

台灣汽電共生股份有限公司
及子公司

合併財務報表暨會計師核閱報告
民國106及105年第2季

地址：台北市內湖區瑞光路392號6樓
電話：(02)87982000

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會計師核閱報告	3		-
四、	合併資產負債表	4		-
五、	合併綜合損益表	5~6		-
六、	合併權益變動表	7		-
七、	合併現金流量表	8~9		-
八、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	10		一
	(二) 通過財務報表之日期及程序	10		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10~14		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	14~20		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	20~21		五
	(六) 重要會計項目之說明	21~47		六~二七
	(七) 關係人交易	47~49		二八
	(八) 質押之資產	49		二九
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	49~51		三十
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其 他	51~53		三一
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	53、55~58		三二
	2. 轉投資事業相關資訊	53、59		三二
	3. 大陸投資資訊	-		三二
	4. 母子公司間業務關係與重要交易往來情形	53、60		三二
	(十四) 部門資訊	53~54		三三

會計師核閱報告

台灣汽電共生股份有限公司 公鑒：

台灣汽電共生股份有限公司及其子公司民國 106 年及 105 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 106 年及 105 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

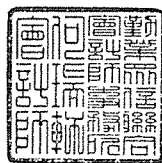
本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開合併財務報表之整體表示查核意見。

依本會計師核閱結果，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

有關公平交易委員會以台灣汽電共生股份有限公司之關聯企業森霸電力股份有限公司、星能電力股份有限公司、星元電力股份有限公司及國光電力股份有限公司涉及違反公平交易法而予處分及嗣後法院審理之情形，暨台灣電力股份有限公司主張因此受損害為由，而對該等公司提起行政訴訟及民事訴訟請求損害賠償之情形，請參閱合併財務報表附註三十(五)及(六)之說明。

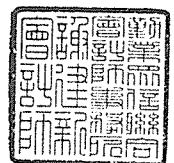
勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 何 瑞 軒

何瑞軒



會計師 謝 建 新

謝建新



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 106 年 8 月 10 日

民國 106 年 6 月 30 日暨民國 105 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資	106年6月30日 (經核閱)			105年12月31日 (經查核)			105年6月30日 (經核閱)		
		產	金	%	金	額	%	金	額	%
	流動資產									
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$	854,588	6	\$	1,017,893	7	\$	747,773	5
1160	應收票據一關係人 (附註四及二八)		1,357	-		2,015	-		325	-
1172	應收帳款 (附註四及七)		97,819	1		97,555	1		121,295	1
1181	應收帳款一關係人 (附註四及二八)		46,091	-		65,635	1		34,423	-
1190	應收建造合約款 (附註四、五、八、十九及二八)		195,827	1		282,167	2		557,456	4
1205	應收股利 (附註十二)		721,974	5		49,307	-		941,733	6
1206	其他應收款 (附註四及二八)		794	-		9,902	-		2,347	-
1330	存貨 (附註四及九)		10,275	-		9,170	-		8,319	-
1424	留抵營業稅額		59,055	-		55,274	-		63,428	-
1479	其他流動資產 (附註二九)		8,015	-		3,492	-		2,746	-
11XX	流動資產總計		<u>1,995,795</u>	<u>13</u>		<u>1,592,410</u>	<u>11</u>		<u>2,479,845</u>	<u>16</u>
	非流動資產									
1523	備供出售金融資產 (附註四、五、十及二七)		263,400	2		295,200	2		264,600	2
1550	採用權益法之投資 (附註四、十二及二九)		12,455,744	81		12,596,263	84		12,051,570	78
1600	不動產、廠房及設備 (附註四及十三)		536,001	3		442,729	3		438,481	3
1821	無形資產 (附註四及十四)		8,668	-		7,821	-		11,300	-
1840	遞延所得稅資產 (附註四及五)		85,544	1		88,197	-		96,721	1
1915	預付設備款		-	-		-	-		302	-
1920	存出保證金		14,441	-		13,823	-		10,562	-
15XX	非流動資產總計		<u>13,363,798</u>	<u>87</u>		<u>13,444,033</u>	<u>89</u>		<u>12,873,536</u>	<u>84</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$15,359,593</u>	<u>100</u>		<u>\$15,036,443</u>	<u>100</u>		<u>\$15,353,381</u>	<u>100</u>
	負債及權益									
	流動負債									
2150	應付票據	\$	24,733	-	\$	23,158	-	\$	23,804	-
2171	應付帳款		65,486	-		51,452	-		44,734	-
2172	應付工程款 (附註八)		151,707	1		246,140	2		414,016	3
2180	應付帳款一關係人 (附註二八)		1,567	-		2,018	-		1,464	-
2216	應付股利		706,858	5		-	-		765,763	5
2219	其他應付款 (附註十六)		81,868	1		77,335	1		71,357	1
2230	本期所得稅負債 (附註四)		16,688	-		24,439	-		23,146	-
2250	負債準備 (附註四、十七及十九)		22,517	-		17,440	-		18,820	-
2322	一年內到期長期借款 (附註十五、二七及二九)		270,000	2		270,000	2		270,000	2
2399	其他流動負債		5,103	-		6,050	-		3,270	-
21XX	流動負債總計		<u>1,346,527</u>	<u>9</u>		<u>718,032</u>	<u>5</u>		<u>1,636,374</u>	<u>11</u>
	非流動負債									
2540	長期借款 (附註十五、二七及二九)		2,560,000	17		2,540,000	17		2,490,000	16
2570	遞延所得稅負債 (附註四)		137	-		137	-		-	-
2640	淨確定福利負債 (附註四、五及十八)		99,233	-		99,619	-		86,816	1
2645	存入保證金		5,205	-		14,377	-		12,249	-
25XX	非流動負債總計		<u>2,664,575</u>	<u>17</u>		<u>2,654,133</u>	<u>17</u>		<u>2,589,065</u>	<u>17</u>
2XXX	負債總計		<u>4,011,102</u>	<u>26</u>		<u>3,372,165</u>	<u>22</u>		<u>4,225,439</u>	<u>28</u>
	歸屬於母公司業主之權益 (附註二十)									
	股 本									
3110	普通股股本		5,890,486	39		5,890,486	39		5,890,486	38
3200	資本公積		499,694	3		499,694	3		499,694	3
	保留盈餘									
3310	法定盈餘公積		1,263,896	8		1,168,999	8		1,168,999	8
3320	特別盈餘公積		3,133,898	21		2,949,194	20		2,949,194	19
3350	未分配盈餘		515,660	3		1,074,349	7		553,693	3
3300	保留盈餘總計		<u>4,913,454</u>	<u>32</u>		<u>5,192,542</u>	<u>35</u>		<u>4,671,886</u>	<u>30</u>
3400	其他權益		20,376	-		81,556	1		65,876	1
31XX	母公司業主之權益總計		<u>11,324,010</u>	<u>74</u>		<u>11,664,278</u>	<u>78</u>		<u>11,127,942</u>	<u>72</u>
36XX	非控制權益		24,481	-		-	-		-	-
3XXX	權益總計		<u>11,348,491</u>	<u>74</u>		<u>11,664,278</u>	<u>78</u>		<u>11,127,942</u>	<u>72</u>
	負債及權益總計		<u>\$15,359,593</u>	<u>100</u>		<u>\$15,036,443</u>	<u>100</u>		<u>\$15,353,381</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 106 年 8 月 10 日核閱報告)

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其子公司

合併綜合損益表

民國 106 年及 105 年 4 月 1 日至 6 月 30 日以及民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公认會計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		106年4月1日至6月30日		105年4月1日至6月30日		106年1月1日至6月30日		105年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註四）								
4100	銷貨收入（附註二八）	\$ 228,069	77	\$ 192,379	61	\$ 385,351	77	\$ 379,888	62
4800	汽電共生廠運轉維護收入	-	-	37,920	12	-	-	67,052	11
4500	研究諮詢及工程服務收入（附註八及二八）	68,028	23	84,388	27	114,091	23	166,266	27
4000	營業收入合計	296,097	100	314,687	100	499,442	100	613,206	100
	營業成本（附註二一）								
5110	銷貨成本（附註九及二八）	178,246	60	140,164	44	305,087	61	281,509	46
5800	汽電共生廠運轉維護成本	-	-	38,320	12	-	-	67,781	11
5500	研究諮詢及工程服務成本（附註八）	47,459	16	71,480	23	82,863	17	147,307	24
5000	營業成本合計	225,705	76	249,964	79	387,950	78	496,597	81
5900	營業毛利	70,392	24	64,723	21	111,492	22	116,609	19
5920	與關聯企業之已實現利益	7,969	2	7,524	2	15,914	3	23,926	4
5950	已實現營業毛利	78,361	26	72,247	23	127,406	25	140,535	23
6000	營業費用（附註二一）	59,918	20	42,859	14	97,201	19	78,187	13
6900	營業淨利	18,443	6	29,388	9	30,205	6	62,348	10
	營業外收入及支出								
7190	其他收入（附註二一及二八）	10,398	4	10,399	4	12,593	2	12,597	2
7020	其他利益及損失（附註二一）	1,207	-	75	-	(11,116)	(2)	(7,702)	(1)
7050	財務成本（附註二一）	(8,640)	(3)	(9,304)	(3)	(17,219)	(4)	(19,055)	(3)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益份額（附註十二）	342,269	116	211,020	67	432,743	87	386,503	63
7000	營業外收入及支出合計	345,234	117	212,190	68	417,001	83	372,343	61
7900	稅前淨利	363,677	123	241,578	77	447,206	89	434,691	71
7950	所得稅費用（附註四及二二）	(18,238)	(6)	(22,385)	(7)	(19,455)	(4)	(25,434)	(5)
8200	本期淨利	345,439	117	219,193	70	427,751	85	409,257	66
	其他綜合損益								
	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	(1,118)	-	(2,024)	(1)	(28,542)	(6)	(1,262)	-
8362	備供出售金融資產未實現利益（損失）	16,400	5	(10,000)	(3)	(31,800)	(6)	2,800	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年4月1日至6月30日		105年4月1日至6月30日		106年1月1日至6月30日		105年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
8372	採用權益法認列關聯企業之備供出售金融資產未實現利益(損失)	\$ 510	-	(\$ 2,216)	(1)	(\$ 838)	-	(\$ 2,334)	-
8373	採用權益法認列關聯企業之現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損失	-	-	-	-	-	-	(678)	-
8300	其他綜合損益合計	15,792	5	(14,240)	(5)	(61,180)	(12)	(1,474)	-
8500	綜合損益總額	\$ 361,231	122	\$ 204,953	65	\$ 366,571	73	\$ 407,783	66
	淨利(損)歸屬於：								
8610	母公司業主	\$ 345,458	117	\$ 219,193	70	\$ 427,770	85	\$ 409,257	66
8620	非控制權益	(19)	-	-	-	(19)	-	-	-
8600		\$ 345,439	117	\$ 219,193	70	\$ 427,751	85	\$ 409,257	66
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	母公司業主	\$ 361,250	122	\$ 204,953	65	\$ 366,590	73	\$ 407,783	66
8720	非控制權益	(19)	-	-	-	(19)	-	-	-
8700		\$ 361,231	122	\$ 204,953	65	\$ 366,571	73	\$ 407,783	66
	每股盈餘(附註二三)								
9750	基 本	\$ 0.59		\$ 0.37		\$ 0.73		\$ 0.69	
9850	稀 釋	\$ 0.59		\$ 0.37		\$ 0.73		\$ 0.69	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國106年8月10日核閱報告)

董事長：張明杰

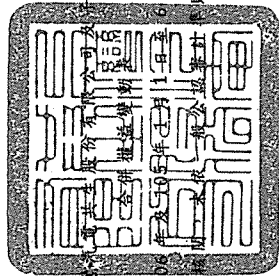


經理人：余廣勳



會計主管：許智傑





台灣證券交易所股份有限公司
中華民國 106 年 6 月 30 日
(僅經會計師查核)

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

代碼	歸屬	於	母	公	司	業	主 體 之 權 益			損 益 目	非 控 制 權 益	權 益 總 計
							其 他	權 益	項 目			
A1	105 年 1 月 1 日 餘額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,062,809	\$ 2,746,715	\$ 1,218,868	\$ 2,570	\$ 64,102	現金流量避險中 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	\$ 678	\$ -	\$ 11,485,922
B1	104 年度盈餘分配	-	-	106,190	-	(106,190)	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	-
B3	提列法定盈餘公積	-	-	-	202,479	(202,479)	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	-
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	(765,763)	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	(765,763)
	現金股利－每股 1.3 元	-	-	106,190	202,479	(1,074,432)	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	(765,763)
D1	105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 淨利	-	-	-	-	409,257	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	409,257
D3	105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 其他綜合損益	-	-	-	-	-	(1,262)	466	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	(678)	-	(1,474)
D5	105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 綜合損益總額	-	-	-	-	409,257	(1,262)	466	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	(678)	-	407,783
Z1	105 年 6 月 30 日 餘額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,168,999	\$ 2,949,194	\$ 553,693	\$ 1,308	\$ 64,568	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	\$ -	\$ -	\$ 11,127,942
A1	106 年 1 月 1 日 餘額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,168,999	\$ 2,949,194	\$ 1,074,349	\$ 15,394	\$ 96,950	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	\$ -	\$ -	\$ 11,664,278
B1	105 年度盈餘分配	-	-	94,897	-	(94,897)	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	-
B3	提列法定盈餘公積	-	-	-	184,704	(184,704)	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	-
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	(706,858)	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	(706,858)
	現金股利－每股 1.2 元	-	-	94,897	184,704	(986,459)	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	(706,858)
O1	非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	24,500	24,500	24,500
D1	106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 淨利 (損)	-	-	-	-	427,770	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	(19)	(19)	427,751
D3	106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 其他綜合損益	-	-	-	-	-	(28,542)	(32,638)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	-	-	(61,180)
D5	106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 綜合損益總額	-	-	-	-	427,770	(28,542)	(32,638)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	(19)	(19)	366,571
Z1	106 年 6 月 30 日 餘額	\$ 5,890,486	\$ 499,694	\$ 1,263,896	\$ 3,133,898	\$ 515,660	\$ 43,936	\$ 64,312	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	\$ -	\$ 24,481	\$ 11,348,491

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 106 年 8 月 10 日核閱報告)



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

合併現金流量表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 447,206	\$ 434,691
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	17,815	18,158
A20200	攤銷費用	212	586
A20900	利息費用	17,170	19,015
A21200	利息收入	(2,055)	(2,345)
A21300	股利收入	(8,000)	(8,000)
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益 份額	(432,743)	(386,503)
A24100	未實現外幣兌換淨(益)損	(1,339)	110
A20400	回轉應計工程保固款利益	(125)	(109)
A24000	與關聯企業之已實現利益	(15,914)	(23,926)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31140	應收票據—關係人	658	(99)
A31150	應收帳款	(264)	7,897
A31160	應收帳款—關係人	19,544	31,530
A31170	應收建造合約款	86,340	(107,550)
A31180	其他應收款	8,620	2,220
A31200	存 貨	(1,105)	1,874
A31220	預付工程款	-	238
A31240	其他流動資產	(4,521)	1,495
A31240	留抵營業稅額	(3,781)	(2,148)
A31250	淨確定福利資產	-	1,086
A32130	應付票據	1,575	(57,971)
A32150	應付帳款	14,034	1,697
A32990	應付工程款	(93,137)	21,334
A32160	應付帳款—關係人	(451)	(1,147)
A32180	其他應付款	8,880	4,741
A32200	負債準備	5,202	(4,827)
A32230	其他流動負債	(947)	(2,341)
A32240	淨確定福利負債	(386)	(5,847)
A33000	營運產生之現金流入(出)	62,488	(56,141)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
A33100	收取之利息	\$ 2,543	\$ 2,075
A33200	收取之股利	49,307	-
A33300	支付之利息	(17,080)	(19,102)
A33500	支付之所得稅	(24,553)	(63,313)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	<u>72,705</u>	<u>(136,481)</u>
投資活動之現金流量			
B01800	取得採用權益法之投資	(152,202)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備(附註二四)	(115,524)	(39,160)
B07100	預付設備款增加	-	(302)
B03700	存出保證金(增加)減少	(618)	30,783
B00700	其他流動資產增加	(2)	-
B04500	購置電腦軟體成本	(1,059)	(217)
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(269,405)</u>	<u>(8,896)</u>
籌資活動之現金流量			
C01600	舉借長期借款	1,340,000	2,310,000
C01700	償還長期借款	(1,320,000)	(2,210,000)
C03000	存入保證金(減少)增加	(9,172)	500
C05800	非控制權益增加	<u>24,500</u>	<u>-</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>35,328</u>	<u>100,500</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,933)	(42,038)
EEEE	現金及約當現金淨減少	(163,305)	(86,915)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>1,017,893</u>	<u>834,688</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 854,588</u>	<u>\$ 747,773</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國106年8月10日核閱報告)

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 106 年及 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

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

二、通過財務報表之日期及程序

本合併財務報表於 106 年 8 月 8 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) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經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」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合金管會認可並發布生效之 IFRSs 新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施 IFRSs 情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與合併公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與合併公司進行重大交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘額達合併公司各該項交易總額或餘額 10% 以上者，應按關係人名稱單獨列示。

106 年追溯適用前述修正時，已增加關係人交易之揭露，請參閱附註二八。

(二) 107 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 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 (註 1)
IFRSs 之修正	註 2
IFRS 2 之修正	「2014-2016 週期之年度改善」 2018 年 1 月 1 日
IFRS 4 之修正	「股份基礎給付交易之分類與衡量」 2018 年 1 月 1 日
IFRS 9	「於 IFRS 4『保險合約』下 IFRS 9『金融工具』之適用」 2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正	「金融工具」 2018 年 1 月 1 日
IFRS 15	「強制生效日及過渡揭露」 2018 年 1 月 1 日
IFRS 15 之修正	「客戶合約之收入」 2018 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正	「IFRS 15 之闡釋」 2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正	「揭露倡議」 2017 年 1 月 1 日
IAS 40 之修正	「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」 2018 年 1 月 1 日
IFRIC 22	「投資性不動產之轉換」 2018 年 1 月 1 日
	「外幣交易與預收付對價」

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期間生效。

註 2：IFRS 12 之修正係追溯適用於 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間；IAS 28 之修正係追溯適用於 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，首次適用上述新發布／修正／修訂準則及解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

合併公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，建造合約之工程進度請款、已認列成本與利潤（損失）之淨結果依 IAS 11 係認列為應收（付）建造合約款。

若有虧損性客戶合約，合併公司將依規定認列存貨減損或認列虧損性合約負債準備。適用 IFRS 15 前，建造合約之預期損失係依 IAS 11 衡量並調整應收（付）建造合約款。

IFRS 15 及相關修正生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

2. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列、衡量與減損

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列

於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

除上述影響外，截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、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。

(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	I A S B 發 布 之 生 效 日
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 16	「租賃」 2019 年 1 月 1 日
IFRS 17	「保險合約」 2021 年 1 月 1 日
IFRIC 23	「所得稅之不確定性之處理」 2019 年 1 月 1 日

除下列說明外，首次適用上述新發布／修正／修訂準則及解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若合併公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於合併公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

2. IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」

IFRIC 23 釐清當所得稅處理存在不確定性時，合併公司須假設稅務主管機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之所得稅處理很有可能被稅務主管機關接受，合併公司對

於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之所得稅處理一致。若稅務主管機關並非很有可能接受申報之所得稅處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

合併公司得選擇在不使用後見之明之前提下追溯適用 IFRIC 23，或將追溯適用 IFRIC 23 之累積影響數認列於首次適用日。

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

四、重大會計政策之彙總說明

（一）遵循聲明

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

（二）編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報表係依歷史成本基礎編製。

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

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

（三）資產與負債區分流動與非流動之標準

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

債為將於資產負債表日後 1 年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。惟合併公司承攬之工程其營業週期長於 1 年（通常約 2~3 年）部分，相關之資產及負債係按該營業週期作為劃分流動及非流動之標準。

(四) 合併基礎

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

子公司之財務報表已予適當調整，以使其會計政策與母公司之會計政策一致。

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

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十一及附表五。

(五) 外 幣

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

母公司之功能性貨幣為新台幣，於編製合併財務報表時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與母公司不同之子公司、關聯企業或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，權益科目以歷史匯率換算，換算後所產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(六) 應收款項之減損評估

合併公司對於應收款項係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收款項原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收款項之估計未來現金流量受影響者，該應收款項則視為已減損。認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未

來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收款項原始有效利率折現值之間的差額。應收款項之帳面金額係藉由備抵評價科目調整。

（七）存 貨

存貨包括原物料及維修備品，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。

（八）備供出售金融資產

係投資未上市（櫃）公司股票。原始認列時，以公允價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價時，以公允價值衡量且其公允價值變動列為其他綜合損益，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

現金股利於合併公司收款之權利確立時認列。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

（九）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。若有證據顯示投資之價值確已減損，則列為當期損失。

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

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，按約當持股比例消除，俟實現時，始予以認列損益。

(十) 不動產、廠房及設備

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

不動產、廠房及設備之折舊係資產成本減除殘值後餘額按下列估計耐用年數採直線法計提：房屋及建築－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、廠房及設備出售或報廢時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分不動產、廠房及設備之利益或損失，列為當期損益。

(十一) 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。

(十二) 資產減損

倘不動產、廠房及設備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。嗣後若不動產、廠房及設備暨無形資產等相關可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟不動產、廠房及設備暨無形資產等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。

(十三) 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。

(十四) 建造合約

建造合約之結果若能可靠估計，於資產負債表日係參照合約活動之完成程度分別認列工程服務收入及成本，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。若遇有合約工作之變更及求償之情形，僅於金額能可靠衡量且很有可能收現之範圍內，始將其納入合約收入。

總合約成本若很有可能超過總合約收入，所有預期損失則立即認列為費用。

當建造合約至今已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失超過工程進度請款金額時，該差額係列示為應收建造合約款。當建造合約之工程進度請款金額超過至今已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失時，該差額係列示為應付建造合約款。依照已完成工作開立帳單而客戶尚未付款之金額帳列應收工程款。

(十五) 收入認列

能源銷售收入及汽電共生廠運轉維護收入，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。

研究諮詢收入按完工比例法認列。

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。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服

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

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

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

(十七) 所得稅

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

1. 當期所得稅

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

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10%所得稅，因當年度之盈餘分配情形尚具不確定性，故列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具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時之稅率衡量。

3. 本期之當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設之不確定性

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。

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期，則於會計估計修正當期認列。若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於估計修正當期及未來期間認列。

(一) 關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟

公平交易委員會（公平會）以民營電廠業者涉及違反公平交易法為由，對合併公司之關聯企業處以罰鍰，該等公司依法提起訴願及行政訴訟之情形，請參閱附註三十(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，分別提起行政訴訟及民事訴訟請求損害賠償之情形，請參閱附註三十(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，並以至今完工已發生合約成本佔估計總合約成本之比例衡量完成程度。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。

(三) 備供出售金融資產－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) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、離職率及薪資預期增加率等估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

(五) 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。

六、現金及約當現金

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
零用金	\$ 1,758	\$ 1,778	\$ 1,578
銀行支票及活期存款	303,301	466,655	129,619
約當現金			
銀行定期存款	549,529	549,460	616,576
	<u>\$ 854,588</u>	<u>\$ 1,017,893</u>	<u>\$ 747,773</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：

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
活期存款	0.01%~0.10%	0.01%~0.10%	0.01%~0.11%
定期存款	0.33%~1.60%	0.38%~1.60%	0.33%~1.60%

七、應收帳款

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
應收帳款	<u>\$ 97,819</u>	<u>\$ 97,555</u>	<u>\$ 121,295</u>

合併公司之平均授信期間為 30 天至 60 天。於決定應收帳款可回收性時，合併公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗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呆帳。

合併公司於資產負債表日已逾期而尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
60 天以下	\$ 92,589	\$ 89,998	\$ 100,145
61 至 90 天	-	-	13,593
91 至 120 天	-	-	-
121 至 180 天	-	-	-
181 天以上	<u>5,230</u>	<u>7,557</u>	<u>7,557</u>
合 計	<u>\$ 97,819</u>	<u>\$ 97,555</u>	<u>\$ 121,295</u>

已逾期但未減損之應收帳款以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
60 天以下	\$ -	\$ -	\$ -
61 至 90 天	-	-	13,593
91 至 120 天	-	-	-
121 至 180 天	-	-	-
181 天以上	<u>5,230</u>	<u>7,557</u>	<u>7,557</u>
合 計	<u>\$ 5,230</u>	<u>\$ 7,557</u>	<u>\$ 21,150</u>

八、應收建造合約款

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
累計已發生成本及已認列利潤（減除已認列損失）	\$ 1,376,334	\$ 2,795,557	\$ 2,904,861
減：累計工程進度請款金額	(<u>1,180,507</u>)	(<u>2,513,390</u>)	(<u>2,347,405</u>)
應收建造合約款	<u>\$ 195,827</u>	<u>\$ 282,167</u>	<u>\$ 557,456</u>
應收建造合約款			
關係人	\$ 194,391	\$ 280,910	\$ 556,673
非關係人	<u>1,436</u>	<u>1,257</u>	<u>783</u>
	<u>\$ 195,827</u>	<u>\$ 282,167</u>	<u>\$ 557,456</u>
應付工程保留款（帳列應付工程款）	<u>\$ 7,947</u>	<u>\$ 7,947</u>	<u>\$ 8,822</u>

合併公司於 106 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之建造合約收入分別為 49,894 仟元及 79,014 仟元；105 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之建造合約收入分別為 70,006 仟元及 136,241 仟元。

合併公司於 106 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之建造合約成本分別為 48,196 仟元及 75,984 仟元；105 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之建造合約成本分別為 61,529 仟元及 126,263 仟元。

九、存 貨

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
原 物 料	\$ 8,889	\$ 7,784	\$ 6,933
維修備品	<u>1,386</u>	<u>1,386</u>	<u>1,386</u>
	<u>\$ 10,275</u>	<u>\$ 9,170</u>	<u>\$ 8,319</u>

106 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之銷貨成本包括存貨跌價損失 345 仟元。

105 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日之銷貨成本分別包括存貨跌價損失 462 仟元及 538 仟元。

截至 106 年 6 月 30 日暨 105 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，維修備品之庫齡皆超過 12 個月。

十、備供出售金融資產

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
未上市（櫃）股票			
漢威巨蛋開發股份有限公司（漢威巨蛋開發）	\$ 263,400	\$ 295,200	\$ 264,600

該等股票公允價值之決定，請參閱附註二七。

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		
			106年 6月30日	105年 12月31日	105年 6月30日
母 公 司	星能股份有限公司(星能公司)	承攬電力及水資源相關工程	100%	100%	100%
母 公 司	英屬維爾京群島商台汽電國際公司(台汽電國際公司)	國外投資及國際貿易業務	100%	100%	100%
母 公 司	宜元股份有限公司(宜元公司)	投資地熱發電	51%	-	-

母公司於 105 年 12 月 30 日參與星能公司之現金增資，新增投資 300,000 仟元。

母公司及國內某公司於 106 年 6 月 22 日共同以 50,000 仟元投資設立宜元公司，母公司投資金額為 25,500 仟元，持有該公司 51%之股權。

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。

十二、採用權益法之投資

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30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)	\$ 473,689	\$ 491,427	\$ 473,541
森霸電力股份有限公司(森霸電力)	5,052,179	5,235,174	4,975,917
國光電力股份有限公司(國光電力)	2,318,294	2,330,972	2,298,432

(接次頁)

(承前頁)

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
星能電力股份有限公司 (星能電力)	\$ 2,183,735	\$ 2,234,384	\$ 2,173,918
星元電力股份有限公司 (星元電力)	<u>1,984,554</u>	<u>1,983,784</u>	<u>1,857,095</u>
	12,012,451	12,275,741	11,778,903
個別不重大之關聯企業	<u>443,293</u>	<u>320,522</u>	<u>272,667</u>
	<u>\$12,455,744</u>	<u>\$12,596,263</u>	<u>\$12,051,570</u>

合併公司於 105 年 5 月 16 日及 105 年 7 月 18 日參與 Redondo Peninsula Energy, Inc.之現金增資，合計新增投資披索 169,631 仟元（新台幣 110,588 仟元）。

合併公司於 106 年 1 月 18 日參與 Redondo Peninsula Energy, Inc.之現金增資，新增投資披索 243,825 仟元（新台幣 152,202 仟元）。

合併公司採用權益法認列之關聯企業損益份額如下：

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
森霸電力	\$ 132,255	\$ 97,098	\$ 233,926	\$ 209,486
星元電力	108,361	41,483	93,356	33,166
星能電力	50,029	53,956	75,410	82,671
國光電力	44,545	16,443	22,514	56,041
大園汽電公司	8,449	4,033	10,402	10,262
個別不重大之關聯企業	(<u>1,370</u>)	(<u>1,993</u>)	(<u>2,865</u>)	(<u>5,123</u>)
	<u>\$ 342,269</u>	<u>\$ 211,020</u>	<u>\$ 432,743</u>	<u>\$ 386,503</u>

(一) 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
大園汽電公司	29.31%	29.31%	29.31%
森霸電力	43.00%	43.00%	43.00%
國光電力	35.00%	35.00%	35.00%
星能電力	40.50%	40.50%	40.50%
星元電力	41.27%	41.27%	41.27%

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表五。

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

公 司 名 稱	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
大園汽電公司	<u>\$ 761,042</u>	<u>\$ 740,566</u>	<u>\$ 777,712</u>

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

大園汽電公司

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
流動資產	\$ 847,468	\$ 908,419	\$ 712,561
非流動資產	1,939,919	1,984,770	2,025,479
流動負債	(781,352)	(483,787)	(625,487)
非流動負債	(389,941)	(732,791)	(496,967)
權益	1,616,094	1,676,611	1,615,586
非控制權益	-	-	-
	<u>\$ 1,616,094</u>	<u>\$ 1,676,611</u>	<u>\$ 1,615,586</u>
合併公司持股比例	29.31%	29.31%	29.31%
合併公司享有之權益	<u>\$ 473,689</u>	<u>\$ 491,427</u>	<u>\$ 473,541</u>

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
營業收入	<u>\$ 412,034</u>	<u>\$ 318,492</u>	<u>\$ 747,084</u>	<u>\$ 641,562</u>
本期淨利	\$ 28,826	\$ 13,756	\$ 35,487	\$ 35,010
其他綜合損益	1,740	(7,560)	(2,858)	(7,963)
綜合損益總額	<u>\$ 30,566</u>	<u>\$ 6,196</u>	<u>\$ 32,629</u>	<u>\$ 27,047</u>

截至 106 年及 105 年 6 月 30 日止，大園汽電公司已宣告之現金股利分別為 93,147 仟元及 44,782 仟元，合併公司尚未依持股比率收取該等股利，帳列之應收股利分別為 27,302 仟元及 13,126 仟元。

森霸電力

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
流動資產	\$ 4,474,735	\$ 3,826,244	\$ 4,889,190
非流動資產	13,832,460	14,139,757	14,550,876
流動負債	(3,046,719)	(1,946,380)	(3,680,767)
非流動負債	(3,317,710)	(3,642,870)	(3,977,121)
權益	11,942,766	12,376,751	11,782,178
非控制權益	-	-	-
	<u>\$ 11,942,766</u>	<u>\$ 12,376,751</u>	<u>\$ 11,782,178</u>

(接次頁)

(承前頁)

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
合併公司持股比例	43.00%	43.00%	43.00%
合併公司享有之權益	\$ 5,135,389	\$ 5,322,003	\$ 5,066,337
順流交易之未實現利益	(85,297)	(88,916)	(92,507)
商 譽	2,087	2,087	2,087
投資帳面金額	<u>\$ 5,052,179</u>	<u>\$ 5,235,174</u>	<u>\$ 4,975,917</u>

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
營業收入	<u>\$ 2,297,416</u>	<u>\$ 2,447,179</u>	<u>\$ 3,904,538</u>	<u>\$ 4,125,682</u>
本期淨利	\$ 307,569	\$ 225,810	\$ 544,015	\$ 487,177
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 307,569</u>	<u>\$ 225,810</u>	<u>\$ 544,015</u>	<u>\$ 487,177</u>

截至 106 年及 105 年 6 月 30 日止，森霸電力已宣告之現金股利分別為 978,000 仟元及 1,170,000 仟元，合併公司尚未依持股比率收取該等股利，帳列之應收股利分別為 420,540 仟元及 503,100 仟元。

國光電力

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
流動資產	\$ 1,330,592	\$ 1,087,122	\$ 985,938
非流動資產	7,966,172	8,049,899	8,201,437
流動負債	(1,670,701)	(1,491,188)	(1,250,616)
非流動負債	(1,507,454)	(1,520,506)	(1,933,910)
權 益	6,118,609	6,125,327	6,002,849
非控制權益	-	-	-
	<u>\$ 6,118,609</u>	<u>\$ 6,125,327</u>	<u>\$ 6,002,849</u>
合併公司持股比例	35.00%	35.00%	35.00%
合併公司享有之權益	\$ 2,141,513	\$ 2,143,864	\$ 2,100,997
商 譽	19,304	19,304	19,304
投資溢價	157,477	167,804	178,131
投資帳面金額	<u>\$ 2,318,294</u>	<u>\$ 2,330,972</u>	<u>\$ 2,298,432</u>

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
營業收入	<u>\$ 1,060,423</u>	<u>\$ 890,233</u>	<u>\$ 1,799,383</u>	<u>\$ 1,750,944</u>
本期淨利	\$ 142,026	\$ 64,574	\$ 93,832	\$ 190,758
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 142,026</u>	<u>\$ 64,574</u>	<u>\$ 93,832</u>	<u>\$ 190,758</u>
收取之股利	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 49,307</u>	<u>\$ -</u>

截至 106 年及 105 年 6 月 30 日止，國光電力已宣告之現金股利分別為 100,549 仟元及 310,877 仟元，合併公司尚未依持股比率收取該等股利，帳列應收股利分別為 35,192 仟元及 108,807 仟元。

星能電力

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
流動資產	\$ 1,987,621	\$ 1,100,927	\$ 2,240,305
非流動資產	7,781,740	7,990,098	8,027,516
流動負債	(2,311,949)	(1,306,599)	(2,430,250)
非流動負債	(1,834,534)	(2,029,746)	(2,227,286)
權益	5,622,878	5,754,680	5,610,285
非控制權益	-	-	-
	<u>\$ 5,622,878</u>	<u>\$ 5,754,680</u>	<u>\$ 5,610,285</u>
合併公司持股比例	40.50%	40.50%	40.50%
合併公司享有之權益	\$ 2,277,265	\$ 2,330,645	\$ 2,272,165
順流交易之未實現利益	(93,530)	(96,261)	(98,247)
投資帳面金額	<u>\$ 2,183,735</u>	<u>\$ 2,234,384</u>	<u>\$ 2,173,918</u>

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
營業收入	<u>\$ 1,263,873</u>	<u>\$ 1,349,206</u>	<u>\$ 2,158,502</u>	<u>\$ 2,357,527</u>
本期淨利	\$ 123,530	\$ 133,224	\$ 186,198	\$ 204,125
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 123,530</u>	<u>\$ 133,224</u>	<u>\$ 186,198</u>	<u>\$ 204,125</u>

截至 106 年及 105 年 6 月 30 日止，星能電力已宣告之現金股利分別為 318,000 仟元及 510,000 仟元，合併公司尚未依持股比率收取該等股利，帳列之應收股利分別為 128,790 仟元及 206,550 仟元。

星元電力

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
流動資產	\$ 2,018,348	\$ 1,987,322	\$ 2,154,884
非流動資產	9,852,748	9,992,241	10,124,129
流動負債	(1,515,973)	(1,340,812)	(1,664,164)
非流動負債	(4,755,611)	(5,017,932)	(5,277,810)
權益	5,599,512	5,620,819	5,337,039
非控制權益	-	-	-
	<u>\$ 5,599,512</u>	<u>\$ 5,620,819</u>	<u>\$ 5,337,039</u>
合併公司持股比例	41.27%	41.27%	41.27%
合併公司享有之權益	\$ 2,311,072	\$ 2,319,866	\$ 2,202,742
順流交易之未實現利益	(326,518)	(336,082)	(345,647)
投資帳面金額	<u>\$ 1,984,554</u>	<u>\$ 1,983,784</u>	<u>\$ 1,857,095</u>

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
營業收入	<u>\$ 1,412,827</u>	<u>\$ 1,303,797</u>	<u>\$ 2,022,457</u>	<u>\$ 1,926,397</u>
本期淨利	<u>\$ 262,547</u>	<u>\$ 100,510</u>	<u>\$ 226,192</u>	<u>\$ 77,089</u>
其他綜合損益	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,628</u>
綜合損益總額	<u>\$ 262,547</u>	<u>\$ 100,510</u>	<u>\$ 226,192</u>	<u>\$ 78,717</u>

截至 106 年及 105 年 6 月 30 日止，星元電力已宣告之現金股利均為 247,500 仟元，合併公司尚未依持股比率收取該等股利，帳列之應收股利均為 102,150 仟元。

星元電力之星元電廠於 105 年 1 月 30 日發生故障停機事故，一部發電機之葉片損毀，並於 105 年 4 月 3 日恢復運轉，嗣於 106 年 5 月確定並收訖保險理賠款，因是於 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列保險理賠利益 70,829 仟元，並回轉估列之應付維修款 85,625 仟元。

森霸電力之豐德電廠於 105 年 2 月 6 日因地震致部分營運機組損毀，經修復後並未重大影響機組之運轉，嗣於 106 年 5 月確定並收訖保險理賠款，並將估列之剩餘應付維修款予以回轉，因是於 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列回轉利益 107 仟元。

國光電力之國光電廠於 105 年 6 月 13 日發生汽輪發電機轉子故障停機事故，相關之檢修費為 44,918 仟元。前述機組已於 105 年 7 月恢復運轉。

星元電力之星元電廠於 106 年 2 月 20 日發生故障停機事故，一部發電機之葉片損毀，並於 106 年 3 月 18 日恢復運轉，截至 106 年 6 月 30 日止，累計之機組檢修費約 6,470 仟元。

106 年及 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日採用權益法認列之關聯企業損益及其他綜合損益之份額，係依據各關聯企業同期間經會計師核閱之財務報表認列。

合併公司設定質押作為借款擔保之投資關聯企業金額，請參閱附註二九。

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
合併公司享有之份額				
本期淨損	(\$ 1,370)	(\$ 1,993)	(\$ 2,865)	(\$ 5,123)
綜合損益總額	(\$ 1,370)	(\$ 1,993)	(\$ 2,865)	(\$ 5,123)

106 年及 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日採用權益法認列之關聯企業損益及其他綜合損益之份額，係依據各關聯企業同期間經會計師核閱之財務報表認列。

十三、不動產、廠房及設備

	土	地	建	築	物	機	器	設	備	運	輸	設	備	其	他	設	備	租	賃	改	良	未	完	工	程	合	計
成 本																											
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 214,502		\$ 78,954			\$1,887,664			\$ 982			\$ 66,249			\$ 22,459			\$ 389								\$2,271,199	
增 添	-		-			-			-			3,191			68			107,828								111,087	
處 分	-		-			-			-			(3,578)			-			-								(3,578)	
重 分 類	-		-			74,194			-			-			-			(74,194)								-	
106 年 6 月 30 日餘額	214,502		78,954			1,961,858			982			65,862			22,527			34,023								2,378,708	
累計折舊及減損																											
106 年 1 月 1 日餘額	-		52,988			1,710,867			917			42,564			21,134			-								1,828,470	
折 舊	-		948			13,604			20			2,923			320			-								17,815	
處 分	-		-			-			-			(3,578)			-			-								(3,578)	
106 年 6 月 30 日餘額	-		53,936			1,724,471			937			41,909			21,454			-								1,842,707	
106 年 6 月 30 日淨額	\$ 214,502		\$ 25,018			\$ 237,387			\$ 45			\$ 23,953			\$ 1,073			\$ 34,023								\$ 536,001	
成 本																											
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 214,502		\$ 78,954			\$1,849,313			\$ 982			\$ 44,466			\$ 22,459			\$ -								\$2,210,676	
增 添	-		-			21,185			-			15,551			-			2,424								39,160	
重 分 類	-		-			-			-			2,400			-			(2,400)								-	
105 年 6 月 30 日餘額	214,502		78,954			1,870,498			982			62,417			22,459			24								2,249,836	
累計折舊及減損																											
105 年 1 月 1 日餘額	-		49,432			1,685,217			875			37,180			20,493			-								1,793,197	
折 舊	-		1,844			13,376			21			2,594			323			-								18,158	
105 年 6 月 30 日餘額	-		51,276			1,698,593			896			39,774			20,816			-								1,811,355	
105 年 6 月 30 日淨額	\$ 214,502		\$ 27,678			\$ 171,905			\$ 86			\$ 22,643			\$ 1,643			\$ 24								\$ 438,481	

十四、無形資產

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
電腦軟體成本	\$ 881	\$ 34	\$ 181
其他無形資產	7,787	7,787	11,119
	<u>\$ 8,668</u>	<u>\$ 7,821</u>	<u>\$ 11,300</u>

	電腦軟體成本	其他無形資產	合 計
成 本			
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 364	\$ 12,000	\$ 12,364
本期增加	1,059	-	1,059
處 分	(365)	-	(365)
106 年 6 月 30 日餘額	<u>1,058</u>	<u>12,000</u>	<u>13,058</u>

(接次頁)

(承前頁)

	電腦軟體成本	其他無形資產	合 計
<u>累計攤銷及減損</u>			
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 330	\$ 4,213	\$ 4,543
本期攤銷	212	-	212
處 分	(<u>365</u>)	<u>-</u>	(<u>365</u>)
106 年 6 月 30 日餘額	<u>177</u>	<u>4,213</u>	<u>4,390</u>
106 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 881</u>	<u>\$ 7,787</u>	<u>\$ 8,668</u>
<u>成 本</u>			
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,980	\$ 12,000	\$ 17,980
本期增加	217	-	217
處 分	(<u>5,630</u>)	<u>-</u>	(<u>5,630</u>)
105 年 6 月 30 日餘額	<u>567</u>	<u>12,000</u>	<u>12,567</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
105 年 1 月 1 日餘額	5,430	881	6,311
本期攤銷	586	-	586
處 分	(<u>5,630</u>)	<u>-</u>	(<u>5,630</u>)
105 年 6 月 30 日餘額	<u>386</u>	<u>881</u>	<u>1,267</u>
105 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 181</u>	<u>\$ 11,119</u>	<u>\$ 11,300</u>

十五、借 款

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
銀行質押借款：			
自 101 年 8 月起，每年償還一次，至 107 年 8 月還清	\$ 650,000	\$ 650,000	\$ 780,000
自 103 年 12 月起，每季償還一次，至 108 年 12 月還清	350,000	420,000	490,000
銀行循環信用借款：			
107 年 9 月前可循環使用	500,000	470,000	-
108 年 5 月前可循環使用	500,000	-	-
108 年 6 月前可循環使用	480,000	-	-

(接次頁)

(承前頁)

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
108年3月前可循環使用	\$ 300,000	\$ 50,000	\$ -
108年7月前可循環使用	50,000	100,000	-
108年3月前可循環使用	-	400,000	400,000
107年9月前可循環使用	-	370,000	-
107年3月前可循環使用	-	350,000	100,000
106年8月前可循環使用	-	-	440,000
106年12月前可循環使用	-	-	300,000
107年8月前可循環使用	-	-	250,000
	<u>2,830,000</u>	<u>2,810,000</u>	<u>2,760,000</u>
減：一年內到期部分	(<u>270,000</u>)	(<u>270,000</u>)	(<u>270,000</u>)
	<u>\$ 2,560,000</u>	<u>\$ 2,540,000</u>	<u>\$ 2,490,000</u>

長期借款於資產負債表日之利率區間如下：

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
銀行質押借款	1.50%~1.80%	1.50%~1.80%	1.50%~1.80%
銀行循環信用借款	0.95%~1.01%	0.95%~1.01%	1.02%~1.06%

十六、其他應付款

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
應付員工及董監事酬勞	\$ 39,996	\$ 26,775	\$ 39,477
應付薪資及獎金	16,601	20,019	15,991
應付休假給付	8,680	8,641	5,452
應付設備款	8,181	12,618	-
應付勞務費	3,158	3,082	5,590
其他	<u>5,252</u>	<u>6,200</u>	<u>4,847</u>
	<u>\$ 81,868</u>	<u>\$ 77,335</u>	<u>\$ 71,357</u>

十七、負債準備

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
<u>流動</u>			
工程保固準備	<u>\$ 22,517</u>	<u>\$ 17,440</u>	<u>\$ 18,820</u>
	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	
期初餘額	\$ 17,440	\$ 23,756	
本期新增	7,977	-	
本期使用	(2,775)	(4,827)	
本期回轉	(125)	(109)	
期末餘額	<u>\$ 22,517</u>	<u>\$ 18,820</u>	

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

母公司、星能公司及宜元公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

台汽電國際公司因無正式編制員工，故尚未訂定員工退休辦法。

(二) 確定福利計畫

母公司及星能公司所適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。母公司及星能公司每月分別按員工薪資總額之 6.5% 及 3% 提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行專戶，並委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。若年度終了前，估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度 3 月底前一次提撥其差額。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	105年12月31日
確定福利義務現值	\$ 198,190
計畫資產公允價值	(98,571)
淨確定福利負債	<u>\$ 99,619</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
105 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 197,254</u>	<u>(\$ 105,677)</u>	<u>\$ 91,577</u>
服務成本			
當期服務成本	5,958	-	5,958
前期服務成本	597	-	597
利息費用（收入）	<u>2,959</u>	<u>(1,595)</u>	<u>1,364</u>
認列於損益	<u>9,514</u>	<u>(1,595)</u>	<u>7,919</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	879	879
精算損失－人口統計假 設變動	4,112	-	4,112
精算損失－財務假設變 動	2,809	-	2,809
精算損失－經驗調整	<u>7,997</u>	<u>-</u>	<u>7,997</u>
認列於其他綜合損益	<u>14,918</u>	<u>879</u>	<u>15,797</u>
雇主提撥	-	(3,215)	(3,215)
福利支付	<u>(23,496)</u>	<u>11,037</u>	<u>(12,459)</u>
	<u>(23,496)</u>	<u>7,822</u>	<u>(15,674)</u>
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 198,190</u>	<u>(\$ 98,571)</u>	<u>\$ 99,619</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：

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
營業成本	<u>\$ 824</u>	<u>\$ 921</u>	<u>\$ 1,614</u>	<u>\$ 1,872</u>
營業費用	<u>\$ 755</u>	<u>\$ 909</u>	<u>\$ 1,543</u>	<u>\$ 1,789</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：

	105年12月31日
折現率	1.375%
薪資預期增加率	3.00%

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

	105年12月31日
折現率	
增加 0.25%	(\$ 5,780)
減少 0.25%	\$ 6,030
薪資預期增加率	
增加 0.25%	\$ 5,831
減少 0.25%	(\$ 5,620)

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：

	105年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 3,213
確定福利義務平均到期期間	13.05年

十九、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：

	106年6月30日		
	1年內	1年後	合計
資 產			
應收建造合約款	\$ 168,343	\$ 27,484	\$ 195,827
負 債			
工程保固準備	\$ 2,684	\$ 19,833	\$ 22,517

	105年12月31日		
	1年內	1年後	合 計
<u>資 產</u>			
應收建造合約款	<u>\$ 208,778</u>	<u>\$ 73,389</u>	<u>\$ 282,167</u>
<u>負 債</u>			
工程保固準備	<u>\$ 3,483</u>	<u>\$ 13,957</u>	<u>\$ 17,440</u>
	105年6月30日		
	1年內	1年後	合 計
<u>資 產</u>			
應收建造合約款	<u>\$ 452,640</u>	<u>\$ 104,816</u>	<u>\$ 557,456</u>
<u>負 債</u>			
工程保固準備	<u>\$ 3,344</u>	<u>\$ 15,476</u>	<u>\$ 18,820</u>

二十、權 益

(一) 股 本

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
額定股數(仟股)	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數(仟股)	<u>589,049</u>	<u>589,049</u>	<u>589,049</u>
已發行股本	<u>\$ 5,890,486</u>	<u>\$ 5,890,486</u>	<u>\$ 5,890,486</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
股票發行溢價	\$ 460,000	\$ 460,000	\$ 460,000
公司債轉換溢價	32,494	32,494	32,494
員工認股權	<u>7,200</u>	<u>7,200</u>	<u>7,200</u>
	<u>\$ 499,694</u>	<u>\$ 499,694</u>	<u>\$ 499,694</u>

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

員工認股權所產生之資本公積除用以彌補虧損外，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。母公司已於 105 年 6 月 27 日股東常會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工及董監事酬勞之分派政策。

修正後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，提請股東會決議分派股東紅利。修正後章程之員工及董監事酬勞分派政策，請參閱附註二一(六)員工酬勞及董監事酬勞。

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。

母公司於 106 年 6 月 21 日及 105 年 6 月 27 日舉行股東常會，分別決議通過 105 及 104 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	105年度	104年度	105年度	104年度
法定盈餘公積	\$ 94,897	\$ 106,190		
特別盈餘公積	184,704	202,479		
現金股利	706,858	765,763	\$ 1.2	\$ 1.3

105 及 104 年度盈餘分配案之特別盈餘公積係依公司法自行提列。

二一、淨 利

(一) 其他收入

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
股利收入	\$ 8,000	\$ 8,000	\$ 8,000	\$ 8,000
利息收入	1,035	1,189	2,055	2,345
其 他	1,363	1,210	2,538	2,252
	<u>\$ 10,398</u>	<u>\$ 10,399</u>	<u>\$ 12,593</u>	<u>\$ 12,597</u>

(二) 其他利益及損失

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
外幣兌換利益總額	\$ 2,445	\$ 5,484	\$ 4,352	\$ 13,359
外幣兌換損失總額	(1,238)	(5,409)	(15,461)	(21,061)
其 他	-	-	(7)	-
	<u>\$ 1,207</u>	<u>\$ 75</u>	<u>(\$ 11,116)</u>	<u>(\$ 7,702)</u>

(三) 財務成本

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
利息費用	\$ 8,615	\$ 9,281	\$ 17,170	\$ 19,015
其他財務成本	25	23	49	40
	<u>\$ 8,640</u>	<u>\$ 9,304</u>	<u>\$ 17,219</u>	<u>\$ 19,055</u>

(四) 折舊及攤銷

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
不動產、廠房及設備	\$ 9,073	\$ 9,016	\$ 17,815	\$ 18,158
無形資產	138	90	212	586
合 計	<u>\$ 9,211</u>	<u>\$ 9,106</u>	<u>\$ 18,027</u>	<u>\$ 18,744</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 8,604	\$ 8,643	\$ 16,903	\$ 17,402
營業費用	469	373	912	756
	<u>\$ 9,073</u>	<u>\$ 9,016</u>	<u>\$ 17,815</u>	<u>\$ 18,158</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 71	\$ -	\$ 71	\$ -
營業費用	67	90	141	586
	<u>\$ 138</u>	<u>\$ 90</u>	<u>\$ 212</u>	<u>\$ 586</u>

(五) 員工福利費用

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 1,376	\$ 1,219	\$ 2,690	\$ 2,384
確定福利計畫	<u>1,579</u>	<u>1,830</u>	<u>3,157</u>	<u>3,661</u>
	2,955	3,049	5,847	6,045
短期員工福利費用	<u>61,573</u>	<u>54,422</u>	<u>112,936</u>	<u>101,605</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 64,528</u>	<u>\$ 57,471</u>	<u>\$ 118,783</u>	<u>\$ 107,650</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 28,554	\$ 26,238	\$ 56,829	\$ 55,222
營業費用	<u>35,974</u>	<u>31,233</u>	<u>61,954</u>	<u>52,428</u>
	<u>\$ 64,528</u>	<u>\$ 57,471</u>	<u>\$ 118,783</u>	<u>\$ 107,650</u>
短期員工福利費用				
薪 資	\$ 56,649	\$ 49,837	\$ 102,368	\$ 92,273
勞 健 保	3,187	2,865	6,717	6,236
其 他	<u>1,737</u>	<u>1,720</u>	<u>3,851</u>	<u>3,096</u>
	<u>\$ 61,573</u>	<u>\$ 54,422</u>	<u>\$ 112,936</u>	<u>\$ 101,605</u>

(六) 員工酬勞及董監事酬勞

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 6 月經股東常會決議修正之章程，母公司係以當年度扣除分派員工及董監事酬勞前之稅前淨利分別以不低於 0.5% 及不高於 1% 提撥員工及董監事酬勞，106 年及 105 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 106 年及 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日估列之員工酬勞及董監事酬勞如下：

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
員工酬勞	\$ 9,077	\$ 5,151	\$ 9,916	\$ 7,011
董監事酬勞	3,025	1,711	3,305	2,337

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

母公司於 106 年 3 月 23 日及 105 年 3 月 24 日舉行董事會分別決議通過之 105 及 104 年度員工酬勞及董監事酬勞如下：

	105年度	104年度
員工酬勞—現金	\$ 20,081	\$ 22,597
董監事酬勞	6,694	7,532

上述決議金額與 105 及 104 年度合併財務報表認列之金額並無差異。

有關母公司 106 及 105 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目如下：

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ 3,677	\$ 2,202	\$ 3,876	\$ 5,549
未分配盈餘加徵	12,904	17,626	12,904	17,626
以前年度之調整	22	(21)	22	(21)
遞延所得稅	<u>1,635</u>	<u>2,578</u>	<u>2,653</u>	<u>2,280</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 18,238</u>	<u>\$ 22,385</u>	<u>\$ 19,455</u>	<u>\$ 25,434</u>

(二) 兩稅合一相關資訊

依所得稅法規定，母公司為 87 年及以後年度支付之所得稅可供母公司及母公司國內法人股東兩者之境內個人股東扣抵其綜合所得稅。另每年度可分配稅後盈餘於下一年度未作分配部分，須加徵 10% 所得稅。加徵之所得稅可供股東（國內法人股東除外，因其自國內被投資公司取得之股利可免徵所得稅）於未來該未分配盈餘實際分配時扣抵其所得稅負。母公司相關資訊如下：

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
未分配盈餘			
87 年度以後未分配盈餘	<u>\$ 515,660</u>	<u>\$ 1,074,349</u>	<u>\$ 553,693</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 89,439</u>	<u>\$ 64,978</u>	<u>\$ 85,816</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	105年度（實際） 17.14%	104年度（實際） 12.59%	

(三) 所得稅核定情形

母公司及星能公司截至 103 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。

二三、每股盈餘

單位：每股元

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 0.59</u>	<u>\$ 0.37</u>	<u>\$ 0.73</u>	<u>\$ 0.69</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.59</u>	<u>\$ 0.37</u>	<u>\$ 0.73</u>	<u>\$ 0.69</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘之 淨利	\$ 345,458	\$ 219,193	\$ 427,770	\$ 409,257
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
母公司員工酬勞	-	-	-	-
用以計算稀釋每股盈餘之 淨利	<u>\$ 345,458</u>	<u>\$ 219,193</u>	<u>\$ 427,770</u>	<u>\$ 409,257</u>

股 數

單位：仟股

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘之 普通股加權平均股數	589,049	589,049	589,049	589,049
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
母公司員工酬勞	445	298	863	738
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數	<u>589,494</u>	<u>589,347</u>	<u>589,912</u>	<u>589,787</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。

二四、部分現金交易

合併公司於 106 年及 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日進行以下部分現金交易之投資活動：

	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
支付部分現金購置不動產、廠房及設備		
不動產、廠房及設備增加數	\$111,087	\$ 39,160
應付設備款淨變動	<u>4,437</u>	<u>-</u>
支付現金	<u>\$115,524</u>	<u>\$ 39,160</u>

二五、期中營運之季節性或週期性之解釋

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

研究諮詢及工程服務不具季節性之特質，依歷史經驗可知，合併公司之營收係依據各專案之工程進度認列。

二六、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。

二七、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

106 年 6 月 30 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
備供出售金融資產				
國內未上市（櫃）				
有價證券	\$ -	\$ -	\$ 263,400	\$ 263,400

105 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
備供出售金融資產				
國內未上市（櫃）				
有價證券	\$ -	\$ -	\$ 295,200	\$ 295,200

105 年 6 月 30 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
備供出售金融資產				
國內未上市（櫃）				
有價證券	\$ -	\$ -	\$ 264,600	\$ 264,600

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

備供出售無公開報價權益工具投資

	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 295,200	\$261,800
認列於其他綜合損益	(31,800)	2,800
期末餘額	\$ 263,400	\$264,600

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。

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
長期收入成長率	0%~2.46%	0%~2.46%	0%~2.22%
長期稅前營業利潤率	38.03%~40.24%	38.03%~40.24%	37.94%~39.25%
加權資金成本率	9.23%	8.58%	8.64%
流動性折價	13.56%	13.23%	15.00%

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：

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
長期收入成長率			
增加 1%	<u>\$ 23,800</u>	<u>\$ 25,600</u>	<u>\$ 24,600</u>
減少 1%	<u>(\$ 23,000)</u>	<u>(\$ 24,600)</u>	<u>(\$ 24,200)</u>
加權資金成本率			
增加 0.5%	<u>(\$ 28,200)</u>	<u>(\$ 33,600)</u>	<u>(\$ 32,000)</u>
減少 0.5%	<u>\$ 32,400</u>	<u>\$ 39,200</u>	<u>\$ 37,200</u>

(三) 金融工具之種類

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
<u>金融資產</u>			
放款及應收款（註1）	\$ 1,737,131	\$ 1,256,195	\$ 1,858,539
備供出售金融資產	263,400	295,200	264,600
<u>金融負債</u>			
以攤銷後成本衡量（註2）	3,091,521	3,165,395	3,263,281

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、應收股利、其他金融資產及存出保證金等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含應付票據、應付帳款、應付工程款、其他應付款、存入保證金及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債，惟不包含應付短期員工福利。

(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），請參閱附註三一。

敏感度分析

有關外幣匯率風險之敏感度分析，主要係針對資產負債表日之美元貨幣性項目計算。當新台幣對美元升值1%，合併公司106年及105年1月1日至6月30日之稅前淨利將分別減少568仟元及2,911仟元；當新台幣對美元貶值1%時，其對稅前淨利之影響數將為反向之同等金額。

(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：

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 549,596	\$ 549,525	\$ 616,657
具現金流量利率風險			
—金融資產	302,066	463,068	128,840
—金融負債	2,830,000	2,810,000	2,760,000

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106年及105年6月30日屬浮動利率之債務分別為2,830,000仟元及2,760,000仟元，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106年及105年1月1日至6月30日之稅前淨利將分別減少14,150仟元及13,800仟元。

2. 信用風險

信用風險係評估合併公司因交易對方或他方未履行合約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之金融商品為評估對象。由於合併公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

3. 流動性風險

合併公司透過維持足夠銀行存款及銀行融資額度並持續監督預計與實際現金流量，以及使金融資產及負債之到期組合配合達到管理流動性風險之目的。截至106年6月30日暨105年12月31日及6月30日止，合併公司尚未動用銀行融資額度分別為3,348,300仟元、4,477,400仟元及5,037,000仟元。

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

106年6月30日

	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計
無附息負債	\$ 967,841	\$ 66	\$ 472	\$ -	\$ 968,379
長期借款	270,000	2,560,000	-	-	2,830,000
	<u>\$1,237,841</u>	<u>\$2,560,066</u>	<u>\$ 472</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$3,798,379</u>

105 年 12 月 31 日

	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計
無附息負債	\$ 354,737	\$ 186	\$ 472	\$ -	\$ 355,395
長期借款	270,000	2,540,000	-	-	2,810,000
	<u>\$ 624,737</u>	<u>\$ 2,540,186</u>	<u>\$ 472</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,165,395</u>

105 年 6 月 30 日

	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計
無附息負債	\$ 1,269,044	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,269,044
長期借款	270,000	2,490,000	-	-	2,760,000
	<u>\$ 1,539,044</u>	<u>\$ 2,490,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,029,044</u>

二八、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	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
銷貨收入	具重大影響之投資者				
	台 電	<u>\$ 98,675</u>	<u>\$ 72,240</u>	<u>\$ 145,749</u>	<u>\$ 142,335</u>
研究諮詢及工程服務收入	具重大影響之投資者				
	台 電	<u>\$ 49,572</u>	<u>\$ 43,100</u>	<u>\$ 78,360</u>	<u>\$ 66,434</u>
	關聯企業				
	森霸電力	2,879	10,462	5,026	17,214
	星能電力	2,145	19,784	3,942	59,486
	其 他	2,018	1,752	3,724	3,362
		<u>7,042</u>	<u>31,998</u>	<u>12,692</u>	<u>80,062</u>
		<u>\$ 56,614</u>	<u>\$ 75,098</u>	<u>\$ 91,052</u>	<u>\$ 146,496</u>
銷貨成本	具重大影響之投資者				
	台 電	<u>\$ 4,722</u>	<u>\$ 3,726</u>	<u>\$ 23,671</u>	<u>\$ 18,325</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	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
其他收入	關聯企業				
	星能電力	\$ 327	\$ 202	\$ 644	\$ 507
	星元電力	247	252	494	504
	森霸電力	247	255	494	335
	大園汽電公司	240	240	400	400
	國光電力	180	164	373	463
		<u>\$ 1,241</u>	<u>\$ 1,113</u>	<u>\$ 2,405</u>	<u>\$ 2,209</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	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
應收票據－關係人	關聯企業			
	星能電力	\$ 1,357	\$ 1,313	\$ -
	森霸電力	-	702	325
		<u>\$ 1,357</u>	<u>\$ 2,015</u>	<u>\$ 325</u>
應收帳款－關係人	具重大影響之投資者			
	台 電	\$ 42,553	\$ 51,622	\$ 30,826
	關聯企業			
	森霸電力	1,513	9,068	1,009
	其 他	2,025	4,945	2,588
		<u>3,538</u>	<u>14,013</u>	<u>3,597</u>
		<u>\$ 46,091</u>	<u>\$ 65,635</u>	<u>\$ 34,423</u>
應收建造合約款 －關係人	具重大影響之投資者			
	台 電	\$ 193,776	\$ 280,295	\$ 504,704
	關聯企業			
	其 他	615	615	51,969
		<u>\$ 194,391</u>	<u>\$ 280,910</u>	<u>\$ 556,673</u>
其他應收款 －關係人	具重大影響之投資者			
	台 電	\$ -	\$ 8,527	\$ 795

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
應付帳款－關係人	具重大影響之投資者			
	台 電	\$ 1,567	\$ 2,018	\$ 1,464

(六) 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：

	106年4月1日 至6月30日	105年4月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 10,599	\$ 8,175	\$ 18,045	\$ 16,477
退職後福利	335	394	657	782
	<u>\$ 10,934</u>	<u>\$ 8,569</u>	<u>\$ 18,702</u>	<u>\$ 17,259</u>

二九、質押之資產

下列資產業已質押作為長期借款及分公司設立之擔保品：

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
採用權益法之投資	\$ 3,261,060	\$ 3,304,022	\$ 3,229,024
政府公債（帳列其他流動資產）	67	65	81
	<u>\$ 3,261,127</u>	<u>\$ 3,304,087</u>	<u>\$ 3,229,105</u>

政府公債於資產負債表日之利率區間如下：

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
政府公債	2.125%~2.755%	2.125%	2.00 %

三十、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 106 年 6 月 30 日止，合併公司之重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

- (一) 已承攬但尚未履約之工程合約金額約 171,000 仟元。
- (二) 已簽約但尚未支出之工程及相關設備採購金額約 183,000 仟元。
- (三) 依一購煤合約，合併公司尚應依約定價格購煤約 3.3 萬噸。
- (四) 依以營業租賃方式所簽訂之辦公室租賃合約，合併公司未來應付之最低租金如下：

期	間	金	額
	106年後2季	\$	12,422
	107年度		22,774
	108年度		24,844
	109年度		2,070

- (五) 公平會於 102 年 3 月 15 日以民營電廠業者涉及違反公平交易法為由，對合併公司之關聯企業森霸電力、星能電力、星元電力及國光

電力分別處以 5.3 億元、4.3 億元、1.3 億元及 4.1 億元之罰鍰。該等公司業已就前述處分委請律師進行分析，初步認為民營電廠業者非競爭關係，且無聯合拒絕調降購售電費率以影響市場供需功能之情事，因此該等公司依訴願程序向行政院訴願委員會提起訴願，以維護公司權益。行政院訴願委員會於 102 年 9 月 12 日作成訴願決定，撤銷原處分之罰鍰部分，命公平會重新審酌後另為適法之處分，其餘部分訴願駁回。茲就後續該案罰鍰訴願及違反公平交易法聯合行為部分之行政訴訟分別說明如下：

1. 罰鍰訴願：公平會於 102 年 11 月 5 日為第二度處分，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 5 億元、4 億元、1 億元及 3.8 億元之罰鍰；該等公司就公平會第二度處分仍有不服，依訴願程序向行政院訴願委員會再提起訴願。行政院訴願委員會復於 103 年 5 月 9 日作成訴願決定，撤銷公平會第二度處分，並要求公平會應於兩個月內重為適法之處分。公平會於 103 年 7 月 9 日為第三度處分，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 4.89 億元、3.92 億元、1 億元及 3.71 億元之罰鍰；該等公司依訴願程序請求撤銷罰鍰之處分，行政院訴願委員會於 103 年 12 月中旬去函該等公司，表示本件訴願程序於最高行政法院針對該等公司有關聯合行為之判決確定前，停止訴願程序之審理。
2. 違反公平交易法聯合行為之行政訴訟：該等公司對行政院訴願委員會維持公平會原處分認定該等公司違反聯合行為禁制規定之訴願決定尚有不服，已依行政訴訟程序向臺北高等行政法院請求撤銷上揭裁罰案；臺北高等行政法院業已於 103 年 10 月 29 日判決撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為禁制規定之處分、以及撤銷 102 年 9 月 12 日行政院訴願委員會針對聯合行為部分之訴願決定。惟公平會於 103 年 11 月 27 日提起上訴，最高行政法院於 104 年 6 月間因認為前述判決尚有未予調查釐清之處，應由原審法院再為調查，爰將前述判決廢棄，發回臺北高等行政法院詳為調查審認更為適法之裁判。臺北高等行政法

院嗣後於 106 年 5 月 25 日更審判決撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為規定之處分，公平會復於 106 年 6 月 22 日提起上訴。

(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 106 年 6 月 30 日止，尚在進行之行政訴訟及民事訴訟如下：

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，惟法院並未裁定准予擴張。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。
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。

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) 星能公司前因與下包商之工程履約爭議，經該下包商之一債權人代位求償請求給付貨款，嗣經臺北地方法院於 106 年 7 月 13 日判決星能公司應給付貨款 12,927 仟元加計相關之延遲息。星能公司業已於 106 年 8 月 1 日提起上訴。

三一、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：

106 年 6 月 30 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	4,067		30.42			\$123,733	
非貨幣性項目								
採用權益法之投資								
披 索		718,975		0.6028			\$433,385	
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		2,201		30.42			\$ 66,949	

105 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	7,892		32.25			\$254,513	
非貨幣性項目								
採用權益法之投資								
披 索		479,133		0.6474			\$310,201	
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		2,176		32.25			\$ 70,169	

105 年 6 月 30 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	10,262		32.275			\$331,174	
非貨幣性項目								
採用權益法之投資								
披 索		378,539		0.6873			\$260,165	
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		1,240		32.275			\$ 40,031	

具重大影響之已實現及未實現外幣兌換損益如下：

外幣	106年4月1日至6月30日		105年4月1日至6月30日	
	外幣兌換功能性貨幣匯率	淨兌換損益	外幣兌換功能性貨幣匯率	淨兌換損益
美元	30.256 (美元：新台幣)	\$ 227	32.425 (美元：新台幣)	\$ 376

外幣	106年1月1日至6月30日		105年1月1日至6月30日	
	外幣兌換功能性貨幣匯率	淨兌換損益	外幣兌換功能性貨幣匯率	淨兌換損益
美元	30.675 (美元：新台幣)	(\$ 11,924)	32.784 (美元：新台幣)	(\$ 7,165)

三二、附註揭露事項

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

三三、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. 柴油機汽電廠
3. 研究諮詢及工程服務部門

(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：

	106年1月1日至6月30日			
	官田 汽電廠	柴油機 汽電廠	研究諮詢及 工程服務部門	合計
客戶收入	\$ 381,104	\$ -	\$ 118,338	\$ 499,442
部門利益	\$ 70,682	\$ -	\$ 15,057	\$ 85,739
未分配營業費用				(55,535)
利息收入				2,055
利息費用				(17,170)
採用權益法認列之關聯企業 損益之份額				432,743
其他營業外收入及支出				(626)
稅前淨利				\$ 447,206
折舊	\$ 15,246	\$ -	\$ 1,790	
攤銷	\$ 71	\$ -	\$ 104	

105年1月1日至6月30日

	官 汽	田 電	柴 汽	油 電	機 電	研究諮詢及 工程服務部門	合	計
客戶收入	\$	379,888	\$	67,052	\$	166,266	\$	613,206
部門利益（損失）	\$	90,781	(\$	2,070)	\$	23,617	\$	112,328
未分配營業費用							(49,979)
利息收入								2,345
利息費用							(19,015)
採用權益法認列之關聯企業 損益之份額								386,503
其他營業外收入及支出								2,509
稅前淨利							\$	434,691
折 舊	\$	17,403	\$	-	\$	119		
攤 銷	\$	-	\$	-	\$	-		

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。部門利益（損失）係指各個部門所賺取之利潤或產生之損失，不包含採用權益法認列之關聯企業損益之份額、利息收入、利息費用暨部份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

	106年6月30日	105年12月31日	105年6月30日
<u>部門資產</u>			
官田汽電廠	\$ 544,057	\$ 534,652	\$ 549,102
柴油機汽電廠	-	-	16,312
研究諮詢及工程服務部門	222,714	353,974	575,261
部門資產總額	766,771	888,626	1,140,675
未分配之資產			
採用權益法之投資	12,455,744	12,596,263	12,051,570
其 他	2,137,078	1,551,554	2,161,136
資產總額	\$ 15,359,593	\$ 15,036,443	\$ 15,353,381
<u>部門負債</u>			
官田汽電廠	\$ 241,474	\$ 227,494	\$ 205,071
柴油機汽電廠	-	557	16,513
研究諮詢及工程服務部門	165,827	262,959	422,127
部門負債總額	407,301	491,010	643,711
未分配之負債	3,603,801	2,881,155	3,581,728
負債總額	\$ 4,011,102	\$ 3,372,165	\$ 4,225,439

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 106 年 6 月 30 日

單位：新台幣千元

附表一

編號 (註一)	背書保證者公司名稱	被背書保證公司名稱	對象關係 (註二)	單一企業 背書保證額	本期最高背書 保證餘額	期末 保證餘額 (註七)	書 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 限 額 最 高	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	台汽電國際公司	2	\$2,831,003 (註三)	\$ 200,000	\$ 200,000	\$ -	\$ -	1.77%	\$4,529,604 (註四)	Y	N	N
1	台汽電國際公司	Redondo Peninsula Energy, Inc.	6	2,025,752 (註五)	1,243,000	1,243,000	-	580,000	245.44%	2,532,190 (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六種，標示種類即可：

(1) 有業務關係之公司。

(2) 直接持有普通股股權超過 50% 之子公司。

(3) 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過 50% 之被投資公司。

(4) 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過 50% 之母公司。

(5) 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6) 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

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 2,831,003 仟元（106 年 6 月 30 日淨值 11,324,010 仟元×25%）。

註四：以母公司當期財務報表淨值之 40% 為母公司對每一子公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 4,529,604 仟元（106 年 6 月 30 日淨值 11,324,010 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 2,025,752 仟元（106 年 6 月 30 日淨值 506,438 仟元×400%）。

註六：以台汽電國際公司當期財務報表淨值之 500% 為台汽電國際公司之最高限額，經計算為 2,532,190 仟元（106 年 6 月 30 日淨值 506,438 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。截至 106 年 6 月 30 日止，實際動撥金額為 0 元。

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 106 年 6 月 30 日

附表二

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 股 數 (仟 股)	帳 面 金 額	持 股 比 例	公 允 價 值		備 註
							允	價	
台灣汽電共生公司	股票 漢威巨蛋開發	不適用	備供出售金融資產	20,000	\$ 263,400	8.00 %	\$	263,400	

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本 20% 以上明細表

民國 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

附表三

進(銷)貨公司之	交易對象	關係	交易		情 形		交易條件與一般交易原則及		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	價授信期	額		
台灣汽電共生公司	台電	母公司之董事	銷貨(註)	\$ 141,502	37%	依約於請款後 30 日內收取價款。	—	\$ 37,438	佔總應收(付)帳款之比率 26%	

註：係售電收入。

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 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

附表五

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原 本 期	投 資 未 去	資 金 年 底	額 股 數	(仟)	比 率	持 帳 面 金 額	有 被 投 資 公 司 本 期	司 益 投 資	本 期 認 列 之 損 (損)	備 註
台灣汽電共生公司	星能公司	台北市	承攬電力及水資源相關工程	\$1,220,020	\$1,220,020	\$1,220,020	63,000	100.00%	100.00%	\$ 598,329	\$ 1,130	\$ 2,360 (註二)	子公司 (註三)	
	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	685,374	22,260	100.00%	100.00%	506,438	(10,547)	(10,547)	子公司 (註三)	
	宜元公司	宜蘭縣	投資地熱發電	25,500	-	-	2,550	51.00%	51.00%	25,480	(39)	(20)	子公司 (註三)	
	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	214,240	34,127	29.31%	29.31%	473,689	(35,487)	(10,402)	母公司採用權益法評價之被投資公司	
台汽電國際公司 星能公司	森霸電力	台南市	發電事業	3,073,500	3,073,500	3,073,500	258,000	43.00%	43.00%	5,052,179	544,015	233,926	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	1,775,426	114,730	35.00%	35.00%	2,318,294	93,832	22,514 (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	1,272,500	121,500	40.50%	40.50%	2,183,735	186,198	75,410	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	1,409,130	136,200	41.27%	41.27%	1,984,554	226,192	93,356	母公司採用權益法評價之被投資公司	
	Redondo Peninsula Energy, Inc.	Philippines	發電事業	573,165	420,963	420,963	8,446	25.00%	25.00%	433,385	(9,808)	(2,452)	母公司之子公司採用權益法評價之被投資公司	
	星力公司	台北市	工程服務及國際貿易	16,500	16,500	16,500	1,650	41.25%	41.25%	9,908	(1,002)	(413)	母公司之子公司採用權益法評價之被投資公司	

註一：係認列投資收益 32,841 仟元減投資溢價攤銷 (10,327) 仟元。

註二：係認列投資收益 1,130 仟元及已實現研究諮詢及工程服務毛利 1,230 仟元。

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
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

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	
				交 易 科 目	金 額 (註四)	交 易 額 (註五)	佔 合 併 總 資 產 之 比 率 (註三)		
0	台灣汽電共生	星能公司	1	研究諮詢及工程服務收入	\$ 3,394	—	1%		
0	台灣汽電共生	星能公司	1	營業費用	1,446	—	-		
0	台灣汽電共生	星能公司	1	其他收入	431	—	-		
0	台灣汽電共生	星能公司	1	應收帳款—關係人	1,314	—	-		

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