

光伏项目工程建设周报

2024 年 69 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2024 年 12 月 07 日 - 12 月 13 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（83979）孔，完成总量（93.82）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（83979）基，完成总量（93.82）%；
- 4、支架安装完成（126.45）MWp，完成总量（98.79）%；
- 5、组件安装完成（126.45）MWp，完成总量（98.79）%；
- 6、箱变基础总计（36）基，开挖完成（36）基，砼浇筑完成（36）基，土方回填（36）基，箱变安装（34）台，完成总量（94.44）%。逆变器总计（307）台，逆变器安装（307）台，逆变器安装完成总量（100）%。
- 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（136）基，完成总量（100）%。
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（14）基，完成总量（100）%。
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 (7) 基, 完成总量 (100) %。

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

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	消缺工作共计 68 项，本周完成 7 项、剩余 14 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。桩基础浇筑累计完成 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 2200 孔; 桩位放点累计完成 2200 点; 桩基础浇筑累计完成 2200 个。</p> <p>阳朝地块 1: 桩位成孔累计完成 17160 孔; 桩基放点累计完成 17160 孔。桩基础浇筑累计完成 17160 个。</p> <p>阳朝地块 2: 桩位成孔累计完成 4860 孔; 桩基放点累计完成 4860 点; 桩基础浇筑累计完成 4860 个。</p> <p>郝口地块 1: 桩位成孔累计完成 1800 孔; 桩基放点累计完成 1800 点。桩基础浇筑累计完成 1800 个。</p>
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: 支架安装累计完成 909 组(约 12.99MW)。组件安装累计完成 23634 块(约 12.99MW)。</p>

100
伏
组

	<p>西沟地块 2: 支架安装累计完成 220 组 (约 3.14MW)。组件安装累计完成 5720 块 (约 3.14MW)。</p> <p>阳朝地块 2: 支架安装累计完成 486 组 (约 6.95MW)。组件安装累计完成 12636 块 (约 6.95MW)。</p> <p>郝口地块: 支架安装累计完成 18 组 (约 2.57MW)。组件安装本周完成 754 块, 累计完成 4680 块 (约 2.57MW)。</p> <p>(26 块组件为 1 组, 约 70 组 1MW。)</p>
6、逆变器及箱变	<p>西沟地块 2、郝口地块箱变基础制作完成。</p> <p>箱变累计安装完成 34 台, 逆变器累计安装完成 307 台。</p>
7、送出工程 (含对侧)	<p>送出线路: 无施工, 等待送电。</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>AZ 线保护帽浇筑完成。</p> <p>AB39 电缆支架安装完成, DZ1-D19 电缆敷设完成。</p> <p>(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>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 136 基。</p>
9、现场调试	无。
10、设备到货情况	无。
11、人员/机械情况	<p>本周监理 5 人; 施工人员: 升压站、对侧站及送出施工人员 2 人、管理人员 2 人。光伏场区施工人员 169 人、管理人员 11 人。集电线路管理人员 4 人。施工</p>

人员 28 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。 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（136 基）：导线架设完成 100%。	1、光伏场区：组件安装 126.45MW 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 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 136 基。	延误原因及赶工措施（简述）： 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。
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 83979 个，桩基砼浇筑 83979 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			
<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:支架组件电气消缺整改。桩基础二次浇筑。MC4插头制作。</p> <p>四、西沟地块1:支架组件电气消缺整改。</p> <p>五、西沟地块2:支架组件电气消缺整改。直流电缆敷设,交流电缆敷设。</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:支架组件电气消缺整改。直流电缆敷设,交流电缆敷设。</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6项。</p> <p>2、对侧站:</p> <p>1、无,等待送电。</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。）

1、BZ 线保护帽浇筑。高压电缆头制作。

4、送出线路：无施工。

填报人：王孝金

审核人：王轩

时间：2024 年 12 月 13 日

工程现场照片：



洪池地块能量管理单元安装



西沟地块支架消缺



洪池地块高压电缆防火封堵



洪池地块桩基础二次浇筑拆模