

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

111年12月份

編送日期：中華民國 112年1月19日

編送單位：森勁電力股份有限公司

<https://www.starshining.com.tw/about/index/323>

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（詳如三、收支實績比較表）

4. 重大營運事件

電廠商轉年度參考下表。

發電廠名稱	所在縣市	商轉年度	發電廠名稱	所在縣市	商轉年度
森勁一期	臺中市	102	森勁六期	澎湖縣	108
森勁二期	臺中市	103	森勁七期	高雄市	108
森勁三期	臺中市	104			
森勁四期	臺中市	105			
森勁五期	臺中市	106			

二、發電業之每月供電報告

表 1-1 裝置容量
民國 111 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 111 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	521,790	8.13 %	20,800	8.33 %	521,790	8.13 %	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	441,617	8.13 %			441,617	8.13 %	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	410,724	6.52 %			410,724	6.52 %	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	326,152	2.17 %	10,400	-7.14 %	326,152	2.17 %	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	508,237	2.01 %			508,237	2.01 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁五期	機組 06	188,797	-1.97 %	1,800	-18.18 %	188,797	-1.97 %	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	143,798	4.51 %	1,200	-25.00 %	143,798	4.51 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁六期	機組 08	60,565	-46.09 %			60,565	-46.09 %	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	315,589	10.50 %	2,400	0.00 %	315,589	10.50 %	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	330,388	9.84 %	2,800	0.00 %	330,388	9.84 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			3,247,657	3.99 %	39,400	0.00 %	3,247,657	3.99 %	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 111 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	14.03 %	8.17 %	15.61 %	-2.56 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	97.50 %	17.84 %	97.50 %	0.83 %	
太陽能	森勁一期	機組 02	14.03 %	8.17 %	15.61 %	-2.56 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	97.50 %	17.85 %	97.50 %	0.84 %	
太陽能	森勁二期	機組 03	13.36 %	6.54 %	15.23 %	-3.06 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	78.48 %	0.19 %	105.82 %	-27.69 %	
太陽能	森勁三期	機組 04	14.56 %	2.18 %	15.40 %	-1.35 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	94.75 %	10.79 %	99.97 %	0.67 %	
太陽能	森勁四期	機組 05	14.77 %	2.00 %	15.42 %	-3.99 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	88.77 %	1.30 %	96.34 %	-0.56 %	
太陽能	森勁五期	機組 06	13.51 %	-1.96 %	16.05 %	-2.79 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	94.40 %	31.04 %	94.40 %	4.42 %	
太陽能	森勁五期	機組 07	13.12 %	4.46 %	15.38 %	-2.35 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	89.50 %	31.93 %	89.50 %	6.98 %	
太陽能	森勁六期	機組 08	5.84 %	-46.13 %	12.26 %	-20.49 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	66.68 %	-6.82 %	81.68 %	-1.13 %	
太陽能	森勁七期	機組 9	12.65 %	10.48 %	15.33 %	1.59 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	77.11 %	16.22 %	91.79 %	0.00 %	
太陽能	森勁七期	機組 10	12.12 %	9.78 %	15.12 %	2.37 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	79.12 %	6.20 %	91.70 %	-22.58 %	
合計			13.33 %	4.06 %	15.30 %	-2.61 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	87.62 %	11.24 %	96.17 %	-7.18 %	

表 1-5 機組停機容量

民國 111 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	K6	4998.96	2022/12/1 08:00~17:00		
森勁一期/機組 2	K6	4230.864	2022/12/1 08:00~17:00		
森勁二期/機組 3	K6	4132.44	2022/12/2 08:00~17:00		
森勁三期/機組 04	K6	3011.04	2022/12/5 08:00~17:00		
森勁四期/機組 05	K6	4624.24	2022/12/6 08:00~17:00		
森勁五期/機組 06	K6	1878.24	2022/12/7 08:00~17:00		
森勁五期/機組 07	K6	1472.64	2022/12/8 08:00~17:00		
森勁六期/機組 08	K6	1393.26	2022/12/9 08:00~17:00		
森勁七期/機組 9	K6	3352.14	2022/12/12 08:00~17:00		
森勁七期/機組 10	K6	3663	2022/12/12 08:00~17:00		

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	3,247,657	3.99 %	43,912,977	-2.56 %
合計	3,247,657		43,912,977	

三、收支實績比較表

收支實績比較表
民國 111 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	17,003,899	13,248,060	3,755,839	236,221,628	246,729,884	(10,508,256)
電業收入	17,003,899	13,248,060	3,755,839	236,221,628	246,729,884	(10,508,256)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	13,539,570	15,554,382	(2,014,812)	140,624,631	142,534,754	(1,910,123)
營業成本	12,894,055	15,291,276	(2,397,221)	133,827,118	140,452,172	(6,625,054)
營業費用	645,515	263,106	382,409	6,797,513	2,082,582	4,714,931
3. 營業收益(1-2)	3,464,329	(2,306,322)	5,770,651	95,596,997	104,195,130	(8,598,133)
4. 稅前盈餘	2,222,681	(2,527,210)	4,749,891	83,025,439	93,600,817	(10,575,378)