

光伏项目工程建设周报

2024 年 41 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2024 年 5 月 25 日--5 月 31 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（8.8）公里，完成总量（88）%。
- 2、基础桩基成孔共计（89510）孔，完成（60490）孔，完成总量（67.58）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（60490）基，完成总量（67.58）%；
- 4、支架安装完成（73.8）MWp，完成总量（57.68）%；
- 5、组件安装完成（52.3）MWp，完成总量（40.82）%；
- 6、箱变基础总计（34）基，开挖完成（21）基，砼浇筑完成（15）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（119）台，逆变器安装完成总量（38.14）%。
- 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；废品间完成；独立避雷针基础完成；消防水泵房完成；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；大门干挂大理石完成。站内设备基础和主要建筑全部完成。
- 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（32）基，完成总量（100）%，杆塔组立完成（32）基，完成总量（100）%，架线完成总量（100）%；
- 11、对侧站素土挤密桩成孔全部完成（875 根）。成桩完成 839 根。
- 12、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（2024 年

5月30日)	
13、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:进场道路累计完成600米,完成率100%(共计600米)。场区道路累计完成1800米(共计1800M),完成率100%。阳朝25-27地块:场区道路累计完成1500米(共计2000米),完成率75%。
2、开关站/升压站	升压站消缺(舱体验收问题整改完成、电气消缺),场站目视化施工。
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26610孔;桩位放点累计完成26610点;桩基砼浇筑累计完成26610个。西沟地块:桩基成孔累计完成17000孔;桩位放点累计完成17000点;桩基砼浇筑累计完成17000基。阳朝地块:桩位放点累计完成16880点;桩基成孔累计完成16880孔。桩基础浇筑累计完成16880个。
5、支架及组件安装	东郑地块:支架安装累计完成2661组(约38.0MW)。组件安装累计完成69186块(约38.0MW)。西沟地块:支架安装89组,累计完成1471组(约21.0MW)。组件安装3042块,累计完成23192块(约12.8MW)。阳朝地块:支架安装244组,累计完成1031组(约14.7MW)。组件安装2288块,累计完成2626块。(约1.44MW)。 (26块组件为1组,约70组1MW。)
6、逆变器及箱变	西沟区域逆变器安装5台。 箱变累计安装完成13台,逆变器累计安装完成119台。

7、送出工程（含对侧）	送出线路：G22-G32 自检消缺完成、G14-G21 验收问题整改完成，G22-G32 初验收完成。 对侧站：地基处理成孔 472 根，累计完成 875 根。成桩 498 根，累计完成 839 根。（共 875 根） 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 32 基。		
8、集电工程	D 线改造 XD31、XD32、XD31+1、XD33 基坑掏挖完成，XD31、XD31+1 基础支模、钢筋绑扎完成。 （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	西沟组件到货 2016 块（56 箱）。阳朝 25-27 地块组件到货 3456 块（96 箱）。		
11、人员/机械情况	本周监理 5 人；施工人员：升压站及送出施工人员 13 人、管理人员 3 人。光伏场区施工人员 269 人、管理人员 25 人。集电线路管理人员 3 人。施工人员 7 人。主要施工机械：引孔机 5 台、挖掘机 3 台、装载机 5 台、发电机 7 台、吊车 1 辆、自卸吊 2 辆、运输车辆 1 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 52.3MW	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
2、升压站及对侧。	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	
3、送出线路。	2、升压站及对侧：调试完成。	100%。主变基础、主变出线架构及	
4、集电线路。	3、送出线路（32	中阻柜基础完成；	

	基)：导线架设完成 100%。 4、集电线路 (14 基)：导线架设完成 100%。	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；废品间完成；独立避雷针基础完成；消防水泵房完成；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；大门干挂大理石完成。站内设备基础和主要建筑全部完成。 3、对侧站：地基处理成孔 472 根，累计完成 875 根。成桩 498 根，累计完成 839 根。（共 875 根） 4、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 32 基。 5、集电线路：	出图；由于现场施工环境处于陡坡，散料难度大。 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；西沟地块加快场区道路修筑；增加人、机、物料。延长工作时间。增加无人机数量辅助散料。
--	--	--	---

		C 线 CD1-C8 开挖、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 60490 个，桩基础浇筑 60490 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
未解决的协调问题解决进展	西沟区域:1. 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
五、 下周计划主要工作内容	
一、东郑区域光伏场区: 1、接地装置 9MW。 二、西沟区域光伏场区 (含 A1、A2 地块): 1、支架安装 120 组。 2、组件安装 2600 块。 3、逆变器安装 12 台。 4、箱变基础 3 个。 5、电缆桥架安装 3MW。 6、直流电缆敷设 10KM。 7、接地装置安装 1MW。 三、阳朝区域光伏场区: 1、箱变基础完成 4 个。 2、21-24 地块支架安装 280 组。 3、21-24 地块组件安装 910 块。 4、25-27 地块支架安装 94 组。 5、25-27 地块组件安装 2600 块。 6、25-27 地块直流电缆敷设 15KM。 7、25-27 地块逆变器安装 5 台。 8、25-27 地块接地安装 2MW。 9、25-27 地块电缆桥架安装 2MW。 四、升压站、集电、送出工程: 1、升压站:	

- 1、升压站消缺完成，场站目视化施工完成，大门安装完成，带电区域隔离围栏施工完成。
- 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、D 线钢筋加工，XD35、XD34 基坑开挖，XD32、XD33 基础支模、钢筋绑扎，XD31、XD32、XD31+1、XD33 基础浇筑。
- 3、送出线路：
 - 1、G22-G32 验收问题整改完成。

填报人：王孝金

审核人：王轩

时间：2024 年 5 月 31 日

工程现场照片：



东郑区域 16#地块组件安装



西沟区域 A2#地块支架安装



阳朝区域 24#地块支架安装



东郑区域 15#地块逆变器接地