

## 東鋼風力發電股份有限公司電業簡明月報表

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

表 1-1 裝置容量

民國 112 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    |
|-----|----------|-----|--------|------------|-------|
| 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 112 年 12 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   | 625,841    | -38.09%            |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港        | 2   | 673,707    | -33.26%            |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港        | 3   | 796,523    | -34.50%            |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港        | 4   | 655,550    | -39.70%            |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港        | 5   | 610,468    | -29.93%            |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 合計  |              |     | 3,362,089  | -35.28%            | 58,179     | -26.91         | 3,303,910  | -35.41         | 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 112 年 11 月份

(1)容量因數、可用率、最大出力值

| 能源別 | 電廠/<br>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(%) | 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   | 36.57      | -38.09             | 14.63        | -43.07             | 99.57      | 3.70               | 46.29        | -625.98            | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 風力  | 東鋼/<br>龍港    | 2   | 39.37      | -33.26             | 23.94        | -14.98             | 99.18      | -0.40              | 97.92        | -9.84              | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 風力  | 東鋼/<br>龍港    | 3   | 46.55      | -34.50             | 28.50        | -13.45             | 100        | 2.30               | 96.05        | -26.13             | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 風力  | 東鋼/<br>龍港    | 4   | 38.31      | -39.70             | 21.89        | --18.82            | 98.39      | -1.61              | 93.09        | -58.52             | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 風力  | 東鋼/<br>龍港    | 5   | 35.67      | -29.93             | 27.91        | 19.23              | 99.74      | 0.86               | 97.07        | -10.47             | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |
| 合計  |              |     | 39.30      | -35.28             | 22.40        | -18.36             | 99.38      | 0.94               | 86.08        | -144.73            | 100        | 0                      | 100          | 0                      |    |

表 1-5 機組停機容量

民國 112 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 |
| 1    | K7             | 2300       | 2023/12/26 6:29~2023/12/26 9:06   |            |      |
| 1    | K6             | 2300       | 2023/12/26 9:06~2023/12/26 10:12  |            |      |
| 2    | K7             | 2300       | 2023/12/2 2:16~2023/12/2 14:33    |            |      |
| 2    | K6             | 2300       | 2023/12/02 14:33~2023/12/02 16:14 |            |      |
| 2    | K6             | 2300       | 2023/12/11 10:49~2023/12/11 13:55 |            |      |
| 4    | K6             | 2300       | 2023/12/8 9:01~2023/12/8 16:11    |            |      |
| 4    | K6             | 2300       | 2023/12/18 9:08~2023/12/18 13:58  |            |      |
| 5    | K6             | 2300       | 2023/12/18 14:18~2023/12/18 16:14 |            |      |

表 2-1 轉供予用戶之售電量

民國 112 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(%) |
| 風力  | 3,303,910 | -35.41     | 22,105,059 | -18.53     |
|     |           |            |            |            |
| 合計  | 3,303,910 | -35.41     | 22,105,059 | -18.53     |

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 112 年 12 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      | 18,650,570 | 10,230,400  | 8,420,170   | 124,783,052 | 54,268,800  | 70,514,252  |
| 電業收入         | 18,650,570 | 10,230,400  | 8,420,170   | 124,783,052 | 54,268,800  | 70,514,252  |
| 其他營業收入       | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 2. 營業支出      | 9,529,320  | 4,281,215   | 5,248,105   | 82,957,089  | 50,523,408  | 32,433,681  |
| 營業成本         | 6,974,136  | 3,410,631   | 3,563,505   | 72,539,781  | 41,425,092  | 31,114,689  |
| 營業費用         | 2,555,184  | 870,584     | 1,684,600   | 10,417,308  | 9,098,316   | 1,318,992   |
| 3. 營業收益(1-2) | 9,121,250  | 5,949,185   | 3,172,065   | 41,825,963  | 3,745,392   | 38,080,571  |
| 4. 稅前盈餘      | 9,121,250  | 5,949,185   | 3,172,065   | 41,825,963  | 3,745,392   | 38,080,571  |

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 112 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 月取得電業執照開始商轉。

東鋼風力發電股份有限公司於 112.01 開始改為轉供於企業用戶。

12 月份毛發電合計 3,303,910 度，平均風速 8.37 M/sec，較去年同期發電 5,115,200 度，平均風速 10.99 M/sec 為低。