

嘉惠電力股份有限公司

簡明月報
113 年 5 月份

編送單位：嘉惠電力股份有限公司

編送日期：中華民國 113 年 6 月 12 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 29 天，發電時數 286 小時。
嘉惠二期發電天數 25 天，發電時數 539.62 小時。
2. 本月天然氣使用量為 86,569,537 立方公尺平均發熱量 9,784 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 14.7683 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 113/5/1~113/6/1。
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113年5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113年5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	242,440,000	-1.73%	4,689,700	-3.38%	237,750,300	-1.69%	0	0	
火力 燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	260,598,000	289.34%	4,896,400	256.39%	255,701,600	290.03%	0	0	
合計			503,038,000	60.39%	9,586,100	53.93%	493,451,900	60.52%	0	0	

表1-3 發電設備運作情形

民國113年5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	43.11 %	-0.76%	40.04 %	2.35%	100%	0%	98.19%	3.91%	93%	-1%	94%	0%	
火力 燃氣	嘉惠電力 股份有限 公司	2	65.23 %	48.47%	44.36 %	11.17%	78.13 %	43.13%	73.14%	-8.84%	97%	0%	97%	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	1.40%	1,609	1.13%	
複循環	嘉惠電力股份有限公司	2	1,429	-3.71%	1,446	-0.72%	

表1-4 燃料耗用量

民國113年5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	86,569,537	9,784	8,814	86,569,537	0	342,861,798

表1-5 機組停機容量

民國113年5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	K10大修	359 MW	5/1 00:00 ~5/7 09:00		
ST#2	K10大修	178 MW	5/1 00:00 ~5/7 09:00		
GT#2-1	K7故障	359 MW	5/10 06:32 ~5/10 14:24		
ST#2	K7故障	178 MW	5/10 06:32 ~5/10 14:24		
GT#2-1	K7故障	359 MW	5/19 13:30 ~5/19 15:20		
ST#2	K7故障	178 MW	5/19 13:30 ~5/19 15:20		

表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國113年5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	6.453	-15.65%	32.467	-21.97%	23,667.021	5.95%	116,412.161	22.49%	648.838	-48.17%	2,959.838	-43.19%
燃氣 機組	嘉惠電力股 份有限公司	2	592.189	142.60%	1,989.7 21	-14.42%	21,426.070	337.14%	76,402.390	61.31%	719.087	440.06%	2,416.090	90.51%

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國113年5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5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	489,517,147	60.27%	1,928,340,432	17.78%
合計				

三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國113年5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	1,325,736,953	1,169,486,848	156,250,105	6,042,507,483	6,448,079,375	-405,571,892
電業收入	1,325,736,953	1,169,486,848	156,250,105	6,042,507,483	6,448,079,375	-405,571,892
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	1,295,792,373	1,071,077,438	224,714,935	5,650,673,356	5,984,734,620	-334,061,264
營業成本	1,288,875,028	1,062,448,261	226,426,767	5,615,079,428	5,947,513,325	-332,433,897
營業費用	6,917,345	8,629,177	-1,711,832	35,593,928	37,221,295	-1,627,367
3. 營業收益 (1-2)	29,944,580	98,409,410	-68,464,830	391,834,127	463,344,755	-71,510,628
4. 稅前盈餘	17,977,835	202,305,596	-184,327,761	285,873,836	514,027,909	-228,154,073