

嘉惠電力股份有限公司

簡明月報

114 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 115 年 1 月 14 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

嘉惠電力股份有限公司

114 年 12 月份

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 286 小時。
嘉惠二期發電天數 31 天，發電時數 647.6 小時。
2. 本月天然氣使用量為 87,328,534 立方公尺平均發熱量 9,819 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 12.9906 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 114/12/1~114/12/31。
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114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114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	213,129,000	1.13%	4,102,600	-1.54%	209,026,400	1.18%	0	0	
火力燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	300,865,000	6.48%	5,462,900	7.43%	295,402,100	6.46%	0	0	
太陽能	嘉惠太陽光電發電廠	嘉惠太陽光電發電廠	15,395		0		15,395		0	0	
合計			514,009,395	4.19%	9,565,500	3.39%	504,443,895	4.21%	0	0	

表1-3 發電設備運作情形

民國114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	37.90 %	0.42%	40.79 %	0.81%	100%	0.00%	95.03%	-4.17%	93%	0%	93%	-1%		
火力燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	75.31 %	4.58%	66.73 %	0.68%	96.62 %	-0.05%	91.66%	5.68%	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	11.59 %		14.38 %		100%		97.81%		63%		80%			
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	1,596	-0.07%	1,588	-0.82%	
複循環	嘉惠電力股份有限公司	2	1,437	-0.62%	1,450	0.51%	

表1-4 燃料耗用量

民國114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	87,328,534	9,819	8,846	87,328,534	0	995,730,568

表1-5 機組停機容量

民國114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	359 MW	12/07 00:00 ~12/07 21:38		
ST#2	K6檢修	178 MW	12/07 00:00 ~12/07 21:38		
GT#2-1	K7故障	359 MW	12/15 00:22 ~12/15 03:52		
ST#2	K7故障	178 MW	12/15 00:22 ~12/15 03:52		

表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國114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	5.348	-1.58%	72.850	7.93%	22,910.377	0.01%	267,860.292	-0.24%	549.192	-2.82%	6,860.770	-3.31%
燃氣 機組	嘉惠電力股 份有限公司	2	874.977	36.61%	8,711.3 11	23.34%	23,496.810	5.06%	253,389.900	-4.11%	923.587	18.75%	9,446.634	10.14%

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國114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114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	500,724,431	4.40%	5,677,599,041	1.12%
太陽能				
合計	500,724,431		5,677,599,041	

三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國114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	1,411,560,779	1,492,910,168	-81,349,389	17,150,684,819	17,509,892,610	-359,207,791
電業收入	1,411,560,779	1,492,910,168	-81,349,389	17,150,684,819	17,509,892,610	-359,207,791
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	1,198,601,548	1,253,594,531	-54,992,983	15,085,957,281	15,504,363,351	-418,406,070
營業成本	1,188,549,970	1,239,800,935	-51,250,965	14,996,730,592	15,409,626,092	-412,895,500
營業費用	10,051,578	13,793,596	-3,742,018	89,226,689	94,737,259	-5,510,570
3. 營業收益 (1-2)	212,959,231	239,315,637	-26,356,406	2,064,727,538	2,005,529,259	59,198,279
4. 稅前盈餘	205,988,466	232,233,462	-26,244,996	2,077,789,545	1,920,588,485	157,201,060