

光伏项目工程建设周报

2023 年 28 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 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（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（22.52）MWp，完成总量（17.6）%；
- 5、组件安装完成（19.94）MWp，完成总量（15.6）%；
- 6、箱变基础总计（34）基，开挖完成（10）基，砼浇筑完成（9）基，土方回填（0）基，箱变安装（8）台，完成总量（23.53）%。逆变器总计（312）台，逆变器安装（16）组，逆变器安装完成总量（5.12）%。
- 7、场内集电线路共计（86）基塔，浇筑完成（78）基塔，完成总量（90.7）%；立塔完成（42）基，完成总量（48.84）%。
- 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	电气安装自检消缺。生活上下水管安装完成。二次舱防静电地板铺设完成。升压站预验收现场问题整改完成。
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 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 25 组,累计完成 1071 组(约 15.3MW)。组件安装 2444 块,累计完成 23192 块(约 12.74MW)。西沟地块:支架安装完成 4 组,累计完成 501 组(约 7.2MW)。组件安装完成 1482 块,累计完成 13104 块(约 7.2MW)。(26 块组件为 1 组,约 70 组 1MW。)
6、逆变器及箱变	箱变累计安装完成 8 台,逆变器累计安装完成 16 台。
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 线基础浇筑 2 基（AB19、AB20）。 AB 线基础组塔 3 基（AB3、AB21、AB37）。 C 线基础组塔 2 基（C6、C7）。 D 线基础浇筑 4 基（D19、D21、D22、D23）。 （东郑-升压站为 AB 线，西沟-升压站为 C 线，阳朝-升压站为 D 线） 目前征地协调完成 78 基；基础开挖完成 78 基；基础浇筑完成 78 基；接地已完成 78 基；杆塔组立完成 42 基。		
9、现场调试	无。		
10、设备到货情况	组件到货 5364 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 6 人、管理人员 5 人。光伏场区施工人员 128 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	1、延误原因：
2、升压站及对侧。	29MW 电缆敷设及单	19.96MW	前期工作不充分。外部协调
3、送出线路。	体调试完成。	2、升压站及对侧：地基处	及未按施工进度计划出图；
4、集电线路。	2、升压站及对侧：	理完成率 100%。主变基	场区道路修筑
	调试完成。	础、主变出线架构及中阻	及清表工作缓慢，施工工作
	3、送出线路（32 基）：	柜基础砼浇筑完成；主变	
	导线架设完成 100%。	防爆墙主体完成；出线架	
	4、集电线路（14 基）：	构、GIS 基础浇筑完成；	
		一次舱基础完成；SVG 基	

	导线架设完成 100%。 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。 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、浇筑、组塔完成。 AB 线 AB1-AB45 开挖并浇筑完成, AB1-AB6、AB9、AB10、	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。
--	---	---

		AB12-AB18、AB21-AB35、 AB37、AB39、AB41 组塔完 成。 D 线 D1-D17、D19、D21-D26 开挖并浇筑完成。 目前征地协调完成 78 基； 基础开挖完成 78 基；基础 浇筑完成 78 基；接地已完 成 78 基；杆塔组立完成 42 基。	
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：道路问题。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 200 组。 2、组件安装 120 组。 二、西沟区域光伏场区： 1、 逆变器安装 3 台。 2、 直流电缆安装 20KM。 三、 阳朝区域光伏场区： 1、桩位放点 2100 个。 2、桩基引孔 1100 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、预制舱厂家消缺。 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) AB36、AB43 组塔。AB38 塔料运回料场。 3、送出线路： 1) 部官青赔协调。	

填报人： 黄永革

审核人：王轩

时间：2024 年 1 月 19 日

工程现场照片：



东郑区域 11#方阵组件安装质量检查



东郑区域 11#方阵组件安装质量检查



东郑区域桥架到货验收



集电线路 D19 浇筑前验收

