

光伏项目工程建设周报

2023 年 27 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2024 年 1 月
06 日--1 月 12 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（9.9 新确定）公里，已完成（9.74）公里，完成总量（98.38）%。
- 2、基础桩基成孔共计（89510）孔，完成（34038）孔，完成总量（38.03）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（33128）基，完成总量（37.01）%；
- 4、支架安装完成（22.06）MWp，完成总量（17.24）%；
- 5、组件安装完成（17.8）MWp，完成总量（13.91）%；
- 6、箱变、逆变器基础总计（27）基，开挖完成（10）基，砼浇筑完成（9）基，土方回填（0）基。箱变安装（3）台、逆变器安装（0）组，箱变及逆变器安装完成总量（0）%。
- 7、场内集电线路共计（86）基塔，浇筑完成（72）基塔，完成总量（83.72）%；立塔完成（37）基，完成总量（43.02）%。
- 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砼浇筑完成；主变防爆墙主体完成；出线架构、GIS 基础浇筑完成；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；废品间主体砌筑并抹灰完成；独立避雷针基础完成；水泵房主体砌筑并抹灰完成；蓄水池完成；化粪池完成；事故油池完成。南侧块石挡墙砌筑完成 100%、东侧块石挡墙砌筑完成 100%、西侧块石挡墙砌筑完成 100%、北侧块石挡墙砌筑完成 90%（待迁坟处未砌筑）；升压站南侧挡墙上方清水围墙砌筑完成约 110 米、东侧挡墙上方清水围墙砌筑完成约 60 米、北侧挡墙下方清水围墙砌筑完成约 90 米（至待迁坟处）西侧挡墙下方清水围墙砌筑约 60 米。
- 9、升压站一次设备安装已完成（100）%、二次设备安装已完成（95）%；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（21）基，

完成总量（65.53）%，杆塔组立完成（20）基，完成总量（62.5）%，架线完成总量（0）%；	
11、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（2023年10月25日）	
12、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： 原第一条场区道路累计修筑1850M（共计1850M），完成率100%。 东郑地块： 场区道路累计完成3900M（共计3900M），完成率100%。 阳朝地块： 场区道路累计完成840M（共计1000M），完成率84%。进场道路累计完成2000M（共计2000M），完成率100%。
2、开关站/升压站	站区场地平整完成。电气安装自检消缺。光功率、通信、六氟化硫、油色谱设备安装完成。二次舱防静电地板铺设。生活上下水管安装。升压站预验收现场问题整改中。
3、综合楼/附属建筑	无。
4、场内桩基施工	东郑地块： 桩基成孔累计完成27228孔；桩位放点累计完成27260点（已全部完成）；桩基砼浇筑761基，累计完成27228基。 西沟地块： 桩基成孔累计完成6700孔；桩位放点累计完成7630点；桩基砼浇筑累计完成5900基。西沟目前已有的作业面放点、引孔及浇筑工作已全部完成，剩余的作业面需等修路和清理碎石。 阳朝地块： 桩位放点累计完成2740点。桩基成孔累计完成110孔。
5、支架及组件安装	东郑地块： 支架安装完成18组，累计完成1046组。组件安装6058块，累计完成20748块（共70876块）。 西沟地块： 支架累计完成497组。组件安装完成4056块，累计完成11622块。（26块组件为1组，约70组1MW。）

6、逆变器及箱变	箱变基础已开挖 10 基。东郑 7 基垫层浇筑完成, 6 基底板浇筑完成, 6 基砌筑完成, 6 基圈梁、柱浇筑完成。西沟箱变基础已完成 3 基。		
7、送出工程（含对侧）	部官镇青赔协调。目前征地协调完成 21 基；基础开挖完成 21 基；基础浇筑完成 21 基；接地已完成 15 基；杆塔组立完成 20 基。		
8、集电工程	本周完成： AB 线基础开挖 2 基（AB19、AB20）。 AB 线基础浇筑 1 基（AB21）。 AB 线基础组塔 19 基（AB10、AB12-AB14、AB16-AB18、AB22-AB28、AB32-AB34、AB39、AB31）。 C 线基础组塔 1 基（C4）。 D 线基础开挖 7 基（D19、D21-D23、D25、D26）。 D 线基础浇筑 2 基（D25、D26）。 （东郑-升压站为 AB 线，西沟-升压站为 C 线，阳朝-升压站为 D 线）		
9、现场调试	无。		
10、设备到货情况	组件到货 19728 块。		
11、人员/机械情况	本周监理 6 人； 施工人员 ：升压站及送出施工人员 2 人、管理人员 5 人。光伏场区施工人员 119 人、管理人员 18 人。集电线路施工人员 32 人、管理人员 4 人。 主要施工机械 ：挖掘机 3 台、装载机 3 台、发电机 2 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。完成 29MW 电缆敷设	1、光伏场区：组件安装 17.8MW	1、延误原因：
2、升压站及对侧。		2、升压站及对侧：	

3、送出线路。 4、集电线路。	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（14基）：导线架设完成 100%。	地基处理完成率 100%。主变基础、主变出线架构及中阻柜基础砼浇筑完成；主变防爆墙主体完成；出线架构、GIS 基础浇筑完成；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；废品间主体砌筑并抹灰完成；独立避雷针基础完成；水工泵房主体砌筑并抹灰完成；蓄水池完成；化粪池完成；事故油池完成。南侧块石挡墙砌筑完成 100%、东侧块石挡墙砌筑完成 100%、西侧块石挡墙砌筑完成 100%、北侧块石挡墙砌筑完成 90%（待迁坟处未砌筑）；升压站南侧挡墙上方清水围墙砌筑完成约 110 米、东侧挡墙上方清水围	前期工作不充分。外部协调及未按施工进度计划出图；场区道路修筑及清表工作缓慢，施工工作面少。 2、送出工程青苗补偿款尽快发放到村民手中。西沟地块场区，道路碎石铺垫加固。 3、赶工措施：加快外部协调工作；东郑地块道路修整。西沟地块加快场区道路修筑；增加人、机、物料。延长工作时间。
-------------------------------	---	--	---

		墙砌筑完成约 60 米、北侧挡墙下方清水围墙砌筑完成约 90 米（至待迁坟处）西侧挡墙下方清水围墙砌筑约 60 米。 3、送出线路：塔基完成人工土方掏挖 21 基、砼完成浇筑 21 基。杆塔组立完成 20 基。 4、集电线路： C 线 CD1-C8 开挖并浇筑完成。 CD1-C5、C8 组塔完成。 AB 线 AB1-AB18、AB21-AB45 开挖并浇筑完成，AB19、AB20 开挖完成。 AB1、AB2、AB4-AB6、AB9、AB10、AB12-AB18、AB22-AB35、AB39、AB41 组塔完成。 D 线 D1-D17、D24-D26 开挖并浇筑完成。	
--	--	--	--

		D19、D21-D23 开挖完成。	
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 34038 个，桩基砼浇筑 33128 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	加快场区道路修筑及桩基施工进度整套支架尽快到场。
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：道理问题。升压站：北侧挡墙迁坟。阳朝：出现村民阻工情况，请项目部尽快协调。		
未解决的协调问题解决进展	升压站坟墓（围墙位置）迁移未完成；西沟区域道路问题。		
五、 下周计划主要工作内容			
一、东郑区域光伏场区： 1、支架安装 210 组。 2、组件安装 130 组。 3、箱变基础完成 2 个。			

4、箱变安装 1 台。

二、西沟区域光伏场区：

- 1、 支架安装 8 组。
- 2、 组件安装 1508 块。
- 3、 逆变器安装 3 台。
- 4、 直流电缆安装 20KM。

三、 阳朝区域光伏场区：

- 1、桩位放点 2000 个。
- 2、桩基引孔 1200 个。
- 3、桩基浇筑 500 个。
- 3、施工道路 200 米。

四、升压站、集电、送出工程：

1、升压站：

- 1、电气安装自检消缺完成。
- 2、生活上下水管安装完成。
- 3、二次舱防静电地板铺设完成。
- 4、升压站预验收现场问题整改完成。

2、**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) 基础浇筑 6 基。
- 2) 杆塔组立 20 基（AB 线、C 线全部完成）。

3、送出线路：

- 1) 邵官青赔协调。

填报人： 黄永革

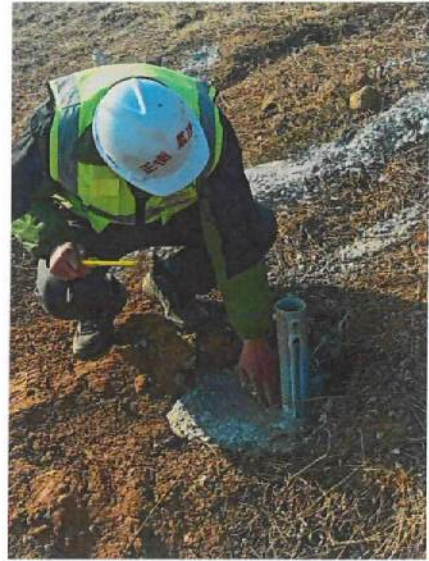
审核人：王轩

时间：2024 年 1 月 12 日

工程现场照片：



东郑区域支架材料进场验收



东郑区域桩基砼浇筑质量检查



送出线路地脚螺栓取样送检



升压站油色谱设备柜电源接入