

嘉惠電力股份有限公司

簡明月報

111年7月份

編送單位：嘉惠電力股份有限公司

編送日期：中華民國111年8月11日

營運綜合摘要分析報告

目錄

一、每月供電報告

表 1-1 裝置容量

表 1-2 發電量

表 1-3 發電設備運作情形

表 1-4 燃料耗用量

表 1-5 機組停機容量

表 1-6 發電機組之空氣污染排放量

表 1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

二、每月售電報告

表 2-1 售予公用售電業之售電量

三、財務報告

表 3-1 收支實績比較表

營運綜合摘要分析報告

1. 本月份嘉惠一期發電天數 27 天，發電時數 351 小時。
嘉惠二期發電天數 28 天，發電時數 422.07 小時。
2. 本月天然氣使用量為 74,752,440 立方公尺平均發熱量 9,770 仟卡/立方公尺，以發熱量 9,700 仟卡/立方公尺為標準，天然氣價格為 17.5908 元/立方公尺。
3. 發電量及售電量依據台電電費計算單之度數計算，期間為 111/7/1~111/8/1。
4. 每月簡明月報上傳於嘉惠電力股份有限公司網站，
網址為 <http://www.chiahui.com.tw/index.php/oinfo/>

一、每月供電報告

表 1-1 裝置容量
民國111年7月份

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
火力燃氣	嘉惠電力股份有限公司	1	755,820	0	依照本公司換發電業執照之裝置容量，並無增設機組，裝置容量無增減。
火力燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	537,000	0	
合計			1,292,820	0	

表 1-2 發電量
民國111年7月份

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	毛發電量		廠用電量		淨發電量		自用電量		備註
			實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)	
火力 燃氣	嘉惠電力股份有限公司	1	240,967,000	-3.45%	4,908,200	-4.52%	236,058,800	-3.43%	0	0	
火力 燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	189,203,000		3,687,400		185,515,600		0	0	
合計			430,170,000	72.36%	8,595,600	67.22%	421,574,400	72.47%	0	0	

表1-3 發電設備運作情形

民國111年7月份

(1)容量因數、可用率、最大出力值

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	容量因數				可用率				最大出力值				備註
			本月份		一至本月份止累計		本月份		一至本月份止累計		本月份		一至本月份止累計		
			實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	
火力 燃氣	嘉惠電力股份有限公司	1	42.85%	-1.53%	38.68%	7.82%	100%	0%	95.98%	14.01%	93%	0%	94%	-1%	
火力 燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	47.36%		43.08%		89.93%		91.60%		96%		98%		
合計															

(2)發電機組每度的低熱值毛熱耗率 (LHV Gross)

項目	電廠/發電站名稱	機組別	本月份		一至本月份止累計		備註
			實績值(千卡/度)	較上年同期增減(%)	實績值(千卡/度)	較上年同期增減(%)	
複循環	嘉惠電力股份有限公司	1	1,601	0.62%	1,599	-0.18%	
複循環	嘉惠電力股份有限公司	2	1,439		1,436		

表1-4 燃料耗用量

民國111年7月份

燃氣機組

項目	單位	期初存量	進口量	國內採購量	毛熱值(kcal/m ³)	淨熱值(kcal/m ³)	使用量	期末存量	備註(本年度累計)
2.液化天然氣(NG2)	立方公尺	0	0	74,752,440	9,770	8,802	74,752,440	0	461,471,328

表1-5 機組停機容量

民國111年7月份

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本月份		下個月	
		停機 裝置容量	停機期間	停機 裝置容量	停機期間
GT-1					
GT-2					
GT-3					
ST-1					
GT#2-1	K10大修	359 MW	7/29~7/31	359 MW	8/1~8/1
ST#2	K10大修	178 MW	7/29~7/31	178 MW	8/1~8/1

表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國111年7月份

項目	電廠/發電站 名稱	機組 別	硫氧化物平均排放量(kg)				氮氧化物平均排放量(kg)				粒狀污染物平均排放量(kg)			
			本月份		一至本月份止累 計		本月份		一至本月份止累 計		本月份		一至本月份止累 計	
			實績值	較上年 同期增 減(%)	實績值	較上年 同期增 減(%)	實績值	較上年 同期增 減(%)	實績值	較上年 同期增 減(%)	實績值	較上年 同期增 減(%)	實績值	較上年 同期增 減(%)
燃氣 機組	嘉惠電力股 份有限公司	1	21.676	412.11%	5,460.0 86	24936.36 %	18,332.138	-22.40%	119,844.456	-5.94%	1,253.709	-23.87%	8,657.924	15.85%
燃氣 機組	嘉惠電力股 份有限公司	2	775.474		5,663.9 23		16,790.060		76,971.880		122.191		1,711.663	

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國111年7月份

機組名稱	出力調整緣由	機組規劃		機組調整出力	
		裝置容量 (MW)	淨尖峰出力 (MW)	調整次數 (次)	淨尖峰出力 (MW)
1		755.82	700		
2		537.00	510		

二、每月售電報告

表2-1 售予公用售電業之售電量

民國111年7月份

能源別	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(%)
火力燃氣	417,627,402	69.24%	2,600,294,302	123.57%
合計	417,627,402	69.24%	2,600,294,302	123.57%

三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國111年7月份

單位：新台幣元

項 目	本月份發生數			累計實績數		
	實績數 (A)	去年同期 (B)	差異 (A-B)	實績數 (C)	去年同期 (D)	差異 (C-D)
1. 營業收入	1,564,597,146	640,144,193	924,452,953	7,986,782,536	2,732,159,782	5,254,622,754
電業收入	1,564,597,146	640,144,193	924,452,953	7,986,782,536	2,732,159,782	5,254,622,754
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	1,339,632,735	423,361,993	916,270,742	6,939,087,244	2,195,843,162	4,743,244,082
營業成本	1,330,363,780	415,295,245	915,068,535	6,875,859,733	2,145,686,800	4,730,172,933
營業費用	9,268,955	8,066,748	1,202,207	63,227,511	50,156,362	13,071,149
3. 營業收益 (1-2)	224,964,411	216,782,200	8,182,211	1,047,695,292	536,316,620	511,378,672
4. 稅前盈餘	213,971,890	213,669,202	302,688	931,119,122	391,832,780	539,286,342