

# 沈西工业走廊火石港至渤海铁路 220 千伏供电工程竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 14 日，国网辽宁省电力有限公司建设部组织召开沈西工业走廊火石港至渤海铁路 220 千伏供电工程（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收。参加会议的有：建设单位国网沈阳供电公司、国网盘锦供电公司，技术审评单位国网辽宁经济技术研究院，环评单位辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司，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，施工单位沈阳电业电气安装有限公司（原沈阳电业局电气安装公司）和盘锦电力建设有限公司，监理单位辽宁电力建设监理有限公司，监测单位北京森馥科技股份有限公司，验收调查单位北京风清扬威环保科技有限公司、北京中环容创环保科技有限公司等代表及特邀专家，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、环境监测单位关于工程施工期环境监测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、项目建设基本情况

本项目位于辽宁省沈阳市新民市、辽中区，盘锦市盘山县境内，建设内容包括：

1.沙岭牵引站 220 千伏供电工程：新建胡台 220 千伏开关站，本期建设 220 千伏出线 4 回；新建沙岭~平安 $\pi$ 入胡台开关站 220 千伏线路，沙岭变电站侧线路（运行名称为 220 千伏沙胡线）长度 0.89 千米，平安变电站侧线路（运行名称为 220 千伏产胡线）长度 0.32 千米，均为单回路架设；新建胡台开关站~沙岭牵引站 220 千伏线路 1 号线（运行名称为 220 千伏胡牵一线）长度 0.67 千米，胡台开关站~沙岭牵引站 220 千伏线路 2 号线（运行名称为 220 千伏胡牵二线），线路长度 0.66 公里，均为单回路架设。

2.近海牵引站 220 千伏供电工程：将 220 千伏绣江-孙家 2 号线路“ $\pi$ ”入近海牵引站，新建 $\pi$ 接段孙家变电站侧线路（运行名称为 220 千伏孙铁线），线路长度 0.29 千米，绣江变电站侧线路长度 0.31 千米（运行名称为 220 千伏绣铁线）；改造原线路 $\pi$ 接后孙家变电站侧拉线水泥杆为自立式铁塔，共 11 基。

3.高升牵引站 220 千伏供电工程：新建边北 220 千伏开关站，本期建设 220 千伏出线 4 回；新建双台子-新开 $\pi$ 入边北开关站 220 千伏线路（运行名称分别为 220 千伏双边线、新边线），双



台子 220 千伏变电站侧线路长度 0.37 千米，新开 220 千伏变电站侧线路长度 0.47 千米，均为双回路塔单侧挂线；新建边北-高升牵引站 220 千伏 1 号线路(运行名称为 220 千伏边牵甲线) 长度 2.26 千米，边北-高升牵引站 220 千伏 2 号线路(运行名称为 220 千伏边牵乙线)长度 2.35 千米，均为单回路塔架设。

## 二、项目变动情况

本项目于 2012 年 11 月 30 日取得了原辽宁省环境保护厅《关于沈西工业走廊火石岗至渤海铁路 220 千伏供电工程环境影响表的批复》（辽环审表（2012）90 号），项目不涉及重大变动。

## 三、环保设施落实情况

本项目按照环境影响报告表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、项目建设对环境的影响

本项目采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；项目电磁环境、声环境及厂界环境噪声监测值均满足国家标准要求；开关站生活污水不外排，固体废物得到妥善处置，对周围生态环境影响较小。建设单位已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

## 五、验收结论

本项目执行了环境保护“三同时”管理制度，落实了环境影

响报告表及其批复文件提出的污染防治和生态保护措施,电磁环境、声环境及厂界环境噪声监测值均满足国家标准要求,各项环境保护设施合格、措施有效,验收调查报告表符合相关技术规范,同意本项目通过竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

进一步加强工程的巡查维护及项目环境管理,做好公众科普宣传工作。

验收专家:

王明昭, 张巍, 马文松

2023年4月14日

**沈西工业走廊火石岗至渤海铁路 220 千伏供电工程  
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	国网辽宁经济技术研究院	高 工		技术审评单位
成员	王明环	东北电力设计院有限公司	教 高		特邀专家
	张 巍	沈阳环境科学研究院	高 工		
	马韵哲	国电环境保护研究院	高 工		
	许志勇	国网辽宁电力建设部	高 工		建设管理单位
	王 征	国网辽宁电力发展部	高 工		
	马 亮	国网沈阳供电公司建设部	专 责		建设单位
	宋 畅	国网盘锦供电公司建设部	专 责		
	李 彪	辽宁省环保集团福洁生态环境有限公司	高 工		环评单位
	杨 熠	辽宁电力勘测设计院有限公司	设 总		设计单位
	郑玉玺	沈阳电业电气安装有限公司	经 理		施工单位
	闫 凯	盘锦电力建设有限公司	经 理		
	铁金越	辽宁电力建设监理有限公司	工程师		监理单位
	闫 涛	北京森馥科技股份有限公司	工程师		监测单位

分工	姓名	单位	职务/ 职称	签字	备注
	李 鑫	北京风清扬威环保科技有限公司	工程师	李鑫	