

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

(第四期)

2020 年 11 月 22 日

2020 年 11 月 28 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

2020 年 11 月 28 日

1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

目前部分手续还在办理中，土地证（国土局办理中）、施工许可证（办理中）、并网调度协议（意向协议取得，并网资料已经提交），购售电合同、调度命名及编号、供用电合同、电价批复、电力业务许可证、线路运维协议等资料准备中。

2) 光伏区施工进度：

驮龙光伏区：支架基础浇筑 3710，完成 82.8%，支架安装 120 组，完成 7.4%，组件安装 63 组，完成 3.8%，1 号箱变到 2 号箱变电缆敷设，1 号箱变到 3 号箱变电缆敷设

驮坑光伏区：箱变基础浇筑完成 100%，桩位打孔完 665，钢筋笼制作 390.

3) 线路施工进度

岩石开挖：主线 16 基、A 线 5 基、B 线 4 基、C 线 5 基全部完成

塔基浇筑完成：主线 16 基全部完成、A 线 5 基全部完成、B 线 1 号、2 号、C 线 5 号。

塔基浇筑：B 线 3 号、C 线 4 号

塔基准备浇筑： B4 号 C1 号 C2 号 C3 号

塔台组立完成;3 号 9 号 10 号 11 号 12 号 16 号 A1 号

A2 号 A3 号 A4 号 A5 号 B1 号 C5 号

塔台组立： 主线 1 号 6 号 7 号 8 号 14 号

升压站：土方开挖完成 100%，基础垫层浇筑 100%，预制舱基础浇筑 100%。

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	7865 2 片	5390 片	6930 片	常州天合光能有限公司
2	逆变器/196kW	153 台	台	台	
3	箱 变 干 式 3150kV/35kV (其中 3 台含 35kV 隔离开 关) 2500kVA/35kV	10 台	4 台	4 台	特来电新能源股份有限公 司
5	低压电缆 ZC-YJLHV22-1.8/3 kV×150mm ²	14000 米	米	米	
6	低压电缆 ZC-YJLHV22-1.8/3 kV×240mm ²	9000 米	米	米	
7	35kV 电缆 ZC-YJLV22-26/35k V3×120mm ²	3346 米	米	米	
8	35kV 电缆 ZC-YJLV22-26/35k V3×150mm ²	930 米	米	米	

9	35kV 电缆 ZRC-YJLV26/35kV3 $\times 70\text{mm}^2$	345 米	200 米	200 米	伟鹏电缆有限公司
10	光伏专用电缆 光伏组件串联电 缆 TUV 认证，光伏 专用电缆 $1 \times 4\text{mm}^2$	5250 0 米	米	米	
11	铁塔/角钢塔	219 捆	219 捆	219 捆	常熟锋范电力设备股份有 限公司

5) 安全、文明生产情况

现场起吊卸货及现场安全管控符合安全规定要求。支架安装均佩戴安全帽，铁塔组立高空作业要求佩戴安全帽、挂安全带、防坠器。铁塔组立施工区域围护、拉警示线。

6) 阶段验收

还未进行阶段验收。

2、下周工作计划

1) 光伏区施工

驮龙光伏区：1. 支架基础浇筑。2. 支架、组件运输。3. 支架、组件安装。4. 电缆沟，接地沟开挖 5. 电缆铺设

驮坑光伏区：1. 桩位打孔。2. 钢筋笼、预埋件制作。3. 支架基础浇筑箱。4. 箱变吊装

2) 线路施工

1. 塔基基础混凝土浇筑

2. 塔材运输

3. 塔台组装立塔

3) 升压站施工

1. 钢筋模板安装

2. 升压站基础混凝土浇筑

3. 预制舱、设备基础安装

4. 接地网及埋管

5. 挡土墙施工

6. 护坡施工

3、存在问题及需要协调事宜

塔台组装高空作业时，施工人员不佩戴防坠器。每个施工现场都有个别不戴安全帽的人员。现场施工人员，设备不足，管理人员不足。施工进度滞后，增加作业时间，确保施工计划正常。

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		
首个光伏发电单元开始安装		
开关站基础开始浇筑		
开关站受电		
首个光伏发电单元发电		
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



