

# 建设项目竣工环境保护 验收调查表

项目名称：110kV 河垟变扩建工程

建设单位：国网浙江省电力公司温州供电公司

编制单位：中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

编制日期：二〇一八年四月



## 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

住 所：浙江省杭州市古翠路 68 号

法定代表人：沈又幸

资质等级：乙级

证书编号：国环评证 乙字第 2010 号

有效期：2017 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日

评价范围：环境影响报告书乙级类别 — 输变电及广电通讯\*\*\*

环境影响报告表类别 — 一般项目；核与辐射项目\*\*\*



项目名称： 110kV 河埕变扩建工程

文件类型： 竣工环境保护验收调查表

法定代表人： 沈又幸

主持编制机构： 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

## 目 录

表 1	工程总体情况.....	1
表 2	调查和监测范围、因子、敏感目标、重点.....	2
表 3	验收执行标准.....	4
表 4	工程概况.....	6
表 5	环境影响评价回顾.....	10
表 6	环境保护措施执行情况.....	13
表 7	电磁环境、声环境监测.....	18
表 8	环境影响调查.....	24
表 9	环境管理及监测计划.....	27
表 10	竣工环保验收调查结论与建议.....	28
附件 1:	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	31

表 1 工程总体情况

工程名称	110kV 河垟变扩建工程				
建设单位	国网浙江省电力公司温州供电公司				
法人代表	金玉琪	联系人	朱郑艳		
通讯地址	温州市鹿城区水心街道锦绣路 800 号电力大厦				
联系电话	0577-51108096	邮政编码	325028		
建设地点	变电站位于温州市永嘉县东城街道峙口村（河屿村）， 输电线路全线位于温州市永嘉县东城街道和三江街道境内。				
工程性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	电力行业 D44		
环境影响 报告表名称	110kV 竹溪变扩建等 4 项输变电工程环境影响报告表				
环境影响 评价单位	国电环境保护研究院				
初步设计 单位	温州电力设计有限公司				
环境影响评价 审批部门	温州市环境保护局	文号	温环辐[2012]32 号	时间	2012 年 12 月
工程核准 部门	浙江省发展改革委	文号	浙发改能源[2013]25 号	时间	2013 年 1 月
初步设计 审批部门	国网浙江省电力公 司	文号	浙电基[2013]982 号	时间	2013 年 7 月
环境保护设施 设计单位	温州电力设计有限公司				
环境保护设施 施工单位	温州电力建设有限公司				
环境保护设施 监测单位	浙江鼎清环境检测技术有限公司				
投资总概算 (万元)	2815	环保投资(万元)	25	环保投资占 总投资比例	0.89%
实际总投资 (万元)	2608	环保投资(万元)	38	环保投资占 总投资比例	1.46%
环评主体 工程规模	主变: 1×50MVA 线路: 2×14.1km	工程开工日期		2015 年 8 月	
实际主体 工程规模	主变: 1×50MVA 线路: 2×14.1km	投入试运行日期		2016 年 11 月	

**表 2 调查和监测范围、因子、敏感目标、重点**

调查范围	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收规范 输变电工程》(HJ705-2014)4.4.2 的要求, 验收调查的地理范围原则与环境影响评价文件的评价范围相一致, 同时根据工程试运行后的实际影响情况进行调整。调查项目和调查范围见表 2-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2-1 调查和监测范围</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>调查对象</th> <th>调查项目</th> <th>调查和监测范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">变电站</td> <td>生态</td> <td>变电站围墙外 500m 范围内区域</td> </tr> <tr> <td>工频电场、工频磁场</td> <td>变电站围墙外 200m 范围内区域</td> </tr> <tr> <td>噪声</td> <td>变电站围墙外 200m 范围内区域</td> </tr> <tr> <td>水环境</td> <td>变电站废水</td> </tr> <tr> <td>公众意见</td> <td>本工程附近的公众</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">输电线路</td> <td>生态</td> <td>输电线路两侧 300m 范围内区域</td> </tr> <tr> <td>工频电场、工频磁场</td> <td>输电线路两侧 40m 范围内区域</td> </tr> <tr> <td>公众意见</td> <td>本工程附近的公众</td> </tr> </tbody> </table>		调查对象	调查项目	调查和监测范围	变电站	生态	变电站围墙外 500m 范围内区域	工频电场、工频磁场	变电站围墙外 200m 范围内区域	噪声	变电站围墙外 200m 范围内区域	水环境	变电站废水	公众意见	本工程附近的公众	输电线路	生态	输电线路两侧 300m 范围内区域	工频电场、工频磁场	输电线路两侧 40m 范围内区域	公众意见	本工程附近的公众
	调查对象	调查项目	调查和监测范围																				
	变电站	生态	变电站围墙外 500m 范围内区域																				
		工频电场、工频磁场	变电站围墙外 200m 范围内区域																				
		噪声	变电站围墙外 200m 范围内区域																				
		水环境	变电站废水																				
		公众意见	本工程附近的公众																				
	输电线路	生态	输电线路两侧 300m 范围内区域																				
工频电场、工频磁场		输电线路两侧 40m 范围内区域																					
公众意见		本工程附近的公众																					
环境监测因子	<p>生态: 自然生态、农业生态。</p> <p>电磁环境: 工频电场、工频磁场。</p> <p>声环境: 变电站厂界噪声, 敏感目标噪声。</p>																						