

光伏项目工程建设周报

2024 年 60 期

项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2024 年 10 月
05 日--10 月 11 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（78769）孔，完成总量（88.00）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（77464）基，完成总量（86.54）%；
- 4、支架安装完成（99.50）MWp，完成总量（77.75）%；
- 5、组件安装完成（98.38）MWp，完成总量（76.87）%；
- 6、箱变基础总计（34）基，开挖完成（32）基，砼浇筑完成（31）基，土方回填（31）基，箱变安装（25）台，完成总量（73.53）%。逆变器总计（312）台，逆变器安装（238）台，逆变器安装完成总量（76.28）%。
- 7、场内集电线路共计（136）基塔，浇筑完成（107）基塔，完成总量（78.67）%；立塔完成（95）基，完成总量（69.8）%。
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（4）基塔，完成总量（23.53）%；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（0）基，完成总量（0）%。
阳朝地块 2 D1 线共计（7）基塔，浇筑完成（5）基塔，完成总量（71.43）%；立塔完成

(0)基,完成总量(0)%。

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(99)%;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9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2000米(共计2000米),完成率100%。
2、开关站/升压站	自动化调试。地调对调,资产接入。

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 27770 孔; 桩位放点累计完成 27770 点; 桩基砼浇筑累计完成 27770 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: 桩基成孔本周完成 420 孔, 累计完成 1890 孔; 桩位放点本周完成 50 点, 累计完成 1930 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 点; 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 200 个, 累计完成 1830 孔; 桩基放点累计完成 3090 点; 桩基砼浇筑本周完成 200 个, 累计完成 1710 个。
5、支架及组件安装	东郑地块: 支架安装累计完成 2777 组 (约 39.71MW)。组件安装累计完成 72100 块 (约 39.65MW)。 西沟地块: 支架安装累计完成 1764 组 (约 25.22MW)。组件安装累计完成 45864 块 (约 25.22MW)。 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 4 组, 累计完成 4 组 (约 0.06MW)。 阳朝地块 2: 支架安装本周完成 70 组, 累计完成 70 组

	(约 1MW)。 (26 块组件为 1 组, 约 70 组 1MW。)
6、逆变器及箱变	洪池地块 29、30、31 箱变基础砼浇筑完成。 箱变累计安装完成 25 台, 逆变器累计安装完成 238 台。
7、送出工程 (含对侧)	送出线路: 投运前质监整改完成。 对侧站: 新 CT 跨接导线制作安装, 一二次接线完成。 独立避雷针基础拆模回填完成。母线侧刀闸顶部静触头重新制作和安装完成, 机构箱调试完成。 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	AZ4、AZ5、AZ6、AZ8 钢筋绑扎、基础支模完成。 AZ2 钢筋绑扎完成 50%, AZ7、BZ9 钢筋绑扎完成。 AZ2、AZ2-1、BZ9、DZ5 基坑开挖完成。 AZ10、AZ12、AZ13、AZ16、DZ3、DZ4、DZ5 基础浇筑完成。 (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 107 基; 基础开挖完成 107 基; 基础浇筑完成 107 基; 接地已完成 107 基; 杆塔组立完成 95 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 70 人、管理人员 14 人。集电线路管理人员 4 人。施工人员 14 人。主要施工机械: 引孔机 3 台、装载机 3 台、发电机 8 台、挖掘机 3 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 98.38MW 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 基。 5、集电线路: 目前征地协调完成 107 基; 基础开挖完成 107 基; 基础浇筑完成 107 基; 接地已完成 107 基; 杆塔组立完成 95 基。	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。 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。
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 78769 个, 桩基砼浇筑 77464 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:

1、支架组件消缺。环网接地制作。组串间接地连接。

三、洪池地块:

1、29、32 地块支架安装 100 组。30、31 地块支架安装 70 组。箱变基础浇筑完成 1 个。

四、西沟地块 1:

1、支架安装 60 组。

五、西沟地块 2:

1、桩基础放点 170 个。桩基础引孔 210 个。桩基础浇筑 400 个。

四、阳朝地块 1: 支架组件电气消缺整改。

五、阳朝地块 2:

1、桩基础放点 650 个。桩基础引孔 600 个。桩基础浇筑 300 个。

六、升压站、对侧站、集电、送出工程：

1、升压站：

1、光伏侧通讯熔接，画面完成。自动化调试完成，对点完成。安排厂家技术人员及施工人员剩余消缺项整改。

2、对侧站：

1、平陆站围墙拆除。

2、独立避雷针吊装组立完成。

3、新 CT 计量试验完成，耐压完成。

4、间隔区域检修道路路基完成。

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、AZ4、AZ5、AZ6、AZ8 基坑浇筑。

2、AZ14、AZ15、AZ9、BZ6、BZ1、BZ2 基坑开挖。

4、送出线路：投运前质监整改回复闭环完成。

填报人：王孝金

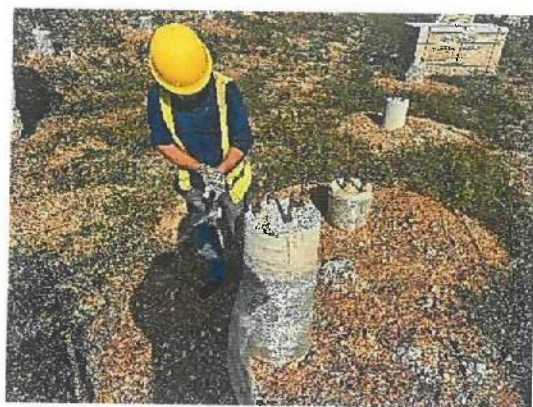
审核人：王轩

时间： 2024 年 10 月 11 日

工程现场照片：



上苏地块支架组件消缺整改



洪池地块桩基二次凿毛



集电线路 AZ10 塔基础钢筋模板验收



洪池 32 地块支架安装