

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

(第十期)

2021 年 01 月 03 日

-

2021 年 01 月 09 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 01 月 09 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) 支架安装完成 1073 组, 完成率为 96%; 4) 组件安装 1073 组, 完成率为 96%; 5) 1、2、3、4 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 50%; 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、土方回填已完成; 9) 逆变器安装 61 台, 完成率为 97%; 10) 接地环网土方开挖 21%; 11) 支架之间接地完成 52%;

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 408 组, 完成 85 率%; 4) 组件安装完成 286 组, 完成率为 59%; 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 21 台, 完成率为 77%; 10) 接地环网土方开挖完成 40%; 11) 支架之间接地完成 37%;

2) 升压站施工进度:

1) 厂区土方开挖完成 100%; 2) 设备基础浇筑完成 100%; 3) 设

备吊装完成 100%；4) 接地网完成 100%；5) 预制舱内设备安装完成 100%；6) 升压站设备接线、调试完成 100%；7) 电缆敷设完成 100%；8) 山体护坡完成 17%；9) 升压站围墙完成 25%。

10) 升压站设备踏步完成 85%。

3) 架空线路施工进度：

1) 塔基基坑土方开挖完成完成 27 基，完成率 90%；2) 塔基基坑浇筑完成 27 基，完成率 90%；3) 铁塔组立完成 27 基，完成 90%；4) 架线累计完成 8.3km, 完成 90%；5) 铁塔组件安装完成 90%；6) 接地引下线完成 90%；

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	18614 片	44831 片	常州天合光能有限公司
2	逆变器/196kW	153 台	台	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	台	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		1 台	上海思源弘瑞自动化有限公司
5	办公舱 (4100×6000× 3400)	1 台		1 台	上海思源弘瑞自动化有限公司

6	35KV 开 关 柜 (1250, 25KV)	6 台		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		18 台	上海思源弘瑞自动化有限公司
8	SVG 本 体 柜 (±9000kvar)	1 台		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		1 台	新风光电子科技股份有限公司
10	角钢塔	30 基		27 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) 光伏区部分电气设备铭牌存在缺失的现象；2) 现场材料堆放凌乱，螺丝、配件无序堆放；3) 现场安全管控做的不到位，多次发现现场施工人员在施工过程中安全防护措施做的不到位，要求管理人员履职尽责，对施工现场进行有效的安全管控。

6) 阶段验收

还未进行阶段验收。

二、下周工作计划

1) 光伏区施工

驮龙光伏区：1、支架、组件消缺整改。

2、逆变器接线。

3、接地环网施工、组接地网施工

4、4 平方线连接

驮坑光伏区：1、支架、组件安装

2、逆变器安装、接线

3、接地环网施工、组接地网施工

4、4 平方线连接

2) 升压站、施工

1、预制舱踏步砌设。2、山体护坡排水沟施工。3、山体护坡构架

梁绑扎、安装。4、升压站门口台阶砌设。

3) 线路施工

并网后的消缺整改工作

3、存在问题及需要协调事宜

升压站、线路消缺进度缓慢，光伏区施工进度缓慢，现场施工人员，设备不足，管理人员不足。

4、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



