

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 年 報

112年

編送日期：中華民國 113年3月15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 112 年

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 112 年

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	7,032,959	3.21%	201600	-5.26%	7,032,959	3.21%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁一期	機組 02	5,566,426	-3.64%			5,566,426	-3.64%	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	5253116	-5.35%			5253116	-5.35%	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	3973821	-1.18%	120000	2.04%	3973821	-1.18%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁四期	機組 05	6137246	-2.36%			6137246	-2.36%	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	2596354	-1.63%	20400	-4.67%	2596354	-1.63%	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	1948373	-1.65%	15800	-4.82%	1948373	-1.65%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁六期	機組 08	1814354	27.81%	4200	0%	1814354	27.81%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁七期	機組 9	4,430,084	-1.51%	26800	1.52%	4,430,084	-1.51%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁七期	機組 10	4,762,387	-1.92%	29600	-2.63%	4,762,387	-1.92%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			43,515,120	-0.74%	418400	-1.60%	43,515,120	-0.74%	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 112 年

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
			本年度				本年度				本年度				
			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	16.06%	3.21%			100%	0.00 %			90.75%	-6.92%			
太陽能	森勁一期	機組 02	15.02%	-3.64%			100%	0.00 %			90.75%	-6.93%			
太陽能	森勁二期	機組 03	14.51%	-5.35%			100%	0.00 %			83.67%	-20.93%			
太陽能	森勁三期	機組 04	15.07%	-1.18%			100%	0.00 %			94.58%	-5.39%			
太陽能	森勁四期	機組 05	15.15%	-2.36%			100%	0.00 %			88.22%	-8.43%			
太陽能	森勁五期	機組 06	15.78%	-1.63%			100%	0.00 %			91.65%	-2.91%			
太陽能	森勁五期	機組 07	15.10%	-1.65%			100%	0.00 %			91.37%	2.09%			
太陽能	森勁六期	機組 08	14.87%	27.81%			100%	0.00 %			87.35%	6.94%			
太陽能	森勁七期	機組 9	15.09%	-1.51%			100%	0.00 %			81.23%	-11.50%			
太陽能	森勁七期	機組 10	14.84%	-1.92%			100%	0.00 %			81.00%	-11.67%			
合計			15.16%	-0.74%			100%	0.00 %			87.72%	-8.78%			

表 1-5 機組停機容量

民國 112 年

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					
森勁一期/機組 2					
森勁二期/機組 3					
森勁三期/機組 04					
森勁四期/機組 05					
森勁五期/機組 06					
森勁五期/機組 07					
森勁六期/機組 08					
森勁七期/機組 9					
森勁七期/機組 10					

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				
	實績值(度)	較上年同期增減 (%)		
太陽能	43,515,120	-0.91 %		
合計	43,515,120			

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 112 年

項 目			
	實績數 (A)	去年同期 (B)	差異 (A-B)
1. 營業收入	236,719,195	236,221,628	497,567
電業收入	236,719,195	236,221,628	497,567
其他營業收入	0	0	0
2. 營業支出	145,896,031	140,624,631	5,271,400
營業成本	140,328,055	133,827,118	6,500,937
營業費用	5,567,976	6,797,513	(1,229,537)
3. 營業收益(1-2)	90,823,164	95,596,997	(4,773,833)
4. 稅前盈餘	75,521,168	83,025,439	(7,504,271)