

沈阳白清寨 500 千伏变电站扩建工程

竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 30 日，国网辽宁省电力有限公司在沈阳市组织召开了沈阳白清寨 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、运行单位国网辽宁省电力有限公司超高压分公司、验收调查单位北京森馥科技股份有限公司、验收监测单位北京科环世纪电磁兼容技术有限责任公司、环境监理单位辽宁电力建设监理有限公司、设计单位中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司、施工单位辽宁省送变电工程公司、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参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于本工程建设和环境保护设施实施情况、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况、环境监理单位关于工程施工期环境监理报告情况及技术审评单位关于报告审评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

沈阳白清寨 500 千伏变电站扩建工程位于辽宁省沈阳市苏家屯区佟沟街道前陡子峪村东北。工程建设内容包括：1、扩建 $1 \times 1000\text{MVA}$ 主变压器（3#主变），本期扩建主变装设中性点小电抗；2、扩建主变低压侧安装 1 组 60Mvar 低压并

联电容器；3、新建 1 座有效容积 77.22m^3 的事故油池，建设主变对应的间隔（HGIS 构架）及消防配套设施。

2023 年 06 月 25 日，沈阳白清寨 500 千伏变电站扩建工程正式开工建设，2024 年 06 月 30 日，工程投入带电调试运行。

二、项目变动情况

根据《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）有关重大变动的界定，对照辽宁省生态环境厅《关于沈阳白清寨 500 千伏变电站扩建工程环境影响报告书的批复》（辽环函[2022]112 号），本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本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

本工程依托前期工程站内已有污水处理装置，并新建 1 座有效容积 77.22m^3 的事故油池，变电站西南侧拆除原 2.3m 高围墙，新建 3m 高围墙，长度 29m，新建 4m 高的隔声屏，长度 74m，能满足相应的环保要求。

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；工程的电磁环境、变电站厂界噪声监测值均符合相关标准要求；变电站内生活污水不外排，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： 王震 陈晓枫

沈阳白清寨 500 千伏变电站扩建工程

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	吕 铭	国网辽宁经研院	高 工	吕 铭	技术审评单位
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 高	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 高	王明环	
	陈晓枫	国网经济技术研究院	高 工	陈晓枫	
	许志勇	国网辽宁电力建设部	高 工	许志勇	管理部门
	武小琳	国网辽宁电力建设部	高 工	武小琳	
	李剑峰	国网辽宁电力发展部	高 工	李剑峰	
	王 汀	国网辽宁电力设备部	高 工	王 汀	
	徐学博	国网辽宁建设公司	专 责	徐学博	
	周文枫	国网辽宁建设公司	专 责	周文枫	
	王腾飞	国网辽宁超高压分公司	专 责	王腾飞	运行单位
	栾天浩	沈阳联鑫环保科技有限公司	工程师	栾天浩	环评单位
	姚天昊	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	设 总	姚天昊	设计单位
	邓博文	辽宁省送变电工程公司	项目经理	邓博文	施工单位
	铁金越	辽宁电力建设监理有限公司	专 责	铁金越	监理单位
	闫 涛	北京森馥科技股份有限公司	项目经理	闫 涛	调查单位
	范芸魁	北京科环世纪电磁兼容技术有限责任公司	项目经理	范芸魁	监测单位