

光伏项目工程建设周报

2023 年 07 期



项目：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

填报周期：2023 年 08 月 19 日 -- 08 月 25 日

一、项目总体建设进度汇总：

- 1、进场道路共计 (3.3) 公里，已完成 (3.3) 公里，完成总量 (100) %。
场内道路共计 (6.2) 公里，已完成 (4.14) 公里，完成总量 (66.8) %。
- 2、基础桩基成孔/桩基共计 (89510) 个/根，完成 (6070) 孔，完成总量 (6.8) %；
- 3、支架安装完成 (0) MWp，完成总量 (0) %；
- 4、组件安装完成 (0) MWp，完成总量 (0) %
- 5、箱变、逆变器基础总计 (27) 基，开挖完成 (0) 基，砼浇筑完成 (0) 基，土方回填 (0) 基。箱变安装 (0) 台、逆变器安装 (0) 组，箱变及逆变器安装完成总量 (0) %。
- 6、场内集电线路共计 (23) 公里，电缆沟开挖 (0) 公里，完成总量 (0) %；
电缆敷设完成 (0) 公里，完成总量 (0) %。
- 7、升压站土建按照综合楼、配电室、水泵房、SVG 小室等主体工程土建进度(简要明晰描述)：场区地基处理成孔桩按设计要求@800，地基处理成桩累计完成 3670 根，总量 6000 根，完成率 61.2%。主变基础（不包括事故油池）、主变出线架构及中阻柜、主变防爆墙基础砼浇筑及土方回填完成；出线构架、GIS 基础垫层浇筑完成。
- 8、升压站一次设备安装已完成 (0) %、二次设备安装已完成 (0) %；是否开始调试 (否)
- 9、送出线路共计 (11.7) 公里，建设塔基总计 (32) 基，基础浇筑完成 (0) 基，完成总量 (0) %，杆塔组立完成 (0) %，架线完成总量 (0) %；
- 10、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 09 月 30 日)

11、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:新修筑第二条进场道路 270M。东郑地块:进场道路精修（路基加固）1350M，完成率 75%；箱变拓展道路修筑 70M。
2、开关站/升压站	场区地基处理（挤密桩）成桩完成 1020 根；主变基础（不包括事故油池）、主变出线架构土方回填完成；防爆墙基础砼浇筑及土方回填完成，出线构架、GIS 基础垫层浇筑完成
3、综合楼/附属建筑	由于地基处理，目前不具备施工条件。
4、场内桩基施工	东郑地块:桩基成孔 1120 孔，桩位放点 1300 基，桩基砼浇筑 313 基。西沟地块:桩基成孔 200 孔，桩位放点 300 个；清表(总量 410 亩),完成 15 亩。
5、支架及组件安装	尚未施安装。
6、逆变器及箱变	基础尚未施工，设备尚未安装。
7、送出工程（含对侧）	送出线路：完成 6 基土方掏挖，目前 16 基外部协调完成，具备施工条件，另有 16 基外部正在加紧协调工作。

8、现场调试	尚未调试。
9、设备到货情况	
10、人员/机械情况	本周监理 5 人、场内施工土建 63 人。光伏场区：挖掘机 5 台、引孔机 6 台。升压站：打桩机 1 台、挖机 1 台、渣土车 2 台、夯填机 2 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 13MW。 2、升压站及对侧：地基处理完成，设备基础完成，具备设备安装条件。 3、送出线路（32 基）：塔基砼浇筑完成。 4、集电线路（25 基）：塔基砼浇筑完成 5 基，外部手续及青赔全部完成。	1、光伏场区：组件尚未开始安装。 2、升压站及对侧：地基处理完成 61.2%；主变基础（未包括事故油池）、主变出线构架基础、主变防爆墙基础完成，出线架构、GIS 基础砼垫层完成。其他尚未完成。 3、送出线路：塔基完成人工土方掏挖 8 基；具备施工条件 16 基。其他尚未完成。 4、集电线路：完成交桩。	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；场区道路修筑缓慢，施工人员少。 2、赶工措施：加快外部协调及青赔工作；加快场区道路修筑工作；增加人、机、物料。延长工作时间。

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 6070 个, 桩基砼浇筑 313 基。
2、首套组件安装	2023 年 07 月 26 日。	尚未施工。	加快施工道路修筑及桩基施工进度。
3、线路倒送电	2023 年 09 月 30 日		
4、首个发电单元并网	2023 年 09 月 30 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	集电及送出线路塔基位置的青赔协调。		
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。		
五、 下周计划主要工作内容			
一、东郑区域光伏场区： 1、桩基础放点 2000 个。 2、桩基础引孔 2200 个。 3、桩基砼浇筑 1200 基。 4、进场道路精修完成 500M。			

二、西沟区域光伏场区：

- 1、场内道路 500M。
- 2、桩位放点 1000 个。
- 3、桩机引孔 500 孔。
- 4、桩基砼浇筑 700 基。

三、升压站、集电、送出工程：

1、升压站：

- 1) SVG 基坑开挖，垫层浇筑完成。
- 2) GIS、出线架构、避雷器、PT 基础钢筋绑扎、模板安装及混凝土浇筑完成。
- 3) 主变防火墙 0 米以上烧结砖砌筑、3.8 米梁柱钢筋绑扎、3.8 米梁柱模板安装及混凝土浇筑完成。
- 4) 地基处理素土挤密桩成桩 1000 根。
- 2) 南侧挡墙基础开挖、三七灰土地基换填开展挡墙砌筑作业面。

2、集电线路：

- 1) C 线交桩完成 12 基，共 14 基。
- 2) 基础施工图出图完成 青赔协调基本完成 基础材料采购完成。

3、送出线路：

- 1) 塔基土方掏挖 10 基。
- 2) 塔基钢筋绑扎 9 基。
- 3) 塔基砼浇筑 9 基。

填报人： 黄永革 审核人： 王轩 时间： 2023 年 08 月 25 日

工程现场照片：





