

海门 220 千伏变电站扩建工程

竣工环保验收意见

2022 年 8 月 26 日，国网天津市电力公司组织召开了“海门 220 千伏变电站扩建工程”竣工环保验收会。

验收组由国网天津市电力公司科技部、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、环评单位核工业北京地质研究院、验收调查报告编制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、设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、施工单位天津三源电力建设发展有限公司、监理单位天津电力工程监理公司及 3 名特邀专家组成（名单附后）。

会前国网天津电科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项目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、项目建设基本情况

海门 220 千伏变电站扩建工程位于天津市滨海新区天津大道与秦滨高速交口的西南侧，现状海门 220kV 变电站站内。本次扩建 3#主变，主变容量 $1 \times 180\text{MVA}$ ，电压等级 220/110/35kV，及 35kV 配电装置和电容器组。本次扩建在现有变电站站内，利用现有场地预留位置进行建设，不新增占地。

本项目环境影响评价报告即《海门 220 千伏变电站扩建工程环境影响报告表》于 2020 年 12 月 8 日由天津市滨海新区行政审批局以文号“津滨审批二室准(2020)409 号”进行了批复。

本项目于 2021 年 7 月开工，2022 年 6 月投入调试，实际总投资 2543 万元，其中环保投资 15 万元。

二、项目变动情况

本项目实际建设内容与环评方案一致，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施等均未发生变动。

根据《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84号）进行对比分析，本项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施情况及调试效果

- （1）施工期间较好地落实了施工扬尘控制措施，未产生明显的扬尘污染。
- （2）施工期间采用低噪声设备，合理安排操作时间，未对周边产生明显影响。
- （3）施工期废水、固废处置合理。

（4）本项目相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的限值要求。

（5）本项目东、南、西三侧厂界昼夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求；北侧厂界昼夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准限值要求。

四、项目建设对环境的影响

本项目仅在现有变电站内施工，利用现有场地建设，不涉及站外施工，不新增占地，未对当地生态环境造成不利影响。项目验收期间电磁、噪声均可达标排放或满足相应环境标准，未对周边环境产生显著不利影响。

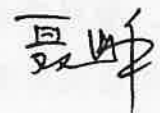
五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，按照环境影响报告表和审批部门审批决定落实了相应生态保护措施和环境保护设施。根据竣工环境保护验收调查表及相关检测结果，项目对环境的影响可满足相关环境标准要求或满足环境管理要求。根据竣工环境保护验收调查表结论和验收工作组讨论，本项目符合竣工环保验收合格条件，项目竣工环保验收合格。

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：



2022年8月26日

海门 220 千伏变电站扩建工程

竣工环保验收会签字表

姓名	单位	职务/职称	身份	签字
聂 峰	中国电力工程顾问集团 华东电力设计院有限公司	正高工	组 长	聂峰
高建政	天津市生态环境监测中心	高 工	特邀专家	高建政
王 超	天津市生态环境科学研究院	高 工		王超
刘桂华	国网天津市电力公司科技部	专 责	建设管理单位	刘桂华
杨昕亮	国网天津市电力公司发展部	专 责		杨昕亮
杨 光	国网天津市电力公司建设部	专 责		杨光
张黎明	国网天津市电力公司设备部	专 责		张黎明
刘 东	国网天津建设公司 计划财务部	专 责		刘东
朱 辰	国网天津建设公司 建设管理中心	专 责		朱辰
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
姜 玲	国网天津市电力公司电科院	专 责	技术审评单位	姜玲
彭 青	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	设 计	设计单位	彭青
张 树	天津三源电力建设 发展有限公司	施 工	施工单位	张树
于寅龙	天津电力工程监理公司	监 理	监理单位	于寅龙
汪仲琼	核工业北京地质研究院	环 评	环评单位	汪仲琼
杜 军	联合泰泽环境科技 发展有限公司	高 工	验收调查单位	杜军
贺保民	天津市核人检测 技术服务有限公司	监测主管	验收监测单位	贺保民