

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

112年4月份

編送日期：中華民國 112年5月19日

編送單位：森勁電力股份有限公司

<https://www.starshining.com.tw/about/index/323>

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（詳如三、收支實績比較表）

4. 重大營運事件

電廠商轉年度參考下表。

| 發電廠名稱 | 所在縣市 | 商轉年度 | 發電廠名稱 | 所在縣市 | 商轉年度 |
|-------|------|------|-------|------|------|
| 森勁一期 | 臺中市 | 102 | 森勁六期 | 澎湖縣 | 108 |
| 森勁二期 | 臺中市 | 103 | 森勁七期 | 高雄市 | 108 |
| 森勁三期 | 臺中市 | 104 | | | |
| 森勁四期 | 臺中市 | 105 | | | |
| 森勁五期 | 臺中市 | 106 | | | |

二、發電業之每月供電報告

表 1-1 裝置容量
民國 112 年 4 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 112 年 4 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 | 568,446 | -13.45 % | 16,000 | -9.09 % | 568,446 | -13.45 % | 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 | 481,104 | -13.45 % | | | 481,104 | -13.45 % | 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 | 447,756 | -17.66 % | | | 447,756 | -17.66 % | 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 | 316,795 | -17.55 % | 9,600 | -7.69 % | 316,795 | -17.55 % | 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 | 492,794 | -18.70 % | | | 492,794 | -18.70 % | 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 | 214,396 | -15.06 % | 1,600 | -11.11 % | 214,396 | -15.06 % | 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 | 159,398 | -17.49 % | 1,200 | -14.29 % | 159,398 | -17.49 % | 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 | 156,909 | -12.49 % | 0 | 0% | 156,909 | -12.49 % | 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 | 397,986 | -11.16 % | 1,600 | -33.33 % | 397,986 | -11.16 % | 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 | 430,784 | -10.70 % | 2,400 | 20.00 % | 430,784 | -10.70 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 合計 | | | 3,666,368 | -14.78 % | 32,400 | -8.99 % | 3,666,368 | -14.78 % | 無自用 | 無自用 | |

表 1-3 發電設備運作情形

民國 112 年 4 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 | 15.79 % | -13.48 % | 15.64 % | 7.57 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 97.00 % | 7.80 % | 97.00 % | 2.62 % | |
| 太陽能 | 森勁一期 | 機組 02 | 15.79 % | -13.48 % | 15.64 % | 7.57 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 97.00 % | 7.80 % | 97.00 % | 2.62 % | |
| 太陽能 | 森勁二期 | 機組 03 | 15.05 % | -17.67 % | 14.34 % | 2.14 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 85.08 % | -4.71 % | 88.76 % | -6.67 % | |
| 太陽能 | 森勁三期 | 機組 04 | 14.61 % | -17.55 % | 15.49 % | 1.11 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 85.59 % | -13.08 % | 97.57 % | -2.40 % | |
| 太陽能 | 森勁四期 | 機組 05 | 14.80 % | -18.73 % | 15.69 % | 4.53 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 83.93 % | -11.27 % | 89.70 % | -6.89 % | |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 06 | 15.85 % | -15.06 % | 15.42 % | 2.53 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 90.14 % | 2.23 % | 90.14 % | 2.23 % | |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 07 | 15.03 % | -17.51 % | 15.18 % | 3.76 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 88.96 % | 7.91 % | 93.37 % | 13.26 % | |
| 太陽能 | 森勁六期 | 機組 08 | 15.64 % | -12.48 % | 12.34 % | 17.86 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 90.72 % | 11.86 % | 90.72 % | 11.86 % | |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 9 | 16.49 % | -11.15 % | 15.45 % | 4.04 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 80.93 % | -6.68 % | 80.93 % | -6.68 % | |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 10 | 16.33 % | -10.72 % | 15.08 % | 2.72 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 80.23 % | -9.41 % | 81.03 % | -11.64 % | |
| 合計 | | | 15.55 % | -14.75 % | 15.21 % | 4.75 % | 100.00 % | 0.00 % | 100.00 % | 0.00 % | 88.06 % | -2.17 % | 90.73 % | -2.19 % | |

表 1-5 機組停機容量

民國 112 年 4 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 | 3,666,368 | -14.78 % | 14,352,985 | 4.78 % |
| 合計 | 3,666,368 | | 14,352,985 | |

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 112 年 4 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 | 22,842,241 | 20,358,316 | 2,483,925 | 75,552,444 | 67,000,598 | 8,551,846 |
| 電業收入 | 22,842,241 | 20,358,316 | 2,483,925 | 75,552,444 | 67,000,598 | 8,551,846 |
| 其他營業收入 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. 營業支出 | 11,697,765 | 11,541,465 | 156,300 | 46,406,310 | 47,196,250 | (789,940) |
| 營業成本 | 11,234,138 | 10,879,547 | 354,591 | 44,684,935 | 43,667,399 | 1,017,536 |
| 營業費用 | 463,627 | 661,918 | (198,291) | 1,721,375 | 3,528,851 | (1,807,476) |
| 3. 營業收益(1-2) | 11,144,476 | 8,816,851 | 2,327,625 | 29,146,134 | 19,804,348 | 9,341,786 |
| 4. 稅前盈餘 | 9,699,267 | 7,835,522 | 1,863,745 | 23,679,177 | 17,960,011 | 5,719,166 |