

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

107年12月份

編送日期：中華民國 108 年1月18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。澎湖監獄案預計於民國一〇七年 6 月完成台電併聯並開始發電；中正國防幹部預備學校案亦預計於民國一〇七年 6 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 107 年十一月份

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%	
	森勁一期	機組 2	4230.865	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%	
合計			24,348.424		

表 1-2 發電量

民國 107 年十二月份

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 (度)	較上年同期 增減(%)	實績值 (度)	較上年同 期增減(%)	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	森勁一期	機組 01	467,990	-0.14	22,400	0	467,990	-0.14	無自用	無自用	
	森勁一期	機組 02	418,448	5.28			418,448	5.28			
太陽能	森勁二期	機組 03	397,974	7.23			397,974	7.23	無自用	無自用	
太陽能	森勁三期	機組 04	307,739.4	-1.01	11,200	0	307,739.4	-1.01	無自用	無自用	
太陽能	森勁四期	機組 05	494,992	6.04			494,992	6.04	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 06	183,759.7	3.93	2,000	0	183,759.7	3.93	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 07	147,441.5	10.72	1,400	-12.5	147,441.5	10.72	無自用	無自用	
合計											

表 1-3 發電設備運作情形

民國 107 年十二月份

(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		一至本月份止累計		本月份		一至本月份止累計		本月份		一至本月份止累計		
			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 1	12.58	-0.15	15.91	1.46	93.54	-6.46	98.76	-0.96	96.11	0.92	100	0.2	
太陽能	森勁一期	機組 2	13.29	-5.30	15.91	1.66	93.54	-6.46	98.76	-0.96	91.16	-2.74	94.23	-0.18	
太陽能	森勁二期	機組 3	12.94	7.20	15.16	-0.45	93.54	-6.46	98.76	-0.96	92.04	-2.19	96.77	0	
太陽能	森勁三期	機組 4	13.73	-1.00	15.61	0.9	93.54	-6.46	99.17	-0.55	95.13	-5.05	101.23	1.02	
太陽能	森勁四期	機組 5	14.38	6.04	16.10	1.57	93.54	-6.46	99.17	-0.55	91.12	-3.29	101.85	4.06	
太陽能	森勁五期	機組 6	13.15	3.95	16.37	1.61	96.77	-3.23	99.45	-0.27	75.47	-2.69	94.25	-1.02	

太陽能	森勁五期	機組 7	13.45	10.69	15.80	3.33	96.77	-3.23	99.45	-0.27	67.88	-4.66	95.87	-4.41	
合計			13.34	3.97	15.81	1.21									

表 1-5 機組停機容量

民國 107 年十二月份

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	K10	4998.96	2018.12.5-2018.12.6		
森勁一期/機組 2	K10	4230.865	2018.12.5-2018.12.6		
森勁二期/機組 3	K10	4132.44	2018.12.5-2018.12.6		
森勁三期/機組 04	K10	3011.04	2018.12.6-2018.12.7		
森勁四期/機組 05	K10	4624.24	2018.12.6-2018.12.7		
森勁五期/機組 06	K10	1878.24	2018.12.4		
森勁五期/機組 07	K10	1472.64	2018.12.4		

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

民國 107 年十二月份

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	2,528,131	13.61	34,060,536	2.50
合計				

三、收支實績比較表

收支實績比較表
民國 107 年十二月份

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	15,026,432	13,447,129	1,579,303	198,615,751	191,509,805	7,105,946
電業收入	15,026,432	13,447,129	1,579,303	198,615,751	191,509,805	7,105,946
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	13,222,730	9,783,382	3,439,348	110,616,018	102,972,540	7,643,478
營業成本	13,000,447	9,562,189	3,438,258	109,130,535	101,376,800	7,753,735
營業費用	222,283	221,193	1,090	1,485,483	1,595,740	(110,257)
3. 營業收益(1-2)	1,803,702	3,663,747	(1,860,045)	87,999,733	88,537,265	(537,532)
4. 稅前盈餘	695,328	2,770,990	(2,075,662)	75,198,090	78,198,399	(3,000,309)