

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

108年12月份

編送日期：中華民國 109 年1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

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 年十二月份

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%	
	森勁一期	機組 2	4230.865	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%	
合計			25,741.684		

表 1-2 發電量

民國 108 年十二月份

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	490,000	2.1%	19,200	9.1%	490,000	2.1%	無自用	無自用	
	森勁一期	機組 02	410,000	0.9%			410,000	0.9%			
太陽能	森勁二期	機組 03	397,834	0.0%			397,834	0.0%	無自用	無自用	
太陽能	森勁三期	機組 04	313,865	2.0%	11,200	7.7%	313,865	2.0%	無自用	無自用	
太陽能	森勁四期	機組 05	515,810	4.2%			515,810	4.2%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 06	190,205	3.5%	2,000	0.0%	190,205	3.5%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 07	147,504	0.0%	1,400	0.0%	147,504	0.0%	無自用	無自用	
太陽能	森勁六期	機組 08	101,203	0.0%	0	0	101,203	0.0%	無自用	無自用	
合計			2,566,421	6.1%	33,800	7.6%	2,566,421	6.1%			

表 1-3 發電設備運作情形

民國 108 年十二月份

(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	13.2%	2.1%	15.3%	3.3%	100%	0%	100%	0%	75.6%	-17.3%	90.3%	-5.3%	
太陽能	森勁一期	機組 2	13.0%	0.9%	15.3%	3.2%	100%	0%	100%	0%	75.6%	-17.3%	90.3%	-5.3%	
太陽能	森勁二期	機組 3	12.9%	0.0%	15.1%	7.1%	100%	0%	100%	0%	89.9%	-2.3%	95.1%	-0.3%	
太陽能	森勁三期	機組 4	14.0%	2.0%	15.1%	4.3%	100%	0%	100%	0%	97.5%	2.5%	95.3%	-2.6%	
太陽能	森勁四期	機組 5	15.0%	4.2%	15.6%	5.0%	100%	0%	100%	0%	90.3%	-3.2%	96.4%	4.0%	
太陽能	森勁五期	機組 6	13.6%	3.4%	15.8%	3.5%	100%	0%	100%	0%	88.1%	0.0%	85.5%	-2.8%	
太陽能	森勁五期	機組 7	13.5%	0.0%	15.0%	2.3%	100%	0%	100%	0%	71.8%	5.8%	76.7%	-5.9%	
太陽能	森勁六期	機組 8	9.8%	#DIV/0!	14.3%	#DIV/0!	100%	0%	---	---	71.6%	#DIV/0!	78.7%	#DIV/0!	2019/5/31 開始躉售
合計			13.4%	0.4%	15.3%	3.9%	100%	0%	100%	0%	83.8%	-7.8%	90.0%	-2.9%	

表 1-5 機組停機容量

民國 108 年十二月份

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	K6	4998.96	2019/12/11 9-19		
森勁一期/機組 2	K6	4230.865	2019/12/11 9-19		
森勁二期/機組 3	K6	4132.44	2019/12/11 9-19		
森勁三期/機組 04	K6	3011.04	2019/12/12 9-15		
森勁四期/機組 05	K6	4624.24	2019/12/12 9-15		
森勁五期/機組 06	-None				
森勁五期/機組 07	-None				
森勁六期/機組 08	-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 108 年十二月份

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	2,579,869	102.0%	35,319,381	103.7%
合計	2,579,869		35,319,381	

2019 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 108 年十二月份

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	18,528,554	15,026,432	3,502,122	259,454,701	198,615,751	60,838,950
電業收入	18,528,554	15,026,432	3,502,122	259,454,701	198,615,751	60,838,950
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	14,198,910	13,222,730	976,180	141,738,213	110,616,018	31,122,195
營業成本	13,972,713	13,000,447	972,266	140,256,629	109,130,535	31,126,094
營業費用	226,197	222,283	3,914	1,481,584	1,485,483	(3,899)
3. 營業收益(1-2)	4,329,644	1,803,702	2,525,942	117,716,488	87,999,733	29,716,755
4. 稅前盈餘	4,211,539	695,328	3,516,211	101,731,797	75,198,090	26,533,707