

天津河西复兴门 110 千伏输变电工程（线路部分）

竣工环境保护验收意见

2024 年 5 月 17 日，国网天津市电力公司城南供电分公司组织召开了“天津河西复兴门 110 千伏输变电工程（线路部分）”电网建设项目竣工环保验收会。

验收组由建设管理单位国网天津市电力公司城南供电分公司、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、施工单位四川凌江电力工程有限公司、监理单位天津电力工程监理有限公司、环评报告编制及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宇相津准科技有限公司及 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：由兰清道 220kV 变电站新出 2 回路至复兴门 110kV 变电站，新建 110kV 双回电缆线路路径 2.51km（折单 5.02km），其中新建电缆排管路径约 1.04km，电缆沟槽路径约 0.39km，穿电缆隧道路径约 0.98km，变电站夹层路径约 0.1km。

本工程环境影响报告即《天津河西复兴门 110 千伏输变电工程（线路部分）环境影响报告表》于 2019 年 1 月 22 日由天津市生态环境局以文号“津环许可表（2019）004 号”进行了批复。

本工程于 2021 年 11 月开工建设，2024 年 1 月建设完成并投入调试。实际总投资 10520 万元，其中环保投资 73 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电缆线路路径长度减少 0.09km，部分电缆的敷设方式进行了优化，穿越海河段电缆由顶管改隧道。

本工程输电线路调查范围内无电磁环境敏感目标，与环评阶段一致。

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），本工程的变动内容不属于重大变动。

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。

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。

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 5 月 17 日

天津河西复兴门 110 千伏输变电工程（线路部分）

竣工环保验收签字表

验收组	姓名	单位	职务/ 职称	签字
组长 (专家)	尤玉明	核工业理化工程研究院	正高	尤玉明
专家	高建政	天津市生态环境监测中心	高工	高建政
	张吉	天津市生态环境科学研究院	高工	张吉
建设及 运行单位	张路	国网天津市电力公司 城南供电分公司	项目 经理	张路
	吴雅楠	国网天津市电力公司 城南供电分公司	专责	吴雅楠
	刘超凡	国网天津市电力公司 城南供电分公司	专责	刘超凡
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	边梦伟	中国能源集团天津电力设计院有 限公司	线路设计	边梦伟
施工单位	李利果	四川凌江电力工程有限公司	线路施工	李利果
监理单位	王鹤	天津电力工程监理有限公司	线路监理	王鹤
环评及验收 调查单位	李海新	联合泰泽环境科技发展有限公司	高工	李海新
验收监测 单位	张蕊	天津市宇相津准科技有限公司	验收监测	张蕊