

表号： GF-B10

编号： XXGF-029

# 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02月28日 第 29 期

项目监理部（章）：

总监理工程师： 徐辉生

报告日期： 2020 年 02 月 28 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28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（含增容81串），合计8355.84kW；

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8355.84kW；对应增容楼层：A区、B区、D区、E区、G区、F区、C3-C10栋新增支架及组件安装完成。

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（含新增81串）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。（集控室至并网点光缆熔接完成）



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-G6、F1-F5栋共46栋。（综合楼、C2栋、及增容楼层A1、B7、C10、D1、D7、D8、E3支架接地未焊接。

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

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。

14、视频监控正在采购。

#### 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

施工单位对防疫、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

C2栋、综合楼、及增容组串A2、B7、A2、B7、C10、D1、D7、D8、E3栋基础保护帽制作；

### 2) 机电安装工程

1、1#-4#地块挂设备及电缆标识牌；1#-4#地块防火泥封堵；A1、C1、C3、C5、C7、D1-D11、E1-E4、综合楼、F2、F4、F5、G2-G6栋槽盒安装；485通信串接。

2、接地部分：G区、F区支架接地刷黄漆；组件间软接地线连接；C2栋、综合楼、及增容组串A2、B7、A2、B7、C10、D1、D7、D8、E3栋支架接地焊接；部分汇流箱设备接地连接。

## 3、存在问题及需要协调事宜

无

## 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



|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 接地刷标示                                                                             | 组串连接接地                                                                             |
|  |  |
| 运送砂石                                                                              | 支架基础制作保护帽                                                                          |
|                                                                                   |                                                                                    |
|                                                                                   |                                                                                    |
|                                                                                   |                                                                                    |
|                                                                                   |                                                                                    |
|                                                                                   |                                                                                    |