

# 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 114 年 01 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          |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/台中物流     | 1   | 1,449.9 | 100        |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/台北港倉庫    | 1   | 1,096.2 | 100        |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/桃園加工中心一  | 1   | 935.22  | 100        |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/東糖       | 1   | 139.52  | 100        |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/東高(第一階段) | 1   | 1282.93 | 100        |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/東桃       | 1   | 1289.52 | 100        |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/東高(第二期)  | 1   | 3660.22 | 100        |    |

|     |               |   |            |       |                    |
|-----|---------------|---|------------|-------|--------------------|
| 太陽能 | 東鋼風力/東苗(第一階段) | 1 | 345.53     | 100   |                    |
| 太陽能 | 東鋼風力/東苗(第二階段) | 1 | 6590.685   | 100   |                    |
| 太陽能 | 東鋼風力/東桃二      | 1 | 197.1      | 100   |                    |
| 合計  |               |   | 28,486.825 | 66.67 | 共 5 組風力<br>10 組太陽能 |

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 114 年 01 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<br>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   | 758,503    | 31.13%             |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港                 | 2   | 447,846    | -23.92%            |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港                 | 3   | 650,769    | -9.78%             |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港                 | 4   | 639,273    | 10.96%             |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 風力  | 東鋼/龍港                 | 5   | 643,696    | 21.30%             |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>台中物流         | 1   | 129,678    | 100%               |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>台北港倉庫        | 1   | 72,271     | 100%               |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>桃園加工中<br>心一  | 1   | 61,552     | 100%               |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>東糖           | 1   | 11,565     | 100%               |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>東高(第一<br>階段) | 1   | 103,547    | 100%               |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>東桃           | 1   | 76,888     | 100%               |            |                |            |                | 0          | 0              |    |
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>東高(第二<br>期)  | 1   | 292,244    | 100%               |            |                |            |                | 0          | 0              |    |

|     |                       |   |           |        |        |        |           |      |   |   |  |
|-----|-----------------------|---|-----------|--------|--------|--------|-----------|------|---|---|--|
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>東苗(第一<br>階段) | 1 | 25,913    | 100%   |        |        |           |      | 0 | 0 |  |
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>東苗(第二<br>階段) | 1 | 438,130   | 100%   |        |        |           |      |   |   |  |
| 太陽能 | 東鋼風力/<br>東桃二          | 1 | 0         | 0      |        |        |           |      |   |   |  |
| 合計  |                       |   | 4,351,875 | 66.41% | 37,855 | -28.69 | 4,314,020 | 5.44 | 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 114 年 01 月份

## (1)容量因數、可用率、最大出力值

| 能源<br>別 | 電廠/發電站<br>名稱      | 機<br>組<br>別 | 容量因數       |                    |              |                    | 可用率        |                    |              |                    | 最大出力值      |                        |              |                        | 備<br>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 |                        |        |
|         |                   |             | 實績值<br>(%) | 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/龍港             | 1           | 44.33      | 31.13              | 44.33        | 31.13              | 99.39      | 0.70               | 99.39        | 0.70               | 100        | 2                      | 100          | 2                      |        |
| 風力      | 東鋼/龍港             | 2           | 26.17      | -23.92             | 26.17        | -23.92             | 97.88      | -0.66              | 97.88        | -0.66              | 44.22      | -55.78                 | 44.22        | -55.78                 |        |
| 風力      | 東鋼/龍港             | 3           | 38.03      | -9.78              | 38.03        | -9.78              | 98.18      | -1.82              | 98.18        | -1.82              | 66         | -34                    | 66           | -34                    |        |
| 風力      | 東鋼/龍港             | 4           | 37.36      | 10.96              | 37.36        | 10.96              | 100        | 0.38               | 100.0        | 0.38               | 76.83      | -23.17                 | 76.83        | -23.17                 |        |
| 風力      | 東鋼/龍港             | 5           | 37.62      | 21.30              | 37.62        | 21.30              | 100        | 0.00               | 100.0        | 0.0                | 100        | 0                      | 100          | 0                      |        |
| 太陽<br>能 | 東鋼風力/台<br>中物流     | 1           | 12.02      | 100                | 12.02        | 100                | 100        | 100                | 100          | 100                | 65.87      | 65.87                  | 65.87        | 65.87                  |        |
| 太陽<br>能 | 東鋼風力/台<br>北港倉庫    | 1           | 8.92       | 100                | 8.92         | 100                | 100        | 100                | 100          | 100                | 69.06      | 69.06                  | 69.06        | 69.06                  |        |
| 太陽<br>能 | 東鋼風力/桃<br>園加工中心一  | 1           | 8.85       | 100                | 8.85         | 100                | 100        | 100                | 100          | 100                | 71.64      | 71.64                  | 71.64        | 71.64                  |        |
| 太陽<br>能 | 東鋼風力/東<br>糖       | 1           | 11.14      | 100                | 11.14        | 100                | 100        | 100                | 100          | 100                | 64.84      | 64.84                  | 64.84        | 64.84                  |        |
| 太陽<br>能 | 東鋼風力/東<br>高(第一階段) | 1           | 10.85      | 100                | 10.85        | 100                | 100        | 100                | 100          | 100                | 57.43      | 57.43                  | 57.43        | 57.43                  |        |
| 太陽<br>能 | 東鋼風力/東<br>桃       | 1           | 8.31       | 100                | 8.31         | 100                | 100        | 100                | 100          | 100                | 59.05      | 59.05                  | 59.05        | 59.05                  |        |

|     |               |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-----|---------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 太陽能 | 東鋼風力/東高(第二期)  | 1 | 10.73 | 100   | 10.73 | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 65.75 | 65.75 | 65.75 | 65.75 |  |
| 太陽能 | 東鋼風力/東苗(第一階段) | 1 | 10.37 | 100   | 10.37 | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 62.64 | 62.64 | 62.64 | 62.64 |  |
| 太陽能 | 東鋼風力/東苗(第二階段) | 1 | 9.16  | 100   | 9.16  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 62.03 | 62.03 | 62.03 | 62.03 |  |
| 太陽能 | 東鋼風力/東桃二      | 1 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  |
| 合計  |               |   | 18.26 | 61.98 | 18.26 | 61.98 | 93.03 | 59.91 | 93.03 | 59.91 | 64.36 | 31.16 | 64.36 | 31.16 |  |

表 1-5 機組停機容量

民國 114 年 01 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       | 2025/1/23 0:46~2025/1/23 9:48   |            |      |
| 1    | K6             | 2300       | 2025/1/23 9:48~2025/1/23 13:45  |            |      |
| 2    | K7             | 2300       | 2025/1/15 14:56~2025/1/16 6:29  |            |      |
| 2    | K7             | 2300       | 2025/1/16 7:41~2025/1/16 8:54   |            |      |
| 2    | K6             | 2300       | 2025/1/16 8:55~2025/1/16 9:53   |            |      |
| 3    | K6             | 2300       | 2025/1/8 8:46~2025/1/8 13:50    |            |      |
| 3    | K6             | 2300       | 2025/1/14 13:11~2025/1/14 16:15 |            |      |
| 3    | K6             | 2300       | 2025/1/16 10:05~2025/1/16 13:51 |            |      |
| 3    | K6             | 2300       | 2025/1/21 15:04~2025/1/21 16:43 |            |      |
|      |                |            |                                 |            |      |
|      |                |            |                                 |            |      |

表 2-1 轉供予用戶之售電量

民國 114 年 01 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  | 3,102,232 | 5.44       | 3,102,232 | 5.44       |
| 太陽能 | 1,211,788 | 100        | 1,211,788 | 100        |
| 合計  | 4,314,020 | 52.72      | 4,314,020 | 52.72      |

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 114 年 01 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             | 53,494,600 | 16,731,414  | <b>36,763,186</b> | 53,494,600 | 16,731,414  | <b>36,763,186</b> |
| 電業收入                | 17,810,948 | 16,731,414  | 1,079,534         | 17,810,948 | 16,731,414  | 1,079,534         |
| 其他營業收入              | 35,683,652 | 0           | 35,683,652        | 35,683,652 | 0           | 35,683,652        |
| 2. 營業支出             | 13,505,963 | 9,917,714   | <b>3,588,249</b>  | 13,505,963 | 9,917,714   | <b>3,588,249</b>  |
| 營業成本                | 12,240,414 | 6,882,056   | 5,358,358         | 12,240,414 | 6,882,056   | 5,358,358         |
| 營業費用                | 1,265,549  | 3,035,658   | -1,770,109        | 1,265,549  | 3,035,658   | -1,770,109        |
| <b>3. 營業收益(1-2)</b> | 39,988,637 | 6,813,700   | <b>33,174,937</b> | 39,988,637 | 6,813,700   | <b>33,174,937</b> |
| <b>4. 稅前盈餘</b>      | 39,988,637 | 6,813,700   | <b>33,174,937</b> | 39,988,637 | 6,813,700   | <b>33,174,937</b> |

東鋼風力發電股份有限公司 114 年 01 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。

113.02 東鋼風力台中物流中心太陽光電開始改為轉供於企業用戶。

113.06 東鋼風力台北港倉庫、桃園加工中心一、東高(第一階段)、東糖太陽光電開始改為轉供於企業用戶。

113.07 東鋼風力東桃、東高(第二階段)、東苗(第一階段)太陽光電開始改為轉供於企業用戶。

113.12 東鋼風力東桃二、東苗(第二階段)太陽光電開始改為轉供於企業用戶。

01 月份風力毛發電合計 3,102,232 度，平均風速 8.46 M/sec，較去年同期發電 2,942,046 度，平均風速 8.17 M/sec 為高。

01 月份太陽光電毛發電合計 1,211,788 度：

1. 台中物流中心 129,678 度。

2. 台北港倉庫 72,271 度。

3. 桃園加工中心一 61,552 度。
4. 東糖 11,565 度。
5. 東高(第一階段) 103,547 度。
6. 東桃 76,888 度。
7. 東高(第二期) 292,244 度。
8. 東苗(第一階段) 25,913 度。
9. 東苗(第二階段): 438,130 度。
10. 東桃二: 01 月尚未轉供。