

表号： GF-B10

编号： XXGF-021

监 理 周 报

工程名称： 华能贵州西秀经济开发区分布式光伏项目

2019年11 月 23日 第 21 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：徐辉生

华能贵州西秀经济开发区分布式光伏项目
监理项目部

报告日期： 2019 年 11 月 23 日

1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

序号	项目手续	完成情况
1	项目立项批准文件	已完成
2	屋面合作协议	已完成
3	房屋审查意见	办理中
7	环保批复	已完成
8	并网调度协议	办理中
9	购售电合同	办理中
10	调度编号、调度命名及管辖范围	办理中
11	监站验收及并网受电通知书	办理中
12	高压供用电合同	办理中
14	消防验收	办理中
17	发电许可证	办理中

2) 设计工作

光伏区提供光伏组件布置、光伏支架、箱变基础蓝图图纸。

3) 土建工程

4) 机电安装工程

截至2019年11月22日，现并网发电的楼层有A1、A2、B1-B8、C1-C10、E1-E6、D1-D11、综合楼、F2、F4共40栋，合计6735.36kW；

1、组件及支架安装：A1、A2、B1-B8、C1-C10、D1-D11、E1-E6、F1-F4、综合楼共42栋已安装完成，合计6896.64kW；F5、G2-G6无组件未能进行组件安装；F6、F7、G1厂房屋顶房自己有规划，无法进行施工，所有支架均已安装完成。

2、组件串线：A1、A2、B1-B8、C1-C10、D1-D11、E1-E6、F1-F4、综合楼共42栋已完成。

3、组件至逆变器接线：A1、A2、B1-B8、C1-C10、D1-D11、E1-E6、F1-F4、综合楼共计42栋

4、逆变器至汇流箱：A1、A2、B1-B8（#4箱变区域）共17台逆变器，C1-C10区逆变器30台（#2箱变区域），E1-E2逆变器8台，D1-D10逆变器30台（#1箱变区域），综合楼、D11、E3-E6逆变器14台（#3箱变区域）、综合楼，共计逆变器共计98台已安装就位。A1、A2、B1-B8、C1-C10、D1-D11、E1、E2、E3、E4、E5、E6、综合楼、F1-F4，共计42栋已敷设完成。

5、汇流箱至箱变：4#箱变区域8台汇流箱已安装完成5台，汇流箱至箱变电缆敷设完成5根；2#箱变区域4台汇流箱已安装完成5台，汇流箱至箱变电缆敷设完成5根；3#箱变已安装完成3台，汇流箱至箱变电缆敷设完成1根，1#箱变8台汇流箱已安装完成8台，汇流箱至箱变电缆敷设完成8根，共21个汇流箱已安装完成；除G区3个汇流箱未安装，其余均已安装完成，除G区3个汇流箱至箱变电缆未敷设，汇流箱已搬运到位。

6、箱变至箱变：#1箱变至#3箱变高压电缆敷设完成、光缆敷设完成，#2箱变至#4箱变高压电缆敷设完成、光缆敷设完成，光纤熔接完成。

7、箱变至T接点：#3箱变至2#T接点电缆高压电缆敷设完成；#4箱变至#1T接点高压电缆敷设完成。

8、设备安装：4台箱变安装及试验完成，2个T接点高压开关设备已安装完成，通信设备电源接入已完成。

9、组件间接地线：A1、A2、B1-B8、C1、C3-C10、E1-E6、D1-D11共36栋

10、屋面支架接地：A1、A2、B1-B8、C1、C3-C10、E1-E6、D1-D11共36栋

11、设备接地：4台箱变及2个高压开关设备已制作完成；部分逆变器、汇流箱接地未安装。

12、槽盒安装完成B5、C8、C9、C10。

13、485通信线B区、C区、E区、已敷设，但未接入逆变器、箱变；D区、E区、F区未敷设。

5) 送出工程

6) 主设备到货情况

序号	名称/型号	总数量	本周到货	累计到货	生产厂家
1	光伏组件	26808 块	2880块	17280块	常州亿晶光电科技有限公司
2	支架	305T	0T	305T	天津鑫润恒信新能科技发展有限公司
3	逆变器	159 套	0套	132套	上能电气股份有限公司
4	箱式变压器	4 台	0台	台	
5	光伏支架基础	11694 个	0个	7613个	有施工队自己浇筑
6	汇流箱	47 台	0台	26台	珠海瓦特电力设备有限公司
9	二次继保屏柜	4台	0台	台	
10	高、低压柜	2台	0台	2台	双盈电气技术有限公司
12	FC成套设备	1套	0套	套	

7) 安全、文明生产情况

施工安全措施必须落实到位，各单位做到安全第一，预防为主。
现场安全管控符合安全规定要求。

8) 阶段验收

未开始阶段验收工作。

2、下周工作计划

1) 土建工程

集控室装修；土方回填；G区至#4箱变电缆通道开挖及过路埋管；黄绿接地油漆涂刷绿漆。

2) 机电安装工程

- 1、光伏支架及组件安装部份：G区支架安装；其余区域继续消缺
- 2、电气安装部分：F1、F3汇流箱、逆变器安装，逆变器至汇流箱电缆敷设，汇流箱至箱变电缆敷设；G区、F区电缆敷设；已并网逆变器及设备通信连接；电缆槽盒安装及防火封堵。
- 3、接地部分：对不符合要求的接地进行消缺处理；组件间接地连接制作；屋面光伏支架接地制作；逆变器、汇流箱接地制作；接地黄绿漆。

3) 送出工程

完成。

3、存在问题及需要协调事宜

- 1、低压3*300、3*240电缆未到。
- 2、通信设备调试。
- 3、电缆终端到货。
- 4、后续F5、G2-G6组件发货。

4、里程碑节点执行情况

里程碑节点	完成时间	备注
土建工程	2019年8月25日	
支架安装	2019年9月10日	
组件安装	2019年9月20日	
接到安装	2019年9月10日	
集电线路电缆敷设	2019年9月20日	
逆变器及箱变安装（含接线）	2019年9月20日	
整体调试	2019年9月25日	
并网试运行	2019年9月30日	
项目整体正式移交生产		

5、现场影像资



电缆中间头制作	接地标示
	
电缆过墙打洞	电缆铺沙盖砖
	
电缆槽盒安装	电缆槽盒安装
	
电缆沟开挖	逆变器线路接入