

# 中电工程浙江青田东源镇、万山乡 35MWp 复合利用光伏发电项目

## 项目周报

(第二十五期)

2021年05月10日

—

2021年05月16日



中电工程浙江青田东源镇、万山乡 35MWp 复合利用光伏发电项目项目部

2021年05月16日

## 一、本周项目进展情况

### 1) 光伏区施工进度:

驮龙光伏区: 1) 桩基钻孔完成 14MW, 完成率为 100%; 2) 混凝土灌注桩施工完成 14MW, 完成率为 100%; 3) 支架累计安装完成 1120 组, 完成率为 100%; 4) 组件累计安装 1120 组, 完成率为 100%; 5) 1、2、3、4 号箱式变压器安装完成, 箱变设备接地施工完成; 6) 箱式变压器基础土方回填完成 100%; 7) 高压电缆沟土方开挖、电缆敷设、土方回填完成; 8) 低压电缆沟土方开挖、电缆敷设、土方回填完成; 9) 逆变器安装 61 台, 完成率为 100%; 10) 逆变器并网接入 61 台; 11) 接地环网累计完成 100%; 12) 支架之间接地累计完成 100%; 13) 视频监控安装 100%; 14) 场区围栏安装完成 100%; 15) 组件跨接线累计完成 100%; 16) 桩基二次灌浆完成 100%。17) 增容组串桩基累计完成 670 根, 已全部完成。增容 3\*240、3\*95 电缆线敷设完成, 桥架敷设完成。增容桩基累计浇筑 670 根, 已全部完成。

本周增容部分接地沟开挖、接地扁铁焊接累计完成 100%。

驮坑光伏区: 1) 桩基钻孔完成 6MW, 完成率为 100%; 2) 混凝土灌注桩施工完成 6MW, 完成率为 100%; 3) 支架安装完成 477 组, 完成 100%; 4) 组件安装完成 477 组, 完成率为 100%; 5) 1、2 号箱式变压器安装完成, 箱式变压器设备接地施工完成; 6) 箱式变压器基础土方回填完成 100%; 7) 高压电缆沟土方开挖、电缆敷设、土方回填完成; 8) 低压电缆沟土方开挖、电缆敷设、土方回填完成; 9) 逆变器安装 27 台, 完成率为 100%; 10) 逆变器并网接入 27 台; 11) 接地环网完成 100%; 12) 支架之间接地完成 100%; 13) 场区围栏安装 100%; 14) 视频监控安装 100%; 15) 组件跨接线安装 100%; 16) 桩基础柱脚二次灌浆累计完成 100%。17) 增容组串桩基打孔完成 100 根, 已全部完成。

乌泥塘村龙须区: 1) S1、S2 箱变基础浇筑已完成。2) 桩基打孔累计完成 1590 根。3) 本周桩基混凝土浇筑 26 根, 累计完成 1120 根。4) 现场接地沟开挖完成 20%, 接地扁铁焊接完成 5%。5) S1、S2 箱变接地环网施工完成。

本周施工内容为: 驮龙区增容部分接地施工; 乌泥塘龙须区桩基混凝土浇筑、箱变基础接地施工、龙须区接地环网施工(接地沟开挖、接地扁铁焊接)。

## 2) 开关站施工进度:

1) 现场土方开挖完成 100%; 2) 设备基础浇筑完成 100%; 3) 设备安装完成 100%; 4) 接地网完成 100%; 5) 预制舱内设备安装完成 100%; 6) 开关站设备接线、调试完成 100%; 7) 电缆敷设完成 100%; 8) 开关站设备踏步完成 100%; 9) 设备扶手、围栏安装 100%; 10) 山体护坡完成 100%; 11) 现场照明设备安装 100%; 12) 视频监控安装 100%; 13) 大门项目名称标识安装完成; 14) 大门周边安全警示牌安装完成; 15) 站内安全警示牌安装完成; 16) 截水渠完成 100%; 17) 升压站外道路硬化完成 100%; 18) 排水沟完成 100%; 19) 开关站围墙完成 100%; 20) 山体护坡挂网喷浆完成 100%。

## 3) 架空线路施工进度:

1) 塔基基坑土方开挖完成完成 30 基, 完成率 100%; 2) 塔基基坑浇筑完成 30 基, 完成率 100%; 3) 铁塔组立完成 30 基, 完成 100%; 4) 架线累计完成 8.3km, 完成 90%; 5) 铁塔接地引下线完成 90%;

本周龙须区线路消缺整改。

## 4) 主设备到货情况

序号	名称/型号	总数量	本周到货	累计到货	生产厂家
1	组件/445Wp	78652 片	0	44831 片	常州天合光能有限公司
2	逆变器/196kW	153 台	0	90 台	华为技术有限公司
3	箱变干式 3150kV/35kV (其中 3 台含 35kV 隔离开关) 2500kVA/35kV	10 台	0	6 台	特来电新能源股份有限公司
4	一次、二次预制舱 (15000×6000×3400)	1 台	0	1 台	上海思源弘瑞自动化有限公司
5	办公舱 (4100×6000×3400)	1 台	0	1 台	上海思源弘瑞自动化有限公司

6	35KV 开关柜 (1250, 25KV)	6 台	0	6 台	上海思源弘瑞自动化有限公司
7	二次屏柜 (2200×600×600)	18 台	0	18 台	上海思源弘瑞自动化有限公司
8	SVG 本体柜 (±9000kvar)	1 台	0	1 台	新风光电子科技股份有限公司
9	SVG 连接变压器 (9000kVA)	1 台	0	1 台	新风光电子科技股份有限公司
10	角钢塔	30 基	0	30 基	常熟风范电力设备股份有限公司

#### 5) 安全、文明生产情况

1) 发现个别人员未佩戴安全帽, 已现场要求戴好安全帽。2) 发现现场材料堆放凌乱, 已要求施工单位安排人员进行清理。

#### 6) 阶段验收

无。

### 二、下周工作计划

#### 1) 光伏区施工

1、乌泥塘龙须区桩基打孔、桩基混凝土浇筑、接地沟开挖及接地焊接、支架材料进场安装。

#### 2) 开关站施工

1、相关问题消缺整改。

#### 3) 线路施工

1、铁塔消缺整改, 龙须区线路 C1-C4 塔架线。

#### 4) 存在问题及需要协调事宜

龙须光伏区材料进场进度缓慢。

## 5) 里程碑节点执行情况

里程碑节点名称	完成时间	备注
首个光伏发电单元基础开始施工	2020. 11. 15	
首个光伏发电单元开始安装	2020. 11. 27	
开关站基础开始浇筑	2020. 12. 01	
开关站受电	2020. 12. 24	
首个光伏发电单元发电	2020. 12. 24	
全部光伏发电单元整套启动开始 240 小时 并网试运行		
项目整体正式移交生产		

## 5、现场影像资料



龙须区桩基浇筑混凝土



对进场支架材料进行检查



龙须区接地环网接地沟开挖



龙须区接地环网接地扁铁焊接



箱变基础接地环网施工

箱变基础防腐处理