

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

112年1月份

編送日期：中華民國 112年2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 1 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 1 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 | 520,859 | 16.64 % | 17,600 | -15.38 % | 520,859 | 16.64 % | 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 | 440,829 | 16.64 % | | | 440,829 | 16.64 % | 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 | 383,649 | 6.78 % | | | 383,649 | 6.78 % | 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 | 323,753 | 5.86 % | 9,600 | -9.43 % | 323,753 | 5.86 % | 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 | 501,836 | 4.95 % | | | 501,836 | 4.95 % | 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 | 189,397 | 3.95 % | 1,800 | 0.00 % | 189,397 | 3.95 % | 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 | 147,198 | 11.52 % | 1,200 | -33.33 % | 147,198 | 11.52 % | 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 | 93,346 | 66.19 % | 0 | NA | 93,346 | 66.19 % | 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 | 321,189 | 20.39 % | 2,000 | 0.00 % | 321,189 | 20.39 % | 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 | 339,588 | 12.30 % | 2,000 | -28.57 % | 339,588 | 12.30 % | 無自用 | 無自用 | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 合計 | | | 3,261,644 | 12.19 % | 34,200 | -14.07 % | 3,261,644 | 12.19 % | 無自用 | 無自用 | |

表 1-3 發電設備運作情形

民國 112 年 1 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 | | |
| | | | 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 | 14.00 % | 16.57 % | 14.00 % | 16.57 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 88.20 % | -6.69 % | 88.20 % | -6.69 % | |
| 太陽能 | 森勁一期 | 機組 02 | 14.00 % | 16.57 % | 14.00 % | 16.57 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 88.19 % | -6.70 % | 88.19 % | -6.70 % | |
| 太陽能 | 森勁二期 | 機組 03 | 12.48 % | 6.76 % | 12.48 % | 6.76 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 76.25 % | -5.49 % | 76.25 % | -5.49 % | |
| 太陽能 | 森勁三期 | 機組 04 | 14.45 % | 5.86 % | 14.45 % | 5.86 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 97.57 % | -2.40 % | 97.57 % | -2.40 % | |
| 太陽能 | 森勁四期 | 機組 05 | 14.59 % | 4.96 % | 14.59 % | 4.96 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 88.53 % | -5.74 % | 88.53 % | -5.74 % | |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 06 | 13.55 % | 3.91 % | 13.55 % | 3.91 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 89.76 % | 21.02 % | 89.76 % | 21.02 % | |
| 太陽能 | 森勁五期 | 機組 07 | 13.43 % | 11.45 % | 13.43 % | 11.45 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 91.40 % | 34.59 % | 91.40 % | 34.59 % | |
| 太陽能 | 森勁六期 | 機組 08 | 9.01 % | 66.24 % | 9.01 % | 66.24 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 80.17 % | 11.81 % | 80.17 % | 11.81 % | |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 9 | 12.88 % | 20.37 % | 12.88 % | 20.37 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 71.80 % | -8.14 % | 71.80 % | -8.14 % | |
| 太陽能 | 森勁七期 | 機組 10 | 12.46 % | 12.25 % | 12.46 % | 12.25 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 69.81 % | -10.03 % | 69.81 % | -10.03 % | |
| 合計 | | | 13.38 % | 12.15 % | 13.38 % | 12.15 % | 100% | 0.00 % | 100% | 0.00 % | 83.76 % | -2.93 % | 83.76 % | -2.93 % | |

表 1-5 機組停機容量

民國 112 年 1 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 | 3,261,644 | 12.19 % | 3,261,644 | 12.19 % |
| | | | | |
| 合計 | 3,261,644 | 12.19 % | 3,261,644 | 12.19 % |

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 112 年 1 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 | 17,405,892 | 16,071,927 | 1,333,965 | 17,405,892 | 16,071,927 | 1,333,965 |
| 電業收入 | 17,405,892 | 16,071,927 | 1,333,965 | 17,405,892 | 16,071,927 | 1,333,965 |
| 其他營業收入 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. 營業支出 | 11,584,329 | 12,535,594 | (951,265) | 11,584,329 | 12,535,594 | (951,265) |
| 營業成本 | 11,142,963 | 12,383,631 | (1,240,668) | 11,142,963 | 12,383,631 | (1,240,668) |
| 營業費用 | 441,366 | 151,963 | 289,403 | 441,366 | 151,963 | 289,403 |
| 3. 營業收益(1-2) | 5,821,563 | 3,536,333 | 2,285,230 | 5,821,563 | 3,536,333 | 2,285,230 |
| 4. 稅前盈餘 | 4,447,970 | 2,522,990 | 1,924,980 | 4,447,970 | 2,522,990 | 1,924,980 |