

铜铟镓硒光伏组件发电项目产能预估报告书

报告编号

2021年01月06日

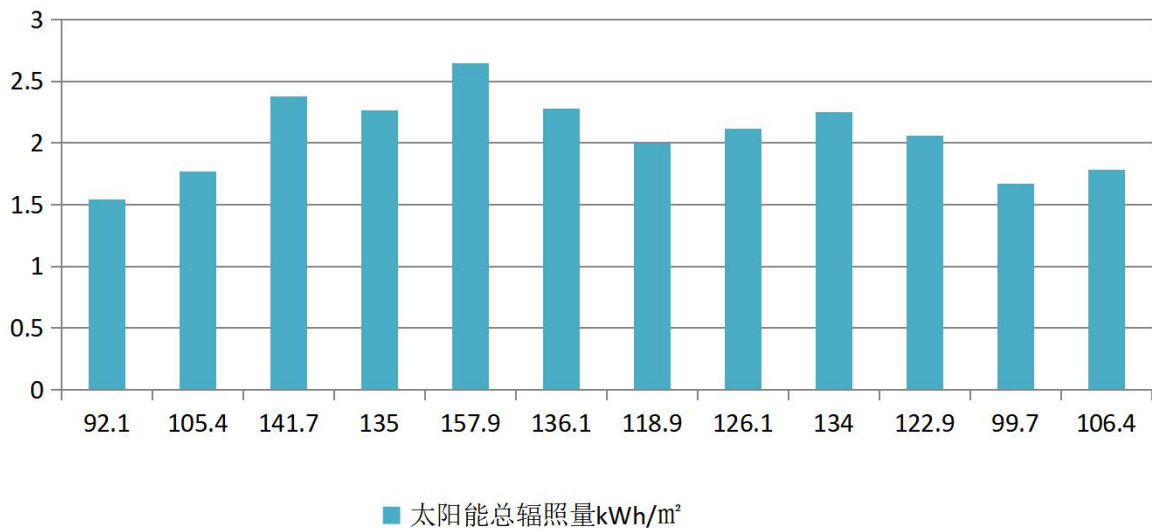
2018年12月3日

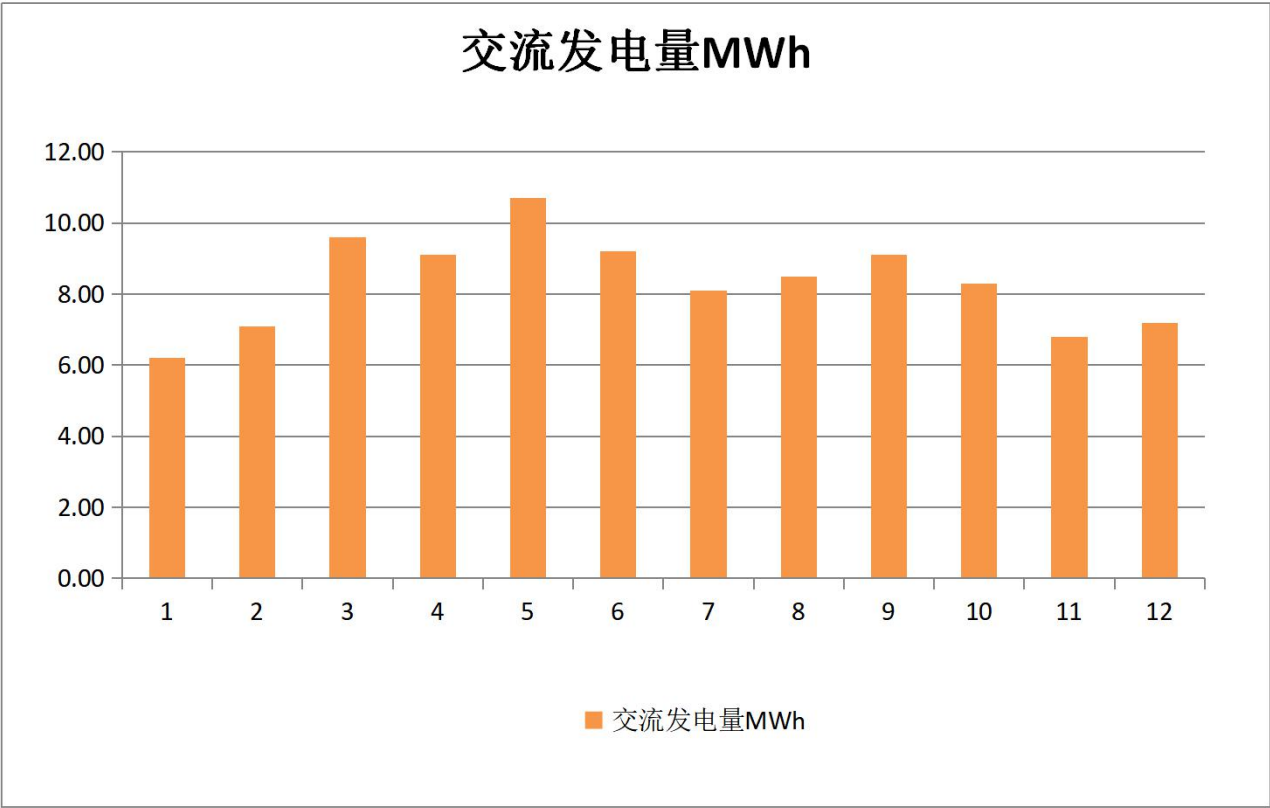
场地信息			
唐山	沈阳	北纬39° 36' 东经118° 11'	东经 123.38° 北纬41.8°
14899.8KJ/(m ² .day)	14376.1KJ/(m ² .day)		

光伏系统信息			
组件类型	铜铟镓硒	100Wp	220Wp
180	160	18kW	35.2kW
组件安装方式	固定集成	方位角（正南）倾角30°	方位角 270°(南) 倾斜角 35°
0.96	96%	6.75kW	50kW
0.01	1%	0.01	2%
0.01	5%	0.931487	88%

初始阶段光伏发电产量			
月	太阳能总辐照量kWh/m ²	交流发电量MWh	占全年百分比%
92.1	1.54494	6.20	8.4
105.4	1.76659	7.10	7.6
141.7	2.37618	9.60	8.9
135	2.26417	9.10	9.1
157.9	2.64819	10.70	9.1
136.1	2.28155	9.20	8.3
118.9	1.99395	8.10	8.3
126.1	2.11476	8.50	8.6
134	2.24713	9.10	7.9
122.9	2.06135	8.30	8.6
99.7	1.67096	6.80	7.6
106.4	1.78345	7.20	7.6
1476.3	24.7532	99.90	100
24.8MWh		122.2MWh	

太阳能总辐照量kWh/m²





计算依据 说明	参照标准《光伏电站设计规范》GB 50797-2012 标准辐照(南向倾角=纬度时候的太阳辐照)，单位: KJ/(m².day)
------------	---