

( 民 營 電 業 )

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

109年一月份

編送日期：中華民國 109 年2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 年一月份

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 年一月份

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 (度)	較上年同 期增減(%)	實績值 (度)	較上年同 期增減(%)	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	森勁一期	機組 01	573,521	10.12%	20,800	8.3%	573,521	10.12%	無自用	無自用	
	森勁一期	機組 02	485,399	10.12%			485,399	10.12%			
太陽能	森勁二期	機組 03	469,965	11.05%			469,965	11.05%	無自用	無自用	
太陽能	森勁三期	機組 04	372,768	15.06%	12,000	7.1%	372,768	15.06%	無自用	無自用	
太陽能	森勁四期	機組 05	579,543	12.48%			579,543	12.48%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 06	213,844	9.10%	2,200	22.2%	213,844	9.10%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 07	165,175	11.99%	1,600	14.3%	165,175	11.99%	無自用	無自用	
太陽能	森勁六期	機組 08	111,323	27.12%	--	--	111,323	27.12%	無自用	無自用	
太陽能	森勁七期	機組 9	354,782	31.29%	--	--	354,782	31.29%	無自用	無自用	

太陽能	森勁七期	機組 10	387,682	31.29%	387,682	31.29%	387,682	31.29%	無自用	無自用	
合計			3,714,002	15.32%	36,600	8.9%	3,714,002	15.32%			

表 1-3 發電設備運作情形

民國 109 年一月份

(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 累計		本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 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	15.42%	10.12%	15.42%	10.12%	100%	0%	100%	0%	86.56%	-10.94%	86.56%	-10.94%	
太陽能	森勁一期	機組 2	15.42%	10.12%	15.42%	10.12%	100%	0%	100%	0%	86.56%	-9.70%	86.56%	-9.70%	
太陽能	森勁二期	機組 3	15.29%	11.05%	15.29%	11.05%	100%	0%	100%	0%	92.51%	-3.57%	92.51%	-3.57%	
太陽能	森勁三期	機組 4	16.64%	15.06%	16.64%	15.06%	100%	0%	100%	0%	94.52%	-7.56%	94.52%	-7.56%	
太陽能	森勁四期	機組 5	16.85%	12.48%	16.85%	12.48%	100%	0%	100%	0%	92.66%	6.33%	92.66%	6.33%	
太陽能	森勁五期	機組 6	15.30%	9.10%	15.30%	9.10%	100%	0%	100%	0%	78.53%	-10.06%	78.53%	-10.06%	
太陽能	森勁五期	機組 7	15.08%	11.99%	15.08%	11.99%	100%	0%	100%	0%	76.19%	-2.09%	76.19%	-2.09%	

太陽能	森勁六期	機組 8	10.74%	27.12%	10.74%	27.12%	100%	0%	---	---	71.63%	0.00%	71.63%	0.00%	2019/5/31 開始躉售
太陽能	森勁七期	機組 9	14.23%	31.29%	16.85%	55.47%	100%	0%	100%	0%	75.77%	3.13%	75.77%	3.13%	
太陽能	森勁七期	機組 10	14.23%	31.29%	15.30%	41.24%	100%	0%	100%	0%	76.44%	7.40%	76.44%	7.40%	
合計			15.24%	15.32%	15.24%	15.32%	100%	0%	100%	0%	85.11%	-3.34%	85.11%	-3.34%	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 年一月份

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 年一月份

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	3,685,394.0	14.38%	3,685,394.0	14.38%
合計	3,685,394.0		3,685,394.0	

201905 多了森勁六期機組 8 的發電量



### 三、收支實績比較表

#### 收支實績比較表

民國 109 年一月份

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	20,871,308	37,309,693	(16,438,385)	20,871,308	37,309,693	(16,438,385)
電業收入	20,871,308	37,309,693	(16,438,385)	20,871,308	37,309,693	(16,438,385)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	10,844,405	17,842,518	(6,998,113)	10,844,405	17,842,518	(6,998,113)
營業成本	10,733,970	17,731,103	(6,997,133)	10,733,970	17,731,103	(6,997,133)
營業費用	110,435	111,415	(980)	110,435	111,415	(980)
3. 營業收益(1-2)	10,026,903	19,467,175	(9,440,272)	10,026,903	19,467,175	(9,440,272)
4. 稅前盈餘	8,475,252	18,545,835	(10,070,583)	8,475,252	18,545,835	(10,070,583)