

光伏项目工程建设周报

2024 年 64 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 02 日 - 11 月 08 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（81669）孔，完成总量（91.24）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（78331）基，完成总量（87.51）%；
- 4、支架安装完成（111.73）MWp，完成总量（87.31）%；
- 5、组件安装完成（104.02）MWp，完成总量（81.13）%；
- 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（29）台，完成总量（80.55）%。逆变器总计（312）台，逆变器安装（245）台，逆变器安装完成总量（78.52）%。
- 7、场内集电线路共计（136）基塔，浇筑完成（129）基塔，完成总量（94.85）%；立塔完成（110）基，完成总量（80.88）%。
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（15）基塔，完成总量（88.23）%；立塔完成（7）基，完成总量（41.17）%。
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 10 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	35kV 定值参数确定及定值计算完成。线路保护对调完成。
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。桩基础浇筑累计完成 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;桩基础浇筑累计完成 705 个。 阳朝地块 1:桩位成孔累计完成 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:桩位成孔本周完成 879 个,累计完成 4340 孔;桩基放点本周完成 280 点,累计完成 4860 点;桩基础浇筑本周完成 560 个,累计完成 2507 个。

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: 支架安装本周完成 54 组, 累计完成 1920 组(约 27.45MW)。组件安装本周完成 1248 块, 累计完成 47112 块(约 25.91MW)。 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(8.98MW)。组件安装累计完成 16328(约 8.98MW)。 洪池地块: 支架安装本周完成 274 组, 累计完成 593 组(约 8.48MW)。组件安装本周完成 4004 块, 累计完成 5200 块(约 2.86MW)。 阳朝地块 2: 支架安装本周完成 10 组, 累计完成 174 组(约 2.48MW)。组件安装本周完成 1378 块, 累计完成 3458 块(约 1.90MW)。 (26 块组件为 1 组, 约 70 组 1MW。)
6、逆变器及箱变	洪池地块逆变器安装 4 台。 箱变累计安装完成 29 台, 逆变器累计安装完成 245 台。
7、送出工程(含对侧)	送出线路: 送电前巡查验收。 对侧站: 国网停电操作, 西母完成接引工作。尾工尾项基本完善。电能质量数据测试完成。 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	AZ3、AZ9、BZ2、BZ4、DZ1 基坑开挖完成。 DZ1、AZ3、AZ9 基础支模完成。

	DZ1、DZ2、BZ14 基础浇筑完成。 AZ1、AZ10、AZ11、AZ12、AZ14、AZ15 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。 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	1、光伏场区: 组件安装 104.02MW 2、升压站: 升压站已基本完成, 正在进行消缺工作。 3、对侧站: 设备基础已全部完成。 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	1、延误原因: 前期工作不充分。 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。

	完成 100%。	基。 5、集电线路：目前征地协调完成 129 基；基础开挖完成 129 基；基础浇筑完成 129 基；接地已完成 129 基；杆塔组立完成 110 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 81669 个，桩基砼浇筑 78331 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		

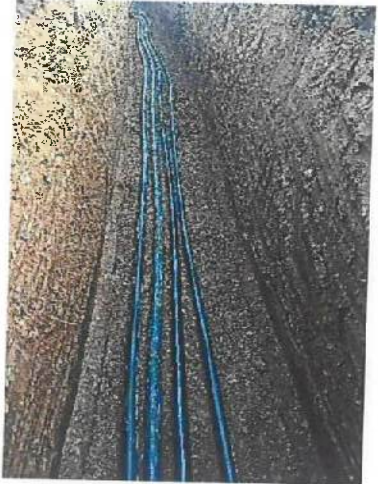
未解决的协调问题解决进展	西沟区域:1.场区道路外侧浮石较多,对现场施工人员及光伏组件有较大的安全隐患
五、 下周计划主要工作内容	
一、东郑地块: 支架组件电气消缺整改。 二、上苏地块: 支架组件电气消缺整改。 三、洪池地块: 1、29、32 地块支架安装 78 组、组件安装 150 组、逆变器安装 8 台。30、31 地块支架安装 60 组、组件安装 2080 块、逆变器安装 5 台。直流电缆、交流电缆敷设。接地装置安装。 四、西沟地块 1: 1、支架安装 54 组、组件安装 1820 块、直流电缆敷设。接地装置安装。 五、西沟地块 2: 无施工。 六、阳朝地块 1: 支架组件电气消缺整改。 七、阳朝地块 2: 1、桩基础引孔 400 个。桩基础浇筑 600 个。支架安装 30 组。组件安装 1560 块。接地装置安装 1.5MW。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、送电前消缺项及其他项整改完成百分之 50%。 2、对侧站: 1、尾工尾项完成。 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、AZ2、AZ6、AZ8、AZ13、AZ16、AZ17 杆塔组立。 2、AZ 线导地线展放。 4、送出线路: 消缺完善。	

填报人: 王孝金

审核人: 王轩

时间: 2024 年 11 月 08 日

工程现场照片：

	
上苏地块交流电缆敷设	上苏地块电缆桥架盖板
	
洪池地块组件安装	洪池地块立柱进场验收