

台灣電力公司

簡 明 月 報

108年2月份

108年3月編製

編送單位：企 劃 處

簡明月報內容

- v 一、營運綜合摘要分析報告
- v 二、發電業之業務報告
- v 三、輸配電業之業務報告
- v 四、售電業之業務報告
- v 五、收支實績比較表

本月報彙編單位：台電企劃處 電話：02-23666484

一、營運綜合摘要分析報告

(一)、公司簡介

台電成立於 35 年 5 月 1 日，資本額 3,300 億元，經營涵蓋發電、輸電、配電及售電業務，為一家國營之綜合電業。依據「電業法」規定，台電公司負有供給電力之責，著眼於國際電業永續趨勢及未來電力市場發展，台電近年來更新自身的企業使命，並推動組織轉型，於 105 年 1 月成立水火力發電、核能發電、輸供電、配售電等四大事業部，透過集團事業部制之運作方式，由機關體轉向高效率之企業體，有效提升公司經營效率、促進公司永續發展，成為卓越的電力事業集團，為顧客提供最高品質之服務。

(二)、業務狀況

1.發電業

(1) 2 月份總裝置容量為 36,906,072 瓩(含試運轉中機組：林口#3、大林#2、通霄#2、通霄#3、太陽光電(龍潭 E/S、竹工 E/S、中科 E/S、彰林 E/S、澎湖七美 2 期、台南七股、高雄 E/S、燕巢倉庫、大潭發電廠太陽光電發電站、北部儲運中心、彰化彰濱))。

(2) 2 月份總毛發電量 12,303,171,397 度、淨發電量 11,854,609,472 度，全月供電穩定。

2.輸配電業

(1) 2 月份發購電成長率為-1.27%(與去年同月比)，最大小時發電量為 28,750.1 MW、平均小時發電量為 22,880.1MW。

(2) 2 月份備轉容量率低於 6% 共 0 天、介於 6~10% 共 20 天、10% 以上共 8 天，全月供電無虞；自今年 1 月起備轉容量率低於 6% 累計共 0 天。

3.售電業

2 月總售電量 14,923,702,572 度，其中包括電燈 4,306,341,138 度，電力 10,617,361,434 度。每戶平均用電量為 1,048 度，其中電燈為 310 度，電力為 33,049 度。

(三)、財務狀況

截至 108 年 2 月止，資產總額為 2 兆 186.84 億元，其中不動產、廠房及設備為 1 兆 5,730.6 億元，占資產總額之 77.9%；負債為 1 兆 7,436.96 億元，占資產總額之 86.4%，其中長短期借款為 1 兆 712.40 億元，占資產總額之 53.1%；權益為 2,749.88 億元，占資產總額之 13.6%，其中資本為 3,300 億元，占資產總額之 16.3%。

(四)、重大營運事件

1.發電業

機組	事件
火力機組	(1)大修完成機組： 協和#4；2月1日完成、台中#10：2月26日完成、潭複GT4-1：2月16日完成、潭複GT1-2：2月25日完成、興複ST4：2/11完成 (2)大修中及本月份開始機組： 興複GT4-2：12月14日開始、興複GT4-3：12月14日開始、潭複GT4-1：12月28日開始、南複GT3-1：1月7日開始、南複GT3-2：1/15開始、大潭GT2-3：1月28日開始、興達#4：2月1日開始、南複ST3：2月8日開始、潭複ST2：2月23日開始、潭複GT2-1：2月23日開始、尖山#11：2月14日開始、夏興#6：2月11日開始
水力機組	(1)大修完成機組： 龍澗#2機：1月21日完成大修、碧海機組:1月31日完成大修、天埤#1機：1月31日完成大修 (2)大修中及本月份開始機組： 桂山#2機：11月1日開始大修、大觀(二)#3：11月21日開始大修、卓蘭#2：12月19日開始大修
核能機組	(1)大修中機組 核一廠#2：自106年6月12日起執行EOC-28大修工作，因燃料池滿致燃料棒無法退出，故本月份仍維持大修停機狀態。
風力機組	停機檢修機組： 台中港區風力發電站、彰工風力發電站各1台風機、麥寮風力發電站2台風機。

2.輸配電業

因應「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」，本公司與環保署106年10月30日會議結論，依據空氣品質監測網「空氣品質預報」(AQI)與即時監測值執行友善降載及自主降載，2月份截至2月28日友善降載減排共47次；台中電廠18次、興達電廠25次、林口電廠2次和協和電廠2次。自主降載減排共78次；台中電廠24次、興達電廠37次、林口電廠11次和協和電廠6次。

3.售電業

本月份售電量較去年同月增加，電燈用電增加主要係因表燈營業用電因耶誕、年終節慶商品促銷等商機影響，用電需求增加所致。電力用電增加主要係因受春節及228連假等購物旅遊商機影響，服務業用電需求增加所致。

二、發電業之業務報告

(一)、發電業之每月供電報告

主要揭露傳統發電業與再生能源發電業當月之供電情形及設備狀況，含裝置容量、發電量、發電設備運作情形（包含容量因數、可用率、最大出力值、熱耗率）、燃料耗用量、機組停機容量等項目。

項目	內容	表單編號
1. 裝置容量	當月各發電機組之裝置容量	2-1
2. 發電量	當月各發電機組之毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量	2-2
3. 發電設備運作情形	當月各發電機組之發電設備容量因數、可用率、最大出力值，以及各發電機組之每度低熱值毛熱耗率（LHV Gross）	2-3
4. 燃料耗用量	當月之燃料煤、亞煙煤、燃料油、柴油、天然氣、廢棄物、沼氣、黑液、蔗渣用量	2-4
5. 機組停機容量	當月及預計下個月各發電機組之停機事由、停機容量、停機期間	2-5
6. 發電機組之空氣污染排放量	當月各發電機組之硫氧化物、氮氧化物、粒狀污染物平均排放量	2-6
7. 發電機組淨尖峰供電能力調整表	發電機組當月的淨尖峰供電能力調整，包含出力調整原因、累計調整次數等	2-7

表2-1 裝置容量

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	實績值(瓩)	較上年同期增減(%)	備註
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)	1,000,000	0.00	
抽蓄水力	明潭電廠	明潭	1,602,000	0.00	
燃煤	林口電廠	#1	800,000	0.00	
燃煤	林口電廠	#2	800,000	0.00	
燃煤	林口電廠	#3	800,000		試運轉中
燃煤	大林電廠	#1	800,000	-	107年2月13日商轉
燃煤	大林電廠	#2	800,000	-	試運轉中
燃煤	興達電廠	#1	500,000	0.00	
燃煤	興達電廠	#2	500,000	0.00	
燃煤	興達電廠	#3	550,000	0.00	
燃煤	興達電廠	#4	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#1	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#2	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#3	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#4	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#5	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#6	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#7	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#8	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#9	550,000	0.00	
燃煤	台中電廠	#10	550,000	0.00	
燃油	協和電廠	#1	500,000	0.00	
燃油	協和電廠	#2	500,000	0.00	
燃油	協和電廠	#3	500,000	0.00	
燃油	協和電廠	#4	500,000	0.00	
燃油	協和電廠	珠山分廠	28,640	-3.63	
燃油	尖山電廠	澎湖(尖山)	129,772	0.00	
燃油	塔山電廠	金門	90,992	0.00	
燃油	台中電廠	台中GAS	280,000	0.00	
燃油	琉球電廠	#4	1,500	-66.67	
燃油	綠島電廠	#1-#9	10,000	0.00	
燃油	蘭嶼電廠	#1-#6	6,000	0.00	
燃油	七美電廠	#1-#4	4,000	0.00	
燃油	望安電廠	#1-#4	4,000	0.00	
燃油	虎井電廠	#1-#2	600	0.00	
燃油	馬祖電廠		14,564	0.00	東引#6, 1,000瓩, 試運轉中
燃氣	大林電廠	#5	500,000	0.00	
燃氣	大林電廠	#6	550,000	0.00	
燃氣	通霄電廠	#4	386,000	0.00	
燃氣	通霄電廠	#5	386,000	0.00	
燃氣	通霄電廠	#6	321,200	0.00	
燃氣	通霄電廠	#1	892,600	-	107年2月27日商轉
燃氣	通霄電廠	#2	892,600	-	試運轉中
燃氣	通霄電廠	#3	892,600	-	試運轉中
燃氣	南部電廠	#1	288,800	0.00	
燃氣	南部電廠	#2	288,800	0.00	
燃氣	南部電廠	#3	288,800	0.00	
燃氣	南部電廠	#4	251,400	0.00	
燃氣	興達電廠	#1	445,190	0.00	
燃氣	興達電廠	#2	445,190	0.00	
燃氣	興達電廠	#3	445,190	0.00	
燃氣	興達電廠	#4	445,190	0.00	
燃氣	興達電廠	#5	445,190	0.00	
燃氣	大潭電廠	#1	742,700	0.00	
燃氣	大潭電廠	#2	742,700	0.00	
燃氣	大潭電廠	#3	724,700	0.00	
燃氣	大潭電廠	#4	724,700	0.00	
燃氣	大潭電廠	#5	724,700	0.00	
燃氣	大潭電廠	#6	724,700	0.00	
燃氣	大潭電廠	#7	600,000	-	107年3月28日商轉

核能	第一核能發電廠	#1	0	-	運轉執照於107年12月5日屆期
核能	第一核能發電廠	#2	636,000	0.00	
核能	第二核能發電廠	#1	985,000	0.00	
核能	第二核能發電廠	#2	985,000	0.00	
核能	第三核能發電廠	#1	951,000	0.00	
核能	第三核能發電廠	#2	951,000	0.00	
慣常水力(自有)	桂山電廠	烏來	22,500	0.00	
慣常水力(自有)	桂山電廠	桂山	13,000	0.00	
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	5,000	0.00	
慣常水力(自有)	桂山電廠	軟橋	220	0.00	
慣常水力(自有)	卓蘭電廠	卓蘭	80,000	0.00	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	后里	950	0.00	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	德基	234,000	0.00	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	青山	368,000	0.00	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	谷關	217,800	0.00	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	天輪	195,000	0.00	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	馬鞍	133,470	0.00	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	社寮	945	0.00	
慣常水力(自有)	萬大電廠	萬大	55,700	0.00	
慣常水力(自有)	萬大電廠	松林	20,900	0.00	
慣常水力(自有)	大觀電廠	大觀(一)	110,000	0.00	
慣常水力(自有)	明潭電廠	水里	12,750	0.00	
慣常水力(自有)	明潭電廠	鉅工	43,500	0.00	
慣常水力(自有)	明潭電廠	濁水	3,607	0.00	
慣常水力(自有)	明潭電廠	北山	4,320	0.00	
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#1-#2	4,500	0.00	
慣常水力(自有)	高屏電廠	竹門	2,670	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	立霧	32,000	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	龍溪	4,700	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	龍澗	97,200	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	水簾	9,500	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	清水	7,000	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	清流	4,200	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	銅門	21,000	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	榕樹	2,700	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	初英	2,000	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	溪口	2,700	0.00	
慣常水力(自有)	東部電廠	碧海	61,200	0.00	
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山	18,000	0.00	
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤	8,375	0.00	
慣常水力(自有)	東興電廠	#1-#2	800	0.00	
慣常水力(承攬)	桂山電廠	翡翠	70,000	0.00	
慣常水力(承攬)	石門電廠	義興	40,000	0.00	
慣常水力(承攬)	石門電廠	石門	90,000	0.00	
慣常水力(承攬)	曾文電廠	曾文	50,000	0.00	
慣常水力(承攬)	大甲溪電廠	后里示範	110	0.00	
風力	石門風力發電站	#1~#4	3,960	0.00	因颱風損毀倒塌，經調整後總機組數由6部減為4部
風力	林口風力發電站	#4~#6	6,000	0.00	
風力	蘆竹風力發電站	#1~#8	7,200	0.00	
風力	觀園風力發電站	#1~#20	30,000	0.00	
風力	大潭風力發電站	#1~#3	4,500	0.00	
風力	大潭風力發電站	#6、#7	4,600	0.00	
風力	大潭風力發電站	#4、#5、	6,000	0.00	
風力	新竹香山風力發電站	#1~#6	12,000	0.00	
風力	台中港區風力發電站	#5~#18	36,000	0.00	因颱風損毀倒塌，經調整後總機組數由18部減為14部
風力	台中電廠風力發電站	#4	6,000	0.00	因颱風造成台中港風機損毀，從台中電廠移出3部機組至台中港，因此總機組數由4部減為1部
風力	彰工風力發電站	#1~#35	71,200	0.00	#32-35試運轉中，合計9,200瓩
風力	彰化王功風力發電站	#1~#10	23,000	0.00	
風力	雲林麥寮風力發電站	#1~#23	46,000	0.00	
風力	雲林四湖風力發電站	#1~#14	28,000	0.00	
風力	恆春風力發電站	#1~#3	4,500	0.00	
風力	中屯風力發電站	#1~#8	4,800	0.00	

風力	澎湖湖西風力發電站	#1~#6	5,400	0.00	
風力	金沙風力發電站	#1~#2	4,000	0.00	
太陽能	大潭發電廠太陽光電發電站	大潭1、2 生水池	651	0.00	
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中DE生 水池	1,509	0.00	
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中BC生 水池	614	0.00	
太陽能	台中龍井太陽光電站	龍井一期 一標	2,002	0.00	
太陽能	台中龍井太陽光電站	龍井一期 二標	1,764	0.00	
太陽能	台中龍井太陽光電站	龍井二期	2,720	0.00	
太陽能	永安鹽灘地太陽光電發電站	永安鹽灘 地	4,637	0.00	
太陽能	興達發電廠太陽光電發電站	興達3456 生水池	953	0.00	
太陽能	興達發電廠太陽光電發電站	興達12生 水池	614	0.00	
太陽能	興達發電廠太陽光電發電站	興達SCR	60	0.00	
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠生 水池區	1,210	0.00	
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠車 棚區	249	0.00	
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美1 期	155	0.00	
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美2 期	200		試運轉中(107年4月23日併聯)
太陽能	金門金沙太陽光電站	金門金沙 太陽能	528	0.00	
太陽能	中大D/S	中大D/S	40	0.00	
太陽能	后里E/S	后里E/S	91	0.00	
太陽能	中部儲運中心	中部儲運 中心	92	0.00	
太陽能	東勢新伯公	東勢新伯 公	116	0.00	
太陽能	卓蘭會館	卓蘭會館	42	0.00	
太陽能	嘉義民雄	嘉義民雄	60	0.00	
太陽能	路北E/S	路北E/S	60	0.00	
太陽能	澎湖尖山	澎湖尖山	71	0.00	
太陽能	龍潭E/S	龍潭E/S	162	100.00	試運轉中(107年1月4日併聯)
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	228	100.00	試運轉中(107年3月13日併聯)
太陽能	中科E/S	中科E/S	198	100.00	試運轉中(107年4月12日併聯)
太陽能	彰林E/S	彰林E/S	258	100.00	試運轉中(107年4月25日併聯)
太陽能	台南七股	台南七股	1,800	100.00	試運轉中(107年8月28日併聯)
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	380	100.00	試運轉中(107年5月22日併聯)
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	498	100.00	試運轉中(107年5月31日併聯)
太陽能	大潭發電廠太陽光電發電站	大潭發電 廠GIS廠房	710	100.00	試運轉中(107年10月5日併聯)
太陽能	北部儲運中心	北部儲運 中心	908	100.00	試運轉中(107年11月16日併聯)
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	99,999	100.00	試運轉中(尚未完全併聯)
火力(燃煤)小計			11,600,000		
火力(燃油)小計			2,570,068		
火力(燃氣)小計			13,148,950		
核能小計			4,508,000		
水力小計			4,652,317		
風力小計			303,160		
太陽光電小計			123,577		
總合計			36,906,072		含試運轉機組

表2-4燃料耗用量(1)

機組類型	燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)			國內採購量 (C)	毛熱值 (熱值LHV)		淨熱值		使用量		期末存量 (A+B+C-D+E)			備註
				進口入帳量	抵港未完卸量	總計				使用量 (D)	盤測增減量 (E)	帳面存量	抵港未完卸量	總計			
燃煤機組	1.燃料煤(濕基)	公噸	1,609,061	1,022,796	457,295	1,480,091	-	6,131	(kcal/kg)	5,787	(kcal/kg)	1,027,428	-	1,604,429	457,295	2,061,724	除抵港未完卸量457,295公噸為非固濕基數值外，其餘均為固濕基數值。
	2.亞煙煤(濕基)	公噸	1,190,113	594,536	-	594,536	-	5,228	(kcal/kg)	4,851	(kcal/kg)	711,758	-	1,072,891	-	1,072,891	
	3.燃料油	公秉							(kcal/kg)		(kcal/kg)						
	4.柴油	公秉							(kcal/kg)		(kcal/kg)						
	5.其他																
燃氣機組	1.天然氣(NG1)	立方公尺															
	2.液化天然氣(NG2)	立方公尺	NA	-			828,733,828	8,683	(kcal/m3)		(kcal/m3)	828,733,828				NA	台電公司無天然氣儲槽設備。
	3.其他																

備註：

- 1.台電公司燃煤統計自86年7月起改以「固定總水分濕基(以下簡稱固濕基)」重量作為料帳計算方式，其計算係依公式 $(1/(1-\text{加權平均總水分}\%))$ 推算「轉換因數」，將煤炭乾基重量乘以轉換因數為固濕基重量入帳。
- 2.燃料耗用量須包含發電機組試運轉期間所耗之燃料量。
- 3.熱值均採加權平均法做計算，並填報低位熱值(LHV)。
- 4.盤測增減量若為正(負)值，將使期末存量增加(減少)。
- 5.經檢視本公司進口燃煤煤質資料，推算燃料煤(煙煤)與亞煙煤之淨熱值(NAR)/毛熱值(GAR)轉換係數分別為0.944與0.928，未來將再視實際採購情形，機動調整。

表2-4燃料耗用量(2)

機組類型	燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)	國內採購量 (C)	毛熱值 (熱值LHV)		使用量 (D)	期末存量 (A+B+C-D)	備註
燃油機組	燃料油	公秉	295,273.503	-	48,245.902	9,438	(kcal/liter)	79,851.709	263,667.696	內部底泥報廢共0公秉
燃油機組	柴油	公秉	46,414.718	-	3,708.875	7,105	(kcal/liter)	5,305.356	44,818.237	盤點料帳調整及內部移撥量共-4.465公秉
燃油機組	柴油	公秉	105.709	-	-	8,664	(kcal/liter)	0.870	104.839	琉球電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
燃油機組	柴油	公秉	596.380	-	188.106	9,126	(kcal/liter)	268.946	515.540	綠島電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
燃油機組	柴油	公秉	604.177	-	84.302	9,127	(kcal/liter)	258.794	429.685	蘭嶼電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
燃油機組	柴油	公秉	481.756	-	79.600	9,052	(kcal/liter)	134.945	426.411	七美電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0.06公秉)
燃油機組	柴油	公秉	369.620	-	158.646	9,073	(kcal/liter)	130.843	397.423	望安電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共-0.029公秉)
燃油機組	柴油	公秉	88.015	-	-	9,045	(kcal/liter)	26.449	61.566	虎井電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共-0.573公秉)
燃油機組	柴油	公秉	970.718	-	-	-	(kcal/liter)	274.670	696.048	東引電廠
燃油機組	柴油	公秉	332.902	-	119.202	-	(kcal/liter)	133.520	318.584	西莒電廠
備註：										
1. 燃料耗用量須包含發電機組試運轉期間所耗之燃料量。										
2. 熱值均採加權平均法做計算，並填報低位熱值(LHV)。										

表 2-5 機組停機容量

能源別	電廠名稱	機組別	停機事由	本月份			下個月			備註
				停機裝置容量 (KW)	停機時間(起)	停機時間(迄)	停機裝置容量 (KW)	停機時間(起)	停機時間(迄)	
燃油	協和電廠	#4	K10	500,000	2019/02/01 00:00	2019/02/01 19:30				
燃油	協和電廠	#1	K3	500,000	2019/02/01 09:05	2019/02/14 04:53				
燃油	協和電廠	#2	K3	500,000	2019/02/01 12:04	2019/02/07 23:59				
燃油	協和電廠	#4	K10	500,000	2019/02/02 09:01	2019/02/02 09:39			大修後超速測試	
燃油	協和電廠	#2	K6	500,000	2019/02/08 00:00	2019/02/21 11:54				
燃油	協和電廠	#1	K3	500,000	2019/02/15 22:25	2019/02/19 00:19				
燃油	協和電廠	#4	K10	500,000	2019/02/16 05:43	2019/02/16 14:28			大修後第二軸承振動平衡配重工作	
燃油	協和電廠	#2	K3	500,000	2019/02/23 23:40	2019/02/26 00:43				
燃油	協和電廠	#1	K3	500,000	2019/02/24 00:21	2019/02/25 04:43				
燃油	協和電廠	#2	K6	500,000	2019/02/26 20:10	2019/02/27 04:19				
燃油	協和電廠	#1	K3	500,000	2019/02/27 20:37	2019/02/28 23:59	500,000	2019/03/01 00:00	待調度通知啟動	
燃油	協和電廠	#2	K3	500,000	2019/02/27 22:34	2019/02/28 23:59	500,000	2019/03/01 00:00	待調度通知啟動	
燃煤	林口電廠	#1	K5	0	2019/02/02 18:30	2019/02/02 23:59			自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	0	2019/02/03 00:00	2019/02/03 16:00			友善/自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	39,600	2019/02/04 07:00	2019/02/04 16:00			自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	42,850	2019/02/05 07:00	2019/02/05 16:00			自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	63,353	2019/02/06 15:00	2019/02/06 16:00			自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	0	2019/02/07 07:00	2019/02/07 16:00			自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	79,500	2019/02/09 04:45	2019/02/09 06:39			閘桿測試	
燃煤	林口電廠	#1	K5	80,450	2019/02/16 04:56	2019/02/16 06:50			閘桿測試	
燃煤	林口電廠	#1	K5	0	2019/02/16 07:00	2019/02/16 16:00			自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	0	2019/02/19 22:30	2019/02/19 23:59			自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	0	2019/02/20 09:30	2019/02/20 16:00			自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	0	2019/02/21 07:00	2019/02/21 16:00			自主減排	
燃煤	林口電廠	#1	K5	81,500	2019/02/23 05:00	2019/02/23 06:42			閘桿測試	
燃煤	林口電廠	#2	K10	800,000	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	800,000	2019/03/01 00:00	2019/04/20 00:00	
燃氣	大潭電廠	潭複GT1-1	K5	76,750	2019/02/20 05:00	2019/02/20 06:00				
燃氣	大潭電廠	潭複GT1-1	K5	76,750	2019/02/21 05:15	2019/02/21 06:15				
燃氣	大潭電廠	潭複GT1-2	K10	153,500	2019/02/01 00:00	2019/02/25 20:12				
燃氣	大潭電廠	潭複GT1-2	K10	153,500	2019/02/28 10:34	2019/03/01 00:00				
燃氣	大潭電廠	潭複GT1-3	K5	76,750	2019/02/20 05:00	2019/02/20 06:00				
燃氣	大潭電廠	潭複GT1-3	K5	76,750	2019/02/21 05:15	2019/02/21 06:15				
燃氣	大潭電廠	潭複ST1	K5	141,100	2019/02/20 05:00	2019/02/20 06:00				
燃氣	大潭電廠	潭複ST1	K5	141,100	2019/02/21 05:15	2019/02/21 06:15				
燃氣	大潭電廠	潭複GT2-1	K5	76,750	2019/02/20 05:00	2019/02/20 06:00				
燃氣	大潭電廠	潭複GT2-1	K5	76,750	2019/02/21 05:15	2019/02/21 06:15				
燃氣	大潭電廠	潭複GT2-1	K10	153,500	2019/02/23 00:00	2019/03/01 00:00	153,500	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00	
燃氣	大潭電廠	潭複GT2-2	K5	76,750	2019/02/20 05:00	2019/02/20 06:00				
燃氣	大潭電廠	潭複GT2-2	K5	76,750	2019/02/21 05:15	2019/02/21 06:15				
燃氣	大潭電廠	潭複GT2-2	K10	153,500	2019/02/24 00:00	2019/03/01 00:00				
燃氣	大潭電廠	潭複GT2-3	K10	153,500	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	153,500	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00	
燃氣	大潭電廠	潭複ST2	K5	141,100	2019/02/20 05:00	2019/02/20 06:00				
燃氣	大潭電廠	潭複ST2	K5	141,100	2019/02/21 05:15	2019/02/21 06:15				
燃氣	大潭電廠	潭複ST2	K10	282,200	2019/02/23 00:17	2019/03/01 00:00	282,200	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00	
燃氣	大潭電廠	潭複GT3-1	K6	233,900	2019/02/13 00:00	2019/02/13 12:14				
燃氣	大潭電廠	潭複ST3	K5	128,450	2019/02/03 05:05	2019/02/03 15:00				
燃氣	大潭電廠	潭複ST3	K5	128,450	2019/02/09 06:00	2019/02/09 15:35				
燃氣	大潭電廠	潭複GT4-1	K10	233,900	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00				
燃氣	大潭電廠	潭複ST4	K6	256,900	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	256,900	2019/03/01 00:00	2019/03/10 23:59	
燃氣	大潭電廠	潭複GT5-1	K6	233,900	2019/02/01 00:00	2019/02/12 11:28				
燃氣	大潭電廠	潭複GT5-1	K6	233,900	2019/02/12 12:40	2019/02/14 08:30				
燃氣	大潭電廠	潭複GT5-1	K6	233,900	2019/02/15 15:13	2019/02/16 13:00				
燃氣	大潭電廠	潭複GT5-1	K6	233,900	2019/02/17 22:06	2019/02/19 12:38				
燃氣	大潭電廠	潭複GT7-1	K6	300,000	2019/02/13 09:00	2019/02/13 10:30				
燃氣	大潭電廠	潭複GT7-1	K6	300,000	2019/02/15 08:20	2019/02/15 16:21				
燃氣	大潭電廠	潭複GT7-1	K6	300,000	2019/02/23 15:20	2019/02/24 18:50				
燃氣	大潭電廠	潭複GT7-1	K6	300,000	2019/02/25 10:00	2019/02/25 19:00				
燃氣	大潭電廠	潭複GT7-2	K6	300,000	2019/02/14 09:00	2019/02/14 10:30				
燃氣	大潭電廠	潭複GT7-2	K6	300,000	2019/02/22 08:00	2019/02/23 00:00				
燃氣	大潭電廠	潭複GT7-2	K6	300,000	2019/02/23 08:00	2019/02/23 15:20				
燃氣	大潭電廠	潭複GT7-2	K6	300,000	2019/02/24 00:00	2019/02/25 09:55				
燃氣	通霄電廠	通複GT1-2	K6	290,100	2019/02/01 00:00	2019/02/19 20:11				
燃氣	通霄電廠	通複GT1-1	K6	290,100	2019/02/10 09:13	2019/02/19 12:15				
燃氣	通霄電廠	通複ST1	K6	312,400	2019/02/10 09:13	2019/02/19 12:15				
燃氣	通霄電廠	通複GT1-2	K6	290,100	2019/02/21 00:00	2019/02/23 17:09				
燃氣	通霄電廠	通複GT1-1	K6	290,100	2019/02/18 11:44	2019/02/18 15:18				
燃氣	通霄電廠	通複GT1-2	K6	290,100	2019/02/18 11:44	2019/02/18 15:18				
燃氣	通霄電廠	通複ST1	K6	312,400	2019/02/18 11:44	2019/02/18 15:18				
燃煤	台中電廠	#2	K10	550,000	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	550,000	2019/03/01 00:00	2019/03/16 00:00	
燃煤	台中電廠	#3	K10	550,000	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	550,000	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00	
燃油	台中電廠	台中GAS#3	K6	55,000	2019/02/01 08:00	2019/02/13 10:00				
燃油	台中電廠	台中GAS#4	K6	55,000	2019/02/18 08:00	2019/02/26 10:00				
燃煤	台中電廠	#5	K5	5,000	2019/02/03 09:30	2019/02/03 16:00				
燃煤	台中電廠	#5	K5	100,000	2019/02/04 07:00	2019/02/04 16:00				
燃煤	台中電廠	#5	K5	50,000	2019/02/07 00:00	2019/02/07 07:00				
燃煤	台中電廠	#5	K5	80,000	2019/02/07 07:00	2019/02/07 16:00				
燃煤	台中電廠	#5	K5	90,000	2019/02/08 00:00	2019/02/08 07:00				
燃煤	台中電廠	#5	K5	100,000	2019/02/08 07:00	2019/02/08 16:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	9,000	2019/02/03 00:00	2019/02/03 07:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	10,000	2019/02/03 09:30	2019/02/03 16:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	7,000	2019/02/04 00:00	2019/02/04 07:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	10,000	2019/02/04 07:00	2019/02/04 16:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	8,000	2019/02/07 00:00	2019/02/07 07:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	9,000	2019/02/07 07:00	2019/02/07 16:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	12,000	2019/02/08 00:00	2019/02/08 07:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	15,000	2019/02/08 07:00	2019/02/08 16:00				
燃煤	台中電廠	#6	K4	550,000	2019/02/11 00:09	2019/02/28 23:59				
燃煤	台中電廠	#7	K5	8,000	2019/02/02 00:00	2019/02/02 07:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	9,000	2019/02/02 09:30	2019/02/02 16:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	8,000	2019/02/02 17:30	2019/02/02 23:59				
燃煤	台中電廠	#7	K5	17,000	2019/02/03 00:00	2019/02/03 07:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	9,000	2019/02/03 09:30	2019/02/03 16:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	13,000	2019/02/04 00:00	2019/02/04 07:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	100,000	2019/02/04 07:00	2019/02/04 16:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	50,000	2019/02/07 00:00	2019/02/07 07:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	7,000	2019/02/07 07:00	2019/02/07 16:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	100,000	2019/02/08 00:00	2019/02/08 07:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	8,000	2019/02/08 07:00	2019/02/08 16:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	8,000	2019/02/14 05:58	2019/02/14 06:25				
燃煤	台中電廠	#7	K5	10,000	2019/02/15 00:00	2019/02/15 07:00				
燃煤	台中電廠	#7	K5	12,000	2019/02/15 07:00	2019/02/15 16:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	6,000	2019/02/02 00:00	2019/02/02 07:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	13,000	2019/02/02 09:30	2019/02/02 16:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	10,000	2019/02/02 17:30	2019/02/02 23:59				
燃煤	台中電廠	#8	K5	3,000	2019/02/03 00:00	2019/02/03 07:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	2,000	2019/02/03 09:30	2019/02/03 16:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	50,000	2019/02/07 00:00	2019/02/07 07:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	120,000	2019/02/07 07:00	2019/02/07 16:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	150,000	2019/02/08 00:00	2019/02/08 07:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	120,000	2019/02/08 07:00	2019/02/08 16:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	3,000	2019/02/14 06:25	2019/02/14 06:48				
燃煤	台中電廠	#8	K5	2,000	2019/02/15 00:00	2019/02/15 07:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	1,000	2019/02/15 07:00	2019/02/15 16:00				
燃煤	台中電廠	#9	K5	10,000	2019/02/02 00:00	2019/02/02 07:00				
燃煤	台中電廠	#9	K5	8,000	2019/02/02 09:30	2019/02/02 16:00				

燃煤	台中電廠	#9	K5	8,000	2019/02/02 17:30	2019/02/02 23:59					
燃煤	台中電廠	#9	K5	16,000	2019/02/03 00:00	2019/02/03 07:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	30,000	2019/02/03 09:30	2019/02/03 16:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	20,000	2019/02/04 00:00	2019/02/04 07:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	100,000	2019/02/04 07:00	2019/02/04 16:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	50,000	2019/02/07 00:00	2019/02/07 07:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	100,000	2019/02/07 07:00	2019/02/07 16:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	100,000	2019/02/08 00:00	2019/02/08 07:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	50,000	2019/02/08 07:00	2019/02/08 16:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	9,000	2019/02/13 00:00	2019/02/13 07:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	32,000	2019/02/15 00:00	2019/02/15 07:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	20,000	2019/02/15 07:00	2019/02/15 16:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	18,000	2019/02/20 00:00	2019/02/20 07:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	13,000	2019/02/20 07:00	2019/02/20 16:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	12,000	2019/02/21 00:00	2019/02/21 07:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	14,000	2019/02/21 07:00	2019/02/21 16:00					
燃煤	台中電廠	#9	K5	38,000	2019/02/23 07:00	2019/02/23 16:00					
燃煤	台中電廠	#5	K5	8,000	2019/02/27 05:47	2019/02/27 06:40					
燃煤	台中電廠	#9	K5	30,000	2019/02/27 12:30	2019/02/27 16:00					
燃煤	台中電廠	#10	K5	550,000	2019/02/01 00:00	2019/02/26 15:31					
燃煤	台中電廠	#10	K5	450,000	2019/02/26 15:32	2019/02/26 23:59					
燃煤	台中電廠	#10	K5	530,000	2019/02/27 00:00	2019/02/27 23:59					
燃煤	台中電廠	#10	K5	150,000	2019/02/28 00:00	2019/02/28 23:59					
燃煤	興達電廠	#1	K5	215,000	2019/02/04 08:45	2019/02/04 10:08					
燃煤	興達電廠	#1	K5	90,000	2019/02/15 09:00	2019/02/15 18:07					
燃煤	興達電廠	#2	K5	200,000	2019/02/12 09:30	2019/02/12 10:30					
燃煤	興達電廠	#2	K5	200,000	2019/02/14 15:00	2019/02/14 18:40					
燃煤	興達電廠	#2	K5	50,000	2019/02/18 06:00	2019/02/18 19:25					
燃煤	興達電廠	#2	K5	200,000	2019/02/19 09:21	2019/02/19 10:10					
燃煤	興達電廠	#2	K5	200,000	2019/02/26 08:28	2019/02/26 08:56					
燃煤	興達電廠	#3	K5	70,000	2019/02/06 10:02	2019/02/06 10:52					
燃煤	興達電廠	#3	K5	70,000	2019/02/13 10:30	2019/02/13 10:52					
燃煤	興達電廠	#3	K5	200,000	2019/02/25 09:57	2019/03/01 00:00					
燃煤	興達電廠	#4	K10	521,523	2019/02/01 13:28	2019/03/01 00:00					
燃氣	興達電廠	興複GT4-1	K10	90,830	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	90830	2019/03/01 00:00		43556	
燃氣	興達電廠	興複GT4-2	K10	90,830	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	90830	2019/03/01 00:00		43543	
燃氣	興達電廠	興複GT4-3	K10	90,830	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	90830	2019/03/01 00:00		43543	
燃氣	興達電廠	興複ST4	K10	172,700	2019/02/01 00:00	2019/02/12 00:00	172700	2019/02/01 00:00		43508	
燃氣	興達電廠	興複GT2-1	K2	90,830	2019/02/01 00:00	2019/02/01 10:18					
燃氣	興達電廠	興複GT2-2	K2	90,830	2019/02/01 00:00	2019/02/01 14:48					
燃氣	興達電廠	興複GT2-3	K2	90,830	2019/02/01 00:00	2019/02/01 15:10					
燃氣	興達電廠	興複ST2	K6	172,700	2019/02/01 00:00	2019/02/01 13:13					
燃氣	興達電廠	興複GT5-2	K5	30,830	2019/02/01 00:00	2019/02/23 00:00					振動
燃氣	興達電廠	興複GT1-1	K6	172,700	2019/02/22 00:00	2019/02/26 13:50					
燃氣	興達電廠	興複GT5-2	K6	90,830	2019/02/23 00:00	2019/03/01 00:00	90830	2019/03/01 00:00		43556	
燃氣	興達電廠	興複GT1-3	K6	90,830	2019/02/25 23:19	2019/02/26 05:08					
燃氣	興達電廠	興複ST1	K6	172,700	2019/02/25 23:25	2019/02/26 04:38					
燃氣	興達電廠	興複GT1-2	K6	90,830	2019/02/25 23:39	2019/02/26 03:48					
燃氣	南部電廠	南複GT3-1	K10	89,400	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	89400	2019/03/01 00:00		43556	
燃氣	南部電廠	南複GT3-2	K10	89,400	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	89400	2019/03/01 00:00		43556	
燃氣	南部電廠	南複ST3	K10	110,000	2019/02/08 00:00	2019/03/01 00:00	110000	2019/03/01 00:00		43541	
燃氣	南部電廠	南複#4GT	K6	159,000	2019/02/08 09:40	2019/02/08 15:04					
燃氣	南部電廠	南複ST4	K6	92,400	2019/02/09 09:40	2019/02/09 15:04					
燃氣	南部電廠	南複GT1-1	K6	89,400	2019/02/13 06:19	2019/02/22 08:58					
燃氣	南部電廠	南複GT1-1	K6	89,400	2019/02/22 11:15	2019/02/23 15:08					
燃氣	南部電廠	南複ST1	K6	110,000	2019/02/22 00:00	2019/02/22 19:41					
燃煤	大林電廠	#1	K5	560,000	2019/02/01 18:10	2019/02/02 12:00					
燃煤	大林電廠	#1	K4/K7	800,000	2019/02/20 08:59	2019/02/24 01:34					
燃氣	大林電廠	#5	K5	100,000	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00					
燃氣	大林電廠	#6	K5	20,000	2019/02/01 00:00	2019/02/01 07:00					
燃氣	大林電廠	#6	K5	375,000	2019/02/01 07:00	2019/02/01 15:00					
燃氣	大林電廠	#6	K5	20,000	2019/02/01 15:00	2019/03/01 00:00					
燃油	協和電廠	南竿#9	KK	1,540	2019/02/25 00:00	2019/03/01 00:00	1540	2019/03/01 00:00		43556	
燃油	協和電廠	南竿#12	K7	2,500	2019/02/02 08:30	2019/02/14 15:11					
燃油	協和電廠	珠山#1	K7	3,850	2019/02/08 10:56	2019/02/11 20:00					
燃油	協和電廠	珠山#1	K7	3,850	2019/02/24 00:46	2019/03/01 00:00	3850	2019/03/01 00:00		43530.5	
燃油	協和電廠	珠山#3	K7	3,850	2019/02/08 11:31	2019/02/09 10:00					
燃油	協和電廠	珠山#3	K7	3,850	2019/02/17 11:45	2019/02/23 16:33					
燃油	尖山電廠	#11	K10	11,000	2019/02/14 08:00	2019/02/28 16:30	11000	2019/03/01 08:00		43555.6875	大修
燃油	尖山電廠	#7	K6	11,000	2019/02/18 08:00	2019/02/23 16:30					SCR觸媒更新
燃油	尖山電廠	#7	K6	11,000	2019/02/25 08:00	2019/02/26 16:30					SCR反應器坪補
燃油	塔山電廠	塔山#7	K6	8,250	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	8250	2019/03/01 00:00		43556	
燃油	塔山電廠	復興#6	K10	3,488	2019/02/11 00:00	2019/03/01 00:00	3488	2019/03/01 00:00		43556	
燃油	塔山電廠	麒麟#6	K6	1,540	2019/02/14 14:20	2019/03/01 00:00	1540	2019/03/01 20:00			
燃油	琉球電廠	#4	KK	1,500	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00	1500	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00		除併聯發電至系統一小時外，皆為停機備載狀態
燃油	綠島電廠	#3	K6	500	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00					
燃油	綠島電廠	#4	K6	500	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00					
燃油	綠島電廠	#6	K6	1,000	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00					
燃油	綠島電廠	#9	K6	1,500	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00					
燃油	蘭嶼電廠	#1	K6	1,500	2019/02/01 00:00	2019/03/01 00:00					
燃油	西莒電廠	#4	K7	1,500	2019/02/28 00:00	2019/03/01 00:00		2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00		
核能	第一核能發電廠	#2	K10	636,000	2019/01/01 00:00	2019/01/31 00:00	636000	2019/02/01 00:00		2019/2/28	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	青山#3	K6	92,000	2019/02/11 11:45	2019/2/15 9:30					青山分廠#3機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	青山#2	K6	92,000	2019/02/18 11:40	2019/02/22 09:10					青山分廠#2機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	谷關#2	K6	54,500	2019/02/01 00:00	2019/02/01 11:00					谷關分廠#2機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	社寮	K6	945	2019/02/01 00:00	2019/02/01 10:30					社寮機組內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	后里#1	K6	475	2019/02/18 10:50	2019/2/21 09:50					后里#1機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	后里#2	K6	475	2019/02/20 13:10	2019/2/23 09:00					后里#2機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	德基#3	K6				78000	2019/03/18 08:00	2019/5/1 16:30		德基#3機調速機及壓油泵更新
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	谷關#1	K6				54450	2019/03/20 08:00	2019/5/20 16:30		谷關#1機大修
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	天輪#2	K6				22500	2019/03/18 08:00	2019/3/22 16:30		天輪#2機內檢
慣常水力(自有)	大觀電廠	大觀(一)#1	K6	220,000	2019/02/26 08:45	2019/02/27 16:44					內檢
慣常水力(自有)	大觀電廠	大觀(一)#3	K6				220000	2019/03/05 08:30	2019/3/5 16:30		外檢
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)#3	K10	250,000	2019/02/01 00:00	2019/02/28 23:59					水輪機大修(107/11/21-108/4/22)
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)#4	K10	250,000	2019/02/01 00:00	2019/02/28 23:59					主閘大修(工期至2019/3/24 16:30)
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)#3	K10				250000	2019/03/01 00:00	2019/3/31 23:59		水輪機大修(107/11/21-108/4/22)
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)#4	K10				250000	2019/03/01 00:00	2019/3/24 16:30		主閘大修(工期至2019/3/24 16:30)
慣常水力(自有)	卓蘭電廠	卓蘭#1	K6	40,000	2019/02/14 08:30	2019/02/20 20:46					#1G主閘更新及頭水隧道放空
慣常水力(自有)	卓蘭電廠	卓蘭#2	K10	40,000	2019/02/01 00:00	2019/02/28 00:00	40000	2019/03/01 00:00	2019/3/31 0:00		#2水輪發電機歲修工程
抽蓄水力	明潭電廠	明潭#2	K6	267,000	2019/02/23 08:00	2019/02/28 23:59	267000	2019/03/01 00:00	2019/3/25 17:00		機組內檢與下游水封特別檢修
慣常水力(自有)	明潭電廠	鉅工#1	K6	21,750	2019/02/23 09:03	2019/02/23 09:57					更換碳刷
抽蓄水力	明潭電廠	明潭#4	K6				267000	2019/03/25 08:00	2019/3/29 17:00		機組外檢與GCB動作500次檢查
抽蓄水力	明潭電廠	明潭#5	K6				267000	2019/03/20 08:00	2019/3/24 17:00		機組外檢與GCB動作500次檢查
慣常水力(自有)	明潭電廠	鉅工#2	K6	21750				2019/03/19 08:00	2019/3/20 17:00		機組外檢
慣常水力(自有)	明潭電廠	濁水	K6				3607	2019/03/26 08:00	2019/3/27 17:00		機組外檢
慣常水力(自有)	明潭電廠	北山	K6				4320	2019/03/05 08:00	2019/3/8 17:00		機組內檢
慣常水力(自有)	東部電廠	立霧#2	K6	16,000	2019/						

慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#1	K11	2,250	2019/02/14 15:00	2019/02/25 11:00				因荖濃溪達枯水期，六龜機組僅能輪流單機運轉，避免輔機額外耗電
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#2	K11	2,250	2019/02/01 00:00	2019/02/14 13:00				因荖濃溪達枯水期，六龜機組僅能輪流單機運轉，避免輔機額外耗電
慣常水力(自有)	高屏電廠	竹門	K3	2,670	2019/02/18 10:30	2019/02/18 14:30				停機排砂
慣常水力(自有)	萬大電廠	萬大#1	KK	10,350	2019/02/13 10:08	2019/02/13 16:45				調速機測試
慣常水力(自有)	萬大電廠	萬大#2	KK	10,350	2019/02/13 10:08	2019/02/13 16:45				調速機測試
慣常水力(自有)	萬大電廠	松林#2	KK	2,700	2019/02/14 08:00	2019/02/14 16:00				調速機測試
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#1	KK	9,000	2019/02/12 08:00	2019/02/27 19:30				保護電驛更新
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#2	K6	2,125	2019/02/20 08:00	2019/02/22 13:48				定檢
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#2	KK				9000	2019/03/04 08:00	2019/3/15 17:00	保護電驛更新
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#3	KK				2125	2019/03/18 08:00	2019/3/22 17:00	保護電驛更新
風力	觀園風力發電站	#3	K7	1,500	2019/02/14 08:27	2019/02/28 23:59				
風力	台中港區風力發電站	#12	K7	2,000	2018/12/28 22:50	2019/02/28 23:59				
風力	彰工風力發電站	#4	K7	2,000	2019/02/10 16:20	2019/02/28 23:59				
風力	彰工風力發電站	#21	K7	2,000	2019/01/20 06:50	2019/02/28 18:45				
風力	彰工風力發電站	#29	K7	2,000	2018/09/23 22:15	2019/02/28 23:59				
風力	雲林參寮風力發電站	#2	K7	2,000	2019/01/17 10:06	2019/02/28 23:59				
風力	雲林參寮風力發電站	#15	K7	2,000	2019/01/26 07:01	2019/02/28 23:59				
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中BC生水池	K7	38	2019/02/20 08:00	2019/02/21 00:00				Inverter#5,12
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中DE生水池	K7	100	2019/02/19 08:00	2019/02/21 15:00				Inverter#14
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中DE生水池	K7	100	2019/02/26 08:00	2019/02/26 11:00				Inverter#10
太陽能	金門金沙太陽光電站	金門金沙太陽能	K7	179	2019/02/13 09:00	2019/02/13 17:00				Inverter#1,4
太陽能	台中龍井太陽光電站	龍井一期二標	K7	252	2019/02/18 09:30	2019/02/18 14:00				Inverter#1
太陽能	興達發電廠太陽光電發電站	興達3456生水池	K7	89	2019/02/14 08:00	2019/02/14 15:30				Inverter#1
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美1期	K7	155	2019/02/27 08:00	2019/02/27 16:00				

備註：

代碼	運轉情況	代碼	運轉情況
K 1	併聯	K13	線路工作
K 2	解聯	K14	指令試運轉
K 3	待機	K15	電力潮流限制
K 4	跳脫	K16	外因跳機
K 5	減載	K17	核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 6	檢修、保養	K18	核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 7	故障	K19	核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 8	竣工試運轉	K20	設備超載
K 9	乾燥運轉	K21	試運轉
K10	大修	K22	爐管破
K10A	大修逾排程	K23	LNG用量限制
K11	單獨運轉	K24	中油LNG管路檢修
K12	線路故障	KK	其他

表2-6空氣污染排放量

能源別	電廠名稱	機組別	硫氧化物排放量(kg)				氮氧化物排放量(kg)				粒狀污染物排放量(kg)			
			本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計	
			實績值	較上年同期 增減(%)	實績值	較上年同期 增減(%)	實績值	較上年同期 增減(%)	實績值	較上年同期 增減(%)	實績值	較上年同期 增減(%)	實績值	較上年同期 增減(%)
燃煤	林口電廠	#1	43,293	-25	108,293	-3	56,022	-9	114,110	-14	1,743	34	3,664	30
燃煤	林口電廠	#2	0	-100	39,122	-52	0	-100	30,324	-74	0	-100	1,015	-60
燃煤	林口電廠	#3												
燃煤	大林電廠	#1	30,184	212	82,337	236	56,705	220	126,340	203	1,332	940	2,979	936
燃煤	大林電廠	#2	28,857	-	81,799	-	60,127	-	124,937	-	1,418	∞	3,058	∞
燃煤	興達電廠	#1	44,653	-66	98,958	-65	37,975	-64	80,857	-65	4,760	-61	10,973	-39
燃煤	興達電廠	#2	56,227	-60	106,133	-62	44,580	-63	83,390	-66	3,386	-56	7,891	-7
燃煤	興達電廠	#3	25,777	-	92,562	163	33,466	-	89,668	255	3,804	246	2,630	139
燃煤	興達電廠	#4	406	-100	62,266	-82	525	-100	56,436	-83	1,858	-44	1,877	-70
燃煤	台中電廠	#1	52,714	-	135,728	-	90,202	-	238,238	-	13,533	-	28,371	-
燃煤	台中電廠	#2	0	-100	0	-100	0	-100	0	-100	0	-100	0	-100
燃煤	台中電廠	#3	0	-100	98	-100	0	-100	170	-100	0	-100	63	-100
燃煤	台中電廠	#4	63,163	-	189,972	131	188,009	-	394,330	200	18,259	-	36,741	176
燃煤	台中電廠	#5	99,887	24	208,327	18	142,051	20	285,090	11	17,518	17	34,347	9
燃煤	台中電廠	#6	37,470	-41	168,771	0	58,884	-35	239,339	3	6,592	-36	25,553	-4
燃煤	台中電廠	#7	116,197	29	243,558	24	155,185	7	327,010	7	17,433	10	36,299	9
燃煤	台中電廠	#8	127,373	54	252,563	53	165,756	16	321,963	14	17,195	9	32,774	6
燃煤	台中電廠	#9	104,844	41	166,660	4	110,032	24	175,925	-7	14,143	17	23,035	-9
燃煤	台中電廠	#10	8,002	-83	8,002	-83	7,365	-88	7,365	-88	641	-92	641	-92
燃油	協和電廠	#1	62,288	-62	201,188	10	43,105	-42	141,965	73	1,655	-67	6,969	29
燃油	協和電廠	#2	28,909	-91	162,127	-79	20,914	-92	122,941	-76	799	-93	5,546	-77
燃油	協和電廠	#3	124,654	-	266,343	86	66,563	-	140,627	144	5,354	∞	10,522	132
燃油	協和電廠	#4	105,480	-21	105,480	-67	56,246	-26	56,246	-64	4,654	-14	4,654	-59
燃油	協和電廠	珠山分廠	2,540	-30	5,321	-30	53,057	-16	114,114	-17	845	6	1,853	3
燃油	尖山電廠	澎湖(尖山)	37,496	-2	73,423	-7	74,492	5	160,790	4	1,179	4	2,400	4
燃油	塔山電廠	金門	16,203	-18	34,239	-19	227,548	15	479,816	12	2,574	13	5,428	12
燃油	台中電廠	台中GAS	2	412	2	-10	1,129	412	1,237	-10	20	865	22	70
燃油	琉球電廠	#4	2	5	4	19	421	2	1,029	15	7	17	18	31
燃油	綠島電廠	#1-#9	35	-7	77	-13	8,831	29	18,136	20	101	-48	205	-39
燃油	蘭嶼電廠	#1-#6	66	28	135	28	8,805	22	18,083	16	131	-11	265	-22
燃油	七美電廠	#1-#4	15	-16	32	-18	5,278	17	11,394	18	71	-41	147	-44
燃油	望安電廠	#1-#4	12	-17	24	-21	5,476	7	11,380	4	57	-9	120	-7
燃油	虎井電廠	#1-#2	0	1	1	2	1,914	1	3,999	2	135	1	282	2

燃油	東引電廠	#1-#6	155	-3	315	-7	9,850	5	20,899	5	0	-5	0	-
燃油	西莒電廠	#3-#7	34	-6	71	-2	5,672	13	10,905	9	0	-	0	-
燃氣	大林電廠	#5					40,695	-61	102,340	-54	843	-9	2,002	1
燃氣	大林電廠	#6					80,682	-46	189,274	-42	836	-55	1,991	-50
燃氣	通霄電廠	#4	0	-	0	-	12,115	-76	21,902	-82	318	-94	533	-95
燃氣	通霄電廠	#5	0	-	0	-	8,139	-77	28,768	-63	267	-93	882	-89
燃氣	通霄電廠	#6	49	31	109	157	12,514	-64	28,262	-59	305	-88	688	-86
燃氣	通霄電廠	#1	-	-	-	-	16,709	-72	24,268	-76	1,728	-61	2,559	-66
燃氣	通霄電廠	#2	-	-	4,518	-	20,375	-	55,970	-	891	-	1,745	-
燃氣	通霄電廠	#3	4,095	-	9,806	-	14,697	-	35,193	-	775	-	1,402	-
燃氣	南部電廠	#1					20,963	-	47,480	-	663	-	1,563	-
燃氣	南部電廠	#2					21,007	-7	41,491	1	567	-52	1,127	-48
燃氣	南部電廠	#3					0	-100	14,459	-85	0	-100	434	-85
燃氣	南部電廠	#4					23,882	-12	50,151	-13	691	-20	1,505	-17
燃氣	興達電廠	#1					51,522	-6	111,550	-8	1,754	-3	3,178	-9
燃氣	興達電廠	#2					54,586	-	106,164	1,557	2,784	731	5,728	1,610
燃氣	興達電廠	#3					42,784	-38	107,720	-24	3,422	-2	6,401	-4
燃氣	興達電廠	#4					0	-100	0	-100	0	-100	0	-100
燃氣	興達電廠	#5					76,124	26	159,193	6	3,461	-16	6,468	-6
燃氣	大潭電廠	#1	507	-75	935	-75	22,255	-78	39,878	-77	1,661	-21	2,946	-20
燃氣	大潭電廠	#2	1,185	639	3,686	219	43,736	220	144,334	38	1,149	190	3,525	34
燃氣	大潭電廠	#3					66,278	-	153,116	2,161	2,053	∞	4,727	1,774
燃氣	大潭電廠	#4					0	-100	9,485	-91	0	-100	437	-86
燃氣	大潭電廠	#5					50,562	-43	102,660	-48	1,587	-33	2,960	-43
燃氣	大潭電廠	#6					98,332	8	213,022	5	2,281	0	4,954	-3
燃氣	大潭電廠	#7					2,300	-96	6,019	-95	533	-71	1,330	-61

備註：
1. 林口電廠三號機，自108年2月中旬開始投煤，因投煤之後尚未執行檢測，故需待執行檢測後，才可計算排放量。108年1月份，提供排放量，係以係數法計算。
2. 本表數值僅供參考，排放量仍以環保局核算為準。

表2-7發電機組淨尖峰供電能力調整表

能源別	電廠名稱	機組別	出力調整緣由	機組規劃淨尖峰出力 (MW)	機組調整出力次數 (次)	機組調整淨尖峰出力 (MW)	備註
燃煤	台中電廠	#2	高中壓汽機更新	525,000	1	525,000	中二機完成高中壓汽機出力預估增加12,900MW。但因減煤政策，機組更新後未能做537,900MW出力測試，故維持淨尖峰出力525,000MW。
備註：							

三、輸配電業之業務報告

(一)、輸配電業之每月輸配電報告

主要揭露系統輸配電情況，包含系統負載、備轉容量、電力供需預測、系統穩定度及線路損失等相關資訊。

項目	內容	表單編號
1. 系統負載	當月系統尖峰負載、系統平均負載及負載率	3-1
2. 每日備轉容量	系統運轉淨尖峰能力、系統瞬時尖峰負載、備轉容量、備轉容量率。另揭每月最高系統瞬時尖峰負載及每月最低備轉容量率（另說明備轉容量率低於6%之原因）	3-2
3. 未來兩個月電力供需預測	未來兩個月系統運轉淨尖峰能力、系統瞬時尖峰負載、備轉容量、備轉容量率	3-3
4. 系統穩定度	依照輸電系統、配電系統填報系統穩定度指標，包含暫態穩定度、穩態穩定度、小訊號穩定度等	3-4
5. 線路損失率	依輸電系統、配電系統填報線路損失量及損失率之單月實績值和累計值（另說明線路損失量及損失率為負值之原因）	3-5

表3-1系統負載				
項目	本月份		一至本月份止累計	
	實績值	較上年同期增減(%)	實績值	較上年同期增減(%)
月尖峰負載 (A) (瓩)	28,750,121	0.04	28,750,121	0.04
月平均負載 (B) (瓩)	22,880,076	-1.27	23,662,031	-0.50
月負載率 (B) / (A) (%)	79.58	-	-	-
備註：				

表3-2每日備轉容量彙整

電力系統	計畫大修、水文限制容量(KW)	系統運轉淨尖峰能力(KW)(A)	系統瞬時尖峰負載(KW)(B)	備轉容量(KW)(A-B=C)	備轉容量率(%) (C/B*100%)	備轉容量率低於6%之原因
1日	13,721,600	26,857,400	24,709,400	2,148,000	8.69	
2日	14,956,500	25,622,500	23,382,200	2,240,300	9.58	
3日	15,625,400	24,953,600	22,915,400	2,038,200	8.89	
4日	17,802,400	22,776,600	20,213,700	2,562,900	12.68	
5日	18,254,300	22,324,700	19,991,600	2,333,100	11.67	
6日	18,321,100	22,257,900	19,935,800	2,322,100	11.65	
7日	17,533,600	23,045,400	20,938,200	2,107,200	10.06	
8日	15,883,200	24,695,800	21,581,300	3,114,500	14.43	
9日	15,007,000	25,572,000	22,436,200	3,135,800	13.98	
10日	14,319,800	26,259,200	23,235,800	3,023,400	13.01	
11日	11,637,300	28,941,700	26,666,500	2,275,200	8.53	
12日	10,951,500	29,627,500	27,767,500	1,860,000	6.70	
13日	10,964,800	29,614,200	27,699,300	1,914,900	6.91	
14日	10,385,900	30,193,100	28,249,600	1,943,500	6.88	
15日	10,357,400	30,221,600	28,261,800	1,959,800	6.93	
16日	12,720,100	27,858,900	25,432,400	2,426,500	9.54	
17日	13,562,900	27,016,100	24,342,900	2,673,200	10.98	
18日	10,172,600	30,406,400	28,644,600	1,761,800	6.15	
19日	9,811,900	30,767,100	28,875,500	1,891,600	6.55	
20日	9,662,800	30,916,200	29,078,200	1,838,000	6.32	
21日	9,854,600	30,724,400	28,911,900	1,812,500	6.27	
22日	10,289,300	30,289,700	28,419,600	1,870,100	6.58	
23日	12,127,400	28,451,600	26,723,100	1,728,500	6.47	
24日	14,114,600	26,464,400	24,694,400	1,770,000	7.17	
25日	10,740,900	29,838,100	28,084,300	1,753,800	6.24	
26日	10,371,500	30,207,500	28,389,900	1,817,600	6.40	
27日	10,663,000	29,916,000	28,013,200	1,902,800	6.79	
28日	12,676,800	27,902,200	25,472,000	2,430,200	9.54	
備註：						

表3-3未來兩個月電力供需預測

時間	計畫大修、水文限制容量(KW)	系統運轉淨尖峰能力(KW)(A)	系統瞬時尖峰負載(KW)(B)	備轉容量(KW)(A-B=C)	備轉容量率(%) (C/B*100%)	原因敘述
3月上旬	9,377,107	31,924,893	29,897,124	2,027,769	6.78	
3月中旬	9,054,387	32,247,613	30,171,326	2,076,287	6.88	
3月下旬	8,883,329	32,418,671	30,445,527	1,973,144	6.48	
4月上旬	7,890,141	33,411,859	31,193,760	2,218,098	7.11	
4月中旬	7,319,725	33,982,275	31,941,994	2,040,281	6.39	
4月下旬	6,549,695	34,752,305	32,690,227	2,062,078	6.31	
備註：						

表3-4系統穩定度			
項目		輸電系統	配電系統
1.暫態穩定度(臨界清除時間)		10	
2.穩態穩定度(相角差)(度)		11.52	
3.小訊號穩定度(阻尼比)(%)		5.77	
4.電壓穩定度(%)		99.48	99.96
5.頻率穩定度 (控制效能標準)(%)	平均值	124.13	
	移動12個月平均值	109.91	
備註：			

表3-5線路損失率

項目	線路損失量(度)			線路損失率(%)		
	實績值	一至本月份止累計	負值原因敘述	實績值	一至本月份止累計	負值原因敘述
輸電系統	-79,292,562	389,814,068	各月份線損率受抄表因素影響，會有起伏大、甚至是負值之情況，故僅供參考，年累計值所計算之線損率則較為準確。	-0.52	1.16	各月份線損率受抄表因素影響，會有起伏大、甚至是負值之情況，故僅供參考，年累計值所計算之線損率則較為準確。
配電系統	161,001,265	420,752,212		1.05	1.26	
備註：	<p>1.各月份線損率受抄表因素影響，會有起伏大、甚至是負值之情況，故僅供參考，年累計值所計算之線損率則較為準確。</p> <p>2.欲精確拆分輸配電系統之線損，須在輸配電系統之分界點全面裝設MOF後，方可拆分，因未來無計畫裝設，故輸配電系統之線損僅供參考。</p>					

四、售電業之業務報告

(一)、公用售電業之每月購售電報告

主要揭露公用售電業之購電及售電狀況，其中購電狀況依購電來源區分為1. 傳統火力發電、2. 台電所屬發電業、3. 購自再生能源發電業、4. 購自汽電共生，填報購電相關資訊。售電情形則含售電量、售電收入、每度平均售價、用戶數等。

項目	內容	表單編號
1. 購電裝置容量	依購電來源分別填報：	4-1
	傳統火力發電、台電所屬發電業、汽電共生： 依能源別及業者名稱（電廠名稱）填報購電裝置容量	
	再生能源：依能源別填報購電裝置容量	
2. 購電量	依購電來源分別填報：	4-1
	傳統火力發電、台電所屬發電業、汽電共生： 依能源別及業者名稱（電廠名稱）填報購電量	
	再生能源：依能源別填報購電量	
3. 售電情形	依電壓等級、營業用電燈、非營業用電燈分別填報售電量、售電收入、每度平均售價、用戶數、每戶本月平均用電量，以及契約容量；另售電量、用戶數、契約容量須另填附表1至附表3，按行業別揭露每月實績值	4-2

表4-1公用售電業：購電裝置容量與購電量

(1)傳統火力發電

能源別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
燃煤小計	3,097,100	1,198,495,656	
燃氣小計	4,610,000	1,461,841,808	
合計	7,707,100	2,660,337,464	

備註：

1. 購電裝置容量為簽約容量。
2. 購電量為責任分界點電表計得之度數。

表4-1公用售電業：購電裝置容量與購電量

(2-1)再生能源發電業

能源別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
太陽能小計	72,096	6,660,226	
風力小計	405,500	95,892,313	
慣常水力小計	289,064	57,195,400	
小水力小計	2,196	1,205,315	
合計	768,856	160,953,254	
備註：	1.購電裝置容量為簽約容量。 2.購電量係指本公司實際支付之購電度數。		

表4-1公用售電業：購電裝置容量與購電量

(2-2)再生能源自用發電設備（非發電業）			
能源別	購電裝置容量(瓩) (依能源別合計)	購電量(度) (依能源別合計)	備註
太陽能（民營）	2,408,775	226,785,806	
風力（民營）	101	365,782	
生質能	1,570	816,647	
地熱	30	0	
合計	2,410,476	227,968,235	
備註：	1.購電裝置容量為簽約容量。 2.購電量係指本公司實際支付之購電度數。		

表4-1公用售電業：購電裝置容量與購電量			
(3)汽電共生自用發電設備（非發電業）			
能源別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
燃煤小計	4,968,265	313,715,410	
燃油小計	25,200	14,892	
廢棄物小計	613,910	224,952,800	
沼氣小計	8,166	647,200	
合計	5,615,541	539,330,302	
備註：	1.購電裝置容量為簽約容量。 2.購電量係指本公司實際支付之購電度數。		

表4-2公用售電業：售電情形

項目	本月份		一至本月份止累計		
	實績值	較上年同期增減(%)	實績值	較上年同期增減(%)	
1.售電量(度)	合計(a+b+c+d+e)	14,923,702,572	1.61	31,910,314,049	0.91
	1.電燈(a+b)	4,306,341,138	1.23	8,876,892,167	0.47
	(1)非營業用(a)	3,150,944,186	-0.74	6,392,307,106	-1.13
	(2)營業用(b)	1,155,396,952	7.02	2,484,585,061	4.86
	2.電力(c+d+e)	10,617,361,434	1.76	23,033,421,882	1.07
	低壓電力(c)	1,471,709,823	6.32	3,001,566,311	3.92
	高壓電力(d)	4,070,092,467	1.40	9,200,188,456	0.94
	特高壓電力(e)	5,075,559,144	0.79	10,831,667,115	0.42
2.售電收入	合計(a+b+c+d+e)	35,643,120,346	3.27	77,019,458,362	3.61
	1.電燈(a+b)	10,684,066,597	1.18	21,813,865,490	1.13
	(1)非營業用(a)	7,043,505,488	-1.55	13,851,258,909	-1.40
	(2)營業用(b)	3,640,561,109	6.93	7,962,606,581	5.85
	2.電力(c+d+e)	24,959,053,749	4.19	55,205,592,872	4.62
	低壓電力(c)	4,604,389,143	6.97	9,417,883,340	6.06
	高壓電力(d)	10,243,973,902	4.56	23,364,021,367	4.51
	特高壓電力(e)	10,110,690,704	2.59	22,423,688,165	4.14
3.每度平均售價 (小數點後四位)	合計(a+b+c+d+e)	2.3884	1.63	2.4136	2.68
	1.電燈(a+b)	2.4810	-0.05	2.4574	0.65
	(1)非營業用(a)	2.2354	-0.82	2.1669	-0.27
	(2)營業用(b)	3.1509	-0.08	3.2048	0.94
	2.電力(c+d+e)	2.3508	2.38	2.3968	3.51
	低壓電力(c)	3.1286	0.61	3.1377	2.05
	高壓電力(d)	2.5169	3.12	2.5395	3.54
	特高壓電力(e)	1.9920	1.79	2.0702	3.70
4.用戶數(戶)	合計(a+b+c+d+e)	14,234,182	1.33	28,451,314	1.32
	1.電燈(a+b)	13,912,917	1.35	27,808,953	1.34
	(1)非營業用(a)	12,902,291	1.34	25,788,634	1.33
	(2)營業用(b)	1,010,626	1.43	2,020,319	1.43
	2.電力(c+d+e)	321,265	0.59	642,361	0.58
	低壓電力(c)	296,320	0.59	592,475	0.58
	高壓電力(d)	24,304	0.61	48,605	0.62
	特高壓電力(e)	641	0.00	1,281	-0.08
5.契約容量(瓩)		36,295,816	1.57	72,595,631	1.67
6.每戶平均用電量	合計(a+b+c+d+e)	1,048	0.27	1,122	-0.41
	1.電燈(a+b)	310	-0.11	319	-0.85
	(1)非營業用(a)	244	-2.05	248	-2.43
	(2)營業用(b)	1,143	5.51	1,230	3.38
	2.電力(c+d+e)	33,049	1.16	35,857	0.49
	低壓電力(c)	4,967	5.69	5,066	3.33
	高壓電力(d)	167,466	0.78	189,285	0.32
	特高壓電力(e)	7,918,189	0.79	8,455,634	0.50

備註:高壓:108/03/01抄表。低壓及表燈採16個抄表日分區輪流抄表。抄表期間:108/01/22-108/02/20。

附表1 公用售電業之電燈營業用戶：售電量與用戶數明細（依行業別）

	公用售電業之電燈營業用戶	
	1.本月份售電量 (度)	2.本月份用戶數 (戶)
農作物栽培業	12,093,449	16,756
畜牧業	656,173	578
農事及畜牧服務業	462,139	332
林業	338,720	383
漁撈業	28,585	46
水產養殖業	631,189	510
其他	0	0
石油及天然氣礦業	10,459	32
砂、石採取及其他礦業	344,824	161
肉類加工及保藏業	1,033,719	316
水產加工及保藏業	424,670	122
蔬果加工及保藏業	1,384,189	563
動植物油脂製造業	77,352	138
乳品製造業	181,946	125
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	799,847	919
動物飼品製造業	264,106	151
其他食品製造業	7,024,258	3,104
酒精飲料製造業	162,815	99
非酒精飲料製造業	478,414	299
菸草製造業	0	3
紡紗業	401,529	330
織布業	2,118,754	1,021
不織布業	212,406	99
染整業	560,443	269
紡織品製造業	1,173,780	1,246
成衣製造業	1,466,563	2,268
服飾品製造業	322,927	441
皮革、毛皮及其製品製造業	1,235,623	849
木竹製品製造業	3,997,390	3,530
紙漿、紙及紙板製造業	547,523	265
瓦楞紙板及紙容器製造業	2,038,729	1,411
其他紙製品製造業	685,233	420
印刷及資料儲存媒體複製業	6,219,929	6,044
石油及煤製品製造業	167,910	95
化學原材料製造業	585,986	296
肥料及氮化合物製造業	156,631	90
塑膠及合成橡膠原料製造業	1,495,771	423
人造纖維製造業	84,294	31
農藥及環境用藥製造業	58,937	71
塗料、染料及顏料製造業	678,082	380
清潔用品及化粧品製造業	949,547	736
未分類其他化學製品製造業	399,815	329
藥品及醫用化學製品製造業	679,709	521

橡膠製品製造業	2,350,680	1,004
塑膠製品製造業	15,425,335	7,513
玻璃及其製品製造業	689,451	376
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	853,027	472
水泥及其製品製造業	941,702	418
石材製品製造業	489,458	295
其他非金屬礦物製品製造業	774,190	228
鋼鐵製造業	4,185,979	1,906
鋁製造業	1,778,103	474
銅製造業	306,336	143
其他基本金屬製造業	559,824	276
金屬刀具、手工具及模具製造業	12,590,974	6,627
金屬結構及建築組件製造業	3,675,449	2,935
金屬容器製造業	1,113,855	537
金屬加工處理業	14,202,009	7,108
其他金屬製品製造業	14,432,372	7,146
半導體製造業	1,074,023	650
被動電子元件製造業	579,101	489
印刷電路板製造業	1,001,382	480
光電材料及元件製造業	824,898	454
其他電子零組件製造業	2,891,121	1,990
電腦及其週邊設備製造業	2,160,435	1,353
通訊傳播設備製造業	808,938	878
視聽電子產品製造業	479,661	453
資料儲存媒體製造業	80,419	40
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	858,818	850
輻射及電子醫學設備製造業	128,916	81
光學儀器及設備製造業	334,428	279
發電、輸電及配電機械製造業	1,199,232	1,129
電池製造業	324,232	141
電線及配線器材製造業	1,140,215	842
照明設備及配備製造業	571,470	575
家用電器製造業	863,827	675
其他電力設備及配備製造業	828,822	615
金屬加工用機械設備製造業	6,324,843	3,056
其他專用機械設備製造業	5,840,202	3,608
通用機械設備製造業	8,269,843	5,349
汽車製造業	116,506	65
車體製造業	340,967	160
汽車零件製造業	4,482,558	2,075
船舶及浮動設施製造業	261,224	164
機車及其零件製造業	763,406	429
自行車及其零件製造業	1,577,862	826
未分類其他運輸工具及其零件製造業	232,467	170
非金屬家具製造業	1,789,940	1,281
金屬家具製造業	1,246,072	764
育樂用品製造業	1,673,442	1,072

醫療器材及用品製造業	982,307	870
未分類其他製造業	7,630,652	7,987
產業用機械設備維修及安裝業	1,944,134	2,240
電力供應業	104,793	92
氣體燃料供應業	326,604	362
蒸汽供應業	40,299	13
用水供應業	64,719	72
廢水及污水處理業	53,248	108
廢棄物清除業	479,558	343
廢棄物處理業	395,624	430
資源回收處理業	4,352,843	3,406
污染整治業	59,728	66
建築工程業	5,526,547	3,424
道路工程業	606,128	550
公用事業設施工程業	359,182	449
其他土木工程業	494,020	672
整地、基礎及結構工程業	633,071	511
庭園景觀工程業	234,237	313
機電、管道及其他建築設備安裝業	4,975,911	8,349
建物完工裝修工程業	3,506,407	5,712
其他專門營造業	670,596	723
商品批發經紀業	1,390,283	1,470
綜合商品批發業	2,869,686	3,561
農產原料及活動物批發業	2,340,022	1,195
食品、飲料及菸草製品批發業	14,482,636	8,126
布疋及服飾品批發業	5,139,484	7,010
家用器具及用品批發業	6,650,732	8,180
藥品、醫療用品及化粧品批發業	3,291,949	3,912
文教育樂用品批發業	2,597,544	3,130
建材批發業	12,768,785	10,483
化學原材料及其製品批發業	3,348,272	3,847
燃料及相關產品批發業	912,999	651
機械器具批發業	17,806,222	23,914
汽機車及其零配件、用品批發業	3,348,556	3,969
其他專賣批發業	3,843,659	3,259
綜合商品零售業	114,450,408	24,179
食品、飲料及菸草製品零售業	44,711,449	43,044
布疋及服飾品零售業	18,832,459	33,492
家用器具及用品零售業	26,874,003	46,122
藥品、醫療用品及化粧品零售業	9,306,856	15,955
文教育樂用品零售業	6,200,147	10,375
建材零售業	3,703,305	6,847
燃料及相關產品零售業	4,815,266	3,073
資訊及通訊設備零售業	6,416,253	8,060
汽機車及其零配件、用品零售業	8,921,577	13,219
其他專賣零售業	9,268,979	14,400
零售攤販	7,044,968	14,127

其他非店面零售業	1,464,573	1,431
鐵路運輸業	20,632	39
大眾捷運系統運輸業	21,560	6
汽車客運業	1,170,207	1,220
汽車貨運業	2,877,965	1,969
其他陸上運輸業	48,629	62
海洋水運業	169,202	126
內河及湖泊水運業	15,686	7
航空運輸業	84,846	80
報關業	551,671	862
船務代理業	398,081	215
貨運承攬業	1,530,236	1,014
陸上運輸輔助業	7,372,890	8,577
水上運輸輔助業	227,628	116
航空運輸輔助業	0	6
其他運輸輔助業	273,442	260
倉儲業	14,769,900	5,719
郵政業	78,119	88
快遞業	1,307,218	543
短期住宿業	17,546,428	17,337
其他住宿業	101,140	141
餐食業	226,391,419	168,179
外燴及團膳承包業	1,513,804	413
飲料業	12,155,688	9,010
新聞、雜誌、期刊、書籍及其他出版業	1,028,338	1,155
軟體出版業	249,092	216
影片及電視節目業	709,104	604
聲音錄製及音樂發行業	172,164	220
廣播業	377,205	92
電視節目編排及傳播業	1,453,384	930
電信業	65,474,722	38,421
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	3,341,524	2,964
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務業	1,075,119	740
其他資訊服務業	140,479	187
貨幣中介業	12,209,106	6,030
控股業	82,461	94
信託、基金及類似金融實體	68,971	83
其他金融服務業	1,895,919	2,501
人身保險業	3,552,615	2,035
財產保險業	1,106,971	638
再保險業	933	2
退休基金	0	0
保險輔助業	644,240	665
證券業	2,510,988	696
期貨業	212,524	23
基金管理業	93,942	32
其他金融輔助業	1,319,572	1,215

不動產開發業	6,415,280	7,929
不動產經營業	9,631,762	10,277
其他不動產業	881,694	455
法律服務業	714,311	961
會計服務業	405,194	638
企業總管理機構	6,654,083	2,403
管理顧問業	2,153,699	2,304
建築、工程服務及相關技術顧問業	1,502,945	1,733
技術檢測及分析服務業	1,039,538	701
自然及工程科學研究發展服務業	125,283	103
社會及人文科學研究發展服務業	5,684	12
綜合研究發展服務業	11,680	21
廣告業	2,572,404	4,012
市場研究及民意調查業	46,168	87
專門設計業	2,030,269	3,618
獸醫業	313,609	359
其他專業、科學及技術服務業	2,213,083	3,351
機械設備租賃業	775,485	685
運輸工具租賃業	777,046	2,039
個人及家庭用品租賃業	548,790	789
智慧財產租賃業	18,834	34
人力仲介業	728,931	931
人力供應業	342,849	475
旅行及相關服務業	2,391,073	2,575
保全及偵探業	837,374	954
複合支援服務業	21,930	45
清潔服務業	2,236,842	1,583
綠化服務業	10,393	33
行政支援服務業	2,689,747	2,111
公共行政	749,859	1,042
國防事務	5,520	8
強制性社會安全事務	10,954	12
國際組織及外國機構	1,343	2
學前教育	880,243	891
小學教育	71,414	39
國民中學教育	15,361	15
高級中等教育	37,621	24
大專校院	40,719	49
特殊教育學校	619	1
教育輔助業	105,000	176
其他教育業	4,512,647	5,770
醫院	212,636	185
診所	2,663,119	3,027
其他醫療保健業	737,967	728
居住型照顧服務業	1,961,858	702
其他社會工作服務業	439,646	586
創作業	119,087	244

藝術表演業	200,088	137
創作及藝術表演輔助業	428,359	471
圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	111,200	186
博弈業	2,425,019	3,526
運動服務業	2,957,940	1,062
娛樂及休閒服務業	15,839,139	8,805
宗教組織	1,444,271	1,820
職業團體	242,535	378
其他組織	1,409,768	1,699
汽車維修及美容業	10,067,047	15,663
電腦、通訊傳播設備及電子產品維修業	1,009,586	1,968
其他個人及家庭用品維修業	4,260,152	12,249
洗衣業	4,929,804	6,502
美髮及美容美體業	20,020,600	36,996
殯葬及相關服務業	1,150,708	1,520
家事服務業	23,944	23
其他個人服務業	5,374,637	7,008
家庭(住宅用)	30,076,688	54,687
其他不能歸類	54,104,051	47,699
合計	1,155,396,952	1,010,626
備註:	依主計總處最新公告之第10版中華民國行業標準分類。	

附表2 公用售電業之電力營業用戶：售電量與用戶數明細（依行業別）		
	公用售電業之電力營業用戶	
	1.本月份售電量 (度)	2.本月份用戶數 (戶)
煤礦業	0	0
煉焦工場/煤製品業	0	0
油氣礦業	774,659	20
煉油廠	151,034,599	179
發電廠	11,562,512	60
汽電共生廠	114,255	7
氣體燃料供應業	33,437,704	195
礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	10,314,675	327
食品飲料及菸草業	248,458,862	6,755
紡織成衣及服飾業	373,740,165	6,113
皮革及毛皮業	10,055,988	699
木竹及家具業	17,949,808	2,302
紙漿、紙及紙製品業	136,349,106	1,292
印刷業	26,521,707	2,063
化學材料製造業	682,263,828	1,412
基本化學材料製造業	377,530,927	502
基本化學工業	366,369,438	430
石油化工原料製造業	0	0
肥料製造業	11,161,489	72
人造纖維製造業	111,727,400	71
樹脂塑膠及橡膠製造	193,005,501	839
其他化學材料製造業	66,050,016	483
化學製品製造業	142,252,085	1,844
橡膠製品製造業	59,400,677	1,288
塑膠製品製造業	326,600,765	9,609
非金屬礦物製品製造業	380,234,093	2,129
水泥及水泥製品業	110,301,406	592
其他(非金屬礦物製品製造業)	269,932,687	1,537
陶瓷製品製造業	14,565,976	492
玻璃及玻璃製品製造業	220,527,952	372
金屬基本工業	944,175,950	3,187
鋼鐵基本工業	802,304,940	1,952
非鐵金屬基本工業	141,871,010	1,235
鋁業	50,930,683	666
金屬製品製造業	385,404,966	18,611
機械設備製造業	155,056,748	7,941
電腦通信及視聽電子產品製造業	3,559,741,593	7,421
電子零組件製造業	3,318,952,907	3,787
運輸工具製造業	161,670,385	3,402
精密光學醫療器材及鐘錶製造業	42,190,910	660
其他工業製品製造業	74,366,267	2,099
用水供應業	102,227,617	3,733
營造業	63,456,017	1,301
其他(工業部門)	0	0
國內航空	0	0
公路	0	0
鐵路	0	0
管線運輸	0	0
國內水運	0	0
其他(運輸部門)	0	0
農牧及林業	134,297,078	75,697
漁業	70,373,106	39,833
批發及零售業	497,082,636	32,773
運輸及倉儲業	281,276,348	3,291
運輸輔助業	235,667,723	1,426
倉儲業	40,862,547	1,732

郵政及快遞業	4,746,078	133
住宿及餐飲業	228,666,707	13,054
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	179,827,095	2,619
電信業	106,780,956	1,588
其他出版、影音製作、傳播及資通訊服務業(不包括電信業)	73,046,139	1,031
金融及保險業	92,806,772	5,417
不動產業	82,419,422	5,020
專業、科學及技術服務業	69,863,352	2,991
支援服務業	40,103,746	1,485
公共行政及國防；強制性社會安全	114,648,020	4,102
教育業	183,889,704	3,236
醫療保健及社會工作服務業	205,316,579	3,369
藝術、娛樂及休閒服務業	63,074,798	2,032
其他服務業	47,663,885	3,807
住宅部門	168,306,418	32,327
其他不能歸類	58,389,827	5,563
備註:	依主計總處最新公告之第10版中華民國行業標準分類。	

附表3 公用售電業之契約容量明細 (依行業別)

	本月份契約容量(瓩)
農作物栽培業	148,283
畜牧業	192,068
農事及畜牧服務業	314,089
林業	1,001
漁撈業	632
水產養殖業	283,805
其他	0
石油及天然氣礦業	13,329
砂、石採取及其他礦業	100,825
肉類加工及保藏業	87,791
水產加工及保藏業	47,838
蔬果加工及保藏業	56,113
動植物油脂製造業	35,021
乳品製造業	47,844
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	80,251
動物飼品製造業	111,507
其他食品製造業	445,559
酒精飲料製造業	39,223
非酒精飲料製造業	88,796
菸草製造業	14,780
紡紗業	262,863
織布業	446,524
不織布業	65,806
染整業	190,633
紡織品製造業	86,630
成衣製造業	47,990
服飾品製造業	17,104
皮革、毛皮及其製品製造業	73,520
木竹製品製造業	61,945
紙漿、紙及紙板製造業	209,606
瓦楞紙板及紙容器製造業	103,505
其他紙製品製造業	87,194
印刷及資料儲存媒體複製業	192,964
石油及煤製品製造業	264,907
化學原材料製造業	776,189
肥料及氮化合物製造業	29,809
塑膠及合成橡膠原料製造業	424,487
人造纖維製造業	223,090
農藥及環境用藥製造業	17,851
塗料、染料及顏料製造業	76,820
清潔用品及化粧品製造業	50,463
未分類其他化學製品製造業	204,435
藥品及醫用化學製品製造業	189,835
橡膠製品製造業	269,593
塑膠製品製造業	1,323,181

玻璃及其製品製造業	454,834
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	110,030
水泥及其製品製造業	335,502
石材製品製造業	56,231
其他非金屬礦物製品製造業	123,151
鋼鐵製造業	2,389,093
鋁製造業	220,862
銅製造業	208,869
其他基本金屬製造業	89,170
金屬刀具、手工具及模具製造業	418,921
金屬結構及建築組件製造業	222,505
金屬容器製造業	53,069
金屬加工處理業	641,107
其他金屬製品製造業	660,533
半導體製造業	3,279,743
被動電子元件製造業	258,595
印刷電路板製造業	531,955
光電材料及元件製造業	1,646,067
其他電子零組件製造業	534,046
電腦及其週邊設備製造業	139,728
通訊傳播設備製造業	81,126
視聽電子產品製造業	26,183
資料儲存媒體製造業	48,513
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	46,323
輻射及電子醫學設備製造業	4,033
光學儀器及設備製造業	84,704
發電、輸電及配電機械製造業	81,760
電池製造業	60,194
電線及配線器材製造業	135,614
照明設備及配備製造業	24,771
家用電器製造業	69,681
其他電力設備及配備製造業	180,153
金屬加工用機械設備製造業	201,236
其他專用機械設備製造業	201,306
通用機械設備製造業	368,926
汽車製造業	49,595
車體製造業	8,188
汽車零件製造業	442,667
船舶及浮動設施製造業	54,928
機車及其零件製造業	92,030
自行車及其零件製造業	130,194
未分類其他運輸工具及其零件製造業	81,938
非金屬家具製造業	33,977
金屬家具製造業	34,181
育樂用品製造業	127,653
醫療器材及用品製造業	106,948
未分類其他製造業	66,031

產業用機械設備維修及安裝業	76,773
電力供應業	52,292
氣體燃料供應業	55,958
蒸汽供應業	796
用水供應業	276,121
廢水及污水處理業	9,236
廢棄物清除業	10,159
廢棄物處理業	20,440
資源回收處理業	39,400
污染整治業	1,232
建築工程業	30,806
道路工程業	34,336
公用事業設施工程業	27,369
其他土木工程業	4,010
整地、基礎及結構工程業	6,796
庭園景觀工程業	835
機電、管道及其他建築設備安裝業	32,362
建物完工裝修工程業	9,098
其他專門營造業	5,165
商品批發經紀業	23,799
綜合商品批發業	41,594
農產原料及活動物批發業	52,208
食品、飲料及菸草製品批發業	183,825
布疋及服飾品批發業	39,211
家用器具及用品批發業	58,483
藥品、醫療用品及化粧品批發業	27,244
文教育樂用品批發業	17,260
建材批發業	176,511
化學原材料及其製品批發業	65,638
燃料及相關產品批發業	30,444
機械器具批發業	122,733
汽機車及其零配件、用品批發業	35,344
其他專賣批發業	52,435
綜合商品零售業	1,209,845
食品、飲料及菸草製品零售業	229,522
布疋及服飾品零售業	95,639
家用器具及用品零售業	68,752
藥品、醫療用品及化粧品零售業	44,020
文教育樂用品零售業	35,557
建材零售業	10,303
燃料及相關產品零售業	40,582
資訊及通訊設備零售業	56,714
汽機車及其零配件、用品零售業	71,894
其他專賣零售業	41,968
零售攤販	966
其他非店面零售業	13,549
鐵路運輸業	381,832

大眾捷運系統運輸業	170,101
汽車客運業	9,697
汽車貨運業	23,818
其他陸上運輸業	942
海洋水運業	4,847
內河及湖泊水運業	99
航空運輸業	18,348
報關業	8,311
船務代理業	1,118
貨運承攬業	10,373
陸上運輸輔助業	85,885
水上運輸輔助業	49,327
航空運輸輔助業	64,573
其他運輸輔助業	19,810
倉儲業	217,521
郵政業	9,247
快遞業	13,613
短期住宿業	549,886
其他住宿業	1,573
餐食業	935,777
外燴及團膳承包業	21,664
飲料業	51,191
新聞、雜誌、期刊、書籍及其他出版業	18,700
軟體出版業	1,387
影片及電視節目業	28,641
聲音錄製及音樂發行業	1,096
廣播業	29,188
電視節目編排及傳播業	31,552
電信業	357,540
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	20,660
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務	75,910
其他資訊服務業	904
貨幣中介業	349,607
控股業	6,093
信託、基金及類似金融實體	2,713
其他金融服務業	14,211
人身保險業	133,802
財產保險業	12,985
再保險業	0
退休基金	0
保險輔助業	5,530
證券業	36,194
期貨業	778
基金管理業	1,300
其他金融輔助業	14,029
不動產開發業	248,370
不動產經營業	179,720

其他不動產業	30,757
法律服務業	17,254
會計服務業	7,947
企業總管理機構	161,581
管理顧問業	16,988
建築、工程服務及相關技術顧問業	22,499
技術檢測及分析服務業	31,342
自然及工程科學研究發展服務業	23,409
社會及人文科學研究發展服務業	682
綜合研究發展服務業	14,572
廣告業	6,252
市場研究及民意調查業	547
專門設計業	4,062
獸醫業	3,384
其他專業、科學及技術服務業	16,951
機械設備租賃業	6,289
運輸工具租賃業	768
個人及家庭用品租賃業	34,804
智慧財產租賃業	225
人力仲介業	5,607
人力供應業	1,981
旅行及相關服務業	11,197
保全及偵探業	3,921
複合支援服務業	1,280
清潔服務業	94,316
綠化服務業	254
行政支援服務業	20,487
公共行政	492,315
國防事務	228,077
強制性社會安全事務	2,711
國際組織及外國機構	4,071
學前教育	19,008
小學教育	123,917
國民中學教育	169,978
高級中等教育	187,640
大專校院	590,035
特殊教育學校	600
教育輔助業	119
其他教育業	118,740
醫院	477,773
診所	84,183
其他醫療保健業	35,959
居住型照顧服務業	86,608
其他社會工作服務業	52,211
創作業	3,573
藝術表演業	4,867
創作及藝術表演輔助業	27,818

圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	58,231
博弈業	741
運動服務業	101,047
娛樂及休閒服務業	143,155
宗教組織	24,042
職業團體	2,396
其他組織	110,469
汽車維修及美容業	31,939
電腦、通訊傳播設備及電子產品維修業	2,323
其他個人及家庭用品維修業	1,529
洗衣業	22,618
美髮及美容美體業	54,160
殯葬及相關服務業	20,127
家事服務業	266
其他個人服務業	22,650
家庭(住宅用)	1,206,688
其他不能歸類	461,626
合計	36,295,816
備註:	依主計總處最新公告之第10版中華民國行業標準分類。

五、收支實績比較表

民國108年2月份

單位：元

項 目	本月份發生數			累計實績數		
	實績數	去年同期	差異	實績數	去年同期	差異
	(A)	(B)	(A-B)	(C)	(D)	(C-D)
1. 營業收入	36,112,014,387	34,965,765,588	1,146,248,799	78,133,474,092	75,510,329,290	2,623,144,802
電費收入	35,643,120,346	34,515,572,695	1,127,547,651	77,019,458,362	74,338,952,219	2,680,506,143
其他營業收入	468,894,041	450,192,893	18,701,148	1,114,015,730	1,171,377,071	-57,361,341
2. 營業支出	38,786,804,160	35,969,175,477	2,817,628,683	86,270,652,366	77,943,451,141	8,327,201,225
營業成本	38,119,151,112	35,274,444,813	2,844,706,299	84,762,701,744	76,456,411,902	8,306,289,842
營業費用	667,653,048	694,730,664	-27,077,616	1,507,950,622	1,487,039,239	20,911,383
3. 營業收益(1-2)	-2,674,789,773	-1,003,409,889	-1,671,379,884	-8,137,178,274	-2,433,121,851	-5,704,056,423
4. 稅前盈餘(虧)	-3,766,661,027	-2,204,376,112	-1,562,284,915	-10,158,258,390	-4,720,422,002	-5,437,836,388

備註：本公司在尚未拆分三家公司前以全公司報表填報。