

天津河北海门路 110 千伏输变电工程（一期）

电网建设项目竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 23 日，国网天津市电力公司城东供电分公司组织召开了“天津河北海门路 110 千伏输变电工程（一期）”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城东供电分公司（建设及运行单位）、国网天津市电力公司电力科学研究院（技术审评单位）、中国能源建设集团天津电力设计院有限公司（设计单位）、南泰东恒电力工程有限公司（施工单位）、天津电力工程监理有限公司（监理单位）、联合泰泽环境科技发展有限公司（环评单位）、核工业二七〇研究所（验收调查报告编制单位）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

本工程环评及其批复文件中建设内容为新建海门路 110kV 变电站、海门路新出 4 回 110kV 线路破口于所至卫国道、于所至光明桥线路和新开河至于所 2 回 110kV 线路 3 部分工程。由于新开河至于所 2 回 110kV 线路工程尚未完工，按照国网天津市电力公司要求，对本工程进行分期验收，将建设完成的海门路 110kV 变电站和海门路新出 4 回 110kV 线路破口于所至卫国道、于所至光明桥线路工程命名为一期工程。本次只对一期工程进行竣工环境保护验收。

一期工程建设内容为：新建海门路 110kV 变电站，本期规模 $2 \times 50\text{MVA}$ ，110kV 侧进出线 4 回；新建 110kV 电缆路径总长 0.653km（电缆长度折单 0.825km）。

本工程环境影响评价报告即《天津河北海门路 110 千伏输变电工程环境影响报告表》于 2019 年 7 月 31 日由天津市河北区行政审批局以文号“河北审批环评[2019]6 号”进行了批复。

一期工程于 2021 年 4 月 1 日开工建设、2022 年 9 月 29 日投入调试。本次实际投资 6328.62 万元，其中环保投资 50 万元。

二、工程变动情况

一期工程实际建设内容与环评阶段建设内容相比，变电站建设内容无变化；海门路新出 4 回 110kV 线路破口于所至卫国道、于所至光明桥线路工程实际建设路径与环评阶段路径一致，实际建设电缆总长度 0.825km（折单），较环评阶

段电缆总长度约 1.68km 减少 0.855km (折单)。

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,未产生明显的扬尘污染。

(3) 施工期间采用低噪声设备,合理安排操作时间,未对周边产生明显的声环境影响。

(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变电站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类、4类标准限值,环境敏感目标处声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准限值。

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;生活污水、固废处置方案合理,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:

李军

2022年12月23日

天津河北海门路 110 千伏输变电工程（一期）

竣工环保验收签字表

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	李军	天津市生态环境监测中心	高工	李军
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
	李军	天津市生态环境监测中心	高工	李军
	孙宏波	天津市环境保护产业协会	高工	孙宏波
建设及运行单位	刘磊	国网天津市电力公司 城东供电分公司	专责	刘磊
	赵博		项目经理	赵博
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	邵维	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	专责	邵维
施工单位	高兴幸	南泰东恒电力工程有限公司	项目主管	高兴幸
监理单位	李翔	天津电力工程监理有限公司	项目经理	李翔
	周以松		项目经理	周以松
环评单位	杜军	联合泰泽环境科技发展有限公司	专责	杜军
环保验收调查单位	张功剑	核工业二七〇研究所	项目主管	张功剑