嘉惠電力股份有限公司

簡明月報

114年1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2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

營運綜合摘要分析報告

1. 本月份嘉惠一期發電天數 20 天，發電時數 209 小時。
嘉惠二期發電天數 27 天，發電時數 554.33 小時。
2. 本月天然氣使用量為 65,237,455 立方公尺平均發熱量 9,887 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 15.2433 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 114/1/1~114/1/31。
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1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1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	136,098,000	-39.33%	2,779,400	-36.69%	133,318,600	-39.39%	0	0	
火力 燃氣	嘉惠電力股份有限公司	2	251,289,000	93.90%	4,290,500	90.60%	246,998,500	93.96%	0	0	
太陽 能	嘉惠太陽光電發電廠	嘉惠太陽光電發電廠	17,033		0		17,033		0	0	
合計			387,404,033	9.45%	7,069,900	6.46%	380,334,133	9.51%	0	0	

表1-3 發電設備運作情形

民國114年1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	24.20 %	- 15.69%	24.20 %	-15.69%	77.85 %	- 21.53%	77.85%	- 21.53%	93%	-1%	93%	-1%	
火力 燃氣	嘉惠電力 股份有限 公司	2	62.90 %	30.46%	62.90 %	30.46%	85.06 %	- 11.71%	85.06%	- 11.71%	96%	0%	96%	0%	
太陽 能	嘉惠太陽 光電發電 廠	嘉惠太陽 光電發電 廠	12.82 %		12.82 %		100%		100%		68%		68%		
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	1,621	0.45%	1,621	0.45%	
複循環	嘉惠電力股份有限公司	2	1,434	-2.61%	1,434	-2.61%	

表1-4 燃料耗用量

民國114年1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	65,237,455	9,887	8,907	65,237,455	0	65,237,455

表1-5 機組停機容量

民國114年1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	K10大修	166.94 MW	1/26 00:00 ~1/31 23:59	166.94 MW	2/1 00:00 ~2/9 13:00
GT-2	K10大修	166.94 MW	1/26 00:00 ~1/31 23:59	166.94 MW	2/1 00:00 ~2/9 13:00
GT-3	K10大修	166.94 MW	1/22 00:00 ~1/31 23:59	166.94 MW	2/1 00:00 ~2/24 23:59
ST-1	K10大修	255 MW	1/26 00:00 ~1/31 23:59	255 MW	2/1 00:00 ~2/9 13:00
GT#2-1	K10大修	359 MW	1/27 00:00 ~1/31 15:07		
ST#2	K10大修	178 MW	1/27 00:00 ~1/31 15:07		

表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國114年1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	3.933	-54.70%	3.933	-54.70%	15,628.915	-38.81%	15,628.915	-38.81%	361.190	-40.32%	361.190	-40.32%
燃氣 機組	嘉惠電力股 份有限公司	2	567.756	88.51%	567.756	88.51%	20,349.790	72.77%	20,349.790	72.77%	689.417	88.51%	689.417	88.51%

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國114年1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1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	376,812,707	8.31%	376,812,707	8.31%
太陽能	17,024		17,024	
合計	376,829,731		376,829,731	

三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國114年1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	1,130,191,867	1,228,799,567	-98,607,700	1,130,191,867	1,228,799,567	-98,607,700
電業收入	1,130,191,867	1,228,799,567	-98,607,700	1,130,191,867	1,228,799,567	-98,607,700
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	1,085,096,105	1,109,922,738	-24,826,633	1,085,096,105	1,109,922,738	-24,826,633
營業成本	1,079,158,174	1,100,742,954	-21,584,780	1,079,158,174	1,100,742,954	-21,584,780
營業費用	5,937,931	9,179,784	-3,241,853	5,937,931	9,179,784	-3,241,853
3. 營業收益 (1-2)	45,095,762	118,876,829	-73,781,067	45,095,762	118,876,829	-73,781,067
4. 稅前盈餘	30,010,763	103,361,611	-73,350,848	30,010,763	103,361,611	-73,350,848