

光伏项目工程建设周报

2024 年 46 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2024 年 6 月
28 日--7 月 05 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（64914）孔，完成总量（72.52）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（61790）基，完成总量（69.03）%；
- 4、支架安装完成（84.4）MWp，完成总量（65.91）%；
- 5、组件安装完成（79.4）MWp，完成总量（62.06）%；
- 6、箱变基础总计（34）基，开挖完成（24）基，砼浇筑完成（24）基，土方回填（13）基，箱变安装（16）台，完成总量（47.06）%。逆变器总计（312）台，逆变器安装（176）台，逆变器安装完成总量（56.41）%。
- 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（86）基，完成总量（100）%。D 线改造共计（9）基塔，浇筑完成（9）基塔，完成总量（100）%；立塔完成（9）基，完成总量（100）%。
- 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；电动悬浮门安装完成。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、对侧站电缆沟东侧设备基础（母线基础、刀闸基础）混凝土浇筑完成。 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	屏柜标签整改。
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。上苏地块:桩基成孔本周完成 946 孔，累计完成 3704 孔；桩位放点本周完成 480 点，累计完成 4588 点。桩基砼浇筑 680 个，累计完成 680 个。西沟地块:桩基成孔 100 个，累计完成 17720 孔；桩位放点 1120 个，累计完成 18740 点；桩基砼浇筑累计完成 17620 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 38.1MW）。组件安装累计完成 69084 块（约 38.0MW）。西沟地块:支架安装累计完成 1694 组(约 24.2MW)。组件安装累计完成 44044 块（约 24.2MW）。阳朝地块:支架安装 44 组，累计完成 1545 组(约 22.1MW)。组件安装 3174 块，累计完成 31304 块。(约 17.2MW)。

	(26 块组件为 1 组, 约 70 组 1MW。)
6、逆变器及箱变	阳朝 25-27 地块逆变器安装 1 台。 箱变累计安装完成 16 台, 逆变器累计安装完成 175 台。
7、送出工程 (含对侧)	送出线路: 无施工。 对侧站: 电缆沟东侧设备基础 (母线基础、刀闸基础) 混凝土浇筑完成。 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 C9、C11 基础浇筑完成。 C10 基坑开挖完成。 D5-D9 导地线展放完成。 (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 86 基; 杆塔组立完成 86 基。 D 线改造基础开挖完成 9 基; 基础浇筑完成 9 基; 接地已完成 9 基; 杆塔组立完成 9 基。 C 线变更基础开挖完成 3 基; 基础浇筑完成 2 基;
9、现场调试	无。
10、设备到货情况	西沟地块组件到货 1728 块。阳朝 21-24 地块组件到货 5020 块。
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 5 人、管理人员 3 人。光伏场区施工人员 188 人、管理人员 26 人。集电线路管理人员 4 人。施工人员 21 人。主要施工机械: 引孔机 3 台、装载机 3 台、发电机 8 台、自卸吊 2 辆。无人机 7 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。 2、升压站及对侧。 3、送出线路。 4、集电线路。	1、光伏场区：组件安装完 60MW。完成 29MW 电缆敷设及单体调试完成。 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（86 基）：导线架设完成 100%。	1、光伏场区：组件安装 79.4MW 2、升压站及对侧：升压站挡土墙完成；站内围墙砌筑完成；站内道路完成；电动悬浮门安装完成。站内设备基础和主要建筑全部完成。 3、对侧站：电缆沟东侧设备基础（母线基础、刀闸基础）混凝土浇筑完成 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： 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、	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；由于现场施工环境处于陡坡，散料难度大，无人机散料需面临大风天气的困难。 2、西沟地块场区组件下方杂草涨势迅猛，需安排专人清理，具有严重安全隐患。 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。

		浇筑、组塔完成。 D线改造基础开挖完成9基，基础浇筑完成9基。基础组塔完成9基。 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86基；杆塔组立完成86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64914个，桩基砼浇筑61790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:现有工作面已全部完成。 二、上苏区域光伏场区: 1、桩基础放点 1100 个。 2、桩基础引孔 1100 个。 3、桩基础浇筑 100 组。 三、西沟区域光伏场区(含天保林地块): 1、桩基础放点 440 个。 2、桩基础引孔 500 个。 3、支架安装 68 组。 3、电缆桥架安装 1.7MW。 4、直流电缆敷设 20KM。 5、交流电缆敷设 1KM。 四、阳朝区域光伏场区: 1、21-24 地块箱变安装 3 个。支架安装 50 组。组件安装 5000 块。直流电缆敷设 15KM。逆变器安装 5 台。接地装置安装 2KM。桥架安装 400M。 2、25-27 地块直流电缆敷设 20KM。低压电缆敷设 1.4KM。逆变器安装 3 台。接地安装 6MW。电缆桥架安装 9MW。 五、升压站、对侧站、集电、送出工程: 1、升压站: 1、污水处理一体化厂家消缺完成,消防报警问题处理完成,大门防雨罩安装完成。 2、对侧站: 1、户外电缆沟东侧配电装置设备基础浇筑完成,电缆沟东侧接地网敷设完成,PT 基础浇筑完成。	

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、C 线 C12 基坑掏挖，C10 基础支模、基础浇筑。

2、D 线 D5-D9 紧线、附件安装，XD33-XD35 导地线展放。

4、送出线路：

1、验收完成。

填报人：王孝金

审核人：王轩

时间：2024 年 7 月 05 日

工程现场照片：



东郑区域补孔浇筑



上苏区域桩基础浇筑



西沟区域 4#地块支架组件消缺



阳朝区域无人机散料