

盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站

项目周报

(第十四期)

2017 年 07 月 15 日

—

2017 年 07 月 21 日

盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站监理项目部

2017 年 07 月 21 日

1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

目前部分手续还在资料准备和办理中，环保评价报告、批复和水保设计批复意见已取得；消防设计报告、图纸、审查意见资料已提交，未取得回复；接入系统设计已提交；土地证（正在办理调规）；防洪评估（已取得）；并网调度协议（已取得）；调度命名及编号（已取得）；购售电合同、电价批复、电力业务许可证已提交。

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 53MW；2) 钻孔累计完成 50MW；3) 浇筑累计完成 50MW；4) 电缆井砌筑完成 60%；5) 电缆沟土方回填完成 40%；6) 场区围栏栏杆基础浇筑完成 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；

3. 室外：1) 道路和围墙施工完成；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) 门卫室室内外装修完成；6) 护坡锚杆浇筑孔施工完成 40%；7) 大门排水沟基础砌筑完成；

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 50MW;2) 组件安装完成 49MW；3) 箱逆变设备就位完成 22 台；4) 直流电缆完成 90%；5) 汇流箱完成 95%；6) 集电线路完成 80%；7) 场内接地完成 95%；

5) 送出工程

基础浇筑完成 45 基；组塔完成 45 基；架线完成 12 千米；对侧改造完成；保护调试完成；

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	
8	二次柜	42 面	面	42 面	南自
9	主变	1 台		1 台	
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	

7) 安全、文明生产情况

1) 光伏区部分施工人员未佩戴安全帽；2) 场区施工便道无防滑措施；3) 施工现场存在施工人员搭乘装载机的现象；4) 光伏区场内接地施工人员安全防护不到位；

8) 阶段验收

还未进行阶段验收。

2、下周工作计划

1) 土建工程

光伏区部分：8#至 16#方阵场区围栏栏杆基础浇筑以及排水沟开挖；10#至 16#方阵明敷线管处理；东区 10MW 场地场平；

升压站部分：护坡施工；站内屋面避雷加带施工；围墙基础修复；

2) 机电安装工程

- (1) 支架、组件安装。
- (2) 一次、二次电缆敷设及设备接线施工；
- (3) 集电线路敷设；

3) 送出工程

3、存在问题及需要协调事宜

1) 光伏区集电线路、电缆放线施工进度滞后，已要求总包单位增加现场施工人员和机具。

2) 光伏区 8#区至 16#区、升压站尾项消缺执行力度差，整改效果不佳，已要求总包单位加强执行力度；

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		

5、现场影像资料



<p>光伏区 3#方阵组件安装</p>	<p>光伏区 3#方阵接地扁铁焊接</p>
	
<p>光伏区 24#方阵电缆沟土方回填</p>	<p>光伏区 4#方阵汇流箱接线、检测</p>
	
<p>光伏区 6#区-7#区围栏栏杆基础浇筑</p>	<p>光伏区 24#区组件安装图</p>