



嘉惠電力股份有限公司

# 簡明月報

108 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 109 年 1 月 15 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. 本月份每天發電時數 11 小時為 25 天，總發電時數為 275 小時。
2. 本月天然氣使用量為 32,901,004 立方公尺平均發熱量 9,873 仟卡/立方公尺，以發熱量 9,700 仟卡/立方公尺為標準，12/1 天然氣價格為 10.5977 元/立方公尺，12/2~31 天然氣價格為 10.3201 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 108/12/1~109/1/1。
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108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。
合計			755,820	0	

表 1-2 發電量  
民國108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	181,611,000	-6.8%	3,655,100	-5.38%	177,955,900	-6.83%	0	0	
合計			181,611,000	-6.8%	3,655,100	-5.38%	177,955,900	-6.83%	0	0	

表1-3 發電設備運作情形

民國108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	32.30 %	-2.36%	35.07 %	0.55%	99.41%	-0.59%	97.11%	1.33%	92%	0%	92%	0%	
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	1,611	0.72%	1,601	0.10%	

表1-4 燃料耗用量

民國108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	32,901,004	9,873	8,895	32,901,004	0	416,816,193

表1-5 機組停機容量

民國108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	無				
GT-2	無				
GT-3	K7故障	166.94 MW	12/16 14:25 ~12/16 21:25		
ST-1	無				

表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國108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	16.870	585.81%	49.800	-28.04%	23,527.779	-8.19%	263,302.300	-12.14	1,087.837	2.45%	13,596.445	1.89%

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國108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	670	0	

## 二、每月售電報告

表2-1 售予公用售電業之售電量

民國108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	177,060,767	-6.86%	2,262,461,276	1.59%
合計	177,060,767	-6.86%	2,262,461,276	1.59%



三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國108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)
營業收入	510,271,856	590,109,417	-79,837,561	7,113,610,827	6,682,383,692	431,227,135
電業收入	510,271,856	590,109,417	-79,837,561	7,113,610,827	6,682,383,692	431,227,135
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
1. 營業支出	385,773,365	514,271,811	-128,498,446	5,732,019,513	5,476,787,421	255,232,092
營業成本	377,356,851	506,620,946	-129,264,095	5,641,348,931	5,399,449,848	241,899,083
營業費用	8,416,514	7,650,865	765,649	90,670,582	77,337,573	13,333,009
2. 營業收益 (1-2)	124,498,491	75,837,606	48,660,885	1,381,591,314	1,205,596,271	175,995,043
3. 稅前盈餘	124,937,139	76,599,044	48,338,095	1,375,455,244	1,200,916,629	174,538,615