

附件 5

编号：20□□-□□

电网建设项目竣工环保 验收鉴定表

项 目 名 称： 温州中东部 220 千伏电网补强工程

建 设 单 位： 国网浙江省电力有限公司温州供电公司（盖章）



二〇二五年十二月二十四日

项目名称	温州中东部 220 千伏电网补强工程		
项目建设时间	2023 年 11 月~2025 年 9 月	建设地点	浙江省温州市 瓯海区潘桥街 道、仙岩街 道，温州经济 技术开发区， 瑞安市安阳街 道、上望街 道、莘塍街 道、汀田街 道、云周街 道、飞云街 道、潘岱街 道、塘下镇、 桐浦镇
项目建设内容	<p>(一) 间隔扩建/间隔改造工程</p> <p>(1) 塘园 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程 塘园变 220kV 变电站本期扩建 4 个 220kV 出线间隔，无新增占地。</p> <p>(2) 飞云 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程 飞云变 220kV 变电站本期扩建 2 个 220kV 出线间隔，无新增占地。</p> <p>(3) 瑞仙 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程 瑞仙变 220kV 变电站本期扩建 2 个 220kV 出线间隔，新建间隔内部分设备支架和基础，无新增占地。</p>		

(4) 瑞光 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程

瑞光变 220kV 变电站本期扩建 2 个 220kV 出线间隔，无新增占地。

(5) 科技 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程

科技变 220kV 变电站本期扩建 2 个 220kV 出线间隔，无新增占地。

(6) 瓯海 500kV 变电站 220kV 间隔改造工程

瓯海变 500kV 变电站本期利用已建的 220kV 备用出线间隔 1 个，设备基础前期均已完成，无新增占地。

(二) 线路工程

(1) 飞云~塘园 220kV 线路工程

新建线路路径长度 5.597km。新建双回架空线路路径长度 5.497km，其中飞云~塘园 220kV 线路路径长度 5.098km，飞云~东新 220kV 线路换接路径长度 0.309km，瓯海~飞云 220kV 线路进线档重新架设 0.09km。拆除原飞新 2474 线角钢塔 2 基。新建杆塔共计 16 基。新建双回电缆线路 0.1km。

(2) 瓯海~塘园单改双 220kV 线路工程

新建双回架空线路路径长度 15.094km。因新建线路廊道占用，拆除原瓯塘 4354 线瓯海变~34#单回架空线路路径长度 13.91km。新建杆塔共计 39 基。

(3) 塘园~昆阳 π 入瑞仙变 220kV 线路工程

新建线路路径长度 3.2km，其中双回架空线路路径长度

	<p>2.706km，单回架空线路 0.494km。新建杆塔共计 8 基。</p> <p>(4) 瑞光~科技 220kV 线路工程</p> <p>新建双回架空线路路径长度 18.562km，其中瑞光~科技 220kV 线路路径长度 18.314km，天柱~科技 220kV 线路换接路径长度 0.248km。新建杆塔共计 58 基。</p>		
环境影响评价报告审批 单位及文号	温州市生态环境局 温环辐（2023）09 号		
环境影响评价报告 编制单位	浙江辐瑞环境科技有 限公司	竣工环保验 收调查单位	中辐环境科技有限公司
设计单位	杭州市电力设计院有 限公司	施工单位	浙江省送变电工程有限 公司
运行管理单位	国网浙江省电力有限公司温州供电公司		
工程变动情况	无重大变动		
环境保护手续履行情况	<p>2023 年 3 月由浙江辐瑞环境科技有限公司编制完成环评报告，温州市生态环境局于 2023 年 6 月 13 日对该工程环评报告进行了审批，批复文号为“温环辐（2023）09 号”。</p>		

<p>环境影响评价报告及其 批复要求落实情况</p>	<p>工程在设计、施工和调试期间采取了有效的污染防治和生态保护措施，执行了环境保护“三同时”制度，落实了环境影响评价报告表及其批复要求。</p>
<p>竣工环保验收监测结果 及环保设施调试结果</p>	<p>工程各监测点位处电磁环境、声环境监测值达标，环保设施调试效果良好。</p>
<p>生态环境调查情况</p>	<p>工程建设采取了相应的环境保护和生态恢复措施，生态恢复良好。</p>
<p>实际完成环境保护投资</p>	<p>146 万</p>
<p>验收结论</p>	<p>工程建设内容与环评基本一致；环境保护手续齐全；落实了环境影响报告表及其批复文件提出的环境保护和污染防治措施；采取了相应的生态恢复措施；电磁环境、声环境监测结果达标。</p> <p>验收组建议同意本工程通过竣工环境保护验收。</p>
<p>存在的问题 及处理意见</p>	<p>建设运行管理单位做好工程运行期监测及巡查，加强运行期环境安全管理、公众沟通和科普宣传工作。</p>

资料目录	《温州中东部 220 千伏电网补强工程竣工环境保护验收调查报告表》		
技术专家签字:	刘洁涛 张煜 林峰		
环境影响评价报告 编制单位代表签字:	胡志东	竣工环保验收调查 单位代表签字:	阮德清
施工单位代表签字:	段长	设计单位代表签字:	隋星宇
建设管理单位(部门) 代表签字:	郑建春	运行管理单位 代表签字:	杨超余
验收主持单位代表签字:	林德东 吴郑河		