

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

109年三月份

編送日期：中華民國 109 年4月20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 109 年三月份

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 年三月份

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	595,465	19.4%	19,200	0.0%	595,465	19.4%	無自用	無自用	
	森勁一期	機組 02	503,971	19.4%			503,971	19.4%			
太陽能	森勁二期	機組 03	490,045	19.1%			490,045	19.1%	無自用	無自用	
太陽能	森勁三期	機組 04	341,524	11.9%	8,800	-15.4%	341,524	11.9%	無自用	無自用	
太陽能	森勁四期	機組 05	547,212	17.0%			547,212	17.0%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 06	224,430	18.1%	1,600	-20.0%	224,430	18.1%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 07	168,917	19.0%	1,200	0.0%	168,917	19.0%	無自用	無自用	
太陽能	森勁六期	機組 08	152,386		--	--	152,386		無自用	無自用	
太陽能	森勁七期	機組 9	413,346	--	--	--	413,346	--	無自用	無自用	

太陽能	森勁七期	機組 10	451,678	--	--	--	451,678	--	無自用	無自用	
合計			3,888,974	17.8%	30,800	-8.3%	3,888,974	17.8%			

表 1-3 發電設備運作情形

民國 109 年三月份

(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	16.0%	20.1%	16.0%	11.8%	100%	0%	100%	0%	96.8%	4.0%	89.8%	-9.7%	
太陽能	森勁一期	機組 2	16.0%	18.8%	16.0%	11.2%	100%	0%	100%	0%	96.8%	6.9%	89.8%	-5.1%	
太陽能	森勁二期	機組 3	15.9%	19.1%	15.8%	11.5%	100%	0%	100%	0%	96.8%	4.4%	94.3%	-1.6%	
太陽能	森勁三期	機組 4	15.2%	11.9%	16.3%	10.8%	100%	0%	100%	0%	101.8%	15.2%	97.5%	-4.6%	
太陽能	森勁四期	機組 5	15.9%	17.0%	16.9%	11.8%	100%	0%	100%	0%	96.9%	9.2%	93.3%	-0.3%	
太陽能	森勁五期	機組 6	16.1%	24.0%	16.0%	10.1%	100%	0%	100%	100%	83.6%	-4.6%	83.2%	-5.1%	
太陽能	森勁五期	機組 7	15.4%	14.6%	15.7%	11.8%	100%	0%	100%	0%	94.0%	17.5%	82.4%	3.0%	

太陽能	森勁六期	機組 8	14.7%	#DIV/0!	12.7%	#DIV/0!	100%	0%	100%	0%	76.2%	#DIV/0!	74.1%	#DIV/0!	2019/5/31 開始躉售
太陽能	森勁七期	機組 9	16.6%	#DIV/0!	15.8%	#DIV/0!	100%	0%	100%	0%	83.9%	#DIV/0!	82.2%	#DIV/0!	
太陽能	森勁七期	機組 10	16.6%	#DIV/0!	15.5%	#DIV/0!	100%	0%	100%	0%	79.8%	#DIV/0!	79.5%	#DIV/0!	
合計			16.0%	18.6%	15.9%	9.6%	100%	0%	100%	0%	92.3%	4.3%	88.3%	-0.2%	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 年三月份

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 年三月份

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	3,826,956	14.03%	11,334,131	13.21%
合計	3,826,956		11,334,131	

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 年三月份

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	11,384,012	18,967,517	(7,583,505)	51,753,134	43,436,719	8,316,415
電業收入	11,384,012	18,967,517	(7,583,505)	51,753,134	43,436,719	8,316,415
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	11,009,671	8,994,291	2,015,380	32,875,365	26,033,506	6,841,859
營業成本	10,893,228	8,887,018	2,006,210	32,533,990	25,710,265	6,823,725
營業費用	116,443	107,273	9,170	341,375	323,241	18,134
3. 營業收益(1-2)	374,341	9,973,226	(9,598,885)	18,877,769	17,403,213	1,474,556
4. 稅前盈餘	(1,118,395)	8,839,586	(9,957,981)	14,692,119	13,826,552	865,567