

220kV 虎山（红渡）变电站 110kV 配套送出工程 （自主验收部分）竣工环境保护验收意见

2020 年 3 月 13 日，广西电网有限责任公司来宾供电局在来宾市组织召开“220kV 虎山（红渡）变电站 110kV 配套送出工程（自主验收部分）”竣工环境保护验收会议。会前与会代表对项目进行了现场检查。验收成立工作组，工作组由广西电网有限责任公司来宾供电局（建设、运营单位）、广西广信电力设计有限公司（设计单位）、广西送变电建设有限责任公司（施工单位）、广西振安电力工程监理有限公司（监理单位）、北京华恒基业野生动植物专用标识技术服务中心（原中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所）（环评单位）、广西泰能工程咨询有限公司（验收调查单位）和技术专家（2 人）组成。会议听取了工程建设情况及验收调查表的编制情况汇报。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要内容

本工程全线位于来宾市忻城县境内，工程建设内容包括：

（1）110kV 虎合鞍线：单回路架设，长 0.747km，共使用单回路杆塔 4 基。

（2）110kV 虎忻线：单、双回路混合架设，新建线路长 1.142km，其中虎山变出线侧与备用线路双回共塔段长 0.995km，单回路长 0.147km；共使用杆塔 6 基，其中单回路 2 基，双回路塔 4 基。

（3）拆除旧线：拆除 110kV 合忻线开 π 段线路，长 0.565km，拆除混凝土杆 2 基。

（4）110kV 虎鞍线：单、双回路混合架设，新建线路长 1.011km，其中虎山变出线侧与备用线路双回共塔段长 0.921km，单回路长 0.090km；共使用双回路杆塔 4 基。

（5）110kV 虎定线：单、双回路混合架设，新建线路长 9.972km。其中虎山变出线侧与备用线路双回共塔段长 0.725km，单回路长 9.247km；共使用杆塔 31 基，其中单回路塔 26 基，双回路塔 5 基。

（二）建设过程及环保审批情况

本次验收的 220kV 虎山（红渡）变电站 110kV 配套送出工程依照国家有关法律法规开展了建设项目环境影响评价工作。本工程环评工作由北京华恒基业野生动植物专用标识技术服务中心承担。2014 年 11 月，原来宾市环境保护局以（来环审[2014]122 号）文件对项目环境影响报告表予以批复，同意项目建设；2015 年 10 月，来宾市发展和改革委员会以（来发改工业[2015]34 号）文件对工程进行了立项核准。工程于 2018 年 1 月开工建设，2019 年 12 月竣工投入使用。

二、工程变动情况

环评阶段和验收阶段的工程规模和路径方案变化不大。经对照环境保护部办公厅文件《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》，环办辐射[2016]84 号，本项目工程内容变化属于一般变动，不属于重大变动。

三、环境保护措施落实情况

本工程环境保护手续齐全，基本落实了环境影响评价文件及其批复文件提出的环保措施，不存在重大质量缺陷，各项生态及污染防治措施效果良好。

四、验收调查情况

（一）电磁环境

根据验收监测结果，本工程新建 110kV 线路下方的工频电场和工频磁场均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中 4000V/m 和 100 μ T 的评价标准限值。

（二）声环境

根据验收监测结果，220kV 虎山（红渡）变电站 110kV 配套送出工程线路下方及沿线敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

（三）生态影响

经检查，本工程施工中严格控制施工用地，施工活动主要集中在塔

基周边及沿线施工控制地带内，工程施工用地已清理整治，植被恢复良好，取得了较好的防护及景观效果，工程建设未对当地生态环境产生明显影响。

（四）废水

工程建设期未发生随意排放施工废水的情况，对周边水环境影响很小。输电线路运行期间无废水产生。

五、验收结论

220kV 虎山（红渡）变电站 110kV 配套送出工程在设计、施工和试运行阶段落实了环评报告表及批复要求的环保设施及措施，运行期环境影响满足相应标准要求，符合竣工环境保护验收条件。验收组一致同意 220kV 虎山（红渡）变电站 110kV 配套送出工程（自主验收部分）通过竣工环境保护验收。

验收组：

高洁峰 樊振峰 黄忠顺 潘克高
林得峰 陈亮 韦晓 陈荣

2020 年 3 月 13 日

220kV 虎山（红渡）变电站 110kV 配套送出工程
建设项目竣工环境保护验收组成员表

姓 名	单 位	职务/职 称	联系方式	备注
葛诗桦	广西博识环境咨询 服务有限公司	高工	18587788280	特邀专家
樊振峰	广西恒信电力设计有限公司	工	13878886109	特邀专家
黄忠顺	广西恒信电力设计有限公司			设计单位
潘志高	广西恒信电力设计有限公司			施工单位
林得峰	广西恒信电力设计有限公司			监理单位
陈立	北京华恒基业工程技术有限公司			环评单位
郭西芳	广西博识环境咨询 服务有限公司	工程师		验收调查单位
陈荣	来宾供电局	专责		建设单位

时间： 年 月 日