

监 理 月 报

工程名称：盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站项目

2017 年 10 月 第 八 期

总监理工程师： 李维军

监理单位（章）

报告日期： 2017 年 10 月 30 日

监 理 月 报

1 本月工程实施情况

1) 土建工程

光伏区部分：1) 场平（清皮）完成 59MW；2) 钻孔累计完成 48.5MW；3) 浇筑累计完成 48.5MW；4) 电缆井砌筑完成 80%；5) 电缆沟土方回填完成 80%；6) 场区围栏栏杆基础浇筑完成 80%；7) 10#至 15#方阵场区内排水系统修复完成 80%；8) 场区围栏进出口大门安装完成 50%；9) 箱逆变设备基础平台护栏安装完成 40%；

升压站部分：1、电气综合楼：1) 主体完成；2) 装饰装修完成；3) 建筑电气完成；4) 给排水完成；5) 通风与采暖完成；

2、生产办公楼：1) 主体完成；2) 装饰装修完成；3) 建筑电气完成；4) 给排水完成；5) 通风与采暖完成；

3. 室外：1) 道路和围墙检修完成 100%；2) 道路硬化完成；3) 绿化工程施工完成；4) 消防室内装饰装修完成；5) 护坡施工完成 100%；6) SVG 设备基础封堵以及消防小间外墙面粉刷完成 100%；7) 室外道路旁警示标牌安装完成；8) 大门项目名称标识安装完成；8) 安全警示标牌安装完成；

2) 机电安装工程

升压站：1) 主变联调完成，接地完成；2) 高压柜联调，管母安装完成；3) 二次自动化设备联调完成；4) SVG 联调完成，接地完成；5) 接地变联调完成，接地完成；6) 成套送出装置联调完成；7) 电气设备命名标牌粘贴完成；8) 站内电气设备已全部带电运行并进行了隔离；

光伏区：1) 支架安装完成 48MW；2) 组件安装完成 48MW；3) 箱逆变设备就位完成 20 台；4) 直流电缆完成 80%；5) 汇流箱完成 80%；6) 集电线路完成 80%；7) 场内接地完成 80%；8) 箱逆变设备监控设备，基础浇筑完成 80%，监控设备安装完成 36%；9) 4#、22#箱逆变设备更换完成；

3) 送出工程

已完成。

4) 施工准备工作及手续办理

序号	项目手续	完成情况
1	项目核准批复文件/项目备案文件	完成
2	可研报告评审意见	完成

3	项目规划选址意见	完成
4	建设用地土地预审批复	完成
5	项目用地涉及林地情况说明	完成
6	临时占用林地可行性研究报告（林勘报告）	完成
7	林勘报告评审意见	完成
8	项目接入系统方案审查意见	完成
9	送出线路可研报告	完成
10	送出线路路径方案审批意见	完成
11	地质灾害危险性评估报告及附图	完成
12	矿产压覆报告	完成
13	项目水土保持方案的批复	完成
14	建设项目环境影响评价报告表	完成
15	环评批复意见	完成
16	防洪评价报告	完成
17	并网协议	完成
18	调度命名及编号	完成
19	并网调度协议	完成
20	供用电合同	完成
21	电价批复	完成
22	质监报告	完成

2 本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

监理人员参加会议情况：每周不定时下午 2:30 参加安全、进度、质量协调会，详见《会议纪要》。

序号	时间	文件名称	备注
1	2017 年 10 月 07 日	监理例会	监理组织
2	2017 年 10 月 14 日	监理例会	监理组织
3	2017 年 10 月 22 日	监理例会	监理组织
4	2017 年 10 月 29 日	监理例会	监理组织

2.2 工程质量控制方面的工作情况

监理工程师在现场巡视时要对发现的质量包括成品保护问题及时下发《监理联系单》《通知单》《质量处罚通知单》要求承包商及时整改。本月累计下发《通知单》2 次，《监理联系单》1 次。

目前在建工程施工质量均在可控范围内。

2.3 安全生产管理方面的工作情况

1) 加强升压站基础开挖过程中机械和人员的安全监控，加强特殊作业人员的安全监控并做好相关的安全教育工作。

2) 要求已进场的施工单位严格控制现场的建筑垃圾、生活垃圾的收集和处理工作，做好施工区、生活办公区的标化管理的策划工作。

3) 加强对现场施工用电的安全检查。

4) 要求各施工单位加强对已进场的施工机械（挖掘机、叉车、吊车、运输车辆的安全监控并做好相关的安全教育工作。

5) 现场安全文明施工评价表

序号	内容	评价	备注
1	施工用电	较差	临时施工用电存在不规范乱接现象
2	施工通道	较好	基本保持各作业面施工通道布设到位及畅通
3	大型机械设备	较好	按程序进场,按方案组织施工,计划组织检查、维护与保养
4	施工道路	一般	满足施工需要
5	消防器材	一般	各施工场所消防器材基配置基本满足现场要求
6	安全事故	较好	无人员伤亡、无设备事故及其他灾害性事故
7	材料定置堆放	较差	现场材料堆放较多,个别作业点材料整理不规范、整改不及时
8	场地平整清洁	较好	总平面场地道路管理较好,基本保证施工需求
9	安全标识	较差	按要求做到作业面主要危险源进行标识,但不够精细
总体评价		一般	安全在控,部分作业需要整改层

2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

本月施工单位工程量审核情况:

审核《贵州盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站项目》 工程进度总计款 0 万元。

3 工程存在问题及建议

1) 现场施工尾项和问题消缺等工作执行力度差,需相关负责单位根据尾项消缺计划和整改要求认真执行;

2) 本工程一期规划建设 50MWp (实际装机规模为 60.049MWp),东区所剩 12MW 工程量因林业局要求至今仍处于停工状态;

3) 近日由于天气影响,现场整改施工进度缓慢;

4) 现场临时用电接线方式不正确且也未进行敷设、套管或架空保护措施;

5) 光伏区施工材料乱堆放,且未能及时清理现场的垃圾;

6) 现场施工工序内外业未能同步;

7) 现场问题整改以及对安全文明管理的力度差,不能按下发的整改通知单完全执行,且对所排列的尾项消缺计划内容不重视,未按计划进行施工,一定程度上导致了现场施工进度缓慢.

4 下月监理工作重点

1、做好《盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站项目》重点防火部位（光伏区现场）的安全监理工作,现场防火防爆,严格动火管理制度.督促施工单位人员做好防高空坠落、防止机械伤害、防物体打击、防触电、防烫伤等个人安全防护措施,监督检查成品保护。

2、检查施工人员个人安全防护措施,加强施工用电、施工机械、特种设备使用的动态管理,做好反违章检查和文明施工检查,严格监督高处作业、起重作业等较大安全风险施工项目,安全措施落实到位。

- 3、进行特种设备、现场防火专项检查。
- 4、切实做好安全、文明施工的各项工作，履行好监理的职责 。
- 5、对光伏区内施工质量进行初步验收；