

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 年 報

108年

編送日期：中華民國 109 年3月19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

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 108 年

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

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	6,125,172	-0.4%	219,200	38.4%	6,125,172	-0.4%	無自用	無自用	
	森勁一期	機組 02	5,982,679	-11.0%			5,982,679	-11.0%			
太陽能	森勁二期	機組 03	5,456,052	-0.6%			5,456,052	-0.6%	無自用	無自用	
太陽能	森勁三期	機組 04	3,975,282	-3.5%	120,800	34.8%	3,975,282	-3.5%	無自用	無自用	
太陽能	森勁四期	機組 05	6,329,612	-3.0%			6,329,612	-3.0%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 06	2,599,000	-3.5%	22,000	37.5%	2,599,000	-3.5%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 07	1,935,748	-5.1%	16,400	41.4%	1,935,748	-5.1%	無自用	無自用	
太陽能	森勁六期	機組 08	1,743,064				1,743,064		無自用	無自用	
太陽能	森勁七期	機組 9	4,285,881				4,285,881		無自用	無自用	

太陽能	森勁七期	機組 10	4,683,332				4,683,332			無自用	無自用	
合計			43,115,821	27.8%	378,400	37.3%	43,115,821					

表 1-3 發電設備運作情形

民國 108 年

(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	15.3%	3.3%	15.3%	3.3%	100%	0%	100%	0%	91.5%	-4.1%	91.5%	-4.1%	
太陽能	森勁一期	機組 2	15.3%	3.2%	15.3%	3.2%	100%	0%	100%	0%	0.0%	#DIV/0!	0.0%	#DIV/0!	
太陽能	森勁二期	機組 3	15.1%	7.1%	15.1%	7.1%	100%	0%	100%	0%	95.1%	-0.3%	95.1%	-0.3%	
太陽能	森勁三期	機組 4	15.1%	4.3%	15.1%	4.3%	100%	0%	100%	0%	95.3%	-2.6%	95.3%	-2.6%	
太陽能	森勁四期	機組 5	15.6%	5.0%	15.6%	5.0%	100%	0%	100%	0%	96.4%	4.2%	96.4%	4.2%	
太陽能	森勁五期	機組 6	15.8%	3.5%	15.8%	3.5%	100%	0%	100%	100%	85.5%	-1.7%	85.5%	-1.7%	
太陽能	森勁五期	機組 7	15.0%	2.3%	15.0%	2.3%	100%	0%	100%	0%	76.7%	-5.9%	76.7%	-5.9%	

太陽能	森勁六期	機組 8	14.3%		14.3%		100%	0%	100%	0%	78.7%		78.7%		2019/5/31 開始躉售
太陽能	森勁七期	機組 9	14.8%		14.8%		100%	0%	100%	0%	82.9%		82.9%		2019/12/31 開始躉售
太陽能	森勁七期	機組 10	14.4%		14.4%		100%	0%	100%	0%	82.4%		82.4%		2019/12/31 開始躉售
合計			15.0%	-5.0%	15.0%	-5.0%	100%	0%	100%	0%	89.5%	-4.4%	89.5%	-4.4%	

表 1-5 機組停機容量

民國 108 年

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				

每月已提供

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 108 年

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	44,288,594	17.9%	44,288,594	17.9%
合計	44,288,594		44,288,594	

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 的發電量

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 108 年

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						
電業收入						
其他營業收入						
2. 營業支出						
營業成本						
營業費用						
3. 營業收益(1-2)						
4. 稅前盈餘						

2020 04 才會有年報