

嘉惠電力股份有限公司

# 簡明月報

111 年 12 月份

編送單位：嘉惠電力股份有限公司

編送日期：中華民國 112 年 1 月 7 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 28 天，發電時數 286 小時。  
嘉惠二期發電天數 30 天，發電時數 583.9 小時。
2. 本月天然氣使用量為 95,551,200 立方公尺平均發熱量 9,723 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 21.3818 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 111/12/1~112/1/1。
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12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12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	289,580,000	4.70%	5,508,300	6.18%	284,071,700	4.67%	0	0	
火力 燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	262,572,000	-26.60%	4,880,300	-12.98%	257,691,700	-26.82%	0	0	
合計			552,152,000	-12.95%	10,388,600	-3.77%	541,763,400	-13.11%	0	0	

表1-3 發電設備運作情形

民國111年12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	51.50%	2.31%	40.68%	2.38%	100%	0%	97.73%	6.94%	93%	-1%	94%	-1%	
火力 燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	65.72%	-23.82%	47.11%	17.64%	96.85%	-3.15%	94.29%	-5.71%	96%	+0%	98%	+1%	
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	1,592	0.21%	1,597	0.31%	
複循環	嘉惠電力股份有限公司	2	1,432	2.63%	1,438	2.03%	

表1-4 燃料耗用量

民國111年12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 <sup>3</sup> )	淨熱值(kcal/m <sup>3</sup> )	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	95,551,200	9,784	8,814	95,551,200	0	849,580,057

表1-5 機組停機容量

民國111年12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	12/4 00:00 ~12/4 23:27		
ST#2	K10大修	178 MW	12/4 00:00 ~12/4 23:27		



表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國111年12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	2,665.9 13	-46.10%	8,198.0 73	42.24%	30,876.144	11.70%	235,060.006	-11.46%	1,005.519	-45.20%	14,757.449	-9.81%
燃氣 機組	嘉惠電力股 份有限公司	2	817.692	-58.76%	9,919.7 56	28.27%	19,927.680	-7.31%	155,048.270	66.99%	189.765	-77.67%	2,399.015	-27.62%

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國111年12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12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	538,175,506	-13.78%	4,791,373,090	24.57%
合計	538,175,506	-13.78%	4,791,373,090	24.57%

三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國111年12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	2,210,123,544	1,374,197,887	835,925,657	16,863,316,751	8,421,918,376	8,441,398,375
電業收入	2,210,123,544	1,374,197,887	835,925,657	16,863,316,751	8,421,918,376	8,441,398,375
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	2,041,469,685	1,170,512,472	870,957,213	14,905,239,842	6,922,821,208	7,982,418,634
營業成本	2,031,190,185	1,160,183,910	871,006,275	14,793,637,244	6,828,223,036	7,965,414,208
營業費用	10,279,500	10,328,562	-49,062	111,602,598	94,598,172	17,004,426
3. 營業收益 (1-2)	168,653,859	203,685,415	-35,031,556	1,958,076,909	1,499,097,168	458,979,741
4. 稅前盈餘	159,381,529	143,441,757	15,939,772	1,763,115,692	1,251,259,696	511,855,996