

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

109年七月份

編送日期：中華民國 109 年8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 109 年七月份

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 年七月份

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	676,800	3.25%	17,600	10.00%	676,800	3.25%	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	583,200	5.12%			583,200	5.12%	無自用	無自用	
太陽能	森勁二期	機組 03	558,400	1.46%			558,400	1.46%	無自用	無自用	
太陽能	森勁三期	機組 04	379,200	7.74%	10,400	8.33%	379,200	7.74%	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	598,400	6.06%			598,400	6.06%	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 06	264,451	2.11%	1,600	-11.11%	264,451	2.11%	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	196,588	9.26%	1,200	0.00%	196,588	9.26%	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	200,442	3.45%	0	N/A	200,442	3.45%	無自用	無自用	
太陽能	森勁七期	機組 9	455,488	20.01%	2,000	N/A	455,488	20.01%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁七期	機組 10	497,728	20.01%	2,000	N/A	497,728	20.01%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			4,410,697	7.48%	34,800	21.68%	4,410,697	7.48%	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 109 年七月份

(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	18.20%	3.25%	16.90%	13.03%	100%	0%	100%	0%	92.81%	-3.26%	92.02%	-3.72%	
太陽能	森勁一期	機組 02	18.53%	5.12%	17.00%	13.73%	100%	0%	100%	0%	92.81%	-1.91%	92.02%	-2.38%	
太陽能	森勁二期	機組 03	18.16%	1.46%	16.64%	11.41%	100%	0%	100%	0%	102.14%	5.55%	97.49%	1.86%	
太陽能	森勁三期	機組 04	16.93%	7.74%	16.28%	12.90%	100%	0%	100%	0%	91.83%	-5.84%	97.53%	1.96%	
太陽能	森勁四期	機組 05	17.39%	6.06%	16.87%	13.36%	100%	0%	100%	0%	96.64%	0.93%	94.55%	2.71%	
太陽能	森勁五期	機組 06	18.92%	2.11%	17.03%	10.22%	100%	0%	100%	0%	83.96%	-0.32%	86.72%	0.78%	
太陽能	森勁五期	機組 07	17.94%	9.26%	16.53%	13.94%	100%	0%	100%	0%	76.53%	-3.01%	80.96%	2.73%	
太陽能	森勁六期	機組 08	19.34%	3.45%	15.92%	12.50%	100%	0%	100%	0%	85.48%	-0.08%	80.99%	0.32%	
太陽能	森勁七期	機組 9	18.26%	20.01%	17.33%	14.69%	100%	0%	100%	0%	92.21%	9.30%	87.06%	2.14%	
太陽能	森勁七期	機組 10	18.26%	20.01%	17.33%	14.65%	100%	0%	100%	0%	91.05%	2.87%	86.41%	2.26%	
合計			18.10%	7.48%	16.86%	15.10%	100%	0%	100%	0%	92.63%	0.58%	91.17%	0.51%	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 年七月份

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 年七月份

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	4,457,858	8.7%	28,229,129	13.6%
合計	4,457,858		28,229,129	

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 年七月份

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	25,325,110	19,940,357	5,384,753	144,031,888	150,903,839	(6,871,951)
電業收入	25,325,110	19,940,357	5,384,753	144,031,888	150,903,839	(6,871,951)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	11,145,656	10,936,989	208,667	77,592,859	83,627,729	(6,034,870)
營業成本	11,026,360	10,824,567	201,793	76,684,723	82,838,398	(6,153,675)
營業費用	119,296	112,422	6,874	908,136	789,331	118,805
3. 營業收益(1-2)	14,179,454	9,003,368	5,176,086	66,439,029	67,276,110	(837,081)
4. 稅前盈餘	13,344,739	7,739,015	5,605,724	58,609,428	57,309,786	1,299,642