

光伏项目工程建设周报

2023 年 16 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 21 日--10 月 27 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（8.864）公里，完成总量（71.77）%。
- 2、基础桩基成孔共计（89510）孔，完成（30190）孔，完成总量（33.73）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（19317）基，完成总量（21.58）%；
- 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（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；消防水池柱体砌筑完成；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 25%。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 40 米。
- 9、升压站一次设备安装已完成（50）%、二次设备安装已完成（30）%；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（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 700M, 共 2300M, 累计完成 1664M, 完成率 72.35%。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 1800M, 完成率 45%。
2、开关站/升压站	消防水池浇筑完成。消防水池模板拆除完成, 基坑回填完成。独立避雷针安装完成。升压站南侧挡墙上方清水围墙砌筑完成, 总计完成 110 米, 升压站东侧挡墙上方清水围墙砌筑完成 10 米, 总计完成 30 米, 总长度约 350 米。生活舱舱体到货接卸(已全部进场), 生活舱舱体拼接完成。一次舱舱体到货接卸, 拼装完成。主变间隔电缆接头压接。二次电缆敷设。北侧集电线路进站电缆沟道制作完成。升压站监控设备调试安装完成。升压站东侧护坡砌筑, 北侧护坡砌筑。出线架构避雷器及线路 PT 地脚螺栓保护帽模板安装及浇筑。主变压器抽真空滤油。水工泵房标准烧结砖墙体砌筑。200 立方钢筋混凝土蓄水池及化粪池基坑开挖, 边坡重新修葺。
3、综合楼/附属建筑	生活舱全部就位。
4、场内桩基施工	东郑地块:桩基成孔 3750 孔, 累计完成 23490 孔; 桩位放点 1770 点, 累计完成 28870 点; 桩基砼浇筑 3553 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 2180 个, 累计完成 4540 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 2000 个点，累计完成 2000 点。
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 3 基箱变基础垫层并砌筑完成、正在支模作业中，设备尚未安装。
7、送出工程（含对侧）	本周完成 G17、G18。浇筑完成。累计完成 G1-G7、G15、G17-G23。
8、集电工程	C 线基坑开挖 3 基。C 线基础浇筑 2 基
9、现场调试	尚未调试。
10、设备到货情况	生活舱剩余舱体全部到货。本周组件到货 4032 块(2.2MW)。累计组件到货 29952 块（16.5MW）。
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 49 人、管理人员 6 人。光伏场区施工人员 84 人、管理人员 19 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 4 台、引孔机 10 台、装载机 3 台、发电机 2 台。

三、截止本周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。	1、光伏场区：组件安装完 60MW。	1、光伏场区：组件尚未开始安装。	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。
2、升压站及对侧。	完成 29MW 电缆敷设及单体调试完成。	2、升压站及对侧：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	2、送出工程青苗补
3、送出线路。			
4、集电线路。	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%。	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；消防水池柱体砌筑完成；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 25%。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 40 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。 4、集电线路：C 线基坑开挖 3 基。C 线基础浇筑 2 基。	尝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。
--	--	--	---

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 26440 个，桩基础浇筑 13584 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）项目部尽快安排机械修理进场道路及厂区内道路。集电：1）AB 线提供场区接入箱变坐标；2）D 线提供场区接入箱变坐标		
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；东郑现场 19#方阵土地需要尽快协调。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、桩基础放点 1000 个。 2、桩基础引孔 3000 个。 3、桩基础浇筑 4200 基。			

二、西沟区域光伏场区：

- 1、 桩位放点 0 个。（无工作面）
- 2、 桩机引孔 0 孔。（无工作面）
- 3、 桩基砼浇筑 2000 基。
- 4、 施工道路 300 米。

三、 阳朝区域光伏场区：

- 1、 桩位放点 2000 个。
- 2、 桩机引孔 500 个。
- 3、 施工道路 500 米。

四、 升压站、集电、送出工程：

1、 升压站：

- 1) 蓄水池底板浇筑
- 2) 二次电缆敷设
- 3) 二次舱至水泵房电缆沟开挖
- 4) 接地网焊接
- 5) GIS 安装
- 6) 室外母线制作安装
- 7) 东侧围墙砌筑完成
- 8) 北侧护坡砌筑
- 9) 消防水泵房上部砌筑

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 1 基
- 2) AB 线基坑基开挖 2 基

3、 送出线路：

- 1) 基坑开挖 G8 G9 G10 G11 G14 G16 G24 G25
- 2) 钢筋绑扎 G8 G9 G10 G11 G14 G16 G24 G25
- 3) 基础浇筑 G8 G9 G10 G11 G14 G16 G24 G25
- 4) 铁塔组立 G1、G2、G3

填报人：黄永革

审核人：王轩

时间：2023年10月27日

工程现场照片：



项目公司王轩升压站检查工作



东郑区域 18#方阵地锚桩验孔



东郑区域支架辅件材料进场验收



东郑区域支架附件到货验收



东郑区域桩基砼浇筑



西沟区域桩基验孔



西沟区域电缆沟开挖



西沟区域电缆沟开挖深度测量



西沟区域 3#方阵桩基验孔



西沟区域 3#桩基砼浇筑



升压站钢芯铝绞线耐张头制作



升压站东侧清水墙砌筑



升压站 GIS 控制电缆敷设



送出线路塔材进场验收



集电线路 C2 基坑验收



集电线路 C2 混凝土浇筑