

表号： GF-B10

编号： XXGF-027

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

2020年01月04日 第 27 期

项目监理部（章）：

总监理工程师： 徐辉生

报告日期： 2020 年 01 月 04 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2020年02月04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、G2-G6共48栋，合计7902.72kW；

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7749.12kW；增容：A2、G区、F区、C3-C10、栋支架及组件安装完成。（B6、C6、D1、D7、D8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栋已完成。

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-E6、综合楼、F1-F5、G2-G6共计48栋已敷设完成。

5、汇流箱至箱变：30台汇流箱至箱变均敷设完成。

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、G2、G4、G6共40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、F1、F3共19栋。

13、485通信线已敷设完成。（G2至G4差140米，现没有485通信线）。

14、视频监控未采购。

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区至4#箱变电缆沟回填；

2) 机电安装工程

1、光伏支架及组件安装部份：B6、D7、E3栋新增支架及组件安装。

2、电气安装部分：A2、B4-B7、C3-C10、D1、D7、D8、E1-E3栋新增组串

1*4电缆敷设及终端连接制作、C3、C9、C10栋50K逆变器换70K逆变器安装。
3、接地部分：C2、综合楼、F1-F5、G3栋支架接地焊接。

3、存在问题及需要协调事宜

G2-G4差140米485通信线。

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



支架安装



组件安装



敷设电缆



吊装支架基础



敷设低压电缆



敷设485电缆



电缆绝缘测量



电缆头制作