

铁岭清河电厂~铁岭 220 千伏线路改接工程竣工环境保护验收意见

2020年9月1日，国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司在沈阳组织召开了铁岭清河电厂~铁岭220千伏线路改接工程建设项目竣工环境保护验收会议。验收组由技术专家组、国网辽宁省电力有限公司发展部、建设部、设备部，国网辽宁经研院，国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司，设计单位，监理单位，监测单位，验收单位等(名单附后)组成。

根据吉林省泽盛科技有限公司出具的该项目竣工环境保护验收监测报告与调查报告，严格依据国家有关法律法规、建设项目环保验收技术规范、本项目环境影响报告表和铁岭市环境保护局审批文件等，验收组查阅了本项目建设相关资料并现场核实环保设施建设及运行情况，经讨论提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

铁岭清河电厂~铁岭 220 千伏线路改接工程，位于铁岭市清河区。

本期工程包括：将220kV昌图~清河电厂和清河电厂~铁岭线路从清河电厂摘出并对接，形成昌图~铁岭线路，新建线路导线截面为 $2 \times 240\text{mm}^2$ ，新建线路长度约为1.8km，共9基塔。地线两根，一根采用JLB40-150型铝包钢绞线，另一根采用OPGW光缆（通信）。铁岭变原线路保护利旧，昌图变侧线路保护按双重画原则与对侧同型配置。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年10月19日，由铁岭市环境保护局以铁市环审函〔2017〕42号文予以批复。本工程于2018年10月30日开工，2019年4月15日建成并投入运行。至今无环境投诉、违法和处罚等记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资为628万元，环保投资为10.14万元，所占比例为1.61%。

（四）验收范围

新建线路长度约为1.8km，共9基塔。

二、工程变动情况

根据建设单位提供资料和现场踏查，本工程建设内容与环评时期基本一致，根据原环境保护部发布的（环办辐射〔2016〕84号）《输变电建设项目重大变动清单（试行）》，本工程不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）电磁环境

经验收调查期间工频电磁场监测结果可知，本项目输电线路产生的工频电磁场监测结果均满足电场强度4000V/m，工频磁感应强度100 μ T限值标准。

（二）噪声

根据验收调查期间噪声监测结果可知，本项目输电线路产生的噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关标准限值要求。

（三）地表水环境影响

本项目无废水污染物排放。

(四) 固体废物

施工期无弃石无弃渣，运营期输电线路无固废产生。

(五) 生态影响

塔基周围已及时平整，植被已恢复良好，无施工痕迹。

四、工程建设对环境的影响

(一) 电磁环境影响

通过监测报告可知，铁岭清河电厂~铁岭220千伏线路改接工程昌岭线98-99衰减测得的工频电场强度最大值为775.4V/m，工频磁感应强度最大值为0.4282 μ T，均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)标准要求。

(二) 声环境影响

通过监测可知，输电线路噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准要求。敏感点噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类标准。

(三) 地表水环境影响

本项目无废水污染物排放。

(四) 固体废物

施工期无弃石无弃渣，运营期输电线路无固废产生。

(五) 生态环境

经现场调查，材料堆放场等临时占地在工程结束后已及时平整，植被恢复，无施工痕迹。

五、验收结论

铁岭清河电厂~铁岭220千伏线路改接工程按环评报告表中

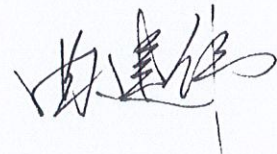
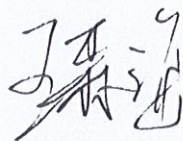
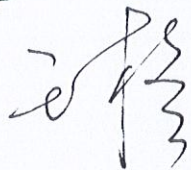
内容及其环评批复进行了建设，落实了环评及批复文件中提出的环保措施的要求：工程建设及运行对环境的影响与环境影响报告表结论相符。同意该工程通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

运行单位应加强输电线路的日常维护管理，确保稳定运行。

2020年9月1日

技术专家签字



铁岭清河电厂-铁岭 220 千伏线路改接工程

竣工环境保护验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	王磊	国网辽宁省电力	处长	王磊	特邀专家
成员	王磊	辽宁省环境科学研究院	专家	王磊	特邀专家
	王磊	辽宁省环境科学研究院		王磊	特邀专家
	王磊	辽宁省环境科学研究院	高工	王磊	
	范经纬	国网辽宁省电力	专责	范经纬	
	朱贵涛	国网辽宁省电力	专责	朱贵涛	
	邓露阳	国网辽宁省电力	专责	邓露阳	
	赵国奇	国网铁岭供电公司	专责	赵国奇	
	柳生	国网辽宁省电力研究院	主管	柳生	
	吕冰	国网辽宁省电力研究院	专责	吕冰	
	佟俊达	"	"	佟俊达	
	高	辽宁省电力勘测设计院		高	
	侯念廷	国网铁岭供电公司	专责	侯念廷	
	周伟	辽宁省电力勘测设计院	副总	周伟	

高 吉林省泽盈科技有限公司 工程师 高 验收单位
 柳生 吉林省泽盈科技有限公司 工程师 柳生