

光伏项目工程建设周报

2024 年 38 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 04 日 - 5 月 10 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（60346）孔，完成总量（67.42）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（59528）基，完成总量（66.50）%；
- 4、支架安装完成（58.0）MWp，完成总量（45.37）%；
- 5、组件安装完成（46.9）MWp，完成总量（36.70）%；
- 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（98）台，逆变器安装完成总量（31.41）%。
- 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（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	升压站自检消缺。
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:桩基成孔完成 488 孔, 累计完成 17000 孔;桩位放点累计完成 17000 点;桩基砼浇筑 3584 个, 累计完成 16414 基。阳朝地块:桩位放点累计完成 16886 点;桩基成孔累计完成 16886 孔。桩基础浇筑 2344 个, 累计完成 16654 个。
5、支架及组件安装	东郑地块:支架安装完成 44 组, 累计完成 2637 组(约 37.6MW)。组件安装 2834 块, 累计完成 68510 块(约 37.6MW)。西沟地块:支架安装 182 组, 累计完成 1032 组(约 14.7MW)。组件安装 2756 块, 累计完成 16900 块(约 9.3MW)。阳朝地块:支架安装 227 组, 累计完成 392 组(约 5.6MW)。(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 14 台。 箱变累计安装完成 13 台, 逆变器累计安装完成 98 台。
7、送出工程(含对侧)	G0 钢管塔基础完成。G19-G32 附件安装。G23-G32 光缆

	展放完成。引流制作。 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 4248 块（118 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 298 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 5 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 29MW 电缆敷设及单体调试完成。	1、光伏场区：组件安装 46.9MW	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；场区道路修筑及清表工作缓慢，施工工作
2、升压站及对侧。	2、升压站及对侧：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；主变防爆墙主体完成；出线架构、	
3、送出线路。	3、送出线路（32 基）：导线架设完成 100%。		
4、集电线路。			

	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。 3、送出线路：塔基完成人工土方开挖 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、组塔完成， D 线 D1-D32 开挖	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。
--	---------------------------------	--	---

		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 60346 个，桩基础浇筑 59528 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 31 组。 2、组件安装 26 组。 3、逆变器安装 13 台。 4、桥架安装 2000 米。 5、接地装置 5MW。 6、直流电缆敷设 54000 米。 7、交流电缆敷设 2713 米。 二、西沟区域光伏场区（含 A1、A2 地块）： 1、引孔 488 个。 2、浇筑 586 个。 3、支架安装 180 组。 4、组件安装 2600 块。 三、阳朝区域光伏场区： 1、桩基浇筑 226 个。 2、箱变基础开挖 2 个。 3、21-24 地块支架安装 200 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:

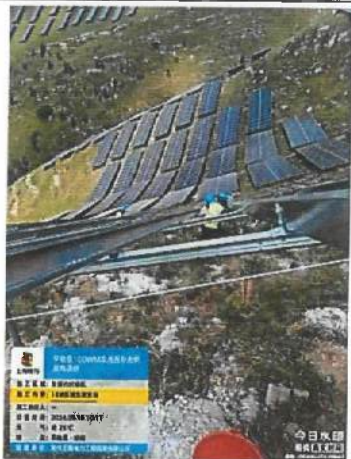
1、引流制作，自检消缺。

填报人: 王孝金

审核人: 王轩

时间: 2024 年 5 月 10 日

工程现场照片:

	
东郑区域 15#地块组件安装	西沟区域 4#地块支架安装
	
东郑区域 16#地块支架安装	送出线路 G0 钢杆基坑开挖