

# 光伏项目工程建设周报

2023 年 24 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 16 日 - 12 月 22 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（18.36）MW<sub>p</sub>，完成总量（14.36）%；
- 5、组件安装完成（3.50）MW<sub>p</sub>，完成总量（2.74）%；
- 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（57）基塔，完成总量（66.28）%；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     | <b>西沟地块:</b> 原第一条场区道路累计修筑1850M(共计1850M),完成率100%。 <b>东郑地块:</b> 场区道路累计完成3900M(共计3900M),完成率100%。 <b>阳朝地块:</b> 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  | 升压站场地平整基本完成。升压站清水围墙砌筑至北侧待迁坟处,总计完成约320米,总长度约350米。升压站清水围墙外排水沟砌筑抹灰。升压站临建场地物资倒运,硬化地面破碎平整及复垦。站区内各个管口防火封堵;变压器电阻柜放电缆,及穿管户外(户内)电缆头制作安装;站区内接地扁钢横切面除锈,刷防腐漆及刷银粉漆,螺丝加以紧固;主变端子箱凹陷处修复并打结构胶。                                       |
| 3、综合楼/附属建筑 | 消防泵房及危废暂存间门窗安装完成。                                                                                                                                                                                                   |
| 4、场内桩基施工   | <b>东郑地块:</b> 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582基,累计完成25933基。 <b>西沟地块:</b> 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。 <b>阳朝地块:</b> 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  | <b>东郑地块:</b> 支架安装完成834组。组件安装832块,累计完成3874块(共70876块)。 <b>西沟地块:</b> 支架累计完成451组。组件累计完成2496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）                    | 雪后道路结冰，未施工。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：<br>AB 线基础开挖 2 基（AB36、AB38）<br>AB 线基础浇筑 3 基（AB9、AB36、AB38）。<br>（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                         | 雪后道路结冰，未施工。                                                                                                                                |                          |                                 |
| 10、设备到货情况                      | 无。                                                                                                                                         |                          |                                 |
| 11、人员/机械情况                     | 本周监理 6 人； <b>施工人员</b> ：升压站及送出施工人员 17 人、管理人员 5 人。光伏场区施工人员 77 人、管理人员 20 人。集电线路施工人员 32 人、管理人员 4 人。<br><b>主要施工机械</b> ：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。                        | 1、光伏场区：组件安装完 60MW。完成                                                                                                                       | 1、光伏场区：组件安装 3.50MW       | 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； |
| 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         |                                 |
| 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 |                                 |
| 4、集电线路。                        |                                                                                                                                            |                          |                                 |

|  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>3、送出线路（32基）：导线架设完成 100%。</p> <p>4、集电线路（14基）：导线架设完成 100%。</p> | <p>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</p> | <p>场区道路修筑及清表工作缓慢，施工工作面少。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|          |                               | <p>迁坟处)西侧挡墙下方清水围墙砌筑约 60 米。</p> <p>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。</p> <p>4、集电线路：<br/>C 线 CD1-C8 开挖并浇筑完成。<br/>CD1-C3、C8 组塔完成。<br/>AB 线 AB1-AB9、AB22、AB23、AB25-AB43 开挖并浇筑完成，AB10、AB11、AB13-AB18、AB21、AB24、AB44 开挖完成。<br/>D 线 D1-D17 开挖并浇筑完成。</p> |                              |
| 1、首个基础施工 | 报公司计划日期：<br>2023 年 07 月 17 日。 | 实际完成的日期：<br>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 | 年 07 月 26 日。                  | 实际完成的日期：<br>2023 年 10 月 29                                                                                                                                                                                                                                    | 加快场区道路修筑及桩基施                 |

|                                                                                                                                                                                                          |                                              |   |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|------------------|
|                                                                                                                                                                                                          |                                              | 日 | 工进度整套支<br>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<br>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<br>题。               |   |                  |
| 五、 下周计划主要工作内容                                                                                                                                                                                            |                                              |   |                  |
| 一、东郑区域光伏场区：<br>2、桩基浇筑 1327 基。<br>3、支架安装 230 组。<br>4、组件安装 120 组。<br>5、箱变基础完成 2 个。<br>二、西沟区域光伏场区：<br>1、 组件安装 1500 块。<br>2、 接地敷设 1.5KM。<br>3、 道路修筑 100M。<br>三、阳朝区域光伏场区：<br>1、桩位放点 2200 个。<br>2、桩基引孔 1200 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、升压站基础安装沉降观测点。

2、主变油池底部钢筋篦子涂防锈漆

3、升压站临建场地集装箱房倒运，地面平整、复垦。

4、清水围墙外排水沟砌筑抹灰。

5、剩余调试工作完成。

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) AB 线基坑开挖 3 基, 基础浇筑 6 基。

2) C 线杆塔组立 4 基。

##### 3、送出线路:

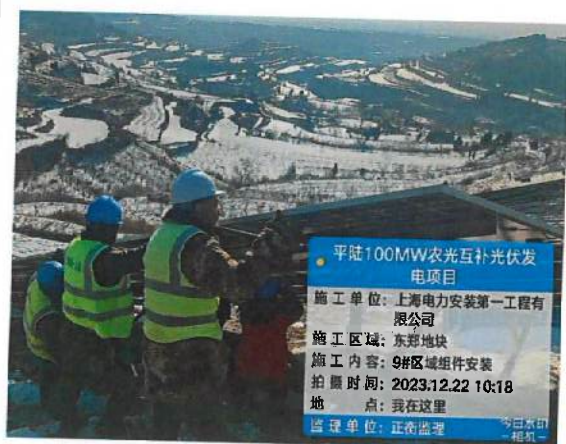
1) G11、G14 占地协调、部官占地协调。

填报人: 黄永革

审核人: 王轩

时间: 2023 年 12 月 22 日

工程现场照片:



东郑区域 9#组件安装



东郑区域 9#组件安装