

盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站

项目周报

(第四十六期)

2018 年 5 月 20 日

—

2018 年 5 月 26 日

盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站监理项目部

2018 年 5 月 26 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 60MW；
3) 浇筑累计完成 57MW；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 90%；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) 光伏东区场区接地环网土方开挖完成 100%； 10) 光伏区 17#、18#、19#、20#、21#方阵箱逆变设备基础平台浇筑混凝土以及监控设备基础浇筑施工完成； 11) 光伏东区架空集电线路杆塔 G1、G2、G3、G4、G5、G6、G7、G8 塔基基础浇筑完成； 12) 光伏东区场区接地沟开挖已完成； 13) 光伏东区集电线路电缆沟土方开挖以及电缆沟砖砌体砌筑完成 60%；

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； 15) 围栏加固完成；

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 52.5MW；2) 组件安装完成 49MW；3) 箱逆变设备就位完成 25 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 85%；8) 箱逆变设备监控设备基础浇筑完成 100%，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，5#方阵场区接地整改完成；11) 1#至 16#、22#至 25#方阵汇流箱设备命名标牌粘贴完成；12) 东区集电线路 G1、G2、G4 铁塔组立完成；

5) 送出工程

- 1) 110kV 外送线路工程质量问题消缺根据消缺单内容 G29、G30 杆塔因基础错位未进行整改，其他问题均已整改完成；
- 2) 110kV 铁塔接地引下线整改完成，但未进行报验，经总包方自查后发现个别部位不合格，正在整改中；
- 3) 110kV 改迁线路新建 1#至 6#铁塔组立完成，光纤熔接施工完成；（现场发现，原槽西线 G34 铁塔与改迁新建 5#塔边相导线安全距离不够，实际距离小于 1m, 现场为确保运行安全，要求施工方拆除原槽西线 G34 铁塔，再送电）。

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%		100%	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) 光伏区部分电气设备铭牌存在缺失的现象；2) 光伏场区安全防护网未进行检修；3) 吊车起吊物品时，施工区域周边区域内未拉警戒线和竖立安全标识；4) 现场材料堆放凌乱，螺丝、配件无序堆放；5) 光伏区箱逆变设备周边无安全警示标牌；

8) 阶段验收

2、下周工作计划

1) 土建工程

- 光伏区部分：1) 光伏东区场区接地扁铁焊接；
- 2) 光伏东区场区围栏栏杆基础以及汇流箱支架基础浇筑；
- 3) 光伏东区架空集电线路电缆沟土方开挖以及砖砌体砌筑；

2) 机电安装工程

- 光伏区部分：1) 6#至 16#、22#至 25#方阵箱逆变设备命名标牌粘贴；
- 3) 21#、20#、19#方阵支架、组件安装以及场区支架接地扁铁焊接；
- 4) 光伏东区架空集电线路 G8 铁塔组建以及铁塔架线施工；

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) 光伏东区支架组件安装施工进度已滞后；
- 3) 因资金因素，导致现场施工进度迟缓；

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		



光伏东区 19#方阵场区拔桩施工



光伏东区 20#方阵支架安装



光伏东区集电线路 G6 塔基基础浇筑混凝土



光伏东区集电线路 G6 铁塔组建



光伏东区集电线路 G7 铁塔组立



光伏东区集电线路 G8 塔基基础浇筑混凝土