

台灣電力公司

簡 明 月 報

110年7月份

本月報彙編單位：台電企劃處 電話：02-23666483

目錄

一、營運綜合摘要分析報告	p.1~3
(一)公司簡介	p.1
(二)業務狀況	p.1
(三)財務狀況	p.1
(四)重大營運事件	p.2~3
二、發電業之業務報告	p.4~28
(一)發電業之每月供電報告	p.4
表2-1裝置容量	p.5~7
表2-2發電量	p.8~14
表2-3發電設備運作情形	p.15~22
表2-4燃料耗用量	p.23~24
表2-5機組停機容量	p.25~26
表2-6空氣污染排放量	p.27
表2-7發電機組淨尖峰供電能力調整表	p.28
三、輸配電業之業務報告	p.29~34
(一)輸配電業之每月輸配電報告	p.29
表3-1系統負載	p.30
表3-2每日備轉容量	p.31
表3-3未來兩個月電力供需預測	p.32
表3-4系統穩定度	p.33
表3-5線路損失率	p.34
四、售電業之業務報告	p.35~56
(一)公用售電業之每月購售電報告	p.35
表4-1公用售電業：購電裝置容量與購電量	p.36~39
表4-2公用售電業：售電情形	p.40~52
(二)再生能源售電業之每月購售電報告	p.53
表4-3再生能源售電業：購電裝置容量與購電量	p.54
表4-4再生能源售電業：售電情形	p.55~56
五、收支實績比較表	p.57

一、營運綜合摘要分析報告

(一)公司簡介

台電公司成立於 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，近年來更新自身企業使命，並推動組織轉型。自 105 年 1 月成立水火力發電、核能發電、輸供電、配售電 4 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)7 月份總裝置容量為 35,461,215 瓩(含試運轉中機組:南投大彎太陽光電發電站、台南鹽田太陽光電發電站、金門鵲山太陽光電發電站、金門塔山太陽光電發電站、馬祖珠山太陽光電發電站、蘭嶼電廠太陽光電發電站、蘭嶼貯存場太陽光電發電站、高雄保寧太陽光電發電站、台中電廠建物太陽光電發電站、台中電廠 GIS 廠房太陽光電發電站、高雄 E/S 停車場太陽光電發電站、鳳山水庫太陽光電發電站)。

(2)7 月份總毛發電量 18,540,651,875 度、淨發電量 17,877,092,818 度，全月供電穩定。

2.輸配電業

(1)7 月份發購電量成長率(與去年同期比)為 1.67%，最大小時發電為 38,793.8MWH、平均小時發電為 31,974.5MWH。

(2)7 月份備轉容量率 10%以上共 26 天、介於 6~10%共 5 天。

3.售電業

7 月總售電量 21,306,619,648 度，其中包括電燈 6,562,417,502 度，電力 14,744,202,146 度。每戶平均用電量為 1,452 度，其中電燈用戶平均用電量為 457 度，電力用戶平均用電量為 45,256 度。

(三)財務狀況

截至 110 年 7 月止，資產總額為 2 兆 1,822.03 億元，其中不動產、廠房及設備為 1 兆 6,379.41 億元，占資產總額之 75.1%；負債為 1 兆 8,299.72 億元，占資產總額之 83.9%，其中長短期借款為 1 兆 903.54 億元，占資產總額之 50.0%；權益為 3,522.31 億元，占資產總額之 16.1%，其中資本為 3,300 億元，占資產總額之 15.1%。

(四)重大營運事件

1.發電業

機組	事件
火力機組	(1)本月大修完成機組：大林#6 機。 (2)本月大修中機組：台中#6 機。 (3)本月開始大修機組：無。
水力機組	(1)本月大修完成機組：鉅工#1。 (2)本月大修中機組：榕樹。 (3)本月開始大修機組：無。
核能機組	(1)本月份停機機組：核二廠 2 號機 7 月 27 日 06:32 因主蒸汽隔離閥關閉，造成汽機發電機跳脫，反應器急停。7 月 28 日 06:18 改善完成後奉准抽棒起動，發電機於 20:42 併聯並開始緩慢回升負載。 (2)本月份大修機組：核二廠 1 號機 7 月 2 日起依計畫執行 EOC-28 各項大修工作，該機組運轉執照將於 12 月 27 日屆期。
風力機組	本月檢修機組： (1) 觀園風力發電站 5 台風機 (2) 香山風力發電站 2 台風機 (3) 彰工風力發電站 1 台風機 (4) 麥寮風力發電站 2 台風機
太陽能機組	本月停機機組： (1) 永安鹽灘地變流器(1 台/250kW)故障 (2) 核三廠車棚區變流器(1 台/50kW)故障 (3) 彰化彰濱變流器(3 台/1000kW)故障 (4) 東勢新伯公變流器(1 台/10kW)故障 (5) 嘉義民雄變流器(1 台/10kW)故障 (6) 台南七股低電壓跳脫 (7) 金門塔山變流器(2 台/30kW)故障

2.輸配電業

- (1)本公司成立「電力交易中心」負責營運電力交易平台，首先推出的日前輔助服務市場，包含調頻備轉容量、即時備轉容量及補充備轉容量 3 項目可至平台參與競價，成為隨時可調度之虛擬機組，以維持電網穩定，預計於 110 年底前展開實際交易。3 項目可至平台參與競價，且隨時可調度，維持電網穩定。
- (2)7 月 2 日由本公司參加經濟部部長召開「台電儲能進度及廠商困難排除」及「電力交易平台規劃」會議，由本公司報告電力交易平台整體規劃以及儲能增速及增量的規劃。
- (3)依經濟部 6 月 29 日訂定發布之電力交易平台設置規則規定，與 7 月 6 日王部長美花主持之「電力交易平台發展規劃」及「台電儲能進度及廠商困難排除」會議

指示事項，平行辦理「電力交易平台設立及營運具體計畫」與「電力交易平台管理規範及作業程序(草案)」提報董事會與電業管制機關事宜；已於7月9日函報能源局並經7月28日董事會決議通過。

(4)7月27日最高瞬時負載38,844.2MW(13:50:34)，破歷年最高瞬時負載紀錄，另當日小時平均負載38,793.8MWH(13:00-14:00)，亦破歷年小時平均負載紀錄；7月28日日平均負載33,372.0MWH，破歷年最高日平均負載紀錄。

(5)因應經濟部成立「電力系統改善小組」，針對「發電」、「輸配電」、「調度」、「用戶」及「系統」5大構面議題進行電力系統改善。本公司彙整電網端-台電調度策略強化措施等相關議題後，已於7月28日提供能源局電力改善小組總體檢報告初稿。

3.售電業

(1)本月售電量較去年同月增加，其中電力增加主要係因新興科技應用、遠距商機持續發展、市場需求回溫、廠商擴增國內產能，故半導體製造業、非金屬及金屬製造業、化學原料業及鋼鐵業等用電量增加所致。電燈減少主要係因抄表天數較去年同月減少所致。(註：全國表燈非營業用戶分16區隔月抄表，7月電燈用電期間涵蓋110年5月至110年7月。)

(2)本公司遵照行政院政策指示，7月將繼續不實施夏月電價；惟整體考量「減少用戶負擔」與「力促用戶節電」2大目標，7月住宅用電將以全月用電度數1,000度來劃分，1,000度以下的部分改採非夏月電價，超過1,000度部分則維持夏月電價計費。預計將有約1,000萬用戶受惠，總計減收19億元電費。

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	
燃煤	大林電廠	#1	800,000	0.00	
燃煤	大林電廠	#2	800,000	0.00	
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	#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	0.00	
燃油	尖山電廠	澎湖(尖山)	129,772	0.00	
燃油	塔山電廠	金門	113,292	24.51	
燃油	台中電廠	台中GAS	280,000	0.00	
燃油	琉球電廠	#4	1,500	0.00	
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	-	14,684	8.26	
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	0.00	
燃氣	通霄電廠	#2	892,600	0.00	
燃氣	通霄電廠	#3	892,600	0.00	
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	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	

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
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	離岸一期	#1~#21	46,800	0.00	
風力	石門風力發電站	#1~#6	3,960	0.00	依電業執照總機組數為6部，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	#1~#18	36,000	0.00	依電業執照總機組數為18部，因颱風損毀倒塌4部，因故障拆除1部，經調整後總機組數由18部減為13部
風力	台中電廠風力發電站	#2~#4	6,000	0.00	依電業執照總機組數為3部，因颱風造成台中港區風機損毀，從台中電廠移出2部機組至台中港區，因此總機組數由3部減為1部
風力	彰工風力發電站	#1~#35	71,200	0.00	
風力	彰化王功風力發電站	#1~#10	23,000	0.00	
風力	彰化永興風力發電站	#1~#4	9,200	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	大潭電廠太陽光電發電站	大潭電廠#1.#2生水池	651.420	0.00	
太陽能	大潭電廠GIS廠房	大潭電廠GIS廠房	710.040	0.00	
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠D.E生水池	1,508.640	0.00	
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠B.C生水池	614.400	0.00	
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第一標	2,001.600	0.00	
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第二標	1,764.000	0.00	
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(II)	2,720.340	0.00	
太陽能	永安鹽灘地太陽光電發電站	永安鹽灘地	4,636.800	0.00	
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#3~#6生水池	953.190	0.00	
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#1.#2生水池	614.400	0.00	
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達SCR	60.060	0.00	
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠生水池	1,209.600	0.00	
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠車棚區	248.640	0.00	
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美1期	154.560	0.00	
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美2期	199.715	0.00	
太陽能	金門金沙太陽光電站	金門金沙	528.000	0.00	
太陽能	中大D/S	中大D/S	40.250	0.00	
太陽能	后里E/S	后里E/S	91.125	0.00	
太陽能	中部儲運中心	中部儲運中心	91.800	0.00	
太陽能	東勢新伯公	東勢新伯公	115.800	0.00	

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
太陽能	卓蘭會館	卓蘭會館	41.900	0.00	
太陽能	嘉義民雄	嘉義民雄	60.000	0.00	
太陽能	路北E/S	路北E/S	60.030	0.00	
太陽能	澎湖尖山	澎湖尖山	70.610	0.00	
太陽能	龍潭E/S	龍潭E/S	162.000	0.00	
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	228.000	0.00	
太陽能	中科E/S	中科E/S	198.000	0.00	
太陽能	彰林E/S	彰林E/S	258.000	0.00	
太陽能	台南七股	台南七股	1,799.500	0.00	
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	379.960	0.00	
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	497.960	0.00	
太陽能	北部儲運中心	北部儲運中心	907.680	0.00	
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	99,999.100	0.00	
太陽能	南投大彎	南投大彎	999.600	0.00	試運轉，辦理電業查證中(108.12.31併聯)
太陽能	台南鹽田	台南鹽田	149,999.080	-	試運轉，辦理電業查證中(109.12.26併聯)
太陽能	金門鵝山	金門鵝山	47.700	0.00	試運轉，辦理電業查證中(109.2.24併聯)
太陽能	金門塔山	金門塔山	216.000	0.00	試運轉，辦理電業查證中(109.2.25併聯)
太陽能	馬祖珠山	馬祖珠山	74.400	-	試運轉，辦理電業查證中(109.7.23併聯)
太陽能	蘭嶼電廠	蘭嶼電廠	28.800	-	試運轉，申請設備登記中(109.9.17併聯)
太陽能	蘭嶼貯存場	蘭嶼貯存場	32.400	-	試運轉，申請設備登記中(109.9.17併聯)
太陽能	高雄保寧	高雄保寧	709.125	0.00	試運轉(109.6.29併聯)
太陽能	台中電廠建物	台中電廠建物	1,095.540	0.00	試運轉，辦理電業查證中(109.6.3併聯)
太陽能	台中電廠GIS廠房	台中電廠GIS廠房	245.520	0.00	試運轉，辦理電業查證中(109.6.19併聯)
太陽能	高雄E/S停車場	高雄E/S停車場	327.360	0.00	試運轉，辦理電業查證中(109.6.29併聯)
太陽能	鳳山水庫	鳳山水庫	1,999.580	-	試運轉，辦理電業查證中(109.12.21併聯)
太陽能	東興淨水場	東興淨水場	737.280	-	
太陽能	平鎮淨水場	平鎮淨水場	1,167.360	-	
太陽能	大湳淨水場	大湳淨水場	860.160	-	
太陽能	龜山加壓站	龜山加壓站	307.200	-	
太陽能	淡水淨水場	淡水淨水場	307.200	-	
太陽能	龍潭淨水場	龍潭淨水場	368.640	-	
火力(燃煤)小計			11,600,000		
火力(燃油)小計			1,592,488		
火力(燃氣)小計			13,148,950		
核能小計			3,872,000		
水力小計			4,652,317		
風力小計			359,160		
太陽光電小計			283,100		
總合計			35,508,015		含試運轉中機組

能源別	電廠名稱	機組別	表2-2發電量					
			毛發電量(度) (A)	較上年同期增減 (%)	廠用電量(度) (B)	較上年同期增減 (%)	淨發電量(度) (A-B)	較上年同期增減 (%)
燃煤	林口電廠	#1	595,554,300	0.10	32,912,588	1.67	562,641,712	0.01
燃煤	林口電廠	#2	595,657,203	-0.02	32,774,940	-0.22	562,882,263	0.00
燃煤	林口電廠	#3	595,860,400	-0.07	30,916,116	-1.22	564,944,284	-0.01
燃煤	大林電廠	#1	576,581,421	-3.05	32,137,339	0.83	544,444,082	-3.27
燃煤	大林電廠	#2	555,296,875	-5.68	28,448,329	-5.63	526,848,546	-5.68
燃煤	興達電廠	#1	361,053,000	-0.75	20,422,100	8.86	340,630,900	-1.27
燃煤	興達電廠	#2	371,401,800	0.06	19,793,000	-7.82	351,608,800	0.55
燃煤	興達電廠	#3	398,477,200	-1.91	21,026,200	0.56	377,451,000	-2.04
燃煤	興達電廠	#4	409,282,500	9.18	20,310,100	5.69	388,972,400	9.37
燃煤	台中電廠	#1	349,200,000	82.97	19,188,200	60.11	330,011,800	84.50
燃煤	台中電廠	#2	337,448,000	-14.54	22,617,500	0.70	314,830,500	-15.46
燃煤	台中電廠	#3	343,622,000	0.00	18,822,300	0.00	324,799,700	0.00
燃煤	台中電廠	#4	350,677,000	-11.12	23,353,200	4.10	327,323,800	-12.04
燃煤	台中電廠	#5	340,892,000	-15	17,027,900	-16	323,864,100	-15
燃煤	台中電廠	#6	0	-100.00	0	-100.00	0	-100.00
燃煤	台中電廠	#7	345,966,000	-11.72	19,218,100	-4.79	326,747,900	-12.09
燃煤	台中電廠	#8	329,703,000	-10.00	17,631,300	-13.20	312,071,700	-9.81
燃煤	台中電廠	#9	384,527,000	1.10	20,371,800	10.00	364,155,200	0.65
燃煤	台中電廠	#10	344,227,000	-14.43	19,548,600	-5.41	324,678,400	-14.91
燃油	協和電廠	#3	141,038,000	28.96	7,984,200	101.51	133,053,800	26.23
燃油	協和電廠	#4	138,624,000	25.70	4,316,500	12.44	134,307,500	26.18
燃油	協和電廠	珠山分廠	6,704,320	-2.61	746,824	-0.04	5,957,496	-2.92
燃油	尖山電廠	澎湖(尖山)	45,387,440	-13.88	2,017,164	-3.72	43,370,276	-14.30
燃油	塔山電廠	金門	34,240,050	-1.45	1,803,068	-5.13	32,436,982	-1.24
燃油	台中電廠	台中GAS	1,478,000	29,460.00	9,700	9,600.00	1,468,300	29,865.31
燃油	琉球電廠	#4	1,970	17.26	0	-	1,970	17.26
燃油	綠島電廠	#1-#9	1,752,888	-42.62	86,949	-28.66	1,665,939	-43.20
燃油	蘭嶼電廠	#1-#6	1,998,592	-23.09	102,366	-24.53	1,896,226	-23.01
燃油	七美電廠	#1-#4	913,501	-8.44	34,792	-0.02	878,709	-8.74
燃油	望安電廠	#1-#4	810,879	-12.60	41,584	-0.52	769,295	-13.17
燃油	虎井電廠	#1-#2	126,603	-12.69	5,596	0.18	121,007	-13.20
燃油	東引電廠	#1-#6	1,586,800	-5.40	83,700	5.66	1,503,100	-5.95
燃油	西莒電廠	#3-#7	743,245	-0.50	52,563	-16.99	690,682	1.03
燃氣	大林電廠	#5	137,994,000	9.90	5,917,000	-19.59	132,077,000	11.74
燃氣	大林電廠	#6	195,706,000	5.97	5,517,000	-11.66	190,189,000	6.59
燃氣	通霄電廠	#4	262,905,000	0.74	3,607,200	3.51	259,297,800	0.70
燃氣	通霄電廠	#5	222,883,000	12.98	4,029,120	4.64	218,853,880	13.15
燃氣	通霄電廠	#6	216,751,000	211.16	3,489,000	82.38	213,262,000	214.79
燃氣	通霄電廠	#1	616,146,000	-3.76	11,506,351	0.32	604,639,649	-3.84
燃氣	通霄電廠	#2	639,459,000	-0.54	10,768,909	-0.03	628,690,091	-0.55
燃氣	通霄電廠	#3	632,654,000	0.11	10,861,981	-1.59	621,792,019	0.14
燃氣	南部電廠	#1	207,956,000	0.24	3,709,600	2.42	204,246,400	0.20
燃氣	南部電廠	#2	166,610,000	-9.66	3,486,200	-3.23	163,123,800	-9.79
燃氣	南部電廠	#3	175,569,000	-9.47	3,594,500	-1.87	171,974,500	-9.61
燃氣	南部電廠	#4	174,305,000	-1.20	2,895,300	0.06	171,409,700	-1.22
燃氣	興達電廠	#1	279,919,700	5.30	5,274,890	3.80	274,644,810	5.33
燃氣	興達電廠	#2	275,635,000	-7.72	5,142,140	1.78	270,492,860	-7.88
燃氣	興達電廠	#3	257,484,900	-2.15	5,034,478	-0.73	252,450,422	-2.18
燃氣	興達電廠	#4	265,603,800	8.31	5,014,170	6.26	260,589,630	8.35
燃氣	興達電廠	#5	282,685,000	0.93	4,949,757	-2.00	277,735,243	0.99
燃氣	大潭電廠	#1	483,029,431	5.40	10,632,098	10.48	472,397,333	5.29

能源別	電廠名稱	機組別	表2-2發電量					
			毛發電量(度) (A)	較上年同期增減 (%)	廠用電量(度) (B)	較上年同期增減 (%)	淨發電量(度) (A-B)	較上年同期增減 (%)
燃氣	大潭電廠	#2	367,098,662	-13.22	8,372,302	-9.02	358,726,360	-13.32
燃氣	大潭電廠	#3	479,655,909	22.87	9,241,472	3.30	470,414,437	23.33
燃氣	大潭電廠	#4	507,190,861	71.22	9,353,786	43.78	497,837,075	71.84
燃氣	大潭電廠	#5	477,574,457	18.64	9,101,153	4.04	468,473,304	18.96
燃氣	大潭電廠	#6	343,484,077	-22.61	6,753,980	-23.22	336,730,097	-22.60
燃氣	大潭電廠	#7	76,856,830	1,662.98	442,966	1,535.10	76,413,864	1,663.78
慣常水力(自有)	東興電廠	#1-#2	74,375	-2.60	5,794	9.98	68,581	-3.53
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)	93,559,000	-5.81	373,666	-15.42	93,185,334	-5.77
抽蓄水力	明潭電廠	明潭	206,438,000	0.83	637,999	-9.69	205,800,001	0.87
慣常水力(自有)	桂山電廠	烏來	8,839,008	19.34	12,482	-3.40	8,826,526	19.38
慣常水力(自有)	桂山電廠	桂山	5,544,676	-0.71	34,469	26.52	5,510,207	-0.85
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	1,596,152	31.09	5,372	11.22	1,590,780	31.17
慣常水力(自有)	桂山電廠	軟橋	83,008	64.75	1,885	-16.63	81,123	68.58
慣常水力(自有)	卓蘭電廠	卓蘭	36,918,675	264.43	219,711	235.80	36,698,964	264.61
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	后里	353,905	-20.02	7,754	1.59	346,151	-20.40
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	德基	231,000	-97.55	831	-98.03	230,169	-97.55
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	青山	384,048	-97.00	4,802	-96.66	379,246	-97.01
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	谷關	11,442,300	-43.41	69,279	-19.44	11,373,021	-43.51
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	天輪	18,179,610	-21.74	85,456	-6.01	18,094,154	-21.80
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	馬鞍	19,809,000	14.75	106,258	-20.17	19,702,742	15.03
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	社寮	101,880	-57.86	5,571	-10.69	96,309	-59.11
慣常水力(自有)	萬大電廠	萬大	14,446,943	42.52	41,537	11.96	14,405,406	42.64
慣常水力(自有)	萬大電廠	松林	5,196,880	49.90	24,901	-45.20	5,171,979	51.16
慣常水力(自有)	大觀電廠	大觀(一)	23,351,000	34.39	55,695	7.90	23,295,305	34.47
慣常水力(自有)	明潭電廠	水里	3,632,000	8.95	7,247	-16.61	3,624,753	9.02
慣常水力(自有)	明潭電廠	鉅工	10,611,370	66.74	40,352	8.02	10,571,018	67.09
慣常水力(自有)	明潭電廠	濁水	1,713,240	-4.71	30,540	-3.81	1,682,700	-4.73
慣常水力(自有)	明潭電廠	北山	3,314,356	0.53	5,446	-7.40	3,308,910	0.54
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#1-#2	2,933,743	1.74	15,813	-0.20	2,917,930	1.75
慣常水力(自有)	高屏電廠	竹門	1,497,914	-9.29	28,508	-16.08	1,469,406	-9.15
慣常水力(自有)	東部電廠	立霧	9,014,000	30.75	20,869	-6.62	8,993,131	30.87
慣常水力(自有)	東部電廠	龍溪	1,483,500	42.41	6,206	13.23	1,477,294	42.57
慣常水力(自有)	東部電廠	龍澗	9,702,103	15.47	747,061	1.65	8,955,042	16.80
慣常水力(自有)	東部電廠	水簾	3,628,500	9.22	58,242	0.45	3,570,258	9.38
慣常水力(自有)	東部電廠	清水	2,264,800	78.04	17,142	-1.06	2,247,658	79.13
慣常水力(自有)	東部電廠	清流	1,439,000	43.47	8,621	-2.01	1,430,379	43.87
慣常水力(自有)	東部電廠	銅門	9,296,200	18.36	20,919	-5.28	9,275,281	18.42
慣常水力(自有)	東部電廠	榕樹	-	-100.00	-	-100.00	-	-100.00
慣常水力(自有)	東部電廠	初英	1,056,800	29.35	7,890	26.65	1,048,910	29.37
慣常水力(自有)	東部電廠	溪口	793,800	87.31	8,197	-7.85	785,603	89.35
慣常水力(自有)	東部電廠	碧海	16,211,560	158.39	124,831	5.22	16,086,729	161.34
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山	6,126,400	11.31	3,100	19.23	6,123,300	11.30
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤	3,919,000	25.22	19,100	5.52	3,899,900	25.33
慣常水力(承攬)	桂山電廠	翡翠	19,684,500	59.16	-	-	19,684,500	59.16
慣常水力(承攬)	石門電廠	義興	17,300,900	22.78	17,045	-4.22	17,283,855	22.81
慣常水力(承攬)	石門電廠	石門	16,988,000	62.18	41,510	18.50	16,946,490	62.32
慣常水力(承攬)	曾文電廠	曾文	10,209,000	-53.29	20,800	-57.11	10,188,200	-53.28
慣常水力(承攬)	大甲溪電廠	后里示範	10,673	-64.41	-	-	10,673	-64.41
核能	第二核能發電廠	#1	17,687,000	-97.59	697,000	-97.02	16,990,000	-97.61
核能	第二核能發電廠	#2	685,470,000	-8.19	21,766,000	-8.91	663,704,000	-8.17
核能	第三核能發電廠	#1	729,055,040	0.37	25,816,360	-10.98	703,238,680	0.84
核能	第三核能發電廠	#2	725,897,170	0.07	28,306,210	10.55	697,590,960	-0.31
風力	離岸一期	#1~#21	775,254	-	15,201	-	760,053	-
風力	石門風力發電站	#1	97,388	116.11	12,577	118.73	367,853	88.90

能源別	電廠名稱	機組別	表2-2發電量					
			毛發電量(度) (A)	較上年同期增減 (%)	廠用電量(度) (B)	較上年同期增減 (%)	淨發電量(度) (A-B)	較上年同期增減 (%)
風力	石門風力發電站	#2	102,317	90.61	-	-	-	-
風力	石門風力發電站	#3	98,332	88.46	-	-	-	-
風力	石門風力發電站	#4	82,393	66.22	-	-	-	-
風力	林口風力發電站	#4	317,127	29.86	47,193	28.89	861,279	50.46
風力	林口風力發電站	#5	268,559	88.43	-	-	-	-
風力	林口風力發電站	#6	322,786	45.19	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#1	120,959	148.80	48,026	16.18	893,060	72.36
風力	蘆竹風力發電站	#2	108,449	55.77	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#3	113,102	39.56	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#4	113,369	204.49	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#5	113,412	40.93	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#6	126,766	69.65	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#7	121,992	68.22	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#8	123,037	29.17	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#1	320,300	28.41	66,887	-4.42	4,239,311	-6.24
風力	觀園風力發電站	#2	287,404	12.98	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#3	290,605	17.14	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#4	305,696	17.75	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#5	334,218	29.61	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#6	318,838	27.03	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#7	11,064	100.00	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#8	320,884	16.13	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#9	338,518	20.29	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#10	243,179	-7.94	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#11	0	-100.00	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#12	320,464	22.46	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#13	321,958	14.52	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#14	0	-100.00	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#15	274,400	21.90	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#16	327,294	29.15	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#17	0	-100.00	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#18	0	-100.00	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#19	291,376	36.47	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#20	0	-100.00	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#1	260,987	21.30	73,173	22.75	2,064,501	-13.84
風力	大潭風力發電站	#2	237,840	-15.34	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#3	274,719	100.00	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#6	412,662	20.41	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#7	9,786	-97.36	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#4	420,598	26.28	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#5	17,005	-96.03	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#8	504,077	4.02	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#1	0	100.00	29,575	50.96	1,089,757	-32.17
風力	新竹香山風力發電站	#2	0	-100.00	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#3	252,235	-22.51	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#4	349,003	42.10	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#5	226,017	-33.62	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#6	292,077	-13.23	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#5	231,557	60.55	157,599	-11.33	2,760,068	64.79
風力	台中港區風力發電站	#6	240,229	53.44	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#7	248,670	42.46	-	-	-	-

能源別	電廠名稱	機組別	表2-2發電量					
			毛發電量(度) (A)	較上年同期增減 (%)	廠用電量(度) (B)	較上年同期增減 (%)	淨發電量(度) (A-B)	較上年同期增減 (%)
風力	台中港區風力發電站	#8	268,870	43.29	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#9	227,078	49.30	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#10	217,704	74.82	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#11	0	-100.00	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#12	190,765	52.68	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#13	229,434	73.56	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#14	242,154	75.27	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#15	199,874	54.80	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#16	196,320	63.05	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#17	223,644	65.80	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#18	201,368	51.08	-	-	-	-
風力	台中電廠風力發電站	#4	177,706	181.94	12,220	17.77	165,486	214.29
風力	彰工風力發電站	#1	152,854	34.35	205,547	7.61	7,553,203	50.89
風力	彰工風力發電站	#2	126,434	7.21	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#3	194,642	74.99	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#4	0	-100.00	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#5	194,193	80.57	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#6	259,117	140.67	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#7	251,225	145.59	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#8	191,519	76.01	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#9	265,759	79.69	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#10	205,527	45.72	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#11	221,572	110.81	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#12	237,505	47.64	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#13	158,676	-2.55	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#14	299,903	91.32	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#15	274,704	57.33	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#16	252,636	37.17	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#17	298,004	61.35	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#18	226,013	24.90	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#19	306,530	74.96	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#20	290,383	56.36	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#21	172,834	2.46	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#22	216,741	22.47	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#23	236,903	16.53	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#24	195,800	55.14	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#25	204,754	56.37	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#26	263,408	87.61	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#27	201,942	21.78	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#28	202,303	28.00	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#29	232,159	35.90	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#30	227,579	37.35	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#31	201,411	4.81	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#32	255,524	110.33	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#33	267,025	117.45	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#34	202,370	45.03	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#35	270,801	59.84	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#1	287,471	130.79	171,602	-5.79	2,618,870	98.23
風力	彰化王功風力發電站	#2	285,201	104.67	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#3	300,975	144.48	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#4	285,643	88.27	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#5	148,458	-4.49	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#6	281,041	90.27	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#7	303,494	84.83	-	-	-	-

能源別	電廠名稱	機組別	表2-2發電量					
			毛發電量(度) (A)	較上年同期增減 (%)	廠用電量(度) (B)	較上年同期增減 (%)	淨發電量(度) (A-B)	較上年同期增減 (%)
風力	彰化王功風力發電站	#8	309,321	103.46	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#9	305,971	83.30	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#10	282,897	58.70	-	-	-	-
風力	彰化永興風力發電站	#1	334,744	87.50	22,096	325.82	1,259,651	80.57
風力	彰化永興風力發電站	#2	323,145	80.53	-	-	-	-
風力	彰化永興風力發電站	#3	310,553	80.81	-	-	-	-
風力	彰化永興風力發電站	#4	313,305	80.55	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#1	214,441	60.22	103,944	26.69	4,348,236	67.20
風力	雲林麥寮風力發電站	#2	237,177	87.79	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#3	222,466	133.70	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#4	179,494	79.02	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#5	233,011	149.67	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#6	239,226	154.60	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#7	34,486	-64.10	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#8	0	-100.00	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#9	176,927	125.41	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#10	212,804	146.68	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#11	182,036	85.86	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#12	163,679	44.06	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#13	205,886	69.21	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#14	237,761	74.35	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#15	262,386	100.14	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#16	236,234	80.32	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#17	222,718	70.18	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#18	233,722	74.21	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#19	216,000	42.96	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#20	238,198	79.41	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#21	255,903	94.47	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#22	247,625	84.55	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#23	0	-100.00	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#1	253,501	89.71	144,001	65.03	3,426,321	108.59
風力	雲林四湖風力發電站	#2	213,305	70.89	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#3	237,704	129.04	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#4	257,482	127.09	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#5	213,406	79.83	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#6	267,444	138.23	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#7	274,223	101.03	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#8	205,434	75.79	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#9	282,901	146.29	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#10	243,508	110.66	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#11	304,231	117.84	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#12	283,524	118.04	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#13	288,397	133.77	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#14	245,262	67.38	-	-	-	-
風力	恆春風力發電站	#1	269,711	69.04	14,087	21.35	774,585	73.04
風力	恆春風力發電站	#2	266,687	68.36	-	-	-	-

能源別	電廠名稱	機組別	表2-2發電量					
			毛發電量(度) (A)	較上年同期增減 (%)	廠用电量(度) (B)	較上年同期增減 (%)	淨發電量(度) (A-B)	較上年同期增減 (%)
風力	恆春風力發電站	#3	252,274	78.54	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#1	44,505	34.90	42,408	-16.20	793,628	153.14
風力	中屯風力發電站	#2	76,402	240.05	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#3	80,777	100.00	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#4	43,697	22.98	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#5	22,132	-40.40	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#6	43,580	25.19	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#7	69,742	166.51	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#8	37,938	37.33	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#1	95,898	140.94	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#2	20,910	100.00	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#3	91,552	145.90	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#4	63,209	2,956.53	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#5	93,887	246.50	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#6	51,807	25.78	-	-	-	-
風力	金沙風力發電站	#1	268,531	-25.94	14,528	-40.94	484,273	-30.18
風力	金沙風力發電站	#2	230,270	-35.26	-	-	-	-
太陽能	大潭電廠太陽光電發電站	大潭電廠#1.#2生水池	89,181	0.23	4,421	-78.57	84,760	-40.37
太陽能	大潭電廠GIS廠房	大潭電廠GIS廠房	112,839	3.64	300	120.79	112,539	-88.55
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠D.E生水池	184,221	2.59	5,787	-100.00	178,434	1.76
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠B.C生水池	75,016	-6.35	0	0	75,016	0.00
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第一標	223,371	-0.04	0	0	223,371	0.00
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第二標	196,852	-13.79	0	0	196,852	0.00
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(II)	303,588	-14.78	15,680	-98.95	287,908	-11.44
太陽能	永安鹽灘地太陽光電發電站	永安鹽灘地	497,473	-17.26	8,776	-99.41	488,697	-43.90
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#3~#6生水池	114,826	-5.88	4,931	-98.56	109,895	-27.01
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#1.#2生水池	74,008	-14.48	0	0	74,008	0.00
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達SCR	7,242	-6.23	0	0	7,242	0.00
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠生水池	122,345	-15.82	3,600	-97.81	118,745	-15.33
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠車棚區	30,333	-13.39	0	0	30,333	0.00
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美1期	13,434	-7.56	1,735	-87.88	11,699	-2.64
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美2期	30,085	0.35	0	0	30,085	0.00
太陽能	金門金沙太陽光電站	金門金沙	59,581	-19.09	1,589	-11.75	57,992	-19.18
太陽能	中大D/S	中大D/S	4,871	2.48	93	-100.00	4,778	-17.70
太陽能	后里E/S	后里E/S	11,001	19.75	124	2,222.58	10,877	-20.00
太陽能	中部儲運中心	中部儲運中心	10,397	33.62	93	-100.00	10,304	22.37
太陽能	東勢新伯公	東勢新伯公	9,717	-8.16	97	16.98	9,620	-8.49
太陽能	卓蘭會館	卓蘭會館	3,959	-5.45	216	-100.00	3,743	-4.85
太陽能	嘉義民雄	嘉義民雄	2,037	-23.85	186	-100.00	1,851	14.81
太陽能	路北E/S	路北E/S	5,841	-13.16	155	11,429.41	5,686	13.97
太陽能	澎湖尖山	澎湖尖山	7,676	-20.26	93	118.47	7,583	-40.76
太陽能	龍潭E/S	龍潭E/S	21,100	-5.22	343	-8.71	20,757	-3.65
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	32,759	-5.85	325	81.53	32,434	-7.67
太陽能	中科E/S	中科E/S	25,882	-0.66	639	-44.11	25,243	-38.85
太陽能	彰林E/S	彰林E/S	36,379	0.17	584	48.55	35,795	-0.17
太陽能	台南七股	台南七股	211,333	-13.96	869	-99.19	210,464	-88.67
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	46,627	-8.25	62	-97.97	46,565	-97.97
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	58,398	-4.63	62	-90.20	58,336	-97.97
太陽能	北部儲運中心	北部儲運中心	142,702	-0.14	332	-87.52	142,370	-87.52
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	16,408,847	1.12	237,773	-28.59	16,171,074	-28.59
太陽能	南投大彎	南投大彎	130,877	0.84	476	-66.81	130,401	1.93
太陽能	台南鹽田	台南鹽田	21,894,075	87.95	67,104	-99.53	21,826,971	102.32

能源別	電廠名稱	機組別	表2-2發電量					
			毛發電量(度) (A)	較上年同期增減 (%)	廠用電量(度) (B)	較上年同期增減 (%)	淨發電量(度) (A-B)	較上年同期增減 (%)
太陽能	金門鵝山	金門鵝山	7,955	-	155	-	7,800	-
太陽能	金門塔山	金門塔山	30,178	-	155	-	30,023	-
太陽能	馬祖珠山	馬祖珠山	10,971	-	210	-	10,761	-
太陽能	蘭嶼電廠	蘭嶼電廠	4,030	-	93	-	3,937	-
太陽能	蘭嶼貯存場	蘭嶼貯存場	4,540	-	93	-	4,447	-
太陽能	高雄保寧	高雄保寧	93,458	-	191	-	93,267	-
太陽能	台中電廠建物	台中電廠建物	180,958	-	536	-	180,422	-
太陽能	台中電廠GIS廠房	台中電廠GIS廠房	35,239	-	303	-	34,936	-
太陽能	高雄E/S停車棚	高雄E/S停車棚	42,492	-	479	-	42,013	-
太陽能	鳳山水庫	鳳山水庫	221,381	-	256	-	221,125	-
太陽能	東興淨水場	東興淨水場	72,323	-	1,230	-	71,093	-
太陽能	平鎮淨水場	平鎮淨水場	152,487	-	1,574	-	150,913	-
太陽能	大湳淨水場	大湳淨水場	116,521	-	1,138	-	115,383	-
太陽能	龜山加壓站	龜山加壓站	42,584	-	718	-	41,866	-
太陽能	淡水配水站	淡水配水站	45,557	-	775	-	44,782	-
太陽能	龍潭淨水場	龍潭淨水場	47,140	-	801	-	46,339	-
	合計		18,541,427,129		663,574,258		17,877,852,871	
	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。					

能源別	電廠名稱	機組別	表2-3發電設備運作情形																備註
			容量因數 (%)	容量因數			可用率 (%)	可用率			最大出力值 (%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度) (LHV Gross)	低熱值毛熱耗率			
				較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(千卡/度)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)	
燃煤	林口電廠	#1	100.06	0.10	99.52	61.43	100.00	0.00	99.45	60.82	100.51	-0.31	103.41	2.27	1,944.24	-3.23	1,942.61	-2.24	
燃煤	林口電廠	#2	100.08	-0.02	81.86	-18.25	100.00	0.00	81.97	-18.00	100.51	-0.31	103.55	2.31	1,951.59	-2.40	1,955.26	-0.77	
燃煤	林口電廠	#3	100.11	-0.07	64.19	-33.42	100.00	0.00	64.37	-33.13	100.71	0.02	100.84	0.04	1,955.04	3.85	1,945.86	4.26	
燃煤	大林電廠	#1	96.87	-3.05	98.55	31.18	96.50	0.00	98.44	0.00	100.14	-0.14	100.61	-0.61	1,967.22	1.30	1,943.76	0.16	
燃煤	大林電廠	#2	93.30	-5.68	96.20	63.30	93.96	0.00	96.64	0.00	100.34	0.34	101.26	1.25	1,979.12	2.56	1,951.26	0.01	
燃煤	興達電廠	#1	97.06	-0.75	64.17	-12.63	97.55	-1.62	98.77	1.32	100.32	-0.44	102.30	0.65	2,192.27	0.34	2,207.75	0.51	
燃煤	興達電廠	#2	99.84	0.06	58.94	1.61	100.00	0.00	99.85	56.55	101.86	0.22	102.08	0.43	2,195.37	0.57	2,207.76	0.71	
燃煤	興達電廠	#3	97.38	-1.91	75.36	10.43	98.24	-1.72	99.65	26.57	101.20	-0.39	103.40	0.78	2,132.70	-0.01	2,173.54	1.23	
燃煤	興達電廠	#4	100.02	9.18	52.81	-21.07	100.00	8.14	55.94	-43.10	102.00	0.00	103.40	0.78	2,134.36	0.17	2,143.69	0.09	
燃煤	台中電廠	#1	85.34	82.97	65.40	-11.38	100.00	85.74	99.79	10.85	100.55	0.55	101.64	1.27	2,220.30	-1.27	2,215.80	0.53	
燃煤	台中電廠	#2	82.47	-14.54	66.58	307.31	97.65	-2.35	99.63	-0.37	100.55	-0.54	102.36	1.26	2,196.93	-0.71	2,185.63	-1.48	
燃煤	台中電廠	#3	83.97	0.00	44.37	0.00	97.04	-2.96	97.99	-2.01	100.36	0.00	100.73	0.00	2,220.69	0.00	2,216.52	0.00	
燃煤	台中電廠	#4	85.70	-11.12	80.92	29.31	100.00	0.00	99.95	47.55	101.27	0.18	102.18	0.72	2,191.29	-1.00	2,185.48	-1.12	
燃煤	台中電廠	#5	83.31	-15.37	67.64	-20.89	99.00	-0.99	97.75	2.37	100.55	1.28	101.64	-0.18	2,217.79	-0.39	2,217.16	0.06	
燃煤	台中電廠	#6	0.00	-100.00	52.31	-0.95	0.00	-100.00	74.09	0.92	0.00	-100.00	102.00	1.63	0.00	-100.00	2,208.54	-0.38	
燃煤	台中電廠	#7	84.55	-11.72	73.41	-6.51	100.00	1.65	93.24	-6.02	100.36	0.36	101.64	-1.06	2,204.50	-1.09	2,199.67	-0.75	
燃煤	台中電廠	#8	80.57	-10.00	72.65	-1.32	94.94	1.87	99.18	3.60	100.55	0.91	101.82	0.00	2,220.04	-0.16	2,209.56	-0.39	
燃煤	台中電廠	#9	93.97	1.10	39.66	-49.48	100.00	0.00	55.25	-38.26	100.55	3.95	101.82	0.00	2,188.19	0.48	2,165.45	-0.31	
燃煤	台中電廠	#10	84.12	-14.43	63.91	-22.06	99.98	-0.02	77.40	-22.41	101.82	1.27	101.82	0.72	2,201.36	1.65	2,164.10	0.11	
燃油	協和電廠	#3	37.91	28.96	36.43	83.56	100.00	0.00	99.90	51.46	91.56	14.16	91.56	-2.73	2,425.76	-5.43	2,434.12	-2.71	
燃油	協和電廠	#4	37.26	25.70	26.83	0.32	100.00	0.00	83.39	-16.44	88.44	46.50	88.44	4.77	2,420.03	-6.70	2,483.35	-1.01	
燃油	協和電廠	珠山分廠	29.90	-2.61	24.07	2.81	87.12	-10.77	85.10	-4.28	46.27	-3.41	47.20	-6.39	2,407.94	2.62	2,415.58	-1.35	
燃油	尖山電廠	澎湖(尖山)	47.01	-13.88	37.38	-0.16	99.87	0.44	93.79	-0.25	60.80	-14.52	63.19	-11.16	2,043.00	-0.20	2,037.88	0.44	
燃油	塔山電廠	金門	40.62	-1.45	30.84	-0.25	94.28	3.38	87.31	-3.52	52.78	0.15	59.50	12.90	2,091.50	-1.17	2,068.20	-3.30	塔山#9、#10機109/10商轉
燃油	台中電廠	台中GAS	0.71	29,460.00	2.72	3,138.04	100.00	0.00	95.64	3.30	19.29	2,600.00	24.29	7.94	3,669.32	-34.60	3,230.74	5.11	
燃油	琉球電廠	#4	0.18	17.26	0.20	10.53	100.00	0.00	100.00	0.00	36.67	-23.61	74.00	-20.15	0.00	-	0.00	-	離島備載小型電廠，每月僅於月底試運轉併聯發電至系統2小時
燃油	綠島電廠	#1-#9	23.56	-42.62	20.95	-9.86	77.78	0.00	76.19	17.07	31.01	-44.81	45.74	-18.60	2,206.00	1.29	2,199.00	0.18	
燃油	蘭嶼電廠	#1-#6	44.77	-23.09	36.50	-3.27	83.33	-16.67	92.86	-4.88	53.43	-30.73	69.23	-10.24	2,250.00	-0.62	2,223.00	-1.07	
燃油	七美電廠	#1-#4	30.70	-8.44	24.29	1.30	99.53	18.29	93.82	1.00	40.38	-9.64	40.38	-9.64	2,319.00	-0.81	2,311.00	-2.41	
燃油	望安電廠	#1-#4	27.25	-12.60	22.10	-3.55	97.11	11.07	96.92	0.31	35.45	-11.38	35.45	-11.38	2,321.00	-1.57	2,264.00	-1.82	
燃油	虎井電廠	#1-#2	28.36	-12.69	24.43	-2.40	68.28	-31.72	95.36	-4.64	38.33	-10.50	38.67	-9.72	2,431.00	-2.80	2,428.00	-2.61	
燃油	東引電廠	#1-#6	28.33	-19.48	23.55	1.59	66.67	-32.88	57.14	-31.03	56.50	28.58	51.08	-9.56	2,489.00	24.29	2,482.00	1.72	
燃油	西莒電廠	#3-#7	13.96	-0.50	11.42	1.27	72.90	-24.67	74.15	-23.26	38.04	-5.42	35.22	-9.85	3,052.00	0.17	2,726.00	1.76	
燃氣	大林電廠	#5	37.10	9.90	43.43	7.06	68.84	-31.16	77.45	-18.64	96.20	2.78	97.40	-7.59	2,454.78	-3.85	2,395.24	-1.86	
燃氣	大林電廠	#6	47.83	5.97	40.86	-21.16	77.94	-22.06	66.85	-30.55	99.27	0.00	99.45	-0.91	2,207.68	-3.93	2,172.22	-1.55	
燃氣	通霄電廠	#4	91.55	0.74	86.63	22.55	99.89	-0.11	96.78	0.41	99.22	0.79	102.85	-1.24	1,801.35	-1.27	1,811.41	-1.37	
燃氣	通霄電廠	#5	77.61	12.98	82.55	43.47	92.74	4.99	96.09	2.83	98.19	-0.52	103.89	-2.43	1,788.31	2.27	1,782.47	0.30	
燃氣	通霄電廠	#6	90.70	211.16	56.40	19.42	100.00	50.00	67.73	-22.74	105.85	100.00	108.97	2.94	1,746.41	0.53	1,728.79	-0.16	
燃氣	通霄電廠	#1	92.78	-3.76	91.16	21.77	97.95	-2.05	95.48	4.14	99.71	-34.04	107.55	-34.11	1,421.08	-1.75	1,416.40	-3.00	
燃氣	通霄電廠	#2	96.29	-0.54	97.11	59.93	100.00	0.00	99.21	38.24	98.92	0.00	107.55	0.00	1,409.07	-2.45	1,407.85	-3.03	
燃氣	通霄電廠	#3	95.27	0.11	92.00	17.22	100.00	1.21	99.15	-0.24	98.14	0.00	106.65	0.00	1,416.59	5.11	1,420.01	2.00	
燃氣	南部電廠	#1	96.78	0.24	92.22	3.93	100.00	0.11	97.06	2.92	105.96	-4.97	114.61	-0.60	1,785.62	3.72	1,771.70	1.87	
燃氣	南部電廠	#2	77.54	-9.66	53.37	-11.81	99.72	0.41	69.77	-12.11	99.38	-7.72	113.57	4.13	1,729.64	-2.29	1,748.14	-2.28	
燃氣	南部電廠	#3	81.71	-9.47	75.22	-11.80	100.00	0.00	95.97	-1.11	92.45	-8.56	96.95	-6.67	1,800.86	2.50	1,813.28	3.09	
燃氣	南部電廠	#4	93.19	-1.20	85.45	-1.14	100.00	0.00	93.67	0.78	101.43	-7.27	102.63	-8.19	1,509.08	-0.59	1,516.89	-0.49	
燃氣	興達電廠	#1	84.51	5.30	58.18	-26.35	100.00	0.71	74.88	-23.82	104.58	9.62	109.05	9.78	1,730.29	-0.41	1,750.86	-0.33	
燃氣	興達電廠	#2	83.22	-7.72	63.70	-22.96	100.00	0.08	74.71	-20.23	106.38	18.37	108.56	20.04	1,727.63	1.91	1,722.32	-0.11	
燃氣	興達電廠	#3	77.74	-2.15	77.88	1.91	99.95	0.27	99.13	2.10	93.38	2.07	102.27	8.14	1,789.27	2.20	1,770.43	0.78	
燃氣	興達電廠	#4	80.19	8.31	76.56	-0.62	100.00	7.10	96.06	-1.09	90.43	0.44	97.87	5.55	1,764.81	-2.66	1,786.60	0.07	
燃氣	興達電廠	#5	85.35	0.93	81.60	46.19	98.82	-1.18	96.19	37.77	105.06	4.73	108.07	2.36	1,721.09	-2.09	1,748.21	-0.81	
燃氣	大潭電廠	#1	87.42	5.40	83.94	-0.58	99.47	-0.53	98.50	1.30	95.89	-4.61	101.83	-5.75	1,623.68	-0.95	1,641.29	1.28	

能源別	電廠名稱	機組別	表2-3發電設備運作情形															備註	
			容量因數 (%)	容量因數			可用率 (%)	可用率			最大出力值 (%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度) (LHV Gross)	低熱值毛熱耗率			
				較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(千卡/度)		一至本月份止累計較上年同期增減 (%)
燃氣	大潭電廠	#2	66.43	-13.22	74.77	-8.35	83.95	-15.06	91.21	-5.75	98.72	-3.50	103.51	-4.44	1,647.51	-1.70	1,657.84	0.46	
燃氣	大潭電廠	#3	88.96	22.87	56.82	-31.83	100.00	1.02	74.76	-24.44	96.80	1.94	102.63	1.01	1,564.53	-1.32	1,569.40	0.62	
燃氣	大潭電廠	#4	94.07	71.22	90.41	12.10	100.00	29.14	99.63	5.58	97.49	1.92	100.49	2.56	1,541.37	-3.27	1,541.96	-1.02	
燃氣	大潭電廠	#5	88.57	18.64	51.77	-15.76	98.75	-1.24	75.63	-7.13	96.87	-0.53	97.87	-7.04	1,550.59	-1.72	1,564.17	0.89	
燃氣	大潭電廠	#6	63.71	-22.61	52.06	4.62	81.82	-18.18	70.73	3.22	99.18	2.42	105.78	6.90	1,547.17	-1.14	1,560.43	-0.29	
燃氣	大潭電廠	#7	17.22	1,662.98	10.49	145.35	85.57	137.38	52.94	-5.24	76.80	87.49	91.57	22.00	2,259.36	-1.16	2,212.69	-5.61	
慣常水力(自有)	東興電廠	#1-#2	12.50	-2.60	6.99	-58.32	50.00	-50.00	40.63	-54.86	25.13	-37.95	35.38	-43.28	0.00	-	0.00	-	
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)	12.58	-5.81	12.85	11.13	97.46	-2.54	97.15	2.06	48.90	-14.66	87.10	40.94	-	-	-	-	
抽蓄水力	明潭電廠	明潭	17.32	0.83	14.86	4.06	100.00	0.57	84.31	-8.14	66.04	14.88	92.70	38.14	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	桂山電廠	烏來	52.80	19.34	46.59	27.87	100.00	0.00	100.00	0.00	115.90	10.02	120.90	9.26	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	桂山電廠	桂山	57.33	-0.71	56.45	8.19	100.00	0.00	98.00	0.46	115.68	-0.94	120.78	3.08	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	桂山電廠	粗坑	42.91	31.09	24.15	18.99	100.00	0.00	77.53	-22.47	108.24	1.92	108.40	2.07	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	桂山電廠	軟橋	50.71	64.75	12.19	-60.32	100.00	0.00	100.00	0.00	90.00	94.12	90.00	41.43	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	卓蘭電廠	卓蘭	62.03	264.43	27.92	22.94	100.00	0.40	96.08	32.96	101.25	30.65	102.50	-1.20	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	后里	50.07	-20.02	13.57	-69.58	67.66	-32.34	93.26	-1.71	100.00	0.00	100.00	0.00	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	德基	0.13	-97.55	0.75	-87.30	96.57	-3.17	98.79	6.95	13.68	-51.52	23.32	-20.91	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	青山	0.14	-97.00	2.61	-53.34	100.00	0.00	99.06	-0.02	10.37	-63.45	25.32	-47.05	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	谷關	7.06	-43.41	7.30	-49.57	100.00	0.00	89.72	-0.55	72.27	57.24	72.27	-25.72	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	天輪	12.53	-21.74	10.25	-37.22	98.55	-1.45	89.06	-6.84	88.21	70.30	88.21	-11.79	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	馬鞍	19.95	14.75	9.36	-49.81	100.00	0.00	85.84	-12.56	96.65	84.29	96.65	-3.01	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	社寮	14.49	-57.86	2.32	-93.70	100.00	0.00	91.97	-6.74	23.28	-44.44	23.28	-57.85	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	萬大電廠	萬大	34.86	42.52	16.78	-19.72	98.97	0.05	95.07	4.69	92.15	1.78	95.61	-2.96	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	萬大電廠	松林	33.42	49.90	14.02	-21.25	100.00	0.00	98.07	-0.41	92.63	0.62	98.09	-0.44	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	大觀電廠	大觀(一)	28.53	34.39	26.10	11.49	80.00	-20.00	79.86	-9.57	40.31	40.28	51.38	-9.17	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	明潭電廠	水里	38.29	8.95	7.42	-44.26	100.00	0.00	99.48	1.02	101.96	0.00	101.96	0.00	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	明潭電廠	鉅工	32.79	66.74	24.40	2.19	77.65	-18.68	72.84	0.86	52.97	14.06	67.43	-10.58	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	明潭電廠	濁水	63.84	-4.71	14.52	-34.24	100.00	0.00	99.44	-0.03	83.17	-3.23	83.17	-3.23	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	明潭電廠	北山	103.12	0.53	48.39	-23.57	100.00	0.00	99.35	-0.09	105.42	-0.50	105.86	-0.24	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#1-#2	87.63	1.74	46.76	-17.85	100.00	0.00	99.72	0.29	90.91	-2.15	93.76	0.72	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	高屏電廠	竹門	75.41	-9.29	36.26	-23.22	100.00	0.00	99.61	-0.39	98.24	5.34	98.24	3.11	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	立霧	37.86	30.75	33.05	2.57	100.00	0.00	81.91	-18.09	53.13	-5.56	106.25	17.24	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	龍溪	42.42	42.41	29.75	-14.51	100.00	0.00	100.00	2.02	100.00	11.90	100.00	-2.08	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	龍澗	13.42	15.47	12.50	7.74	100.00	0.29	99.52	2.67	50.47	19.95	100.93	0.10	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	水簾	51.34	9.22	25.73	-50.90	100.00	0.00	100.00	0.03	92.63	4.76	93.68	-10.10	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	清水	43.49	78.04	40.07	45.34	100.00	0.00	93.25	-2.43	80.00	55.56	102.86	5.88	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	清流	46.05	43.47	49.04	65.18	100.00	0.00	98.39	-0.39	92.86	39.29	95.24	-2.44	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	銅門	59.50	18.36	55.62	3.18	100.00	0.00	98.51	-0.31	101.90	2.88	110.95	-0.43	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	榕樹	0.00	-100.00	9.18	-84.14	0.00	-100.00	35.98	-64.02	0.00	-100.00	29.63	-69.23	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	初英	71.02	29.35	60.16	-6.89	100.00	0.00	93.16	-4.18	100.00	-9.09	105.00	-4.98	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	溪口	39.52	87.31	32.01	51.76	100.00	0.00	85.26	-13.47	81.48	29.41	92.59	4.17	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	東部電廠	碧海	35.60	158.39	25.91	82.14	100.00	5.38	98.80	1.09	100.15	2.68	100.15	-2.62	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	圓山	45.75	11.31	41.27	11.94	100.00	0.00	66.15	-32.47	105.56	26.67	105.56	1.06	-	-	-	-	
慣常水力(自有)	蘭陽電廠	天埤	62.90	25.22	54.76	22.06	100.00	0.00	85.37	-2.59	105.07	-3.30	109.85	1.10	-	-	-	-	
慣常水力(承攬)	桂山電廠	翡翠	37.80	59.16	27.83	-3.32	100.00	0.00	95.13	3.11	109.64	6.60	110.71	0.32	-	-	-	-	
慣常水力(承攬)	石門電廠	義興	58.13	22.78	33.78	6.23	100.00	0.00	98.00	0.01	96.50	0.00	96.50	0.00	-	-	-	-	
慣常水力(承攬)	石門電廠	石門	25.37	62.18	9.57	-11.27	100.00	0.29	96.05	-1.85	70.97	39.18	70.97	33.28	-	-	-	-	
慣常水力(承攬)	曾文電廠	曾文	27.44	-53.29	11.09	-75.69	100.00	0.00	83.13	-12.84	100.00	0.00	100.00	0.00	-	-	-	-	
慣常水力(承攬)	大甲溪電廠	后里示範	13.04	-64.41	5.02	-86.78	100.00	0.00	100.00	0.00	57.27	8.62	57.27	-20.25	-	-	-	-	
核能	第二核能發電廠	#1	2.41	-97.59	82.56	2.57	3.40	-96.60	85.87	7.19	82.13	-20.14	103.76	-0.49	-	-	-	-	
核能	第二核能發電廠	#2	93.54	-8.19	98.04	-4.30	94.87	-5.13	97.43	-2.57	103.15	0.20	104.47	-0.10	-	-	-	-	
核能	第三核能發電廠	#1	103.04	0.37	81.56	-20.89	100.00	0.00	79.50	-20.50	103.73	0.28	104.13	0.12	-	-	-	-	
核能	第三核能發電廠	#2	102.59	0.07	103.06	30.22	100.00	0.00	100.00	29.60	103.42	0.14	103.83	-0.57	-	-	-	-	
風力	離岸一期	#1~#21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
風力	石門風力發電站	#1	19.83	116.11	3.68	-58.02	99.60	5.08	22.46	-59.93	98.94	9.02	98.94	-1.06	-	-	-	-	

能源別	電廠名稱	機組別	表2-3發電設備運作情形														備註		
			容量因數 (%)	容量因數			可用率 (%)	可用率			最大出力值 (%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度) (LHV Gross)	低熱值毛熱耗率			
				較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)		一至本月份止累計實績值(千卡/度)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)
風力	石門風力發電站	#2	20.84	90.61	27.25	16.98	99.71	0.81	96.18	-3.57	98.79	8.67	101.52	0.90	-	-	-	-	
風力	石門風力發電站	#3	20.03	88.46	25.95	16.41	99.38	2.58	98.53	-0.41	99.70	3.95	105.76	5.44	-	-	-	-	
風力	石門風力發電站	#4	16.78	66.22	19.21	14.11	98.89	-0.88	97.90	-1.47	98.94	6.01	99.85	-0.15	-	-	-	-	
風力	林口風力發電站	#4	21.31	29.86	27.89	7.86	99.77	-0.07	97.85	-0.34	98.85	9.65	100.05	0.00	-	-	-	-	
風力	林口風力發電站	#5	18.05	88.43	23.03	7.83	98.81	-0.86	97.00	-2.79	99.90	5.71	100.00	0.00	-	-	-	-	
風力	林口風力發電站	#6	21.69	45.19	27.73	8.11	95.13	6.24	95.98	-1.18	99.25	3.33	100.05	0.00	-	-	-	-	
風力	蘆竹風力發電站	#1	18.06	148.80	22.69	27.62	99.80	49.07	99.85	9.78	101.78	53.69	103.11	0.00	-	-	-	-	
風力	蘆竹風力發電站	#2	16.20	55.77	20.24	69.10	99.43	7.16	95.09	28.15	73.11	-12.96	100.89	0.00	-	-	-	-	
風力	蘆竹風力發電站	#3	16.89	39.56	22.46	14.82	99.82	1.49	99.89	2.68	73.11	-13.31	103.00	0.00	-	-	-	-	
風力	蘆竹風力發電站	#4	16.93	204.49	5.44	571.80	99.19	65.69	68.69	-21.99	73.33	-6.78	87.11	10.73	-	-	-	-	
風力	蘆竹風力發電站	#5	16.94	40.93	24.14	15.66	97.53	-1.33	98.47	-1.23	98.56	22.01	103.11	-0.22	-	-	-	-	
風力	蘆竹風力發電站	#6	18.93	69.65	22.42	22.51	98.80	6.37	94.09	-2.85	101.00	42.25	101.00	0.22	-	-	-	-	
風力	蘆竹風力發電站	#7	18.22	68.22	22.30	23.44	97.93	19.70	94.16	8.23	102.44	18.36	102.44	-0.65	-	-	-	-	
風力	蘆竹風力發電站	#8	18.37	29.17	21.08	-1.59	99.00	1.43	95.98	0.86	73.11	-14.77	100.89	-2.47	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#1	28.70	28.41	14.14	-50.34	99.44	2.17	98.11	9.01	101.47	3.75	101.47	-37.29	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#2	25.75	12.98	28.79	-7.84	99.38	-0.51	95.88	-3.57	100.27	2.31	101.67	-12.41	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#3	26.04	17.14	28.65	-4.09	99.07	-0.30	99.16	-0.24	101.00	1.81	194.20	66.27	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#4	27.39	17.75	26.38	-9.16	99.68	0.25	95.20	-0.79	101.80	0.79	103.07	-7.20	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#5	29.95	29.61	13.08	-53.26	97.78	0.07	97.41	5.71	101.67	27.19	101.87	0.53	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#6	28.57	27.03	30.99	-9.67	99.27	2.67	96.77	-1.27	100.47	0.74	102.07	0.72	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#7	0.99	100.00	0.14	-99.35	99.79	100.00	99.91	62.52	39.07	100.00	39.07	-61.40	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#8	28.75	16.13	30.72	-5.44	98.42	-1.20	95.73	-0.83	100.87	1.14	102.27	1.12	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#9	30.33	20.29	30.79	-12.07	98.86	5.55	95.00	-2.37	101.07	1.20	103.00	1.64	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#10	21.79	-7.94	3.19	-90.62	94.46	-5.25	99.13	0.14	101.13	2.09	101.13	-0.26	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#11	0.00	-100.00	0.00	-100.00	99.97	0.31	99.93	1.79	0.00	-100.00	0.00	-100.00	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#12	28.72	22.46	33.24	-4.25	99.79	1.57	98.46	0.26	100.53	1.69	102.80	1.51	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#13	28.85	14.52	30.70	-5.06	99.50	0.54	97.04	-0.55	101.20	3.20	102.07	-64.14	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#14	0.00	-100.00	20.35	-20.01	100.00	336.53	97.12	17.74	0.00	-100.00	103.67	2.24	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#15	24.59	21.90	24.54	-19.46	88.89	-8.82	88.22	-8.01	101.33	3.61	101.80	0.07	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#16	29.33	29.15	29.83	-5.90	98.98	0.40	97.23	1.39	104.07	5.40	104.67	0.06	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#17	0.00	-100.00	0.00	-100.00	100.00	4.34	99.94	2.40	0.00	-100.00	0.00	-100.00	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#18	0.00	-100.00	0.00	-100.00	100.00	2.07	99.94	7.28	0.00	-100.00	0.00	-100.00	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#19	26.11	36.47	29.17	2.25	98.08	2.86	97.33	6.99	79.67	-18.82	101.73	0.33	-	-	-	-	
風力	觀園風力發電站	#20	0.00	-100.00	0.00	-100.00	100.00	2.50	99.94	7.96	0.00	-100.00	0.00	-100.00	-	-	-	-	
風力	大潭風力發電站	#1	23.39	21.30	30.77	8.75	99.72	22.42	97.66	8.12	100.60	0.00	101.00	-1.17	-	-	-	-	
風力	大潭風力發電站	#2	21.31	-15.34	28.70	45.86	98.43	-0.98	96.98	0.93	79.47	-20.00	100.00	0.40	-	-	-	-	
風力	大潭風力發電站	#3	24.62	100.00	27.80	25.90	98.38	-1.62	96.11	-0.47	100.87	100.00	100.87	0.27	-	-	-	-	
風力	大潭風力發電站	#6	24.12	20.41	28.89	21.17	100.00	0.22	99.62	9.27	101.43	-1.19	102.61	-0.04	-	-	-	-	
風力	大潭風力發電站	#7	0.57	-97.36	20.53	-14.63	14.29	-85.68	86.64	-10.27	63.39	-34.41	102.65	0.47	-	-	-	-	
風力	大潭風力發電站	#4	28.27	26.28	32.51	-3.81	99.51	23.76	98.20	1.20	100.00	2.77	100.00	0.00	-	-	-	-	
風力	大潭風力發電站	#5	1.14	-96.03	26.59	-24.07	23.24	-75.97	80.89	-16.14	25.00	-75.01	100.05	-4.21	-	-	-	-	
風力	大潭風力發電站	#8	33.88	4.02	29.99	-14.32	100.00	1.13	81.00	-12.95	100.05	0.05	100.30	-1.04	-	-	-	-	
風力	新竹香山風力發電站	#1	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	10.67	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	-	-	-	-	
風力	新竹香山風力發電站	#2	0.00	-100.00	0.00	-100.00	0.00	-100.00	28.36	-67.83	0.00	-100.00	0.00	-100.00	-	-	-	-	
風力	新竹香山風力發電站	#3	16.95	-22.51	19.70	-0.27	95.75	-3.55	92.64	-5.23	98.85	0.87	99.85	-0.30	-	-	-	-	
風力	新竹香山風力發電站	#4	23.45	42.10	26.46	29.45	98.26	25.23	94.75	5.69	99.95	0.15	100.35	0.10	-	-	-	-	
風力	新竹香山風力發電站	#5	15.19	-33.62	24.49	15.22	99.99	1.92	93.97	0.79	100.00	0.15	102.25	1.59	-	-	-	-	
風力	新竹香山風力發電站	#6	19.63	-13.23	25.88	25.58	94.39	3.56	94.80	10.91	100.00	0.00	101.45	0.50	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#5	15.56	60.55	25.17	10.49	98.78	-1.04	99.10	-0.07	97.50	73.64	97.50	-0.05	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#6	16.14	53.44	25.67	8.74	99.04	-0.18	98.21	0.58	97.45	45.56	97.60	0.05	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#7	16.71	42.46	24.91	19.61	99.23	-0.54	98.17	-0.96	97.15	31.91	97.30	0.10	-	-	-	-	

能源別	電廠名稱	機組別	表2-3發電設備運作情形													備註			
			容量因數 (%)	容量因數			可用率 (%)	可用率			最大出力值 (%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度) (LHV Gross)		低熱值毛熱耗率		
				較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)			較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(千卡/度)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)
風力	台中港區風力發電站	#8	18.07	43.29	26.11	11.24	99.13	0.82	97.97	-0.14	97.60	18.81	97.70	0.00	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#9	15.26	49.30	27.08	6.77	98.35	-1.41	98.47	-0.46	97.30	21.02	97.35	0.00	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#10	14.63	74.82	26.78	11.02	99.05	1.13	98.76	1.15	97.25	39.23	97.30	0.00	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#12	12.82	52.68	25.07	53.97	95.98	-0.18	97.32	4.18	97.15	141.67	97.30	22.62	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#13	15.42	73.56	24.72	12.03	99.12	0.48	98.86	0.49	97.60	75.70	97.60	-0.05	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#14	16.27	75.27	25.53	24.24	99.24	5.16	98.45	25.39	97.60	41.76	97.60	-0.05	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#15	13.43	54.80	23.38	9.92	96.29	-3.10	97.81	-1.44	97.30	71.45	97.40	0.05	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#16	13.19	63.05	22.61	12.58	96.88	2.79	97.20	-0.42	97.35	81.79	97.35	0.00	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#17	15.03	65.80	21.62	9.16	98.44	-1.32	98.12	-0.97	97.15	94.88	97.15	0.00	-	-	-	-	
風力	台中港區風力發電站	#18	13.53	51.08	18.31	-5.57	99.63	-0.14	89.40	-10.14	73.00	47.33	97.30	0.05	-	-	-	-	
風力	台中電廠風力發電站	#4	11.94	181.94	12.78	-26.74	99.88	1.64	98.59	0.26	88.70	223.13	96.75	-1.83	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#1	10.27	34.35	24.13	29.04	87.12	-11.64	85.39	-14.31	86.25	80.44	102.85	16.54	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#2	8.50	7.21	22.66	-14.04	84.23	-15.22	86.23	-13.35	98.20	44.20	100.05	0.05	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#3	13.08	74.99	29.89	43.79	99.48	1.18	98.45	5.62	99.65	67.20	102.45	2.19	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#4	0.00	-100.00	11.38	-57.78	0.00	-100.00	26.22	-73.23	0.00	-100.00	100.00	0.00	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#5	13.05	80.57	29.01	8.62	92.07	-4.35	96.63	-1.68	100.00	37.27	103.80	3.80	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#6	17.41	140.67	30.56	9.81	99.59	-0.01	98.16	-1.24	100.00	60.13	103.55	3.55	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#7	16.88	145.59	27.19	-4.00	99.09	1.42	91.66	-7.90	100.05	56.21	103.80	3.80	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#8	12.87	76.01	31.12	10.32	97.00	-2.81	99.05	-0.06	96.05	60.48	103.80	3.80	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#9	17.86	79.69	25.46	3.01	99.85	0.70	98.49	-0.93	100.00	18.91	100.10	0.05	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#10	13.81	45.72	26.39	11.17	98.87	3.32	99.31	1.81	89.75	7.29	105.30	5.25	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#11	14.89	110.81	30.51	44.56	99.57	33.89	96.64	20.74	100.00	35.78	103.55	-3.67	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#12	15.96	47.64	29.50	1.18	98.81	-0.98	96.72	-0.90	100.00	24.77	103.25	3.20	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#13	10.66	-2.55	33.29	136.90	90.62	-9.15	97.03	-0.65	81.50	6.05	102.45	33.31	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#14	20.15	91.32	34.86	13.46	99.83	0.42	97.48	-1.62	100.00	33.51	102.55	2.55	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#15	18.46	57.33	35.76	10.14	97.57	-2.09	98.45	-0.85	100.00	8.40	102.25	2.20	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#16	16.98	37.17	34.57	4.54	99.54	-0.12	97.88	-1.52	100.00	6.78	102.75	2.75	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#17	20.03	61.35	31.07	5.02	99.53	-0.47	94.05	-2.82	100.00	6.33	103.30	3.30	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#18	15.19	24.90	34.44	12.95	99.27	-0.45	99.06	1.49	99.95	6.22	103.05	3.00	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#19	20.60	74.96	33.76	22.35	98.08	1.52	93.56	3.85	100.00	9.95	102.50	2.45	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#20	19.51	56.36	32.89	3.34	98.36	-1.59	97.73	-1.82	100.05	8.40	103.70	3.70	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#21	11.62	2.46	26.72	-11.28	76.56	-20.10	86.22	-12.08	100.00	8.46	103.75	3.80	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#22	14.57	22.47	34.10	8.67	96.25	-2.11	98.11	-0.20	80.45	-8.21	102.75	2.70	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#23	15.92	16.53	31.73	-0.39	94.33	-5.66	94.15	-4.62	94.70	-0.26	103.90	3.85	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#24	13.16	55.14	32.36	9.98	99.58	0.35	99.35	0.70	96.00	45.34	103.05	3.00	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#25	13.76	56.37	32.37	9.66	99.81	-0.14	98.83	-0.01	99.75	33.18	101.50	1.50	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#26	17.70	87.61	33.92	143.26	88.79	0.16	97.66	0.16	100.00	27.88	102.50	2.50	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#27	13.57	21.78	19.60	-36.84	99.91	0.69	82.67	-16.48	59.65	-36.17	100.00	-0.05	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#28	13.60	28.00	30.40	11.06	99.61	-0.31	95.61	-1.54	96.30	5.71	100.00	0.00	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#29	15.60	35.90	31.40	6.54	97.00	-3.00	98.10	-1.50	100.00	4.33	103.50	3.45	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#30	15.29	37.35	24.71	-13.74	99.59	1.24	76.63	-22.74	100.00	5.10	103.00	2.95	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#31	13.54	4.81	32.74	6.90	99.59	-0.37	97.76	-1.56	98.40	3.91	102.50	2.45	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#32	14.93	110.33	26.84	12.80	99.85	0.39	99.26	0.11	101.30	98.30	101.57	-0.34	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#33	15.60	117.45	27.12	25.73	100.00	2.24	99.99	1.21	101.30	76.78	101.39	-0.51	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#34	11.83	45.03	25.36	21.55	71.45	-27.90	95.51	-3.70	85.26	20.68	101.22	-0.04	-	-	-	-	
風力	彰工風力發電站	#35	15.83	59.84	25.72	14.38	96.69	-2.34	97.84	-1.35	101.17	23.38	101.61	0.39	-	-	-	-	
風力	彰化王功風力發電站	#1	16.80	130.79	28.63	1,509.15	99.34	10.35	99.37	459.19	93.61	6.32	102.70	16.64	-	-	-	-	
風力	彰化王功風力發電站	#2	16.67	104.67	29.21	11.56	98.08	4.49	97.22	-0.51	97.78	14.98	102.70	0.00	-	-	-	-	
風力	彰化王功風力發電站	#3	17.59	144.48	29.65	16.10	98.13	-1.44	98.44	0.85	102.70	48.46	102.70	0.00	-	-	-	-	
風力	彰化王功風力發電站	#4	16.69	88.27	29.03	8.97	98.91	-0.46	97.41	-1.53	88.52	4.41	102.70	0.00	-	-	-	-	
風力	彰化王功風力發電站	#5	8.68	-4.49	29.20	15.96	86.84	-13.16	96.80	5.01	100.65	19.39	102.70	0.00	-	-	-	-	
風力	彰化王功風力發電站	#6	16.42	90.27	31.33	14.56	97.86	-1.33	99.34	0.40	93.17	31.63	102.70	0.00	-	-	-	-	
風力	彰化王功風力發電站	#7	17.74	84.83	31.55	14.19	99.99	-0.01	99.56	0.76	100.83	8.57	102.70	0.00	-	-	-	-	

能源別	電廠名稱	機組別	表2-3發電設備運作情形														備註		
			容量因數 (%)	容量因數			可用率 (%)	可用率			最大出力值 (%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度) (LHV Gross)	低熱值毛熱耗率			
				較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)		一至本月份止累計實績值(千卡/度)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)
風力	彰化王功風力發電站	#8	18.08	103.46	29.24	13.16	99.56	8.34	97.23	-0.41	102.65	8.01	102.70	0.00	-	-	-	-	
風力	彰化王功風力發電站	#9	17.88	83.30	26.70	15.90	100.00	0.55	98.60	-0.25	99.48	3.58	102.70	0.00	-	-	-	-	
風力	彰化王功風力發電站	#10	16.53	58.70	24.37	8.70	98.96	-1.03	89.23	-9.16	101.43	3.83	102.70	0.04	-	-	-	-	
風力	彰化永興風力發電站	#1	19.56	87.50	31.89	21.47	99.36	-0.10	98.69	-0.11	101.39	10.10	101.78	-0.30	-	-	-	-	
風力	彰化永興風力發電站	#2	18.88	80.53	30.56	20.24	99.71	-0.28	99.66	2.92	101.57	9.26	101.78	0.04	-	-	-	-	
風力	彰化永興風力發電站	#3	18.15	80.81	28.42	11.81	98.17	-1.81	96.93	-1.82	101.52	8.96	101.83	0.17	-	-	-	-	
風力	彰化永興風力發電站	#4	18.31	80.55	27.64	16.89	99.87	0.10	99.89	0.69	101.78	8.53	102.26	0.60	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#1	14.41	60.22	22.99	61.01	97.16	-2.32	90.50	14.80	99.35	33.80	102.75	2.80	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#2	15.94	87.79	25.31	56.27	95.37	-4.63	97.97	-1.00	98.55	38.03	102.50	2.50	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#3	14.95	133.70	23.50	57.34	99.78	-0.05	98.89	-0.05	99.80	61.62	101.80	1.90	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#4	12.06	79.02	22.34	49.61	98.67	-0.95	96.15	1.30	95.35	54.79	102.95	2.95	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#5	15.66	149.67	24.92	19.40	99.98	0.38	98.52	-1.25	99.85	76.73	102.95	2.90	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#6	16.08	154.60	26.02	22.73	99.89	-0.11	99.63	0.37	99.95	62.92	102.30	2.30	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#7	2.32	-64.10	12.83	-39.78	14.56	-85.44	40.14	-59.28	43.10	-20.11	99.95	-0.10	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#8	0.00	-100.00	6.17	-71.91	0.00	-100.00	12.15	-87.72	0.00	-100.00	100.05	0.00	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#9	11.89	125.41	25.04	13.97	96.65	-1.38	97.52	-0.02	100.00	61.29	103.40	3.35	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#10	14.30	146.68	24.02	10.21	94.94	-4.77	94.68	-4.70	99.80	18.18	101.90	1.85	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#11	12.23	85.86	24.11	3.92	99.98	0.19	91.87	-6.92	96.10	67.86	101.95	1.90	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#12	11.00	44.06	27.91	14.53	93.86	-6.12	97.98	-1.57	97.80	24.43	103.20	3.15	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#13	13.84	69.21	29.23	20.27	92.26	-6.58	98.21	3.51	100.05	30.78	101.90	1.85	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#14	15.98	74.35	29.77	15.84	98.68	-1.31	98.55	0.13	97.60	19.75	101.95	1.90	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#15	17.63	100.14	26.69	66.32	94.34	-2.09	95.95	20.33	100.00	54.92	100.05	0.00	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#16	15.88	80.32	20.39	11.00	99.96	0.33	95.99	-1.74	100.05	51.71	100.05	0.10	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#17	14.97	70.18	22.76	22.74	98.97	-0.83	98.96	-0.10	100.50	28.60	101.60	1.60	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#18	15.71	74.21	23.54	18.83	95.42	11.64	93.48	-2.86	100.20	35.41	102.60	2.60	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#19	14.52	42.96	24.86	14.30	92.82	-5.53	96.69	-2.38	100.10	38.93	103.55	3.55	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#20	16.01	79.41	21.00	2.54	99.22	-0.72	89.92	-9.20	98.60	38.58	99.95	-0.05	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#21	17.20	94.47	21.97	8.34	99.88	0.84	92.45	-3.62	100.30	29.67	101.50	1.50	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#22	16.64	84.55	25.08	23.11	99.01	-0.99	99.18	1.03	100.35	29.40	102.25	2.25	-	-	-	-	
風力	雲林麥寮風力發電站	#23	0.00	-100.00	18.70	-8.89	0.95	-99.05	72.71	-24.73	0.00	-100.00	103.80	3.75	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#1	17.04	89.71	28.31	10.69	98.38	-1.45	99.67	0.30	100.00	57.60	100.05	0.05	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#2	14.34	70.89	24.54	22.15	99.53	-0.42	99.42	10.53	97.20	53.07	100.90	0.90	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#3	15.97	129.04	18.29	-5.75	98.49	-1.50	88.91	-10.62	100.00	104.71	100.00	-0.05	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#4	17.30	127.09	25.96	20.13	99.98	0.29	99.07	1.22	100.05	58.31	101.45	1.40	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#5	14.34	79.83	21.82	20.61	99.62	-0.17	99.45	0.95	99.35	82.63	99.90	-0.10	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#6	17.97	138.23	21.18	-0.67	99.94	0.11	90.93	-8.62	100.05	63.75	100.05	0.00	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#7	18.43	101.03	29.05	14.83	98.87	-0.91	98.64	-0.34	100.05	31.47	103.60	3.55	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#8	13.81	75.79	26.87	15.04	97.15	-2.82	98.12	-1.83	100.05	64.69	104.05	4.00	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#9	19.01	146.29	27.50	22.60	99.40	-0.44	99.55	0.46	100.05	88.06	101.60	1.55	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#10	16.36	110.66	26.36	14.88	98.51	-1.46	98.44	-1.01	100.05	87.01	100.05	0.05	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#11	20.45	117.84	29.05	22.05	99.87	-0.03	98.44	0.55	100.05	28.10	106.25	6.20	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#12	19.05	118.04	23.15	4.61	99.75	-0.16	90.64	-9.09	100.05	28.19	103.60	3.55	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#13	19.38	133.77	26.66	17.84	97.51	0.09	98.37	-0.98	100.05	27.86	101.15	1.10	-	-	-	-	
風力	雲林四湖風力發電站	#14	16.48	67.38	23.85	14.51	93.00	-6.28	97.97	-1.78	92.55	18.50	104.15	4.20	-	-	-	-	
風力	恆春風力發電站	#1	24.17	69.04	31.47	13.55	99.31	6.47	96.51	2.41	100.47	8.03	100.47	0.07	-	-	-	-	
風力	恆春風力發電站	#2	23.90	68.36	28.98	11.31	98.15	1.04	92.16	-2.42	100.80	12.25	100.87	0.20	-	-	-	-	

能源別	電廠名稱	機組別	表2-3發電設備運作情形														備註		
			容量因數 (%)	容量因數			可用率 (%)	可用率			最大出力值 (%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率 (千卡/度) (LHV Gross)	低熱值毛熱耗率			
				較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值 (%)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)		較上年同期增減 (%)		一至本月份止累計實績值 (千卡/度)	一至本月份止累計較上年同期增減 (%)
風力	恆春風力發電站	#3	22.61	78.54	28.96	6.41	97.05	0.47	96.80	-1.82	101.53	15.20	101.67	0.26	-	-	-	-	
風力	中屯風力發電站	#1	9.97	34.90	35.47	5.83	92.78	-6.03	94.82	0.00	74.67	66.54	103.17	-1.12	-	-	-	-	
風力	中屯風力發電站	#2	17.12	240.05	38.91	17.11	96.71	-3.26	97.95	3.87	103.17	145.63	103.33	0.00	-	-	-	-	
風力	中屯風力發電站	#3	18.10	100.00	23.49	-26.52	98.99	100.00	77.19	33.09	103.33	100	103.33	0.00	-	-	-	-	
風力	中屯風力發電站	#4	9.79	22.98	24.77	-29.54	73.57	-19.11	81.48	-8.55	102.67	116.14	102.83	-1.59	-	-	-	-	
風力	中屯風力發電站	#5	4.96	-40.40	35.35	66.63	69.27	-29.44	91.38	31.38	43.17	-6.16	103.33	17.20	-	-	-	-	
風力	中屯風力發電站	#6	9.76	25.19	29.84	25.89	85.43	-13.79	78.81	-10.81	103.17	105.65	103.33	-1.59	-	-	-	-	
風力	中屯風力發電站	#7	15.62	166.51	29.66	26.61	99.69	3.55	88.83	-7.64	103.17	167.97	103.17	0.00	-	-	-	-	
風力	中屯風力發電站	#8	8.50	37.33	20.20	-25.63	82.76	-6.35	87.97	6.81	103.17	118.73	103.17	-0.16	-	-	-	-	
風力	澎湖湖西風力發電站	#1	14.32	140.94	30.31	74.64	100.00	0.11	99.41	20.65	101.67	257.42	104.11	2.40	-	-	-	-	
風力	澎湖湖西風力發電站	#2	3.12	100.00	30.34	14.58	93.41	100.00	86.67	30.53	47.33	100.00	104.22	1.08	-	-	-	-	
風力	澎湖湖西風力發電站	#3	13.67	145.90	26.84	1.41	98.37	0.87	89.20	-7.45	96.89	227.82	103.78	0.65	-	-	-	-	
風力	澎湖湖西風力發電站	#4	9.44	2,956.53	29.58	23.39	87.90	1,654.79	93.32	45.05	101.67	198.05	103.56	0.43	-	-	-	-	
風力	澎湖湖西風力發電站	#5	14.02	246.50	21.14	-21.18	80.47	17.58	93.59	4.83	102.33	283.75	104.11	0.97	-	-	-	-	
風力	澎湖湖西風力發電站	#6	7.74	25.78	31.99	20.38	92.94	-7.06	92.26	-5.09	88.44	173.54	103.78	0.65	-	-	-	-	
風力	金沙風力發電站	#1	18.05	-25.94	27.46	8.96	98.99	-1.01	98.05	0.02	93.95	10.33	100.00	0.00	-	-	-	-	
風力	金沙風力發電站	#2	15.48	-35.26	26.63	8.06	81.77	-18.20	96.62	-1.47	95.15	18.49	100.00	0.00	-	-	-	-	
太陽能	大潭電廠太陽光電發電站	大潭電廠#1.#2生水池	15.09	262.44	13.71	76.74	100.00	7.20	99.02	97.57	66.47	-4.84	70.92	68.00	-	-	-	-	
太陽能	大潭電廠GIS廠房	大潭電廠GIS廠房	17.48	37.32	15.32	2.48	100.00	0.00	99.53	-0.37	76.62	-9.78	76.53	-4.33	-	-	-	-	
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠D.E生水池	15.18	8.13	13.28	-9.50	100.00	0.43	99.43	-0.35	66.82	2.02	65.15	-13.32	-	-	-	-	
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠B.C生水池	15.17	4.37	13.45	-11.25	100.00	0.00	100.00	0.07	66.73	-5.31	66.71	-8.98	-	-	-	-	
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第一標	15.29	25.64	13.26	10.74	100.00	0.00	82.05	-11.78	59.35	-4.88	60.74	0.39	-	-	-	-	
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第二標	15.29	12.69	13.57	-7.67	100.00	0.00	80.86	-17.64	59.35	-13.83	62.75	-12.77	-	-	-	-	
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(II)	15.29	6.13	13.95	-8.72	100.00	0.00	82.08	-16.30	59.37	-16.23	64.05	-15.61	-	-	-	-	
太陽能	永安鹽灘地太陽光電發電站	永安鹽灘地	17.81	4.55	14.39	-16.64	99.28	-0.72	93.32	-4.42	62.03	-10.57	66.76	-9.59	-	-	-	-	
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#3-#6生水池	18.29	8.89	16.26	-4.35	100.00	2.09	99.31	-0.05	70.61	-5.21	72.94	-3.16	-	-	-	-	
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#1.#2生水池	18.30	0.14	16.79	-9.48	100.00	0.00	99.93	0.71	70.64	-10.33	74.20	-10.31	-	-	-	-	
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達SCR	18.27	14.51	15.37	-7.75	100.00	0.00	95.68	-4.32	69.93	-6.67	73.50	0.98	-	-	-	-	
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠生水池	18.43	7.39	14.95	-8.54	100.00	0.00	97.47	-2.53	63.49	-6.46	73.18	-1.56	-	-	-	-	
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠車棚區	16.52	-11.33	14.85	-16.18	90.32	-9.68	86.95	-13.05	71.59	-10.55	72.22	-10.66	-	-	-	-	
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美1期	13.11	11.89	10.69	-13.02	100.00	0.00	94.10	-5.09	44.00	-9.33	49.08	-14.49	-	-	-	-	
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美2期	21.12	70.15	17.18	-1.11	100.00	0.65	100.00	0.50	76.61	-1.92	80.04	-4.77	-	-	-	-	
太陽能	金門金沙太陽光電站	金門金沙	15.11	4.83	14.89	-1.39	100.00	0.00	100.00	0.95	57.20	-19.68	70.91	-8.80	-	-	-	-	
太陽能	中大D/S	中大D/S	14.56	85.65	13.08	28.56	100.00	0.00	100.00	7.34	67.08	-3.57	69.21	5.98	-	-	-	-	
太陽能	后里E/S	后里E/S	15.11	21.32	13.99	5.80	100.00	12.50	99.90	3.93	72.42	29.41	68.19	0.69	-	-	-	-	
太陽能	中部儲運中心	中部儲運中心	13.71	44.00	11.68	11.87	100.00	0.00	98.87	2.39	74.07	30.77	60.22	7.80	-	-	-	-	
太陽能	東勢新伯公	東勢新伯公	13.30	48.41	10.85	6.31	95.97	3.48	99.41	9.24	57.86	-5.63	56.13	1.11	-	-	-	-	
太陽能	卓蘭會館	卓蘭會館	12.71	7.11	11.81	-8.96	100.00	5.44	98.40	-0.86	54.89	-20.69	57.96	-13.27	-	-	-	-	
太陽能	嘉義民雄	嘉義民雄	6.36	79.02	5.31	9.97	97.85	-2.15	99.69	10.36	26.67	-20.00	29.29	0.82	-	-	-	-	
太陽能	路北E/S	路北E/S	16.03	5.45	13.94	-10.15	100.00	0.00	100.00	0.00	58.30	-10.26	60.45	-8.96	-	-	-	-	
太陽能	澎湖尖山	澎湖尖山	15.01	18.88	12.47	-14.88	100.00	0.00	100.00	0.00	59.48	-17.65	61.71	-16.21	-	-	-	-	
太陽能	龍潭E/S	龍潭E/S	16.16	39.39	15.50	7.71	100.00	0.00	100.00	0.47	78.40	0.00	82.19	0.22	-	-	-	-	
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	17.57	37.73	15.52	2.76	100.00	0.00	100.00	0.00	83.77	2.14	80.33	-0.62	-	-	-	-	
太陽能	中科E/S	中科E/S	17.87	13.40	16.16	-1.13	100.00	0.00	100.00	0.00	75.76	-0.66	76.19	-3.30	-	-	-	-	
太陽能	彰林E/S	彰林E/S	19.07	11.88	17.12	-1.70	100.00	0.00	100.00	0.00	75.19	-3.96	76.80	-4.15	-	-	-	-	
太陽能	台南七股	台南七股	19.86	8.06	17.89	-4.93	96.77	0.10	98.94	-0.51	77.63	0.79	79.21	-5.09	-	-	-	-	
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	20.31	12.18	16.69	-6.40	100.00	0.00	100.00	0.00	74.74	-6.58	72.71	-5.70	-	-	-	-	
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	19.08	8.71	16.11	-6.29	100.00	0.00	100.00	0.00	73.30	-2.14	72.01	-5.39	-	-	-	-	
太陽能	北部儲運中心	北部儲運中心	17.88	35.50	15.17	0.93	100.00	0.00	100.00	0.00	78.44	-7.89	79.02	-4.72	-	-	-	-	
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	18.74	7.97	16.72	-8.31	99.87	-0.13	99.94	1.39	76.12	-12.34	74.61	-9.96	-	-	-	-	
太陽能	南投大彎	南投大彎	18.16	-	15.51	-	100.00	100	100.00	100	75.13	0.94	74.29	-34.02	-	-	-	-	
太陽能	台南鹽田	台南鹽田	21.96	-	18.98	-	100.00	-	93.51	-	77.31	-	78.41	-	-	-	-	-	

能源別	電廠名稱	機組別	表2-3發電設備運作情形															備註	
			容量因數 (%)	容量因數			可用率(%)	可用率			最大出力 值(%)	最大出力值			低熱值毛熱 耗率(千卡/ 度)(LHV Gross)	低熱值毛熱耗率			
				較上年同期增 減(%)	一至本月 份止累計 實績值 (%)	一至本月 份止累計 較上年同 期增減(%)		較上年同期增 減(%)	一至本月 份止累計 實績值(%)	一至本月 份止累計較上 年同期增減 (%)		較上年同 期增減 (%)	一至本月 份止累計 實績值 (%)	一至本月 份止累計較上 年同期增減 (%)		較上年同 期增減(%)	一至本月 份止累計實績 值(千卡/度)		一至本月 份止累計較上 年同期增減 (%)
太陽能	金門鵝山	金門鵝山	18.23	-	16.6	-	100.00	-	92.32	-	83.86	-	77.57	-	-	-	-	-	-
太陽能	金門塔山	金門塔山	19.07	-	17.08	-	99.11	-	99.87	-	96.76	-	84.26	-	-	-	-	-	-
太陽能	馬祖珠山	馬祖珠山	12.99	-	13.57	-	100.00	-	100.00	-	79.3	-	78.53	-	-	-	-	-	-
太陽能	蘭嶼電廠	蘭嶼電廠	20.23	-	16.04	-	100.00	-	100.00	-	83.33	-	79.37	-	-	-	-	-	-
太陽能	蘭嶼貯存場	蘭嶼貯存場	20.4	-	15.5	-	100.00	-	100.00	-	86.42	-	78.48	-	-	-	-	-	-
太陽能	高雄保寧	高雄保寧	20.29	-	16.31	-	100.00	-	100.00	-	77.56	-	72.16	-	-	-	-	-	-
太陽能	台中電廠建物	台中電廠建物	20.86	-	17.05	-	100.00	-	100.00	-	85.35	-	83	-	-	-	-	-	-
太陽能	台中電廠GIS廠房	台中電廠GIS廠房	18.58	-	15.3	-	100.00	-	100.00	-	73.31	-	71.98	-	-	-	-	-	-
太陽能	高雄E/S停車棚	高雄E/S停車棚	17.66	-	16.42	-	100.00	-	100.00	-	76.67	-	73.79	-	-	-	-	-	-
太陽能	鳳山水庫	鳳山水庫	20.77	-	16.02	-	100.00	-	100.00	-	81.87	-	79.25	-	-	-	-	-	-
太陽能	東興淨水場	東興淨水場	15.59	-	15.06	-	100.00	-	100.00	-	79.07	-	74.43	-	-	-	-	-	-
太陽能	平鎮淨水場	平鎮淨水場	17.43	-	16.5	-	100.00	-	100.00	-	81.64	-	80.42	-	-	-	-	-	-
太陽能	大湳淨水場	大湳淨水場	17.34	-	16.77	-	100.00	-	100.00	-	82.78	-	80.86	-	-	-	-	-	-
太陽能	龜山加壓站	龜山加壓站	16.53	-	16.82	-	100.00	-	100.00	-	82.03	-	81.71	-	-	-	-	-	-
太陽能	淡水配水站	淡水配水站	17.48	-	16.67	-	100.00	-	100.00	-	83.01	-	82.85	-	-	-	-	-	-
太陽能	龍潭淨水場	龍潭淨水場	13.75	-	14.95	-	100.00	-	100.00	-	84.36	-	75.55	-	-	-	-	-	-
合計																			
備註：																			

表2-2發電量之小計

能源別	毛發電量(度) (A)	廠用電量(度) (B)	淨發電量(度) (A-B)
火力(燃煤)小計	7,585,426,699	416,519,612	7,168,907,087
火力(燃油)小計	375,406,288	17,285,006	358,121,282
火力(燃氣)小計	7,745,156,627	148,695,353	7,596,461,274
核能小計	2,158,109,210	76,585,570	2,081,523,640
水力小計	599,380,819	2,942,901	596,437,918
風力小計	35,640,799	1,180,664	34,460,135
太陽光電小計	42,306,687	365,152	41,941,535
合計	18,541,427,129	663,574,258	17,877,852,871

表2-3發電設備運作情形之小計

能源別	容量因數(%)		可用率(%)	
	本月份實績值(%)	一至本月份止 累計實績值 (%)	本月份實績值(%)	一至本月份止 累計實績值 (%)
本島火力+離島(塔山、尖山、珠山) 電廠合計	80.22	68.40	94.66	87.70
離島(琉球、綠島、蘭嶼、七美、望 安、虎井、東引、西莒)合計	25.89	21.49	79.03	77.34
水力電廠合計	17.32	13.90	95.53	91.53
核能電廠合計	75.40	91.31	74.57	90.70
風力合計	15.25	24.63	92.60	92.81
太陽光電合計	16.99	16.77	99.65	97.87

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		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	
1.燃煤機組	1.燃料煤(濕基)	公噸	1,128,742.914	2,130,577.556	839,104.000	2,969,681.556	0	6,020	(kcal/kg)	5,683	(kcal/kg)	2,154,495.556	0.000	1,104,824.914	839,104.000	1,943,928.914	除抵港未完卸量839,104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	374,652.204	987,496.818	81,923.000	1,069,419.818	0	5,119	(kcal/kg)	4,751	(kcal/kg)	838,059.152	0.000	524,089.870	81,923.000	606,012.870	除抵港未完卸量81,923公噸 為非固濕基數值外，其餘均為固濕基數值。
	3.燃料油	公秉															
	4.柴油	公秉															
	5.其他																
3.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				1,454,101,006			8,722	(kcal/m3)	1,454,101,006					台電公司無天然氣儲槽設備
	3.其他																
備註：	<p>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。</p> <p>2.盤測增減量若為正(負)值，將使期末存量增加(減少)。</p> <p>3.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。[毛熱值(GAR)-蒸發潛熱=淨熱值(NAR)]</p>																

表2-4燃油機組燃料耗用量(2)

燃料別	期初存量 (A) (公秉)	進口量 (B) (公秉)	國內採購量 (C) (公秉)	毛熱值 (kcal/liter)	淨熱值 (kcal/liter)	使用量 (D) (公秉)	期末存量 (A+B+C-D) (公秉)	備註
燃料油	199,221.186	0.000	91,018.806	9,449		89,668.952	200,585.640	盤點料帳調整或移撥共14.600公秉
柴油	47,397.671	0.000	1,363.709	8,658		3,162.433	45,820.725	盤點料帳調整或移撥共221.778公秉
柴油	80.550	0.000	0.000	10,943	(kcal/liter)	0.810	79.740	琉球電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
柴油	955.112	0.000	332.000	9,133	(kcal/liter)	444.833	842.279	綠島電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
柴油	794.810	0.000	480.000	9,133	(kcal/liter)	517.122	757.688	蘭嶼電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
柴油	647.920	0.000	360.000	9,150	(kcal/liter)	243.752	764.168	七美電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
柴油	612.674	0.000	300.000	9,153	(kcal/liter)	216.453	696.221	望安電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
柴油	116.627	0.000	40.000	9,151	(kcal/liter)	35.407	121.220	虎井電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
柴油	462.471	0.000	753.217	10,981	(kcal/liter)	431.210	784.478	東引電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0公秉)
柴油	274.610	0.000	160.000	10,981	(kcal/liter)	207.990	226.620	西莒電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0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)。							

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(瓩)	停機時間(起)	停機時間(迄)	停機裝置容量(瓩)	停機時間(起)	停機時間(迄)	
核能	第二核能發電廠	#1	K10	985	2021/07/02	2021/07/31	985	2021/08/01	2021/8/31	
核能	第二核能發電廠	#2	KK	985	2021/07/27	2021/07/28				
核能	第二核能發電廠	#2	K6				985	2021/08/06	2021/8/8	
燃油	琉球電廠	#4	KK	1,500	2021/7/1 0:00	2021/8/1 0:00	1,500	2021/8/1 0:00	2021/9/1 0:00	
燃油	綠島電廠	#3	K6	500	2021/7/1 0:00	2021/8/1 0:00				
燃油	綠島電廠	#4	K7	500	2021/7/1 0:00	2021/8/1 0:00				
燃油	蘭嶼電廠	#6	K7	1,000	2021/7/1 0:00	2021/8/1 0:00				
燃油	七美電廠	#4	K10	1,000	2021/7/1 0:00	2021/7/1 0:00				
燃油	望安電廠	#2	K10	1,000	2021/7/28 0:00	2021/7/31 0:00				
燃油	虎井電廠	#2	K10	300	2021/7/12 0:00	2021/7/31 0:00				
燃油	東引電廠	#1	K10	1,540	2021/7/1 0:00	2021/8/1 0:00	1,540	2021/8/1 0:00	2021/9/1 0:00	
燃油	西莒電廠	#3	K7	1,500	2021/7/1 0:00	2021/8/1 0:00	1,500	2021/8/1 0:00	2021/9/1 0:00	
燃油	西莒電廠	#4	K7	1,500	2021/7/1 0:00	2021/8/1 0:00	1,500	2021/8/1 0:00	2021/9/1 0:00	
風力	觀園風力發電站	#7	K7	1,500	2020/5/22 9:29	2021/7/28 17:51				
風力	觀園風力發電站	#10	K7	1,500	2020/10/27 13:55	2021/7/9 16:42				
風力	觀園風力發電站	#11	K7	1,500	2020/10/26 17:05	2021/7/31 23:59				
風力	觀園風力發電站	#17	K7	1,500	2020/10/22 7:46	2021/7/31 23:59				
風力	觀園風力發電站	#18	K7	1,500	2020/10/22 14:47	2021/7/31 23:59				
風力	觀園風力發電站	#20	K7	1,500	2020/10/26 17:11	2021/7/31 23:59				
風力	新竹香山風力發電站	#1	K7	2,000	2020/9/21 14:41	2021/7/31 23:59				
風力	新竹香山風力發電站	#2	K7	2,000	2020/11/10 14:24	2021/7/31 23:59				
風力	大潭風力發電站	#5	K7	2,000	2021/7/20 13:09	2021/7/31 23:59				
風力	大潭風力發電站	#7	K7	2,300	2021/7/1 9:36	2021/7/31 23:59				
風力	彭工風力發電站	#4	K7	2,000	2021/3/11 13:29	2021/7/31 23:59				
風力	雲林麥寮風力發電站	#7	K7	2,000	2021/4/8 0:54	2021/7/27 11:25				
風力	雲林麥寮風力發電站	#8	K7	2,000	2021/1/28 23:41	2021/7/31 23:59				
風力	雲林麥寮風力發電站	#23	K7	2,000	2021/6/19 21:41	2021/7/31 23:59				
太陽能	永安鹽灘地太陽光電發電站	永安鹽灘地	K7	250	2021/7/28 7:00	2021/7/31 23:59				
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠車棚區	K7	50	2021/7/1 7:00	2021/7/19 15:00				
太陽能	東勢新伯公	東勢新伯公	K7	10	2021/7/16 7:00	2021/7/31 23:59				
太陽能	嘉義民雄	嘉義民雄	K7	10	2021/7/28 7:00	2021/7/31 23:59				
太陽能	台南七股	台南七股	K16	1,800	2021/7/23 6:00	2021/7/23 11:05				
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	K7	991	2021/7/4 7:00	2021/7/4 11:30				
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	K7	991.2	2021/7/6 7:00	2021/7/7 12:00				
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	K7	991	2021/7/8 7:00	2021/7/8 11:00				
燃油	塔山電廠	金門	K7	30	2021/7/12 7:00	2021/7/31 23:59				
燃油	塔山電廠	金門	K7	30	2021/7/14 7:00	2021/7/31 23:59				
慣常水力(自有)	明潭電廠	鉅工#1	K10	21,750	2021/6/1 0:00	2021/7/1 0:00				
慣常水力(自有)	明潭電廠	鉅工#2	K6	21,750	2021/7/23 8:30	2021/7/23 11:15				
抽蓄水力	明潭電廠	明潭#4	K6				267,000	2021/8/2 8:00	2021/8/14 17:00	
抽蓄水力	明潭電廠	明潭#5	K6				267,000	2021/8/21 8:00	2021/9/1 0:00	
慣常水力(自有)	大觀電廠	大觀(一)#5	KK	22,000	2021/7/1 0:00	2021/8/1 0:00				
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)#1	K6	250,000	2021/7/9 20:00	2021/7/11 16:50				
抽蓄水力	大觀電廠	大觀(二)#4	K6	250,000	2021/7/24 9:10	2021/7/25 16:00				
慣常水力(自有)	大觀電廠	大觀(一)#5	KK				22,000	2021/8/1 0:00	2021/9/1 0:00	
慣常水力(自有)	桂山電廠	桂山#1	K6				6,750	2021/8/13 0:00	2021/8/15 23:59	
慣常水力(自有)	桂山電廠	桂山#2	K6				6,750	2021/8/20 8:00	2021/8/22 23:59	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	后里#1	K6	475	2021/7/1 8:00	2021/7/21 9:12				
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	天輪#3	K6	22,500	2021/7/8 08:00	2021/7/10 14:01				
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	德基#1	K6	78,000	2021/7/11 6:29	2021/7/11 14:35				
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	德基#2	K6	78,000	2021/7/11 6:29	2021/7/11 14:35				
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	德基#3	K6	78,000	2021/7/11 6:29	2021/7/11 14:35				
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	德基#3	K6	78,000	2021/7/12 9:25	2021/7/14 13:37				
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	社寮	K7				945	2021/8/2 16:00	2021/8/6 16:30	
慣常水力(自有)	大甲溪電廠	后里#2	K6				475	2021/8/16 8:00	2021/9/3 17:00	
慣常水力(自有)	卓蘭電廠	卓蘭#1	KK	40,000	2021/7/23 18:10	2021/7/25 19:00				
慣常水力(自有)	卓蘭電廠	卓蘭#2	KK	40,000	2021/7/23 18:10	2021/7/25 19:00				
慣常水力(自有)	萬大電廠	萬大#1	KK	10,350	2021/7/31 8:38	2021/8/2 0:00				
慣常水力(自有)	萬大電廠	萬大#2	KK	10,350	2021/7/31 8:38	2021/8/2 0:00				
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#1	K3	2,250	2021/7/2 10:00	2021/7/2 15:00				
慣常水力(自有)	高屏電廠	六龜#2	K3	2,250	2021/7/2 10:00	2021/7/2 15:00				
慣常水力(自有)	高屏電廠	竹門	K3	2,670	2021/7/1 0:00	2021/7/4 15:00				
慣常水力(自有)	東部電廠	榕樹	K6	2,700	2021/7/1 0:00	2021/8/1 0:00				

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(瓩)	停機時間(起)	停機時間(迄)	停機裝置容量(瓩)	停機時間(起)	停機時間(迄)	
慣常水力(自有)	東部電廠	清水#1	K3	2,500	2021/7/25 6:38	2021/7/25 7:11				
慣常水力(自有)	東部電廠	清水#2	K3	2,500	2021/7/25 6:38	2021/7/25 7:26				
慣常水力(自有)	東部電廠	清水#3	K3	2,500	2021/7/25 6:38	2021/7/25 7:18				
慣常水力(自有)	東部電廠	立霧#1	K6	16,000	2021/7/19 8:00	2021/8/1 0:00				
慣常水力(自有)	東部電廠	初英	K6	2,000	2021/7/12 9:18	2021/7/12 14:14				
慣常水力(自有)	東部電廠	初英	K3	2,000	2021/7/28 8:38	2021/7/28 15:35				
慣常水力(自有)	東部電廠	溪口	K3	2,700	2021/7/25 6:18	2021/7/25 8:35				
慣常水力(自有)	東部電廠	清水#1	K6				2,500	2021/8/9 0:00	2021/8/20 0:00	
	運轉情況	代碼	運轉情況							
	併聯	K13	線路工作							
	解聯	K14	指令試運轉							
	待機	K15	電力潮流限制							
	跳脫	K16	外因跳機							
	減載	K17	核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機							
	檢修,保養	K18	核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機							
	故障	K19	核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機							
	竣工試運轉	K20	設備超載							
	乾燥運轉	K21	試運轉							
	大修	K22	爐管破							
	大修逾排程	K23	LNG用量限制							
	單獨運轉	K24	中油LNG管路檢修							

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)	硫氧化物排放量			氮氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量			粒狀污染物排放量(kg)	粒狀污染物排放量		
				較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
燃煤	林口電廠	#1	35,687.47	-16.37	283,245.62	18.15	69,379.87	2.58	457,917.24	62.70	1,583.87	-44.62	10,859.61	5.50
燃煤	林口電廠	#2	28,588.26	-58.22	136,710.59	-57.82	63,713.85	-6.80	367,166.69	-16.68	1,418.99	-65.43	8,045.49	-70.29
燃煤	林口電廠	#3	30,312.41	-48.97	145,156.33	-51.29	70,617.91	4.36	302,946.53	-22.90	1,070.57	-69.66	4,672.30	-79.26
燃煤	大林電廠	#1	98,356.52	362.53	320,341.33	131.44	66,289.63	-5.51	442,995.74	35.28	706.00	-54.28	5,258.28	-44.23
燃煤	大林電廠	#2	74,872.37	23.46	481,345.20	82.39	60,886.62	-11.25	427,179.22	65.04	1,026.39	-44.37	5,999.93	-25.09
燃煤	興達電廠	#1	86,045.42	15.04	369,327.22	-15.54	73,090.38	8.01	306,347.14	-16.47	3,228.52	42.62	14,400.89	-44.28
燃煤	興達電廠	#2	90,897.72	-11.10	345,974.39	-3.53	71,350.56	8.94	286,914.15	-1.16	1,176.26	-45.61	5,295.70	-60.22
燃煤	興達電廠	#3	96,543.30	9.91	510,222.94	15.95	67,481.34	3.56	375,925.64	9.31	2,031.00	-24.07	10,766.44	6.05
燃煤	興達電廠	#4	89,829.62	23.27	319,219.78	-19.03	66,914.73	26.39	243,640.28	-18.18	1,248.70	-11.67	4,493.82	-52.78
燃煤	台中電廠	#1	53,547.90	534.38	259,271.08	42.70	93,067.29	98.96	491,266.13	-19.08	3,125.05	29.66	16,487.37	-60.39
燃煤	台中電廠	#2	45,869.09	56.71	255,359.07	608.69	85,173.66	-25.81	492,288.58	276.37	2,991.98	-37.29	16,387.29	166.30
燃煤	台中電廠	#3	52,046.41	-	179,851.68	-	77,603.46	-	286,830.56	-	3,112.03	-	11,084.49	-
燃煤	台中電廠	#4	65,972.30	20.13	321,448.45	29.48	100,344.55	-8.43	622,919.94	26.01	3,062.12	-36.06	19,814.68	-39.09
燃煤	台中電廠	#5	87,265.08	-6.38	507,275.37	-24.56	91,630.64	7.31	503,233.02	-23.48	3,080.51	-37.41	17,121.41	-29.14
燃煤	台中電廠	#6	0.00	-100.00	402,637.11	-2.70	0.00	-100.00	467,224.56	-15.95	0.00	-100.00	13,356.02	-13.89
燃煤	台中電廠	#7	106,439.59	11.31	564,912.44	-19.11	114,337.99	-0.74	630,463.16	-28.89	3,129.50	-35.73	18,663.39	-17.10
燃煤	台中電廠	#8	100,775.73	10.93	598,825.01	-6.99	89,131.69	-2.27	554,435.86	-12.25	2,983.22	-33.37	18,541.07	-11.91
燃煤	台中電廠	#9	90,870.70	-5.72	262,595.02	-57.36	95,620.81	-17.96	279,391.19	-56.15	3,130.96	28.44	9,074.76	-32.21
燃煤	台中電廠	#10	77,780.60	-7.42	382,962.07	-35.81	78,923.02	-31.61	404,934.15	-30.39	2,813.08	9.41	14,337.04	3.35
燃氣	大林電廠	#5	-	-	-	-	37,202.16	33.08	326,241.50	25.74	421.74	-34.94	5,119.46	-4.86
燃氣	大林電廠	#6	-	-	-	-	32,109.40	-3.29	183,276.92	-28.74	587.59	2.69	3,370.20	-39.89
燃氣	通霄電廠	#4	0.00	-100.00	3.85	-45.08	63,607.28	35.36	436,758.56	72.66	586.81	-57.79	4,403.31	-38.93
燃氣	通霄電廠	#5	0.21	-	8.51	-	37,799.60	11.22	300,604.85	44.75	493.89	-50.97	4,069.92	-28.06
燃氣	通霄電廠	#6	273.82	47,938.60	656.38	33.96	37,013.72	89.63	169,751.56	-8.46	596.95	12.61	4,039.36	-34.65
燃氣	通霄電廠	#1	-	-	-	-	36,805.37	-16.88	285,051.96	47.87	1,812.55	-47.50	18,897.17	-10.40
燃氣	通霄電廠	#2	-	-	-	-	31,654.64	-16.11	238,107.54	56.18	2,175.98	-30.64	19,174.38	46.87
燃氣	通霄電廠	#3	-	-	-	-	38,848.88	-4.84	240,203.86	26.81	1,236.75	-61.05	17,897.03	-14.37
燃氣	南部電廠	#1	-	-	-	-	18,944.24	9.36	130,891.76	13.25	595.23	-47.86	5,761.55	-21.09
燃氣	南部電廠	#2	-	-	-	-	15,810.71	1.40	75,257.61	4.37	585.25	-6.57	2,824.81	-8.08
燃氣	南部電廠	#3	-	-	-	-	17,533.30	-7.30	115,697.67	-7.96	912.27	-42.90	6,403.14	-38.49
燃氣	南部電廠	#4	-	-	-	-	10,495.93	-18.19	68,616.42	1.56	281.10	-58.96	2,252.60	-48.13
燃氣	興達電廠	#1	-	-	-	-	22,567.56	-68.39	119,319.15	-74.45	2,064.68	13.27	9,649.25	-47.34
燃氣	興達電廠	#2	-	-	-	-	27,982.44	-63.05	338,660.76	-21.83	2,841.94	-13.53	16,189.37	-47.96
燃氣	興達電廠	#3	-	-	-	-	66,877.68	-4.00	486,750.11	3.19	1,914.85	-10.70	15,287.93	-6.05
燃氣	興達電廠	#4	-	-	-	-	67,436.46	-3.67	464,687.02	-18.24	1,498.63	-9.09	10,903.55	-18.25
燃氣	興達電廠	#5	-	-	-	-	16,363.74	11.58	111,317.29	31.24	829.60	-43.61	9,633.37	-6.01
燃氣	大潭電廠	#1	0.00	-100.00	515.07	-86.64	29,787.51	15.19	174,461.24	-14.54	1,744.17	-17.17	12,628.91	-33.32
燃氣	大潭電廠	#2	0.00	-100.00	216.10	-87.94	21,381.03	-7.31	167,294.64	-14.11	1,344.99	-32.33	11,387.48	-39.25
燃氣	大潭電廠	#3	-	-	-	-	34,584.45	-55.32	216,811.07	-62.42	2,371.55	42.63	10,399.84	-0.99
燃氣	大潭電廠	#4	-	-	-	-	86,195.07	29.33	596,921.08	8.29	2,470.57	94.84	16,265.66	62.57
燃氣	大潭電廠	#5	-	-	-	-	35,876.90	75.36	127,964.40	9.33	2,340.28	37.17	9,446.20	19.37
燃氣	大潭電廠	#6	-	-	-	-	32,887.38	35.96	139,437.40	-48.29	1,680.28	-9.95	9,484.54	42.28
燃氣	大潭電廠	#7	-	-	-	-	8,142.39	1,746.10	35,219.32	135.02	224.49	666.96	11,669.56	798.82
燃油	協和電廠	#3	164,216.19	14.46	1,108,552.69	69.81	109,864.73	42.68	731,415.98	113.46	5,333.81	61.20	35,025.72	128.84
燃油	協和電廠	#4	171,556.65	33.40	783,948.36	-2.05	104,417.85	52.91	435,757.08	13.71	1,605.18	-33.09	8,079.13	-44.93
燃油	協和電廠	珠山分廠	1,981.16	-49.17	13,585.40	-38.08	50,447.22	-42.26	381,340.50	-20.40	1,277.62	-19.55	8,872.68	0.94
燃油	尖山電廠	澎湖(尖山)	69,535.00	-20.25	363,408.35	-6.07	114,884.82	-31.03	641,082.75	-11.98	-	-	-	-
燃油	塔山電廠	金門	33,969.61	77.52	172,995.41	29.08	314,815.00	5.85	1,702,785.16	-0.75	4,470.61	8.84	23,981.52	-1.00
燃油	台中電廠	台中GAS	11.68	8,884.62	264.10	3,105.10	7,529.90	8,798.49	170,189.14	3,103.58	45.68	9,830.43	1,032.42	1,440.70
燃油	琉球電廠	#4	1.55	4.03	12.50	12.31	307.87	4.25	2,538.99	12.55	7.21	4.34	59.45	12.55
燃油	綠島電廠	#1-#9	38.26	-40.76	239.61	-3.13	16,465.41	-38.62	98,903.47	-7.14	160.86	-33.61	1,042.84	12.61
燃油	蘭嶼電廠	#1-#6	146.08	-21.89	801.26	-4.12	17,937.76	-28.80	101,737.22	-5.40	124.29	-50.73	842.72	-3.80
燃油	七美電廠	#1-#4	32.76	106.36	95.94	36.45	8,450.22	-22.26	50,632.72	-1.04	25.31	-83.42	617.94	-45.25
燃油	望安電廠	#1-#4	30.81	62.80	108.15	32.21	9,008.58	-17.49	54,466.35	-7.86	25.77	-75.57	324.69	-63.85
燃油	虎井電廠	#1-#2	0.64	-14.73	3.78	-4.89	2,562.02	-14.73	15,066.66	-4.89	198.77	-14.73	1,168.95	-4.89
燃油	東引電廠	#1-#6	246.54	3.35	1,401.09	7.07	13,150.17	-3.86	83,047.55	2.72	0.33	-8.33	1.82	1.11
燃油	西莒電廠	#3-#7	56.38	-7.82	329.15	2.84	8,174.69	-5.18	46,483.19	-2.94	0.12	-7.69	0.68	-1.45

備註：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(瓩)	機組調整出力次數(次)	機組調整淨尖峰出力(瓩)	備註
備註：	無						

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	本月份實績值	本月份較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(瓩)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
月尖峰負載 (A) (瓩)	38,793,802	2.86	38,793,802	2.86
月平均負載 (B) (瓩)	31,974,489	1.67	27,894,658	4.35
月負載率 (B) / (A) (%)	82.42			
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(瓩)	系統運轉淨尖峰能力(瓩) (A)	系統瞬時尖峰負載(瓩) (B)	備轉容量(瓩) (A-B=C)	備轉容量率(%) (C/B*100%)	備轉容量率低於6%之原因
1日	1,230,290	42,878,410	36,839,790	6,038,620	16.39	
2日	1,981,490	42,127,210	37,524,770	4,602,440	12.27	
3日	6,014,121	38,094,579	33,769,000	4,325,579	12.81	
4日	7,909,061	36,199,639	31,674,580	4,525,059	14.29	
5日	4,444,530	39,664,170	37,395,790	2,268,380	6.07	
6日	2,732,680	41,376,020	37,451,820	3,924,200	10.48	
7日	2,576,630	41,532,070	37,732,930	3,799,140	10.07	
8日	2,405,520	41,794,980	37,989,520	3,805,460	10.02	
9日	2,179,400	42,021,100	38,163,200	3,857,900	10.11	
10日	5,833,500	38,367,000	34,555,650	3,811,350	11.03	
11日	8,636,130	35,564,370	32,169,960	3,394,410	10.55	
12日	2,524,397	41,676,103	38,212,350	3,463,753	9.06	
13日	2,800,640	41,470,760	38,598,710	2,872,050	7.44	
14日	2,440,440	41,830,960	37,998,520	3,832,440	10.09	
15日	2,459,960	41,811,440	37,798,350	4,013,090	10.62	
16日	2,503,426	41,767,974	37,532,920	4,235,054	11.28	
17日	6,242,590	38,028,810	33,915,680	4,113,130	12.13	
18日	8,153,680	36,117,720	31,661,340	4,456,380	14.08	
19日	2,869,720	41,902,080	38,563,810	3,338,270	8.66	
20日	2,733,460	42,038,340	37,995,610	4,042,730	10.64	
21日	1,983,760	42,806,040	37,330,300	5,475,740	14.67	
22日	2,894,530	41,895,270	36,495,460	5,399,810	14.80	
23日	3,366,280	41,423,520	35,765,560	5,657,960	15.82	
24日	9,435,770	35,354,030	30,981,400	4,372,630	14.11	
25日	9,341,950	35,477,850	31,984,240	3,493,610	10.92	
26日	2,169,450	42,650,350	38,132,040	4,518,310	11.85	
27日	2,025,250	42,794,550	38,844,220	3,950,330	10.17	
28日	3,149,374	41,670,426	38,637,350	3,033,076	7.85	
29日	2,854,874	41,964,926	38,131,180	3,833,746	10.05	
30日	3,935,564	40,884,236	37,051,250	3,832,986	10.35	
31日	8,193,680	36,626,120	31,425,170	5,200,950	16.55	
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(瓩)	系統運轉淨尖峰能力 (瓩) (A)	系統瞬時尖峰負載 (瓩) (B)	備轉容量 (瓩) (A-B=C)	備轉容量率(%) (C/B*100%)	原因敘述
8月上旬	3,289,271	43,076,729	39,000,000	4,076,729	10.45	
8月中旬	3,576,771	42,789,229	38,800,000	3,989,229	10.28	
8月下旬	3,817,571	42,548,429	38,418,000	4,130,429	10.75	
9月上旬	4,968,889	41,374,112	37,239,000	4,135,112	11.10	
9月中旬	5,346,189	40,996,812	36,535,000	4,461,812	12.21	
9月下旬	5,898,189	40,444,812	35,662,000	4,782,812	13.41	
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)		16.85	
3.小訊號穩定度(阻尼比)(%)		5.62	
4.電壓穩定度(%)		93.21	99.34
5.頻率穩定度 (控制效能標準)(%)	平均值	114.44	
	移動12個月平均值	102.19	
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	負值原因敘述	一至本月份止累計	實績值	負值原因敘述	一至本月份止累計
輸電系統	733,703,264		3,310,544,005	3.08		2.33
配電系統	1,355,352,268		4,870,485,135	5.69		3.42
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
6. 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）	附表1
7. 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）	附表2
8. 附表3	公用售電業之契約容量明細（依行業別）	附表3

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	2,014,213,536	
燃氣小計	5,200,565	2,224,792,000	
合計	8,297,665	4,239,005,536	
備註：	1.購電裝置容量為簽約容量(麥寮、和平、長生、新桃及嘉惠為額定出力，其他IPP為合約裝置容量)。 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)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	1,094,486	208,422,638	
風力小計	651,950	61,261,503	
慣常水力小計	289,064	76,390,160	
小水力小計	3,196	1,233,199	
地熱小計	4,200	0	
合計	2,042,896	347,307,500	
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）	5,217,401	582,438,314	
風力（民營）	1,888	11,940	電號08604118545重新核算度數致本月累計較上月減少，故調整本月統計值。
小水力	730	0	
生質能	8,780	3,286,444	
地熱	300	0	
合計	5,229,099	585,736,698	
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	4,368,095	550,719,899	
燃油小計	25,200	151,232	
廢棄物小計	613,910	236,759,100	
沼氣小計	4,083	404,800	
合計	5,011,288	788,035,031	
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)	21,306,619,648	0.29	130,945,517,725	4.32
	1.電燈(a+b)	6,562,417,502	-4.78	36,428,349,346	2.74
	(1)非營業用(a)	4,990,215,502	-1.24	26,599,699,668	2.87
	(2)營業用(b)	1,572,202,000	-14.50	9,828,649,678	2.36
	2.電力(c+d+e)	14,744,202,146	2.72	94,517,168,379	4.94
	低壓電力(c)	1,844,479,805	-12.41	11,955,871,008	2.93
	高壓電力(d)	6,150,429,228	1.49	38,228,116,804	4.48
特高壓電力(e)	6,749,293,113	9.07	44,333,180,567	5.89	
2.售電收入(元)	合計(a+b+c+d+e)	60,847,958,722	-0.23	331,086,248,286	4.86
	1.電燈(a+b)	18,881,621,240	-3.90	93,325,376,906	3.46
	(1)非營業用(a)	13,146,864,063	-3.44	61,313,272,764	3.08
	(2)營業用(b)	5,734,757,177	-4.93	32,012,104,142	4.19
	2.電力(c+d+e)	41,966,337,482	1.52	237,760,871,380	5.42
	低壓電力(c)	6,407,098,440	-7.86	37,739,777,037	5.73
	高壓電力(d)	18,317,399,536	3.36	101,296,697,685	4.85
特高壓電力(e)	17,241,839,506	3.47	98,724,396,658	5.89	
3.每度平均售價(小數點後四位)(元)	合計	2.8558	-0.0051	2.53	0.0052
	1.電燈	2.8772	0.0093	2.5619	0.01
	(1)非營業用	2.6345	-0.0223	2.3050	0.0020
	(2)營業用	3.6476	0.1120	3.2570	0.0179
	2.電力	2.8463	-0.012	2.5155	0.0046
	低壓電力	3.4737	0.0520	3.1566	0.0272
	高壓電力	2.9782	0.0184	2.6498	0.0035
特高壓電力	2.5546	-0.0513	2.2269	(0.000)	
4.用戶數(戶)	合計(a+b+c+d+e)	14,673,909	1.3	102,406,714	1.30
	1.電燈(a+b)	14,348,114	1.31	100,131,072	1.32
	(1)非營業用(a)	13,312,309	1.35	92,892,275	1.35
	(2)營業用(b)	1,035,805	0.93	7,238,797	0.95
	2.電力(c+d+e)	325,795	0.84	2,275,642	0.68
	低壓電力(c)	300,558	0.85	2,099,442	0.70
	高壓電力(d)	24,579	0.73	171,621	0.49
特高壓電力(e)	658	1.08	4,579	0.64	
5.契約容量(瓩)		38,011,604	3.73	262,970,354	2.56
6.每戶平均用電量(度)	合計	1,452	-1.00	1,279	2.97
	1.電燈	457	-6.01	364	1.40
	(1)非營業用	375	-2.55	286	1.51
	(2)營業用	1,518	-15.29	1,358	1.40
	2.電力	45,256	1.86	41,534	4.22
	低壓電力	6,137	-13.15	5,695	2.21
	高壓電力	250,231	0.76	222,747	3.97
特高壓電力	10,257,284	7.91	9,681,848	5.22	
備註：	高壓:110/08/01抄表。低壓及表燈採16個抄表日分區輪流抄表。抄表期間：110/06/23-110/07/15。				

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）

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	13,674,976	15,860
畜牧業	723,298	547
農事及畜牧服務業	793,188	328
林業	685,896	354
漁撈業	23,669	45
水產養殖業	506,004	462
其他	0	0
石油及天然氣礦業	67,276	34
砂、石採取及其他礦業	356,298	170
肉類加工及保藏業	1,138,804	292
水產加工及保藏業	334,498	136
蔬果加工及保藏業	1,405,888	532
動植物油脂製造業	177,220	135
乳品製造業	285,153	114
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	1,224,512	861
動物飼品製造業	234,520	154
其他食品製造業	7,436,908	2,964
酒精飲料製造業	190,180	93
非酒精飲料製造業	565,897	292
菸草製造業	4,026	3
紡紗業	640,631	312
織布業	1,886,701	869
不織布業	193,668	87
染整業	703,220	246
紡織品製造業	1,900,560	1,164
成衣製造業	2,623,525	2,042
服飾品製造業	388,618	418
皮革、毛皮及其製品製造業	1,313,672	788
木竹製品製造業	4,999,960	3,367
紙漿、紙及紙板製造業	537,136	263
瓦楞紙板及紙容器製造業	2,498,273	1,329
其他紙製品製造業	806,525	400
印刷及資料儲存媒體複製業	7,478,318	5,648
石油及煤製品製造業	95,540	96
化學原材料製造業	621,453	284
肥料及氮化合物製造業	164,565	88
塑膠及合成橡膠原料製造業	1,475,148	424
人造纖維製造業	28,078	29
農藥及環境用藥製造業	189,230	71
塗料、染料及顏料製造業	725,533	357
清潔用品及化粧品製造業	1,583,997	688
未分類其他化學製品製造業	502,085	306
藥品及醫用化學製品製造業	1,750,833	507
橡膠製品製造業	3,276,374	951
塑膠製品製造業	16,697,923	7,010
玻璃及其製品製造業	726,795	342
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	820,026	444
水泥及其製品製造業	1,248,002	383
石材製品製造業	435,057	291
其他非金屬礦物製品製造業	346,032	209
鋼鐵製造業	4,743,678	1,886

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)
鋁製造業	1,891,619	466
銅製造業	296,273	132
其他基本金屬製造業	721,515	296
金屬刀具、手工具及模具製造業	17,001,039	6,231
金屬結構及建築組件製造業	4,203,092	2,778
金屬容器製造業	1,199,803	514
金屬加工處理業	17,504,232	6,882
其他金屬製品製造業	14,613,328	6,838
半導體製造業	2,992,283	598
被動電子元件製造業	1,347,820	464
印刷電路板製造業	1,674,767	412
光電材料及元件製造業	1,178,697	387
其他電子零組件製造業	6,252,883	1,879
電腦及其週邊設備製造業	4,817,970	1,280
通訊傳播設備製造業	2,367,319	745
視聽電子產品製造業	831,511	421
資料儲存媒體製造業	123,527	39
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	1,908,088	783
輻射及電子醫學設備製造業	163,563	77
光學儀器及設備製造業	963,308	262
發電、輸電及配電機械製造業	2,437,385	1,076
電池製造業	214,317	119
電線及配線器材製造業	1,584,208	768
照明設備及配備製造業	869,815	508
家用電器製造業	1,501,165	633
其他電力設備及配備製造業	1,455,353	608
金屬加工用機械設備製造業	9,170,025	2,979
其他專用機械設備製造業	8,131,627	3,376
通用機械設備製造業	12,779,293	5,075
汽車製造業	175,660	68
車體製造業	274,912	159
汽車零件製造業	5,441,624	1,958
船舶及浮動設施製造業	175,542	159
機車及其零件製造業	993,614	423
自行車及其零件製造業	2,825,124	804
未分類其他運輸工具及其零件製造業	395,641	164
非金屬家具製造業	2,634,106	1,219
金屬家具製造業	1,764,776	730
育樂用品製造業	2,394,091	1,005
醫療器材及用品製造業	2,332,749	855
未分類其他製造業	9,219,120	7,517
產業用機械設備維修及安裝業	2,451,274	2,157
電力供應業	247,896	151
氣體燃料供應業	471,602	381
蒸汽供應業	57,167	18
用水供應業	106,687	99
廢水及污水處理業	136,606	104
廢棄物清除業	460,424	329
廢棄物處理業	558,313	304
資源回收處理業	10,006,601	5,712
污染整治業	129,853	66
建築工程業	8,299,771	3,367

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)
道路工程業	797,779	481
公用事業設施工程業	537,352	421
其他土木工程業	777,611	627
整地、基礎及結構工程業	1,111,028	505
庭園景觀工程業	652,041	308
機電、管道及其他建築設備安裝業	6,931,660	7,812
建物完工裝修工程業	4,882,467	5,468
其他專門營造業	720,538	731
商品批發經紀業	1,982,158	1,521
綜合商品批發業	4,743,203	3,365
農產原料及活動物批發業	3,342,625	1,296
食品、飲料及菸草製品批發業	20,840,463	8,185
布疋及服飾品批發業	8,021,210	6,483
家用器具及用品批發業	11,371,311	7,916
藥品、醫療用品及化粧品批發業	6,074,954	3,869
文教育樂用品批發業	4,452,635	2,991
建材批發業	15,557,698	10,068
化學原材料及其製品批發業	5,387,310	3,722
燃料及相關產品批發業	1,383,334	669
機械器具批發業	33,697,640	22,465
汽機車及其零配件、用品批發業	4,753,010	4,010
其他專賣批發業	6,011,015	3,325
綜合商品零售業	158,480,596	26,755
食品、飲料及菸草製品零售業	56,524,674	42,744
布疋及服飾品零售業	23,193,723	31,131
家用器具及用品零售業	37,209,408	43,778
藥品、醫療用品及化粧品零售業	13,555,001	15,788
文教育樂用品零售業	8,457,633	9,719
建材零售業	5,107,886	6,556
燃料及相關產品零售業	6,011,569	3,176
資訊及通訊設備零售業	9,682,945	7,807
汽機車及其零配件、用品零售業	12,569,855	13,314
其他專賣零售業	12,749,023	14,494
零售攤販	9,447,171	14,458
其他非店面零售業	2,174,643	1,514
鐵路運輸業	80,530	38
大眾捷運系統運輸業	8,056	7
汽車客運業	1,737,846	1,150
汽車貨運業	3,396,853	1,808
其他陸上運輸業	33,755	74
海洋水運業	142,102	128
內河及湖泊水運業	0	5
航空運輸業	102,089	83
報關業	591,715	829
船務代理業	226,458	208
貨運承攬業	1,672,679	973
陸上運輸輔助業	10,936,501	9,749
水上運輸輔助業	99,629	122
航空運輸輔助業	51,382	6
其他運輸輔助業	681,590	338
倉儲業	29,633,918	9,285
郵政業	89,041	89

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)
快遞業	2,097,440	501
短期住宿業	17,908,220	20,207
其他住宿業	144,592	157
餐食業	273,971,665	174,162
外燴及團膳承包業	1,455,081	437
飲料業	22,889,362	12,400
新聞、雜誌、期刊、書籍及其他出版業	1,678,383	1,092
軟體出版業	457,919	170
影片及電視節目業	1,028,900	607
聲音錄製及音樂發行業	380,143	213
廣播業	440,759	93
電視節目編排及傳播業	1,824,554	881
電信業	87,483,702	41,281
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	7,100,648	2,799
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務	2,109,976	803
其他資訊服務業	1,241,517	480
貨幣中介業	19,280,480	5,757
控股業	189,227	75
信託、基金及類似金融實體	204,274	112
其他金融服務業	3,057,947	2,475
人身保險業	5,412,150	1,974
財產保險業	1,433,752	621
再保險業	4,528	3
退休基金	0	0
保險輔助業	1,265,291	677
證券業	3,354,976	685
期貨業	72,488	21
基金管理業	219,993	65
其他金融輔助業	1,461,776	1,216
不動產開發業	9,172,071	7,115
不動產經營業	14,774,418	10,079
其他不動產業	845,523	473
法律服務業	879,133	885
會計服務業	683,726	615
企業總管理機構	4,690,643	2,034
管理顧問業	3,684,682	2,633
建築、工程服務及相關技術顧問業	2,812,580	1,659
技術檢測及分析服務業	2,024,345	655
自然及工程科學研究發展服務業	374,959	118
社會及人文科學研究發展服務業	6,650	13
綜合研究發展服務業	108,707	36
廣告業	3,936,766	3,883
市場研究及民意調查業	159,912	77
專門設計業	3,369,024	3,484
獸醫業	473,648	366
其他專業、科學及技術服務業	2,994,545	3,150
機械設備租賃業	3,305,189	1,531
運輸工具租賃業	1,478,005	2,461
個人及家庭用品租賃業	658,845	763
智慧財產租賃業	51,935	43
人力仲介業	1,120,478	904
人力供應業	442,185	436

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)
旅行及相關服務業	2,026,528	2,380
保全及偵探業	1,320,916	833
複合支援服務業	70,076	55
清潔服務業	2,529,969	1,479
綠化服務業	29,610	39
行政支援服務業	4,491,083	2,408
公共行政	1,013,840	978
國防事務	6,411	8
強制性社會安全事務	4,374	12
國際組織及外國機構	1,419	3
學前教育	1,200,137	946
小學教育	26,827	35
國民中學教育	36,963	13
高級中等教育	24,895	26
大專校院	26,767	48
特殊教育學校	0	1
教育輔助業	256,164	198
其他教育業	5,157,938	5,923
醫院	274,801	174
診所	4,756,310	3,327
其他醫療保健業	1,316,821	742
居住型照顧服務業	3,251,699	780
其他社會工作服務業	748,428	594
創作業	162,471	263
藝術表演業	152,858	158
創作及藝術表演輔助業	560,623	475
圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	145,216	174
博弈業	3,165,763	3,633
運動服務業	2,029,011	1,385
娛樂及休閒服務業	12,002,445	11,006
宗教組織	1,482,417	1,693
職業團體	385,964	370
其他組織	1,655,243	1,540
汽車維修及美容業	13,006,053	15,958
電腦、通訊傳播設備及電子產品維修業	1,875,250	1,995
其他個人及家庭用品維修業	5,578,794	11,774
洗衣業	4,690,193	6,825
美髮及美容美體業	22,970,323	37,509
殯葬及相關服務業	1,749,788	1,508
家事服務業	24,723	36
其他個人服務業	5,673,215	7,945
家庭(住宅用)	34,274,526	48,918
其他不能歸類	104,171,778	66,677
合計	1,572,202,000	1,035,635
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）

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	2,670,735	22
煉油廠	142,959,083	188
發電廠	7,491,220	86
汽電共生廠	230,860	13
氣體燃料供應業	38,833,652	205
礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	21,701,458	412
食品飲料及菸草業	408,192,116	7,413
紡織成衣及服飾業	455,452,989	5,811
皮革及毛皮業	13,554,247	664
木竹及家具業	27,797,101	2,351
紙漿、紙及紙製品業	173,487,517	1,308
印刷業	42,880,985	2,082
化學材料製造業	902,117,110	1,514
基本化學材料製造業	532,219,132	562
基本化學工業	517,679,219	469
石油化工原料製造業	0	0
肥料製造業	14,539,913	93
人造纖維製造業	137,650,556	70
樹脂塑膠及橡膠製造	232,247,422	882
其他化學材料製造業	122,517,304	538
化學製品製造業	244,634,190	2,003
橡膠製品製造業	93,428,640	1,268
塑膠製品製造業	502,457,049	9,753
非金屬礦物製品製造業	483,059,113	2,177
水泥及水泥製品業	146,596,517	591
其他(非金屬礦物製品製造業)	336,462,596	1,586
陶瓷製品製造業	35,379,989	497
玻璃及玻璃製品製造業	251,321,098	394
金屬基本工業	1,191,192,210	3,303
鋼鐵基本工業	971,924,825	1,976
非鐵金屬基本工業	219,267,385	1,327
鋁業	82,950,534	676
金屬製品製造業	632,547,920	18,977
機械設備製造業	251,958,876	8,130
電腦通信及視聽電子產品製造業	5,302,725,692	7,774
電子零組件製造業	4,947,918,935	4,156
運輸工具製造業	197,249,691	3,558
精密光學醫療器材及鐘錶製造業	100,101,750	639
其他工業製品製造業	102,157,840	2,232
用水供應業	147,972,225	4,459
營造業	80,658,096	751
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

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)
農牧及林業	187,975,234	76,160
漁業	84,324,100	39,517
批發及零售業	506,342,754	28,608
運輸及倉儲業	373,688,563	4,459
運輸輔助業	275,920,519	1,453
倉儲業	87,446,422	2,796
郵政及快遞業	10,321,622	210
住宿及餐飲業	233,093,404	13,064
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	226,853,139	2,511
電信業	127,652,464	1,512
其他出版、影音製作、傳播及資通訊服務業 (不包括電信業)	99,200,675	999
金融及保險業	108,632,705	4,690
不動產業	43,724,630	1,146
專業、科學及技術服務業	70,477,163	1,505
支援服務業	46,917,303	1,687
公共行政及國防；強制性社會安全	242,908,878	5,236
教育業	231,814,112	3,334
醫療保健及社會工作服務業	328,245,315	3,368
藝術、娛樂及休閒服務業	61,243,485	2,329
其他服務業	62,566,667	4,069
住宅部門	256,661,076	39,342
其他不能歸類	111,221,253	7,677
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)	
行業別	本月份契約容量(瓩)
農作物栽培業	167,800
畜牧業	217,556
農事及畜牧服務業	342,450
林業	1,187
漁撈業	485
水產養殖業	284,397
其他	0
石油及天然氣礦業	12,989
砂、石採取及其他礦業	145,864
肉類加工及保藏業	109,099
水產加工及保藏業	60,269
蔬果加工及保藏業	69,435
動植物油脂製造業	36,537
乳品製造業	50,739
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	86,521
動物飼品製造業	111,063
其他食品製造業	511,267
酒精飲料製造業	37,846
非酒精飲料製造業	89,131
菸草製造業	14,343
紡紗業	217,877
織布業	363,877
不織布業	80,350
染整業	171,710
紡織品製造業	99,655
成衣製造業	46,368
服飾品製造業	16,567
皮革、毛皮及其製品製造業	66,960
木竹製品製造業	67,895
紙漿、紙及紙板製造業	208,051
瓦楞紙板及紙容器製造業	118,523
其他紙製品製造業	89,721
印刷及資料儲存媒體複製業	190,274
石油及煤製品製造業	266,895
化學原材料製造業	849,140
肥料及氮化合物製造業	33,171
塑膠及合成橡膠原料製造業	451,303
人造纖維製造業	226,643
農藥及環境用藥製造業	17,917
塗料、染料及顏料製造業	77,674
清潔用品及化粧品製造業	58,687
未分類其他化學製品製造業	239,928
藥品及醫用化學製品製造業	193,774
橡膠製品製造業	284,735
塑膠製品製造業	1,406,771
玻璃及其製品製造業	438,609
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	108,133
水泥及其製品製造業	358,483
石材製品製造業	55,749
其他非金屬礦物製品製造業	118,595
鋼鐵製造業	2,377,425
鋁製造業	227,679

行業別	本月份契約容量(瓩)
銅製造業	194,875
其他基本金屬製造業	95,556
金屬刀具、手工具及模具製造業	411,701
金屬結構及建築組件製造業	208,751
金屬容器製造業	53,158
金屬加工處理業	694,302
其他金屬製品製造業	720,194
半導體製造業	4,304,732
被動電子元件製造業	276,304
印刷電路板製造業	537,961
光電材料及元件製造業	1,538,507
其他電子零組件製造業	689,356
電腦及其週邊設備製造業	139,244
通訊傳播設備製造業	75,137
視聽電子產品製造業	32,309
資料儲存媒體製造業	44,134
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	45,457
輻射及電子醫學設備製造業	4,802
光學儀器及設備製造業	133,858
發電、輸電及配電機械製造業	82,585
電池製造業	48,414
電線及配線器材製造業	134,324
照明設備及配備製造業	26,484
家用電器製造業	70,151
其他電力設備及配備製造業	191,861
金屬加工用機械設備製造業	218,122
其他專用機械設備製造業	197,322
通用機械設備製造業	396,163
汽車製造業	48,983
車體製造業	8,272
汽車零件製造業	434,072
船舶及浮動設施製造業	-50,575
機車及其零件製造業	88,283
自行車及其零件製造業	134,616
未分類其他運輸工具及其零件製造業	86,229
非金屬家具製造業	36,435
金屬家具製造業	34,688
育樂用品製造業	101,779
醫療器材及用品製造業	121,734
未分類其他製造業	70,209
產業用機械設備維修及安裝業	61,134
電力供應業	61,242
氣體燃料供應業	65,007
蒸汽供應業	1,033
用水供應業	304,888
廢水及污水處理業	34,005
廢棄物清除業	10,219
廢棄物處理業	27,501
資源回收處理業	95,785
污染整治業	3,335
建築工程業	13,301
道路工程業	33,946
公用事業設施工程業	28,422

行業別	本月份契約容量(瓩)
其他土木工程業	2,319
整地、基礎及結構工程業	8,467
庭園景觀工程業	862
機電、管道及其他建築設備安裝業	15,056
建物完工裝修工程業	4,165
其他專門營造業	5,167
商品批發經紀業	17,994
綜合商品批發業	34,771
農產原料及活動物批發業	40,130
食品、飲料及菸草製品批發業	137,724
布疋及服飾品批發業	23,033
家用器具及用品批發業	37,802
藥品、醫療用品及化粧品批發業	19,635
文教育樂用品批發業	11,496
建材批發業	71,747
化學原材料及其製品批發業	29,959
燃料及相關產品批發業	11,696
機械器具批發業	53,812
汽機車及其零配件、用品批發業	22,530
其他專賣批發業	26,228
綜合商品零售業	1,234,713
食品、飲料及菸草製品零售業	206,223
布疋及服飾品零售業	78,664
家用器具及用品零售業	62,570
藥品、醫療用品及化粧品零售業	44,477
文教育樂用品零售業	22,041
建材零售業	7,476
燃料及相關產品零售業	49,995
資訊及通訊設備零售業	50,612
汽機車及其零配件、用品零售業	61,256
其他專賣零售業	37,636
零售攤販	3,313
其他非店面零售業	5,454
鐵路運輸業	407,258
大眾捷運系統運輸業	197,542
汽車客運業	11,863
汽車貨運業	20,691
其他陸上運輸業	1,868
海洋水運業	4,507
內河及湖泊水運業	680
航空運輸業	16,861
報關業	8,199
船務代理業	1,768
貨運承攬業	10,518
陸上運輸輔助業	56,986
水上運輸輔助業	47,103
航空運輸輔助業	60,113
其他運輸輔助業	18,069
倉儲業	338,901
郵政業	18,575
快遞業	13,794
短期住宿業	545,004
其他住宿業	4,119

行業別	本月份契約容量(貳)
餐食業	963,538
外燴及團膳承包業	18,776
飲料業	69,362
新聞、雜誌、期刊、書籍及其他出版業	17,482
軟體出版業	1,190
影片及電視節目業	32,811
聲音錄製及音樂發行業	1,209
廣播業	18,159
電視節目編排及傳播業	29,294
電信業	361,765
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	22,438
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務業	102,252
其他資訊服務業	5,231
貨幣中介業	279,749
控股業	5,819
信託、基金及類似金融實體	3,074
其他金融服務業	8,300
人身保險業	112,950
財產保險業	13,039
再保險業	0
退休基金	0
保險輔助業	5,323
證券業	33,399
期貨業	778
基金管理業	1,210
其他金融輔助業	5,982
不動產開發業	76,657
不動產經營業	89,558
其他不動產業	6,071
法律服務業	8,993
會計服務業	3,116
企業總管理機構	35,340
管理顧問業	10,570
建築、工程服務及相關技術顧問業	18,919
技術檢測及分析服務業	27,109
自然及工程科學研究發展服務業	42,809
社會及人文科學研究發展服務業	707
綜合研究發展服務業	38,431
廣告業	5,134
市場研究及民意調查業	608
專門設計業	2,308
獸醫業	1,865
其他專業、科學及技術服務業	17,356
機械設備租賃業	17,993
運輸工具租賃業	3,233
個人及家庭用品租賃業	17,526
智慧財產租賃業	213
人力仲介業	2,899
人力供應業	980
旅行及相關服務業	9,870
保全及偵探業	3,968
複合支援服務業	910

行業別	本月份契約容量(貳)
清潔服務業	87,206
綠化服務業	392
行政支援服務業	37,751
公共行政	646,886
國防事務	264,991
強制性社會安全事務	5,970
國際組織及外國機構	3,389
學前教育	24,682
小學教育	168,323
國民中學教育	180,585
高級中等教育	188,715
大專校院	571,617
特殊教育學校	608
教育輔助業	547
其他教育業	50,675
醫院	500,124
診所	73,330
其他醫療保健業	37,957
居住型照顧服務業	94,878
其他社會工作服務業	36,666
創作業	3,744
藝術表演業	4,089
創作及藝術表演輔助業	30,133
圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	67,304
博弈業	1,358
運動服務業	121,331
娛樂及休閒服務業	165,626
宗教組織	46,293
職業團體	5,157
其他組織	104,766
汽車維修及美容業	47,105
電腦、通訊傳播設備及電子產品維修業	1,633
其他個人及家庭用品維修業	892
洗衣業	19,613
美髮及美容美體業	51,497
殯葬及相關服務業	21,152
家事服務業	395
其他個人服務業	25,573
家庭(住宅用)	1,593,275
其他不能歸類	647,237
合計	38,011,604
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。

四、售電業之業務報告

(二)再生能源售電業之每月購售電報告

主要揭露再生能源售電業之購電及售電狀況，其中購電狀況依能源別及業者名稱填報購電相關資訊。售電情形則含售電量、用戶數、每戶本月平均用電量。

項目	內容	表單編號
1. 購電裝置容量	依不同發電業者及能源別填報購電裝置容量	4-3
2. 購電量	依不同發電業者及能源別填報購電量	4-3
3. 售電情形	售電量（依行業別、用戶名、能源別）、用戶數（依行業別）、每戶本月平均用電量之填報	4-4

表4-3再生能源售電業：購電裝置容量與購電量				
能源別	業者名稱	購電裝置容量 (瓩)	購電量(度)	備註
	無			
合計				
備註：		再生能源售電業目前尚無資料，俟於用電大戶條款正式公告且本公司綠電銷售方案配合法規確立後方有資料提供。		

表4-4再生能源售電業：售電情形

行業別	用戶名稱*	能源別	售電量	售電量		
				較上年同期增減 (%)	一至本月份止累 計實績值(度)	一至本月份止累 計較上年同期增 減(%)
	無					
備註：	再生能源售電業目前尚無資料，俟於用電大戶條款正式公告且本公司綠電銷售方案配合法規確立後方有資料提供。					

表4-4再生能源售電業：售電情形

(2)用戶數、每戶平均用電量

項目		本月份		一至本月份止累計	
		實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)
用戶數	XXXX業	無			
	XXXX業				
	XXXX業				
合計					
每戶平均用電量					
備註：	再生能源售電業目前尚無資料，俟於用電大戶條款正式公告且本公司綠電銷售方案配合法規確立後方有資料提供。				

五、收支實績比較表

民國110年7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	61,929,786,922	62,030,516,942	-100,730,020	337,987,539,349	328,150,941,071	9,836,598,278
電費收入	60,847,958,722	60,986,872,944	-138,914,222	331,086,248,286	315,748,719,230	15,337,529,056
其他營業收入(註2)	1,081,828,200	1,043,643,998	38,184,202	6,901,291,063	12,402,221,841	-5,500,930,778
2.營業支出	53,682,794,095	46,989,236,627	6,693,557,468	305,587,631,545	312,795,770,088	-7,208,138,543
營業成本	52,836,983,763	46,119,342,230	6,717,641,533	298,323,328,752	304,145,648,354	-5,822,319,602
營業費用	845,810,332	869,894,397	-24,084,065	7,264,302,793	8,650,121,734	-1,385,818,941
3.營業收益(損失)(1-2)	8,246,992,827	15,041,280,315	-6,794,287,488	32,399,907,804	15,355,170,983	17,044,736,821
4.稅前盈餘(虧)	6,968,399,586	14,196,377,246	-7,227,977,660	25,715,717,315	7,951,032,260	17,764,685,055
備註：	1.本公司在尚未拆分三家公司前以全公司報表填報。 2.本項目係包含勞務收入及其他營業收入。					