

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

(第十六期)

2021 年 03 月 08 日

-

2021 年 03 月 14 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 03 月 14 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 1082 组, 完成率为 97%; 4) 组件安装 1082 组, 完成率为 97%; 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) 接地环网完成 90%; 12) 支架之间接地完成 90%; 13) 视频监控安装 100%; 14) 场区围栏安装 40%; 15) 组件跨接线完成 30%;

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) 支架基础二次灌注完成 50%。

备注：驮龙、驮坑支架及组件共 1603 组，其中驮龙组件共 1120 组。
驮坑组件共 483，因施工现场地形原因五组无法安装，现 477 组。

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) 升压站设备踏步完成 100%； 9) 设备扶手、围栏安装 100%； 10) 山体护坡完成 100%； 11) 厂区照明设备安装 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 80%； 17) 升压站外道路硬化完成 100%； 18) 排水沟完成 100%； 19) 升压站围墙完成 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 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) 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；

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

1、后补支架基础浇；支架、组件安装；支架、组件整改。 2、场区围栏安装。3、消缺整改。

2) 升压站施工

消缺整改

3) 线路施工

消缺整改

4) 存在问题及需要协调事宜

升压站、线路暂时未有施工单位进行消缺整改工作。光伏区施工作业人员较少。消缺进度缓慢。

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





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
施工区域：青田县东源镇万山乡
施工内容：驮坑光伏区跨接线安装
拍摄时间：2021.03.09 星期二 16:09
天气：阴 14℃ 西北风3级 湿度 52%
地点：丽水市·驮磨背



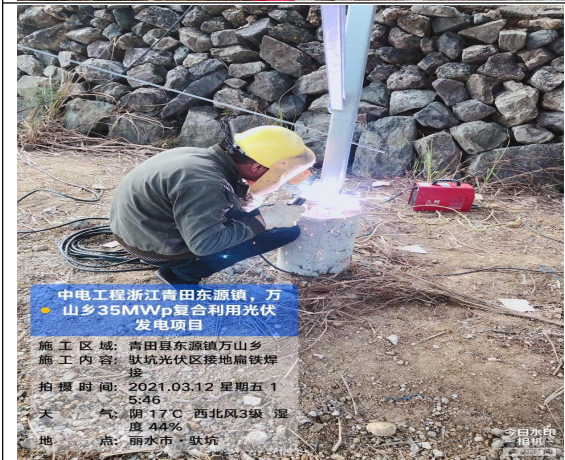
中电工程浙江青田东源镇，万山乡35MWp复合利用光伏发电项目
施工区域：青田县东源镇万山乡
施工内容：驮坑光伏区横档梁固定
拍摄时间：2021.03.14 星期日 15:38
天气：多云 18℃ 东风3级 湿度 48%
地点：丽水市·驮坑



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
施工区域：青田县东源镇万山乡
施工内容：驮龙支架斜拉筋安装
拍摄时间：2021.03.09 星期二 09:13
天气：阴 14℃ 西北风3级 湿度 52%
地点：我在这里



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
施工区域：青田县东源镇万山乡
施工内容：驮龙光伏区组件跨接线安装
拍摄时间：2021.03.10 星期三 14:58
天气：阴 15℃ 东风2级 湿度 54%
地点：丽水市·驮龙村



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
施工区域：青田县东源镇万山乡
施工内容：驮坑光伏区接地扁铁焊接
拍摄时间：2021.03.12 星期五 15:46
天气：阴 17℃ 西北风3级 湿度 44%
地点：丽水市·驮坑



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
施工区域：青田县东源镇万山乡
施工内容：驮龙光伏区接地扁铁焊接
拍摄时间：2021.03.14 星期日 10:31
天气：多云 10℃ 东南风2级 湿度 78%
地点：丽水市·驮龙村