

天津北辰仁屈柳屈 220 千伏线路改造工程

竣工环境保护验收意见

2024 年 2 月 29 日，国网天津市电力公司组织召开了“天津北辰仁屈柳屈 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、环评报告编制单位南京普环电力科技有限公司、设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、施工单位四川省长鑫电力集团有限公司、监理单位天津电力工程监理有限公司、环保验收调查单位联合泰泽环境科技发展有限公司、验收监测单位天津市核人检测技术服务有限公司及 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

本工程建设内容为：新设双回架空线路路径为 17.5km（其中西青区双回架空线路路径为 0.6km，北辰区架空双回线路路径为 16.9km），利用现状杆塔单侧挂线 3km，新建铁塔 61 基。

①仁屈一、二线改造线路：新设双回架空线路路径 4.3km。新设塔 12 基。

②柳屈一、二线（双青~屈店段）改造线路：新设双回架空线路路径 8.2km，利用现状双回杆塔单侧挂线 3km。新设塔 27 基。

③柳屈一、二线（双青~杨柳青段）改造线路：新设双回架空线路路径 5km。新设塔 15 基。

本工程环境影响报告即《天津北辰仁屈柳屈 220 千伏线路改造工程环境影响报告表》于 2020 年 7 月 31 日由天津市生态环境局以文号“津环辐许可表(2020)0018 号”进行了批复。

本工程于 2020 年 12 月开工建设，2023 年 12 月建设完成并投入调试。实际总投资 17022.52 万元，其中环保投资 213 万元。

二、工程变动情况

本工程实际建设输电线路路径未变，长度重新进行统计后新设双回架空线路路径长度减少 1.18km，利用现状杆塔单侧挂线长度减少 0.2km，占原路径长度的 6.31%。经优化设计，增加了杆塔档距，新建塔数减少 18 基。

调查范围内新增电磁、噪声环境敏感目标均为环评阶段未计列，不属于由于输电线路路径变化导致新增的环境敏感目标。

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），本工程属于一般变动。

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）施工期间废水、固废处置合理。

（5）环境保护设施调试期相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的限值要求。

（6）环境保护设施调试期架空线路声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准限值要求、声环境敏感目标处监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准限值要求。

四、工程建设对环境的影响

本工程在建设过程中，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。

本工程投入调试后经现场监测，电磁环境和声环境满足相应标准要求，不会对环境造成影响。

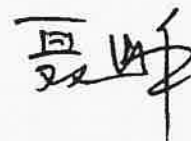
五、验收结论

本工程验收调查结论成立，环境保护设施落实，环境影响符合环评批复要求，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

进一步加强环保设施的运行维护，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：



2024 年 2 月 29 日

天津北辰仁屈柳屈 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	聂峰	中国电力工程顾问集团 华东电力设计院有限公司	正高	聂峰
专家	聂峰	中国电力工程顾问集团 华东电力设计院有限公司	正高	聂峰
	高建政	天津市生态环境监测中心	高工	高建政
	魏子章	天津市环境影响评价协会	高工	魏子章
建设及 运行单位	刘桂华	国网天津电力建设部	专责	刘桂华
	杨昕亮	国网天津电力发展部	专责	杨昕亮
	王松波	国网天津电力设备部	专责	王松波
	杜伟	国网天津建设公司 建设管理中心	专责	杜伟
	张家营	国网天津建设公司 前期管理中心	专责	张家营
	刘宇浩	国网天津市电力公司高压公司	专责	刘宇浩
技术审评 单位	郑中原	国网天津市电力公司 电力科学研究院	专责	郑中原
设计单位	王英瑞	中国能源集团天津电力设计院有 限公司	线路设计	王英瑞
施工单位	蒋鑫	四川省长鑫电力集团有限公司	线路施工	蒋鑫
监理单位	苏晓峰	天津电力工程监理有限公司	线路监理	苏晓峰
环评单位	陶惟多	南京普环电力科技有限公司	环评	陶惟多
环保验收 调查单位	李海新	联合泰泽环境科技发展有限公司	环保验收	李海新
验收监测 单位	贺保民	天津市核人检测技术服务有限公 司	验收监测	贺保民