

编号：30-NC300601S-JLYB-002

# 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

## 监理月报



常州正衡电力工程监理有限公司

中电工程浙江青田东源镇、万山乡 35MWp 复合利用光伏发电  
项目监理项目部

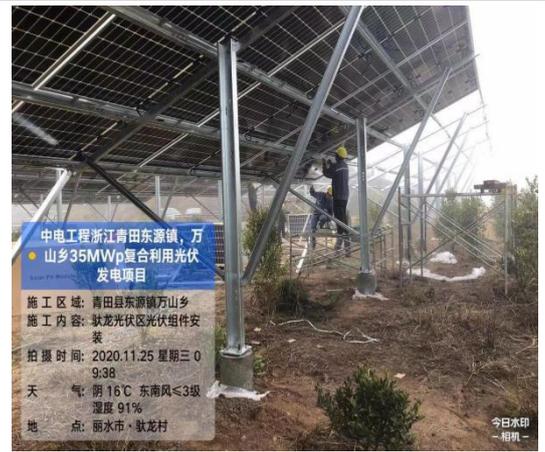
报告日期：2020.11.26

工程名称：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

工程概况	工程地点	浙江省丽水市青田县东源县、万山乡附近
	建设规模	<p>1、项目概况</p> <p>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，拟建厂址位于浙江省丽水市青田县东源镇、万乡村附近，整个光伏场区分为三个区域，均位于青田县东源镇对北方向 10km 左右。</p> <p>东源镇平桥村驮龙自然村光伏区域位于驮龙村东侧 1km 左右，场址经纬度中心坐标为 28° 23' 24" N，120° 18' 30" E 占地面积 362 亩，装机容量 14MWp/12.15MW 左右。</p> <p>东源镇平溪村驮坑自然村光伏区域位于平溪村东北侧 1km 左右，场址经纬度中心坐标为 28° 22' 44" N，120° 19' 12" E 占地面积 159 亩，装机容量 6MWp/5.29MW 左右。</p> <p>万山乡乌泥塘村光伏区域位于乌泥塘村北侧 1km 左右，场址经纬度中心坐标为 28° 21' 50" N，120° 19' 59" E 占地面积 454 亩，装机容量 15MWp/12.54MW 左右</p> <p>2、接入工程方案</p> <p>新建一 35KV 孵龙开关站，场址位于东源镇平桥村北侧场址经纬度中心坐标为 28° 20' 22" N，120° 17' 04" E，35KV 孵龙开关站站址征地 1.62 亩，租地 3.105 亩。以 1 回 35KV 线路送往附近 110KV 高湖变电站。</p> <p>3、受电工程方案</p> <p>本工程采用并网形式运行，项目建成后，第一年的上网电量为 4117 万 KWh, 年平均利用小时数为 1103.8 小时。</p> <p>4. 工程参建方</p> <p>建设单位：中能建（青田）新能源有限公司</p> <p>设计单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司</p>

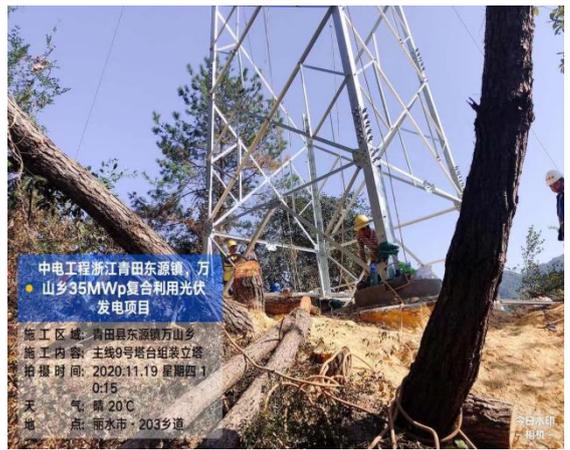
		<p>监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司</p> <p>总包单位：中电工程浙江青田东源镇万山乡 35MWp 复合利用光伏发电项目光伏发电及配套输变电 EPC 工程总承包项目部</p>
	计划工期	2020 年 9 月 1 日开工；2020 年 12 月 31 日前并网发电，2021 年 1 月 1 日—2021 年 2 月 1 日光伏电站整体试运行，2021 年 2 月 1 日—2020 年 3 月 1 日竣工验收整体移交。
	建设单位	中能建（青田）新能源有限公司
	施工单位	浙江宏鑫电力工程有限公司
工程进度	<p>线路：</p> <p>岩石开挖：全部完成</p> <p>塔基浇筑完成：1 号 2 号 3 号 5 号 6 号 7 号 11 号 12 号 13 号 14 号 15 号 16 号 A4 A5 .</p> <p>塔基浇筑：4 号浇筑 75% ， 8 号浇筑 50%</p> <p>塔基准备浇筑：B2 号 B3 号 B4 号 C1 号 C2 号 C3 号 C4 号</p> <p>塔台组立完成：9 号 10 号 A1 号 A2 号 A3 号 B1 号 C5 号</p> <p>塔台组立：10 号 30%。</p> <p>升压站土方开挖完成 100%。 升压站基础垫层浇筑</p> <p>驮龙光伏区：</p> <p>箱变基础浇筑，完成 100%。 箱变吊装，完成 100%。</p> <p>钢筋笼制作，完成 100%。 预埋件制作，完成 100%。</p> <p>桩位打孔，完成 100%。</p> <p>支架基础浇筑 2404，完成率 52.09。</p> <p>光伏支架共 1603 组，完成 85 组，完成率 5.3%</p> <p>光伏组件 56 组，完成率 3.4%</p> <p>箱变接地扁铁安装</p> <p>驮坑光伏区：</p> <p>箱变基础浇筑完成 100% ，桩位打孔</p>	
安全施工情况	<p>施工现场个别人员不佩戴安全帽，铁塔组塔架设时，施工人员未按规定佩戴安全设备，铁塔组立时缺少相应的安全管理人员。以上问题均已提出整改要求。</p>	
工程质量情况	<p>钢筋笼绑扎不严，混凝土浇筑振捣不到位，支架基础存在蜂窝、麻面、露筋等现象。光伏组件之间不整齐。*</p>	

<p>监理事项处理情况</p>	<p>监理在现场巡视、验收、旁站过程中发现的质量安全问题均及时通知施工单位进行了整改，施工单位现场立即整改。</p>
<p>监理工作情况</p>	<p>一、1、对施工单位进行了施工技术交底，并签字留底； 2、熟悉图纸并参加图纸会审交底会议； 3、审查施工单位施工组织设计、方案等技术文件； 4、审查施工单位上报的人、料、机报审。 5、督促施工单位工前交底，做好三级技术交底。</p> <p>二、施工过程中监理控制： 1、对施工单位报验工序进行验收； 2、混凝土浇筑； 3、巡视现场施工质量和安全文明工作。</p> <p>三、下月控制计划： 光伏区：     支架基础浇筑，箱变接地制作及电缆沟开挖，电缆铺设、汇流箱安装、逆变器安装，光伏支架、组件安装，箱变调试 线路：     砂石料运输、塔基基础浇筑、塔材运输、铁塔组立，电缆架设。 升压站：     基础垫层混凝土浇筑、基础混凝土浇筑、设备安装，设备接线、设备调试</p>
<p>现场照片</p>	 <p>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：驮龙光伏区支架基础混凝土浇筑 拍摄时间：2020.11.23 星期一 10:45 天气：晴，15℃ 地点：丽水市·日头垵</p> <p>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：驮龙光伏区支架安装 拍摄时间：2020.11.14 星期六 15:42 天气：晴，13℃ 地点：丽水市·羊皮坑</p>





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1号箱变基础混凝土浇筑  
 拍摄时间: 2020.11.21 星期六 08:40  
 天气: 阴 17℃  
 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: 主线9号塔台组装立塔  
 拍摄时间: 2020.11.19 星期四 10:15  
 天气: 晴 20℃  
 地点: 丽水市·203乡道



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4号箱变安装  
 拍摄时间: 2020.11.16 星期一 14:29  
 天气: 多云 18℃  
 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: 架空线路16号塔台组装立塔  
 拍摄时间: 2020.11.21 星期六 10:46  
 天气: 阴 17℃  
 地点: 丽水市·203乡道



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1号箱变基础混凝土浇筑  
 拍摄时间: 2020.11.22 星期日 08:44  
 天气: 多云 18℃  
 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: 开压站土方开挖  
 拍摄时间: 2020.11.24 星期二 14:54  
 天气: 阴 15℃  
 地点: 丽水市·203乡道