

# 光伏项目工程建设周报

2024 年 66 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 16 日 -- 11 月 22 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（84289）孔，完成总量（94.17）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（82026）基，完成总量（91.64）%；
- 4、支架安装完成（119.07）MWp，完成总量（93.24）%；
- 5、组件安装完成（112.75）MWp，完成总量（88.29）%；
- 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（260）台，逆变器安装完成总量（83.33）%。
- 7、场内集电线路共计（136）基塔，浇筑完成（136）基塔，完成总量（100）%；立塔完成（120）基，完成总量（88.23）%。
- 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（17）基塔，完成总量（100）%；立塔完成（17）基，完成总量（100）%。
- 洪池地块 B1 线共计（14）基塔，浇筑完成（14）基塔，完成总量（100）%；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 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     | <p>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)。</p> <p>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%。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2、开关站/升压站  | 消缺工作共计 63 项、本周完成 11 项、累计完成 33 项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3、综合楼/附属建筑 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4、场内桩基施工   | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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; 桩基砼浇筑本周完成 1155 个, 累计完成 1860 个。</p> <p>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。</p> <p>阳朝地块 2: 桩基成孔本周完成 160 个, 累计完成 4860 孔; 桩基放点累计完成 4860 点; 桩基砼浇筑本周完成 1405 个, 累计完成 4212 个。</p> <p>郝口地块 1: 桩基成孔本周完成 1690 孔, 累计完成</p> |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 2100 孔；桩基放点本周完成 1460 点，累计完成 2100 点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5、支架及组件安装   | <p>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）。</p> <p>西沟地块：支架安装累计完成 1920 组（约 27.45MW）。组件安装累计完成 49920 块（约 27.45MW）。</p> <p>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）。</p> <p>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）。</p> <p>洪池地块：支架安装本周完成 301 组，累计完成 909 组（约 12.99MW）。组件安装本周完成 5722 块，累计完成 14510 块（约 7.98MW）。</p> <p>阳朝地块 2：支架安装本周完成 196 组，累计完成 370 组（约 5.28MW）。组件安装本周完成 3630 块，累计完成 7218 块（约 3.97MW）。</p> <p>（26 块组件为 1 组，约 70 组 1MW。）</p> |
| 6、逆变器及箱变    | <p>洪池地块逆变器安装 3 台。</p> <p>箱变累计安装完成 32 台，逆变器累计安装完成 260 台。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7、送出工程（含对侧） | <p>送出线路：生态红线批复省级审核。</p> <p>对侧站：无施工，等待送电。</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8、集电工程      | <p>BZ1、BZ2、BZ3、BZ4 基础浇筑完成。</p> <p>AZ11 接地沟开挖完成。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                |                                                                                                                                                                                      |                           |                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|                                | AZ3、AZ4、AZ7、AZ8 杆塔组立完成。<br>AZ10-AZ16 导地线展放完成。<br>AZ16、AB29 电缆支架安装完成。<br>(东郑-升压站为 AB 线,西沟-升压站为 C 线,阳朝-升压站为 D 线)<br>目前征地协调完成 136 基;基础开挖完成 136 基;基础浇筑完成 136 基;接地已完成 136 基;杆塔组立完成 120 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 0 人、管理人员 3 人。光伏场区施工人员 157 人、管理人员 10 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 3 台、装载机 3 台、发电机 4 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。                        | 1、光伏场区:组件安装完 60MW。                                                                                                                                                                   | 1、光伏场区:组件安装 112.75MW      | 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 136 基; 基础开挖完成 136 基; 基础浇筑完成 136 基; 接地已完成 136 基; 杆塔组立完成 120 基。 |                               |
| 1、首个基础施工      | 报公司计划日期:<br>2023 年 07 月 17 日。 | 实际完成的日期:<br>2023 年 07 月 22 日。                                                  | 共完成引孔 84289 个, 桩基砼浇筑 82026 基。 |
| 2、首套组件安装      | 2023 年 07 月 26 日。             | 实际完成的日期:<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |
| <p>一、东郑地块: 支架组件电气消缺整改。</p> <p>二、上苏地块: 支架组件电气消缺整改。</p> <p>三、洪池地块:</p> <p>1、29、32 地块组件安装 150 组、逆变器安装 8 台。30、31 地块组件安装 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。</p> <p>四、西沟地块 1:</p> <p>1、直流电缆敷设。接地装置安装。逆变器安装 1 台。</p> <p>五、西沟地块 2: 无施工。</p> <p>六、阳朝地块 1: 支架组件电气消缺整改。</p> <p>七、阳朝地块 2:</p> <p>1、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。</p> <p>八、升压站、对侧站、集电、送出工程:</p> <p>1、升压站:</p> <p>1、消缺,计划完成 16 项、其中需厂家消缺 9 项。</p> <p>2、对侧站:</p> <p>1、无,等待送电。</p> <p>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。)</p> <p>1、上苏 AZ 线导地线展放,洪池 BZ 线杆塔组立。</p> <p>4、送出线路: 生态红线批复上会论证完成。</p> |                                        |

填报人: 王孝金

审核人: 王轩

时间: 2024 年 11 月 22 日

工程现场照片:



项目组织消防演练



业主领导洪池现场巡视检查



洪池地块立柱安装



洪池地块立柱进场验收