

盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站

项目周报

(第十一期)

2017 年 06 月 25 日

—

2017 年 07 月 01 日

盘县老黑山 50MW 太阳能光伏电站监理项目部

2017 年 07 月 01 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、电力业务许可证等资料准备中。

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 50MW；2) 钻孔累计完成 50MW；3) 浇筑累计完成 50MW；

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；4) 给排水完成；5) 通风与采暖累计完成 90%；

3. 室外：1) 道路和围墙施工完成；2) 道路硬化完成；3) 绿化工程没有施工；4) 室外照明完成；5) 场区硬隔离施工完成；7) 消防室墙面抹灰完成；

4) 机电安装工程

升压站：1) 主变调试完成；2) 高压柜调试，管母安装完成；3) 二次自动化设备调试完成；4) SVG 调试完成；5) 接地变调试完成；

6) 成套送出装置调试完成；

光伏区；1) 支架安装完成 42MW;2) 组件安装完成 30MW；3) 箱
 逆变设备就位完成 21 台；4) 直流电缆完成 70%；5) 汇流箱完成 90%；
 6) 集电线路完成 60%；7) 场内接地完成 80%；

升压站倒送电完成；

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	5 台	21 台	上能电气
4	箱式变压器 /CP-2000-B-0D/3 5/Y)	25 台	5 台	21 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) 临时用电管理不到位；2) 现在是当地的主汛期，雨水多，山高路滑，场区内暗藏的溶洞也不少，给安全施工带来了隐患；3) 临边防护不到位；4) 吊装作业管理不规范；

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：北区汇流箱基础施工以及箱逆变设备基础施工；

升压站部分：大门基础砌体砌筑；门卫室室内抹灰施工以及贴瓷砖；

站内围栏安装完成；

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；

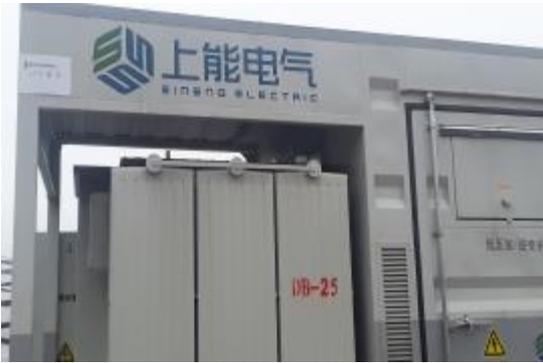
3) 送出工程

3、存在问题及需要协调事宜

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

	
电气综合楼空调安装	光伏区箱逆变设备贴标识



门卫室外墙面贴瓷砖



光伏区 12#方阵箱逆变设备接地



升压站室外电气设备贴标识



光伏区 16#方阵组件安装

