

湖南娄底涟源七星街2×20MW分布式光伏电站项目

630 并网规划

报告日期: 2017.06.16

项目名称	湖南娄底涟源七星街 2×20MW 分布式光伏电站	业主单位	娄底旭晨新能源科技有限公司
设计单位	湖南馨雅林工程设计有限公司(光伏区) 娄底星源电力勘测设计有限公司(汇集站、外线、开关站)	施工单位	湖南省工业设备安装有限公司
		总装机容量	40MW
630 计划并网容量	2---3MW	计划并网时间	2017 年 6 月 23
合同周期	2016 年 9 月 20-2017 年 3 月 20 (已确认延期)	监理人数	2

报告内容

一、工程概况:。

本工程为涟源市七星街镇红联村、柏杨新村 2×20MW 分布式光伏电站建设项目,工程拟建在涟源市七星街镇红联村和柏杨新村(分别占地约 600 亩),工程地形均为山地,分别包括一个光伏厂区(20MW)和 1 座 35KV 开关站,在红联村新建一座 110KV 升压站,柏杨 35KV 开关站至红联村 110KV 升压站距离约 10 公里,采用架空线路汇集至红联 110KV 升压站,红联 35KV 开关站至红联 110KV 升压站约 300 米,采用地理电缆汇集至红联 110KV 升压站。再以 110KV 送出线路(约 15 公里)送至栗山变电站

二、当前工程完成情况:(2017 年 6 月 16 日前)。

- 1、红联 110KV 升压站土建、安装已全部完成,调试完成 98%。不影响并网;
- 2、柏杨新村 35KV 开关站土建、安装已全部完成,调试完成 95%。不影响并网
- 3、红联村开关站配电楼、综合楼安装全部完成,土建装饰完成 80%,调试完成 90%,不影响并网。
- 4、柏杨光伏区支架基础完成约 2MW,组件安装完成约 0.2MW,两个箱变基础已完,两台箱变已吊装完成。影响并网;
- 5、红联光伏区支架基础完成约 0.1MW,组件、支架安装未开始,已完成一个箱变基础浇筑。严重影响并网
- 6、35KV 外线(柏杨 35KV 开关站-红联 110KV 升压站)组塔、放紧线已全部完成,光缆敷设完成 70%;不影响并网
- 7、110KV 外线(红联 110KV 升压站-栗山变电站)组塔、放紧线、光缆已全部完成。不影响并网;

根据业主要求,本项目并网时间节点安排如下:

- 1、2017 年 6 月 20 日,输配电系统开始反送电,顺序:110KV 栗山变→红联 110KV 升压站→红联、柏杨 35KV 开关站,同步进行各区域设备的冲击带负荷试验。
- 2、2017 年 6 月 23 日,光伏电站内部开始反送电,顺序:红联、柏杨 35KV 开关

站→各集电线路箱变→汇流箱→逆变器→实现并网			
三、剩余工程量及后续计划 本项目实现并网后，计划三月内 40MW 全部实现并网			
四、工程进度滞后原因： 本项目自 2016 年 9 月 20 日监理项目部进场后，因土地原因问题一直处于停工状态，于 2016 年 11 月中旬正式开工，光伏区工程于 2017 年 3 月正式进场施工，由于光伏区施工队伍无山地光伏施工经验，当地村民时常阻工，导致施工 3 个月才完成 2MW 支架基础。 支架安装由于原定厂家价格未谈拢，于 4 月下旬完成支架供货合同的签订，后续发货过程由于人员安排、天气等原因支架到货未齐全，导致支架安装及光伏组件安装滞后。			
四、总结 1、 监理项目部自进场以来，业主对监理的服务态度及能力给予充分的肯定及信任，年前以书面表扬信的方式表示了对我们监理项目的肯定。 2、整体而言，安全、质量、进度可控。			
汇报人	何杰元	时间	2017 年 6 月 16 日

湖南娄底涟源七星街 2×20MW 分布式光伏区电站项目监理项目部