

【發電業】

簡明月報

表 1-1 裝置容量

民國 107 年 08 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 107 年 08 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(度) | 較上年同期增減(%) | 實績值(度) | 較上年同期增減(%) | 實績值(度) | 較上年同期增減(%) | 實績值(度) | 較上年同期增減(%) | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 1 | 173,511 | -47.32 | | | 173,511 | -47.32 | 0 | 0 | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 2 | 162,231 | -46.81 | | | 162,231 | -46.81 | 0 | 0 | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 3 | 137,682 | -50.54 | | | 137,682 | -50.54 | 0 | 0 | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 4 | 147,865 | -50.36 | | | 147,865 | -50.36 | 0 | 0 | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 5 | 173,297 | -49.00 | 9600 | 20 | 173,297 | -49.00 | 0 | 0 | |
| 合計 | | | 794,586 | -48.75 | | | 794,586 | -48.75 | 0 | 0 | 廠用電量係指向台電購入備用電力總用量,個別風機無數值。 |

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 107 年 08 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 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 同期增 減(%) | 實績值 (%) | 較上年 同期增 減(%) | 實績 值(%) | 較上年 同期增 減(%) | 實績值 (%) | 較上年 同期增 減(%) | 實績 值(%) | 較上年 同期增 減(%) | 實績值 (%) | 較上年 同期增 減(%) | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 1 | 10.14 | -47.32 | 23.35 | 102.42 | 99.34 | 2.29 | 99.53 | 70.90 | 100 | 0 | 100 | 0 | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 2 | 9.48 | -46.81 | 21.77 | 32.80 | 98.86 | 5.05 | 99.42 | 89.09 | 100 | 0 | 99.86 | 0.2 | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 3 | 8.05 | -50.54 | 13.97 | -219.46 | 100.00 | 2.43 | 61.24 | -172.55 | 100 | 0 | 100 | 0 | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 4 | 8.64 | -50.36 | 22.82 | 59.94 | 96.02 | 1.13 | 98.16 | 52.68 | 100 | 0 | 100 | 0 | |
| 風力 | 東鋼/龍港 | 5 | 10.13 | -49.00 | 21.15 | 543.80 | 100.00 | 4.31 | 98.67 | 740.20 | 100 | 0 | 100 | 0 | |
| 合計 | | | 9.29 | -48.75 | 20.61 | 85.95 | 98.84 | 3.04 | 91.41 | 120.57 | 100 | 0 | 99.97 | 0.04 | |

表 1-5 機組停機容量

民國 107 年 08 月份

| 機組名稱 | 停機事由 (填報代 碼) | 本月份 | | 下個月 | |
|------|--------------------|------------|---|------------|------|
| | | 停機 裝置容量 | 停機期間 | 停機 裝置容量 | 停機期間 |
| 1 | K6 | 2,300 | 4.92 小時 | | |
| 2 | K6 | 2,300 | 8.46 小時 | | |
| 3 | K6 | 2,300 | 0.00 小時 | | |
| 4 | K6 | 2,300 | 29.59 小時 | | |
| 5 | K6 | 2,300 | 0.00 小時 | | |
| | | | 停機時間為全月停 機時間之總和,並非 非單一時段連續停 機。 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 代碼 | 運轉情況 | 代碼 | 運轉情況 |
|------|-------|-----|-------------------|
| K 1 | 併聯 | K13 | 線路工作 |
| K 2 | 解聯 | K14 | 指令試運轉 |
| K 3 | 待機 | K15 | 電力潮流限制 |
| K 4 | 跳脫 | K16 | 外因跳機 |
| K 5 | 減載 | K17 | 核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機 |
| K 6 | 檢修，保養 | K18 | 核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機 |
| K 7 | 故障 | K19 | 核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機 |
| K 8 | 竣工試運轉 | K20 | 設備超載 |
| K 9 | 乾燥運轉 | K21 | 試運轉 |
| K10 | 大修 | K22 | 爐管破 |
| K10A | 大修逾排程 | K23 | LNG 用量限制 |
| K11 | 單獨運轉 | K24 | 中油 LNG 管路檢修 |
| K12 | 線路故障 | KK | 其他 |

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 107 年 8 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 | 771,200 | -49.21% | 13,611,200 | 1.76 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | 771,200 | -49.21% | 13,611,200 | 1.76 |

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。

填報者註：售予公用售電業之售電量係由台電裝設之單一電錶計量。

【發電業】

收支實績比較表

民國 107 年 08 月份

| 項 目 | 本月份發生數 | | | 累計實績數 | | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| | 實績數 (A) | 去年同期 (B) | 差異 (A-B) | 實績數 (C) | 去年同期 (D) | 差異 (C-D) |
| 1. 營業收入 | 1,542,400 | 3,036,800 | (1,494,400) | 27,222,400 | 33,690,702 | (6,468,302) |
| 電業收入 | 1,542,400 | 3,036,800 | (1,494,400) | 27,222,400 | 26,752,000 | 470,400 |
| 其他營業收入 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,938,702 | (6,938,702) |
| 2. 營業支出 | 4,704,602 | 4,807,165 | 102,563 | 38,806,243 | 41,242,589 | (2,436,346) |
| 營業成本 | 3,509,280 | 3,510,795 | 1,515 | 28,069,773 | 30,668,122 | 2,598,349 |
| 營業費用 | 1,195,322 | 1,296,370 | 101,048 | 10,736,470 | 10,574,467 | (162,003) |
| 3. 營業收益(1-2) | (3,162,202) | (1,770,365) | (1,391,837) | (11,583,843) | (7,551,887) | (4,031,956) |
| 4. 稅前盈餘 | (3,162,202) | (1,770,365) | (1,391,837) | (11,583,843) | (7,551,887) | (4,031,956) |

備註：