

( 民 營 電 業 )

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

109年四月份

編送日期：中華民國 109 年5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](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 109 年四月份

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 109 年四月份

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	602,673	2.55%	16,000	-16.67%	602,673	2.55%	0	0%	廠用電量來自專 線非機組自發電
太陽能	森勁一期	機組 02	510,071	2.55%			510,071	2.55%	0	0%	
太陽能	森勁二期	機組 03	493955	3.24%			493955	3.24%	0	0%	
太陽能	森勁三期	機組 04	342276	1.77%	11,200	7.69%	342276	1.77%	0	0%	廠用電量來自專 線非機組自發電
太陽能	森勁四期	機組 05	544405	1.18%			544405	1.18%	0	0%	
太陽能	森勁五期	機組 06	221151	-2.57%	1,600	-20.00%	221151	-2.57%	0	0%	廠用電量來自專 線非機組自發電
太陽能	森勁五期	機組 07	171946	2.51%	1,400	16.67%	171946	2.51%	0	0%	廠用電量來自專 線非機組自發電
太陽能	森勁六期	機組 08	153079	-6.85%	0	#DIV/0!	153079	-6.85%	0	0%	
太陽能	森勁七期	機組 9	442,063	0.90%	0	#VALUE!	442,063	0.90%	0	0%	
太陽能	森勁七期	機組 10	483,057	0.90%	0	#VALUE!	483,057	0.90%	0	0%	
合計			3,964,676	1.30%	30,200	-7.93%	3,964,676	1.30%	0	0%	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 109 年四月份

(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 1	16.74%	2.55%	16.19%	9.08%	100%	0%	100%	0%	94.61%	-2.92%	91.00%	-4.15%	
太陽能	森勁一期	機組 2	16.74%	2.55%	16.19%	9.08%	100%	0%	100%	0%	94.61%	-1.56%	91.00%	-2.81%	
太陽能	森勁二期	機組 3	16.60%	3.24%	16.10%	9.67%	100%	0%	100%	0%	96.41%	-0.38%	94.86%	-0.04%	
太陽能	森勁三期	機組 4	15.79%	1.77%	16.21%	8.48%	100%	0%	100%	0%	95.88%	-3.70%	97.13%	0.06%	
太陽能	森勁四期	機組 5	16.35%	1.18%	16.79%	9.05%	100%	0%	100%	0%	94.63%	1.70%	93.60%	3.31%	
太陽能	森勁五期	機組 6	16.35%	-2.57%	16.11%	6.58%	100%	0%	100%	0%	93.49%	2.21%	85.77%	-0.97%	
太陽能	森勁五期	機組 7	16.22%	2.51%	15.81%	9.23%	100%	0%	100%	0%	89.63%	8.46%	84.24%	6.03%	
太陽能	森勁六期	機組 8	15.26%	-6.85%	13.34%	12.66%	100%	0%	100%	0%	86.34%	-4.45%	77.14%	-1.01%	2019/5/31
太陽能	森勁七期	機組 9	18.32%	0.90%	16.30%	10.34%	100%	0%	100%	0%	89.70%	7.01%	84.05%	2.31%	2019/12/31
太陽能	森勁七期	機組 10	18.32%	0.90%	16.30%	10.34%	100%	0%	100%	0%	91.76%	8.35%	82.53%	3.20%	2019/12/31
合計			16.81%	1.30%	16.15%	12.74%	100%	0%	100%	0%	93.50%	0.93%	89.57%	0.11%	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 年四月份

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

民國 109 年四月份

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	3,953,548	0.88%	15,287,679	9.74%
合計	3,953,548		15,287,679	

201905 多了森勁六期機組 8 的發電量

201912 多了森勁七期機組 9、10 的發電





### 三、收支實績比較表

#### 收支實績比較表

民國 109 年四月份

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	20,846,563	21,601,130	(754,567)	72,599,697	95,482,731	(22,883,034)
電業收入	20,846,563	21,601,130	(754,567)	72,599,697	95,482,731	(22,883,034)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	11,286,743	10,938,752	347,991	44,162,108	50,778,935	(6,616,827)
營業成本	11,172,425	10,827,960	344,465	43,706,415	50,325,090	(6,618,675)
營業費用	114,318	110,792	3,526	455,693	453,845	1,848
3. 營業收益(1-2)	9,559,820	10,662,378	(1,102,558)	28,437,589	44,703,796	(16,266,207)
4. 稅前盈餘	9,337,237	9,319,661	17,576	24,029,356	39,417,593	(15,388,237)