

光伏项目工程建设周报

2023 年 25 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 23 日--12 月 29 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（31833）基，完成总量（35.56）%；
- 4、支架安装完成（20.13）MWp，完成总量（15.73）%；
- 5、组件安装完成（7.32）MWp，完成总量（5.72）%；
- 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（65）基塔，完成总量（75.58）%；立塔完成（5）基，完成总量（5.81）%。
- 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	升压站临建场地集装箱房倒运，地面平整、复垦完成。
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）；桩基砼浇筑累计完成 25933 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 123 组，累计完成 8=957 组。组件安装 5512 块，累计完成 9386 块（共 70876 块）。 西沟地块: 支架累计完成 451 组。组件安装完成 1430 块，累计完成 3926 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 1 基（AB12） AB 线基础浇筑 8 基（AB10、AB11、AB12、AB14、AB15、AB16、AB17、AB24）。 （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	无。
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 7 人、管理人员 5 人。光伏场区施工人员 107 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	1、光伏场区：组件安装 7.32MW	
2、升压站及对侧。	29MW 电缆敷设及单体调试完成。	2、升压站及对侧：地基处理完成率	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；
3、送出线路。	2、升压站及对侧：调试完成。	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	场区道路修筑及清表工作缓慢，施工工作
4、集电线路。	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%。	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。	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。
--	------------------	---	--

		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-C3、C8 组塔完成。 AB 线 AB1-AB12、AB14-AB17、AB22-AB43、AB45 开挖并浇筑完成，AB13、AB18、AB21、AB44 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 31833 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： 2、桩基浇筑 1327 基。 3、支架安装 220 组。 4、组件安装 130 组。 5、箱变基础完成 2 个。 二、西沟区域光伏场区： 1、组件安装 3000 块。 2、接地敷设 1KM。 3、直流电缆安装 20KM。 三、 阳朝区域光伏场区： 1、桩位放点 2200 个。 2、桩基引孔 1150 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、光功率、通信、六氟化硫、油色谱厂家剩余工作施工完成。			

2、电气安装自检消缺及验收。

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 7 基。

2) 杆塔组立 10 基。

3、**送出线路：**

1) G11 占地协调、部官占地协调。

填报人：黄永革

审核人：王轩

时间：2023 年 12 月 29 日

工程现场照片：



东郑区域 9#组件安装检查



东郑区域 14#支架安装检查