

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

110年十二月份

編送日期：中華民國 111 年1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 110 年 12 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 110 年 12 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	483,488	9.37 %	19,200	-14.29%	483,488	9.37 %	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	409,200	9.37 %			409,200	9.37 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁二期	機組 03	231,797	-34.78 %			231,797	-34.78 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁三期	機組 04	319,235	15.51 %	11,200	7.69%	319,235	15.51 %	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	498,218	11.34 %			498,218	11.34 %	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 06	191,778	13.21 %	2,200	10.00%	191,778	13.21 %	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	129,590	5.33 %	1,600	0.00%	129,590	5.33 %	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	91,904	37.42 %	0	0.00%	91,904	37.42 %	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 9	286,208	5.12%	2,400	0.00%	286,208	5.12%	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	300,800	7.50%	2,800	-12.50%	300,800	7.50%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			2,942,218	4.90%	39,400	-6.19%	2,942,218	4.90%	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 110 年 12 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		
			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 01	13.00%	-9.66%	16.05%	-2.34%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	82.74 %	0.22 %	96.70 %	-0.10 %	
太陽能	森勁一期	機組 02	13.00%	-11.35%	16.12%	-2.82%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	82.73 %	0.21 %	96.69 %	-0.10 %	
太陽能	森勁二期	機組 03	12.54%	-11.07%	15.82%	-3.05%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	78.33%	-12.91%	91.35%	-3.27%	
太陽能	森勁三期	機組 04	14.25%	15.50%	15.66%	-1.96%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	85.52 %	-9.08 %	99.30 %	-2.48 %	
太陽能	森勁四期	機組 05	14.48%	11.81%	16.07%	-3.32%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	87.63 %	-5.65 %	96.88 %	-0.02 %	
太陽能	森勁五期	機組 06	13.72%	12.95%	16.46%	0.09%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	72.04 %	-11.44 %	90.40 %	-4.18 %	
太陽能	森勁五期	機組 07	11.83%	4.17%	15.54%	-2.86%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	67.84 %	0.00 %	83.66 %	-11.05 %	
太陽能	森勁六期	機組 08	8.87%	25.28%	15.25%	2.25%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	71.56 %	-0.20 %	82.61 %	-7.25 %	
太陽能	森勁七期	機組 9	11.48%	5.38%	13.74%	-13.42%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	73.90%	0.54%	84.49%	1.47%	
太陽能	森勁七期	機組 10	11.04%	7.59%	13.51%	-14.15%	100%	0.00 %	100 %	0.00 %	74.48%	1.99%	84.52%	2.61%	
合計			12.07%	-4.20%	15.29%	-5.67%	100 %	0.00 %	100 %	0.00 %	81.56%	-4.53%	89.11%	-0.63%	

表 1-5 機組停機容量

民國 110 年 12 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

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	3,122,910	11.34 %	45,102,376	-3.04 %
合計	3,122,910	11.34 %	45,102,376	-3.04 %

三、收支實績比較表

收支實績比較表
民國 110 年 12 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	13,248,060	16,579,426	(3,331,366)	246,729,884	243,992,085	2,737,799
電業收入	13,248,060	16,579,426	(3,331,366)	246,729,884	243,992,085	2,737,799
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	15,554,382	16,528,732	(974,350)	142,534,754	139,060,879	3,473,875
營業成本	15,291,276	16,285,370	(994,094)	140,452,172	137,434,804	3,017,368
營業費用	263,106	243,362	19,744	2,082,582	1,626,075	456,507
3. 營業收益(1-2)	(2,306,322)	50,694	(2,357,016)	104,195,130	104,931,206	(736,076)
4. 稅前盈餘	(2,527,210)	(1,074,210)	(1,453,000)	93,600,817	91,697,322	1,903,495