

( 民 營 電 業 )

森勁電力股份有限公司

簡 明 年 報

114年

編送日期：中華民國 115年3月25日

編送單位：森勁電力股份有限公司

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

## 壹、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、發電業之每年供電報告）

### 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
森勁一期	臺中市	102
森勁二期	臺中市	103
森勁三期	臺中市	104
森勁四期	臺中市	105
森勁五期	臺中市	106
森勁六期	澎湖縣	108
森勁七期	高雄市	108

## 貳、業務報告

### 一、每年供電報告

表 1-1 裝置容量

民國 114 年

能源別	電廠/發電站名稱	經營方式	機組別	裝置容量(瓩)	備註
太陽能(屋頂型)	森勁一期	售予公用售電業	機組 01	4998.96	太陽能(屋頂型)
太陽能(屋頂型)	森勁一期	售予公用售電業	機組 02	4230.864	太陽能(屋頂型)
太陽能(屋頂型)	森勁二期	售予公用售電業	機組 03	4132.44	太陽能(屋頂型)
太陽能(屋頂型)	森勁三期	轉供(再生能源售電業)	機組 04	3011.04	太陽能(屋頂型)
太陽能(屋頂型)	森勁四期	轉供(再生能源售電業)	機組 05	4624.24	太陽能(屋頂型)
太陽能(屋頂型)	森勁五期	轉供(售予用戶)	機組 06	1878.24	太陽能(屋頂型)
太陽能(屋頂型)	森勁五期	轉供(售予用戶)	機組 07	1472.64	太陽能(屋頂型)
太陽能(屋頂型)	森勁六期	轉供(售予用戶)	機組 08	1393.26	太陽能(屋頂型)
太陽能(屋頂型)	森勁七期	轉供(售予用戶)	機組 9	3352.14	太陽能(屋頂型)
太陽能(屋頂型)	森勁七期	轉供(售予用戶)	機組 10	3663	太陽能(屋頂型)
合計				32,756.824	

表 1-2 發電量及發電設備運作情形

(1) 發電量情形

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	備註
太陽能(屋頂型)	森勁一期	機組 01	6,616,004	193,600	6,616,004	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	森勁一期	機組 02	5,454,877	-	5,454,877	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	森勁二期	機組 03	5,104,952	-	5,104,952	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	森勁三期	機組 04	3,708,833	124,000	3,708,833	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	森勁四期	機組 05	5,739,490	-	5,739,490	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	森勁五期	機組 06	2,474,677	24,800	2,474,677	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	森勁五期	機組 07	1,841,540	17,800	1,841,540	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	森勁六期	機組 08	1,738,859	8,600	1,538,859	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	森勁七期	機組 9	4,396,342	28,400	4,396,342	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	森勁七期	機組 10	4,698,684	31,600	4,698,684	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			41,774,258	428,800	41,774,258	

(2) 發電設備運作情形

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	容量因數(%)	可用率(%)	最大出力占裝置 容量百分比(%)	低熱值毛熱耗線 耗率(千卡/度)	備註
太陽能(屋頂型)	森勁一期	機組 01	14.93%	100.00%	96.71%	0	
太陽能(屋頂型)	森勁一期	機組 02	14.93%	100.00%	96.71%	0	
太陽能(屋頂型)	森勁二期	機組 03	14.10%	100.00%	100.00%	0	
太陽能(屋頂型)	森勁三期	機組 04	13.48%	100.00%	98.94%	0	
太陽能(屋頂型)	森勁四期	機組 05	13.58%	100.00%	91.99%	0	
太陽能(屋頂型)	森勁五期	機組 06	15.04%	100.00%	94.13%	0	
太陽能(屋頂型)	森勁五期	機組 07	14.28%	100.00%	95.75%	0	
太陽能(屋頂型)	森勁六期	機組 08	12.68%	100.00%	91.58%	0	
太陽能(屋頂型)	森勁七期	機組 9	14.97%	100.00%	92.15%	0	
太陽能(屋頂型)	森勁七期	機組 10	14.64%	100.00%	92.00%	0	

表 1-4 機組停機容量

電廠/發電站名稱	機組別	停機事由 (填報代碼)	本年度		下年度	
			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 01	None				
森勁一期	機組 02	None				
森勁二期	機組 03	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、每年售電報告

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 114 年

能源別	售電量(度)	備註
太陽能(屋頂型)	26,274,802	
合計	26,274,802	

表 2-2 售予再生能源售電業之售電量

能源別	再生能源售電業名稱*	計量期間	簽約容量(瓩)	售電量(度)
太陽能(屋頂型)	續興股份有限公司	2025/12/01~2025/12/31	7,635.28	391,425
合計			7,635.28	391,425

表 2-3 直轉供予用戶之售電量

能源別	行業別	用戶名稱*	售電模式	計量期間	簽約容量(瓩)	售電量(度)
太陽能(屋頂型)	光電材料及 元件製造業	友達光電股份 有限公司	轉供	2025/1/01~2025/12/31	11,759.28	15,108,031
合計					11,759.28	15,108,031

## 參、財務報告

### 收支實績表

民國 114 年

項 目	本年度發生數
1. 營業收入	247,925,411
電業收入	247,925,411
其他營業收入	0
2. 營業支出	154,997,256
營業成本	149,721,511
營業費用	5,275,745
3. 營業收益(1-2)	92,928,155