

光伏项目工程建设周报

2023 年 29 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报日期：2024 年 3 月 03 日 3 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（34220）孔，完成总量（38.23）%；
- 3、基础桩基砼浇筑共计（89510）基，完成（32180）基，完成总量（35.95）%；
- 4、支架安装完成（23.61）MWp，完成总量（18.5）%；
- 5、组件安装完成（21.35）MWp，完成总量（16.7）%；
- 6、箱变基础总计（34）基，开挖完成（14）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（52）基，完成总量（60.46）%。
- 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	升压站弃土倒运。北侧临时围挡拆除。消防水泵房地面施工前卫生清理。主变油池铁篦子刷漆。
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 26280 孔；桩位放点累计完成 26280 点；桩基砼浇筑累计完成 26280 基。西沟地块:桩基成孔完成 280 孔，累计完成 6980 孔；桩位放点完成 1100 点，累计完成 8730 点；桩基砼浇筑累计完成 5900 基。阳朝地块:桩位放点完成 2760 点，累计完成 5500 点；桩基成孔完成 850 孔，累计完成 960 孔。
5、支架及组件安装	东郑地块:支架安装完成 78 组，累计完成 1149 组(约 16.4MW)。组件安装 2522 块，累计完成 25714 块(约 14.1MW)。西沟地块:支架安装完成 0 组，累计完成 501 组(约 7.2MW)。组件安装完成 0 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 23 台。

7、送出工程（含对侧）	G11、G26、G27 开挖完成。邵官镇青赔协调。目前征地协调完成 21 基；基础开挖完成 24 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 线基础组塔 2 基（AB38、AB40）。 D 线基础开挖 2 基（D27、D29） D 线基础组塔 9 基（D9-D17）。 （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 80 基；基础开挖完成 80 基；基础浇筑完成 78 基；接地已完成 78 基；杆塔组立完成 52 基。		
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 23 人、管理人员 4 人。光伏场区施工人员 101 人、管理人员 10 人。集电线路施工人员 65 人、管理人员 3 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。	1、光伏场区：组件安装 21.35MW	1、延误原因：前期工作不充分。外部协调及未按施工进度
2、升压站及对侧。	完成 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 100%。主变基础、	
3、送出线路。		主变出线架构及	
4、集电线路。	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%。	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	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。
--	--	--	---

		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 24 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、AB2、 AB3-AB5、AB9、 AB10、AB12-AB18、 AB21-AB35、 AB37-AB41 组塔完成。 D 线 D1-D17、D19、D21-D26 开挖并浇筑完成。D27、D29 开挖完成。D9-D17 组塔完成。 目前征地协调完成 80 基；基础开挖完成 80 基；基础浇筑完成 78	
--	--	--	--

		基；接地已完成 78 基；杆塔组立 完成 52 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 34220 个，桩 基砼浇筑 32180 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	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。集电线路：坟地主家无理阻拦， 已联系镇府、村里协调，必要时报警处理。		
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；		
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 280 组。			

2、组件安装 150 组。

二、西沟区域光伏场区：

1、放点 1600 个。

2、引孔 1200 个。

3、接地装置安装 0.5KM。

4、直流电缆安装 15KM。

三、 阳朝区域光伏场区：

1、桩位放点 4100 个。

2、桩基引孔 2300 个。

四、升压站、集电、送出工程：

1、升压站：

1、升压站弃土倒运。

2、主变油池铁篦子上河卵石铺设。

3、消防水泵房地面施工。

4、消防水泵房和危废间屋面防水保温施工。

5、一次舱北侧、主变东侧、一次舱南侧站内道路施工。

6、南瑞后台搭建完成，通信施工完成。

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、AB7、AB8、AB11、AB19、AB20、AB43、AB44 组塔。

2、AB29-AB37 放线、C1-C8 放线完成。

3、D28、D30、D31、D32 基坑开挖。

3、送出线路：

1、G25、G28-G31、掏挖完成绑筋支模完成。

2、G11、G26-29、G31 浇筑完成。

3、二队组塔班组进场。

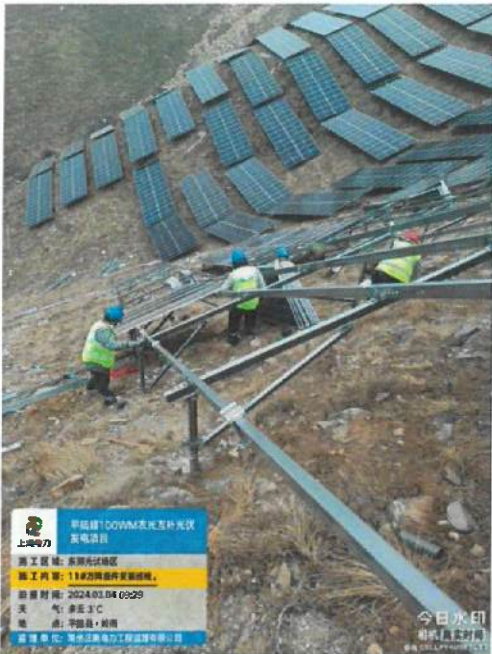
4、一队架线班组进场，G1-G8 导线展放。

填报人： 黄永革

审核人：王轩

时间：2024 年 3 月 08 日

工程现场照片：

  华能集团 100MW 光伏项目 工程名称: 东郑光伏电站 施工内容: 11#方阵组件安装。 拍摄时间: 2024.03.04 09:28 天气: 多云转晴 地点: 平遥县·东郑 监理单位: 上海电力工程监理有限公司 今日水印 水印相机	  华能集团 100MW 光伏项目 工程名称: 东郑光伏电站 施工内容: 11#方阵组件安装。 拍摄时间: 2024.03.05 15:29 天气: 中雨转晴 4℃ 地点: 平遥县·东郑 监理单位: 上海电力工程监理有限公司 今日水印 水印相机
东郑区域 11#方阵组件安装	东郑区域 11#方阵组件安装
  华能集团 100MW 光伏项目 工程名称: 东郑光伏电站 施工内容: 集电线路 D10 铁塔组立。 拍摄时间: 2024.03.04 15:21 天气: 晴 地点: 平遥县·东郑 监理单位: 上海电力工程监理有限公司 今日水印 水印相机	  华能集团 100MW 光伏项目 工程名称: 东郑光伏电站 施工内容: 升压站废土倒运。 拍摄时间: 2024.03.04 15:21 天气: 晴 地点: 平遥县·东郑 监理单位: 上海电力工程监理有限公司 今日水印 水印相机
集电线路 D10 铁塔组立	升压站废土倒运