

光伏项目工程建设周报

2023 年 34 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2024 年 4 月 06 日--4 月 11 日

一、项目总体建设进度汇总：

- 1、进场道路共计（5.3 新确定）公里，已完成（5.3）公里，完成总量（100）%。场内道路共计（10 新确定）公里，已完成（7.66）公里，完成总量（76.6）%。
- 2、基础桩基成孔共计（89510）孔，完成（50815）孔，完成总量（56.77）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（40202）基，完成总量（44.91）%；
- 4、支架安装完成（41.08）MWp，完成总量（32.13）%；
- 5、组件安装完成（37.71）MWp，完成总量（29.46）%；
- 6、箱变基础总计（34）基，开挖完成（13）基，砼浇筑完成（13）基，土方回填（13）基，箱变安装（13）台，完成总量（38.23）%。逆变器总计（312）台，逆变器安装（75）台，逆变器安装完成总量（24.04）%。
- 7、场内集电线路共计（86）基塔，浇筑完成（86）基塔，完成总量（100）%；立塔完成（83）基，完成总量（96.5）%。
- 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完成；主变防爆墙主体完成；出线架构、GIS 基础完成；一次舱基础完成；SVG 基础完成；二次舱基础完成；生活舱基础完成；废品间主体完成；独立避雷针基础完成；水工泵房主体砌筑并抹灰完成；蓄水池完成；化粪池完成；事故油池完成；升压站挡土墙完成；站内围墙砌筑完成；站内道路完成；
- 9、升压站一次设备安装已完成（100）%、二次设备安装已完成（98）%；是否开始调试（是）
- 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（31）基，完成总量（96.87）%，杆塔组立完成（31）基，完成总量（96.87）%，架线完成总量（33.73）%；
- 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:场区道路修筑 20 米, 累计修筑 2300M(共计 2300M), 完成率 100%。东郑地块: 场区道路累计完成 3900M(共计 3900M), 完成率 100%。阳朝 21-24 地块: 进场道路 600 米, 累计完成 600 米, 完成率 100% (共计 600 米)。场区道路累计完成 60 米 (共计 1800M), 完成率 3.3%。阳朝 25-27 地块: 场区道路修筑 100 米, 累计完成 1500 米 (共计 2000 米), 完成率 75%。
2、开关站/升压站	站内碎石铺设, 电缆沟防火墙, 北侧围墙砌筑及抹面, 一二次校线完成, 舱体消缺, 电气消缺。
3、综合楼/附属建筑	无。
4、场内桩基施工	东郑地块:桩基成孔累计完成 26280 孔; 桩位放点累计完成 26280 点; 桩基础浇筑累计完成 26280 基。西沟地块: 桩基成孔完成 1160 孔, 累计完成 12420 孔; 桩位放点累计完成 13900 点; 桩基础浇筑 1482 个, 累计完成 8831 基。阳朝地块: 桩位放点累计完成 13900 点; 桩基成孔完成 3339 孔, 累计完成 12115 孔。桩基础浇筑 3062 个, 累计完成 5109 个。
5、支架及组件安装	东郑地块: 支架安装完成 72 组, 累计完成 2342 组 (约 33.4MW)。组件安装 11362 块, 累计完成 55198 块 (约 30.3MW)。西沟地块: 支架安装累计完成 534 组 (约 7.6MW)。组件安装 260 块, 累计完成 13364 块 (约 7.4MW)。(26 块组件为 1 组, 约 70 组 1MW。)
6、逆变器及箱变	东郑区域逆变器安装 9 台。 箱变累计安装完成 13 台, 逆变器累计安装完成 75 台。
7、送出工程 (含对侧)	G32 基坑浇筑完成。G14-G26 牵引绳展放完成。G28-G29

	封网完成、G27-G31 挂架线滑车。 目前征地协调完成 32 基；基础开挖完成 32 基；基础浇筑完成 32 基；接地已完成 32 基；杆塔组立完成 31 基。		
8、集电工程	本周完成： AB18-AB21 附件安装完成。 CD1-升压站、AB1-升压站、AB3-AB4、D1-D2 电缆终端制作完成及耐压试验完成。 D 线 D24-D27 放线完成（1.038km）。 D 线杆塔组立完成 2 基（D29、D28）。 （东郑-升压站为 AB 线，西沟-升压站为 C 线，阳朝-升压站为 D 线） 目前征地协调完成 86 基；基础开挖完成 86 基；基础浇筑完成 86 基；接地已完成 83 基；杆塔组立完成 83 基。		
9、现场调试	无。		
10、设备到货情况	无。		
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 38 人、管理人员 5 人。光伏场区施工人员 340 人、管理人员 21 人。集电线路施工人员 26 人、管理人员 3 人。主要施工机械：引孔机 6 台、挖掘机 8 台、装载机 3 台、发电机 2 台、运输车辆 3 辆、压路机 1 辆、牵张机 3 辆、张力机 3 辆、液压机 3 辆。		
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。	1、光伏场区：组件安装完 60MW。完成	1、光伏场区：组件安装 31.32MW	1、延误原因：前期工作不充分。外部协调及未按施工进度
2、升压站及对侧。	29MW 电缆敷设及	2、升压站及对侧：	
3、送出线路。	单体调试完成。	地基处理完成率	
4、集电线路。	2、升压站及对侧：调试完成。	100%。主变基础、主变出线架构及	

	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%。	中阻柜基础完成；主变防爆墙主体完成；出线架构、GIS 基础完成；一次舱基础完成；SVG 基础完成；二次舱基础完成；生活舱基础完成；废品间主体完成；独立避雷针基础完成；水工泵房主体砌筑并抹灰完成；蓄水池完成；化粪池完成；事故油池完成；升压站挡土墙完成；站内道路完成；对侧站文物勘探报告已提交文物主管部门，目前正在协调省文物厅出具批复，协调我方在墓道上的间隔先行施工 3、送出线路：塔基完成人工土方掏挖 32 基、砼完成浇筑 32 基。杆塔组立完成 31 基。 4、集电线路：C 线 CD1-C8 开挖、	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。
--	---	---	---

		浇筑、组塔完成。 AB 线 AB1-AB45 开挖、浇筑、组塔完成， D 线 D1-D32 开挖并浇筑完成。 D1-D29 组塔完成。 目前征地协调完成 86 基；基础开挖完成 86 基；基础浇筑完成 86 基；接地已完成 83 基；杆塔组立完成 83 基。	
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 50815 个，桩基砼浇筑 40202 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	
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	西沟区域:1.场区道路修筑进度缓慢,导致目前桩基础引孔及浇筑作业无法正常交叉作业,严重影响后续施工进度。 2.场区道路外侧浮石较多,对现场施工人员及光伏组件有较大的安全隐患 阳朝 21-24 地块:1.场区道路修筑需要加快进度,山上坡度太大,需要降坡。 2.村民阻工导致放点无法进行,影响施工进度		
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;		
五、 下周计划主要工作内容			
一、东郑区域光伏场区: 1、支架安装 100 组。 2、组件安装 350 组。 3、逆变器安装 10 台。 二、西沟区域光伏场区: 1、施工道路 20 米。 2、引孔 8000 个。 3、浇筑 800 个。 4、支架安装 100 组。 5、组件安装 780 块。 三、阳朝区域光伏场区: 1、桩位放点 1578 个。 2、桩基引孔 2941 个。 3、桩基浇筑 4500 个。 4、25-27 地块支架安装 10 组。			

四、升压站、集电、送出工程：

1、升压站：

1、大门干挂大理石、水泵房、危废间装修、升压站自检、不锈钢围栏安装、主变油池鹅卵石铺设。

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、D12-D24 紧线及附件安装、D27-D29 放紧线，AB 线、C 线电缆支架及隔离开关安装。

3、送出线路：

1、G11-G26 导线展放完成。

2、G26-G32 牵引绳完成。

填报人：王孝金

审核人：王轩

时间：2024 年 4 月 11 日

工程现场照片：



东郑区域 18#组件安装



西沟区域 7#地块支架安装



升压站设备区域碎石铺设



阳朝区域 23#桩基础浇筑