

# 辽宁朝阳燕南 500 千伏变电站扩建工程

## 竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 22 日，国网辽宁省电力有限公司在沈阳市组织召开了辽宁朝阳燕南 500 千伏变电站扩建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、验收调查单位辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司、监测单位辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司、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、环评单位沈阳联鑫环保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设施实施情况、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

辽宁朝阳燕南 500 千伏变电站扩建工程，位于辽宁省朝阳市龙城区西大营子镇，在朝阳市西南部约 10km。工程建设内容为：本期扩建工程新征用地面积为 0.4658hm<sup>2</sup>，在站

内扩建 1 组 750MVA 主变压器、扩建主变低压侧装设 1 组 60Mvar 低压电容器；在现有 2 组主变和扩建主变中性点装设小电抗；拆除原有 49m<sup>3</sup> 事故油池，新建一座 120m<sup>3</sup> 事故油池。

## 二、工程变动情况

2022 年 1 月 30 日，辽宁省生态环境厅以《关于辽宁朝阳燕南 500 千伏变电站扩建工程环境影响报告书的批复》（辽环函[2022]10 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

辽宁朝阳燕南 500 千伏变电站厂界及敏感点电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）要求；变电站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准。

## 五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；工程电磁环境、声环境和变电站厂界噪声监测值均符合相关标准要求；本期扩建工程运行后不新增值守人员，未新增污水排放量，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

#### 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

进一步加强变电站的运行维护，做好公众科普宣传工作。

验收专家：白凤春 王明强 张巍

2023年11月22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	吕铭	技术评审单位
成员	白凤春	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	白凤春	特邀专家
	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	王明环	
	张巍	沈阳环境科学研究院	高工	张巍	
	张飞宇	国网辽宁省电力有限公司建设部	专责	张飞宇	管理部门
	王征	国网辽宁省电力有限公司发展部	处长	王征	
	王汀	国网辽宁省电力有限公司设备部	高工	王汀	
	刘强	国网辽宁省电力有限公司建设分公司	主任	刘强	
	徐学博	国网辽宁省电力有限公司建设分公司	专责	徐学博	建设管理单位
	周文枫	国网辽宁省电力有限公司建设分公司	专责	周文枫	
	王珺	国网辽宁省电力有限公司超高压分公司	工程师	王珺	运行单位
	李彪	辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司	工程师	李彪	验收调查单位、监测单位
	铁金越	辽宁电力建设监理有限公司	工程师	铁金越	监理单位
	杨柳	辽宁省送变电工程有限公司	项目经理	杨柳	施工单位
	石芮阳	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	主设	石芮阳	设计单位
战祺	沈阳联鑫环保科技有限公司	工程师	战祺	环评单位	