關資訊，請詳附註二九。

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，請參閱附註三七。

十六、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															
112 年 1 月 1 日 餘額	\$	345,749	\$	192,556	\$	22,560	\$	9,424	\$	570,289					
增 添		55,067		15,148		15,126		-		85,341					
處 分	(	23,496)	(	233)	(	8,389)		-		(	32,118)				
112 年 12 月 31 日 餘額		<u>377,320</u>		<u>207,471</u>		<u>29,297</u>		<u>9,424</u>		<u>623,512</u>					
累計折舊及減損															
112 年 1 月 1 日 餘額		57,032		84,670		9,443		1,426		152,571					
折舊費用		16,068		32,466		9,856		580		58,970					
減損損失		2,290		-		-		-		2,290					
處 分	(	3,253)		-	(	7,300)		-		(	10,553)				
112 年 12 月 31 日 餘額		<u>72,137</u>		<u>117,136</u>		<u>11,999</u>		<u>2,006</u>		<u>203,278</u>					
112 年 12 月 31 日 淨額	\$	<u>305,183</u>	\$	<u>90,335</u>	\$	<u>17,298</u>	\$	<u>7,418</u>	\$	<u>420,234</u>					
成 本															
111 年 1 月 1 日 餘額	\$	338,341	\$	191,834	\$	22,591	\$	9,424	\$	562,190					
增 添		7,408		1,228		12,830		-		21,466					
處 分		-	(	506)	(	12,861)		-		(	13,367)				
111 年 12 月 31 日 餘額		<u>345,749</u>		<u>192,556</u>		<u>22,560</u>		<u>9,424</u>		<u>570,289</u>					
累計折舊															
111 年 1 月 1 日 餘額		41,351		57,946		14,245		846		114,388					
折舊費用		15,681		26,724		7,808		580		50,793					
處 分		-		-	(	12,610)		-		(	12,610)				
111 年 12 月 31 日 餘額		<u>57,032</u>		<u>84,670</u>		<u>9,443</u>		<u>1,426</u>		<u>152,571</u>					
111 年 12 月 31 日 淨額	\$	<u>288,717</u>	\$	<u>107,886</u>	\$	<u>13,117</u>	\$	<u>7,998</u>	\$	<u>417,718</u>					

合併公司預期用於生產電力之土地之未來現金流入減少，致其可回收金額小於帳面金額，故於 112 年度認列減損損失 2,290 仟元，該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 63,743</u>	<u>\$ 53,315</u>
非 流 動	<u>\$ 419,328</u>	<u>\$ 424,382</u>

112 年及 111 年 12 月 31 日租賃負債之折現率區間均為 0.98%～2.83%。

(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十八。

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，請詳附註十。

(五) 其他租賃資訊

	112年度	111年度
短期租賃費用	<u>\$ 10,310</u>	<u>\$ 11,204</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 1,410</u>	<u>\$ 1,081</u>
不計入租賃負債衡量中之 變動租賃給付費用	<u>\$ 11,369</u>	<u>\$ 5,282</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 87,111)</u>	<u>(\$ 72,755)</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。

十七、商 譽

	112年度	111年度
<u>成 本</u>		
年初及年底餘額	<u>\$ 141,014</u>	<u>\$ 141,014</u>
<u>累計減損</u>		
年初餘額	\$ -	\$ -
減損損失	<u>44,644</u>	<u>-</u>
年底餘額	<u>\$ 44,644</u>	<u>\$ -</u>
年底淨額	<u>\$ 96,370</u>	<u>\$ 141,014</u>

合併公司之商譽主要係來自預期售電收入成長所帶來之效益。進行減損測試時，商譽僅與各單一現金產生單位有關，故商譽之減損係透過計算可回收金額與淨資產帳面金額評估是否須提列減損。

經評估哈瑪栗公司 112 年度之可回收金額小於帳面金額，故於 112 年度認列商譽減損損失 44,644 仟元，該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

哈瑪栗公司之可回收金額係以使用價值為基礎決定，以合併公司管理階層核定未來財務預算之現金流量估計，並於 112 年度使用年折現率 8.98% 予以計算。

十八、無形資產

	112年12月31日	111年12月31日
營運特許權	\$ 554,534	\$ 586,974
電腦軟體成本	13,593	12,970
營業權	311,711	337,508
	<u>\$ 879,838</u>	<u>\$ 937,452</u>

(一) 無形資產變動情形如下：

	營 運 特 許 權	營 運 特 許 權	營 運 特 許 權	營 運 特 許 權	營 運 特 許 權	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						
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 633,253	\$ 2,710	\$ 19,953	\$ 402,000	\$ 12,000	\$ 1,069,916
增 加	-	-	6,212	-	-	6,212
處 分	-	-	(580)	-	-	(580)
112 年 12 月 31 日 餘 額	<u>633,253</u>	<u>2,710</u>	<u>25,585</u>	<u>402,000</u>	<u>12,000</u>	<u>1,075,548</u>
累 計 攤 銷 及 減 損						
112 年 1 月 1 日 餘 額	48,440	549	6,983	64,492	12,000	132,464
攤 銷 費 用	32,293	147	5,589	25,797	-	63,826
處 分	-	-	(580)	-	-	(580)
112 年 12 月 31 日 餘 額	<u>80,733</u>	<u>696</u>	<u>11,992</u>	<u>90,289</u>	<u>12,000</u>	<u>195,710</u>
112 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 552,520</u>	<u>\$ 2,014</u>	<u>\$ 13,593</u>	<u>\$ 311,711</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 879,838</u>
成 本						
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 537,752	\$ 2,710	\$ 23,053	\$ 402,000	\$ 12,000	\$ 977,515
增 加	95,501	-	6,247	-	-	101,748
處 分	-	-	(9,347)	-	-	(9,347)
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>633,253</u>	<u>2,710</u>	<u>19,953</u>	<u>402,000</u>	<u>12,000</u>	<u>1,069,916</u>
累 計 攤 銷 及 減 損						
111 年 1 月 1 日 餘 額	13,742	402	9,420	38,695	12,000	74,259
攤 銷 費 用	34,698	147	6,910	25,797	-	67,552
處 分	-	-	(9,347)	-	-	(9,347)
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>48,440</u>	<u>549</u>	<u>6,983</u>	<u>64,492</u>	<u>12,000</u>	<u>132,464</u>
111 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 584,813</u>	<u>\$ 2,161</u>	<u>\$ 12,970</u>	<u>\$ 337,508</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 937,452</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

營運特許權	
主要發電設備	20 年
輸送管線與其他設施	10 至 20 年
其 他	5 至 20 年
電腦軟體成本	1 至 6 年
營 業 權	15 年

(二) 營運特許權

宜元公司於 106 年 7 月與宜蘭縣政府簽訂「宜蘭縣清水地熱發電新建、增建、改建、修建、營運及移轉案」投資合約（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

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。

(四) 其他無形資產

其他無形資產係星能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。

十九、其他資產

	112年12月31日	111年12月31日
其他非流動資產		
預付線路使用費	\$ <u>19,480</u>	\$ <u>20,537</u>

合併公司為營運太陽能電廠，與一公司簽訂「再生能源發電設備設置者（非用戶）借道用戶線路拼接同意書」，依「再生能源加強電力

網工程分攤費計算」規定，合併公司應負擔電力工程分攤費（線路使用費）。

二十、借 款

（一）短期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>擔保借款</u>		
銀行抵押借款	\$ -	\$ 67,000
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用借款	\$ 55,000	\$ -

短期借款於資產負債表日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
銀行抵押借款	-	1.98%~2.76%
銀行信用借款	2.00%~2.10%	-

（二）應付短期票券

	112年12月31日	111年12月31日
應付商業本票	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000
減：應付短期票券折價	(870)	(724)
	<u>\$ 999,130</u>	<u>\$ 999,276</u>

合併公司於 111 年 3 月 18 日與銀行簽訂循環發行及免保證商業本票承銷合約，自 111 年 3 月 23 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。

合併公司於 110 年 8 月 12 日與一票券公司簽訂循環發行及免保證商業本票承銷買入協議書，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區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
應付商業本票	0.64%~0.70%	0.64%~0.70%

(三) 長期借款

	112年12月31日	111年12月31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	\$ 303,800	\$ 339,080
自 111 年 7 月起，每半年償還一次， 至 120 年 5 月還清	265,720	283,240
自 110 年 12 月起，每季償還一次， 至 123 年 9 月還清	148,846	162,692
自 109 年 2 月起，每半年償還一次， 至 115 年 2 月還清	143,640	154,980
自 110 年 11 月起，每半年償還一 次，至 120 年 5 月還清	113,750	121,250
自 110 年 8 月起，每半年償還一次， 至 120 年 5 月還清	79,170	84,390
自 111 年 11 月起，每半年償還一 次，至 120 年 5 月還清	66,430	70,810
自 111 年 8 月起，每半年償還一次， 至 121 年 2 月還清	34,000	38,000
自 110 年 9 月起，每季償還一次， 至 123 年 9 月還清	32,663	35,702
自 110 年 5 月起，每半年償還一次， 至 120 年 5 月還清	20,930	22,310
自 108 年 1 月起，每月償還一次， 至 123 年 1 月還清，已於 112 年 提前還清	-	61,044
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	318,750	356,250
銀行信用借款：		
自 110 年 1 月起，每月償還一次， 至 114 年 12 月還清	81,600	88,400
自 109 年 4 月起，每季償還一次， 至 115 年 3 月還清	57,365	62,601
自 108 年 10 月起，每季償還一次， 至 115 年 3 月還清	47,637	52,193
自 107 年 10 月起，每季償還一次， 至 114 年 10 月還清	37,607	41,482

(接次頁)

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
銀行循環信用借款：		
112 年 11 月前可循環使用	\$ -	\$ 780,000
113 年 11 月前可循環使用	-	500,000
113 年 11 月前可循環使用	-	500,000
115 年 10 月前可循環使用	-	320,000
	1,751,908	4,074,424
減：一年內到期部分	(161,471)	(947,393)
	<u>\$ 1,590,437</u>	<u>\$ 3,127,031</u>

合併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，並已於 112 年 6 月提前清償。

長期借款於資產負債表日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
銀行質抵押借款	2.09%~3.11%	1.96%~2.97%
銀行擔保借款	2.33%	2.21%
銀行信用借款	1.80%~2.30%	1.80%~2.41%
銀行循環信用借款	-	1.40%~1.71%

二一、應付公司債

	112年12月31日	111年12月31日
國內無擔保公司債	\$ 2,500,000	\$ 2,500,000
減：未攤銷公司債發行成本	(1,483)	(2,116)
	<u>\$ 2,498,517</u>	<u>\$ 2,497,884</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。

二二、其他應付款

	112年12月31日	111年12月31日
應付設備款	\$ 407,115	\$ 67,693
應付員工及董事酬勞	61,458	47,492
應付薪資及獎金	61,185	44,333

(接次頁)

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
應付修繕費	\$ 15,110	\$ 12,208
應付勞務費	14,257	17,489
應付休假給付	13,387	14,384
應付代購電價款	12,164	21,456
應付利息	9,188	9,716
應付營業稅	-	54,876
其 他	24,836	26,268
	<u>\$ 618,700</u>	<u>\$ 315,915</u>

二三、其他負債

	112年12月31日	111年12月31日
其他負債		
應付公課	<u>\$ 16,019</u>	<u>\$ 15,866</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。

二四、負債準備

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流 動</u>		
工程保固準備	<u>\$ 465,448</u>	<u>\$ 259,197</u>
<u>非 流 動</u>		
除役負債	<u>\$ 14,613</u>	<u>\$ 14,296</u>

	工 程 保 固 準 備	除 役 負 債	合 計
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 259,197	\$ 14,296	\$ 273,493
本年度新增	228,299	317	228,616
本年度使用	(15,553)	-	(15,553)
本年度迴轉	(6,495)	-	(6,495)
112 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 465,448</u>	<u>\$ 14,613</u>	<u>\$ 480,061</u>
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 304,799	\$ 13,986	\$ 318,785
本年度新增	53,383	310	53,693
本年度使用	(60,021)	-	(60,021)
本年度迴轉	(38,964)	-	(38,964)
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 259,197</u>	<u>\$ 14,296</u>	<u>\$ 273,493</u>

二五、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

母公司及星能公司依我國「勞動基準法」辦理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之專戶。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月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，母公司及星能公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 235,875	\$ 220,861
計畫資產公允價值	(<u>114,033</u>)	(<u>108,773</u>)
提撥短絀	<u>121,842</u>	<u>112,088</u>
淨確定福利負債	<u><u>\$ 121,842</u></u>	<u><u>\$ 112,088</u></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
111年1月1日餘額	<u>\$ 225,212</u>	<u>(\$ 100,825)</u>	<u>\$ 124,387</u>
服務成本			
當期服務成本	4,096	-	4,096
利息費用(收入)	<u>1,126</u>	<u>(513)</u>	<u>613</u>
認列於損益	<u>5,222</u>	<u>(513)</u>	<u>4,709</u>

(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
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	\$ -	(\$ 8,143)	(\$ 8,143)
精算利益－財務假設變動	(17,873)	-	(17,873)
精算損失－經驗調整	<u>12,538</u>	<u>-</u>	<u>12,538</u>
認列於其他綜合損益	(5,335)	(8,143)	(13,478)
雇主提撥	(68)	(3,462)	(3,530)
福利支付	(4,170)	4,170	-
	(4,238)	708	(3,530)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 220,861</u>	<u>(\$ 108,773)</u>	<u>\$ 112,088</u>
112 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 220,861</u>	<u>(\$ 108,773)</u>	<u>\$ 112,088</u>
服務成本			
當期服務成本	3,937	-	3,937
利息費用（收入）	<u>3,313</u>	(1,658)	<u>1,655</u>
認列於損益	<u>7,250</u>	(1,658)	<u>5,592</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(680)	(680)
精算損失－財務假設變動	5,513	-	5,513
精算損失－經驗調整	<u>2,835</u>	<u>-</u>	<u>2,835</u>
認列於其他綜合損益	<u>8,348</u>	(680)	<u>7,668</u>
雇主提撥	-	(3,506)	(3,506)
福利支付	(584)	584	-
	(584)	(2,922)	(3,506)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 235,875</u>	<u>(\$ 114,033)</u>	<u>\$ 121,842</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	112年度	111年度
營業成本	<u>\$ 3,426</u>	<u>\$ 2,813</u>
營業費用	<u>\$ 2,166</u>	<u>\$ 1,896</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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率	1.25%	1.50%
薪資預期增加率	3.25%	3.25%

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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 5,513)	(\$ 5,481)
減少 0.25%	<u>\$ 5,700</u>	<u>\$ 5,675</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 5,496</u>	<u>\$ 5,486</u>
減少 0.25%	<u>(\$ 5,344)</u>	<u>(\$ 5,327)</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：

	112年12月31日	111年12月31日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 3,511</u>	<u>\$ 3,456</u>
確定福利義務平均到期期間	9.68年	10.20年

二六、資產負債到期分析

合併公司與工程業務相關之資產及負債，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：

	112年12月31日		
	1年內	1年後	合 計
<u>資 產</u>			
合約資產	<u>\$ 1,074,792</u>	<u>\$ 690,935</u>	<u>\$ 1,765,727</u>
<u>負 債</u>			
合約負債	\$ 68,579	\$ 44,685	\$ 113,264
工程保固準備	<u>13,709</u>	<u>451,739</u>	<u>465,448</u>
	<u>\$ 82,288</u>	<u>\$ 496,424</u>	<u>\$ 578,712</u>

	111年12月31日		
	1年內	1年後	合 計
<u>資 產</u>			
合約資產	\$ 1,516,324	\$ 171,567	\$ 1,687,891
預付工程款	<u>46,184</u>	<u>-</u>	<u>46,184</u>
	<u>\$ 1,562,508</u>	<u>\$ 171,567</u>	<u>\$ 1,734,075</u>
<u>負 債</u>			
合約負債	\$ 221	\$ 582,861	\$ 583,082
工程保固準備	<u>7,439</u>	<u>251,758</u>	<u>259,197</u>
	<u>\$ 7,660</u>	<u>\$ 834,619</u>	<u>\$ 842,279</u>

二七、權 益

(一) 股 本

	112年12月31日	111年12月31日
額定股數(仟股)	<u>1,000,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$10,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>730,282</u>	<u>589,049</u>
已發行股本	<u>\$ 7,302,820</u>	<u>\$ 5,890,486</u>

母公司於 111 年 11 月 10 日董事會決議現金增資發行新股 100,000 仟股，每股面額 10 元，並以每股新台幣 30.31 元溢價發行。上述現金增資案業經金管會證券期貨局於 112 年 3 月 7 日核准申報生效，並經董事會決議，以 112 年 6 月 6 日為增資基準日。

母公司扣除發行成本 5,201 仟元後認列普通股股本 1,000,000 仟元及資本公積－股票發行溢價 2,025,799 仟元。

母公司於 112 年 6 月 26 日經股東會決議通過盈餘轉增資 412,334 仟元，計發行新股 41,233 仟股，每股面額 10 元，並經董事會決議，以 112 年 7 月 29 日為除權基準日。

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

	112年12月31日	111年12月31日
得用以彌補虧損、發放		
現金或撥充股本（註）		
股票發行溢價	\$ 2,589,425	\$ 467,200
公司債轉換溢價	32,494	32,494
	<u>\$ 2,621,919</u>	<u>\$ 499,694</u>

註：此類資本公積得用以彌補虧損，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。

(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，請參閱附註二九(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 1090150022 號函及「採用國際財務報導準則（IFRS 會計準則）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 112 年 6 月 26 日及 111 年 5 月 31 日舉行股東常會，分別決議通過 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	111年度	110年度
法定盈餘公積	\$ 91,828	\$ 92,370
提列特別盈餘公積	14,130	-
迴轉特別盈餘公積	(200,714)	(201,972)
現金股利	618,501	1,030,835
股票股利	412,334	-
每股現金股利（元）	1.05（註）	1.75
每股股票股利（元）	0.70（註）	-

註：每股現金股利及股票股利係依母公司 112 年股東常會停止過戶日之流通在外股數計算，112 年 6 月 30 日經董事會決議 112 年 7 月 29 日為除權息基準日，由於除權息基準日前母公司發行新股 100,000 仟股，致影響流通在外股數，調整配息率後，每股配發現金股利由 1.05 元調整為 0.90 元，每股配發股票股利由 0.70 元調整為 0.60 元。

111 及 110 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 113 年 3 月 13 日董事會擬議 112 年度盈餘分配案如下：

	112年度
法定盈餘公積	\$ 126,025
迴轉特別盈餘公積	(287,029)
現金股利	1,409,444
每股現金股利（元）	1.93

有關 112 年度之盈餘分配案尚待預計於 113 年 5 月 31 日召開之股東常會決議。

二八、收 入

	112年度	111年度
客戶合約收入		
銷貨收入		
售電收入	\$ 1,277,149	\$ 1,475,942
售汽收入	201,536	117,977
營運特許權收入	64,432	96,009
其 他	324	370
	<u>1,543,441</u>	<u>1,690,298</u>
工程收入	3,542,988	2,777,596
運維及服務收入	<u>261,973</u>	<u>200,987</u>
	<u>\$ 5,348,402</u>	<u>\$ 4,668,881</u>

(一) 合約餘額

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
應收帳款（含關係人）	<u>\$ 846,178</u>	<u>\$ 672,614</u>	<u>\$ 551,644</u>
合約資產			
建造合約	\$ 1,765,727	\$ 1,687,891	\$ 2,499,530
勞務服務	<u>356,018</u>	<u>271,934</u>	<u>141,869</u>
	<u>\$ 2,121,745</u>	<u>\$ 1,959,825</u>	<u>\$ 2,641,399</u>
合約負債			
建造合約	\$ 113,264	\$ 583,082	\$ 193,467
銷貨收入	<u>168,845</u>	<u>122,188</u>	<u>56,180</u>
	<u>\$ 282,109</u>	<u>\$ 705,270</u>	<u>\$ 249,647</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。

二九、淨 利

(一) 其他收入

	112年度	111年度
股利收入	\$ 8,000	\$ 8,000
其 他	<u>19,044</u>	<u>15,502</u>
	<u>\$ 27,044</u>	<u>\$ 23,502</u>

(二) 其他利益及損失

	112年度	111年度
外幣兌換利益總額	\$ 52,056	\$ 70,388
租賃修改利益	3,282	105
處分關聯企業利益	-	15,070
處分不動產、廠房及設備損失	(40)	-
外幣兌換損失總額	(40,050)	(46,882)
減損損失	(46,934)	-
其 他	(<u>1,003</u>)	(<u>2,267</u>)
	<u>(\$ 32,689)</u>	<u>\$ 36,414</u>

(三) 財務成本

	112年度	111年度
銀行借款利息	\$ 62,829	\$ 49,773
公司債利息	20,883	20,879
租賃負債之利息	9,102	8,903
商業本票利息	7,201	6,340
其 他	<u>580</u>	<u>562</u>
	<u>\$ 100,595</u>	<u>\$ 86,457</u>

利息資本化相關資訊如下：

	112年度	111年度
利息資本化金額	<u>\$ 147</u>	<u>\$ 5,010</u>
利息資本化利率	1.68%	1.44%~2.00%

(四) 折舊及攤銷

	112年度	111年度
不動產、廠房及設備	\$ 308,847	\$ 253,468
使用權資產	58,113	50,744
無形資產	63,826	67,552
預付線路使用費	<u>1,057</u>	<u>617</u>
	<u>\$ 431,843</u>	<u>\$ 372,381</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 285,835	\$ 251,515
營業費用	<u>81,125</u>	<u>52,697</u>
	<u>\$ 366,960</u>	<u>\$ 304,212</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 33,500	\$ 35,821
營業費用	<u>31,383</u>	<u>32,348</u>
	<u>\$ 64,883</u>	<u>\$ 68,169</u>

(五) 員工福利費用

	112年度	111年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 16,151	\$ 13,917
確定福利計畫	<u>5,592</u>	<u>4,709</u>
	<u>21,743</u>	<u>18,626</u>
股份基礎給付		
權益交割	<u>96,426</u>	<u>-</u>
短期員工福利費用	<u>539,748</u>	<u>462,158</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 657,917</u>	<u>\$ 480,784</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 358,345	\$ 296,831
營業費用	<u>299,572</u>	<u>183,953</u>
	<u>\$ 657,917</u>	<u>\$ 480,784</u>
短期員工福利費用		
薪資	\$ 475,755	\$ 401,712
勞健保	33,835	30,847
其他	<u>30,158</u>	<u>29,599</u>
	<u>\$ 539,748</u>	<u>\$ 462,158</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。112 及 111 年度員

工酬勞及董事酬勞分別於 113 年 3 月 13 日及 112 年 3 月 10 日經母
公司董事會決議如下：

	112年度	111年度
員工酬勞－現金	\$ 42,398	\$ 30,046
董事酬勞	13,133	9,522

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
值變動處理，於次一年度調整入帳。

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 111 及
110 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。

三十、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	112年度	111年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 110,504	\$ 85,749
未分配盈餘加徵	<u>499</u>	<u>152</u>
	111,003	85,901
遞延所得稅		
本年度產生者	(<u>50,170</u>)	<u>2,962</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 60,833</u>	<u>\$ 88,863</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨利	<u>\$ 1,303,218</u>	<u>\$ 1,005,878</u>
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅費用	\$ 260,644	\$ 201,176
稅上不可申報之損益／虧損 扣抵	(219,673)	(112,298)
未認列之虧損扣抵及可減除 暫時性差異之變動	19,363	(167)
未分配盈餘加徵	<u>499</u>	<u>152</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 60,833</u>	<u>\$ 88,863</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度	111年度
遞延所得稅		
本年度產生者		
確定福利計畫之再衡量數	(\$ 1,534)	\$ 2,695

(三) 本期所得稅資產與負債

	112年12月31日	111年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款		
(帳列其他應收款)	\$ 8,177	\$ 6,957
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ 74,121	\$ 70,657

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

112 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	年底餘額
虧損扣抵	\$ 18,061	\$ 8,167	\$ -	\$ 26,228
暫時性差異				
聯屬公司間未實現利益	69,127	(6,601)	-	62,526
確定福利退休計畫	15,597	417	1,534	17,548
不動產、廠房及設備之折舊				
財稅差異	26,802	(1,057)	-	25,745
工程保固	51,840	41,249	-	93,089
備抵存貨跌價損失	-	60	-	60
其他	6,580	528	-	7,108
	<u>\$ 188,007</u>	<u>\$ 42,763</u>	<u>\$ 1,534</u>	<u>\$ 232,304</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
未實現兌換損益	\$ 1,723	(\$ 1,723)	\$ -	\$ -
營業權	67,502	(5,159)	-	62,343
使用權資產之折舊財稅差異	1,466	(525)	-	941
	<u>\$ 70,691</u>	<u>(\$ 7,407)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 63,284</u>

111 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	年底餘額
虧損扣抵	\$ 15,048	\$ 3,013	\$ -	\$ 18,061
暫時性差異				
聯屬公司間未實現利益	67,659	1,468	-	69,127
採用權益法認列之投資損失	978	(978)	-	-
確定福利退休計畫	18,056	236	(2,695)	15,597
不動產、廠房及設備之折舊				
財稅差異	27,857	(1,055)	-	26,802
工程保固	60,960	(9,120)	-	51,840
備抵存貨跌價損失	50	(50)	-	-
其他	6,566	14	-	6,580
	<u>\$ 197,174</u>	<u>(\$ 6,472)</u>	<u>(\$ 2,695)</u>	<u>\$ 188,007</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
未實現兌換損益	\$ -	\$ 1,723	\$ -	\$ 1,723
營業權	72,661	(5,159)	-	67,502
使用權資產之折舊財稅差異	1,540	(74)	-	1,466
	<u>\$ 74,201</u>	<u>(\$ 3,510)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70,691</u>

(五) 未於合併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

	112年12月31日	111年12月31日
可減除暫時性差異		
採用權益法認列之投資損失	\$ 494,014	\$ 409,859
遞延利息支出	267,861	255,200
其他	12,000	12,000
	<u>\$ 773,875</u>	<u>\$ 677,059</u>
虧損扣抵		
宜元公司	<u>\$ 9,328</u>	<u>\$ 9,328</u>

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 112 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

	尚未扣抵餘額
哈瑪栗公司	
118 年到期	\$ 26,854
119 年到期	24,466
120 年到期	17,805
121 年到期	21,183
122 年到期	17,711
	<u>\$ 108,019</u>

(七) 所得稅核定情形

母公司、星能公司、星曄綠能、星寶電力、台汽電綠能公司、鑫光電能、宜元公司、清水地熱公司、苗栗風力及哈瑪栗公司截至110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。

三一、每股盈餘

單位：每股元

	112年度	111年度
基本每股盈餘	<u>\$ 1.82</u>	<u>\$ 1.44</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.82</u>	<u>\$ 1.44</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於112年7月29日。因追溯調整，111年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

單位：每股元

	追 溯 調 整 前	追 溯 調 整 後
基本每股盈餘	<u>\$ 1.54</u>	<u>\$ 1.44</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.54</u>	<u>\$ 1.44</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	112年度	111年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 1,252,275</u>	<u>\$ 906,774</u>

股 數

單位：仟股

	112年度	111年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	687,268	630,282
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
母公司員工酬勞	<u>1,202</u>	<u>1,091</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>688,470</u>	<u>631,373</u>

若母公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設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。於次年度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。

三二、股份基礎給付協議

母公司於 112 年 4 月辦理現金增資，其中保留員工可認購股份，依 Black-Scholes-Merton 選擇權評價模式計算之酬勞成本為 96,426 仟元，並同額增加資本公積。

評價模式所採用之輸入值如下：

	112年4月12日
給與日股價	45.90 元
行使價格	30.31 元
預期波動率	26.79%
存續期間	48 日
無風險利率	1.00%

三三、部分現金交易

(一) 合併公司於 112 及 111 年度進行以下部分現金交易之投資活動：

	112年度	111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	\$ 1,356,786	\$ 475,845
應付設備款淨變動	(339,422)	91,504
應付公課增加數	-	(12,955)
使用權資產之折舊	(857)	(49)
支付現金	<u>\$ 1,016,507</u>	<u>\$ 554,345</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

112 年度

	112年1月1日	現金流量	非 新 增 租 賃	現 金 之 利 息 費 用	變 動 其 他	112年12月31日
短期借款	\$ 67,000	(\$ 12,000)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 55,000
應付短期票券	999,276	-	-	7,201	(7,347)	999,130
長期借款	4,074,424	(2,322,516)	-	-	-	1,751,908
存入保證金	41,297	12,435	-	-	-	53,732
應付公司債	2,497,884	-	-	20,883	(20,250)	2,498,517
租賃負債	477,697	(56,260)	85,341	9,102	(32,809)	483,071
	<u>\$ 8,157,578</u>	<u>(\$ 2,378,341)</u>	<u>\$ 85,341</u>	<u>\$ 37,186</u>	<u>(\$ 60,406)</u>	<u>\$ 5,841,358</u>

111 年度

	111年1月1日	現金流量	非 新 增	現 租 賃	金 之 利 息 費 用	變 其 他	動	111年12月31日
短期借款	\$ 40,000	\$ 27,000	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ 67,000
應付短期票券	499,614	499,078	-	-	6,340	(5,756)	-	999,276
長期借款	3,862,612	211,812	-	-	-	-	-	4,074,424
存入保證金	44,083	(2,786)	-	-	-	-	-	41,297
應付公司債	2,497,255	-	-	-	20,879	(20,250)	-	2,497,884
租賃負債	503,039	(47,276)	21,466	-	8,903	(8,435)	-	477,697
	<u>\$ 7,446,603</u>	<u>\$ 687,828</u>	<u>\$ 21,466</u>	-	<u>\$ 36,122</u>	<u>(\$ 34,441)</u>	-	<u>\$ 8,157,578</u>

三四、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。

三五、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

112 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）股票	\$ -	\$ -	\$ 270,054	\$ 270,054

111 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				
<u>衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
國內未上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 277,120	\$ 277,120

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

112 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	\$ 277,120
認列於其他綜合損益	(7,066)
年底餘額	<u>\$ 270,054</u>

111 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	\$ 275,310
認列於其他綜合損益	1,810
年底餘額	<u>\$ 277,120</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－漢威巨蛋開發係採收益法，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。

	112年12月31日	111年12月31日
長期收入成長率	-0.08%~1.99%	0%~2.65%
長期稅前營業利潤率	39.26%~42.75%	40.68%~41.53%
加權資金成本率	7.01%	6.97%
流動性折價	13.37%	15.20%

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：

	112年12月31日	111年12月31日
長期收入成長率		
增加 1%	<u>\$ 36,400</u>	<u>\$ 26,200</u>
減少 1%	<u>(\$ 30,800)</u>	<u>(\$ 25,200)</u>
加權資金成本率		
增加 0.5%	<u>(\$ 14,600)</u>	<u>(\$ 22,000)</u>
減少 0.5%	<u>\$ 15,800</u>	<u>\$ 25,400</u>

國內未上市（櫃）權益投資－眾意能源係採市場法估算公允價值，其判定係參考同類型公司評價及被投資公司營運情形估算。

（三）金融工具之種類

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量（註1）	\$ 3,643,233	\$ 4,560,774
透過其他綜合損益按公允價值 衡量	270,054	277,120
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	8,892,038	11,201,341

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、應收帳款－關係人、部分其他應收款、存出保證金及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、應付帳款、應付帳款－關係人、應付工程款、其他應付款、一年內到期之長期借款、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、利率風險及其他價格風險）、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。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值1%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

		112年度	111年度
損	益		
	美 元	\$ 772	\$ 67
	歐 元	2,204	4,447

(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：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 955,583	\$ 636,923
— 金融負債	3,980,718	3,974,857
具現金流量利率風險		
— 金融資產	1,740,478	3,169,167
— 金融負債	1,806,908	4,141,424

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報導期間皆流通在外。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。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 112 及 111 年度之稅前淨利將分別減少／增加 664 仟元及 9,723 仟元。

(3) 其他價格風險

合併公司因持有權益證券投資而產生價格暴險，該等投資係屬策略性投資，非持有供交易，合併公司並未積極交易該等投資。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 1%，合併公司 112 及 111 年度之稅前其他綜合損益分別將因公允價值變動之變動而增加／減少 2,701 仟元及 2,771 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允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 112 年及 111 年 12 月 31 日止，合併公司尚未動用之銀行融資額度分別為 10,508,452 仟元及 7,770,620 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。

112 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	\$ 55,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 55,000
應付短期票券	1,000,000	-	-	-	1,000,000
無附息負債	3,587,483	-	-	-	3,587,483
租賃負債	72,909	66,417	51,519	395,002	585,847
長期借款	161,471	798,160	184,329	607,948	1,751,908
應付公司債	20,250	1,920,836	12,000	609,721	2,562,807
	<u>\$ 4,897,113</u>	<u>\$ 2,785,413</u>	<u>\$ 247,848</u>	<u>\$ 1,612,671</u>	<u>\$ 9,543,045</u>

111 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	\$ 67,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 67,000
應付短期票券	1,000,000	-	-	-	1,000,000
無附息負債	3,542,803	3,910	16,044	-	3,562,757
租賃負債	62,104	92,407	47,243	371,375	573,129
長期借款	947,393	1,993,484	398,179	735,368	4,074,424
應付公司債	20,250	1,935,086	12,000	615,721	2,583,057
	<u>\$ 5,639,550</u>	<u>\$ 4,024,887</u>	<u>\$ 473,466</u>	<u>\$ 1,722,464</u>	<u>\$ 11,860,367</u>

三六、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

(二) 營業交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	112年度	111年度
銷貨收入	具重大影響之投資者 台 電	<u>\$ 670,075</u>	<u>\$ 797,471</u>
工程收入	具重大影響之投資者 台 電	<u>\$ 267,786</u>	<u>\$ 42,238</u>
	關聯企業		
	森霸電力	276,314	532,605
	其 他	<u>1,250</u>	<u>10,250</u>
		<u>277,564</u>	<u>542,855</u>
		<u>\$ 545,350</u>	<u>\$ 585,093</u>
運維及服務收入	具重大影響之投資者 台 電	<u>\$ 198,045</u>	<u>\$ 130,065</u>
	關聯企業		
	星能電力	9,394	9,478
	森霸電力	4,976	6,018
	星元電力	<u>4,510</u>	<u>6,975</u>
		<u>18,880</u>	<u>22,471</u>
		<u>\$ 216,925</u>	<u>\$ 152,536</u>
銷貨成本	具重大影響之投資者 台 電	<u>\$ 43,132</u>	<u>\$ 56,683</u>
	關聯企業		
	其 他	<u>126</u>	<u>140</u>
		<u>\$ 43,258</u>	<u>\$ 56,823</u>
運維及服務成本	具重大影響之投資者 台 電	<u>\$ 14</u>	<u>\$ 16</u>
營業費用	具重大影響之投資者 台 電	<u>\$ -</u>	<u>\$ 401</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	112年度	111年度
其他收入	具重大影響之投資者		
	台 電	\$ 6	\$ -
	關聯企業		
	大園汽電公司	7,148	4,714
	森霸電力	3,027	2,232
	星能電力	2,765	2,064
	星元電力	2,696	1,771
	國光電力	2,610	2,042
		<u>18,246</u>	<u>12,823</u>
		<u>\$ 18,252</u>	<u>\$ 12,823</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	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款－關係人	具重大影響之投資者		
	台 電	\$ 81,686	\$ 143,220
	關聯企業		
	其 他	<u>8,764</u>	<u>7,992</u>
		<u>\$ 90,450</u>	<u>\$ 151,212</u>
其他應收款	關聯企業		
	大園汽電公司	\$ 1,167	\$ 1,885
	其 他	<u>-</u>	<u>63</u>
		<u>\$ 1,167</u>	<u>\$ 1,948</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。112 及 111 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	112年12月31日	111年12月31日
應付帳款－關係人	具重大影響之投資者		
	台 電	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 2,045</u>
其他應付款	具重大影響之投資者		
	台 電	\$ 903	\$ 1,196
	關聯企業		
	其 他	<u>-</u>	<u>31</u>
		<u>\$ 903</u>	<u>\$ 1,227</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	112年12月31日	111年12月31日
具重大影響之投資者		
台 電	\$ 525,115	\$ 608,374
關聯企業		
森霸電力	173,000	277,286
其 他	-	4,500
	<u>\$ 698,115</u>	<u>\$ 890,160</u>

(七) 合約負債

關係人類別／名稱	112年12月31日	111年12月31日
具重大影響之投資者		
台 電	<u>\$ -</u>	<u>\$ 64</u>

(八) 承租協議

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債－流動	具重大影響之投資者		
	台 電	<u>\$ 345</u>	<u>\$ 388</u>
租賃負債－非流動	具重大影響之投資者		
	台 電	<u>\$ 7,388</u>	<u>\$ 7,733</u>

(九) 轉租協議

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	112年12月31日	111年12月31日
應收融資租賃款	關聯企業		
	森霸電力	\$ 4,581	\$ 4,582
	星元電力	2,947	2,918
	星能電力	2,113	2,528
		<u>\$ 9,641</u>	<u>\$ 10,028</u>
長期應收融資租賃款	關聯企業		
	森霸電力	\$ 391	\$ 5,026
	星元電力	254	3,201
	星能電力	181	2,774
		<u>\$ 826</u>	<u>\$ 11,001</u>

112 及 111 年度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十。

(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：

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 49,016	\$ 44,421
退職後福利	1,179	2,238
股份基礎給付	14,128	-
	<u>\$ 64,323</u>	<u>\$ 46,659</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。

三七、質抵押之資產

下列資產業已質押或抵押作為借款、履約保證及分公司設立之擔保品：

	112年12月31日	111年12月31日
機器設備－淨額	\$ 1,467,131	\$ 1,552,920
營運特許權－營運資產	280,000	280,000
土地	50,135	50,135
銀行活期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產）	22,134	23,607
銀行定期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產）	10,497	10,497
政府公債（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產）	333	341
	<u>\$ 1,830,230</u>	<u>\$ 1,917,500</u>

三八、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註已揭露者外，截至 112 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) 已承攬但尚未履約之工程合約金額約 11,555,803 仟元。
- (二) 已簽約但尚未支出之工程及相關設備採購金額約 11,575,499 仟元。
- (三) 依購煤合約，合併公司尚應依約定價格購煤約 2.6 萬噸。
- (四) 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 112 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 月及 8 月間分別對森霸電力、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，臺灣高等法院經審理後，於 111 年 12 月 28 日判決駁回台電之上訴與追加之訴，惟因台電已於 112 年 1 月 30 日提起上訴，最高法院經審理後於 112 年 11 月 22 日宣判廢棄原判決並發回臺灣高等法院審理。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，臺灣高等法院歷經約三年之審理程序後，於 110 年 11 月 9 日判

決駁回台電之上訴與追加之訴，惟因台電已於 110 年 12 月 13 日提起上訴，故本件已移轉至最高法院審理中。

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。

- (五) 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。清水地熱公司於 110 年 2 月將發電機組與台電併聯，並於 110 年 6 月完成發電機組之興建工作後展開試營運，嗣於 110 年 10 月取得電業執照，並開始躉售電能予台電。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：

112 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	\$	3,740		30.71	\$ 114,842
歐 元		6,914		33.98	\$ 234,922
<u>非貨幣性項目</u>					
採用權益法之投資					
披 索		91,177		0.5527	\$ 50,390

(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	\$ 1,232	30.71	<u>\$ 37,654</u>
歐元	427	33.98	<u>\$ 14,500</u>

111 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	\$ 3,234	30.71	<u>\$ 99,306</u>
歐元	13,958	32.72	<u>\$ 456,702</u>

非貨幣性項目

採用權益法之投資

披 索

246,245 0.5472 \$ 134,751

外幣負債

貨幣性項目

美元	3,015	30.71	<u>\$ 92,621</u>
歐元	373	32.72	<u>\$ 12,027</u>

具重大影響之已實現及未實現外幣兌換損益如下：

外幣	112年度		111年度	
	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	淨兌換利益
美元	31.56 (美元：新台幣)	(\$ 1,708)	29.81 (美元：新台幣)	\$ 22,870
歐元	33.70 (歐元：新台幣)	\$ 13,859	31.36 (歐元：新台幣)	\$ 1,067

四十、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。

5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表八。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表七。

(三) 大陸投資相關資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：無。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊（股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例）：附表九。

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：

	112年度		
	官田汽電廠	工程及顧問 服務部門	合計
客戶收入	<u>\$ 894,292</u>	<u>\$ 4,454,110</u>	<u>\$ 5,348,402</u>
部門（損失）利益	<u>(\$ 13,864)</u>	<u>\$ 278,005</u>	\$ 264,141
未分配營業費用			(293,990)
利息收入			24,331
利息費用			(80,911)
採用權益法認列之關聯 企業損益份額			1,398,007
其他營業外收入及支出			(8,360)
稅前淨利			<u>\$ 1,303,218</u>
折舊費用	<u>\$ 27,109</u>	<u>\$ 271,651</u>	
攤銷費用	<u>\$ 149</u>	<u>\$ 36,149</u>	

	111年度		
	官田汽電廠	工程及顧問 服務部門	合計
客戶收入	<u>\$ 953,001</u>	<u>\$ 3,715,880</u>	<u>\$ 4,668,881</u>
部門（損失）利益	<u>(\$ 57,556)</u>	<u>\$ 458,932</u>	\$ 401,376
未分配營業費用			(177,630)
利息收入			4,552
利息費用			(68,496)
採用權益法認列之關聯 企業損益份額			791,123
其他營業外收入及支出			54,953
稅前淨利			<u>\$ 1,005,878</u>
折舊費用	<u>\$ 25,637</u>	<u>\$ 241,606</u>	
攤銷費用	<u>\$ 157</u>	<u>\$ 41,486</u>	

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。部門（損失）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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>部門資產</u>		
官田汽電廠	\$ 405,300	\$ 498,469
工程及顧問服務部門	<u>8,362,491</u>	<u>7,111,008</u>
部門資產總額	8,767,791	7,609,477
未分配之資產		
採用權益法之投資	14,000,694	13,004,719
其 他	<u>3,386,528</u>	<u>4,362,204</u>
資產總額	<u>\$ 26,155,013</u>	<u>\$ 24,976,400</u>
<u>部門負債</u>		
官田汽電廠	\$ 79,337	\$ 1,695
工程及顧問服務部門	<u>6,392,355</u>	<u>6,640,432</u>
部門負債總額	6,471,692	6,642,127
未分配之負債	<u>4,095,655</u>	<u>6,484,033</u>
負債總額	<u>\$ 10,567,347</u>	<u>\$ 13,126,160</u>

(三) 地區別資訊

合併公司於 112 及 111 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：

	112年度	111年度
來自官田汽電廠暨工程及顧問服務部門—台電	\$ 1,135,906	\$ 969,774
來自工程及顧問服務部門—甲公司	998,099	983,368
來自工程及顧問服務部門—乙公司	-	596,378

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 112 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 (註九)	實際動支金額	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			
1	星能公司	星曄綠能	其他應收款－關係人	是	\$ 20,000	\$ -	\$ -	-	短期融通	\$ -	償還借款、 營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 374,751	\$ 749,502	

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：當年度資金貸與他人之最高餘額。

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 749,502 仟元（112 年 12 月 31 日淨值 1,873,754 仟元×40%）。

註八：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 374,751 仟元（112 年 12 月 31 日淨值 1,873,754 仟元×20%）。

註九：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第 14 條第 1 項將資金貸與逐筆提董事會決議，雖尚未撥款，仍應將董事會決議金額列入公告餘額，以揭露其承擔風險；惟嗣後資金償還，則應揭露其償還後餘額，以反應風險之調整。若公開發行公司依據處理準則第 14 條第 2 項經董事會決議授權董事長於一定額度及一年期間內分次撥貸或循環動用，仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額，雖嗣後資金償還，惟考量仍可能再次撥貸，故仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 112 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		對單一企業 背書保證 限額	本期最高背書 保證餘額 (註五)	期 末 背 書 保 證 餘 額 (註五)	實際動支金額 (註六)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率(%)	背 書 保 證 最 高 限 額	屬母公司對子 公司背書保證 (註七)	屬子公司對母 公司背書保證 (註七)	屬對大陸地區 背書保證 (註七)
		公 司 名 稱	關 係 (註二)										
0	台灣汽電共生公司	清水地熱公司	2	\$ 3,862,393 (註三)	\$ 204,000	\$ 204,000	\$ 162,563	\$ -	1.32%	\$ 6,179,829 (註四)	Y	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，經計算為 3,862,393 仟元（112 年 12 月 31 日淨值 15,449,572 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 6,179,829 仟元（112 年 12 月 31 日淨值 15,449,572 仟元×40%）。

註五：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。

註六：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註七：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

期末持有有價證券

民國 112 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				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	\$ 247,600	8.00%	\$ 247,600	
	眾意能源	不適用	〃	1,911	22,454	19.11%	22,454	

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 112 年度

附表四

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			
星能公司	太陽光電發電廠暨共同升壓站	111/3/16	\$ 2,220,000 (註)	依訂單條件付款	天美時工程股份有限公司等 (註)	無	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	供營業用之土地建設備	無

註：係根據董事會所核准之預期交易資訊，其實際交易資訊應以星能公司訂單為準。

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
民國 112 年度

附表五

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（註四）	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付）帳款之比率（註四）	
台灣汽電共生公司	台 電	具重大影響之投資者	銷 貨（註一）	\$ 452,269	19.01%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	\$ 44,578	30.26%	
星能公司	台 電	母公司之具重大影響之投資者	銷 貨（註二）	559,076	16.11%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	22,639	2.88%	
	台灣汽電共生公司	母 公 司	銷 貨（註三）	988,970	28.50%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	161,825（註五）	20.62%	
	森霸電力	母公司採用權益法評價之被投資公司	銷 貨（註三）	276,417	7.97%	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）	259,053	100.00%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	—	58,766（註五）	100.00%	

註一：係售電收入。

註二：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：係佔各公司財務報表之比率。

註五：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
 民國 112 年 12 月 31 日

附表六

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 金 額	處 理 方 式	應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 抵 損 失 金 額
星能公司	台灣汽電共生公司	母 公 司	應收帳款 \$ 161,825 (註二)	註一	\$ -	—	\$ 161,825	\$

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

被投資公司名稱及所在地區等相關資訊

民國 112 年度

附表七

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			被 投 資 公 司 本 期 認 列 之 備		註
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數 (仟)	比 率	帳 面 金 額	本 期 (損) 益	投 資 (損) 益	
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	142,709	100.00%	\$ 1,873,696	\$ 208,251	\$ 155,231 (註二)	子公司 (註九)
	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%	152,285	(84,156)	(84,156)	子公司 (註九)
	宜元公司	宜 蘭 縣	投資地熱發電	153,000	153,000	15,300	51.00%	142,607	(20,184)	(10,294)	子公司 (註九)
	台汽電綠能公司	台 北 市	投資綠能發電	95,000	175,000	10,500 (註五)	100.00%	127,100	16,673	16,673	子公司 (註九)
	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%	630,530	283,340	83,049	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	516,000 (註八)	43.00%	6,540,990	1,595,199	685,934	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%	1,942,255	840,300	273,452 (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%	2,420,348	606,733	245,728	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%	2,416,181	479,101	197,739	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	673,608	673,608	51,400	100.00%	884,892	40,176	28,711 (註三)	子公司 (註九)
	哈瑪栗公司	彰 化 縣	發電事業	103,130	103,130	10,000	100.00%	7,156	(14,169)	(60,915) (註四)	子公司 (註九)
星能公司	星寶電力	彰 化 縣	發電事業	177,870	177,870	17,787	100.00%	187,506	22,070	22,070	孫公司 (註九)
	星曄綠能	台 北 市	發電事業	240,000	240,000	24,000	100.00%	209,304	3,302	3,302	孫公司 (註九)
台汽電國際公司	Redondo Peninsula Energy, Inc.	Philippines	發電事業	573,165	573,165	8,446	25.00%	50,390	(351,580)	(87,895)	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	27,600 (註七)	100.00%	259,874	(19,520)	(19,520)	孫公司 (註九)
台汽電綠能公司	鑫光電能	台 北 市	發電事業	80,000	170,000	8,000 (註六)	100.00%	87,345	4,644	4,644	孫公司 (註九)

註一：係認列投資收益 294,106 仟元減投資溢價攤銷 20,654 仟元。

註二：係認列投資收益 208,251 仟元減未實現工程、運維及服務毛利 53,020 仟元。

註三：係認列投資收益 40,176 仟元減投資溢價攤銷 11,465 仟元。

註四：係認列投資損失(14,169)仟元減投資溢價攤銷 270 仟元及非金融資產減損損失 46,476 仟元。

註五：本年度現金減資 8,000 仟股。

註六：本年度現金減資 9,000 仟股。

註七：本年度盈餘轉增資 1,920 仟股。

註八：本年度盈餘轉增資 86,000 仟股。

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
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 112 年度

附表八

單位：新台幣仟元

編 (註 一 號)	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			
				交 易 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	\$ 14,079	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	3,397	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生公司	台汽電綠能公司	1	銷貨收入	6,218	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生公司	台汽電綠能公司	1	運維及服務收入	3,718	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生公司	台汽電綠能公司	1	應收帳款－關係人	2,405	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生公司	清水地熱公司	1	運維及服務收入	2,269	按一般條件辦理	-
0	台灣汽電共生公司	苗栗風力	1	運維及服務收入	1,901	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	986,970	按一般條件辦理	18%
1	星能公司	台灣汽電共生公司	2	運維及服務收入	2,000	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	729,549	按一般條件辦理	3%
1	星能公司	台灣汽電共生公司	2	應收帳款－關係人	161,825	按一般條件辦理	1%
1	星能公司	星寶電力	3	運維及服務收入	19,038	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星寶電力	3	合約資產	14,817	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星寶電力	3	應收帳款－關係人	357	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星曄綠能	3	運維及服務收入	17,015	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星曄綠能	3	應收帳款－關係人	105	按一般條件辦理	-
1	星能公司	星曄綠能	3	合約資產	15,371	按一般條件辦理	-
1	星能公司	清水地熱公司	3	合約資產	2,903	按一般條件辦理	-
1	星能公司	苗栗風力	3	運維及服務收入	7,079	按一般條件辦理	-
2	苗栗風力	台汽電綠能公司	3	銷貨收入	259,053	按一般條件辦理	5%
2	苗栗風力	台汽電綠能公司	3	應收帳款－關係人	58,766	按一般條件辦理	-
3	星寶電力	台汽電綠能公司	3	銷貨收入	89,877	按一般條件辦理	2%
3	星寶電力	台汽電綠能公司	3	應收帳款－關係人	31,327	按一般條件辦理	-
3	星曄綠能	台汽電綠能公司	3	銷貨收入	39,567	按一般條件辦理	1%
3	星曄綠能	台汽電綠能公司	3	應收帳款－關係人	8,258	按一般條件辦理	-
4	鑫光電能	台汽電綠能公司	3	銷貨收入	28,399	按一般條件辦理	1%
4	鑫光電能	台汽電綠能公司	3	應收帳款－關係人	3,839	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 112 年 12 月 31 日

附表九

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	200,918,361	27.51%