**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** | **填报周期：**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。部官镇青赔协调。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1、光伏场区。2、升压站及对侧。3、送出线路。4、集电线路。 | 计划日期1、光伏场区：组件安装完60MW。完成29MW电缆敷设及单体调试完成。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%。 | 实际完成日期1、光伏场区：组件安装21.35MW2、升压站及对侧：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。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。 | 延误原因及赶工措施（简述）：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；场区道路修筑及清表工作缓慢，施工工作面少。 2、送出工程青苗补尝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。 |
| 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； |
| 1. 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。1. **阳朝区域光伏场区：**
2. 桩位放点4100个。
3. 桩基引孔2300个。

**四、升压站、集电、送出工程：**1. **升压站：**
2. 升压站弃土倒运。
3. 主变油池铁篦子上河卵石铺设。
4. 消防水泵房地面施工。
5. 消防水泵房和危废间屋面防水保温施工。
6. 一次舱北侧、主变东侧、一次舱南侧站内道路施工。
7. 南瑞后台搭建完成，通信施工完成。
8. **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。）
9. AB7、AB8、AB11、AB19、AB20、AB43、AB44组塔。
10. AB29-AB37放线、C1-C8放线完成。
11. 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：

|  |  |
| --- | --- |
| 71858a83fcb4b802ee26e9314805483 | edb990366ad4e1d9589e70793541e60 |
| 东郑区域11#方阵组件安装 | 东郑区域11#方阵组件安装 |
| 11b285d0bd85ba3775b1522dd442785 | 421a70c137cab4264ea051fcf4f72de |
| 集电线路D10铁塔组立 | 升压站废土倒运 |