

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

110年5月份

編送日期：中華民國 110 年6月18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 5 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 5 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	700,819	15.23 %	17,600	0.00%	700,819	15.23 %	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	593,137	15.23 %			593,137	15.23 %	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	563,032	20.72 %			563,032	20.72 %	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	389,297	16.20 %	10,400	0.00%	389,297	16.20 %	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	618,778	15.40 %			618,778	15.40 %	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	264,887	15.99 %	1,600	-11.11%	264,887	15.99 %	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	200,312	16.62 %	1,000	-16.67%	200,312	16.62 %	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	207,808	13.65 %	0	0%	207,808	13.65 %	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	505,826	18.75 %	2,000	0%	505,826	18.75 %	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	552,734	18.75 %	1,600	0%	552,734	18.75 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			4,596,630	16.82 %	34,200	10.32%	4,596,630	16.82 %	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 110 年 5 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	18.84 %	15.23 %	16.95 %	4.50 %	100%	0%	100%	0%	88.70 %	-3.19 %	94.24 %	-2.64 %	
太陽能	森勁一期	機組 02	18.84 %	15.23 %	16.95 %	4.50 %	100%	0%	100%	0%	88.71 %	-3.17 %	94.24 %	-2.63 %	
太陽能	森勁二期	機組 03	18.31 %	20.70 %	16.51 %	3.77 %	100%	0%	100%	0%	87.14 %	-9.75 %	88.64 %	-8.40 %	
太陽能	森勁三期	機組 04	17.38 %	16.18 %	16.68 %	4.58 %	100%	0%	100%	0%	95.08 %	-5.82 %	99.30 %	-2.48 %	
太陽能	森勁四期	機組 05	17.99 %	15.39 %	17.26 %	4.29 %	100%	0%	100%	0%	95.95 %	0.27 %	95.95 %	-0.98 %	
太陽能	森勁五期	機組 06	18.96 %	16.03 %	17.10 %	5.82 %	100%	0%	100%	0%	82.31 %	-4.27 %	90.40 %	-3.31 %	
太陽能	森勁五期	機組 07	18.28 %	16.58 %	16.51 %	4.63 %	100%	0%	100%	0%	77.48 %	-1.46 %	80.06 %	-14.88 %	
太陽能	森勁六期	機組 08	20.05 %	13.66 %	14.51 %	2.04 %	100%	0%	100%	0%	82.61 %	-7.25 %	82.61 %	-7.25 %	
太陽能	森勁七期	機組 9	20.28 %	18.74 %	16.32 %	-0.85 %	100%	0%	100%	0%	91.79 %	0.20 %	91.79 %	0.20 %	
太陽能	森勁七期	機組 10	20.28 %	18.74 %	16.32 %	-0.85 %	100%	0%	100%	0%	90.09 %	-1.26 %	90.09 %	-1.82 %	
合計			18.86 %	16.78 %	16.66 %	3.16 %	100%	0%	100%	0%	89.46 %	-3.41 %	92.17 %	-3.52 %	

表 1-5 機組停機容量

民國 110 年 5 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	4,600,458.0	16.3%	19,763,348	2.7%
合計	4,600,458.0		19,763,348	

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 110 年 5 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	20,895,129	24,041,394	(3,146,265)	103,863,635	96,641,091	7,222,544
電業收入	20,895,129	24,041,394	(3,146,265)	103,863,635	96,641,091	7,222,544
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	11,718,792	11,088,720	630,072	57,467,516	55,250,828	2,216,688
營業成本	11,561,305	10,930,735	630,570	56,684,583	54,637,150	2,047,433
營業費用	157,487	157,985	(498)	782,933	613,678	169,255
3. 營業收益(1-2)	9,176,337	12,952,674	(3,776,337)	46,396,119	41,390,263	5,005,856
4. 稅前盈餘	8,839,793	11,677,269	(2,837,476)	41,913,013	35,706,625	6,206,388