

( 民 營 電 業 )

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

109年九月份

編送日期：中華民國 109 年10月17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 年九月份

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 年九月份

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	612,000	-4.62%	17,600	10.00%	612,000	-4.62%	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	522,400	-3.80%			522,400	-3.80%	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	510,264	5.28%			510,264	5.28%	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	360,856	-3.75%	9,600	0.00%	360,856	-3.75%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁四期	機組 05	578,070	-2.47%			578,070	-2.47%	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	240,417	-4.87%	2,000	11.11%	240,417	-4.87%	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	176,831	-3.06%	1,200	0.00%	176,831	-3.06%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁六期	機組 08	185,556	2.30%	0	#DIV/0!	185,556	2.30%	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	434,304	12.00%	2,400	#DIV/0!	434,304	12.00%	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	469,504	10.80%	2,800	#DIV/0!	469,504	10.80%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			4,090,202	0.62%	35,600	24.48%	4,090,202	0.62%	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 109 年九月份

## (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		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	16.46%	-7.69%	18.93%	39.53%	100%	0%	100%	0%	94.77%	1.14%	92.63%	-2.51%	
太陽能	森勁一期	機組 02	16.60%	-6.90%	19.06%	40.47%	100%	0%	100%	0%	94.77%	2.55%	92.63%	-1.15%	
太陽能	森勁二期	機組 03	16.60%	1.88%	18.87%	40.96%	100%	0%	100%	0%	100.74%	5.85%	98.36%	2.71%	
太陽能	森勁三期	機組 04	16.11%	-6.85%	18.28%	39.64%	100%	0%	100%	0%	98.57%	-0.99%	97.69%	2.05%	
太陽能	森勁四期	機組 05	16.80%	-5.62%	19.03%	40.81%	100%	0%	100%	0%	93.29%	-2.25%	94.47%	2.41%	
太陽能	森勁五期	機組 06	17.20%	-7.93%	19.15%	36.24%	100%	0%	100%	0%	93.81%	1.97%	88.36%	1.92%	
太陽能	森勁五期	機組 07	16.14%	-6.18%	18.61%	41.49%	100%	0%	100%	0%	81.35%	2.04%	81.39%	3.57%	
太陽能	森勁六期	機組 08	17.90%	-1.00%	18.59%	43.33%	100%	0%	100%	0%	79.02%	-5.66%	80.73%	-0.33%	
太陽能	森勁七期	機組 9	17.41%	8.38%	19.22%	42.31%	100%	0%	100%	0%	82.54%	-6.87%	87.12%	1.56%	
太陽能	森勁七期	機組 10	17.23%	7.23%	19.19%	42.10%	100%	0%	100%	0%	87.01%	-1.45%	86.95%	1.50%	
合計			16.78%	-2.63%	18.94%	42.71%	100%	0%	100%	0%	92.22%	-0.02%	91.62%	0.89%	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 年九月份

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 年九月份

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	4,114,316.0	0.38%	36,477,535	11.4%
合計				
	4,114,316.0	0.38%	36,477,535	11.4%

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

### 三、收支實績比較表

#### 收支實績比較表

民國 109 年九月份

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	23,586,056	28,384,632	(4,798,576)	189,977,410	197,490,728	(7,513,318)
電業收入	23,586,056	28,384,632	(4,798,576)	189,977,410	197,490,728	(7,513,318)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	11,111,752	11,054,110	57,642	99,879,116	105,613,505	(5,734,389)
營業成本	10,992,515	10,943,183	49,332	98,731,961	104,595,519	(5,863,558)
營業費用	119,237	110,927	8,310	1,147,155	1,017,986	129,169
3. 營業收益(1-2)	12,474,304	17,330,522	(4,856,218)	90,098,294	91,877,223	(1,778,929)
4. 稅前盈餘	11,295,770	15,719,967	(4,424,197)	79,843,650	78,675,832	1,167,818