

光伏项目工程建设周报

2023 年 17 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2023 年 10 月 28 日--11 月 03 日

一、项目总体建设进度汇总：

- 1、进场道路共计（7.3 新确定）公里，已完成（5.4）公里，完成总量（73.97）%。场内道路共计（12.35 新确定）公里，已完成（9.025）公里，完成总量（73.08）%。
- 2、基础 桩基成孔共计（89510）孔，完成（32680）孔，完成总量（36.51）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（20677）基，完成总量（23.1）%；
- 4、支架安装完成（0.2）MWp，完成总量（0.002）%；
- 5、组件安装完成（0.05）MWp，完成总量（0.0005）%
- 6、箱变、逆变器基础总计（27）基，开挖完成（10）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、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；消防水池主体浇筑完成；200 立方钢筋混凝土蓄水池垫层浇筑，底板模板安装及混凝土浇筑完成，池壁模板安装开始；独立避雷针基础浇筑、回填完成；南侧块石挡墙砌筑完成 100%、东侧块石挡墙砌筑完成 100%、北侧块石挡墙砌筑完成 30%；升压站南侧挡墙上方清水围墙砌筑完成约 110 米、东侧挡墙上方清水围墙砌筑完成约 60 米、北侧挡墙下方清水围墙砌筑完成约 10 米。
- 9、升压站一次设备安装已完成（70）%、二次设备安装已完成（50）%；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（15）基，完成总量（46.88）%，杆塔组立完成（3）基，完成总量（9.38）%，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700M,共2300M,累计完成1825M,完成率79%。 东郑地块: 场区道路(共计3900M),累计完成3900M,完成率100%。 阳朝地块: 场区道路(共计3000M),累计完成150M,完成率5%。进场道路(共计4000M),累计完成2100M,完成率52.5%。
2、开关站/升压站	二次线缆敷设。升压站北侧护坡砌筑约30%。东侧清水围墙砌筑完成约20米,总计完成约60米(东侧清水围墙砌筑完成);北侧清水围墙砌筑完成约10米,总计完成约10米。总长度约350米。主变真空注油完成。GIS设备组合安装。电缆沟道盖板覆盖完成约40%。
3、综合楼/附属建筑	水泵房圈梁、柱及雨棚混凝土浇筑完成;3.9米一下烧结砖砌筑完成,工字钢吊装就位;屋面及梁柱钢筋绑扎、模板安装、混凝土浇筑完成。200立方钢筋混凝土蓄水池垫层浇筑,底板模板安装及混凝土浇筑完成,池壁模板安装开始;化粪池基础垫层浇筑完成,底板钢筋绑扎;直埋式污水处理设备基础浇筑完成。
4、场内桩基施工	东郑地块: 桩基成孔3750孔,累计完成25870孔;桩位放点660点,累计完成27260点;桩基砼浇筑0基,累计完成14777基。 西沟地块: 桩基成孔0孔,累计完成6700孔;桩位放点0点,累计完成7630点;桩基砼浇筑1360个,累计完成5900基。西沟目前已有

	的作业面放点及引孔工作已全部完成,剩余的作业面需等修路和清理碎石。 阳朝地块: 桩位放点 360 个点,累计完成 2360 点。桩基成孔 110 孔,累计完成 110 孔。
5、支架及组件安装	尚未安装。
6、逆变器及箱变	基础已开挖 10 基,垫层已浇筑,西沟已浇筑完成 3 基箱变基础并拆模养护。
7、送出工程(含对侧)	累计完成 G1-G7、G15、G17-G23。杆塔组立 G17 G18 G19。
8、集电工程	AB 线开挖 AB1、AB7
9、现场调试	尚未调试。
10、设备到货情况	320kw 逆变器到货 40 台。能量管理单元到货 3 台。
11、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 56 人、管理人员 6 人。光伏场区施工人员 69 人、管理人员 18 人。集电线路施工人员 12 人、管理人员 4 人。 主要施工机械: 挖掘机 3 台、引孔机 4 台、装载机 3 台、发电机 4 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	1、光伏场区: 组件安装 0.05MW 2、升压站及对侧: 主变配件安装完成、主变出线架构及中阻柜安装完	1、延误原因: 前期工作不充分。外部协调及未按施工进

	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%。	成；主变防爆墙主体完成；出线架结构、GIS 安装完成；一次舱安装完成；SVG 安装；二次舱安装完成；生活舱安装完成；废弃房主体砌筑完成；水泵房主体完成；200 立方钢筋混凝土蓄水池隔板完成，安装完成；南侧块石挡墙砌筑完成 100%、东侧块石挡墙砌筑完成 100%、北侧块石挡墙砌筑完成 30%；升压站南侧挡墙上方清水围墙砌筑完成约 110 米、东侧挡墙上方清水围墙砌筑完成约 60 米、北侧挡墙下方清水围墙砌筑完成约 10 米。 3、送出线路：塔基完成人工土方掏挖 15 基、砼完成浇筑 15 基。杆塔组立完成 3 基。	度计划出图；场区道路修筑及清表工作缓慢，施工工作面少。 2、送出工程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：加快外部协调工作；东郑地块道路修整。西沟地块加快场区道路修筑；增加人、机、物料。延长工作时间。
--	--	--	---

		4、集电线路：C线基坑开挖3基。C线基础浇筑2基。AB线开挖AB1、AB7。	
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32680个，桩基砼浇筑20677基。
2、首套组件安装	2023年07月26日。	实际完成的日期： 2023年10月29日	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；东郑：需要尽快协调开通风场道路，现场支架材料严重紧缺。西沟：道路问题。阳朝：项目部尽快安排机械修理进场道路及厂区内道路。升压站：北侧挡墙迁坟。		
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；东郑区域风场道路问题。西沟区域道路问题。阳朝区域道路问题。		
五、 下周计划主要工作内容			

一、东郑区域光伏场区：

- 1、桩基引孔 1390 个。
- 2、桩基浇筑 4200 基。
- 3、支架安装 70 组。
- 4、组件安装 60 组。

二、西沟区域光伏场区：

- 1、 桩位放点 0 个。（无工作面）
- 2、 桩基引孔 0 孔。（无工作面）
- 3、 桩基浇筑 0 基。
- 4、 施工道路 300 米。

三、 阳朝区域光伏场区：

- 1、桩位放点 2100 个。
- 2、桩基引孔 1300 个。
- 3、桩基浇筑 500 个。
- 3、施工道路 300 米。

四、升压站、集电、送出工程：

1、升压站：

- 1) 水工泵房屋面及梁柱模板拆除，女儿墙砌筑。
 - 2) 二次电缆敷设
 - 3) 升压站北侧护坡砌筑
 - 4) 200 立方钢筋混凝土蓄水池池壁浇筑；化粪池基础浇筑。
 - 5) 东侧清水围墙砌筑
 - 6) GIS 设备组合安装
 - 7) 南侧集电线路进站电缆沟道开挖，垫层浇筑
- 2、集电线路：（东郑-升压站为 AB 线，西沟-升压站为 C 线，阳朝-升压站为 D 线。）
- 1) C 线基础浇筑 C2
 - 2) AB 线基坑浇筑 AB1、AB7
 - 3) D 线开挖 D6、D7

3、送出线路:

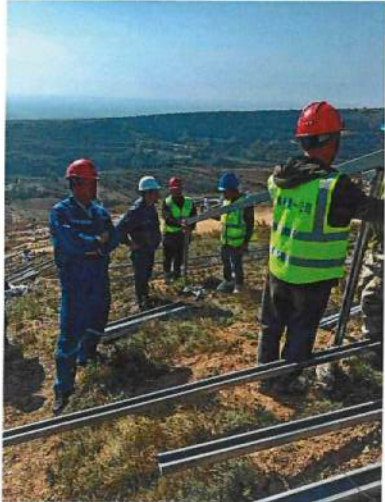
- 1) 基坑开挖 G8 G9 G10 G12 G13 G14 G16
- 2) 钢筋绑扎 G8 G9 G10 G12 G13 G14 G16
- 3) 基础浇筑 G8 G9 G10 G12 G13 G14 G16
- 4) 铁塔组立 G1 G2 G3 G20 G21 G22 G23

填报人: 黄永革

审核人: 王轩

时间: 2023 年 11 月 03 日

工程现场照片:

	
项目公司王轩升压站质量检查	东郑区域支架试安装
	 平陆100MW农光互补光伏发电项目 施工单位: 上海电力安装第一工程有限公司 施工区域: 东郑地块 施工内容: 组件试安装质量检查 拍摄时间: 2023.10.29 09:11 地点: 我在这里 监理单位: 正衡监理
项目公司王轩东郑区域安全检查	东郑区域组件试安装质量检查



东郑区域桩基引孔



东郑区域 19#方阵桩基验孔

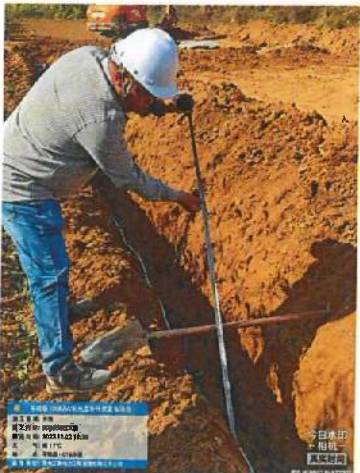


西沟区域桩基砼浇筑检查



西沟区域桩基砼浇筑



西沟区域支架试安装	西沟区域组件安装质量检查
	
升压站瓷瓶套管开箱检查	送出线路接地圆钢埋深检查
	
升压站蓄水池底板钢筋绑扎	升压站电缆沟盖板铺设
	
升压站 GIS 设备安装就位	升压站 GIS 设备组装

