

# 台灣電力公司

## 簡 明 月 報

111年9月份

本月報彙編單位：台電企劃處 電話：02-23666483

# 目錄

<b>一、營運綜合摘要分析報告</b>	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
<b>二、發電業之業務報告</b>	p.4~34
(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.25~32
表2-6空氣污染排放量	p.33
表2-7發電機組淨尖峰供電能力調整表	p.34
<b>三、輸配電業之業務報告</b>	p.35~40
(一)輸配電業之每月輸配電報告	p.35
表3-1系統負載	p.36
表3-2每日備轉容量	p.37
表3-3未來兩個月電力供需預測	p.38
表3-4系統穩定度	p.39
表3-5線路損失率	p.40
<b>四、售電業之業務報告</b>	p.41~62
(一)公用售電業之每月購售電報告	p.41
表4-1公用售電業：購電裝置容量與購電量	p.42~45
表4-2公用售電業：售電情形	p.46~58
(二)再生能源售電業之每月購售電報告	p.59
表4-3再生能源售電業：購電裝置容量與購電量	p.60
表4-4再生能源售電業：售電情形	p.61~62
<b>五、收支實績比較表</b>	p.63

# 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 3,304 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)9 月份總裝置容量為 34,579,840 瓩(含試運轉中機組：高雄保寧、鳳山水庫太陽光電發電站、澎湖龍門風力發電站)。

(2)9 月份總毛發電量 16,709,638,305 度，淨發電量 16,122,378,434 度，全月供電穩定。

### 2.輸配電業

(1)9 月發購電量成長率(與去年同期比)為-4.6%，最大小時發電為 37,233MWH、平均小時發電為 30,274.4 MWH。

(2)9 月份備轉容量率超過 10%共 30 天，全月供電無虞。

### 3.售電業

9 月份總售電量 22,582,509,349 度，其中包括電燈 7,969,196,905 度，電力 14,613,312,444 度。每戶平均用電量為 1,517 度，其中電燈用戶平均用電量為 547 度，電力用戶平均用電量為 44,075 度。

## (三)財務狀況

截至 111 年 9 月止，資產總額為 2 兆 3,002.79 億元，其中不動產、廠房及設備為 1 兆 6,929.19 億元，占資產總額之 73.6%；負債為 2 兆 1,137.32 億元，占資產總額之 91.90%，其中長短期借款為 1 兆 3,092.52 億元，占資產總額之 56.92%；權益為 1,865.47 億元，占資產總額之 8.1%，其中資本為 3,303.57 億元，占資產總額之 14.4%。

## (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：通霄 GT41、GT42、GT43、ST4、南竿#8 機。 (2)大修中機組：台中#7、南竿#10 機。 (3)本月開始大修機組：無。
水力機組	(1)本月大修完成機組：無。 (2)本月大修中機組：無。 (3)本月開始大修機組：天埤#3。
核能機組	本月份無大修機組。
風力機組	停機機組： (1)陸域風力：香山風力發電站、台中港風力發電站、恆春風力發電站各 1 台風機，大潭風力發電站、澎湖湖西風力發電站各 2 台風機，觀園風力發電站、雲林麥寮風力發電站各 4 台風機，彰工風力發電站 5 台風機。 (2)離岸風力：(01-A6)、(03-A4)、(04-A3)、(13-C4)、(14-C3)、(19-D3)、(21-D1)。
太陽能機組	(1)故障：台中電廠 B.C 生水池變流器(1 台/100kW)、龍井 1-1 變流器(1 台/270kW)、龍井 1-2 變流器(1 台/250kW)、永安鹽灘地變流器(2 台/250kW)、興達電廠#3~#6 生水池變流器(1 台/195kW)、興達電廠#1.#2 生水池變流器(1 台/20kW)、永安鹽灘地變流器(2 台/250kW)、核三廠生水池變流器(1 台/30kW)、中部儲運中心變流器(1 台/10kW)、彰化彰濱變流器(2 台/1000kW)。 (2)跳脫：台中電廠 B.C 生水池 ACB 跳脫、台中電廠 D.E 生水池 ACB 跳脫、南投大彎跳脫。

### 2.輸配電業

- (1)本公司因「鯉魚潭水庫景山水力發電計畫」竣工，申請換發發電業執照，業奉經濟部 111 年 9 月 30 日經授能字第 11100205610 號函核定，裝置容量增加 4,013 瓩，供電容量由 3,456 萬 3,641.005 瓩變更為 3,456 萬 7,654.005 瓩。
- (2)9 月 12 日《經濟日報》新聞部影音組訪問本公司並至電力交易中心採訪，本公司長官及電力交易中心人員陪同並介紹電力交易中心運作情形，以及日前輔助服務市場 3 項輔助服務商品之交易狀況。
- (3)9 月新增 2 家電力交易平臺上合格交易者，新增交易量為調頻備轉 6.2MW、即時備轉 21MW，補充備轉 51MW，累積交易量為調頻備轉 65MW、即時備轉 61.2MW 及補充備轉 156.5MW。

(4)重要工程加入系統：

- (i)「永華 SS NO.4 M.TR 裝設工程-23kV GIS」於 111.9.8 加入系統。
- (ii)「房裡 D/S NO.3 D.TR 裝設工程」於 111.9.26 加入系統。
- (iii)「S/Y 及 69kV 瀾力~高樹白線、高樹~美濃白線」於 111.9.28 加入系統。
- (iv)「S/Y 及 161kV 將軍~七股紅線新建工程」於 111.9.30 加入系統。

### 3.售電業

本月售電量較去年同月增加，其中：

- (1)電燈售電量增加，主因 7、8 月均溫高於去(110)年同月，空調用電需求增加，加以疫情影響逐漸弱化，小商店人潮回流，故電燈售電增加。(註：全國表燈非營業用戶分 16 區隔月抄表，9 月電燈用電期間涵蓋 111 年 7 月至 9 月)。
- (2)電力售電量減少，主因全球經濟受通膨及升息影響，終端需求走弱，光電、鋼鐵等業者進行庫存調整影響生產表現，故電力用電微幅減少。
- (3)111 年 9 月 2 日中央氣象局發布軒嵐諾颱風海上警報，本公司緊供中心依經濟部指示成立應變小組，並加強防災整備。本次颱風造成全臺 59,924 戶停電，經緊急搶修，至 4 日 21 時止，已完全復電。
- (4)111 年 9 月 11 日中央氣象局發布梅花颱風海上警報，本公司緊供中心依經濟部指示成立應變小組，並加強相關防災整備。本次颱風造成全臺 902 戶停電，至 13 日 19 時止，所有用戶均已全部復電。
- (5)111 年 9 月 18 日 14 時 44 分發生芮氏規模 6.8 地震，本公司緊供中心依經濟部指示成立應變小組，並立即動員足夠人力(含承攬商)及車輛進入災區搶修。本次地震造成全臺 22,024 戶停電，經動員人力緊急搶修，至 20 日 23 時 42 分止，已完全復電。

## 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	0.00	
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	0.00	
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	#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	石門風力發電站	#1~#6	2,640	0.00	
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	26,000	0.00	
風力	台中電廠風力發電站	#2~#4	2,000	0.00	
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	
風力	澎湖龍門風力發電站	#2,#5,#6	9,000	-	試運轉中(111.6.1併聯)
風力	離岸一期	#1~#21	109,200	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	0.00	
太陽能	大潭電廠GIS廠房	大潭電廠GIS廠房	710	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	1,509	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	0.00	
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第一標	2,002	0.00	
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第二標	1,764	0.00	
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(II)	2,720	0.00	
太陽能	永安鹽灘地太陽光電發電站	永安鹽灘地	4,637	0.00	
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#3~#6生水池	953	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	0.00	
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達SCR	60	0.00	
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠生水池	1,210	0.00	
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠車棚區	249	0.00	
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美1期	155	0.00	
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美2期	200	0.00	
太陽能	金門金沙太陽光電站	金門金沙	528	0.00	
太陽能	中大D/S	中大D/S	40	0.00	
太陽能	后里E/S	后里E/S	91	0.00	
太陽能	中部儲運中心	中部儲運中心	92	0.00	



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	東勢新伯公	東勢新伯公	116	0.00	
太陽能	卓蘭會館	卓蘭會館	42	0.00	
太陽能	嘉義民雄	嘉義民雄	60	0.00	
太陽能	路北E/S	路北E/S	60	0.00	
太陽能	澎湖尖山	澎湖尖山	71	0.00	
太陽能	龍潭E/S	龍潭E/S	162	0.00	
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	228	0.00	
太陽能	中科E/S	中科E/S	198	0.00	
太陽能	彰林E/S	彰林E/S	258	0.00	
太陽能	台南七股	台南七股	1,800	0.00	
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	380	0.00	
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	498	0.00	
太陽能	北部儲運中心	北部儲運中心	908	0.00	
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	99,999	0.00	
太陽能	南投大彎	南投大彎	1,000	0.00	
太陽能	台南鹽田	台南鹽田	149,999	0.00	
太陽能	金門鵝山	金門鵝山	48	0.00	111.08.30商轉
太陽能	金門塔山	金門塔山	216	0.00	111.08.30商轉
太陽能	馬祖珠山	馬祖珠山	74	0.00	111.08.30商轉
太陽能	蘭嶼電廠	蘭嶼電廠	29	0.00	
太陽能	蘭嶼貯存場	蘭嶼貯存場	32	0.00	
太陽能	澎湖尖山小再	澎湖尖山小再	745	0.00	111.08.30商轉
太陽能	高雄保寧	高雄保寧	709	0.00	試運轉中(109.6.29併聯)
太陽能	台中電廠建物	台中電廠建物	1,096	0.00	111.08.30商轉
太陽能	台中電廠GIS廠房	台中電廠GIS廠房	246	0.00	111.08.30商轉
太陽能	高雄E/S停車棚	高雄E/S停車棚	327	0.00	111.08.30商轉
太陽能	鳳山水庫	鳳山水庫	2,000	-	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	-	
太陽能	平鎮淨水場	平鎮淨水場	1,167	-	
太陽能	大湳淨水場	大湳淨水場	860	-	
太陽能	龜山加壓站	龜山加壓站	307	-	
太陽能	淡水淨水場	淡水淨水場	307	-	
太陽能	龍潭淨水場	龍潭淨水場	369	-	
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			2,887,000		
水力小計			4,652,317		
風力小計			415,240		
太陽光電小計			283,845		
總合計			34,579,840		

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	576,878,900	0.04	31,806,437	-0.37	545,072,463	0.06
燃煤	林口電廠	#2	575,996,614	-0.11	32,235,236	-1.28	543,761,378	-0.04
燃煤	林口電廠	#3	576,960,000	0.01	30,925,952	0.33	546,034,048	-0.01
燃煤	大林電廠	#1	476,328,125	-17.10	28,909,037	-7.79	447,419,088	-17.64
燃煤	大林電廠	#2	573,218,262	1.23	29,567,159	3.05	543,651,103	1.13
燃煤	興達電廠	#1	327,657,000	4.59	20,741,000	8.89	306,916,000	4.31
燃煤	興達電廠	#2	328,449,000	-2.62	17,793,200	-2.15	310,655,800	-2.64
燃煤	興達電廠	#3	378,863,100	-3.22	21,414,100	2.54	357,449,000	-3.55
燃煤	興達電廠	#4	381,440,400	-3.90	18,879,000	-1.33	362,561,400	-4.03
燃煤	台中電廠	#1	134,856,000	-64.78	10,050,000	-54.13	124,806,000	-65.43
燃煤	台中電廠	#2	239,456,000	-38.61	17,939,700	-26.33	221,516,300	-39.43
燃煤	台中電廠	#3	237,981,000	-34.58	18,017,400	-9.47	219,963,600	-36.03
燃煤	台中電廠	#4	135,867,000	-64.96	9,742,300	-59.31	126,124,700	-65.33
燃煤	台中電廠	#5	97,060,000	-75.00	6,376,000	-65.00	90,684,000	-76.00
燃煤	台中電廠	#6	234,784,000	-	15,282,700	-	219,501,300	-
燃煤	台中電廠	#7	0	-100.00	0	-100.00	0	-100.00
燃煤	台中電廠	#8	127,660,000	-66.63	7,471,100	-60.76	120,188,900	-66.93
燃煤	台中電廠	#9	297,217,000	-22.70	16,916,800	-15.76	280,300,200	-23.09
燃煤	台中電廠	#10	290,098,000	-24.36	16,576,600	-18.39	273,521,400	-24.69
燃油	協和電廠	#3	113,297,000	-29.00	4,500,900	-37.55	108,796,100	-28.59
燃油	協和電廠	#4	100,474,000	-38.31	3,454,700	-43.07	97,019,300	-38.13
燃油	協和電廠	珠山分廠	6,446,110	-1.07	678,555	-9.99	5,767,555	0.10
燃油	尖山電廠	澎湖(尖山)	25,212,980	-45.39	1,360,252	-30.66	23,852,728	-46.04
燃油	塔山電廠	金門	32,693,940	-4.55	1,793,084	4.32	30,900,856	-5.02
燃油	台中電廠	台中GAS	6,000	-99.95	0	-100.00	6,000	-99.95
燃油	琉球電廠	#4	1,710	16.33	0	-	1,710	16.33
燃油	綠島電廠	#1-#9	2,478,656	19.16	101,574	16.21	2,377,082	19.29
燃油	蘭嶼電廠	#1-#6	2,336,180	12.67	119,722	16.22	2,216,458	12.48
燃油	七美電廠	#1-#4	864,613	-1.53	34,104	-0.02	830,509	-1.59
燃油	望安電廠	#1-#4	761,071	-6.14	35,224	-0.02	725,847	-6.42
燃油	虎井電廠	#1-#2	135,384	7.38	4,900	-0.06	130,484	7.69
燃油	東引電廠	#1-#6	1,451,190	-7.30	52,600	-23.01	1,398,590	-6.58
燃油	西莒電廠	#3-#7	697,864	-5.78	39,493	-22.94	658,371	-4.50
燃氣	大林電廠	#5	213,705,000	1.00	8,130,300	-0.32	205,574,700	1.06
燃氣	大林電廠	#6	277,716,000	-3.54	7,485,400	-1.22	270,230,600	-3.60
燃氣	通霄電廠	#4	12,036,000	-95.25	368,437	-89.20	11,667,563	-95.33
燃氣	通霄電廠	#5	231,269,000	-4.20	4,324,320	2.14	226,944,680	-4.31
燃氣	通霄電廠	#6	146,801,000	-14.61	2,399,012	-21.85	144,401,988	-14.48
燃氣	通霄電廠	#1	618,873,000	-0.06	11,291,025	-0.69	607,581,975	-0.05
燃氣	通霄電廠	#2	602,733,000	648.96	10,361,803	304.15	592,371,197	660.31
燃氣	通霄電廠	#3	615,978,000	9.59	10,600,969	2.60	605,377,031	9.72
燃氣	南部電廠	#1	199,010,000	-0.13	3,504,400	-1.30	195,505,600	-0.11
燃氣	南部電廠	#2	155,772,000	-5.93	3,264,800	-4.77	152,507,200	-5.95
燃氣	南部電廠	#3	179,642,000	4.95	3,518,300	0.87	176,123,700	5.04
燃氣	南部電廠	#4	165,745,000	-1.31	2,784,400	-0.70	162,960,600	-1.32
燃氣	興達電廠	#1	302,770,000	16.75	4,970,710	-0.19	297,799,290	17.08
燃氣	興達電廠	#2	261,123,800	-1.31	4,549,753	-7.02	256,574,047	-1.21
燃氣	興達電廠	#3	287,633,200	271.80	4,906,040	134.34	282,727,160	275.63
燃氣	興達電廠	#4	262,810,800	3.44	4,709,113	-3.35	258,101,687	3.58
燃氣	興達電廠	#5	276,373,200	4.82	4,663,035	-3.59	271,710,165	4.98
燃氣	大潭電廠	#1	421,237,270	-8.78	9,190,440	-10.00	412,046,830	-8.75
燃氣	大潭電廠	#2	454,893,436	82.73	9,818,918	33.16	445,074,518	84.24
燃氣	大潭電廠	#3	243,562,142	-47.33	5,195,584	-41.60	238,366,558	-47.44
燃氣	大潭電廠	#4	466,432,609	-4.17	8,863,043	-3.66	457,569,566	-4.18
燃氣	大潭電廠	#5	470,287,466	4.83	8,760,027	-2.00	461,527,439	4.97
燃氣	大潭電廠	#6	372,476,394	-17.42	8,086,318	-6.87	364,390,076	-17.62



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	蘆竹風力發電站	#3	225,489	174.62	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#4	230,472	189.32	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#5	231,648	169.87	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#6	200,832	138.23	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#7	240,462	166.11	-	-	-	-
風力	蘆竹風力發電站	#8	247,896	157.38	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#1	530,305	446.18	54,957	19.55	8,273,629	170.73
風力	觀園風力發電站	#2	162,279	-25.87	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#3	500,904	161.79	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#4	489,822	155.24	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#5	482,223	143.13	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#6	517,094	192.99	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#7	544,964	148.87	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#8	478,285	159.87	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#9	491,962	125.67	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#10	507,776	211.96	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#11	239,374	21.99	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#12	520,190	120.56	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#13	298,655	52.89	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#14	509,039	1,169.65	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#15	485,500	126.24	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#16	0	-100.00	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#17	262,696	1,513.31	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#18	528,502	-	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#19	522,434	157.43	-	-	-	-
風力	觀園風力發電站	#20	256,582	94.40	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#1	235,655	29.57	72,478	27.69	3,489,232	164.13
風力	大潭風力發電站	#2	220,602	30.85	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#3	309,186	77.70	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#6	537,906	106.49	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#7	587,084	-	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#4	531,919	90.08	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#5	451,302	-	-	-	-	-
風力	大潭風力發電站	#8	688,056	119.85	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#1	461,131	-	45,445	179.59	1,739,547	781.73
風力	新竹香山風力發電站	#2	376,428	-	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#3	138,791	59.21	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#4	143,653	13.68	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#5	332,951	-	-	-	-	-
風力	新竹香山風力發電站	#6	332,038	-	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#5	318,617	225.24	150,909	54.64	4,240,086	255.15
風力	台中港區風力發電站	#6	0	-100.00	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#7	342,267	245.77	-	-	-	-

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	380,900	267.35	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#9	433,378	282.87	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#10	422,358	308.03	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#12	411,014	289.10	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#13	389,343	313.38	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#14	348,350	229.33	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#15	337,859	270.80	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#16	358,374	262.16	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#17	301,639	233.70	-	-	-	-
風力	台中港區風力發電站	#18	346,896	306.63	-	-	-	-
風力	台中電廠風力發電站	#4	256,946	233.38	10,853	51.58	246,093	251.99
風力	彰工風力發電站	#1	350,002	268.39	352,378	146.16	13,907,876	230.05
風力	彰工風力發電站	#2	314,970	168.28	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#3	154,023	22.47	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#4	448,176	346.01	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#5	498,403	294.78	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#6	335,868	160.58	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#7	343,183	169.53	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#8	480,632	510.74	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#9	397,691	275.06	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#10	437,822	353.73	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#11	420,840	231.64	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#12	330,526	148.43	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#13	353,707	215.34	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#14	601,910	308.66	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#15	160,690	23.24	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#16	585,852	369.03	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#17	414,449	180.30	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#18	440,914	204.19	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#19	410,485	277.68	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#20	0	-100.00	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#21	87,692	-38.36	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#22	435,756	197.68	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#23	473,588	215.89	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#24	609,967	365.84	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#25	442,676	223.11	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#26	574,362	303.71	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#27	117,850	4.29	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#28	580,950	322.48	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#29	443,797	217.48	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#30	573,060	307.89	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#31	429,373	191.25	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#32	576,918	395.87	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#33	528,865	371.41	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#34	414,602	327.49	-	-	-	-
風力	彰工風力發電站	#35	490,655	411.99	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#1	359,392	182.35	99,204	-17.67	3,136,893.00	169.92
風力	彰化王功風力發電站	#2	398,394	208.14	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#3	240,981	83.23	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#4	166,105	25.15	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#5	417,381	200.18	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#6	281,363	105.05	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#7	319,033	129.19	-	-	-	-

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	395,418	206.42	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#9	341,382	213.83	-	-	-	-
風力	彰化王功風力發電站	#10	316,648	191.74	-	-	-	-
風力	彰化永興風力發電站	#1	397,100	198.15	20,643	233.49	1,161,519	144.66
風力	彰化永興風力發電站	#2	72,601	-41.72	-	-	-	-
風力	彰化永興風力發電站	#3	365,215	212.80	-	-	-	-
風力	彰化永興風力發電站	#4	347,246	226.34	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#1	249,599	211.20	138,669	128.84	5,632,254	200.96
風力	雲林麥寮風力發電站	#2	366,441	291.25	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#3	321,059	303.15	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#4	186,059	111.23	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#5	284,321	218.37	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#6	244,769	161.18	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#7	283,759	259.58	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#8	359,195	344.74	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#9	332,529	291.86	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#10	284,114	223.78	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#11	131,499	69.05	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#12	89,647	-0.23	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#13	238,417	116.84	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#14	345,475	201.31	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#15	387,794	344.38	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#16	232,138	228.65	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#17	180,953	147.18	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#18	180,039	126.21	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#19	148,510	80.58	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#20	16,339	-77.28	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#21	210,379	179.69	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#22	311,851	323.92	-	-	-	-
風力	雲林麥寮風力發電站	#23	386,037	457.27	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#1	434,950	286.56	178,164	135.19	4,608,265	245.53
風力	雲林四湖風力發電站	#2	411,818	300.92	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#3	260,913	162.51	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#4	424,235	302.83	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#5	291,289	198.68	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#6	269,591	143.62	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#7	261,698	127.32	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#8	371,047	261.05	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#9	369,728	229.89	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#10	408,403	318.99	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#11	427,182	263.39	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#12	264,454	135.67	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#13	337,782	199.45	-	-	-	-
風力	雲林四湖風力發電站	#14	253,339	2,140.15	-	-	-	-
風力	恆春風力發電站	#1	336,937	95.23	12,033	12.04	875,513	91.34
風力	恆春風力發電站	#2	326,879	122.24	-	-	-	-

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	恆春風力發電站	#3	223,730	50.51	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#1	183,737	552.68	32,473	40.92	1,551,597	325.19
風力	中屯風力發電站	#2	169,291	3,153.72	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#3	5,321	1,633.22	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#4	166,810	-	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#5	2,358	-88.07	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#6	82,079	163.68	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#7	193,028	807.04	-	-	-	-
風力	中屯風力發電站	#8	107,374	1,073,640.00	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#1	252,693	379.83	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#2	14,831	-71.32	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#3	1,355	-97.40	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#4	219,760	38,933.75	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#5	171,904	161.63	-	-	-	-
風力	澎湖湖西風力發電站	#6	13,529	-77.23	-	-	-	-
風力	金沙風力發電站	#1	324,090	71.88	21,033	179.99	601,836	168.28
風力	金沙風力發電站	#2	298,779	590.15	-	-	-	-
風力	澎湖龍門風力發電站	#2	284,690	-	52,818	-	828,445	-
風力	澎湖龍門風力發電站	#5	260,297	-	-	-	-	-
風力	澎湖龍門風力發電站	#6	336,276	-	-	-	-	-
太陽能	大潭電廠太陽光電發電站	大潭電廠#1.#2生水池	69,075	-20.45	5,939	59.18	63,136	-24.03
太陽能	大潭電廠GIS廠房	大潭電廠GIS廠房	84,631	-19.32	305	-1.61	84,326	-19.37
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠D.E生水池	172,472	-8.40	6,259	4.16	166,213	-8.82
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠B.C生水池	70,228	-8.41	0	0.00	70,228	-8.41
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第一標	225,994	9.04	0	0.00	225,994	9.04
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第二標	199,164	-3.48	0	0.00	199,164	-3.48
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(II)	307,150	-4.06	14,429	-9.48	292,721	-3.78
太陽能	永安鹽灘地太陽光電發電站	永安鹽灘地	412,560	-18.19	8,099	-2.22	404,461	-18.46
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#3-#6生水池	105,428	-18.22	4,873	0.66	100,555	-18.96
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#1.#2生水池	67,959	-18.23	0	0.00	67,959	-18.23
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達SCR	6,638	-18.30	0	0.00	6,638	-18.30
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠生水池	109,694	-16.67	5,750	15.51	103,944	-17.94
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠車棚區	22,547	-16.69	0	0.00	22,547	-16.69
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美1期	12,759	4.29	498	-47.85	12,261	8.71
太陽能	澎湖七美太陽光電發電站	澎湖七美2期	29,751	-3.38	427	-	29,324	-4.77
太陽能	金門金沙太陽光電站	金門金沙	51,662	-18.13	1,380	-18.10	50,282	-18.14
太陽能	中大D/S	中大D/S	3,815	-15.28	119	-0.83	3,696	-15.67
太陽能	后里E/S	后里E/S	11,149	-1.38	120	0.00	11,029	-1.39
太陽能	中部儲運中心	中部儲運中心	9,478	-3.77	90	0.00	9,388	-3.80
太陽能	東勢新伯公	東勢新伯公	9,515	2.83	94	0.00	9,421	2.86
太陽能	卓蘭會館	卓蘭會館	3,634	-4.14	196	-6.22	3,438	-4.02
太陽能	嘉義民雄	嘉義民雄	4,774	124.66	180	0.00	4,594	136.20
太陽能	路北E/S	路北E/S	4,867	-21.50	124	-17.33	4,743	-21.60
太陽能	澎湖尖山	澎湖尖山	8,892	15.56	90	0.00	8,802	15.74
太陽能	龍潭E/S	龍潭E/S	18,217	-5.51	293	-4.87	17,924	-5.52
太陽能	竹工E/S	竹工E/S	26,354	-16.82	266	-15.02	26,088	-16.84
太陽能	中科E/S	中科E/S	25,368	0.46	407	-34.25	24,961	1.33
太陽能	彰林E/S	彰林E/S	33,542	-3.68	536	-4.11	33,006	-3.67
太陽能	台南七股	台南七股	230,701	-11.34	1,087	9.14	229,614	-11.42
太陽能	高雄E/S	高雄E/S	45,319	-4.80	60	0.00	45,259	-4.80
太陽能	燕巢倉庫	燕巢倉庫	55,789	-4.31	60	0.00	55,729	-4.31
太陽能	北部儲運中心	北部儲運中心	108,093	-18.57	355	0.57	107,738	-18.62
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	14,539,081	-2.41	290,524	7.26	14,248,557	-2.59
太陽能	南投大彎	南投大彎	94,593	-17.87	500	1.83	94,093	-17.96
太陽能	台南鹽田	台南鹽田	20,267,378	-12.65	99,771	40.03	20,167,607	-12.81
太陽能	金門鵝山	金門鵝山	6,611	-5.12	150	0.00	6,461	-5.24

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	金門塔山	金門塔山	30,042	-7.97	150	0.00	29,892	-8.01
太陽能	馬祖珠山	馬祖珠山	9,703	-3.48	210	0.00	9,493	-3.56
太陽能	蘭嶼電廠	蘭嶼電廠	2,986	-19.56	90	0.00	2,896	-20.04
太陽能	蘭嶼貯存場	蘭嶼貯存場	4,152	-8.34	90	0.00	4,062	-8.51
太陽能	澎湖尖山小再	澎湖尖山小再	101,257	-	68	-	101,189	-
太陽能	高雄保寧	高雄保寧	82,034	-13.73	187	-9.66	81,847	-13.74
太陽能	台中電廠建物	台中電廠建物	153,423	-7.36	647	13.31	152,776	-7.43
太陽能	台中電廠GIS廠房	台中電廠GIS廠房	31,183	-5.47	398	20.97	30,785	-5.73
太陽能	高雄E/S停車棚	高雄E/S停車棚	38,976	-4.43	502	1.21	38,474	-4.50
太陽能	鳳山水庫	鳳山水庫	233,575	2.65	166	-39.19	233,409	2.70
太陽能	東興淨水場	東興淨水場	90,214	-10.13	1,532	-10.30	88,682	-10.13
太陽能	平鎮淨水場	平鎮淨水場	127,517	-13.73	1,808	2.96	125,709	-13.93
太陽能	大湳淨水場	大湳淨水場	95,136	-16.10	1,277	8.96	93,859	-16.36
太陽能	龜山加壓站	龜山加壓站	32,128	-18.94	548	-18.45	31,580	-18.94
太陽能	淡水配水站	淡水配水站	33,704	-23.16	572	-23.32	33,132	-23.16
太陽能	龍潭淨水場	龍潭淨水場	39,730	-8.94	676	-8.77	39,054	-8.94
	合計		16,709,638,305		587,259,871		16,122,378,434	
	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		
			容量因素(%)	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	金門塔山	金門塔山	19.32	-7.97	17.36	-2.50	100.00	0.00	100.00	0.10	80.56	17.34	87.96	4.33	-	-	-	-	
太陽能	馬祖珠山	馬祖珠山	18.11	-3.48	13.44	-7.98	100.00	0.00	100.00	0.00	76.61	5.17	80.20	2.48	-	-	-	-	
太陽能	蘭嶼電廠	蘭嶼電廠	14.40	-19.56	13.12	-18.86	100.00	0.00	100.00	0.00	65.97	-20.83	67.52	-15.87	-	-	-	-	
太陽能	蘭嶼貯存場	蘭嶼貯存場	17.80	-8.34	16.15	1.25	100.00	0.00	100.00	0.00	86.42	-3.57	86.76	8.12	-	-	-	-	
太陽能	澎湖尖山小再	澎湖尖山小再	18.87	-	15.85	-	100.00	-	100.00	-	75.55	-	76.59	-	-	-	-	-	
太陽能	高雄保寧	高雄保寧	16.07	-13.73	15.76	-3.99	100.00	-1.61	99.62	-0.38	72.06	-3.89	71.07	-2.70	-	-	-	-	
太陽能	台中電廠建物	台中電廠建物	19.45	-7.36	15.46	-12.72	100.00	0.00	82.42	-17.58	80.14	-3.97	78.70	-5.65	-	-	-	-	
太陽能	台中電廠GIS廠房	台中電廠GIS廠房	17.64	-5.47	15.49	12.50	100.00	0.00	100.00	0.00	72.09	-3.28	72.82	0.94	-	-	-	-	
太陽能	高雄E/S停車棚	高雄E/S停車棚	16.54	-4.43	15.97	-2.07	100.00	0.00	100.00	0.00	76.37	-3.88	76.91	3.42	-	-	-	-	
太陽能	鳳山水庫	鳳山水庫	16.22	2.65	16.21	-82.23	100.00	0.00	99.63	-0.37	86.72	14.27	81.13	-31.10	-	-	-	-	
太陽能	東興淨水場	東興淨水場	16.99	-10.13	14.59	-85.06	100.00	0.00	100.00	0.00	80.30	-2.34	77.91	-31.72	-	-	-	-	
太陽能	平鎮淨水場	平鎮淨水場	15.17	-13.73	13.45	-86.74	100.00	0.00	100.00	0.00	79.24	1.04	78.64	-33.47	-	-	-	-	
太陽能	大湳淨水場	大湳淨水場	15.36	-16.10	13.68	-86.70	100.00	0.00	100.00	0.00	77.54	1.65	79.87	-33.45	-	-	-	-	
太陽能	龜山加壓站	龜山加壓站	14.53	-18.94	13.42	-86.86	100.00	0.00	100.00	0.00	79.43	-1.22	79.90	-34.37	-	-	-	-	
太陽能	淡水配水站	淡水配水站	15.24	-23.16	13.90	-86.85	100.00	0.00	100.00	0.00	82.68	-6.06	81.02	-35.35	-	-	-	-	
太陽能	龍潭淨水場	龍潭淨水場	14.97	-8.94	13.27	-85.51	100.00	0.00	100.00	0.00	79.21	-4.44	80.42	-30.49	-	-	-	-	
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	5,990,770,401	350,643,721	5,640,126,680
火力(燃油)小計	286,856,698	12,175,108	274,681,590
火力(燃氣)小計	7,484,543,926	142,960,167	7,341,583,759
核能小計	2,113,499,780	75,616,990	2,037,882,790
水力小計	715,293,742	3,061,468	712,232,274
風力小計	80,113,116	2,350,515	77,762,601
太陽光電小計	38,560,642	451,902	38,108,740
合計	16,709,638,305	587,259,871	16,122,378,434

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	72.63	72.60	93.14	89.44
離島(琉球、綠島、蘭嶼、七美、望 安、虎井、東引、西莒)合計	29.57	25.38	83.30	82.38
水力電廠合計	21.35	22.63	98.40	94.33
核能電廠合計	101.69	96.65	100.00	94.72
風力合計	26.80	32.89	93.50	92.53
太陽光電合計	18.87	17.01	98.66	99.22



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	1,653,224.411	1,429,747.223	455,640.000	1,885,387.223	0.000	6,119	(kcal/kg)	5,874	(kcal/kg)	1,308,682.163	0.000	1,774,289.471	455,640.000	2,229,929.471	除抵港未完卸量455,640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	716,290.011	1,167,602.919	489,323.000	1,656,925.919	0.000	5,142	(kcal/kg)	4,761	(kcal/kg)	1,018,760.312	0.000	865,132.618	489,323.000	1,354,455.618	除抵港未完卸量489,323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					1,434,397,989			8,690	(kcal/m3)	1,434,397,989					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	225,288.450	0.000	58,591.538	9,416	(kcal/liter)	70,442.008	213,300.550	盤點料帳調整或移撥共137.430公秉
柴油	37,504.437	0.000	7,374.869	8,676	(kcal/liter)	2,115.039	42,605.501	盤點料帳調整或移撥共158.766公秉
柴油	67.988	0.000	0.000	10,966	(kcal/liter)	1.050	66.898	琉球電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共-0.04公秉)
柴油	490.543	0.000	724.000	9,135	(kcal/liter)	627.949	586.411	綠島電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共-0.183公秉)
柴油	627.059	0.000	376.000	9,138	(kcal/liter)	615.192	388.005	蘭嶼電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0.138公秉)
柴油	384.666	0.000	484.400	9,076	(kcal/liter)	225.748	643.926	七美電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0.608公秉)
柴油	439.272	0.000	290.000	9,081	(kcal/liter)	200.856	528.952	望安電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共0.536公秉)
柴油	79.066	0.000	40.000	9,096	(kcal/liter)	39.872	77.235	虎井電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共-1.959公秉)
柴油	648.706	0.000	707.462	10,942	(kcal/liter)	393.130	962.132	東引電廠(盤點料帳調整及內部移撥量共-0.906公秉)
柴油	200.544	0.000	160.000	10,942	(kcal/liter)	184.344	176.200	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)	
燃煤	台中電廠	#3	K5	200,000	2022/09/06 6:20	2022/09/10 0:00				
燃煤	台中電廠	#3	K5	220,000	2022/09/10 0:00	2022/09/11 0:00				
燃煤	台中電廠	#3	K5	230,000	2022/09/11 0:00	2022/09/13 6:04				
燃煤	台中電廠	#3	K5	110,000	2022/09/13 6:04	2022/09/13 6:18				
燃煤	台中電廠	#3	K5	280,000	2022/09/13 6:18	2022/09/20 0:00				
燃煤	台中電廠	#3	K5	260,000	2022/09/20 0:00	2022/09/20 6:25				
燃煤	台中電廠	#3	K5	110,000	2022/09/20 6:25	2022/09/20 6:36				
燃煤	台中電廠	#3	K5	280,000	2022/09/20 6:36	2022/09/27 6:00				
燃煤	台中電廠	#3	K5	100,000	2022/09/27 6:00	2022/09/27 6:22				
燃煤	台中電廠	#3	K5	280,000	2022/09/27 6:22	2022/10/01 0:00				
燃煤	台中電廠	#4	K5	100,000	2022/09/06 6:20	2022/09/06 6:43				
燃煤	台中電廠	#4	K5	90,000	2022/09/10 6:10	2022/09/10 6:30				
燃煤	台中電廠	#4	K2	550,000	2022/09/12 20:10	2022/09/27 2:22				
燃煤	台中電廠	#4	K5	20,000	2022/09/27 2:22	2022/10/01 0:00				
燃油	台中電廠	台中GAS#1	KK	54,000	2022/09/27 18:15	2022/09/27 18:18				
燃油	台中電廠	台中GAS#2	KK	54,000	2022/09/28 18:13	2022/09/28 18:20				
燃油	台中電廠	台中GAS#3	KK	54,000	2022/09/29 18:13	2022/09/29 18:19				
燃油	台中電廠	台中GAS#4	KK	54,000	2022/09/30 18:03	2022/09/30 18:10				
燃煤	台中電廠	#5	K5	345,000	2022/09/03 4:00	2022/09/03 20:19				
燃煤	台中電廠	#5	K5	345,000	2022/09/03 20:20	2022/09/04 15:38				
燃煤	台中電廠	#5	KK	100,000	2022/09/05 9:00	2022/09/05 15:15				
燃煤	台中電廠	#5	K5	150,000	2022/09/06 2:00	2022/09/08 20:13				
燃煤	台中電廠	#5	K6	550,000	2022/09/08 20:13	2022/09/09 13:30				
燃煤	台中電廠	#5	K2	550,000	2022/09/09 13:30	2022/09/27 11:38				
燃煤	台中電廠	#5	K5	300,000	2022/09/27 11:38	2022/10/01 0:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	197,000	2022/09/07 6:06	2022/09/07 6:26				
燃煤	台中電廠	#6	K5	245,000	2022/09/10 0:00	2022/09/11 0:00				
燃煤	台中電廠	#6	K5	244,000	2022/09/14 6:07	2022/09/14 6:26				
燃煤	台中電廠	#6	K5	295,000	2022/09/20 0:00	2022/09/21 6:03				
燃煤	台中電廠	#6	K5	295,000	2022/09/21 6:03	2022/09/21 6:43				
燃煤	台中電廠	#6	K5	295,000	2022/09/21 6:43	2022/09/28 5:53				
燃煤	台中電廠	#6	K5	285,000	2022/09/28 5:53	2022/09/28 6:17				
燃煤	台中電廠	#6	K5	290,000	2022/09/28 6:17	2022/10/01 0:00				
燃煤	台中電廠	#7	K10	550,000	2022/09/01 0:00	2022/10/01 0:00				
燃煤	台中電廠	#8	K5	143,000	2022/09/01 6:00	2022/09/01 6:22				
燃煤	台中電廠	#8	K5	171,000	2022/09/08 6:06	2022/09/08 6:24				
燃煤	台中電廠	#8	KK	94,000	2022/09/08 8:00	2022/09/08 15:17				
燃煤	台中電廠	#8	K2	550,000	2022/09/09 11:32	2022/09/15 11:23				
燃煤	台中電廠	#8	K5	300,000	2022/09/20 0:00	2022/09/20 9:00				
燃煤	台中電廠	#8	KK	0	2022/09/20 9:00	2022/09/20 11:02				
燃煤	台中電廠	#8	K5	300,000	2022/09/20 11:02	2022/09/22 6:24				
燃煤	台中電廠	#8	K2	550,000	2022/09/22 6:24	2022/10/01 0:00				
燃煤	台中電廠	#9	K5	49,000	2022/09/01 0:00	2022/09/02 5:01				
燃煤	台中電廠	#9	K5	84,000	2022/09/02 5:01	2022/09/02 6:21				
燃煤	台中電廠	#9	K5	75,000	2022/09/02 6:21	2022/09/09 6:00				
燃煤	台中電廠	#9	K5	154,000	2022/09/09 6:00	2022/09/09 6:27				
燃煤	台中電廠	#9	K5	194,000	2022/09/09 6:27	2022/09/10 0:00				
燃煤	台中電廠	#9	K5	200,000	2022/09/10 0:00	2022/09/11 0:00				
燃煤	台中電廠	#9	K5	191,000	2022/09/11 0:00	2022/09/16 5:16				
燃煤	台中電廠	#9	K5	89,000	2022/09/16 5:16	2022/09/16 6:21				
燃煤	台中電廠	#9	K5	185,000	2022/09/16 6:21	2022/09/20 0:00				
燃煤	台中電廠	#9	K5	200,000	2022/09/20 0:00	2022/09/23 5:47				
燃煤	台中電廠	#9	K5	174,000	2022/09/23 5:47	2022/09/23 6:22				
燃煤	台中電廠	#9	K5	170,000	2022/09/23 6:22	2022/09/30 6:00				
燃煤	台中電廠	#9	K5	96,000	2022/09/30 6:00	2022/09/30 6:29				
燃煤	台中電廠	#9	K5	100,000	2022/09/30 6:29	2022/10/01 0:00				
燃煤	台中電廠	#10	K5	50,000	2022/09/01 0:00	2022/09/02 6:22				
燃煤	台中電廠	#10	K5	75,000	2022/09/02 6:22	2022/09/02 6:57				
燃煤	台中電廠	#10	K5	95,000	2022/09/02 6:57	2022/09/09 6:27				
燃煤	台中電廠	#10	K5	142,000	2022/09/09 6:27	2022/09/09 6:52				
燃煤	台中電廠	#10	K5	200,000	2022/09/09 6:52	2022/09/10 0:00				
燃煤	台中電廠	#10	K5	197,000	2022/09/10 0:00	2022/09/10 6:04				
燃煤	台中電廠	#10	K5	148,000	2022/09/10 6:04	2022/09/10 6:33				
燃煤	台中電廠	#10	K5	200,000	2022/09/10 6:33	2022/09/11 0:00				
燃煤	台中電廠	#10	K5	200,000	2022/09/11 0:00	2022/09/16 6:21				
燃煤	台中電廠	#10	K5	87,000	2022/09/16 6:21	2022/09/16 6:56				











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)	
風力	彰工風力發電站	#20	K7	2,000	2022/09/01 0:00	2022/09/30 23:59				發電機故障，待料檢修。
風力	彰工風力發電站	#21	K7	2,000	2022/09/03 4:21	2022/09/29 16:54				變壓器故障檢修，已於9/29修復。
風力	彰工風力發電站	#27	K7	2,000	2022/09/01 9:17	2022/09/23 16:16				A葉片葉尖破損檢修，已於9/23修復。
風力	雲林麥寮風力發電站	#10	K7	2,000	2022/09/01 0:00	2022/09/08 15:17				液壓馬達更換，已於9/8修復。
風力	雲林麥寮風力發電站	#11	K7	2,000	2022/09/08 11:04	2022/09/19 18:37				齒輪箱更換，已於9/19修復。
風力	雲林麥寮風力發電站	#19	K7	2,000	2022/09/14 13:21	2022/09/30 23:59				葉片軸承及變壓器風扇故障，待料檢修。
風力	雲林麥寮風力發電站	#20	K7	2,000	2022/09/22 13:09	2022/09/27 13:14				風機本體故障，已於9/27修復。
風力	恆春風力發電站	#3	K7	1,500	2022/09/20 10:32	2022/09/28 18:46				發電機腳架出現裂痕，已於9/28修復。
風力	澎湖湖西風力發電站	#2	K7	900	2022/09/01 18:15	2022/09/29 22:01				高壓電力熔絲故障，已於9/29修復。
風力	澎湖湖西風力發電站	#6	K7	900	2022/09/01 16:31	2022/09/30 23:59				高壓電力熔絲故障，待料檢修。
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠B.C生水	K7	20	2022/09/06 8:00	2022/09/28 14:44				C水池INV#5未起
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠B.C生水	K4	614	2022/08/31 8:30	2022/09/02 13:00				ACB跳脫
太陽能	台中電廠太陽光電發電站	台中電廠D.E生水	K4	1,509	2022/08/31 8:30	2022/09/02 13:00				ACB跳脫
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第一標	K7	270	2022/09/14 8:00	2022/09/19 15:39				INV#3未起
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第二標	K7	250	2022/09/01 0:00	2022/09/30 23:59				INV#3變流器故障
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第二標	K7	250	2022/09/13 8:00	2022/09/15 14:34				INV#6未起
太陽能	台中龍井太陽光電站	台中龍井(I)第二標	K7	250	2022/09/14 8:00	2022/09/15 14:38				INV#7未起
太陽能	永安鹽灘地太陽光電發電站	永安鹽灘地	K7	250	2022/09/01 0:00	2022/09/30 23:59				INV#9變流器故障
太陽能	永安鹽灘地太陽光電發電站	永安鹽灘地	K7	250	2022/09/01 0:00	2022/09/30 23:59				INV#17變流器故障
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#3-#6生水	K7	195	2022/09/05 8:00	2022/09/30 23:59				INV#2未起
太陽能	興達電廠太陽光電發電站	興達電廠#1.#2生水	K7	20	2022/09/21 8:00	2022/09/28 10:00				2水池INV#14未起
太陽能	核三廠太陽光電發電站	核三廠生水	K7	250	2022/09/06 9:44	2022/09/21 0:00				INV#1未起
太陽能	中部儲運中心	中部儲運中心	K7	10	2022/09/21 8:00	2022/09/26 15:00				INV#10未起
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	K7	1,000	2022/09/11 8:00	2022/09/12 15:00				INV#F4B未起
太陽能	彰化彰濱	彰化彰濱	K7	1,000	2022/09/30 8:00	2022/09/30 23:59				INV#G1B未起
太陽能	南投大壩	南投大壩	K4	88	2022/09/05 14:00	2022/09/06 14:00				低電壓跳脫
代碼	運轉情況	代碼	運轉情況							
K1	併聯	K13	線路工作							
K2	解聯	K14	指令試運轉							
K3	待機	K15	電力潮流限制							
K4	跳脫	K16	外因跳機							
K5	減載	K17	核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機							
K6	檢修，保養	K18	核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機							
K7	故障	K19	核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機							
K8	竣工試運轉	K20	設備超載							
K9	乾燥運轉	K21	試運轉							
K10	大修	K22	爐管破							
K10A	大修逾排程	K23	LNG用量限制							
K11	單獨運轉	K24	中油LNG管路檢修							
K12	線路故障	KK	其他							

填報總說明：  
1.能源別欄位，請依照「燃煤、燃油、燃氣、核能、抽水水力、慣常水力（自有）、慣常水力（承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。  
2.機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。  
3.若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。  
4.當機組或電廠遭遇計畫性停機（例如大修）與非計畫性停機（例如機電事故）等非正常運轉或待機狀態時，需記錄填報。  
5.機電事故定義：「發、輸、變設備不論待機或運轉中發生不意之障礙，不能正常啟用或不能正常運轉而需停用時，一律列為事故。但發現設備運轉情況異常尚可繼續運轉而不影響設備安全，經主管處轉洽電力調度處同意安排停用檢修者或由電力調度處安排提前停用檢修者不列為事故，強迫跳脫仍算事故。」  
6.停機事由欄位請依下列運轉情況填報代碼：



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)	37,233,007	-2.67	40,457,720	4.80
月平均負載 (B) (瓩)	30,274,400	-4.59	29,102,683	1.52
月負載率 (B) / (A) (%)	81.31			
備註：	不含轉供。			

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	1,422,570	42,916,930	37,184,880	5,732,050	15.42	
2日	3,328,560	41,010,940	34,754,200	6,256,740	18.00	
3日	8,350,170	35,989,330	31,060,580	4,928,750	15.87	
4日	8,945,890	35,393,610	30,187,250	5,206,360	17.25	
5日	1,050,805	43,288,695	36,992,930	6,295,765	17.02	
6日	2,645,305	41,694,195	36,017,540	5,676,655	15.76	
7日	2,314,835	42,024,665	36,311,190	5,713,475	15.73	
8日	2,111,220	42,228,280	35,239,610	6,988,670	19.83	
9日	5,439,070	38,900,430	29,827,420	9,073,010	30.42	
10日	11,164,000	33,175,500	28,084,200	5,091,300	18.13	
11日	10,860,550	33,478,950	29,027,300	4,451,650	15.34	
12日	3,374,395	40,965,105	34,463,840	6,501,265	18.86	
13日	3,893,600	40,445,900	34,254,890	6,191,010	18.07	
14日	5,196,584	39,142,916	35,414,710	3,728,206	10.53	
15日	3,330,774	41,039,126	35,958,370	5,080,756	14.13	
16日	3,903,180	40,466,720	35,778,920	4,687,800	13.10	
17日	4,840,990	39,528,910	31,462,710	8,066,200	25.64	
18日	9,533,370	34,836,530	30,192,550	4,643,980	15.38	
19日	3,572,030	40,797,870	35,616,840	5,181,030	14.55	
20日	3,808,370	40,561,530	34,399,540	6,161,990	17.91	
21日	3,084,500	41,285,400	34,600,630	6,684,770	19.32	
22日	3,217,990	41,151,910	34,399,890	6,752,020	19.63	
23日	4,036,160	40,333,740	34,382,470	5,951,270	17.31	
24日	7,128,240	37,241,660	29,493,740	7,747,920	26.27	
25日	11,015,090	33,354,810	28,932,700	4,422,110	15.28	
26日	3,600,770	40,769,130	35,605,160	5,163,970	14.50	
27日	3,307,490	41,062,410	35,870,520	5,191,890	14.47	
28日	2,426,100	41,943,800	36,625,310	5,318,490	14.52	
29日	2,460,830	41,909,070	36,757,610	5,151,460	14.01	
30日	2,679,550	41,690,350	36,620,410	5,069,940	13.84	
備註	[計畫大修、水文限制容量]係由[淨尖峰供電能力規劃值]扣除[淨尖峰供電能力實績值]得出，但可能因試運轉機組、設備限制、IPP未排程、汽電共生機組假日減載或大修、水力機組排砂、再生能源不確定性或天然災害影響等，導致實績值大於規劃值，使[計畫大修、水文限制容量]為負值。					

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
9月上旬	4,166,041	40,052,960	37,320,000	2,732,960	7.32	
9月中旬	4,862,111	38,906,890	36,160,000	2,746,890	7.60	
9月下旬	6,319,441	37,249,560	34,164,000	3,085,560	9.03	
10月上旬	6,558,463	36,229,538	33,443,000	2,786,538	8.33	
10月中旬	6,971,763	35,816,238	33,002,000	2,814,238	8.53	
10月下旬	6,105,000	35,583,000	32,423,000	3,160,000	9.75	
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)	13.01	
3.小訊號穩定度(阻尼比)(%)	6.21	
4.電壓穩定度(%)	97.7	99.9
5.頻率穩定度 (控制效能標準)(%)	平均值	122.81
	移動12個月平均值	113.62
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	-760,639,476		4,415,714,517	-3.48		2.31
配電系統	-427,440,156		4,976,406,850	-1.95		2.6
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	1,834,830,576	
燃氣小計	5,230,565	2,087,376,403	
合計	8,327,665	3,922,206,979	
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	1,835,198	321,704,084	
風力小計	848,038	108,838,353	
慣常水力小計	263,610	92,590,990	
小水力小計	3,196	335,363	
地熱	4,200	1,520,668	
合計	2,954,242	524,989,458	
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）	6,486,219	796,612,599	
風力（民營）	1,879	-3,984	
小水力	1,470	487,780	
生質能	16,070	3,963,748	
地熱	799	270,240	
廢棄物	31,776	-5,704	
合計	6,538,213	801,324,679	
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	4,287,495	265,304,064	
燃油小計	25,200	17,612	
廢棄物小計	613,910	227,504,548	
沼氣小計	4,083	376,000	
合計	4,930,688	493,202,224	
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)	22,582,509,349	3.76	178,073,346,545	2.24
	1.電燈(a+b)	7,969,196,905	11.58	50,595,188,383	0.72
	(1)非營業用(a)	5,909,296,271	10.01	36,994,410,730	-0.35
	(2)營業用(b)	2,059,900,634	16.35	13,600,777,653	3.72
	2.電力(c+d+e)	14,613,312,444	-0.05	127,478,158,162	2.86
	低壓電力(c)	2,271,107,717	11.31	16,227,454,994	1.94
	高壓電力(d)	5,724,985,774	-4.61	50,248,970,434	-0.20
	特高壓電力(e)	6,617,218,953	0.58	61,001,732,734	5.79
2.售電收入(元)	合計(a+b+c+d+e)	73,254,661,061	15.64	483,383,476,363	7.57
	1.電燈(a+b)	26,389,952,117	17.28	137,865,881,964	4.50
	(1)非營業用(a)	18,242,499,621	19.29	91,641,076,326	3.77
	(2)營業用(b)	8,147,452,496	13.02	46,224,805,638	6.00
	2.電力(c+d+e)	46,864,708,944	14.73	345,517,594,399	8.85
	低壓電力(c)	7,638,771,649	7.02	52,663,383,849	4.73
	高壓電力(d)	19,732,471,401	11.42	145,089,321,065	6.99
	特高壓電力(e)	19,493,465,894	21.84	147,764,889,485	12.33
3.每度平均售價(小數點後四位)(元)	合計	3.2439	11.44	2.7145	5.21
	1.電燈	3.3115	5.11	2.7249	3.76
	(1)非營業用	3.0871	8.43	2.4772	4.13
	(2)營業用	3.9553	-2.86	3.3987	2.20
	2.電力	3.2070	14.80	2.7104	5.82
	低壓電力	3.3635	-3.85	3.2453	2.75
	高壓電力	3.4467	16.81	2.8874	7.21
	特高壓電力	2.9459	21.13	2.4223	6.18
4.用戶數(戶)	合計(a+b+c+d+e)	14,887,255	1.25	133,445,856	1.25
	1.電燈(a+b)	14,555,699	1.24	130,474,376	1.24
	(1)非營業用(a)	13,517,281	1.31	121,148,642	1.33
	(2)營業用(b)	1,038,418	0.34	9,325,734	0.17
	2.電力(c+d+e)	331,556	1.65	2,971,480	1.49
	低壓電力(c)	306,041	1.72	2,742,634	1.54
	高壓電力(d)	24,849	0.90	222,873	0.92
	特高壓電力(e)	666	0.76	5,973	1.27
5.契約容量(瓩)		39,446,621	3.14	351,960,306	3.71
6.每戶平均用電量(度)	合計	1,517	2.48	1,334	0.98
	1.電燈	547	10.22	388	-0.52
	(1)非營業用	437	8.59	305	-1.65
	(2)營業用	1,984	15.95	1,458	3.54
	2.電力	44,075	-1.68	42,901	1.35
	低壓電力	7,421	9.43	5,917	0.39
	高壓電力	230,391	-5.46	225,460	-1.11
	特高壓電力	9,935,764	-0.18	10,212,914	4.46
備註：	高壓:111/10/01抄表。低壓及表燈採16個抄表日分區輪流抄表。抄表期間：111/08/23-111/09/15				



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	15,720,401	15,474
畜牧業	800,299	540
農事及畜牧服務業	874,048	339
林業	724,701	348
漁撈業	33,101	41
水產養殖業	539,957	433
其他	0	0
石油及天然氣礦業	75,894	31
砂、石採取及其他礦業	402,776	170
肉類加工及保藏業	1,371,609	297
水產加工及保藏業	395,872	139
蔬果加工及保藏業	1,570,917	520
動植物油脂製造業	204,027	133
乳品製造業	390,724	115
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	1,301,821	838
動物飼品製造業	267,996	149
其他食品製造業	9,017,006	2,924
酒精飲料製造業	220,348	92
非酒精飲料製造業	669,626	277
菸草製造業	87	1
紡紗業	746,979	299
織布業	1,944,049	805
不織布業	292,265	86
染整業	838,143	231
紡織品製造業	2,045,090	1,169
成衣製造業	3,096,301	1,907
服飾品製造業	448,371	407
皮革、毛皮及其製品製造業	1,387,112	750
木竹製品製造業	5,251,494	3,283
紙漿、紙及紙板製造業	511,423	256
瓦楞紙板及紙容器製造業	2,538,582	1,280
其他紙製品製造業	870,468	379
印刷及資料儲存媒體複製業	8,145,687	5,387
石油及煤製品製造業	113,616	89
化學原材料製造業	578,656	278
肥料及氮化合物製造業	205,044	88
塑膠及合成橡膠原料製造業	1,564,131	403
人造纖維製造業	67,737	41
農藥及環境用藥製造業	213,594	71
塗料、染料及顏料製造業	714,580	341
清潔用品及化粧品製造業	1,880,391	671
未分類其他化學製品製造業	585,558	302
藥品及醫用化學製品製造業	1,767,804	531
橡膠製品製造業	3,065,258	921
塑膠製品製造業	16,003,667	6,754
玻璃及其製品製造業	763,767	319
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	993,638	439
水泥及其製品製造業	1,412,895	373
石材製品製造業	500,018	286
其他非金屬礦物製品製造業	324,289	199
鋼鐵製造業	4,580,959	1,829

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	1,510,048	459
銅製造業	322,685	133
其他基本金屬製造業	674,734	292
金屬刀具、手工具及模具製造業	16,560,900	6,027
金屬結構及建築組件製造業	4,390,959	2,673
金屬容器製造業	1,285,666	496
金屬加工處理業	16,908,519	6,679
其他金屬製品製造業	14,232,334	6,701
半導體製造業	3,361,074	597
被動電子元件製造業	1,401,803	442
印刷電路板製造業	1,511,785	370
光電材料及元件製造業	1,271,678	352
其他電子零組件製造業	6,983,710	1,888
電腦及其週邊設備製造業	5,715,522	1,236
通訊傳播設備製造業	2,872,746	704
視聽電子產品製造業	907,817	402
資料儲存媒體製造業	127,502	34
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	2,127,832	740
輻射及電子醫學設備製造業	177,379	72
光學儀器及設備製造業	988,419	245
發電、輸電及配電機械製造業	2,753,633	1,060
電池製造業	238,711	102
電線及配線器材製造業	1,656,898	744
照明設備及配備製造業	959,044	476
家用電器製造業	1,442,240	604
其他電力設備及配備製造業	1,610,526	586
金屬加工用機械設備製造業	9,242,436	2,918
其他專用機械設備製造業	8,320,071	3,245
通用機械設備製造業	12,906,083	4,946
汽車製造業	207,147	68
車體製造業	293,074	155
汽車零件製造業	5,461,202	1,890
船舶及浮動設施製造業	263,229	153
機車及其零件製造業	947,740	420
自行車及其零件製造業	2,676,846	786
未分類其他運輸工具及其零件製造業	391,526	161
非金屬家具製造業	2,862,441	1,173
金屬家具製造業	1,824,529	723
育樂用品製造業	2,540,514	968
醫療器材及用品製造業	2,492,066	856
未分類其他製造業	9,282,374	7,272
產業用機械設備維修及安裝業	2,820,734	2,129
電力供應業	353,631	163
氣體燃料供應業	530,377	390
蒸汽供應業	95,867	28
用水供應業	102,392	112
廢水及污水處理業	170,858	105
廢棄物清除業	511,817	318
廢棄物處理業	843,269	349
資源回收處理業	12,070,664	5,872
污染整治業	146,563	64
建築工程業	10,296,421	2,865

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	905,724	449
公用事業設施工程業	610,008	405
其他土木工程業	945,025	616
整地、基礎及結構工程業	1,149,080	500
庭園景觀工程業	542,513	297
機電、管道及其他建築設備安裝業	8,193,448	7,586
建物完工裝修工程業	5,891,684	5,373
其他專門營造業	893,976	756
商品批發經紀業	2,691,756	1,570
綜合商品批發業	6,181,251	3,373
農產原料及活動物批發業	3,805,575	1,340
食品、飲料及菸草製品批發業	26,211,643	8,320
布疋及服飾品批發業	10,069,791	6,247
家用器具及用品批發業	13,823,299	7,872
藥品、醫療用品及化粧品批發業	8,087,210	3,953
文教育樂用品批發業	5,301,502	2,897
建材批發業	17,124,627	9,784
化學原材料及其製品批發業	6,072,739	3,677
燃料及相關產品批發業	1,652,107	654
機械器具批發業	40,825,180	22,039
汽機車及其零配件、用品批發業	5,950,168	4,003
其他專賣批發業	7,204,276	3,464
綜合商品零售業	211,750,798	28,308
食品、飲料及菸草製品零售業	71,358,365	42,728
布疋及服飾品零售業	31,775,274	29,915
家用器具及用品零售業	44,590,111	42,501
藥品、醫療用品及化粧品零售業	17,042,106	15,795
文教育樂用品零售業	11,240,207	9,440
建材零售業	5,732,882	6,383
燃料及相關產品零售業	7,591,530	3,166
資訊及通訊設備零售業	12,468,242	7,792
汽機車及其零配件、用品零售業	15,478,529	13,330
其他專賣零售業	16,322,541	14,510
零售攤販	12,352,374	14,738
其他非店面零售業	3,127,528	1,721
鐵路運輸業	105,566	34
大眾捷運系統運輸業	5,675	5
汽車客運業	1,951,462	1,087
汽車貨運業	3,778,730	1,748
其他陸上運輸業	87,880	80
海洋水運業	152,743	117
內河及湖泊水運業	0	5
航空運輸業	147,908	81
報關業	677,140	820
船務代理業	283,206	208
貨運承攬業	1,964,593	979
陸上運輸輔助業	14,412,371	10,471
水上運輸輔助業	110,228	119
航空運輸輔助業	68,663	6
其他運輸輔助業	960,398	357
倉儲業	41,044,910	10,477
郵政業	141,482	96

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	2,297,172	496
短期住宿業	36,698,071	20,310
其他住宿業	514,213	174
餐食業	411,443,957	173,838
外燴及團膳承包業	2,103,098	478
飲料業	33,326,785	13,959
新聞、雜誌、期刊、書籍及其他出版業	2,199,243	1,079
軟體出版業	828,998	174
影片及電視節目業	1,423,450	598
聲音錄製及音樂發行業	534,074	210
廣播業	513,656	99
電視節目編排及傳播業	2,011,179	833
電信業	100,671,808	42,892
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	9,031,717	2,716
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務業	3,252,710	852
其他資訊服務業	2,615,049	694
貨幣中介業	21,791,479	5,633
控股業	227,941	80
信託、基金及類似金融實體	252,090	123
其他金融服務業	3,788,821	2,475
人身保險業	6,758,653	1,902
財產保險業	1,636,075	599
再保險業	0	3
退休基金	0	0
保險輔助業	1,598,262	659
證券業	3,643,833	648
期貨業	97,324	22
基金管理業	183,999	81
其他金融輔助業	1,966,993	1,190
不動產開發業	11,439,380	6,765
不動產經營業	18,647,741	10,377
其他不動產業	986,127	529
法律服務業	1,059,434	860
會計服務業	751,904	606
企業總管理機構	5,099,428	1,842
管理顧問業	4,918,941	2,638
建築、工程服務及相關技術顧問業	3,329,659	1,633
技術檢測及分析服務業	2,484,295	652
自然及工程科學研究發展服務業	300,469	107
社會及人文科學研究發展服務業	20,627	15
綜合研究發展服務業	168,629	39
廣告業	5,219,634	3,787
市場研究及民意調查業	214,995	77
專門設計業	4,375,399	3,481
獸醫業	633,760	387
其他專業、科學及技術服務業	3,828,928	3,021
機械設備租賃業	6,206,312	1,796
運輸工具租賃業	2,128,267	2,443
個人及家庭用品租賃業	783,498	713
智慧財產租賃業	66,346	38
人力仲介業	1,328,753	896
人力供應業	505,196	424

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	2,751,474	2,189
保全及偵探業	1,541,709	813
複合支援服務業	95,522	64
清潔服務業	2,844,265	1,425
綠化服務業	35,604	45
行政支援服務業	6,823,467	3,635
公共行政	1,116,346	898
國防事務	8,559	8
強制性社會安全事務	3,873	11
國際組織及外國機構	1,748	3
學前教育	2,673,768	969
小學教育	33,704	41
國民中學教育	41,251	10
高級中等教育	26,193	26
大專校院	32,506	41
特殊教育學校	0	1
教育輔助業	419,098	200
其他教育業	9,358,840	5,986
醫院	374,312	173
診所	6,835,024	3,540
其他醫療保健業	1,712,761	769
居住型照顧服務業	4,225,857	810
其他社會工作服務業	1,313,922	622
創作業	204,408	270
藝術表演業	279,803	164
創作及藝術表演輔助業	907,497	470
圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	262,647	172
博弈業	4,227,225	3,593
運動服務業	6,759,599	1,554
娛樂及休閒服務業	30,017,897	11,188
宗教組織	1,853,517	1,648
職業團體	463,884	365
其他組織	2,234,946	1,465
汽車維修及美容業	16,324,190	15,925
電腦、通訊傳播設備及電子產品維修業	2,220,450	1,980
其他個人及家庭用品維修業	6,529,904	11,501
洗衣業	6,123,848	6,907
美髮及美容美體業	34,438,343	37,283
殯葬及相關服務業	2,059,853	1,485
家事服務業	54,858	37
其他個人服務業	11,221,366	8,161
家庭(住宅用)	34,462,492	42,192
其他不能歸類	152,538,897	76,366
合計	2,059,900,634	1,038,418
備註:	依主計總處第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	3,804,487	22
煉油廠	223,022,073	191
發電廠	8,683,989	117
汽電共生廠	381,190	16
氣體燃料供應業	41,623,289	208
礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	22,195,082	414
食品飲料及菸草業	423,653,900	7,606
紡織成衣及服飾業	377,799,270	5,653
皮革及毛皮業	11,973,363	641
木竹及家具業	26,327,645	2,320
紙漿、紙及紙製品業	156,221,637	1,311
印刷業	43,155,300	2,059
化學材料製造業	876,510,602	1,545
基本化學材料製造業	543,804,659	576
基本化學工業	529,967,748	478
石油化工原料製造業	0	0
肥料製造業	13,836,911	98
人造纖維製造業	110,537,343	71
樹脂塑膠及橡膠製造	222,168,600	898
其他化學材料製造業	118,320,805	535
化學製品製造業	234,268,578	2,019
橡膠製品製造業	78,753,868	1,271
塑膠製品製造業	429,594,838	9,692
非金屬礦物製品製造業	433,631,663	2,174
水泥及水泥製品業	135,785,716	592
其他(非金屬礦物製品製造業)	297,845,947	1,582
陶瓷製品製造業	34,862,343	497
玻璃及玻璃製品製造業	217,109,715	391
金屬基本工業	1,050,467,346	3,321
鋼鐵基本工業	878,419,494	1,980
非鐵金屬基本工業	172,047,852	1,341
鋁業	65,872,204	676
金屬製品製造業	554,530,647	19,153
機械設備製造業	227,819,977	8,199
電腦通信及視聽電子產品製造業	5,070,782,658	7,864
電子零組件製造業	4,742,576,483	4,254
運輸工具製造業	239,817,369	3,547
精密光學醫療器材及鐘錶製造業	99,333,033	643
其他工業製品製造業	95,327,829	2,203
用水供應業	153,462,049	4,656
營造業	85,413,688	763
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	212,943,267	77,125
漁業	104,558,187	39,558
批發及零售業	600,907,499	28,298
運輸及倉儲業	394,665,980	4,758
運輸輔助業	300,423,180	1,542
倉儲業	84,263,220	3,005
郵政及快遞業	9,979,580	211
住宿及餐飲業	337,818,709	12,934
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	232,594,785	2,464
電信業	126,102,755	1,490
其他出版、影音製作、傳播及資通訊服務業 (不包括電信業)	106,492,030	974
金融及保險業	110,139,904	4,735
不動產業	44,161,826	1,132
專業、科學及技術服務業	76,711,057	1,482
支援服務業	41,992,142	1,719
公共行政及國防；強制性社會安全	243,332,368	5,449
教育業	324,092,511	5,770
醫療保健及社會工作服務業	318,313,798	3,490
藝術、娛樂及休閒服務業	105,003,152	2,382
其他服務業	75,807,972	4,125
住宅部門	239,888,262	38,238
其他不能歸類	181,825,655	10,289
備註:	依主計總處第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	190,396
畜牧業	232,127
農事及畜牧服務業	332,966
林業	1,199
漁撈業	390
水產養殖業	287,001
其他	0
石油及天然氣礦業	13,005
砂、石採取及其他礦業	149,189
肉類加工及保藏業	130,266
水產加工及保藏業	72,944
蔬果加工及保藏業	80,901
動植物油脂製造業	38,603
乳品製造業	69,312
碾穀、磨粉及澱粉製品製造業	94,737
動物飼品製造業	116,265
其他食品製造業	548,406
酒精飲料製造業	37,350
非酒精飲料製造業	63,328
菸草製造業	13,833
紡紗業	203,531
織布業	364,627
不織布業	83,092
染整業	164,663
紡織品製造業	99,459
成衣製造業	45,601
服飾品製造業	15,841
皮革、毛皮及其製品製造業	63,248
木竹製品製造業	69,454
紙漿、紙及紙板製造業	208,666
瓦楞紙板及紙容器製造業	122,993
其他紙製品製造業	87,681
印刷及資料儲存媒體複製業	189,469
石油及煤製品製造業	255,972
化學原材料製造業	880,665
肥料及氮化合物製造業	38,140
塑膠及合成橡膠原料製造業	501,243
人造纖維製造業	206,879
農藥及環境用藥製造業	17,717
塗料、染料及顏料製造業	77,990
清潔用品及化粧品製造業	56,726
未分類其他化學製品製造業	259,827
藥品及醫用化學製品製造業	199,851
橡膠製品製造業	286,456
塑膠製品製造業	1,416,833
玻璃及其製品製造業	412,716
耐火、黏土建材及其他陶瓷製品製造業	110,364
水泥及其製品製造業	361,641
石材製品製造業	54,579
其他非金屬礦物製品製造業	121,124
鋼鐵製造業	2,432,068
鋁製造業	230,750



行業別	本月份契約容量(瓩)
銅製造業	193,685
其他基本金屬製造業	101,226
金屬刀具、手工具及模具製造業	414,730
金屬結構及建築組件製造業	213,434
金屬容器製造業	53,641
金屬加工處理業	723,907
其他金屬製品製造業	751,287
半導體製造業	4,781,969
被動電子元件製造業	286,563
印刷電路板製造業	570,504
光電材料及元件製造業	1,371,652
其他電子零組件製造業	737,172
電腦及其週邊設備製造業	154,256
通訊傳播設備製造業	74,181
視聽電子產品製造業	34,381
資料儲存媒體製造業	43,101
量測、導航、控制設備及鐘錶製造業	48,167
輻射及電子醫學設備製造業	5,170
光學儀器及設備製造業	143,505
發電、輸電及配電機械製造業	82,007
電池製造業	50,729
電線及配線器材製造業	132,560
照明設備及配備製造業	23,570
家用電器製造業	69,774
其他電力設備及配備製造業	190,377
金屬加工用機械設備製造業	228,529
其他專用機械設備製造業	200,405
通用機械設備製造業	408,029
汽車製造業	47,812
車體製造業	8,498
汽車零件製造業	437,460
船舶及浮動設施製造業	51,894
機車及其零件製造業	86,763
自行車及其零件製造業	141,245
未分類其他運輸工具及其零件製造業	86,788
非金屬家具製造業	37,126
金屬家具製造業	34,421
育樂用品製造業	100,972
醫療器材及用品製造業	126,160
未分類其他製造業	70,570
產業用機械設備維修及安裝業	61,435
電力供應業	59,912
氣體燃料供應業	69,176
蒸汽供應業	2,493
用水供應業	305,011
廢水及污水處理業	43,249
廢棄物清除業	10,473
廢棄物處理業	29,047
資源回收處理業	103,888
污染整治業	4,218
建築工程業	8,889
道路工程業	34,985
公用事業設施工程業	29,339

行業別	本月份契約容量(瓩)
其他土木工程業	4,337
整地、基礎及結構工程業	9,050
庭園景觀工程業	895
機電、管道及其他建築設備安裝業	13,399
建物完工裝修工程業	4,234
其他專門營造業	5,535
商品批發經紀業	16,907
綜合商品批發業	23,035
農產原料及活動物批發業	33,906
食品、飲料及菸草製品批發業	129,432
布疋及服飾品批發業	20,991
家用器具及用品批發業	35,304
藥品、醫療用品及化粧品批發業	20,397
文教育樂用品批發業	11,422
建材批發業	69,462
化學原材料及其製品批發業	29,841
燃料及相關產品批發業	11,329
機械器具批發業	59,191
汽機車及其零配件、用品批發業	23,427
其他專賣批發業	28,201
綜合商品零售業	1,354,153
食品、飲料及菸草製品零售業	194,902
布疋及服飾品零售業	72,243
家用器具及用品零售業	56,969
藥品、醫療用品及化粧品零售業	43,346
文教育樂用品零售業	21,446
建材零售業	4,210
燃料及相關產品零售業	67,003
資訊及通訊設備零售業	49,020
汽機車及其零配件、用品零售業	65,706
其他專賣零售業	33,556
零售攤販	4,622
其他非店面零售業	5,481
鐵路運輸業	411,551
大眾捷運系統運輸業	190,433
汽車客運業	12,640
汽車貨運業	20,052
其他陸上運輸業	1,837
海洋水運業	5,172
內河及湖泊水運業	680
航空運輸業	16,823
報關業	8,184
船務代理業	2,877
貨運承攬業	9,823
陸上運輸輔助業	66,594
水上運輸輔助業	52,836
航空運輸輔助業	61,417
其他運輸輔助業	32,497
倉儲業	342,780
郵政業	22,737
快遞業	13,632
短期住宿業	544,049
其他住宿業	3,882

行業別	本月份契約容量(貳)
餐食業	959,727
外燴及團膳承包業	14,632
飲料業	79,595
新聞、雜誌、期刊、書籍及其他出版業	16,950
軟體出版業	1,107
影片及電視節目業	36,407
聲音錄製及音樂發行業	1,171
廣播業	17,727
電視節目編排及傳播業	21,971
電信業	373,959
電腦程式設計、諮詢及相關服務業	23,252
入口網站經營、資料處理、主機及網站代管服務業	110,349
其他資訊服務業	5,442
貨幣中介業	278,711
控股業	5,727
信託、基金及類似金融實體	3,151
其他金融服務業	8,854
人身保險業	113,555
財產保險業	12,266
再保險業	0
退休基金	0
保險輔助業	5,508
證券業	33,319
期貨業	734
基金管理業	1,082
其他金融輔助業	6,119
不動產開發業	66,683
不動產經營業	90,522
其他不動產業	3,419
法律服務業	8,916
會計服務業	2,742
企業總管理機構	33,003
管理顧問業	10,491
建築、工程服務及相關技術顧問業	18,784
技術檢測及分析服務業	28,929
自然及工程科學研究發展服務業	45,933
社會及人文科學研究發展服務業	736
綜合研究發展服務業	43,637
廣告業	4,981
市場研究及民意調查業	261
專門設計業	2,528
獸醫業	2,180
其他專業、科學及技術服務業	24,718
機械設備租賃業	22,916
運輸工具租賃業	3,653
個人及家庭用品租賃業	9,328
智慧財產租賃業	213
人力仲介業	2,985
人力供應業	1,349
旅行及相關服務業	9,717
保全及偵探業	3,953
複合支援服務業	1,040

行業別	本月份契約容量(貳)
清潔服務業	86,067
綠化服務業	499
行政支援服務業	37,099
公共行政	688,992
國防事務	267,814
強制性社會安全事務	6,537
國際組織及外國機構	3,189
學前教育	27,596
小學教育	406,234
國民中學教育	251,422
高級中等教育	187,938
大專校院	571,489
特殊教育學校	780
教育輔助業	717
其他教育業	48,132
醫院	506,693
診所	74,764
其他醫療保健業	38,245
居住型照顧服務業	99,412
其他社會工作服務業	37,039
創作業	3,828
藝術表演業	4,296
創作及藝術表演輔助業	27,793
圖書館、檔案保存、博物館及類似機構	69,281
博弈業	1,353
運動服務業	135,002
娛樂及休閒服務業	143,451
宗教組織	53,993
職業團體	5,798
其他組織	104,646
汽車維修及美容業	49,516
電腦、通訊傳播設備及電子產品維修業	2,162
其他個人及家庭用品維修業	944
洗衣業	20,071
美髮及美容美體業	50,663
殯葬及相關服務業	22,750
家事服務業	357
其他個人服務業	24,817
家庭(住宅用)	1,361,171
其他不能歸類	913,272
合計	39,446,621
備註:	依主計總處第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111年9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	74,194,810,615	64,122,166,594	10,072,644,021	493,421,149,404	458,100,831,499	35,320,317,905
電費收入	73,254,661,061	63,348,007,846	9,906,653,215	483,383,476,363	449,362,430,696	34,021,045,667
其他營業收入(註2)	940,149,554	774,158,748	165,990,806	10,037,673,041	8,738,400,803	1,299,272,238
2.營業支出	88,346,009,185	56,213,597,267	32,132,411,918	653,092,047,302	416,730,653,239	236,361,394,063
營業成本	86,836,900,529	54,371,013,236	32,465,887,293	643,155,383,741	406,630,077,859	236,525,305,882
營業費用	1,509,108,656	1,842,584,031	-333,475,375	9,936,663,561	10,100,575,380	-163,911,819
3.營業收益(損失)(1-2)	-14,151,198,570	7,908,569,327	-22,059,767,897	-159,670,897,898	41,370,178,260	-201,041,076,158
4.稅前盈餘(虧)	-13,076,708,076	7,228,198,038	-20,304,906,114	-164,597,058,628	33,126,722,542	-197,723,781,170
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。					