



嘉惠電力股份有限公司

簡明月報

109 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 110 年 1 月 18 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. 本月份發電天數 26 天，發電時數 286 小時。
2. 本月天然氣使用量為 38,019,112 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，12/1 天然氣價格為 7.2603 元/立方公尺，12/2~31 天然氣價格為 7.4759 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 109/12/1~110/1/1。
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109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109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	214,734,000	18.24%	4,223,900	15.56%	210,510,100	18.29%	0	0	
合計			214,734,000	18.24%	4,223,900	15.56%	210,510,100	18.29%	0	0	

表1-3 發電設備運作情形

民國109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	38.19 %	5.89%	36.42 %	1.35%	99.04%	-0.37%	99.18%	2.07%	94%	2%	94%	2%	
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	1,577	-2.13%	1,594	-0.42%	

表1-4 燃料耗用量

民國109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	38,019,112	9,887	8,907	38,019,112	0	433,386,329

表1-5 機組停機容量

民國109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					
GT-2					
GT-3					
ST-1	K7故障	755.82 MW	12/21 10:26 ~12/21 13:20		

表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國109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	6.654	-60.56%	115.36	131.65%	22,920.692	-2.58%	257,132.809	-2.34%	1,119.379	2.9%	12,572.612	-7.53%

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國109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109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	209,189,567	18.15%	2,357,854,592	4.22%
合計	209,189,567	18.15%	2,357,854,592	4.22%

三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國109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	482,218,062	511,777,150	-29,559,088	5,934,161,349	7,115,116,121	-1,180,954,772
電業收入	482,218,062	511,777,150	-29,559,088	5,934,161,349	7,115,116,121	-1,180,954,772
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	328,629,409	386,601,969	-57,972,560	4,121,268,100	5,732,848,117	-1,611,580,017
營業成本	320,354,076	377,928,279	-57,574,203	4,017,400,145	5,641,920,359	-1,624,520,214
營業費用	8,275,333	8,673,690	-398,357	103,867,955	90,927,758	12,940,197
3. 營業收益 (1-2)	153,588,653	125,175,181	28,413,472	1,812,893,249	1,382,268,004	430,625,245
4. 稅前盈餘	126,718,940	127,029,863	-310,923	1,718,799,897	1,377,547,968	341,251,929