

天津渠阳至蓟县 220 千伏线路改造工程

竣工环境保护验收意见

2025 年 6 月 20 日，国网天津市电力公司建设分公司组织召开了“天津渠阳至蓟县 220 千伏线路改造工程”电网建设项目竣工环保验收会。

验收组由国网天津市电力公司建设部、发展部、设备部，建设管理单位国网天津市电力公司建设分公司、运行单位国网天津市电力公司高压分公司、技术审评单位国网天津市电力公司电力科学研究院、设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、施工单位天津送变电工程有限公司、监理单位河北兴源电力工程监理有限公司、环评报告编制单位南京普环电力科技有限公司、环保验收调查单位联合泰泽环境科技发展有限公司及 3 名特邀专家组成（名单附后）。

会前，国网天津市电力公司电力科学研究院已组织对项目进行了技术审评、现场检查。会上建设管理单位对工程建设情况和环保措施落实情况进行了介绍，验收调查报告编制单位对调查报告进行了介绍，验收组经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目建设内容包括 3 个部分：分别为渠蓟 220 千伏线路改造工程、蓟邵湖蓟线 220 千伏线路改造工程、东玉 110 千伏线路改造工程。具体建设内容如下。

1. 渠蓟 220 千伏线路改造工程

本项目线路路径总长度约 30.4km，其中新建 220kV 双回架空路径长约 14.2km，新建 220kV 单回架空路径长约 1km，新建 220/110kV 四回线路路径长约 0.3km，利用现状塔单侧挂设 220kV 线路路径长约 14.9km。新建铁塔 60 基。

2. 蓟邵湖蓟线 220 千伏线路改造工程

新建 220kV 单回架空路径长约 1.05km，新建铁塔 5 基。

3. 东玉 110 千伏线路改造工程

新建 110kV 双回线路长约 1.1km，新建铁塔 2 基。

本项目环境影响报告表即《天津渠阳至蓟县 220 千伏线路改造工程环境影响报告表》于 2022 年 12 月 6 日由天津市蓟州区行政审批局以文号“蓟审批一[2022]146 号”进行了批复。

本项目于 2022 年 12 月开工建设，2025 年 4 月建设完成并投入调试。实际总投资 14732.24 万元，其中环保投资 610 万元。

二、工程变动情况

本项目实际建设性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施与环境影响报告表及批复文件要求基本一致。

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），本项目未发生重大变动情况。

三、环境保护设施情况及调试效果

1.施工期间落实相关的生态环境保护及防治措施，施工结束后对场地进行了清理和整备。

2.施工期间落实了施工扬尘控制措施，未产生扬尘污染。

3.施工期间采用低噪声设备，合理安排操作时间，未对周边产生声环境影响。

4.施工期废水和固废处置合理。

5.环境保护设施调试期电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的限值要求、声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的限值要求。

四、工程建设对环境的影响

本项目在建设过程中，落实相关的生态环境保护及防治措施，施工结束后，对场地进行了清理和整备；落实了施工扬尘、噪声控制措施，废水、固废处置合理，未对环境造成不良影响。

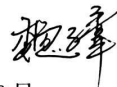
本项目投入调试后经现场监测，电磁和声环境满足相应标准要求，不会对环境造成影响。

五、验收结论

本项目验收调查结论成立，环境保护设施已落实，环境影响符合环评批复要求，同意通过竣工环境保护验收。

附：竣工环保验收组成员信息表

验收组组长：



2025年6月20日

天津渠阳至蓟县 220 千伏线路改造工程竣工环保验收签字表

验收组	姓名	单位	职务/ 职称	签字
组长	魏子章	天津市生态环境科学研究院	正高	魏子章
专家	刘桂华	国网天津市电力公司（退休）	高工	刘桂华
	高建政	天津市生态环境监测中心	正高	高建政
建设及 运行单位	刘畅	国网天津市电力公司建设部	副处长	刘畅
	杨昕亮	国网天津市电力公司发展部	专责	杨昕亮
	王松波	国网天津市电力公司设备部	专责	王松波
	岳振	国网天津市电力公司 建设分公司	专责	岳振
	王子恒	国网天津市电力公司 建设分公司	专责	王子恒
	刘宇浩	国网天津市电力公司 高压分公司	专责	刘宇浩
技术审评 单位	姜玲	国网天津市电力公司 电力科学研究院	专责	姜玲
设计单位	白东	中国能源建设集团天津电力设计 院有限公司	专责	白东
施工单位	周洋	天津送变电工程有限公司	施工项目 经理	周洋
监理单位	白雪芳	河北兴源电力工程监理有限公司	线路监理	白雪芳
环评单位	陈昶	南京普环电力科技有限公司	高工	陈昶
验收调查 单位	冯彩文	联合泰泽环境科技发展有限公司	高工	冯彩文