

( 民 營 電 業 )

森勁電力股份有限公司

簡 明 年 報

111年

編送日期：中華民國 112年3月15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 111 年

| 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 111 年

| 能源別 | 電廠/發電站<br>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 | 6,814,260  | -3.03%  | 212,800 | -1.30% | 6,814,260  | -3.03%  | 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 | 5,776,899  | -3.31%  |         |        | 5,776,899  | -3.31%  | 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 | 5,549,817  | 5.20%   |         |        | 5,549,817  | 5.20%   | 無自用  | 無自用   | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁三期         | 機組 04 | 4,021,188  | -2.67%  | 117,600 | -9.82% | 4,021,188  | -2.67%  | 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 | 6,285,265  | -3.44%  |         |        | 6,285,265  | -3.44%  | 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 | 2,639,253  | -2.53%  | 21,400  | -4.46% | 2,639,253  | -2.53%  | 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 | 1,981,051  | -1.20%  | 16,600  | 2.47%  | 1,981,051  | -1.20%  | 無自用  | 無自用   | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 太陽能 | 森勁六期         | 機組 08 | 1,419,524  | -23.75% | 0       | 0%     | 1,419,524  | -23.75% | 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 9  | 4,498,073  | 11.44%  | 26,400  | -8.33% | 4,498,073  | 11.44%  | 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 | 4,855,392  | 11.99%  | 30,400  | 4.11%  | 4,855,392  | 11.99%  | 無自用  | 無自用   | 廠用電量來自專線非機組自發電 |
| 合計  |              |       | 43,840,722 | -0.06%  | 425,200 | -3.93% | 43,840,722 | -0.06%  | 無自用  | 無自用   |                |

表 1-3 發電設備運作情形

民國 111 年

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 |
|-----|----------|-------|---------|-------------|--|--|---------|-------------|--|--|----------|-------------|--|--|----|
|     |          |       | 本年度     |             |  |  | 本年度     |             |  |  | 本年度      |             |  |  |    |
|     |          |       | 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 | 15.56%  | -3.05%      |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 97.50 %  | 0.83 %      |  |  |    |
| 太陽能 | 森勁一期     | 機組 02 | 15.59%  | -3.31%      |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 97.50 %  | 0.84 %      |  |  |    |
| 太陽能 | 森勁二期     | 機組 03 | 15.33%  | 5.22%       |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 105.82 % | -27.69 %    |  |  |    |
| 太陽能 | 森勁三期     | 機組 04 | 15.25%  | -2.65%      |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 99.97 %  | 0.67 %      |  |  |    |
| 太陽能 | 森勁四期     | 機組 05 | 15.52%  | -3.45%      |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 96.34 %  | -0.56 %     |  |  |    |
| 太陽能 | 森勁五期     | 機組 06 | 16.04%  | -2.55%      |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 94.40 %  | 4.42 %      |  |  |    |
| 太陽能 | 森勁五期     | 機組 07 | 15.36%  | -1.18%      |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 89.50 %  | 6.98 %      |  |  |    |
| 太陽能 | 森勁六期     | 機組 08 | 11.63%  | -23.73%     |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 81.68 %  | -1.13 %     |  |  |    |
| 太陽能 | 森勁七期     | 機組 9  | 15.32%  | 11.48%      |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 91.79 %  | 0.00 %      |  |  |    |
| 太陽能 | 森勁七期     | 機組 10 | 15.13%  | 12.00%      |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 91.70 %  | -22.58 %    |  |  |    |
| 合計  |          |       | 15.28%  | -0.08%      |  |  | 100%    | 0.00 %      |  |  | 96.17 %  | -7.18 %     |  |  |    |

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年

| 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 |
| 森勁一期/機組 1  | K6             | 4998.96    | 2022/12/1<br>08:00~17:00  |            |      |
| 森勁一期/機組 2  | K6             | 4230.864   | 2022/12/1<br>08:00~17:00  |            |      |
| 森勁二期/機組 3  | K6             | 4132.44    | 2022/12/2<br>08:00~17:00  |            |      |
| 森勁三期/機組 04 | K6             | 3011.04    | 2022/12/5<br>08:00~17:00  |            |      |
| 森勁四期/機組 05 | K6             | 4624.24    | 2022/12/6<br>08:00~17:00  |            |      |
| 森勁五期/機組 06 | K6             | 1878.24    | 2022/12/7<br>08:00~17:00  |            |      |
| 森勁五期/機組 07 | K6             | 1472.64    | 2022/12/8<br>08:00~17:00  |            |      |
| 森勁六期/機組 08 | K6             | 1393.26    | 2022/12/9<br>08:00~17:00  |            |      |
| 森勁七期/機組 9  | K6             | 3352.14    | 2022/12/12<br>08:00~17:00 |            |      |
| 森勁七期/機組 10 | K6             | 3663       | 2022/12/12<br>08:00~17:00 |            |      |

## 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 |            |                |  |  |
|-----|------------|----------------|--|--|
|     | 實績值(度)     | 較上年同期增減<br>(%) |  |  |
| 太陽能 | 43,912,977 | -2.64%         |  |  |
|     |            |                |  |  |
| 合計  | 43,912,977 |                |  |  |

### 三、收支實績比較表

#### 收支實績比較表

民國 111 年

| 項 目          |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
|              | 實績數<br>(A)  | 去年同期<br>(B) | 差異<br>(A-B) |
| 1. 營業收入      | 236,221,628 | 246,729,884 | -10,508,256 |
| 電業收入         | 236,221,628 | 246,729,884 | -10,508,256 |
| 其他營業收入       | 0           | 0           | 0           |
| 2. 營業支出      | 140,624,631 | 142,534,754 | -1,910,123  |
| 營業成本         | 133,827,118 | 140,452,172 | -6,625,054  |
| 營業費用         | 6,797,513   | 2,082,582   | 4,714,931   |
| 3. 營業收益(1-2) | 95,596,997  | 104,195,130 | -8,598,133  |
| 4. 稅前盈餘      | 83,025,439  | 93,600,817  | -10,575,378 |