

星崙電業股份有限公司

星崙太陽光電發電廠

114 年度 12 月份 簡明月報

編制日期:115 年 1 月 20 日

編制單位:星崙電業股份有限公司

資訊公開:<https://www.asterrenewable.com.tw/>

目錄

壹、營運綜合摘要分析報告	1
貳、業務報告	1
一、每月供電報告	1
表 1-1 裝置容量	1
表 1-2 發電量及發電設備運作情形	2
表 1-4 機組停機容量	3
表 1-6 儲能系統結合太陽能發電設備發電量及停機情形	4
二、每月售電報告	5
表 2-1 售予公用售電業之售電量	5
表 2-3 直/轉供予用戶之售電量	6
表 2-4 新機組試運轉期間資料	7
參、財務報告	8

壹、營運綜合摘要分析報告

貳、業務報告

一、每月供電報告

表 1-1 裝置容量

民國 114 年 12 月份

能源別	電廠/案場名稱	經營方式	機組別	裝置容量(瓩)	備註
太陽能	星崙太陽光電 發電廠	轉供(售予用戶)	#01	119,802	部分轉供
太陽能	星崙太陽光電 發電廠-第二期	轉供(售予用戶)	#01	29,290	轉供
合計					

表 1-2 發電量及發電設備運作情形

民國 114 年 12 月份

(1) 發電量情形

能源別	電廠/案場 名稱	機組別	毛發電量 (度)	廠用電量 (度)	淨發電量 (度)	備註
太陽能	星崙太陽 光電發電 廠	#01	10,558,996	51,200	10,412,477	計算時 間:2025/12/1/- 2025/12/31。
太陽能	星崙太陽 光電發電 廠-第二期	#01	2,709,154	-	2,711,018	計算時 間:2025/12/1/- 2025/12/31。
合計			13,268,150	51,200	13,123,495	

(2) 發電設備運作情形

能源別	電廠/案場 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 熱耗率 (千卡/度)	備註
太陽能	星崙太陽 光電發電 廠	#01	11.85%	100%	78.57%	N/A	
太陽能	星崙太陽 光電發電 廠-第二期	#01	12.43%	100%	67.60%	N/A	

表 1-4 機組停機容量

民國 114 年 12 月份

電廠/案場名稱	機組別	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
星崙太陽光電 發電廠	#01	K1	0	NA	0	NA
星崙太陽光電 發電廠-第二期	#01	K1	0	NA	0	NA

表 1-6 儲能系統結合太陽能發電設備發電量及停機情形

民國 114 年 12 月份

(1) 儲能系統放電量情形

能源別	電廠/案場名稱	儲能櫃數	儲能裝置容量(度)	光電存入儲能電量(度)	總儲能放電量(度)	儲能系統輔電用電量(度)	非常規時段儲能放電量(度)	備註
太陽能	星崙太陽光電發電廠	20	78,320	1,816,435	1,611,971	NA	NA	
合計		20	78,320	1,816,435	1,611,971			

(2) 儲能系統停機

能源別	電廠/案場名稱	儲能櫃數	停機事由	本月份		下個月		備註
				停機裝置容量	停機期間	停機裝置容量	停機期間	
太陽能	星崙太陽光電發電廠	20	K1	0	NA	0	NA	
合計		20		0		0		

二、每月售電報告

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 114 年 12 月份

能源別	售電量(度)	備註
太陽能	4,102,815	
合計	4,102,815	

表 2-3 直/轉供予用戶之售電量

民國 114 年 12 月份

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	XXXX	XXXX	轉供	114/12/1- 114/12/31	83,861.4	6,309,662
太陽能	XXXX	XXXX	轉供	114/12/1- 114/12/31	29,290.4	2,711,018
合計					113,151.8	9,020,680

表 2-4 新機組試運轉期間資料

民國 114 年 12 月份

能源別	電廠/ 案場 名稱	機組別	毛發電量 (度)	售電量 (度)	售電模式	試運轉期間	備註
太陽 能	星崙 太陽 光電 發電 廠-第 二期	#01	16,439,221	17,032,244	預為轉供 (售予用戶)	114/7/11- 114/11/30	
合計			16,439,221	17,032,244			

參、財務報告

收支實績表

民國 114 年 12 月份

單位：新臺幣元

項 目	本月份發生數
1. 營業收入	190,448,340
電業收入	178,146,032
其他營業收入	12,302,308
2. 營業支出	55,926,446
營業成本	55,608,552
營業費用	317,894
3. 營業收益(1-2)	134,521,894