

( 民 營 電 業 )

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

111年五月份

編送日期：中華民國 111 年6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](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 111 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 111 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	497,850	-26.91 %	17,600	10.00%	497,850	-26.91 %	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	421,354	-26.91 %			421,354	-26.91 %	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	408,536	-27.30 %			408,536	-27.30 %	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	283,508	-27.42 %	10,400	8.33%	283,508	-27.42 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁四期	機組 05	445,283	-28.06 %			445,283	-28.06 %	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	191,397	-27.94 %	1,800	28.57%	191,397	-27.94 %	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	138,398	-31.62 %	1,400	16.67%	138,398	-31.62 %	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	140,519	-32.73 %	0	0%	140,519	-32.73 %	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	348,788	-31.18 %	2,400	20.00%	348,788	-31.18 %	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	376,786	-31.69 %	2,000	-16.67%	376,786	-31.69 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			3,252,419	-28.74 %	35,600	9.20%	3,252,419	-28.74 %	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 111 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 (%)											
太陽能	森勁一期	機組 01	13.39 %	-26.87 %	14.30 %	-14.98 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	91.62 %	3.29 %	94.52 %	0.30 %	
太陽能	森勁一期	機組 02	13.39 %	-26.87 %	14.30 %	-14.98 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	91.61 %	3.27 %	94.52 %	0.30 %	
太陽能	森勁二期	機組 03	13.29 %	-27.30 %	13.88 %	-15.57 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	84.09 %	-3.50 %	95.10 %	7.29 %	
太陽能	森勁三期	機組 04	12.66 %	-27.41 %	14.77 %	-11.18 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	95.91 %	0.87 %	99.97 %	0.67 %	
太陽能	森勁四期	機組 05	12.94 %	-28.07 %	14.58 %	-15.53 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	95.37 %	-0.60 %	96.34 %	0.41 %	
太陽能	森勁五期	機組 06	13.70 %	-27.93 %	14.76 %	-13.99 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	89.29 %	8.48 %	89.29 %	-1.23 %	
太陽能	森勁五期	機組 07	12.63 %	-31.62 %	14.22 %	-14.70 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	77.07 %	-0.53 %	82.44 %	2.97 %	
太陽能	森勁六期	機組 08	13.56 %	-32.70 %	11.10 %	-22.97 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	80.24 %	-2.87 %	81.10 %	-1.83 %	
太陽能	森勁七期	機組 9	13.99 %	-31.15 %	14.67 %	-10.98 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	87.76 %	-4.39 %	87.76 %	-4.39 %	
太陽能	森勁七期	機組 10	13.83 %	-31.67 %	14.51 %	-10.21 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	87.33 %	-3.06 %	91.70 %	1.79 %	
合計			13.35 %	-28.72 %	14.28 %	-14.08 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	89.45 %	-0.01 %	92.93 %	0.82 %	

表 1-5 機組停機容量

民國 111 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	3,252,419	-28.74 %	16,951,121	-14.07 %
合計	3,252,419		16,951,121	

### 三、收支實績比較表

#### 收支實績比較表

民國 111 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	23,313,750	20,895,129	2,418,621	90,314,348	103,863,635	(13,549,287)
電業收入	23,313,750	20,895,129	2,418,621	90,314,348	103,863,635	(13,549,287)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	11,316,678	11,718,792	(402,114)	58,512,928	57,467,516	1,045,412
營業成本	11,020,859	11,561,305	(540,446)	54,688,258	56,684,583	(1,996,325)
營業費用	295,819	157,487	138,332	3,824,670	782,933	3,041,737
3. 營業收益(1-2)	11,997,072	9,176,337	2,820,735	31,801,420	46,396,119	(14,594,699)
4. 稅前盈餘	10,716,664	8,839,793	1,876,871	28,676,675	41,913,013	(13,236,338)