

光伏项目工程建设周报

2023 年 13 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2023 年 09 月 30 日--10 月 06 日

一、项目总体建设进度汇总：

- 1、进场道路共计（3.3）公里，已完成（3.3）公里，完成总量（100）%。场内道路共计（9.35 新确定）公里，已完成（7.522）公里，完成总量（80.5）%。
- 2、基础桩基成孔共计（89510）孔，完成（17930）孔，完成总量（20.03）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（7814）基，完成总量（8.73）%；
- 4、支架安装完成（0）MWp，完成总量（0）%；
- 5、组件安装完成（0）MWp，完成总量（0）%
- 6、箱变、逆变器基础总计（27）基，开挖完成（6）基，砼浇筑完成（0）基，土方回填（0）基。箱变安装（0）台、逆变器安装（0）组，箱变及逆变器安装完成总量（0）%。
- 7、场内集电线路共计（23）公里，电缆沟开挖（0）公里，完成总量（0）%；电缆敷设完成（0）公里，完成总量（0）%。
- 8、升压站土建按照综合楼、配电室、水泵房、SVG 室等主体工程土建进度(简要明晰描述):地基处理完成率 100%。主变基础（包括事故油池）、主变出线架构及中阻柜基础砼浇筑完成；主变防爆墙主体完成；出线架构、GIS 基础浇筑完成；一次舱砼基础浇筑完成；SVG 基础完成；二次舱砼基础完成；生活舱基础完成；废弃房主体砌筑完成；南侧块石挡墙砌筑完成 95%。
- 9、升压站一次设备安装已完成（20）%、二次设备安装已完成（0）%；是否开始调试（否）
- 10、送出线路共计（11.7）公里，建设塔基总计（32）基，基础浇筑完成（4）基，完成总量（12.5）%，杆塔组立完成（0）%，架线完成总量（0）%；
- 11、升压站原计划反送电时间：（2023 年 09 月 30 日），按建设进度计划时间（2023 年 10 月 25 日）
- 12、已并网发电（0）MW，完成总量（0）%。

二、本周工程建设工作内容及完成情况

1、道路工程

西沟地块:原第一条场区道路本周修筑 0M,共 2300M,

	累计完成 724M, 完成率 31.4%。 东郑地块: 场区道路 (共计 3900M), 本周修筑完成 0M, 累计完成 3900M, 完成率 100%。
2、开关站/升压站	主变、GIS 间电缆沟侧壁模板加固完成、混凝土浇筑完成主变架构、出线架构及避雷针安装完成。一次舱、二次舱间, 二次舱、生活舱间电缆沟道垫层浇筑完成; 底板钢筋绑扎、模板安装及混凝土浇筑完成; 侧壁钢筋绑扎、预埋扁钢焊接、模板安装及混凝土浇筑完成。
3、综合楼/附属建筑	危废暂存间 0 米以上梁柱及屋面混凝土浇筑完成。
4、场内桩基施工	东郑地块: 桩基成孔 690 孔, 累计完成 13690 孔; 桩位放点 1370 点, 累计完成 19740 点; 桩基砼浇筑 320 基, 累计完成 7084 基。 西沟地块: 桩基成孔 0 孔, 累计完成 4240 孔; 桩位放点 0 点, 累计完成 6030 点; 桩基砼浇筑 210, 累计完成 730 基。
5、支架及组件安装	尚未安装。
6、逆变器及箱变	基础已开挖 6 基, 设备尚未安装。
7、送出工程 (含对侧)	
8、现场调试	尚未调试。
9、设备到货情况	二次舱及柜体到货
10、人员/机械情况	本周监理 6 人; 施工人员: 升压站及送出施工人员 43 人、管理人员 8 人。光伏场区施工人员 79 人、管理人员 15 人。 主要施工机械: 挖掘机 6 台、引孔机 12 台、渣土车 2 台、装载机 3 台、发电机 2 台。

三、截止本周工程建设工程进度与施工组织设计的进度比对及分析:

项目主节点	计划日期	实际完成日期	延误原因及赶工措施(简述):
1、光伏场区。 2、升压站及对侧。 3、送出线路。 4、集电线路。	1、光伏场区: 组件安装完 60MW。 完成 29MW 电缆敷设及单体调试完成。 2、升压站及对侧: 调试完成。 3、送出线路(32基): 导线架设完成 100%。 4、集电线路(14基): 导线架设完成 100%。	1、光伏场区: 组件尚未开始安装。 2、升压站及对侧: 地基处理完成率 100%。主变基础(包括事故油池)、主变出线架构及中阻柜基础砼浇筑完成; 主变防爆墙完成; 出线架构、GIS 基础浇筑完成; 一、二次舱砼基础浇筑完成; SVG 安装完成; 生活舱基础完成; 废弃房砼浇筑完成; 南侧块石挡墙完成 95%。对侧清表完成。 3、送出线路: 塔基完成人工土方掏挖 11 基、砼完成浇筑 4 基。 4、集电线路: 完成交桩。	1、延误原因: 前期工作不充分。外部协调及未按施工进度计划出图; 场区道路修筑及清表工作缓慢, 施工工作面少, 本周连续雨天天气。 2、送出工程从 8 月 30 日开始, 政府要求全线暂时停工, 现全线仍处于停工状态。现选址许可已拿到, 青苗补偿款尽快发放到村民手中。西沟地块场区, 道路碎石铺垫加固。 3、赶工措施: 加快外部协调及青赔工作;

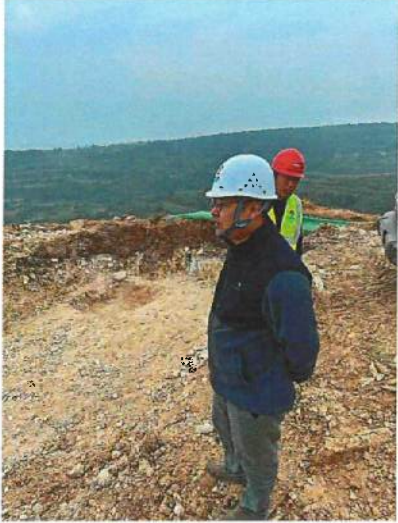
			加快场区道路修筑工作；西沟地块场区，道路碎石铺垫加固。增加人、机、物料。延长工作时间。
1、首个基础施工	报公司计划日期： 2023年07月17日。	实际完成的日期： 2023年07月22日。	共完成引孔17930个，桩基砼浇筑7814基。
2、首套组件安装	2023年07月26日。	尚未施工。	加快场区道路修筑及桩基施工进度整套支架尽快到场。
3、线路倒送电	2023年10月25日		
4、首个发电单元并网	2023年10月25日		
5、全容量并网	2023年12月30日		
四、主要协调问题及解决情况			
提出需要协调的问题	集电线路青赔协调；阳朝：1）本周项目部与村，镇政府对接厂区进场文件，等待进场通知；2）项目部尽快安排机械进场修筑进场及场区道路；3）项目部尽快到村委疏通关系。		
未解决的协调问题解决进展	升压站坟墓（围墙位置）迁移未完成；集电及送出线		

	路塔基位置的青赔工作未完成。送出未牵涉到基本农田的可以全部具备继续施工。东郑现场清表过慢，耽误施工进度。
五、 下周计划主要工作内容	
一、东郑区域光伏场区： 1、桩基础放点 4000 个。 2、桩基础引孔 5000 个。 3、桩基础浇筑 4000 基。 二、西沟区域光伏场区： 1、 桩位放点 2000 个。 2、 桩机引孔 2000 孔。 3、 桩基础浇筑 2000 基。 三、 阳朝区域光伏场区： 1、桩位放点 2000 个。 由于该区域不具备开工条件，本周重点工作与政府协调，完善开工手续。 四、升压站、集电、送出工程： 1、升压站： 1)主变、GIS 间电缆沟道基坑回填完成。 2)接地网铺设。 3)一次舱、二次舱间电缆沟道基坑回填开始。 4)二次舱、生活舱间电缆沟道基坑回填开始。 5)消防及生活泵房基坑开挖完成，垫层浇筑完成。 6)主变进场接卸。 7)二次舱部分组件进场接卸。 2、集电线路： 1)塔基土方掏挖 2 基。 2)塔基钢筋绑扎 2 基。 3) C3-C10 临时通道树木砍伐完成。 3、送出线路：	

- 1) 塔基土方掏挖 4 基。
- 2) 塔基钢筋绑扎 2 基。
- 3) 塔基砼浇筑 8 基。

填报人： 黄永革 审核人： 王轩 时间： 2023 年 10 月 06 日

工程现场照片：

	
项目公司领导王轩东郑区域指导工作	项目公司领导端涵舒检查升压站现场情况
	
东郑区域 18#区域桩基引孔	东郑区域 9#箱变基础开挖



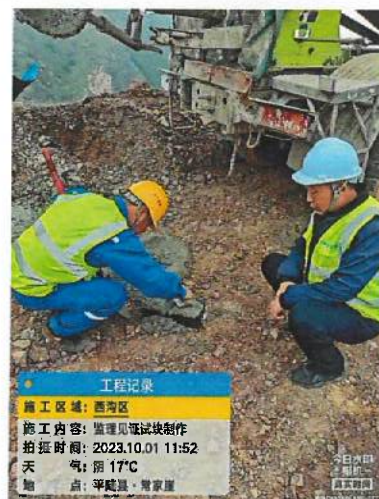
东郑区域 9#箱变基础开挖验槽



东郑区域 18#区域检查桩孔深



西沟区域 8#阵列桩基混凝土浇筑



西沟区域见证混凝土试块制作



升压站接地扁铁焊接后刷防腐



升压站构架横梁安装



升压站电缆沟侧壁模板安装



升压站构架安装