

( 民 營 電 業 )

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

109年五月份

編送日期：中華民國 109 年6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 年五月份

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 年五月份

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	608,188	31.90%	17,600	10.00%	608,188	31.90%	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	514,740	31.90%			514,740	31.90%	無自用	無自用	
太陽能	森勁二期	機組 03	466,383	18.21%			466,383	18.21%	無自用	無自用	
太陽能	森勁三期	機組 04	335,028	24.45%	10,400	18.18%	335,028	24.45%	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	536,217	26.43%			536,217	26.43%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 06	228,368	21.07%	1,800	0.00%	228,368	21.07%	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	171,769	25.57%	1,200	-14.29%	171,769	25.57%	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	182,844	16.86%	0	0.00%	182,844	16.86%	無自用	無自用	
太陽能	森勁七期	機組 9	425,946	17.34%	0	0.00%	425,946	17.34%	無自用	無自用	
太陽能	森勁七期	機組 10	465,446	17.34%	0	0.00%	465,446	17.34%	無自用	無自用	
合計			3,934,929	23.71%	31,000	10.71%	3,934,929	23.71%	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 109 年五月份

(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 (%)											
太陽能	森勁一期	機組 01	16.4%	31.90%	16.22%	13.13%	100%	0%	100%	0%	91.62%	-3.93%	91.12%	-4.61%	
太陽能	森勁一期	機組 02	16.4%	31.90%	16.22%	13.13%	100%	0%	100%	0%	91.62%	-2.59%	91.12%	-3.27%	
太陽能	森勁二期	機組 03	15.2%	18.21%	15.91%	11.26%	100%	0%	100%	0%	96.55%	-0.23%	95.20%	-0.34%	
太陽能	森勁三期	機組 04	15.0%	24.45%	15.95%	11.24%	100%	0%	100%	0%	100.96%	12.97%	97.89%	2.67%	
太陽能	森勁四期	機組 05	15.6%	26.43%	16.55%	12.04%	100%	0%	100%	0%	95.71%	4.33%	94.03%	2.84%	
太陽能	森勁五期	機組 06	16.3%	21.07%	16.16%	9.30%	100%	0%	100%	0%	85.98%	-6.46%	85.81%	-0.63%	
太陽能	森勁五期	機組 07	15.7%	25.57%	15.78%	12.21%	100%	0%	100%	0%	78.63%	-18.75%	83.12%	5.49%	
太陽能	森勁六期	機組 08	17.6%	16.86%	14.22%	13.65%	100%	0%	100%	0%	89.07%	-0.34%	79.53%	-0.51%	
太陽能	森勁七期	機組 9	17.1%	17.34%	16.46%	11.75%	100%	0%	100%	0%	91.61%	-0.14%	85.56%	0.22%	
太陽能	森勁七期	機組 10	17.1%	17.34%	16.46%	11.75%	100%	0%	100%	0%	93.97%	2.23%	84.82%	1.18%	
合計			16.1%	23.71%	16.15%	14.83%	100%	0%	100%	0%	92.92%	1.30%	90.24%	-0.26%	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 年五月份

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 年五月份

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	3,957,130	23.23%	19,244,809	12.27%
合計	3,957,130		19,244,809	

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 年五月份

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	24,041,394	17,570,995	6,470,399	96,641,091	113,053,726	(16,412,635)
電業收入	24,041,394	17,570,995	6,470,399	96,641,091	113,053,726	(16,412,635)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	11,088,720	11,053,362	35,358	55,250,828	61,832,297	(6,581,469)
營業成本	10,930,735	10,938,787	(8,052)	54,637,150	61,263,877	(6,626,727)
營業費用	157,985	114,575	43,410	613,678	568,420	45,258
3. 營業收益(1-2)	12,952,674	6,517,633	6,435,041	41,390,263	51,221,429	(9,831,166)
4. 稅前盈餘	11,677,269	4,801,943	6,875,326	35,706,625	44,219,536	(8,512,911)