

(民 營 電 業)

森勁電力股份有限公司

簡 明 年 報

109年

編送日期：中華民國 110 年3月30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 109 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 109 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	7,269,592	7.76%	220,800	6.98%	7,269,592	7.76%	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	6,206,656	8.60%			6,206,656	8.60%	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	5,924,844	8.01%			5,924,844	8.01%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁三期	機組 04	4,225,770	6.30%	126,400	8.22%	4,225,770	6.30%	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	6,750,817	6.65%			6,750,817	6.65%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能	森勁五期	機組 06	2,712,846	4.38%	21,400	-0.93%	2,712,846	4.38%	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	2,069,802	6.93%	15,800	3.95%	2,069,802	6.93%	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	1,825,747	4.74%	N/A	N/A	1,825,747	4.74%	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	4,674,403	9.07%	13,600	N/A	4,674,403	9.07%	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	5,064,167	8.13%	15,200	N/A	5,064,167	8.13%	無自用	無自用	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			46,724,644	7.42%	413,200	14.78%	46,724,644	7.42%	無自用	無自用	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 109 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(%)											
太陽能	森勁一期	機組 01	16.6%	41.9%	16.6%	41.9%	100%	0%	100%	0%	89.8%	-2.63%	89.8%	-2.63%	
太陽能	森勁一期	機組 02	16.7%	43.2%	16.7%	43.2%	100%	0%	100%	0%	93.5%	1.49%	93.5%	1.49%	
太陽能	森勁二期	機組 03	16.3%	41.8%	16.3%	41.8%	100%	0%	100%	0%	96.8%	2.51%	96.8%	2.51%	
太陽能	森勁三期	機組 04	16.0%	40.8%	16.0%	40.8%	100%	0%	100%	0%	96.5%	1.31%	96.5%	1.31%	
太陽能	森勁四期	機組 05	16.6%	41.6%	16.6%	41.6%	100%	0%	100%	0%	94.0%	-2.46%	94.0%	-2.46%	
太陽能	森勁五期	機組 06	16.4%	36.2%	16.4%	36.2%	100%	0%	100%	0%	85.9%	0.51%	85.9%	0.51%	
太陽能	森勁五期	機組 07	16.0%	40.7%	16.0%	40.7%	100%	0%	100%	0%	78.6%	2.44%	78.6%	2.44%	
太陽能	森勁六期	機組 08	14.9%	33.9%	14.9%	33.9%	100%	0%	100%	0%	78.4%	-0.25%	78.4%	-0.25%	
太陽能	森勁七期	機組 9	15.9%	38.6%	15.9%	38.6%	100%	0%	100%	0%	84.6%	1.62%	84.6%	1.62%	
太陽能	森勁七期	機組 10	15.7%	37.4%	15.7%	37.4%	100%	0%	100%	0%	84.3%	2.35%	84.3%	2.35%	
合計			16.2%	42.2%	16.2%	42.2%	100%	0%	100%	0%	90.0%	0.38%	90.0%	0.38%	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 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	K10	9,229.824	2020/12/29		
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

民國 109 年

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	46,515,416	7.11%	46,515,416	7.11%
合計	46,515,416		46,515,416	

201905 多了森勁六期機組 8 的發電量

201912 多了森勁七期機組 9、10

表 3-7 未來 10 年發電機組設置規劃

110 年~120 年

(暫無規劃)

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 109 年

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	243,992,085	259,454,701	(15,462,616)	243,992,085	259,454,701	(15,462,616)
電業收入	243,992,085	259,454,701	(15,462,616)	243,992,085	259,454,701	(15,462,616)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	139,060,879	141,738,213	(2,677,334)	139,060,879	141,738,213	(2,677,334)
營業成本	137,434,804	140,256,629	(2,821,825)	137,434,804	140,256,629	(2,821,825)
營業費用	1,626,075	1,481,584	144,491	1,626,075	1,481,584	144,491
3. 營業收益(1-2)	104,931,206	117,716,488	(12,785,282)	104,931,206	117,716,488	(12,785,282)
4. 稅後盈餘	73,356,777	82,749,218	(9,392,441)	73,356,777	82,749,218	(9,392,441)