

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

(第四十四期)

2021 年 09 月 20 日

2021 年 09 月 26 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 09 月 26 日

一、本周项目进展情况

1) 光伏区施工进度:

驮龙光伏区: 计划装机容量约 14MWp, 因乌泥塘用地紧张增容 1.2MWp, 增容实际装机容量约 15.2MWp, 已全部完成。本周完成光伏区除草施工任务。

1) 桩基钻孔完成 15.2MW。2) 混凝土灌注桩施工完成 15.2MW; 3) 支架及组件安装计完成 1330 组, 已全部完成; 4) 1、2、3、4 号箱式变压器基础完成; 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) 高压电缆沟土方开挖、电缆敷设、土方回填完成; 7) 低压电缆沟土方开挖、电缆敷设、土方回填完成; 8) 逆变器安装 67 台, 已全部完成; 9) 逆变器并网接入 67 台; 10) 接地环网全部施工完成; 11) 支架之间接地全部完成; 12) 视频监控全部安装完成; 13) 场区围栏安装完成 100%; 14) 组件跨接线全部完成; 15) 桩基二次灌浆全部完成。16) 增容组串桩基已全部完成。增容 3*240、3*95 电缆线敷设完成, 桥架敷设完成。增容部分接地沟开挖、接地扁铁焊接完成。

本周龙须光伏区组件连线整改及局部组串连线安、接地等相关问题消缺完成整改。因现场消缺作业人员太少, 消缺进度缓慢, 已多次要求施工单位增加作业人员无果。

驮坑光伏区: 计划装机容量约 6MWp, 因乌泥塘用地紧张增容 1MWp, 增容实际装机容量约 7MWp, 已全部完成。本周完成光伏区除草施工任务。

1) 桩基钻孔完成 7MW; 2) 混凝土灌注桩施工完成 7MW; 3) 支架及组件安装完成 519 组, 已全部完成; 4) 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; 5) 箱式变压器基础土方回填全部完成; 6) 高压电缆沟土方开挖、电缆敷设、土方回填完成; 7) 低压电缆沟土方开挖、电缆敷设、土方回填完成; 8) 逆变器安装 29 台, 已全部完成; 9) 逆变器并网接入 29 台; 10) 接地环网全部完成; 12) 支架之间接地施工全部完成; 13) 场区围栏安装全部完成; 14) 视频监控安装全部完成; 15) 组件跨接线安装全部完成; 16) 桩基础柱脚二次灌浆全部完成。17) 增容组串桩基打孔、浇筑全部完成。支架、组件安装完成, 累计 42 组。接地施工全部完成。低压电缆线端接全部完成。1*4 电缆线敷设已全部完成; 低压电缆线端接完成。18) 立柱螺栓防腐处理全部完成。

本周驮坑区相关问题消缺整改。

龙须光伏区：计划装机容量 15MWp，因乌泥塘龙须区征地不足计划装机容量为 12.54MWp，目前约 7MWp 因征地没有确定未施工，实际施工容量约 5.54MWp。

1) S1、S2、S3、S4 箱变基础浇筑已完成。2) 桩基打孔累计完成 1960 根。3) S1、S2 箱变接地环网施工已完成。4) 本周桩基浇筑累计完成 1960 根。5) 接地沟开挖累计完成 40%，接地环网累计完成 40%。组件接地线完成 40%，累计完成 40%。6) 现场支架、组件安装累计完成 533 组。7) 高压电缆敷设已全部完成；箱变高压电缆终端已制作完成。8) 1*4 电缆线敷设完成 40%。9) 逆变器安装 25 台，低压电缆线端接完成 22 台并网接入。10) 围栏安装完成 10%。

本周龙须光伏区直流电缆线消缺、防火封堵消缺整改、其它电气消缺等。

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%。

本周施工：无。

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 9.073km, 完成 100%；5) 铁塔接地引下线完成 100%；

本周施工：无。

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	60639 片	常州天合光能有限公司
2	逆变器/196kW	139 台	0	139 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	10 台	川开电气有限公司
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、质量生产情况

1) 发现个别人员未佩戴安全帽, 已现场要求戴好安全帽。2) 发现少数 1*4 电缆线符合不符合规范要求, 接地防腐处理不符合规范要求等。已要求施工单位安排施工人员进行整改消缺。

6) 阶段验收

无。

二、下周工作计划

1) 光伏区施工

1、龙须光伏区 1*4 电缆线消缺，接地消缺、防火封堵、防腐处理、其它相关问题消缺整改等。

2、驮龙区相关问题消缺整改。

3、驮坑区相关问题消缺整改。

2) 开关站施工

1、相关问题消缺整改。

3) 线路施工

1、相关问题消缺整改。

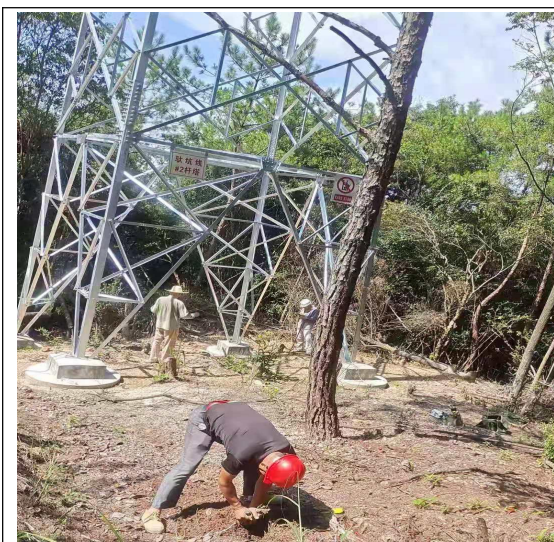
4) 存在问题及需要协调事宜

无。

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		

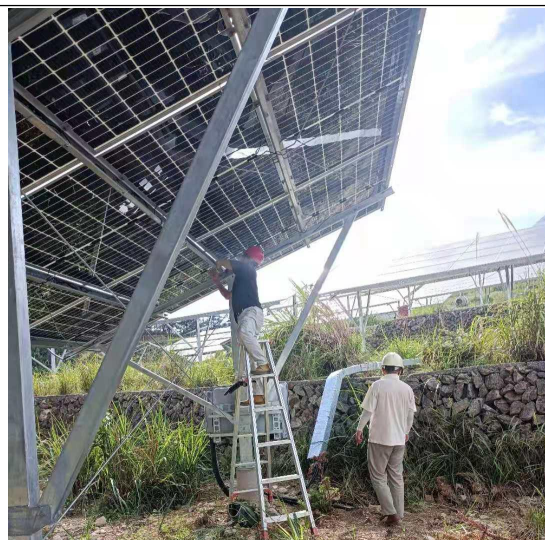
5、现场影像资料



对线路铁塔接地消缺进行检查



龙须光伏区电气消缺整改



对龙须区直流电缆线消缺进行检查