

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

110年5月份

編送日期：中華民國 110 年6月18日

編送單位：森勁電力股份有限公司

https://solar.auo.com/zh-TW/Power_Plant_Service_References/index

一.營運綜合摘要分析報告

- 1. 公司簡介
- 在全球暖化問題日趨嚴重及反核議題等因素下，再生能源發電廠扮演之角色的重要性將逐步增加。本公司將持續評估及開發國內太陽光發電廠專案，提倡並推動綠色能源，為守護地球盡一份心力，同時替股東創造最大利益。
-
- 2. 業務狀況（詳如二、發電業之每月供電報告）
-
- 3. 財務狀況（三、收支實績比較表）
-
- 4. 重大營運事件
- 民國一〇六年度，本公司已順利取得法務部矯正署澎湖監獄「建築物屋頂設置太陽光電發電設備標租案」，共計 1.39MW 及中正國防幹部預備學校「中正預校列管不動產提供設置太陽光電標租案」，共計 7.02MW。澎湖監獄案已於民國一〇七年 6 月完成台電併聯並開始發電；中正國防幹部預備學校案已於民國一〇七年 7 月完成台電併聯並開始發電。

二、發電業之每月供電報告

表 1-1 裝置容量
民國 110 年 5 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 |
|-----|----------|-------|------------|------------|----|
| 太陽能 | 森勁一期 | 機組 1 | 4998.96 | 0% | |
| 太陽能 | 森勁一期 | 機組 2 | 4230.864 | 0% | |
| 太陽能 | 森勁二期 | 機組 3 | 4132.44 | 0% | |
| 太陽能 | 森勁三期 | 機組 4 | 3011.04 | 0% | |
| 太陽能 | 森勁四期 | 機組 5 | 4624.24 | 0% | |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 6 | 1878.24 | 0% | |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 7 | 1472.64 | 0% | |
| 太陽能 | 森勁六期 | 機組 8 | 1393.26 | 0% | |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 9 | 3352.14 | 0% | |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 10 | 3663 | 0% | |
| 合計 | | | 32,756.824 | | |

表 1-2 發電量
民國 110 年 5 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 | 較上年同期 | 實績值 | 較上年同期 | 實績值 | 較上年同期 | 實績值 | 較上年同期 | |
| | | | (度) | 增減(%) | (度) | 增減(%) | (度) | 增減(%) | (度) | 增減(%) | |
| 太陽能 | 森勁一期 | 機組 01 | 700,819 | 15.23 % | 17,600 | 0.00% | 700,819 | 15.23 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁一期 | 機組 02 | 593,137 | 15.23 % | | | 593,137 | 15.23 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁二期 | 機組 03 | 563,032 | 20.72 % | | | 563,032 | 20.72 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁三期 | 機組 04 | 389,297 | 16.20 % | 10,400 | 0.00% | 389,297 | 16.20 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁四期 | 機組 05 | 618,778 | 15.40 % | | | 618,778 | 15.40 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 06 | 264,887 | 15.99 % | 1,600 | -11.11% | 264,887 | 15.99 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 07 | 200,312 | 16.62 % | 1,000 | -16.67% | 200,312 | 16.62 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁六期 | 機組 08 | 207,808 | 13.65 % | 0 | 0% | 207,808 | 13.65 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 9 | 505,826 | 18.75 % | 2,000 | 0% | 505,826 | 18.75 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 10 | 552,734 | 18.75 % | 1,600 | 0% | 552,734 | 18.75 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 合計 | | | 4,596,630 | 16.82 % | 34,200 | 10.32% | 4,596,630 | 16.82 % | 無自用 | 無自用 | |

表 1-3 發電設備運作情形

民國 110 年 5 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 | | 本月份 | | 一至本月份止 | | 本月份 | | 一至本月份止 | | |
| | | | | | 累計 | | | | 累計 | | | | 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(%) | |
| 太陽能 | 森勁一期 | 機組 01 | 18.84 % | 15.23 % | 16.95 % | 4.50 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 88.70 % | -3.19 % | 94.24 % | -2.64 % | |
| 太陽能 | 森勁一期 | 機組 02 | 18.84 % | 15.23 % | 16.95 % | 4.50 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 88.71 % | -3.17 % | 94.24 % | -2.63 % | |
| 太陽能 | 森勁二期 | 機組 03 | 18.31 % | 20.70 % | 16.51 % | 3.77 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 87.14 % | -9.75 % | 88.64 % | -8.40 % | |
| 太陽能 | 森勁三期 | 機組 04 | 17.38 % | 16.18 % | 16.68 % | 4.58 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 95.08 % | -5.82 % | 99.30 % | -2.48 % | |
| 太陽能 | 森勁四期 | 機組 05 | 17.99 % | 15.39 % | 17.26 % | 4.29 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 95.95 % | 0.27 % | 95.95 % | -0.98 % | |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 06 | 18.96 % | 16.03 % | 17.10 % | 5.82 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 82.31 % | -4.27 % | 90.40 % | -3.31 % | |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 07 | 18.28 % | 16.58 % | 16.51 % | 4.63 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 77.48 % | -1.46 % | 80.06 % | -14.88 % | |
| 太陽能 | 森勁六期 | 機組 08 | 20.05 % | 13.66 % | 14.51 % | 2.04 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 82.61 % | -7.25 % | 82.61 % | -7.25 % | |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 9 | 20.28 % | 18.74 % | 16.32 % | -0.85 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 91.79 % | 0.20 % | 91.79 % | 0.20 % | |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 10 | 20.28 % | 18.74 % | 16.32 % | -0.85 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 90.09 % | -1.26 % | 90.09 % | -1.82 % | |
| 合計 | | | 18.86 % | 16.78 % | 16.66 % | 3.16 % | 100% | 0% | 100% | 0% | 89.46 % | -3.41 % | 92.17 % | -3.52 % | |

表 1-5 機組停機容量

民國 110 年 5 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 |
| 森勁一期/機組 1 | -None | | | | |
| 森勁一期/機組 2 | -None | | | | |
| 森勁二期/機組 3 | -None | | | | |
| 森勁三期/機組 04 | -None | | | | |
| 森勁四期/機組 05 | -None | | | | |
| 森勁五期/機組 06 | -None | | | | |
| 森勁五期/機組 07 | -None | | | | |
| 森勁六期/機組 08 | -None | | | | |
| 森勁七期/機組 9 | -None | | | | |
| 森勁七期/機組 10 | -None | | | | |

二、發電業之每月售電報告

表 2-1 售予公用售電業之售電量

| 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 (%) |
| 太陽能 | 4,600,458.0 | 16.3% | 19,763,348 | 2.7% |
| 合計 | 4,600,458.0 | | 19,763,348 | |

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 110 年 5 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 | 20,895,129 | 24,041,394 | (3,146,265) | 103,863,635 | 96,641,091 | 7,222,544 |
| 電業收入 | 20,895,129 | 24,041,394 | (3,146,265) | 103,863,635 | 96,641,091 | 7,222,544 |
| 其他營業收入 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. 營業支出 | 11,718,792 | 11,088,720 | 630,072 | 57,467,516 | 55,250,828 | 2,216,688 |
| 營業成本 | 11,561,305 | 10,930,735 | 630,570 | 56,684,583 | 54,637,150 | 2,047,433 |
| 營業費用 | 157,487 | 157,985 | (498) | 782,933 | 613,678 | 169,255 |
| 3. 營業收益(1-2) | 9,176,337 | 12,952,674 | (3,776,337) | 46,396,119 | 41,390,263 | 5,005,856 |
| 4. 稅前盈餘 | 8,839,793 | 11,677,269 | (2,837,476) | 41,913,013 | 35,706,625 | 6,206,388 |