

光伏项目工程建设周报

2024 年 37 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 27 日 - 5 月 03 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（59858）孔，完成总量（66.87）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（53600）基，完成总量（59.88）%；
- 4、支架安装完成（51.5）MWp，完成总量（40.31）%；
- 5、组件安装完成（43.9）MWp，完成总量（34.30）%；
- 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（84）台，逆变器安装完成总量（26.92）%。
- 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；大门干挂大理石完成；消防水泵房，危废间装饰装修施工完成。
- 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、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)	
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	无。
3、综合楼/附属建筑	消防水泵房, 危废间装饰装修施工完成。
4、场内桩基施工	东郑地块:桩基成孔 180 个, 累计完成 26460 孔; 桩位放点 180 个, 累计完成 26460 点; 桩基砼浇筑 180 个, 累计完成 26460 基。西沟地块: 桩基成孔完成 250 孔, 累计完成 13540 孔; 桩位放点累计完成 13900 点; 桩基砼浇筑 803 个, 累计完成 11938 基。西沟地块 2: 桩基础成孔 190 个, 累计完成 2972 个。桩基础放点累计完成 3350 个。桩基础浇筑累计完成 892 个。阳朝地块: 桩位放点累计完成 16886 点; 桩基成孔完成 287 孔, 累计完成 16886 孔。桩基础浇筑 3320 个, 累计完成 14310 个。
5、支架及组件安装	东郑地块: 支架安装完成 40 组, 累计完成 2593 组 (约 37MW)。组件安装 2132 块, 累计完成 65676 块 (约 36.1MW)。西沟地块 1: 支架安装 71 组, 累计完成 828 组 (约 11.8MW)。组件安装累计完成 14144 块 (约 7.8MW)。西沟地块 2: 支架安装 18 组, 累计完成 22 组 (约 0.3MW)。阳朝地块: 支架安装 80 组, 累计完成

	165 组 (约 2.3MW)。(26 块组件为 1 组, 约 70 组 1MW。)
6、逆变器及箱变	箱变累计安装完成 13 台, 逆变器累计安装完成 84 台。
7、送出工程 (含对侧)	G14-G32 导线紧线完成。G11-G23 光缆展放完成。 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	现有工作面已全部完成。 (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	西沟区域组件到货 4320 块 (120 箱)。
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 28 人、管理人员 5 人。光伏场区施工人员 306 人、管理人员 22 人。集电线路管理人员 1 人。主要施工机械: 引孔机 6 台、挖掘机 3 台、装载机 5 台、发电机 4 台、吊车 1 辆、自卸吊 1 辆、运输车辆 1 辆、液压机 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。	1、光伏场区: 组件安装 43.9MW	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;
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完成;	
3、送出线路。			
4、集电线路。			

	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%。	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；大门干挂大理石完成；消防水泵房，危废间装饰装修施工完成。 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 32 基。 4、集电线路：C 线 CD1-C8 开挖、浇筑、组塔完成。AB 线 AB1-AB45 开	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。
--	--	---	---

		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 59858 个，桩基砼浇筑 53600 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
未解决的协调问题解决进展	

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 68 组。
- 2、组件安装 135 组。
- 3、逆变器安装 31 台。
- 4、桥架安装 2000 米。
- 5、接地装置 5MW。
- 6、直流电缆敷设 64000 米。
- 7、交流电缆敷设 3600 米。

二、西沟区域光伏场区（含 A1、A2 地块）:

- 1、引孔 488 个。
- 2、浇筑 1500 个。
- 3、支架安装 200 组。
- 4、组件安装 1196 块。

三、阳朝区域光伏场区:

- 1、桩基浇筑 2570 个。
- 2、箱变基础开挖 3 个。
- 3、21-24 地块支架安装 210 组。
- 4、21-24 地块组件安装 1820 块。
- 5、25-27 地块支架安装 300 组。

四、升压站、集电、送出工程:

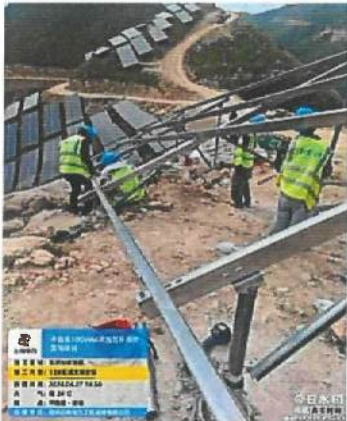
- 1、 升压站：
- 1、 升压站自检、不锈钢围栏安装。
- 2、 集电线路：（东郑-升压站为 AB 线，西沟-升压站为 C 线，阳朝-升压站为 D 线。）
- 1、 现有工作面已全部完成。
- 3、 送出线路：
- 1、 G23-G32 光缆展放完成。
- 2、 G14-G32 附件安装完成。

填报人：王孝金

审核人：王轩

时间： 2024 年 5 月 03 日

工程现场照片：

	
西沟区域 7#地块支架安装	东郑区域 12#地块支架安装
	
东郑区域 19#电气整改	西沟区域 4#地块支架安装