

盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站

项目周报

(第四十期)

2018 年 4 月 08 日

—

2018 年 4 月 14 日

盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站监理项目部

2018 年 4 月 14 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) 设计工作

全部图纸电子版到场，能满足施工需要。

3) 土建工程

光伏区部分：1) 场平（清皮）完成 60MW；2) 钻孔累计完成 52MW；
3) 浇筑累计完成 50MW；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) 光伏区场区围

栏进出口大门安装完成 80%； 8) 光伏区箱逆变设备基础平台护栏安装完成 80%； 9) 光伏区 19#方阵箱逆变设备基础砖砌体砌筑完成 60%； 10) 光伏东区场区接地环网土方开挖完成 60%； 11) 光伏区 18#方阵箱逆变设备基础砖砌体砌筑完成 60%； 12) 光伏 20#方阵箱逆变设备基础砖砌体砌筑完成 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； 6) 室内墙面裂纹修复完成；

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； 9) 围栏接地完成； 10) 主变中性点接地装置基础整改完成； 11) 楼梯盖板上锁关闭，龙门架扶梯盖板增加五防锁均已完成； 12) 室外设备基础修补完成； 13) 生活区室内外空调孔封堵完成； 14) 主变基础集油池内鹅卵石深度增高完成；

4) 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) 9#、10#方阵支架整改完成；10) 1#至 5#方阵汇流箱箱体接地扁铁焊接完成；11) 光伏区 25#、24#方阵汇流箱箱体接地扁铁焊接完成；

5) 送出工程

外送线路工程质量问题消缺根据消缺单内容除 G17、G18、G19、G20、G22、G24、G32、G33、G37、G44、G45 这 11 个杆塔因缺塔材未进行整改，G29、G30 杆塔因基础错位未进行整改，其他消缺项均已整改完成；

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 | 组件/270Wp | 226600 片 | 片 | 217320 片 | 亿晶光电、东方日升、中节能 |
| 2 | 支架 | 100% | | 98% | 青岛泰升 |
| 3 | 逆变器 | 25 台 | | 25 台 | 上能电气 |
| 4 | 箱式变压器 /CP-2000-B-0D/3 5/Y) | 25 台 | | 25 台 | 中电电气 |
| 5 | 灌注桩 | 47960 根 | 根 | 47960 根 | 中建五洲(三厂) |
| 6 | 汇流箱 | 650 台 | 台 | 640 台 | 上能电气 |
| 7 | 一次柜 | 8 面 | | 8 面 | 环宇集团 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------|------|---|------|------|
| 8 | 二次柜 | 42 面 | 面 | 42 面 | 南自 |
| 9 | 主变 | 1 台 | | 1 台 | 云变 |
| 10 | 隔离开关 | 3 组 | | 3 组 | 西安金叶 |
| 11 | 避雷器 | 3 台 | | 3 台 | |
| 12 | 断路器 | 1 台 | | 1 台 | |
| 13 | SVG | 1 套 | | 1 套 | 南自 |
| 14 | 高/低压预装式变电站/ (ZBW-12/0.4) | 1 套 | | 1 套 | 贵阳佳成 |
| 15 | 串联电抗器 | 3 台 | | 3 台 | 经纬正能 |
| 16 | 支柱绝缘子 | 2 件 | | 2 件 | |
| 17 | 接地变 | 1 套 | | 1 套 | 浙江日新 |

7) 安全、文明生产情况

1) 电气设备铭牌不清晰, 存在脱落的现象; 2) 光伏场区安全防护网未进行检修;

8) 阶段验收

2、下周工作计划

1) 土建工程

光伏区部分: 1) 光伏东区场地整平, 桩机钻孔以及混凝土灌注桩施工;

2) 光伏东区接地环网土方开挖，箱逆变设备基础
砖砌体砌筑、模板支护以及钢筋绑扎；

升压站部分：1) 电气综合楼室内静电地板调平；

2) 机电安装工程

光伏区部分：1) 22#、23#方阵汇流箱箱体接地扁铁焊接；

2) 光伏板接地线安装；

3) 22#至 25#方阵直流电缆绑扎、固定；

3、存在问题及需要协调事宜

1) 施工现场质量整改人员少，尾工尾项消缺进度迟缓；

2) 光伏东区电气安装施工人员迟迟未能进场，影响工程进度；

4、里程碑节点执行情况

| 里程碑节点名称 | 完成时间 | 备注 |
|------------------------------|------------|----|
| 首个光伏发电单元基础开始施工 | 2017年3月22日 | |
| 首个光伏发电单元开始安装 | 2017年5月8日 | |
| 开关站基础开始浇筑 | 2017年3月18日 | |
| 综合楼屋面封顶 | 2017年4月4日 | |
| 开关站受电 | 2017年6月29日 | |
| 首个光伏发电单元发电 | 2017年6月30日 | |
| 全部光伏发电单元整套启动开始240小时 并网试运行 | | |
| 项目整体正式移交生产 | | |



光伏区 4#方阵汇流箱箱体接地



光伏区 25#方阵汇流箱箱体接地



光伏区 18#、19#方阵箱逆变设备基础砖砌体砌筑



光伏东区 20#方阵混凝土灌注桩施工



光伏东区材料倒运



光伏东区架空集电线路杆塔基础土方
开挖



升压站室外检修箱设备基础修补