

嘉惠電力股份有限公司

簡明月報
113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114年1月13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 275 小時。
嘉惠二期發電天數 31 天，發電時數 616.05 小時。
2. 本月天然氣使用量為 84,032,796 立方公尺平均發熱量 9,843 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 15.0180 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 113/12/1~113/12/31。
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113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	
太陽能	嘉惠太陽光電發電廠	嘉惠太陽光電發電廠	178.6	0	
合計			1,292,998.6	0	

表 1-2 發電量
民國113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	210,752,000	3.76%	4,166,700	5.45%	206,585,300	3.73%	0	0	
火力 燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	282,563,000	55.82%	5,085,000	55.04%	277,478,000	55.83%	0	0	
太陽 能	嘉惠太陽光電發電廠	嘉惠太陽光電發電廠	15,846		0		15,846		0	0	
合計			493,330,846	28.32%	9,251,700	27.94%	484,079,146	28.33%	0	0	

表1-3 發電設備運作情形

民國113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	37.48 %	1.36%	39.98 %	-0.65%	100%	0%	99.20%	1.53%	93%	0%	94%	0%	
火力 燃氣	嘉惠電力 股份有限 公司	2	70.72 %	25.33%	66.05 %	18.99%	96.67 %	14.71%	85.98%	-2.57%	96%	0%	97%	0%	
太陽 能	嘉惠太陽 光電發電 廠	嘉惠太陽 光電發電 廠	11.93 %		12.27 %		100%		100%		64%		69%		
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	1,597	-0.98%	1,602	0.61%	
複循環	嘉惠電力股份有限公司	2	1,446	-0.10%	1,442	-1.16%	

表1-4 燃料耗用量

民國113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 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	84,032,796	9,843	8,868	84,032,796	0	986,874,000

表1-5 機組停機容量

民國113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#2-1	K6檢修，保養	359 MW	12/1 00:00 ~12/1 17:31		
ST#2	K6檢修，保養	178 MW	12/1 00:00 ~12/1 17:31		
GT#2-1	K6檢修，保養	359 MW	12/28 08:00 ~12/28 15:13		
ST#2	K6檢修，保養	178 MW	12/28 08:00 ~12/28 15:13		

表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國113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	5.434	-6.39%	67.496	-25.29%	22,907.256	8.13%	268,504.145	8.49%	565.147	-45.35%	7,095.339	-47.94%
燃氣 機組	嘉惠電力股 份有限公司	2	640.480	-2.50%	7,063.0 43	-12.00%	22,365.250	35.49%	264,252.520	52.46%	777.726	117.06%	8,576.552	95.90%

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國113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113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	482,637,415	27.96%	5,657,952,632	17.84%
太陽能	15,838		43,095	
合計	482,653,253		5,657,995,727	

三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國113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	1,485,328,219	1,341,471,158	143,857,061	17,502,310,661	17,705,691,705	-203,381,044
電業收入	1,485,328,219	1,341,471,158	143,857,061	17,502,310,661	17,705,691,705	-203,381,044
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	1,243,365,972	1,378,750,015	-135,384,043	15,494,134,792	16,144,307,576	-650,172,784
營業成本	1,232,416,135	1,369,936,484	-137,520,349	15,402,241,292	16,048,557,291	-646,315,999
營業費用	10,949,837	8,813,531	2,136,306	91,893,500	95,750,285	-3,856,785
3. 營業收益 (1-2)	241,962,247	-37,278,857	279,241,104	2,008,175,869	1,561,384,129	446,791,740
4. 稅前盈餘	233,464,038	-46,581,970	280,046,008	1,921,819,061	1,339,370,657	582,448,404