

湖南长沙谷山 220kV 变电站 110kV 线路工程

竣工环境保护验收意见

根据《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4号），2019年09月20日，国网湖南省电力有限公司在长沙市主持召开湖南长沙谷山 220kV 变电站 110kV 线路工程竣工环境保护验收调查表技术审评会。参加会议的有国网湖南省电力有限公司（建设单位）、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院（技术监督单位）、国网湖南省电力有限公司经济技术研究院（技术审评单位）、国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司（建管单位）、湖南省湘电试验研究院有限公司（环评单位）、湖南科鑫电力设计有限公司（设计单位）、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（验收调查单位）等单位的代表及3名特邀专家，组成验收工作组（名单附后）。

会前专家和部分与会代表对现场进行了踏勘，会议听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报、验收调查单位对该项目竣工环境保护验收调查情况的介绍，并审阅了有关材料。经认真讨论、审议，形成技术审评意见如下：

一、工程建设基本情况

湖南长沙谷山 220kV 变电站 110kV 线路工程建设规模：

1) 楠藕 II 线剖进谷山变双回 110kV 线路：线路全长约 3.99km；架空线路长约 3.85km，其中新建双回线路长约 3.42km，四回线路长约 0.16km，利旧线路长约 0.27km；新建电缆线路长约 0.14km，其中

双回路电缆长约 0.07km，四回路电缆长约 0.07km，运行名称分别为“110kV 楠戴线、110kV 戴藕线”；

2) 谷山变 T 接至滨江~茶子山、滨江~天顶双回 110kV 线路：线路全长约 5.99km；架空线路长约 5.90km，其中新建双回线路长约 2.78km，四回线路长约 0.22km，利旧线路长约 2.90km；新建电缆长度约 0.09km，其中双回电缆长约 0.01km，四回电缆长约 0.08km，运行名称分别为“110kV 戴天线、110kV 戴茶线”。

二、工程变动情况

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护措施落实情况

建设单位与施工单位遵守了环境保护要求，环境保护措施得到了落实，建设及运营期未造成重大环境影响。

该项目按照环境影响报告表及其审批意见的要求，采取了有效的环境保护措施。

四、工程建设对环境的影响

(1) 生态环境

根据相关资料和实地调查，施工单位在工程建设过程中严格控制施工占地，采取了工程防护和绿化措施，未对工程周边生态环境造成显著影响。

(2) 电磁环境

根据监测结果，输电线路附近环境敏感目标的工频电场、工频磁场均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中相关标准限值要

求。

(3) 声环境

根据监测结果，输电线路附近环境敏感目标昼、夜间噪声均满足相应声环境功能区标准限值要求。

(4) 水环境

输电线路运行期无废水产生，不会对线路附近水环境产生影响。

(5) 固体废弃物

输电线路运行期无固体废弃物产生，不会污染周围环境。

(6) 环境管理

建设单位成立了环保工作管理机构，管理职责明确，对工程施工期和运营期的环境保护工作进行了全过程的监督和管理。

五、审评结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复的要求，各项环境保护设施合格，措施有效，监测结果达标，验收调查表符合相关技术规范，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

加强运行期间的环境管理工作 and 环保设施运行维护，确保各项污染因子持续稳定的满足相应标准要求。

验收组组长签字：



验收组副组长签字：



2019年9月20日



湖南长沙谷山 220kV 变电站 110kV 线路工程

竣工环境保护验收组成员

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组 长	黄 来	湖南省电力有限公司 科技部	教 高	黄来	建设单位
副组长	杨勤耘	湖南环境监测中心站	高 工	杨勤耘	特邀专家
副组长	江 雷	湖南省电力有限公司 建设部	高 工	江雷	建设单位
副组长	高志军	湖南省电力有限公司 法律部	高 工	高志军	建设单位
副组长	李国勇	湖南省电力有限公司 科技部	高 工	李国勇	建设单位
成 员	张 挺	湖南省职业病防治院	高 工	张挺	特邀专家
	阳志辉	湖南贝可辐射环境科 技有限公司	高 工	阳志辉	特邀专家
	刘 嘉	湖南省电力有限公司 长沙供电分公司	高 工	刘嘉	建设管理 单位
	郑 强	湖南省电力有限公司 长沙供电分公司	专 责	郑强	建设管理 单位
	黄 炜	湖南省电力有限公司 经济技术研究院	高 工	黄炜	技术审评 单位
	黄 韬	湖南省电力有限公司 电力科学研究院	高 工	黄韬	技术监督 单位
	欧阳玲	湖南省湘电试验研究 院有限公司	高 工	欧阳玲	环评单位
	李 赫	湖南科鑫电力设计有 限公司	高 工	李赫	设计单位
	唐红平	娄底星源电力建设集 团有限公司	高 工	唐红平	施工单位
	江 波	中南电力设计院有限 公司	主 任	江波	验收调查 单位

	陈博文	中南电力设计院有限公司	项目经理	陈博文	验收监测 单位
	龙菲菲	中南电力设计院有限公司	工程师	龙菲菲	
	彭程	中南电力设计院有限公司	工程师	彭程	
	李俊聪	武汉中电工程检测有限公司	工程师	李俊聪	