

表号： GF-B10

编号： XXGF-025

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12 月 21日 第 25 期

项目监理部（章）：

总监理工程师： 徐辉生

报告日期： 2019 年 12 月 21 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12月21日，现并网发电的楼层有A1、A2、B1-B8、C1-C10、E1-E6、D1-D11、综合楼、F1-F5共43栋，合计7004.16kW；

1、组件及支架安装：A1、A2、B1-B8、C1-C10、D1-D11、E1-E6、F1-F5、G2-G6综合楼共48栋已安装完成，合计7004.16kW；增容：G区、F区支架及组件安装完成，C区正在安装。

2、组件串线：A1、A2、B1-B8、C1-C10、D1-D11、E1-E6、F1-F5、G2-G6、综合楼共48栋已完成。

3、组件至逆变器接线：A1、A2、B1-B8、C1-C10、D1-D11、E1-E6、F1-F5、G2-G6、综合楼共计48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-F5、G2-G6（除G3外，3*25电缆未到货）共计47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个汇流箱至箱变电缆未敷设（3*300电缆未到货）。

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A2、B1-B8、C4、C6、C8、C9、C10、E3、E5、E6共17栋。

13、485通信线已敷设完成（除G区未敷设）。

5) 送出工程

完成

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	1650块	26122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	159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	810个	11694个	有施工队自己浇筑
6	汇流箱	47 台	0台	47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

G区，F区基础保护帽制作；C区，A区新增基础支墩吊装；

2) 机电安装工程

1、光伏支架及组件安装部份：C区新增支架安装，新增组件安装；C区新增支架，新增组件吊装。

2、电气安装部分：G区电缆敷设；

3、接地部分：综合楼、C2、F区，G区支架接地焊接，刷黄绿接地漆、新增支架接地焊接；

3、存在问题及需要协调事宜

1、G区低压3*300电缆未到货。

2、1*4电缆，3*25电缆未到货。

3、后期增容楼层部分支架材料未采购

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



组件安装



支架安装



组件连接线路



支架基础吊装



吊装现场



逆变器通讯设备调试



电缆槽盒安装



电缆沟保护

