

光伏项目工程建设周报

2024 年 58 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2024 年 9 月
21 日--9 月 27 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（10）公里，完成总量（100）%。
- 2、基础桩基成孔共计（89510）孔，完成（77894）孔，完成总量（87.02）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（76646）基，完成总量（85.63）%；
- 4、支架安装完成（98.44）MWp，完成总量（76.92）%；
- 5、组件安装完成（98.25）MWp，完成总量（76.77）%；
- 6、箱变基础总计（34）基，开挖完成（32）基，砼浇筑完成（28）基，土方回填（25）基，箱变安装（25）台，完成总量（73.53）%。逆变器总计（312）台，逆变器安装（238）台，逆变器安装完成总量（76.28）%。
- 7、场内集电线路共计（136）基塔，浇筑完成（98）基塔，完成总量（72.06）%；立塔完成（95）基，完成总量（69.8）%。
东郑地块 AB 线共计（45）基塔，浇筑完成（45）基塔，完成总量（100）%；立塔完成（45）基，完成总量（100）%。
西沟地块 C 线共计（13）基塔，浇筑完成（13）基塔，完成总量（100）%；立塔完成（13）基，完成总量（100）%。
阳朝地块 D 线共计（37）基塔，浇筑完成（37）基塔，完成总量（100）%；立塔完成（37）基，完成总量（100）%。
西沟地块 2 C1 线共计（3）基塔，浇筑完成（3）基塔，完成总量（100）%；立塔完成（0）基，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；



	完成 27770 点；桩基础浇筑累计完成 27770 个。 上苏地块：桩基成孔累计完成 6374 孔；桩位放点累计完成 6374 点。桩基础浇筑累计完成 6374 个。 洪池地块：桩基成孔累计完成 4545 孔；桩位放点累计完成 4545 点。桩基础浇筑本周完成 170 个，累计完成 4545 个。 西沟地块 1：桩基成孔累计完成 19200 孔；桩位放点累计完成 19200 点；桩基础浇筑本周完成 490 个，累计完成 19200 个。 西沟地块 2：桩基成孔累计完成 1350 孔；桩位放点累计完成 1580 点。 阳朝地块 1：桩基成孔累计完成 17160 点；桩基放点累计完成 17160 孔。桩基础浇筑累计完成 17160 个。 阳朝地块 2：桩基成孔本周完成 70 个，累计完成 1510 孔；桩基放点累计完成 2130 点。桩基础浇筑本周完成 1049 个，累计完成 1312 个。
5、支架及组件安装	东郑地块：支架安装累计完成 2777 组（约 39.71MW）。组件安装累计完成 72100 块（约 39.65MW）。 西沟地块：支架安装累计完成 1764 组（约 25.22MW）。组件安装累计完成 45864 块（约 25.22MW）。 阳朝地块：支架安装本周完成 8 组，累计完成 1716 组（约 24.53MW）。组件安装本周完成 260 块，累计完成 44616 块（约 24.53MW）。 上苏地块：支架安装累计完成 628 组（8.98MW）。组件安装本周完成 5746 块，累计完成 16094（8.85MW）。 （26 块组件为 1 组，约 70 组 1MW。）
6、逆变器及箱变	上苏地块逆变器安装 4 台。 箱变累计安装完成 25 台，逆变器累计安装完成 238 台。

7、送出工程（含对侧）	送出线路：投运前质监整改完成。 对侧站：投运前质监整改。电流互感器到货。独立避雷针基坑开挖完成。 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	C 线 C8-C9 电缆敷设完成。 AZ 线基坑开挖完成 6 基，DZ 线基坑开挖完成 2 基。 （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 98 基；基础开挖完成 98 基；基础浇筑完成 98 基；接地已完成 98 基；杆塔组立完成 95 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 5 人；施工人员：升压站、对侧站及送出施工人员 6 人、管理人员 3 人。光伏场区施工人员 79 人、管理人员 16 人。集电线路管理人员 3 人。施工人员 14 人。主要施工机械：引孔机 3 台、装载机 3 台、发电机 13 台、挖掘机 5 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。	1、光伏场区：组件安装完 60MW。	1、光伏场区：组件安装 98.25MW	1、延误原因：前期工作不充分。
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：升压站已基本完成，正在进行消缺工作。	外部协调及未按施工进度计划出图；由于现场施工环境处于陡
3、送出线路。	2、升压站及对侧：调试完成。	3、对侧站：设备基础已全部完成。	
4、集电线路。			

	3、送出线路（32基）：导线架设完成 100%。 4、集电线路（86基）：导线架设完成 100%。	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：目前征地协调完成 98 基；基础开挖完成 98 基；基础浇筑完成 98 基；接地已完成 98 基；杆塔组立完成 95 基。	坡，散料难度大，无人机散料需面临大风天气的困难。 3、赶工措施：加快外部协调工作；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 77894 个，桩基砼浇筑 76646 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、东郑地块: 支架组件电气消缺整改。 二、上苏地块: 1、组件安装 234 块。 三、洪池地块: 1、29、32 地块支架安装 150 组。30、31 地块支架安装 70 组。接地装置安装。交流电缆敷设。 四、西沟地块 1: 1、支架安装 40 组。 五、西沟地块 2: 1、桩基础放点 520 个。桩基础引孔 400 个。桩基础浇筑 570 个。 四、阳朝地块 1: 支架组件电气消缺整改。 五、升压站、对侧站、集电、送出工程: 1、升压站: 1、光伏监控后台材料到货,光伏侧通讯熔接,画面完成。自动化调试。 2、对侧站: 1、质监整改回复完成。 2、电流互感器安装调试完成。 3、独立避雷针基础施工完成。 3、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、AZ10、AZ11、AZ4、DZ5、DZ4、DZ3 基坑开挖。			

- 2、AZ5、AZ6、AZ7、AZ8、AZ10 钢筋绑扎、基础支模。
- 3、DZ6、DZ7 钢筋绑扎、基础浇筑。
- 4、送出线路：送出线路质监整改回复完成。

填报人：王孝金

审核人：王轩

时间：2024 年 9 月 20 日

工程现场照片：



西沟增补地块桩基础浇筑



洪池 32 地块环网接地圆钢压接



阳朝新地块桩基础浇筑



上苏 3 号地块组件安装