

光伏项目工程建设周报

2023 年 22 期



项目:平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期:2023 年 12 月 02 日--12 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 (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 (31251) 基, 完成总量 (34.91) %;
- 4、支架安装完成 (17.8) MWp, 完成总量 (13.91) %;
- 5、组件安装完成 (2.65) MWp, 完成总量 (2.07) %;
- 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 (52) 基塔, 完成总量 (60.46) %; 立塔完成 (4) 基, 完成总量 (4.65) %。
- 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 80 米 (至待迁坟处) 西侧挡墙下方清水围墙砌筑约 30 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（19）基，完成总量（59.38）%，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：场区道路修筑50M，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	西侧护坡砌筑及美缝完成，北侧护坡砌筑完成美缝（剩北侧坟处暂未砌筑）。升压站厂区油池井管道验收，基坑回填。西侧清水围墙砌筑完成约30米，总计完成约280米，总长度350米。升压站场地平整。主变油池底部钢筋篦子制作安装刷防锈漆。消防管网基坑开挖，消防管道电熔安装敷设验收完成。站区大门口伸缩洞砌筑完成，大门门柱砌筑完成。站区西侧围墙外排水沟砌筑。调度数据屏柜安装完成。一、二次调试试验。
3、综合楼/附属建筑	水工泵房消防设备安装完成。消防泵房及危废暂存间门窗到货，消防泵房门安装。消防泵房内水泵控制柜内电缆接线。消防泵房、危废暂存间屋面保温板、轻集料、防水卷材、路灯地脚螺栓笼到场。
4、场内桩基施工	东郑地块：桩基成孔300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4211基，累计完成25351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 103 组, 累计完成 794 组。组件安装 1352 块, 累计完成 2730 块 (共 70876 块)。 西沟地块: 支架安装 161 组, 支架累计完成 451 组。组件安装完成 1976 块, 累计完成 2080 块。 (26 块组件为 1 组, 约 70 组 1MW。)
6、逆变器及箱变	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)	G13、G16 塔组立完成。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 19 基。
8、集电工程	本周完成: AB 线基础开挖 15 基 (AB9-AB11、AB13-AB18、AB23、AB27-AB31)。 AB 线基础浇筑 8 基 (AB25-AB31、AB45)。 C 线基础开挖 2 基 (C6、C7)。 C 线基础浇筑 5 基 (C3-C7)。 C 线基础组塔 4 基 (CD1、C1、C2、C8)。 (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	一二次调试。
10、设备到货情况	组件到货 936 块。2560KW 箱变到货 1 台、3200KW 箱变到货 4 台。
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 44 人、管理人员 5 人。光伏场区施工人员 155 人、管理人员 20 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 2 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。 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（14 基）：导线架设完成 100%。	1、光伏场区：组件安装 0.81MW 2、升压站及对侧：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	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；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。

		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 80 米（至待迁坟处）西侧挡墙下方清水围墙砌筑约 30 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 19 基。 4、集电线路： C 线 CD1-C8 开挖并浇筑完成。 CD1-C2、C8 组塔完成。 AB 线 AB1-AB8、AB25-AB35、AB37、AB39-AB43、AB45 开挖并浇筑完成，AB9-AB11、AB13-AB18、	
--	--	--	--

		AB21-AB24、开挖完成。 D 线 D1-D17 开挖并浇筑完成。	
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 31251 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、桩基引孔 300 个。			
2、桩基浇筑 4000 基。			
3、支架安装 260 组。			

4、组件安装 50 组。

5、箱变基础完成 3 个。

二、西沟区域光伏场区：

1、 组件安装 3000 块。

2、 接地敷设 2KM。

三、 阳朝区域光伏场区：

1、桩位放点 2100 个。

2、桩基引孔 1200 个。

3、施工道路 300 米。

四、升压站、集电、送出工程：

1、升压站：

1、清水围墙砌筑。

2、升压站场地平整。

3、清水围墙外排水沟砌筑抹灰。

4、主变油池底部钢筋篦子制作安装及刷防锈漆。

5、消防官网进行注水试验及验收，基坑回填。

6、站区大门口伸缩洞顶部支模完成，大门门柱抹灰完成。

7、消防泵房及危废暂存间门窗、屋面保温板及防水卷材安装。

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) AB 线基坑开挖 5 基，基础浇筑 8 基。

2) C 线杆塔组立 3 基。

3、送出线路：

1) 基坑开挖 G11 G14

2) 钢筋绑扎 G11 G14

3) 基础浇筑 G11 G14

填报人：黄永革

审核人：王轩

时间：2023 年 12 月 08 日

工程现场照片：



项目公司组织场区安全检查



东郑区域安全质量检查



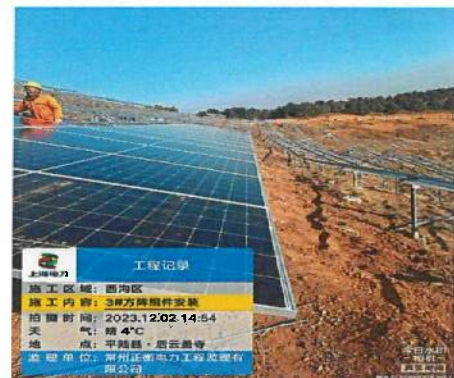
项目公司王轩升压站质量检查



西沟区域组件安装检查



升压站消防管网验收



西沟区域 3#方阵组件安装