

# 鞍山析木 500 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 19 日，国网辽宁省电力有限公司组织召开了鞍山析木 500 千伏输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位国网辽宁省电力有限公司、建设管理单位国网辽宁省电力有限公司建设分公司、技术评审单位国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院、运行单位国网辽宁省电力有限公司超高压分公司、验收调查单位内蒙古睿华环境科技有限公司、监测单位南京诺磐环保科技有限公司、环境监理单位辽宁电力建设监理有限公司、设计单位中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、施工单位辽宁省送变电工程有限公司、环评单位南京普环电力科技有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收工作组（名单附后）。

会议听取了建设管理单位关于本工程建设和环境保护措施落实情况、工程竣工环境保护验收调查情况及技术评审单位关于报告评审和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

变电部分：新建析木 500 千伏变电站，本期建设 2 组 1000MVA 主变压器，500 千伏出线间隔 4 回（分别至程家 2 回、渤海 2 回），220 千伏出线间隔 8 回（分别至龙王 2 回、

代家沟 2 回、梨树 2 回、马风 1 回、英落 1 回), 4 组 60Mvar 并联电容器、2 组 60Mvar 并联电抗器。

线路部分: 新建程家~渤海 I、II 回 $\pi$ 入析木变 500 千伏线路工程, 线路路径全长 2.4 千米(其中程家侧 $\pi$ 接线长 1.4 千米, 渤海侧 $\pi$ 接线长 1.0 千米), 均为同塔双回路架设, 建设 7 基铁塔; 另拆除原程家~渤海 I、II 回 500 千伏线路双回路 1.1 千米, 拆除铁塔 2 基。

## 二、工程变动情况

2020 年 6 月 10 日, 辽宁省生态环境厅以《辽宁省生态环境厅关于鞍山析木 500 千伏输变电工程环境影响报告书的批复》(辽环函〔2020〕97 号) 予以批复, 对照《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射〔2016〕84 号), 工程不涉及环保重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

本期工程按照环境影响报告书及其批复文件提出的要求, 建成了相关环境保护设施, 落实了污染防治和生态保护措施。

## 四、环境保护设施调试效果

析木 500 千伏变电站和新建 500 千伏输电线路工频电场强度、工频磁感应强度监测值均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014); 析木 500 千伏变电站厂界噪声监测值满

足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准限值；变电站周边区域和线路沿线声环境质量监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准限值。

#### 五、工程建设对环境的影响

本期工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；工程周围电磁环境监测结果和声环境监测结果均符合验收标准要求。

#### 六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告书及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，同意本工程通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

进一步加强变电站和输电线路的运行维护，做好公众科普宣传工作。

验收专家：

王明昭 刘明新 魏巍

2023年10月19日

### 验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	吕 铭	国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院	高工		技术评审单位
成员	王明环	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	教授级高工		特邀专家
	范广鹏	鞍山市生态环境事务服务中心	教授级高工		
	张 巍	沈阳环境科学研究院	高工		
	许志勇	国网辽宁省电力有限公司建设部	高工		管理部门
	王 征	国网辽宁省电力有限公司发展部	处长		
	何 淼	国网辽宁省电力有限公司设备部	工程师		
	刘 强	国网辽宁省电力有限公司建设分公司	处长		建设管理单位
	徐学博	国网辽宁省电力有限公司建设分公司	专责		
	周文枫	国网辽宁省电力有限公司建设分公司	专责		
	王 珺	国网辽宁省电力有限公司超高压分公司	工程师		运行单位
	王 云	内蒙古睿华环境科技有限公司	工程师		验收调查单位
	赵 辉	南京诺磐环保科技有限公司	工程师		监测单位
	铁金越	辽宁电力建设监理有限公司	工程师		监理单位
	朱田慧	辽宁省送变电工程有限公司	项目经理		施工单位
孔繁力	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	高工		设计单位	
刘蕴韵	南京普环电力科技有限公司	工程师		环评单位	