

台灣電力公司

簡 明 月 報

108年3月份

108年4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) 3 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) 3 月份總毛發電量 14,487,180,817 度、淨發電量 13,953,465,847 度，全月供電穩定。

2.輸配電業

(1) 3 月份發購電成長率為-0.13%(與去年同月比)，最大小時發電量為 30,383 MW、平均小時發電量為 24,592MW。

(2) 3 月份備轉容量率低於 6% 共 0 天、介於 6~10%共 31 天、10%以上共 0 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

3 月總售電量 16,965,797,164 度，其中包括電燈 4,463,430,523 度，電力 12,502,366,641 度。每戶平均用電量為 1,191 度，其中電燈為 321 度，電力為 38,901 度。

(三)、財務狀況

截至 108 年 3 月止，資產總額為 2 兆 249.43 億元，其中不動產、廠房及設備為 1 兆 5,699.05 億元，占資產總額之 77.5%；負債為 1 兆 7,570.71 億元，占資產總額之 86.8%，其中長短期借款為 1 兆 823.02 億元，占資產總額之 53.4%；權益為 2,678.72 億元，占資產總額之 13.2%，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： 興達#4：3月27日完成、興復GT4-2：3月5日完成、興復GT4-3：3月1日完成、興復GT4-1：3月15日完成、南復GT3-1：3月15日完成、南復GT3-2：3月21日完成、南復ST3：3月16日完成、夏興#6：3月18日完成。 (2)大修中及本月份開始機組： 台中#9：3月22日開始、台中#3：1月1日開始、林口#2：1月17日開始、大林#6：3月18日開始、台中GT#2：3月1日開始、潭復GT2-3：1月28日開始、潭復ST2：2月23日開始、潭復GT2-1：2月23日開始、尖山#11：2月14日開始、麒麟#5：3月18日開始。
水力機組	(1)大修完成機組： 無。 (2)大修中及本月份開始機組： 桂山#2：11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、初英機組：3月6日開始大修、谷關#1：3月20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1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，3月份截至3月31日友善降載減排共59次；台中電廠20次、興達電廠22次、林口電廠9次和協和電廠8次。自主降載減排共73次；台中電廠25次、興達電廠31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減少，電燈用電減少主要係因去年同月受低溫及降雨天數偏多等影響，比較基期之暖氣及除溼用電需求較高所致。電力用電減少主要係受228連假影響，工作日數較去年同月減少，加上全球經濟成長動能放緩，抑制製造業生產動能所致。

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	0.00	試運轉中
燃煤	大林電廠	#1	800,000	-	107.2.13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	-	107.2.27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	-	107.3.28商轉
核能	第一核能發電廠	#1	0	-	運轉執照於107.12.5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)	台中農田水利會	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、#8	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	因颱風造成臺中港風機損毀，從台中電廠移出3部機組至臺中港，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	155	0.00	
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美2	200		試運轉中
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		- 試運轉中
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	228		- 試運轉中
太陽能	中科E/S	中科E/S	198		- 試運轉中
太陽能	彰林E/S	彰林E/S	258		- 試運轉中
太陽能	台南七股	台南七股	1,800		- 試運轉中
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	380		- 試運轉中
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	498		- 試運轉中
太陽能	大潭發電廠太陽光電發電站	大潭發電廠GIS廠房	710		- 試運轉中
太陽能	北部儲運中心	北部儲運中心	908		- 試運轉中
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	99,999		- 試運轉中
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

太陽能	核三廠太陽光電發电站	核三廠車棚區	32,887	-6.30			32,887	-6.30	0	0	17.78	-6.30	15.64	0.50	100.00	0.00	100.00	0.00	83.53	0.97	83.53	0.97								
太陽能	澎湖七美太陽光電發电站	澎湖七美1期	12,506	-8.49		499	-7.59	12,007	-8.53	0	0	10.88	-8.49	10.01	17.52	100.00	0.00	98.89	0.00	67.10	4.00	75.48	17.00							
太陽能	澎湖七美太陽光電發电站	澎湖七美2期	20,424	-14.35		464		19,960	100.00	0	0	13.75	-25.62	11.70	-19.78	100.00	100.00	100.00	84.00	-2.33	84.00	-2.33								
太陽能	金門金沙太陽光電發电站	金門金沙太陽能	46,160	-14.14		1,231	-21.34	44,929	-13.93	0	0	11.75	-14.14	11.32	2.43	100.00	0.00	99.30	-0.70	68.75	7.40	75.57	18.05							
太陽能	中大D/S	中大D/S	2,892	-33.39		67	19.64	2,825	-34.09	0	0	9.66	-33.39	8.50	-18.61	100.00	0.00	100.00	0.00	117.50	46.88	117.50	46.88							
太陽能	后里E/S	后里E/S	3,447	-70.72		35	-83.17	3,412	-70.49	0	0	5.08	-70.72	5.65	-58.36	100.00	0.00	100.00	0.00	32.97	-59.46	32.97	-59.46							
太陽能	中部儲運中心	中部儲運中心	6,595	-32.99		66	-25.00	6,529	-33.06	0	0	9.66	-32.99	10.37	-6.24	100.00	0.00	100.00	0.00	64.13	-6.35	86.96	11.11							
太陽能	東勢新伯公	東勢新伯公	7,733	-11.11		78	1,460.00	7,655	-11.96	0	0	8.98	-11.11	9.82	22.59	100.00	0.54	100.00	0.00	58.62	1.49	58.62	1.49							
太陽能	卓蘭會館	卓蘭會館	3,202	-26.41		128	2,033.33	3,074	-29.25	0	0	10.27	-26.41	11.91	2.76	100.00	0.00	100.00	0.00	66.67	-6.67	95.24	0.00							
太陽能	嘉義民雄	嘉義民雄	2,511	-29.66		151	-24.88	2,360	-29.95	0	0	5.63	-29.66	5.66	-2.68	100.00	0.00	100.00	0.00	36.67	-15.38	38.33	-11.54							
太陽能	路北E/S	路北E/S	6,470	-11.53		130	2.36	6,340	-11.77	0	0	14.49	-11.53	14.80	11.87	100.00	0.00	100.00	0.00	71.67	-4.44	73.33	-2.22							
太陽能	澎湖尖山	澎湖尖山	6,418	-31.14		118	-4.84	6,300	-31.50	0	0	12.22	-31.14	10.41	-17.82	100.00	0.00	100.00	0.00	77.46	-9.84	77.46	-9.84							
太陽能	龍潭E/S	龍潭E/S	12,723	-29.48		203	100.00	12,520	100.00	0	0	10.56	-37.71	9.94	-26.26	100.00	-	100.00	-	82.72	-11.26	82.72	-15.19						試運轉中	
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	17,815	-30.09		178	100.00	17,637	100.00	0	0	10.50	-38.86	9.60	-20.30	100.00	-	100.00	-	81.14	-21.61	81.14	-21.61						試運轉中	
太陽能	中科E/S	中科E/S	19,719	100.00		801	100.00	18,918	100.00	0	0	13.39	-	14.20	-	100.00	-	100.00	-	80.81	-	80.81	-						試運轉中	
太陽能	彰林E/S	彰林E/S	26,920	100.00		431	100.00	26,489	100.00	0	0	14.02	-	14.99	-	100.00	-	100.00	-	81.01	-	81.01	-						試運轉中	
太陽能	台南七股	台南七股	215,644	100.00		5,986	100.00	209,658	100.00	0	0	16.11	-	16.90	-	100.00	-	100.00	-	88.33	-	88.33	-						試運轉中	
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	44,086	100.00		2,645	100.00	41,441	100.00	0	0	15.60	-	14.93	-	100.00	-	100.00	-	77.37	-	77.37	-						試運轉中	
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	57,054	100.00		2,853	100.00	54,201	100.00	0	0	15.41	-	15.41	-	100.00	-	100.00	-	76.31	-	76.51	-						試運轉中	
太陽能	北部儲運中心	北部儲運中心	73,146	100.00		4,782	100.00	68,364	100.00	0	0	10.83	-	8.56	-	100.00	-	100.00	-	85.02	-	85.02	-						試運轉中	
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	5,807,014	100.00		21,499	100.00	5,785,515	100.00	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						試運轉中	
火力(燃煤)小計			5,700,452,118			295,502,887		5,404,949,231			本島火力+離島(塔山、尖山、珠山)電廠合計	53.67		53.67			79.14		77.59											
火力(燃油)小計			441,738,863			19,175,708		422,563,155			離島(琉球、綠島、蘭嶼、七美、望安、虎井、東引、西莒)合計	17.41		16.74			57.16		70.24											
火力(燃氣)小計			4,755,249,785			105,903,244		4,649,346,541			水力電廠合計	16.20		15.28			92.04		94.47											
核能小計			2,961,541,600			107,519,520		2,854,022,080			核能電廠合計	82.25		79.98			80.00		77.66											
水力小計			560,517,329			2,841,815		557,675,514			風力合計	27.60		38.63			93.48		93.63											
風力小計			59,521,842			2,678,257		56,843,585			太陽光電合計	12.40		12.12			99.69		99.77											
太陽光電小計			8,159,280			93,539		8,065,741																						
合計			14,487,180,817			533,714,970		13,953,465,847																						

備註：本公司核能電廠下轄之氣渦輪機組係屬電廠全黑起動之緊急備用電源，且未列於本公司電業執照下之發電機組，故無填報。

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
				進入口帳量	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	1,604,429	1,437,202	107,040	1,544,242	-	6,079	(kcal/kg)	5,739	(kcal/kg)	1,520,468	-	1,521,162	107,040	1,628,202	除抵港未完卸量107,040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	1,072,891	762,369	250,248	1,012,617	-	5,096	(kcal/kg)	4,729	(kcal/kg)	693,830	-	1,141,430	250,248	1,391,678	
	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	NA	-			923,424,789	8,671	(kcal/m3)		(kcal/m3)	923,424,789				NA	台電公司無天然氣儲槽設備
	2.液化天然氣(NG2)	立方公尺							(kcal/m3)		(kcal/m3)						
	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	263,667.696	-	88,659.499	9,482	(kcal/liter)	110,152.500	242,174.695	內部底泥報廢共0公秉
燃油機組	柴油	公秉	44,818.237	-	4,631.651	8,046	(kcal/liter)	3,933.767	45,518.533	盤點料帳調整及內部移撥量共2.412公秉
燃油機組	柴油	公秉	104.839	-	-	10,849	(kcal/liter)	1.026	104.532	琉球電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0.719公秉)
燃油機組	柴油	公秉	515.540	-	428.000	9,110	(kcal/liter)	318.565	624.775	綠島電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共-0.2公秉)
燃油機組	柴油	公秉	429.685	-	376.000	9,110	(kcal/liter)	316.609	488.776	蘭嶼電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共-0.3公秉)
燃油機組	柴油	公秉	426.471	-	159.311	9,068	(kcal/liter)	151.353	434.429	七美電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
燃油機組	柴油	公秉	397.394	-	199.282	9,090	(kcal/liter)	148.854	447.822	望安電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
燃油機組	柴油	公秉	60.993	-	40.000	9,058	(kcal/liter)	29.321	71.672	虎井電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
燃油機組	柴油	公秉	1,511.466	-	1,602.132	10,966	(kcal/liter)	452.920	1,972.978	東引、西莒電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共-687.7公秉)
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)。										

抽蓄水力	明潭電廠	明潭#6	KK				267,000	2019/04/19 08:00	2019/4/19 17:00	更新自動同步器
慣常水力(自有)	明潭電廠	水里	K6				12,750	2019/04/09 08:00	2019/4/12 17:00	機組內檢
慣常水力(自有)	明潭電廠	鉅工#1	K6				21,750	2019/04/23 08:00	2019/4/24 17:00	機組外檢
慣常水力(自有)	東部電廠	溪口	K6	2,700	2019/03/04 08:58	2019/03/22 10:01				溪口機組勵磁機汰換工作
慣常水力(自有)	東部電廠	初英	K10	2,000	2019/03/06 08:52	2019/04/01 00:00				初英機組水輪發電機大修
慣常水力(自有)	東部電廠	龍洞#1	K6	48,600	2019/03/09 11:02	2019/03/09 17:54				龍洞#1機電氣設備定檢
慣常水力(自有)	東部電廠	榕樹	K6	2,700	2019/03/11 08:44	2019/03/15 16:36				榕樹機組水輪機內檢工作
慣常水力(自有)	東部電廠	清流	K6	4,200	2019/03/29 09:04	2019/04/01 00:00				清流機組水輪機內檢工作
慣常水力(自有)	東部電廠	初英	K10				2,000	2019/04/01 00:00	2019/4/19 16:30	初英機組水輪發電機大修(未完成)
慣常水力(自有)	東部電廠	清流	K6				4,200	2019/04/01 00:00	2019/4/2 15:21	清流機組水輪機內檢工作(已完成)
慣常水力(自有)	桂山電廠	桂山#2	K10	6,500	2019/03/01 00:00	2019/03/31 00:00				桂山#2機水輪發電機大修
慣常水力(承攬)	桂山電廠	翡翠	K6	70,000	2019/03/04 08:00	2019/03/14 15:24				水輪發電機內檢
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	K6	5,000	2019/03/04 08:00	2019/03/22 15:48				水輪發電機內檢及水車 軸封及軸承更換
慣常水力(自有)	桂山電廠	桂山#2	K10				6,500	2019/04/01 00:00	2019/4/30 0:00	桂山#2機水輪發電機大修
慣常水力(自有)	桂山電廠	烏來#1	KK				11,250	2019/04/15 08:00	2019/4/19 16:30	烏來廠區RTU協定升級
慣常水力(自有)	桂山電廠	烏來#2	KK				11,250	2019/04/15 08:00	2019/4/19 16:30	烏來廠區RTU協定升級
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	KK				5,000	2019/04/22 08:00	2019/4/26 16:30	粗坑廠區RTU協定升級
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#1	K11	2,250	2019/03/07 16:00	2019/03/08 10:00				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	2019/03/01 00:00	2019/03/07 14:00				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#1	K3	2,250	2019/03/10 19:00	2019/03/11 12:00				新進水口阻塞
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#2	K3	2,250	2019/03/10 19:00	2019/03/11 10:00				新進水口阻塞
慣常水力(自有)	萬大電廠	萬大#3	KK				15,300	2019/04/01 08:00	2019/4/12 17:00	G3引水隧道光纖修復工程
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#2	KK	9,000	2019/03/04 08:00	2019/03/15 11:42				保護電驛更新
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#3	KK	2,125	2019/03/18 08:00	2019/03/22 11:06				保護電驛更新
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#1	K6				9,000	2019/04/22 08:00	2019/4/26 16:30	全停水引水隧道檢查
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#2	K6				9,000	2019/04/22 08:00	2019/4/26 16:30	全停水引水隧道檢查
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#1	K6				2,125	2019/04/22 08:00	2019/4/26 16:30	全停水引水隧道檢查
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#2	K6				2,125	2019/04/22 08:00	43581.6875	全停水引水隧道檢查
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#3	K6				2,125	2019/04/22 08:00	43581.6875	全停水引水隧道檢查
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#4	K6				2,000	2019/04/22 08:00	43581.6875	全停水引水隧道檢查
燃油	琉球電廠	#4	KK	1,500	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00	1,500	2019/04/01 00:00	43586	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	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00				
燃油	綠島電廠	#4	K6	500	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00				
燃油	綠島電廠	#2	K10	2,000	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00				
燃油	蘭嶼電廠	#1	K6	1,500	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00				
燃油	西莒電廠	#4	K7	1,500	2019/03/01 00:00	2019/04/01 00:00	1,500	2019/04/01 00:00	43586	
風力	林口風力發電站	#5	K7	2,000	2019/03/04 16:00	2019/03/31 23:59				
風力	觀園風力發電站	#3	K7	1,500	2019/02/14 08:27	2019/03/11 15:50				
風力	觀園風力發電站	#3	K7	1,500	2019/03/15 09:36	2019/03/31 23:59				
風力	台中港區風力發電站	#12	K7	2,000	2018/12/28 22:50	2019/03/31 23:59				
風力	彰工風力發電站	#4	K7	2,000	2019/02/10 16:20	2019/03/31 23:59				
風力	彰工風力發電站	#29	K7	2,000	2018/09/23 22:15	2019/03/02 22:25				
風力	雲林麥寮風力發電站	#2	K7	2,000	2019/01/17 10:06	2019/03/31 23:59				
風力	雲林麥寮風力發電站	#14	K7	2,000	2019/03/18 09:09	2019/03/31 23:59				
風力	雲林麥寮風力發電站	#15	K7	2,000	2019/01/26 07:01	2019/03/25 19:31				
風力	雲林四湖風力發電站	#1	K6	2,000	2019/03/05 12:00	2019/03/31 23:59				
太陽能	台中電廠太陽光發電電站	台中DE生水池	K7	100	2019/03/05 09:00	2019/03/05 15:30				Inverter#12
太陽能	台中電廠太陽光發電電站	台中DE生水池	K7	100	2019/03/08 08:00	2019/03/08 16:00				Inverter#5
太陽能	永安鹽灘地太陽光發電電站	永安鹽灘地	K7	4,637	2019/03/08 08:00	2019/03/08 10:00				檢修
太陽能	永安鹽灘地太陽光發電電站	永安鹽灘地	K7	259	2019/03/13 08:00	2019/03/14 12:00				Inverter#10
太陽能	台中龍井太陽光電站	龍井一期一標	K7	2,002	2019/03/28 08:00	2019/03/28 15:30				更換CT
太陽能	台中龍井太陽光電站	龍井二期二標	K7	252	2019/03/15 08:00	2019/03/15 16:00				Inverter#7
太陽能	台中龍井太陽光電站	龍井二期二標	K7	252	2019/03/20 08:00	2019/03/21 08:00				Inverter#7
太陽能	台中龍井太陽光電站	龍井二期	K7	311	2019/03/11 08:00	2019/03/11 16:00				Inverter#2

備註：

代碼	運轉情況	代碼	運轉情況
K1	併聯	K13	線路工作
K2	解聯	K14	指令試運轉
K3	待機	K15	電力潮流限制
K4	跳脫	K16	外因跳機
K5	減載	K17	核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K6	檢修、保養	K18	核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K7	故障	K19	核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K8	竣工試運轉	K20	設備超載
K9	乾燥運轉	K21	試運轉
K10	大修	K22	爐管破
K10A	大修逾程	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2-7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
無							
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)	30,382,977	4.20	30,382,977	4.20
月平均負載 (B) (瓩)	24,591,976	-0.13	23,982,502	-0.37
月負載率 (B) / (A) (%)	80.94	-	-	-
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	13,518,800	27,060,200	24,689,000	2,371,200	9.60	
2日	14,012,100	26,566,900	24,734,400	1,832,500	7.41	
3日	14,252,800	26,326,200	24,101,900	2,224,300	9.23	
4日	10,996,400	29,582,600	27,688,100	1,894,500	6.84	
5日	10,384,500	30,194,500	28,240,800	1,953,700	6.92	
6日	10,625,000	29,954,000	28,031,700	1,922,300	6.86	
7日	10,563,700	30,015,300	28,147,600	1,867,700	6.64	
8日	10,812,200	29,766,800	27,950,700	1,816,100	6.50	
9日	12,517,700	28,061,300	25,869,800	2,191,500	8.47	
10日	13,954,500	26,624,500	24,801,400	1,823,100	7.35	
11日	11,055,000	29,524,000	27,730,200	1,793,800	6.47	
12日	10,764,300	29,814,700	27,935,500	1,879,200	6.73	
13日	10,511,500	30,067,500	28,144,900	1,922,600	6.83	
14日	10,382,600	30,196,400	28,416,500	1,779,900	6.26	
15日	10,893,200	29,685,800	27,757,400	1,928,400	6.95	
16日	12,742,600	27,836,400	25,317,900	2,518,500	9.95	
17日	13,607,300	26,971,700	24,681,500	2,290,200	9.28	
18日	10,486,300	30,092,700	28,337,600	1,755,100	6.19	
19日	9,892,100	30,686,900	28,882,100	1,804,800	6.25	
20日	9,089,900	31,489,100	29,645,400	1,843,700	6.22	
21日	8,268,500	32,310,500	30,343,200	1,967,300	6.48	
22日	8,620,000	31,959,000	29,617,800	2,341,200	7.90	
23日	13,229,800	27,349,200	25,265,000	2,084,200	8.25	
24日	13,907,900	26,671,100	24,811,800	1,859,300	7.49	
25日	10,191,100	30,387,900	28,535,300	1,852,600	6.49	
26日	9,936,600	30,642,400	28,755,800	1,886,600	6.56	
27日	9,506,000	31,073,000	29,139,900	1,933,100	6.63	
28日	8,593,900	31,985,100	30,093,100	1,892,000	6.29	
29日	8,851,500	31,727,500	29,673,100	2,054,400	6.92	
30日	12,613,700	27,965,300	25,809,700	2,155,600	8.35	
31日	13,815,800	26,763,200	24,465,700	2,297,500	9.39	
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
4月上旬	8,035,833	33,266,167	31,193,760	2,072,407	6.64	
4月中旬	7,344,216	33,957,784	31,941,994	2,015,790	6.31	
4月下旬	6,570,495	34,731,505	32,690,227	2,041,278	6.24	
5月上旬	5,428,274	35,873,726	33,747,426	2,126,299	6.30	
5月中旬	4,151,844	37,150,156	34,804,625	2,345,530	6.74	
5月下旬	3,379,344	37,922,656	35,512,000	2,410,656	6.79	
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)	8	
2.穩態穩定度(相角差)(度)	8.26	
3.小訊號穩定度(阻尼比)(%)	5.17	
4.電壓穩定度(%)	99.31	99.88
5.頻率穩定度 (控制效能標準)(%)	平均值	116
	移動12個月平均值	110.23
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	537,322,003	911,855,261		2.93	1.76	
配電系統	367,281,338	788,033,550		2.01	1.52	
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	1,525,988,670	
燃氣小計	4,610,000	2,034,280,000	
合計	7,707,100	3,560,268,670	

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	6,928,833	
風力小計	407,800	55,756,527	
慣常水力小計	289,064	51,121,999	
小水力小計	2,196	1,016,685	
合計	771,156	114,824,044	
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）	2,485,735	254,761,118	
風力（民營）	101	15,838	
生質能	1,830	429,230	
地熱	30	0	
合計	2,487,696	255,206,186	
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	199,984,505	
燃油小計	25,200	87,160	
廢棄物小計	613,910	231,895,400	
沼氣小計	8,166	780,000	
合計	5,615,541	432,747,065	
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)	16,965,797,164	-2.07	48,876,111,213	-0.15
	1.電燈(a+b)	4,463,430,523	-3.99	13,340,322,690	-1.06
	(1)非營業用(a)	3,241,049,125	-5.89	9,633,356,231	-2.79
	(2)營業用(b)	1,222,381,398	1.45	3,706,966,459	3.71
	2.電力(c+d+e)	12,502,366,641	-1.37	35,535,788,523	0.20
	低壓電力(c)	1,441,815,661	-1.09	4,443,381,972	2.24
	高壓電力(d)	5,174,213,918	-2.97	14,374,402,374	-0.50
	特高壓電力(e)	5,886,337,062	0.01	16,718,004,177	0.28
2.售電收入	合計(a+b+c+d+e)	40,725,980,934	0.20	117,745,439,296	2.40
	1.電燈(a+b)	10,660,228,700	-4.02	32,474,094,190	-0.62
	(1)非營業用(a)	6,810,167,348	-8.02	20,661,426,257	-3.69
	(2)營業用(b)	3,850,061,352	4.00	11,812,667,933	5.24
	2.電力(c+d+e)	30,065,752,234	1.78	85,271,345,106	3.60
	低壓電力(c)	4,552,108,125	3.77	13,969,991,465	5.30
	高壓電力(d)	13,105,147,967	0.27	36,469,169,334	2.95
	特高壓電力(e)	12,408,496,142	2.70	34,832,184,307	3.62
3.每度平均售價 (小數點後四位)	合計(a+b+c+d+e)	2.4005	2.32	2.4091	2.55
	1.電燈(a+b)	2.3883	-0.03	2.4343	0.45
	(1)非營業用(a)	2.1012	-2.27	2.1448	-0.92
	(2)營業用(b)	3.1496	2.51	3.1866	1.47
	2.電力(c+d+e)	2.4048	3.19	2.3996	3.39
	低壓電力(c)	3.1572	4.91	3.1440	2.99
	高壓電力(d)	2.5328	3.34	2.5371	3.47
	特高壓電力(e)	2.1080	2.68	2.0835	3.33
4.用戶數(戶)	合計(a+b+c+d+e)	14,247,272	1.30	42,698,586	1.31
	1.電燈(a+b)	13,925,885	1.32	41,734,838	1.33
	(1)非營業用(a)	12,913,942	1.30	38,702,576	1.32
	(2)營業用(b)	1,011,943	1.49	3,032,262	1.45
	2.電力(c+d+e)	321,387	0.57	963,748	0.58
	低壓電力(c)	296,436	0.58	888,911	0.58
	高壓電力(d)	24,307	0.47	72,912	0.57
	特高壓電力(e)	644	0.63	1,925	0.16
5.契約容量(瓩)		36,336,692	1.43	108,932,323	1.59
6.每戶平均用電量	合計(a+b+c+d+e)	1,191	-3.33	1,145	-1.44
	1.電燈(a+b)	321	-5.24	320	-2.36
	(1)非營業用(a)	251	-7.10	249	-4.06
	(2)營業用(b)	1,208	-0.04	1,223	2.23
	2.電力(c+d+e)	38,901	-1.93	36,872	-0.37
	低壓電力(c)	4,864	-1.66	4,999	1.65
	高壓電力(d)	212,869	-3.42	197,147	-1.07
	特高壓電力(e)	9,140,275	-0.61	8,684,677	0.12

備註:高壓:108/04/01抄表。低壓及表燈採16個抄表日分區輪流抄表。抄表期間:108/02/22-108/03/19。

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	11,097,192	16,630
畜牧業	516,192	571
農事及畜牧服務業	549,021	333
林業	538,257	382
漁撈業	16,209	46
水產養殖業	457,895	509
其他	0	0
石油及天然氣礦業	13,493	32
砂、石採取及其他礦業	250,672	161
肉類加工及保藏業	1,061,575	314
水產加工及保藏業	347,806	122
蔬果加工及保藏業	1,427,707	565
動植物油脂製造業	180,891	138
乳品製造業	218,499	125
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	747,479	918
動物飼品製造業	227,472	151
其他食品製造業	7,063,701	3,104
酒精飲料製造業	178,351	98
非酒精飲料製造業	477,208	300
菸草製造業	3,764	3
紡紗業	592,368	329
織布業	2,279,744	1,014
不織布業	166,643	99
染整業	880,570	269
紡織品製造業	1,600,811	1,242
成衣製造業	2,191,081	2,264
服飾品製造業	340,112	441
皮革、毛皮及其製品製造業	1,123,951	848
木竹製品製造業	4,113,505	3,526
紙漿、紙及紙板製造業	390,180	266
瓦楞紙板及紙容器製造業	2,039,697	1,409
其他紙製品製造業	666,404	420
印刷及資料儲存媒體複製業	5,573,803	6,025
石油及煤製品製造業	72,564	96
化學原材料製造業	511,538	299
肥料及氮化合物製造業	180,797	90
塑膠及合成橡膠原料製造業	1,312,738	424
人造纖維製造業	23,385	30
農藥及環境用藥製造業	131,917	71
塗料、染料及顏料製造業	634,251	378
清潔用品及化粧品製造業	1,295,915	738
未分類其他化學製品製造業	421,216	329
藥品及醫用化學製品製造業	1,149,705	523

橡膠製品製造業	2,716,422	1,001
塑膠製品製造業	14,825,380	7,495
玻璃及其製品製造業	570,090	373
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	667,522	471
水泥及其製品製造業	1,017,944	419
石材製品製造業	360,371	294
其他非金屬礦物製品製造業	356,356	228
鋼鐵製造業	3,690,847	1,905
鋁製造業	1,419,367	475
銅製造業	219,320	143
其他基本金屬製造業	498,287	276
金屬刀具、手工具及模具製造業	13,103,510	6,618
金屬結構及建築組件製造業	3,114,305	2,930
金屬容器製造業	857,681	537
金屬加工處理業	14,301,015	7,101
其他金屬製品製造業	11,452,834	7,138
半導體製造業	2,397,349	643
被動電子元件製造業	989,872	488
印刷電路板製造業	1,209,116	476
光電材料及元件製造業	1,083,130	454
其他電子零組件製造業	4,417,688	1,989
電腦及其週邊設備製造業	3,866,138	1,350
通訊傳播設備製造業	2,641,597	874
視聽電子產品製造業	608,908	453
資料儲存媒體製造業	100,788	40
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	1,347,319	847
輻射及電子醫學設備製造業	115,815	81
光學儀器及設備製造業	780,789	277
發電、輸電及配電機械製造業	1,656,965	1,124
電池製造業	153,794	141
電線及配線器材製造業	1,267,331	838
照明設備及配備製造業	677,181	572
家用電器製造業	1,102,013	672
其他電力設備及配備製造業	1,045,101	611
金屬加工用機械設備製造業	6,473,313	3,051
其他專用機械設備製造業	5,798,016	3,590
通用機械設備製造業	9,272,856	5,343
汽車製造業	112,729	65
車體製造業	199,962	160
汽車零件製造業	4,507,785	2,068
船舶及浮動設施製造業	142,434	166
機車及其零件製造業	818,073	428
自行車及其零件製造業	1,889,193	826
未分類其他運輸工具及其零件製造業	303,523	170
非金屬家具製造業	2,240,573	1,277
金屬家具製造業	1,492,803	765
育樂用品製造業	1,828,596	1,073

醫療器材及用品製造業	1,698,192	867
未分類其他製造業	7,597,605	7,976
產業用機械設備維修及安裝業	1,842,011	2,236
電力供應業	106,056	93
氣體燃料供應業	299,928	366
蒸汽供應業	74,321	13
用水供應業	56,136	72
廢水及污水處理業	102,056	108
廢棄物清除業	383,801	343
廢棄物處理業	358,984	430
資源回收處理業	4,624,901	3,517
污染整治業	91,800	67
建築工程業	5,816,677	4,123
道路工程業	751,252	548
公用事業設施工程業	421,828	453
其他土木工程業	531,821	670
整地、基礎及結構工程業	591,453	513
庭園景觀工程業	420,846	311
機電、管道及其他建築設備安裝業	5,191,438	8,327
建物完工裝修工程業	3,518,235	5,727
其他專門營造業	477,403	729
商品批發經紀業	1,475,404	1,467
綜合商品批發業	3,588,966	3,553
農產原料及活動物批發業	2,333,278	1,196
食品、飲料及菸草製品批發業	16,054,609	8,127
布疋及服飾品批發業	6,099,990	6,995
家用器具及用品批發業	7,844,352	8,162
藥品、醫療用品及化粧品批發業	4,355,997	3,901
文教育樂用品批發業	3,085,119	3,128
建材批發業	11,866,110	10,464
化學原材料及其製品批發業	3,868,068	3,840
燃料及相關產品批發業	985,250	640
機械器具批發業	24,561,460	23,872
汽機車及其零配件、用品批發業	3,225,611	3,961
其他專賣批發業	4,261,577	3,251
綜合商品零售業	115,939,232	24,219
食品、飲料及菸草製品零售業	45,240,088	43,062
布疋及服飾品零售業	21,926,854	33,453
家用器具及用品零售業	29,441,776	46,034
藥品、醫療用品及化粧品零售業	9,623,192	15,931
文教育樂用品零售業	7,460,112	10,361
建材零售業	3,943,601	6,841
燃料及相關產品零售業	5,086,851	3,075
資訊及通訊設備零售業	7,157,562	8,061
汽機車及其零配件、用品零售業	9,124,574	13,219
其他專賣零售業	9,881,795	14,412
零售攤販	7,683,744	14,143

其他非店面零售業	1,671,937	1,427
鐵路運輸業	40,935	39
大眾捷運系統運輸業	3,737	6
汽車客運業	1,436,612	1,215
汽車貨運業	2,586,107	1,962
其他陸上運輸業	23,250	64
海洋水運業	101,304	125
內河及湖泊水運業	3,520	7
航空運輸業	101,309	79
報關業	328,589	859
船務代理業	186,954	213
貨運承攬業	1,275,950	1,015
陸上運輸輔助業	8,197,645	8,628
水上運輸輔助業	82,490	117
航空運輸輔助業	39,295	6
其他運輸輔助業	333,510	262
倉儲業	14,725,482	5,919
郵政業	67,449	87
快遞業	1,474,349	546
短期住宿業	18,765,519	17,453
其他住宿業	100,722	142
餐食業	237,356,589	168,177
外燴及團膳承包業	1,362,936	410
飲料業	12,918,559	9,098
新聞、雜誌、期刊、書籍及其他出版業	1,337,931	1,150
軟體出版業	536,439	211
影片及電視節目業	875,753	606
聲音錄製及音樂發行業	291,279	221
廣播業	384,609	92
電視節目編排及傳播業	1,581,509	928
電信業	65,755,362	38,534
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	6,470,068	2,953
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務業	1,749,775	752
其他資訊服務業	376,911	194
貨幣中介業	14,062,621	6,014
控股業	136,647	94
信託、基金及類似金融實體	82,318	84
其他金融服務業	2,255,186	2,495
人身保險業	4,393,634	2,031
財產保險業	962,217	636
再保險業	0	2
退休基金	0	0
保險輔助業	784,412	666
證券業	2,567,890	696
期貨業	58,987	23
基金管理業	113,715	32
其他金融輔助業	1,197,927	1,215

不動產開發業	7,449,237	7,867
不動產經營業	11,095,880	10,251
其他不動產業	701,683	461
法律服務業	681,826	962
會計服務業	428,699	635
企業總管理機構	7,088,398	2,402
管理顧問業	2,282,400	2,309
建築、工程服務及相關技術顧問業	2,099,982	1,731
技術檢測及分析服務業	1,548,315	694
自然及工程科學研究發展服務業	239,920	106
社會及人文科學研究發展服務業	6,289	12
綜合研究發展服務業	46,334	21
廣告業	3,241,283	4,018
市場研究及民意調查業	140,151	88
專門設計業	2,340,691	3,608
獸醫業	313,257	358
其他專業、科學及技術服務業	2,483,120	3,329
機械設備租賃業	982,955	696
運輸工具租賃業	982,224	2,062
個人及家庭用品租賃業	613,009	783
智慧財產租賃業	35,758	33
人力仲介業	790,181	929
人力供應業	407,039	476
旅行及相關服務業	2,219,843	2,571
保全及偵探業	898,775	915
複合支援服務業	37,596	45
清潔服務業	2,271,314	1,578
綠化服務業	20,791	33
行政支援服務業	3,094,763	2,117
公共行政	781,108	1,036
國防事務	2,809	8
強制性社會安全事務	869	12
國際組織及外國機構	586	2
學前教育	990,613	913
小學教育	17,232	39
國民中學教育	29,758	15
高級中等教育	9,883	24
大專校院	21,521	49
特殊教育學校	0	1
教育輔助業	142,612	177
其他教育業	4,647,745	5,750
醫院	255,314	183
診所	2,838,298	3,019
其他醫療保健業	898,504	729
居住型照顧服務業	1,859,021	700
其他社會工作服務業	531,005	583
創作業	137,807	246

藝術表演業	120,534	138
創作及藝術表演輔助業	513,432	476
圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	154,434	187
博弈業	2,686,621	3,529
運動服務業	2,485,787	1,076
娛樂及休閒服務業	17,259,519	8,861
宗教組織	1,392,089	1,819
職業團體	274,423	378
其他組織	1,479,732	1,694
汽車維修及美容業	10,500,807	15,686
電腦、通訊傳播設備及電子產品維修業	1,202,191	1,973
其他個人及家庭用品維修業	4,698,741	12,234
洗衣業	5,053,508	6,516
美髮及美容美體業	21,915,294	36,999
殯葬及相關服務業	1,233,528	1,518
家事服務業	32,143	24
其他個人服務業	5,981,884	7,039
家庭(住宅用)	30,171,847	54,456
其他不能歸類	54,508,351	48,474
合計	1,222,381,398	1,011,943
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	918,781	21
煉油廠	158,532,509	180
發電廠	37,775,811	60
汽電共生廠	143,050	7
氣體燃料供應業	38,794,266	196
礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	13,869,871	328
食品飲料及菸草業	301,379,267	6,764
紡織成衣及服飾業	479,398,745	6,101
皮革及毛皮業	12,990,975	698
木竹及家具業	21,749,335	2,303
紙漿、紙及紙製品業	159,468,149	1,285
印刷業	32,674,209	2,064
化學材料製造業	807,327,874	1,411
基本化學材料製造業	437,624,654	500
基本化學工業	424,587,271	428
石油化工原料製造業	0	0
肥料製造業	13,037,383	72
人造纖維製造業	147,220,291	72
樹脂塑膠及橡膠製造	222,482,929	839
其他化學材料製造業	79,947,590	481
化學製品製造業	178,753,303	1,846
橡膠製品製造業	90,071,264	1,288
塑膠製品製造業	422,008,339	9,608
非金屬礦物製品製造業	467,496,001	2,130
水泥及水泥製品業	138,915,974	592
其他(非金屬礦物製品製造業)	328,580,027	1,538
陶瓷製品製造業	31,445,645	495
玻璃及玻璃製品製造業	247,879,097	371
金屬基本工業	1,182,301,148	3,194
鋼鐵基本工業	996,702,641	1,954
非鐵金屬基本工業	185,598,507	1,240
鋁業	65,948,641	668
金屬製品製造業	496,266,142	18,602
機械設備製造業	192,628,957	7,937
電腦通信及視聽電子產品製造業	4,088,013,647	7,427
電子零組件製造業	3,791,631,661	3,796
運輸工具製造業	215,383,006	3,397
精密光學醫療器材及鐘錶製造業	72,319,853	658
其他工業製品製造業	75,849,089	2,095
用水供應業	115,760,293	3,766
營造業	54,593,722	1,291
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	135,006,124	75,694
漁業	70,886,614	39,814
批發及零售業	531,638,890	32,742
運輸及倉儲業	313,394,922	3,340
運輸輔助業	261,397,304	1,455
倉儲業	46,644,266	1,752

郵政及快遞業	5,353,352	133
住宿及餐飲業	246,899,376	13,077
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	196,336,911	2,619
電信業	116,444,314	1,585
其他出版、影音製作、傳播及資通訊服務業(不包括電信業)	79,892,597	1,034
金融及保險業	104,082,065	5,403
不動產業	88,475,174	4,961
專業、科學及技術服務業	77,394,041	2,973
支援服務業	45,437,793	1,481
公共行政及國防；強制性社會安全	134,087,723	4,099
教育業	249,851,953	3,244
醫療保健及社會工作服務業	236,624,071	3,381
藝術、娛樂及休閒服務業	69,063,956	2,043
其他服務業	54,025,369	3,814
住宅部門	169,451,155	32,449
其他不能歸類	63,242,898	5,596
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	148,686
畜牧業	191,428
農事及畜牧服務業	315,351
林業	941
漁撈業	632
水產養殖業	283,652
其他	0
石油及天然氣礦業	13,331
砂、石採取及其他礦業	101,364
肉類加工及保藏業	87,939
水產加工及保藏業	48,546
蔬果加工及保藏業	55,805
動植物油脂製造業	35,021
乳品製造業	47,129
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	80,346
動物飼品製造業	111,737
其他食品製造業	447,243
酒精飲料製造業	39,223
非酒精飲料製造業	89,296
菸草製造業	14,780
紡紗業	263,974
織布業	446,317
不織布業	65,636
染整業	190,898
紡織品製造業	88,361
成衣製造業	47,571
服飾品製造業	17,129
皮革、毛皮及其製品製造業	73,378
木竹製品製造業	61,160
紙漿、紙及紙板製造業	209,396
瓦楞紙板及紙容器製造業	103,634
其他紙製品製造業	87,161
印刷及資料儲存媒體複製業	193,389
石油及煤製品製造業	264,991
化學原材料製造業	775,691
肥料及氮化合物製造業	29,809
塑膠及合成橡膠原料製造業	424,012
人造纖維製造業	223,880
農藥及環境用藥製造業	17,891
塗料、染料及顏料製造業	76,966
清潔用品及化粧品製造業	50,077
未分類其他化學製品製造業	191,196
藥品及醫用化學製品製造業	188,735
橡膠製品製造業	284,191
塑膠製品製造業	1,326,159

玻璃及其製品製造業	453,239
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	109,749
水泥及其製品製造業	340,127
石材製品製造業	56,711
其他非金屬礦物製品製造業	122,915
鋼鐵製造業	2,390,609
鋁製造業	221,692
銅製造業	209,219
其他基本金屬製造業	89,294
金屬刀具、手工具及模具製造業	417,653
金屬結構及建築組件製造業	222,341
金屬容器製造業	53,039
金屬加工處理業	643,913
其他金屬製品製造業	660,169
半導體製造業	3,311,140
被動電子元件製造業	263,034
印刷電路板製造業	531,696
光電材料及元件製造業	1,634,023
其他電子零組件製造業	533,506
電腦及其週邊設備製造業	140,173
通訊傳播設備製造業	80,584
視聽電子產品製造業	26,203
資料儲存媒體製造業	47,103
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	46,240
輻射及電子醫學設備製造業	4,033
光學儀器及設備製造業	115,449
發電、輸電及配電機械製造業	82,103
電池製造業	58,135
電線及配線器材製造業	134,789
照明設備及配備製造業	24,718
家用電器製造業	69,477
其他電力設備及配備製造業	180,290
金屬加工用機械設備製造業	201,429
其他專用機械設備製造業	201,111
通用機械設備製造業	373,162
汽車製造業	49,568
車體製造業	8,288
汽車零件製造業	441,875
船舶及浮動設施製造業	54,928
機車及其零件製造業	92,301
自行車及其零件製造業	129,583
未分類其他運輸工具及其零件製造業	82,988
非金屬家具製造業	34,266
金屬家具製造業	34,292
育樂用品製造業	96,309
醫療器材及用品製造業	109,347
未分類其他製造業	66,572

產業用機械設備維修及安裝業	81,853
電力供應業	54,292
氣體燃料供應業	72,158
蒸汽供應業	796
用水供應業	276,147
廢水及污水處理業	9,581
廢棄物清除業	10,079
廢棄物處理業	20,450
資源回收處理業	42,124
污染整治業	1,272
建築工程業	30,535
道路工程業	34,291
公用事業設施工程業	27,537
其他土木工程業	4,059
整地、基礎及結構工程業	6,696
庭園景觀工程業	835
機電、管道及其他建築設備安裝業	24,969
建物完工裝修工程業	9,202
其他專門營造業	5,145
商品批發經紀業	23,777
綜合商品批發業	41,825
農產原料及活動物批發業	52,106
食品、飲料及菸草製品批發業	183,408
布疋及服飾品批發業	38,608
家用器具及用品批發業	58,303
藥品、醫療用品及化粧品批發業	27,208
文教育樂用品批發業	17,041
建材批發業	173,926
化學原材料及其製品批發業	65,468
燃料及相關產品批發業	14,303
機械器具批發業	121,315
汽機車及其零配件、用品批發業	35,121
其他專賣批發業	52,415
綜合商品零售業	1,211,839
食品、飲料及菸草製品零售業	229,043
布疋及服飾品零售業	91,431
家用器具及用品零售業	68,590
藥品、醫療用品及化粧品零售業	43,888
文教育樂用品零售業	35,261
建材零售業	10,308
燃料及相關產品零售業	40,697
資訊及通訊設備零售業	56,477
汽機車及其零配件、用品零售業	71,977
其他專賣零售業	40,956
零售攤販	965
其他非店面零售業	13,522
鐵路運輸業	389,008

大眾捷運系統運輸業	170,151
汽車客運業	10,292
汽車貨運業	23,818
其他陸上運輸業	942
海洋水運業	4,798
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	9,973
陸上運輸輔助業	84,792
水上運輸輔助業	49,426
航空運輸輔助業	64,573
其他運輸輔助業	19,840
倉儲業	219,019
郵政業	9,287
快遞業	13,572
短期住宿業	551,806
其他住宿業	1,374
餐食業	937,988
外燴及團膳承包業	21,723
飲料業	51,731
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	29,641
聲音錄製及音樂發行業	1,096
廣播業	29,092
電視節目編排及傳播業	31,547
電信業	356,594
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	19,833
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務	77,905
其他資訊服務業	895
貨幣中介業	348,617
控股業	6,183
信託、基金及類似金融實體	2,713
其他金融服務業	14,194
人身保險業	128,652
財產保險業	13,025
再保險業	0
退休基金	0
保險輔助業	5,530
證券業	36,136
期貨業	778
基金管理業	1,300
其他金融輔助業	14,015
不動產開發業	245,275
不動產經營業	175,526

其他不動產業	29,157
法律服務業	17,254
會計服務業	7,947
企業總管理機構	159,185
管理顧問業	16,843
建築、工程服務及相關技術顧問業	21,979
技術檢測及分析服務業	31,658
自然及工程科學研究發展服務業	23,965
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	6,232
市場研究及民意調查業	547
專門設計業	4,062
獸醫業	3,314
其他專業、科學及技術服務業	16,909
機械設備租賃業	6,175
運輸工具租賃業	796
個人及家庭用品租賃業	34,708
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	10,739
保全及偵探業	3,950
複合支援服務業	1,280
清潔服務業	94,137
綠化服務業	259
行政支援服務業	20,239
公共行政	485,127
國防事務	227,943
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	19,255
小學教育	124,010
國民中學教育	168,679
高級中等教育	188,392
大專校院	590,096
特殊教育學校	600
教育輔助業	169
其他教育業	118,626
醫院	479,982
診所	84,309
其他醫療保健業	36,221
居住型照顧服務業	87,300
其他社會工作服務業	52,283
創作業	3,573
藝術表演業	4,867
創作及藝術表演輔助業	28,818

圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	58,851
博弈業	722
運動服務業	102,578
娛樂及休閒服務業	143,087
宗教組織	24,668
職業團體	2,396
其他組織	115,522
汽車維修及美容業	32,132
電腦、通訊傳播設備及電子產品維修業	2,274
其他個人及家庭用品維修業	1,545
洗衣業	22,508
美髮及美容美體業	54,449
殯葬及相關服務業	19,967
家事服務業	266
其他個人服務業	22,407
家庭(住宅用)	1,211,280
其他不能歸類	464,747
合計	36,336,692
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3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	41,373,624,543	41,263,200,064	110,424,479	119,507,098,635	116,773,529,354	2,733,569,281
電費收入	40,725,980,934	40,645,153,471	80,827,463	117,745,439,296	114,984,105,690	2,761,333,606
其他營業收入	647,643,609	618,046,593	29,597,016	1,761,659,339	1,789,423,664	-27,764,325
2. 營業支出	47,759,594,825	47,929,819,032	-170,224,207	134,030,247,191	125,873,270,173	8,156,977,018
營業成本	46,341,005,851	43,950,727,194	2,390,278,657	131,103,707,595	120,407,139,096	10,696,568,499
營業費用	1,418,588,974	3,979,091,838	-2,560,502,864	2,926,539,596	5,466,131,077	-2,539,591,481
3. 營業收益(1-2)	-6,385,970,282	-6,666,618,968	280,648,686	-14,523,148,556	-9,099,740,819	-5,423,407,737
4. 稅前盈餘(虧)	-7,123,020,058	-7,777,464,695	654,444,637	-17,281,278,448	-12,497,886,697	-4,783,391,751

備註：本公司在尚未拆分三家公司前以全公司報表填報。