

嘉惠電力股份有限公司

簡明月報  
113 年 11 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 12 月 13 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 27 天，發電時數 275 小時。  
嘉惠二期發電天數 28 天，發電時數 650.48 小時。
2. 本月天然氣使用量為 96,073,315 立方公尺平均發熱量 9,858 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 15.0180 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 113/11/1~113/12/1。
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11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113年11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<br>(度)  | 較上年同期增減<br>(%) | 實績值<br>(度) | 較上年同期增減<br>(%) | 實績值<br>(度)  | 較上年同期增減<br>(%) | 實績值<br>(度) | 較上年同期增減<br>(%) |    |
| 火力<br>燃氣 | 嘉惠電力股份有限公司 | 1         | 245,546,000 | 20.25%         | 4,634,700  | 16.02%         | 240,911,300 | 20.33%         | 0          | 0              |    |
| 火力<br>燃氣 | 嘉惠電力股份有限公司 | 2         | 322,738,000 | 8.66%          | 5,932,700  | 10.41%         | 316,805,300 | 8.63%          | 0          | 0              |    |
| 太陽能      | 嘉惠太陽光電發電廠  | 嘉惠太陽光電發電廠 | 15,232      |                | 0          |                | 15,232      |                | 0          | 0              |    |
| 合計       |            |           | 568,299,232 | 13.39%         | 10,567,400 | 12.80%         | 557,731,832 | 13.40%         | 0          | 0              |    |

表1-3 發電設備運作情形

民國113年11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(%) | 實績值<br>(%)   | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績<br>值<br>(%) | 較上<br>年同期增<br>減<br>(%) | 實績<br>值<br>(%) | 較上<br>年同期增<br>減<br>(%) |    |
| 火力<br>燃氣 | 嘉惠電力<br>股份有限公司    | 1                 | 45.12<br>%     | 7.60%              | 40.21<br>%     | -0.84%             | 100%           | 0.15%              | 99.14%       | 1.66%              | 93%            | 0%                     | 94%            | 0%                     |    |
| 火力<br>燃氣 | 嘉惠電力<br>股份有限公司    | 2                 | 83.47<br>%     | 6.65%              | 65.62<br>%     | 18.40%             | 93.25<br>%     | -6.73%             | 84.99%       | -4.17%             | 96%            | 0%                     | 97%            | 0%                     |    |
| 太陽<br>能  | 嘉惠太陽<br>光電發電<br>廠 | 嘉惠太陽<br>光電發電<br>廠 | 11.85<br>%     |                    | 12.47<br>%     |                    | 100%           |                    | 100%         |                    | 67%            |                        | 69%            |                        |    |
| 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   | 1,589     | -0.77%     | 1,602     | 0.74%      |    |
| 複循環 | 嘉惠電力股份有限公司 | 2   | 1,434     | -0.87%     | 1,442     | -1.26%     |    |

表1-4 燃料耗用量

民國113年11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   | 96,073,315 | 9,858                     | 8,881                     | 96,073,315 | 0    | 902,841,204 |

表1-5 機組停機容量

民國113年11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#2-1 | K6檢修，保養        | 359 MW     | 11/28 23:22<br>~11/30 23:59 |            |      |
| ST#2   | K6檢修，保養        | 178 MW     | 11/28 23:22<br>~11/30 23:59 |            |      |
|        |                |            |                             |            |      |
|        |                |            |                             |            |      |
|        |                |            |                             |            |      |
|        |                |            |                             |            |      |

表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國113年11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<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       | 6.341         | 29.77%             | 62.062        | -26.58%            | 24,564.961    | 22.00%             | 245,596.888 | 8.52%              | 651.485        | -37.13%            | 6,530.192 | -48.15%            |
| 燃氣<br>機組 | 嘉惠電力股<br>份有限公司 | 2       | 725.246       | -31.62%            | 6,422.5<br>63 | -12.85%            | 26,137.820    | 3.55%              | 241,887.270 | 54.25%             | 880.656        | 52.23%             | 7,798.826 | 94.01%             |

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國113年11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113年11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 | 552,548,626 | 11.78%         | 5,169,404,767 | 16.84%         |
| 太陽能  | 15,224      |                | 27,257        |                |
| 合計   | 552,563,850 |                | 5,169,432,024 |                |

### 三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國113年11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          | 1,699,358,040 | 1,660,456,162 | 38,901,878  | 16,016,982,442 | 16,364,220,547 | -347,238,105 |
| 電業收入             | 1,699,358,040 | 1,660,456,162 | 38,901,878  | 16,016,982,442 | 16,364,220,547 | -347,238,105 |
| 其他營業收入           | 0             | 0             | 0           | 0              | 0              | 0            |
| 2. 營業支出          | 1,491,886,838 | 1,475,934,534 | 15,952,304  | 14,250,768,820 | 14,765,557,561 | -514,788,741 |
| 營業成本             | 1,484,128,301 | 1,465,869,364 | 18,258,937  | 14,169,825,157 | 14,678,620,807 | -508,795,650 |
| 營業費用             | 7,758,537     | 10,065,170    | -2,306,633  | 80,943,663     | 86,936,754     | -5,993,091   |
| 3. 營業收益<br>(1-2) | 207,471,202   | 184,521,628   | 22,949,574  | 1,766,213,622  | 1,598,662,986  | 167,550,636  |
| 4. 稅前盈餘          | 195,390,118   | 71,559,066    | 123,831,052 | 1,688,355,023  | 1,385,952,627  | 302,402,396  |