

(民營電業)

成勁電力股份有限公司

簡 明 年 報

114年

編送日期：中華民國 115年3月25日

編送單位：成勁電力股份有限公司

<https://www.starshining.com.tw/about/index/323>

壹、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、發電業之每年供電報告）

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
成勁一期	台南市	108
成勁二期	彰化縣	108
成勁三期	雲林縣	110
成勁四期	台南市	111
成勁六期	屏東縣	113
成勁七期之一	屏東縣	113
成勁七期之二	屏東縣	113

貳、業務報告

一、每年供電報告

表 1-1 裝置容量

民國 114 年

能源別	電廠/發電站名稱	經營方式	機組別	裝置容量(瓩)	備註
太陽能(地面型)	成勁一期	轉供(售予用戶)	機組 1	3,483.48	關廟
太陽能(屋頂型)	成勁二期	轉供(售予用戶)	機組 1	3,876.18	大葉
太陽能(地面型)	成勁三期	轉供(再生能源售電業)	機組 1	1,990.8	口湖
太陽能(屋頂型)	成勁四期	轉供(售予用戶)	機組 1	5,455.56	飛指
太陽能(地面型)	成勁六期	轉供(售予用戶)	機組 1	6,592.23	地面型
太陽能(地面型)	成勁七期之一	轉供(售予用戶)	機組 1	9,756.18	地面型
太陽能(地面型)	成勁七期之二	轉供(售予用戶)	機組 1	977.22	地面型
合計				32,131.65	

表 1-2 發電量及發電設備運作情形

(1) 發電量情形

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	備註
太陽能(地面型)	成勁一期	機組 1	4,560,145	29,600	4,560,145	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	成勁二期	機組 1	4,824,332	26,400	4,824,332	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(地面型)	成勁三期	機組 1	2,712,320	14,200	2,712,320	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(屋頂型)	成勁四期	機組 1	7,370,109	43,200	7,370,109	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(地面型)	成勁六期	機組 1	8,633,866	43,056	8,633,866	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(地面型)	成勁七期之一	機組 1	12,777,701	0	12,777,701	廠用電量來自專線非機組自發電
太陽能(地面型)	成勁七期之二	機組 1	1,279,866	0	1,279,866	廠用電量來自專線非機組自發電
合計			42,158,339	156,456	42,158,339	

(2) 發電設備運作情形

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	容量因數(%)	可用率(%)	最大出力占裝置容量百分比(%)	低熱值毛熱耗線耗率(千卡/度)	備註
太陽能(地面型)	成勁一期	機組 1	14.94%	100.00%	97.69%	0	
太陽能(屋頂型)	成勁二期	機組 1	14.21%	100.00%	92.13%	0	
太陽能(地面型)	成勁三期	機組 1	15.55%	100.00%	100.00%	0	
太陽能(屋頂型)	成勁四期	機組 1	15.42%	100.00%	91.04%	0	
太陽能(地面型)	成勁六期	機組 1	14.95%	100.00%	83.20%	0	
太陽能(地面型)	成勁七期之一	機組 1	14.95%	100.00%	83.20%	0	
太陽能(地面型)	成勁七期之二	機組 1	14.95%	100.00%	83.20%	0	

表 1-4 機組停機容量

電廠/發電站名稱	機組別	停機事由 (填報代碼)	本年度		下年度	
			停機裝置容量	停機期間	停機裝置容量	停機期間
成勁一期	機組 1	None				
成勁二期	機組 1	None				
成勁三期	機組 1	None				
成勁四期	機組 1	None				
成勁六期	機組 1	None				
成勁七期之一	機組 1	None				
成勁七期之二	機組 1	None				

二、每年售電報告

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 114 年

能源別	售電量(度)	備註
太陽能(地面型)	320,923	
合計		

表 2-2 售予再生能源售電業之售電量

能源別	再生能源售電業名稱*	計量期間	簽約容量(瓩)	售電量(度)
太陽能(地面型)	陽光伏特家電力股份有限公司	2025/1/01~2025/12/31	1,990.8	2,391,397
合計			1,990.8	2,391,397

表 2-3 直轉供予用戶之售電量

能源別	行業別	用戶名稱*	售電模式	計量期間	簽約容量(瓩)	售電量(度)
太陽能(地面型)	光電材料及元件製造業	友達光電股份有限公司	轉供	2025/1/01~2025/12/31	20,809.11	21,573,459
太陽能(屋頂型)	光電材料及元件製造業	友達光電股份有限公司	轉供	2025/1/01~2025/12/31	9,331.74	12,685,041
合計					30,140.85	34,259,500

參、財務報告

收支實績表

民國 114 年

項 目	本年度發生數
1. 營業收入	235,657,214
電業收入	235,657,214
其他營業收入	0
2. 營業支出	191,969,432
營業成本	179,012,415
營業費用	12,957,017
3. 營業收益(1-2)	43,687,782