

光伏项目工程建设周报

2024 年 39 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 11 日 - 5 月 17 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（60340）孔，完成总量（67.41）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（60340）基，完成总量（67.41）%；
- 4、支架安装完成（64.3）MWp，完成总量（50.30）%；
- 5、组件安装完成（47.8）MWp，完成总量（37.37）%；
- 6、箱变基础总计（34）基，开挖完成（16）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（104）台，逆变器安装完成总量（33.33）%。
- 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、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	升压站自检消缺(柜子标签整改、卫生处理、防腐防锈处理)。
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 26460 孔;桩位放点累计完成 26460 点;桩基砼浇筑累计完成 26460 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 586 个, 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 226 个, 累计完成 16880 个。
5、支架及组件安装	东郑地块: 支架安装完成 25 组, 累计完成 2655 组(约 37.9MW)。组件安装 520 块, 累计完成 69030 块(约 37.9MW)。西沟地块: 支架安装 228 组, 累计完成 1260 组(约 18.0MW)。组件安装 1040 块, 累计完成 17940 块(约 9.8MW)。阳朝地块: 支架安装 195 组, 累计完成 587 组(约 8.4MW)。(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 4 台。西沟区域逆变器安装 2 台。箱变累计安装完成 13 台, 逆变器累计安装完成 104 台。

7、送出工程（含对侧）	G0 钢管整体完成，自检消缺。G1-G13 初步验收完成。 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	H1Z2Z2-K DC1500V 1*4 黑 35000 米。 H1Z2Z2-K DC1500V 1*4 红 35000 米。 H1Z2Z2-K DC1500V 1*6 黑 10000 米。 H1Z2Z2-K DC1500V 1*6 红 10000 米。		
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 9 人、管理人员 3 人。光伏场区施工人员 276 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 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 1、光伏场区。 2、升压站及对侧。 3、送出线路。 4、集电线路。	计划日期 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	实际完成日期 1、光伏场区：组件安装 47.8MW 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；主变防爆墙主体完成；出线架构、	延误原因及赶工措施（简述）： 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；场区道路修筑及清表工作缓

	100%。 4、集电线路（14基）：导线架设完成100%。	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。对侧站正在进行文物发掘工作。 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开挖、浇筑、组塔完	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。
--	---	---	---

		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 60340 个，桩 基砼浇筑 60340 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 6 组。 2、组件安装 6 组。 3、逆变器安装 1 台。 4、桥架安装 2000 米。 5、接地装置 5MW。 6、直流电缆敷设 44000 米。 7、交流电缆敷设 2738 米。 二、西沟区域光伏场区（含 A1、A2 地块）： 1、支架安装 180 组。 2、组件安装 2600 块。 3、逆变器安装 3 台。 4、箱变基础 2 个。 5、电缆桥架安装 1.2MW。 6、直流电缆敷设 2KM。 三、阳朝区域光伏场区： 1、箱变基础开挖 1 个。 2、21-24 地块支架安装 140 组。 3、21-24 地块组件安装 1500 块。 4、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、升压站自检消缺、电气消缺，厂家进场消缺。

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：

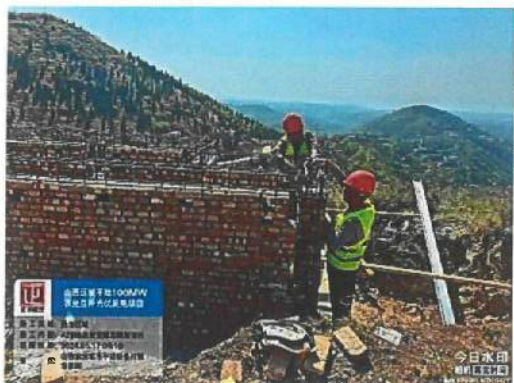
1、自检消缺、剩余保护帽浇筑、接地工艺制作。

填报人：王孝金

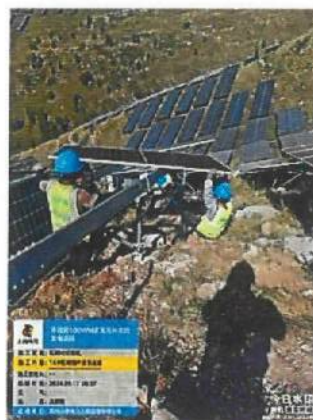
审核人：王轩

时间：2024 年 5 月 17 日

工程现场照片：



西沟区域 A2 箱变圈梁钢筋绑扎



东郑区域 16#地块组件安装



阳朝区域 24#地块支架安装



集电线路 C 线验收