

( 民 營 電 業 )

森勁電力股份有限公司

簡 明 月 報

107年10月份

編送日期：中華民國 107 年11月19日

編送單位：XX 電力股份有限公司

森勁公開網站已完成.請見下網址

[https://solar.auo.com/zh-TW/Power\\_Plant\\_Service\\_References/index](https://solar.auo.com/zh-TW/Power_Plant_Service_References/index)

# 【發電業】

## 目錄

一、營運綜合摘要分析報告.....	1
二、發電業之每月供電報告.....	2
表 1-1 裝置容量.....	3
表 1-2 發電量.....	4
表 1-3 發電設備運作情形.....	5
表 1-4 機組停機容量.....	6
表 1-5 發電機組淨尖峰供電能力調整表.....	7
三、發電業之每月售電報告.....	8
表 2-1 售予公用售電業之售電量.....	9
表 2-2 售予再生能源售電業之售電量.....	9
表 2-3 直供予用戶之售電量.....	9
表 2-4 轉供予用戶之售電量.....	9
四、收支實績比較表-與去年同期比較.....	10

## 一、營運綜合摘要分析報告

- 1. 公司簡介
- 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....)
- 4. 重大營運事件(詳如...)

## 二、發電業之每月供電報告

# 表 1-1 裝置容量

民國 107 年 10 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		

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。

## 表 1-2 發電量

民國 107 年 10 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	661,991	7.03	20,800	18.18	661,991	7.03	無自用	無自用	
	森勁一期	機組 02	561,294	8.26			561,294	8.26			
太陽能	森勁二期	機組 03	526,318	7.91			526,318	7.91	無自用	無自用	
太陽能	森勁三期	機組 04	420,973.8	11.46	11,200	16.66	420,973.8	11.46	無自用	無自用	
太陽能	森勁四期	機組 05	644,897	6.73			644,897	6.73	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 06	256,799	6.88	2,000	11.11	256,799	6.88	無自用	無自用	
太陽能	森勁五期	機組 07	194,473.5	6.28	1,400	0	194,473.5	6.28	無自用	無自用	
合計											

備註：

1. 廠用電量係指發電所內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。(電費單可以看到)
2. 自用電量係指廠商自行生產，使用於發電所之外，所有其他用途的電量，包括生產設備、辦公室、倉庫、其他附屬或輔助設備等(即不含發電所內用電)。
3. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力(須區分燃煤、燃油、燃氣)、核能、慣常水力(須區分自有、承攬)、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
4. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。(參照電業執照)
5. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
6. 須包含試運轉期間之發電機組。

# 表 1-3 發電設備運作情形

民國 107 年 10 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 (%)											
太陽能	森勁一期	機組 1	17.79	7.03	16.53	1.78	100	0	99.17	-0.50	99.98	6.16	100	0.2	
太陽能	森勁一期	機組 2	17.83	8.25	16.45	1.54	100	0	99.17	-0.50	90.71	-2.53	94.23	-0.18	
太陽能	森勁二期	機組 3	17.11	7.88	15.81	-1.20	100	0	99.17	-0.50	96.46	4.55	96.77	0	
太陽能	森勁三期	機組 4	18.79	11.51	15.97	1.07	100	0	99.67	0	100	1.82	101.23	3.07	
太陽能	森勁四期	機組 5	18.74	6.71	16.43	1.10	100	0	99.67	0	90.19	-2.18	101.85	7.86	
太陽能	森勁五期	機組 6	18.37	6.86	17.06	1.78	100	0	99.67	0	82.87	-10.16	94.25	-1.02	
太陽能	森勁五期	機組 7	17.74	6.22	16.28	2.00	100	0	99.67	0	86.26	3.06	95.87	-4.41	
合計			17.71	2.72	18.03	14.76	16.30	1.11							

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。

4. 須包含試運轉期間之發電機組。

## 表 1-4 機組停機容量

民國 107 年 10 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
森勁電力	無停機	無	無		

備註：

1. 當機組或電廠遭遇計畫性停機（例如大修）與非計畫性停機（例如機電事故）等非正常運轉或待機狀態時，需記錄填報。
  - 機電事故定義：「發、輸、變設備不論待機或運轉中發生不意之障礙，不能正常啟用或不能正常運轉而需停用時，一律列為事故。但發現設備運轉情況異常尚可繼續運轉而不影響設備安全，經主管處轉洽電力調度處同意安排停用檢修者或由電力調度處安排提前停用檢修者不列為事故，強迫跳脫仍算事故。」
2. 機組名稱欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 停機事由欄位請依下列運轉情況填報代碼：

代碼	運轉情況	代碼	運轉情況
K 1	併聯	K13	線路工作
K 2	解聯	K14	指令試運轉
K 3	待機	K15	電力潮流限制
K 4	跳脫	K16	外因跳機
K 5	減載	K17	核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 6	檢修，保養	K18	核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 7	故障	K19	核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 8	竣工試運轉	K20	設備超載
K 9	乾燥運轉	K21	試運轉
K10	大修	K22	爐管破
K10A	大修逾排程	K23	LNG 用量限制
K11	單獨運轉	K24	中油 LNG 管路檢修
K12	線路故障	KK	其他

表 1-5 發電機組淨尖峰供電能力調整表

民國 107 年 10 月份

機組名稱	出力調整緣由	機組規劃		機組調整出力	
		裝置容量 (MW)	淨尖峰出力 (MW)	調整次數 (次)	淨尖峰出力 (MW)
森勁電力	無	無	無	無	無

備註：

1. 調整次數為該機組累計調整次數（含本次），非為當月調整次數。
2. 機組名稱欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。

### 三、發電業之每月售電報告

主要揭露傳統發電業與再生能源發電業之售電狀況。其中，傳統發電業僅能售予公用售電業；再生能源發電業則可售予公用售電業、再生能源售電業及透過直供、轉供售予終端用戶。各發電業依其售電對象填報相關內容，含售電量及用戶數。

項目	內容	表單編號
1. 售予公用售電業之售電量	當月各能源類別售電量	2-1

## 表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 107 年 10 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	3,197,635	-21.48%	29,028,850	1.67%
合計	81094	-1.58	892435	-1.08

備註：能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。

## 表 2-2 售予再生能源售電業之售電量-(無)

### 表 2-3 直供予用戶之售電量- (無)

### 表 2-4 轉供予用戶之售電量- (無)

## 四、收支實績比較表-與去年同期比較

### 收支實績比較表

民國 107 年 10 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	21,362,515	17,048,768	4,313,747	169,825,364	164,363,060	5,462,304
電業收入	21,362,515	17,048,768	4,313,747	169,825,364	164,363,060	5,462,304
其他營業收 入	0	0	0	0	0	0
2 營業支出	9,349,907	8,220,735	1,129,172	88,282,056	84,963,303	3,318,753
營業成本	9,231,892	8,084,487	1,147,405	87,137,803	83,712,215	3,425,588
營業費用	118,015	136,248	(18,233)	1,144,253	1,251,088	(106,835)
3 營業收益 (1-2)	12,012,608	8,828,033	3,184,575	81,543,308	79,399,757	2,143,551
4 稅前盈餘	11,279,648	7,848,155	3,431,493	71,025,312	71,318,032	(292,720)

備註：