

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

111年四月份

編送日期：中華民國 111 年5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 4 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 4 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	656,808	7.75 %	17,600	10.00%	656,808	7.75 %	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	555,888	7.75 %			555,888	7.75 %	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	543,760	13.13 %			543,760	13.13 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁三期	機組 04	384,239	12.06 %	10,400	8.33%	384,239	12.06 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁四期	機組 05	606,148	12.19 %			606,148	12.19 %	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	252,395	8.51 %	1,800	28.57%	252,395	8.51 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁五期	機組 07	193,197	12.06 %	1,400	16.67%	193,197	12.06 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁六期	機組 08	179,297	11.43 %	0	0%	179,297	11.43 %	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	444,570	22.10 %	2,400	20.00%	444,570	22.10 %	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	485,797	22.10 %	2,000	-16.67%	485,797	22.10 %	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			4,302,099	12.70 %	35,600	9.20%	4,302,099	12.70 %	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		
			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	18.25 %	7.73 %	14.54 %	-11.56 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	89.98 %	-4.52 %	94.52 %	0.30 %	
太陽能	森勁一期	機組 02	18.25 %	7.73 %	14.54 %	-11.56 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	89.98 %	-4.52 %	94.52 %	0.30 %	
太陽能	森勁二期	機組 03	18.28 %	13.19 %	14.04 %	-12.03 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	89.29 %	0.73 %	119.30 %	34.59 %	
太陽能	森勁三期	機組 04	17.72 %	12.01 %	15.32 %	-6.70 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	98.47 %	-0.84 %	99.97 %	0.67 %	
太陽能	森勁四期	機組 05	18.21 %	12.20 %	15.01 %	-12.07 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	94.59 %	0.18 %	96.34 %	1.81 %	
太陽能	森勁五期	機組 06	18.66 %	8.49 %	15.04 %	-9.83 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	88.17 %	-2.47 %	88.17 %	-2.47 %	
太陽能	森勁五期	機組 07	18.22 %	12.05 %	14.63 %	-9.69 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	82.44 %	5.38 %	82.44 %	2.97 %	
太陽能	森勁六期	機組 08	17.87 %	11.41 %	10.47 %	-19.03 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	81.10 %	-0.62 %	81.10 %	-0.62 %	
太陽能	森勁七期	機組 9	18.42 %	22.07 %	14.76 %	-3.47 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	79.92 %	-8.82 %	79.92 %	-8.82 %	
太陽能	森勁七期	機組 10	18.42 %	22.07 %	14.76 %	-3.47 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	79.91 %	-8.84 %	79.91 %	-8.84 %	
合計			18.24 %	12.73 %	14.52 %	-9.65 %	100%	0.00 %	100%	0.00 %	88.35 %	-3.06 %	93.80 %	2.79 %	

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年 4 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	4,302,099	12.70 %	13,698,702	-9.66 %
合計	4,302,099	12.70 %	13,698,702	-9.66 %

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 111 年 4 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	20,358,316	21,741,081	(1,382,765)	67,000,598	82,968,506	(15,967,908)
電業收入	20,358,316	21,741,081	(1,382,765)	67,000,598	82,968,506	(15,967,908)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	11,541,465	11,786,961	(245,496)	47,196,250	45,748,724	1,447,526
營業成本	10,879,547	11,624,390	(744,843)	43,667,399	45,123,278	(1,455,879)
營業費用	661,918	162,571	499,347	3,528,851	625,446	2,903,405
3. 營業收益(1-2)	8,816,851	9,954,120	(1,137,269)	19,804,348	37,219,782	(17,415,434)
4. 稅前盈餘	7,835,522	8,808,083	(972,561)	17,960,011	33,073,220	(15,113,209)