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 6

表 2-1 售予公用售電業之售電量 6

表 2-3 直/轉供予用戶之售電量 7

表 2-4 新機組試運轉期間資料 8

參、財務報告 9

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	
太陽能	星崙太陽光電發電廠-第二期	轉供(售予用戶)	#01	29,290	
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	
太陽能	星崙太陽光電發電廠-第二期	#01	2,709,154	-	2,711,018	
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	210,938	NA	
合計		20	78,320	1,816,435	1,611,971	210,938		

(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						

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)		
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