

光伏项目工程建设周报

2024 年 65 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2024 年 11 月 09 日至 11 月 15 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（82439）孔，完成总量（92.10）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（78631）基，完成总量（87.84）%；
- 4、支架安装完成（111.95）MWp，完成总量（87.67）%；
- 5、组件安装完成（107.60）MWp，完成总量（84.26）%；
- 6、箱变基础总计（36）基，开挖完成（32）基，砼浇筑完成（32）基，土方回填（32）基，箱变安装（32）台，完成总量（88.89）%。逆变器总计（312）台，逆变器安装（257）台，逆变器安装完成总量（82.37）%。
- 7、场内集电线路共计（136）基塔，浇筑完成（130）基塔，完成总量（95.58）%；立塔完成（113）基，完成总量（83.08）%。
- 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）%。
- 上苏地块 A1 线共计（17）基塔，浇筑完成（16）基塔，完成总量（94.11）%；立塔完成（10）基，完成总量（58.82）%。
- 洪池地块 B1 线共计（14）基塔，浇筑完成（9）基塔，完成总量（64.29）%；立塔完成（0）基，完成总量（0）%。
- 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

(3) 基, 完成总量 (100) %。

阳朝地块 2 D1 线共计 (7) 基塔, 浇筑完成 (7) 基塔, 完成总量 (100) %; 立塔完成 (5) 基, 完成总量 (71.43) %。

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。备品备件间基础浇筑完成。备品备件间预制舱就位完成。

9、升压站一次设备安装已完成 (100) %、二次设备安装已完成 (100) %; 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、对侧站设备基础已全部完成。

已完成基础: 进线架构 4 个、电压互感器 3 个、电缆沟西侧隔离开关 6 个、电流互感器 3 个、电缆沟东侧母线支架基础 4 个、隔离开关 3 个、断路器 3 个、支柱绝缘子 1 个、东南侧母线支架基础 4 个、隔离开关 3 个、端子箱基础 1 个、独立避雷针。共 36 个。

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 11 月 20 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 2000 米(共计 2000 米), 完成率 100%。
2、开关站/升压站	消缺工作制定计划, 共计 63 项、本周完成 22 项。
3、综合楼/附属建筑	
4、场内桩基施工	东郑地块:桩基成孔累计完成 27840 孔; 桩位放点累计完成 27840 点; 桩基砼浇筑累计完成 27840 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。桩基砼浇筑累计完成 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。桩基砼浇筑累计完成 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; 桩基砼浇筑累计完成 19200 个。 西沟地块 2: 桩基成孔累计完成 2210 孔; 桩位放点累计完成 2210 点; 桩基砼浇筑累计完成 705 个。 阳朝地块 1: 桩基成孔累计完成 17160 孔; 桩基放点累计完成 17160 孔。桩基砼浇筑累计完成 17160 个。 阳朝地块 2: 桩基成孔本周完成 360 个, 累计完成 4700 孔; 桩基放点累计完成 4860 点; 桩基砼浇筑本周完成 300 个, 累计完成 2807 个。 郝口地块 1: 桩基成孔本周完成 410 孔, 累计完成 410 点; 桩基放点本周完成 640 点, 累计完成 640 点。

5、支架及组件安装	东郑地块: 支架安装累计完成 2784 组(约 39.81MW)。组件安装累计完成 72384 块(约 39.81MW)。 西沟地块: 支架安装累计完成 1920 组(约 27.45MW)。组件安装本周完成 2808 块, 累计完成 49920 块(约 27.45MW)。 阳朝地块: 支架安装累计完成 1716 组(约 24.53MW)。组件安装累计完成 44616 块(约 24.53MW)。 上苏地块: 支架安装累计完成 628 组(9.01MW)。组件安装累计完成 16328(约 9.01MW)。 洪池地块: 支架安装本周完成 15 组, 累计完成 608 组(约 8.68MW)。组件安装本周完成 3588 块, 累计完成 8788 块(约 4.83MW)。 阳朝地块 2: 支架安装累计完成 174 组(约 2.48MW)。组件安装本周完成 130 块, 累计完成 3588 块(约 1.97MW)。 (26 块组件为 1 组, 约 70 组 1MW。)
6、逆变器及箱变	西沟地块逆变器安装 4 台。洪池地块逆变器安装 8 台。上苏地块箱变吊装就位 3 台。 箱变累计安装完成 32 台, 逆变器累计安装完成 257 台。
7、送出工程(含对侧)	送出线路: 生态红线批复。 对侧站: 独立避雷针接地埋设和焊接完成。独立避雷针地脚螺栓保护帽浇筑完成。站内围墙根部散水、新旧道路接茬处道路修复完成。站外围墙边材料清理。 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	BZ1 基坑开挖完成。

	AZ3、BZ1 基础支模完成。 AZ9 基础浇筑完成。 AZ2-1、AZ2、AZ16 杆塔组立完成。 (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 125 基;基础开挖完成 125 基;基础浇筑完成 125 基;接地已完成 125 基;杆塔组立完成 106 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 8 人、管理人员 3 人。光伏场区施工人员 174 人、管理人员 9 人。集电线路管理人员 4 人。施工人员 20 人。主要施工机械:引孔机 1 台、装载机 3 台、发电机 4 台、挖掘机 4 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 107.6MW	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。	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。
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、送出线路:塔基完成人工土方掏挖 32 基、砼完	

	4、集电线路（86基）：导线架设完成 100%。	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 130 基；基础开挖完成 130 基；基础浇筑完成 130 基；接地已完成 130 基；杆塔组立完成 113 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 82439 个，桩基砼浇筑 78631 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: 支架组件电气消缺整改。 三、洪池地块: 1、29、32 地块支架安装 78 组、组件安装 150 组、逆变器安装 8 台。30、31 地块支架安装 60 组、组件安装 2080 块、逆变器安装 5 台。直流电缆、交流电缆敷设。接地装置安装。 四、西沟地块 1: 1、直流电缆敷设。接地装置安装。逆变器安装 1 台。 五、西沟地块 2: 无施工。 六、阳朝地块 1: 支架组件电气消缺整改。 七、阳朝地块 2: 1、桩基础引孔 260 个。桩基础浇筑 600 个。支架安装 30 组。组件安装 1080 块。接地装置安装。直流电缆敷设 1MW。 八、升压站、对侧站、集电、送出工程: 1、升压站: 1、消缺,计划完成 13 项。 2、对侧站: 1、无,等待送电。 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、AZ 线杆塔组立及导地线展放。 4、送出线路: 生态红线批复。	

填报人: 王孝金

审核人: 王轩

时间: 2024 年 11 月 15 日

工程现场照片：

	
阳朝地块 2 组件间接地安装	集电线路 BZ4 号铁塔基础钢筋模板验收
	
洪池地块立柱垂直度检查	洪池地块立柱进场验收