



嘉惠電力股份有限公司

# 簡明月報

## 110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111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

## 營運綜合摘要分析報告

1. 本月份嘉惠一期發電天數 26 天，發電時數 286 小時。  
嘉惠二期發電天數 31 天，發電時數 700.85 小時。
2. 本月天然氣使用量為 106,210,431 立方公尺平均發熱量 9,808 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 10.4890 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 110/12/1~111/1/1。
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110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          |                                  |
| 合計   |            |     | 1,292,820 | 0          |                                  |

表 1-2 發電量  
民國110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<br>燃氣 | 嘉惠電力股份有限公司 | 1   | 276,574,000 | 28.80%     | 5,187,900  | 22.82%     | 271,386,100 | 28.92%     | 0      | 0          |    |
| 火力<br>燃氣 | 嘉惠電力股份有限公司 | 2   | 357,751,000 |            | 5,608,200  |            | 352,142,800 |            | 0      | 0          |    |
| 合計       |            |     | 634,325,000 | 195.40%    | 10,796,100 | 155.60%    | 623,528,900 | 196.20%    | 0      | 0          |    |

表1-3 發電設備運作情形

民國110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<br>累計   |                    | 本月份            |                    | 一至本月份止<br>累計   |                    | 本月份            |                            | 一至本月份止<br>累計   |                            |    |
|          |                    |     | 實績<br>值<br>(%) | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績<br>值<br>(%) | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績<br>值<br>(%) | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績<br>值<br>(%) | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績<br>值<br>(%) | 較上<br>年同<br>期增<br>減<br>(%) | 實績<br>值<br>(%) | 較上<br>年同<br>期增<br>減<br>(%) |    |
| 火力<br>燃氣 | 嘉惠電力<br>股份有限<br>公司 | 1   | 49.18<br>%     | 11.0%              | 38.30<br>%     | 1.88%              | 100%           | 0.96%              | 90.79%         | -8.39%             | 94%            | 0%                         | 95%            | +1%                        |    |
| 火力<br>燃氣 | 嘉惠電力<br>股份有限<br>公司 | 2   | 89.54<br>%     |                    | 29.47<br>%     |                    | 100%           |                    | 100%           |                    | 96%            |                            | 97%            |                            |    |
| 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   | 1,588     | 0.71%      | 1,592     | -0.14%     |    |
| 複循環 | 嘉惠電力股份有限公司 | 2   | 1,395     |            | 1,409     |            |    |

表1-4 燃料耗用量

民國110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 <sup>3</sup> ) | 淨熱值(kcal/m <sup>3</sup> ) | 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   | 106,210,431 | 9,808                     | 8,836                     | 106,210,431 | 0    | 765,158,938 |

表1-5 機組停機容量

民國110年12月份

| 機組名稱   | 停機事由<br>(填報代碼) | 本月份        |      | 下個月        |      |
|--------|----------------|------------|------|------------|------|
|        |                | 停機<br>裝置容量 | 停機期間 | 停機<br>裝置容量 | 停機期間 |
| GT-1   |                |            |      |            |      |
| GT-2   |                |            |      |            |      |
| GT-3   |                |            |      |            |      |
| ST-1   |                |            |      |            |      |
| GT#2-1 |                |            |      |            |      |
| ST#2   |                |            |      |            |      |



表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國110年12月份

| 項目       | 電廠/發電站<br>名稱   | 機組<br>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<br>計  |                    | 本月份           |                    | 一至本月份止累<br>計 |                    | 本月份            |                    | 一至本月份止累<br>計 |                    |
|          |                |         | 實績值           | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值           | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值           | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值          | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值            | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值          | 較上年<br>同期增<br>減(%) |
| 燃氣<br>機組 | 嘉惠電力股<br>份有限公司 | 1       | 4,946.1<br>70 | 74233.19<br>%      | 5,763.4<br>48 | 4896.06<br>%       | 27,642.797    | 20.60%             | 265,478.447  | 3.25%              | 1,834.791      | 63.91%             | 16,363.494   | 30.15%             |
| 燃氣<br>機組 | 嘉惠電力股<br>份有限公司 | 2       | 1,982.7<br>06 |                    | 7,733.2<br>88 |                    | 21,498.650    |                    | 92,847.830   |                    | 849.731        |                    | 3,314.266    |                    |

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國110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<br>(MW) | 淨尖峰出力<br>(MW) | 調整次數<br>(次) | 淨尖峰出力<br>(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110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<br>增減(%) | 實績值(度)        | 較上年同期<br>增減(%) |
| 火力燃氣 | 624,500,705 | 198.53%        | 3,846,562,475 | 63.14%         |
| 合計   | 624,500,705 | 198.53%        | 3,846,562,475 | 63.14%         |

三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國110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<br>(A)    | 去年同期<br>(B) | 差異<br>(A-B) | 實績數<br>(C)    | 去年同期<br>(D)   | 差異<br>(C-D)   |
| 1. 營業收入          | 1,365,852,465 | 480,895,636 | 884,956,829 | 8,413,572,954 | 5,932,838,923 | 2,480,734,031 |
| 電業收入             | 1,365,852,465 | 480,895,636 | 884,956,829 | 8,413,572,954 | 5,932,838,923 | 2,480,734,031 |
| 其他營業收入           | 0             | 0           | 0           | 0             | 0             | 0             |
| 2. 營業支出          | 1,165,417,478 | 325,261,048 | 840,156,430 | 6,917,726,214 | 4,117,899,739 | 2,799,826,475 |
| 營業成本             | 1,156,296,557 | 320,551,843 | 835,744,714 | 6,824,335,683 | 4,017,597,912 | 2,806,737,771 |
| 營業費用             | 9,120,921     | 4,709,205   | 4,411,716   | 93,390,531    | 100,301,827   | -6,911,296    |
| 3. 營業收益<br>(1-2) | 200,434,987   | 155,634,588 | 44,800,399  | 1,495,846,740 | 1,814,939,184 | -319,092,444  |
| 4. 稅前盈餘          | 192,134,942   | 130,144,601 | 61,990,341  | 1,299,952,881 | 1,722,225,558 | -422,272,677  |