

## 【發電業】

### 簡明月報

公開揭露網址 <http://www.tunghosteel.com/about/relation>

表 1-1 裝置容量

民國 110 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    |
|-----|----------|-----|--------|------------|-------|
| 風力  | 東鋼/龍港    | 1   | 2,300  | 0          |       |
| 風力  | 東鋼/龍港    | 2   | 2,300  | 0          |       |
| 風力  | 東鋼/龍港    | 3   | 2,300  | 0          |       |
| 風力  | 東鋼/龍港    | 4   | 2,300  | 0          |       |
| 風力  | 東鋼/龍港    | 5   | 2,300  | 0          |       |
| 合計  |          |     | 11,500 | 0          | 共 5 組 |

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 1-2 發電量

民國 110 年 1 月份

| 能源別 | 電廠/發電<br>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<br>期增減<br>(%) | 實績值<br>(度) | 較上年同期<br>增減(%) | 實績值<br>(度) | 較上年同期<br>增減(%) | 實績值<br>(度) | 較上年同期<br>增減(%) |    |
| 風力  | 東鋼/龍港        | 1   | 628,788    | 36.83              |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港        | 2   | 677,472    | 57.14              |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港        | 3   | 753,448    | 42.90              |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港        | 4   | 570,741    | 34.87              |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港        | 5   | 584,730    | 108.17             |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 合計  |              |     | 3,215,179  | 51.52              | 48,779     | 50.63          | 3,166,400  | 51.53          | 0          | 0              |    |

備註：

1. 廠用電量係指發電所內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
2. 自用電量係指廠商自行生產，使用於發電所之外，所有其他用途的電量，包括生產設備、辦公室、倉庫、其他附屬或輔助設備等（即不含發電所內用電）。

表 1-3 發電設備運作情形

民國 110 年 1 月份

(1)容量因數、可用率、最大出力值

| 能源別 | 電廠/<br>發電站<br>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(%) | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績<br>值(%)   | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值<br>(%) | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值<br>(%)   | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值<br>(%) | 較上<br>年同<br>期增<br>減(%) | 實績<br>值(%)   | 較上<br>年同<br>期增<br>減(%) |    |
| 風力  | 東鋼/<br>龍港        | 1   | 36.75      | 36.83              | 36.75        | 36.83              | 99.77      | 0.35               | 99.77        | 0.35               | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 風力  | 東鋼/<br>龍港        | 2   | 39.59      | 57.14              | 39.59        | 57.14              | 98.20      | 0.16               | 98.20        | 0.16               | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 風力  | 東鋼/<br>龍港        | 3   | 44.03      | 42.90              | 44.03        | 42.90              | 93.27      | -3.00              | 93.27        | -3.00              | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 風力  | 東鋼/<br>龍港        | 4   | 33.35      | 34.87              | 33.35        | 34.87              | 93.97      | -6.03              | 93.97        | -6.03              | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 風力  | 東鋼/<br>龍港        | 5   | 34.17      | 108.17             | 34.17        | 108.17             | 97.15      | 13.10              | 97.15        | 13.10              | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 合計  |                  |     | 37.58      | 51.52              | 37.58        | 51.52              | 96.47      | 0.59               | 96.47        | 0.59               | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |

表 1-5 機組停機容量

民國 110 年 1 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 |
| 1    | K6             | 2300       | 1/11 09:33~1/11 11:00 |            |      |
| 2    | K6             | 2300       | 1/18 13:44~1/18 16:41 |            |      |
| 2    | K6             | 2300       | 1/26 09:42~1/26 16:33 |            |      |
| 2    | K6             | 2300       | 1/29 13:01~1/29 15:52 |            |      |
| 3    | K6             | 2300       | 1/5 09:55~1/6 10:13   |            |      |
| 3    | K6             | 2300       | 1/21 08:31~1/21 15:28 |            |      |
| 3    | K6             | 2300       | 1/22 08:10~1/22 14:57 |            |      |
| 3    | K7             | 2300       | 1/22 18:56~1/23 13:00 |            |      |
| 3    | K6             | 2300       | 1/23 13:00~1/23 13:58 |            |      |
| 4    | K7             | 2300       | 1/1 20:38~1/2 08:39   |            |      |
| 4    | K6             | 2300       | 1/2 08:39~1/2 10:27   |            |      |

|   |    |      |                       |  |  |
|---|----|------|-----------------------|--|--|
| 4 | K7 | 2300 | 1/9 17:22~1/10 10:38  |  |  |
| 4 | K6 | 2300 | 1/10 10:38~1/10 12:22 |  |  |
| 4 | K7 | 2300 | 1/22 21:55~1/23 13:11 |  |  |
| 4 | K6 | 2300 | 1/23 13:11~1/23 13:53 |  |  |
| 5 | K7 | 2300 | 1/11 12:53~1/11 15:46 |  |  |
| 5 | K6 | 2300 | 1/11 15:46~1/12 08:57 |  |  |
|   |    |      |                       |  |  |
|   |    |      |                       |  |  |
|   |    |      |                       |  |  |
|   |    |      |                       |  |  |
|   |    |      |                       |  |  |
|   |    |      |                       |  |  |
|   |    |      |                       |  |  |
|   |    |      |                       |  |  |
|   |    |      |                       |  |  |

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 110 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(%) |
| 風力  | 3,166,400 | 51.53      | 3,166,400 | 51.53      |
|     |           |            |           |            |
|     |           |            |           |            |
|     |           |            |           |            |
| 合計  | 3,166,400 | 51.53      | 3,166,400 | 51.53      |

備註：能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。

# 收支實績比較表

民國 110 年 1 月份

| 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      | 6,332,800  | 4,179,200   | 2,153,600   | 6,332,800  | 4,179,200   | 2,153,600   |
| 電業收入         | 6,332,800  | 4,179,200   | 2,153,600   | 6,332,800  | 4,179,200   | 2,153,600   |
| 其他營業收入       | 0          | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| 2. 營業支出      | 4,299,806  | 4,369,890   | (70,084)    | 4,299,806  | 4,369,890   | (70,084)    |
| 營業成本         | 3,500,337  | 3,510,930   | (10,593)    | 3,500,337  | 3,510,930   | (10,593)    |
| 營業費用         | 799,469    | 858,960     | (59,491)    | 799,469    | 858,960     | (59,491)    |
| 3. 營業收益(1-2) | 2,032,994  | (190,690)   | 2,223,684   | 2,032,994  | (190,690)   | 2,223,684   |
| 4. 稅前盈餘      | 2,032,994  | (190,690)   | 2,223,684   | 2,032,994  | (190,690)   | 2,223,684   |

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 109 年 12 月份 營運綜合摘要分析報告：

裝置每部容量 2,300 瓩風機 5 部於民國 98 年 12 月裝機完成，因台電輸電線路架設遭遇線下地主抗爭，直至 102 年 2 月方完成，後因線路使用權因素至 104 年底方併入台電系統並開始調機試轉，105 年 8 月取得電執照開始商轉，本公司與台電訂有購售電契約，契約二十年。

1/22 18:55 台電 161kv 跳脫，1/22 22:00 恢復。1/23 01:15 台電 161kv 再度跳脫，1/23 06:30 重新投入。

1/27 10:22 台電 161kv 停電清潔 161kv 礙子，1/27 18:00 恢復供電。