

表号： GF-B10

编号： XXGF-009

监 理 月 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 03 月 28 第 9 期

项目监理部（章）：

总监理工程师： 徐辉生



报告日期： 2020 年 03 月 28 日

监 理 月 报

1 本月工程实施情况

2 本月监理工作情况

- 2.1 工程进度控制方面的工作情况
- 2.2 工程质量控制方面的工作情况
- 2.3 安全生产管理方面的工作情况
- 2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况
- 2.5 合同其他事项的监理工作情况

3 工程存在问题及建议

4 下月监理工作重点

- 4.1 在工程管理方面的监理工作重点
- 4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

1 本月工程实施情况

相关情况登记			
本月日历天	30 天	实际工作日	236 天
建设单位通知单	0 份	工程暂停令	1 份
监理通知单	10 份	监理备忘录	0 份
例会会议纪要	33 份	专题会议纪要	1 份
月报时限	2020 年 2 月 28 日--2020 年 3 月 28 日		
本月工程现场大事记			
工程概况：西秀经济开发区位于贵州省安顺市，由西秀工业园区、高科技材料工业园区以及民族制药工业园区组成。 本项目拟采用西秀经济开发区内的部分建筑物屋面(标准化厂房区域现有建筑 55 栋)建设分布式光伏发电工程(具体装机容量见本招标文件 1.2 工程概况中第 2 条各个屋顶情况及装机容量),包括太阳能光伏发电系统及相应的配套上网设施、运维设施的方案设计、安装和并网调试等。 项目由太阳能光伏组件、并网逆变器、配电装置、数据采集系统、运行显示和监控设备等组成,项目采用自发自用模式,太阳能光伏组件所发直流电经逆变器逆变、升压、汇流后并入公共电网。整个电站设置全自动控制系统,可以实现无人值守:设置计算机监控系统,通过计算机监控软件实时采集系统各种信号量,直观的显示在监视器上,并可以远程监控、打印报表、查询历史数据等。该项目有四期厂房 55 个屋顶区域,直流部分为光伏组件至逆变器部分,交流部分为逆变器至汇流箱,汇流箱直接接至附近 10kV 箱变,各期分别配置一台 10kV 箱变,再接入 10kV 开关站,统一以 1 回 10kV 线路并入系统,。每个厂区光伏系统拟按 22 块组件组成一光伏组串,逆变器采用 50kW 组串逆变器,该逆变器有 8 路输入,逆变器汇入交流汇流箱,再汇流然后接入升压变压器升压并网。			

本工程于 2019 年 6 月 28 日正式开工, 2019 年 6 月 29 日 8:59 开始测量放线已经开始支架基层支模。2020 年 03 月 27 日完成组件安装、逆变器、配电装置、数据采集系统、运行显示和监控设备安装。

2 本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

本月工程进度控制情况评析

工程开工日期	2019 年 6 月 28 日	工程竣工日期	
本月计划完成至	2020. 02. 28-2020. 03. 28		
本月实际完成至	2020. 02. 28-2020. 03. 28		
本月批准延长工期	180 天	累计延长工期	150 天
发出监理通知单（进度控制类）		0 份	
本月工程进度情况简析（文字或图表）			

截至 2020 年 03 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-C10、E1-E6、D1-D11、综合楼、G 区、F 区共 48 栋。 10、屋面支架接地：A1、A2、B1-B8、C1-C10、E1-E6、D1-D11、综合楼、G2-G6、F1-F5 栋共 48 栋。 11、设备接地：4 台箱变及 2 个高压开关设备已制作完成；设备接地安装完成。 12、槽盒安装完成 A 区、B 区、C 区、D 区、E 区、G 区、F 区共 48 栋厂房。 13、485 通信线已串接完成。 14、视频监控安装及调试完成。
下月工程进度展望
以消缺部分为主，园区箱变处及电缆通道撒草籽，恢复地貌。

2.2 工程质量控制方面的工作情况

本月工程质量控制情况评析

本月质量控制情况登记			
本月抽查、见证试验次数	5 次	试验结果不合格次数	0 次
设备开箱检查次数	0 次	检查不符合要求次数	0 次
本月查验分项工程	5 项	其中几次验收合格	5 次
发出监理通知单（质量控制类）	0 份		
工程质量情况简析（文字或图表）			
1. 工程：存在的部分缺陷需彻底整改。			
2. 光伏区工程：施工质量基本符合要求，并进行平行检查。各类设备试验监理进行旁站。			

2.3 安全生产管理方面的工作情况

本月施工安全生产管理工作评析

本月安全检查次数	4 次
----------	-----

发出监理通知单（安全类）	1 份
工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）	
1. 检查安全帽佩戴，安全防护隔离措施落实。 2. 检查临时用电规范化。	
下月安全生产管理的监理工作展望和目标	
1、加强对施工单位的安全教育的监管； 2、消除安全工作中麻痹思想； 3、加强现场安全检查； 4、加大处罚力度。	

2.4 合同其他事项的管理工作情况

本月工程合同管理及其它事项

- 1、协调业主和总包之间的关系。
- 2、对业主所提的各类要求，由我监理方下达施工单位。

3 工程存在问题及建议

3.1 工程存在问题

针对工程所存在的施工质量问题，要求施工单位逐条落实整改。

3.2 建议

尽快报审资料、完成消缺缺像

4 下月监理工作重点

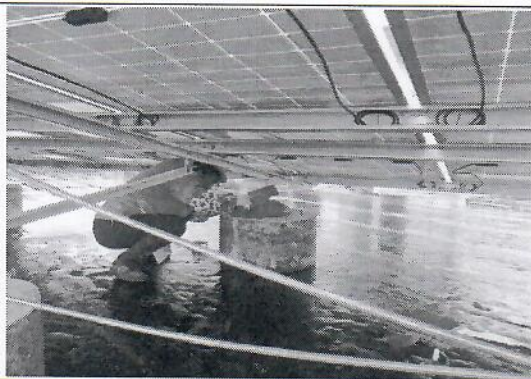
4.1 在工程管理方面的监理工作重点

以消缺为主，完成报审资料

4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

1. 组织相关人员学习专业知识；
2. 对图纸及规范仔细认真研读，领会设计意图；
3. 加强内部管理，做好资料的整理工作；

5 相关照片



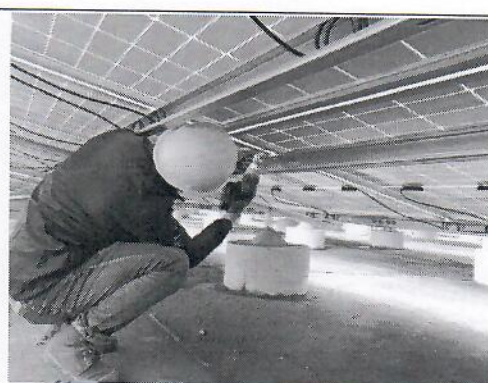
支架制作保护帽



接地焊接



环网接地刷漆



组串接地连接



防火封堵



设备挂标牌



逆变器挂牌



逆变器通讯线路连接



通讯线路连接



刷接地标示



电缆槽盒制作



敷设通讯线路



电缆槽盒安装



监控视频安装



监控安装



调试监控