

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

111年三月份

編送日期：中華民國 111 年4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 111 年 3 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 3 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	567,418	-6.81%	17,600	-8.33%	567,418	-6.81%	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	480,234	-6.81%			480,234	-6.81%	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	466,944	-4.48%			466,944	-4.48%	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	354,713	-5.40%	8,800	-31.25%	354,713	-5.40%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁四期	機組 05	559,608	-3.87%			559,608	-3.87%	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	224,576	-3.77%	1,800	-18.18%	224,576	-3.77%	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	172,663	-2.26%	1,400	-12.50%	172,663	-2.26%	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	143,808	1.31%	0	0%	143,808	1.31%	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	404,352	-1.56%	2,000	-16.67%	404,352	-1.56%	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	429,824	-2.36%	2,800	-12.50%	429,824	-2.36%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			3,804,140	-20.16%	34,400	-16.91%	3,804,140	-20.16%	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 111 年 3 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 (%)	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	15.24 %	-6.85 %	13.30 %	-18.25 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	88.74 %	1.81 %	94.52 %	7.75 %	
太陽能	森勁一期	機組 02	15.24 %	-6.85 %	13.30 %	-18.25 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	88.73 %	1.81 %	94.52 %	7.76 %	
太陽能	森勁二期	機組 03	24.17 %	-4.88 %	20.17 %	-20.62 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	93.96 %	-27.05 %	97.60 %	-29.44 %	
太陽能	森勁三期	機組 04	15.89 %	-2.03 %	14.52 %	-12.64 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	96.98 %	7.91 %	99.97 %	5.80 %	
太陽能	森勁四期	機組 05	16.30 %	-3.66 %	13.94 %	-19.65 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	93.16 %	5.48 %	96.34 %	1.81 %	
太陽能	森勁五期	機組 06	16.13 %	-3.82 %	13.83 %	-16.18 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	86.52 %	3.05 %	86.52 %	-2.58 %	
太陽能	森勁五期	機組 07	15.95 %	-1.91 %	13.43 %	-17.00 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	80.33 %	0.34 %	80.33 %	0.34 %	
太陽能	森勁六期	機組 08	9.70 %	-29.45 %	8.00 %	-32.77 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	79.67 %	6.01 %	79.67 %	5.51 %	
太陽能	森勁七期	機組 9	16.20 %	-1.52 %	13.61 %	-12.76 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	84.99 %	7.07 %	84.99 %	-4.59 %	
太陽能	森勁七期	機組 10	15.75 %	-2.42 %	13.48 %	-10.91 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	91.70 %	17.99 %	91.70 %	10.31 %	
合計			16.20 %	-5.10 %	13.94 %	-17.17 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	89.63 %	1.82 %	92.40 %	0.05 %	

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年 3 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	3,762,398	-5.08 %	9,396,603	-17.18 %
合計	3,762,398	-5.08 %	9,396,603	-17.18 %

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 111 年 3 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	14,768,663	24,914,163	(10,145,500)	46,642,282	61,227,425	(14,585,143)
電業收入	14,768,663	24,914,163	(10,145,500)	46,642,282	61,227,425	(14,585,143)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	11,580,529	11,439,517	141,012	35,654,785	33,961,763	1,693,022
營業成本	10,925,068	11,198,288	(273,220)	32,787,852	33,498,888	(711,036)
營業費用	655,461	241,229	414,232	2,866,933	462,875	2,404,058
3. 營業收益(1-2)	3,188,134	13,474,646	(10,286,512)	10,987,497	27,265,662	(16,278,165)
4. 稅前盈餘	2,369,484	12,434,766	(10,065,282)	10,124,489	24,265,137	(14,140,648)