

(民營電業)

森勁電力股份有限公司

簡

明

年

報

113年

編送日期：中華民國 114年3月25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、發電業之每年供電報告

表 1-1 裝置容量

民國 113 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 113 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	6,657,576	-5.34%	195,200	-3.17%	6,657,576	-5.34%	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	5,513,719	-0.95%			5,513,719	-0.95%	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	5,166,107	-1.66%			5,166,107	-1.66%	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	3,832,279	-3.56%	120,600	5.00%	3,832,279	-3.56%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁四期	機組 05	6,001,193	-2.22%			6,001,193	-2.22%	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	2,519,481	-2.96%	20,400	0.00%	2,519,481	-2.96%	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	1,834,721	-5.83%	13,800	-12.66%	1,834,721	-5.83%	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	1,737,523	-4.23%	9,800	128.57%	1,737,523	-4.23%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁七期	機組 9	4,363,072	-1.51%	27,600	2.99%	4,363,072	-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	4,676,610	-1.80%	30,800	4.05%	4,676,610	-1.80%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			42,302,281	-2.79%	418,200	-0.10%	42,302,281	-2.79%	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 113 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	15.16%	-5.60%			100%	0.00 %			91.07%	-6.60%			
太陽能	森勁一期	機組 02	14.84%	-1.22%			100%	0.00 %			91.07%	-6.60%			
太陽能	森勁二期	機組 03	14.23%	-1.93%			100%	0.00 %			86.05%	-18.68%			
太陽能	森勁三期	機組 04	14.49%	-3.83%			100%	0.00 %			92.79%	-7.18%			
太陽能	森勁四期	機組 05	14.77%	-2.48%			100%	0.00 %			89.91%	-6.68%			
太陽能	森勁五期	機組 06	15.27%	-3.23%			100%	0.00 %			91.86%	-2.69%			
太陽能	森勁五期	機組 07	14.18%	-6.09%			100%	0.00 %			91.86%	2.64%			
太陽能	森勁六期	機組 08	14.20%	-4.50%			100%	0.00 %			87.81%	7.50%			
太陽能	森勁七期	機組 9	14.82%	-1.78%			100%	0.00 %			85.23%	-7.15%			
太陽能	森勁七期	機組 10	14.53%	-2.07%			100%	0.00 %			82.48%	-10.05%			
合計			14.70%	-3.05%			100%	0.00 %			88.81%	-7.65%			

表 1-5 機組停機容量

民國 113 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	本年度累計	
	實績值(度)	較上年同期增減(%)
太陽能	27,170,874	-37.56%
合計	27,170,874	

表 2-2 直轉供予用戶之售電量

能源別	業者名稱*	本年度累計實績值 (度)	本年度累計較上年同期 增減(%)
太陽能	友達光電股份有限公司	15,131,407	100.00%
合計		15,131,407	

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 113 年

項 目			
	實績數 (A)	去年同期 (B)	差異 (A-B)
1. 營業收入	246,644,266	236,719,195	9,925,071
電業收入	246,644,266	236,719,195	9,925,071
其他營業收入	0	0	0
2. 營業支出	149,879,901	145,896,031	3,983,870
營業成本	144,816,364	140,328,055	4,488,309
營業費用	5,063,537	5,567,976	(504,439)
3. 營業收益(1-2)	96,764,365	90,823,164	5,941,201
4. 稅前盈餘	82,259,519	75,521,168	6,738,351