

# 台灣電力公司

## 簡 明 月 報

108年1月份

108年2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) 1 月份總裝置容量為 36,106,072 瓩(含試運轉中機組：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) 1 月份總毛發電量 14,554,607,879 度、淨發電量 14,028,076,556 度，全月供電穩定。

### 2.輸配電業

(1) 1 月份發購電成長率為 0.15%(與去年同月比)，最大小時發電量為 28,436.7 MW、平均小時發電量為 24,368.8MW。

(2) 1 月份備轉容量率低於 6% 共 0 天、介於 6~10% 共 28 天、10% 以上共 3 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

1 月總售電量 16,986,611,477 度，其中包括電燈 4,570,551,029 度，電力 12,416,060,448 度。每戶平均用電量為 1,195 度，其中電燈為 329 度，電力為 38,668 度。

## (三)、財務狀況

截至 108 年 1 月止，資產總額為 2 兆 264.76 億元，其中不動產、廠房及設備為 1 兆 5,742.46 億元，占資產總額之 77.7%；負債為 1 兆 7,477.21 億元，占資產總額之 86.2%，其中長短期借款為 1 兆 750.28 億元，占資產總額之 53.1%；權益為 2,787.55 億元，占資產總額之 13.8%，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	<p>(1)大修完成機組： 台中#8：1月4日完成、潭複GT4-2：1月2日完成、潭複GT1-1：1月10日完成、尖山#1：1/24完成</p> <p>(2)大修中及本月份開始機組： 潭複GT4-1：11月14日開始、協和#4：12月8開始、台中#10：12月12日開始、興複GT4-2：12月14日開始、興複GT4-3：12月14日開始、潭複GT1-2：12月15日開始、興複GT4-1：12月28日開始、興複ST4：12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</p>
水力機組	<p>(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</p> <p>(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</p>
核能機組	<p>(1)大修中機組</p> <p>a.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。</p> <p>b.核三廠#2：自107年12月3日1:36解聯進行第24次燃料週期末(EOC-24)大修，預定工期45天，實際工期39.47天，較預定工期提前約5.5天完成並於108年1月11日12:56併聯升載，至1月13日13:55達滿載運轉。</p>
風力機組	<p>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。</p>

### 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，1月份截至1月24日友善降載減排共36次：台中電廠13次、興達電廠23次、林口電廠0次和協和電廠0次。自主降載減排共86次：台中電廠30次、興達電廠44次、林口電廠3次和協和電廠9次。

### 3.售電業

本月份售電量較去年同月增加，電燈用電減少主要係因抄表天數較去年同月減少所致；電力用電增加主要係因受惠於國內旅遊補助，元旦連假及年終節慶商品促銷等影響，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	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)	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、#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	因颱風造成台中港風機損毀，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(107.04.23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(107.01.04併聯)
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	228	100.00	試運轉中(107.03.13併聯)
太陽能	中科E/S	中科E/S	198	100.00	試運轉中(107.04.12併聯)
太陽能	彰林E/S	彰林E/S	258	100.00	試運轉中(107.04.25併聯)
太陽能	台南七股	台南七股	1,800	100.00	試運轉中(107.08.28併聯)
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	380	100.00	試運轉中(107.05.22併聯)
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	498	100.00	試運轉中(107.05.31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(107.10.05併聯)
太陽能	北部儲運中心	北部儲運中心	908	100.00	試運轉中(107.11.16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			10,800,000		
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			36,106,072		含試運轉機組











太陽能	中部儲運中心	中部儲運中心	6,777	4.87	67	-48.46	6,710	5.97	0	9.92	4.87	9.92	4.87	100.00	0.00	100.00	0.00	86.96	11.11	86.96	11.11							
太陽能	東勢新伯公	東勢新伯公	8,017	36.86	80	1,042.86	7,937	35.65	0	9.31	36.86	9.31	36.86	100.00	0.00	100.00	0.00	52.59	10.91	52.59	10.91							
太陽能	卓蘭會館	卓蘭會館	3,745	17.58	205	2,828.57	3,540	11.39	0	12.01	17.58	12.01	17.58	100.00	0.00	100.00	0.00	95.24	33.33	95.24	33.33							
太陽能	嘉義民雄	嘉義民雄	2,154	6.69	129	-41.89	2,025	12.69	0	4.83	6.69	4.83	6.69	100.00	0.00	100.00	0.00	31.67	-9.52	31.67	-9.52							
太陽能	路北E/S	路北E/S	5,963	11.92	121	-14.18	5,842	12.63	0	13.35	11.92	13.35	11.92	100.00	0.00	100.00	0.00	70.00	-2.33	70.00	-2.33							
太陽能	澎湖尖山	澎湖尖山	4,658	-9.89	78	-43.48	4,580	-8.96	0	8.87	-9.89	8.87	-9.89	100.00	0.00	100.00	0.00	73.24	-3.70	73.24	-3.70							
太陽能	龍潭E/S	龍潭E/S	13,367	100.00	214	100.00	13,153	100.00	0	11.09	100.00	11.09	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	76.54	100.00	76.54	100.00							試運轉中
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	17,291	100.00	0	0.00	17,291	100.00	0	10.19	100.00	10.19	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	73.25	100.00	73.25	100.00							試運轉中
太陽能	中科E/S	中科E/S	20,068	100.00	0	0.00	20,068	100.00	0	13.62	100.00	13.62	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	74.24	100.00	74.24	100.00							試運轉中
太陽能	彭林E/S	彭林E/S	27,516	100.00	440	100.00	27,076	100.00	0	14.33	100.00	14.33	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	75.19	100.00	75.19	100.00							試運轉中
太陽能	台南七股	台南七股	206,905	100.00	0	0.00	206,905	100.00	0	15.45	100.00	15.45	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	82.22	100.00	82.22	100.00							試運轉中
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	35,024	100.00	67	100.00	34,957	100.00	0	12.40	100.00	12.40	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	66.05	100.00	66.05	100.00							試運轉中
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	51,290	100.00	179	100.00	51,111	100.00	0	13.85	100.00	13.85	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	73.49	100.00	73.49	100.00							試運轉中
太陽能	北部儲運中心	北部儲運中心	49,059	100.00	0	0.00	49,059	100.00	0	7.26	100.00	7.26	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	74.45	100.00	74.45	100.00							試運轉中
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	6,195,300	100.00	590	100.00	6,194,710	100.00	0																			試運轉中
火力(燃煤)小計			5,688,701,985		295,627,530		5,393,074,455			本島火力+離島(塔山、尖山、珠山)電廠合計	56.91		56.91		77.91		77.91											
火力(燃油)小計			395,430,322		18,293,930		377,136,392			離島(琉球、綠島、蘭嶼、七美、望安、虎井、東引、西莒)合計	16.44		16.44		72.41		72.41											
火力(燃氣)小計			5,131,792,780		108,390,283		5,023,402,497			水力電廠合計	14.63		14.63		93.1001		93.1001											
核能小計			2,708,730,800		96,232,400		2,612,498,400			核能電廠合計	75.09		75.09		73.20		73.20											
水力小計			506,266,880		2,746,889		503,519,991			風力合計	53.48		53.48		93.31		93.31											
風力小計			115,326,255		5,194,958		110,131,297			太陽光電合計	12.34		12.34		99.84		99.84											
太陽光電小計			8,358,857		45,333		8,313,524																					
合計			14,554,607,879		526,531,323		14,028,076,556																					

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	1,219,197	1,942,424	50,000	1,992,424	-	6,057	(kcal/kg)	5,718	(kcal/kg)	1,559,228	6,668.766	1,609,061	50,000	1,659,061	除抵港未完卸量50,000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	1,029,612	803,749	20,896	824,645	-	5,159	(kcal/kg)	4,787	(kcal/kg)	646,560	3,311.634	1,190,113	20,896	1,211,009	除抵港未完卸量20,896公噸 為非固濕基數值外，其餘均為固濕基數值。	
	3.燃料油	公乘							(kcal/kg)		(kcal/kg)							
	4.柴油	公乘							(kcal/kg)		(kcal/kg)							
	5.其他																	
燃氣機組	1.天然氣(NG1)	立方公尺							(kcal/m3)		(kcal/m3)							
	2.液化天然氣(NG2)	立方公尺	NA	-			994,192,879	8,662	(kcal/m3)		(kcal/m3)	994,192,879					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-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	337,072.980	-	53,293	9,394	(kcal/liter)	95,082.012	295,273.503	盤點料帳調整共-11公秉
燃油機組	柴油	公秉	46,034.196	-	4,946	8,560	(kcal/liter)	4,571.949	46,414.718	盤點料帳調整及內部移撥量共6公秉
燃油機組	柴油	公秉	106.909	-	-	10,748	(kcal/liter)	1.200	105.709	琉球電廠
燃油機組	柴油	公秉	801.208	-	64.000	9,138	(kcal/liter)	268.828	596.380	綠島電廠
燃油機組	柴油	公秉	758.289	-	120.000	9,138	(kcal/liter)	274.112	604.177	蘭嶼電廠
燃油機組	柴油	公秉	471.152	-	158.959	9,028	(kcal/liter)	148.355	481.756	七美電廠
燃油機組	柴油	公秉	351.400	-	159.281	9,046	(kcal/liter)	141.061	369.620	望安電廠
燃油機組	柴油	公秉	76.836	-	40.000	9,007	(kcal/liter)	28.821	88.015	虎井電廠
燃油機組	柴油	公秉	936.362	-	332.456	-	(kcal/liter)	298.100	970.718	東引電廠
燃油機組	柴油	公秉	316.114	-	157.882	-	(kcal/liter)	141.094	332.902	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）。







燃氣	興達電廠	興達GT3-3	K6	90,830	2019/1/27 7:14	2019/1/27 11:28				
燃氣	興達電廠	興達GT2-2	K2	90,830	2019/1/31 4:09	2019/2/1 0:00	90,830	2019/2/1 0:00	2019/2/3 16:00	
燃氣	興達電廠	興達GT2-1	K2	90,830	2019/1/31 4:34	2019/2/1 0:00	90,830	2019/2/1 0:00	2019/2/3 16:00	
燃氣	興達電廠	興達ST2	K6	172,700	2019/1/31 4:39	2019/2/1 0:00	172,700	2019/2/1 0:00	2019/2/3 16:00	
燃氣	興達電廠	興達GT2-3	K6	90,830	2019/1/31 4:55	2019/1/31 11:13				
燃氣	興達電廠	興達GT2-3	K6	90,830	2019/1/31 12:35	2019/1/31 16:55				
燃氣	興達電廠	興達GT2-3	K2	90,830	2019/1/31 18:29	2019/2/1 0:00	90,830	2019/2/1 0:00	2019/2/3 16:00	
燃氣	南部電廠	南復ST2	K7	110,000	2019/1/4 14:40	2019/1/4 18:13				
燃氣	南部電廠	南復GT1-2	K6	89,400	2019/1/11 13:51	2019/1/11 19:00				
燃氣	南部電廠	南復GT3-1	K10	89,400	2019/1/7 0:04	2019/2/1 0:00	89,400	2019/2/1 0:00	2019/3/1 0:00	
燃氣	南部電廠	南復GT3-2	K10	89,400	2019/1/14 23:23	2019/2/1 0:00	89,400	2019/2/1 0:00	2019/3/1 0:00	
燃氣	南部電廠	南復ST3	K2	110,000	2019/1/14 23:05	2019/2/1 0:00	110,000	2019/2/8 0:00	2019/3/1 0:00	
燃氣	南部電廠	南復GT2-2	K6	89,400	2019/1/21 10:48	2019/1/29 18:29				
燃氣	南部電廠	南復GT1-1	K6	89,400	2019/1/27 6:00	2019/1/27 18:58				
燃氣	南部電廠	南復GT1-2	K6	89,400	2019/1/27 6:00	2019/1/27 13:40				
燃氣	南部電廠	南復GT2-1	K6	89,400	2019/1/27 6:26	2019/1/27 15:10				
燃氣	南部電廠	南復ST2	K6	110,000	2019/1/29 10:29	2019/1/29 11:11				
燃煤	大林電廠	#1	K5	360,000	2019/1/6 8:00	2019/1/6 11:38				
燃煤	大林電廠	#1	K5	160,000	2019/1/18 9:18	2019/1/18 11:36				
燃煤	大林電廠	#1	K5	50,000	2019/1/21 7:00	2019/1/21 16:00				
燃煤	大林電廠	#1	K5	50,000	2019/1/22 6:36	2019/1/22 8:19				
燃煤	大林電廠	#1	K5	50,000	2019/1/22 21:51	2019/1/23 14:47				
燃煤	大林電廠	#1	K5	200,000	2019/1/23 14:47	2019/1/23 17:05				
燃煤	大林電廠	#1	K5	560,000	2019/1/25 19:00	2019/1/26 7:00				
燃煤	大林電廠	#1	K5	100,000	2019/1/26 12:18	2019/1/26 15:43				
燃煤	大林電廠	#1	K5	560,000	2019/1/26 22:00	2019/1/27 9:24				
燃煤	大林電廠	#1	K5	560,000	2019/1/27 22:00	2019/1/28 5:15				
燃煤	大林電廠	#1	K5	50,000	2019/1/30 9:07	2019/1/30 15:15				
燃氣	大林電廠	#5	K5	100,000	2019/1/1 0:00	2019/1/28 14:00				
燃氣	大林電廠	#5	K5	250,000	2019/1/28 14:00	2019/1/28 20:10				
燃氣	大林電廠	#5	K5	100,000	2019/1/28 20:10	2019/2/1 0:00				
燃氣	大林電廠	#6	K5	20,000	2019/1/1 0:00	2019/1/26 7:23				
燃氣	大林電廠	#6	K5	375,000	2019/1/26 7:23	2019/1/26 15:19				
燃氣	大林電廠	#6	K5	20,000	2019/1/26 15:19	2019/2/1 0:00				
燃油	協和電廠	南竿#8	KK	1,540	2019/1/1 0:00	2019/1/14 15:40				
燃油	協和電廠	珠山#1	K6	3,850	2019/1/10 11:22	2019/1/30 18:30				
燃油	協和電廠	珠山#4	K6	3,850	2019/1/1 0:00	2019/1/24 21:00				
燃油	尖山電廠	#10	K10	11,000	2019/1/1 0:00	2019/1/26 16:30				
燃油	尖山電廠	#9	K6	11,000	2019/1/4 8:00	2019/1/8 16:30				
燃油	尖山電廠	#2	K6	10,400	2019/1/8 8:00	2019/1/9 16:30				
燃油	尖山電廠	#5	K6	11,000	2019/1/14 8:00	2019/1/31 16:30				
燃油	塔山電廠	塔山#7	K6	8,250	2019/1/1 0:00	2019/2/1 0:00	8,250	2019/2/1 0:00	2019/3/1 0:00	
燃油	塔山電廠	復興#1	K6	3,168	2019/1/1 0:00	2019/1/29 14:48				
燃油	塔山電廠	復興#2	K6	3,168	2019/1/1 0:00	2019/1/16 14:00				
燃油	塔山電廠	麒麟#8	K6	1,000	2019/1/1 0:00	2019/1/14 11:15				
燃油	塔山電廠	塔山#1	K4	7,900	2019/1/19 6:45	2019/1/19 6:58				
燃油	塔山電廠	塔山#2	K4	7,900	2019/1/19 6:45	2019/1/19 7:18				
燃油	塔山電廠	塔山#3	K4	7,900	2019/1/19 6:45	2019/1/19 21:44				
燃油	琉球電廠	#4	KK	1,500	2019/1/1 0:00	2019/2/1 0:00	1,500	2019/2/1 0:00	2019/3/1 0:00	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	2019/1/1 0:00	2019/2/1 0:00				
燃油	綠島電廠	#4	K6	1,500	2019/1/1 0:00	2019/2/1 0:00				
燃油	蘭陽電廠	#1	K6	1,500	2019/1/1 0:00	2019/2/1 0:00				
燃油	東引電廠	#4	KK	288	2019/1/1 0:00	2019/2/1 0:00	288	2019/2/1 0:00	2019/3/1 0:00	除併聯發電至系統外，皆為停機備載狀態
燃油	西莒電廠	#4	K7	1,500	2019/1/9 0:00	2019/2/1 0:00	1,500	2019/2/1 0:00	2019/3/1 0:00	
核能	第一核能發電廠	#2	K10	636,000	2019/1/1 0:00	2019/1/31 0:00	636,000	2019/2/1 0:00	2019/2/28 0:00	
核能	第三核能發電廠	#2	K10	951,000	2019/1/1 0:00	2019/1/1 0:00				
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	青山#4	K6	92,000	2019/1/14 11:30	2019/1/18 9:00				青山分廠#4機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	谷關#2	K6	54,500	2019/1/28 12:00	2019/2/1 0:00				谷關分廠#2機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	谷關#4	K6	54,500	2019/1/21 11:32	2019/1/25 11:00				谷關分廠#4機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	天輪#5	K6	105,000	2019/1/21 16:14	2019/1/25 9:10				天輪分廠#5機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	馬鞍#1	K6	66,735	2019/1/7 12:50	2019/1/11 9:39				馬鞍機組#1機內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	社寮	K6	945	2019/1/29 11:00	2019/2/1 0:00				社寮機組內檢
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	青山#3	K6				92,000	2019/2/11 8:00	2019/2/15 16:30	青山#3機內檢
慣常水力(自有)	卓蘭電廠	卓蘭#2	K10	40,000	2019/1/1 0:00	2019/2/1 0:00				#2水輪發電機大修修護工程
慣常水力(自有)	卓蘭電廠	卓蘭#2	K10				40,000	2019/2/1 0:00	2019/3/1 0:00	
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)#1	K6	250,000	2019/1/1 0:00	2019/1/5 15:23				內檢
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)#2	K6	250,000	2019/1/14 10:50	2019/1/16 14:05				主閘檢修
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)#3	K10	250,000	2019/1/1 0:00	2019/1/31 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	250,000	2019/1/21 11:50	2019/1/31 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				250,000	2019/2/1 0:00	2019/2/28 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	2019/2/1 0:00	2019/2/28 23:59	主閘大修(工期至2019/3/24 16:30)
慣常水力(自有)	明潭電廠	鉅工#1	K6	21,750	2019/1/22 10:06	2019/1/22 14:09				更換碳刷
抽蓄水力	明潭電廠	明潭#3	K6	267,000	2019/1/26 8:15	2019/1/30 13:50				機組外檢
抽蓄水力	明潭電廠	明潭#2	K6				267,000	2019/2/21 8:00	2019/3/5 17:00	機組內檢
慣常水力(自有)	東部電廠	龍潭#1	K6	48,600	2019/1/8 9:53	2019/1/8 11:34				
慣常水力(自有)	東部電廠	龍潭#1	K6	48,600	2019/1/8 17:12	2019/1/8 18:20				
慣常水力(自有)	東部電廠	龍潭#2	K10	48,600	2019/1/1 0:00	2019/1/21 16:00				
慣常水力(自有)	東部電廠	碧海	K10	61,200	2019/1/1 0:00	2019/1/31 14:06				
慣常水力(自有)	東部電廠	銅門#2	K6				7,000	2019/2/13 8:30	2019/2/13 16:30	銅門#2機電氣設備定檢工作
慣常水力(自有)	東部電廠	銅門#3	K6				7,000	2019/2/14 8:30	2019/2/14 16:30	銅門#3機電氣設備定檢工作
慣常水力(自有)	東部電廠	立霧#1	K6				16,000	2019/2/18 8:00	2019/2/27 16:40	立霧機組#1、#2水輪機內檢暨電氣設備定檢工作
慣常水力(自有)	東部電廠	立霧#2	K6				16,000	2019/2/18 8:00	2019/2/27 16:40	立霧機組#1、#3水輪機內檢暨電氣設備定檢工作
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	K6	5,000	2019/1/3 9:48	2019/1/3 10:30				PLC程式修正
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	K6	5,000	2019/1/3 11:36	2019/1/3 11:48				PLC程式修正
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	K6	5,000	2019/1/3 14:00	2019/1/3 14:12				PLC程式修正
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	K6	5,000	2019/1/3 15:18	2019/1/3 15:36				PLC程式修正
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	K6				6,750	2019/2/1 0:00	2019/2/28 0:00	
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#1	KK	2,250	2018/1/14 0:00	2018/1/14 15:00				停機排砂
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#2	KK	2,250	2018/1/14 0:00	2018/1/14 15:00				停機排砂
慣常水力(自有)	高屏電廠	竹門	KK	2,670	2018/1/29 13:30	2018/1/29 16:00				停機排砂
慣常水力(自有)	萬大電廠	松林#2	K6	2,700	2019/1/14 10:20	2019/1/17 10:24				
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#1	KK	9,000	2019/1/4 22:24	2019/1/5 6:42				圓山排砂
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#2	KK	9,000	2019/1/4 22:42	2019/1/22 6:48				圓山排砂
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#1	K10	2,125	2019/1/2 8:42	2019/1/31 13:54				機組大修
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#2	KK	2,125	2019/1/31 14:06	2019/1/31 0:00				枯水待機
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#1	KK	9,000	2019/1/10 10:12	2019/1/10 17:36				配合搜救停水
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#2	KK	9,000	2019/1/10 10:06	2019/1/22 17:42				配合搜救停水
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#2	KK	2,125	2019/1/10 10:36	2019/1/10 18:24				配合搜救停水
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#3	KK	2,125	2019/1/10 10:36	2019/1/10 18:18				配合搜救停水
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#4	KK	2,000	2019/1/10 10:42	2019/1/10 18:12				配合搜救停水
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#4	KK	2,000	2019/1/14 8:00	2019/1/19 13:42				保護電機更新
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山#1	KK				9,000	2019/2/11 8:00	2019/2/22 16:30	保護電機更新
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤#2	KK				2,125	2019/2/18 8:00	2019/2/20 16:30	機組內檢
風力	石門風力發電站	#1	K7	660	2018/10/30 16:56	2019/1/20 16:02				
風力	新竹香山風力發電站	#6	K7	2,000	2018/12/14 13:13	2019/1/30 20:00				
風力	台中港區風力發電站	#11	K7	2,000	2019/1/5 22:50	2019/1/14 18:00				
風力	台中港區風力發電站	#12	K7	2,000	2018/12/28 22:50	2019/1/31 23:59				
風力	彰工風力發電站	#21	K7	2,000	2019/1/20 6:50	2019/1/31 23:59				
風力	彰工風力發電站	#29	K7	2,000	2018/9/23 22:15	2019/1/31 23:59				
風力	雲林麥寮風力發電站	#2	K7	2,000	2019/1/17 10:06	2019/1/31 23:59				
風力	雲林麥寮風力發電站	#4	K7	2,000	2019/1/17 9:04	2019/1/31 23:59				
風力	恆春風力發電站	#1	K7	1,500	2018/12/25 0:24	2019/1/9 11:15				
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中BC生水池	K7	19	2019/1/3 8:00	2019/1/3 10:00				Inverter#16
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中BC生水池	K7	38	2019/1/4 8:00	201				

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	65,000	20	65,000	20	58,088	-18	58,088	-18	1,921	26	1,921	26
燃煤	林口電廠	#2	39,125	-5	39,125	-5	30,592	-51	30,592	-51	1,015	-24	1,015	-24
燃煤	林口電廠	#3	114	-	114	-	10,102	-	10,102	-	0	-	0	-
燃煤	大林電廠	#1	52,156	251	52,156	251	69,637	190	69,637	190	1,647	934	1,647	-
燃煤	大林電廠	#2	52,945	-	52,945	-	64,812	-	64,812	-	1,640	-	1,640	-
燃煤	興達電廠	#1	54,305	-65	54,305	-65	42,882	-65	42,882	-65	4,760	-61	4,760	-61
燃煤	興達電廠	#2	49,907	-64	49,907	-64	38,810	-69	38,810	-69	3,386	-56	3,386	-56
燃煤	興達電廠	#3	66,786	90	66,786	90	56,202	122	56,202	122	3,804	246	3,804	246
燃煤	興達電廠	#4	61,860	-68	61,860	-68	55,911	-68	55,911	-68	1,858	-44	1,858	-44
燃煤	台中電廠	#1	83,014	-	83,014	-	148,036	-	148,036	-	14,839	-	14,839	-
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	98	-100	98	-100	170	-100	170	-100	63	-100	63	-100
燃煤	台中電廠	#4	126,809	54	126,809	54	206,322	57	206,322	57	18,482	39	18,482	39
燃煤	台中電廠	#5	108,439	13	108,439	13	143,038	3	143,038	3	16,829	2	16,829	2
燃煤	台中電廠	#6	131,301	25	131,301	25	180,455	28	180,455	28	18,961	16	18,961	16
燃煤	台中電廠	#7	127,361	20	127,361	20	171,825	7	171,825	7	18,867	8	18,867	8
燃煤	台中電廠	#8	125,190	53	125,190	53	156,208	13	156,208	13	15,579	3	15,579	3
燃煤	台中電廠	#9	61,815	-28	61,815	-28	65,894	-34	65,894	-34	8,891	-33	8,891	-33
燃煤	台中電廠	#10	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
燃油	協和電廠	#1	138,900	604	138,900	604	98,860	1,250	98,860	1,250	5,314	1,449	5,314	1,449
燃油	協和電廠	#2	133,218	-69	133,218	-69	102,027	-62	102,027	-62	4,747	-61	4,747	-61
燃油	協和電廠	#3	141,688	-1	141,688	-1	74,064	29	74,064	29	5,168	14	5,168	14
燃油	協和電廠	#4	0	-100	0	-100	0	-100	0	-100	0	-100	0	-100
燃油	協和電廠	珠山分廠	2,781	-30	2,781	-30	61,057	-18	61,057	-18	1,008	1	1,008	1
燃油	尖山電廠	澎湖(尖山)	35,927	-11	35,927	-11	86,297	3	86,297	3	1,220	2	1,220	2
燃油	塔山電廠	金門	18,036	-19	18,036	-19	252,268	10	252,268	10	2,854	10	2,854	10
燃油	台中電廠	台中GAS	0	-91	0	-91	108	-91	108	-91	2	-82	2	-82
燃油	琉球電廠	#4	2	-85	2	-85	608	888	608	888	11	147	11	147
燃油	綠島電廠	#1-#9	50	17	50	17	8,964	15	8,964	15	90	-54	90	-54
燃油	蘭嶼電廠	#1-#6	65	22	65	22	9,202	23	9,202	23	129	-17	129	-17
燃油	七美電廠	#1-#4	6	-68	6	-68	6,023	14	6,023	14	48	-28	48	-28
燃油	望安電廠	#1-#4	6	-53	6	-53	5,762	-12	5,762	-12	71	38	71	38
燃油	虎井電廠	#1-#2	1	3	1	3	2,085	3	2,085	3	147	3	147	3
燃油	東引電廠	#1-#6	159	-11	159	-11	11,050	4	11,050	4	0	-4	0	-4
燃油	西莒電廠	#3-#7	37	-49	37	-49	5,233	-48	5,233	-48	0	-47	0	-47
燃氣	大林電廠	#5	-	-	-	-	61,647	-48	61,647	-48	1,160	10	1,160	10
燃氣	大林電廠	#6	-	-	-	-	108,594	-38	108,594	-38	1,156	-45	1,156	-45
燃氣	通霄電廠	#4	0	-	0	-	9,787	-86	9,787	-86	216	-96	216	-96
燃氣	通霄電廠	#5	0	-	0	-	20,629	-50	20,629	-50	615	-86	615	-86
燃氣	通霄電廠	#6	61	43	61	43	15,747	-53	15,747	-53	382	-83	382	-83
燃氣	通霄電廠	#1	-	-	-	-	7,558	-81	7,558	-81	831	-72	831	-72
燃氣	通霄電廠	#2	4,518	-	4,518	-	35,594	-	35,594	-	853	-	853	-
燃氣	通霄電廠	#3	5,711	-	5,711	-	20,496	-	20,496	-	626	-	626	-
燃氣	南部電廠	#1	-	-	-	-	26,518	-	26,518	-	900	-	900	-
燃氣	南部電廠	#2	-	-	-	-	20,484	11	20,484	11	560	-43	560	-43
燃氣	南部電廠	#3	-	-	-	-	14,459	-71	14,459	-71	434	-71	434	-71
燃氣	南部電廠	#4	-	-	-	-	26,269	-13	26,269	-13	814	-14	814	-14
燃氣	興達電廠	#1	-	-	-	-	60,028	-9	60,028	-9	1,754	-3	1,754	-3
燃氣	興達電廠	#2	-	-	-	-	51,578	705	51,578	705	2,784	731	2,784	731
燃氣	興達電廠	#3	-	-	-	-	64,936	-10	64,936	-10	3,422	-2	3,422	-2
燃氣	興達電廠	#4	-	-	-	-	0	-100	0	-100	0	-100	0	-100
燃氣	興達電廠	#5	-	-	-	-	83,068	-8	83,068	-8	3,461	-16	3,461	-16
燃氣	大潭電廠	#1	428	-75	428	-75	17,623	-76	17,623	-76	11,723	644	11,723	644
燃氣	大潭電廠	#2	2,502	151	2,502	151	100,598	11	100,598	11	21,665	871	21,665	871
燃氣	大潭電廠	#3	-	-	-	-	86,838	1,182	86,838	1,182	22,008	8,625	22,008	8,625
燃氣	大潭電廠	#4	-	-	-	-	9,485	-74	9,485	-74	3,595	138	3,595	138
燃氣	大潭電廠	#5	-	-	-	-	52,099	-53	52,099	-53	11,300	302	11,300	302
燃氣	大潭電廠	#6	-	-	-	-	114,690	3	114,690	3	22,007	685	22,007	685
燃氣	大潭電廠	#7	-	-	-	-	3,719	-93	3,719	-93	1,176	-25	1,176	-25

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)	28,436,662	0.04	28,436,662	0.04
月平均負載 (B) (瓩)	24,368,768	0.15	24,368,768	0.15
月負載率 (B) / (A) (%)	85.69	-	85.69	-
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	14,150,000	26,429,000	23,871,700	2,557,300	10.71	
2日	10,532,000	30,047,000	28,147,500	1,899,500	6.75	
3日	10,235,900	30,343,100	28,451,500	1,891,600	6.65	
4日	10,278,000	30,301,000	28,489,900	1,811,100	6.36	
5日	12,622,400	27,956,600	26,053,900	1,902,700	7.30	
6日	13,628,800	26,950,200	24,617,500	2,332,700	9.48	
7日	10,243,000	30,336,000	28,536,700	1,799,300	6.31	
8日	10,016,800	30,562,200	28,718,900	1,843,300	6.42	
9日	9,984,400	30,594,600	28,640,900	1,953,700	6.82	
10日	9,725,700	30,853,300	29,006,000	1,847,300	6.37	
11日	9,897,400	30,681,600	28,798,200	1,883,400	6.54	
12日	12,177,700	28,401,300	25,904,700	2,496,600	9.64	
13日	13,552,000	27,027,000	24,629,400	2,397,600	9.73	
14日	10,485,600	30,093,400	28,348,000	1,745,400	6.16	
15日	9,847,600	30,731,400	28,887,300	1,844,100	6.38	
16日	10,081,300	30,497,700	28,648,900	1,848,800	6.45	
17日	10,251,500	30,327,500	28,394,800	1,932,700	6.81	
18日	10,887,500	29,691,500	27,755,600	1,935,900	6.97	
19日	12,148,300	28,430,700	26,476,800	1,953,900	7.38	
20日	13,441,000	27,138,000	24,539,300	2,598,700	10.59	
21日	10,925,100	29,653,900	27,739,200	1,914,700	6.90	
22日	10,518,100	30,060,900	28,139,500	1,921,400	6.83	
23日	10,802,200	29,776,800	27,838,000	1,938,800	6.96	
24日	10,843,900	29,735,100	27,862,800	1,872,300	6.72	
25日	11,377,400	29,201,600	27,296,300	1,905,300	6.98	
26日	12,762,000	27,817,000	25,282,100	2,534,900	10.03	
27日	14,073,400	26,505,600	24,414,000	2,091,600	8.57	
28日	11,216,500	29,362,500	27,556,800	1,805,700	6.55	
29日	10,889,200	29,689,800	27,857,500	1,832,300	6.58	
30日	11,009,600	29,569,400	27,759,700	1,809,700	6.52	
31日	11,508,800	29,070,200	27,180,600	1,889,600	6.95	

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
2月上旬	9,704,832	31,597,168	29,122,923	2,474,245	8.50	
2月中旬	9,644,232	31,657,768	29,622,923	2,034,845	6.87	
2月下旬	9,788,242	31,513,758	29,622,923	1,890,835	6.38	
3月上旬	9,205,057	32,096,943	29,897,124	2,199,819	7.36	
3月中旬	9,007,082	32,294,918	30,171,326	2,123,592	7.04	
3月下旬	8,832,000	32,470,000	30,445,500	2,024,500	6.65	

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)		7.82	
3.小訊號穩定度(阻尼比)(%)		5.53	
4.電壓穩定度(%)		98.25	99.41
5.頻率穩定度 (控制效能標準)(%)	平均值	117.06	
	移動12個月平均值	109.85	
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	469,106,630	469,106,630		2.59	2.59	
配電系統	259,750,947	259,750,947		1.43	1.43	
備註：	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。 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。					



## 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	1,009,192,465	
燃氣小計	4,610,000	2,239,348,000	
合計	7,707,100	3,248,540,465	

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	6,561,433	
風力小計	405,500	103,197,114	
慣常水力小計	289,064	63,114,186	
小水力小計	2,196	665,002	
合計	768,856	173,537,735	

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）	2,342,080	181,098,893	
風力（民營）	101	21,175	
生質能	1,570	116,929	
地熱	30	0	
合計	2,343,781	181,236,997	
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	262,549,259	
燃油小計	25,200	53,992	
廢棄物小計	613,910	258,026,000	
沼氣小計	8,166	784,000	
合計	5,615,541	521,413,251	
備註：			

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)	16,986,611,477	0.30	16,986,611,477	0.30
	1.電燈(a+b)	4,570,551,029	-0.23	4,570,551,029	-0.23
	(1)非營業用(a)	3,241,362,920	-1.52	3,241,362,920	-1.52
	(2)營業用(b)	1,329,188,109	3.06	1,329,188,109	3.06
	2.電力(c+d+e)	12,416,060,448	0.49	12,416,060,448	0.49
	低壓電力(c)	1,529,856,488	1.71	1,529,856,488	1.71
	高壓電力(d)	5,130,095,989	0.59	5,130,095,989	0.59
	特高壓電力(e)	5,756,107,971	0.09	5,756,107,971	0.09
2.售電收入	合計(a+b+c+d+e)	41,376,338,016	3.90	41,376,338,016	3.90
	1.電燈(a+b)	11,129,798,893	1.08	11,129,798,893	1.08
	(1)非營業用(a)	6,807,753,421	-1.24	6,807,753,421	-1.24
	(2)營業用(b)	4,322,045,472	4.95	4,322,045,472	4.95
	2.電力(c+d+e)	30,246,539,123	4.98	30,246,539,123	4.98
	低壓電力(c)	4,813,494,197	5.19	4,813,494,197	5.19
	高壓電力(d)	13,120,047,465	4.47	13,120,047,465	4.47
	特高壓電力(e)	12,312,997,461	5.44	12,312,997,461	5.44
3.每度平均售價 (小數點後四位)	合計(a+b+c+d+e)	2.4358	3.59	2.4358	3.59
	1.電燈(a+b)	2.4351	1.31	2.4351	1.31
	(1)非營業用(a)	2.1003	0.28	2.1003	0.28
	(2)營業用(b)	3.2516	1.84	3.2516	1.84
	2.電力(c+d+e)	2.4361	4.46	2.4361	4.46
	低壓電力(c)	3.1464	3.42	3.1464	3.42
	高壓電力(d)	2.5575	3.86	2.5575	3.86
	特高壓電力(e)	2.1391	5.34	2.1391	5.34
4.用戶數(戶)	合計(a+b+c+d+e)	14,217,132	1.32	14,217,132	1.32
	1.電燈(a+b)	13,896,036	1.33	13,896,036	1.33
	(1)非營業用(a)	12,886,343	1.33	12,886,343	1.33
	(2)營業用(b)	1,009,693	1.43	1,009,693	1.43
	2.電力(c+d+e)	321,096	0.56	321,096	0.56
	低壓電力(c)	296,155	0.56	296,155	0.56
	高壓電力(d)	24,301	0.63	24,301	0.63
	特高壓電力(e)	640	-0.16	640	-0.16
5.契約容量(瓩)		36,299,815	1.77	36,299,815	1.77
6.每戶平均用電量	合計(a+b+c+d+e)	1,195	-1.00	1,195	-1.00
	1.電燈(a+b)	329	-1.54	329	-1.54
	(1)非營業用(a)	252	-2.81	252	-2.81
	(2)營業用(b)	1,316	1.60	1,316	1.60
	2.電力(c+d+e)	38,668	-0.07	38,668	-0.07
	低壓電力(c)	5,166	1.15	5,166	1.15
	高壓電力(d)	211,106	-0.04	211,106	-0.04
	特高壓電力(e)	8,993,919	0.25	8,993,919	0.25

備註:高壓:108/2/1抄表。低壓及表燈採16個抄表日分區輪流抄表。抄表期間:107/12/24-108/1/17。

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	12,245,871	16,772
畜牧業	566,560	579
農事及畜牧服務業	574,336	330
林業	592,140	383
漁撈業	18,577	46
水產養殖業	483,301	511
其他	0	0
石油及天然氣礦業	13,654	32
砂、石採取及其他礦業	276,066	161
肉類加工及保藏業	1,189,908	318
水產加工及保藏業	376,327	124
蔬果加工及保藏業	1,586,743	562
動植物油脂製造業	208,016	138
乳品製造業	236,906	125
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	1,080,440	917
動物飼品製造業	249,380	152
其他食品製造業	7,932,800	3,100
酒精飲料製造業	191,400	100
非酒精飲料製造業	476,880	297
菸草製造業	3,665	3
紡紗業	667,273	330
織布業	2,527,112	1,025
不織布業	186,318	100
染整業	942,944	266
紡織品製造業	1,825,739	1,249
成衣製造業	2,567,446	2,268
服飾品製造業	380,181	440
皮革、毛皮及其製品製造業	1,272,051	852
木竹製品製造業	4,747,240	3,533
紙漿、紙及紙板製造業	400,919	266
瓦楞紙板及紙容器製造業	2,334,219	1,417
其他紙製品製造業	778,650	422
印刷及資料儲存媒體複製業	6,676,066	6,006
石油及煤製品製造業	81,028	96
化學原材料製造業	557,670	293
肥料及氮化合物製造業	176,390	90
塑膠及合成橡膠原料製造業	1,547,261	420
人造纖維製造業	30,752	30
農藥及環境用藥製造業	151,965	70
塗料、染料及顏料製造業	741,047	379
清潔用品及化粧品製造業	1,489,115	740
未分類其他化學製品製造業	468,149	329
藥品及醫用化學製品製造業	1,344,249	518

橡膠製品製造業	3,219,659	1,009
塑膠製品製造業	17,282,199	7,538
玻璃及其製品製造業	644,505	374
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	775,497	469
水泥及其製品製造業	1,219,482	421
石材製品製造業	401,882	295
其他非金屬礦物製品製造業	390,423	227
鋼鐵製造業	4,245,163	1,912
鋁製造業	1,684,891	475
銅製造業	239,889	143
其他基本金屬製造業	557,329	276
金屬刀具、手工具及模具製造業	15,379,120	6,634
金屬結構及建築組件製造業	3,498,962	2,936
金屬容器製造業	938,414	538
金屬加工處理業	16,675,864	7,125
其他金屬製品製造業	13,199,630	7,162
半導體製造業	2,917,152	649
被動電子元件製造業	1,168,600	489
印刷電路板製造業	1,406,727	481
光電材料及元件製造業	1,288,467	455
其他電子零組件製造業	5,226,376	1,996
電腦及其週邊設備製造業	4,668,733	1,364
通訊傳播設備製造業	3,129,521	880
視聽電子產品製造業	719,124	446
資料儲存媒體製造業	119,563	40
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	1,679,897	855
輻射及電子醫學設備製造業	143,180	82
光學儀器及設備製造業	934,917	281
發電、輸電及配電機械製造業	1,867,119	1,129
電池製造業	183,066	141
電線及配線器材製造業	1,472,635	842
照明設備及配備製造業	849,604	575
家用電器製造業	1,266,924	675
其他電力設備及配備製造業	1,212,602	606
金屬加工用機械設備製造業	7,741,361	3,055
其他專用機械設備製造業	6,882,716	3,612
通用機械設備製造業	10,794,665	5,364
汽車製造業	135,937	65
車體製造業	238,434	161
汽車零件製造業	5,233,885	2,079
船舶及浮動設施製造業	188,255	164
機車及其零件製造業	866,367	425
自行車及其零件製造業	2,167,024	830
未分類其他運輸工具及其零件製造業	351,705	171
非金屬家具製造業	2,711,274	1,284
金屬家具製造業	1,739,417	763
育樂用品製造業	2,145,634	1,068



醫療器材及用品製造業	1,945,314	869
未分類其他製造業	8,632,042	8,000
產業用機械設備維修及安裝業	2,060,401	2,240
電力供應業	109,565	91
氣體燃料供應業	312,321	359
蒸汽供應業	73,280	12
用水供應業	72,898	67
廢水及污水處理業	107,616	107
廢棄物清除業	406,133	338
廢棄物處理業	428,359	429
資源回收處理業	4,720,844	3,292
污染整治業	74,996	66
建築工程業	6,572,751	3,428
道路工程業	907,163	557
公用事業設施工程業	492,385	447
其他土木工程業	596,618	673
整地、基礎及結構工程業	680,525	506
庭園景觀工程業	489,605	314
機電、管道及其他建築設備安裝業	5,796,358	8,375
建物完工裝修工程業	3,962,081	5,718
其他專門營造業	537,140	722
商品批發經紀業	1,692,374	1,464
綜合商品批發業	3,958,697	3,564
農產原料及活動物批發業	2,590,937	1,192
食品、飲料及菸草製品批發業	17,287,966	8,130
布疋及服飾品批發業	7,208,156	7,035
家用器具及用品批發業	9,196,479	8,183
藥品、醫療用品及化粧品批發業	5,131,829	3,911
文教育樂用品批發業	3,640,063	3,135
建材批發業	13,627,397	10,504
化學原材料及其製品批發業	4,562,630	3,854
燃料及相關產品批發業	1,054,534	655
機械器具批發業	28,772,711	23,982
汽機車及其零配件、用品批發業	3,675,228	3,972
其他專賣批發業	4,709,988	3,240
綜合商品零售業	116,393,031	24,002
食品、飲料及菸草製品零售業	48,381,440	43,059
布疋及服飾品零售業	24,493,755	33,520
家用器具及用品零售業	32,676,027	46,173
藥品、醫療用品及化粧品零售業	10,483,419	15,951
文教育樂用品零售業	8,211,053	10,395
建材零售業	4,364,574	6,867
燃料及相關產品零售業	5,204,857	3,076
資訊及通訊設備零售業	8,025,110	8,072
汽機車及其零配件、用品零售業	10,095,676	13,201
其他專賣零售業	10,441,791	14,382
零售攤販	8,139,095	14,094

其他非店面零售業	1,917,653	1,426
鐵路運輸業	44,926	38
大眾捷運系統運輸業	4,070	6
汽車客運業	1,578,928	1,220
汽車貨運業	2,814,841	1,971
其他陸上運輸業	24,053	59
海洋水運業	114,235	126
內河及湖泊水運業	3,600	7
航空運輸業	115,850	79
報關業	390,098	861
船務代理業	219,214	216
貨運承攬業	1,448,239	1,013
陸上運輸輔助業	8,753,107	8,521
水上運輸輔助業	86,078	117
航空運輸輔助業	44,181	6
其他運輸輔助業	363,351	258
倉儲業	15,438,562	5,550
郵政業	71,528	88
快遞業	1,600,770	544
短期住宿業	18,676,838	17,238
其他住宿業	107,546	140
餐食業	253,355,100	168,003
外燴及團膳承包業	1,418,006	411
飲料業	13,174,825	8,911
新聞、雜誌、期刊、書籍及其他出版業	1,581,525	1,160
軟體出版業	637,516	218
影片及電視節目業	1,003,089	605
聲音錄製及音樂發行業	340,903	218
廣播業	401,102	91
電視節目編排及傳播業	1,654,117	938
電信業	65,976,297	38,270
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	7,328,132	2,976
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務業	1,916,653	740
其他資訊服務業	395,079	177
貨幣中介業	16,553,893	6,029
控股業	160,685	93
信託、基金及類似金融實體	96,336	78
其他金融服務業	2,528,237	2,504
人身保險業	5,289,501	2,044
財產保險業	1,151,343	639
再保險業	0	2
退休基金	0	0
保險輔助業	972,576	663
證券業	3,113,628	696
期貨業	69,308	24
基金管理業	119,577	30
其他金融輔助業	1,394,539	1,217

不動產開發業	8,538,938	8,016
不動產經營業	12,801,381	10,302
其他不動產業	771,826	457
法律服務業	823,667	969
會計服務業	501,069	638
企業總管理機構	7,750,130	2,410
管理顧問業	2,618,777	2,301
建築、工程服務及相關技術顧問業	2,447,634	1,737
技術檢測及分析服務業	1,824,366	703
自然及工程科學研究發展服務業	242,039	102
社會及人文科學研究發展服務業	6,861	11
綜合研究發展服務業	50,698	19
廣告業	3,716,594	4,018
市場研究及民意調查業	181,725	89
專門設計業	2,706,988	3,631
獸醫業	334,486	357
其他專業、科學及技術服務業	2,917,768	3,363
機械設備租賃業	985,676	668
運輸工具租賃業	1,024,846	2,019
個人及家庭用品租賃業	673,900	795
智慧財產租賃業	45,251	34
人力仲介業	975,005	923
人力供應業	452,403	474
旅行及相關服務業	2,585,795	2,572
保全及偵探業	1,034,151	963
複合支援服務業	46,313	44
清潔服務業	2,474,020	1,586
綠化服務業	18,308	32
行政支援服務業	3,345,729	2,095
公共行政	846,696	1,046
國防事務	2,660	8
強制性社會安全事務	983	12
國際組織及外國機構	654	2
學前教育	1,143,925	862
小學教育	17,916	40
國民中學教育	29,125	14
高級中等教育	11,177	25
大專校院	27,285	49
特殊教育學校	0	1
教育輔助業	166,603	173
其他教育業	5,606,303	5,770
醫院	286,158	186
診所	3,199,621	3,026
其他醫療保健業	1,022,158	726
居住型照顧服務業	1,913,654	701
其他社會工作服務業	669,986	592
創作業	145,322	246

藝術表演業	142,452	135
創作及藝術表演輔助業	537,848	468
圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	167,315	190
博弈業	2,685,503	3,522
運動服務業	2,831,954	1,062
娛樂及休閒服務業	17,598,336	8,739
宗教組織	1,468,883	1,825
職業團體	310,586	381
其他組織	1,682,730	1,709
汽車維修及美容業	11,091,334	15,641
電腦、通訊傳播設備及電子產品維修業	1,361,615	1,963
其他個人及家庭用品維修業	5,083,725	12,263
洗衣業	4,975,523	6,477
美髮及美容美體業	23,123,744	36,958
殯葬及相關服務業	1,344,162	1,521
家事服務業	27,114	21
其他個人服務業	6,220,981	6,925
家庭(住宅用)	32,648,820	54,837
其他不能歸類	59,451,523	47,455
合計	1,329,188,109	1,009,693
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	1,011,358	19
煉油廠	132,595,256	178
發電廠	67,941,761	60
汽電共生廠	152,141	8
氣體燃料供應業	28,973,692	195
礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	16,172,358	325
食品飲料及菸草業	308,735,434	6,735
紡織成衣及服飾業	469,380,946	6,132
皮革及毛皮業	13,244,152	700
木竹及家具業	23,979,368	2,306
紙漿、紙及紙製品業	171,226,251	1,293
印刷業	36,092,728	2,018
化學材料製造業	796,213,385	1,407
基本化學材料製造業	434,791,062	496
基本化學工業	423,106,660	426
石油化工原料製造業	0	0
肥料製造業	11,684,402	70
人造纖維製造業	125,605,436	70
樹脂塑膠及橡膠製造	235,816,887	841
其他化學材料製造業	81,642,038	483
化學製品製造業	180,156,915	1,895
橡膠製品製造業	82,066,685	1,287
塑膠製品製造業	428,136,959	9,596
非金屬礦物製品製造業	471,655,391	2,132
水泥及水泥製品業	138,182,874	592
其他(非金屬礦物製品製造業)	333,472,517	1,540
陶瓷製品製造業	32,324,492	493
玻璃及玻璃製品製造業	251,362,031	372
金屬基本工業	1,135,494,118	3,188
鋼鐵基本工業	945,852,825	1,955
非鐵金屬基本工業	189,641,293	1,233
鋁業	66,616,762	666
金屬製品製造業	519,396,996	18,608
機械設備製造業	213,123,298	7,921
電腦通信及視聽電子產品製造業	4,023,610,937	7,418
電子零組件製造業	3,724,774,454	3,778
運輸工具製造業	219,879,733	3,400
精密光學醫療器材及鐘錶製造業	59,369,878	671
其他工業製品製造業	78,079,767	2,103
用水供應業	112,089,782	3,709
營造業	65,879,662	1,302
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	131,227,646	75,703
漁業	73,244,406	39,846
批發及零售業	549,357,487	32,833
運輸及倉儲業	309,619,702	3,283
運輸輔助業	258,430,796	1,444
倉儲業	46,017,039	1,708

郵政及快遞業	5,171,867	131
住宿及餐飲業	241,227,814	13,040
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	195,215,958	2,615
電信業	115,665,176	1,590
其他出版、影音製作、傳播及資通訊服務業(不包括電信業)	79,550,782	1,025
金融及保險業	108,972,392	5,427
不動產業	91,525,669	5,096
專業、科學及技術服務業	77,776,058	3,006
支援服務業	45,206,148	1,486
公共行政及國防；強制性社會安全	133,376,283	4,095
教育業	220,078,734	3,227
醫療保健及社會工作服務業	229,451,317	3,371
藝術、娛樂及休閒服務業	57,106,484	1,904
其他服務業	52,666,957	3,794
住宅部門	181,107,799	32,249
其他不能歸類	64,240,643	5,515
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	147,258
畜牧業	196,895
農事及畜牧服務業	310,004
林業	1,041
漁撈業	632
水產養殖業	283,850
其他	0
石油及天然氣礦業	13,327
砂、石採取及其他礦業	100,040
肉類加工及保藏業	87,861
水產加工及保藏業	47,613
蔬果加工及保藏業	56,166
動植物油脂製造業	35,006
乳品製造業	47,804
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	80,280
動物飼品製造業	111,451
其他食品製造業	445,120
酒精飲料製造業	39,223
非酒精飲料製造業	88,847
菸草製造業	14,780
紡紗業	263,413
織布業	447,561
不織布業	65,152
染整業	191,295
紡織品製造業	86,832
成衣製造業	47,863
服飾品製造業	17,038
皮革、毛皮及其製品製造業	73,610
木竹製品製造業	61,777
紙漿、紙及紙板製造業	209,606
瓦楞紙板及紙容器製造業	103,159
其他紙製品製造業	87,134
印刷及資料儲存媒體複製業	193,149
石油及煤製品製造業	264,917
化學原材料製造業	767,654
肥料及氮化合物製造業	29,710
塑膠及合成橡膠原料製造業	432,925
人造纖維製造業	218,411
農藥及環境用藥製造業	22,193
塗料、染料及顏料製造業	76,048
清潔用品及化粧品製造業	50,636
未分類其他化學製品製造業	215,281
藥品及醫用化學製品製造業	184,410
橡膠製品製造業	269,117
塑膠製品製造業	1,323,123

玻璃及其製品製造業	455,903
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	110,126
水泥及其製品製造業	336,152
石材製品製造業	56,533
其他非金屬礦物製品製造業	123,416
鋼鐵製造業	2,389,354
鋁製造業	220,912
銅製造業	208,871
其他基本金屬製造業	88,834
金屬刀具、手工具及模具製造業	418,936
金屬結構及建築組件製造業	222,266
金屬容器製造業	53,136
金屬加工處理業	639,831
其他金屬製品製造業	662,064
半導體製造業	3,287,256
被動電子元件製造業	258,715
印刷電路板製造業	531,967
光電材料及元件製造業	1,644,699
其他電子零組件製造業	535,914
電腦及其週邊設備製造業	139,913
通訊傳播設備製造業	81,709
視聽電子產品製造業	26,183
資料儲存媒體製造業	50,812
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	46,783
輻射及電子醫學設備製造業	4,082
光學儀器及設備製造業	95,678
發電、輸電及配電機械製造業	81,892
電池製造業	60,118
電線及配線器材製造業	134,774
照明設備及配備製造業	24,866
家用電器製造業	69,575
其他電力設備及配備製造業	178,890
金屬加工用機械設備製造業	220,514
其他專用機械設備製造業	201,003
通用機械設備製造業	368,550
汽車製造業	49,595
車體製造業	8,188
汽車零件製造業	441,875
船舶及浮動設施製造業	54,884
機車及其零件製造業	92,194
自行車及其零件製造業	129,868
未分類其他運輸工具及其零件製造業	81,920
非金屬家具製造業	34,096
金屬家具製造業	34,251
育樂用品製造業	95,125
醫療器材及用品製造業	108,580
未分類其他製造業	66,427



產業用機械設備維修及安裝業	76,213
電力供應業	52,862
氣體燃料供應業	55,966
蒸汽供應業	1,084
用水供應業	274,532
廢水及污水處理業	5,836
廢棄物清除業	9,979
廢棄物處理業	20,449
資源回收處理業	38,020
污染整治業	1,202
建築工程業	30,728
道路工程業	34,384
公用事業設施工程業	27,725
其他土木工程業	4,110
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	24,942
建物完工裝修工程業	9,098
其他專門營造業	5,211
商品批發經紀業	23,799
綜合商品批發業	41,471
農產原料及活動物批發業	52,379
食品、飲料及菸草製品批發業	184,691
布疋及服飾品批發業	39,874
家用器具及用品批發業	58,605
藥品、醫療用品及化粧品批發業	27,368
文教育樂用品批發業	17,032
建材批發業	177,778
化學原材料及其製品批發業	65,867
燃料及相關產品批發業	30,484
機械器具批發業	123,912
汽機車及其零配件、用品批發業	35,255
其他專賣批發業	52,019
綜合商品零售業	1,205,777
食品、飲料及菸草製品零售業	232,443
布疋及服飾品零售業	95,952
家用器具及用品零售業	68,869
藥品、醫療用品及化粧品零售業	43,797
文教育樂用品零售業	35,685
建材零售業	10,317
燃料及相關產品零售業	40,664
資訊及通訊設備零售業	57,245
汽機車及其零配件、用品零售業	71,984
其他專賣零售業	42,310
零售攤販	907
其他非店面零售業	13,569
鐵路運輸業	389,710

大眾捷運系統運輸業	170,133
汽車客運業	10,065
汽車貨運業	23,875
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	8,356
船務代理業	1,118
貨運承攬業	10,418
陸上運輸輔助業	85,734
水上運輸輔助業	49,367
航空運輸輔助業	63,567
其他運輸輔助業	19,989
倉儲業	214,466
郵政業	8,617
快遞業	13,517
短期住宿業	550,723
其他住宿業	1,573
餐食業	935,216
外燴及團膳承包業	21,611
飲料業	50,803
新聞、雜誌、期刊、書籍及其他出版業	18,927
軟體出版業	1,387
影片及電視節目業	28,645
聲音錄製及音樂發行業	1,096
廣播業	29,193
電視節目編排及傳播業	31,622
電信業	360,623
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	21,002
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務	73,094
其他資訊服務業	616
貨幣中介業	350,432
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	14,331
人身保險業	133,893
財產保險業	12,955
再保險業	0
退休基金	0
保險輔助業	5,530
證券業	36,351
期貨業	778
基金管理業	1,251
其他金融輔助業	14,252
不動產開發業	253,664
不動產經營業	180,160

其他不動產業	30,757
法律服務業	17,264
會計服務業	7,967
企業總管理機構	164,782
管理顧問業	16,990
建築、工程服務及相關技術顧問業	22,454
技術檢測及分析服務業	31,089
自然及工程科學研究發展服務業	20,560
社會及人文科學研究發展服務業	682
綜合研究發展服務業	13,792
廣告業	6,217
市場研究及民意調查業	547
專門設計業	4,087
獸醫業	3,304
其他專業、科學及技術服務業	16,991
機械設備租賃業	6,212
運輸工具租賃業	847
個人及家庭用品租賃業	38,186
智慧財產租賃業	225
人力仲介業	5,885
人力供應業	1,959
旅行及相關服務業	10,671
保全及偵探業	4,116
複合支援服務業	1,226
清潔服務業	95,914
綠化服務業	254
行政支援服務業	20,318
公共行政	494,957
國防事務	227,583
強制性社會安全事務	1,951
國際組織及外國機構	4,038
學前教育	18,480
小學教育	123,663
國民中學教育	169,898
高級中等教育	187,829
大專校院	591,384
特殊教育學校	600
教育輔助業	119
其他教育業	119,056
醫院	476,785
診所	84,422
其他醫療保健業	35,969
居住型照顧服務業	86,265
其他社會工作服務業	52,212
創作業	3,658
藝術表演業	4,867
創作及藝術表演輔助業	25,686

圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	56,851
博弈業	728
運動服務業	54,352
娛樂及休閒服務業	143,304
宗教組織	23,289
職業團體	2,396
其他組織	110,773
汽車維修及美容業	31,827
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	1,532
洗衣業	22,533
美髮及美容美體業	54,205
殯葬及相關服務業	20,867
家事服務業	266
其他個人服務業	22,823
家庭(住宅用)	1,240,421
其他不能歸類	460,438
合計	36,299,815
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1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	42,021,459,705	40,544,563,702	1,476,896,003	42,021,459,705	40,544,563,702	1,476,896,003
電費收入	41,376,338,016	39,823,379,524	1,552,958,492	41,376,338,016	39,823,379,524	1,552,958,492
其他營業收入	645,121,689	721,184,178	-76,062,489	645,121,689	721,184,178	-76,062,489
2. 營業支出	47,483,848,206	41,974,275,664	5,509,572,542	47,483,848,206	41,974,275,664	5,509,572,542
營業成本	46,643,550,632	41,181,967,089	5,461,583,543	46,643,550,632	41,181,967,089	5,461,583,543
營業費用	840,297,574	792,308,575	47,988,999	840,297,574	792,308,575	47,988,999
3. 營業收益(1-2)	-5,462,388,501	-1,429,711,962	-4,032,676,539	-5,462,388,501	-1,429,711,962	-4,032,676,539
4. 稅前盈餘(虧)	-6,391,597,363	-2,516,045,890	-3,875,551,473	-6,391,597,363	-2,516,045,890	-3,875,551,473

備註：本公司在尚未拆分三家公司前以全公司報表填報。