

嘉惠電力股份有限公司

簡明月報  
114 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 114 年 12 月 11 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 11 月份

### 營運綜合摘要分析報告

1. 本月份嘉惠一期發電天數 28 天，發電時數 264 小時。  
嘉惠二期發電天數 27 天，發電時數 415.03 小時。
2. 本月天然氣使用量為 70,134,766 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 114/11/1~114/11/30。
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114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         | 220,068,000 | -10.38%        | 4,193,800  | -9.51%         | 215,874,200 | -10.39%        | 0          | 0              |    |
| 火力<br>燃氣 | 嘉惠電力股份有限公司 | 2         | 184,595,000 | -42.80%        | 3,699,800  | -37.64%        | 180,895,200 | -42.90%        | 0          | 0              |    |
| 太陽能      | 嘉惠太陽光電發電廠  | 嘉惠太陽光電發電廠 | 14,515      |                | 0          |                | 14,515      |                | 0          | 0              |    |
| 合計       |            |           | 404,677,515 | -28.79%        | 7,893,600  | -25.30%        | 396,783,915 | -28.86%        | 0          | 0              |    |

表1-3 發電設備運作情形

民國114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                 | 40.44<br>%     | -4.68%             | 41.05<br>%     | 0.85%              | 100%           | 0.00%              | 94.56%       | -4.58%             | 93%            | 0%                     | 93%            | -1%                    |    |
| 火力<br>燃氣 | 嘉惠電力<br>股份有限公司    | 2                 | 47.74<br>%     | -<br>35.73%        | 65.93<br>%     | 0.31%              | 88.28<br>%     | -4.97%             | 91.20%       | 6.21%              | 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 | 11.29<br>%     |                    | 14.64<br>%     |                    | 100%           |                    | 97.60%       |                    | 60%            |                        | 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   | 1,598     | 0.58%      | 1,588     | -0.89%     |    |
| 複循環 | 嘉惠電力股份有限公司 | 2   | 1,455     | 1.45%      | 1,451     | 0.63%      |    |

表1-4 燃料耗用量

民國114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   | 70,134,766 | 9,819                     | 8,846                     | 70,134,766 | 0    | 908,402,034 |

表1-5 機組停機容量

民國114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           | 359 MW     | 11/02 08:00<br>~11/02 14:34 |            |      |
| ST#2   | K6檢修           | 178 MW     | 11/02 08:00<br>~11/02 14:34 |            |      |
| GT#2-1 | K6檢修           | 359 MW     | 11/06 06:00<br>~11/06 13:52 |            |      |
| ST#2   | K6檢修           | 178 MW     | 11/06 06:00<br>~11/06 13:52 |            |      |
| GT#2-1 | K6檢修           | 359 MW     | 11/14 00:00<br>~11/15 16:00 |            |      |
| ST#2   | K6檢修           | 178 MW     | 11/14 00:00<br>~11/15 16:00 |            |      |
| GT#2-1 | K7故障           | 359 MW     | 11/23 16:00<br>~11/24 17:14 |            |      |
| ST#2   | K7故障           | 178 MW     | 11/23 16:00<br>~11/24 17:14 |            |      |
| GT#2-1 | K6檢修           | 359 MW     | 11/27 09:00<br>~11/27 13:41 |            |      |
| ST#2   | K6檢修           | 178 MW     | 11/27 09:00<br>~11/27 13:41 |            |      |

表1-6 發電機組之空氣污染排放量

民國114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       | 7.774         | 22.60%             | 67.543        | 8.83%              | 22,156.750    | -9.80%             | 244,949.915 | -0.26%             | 562.936        | -13.59%            | 6,339.922 | -2.91%             |
| 燃氣<br>機組 | 嘉惠電力股<br>份有限公司 | 2       | 542.210       | -25.24%            | 7,836.3<br>34 | 22.01%             | 13,639.690    | -47.82%            | 229,893.090 | -4.96%             | 572.332        | -35.01%            | 8,523.047 | 9.29%              |

表1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國114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114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 | 393,092,624 | -29.61%        | 5,177,185,911 | 0.04%          |
| 太陽能  |             |                |               |                |
| 合計   | 393,092,624 |                | 5,177,185,911 |                |

### 三、財務報告

表3-1收支實績比較表

民國114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          | 1,122,637,668 | 1,699,358,040 | -576,720,372 | 15,739,124,040 | 16,016,982,442 | -277,858,402 |
| 電業收入             | 1,122,637,668 | 1,699,358,040 | -576,720,372 | 15,739,124,040 | 16,016,982,442 | -277,858,402 |
| 其他營業收入           | 0             | 0             | 0            | 0              | 0              | 0            |
| 2. 營業支出          | 963,779,221   | 1,491,886,838 | -528,107,617 | 13,887,355,733 | 14,250,768,820 | -363,413,087 |
| 營業成本             | 957,401,972   | 1,484,128,301 | -526,726,329 | 13,808,180,622 | 14,169,825,157 | -361,644,535 |
| 營業費用             | 6,377,249     | 7,758,537     | -1,381,288   | 79,175,111     | 80,943,663     | -1,768,552   |
| 3. 營業收益<br>(1-2) | 158,858,447   | 207,471,202   | -48,612,755  | 1,851,768,307  | 1,766,213,622  | 85,554,685   |
| 4. 稅前盈餘          | 272,423,438   | 195,390,118   | 77,033,320   | 1,871,801,079  | 1,688,355,023  | 183,446,056  |