

# 天津武清海宁路（电信 2 号）110 千伏输变电工程

## 竣工环保验收意见

2022 年 6 月 23 日，国网天津市电力公司武清供电分公司组织召开了“天津武清海宁路（电信 2 号）110 千伏输变电工程”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武清供电分公司（建设单位）、国网天津市电力公司电力科学研究院（技术审评单位）、北京恒华伟业科技股份有限公司（设计单位）、天津三源电力建设发展有限公司（施工单位）、天津电力工程监理有限公司（监理单位）、核工业北京化工冶金研究院（竣工环保验收报告编制及验收调查监测单位）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

本工程新建 110kV 变电站，建设规模 3×50MVA；新建电缆路径长度 3.864km。

本工程环境影响评价报告即《天津武清海宁路（电信 2 号）110 千伏输变电工程环境影响报告表》于 2020 年 11 月 26 日由天津市武清区行政审批局以文号“津武审环表[2020]287 号”进行了批复。

本工程于 2021 年 3 月 30 日开工，2022 年 4 月 7 日投入调试，实际总投资 7309.97 万元，其中环保投资 50 万元。

### 二、工程变动情况

本工程变电站实际建设规模与环评文件规模一致、无变动；输电线路实际建设路径与环评文件路径一致，由于建设方案细化，新建电缆路径长度减少 0.586km。

在本工程建设过程中，新增一处环境敏感目标；本次环保验收补充一处环境敏感目标。

依照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》，本工程不涉及输变电建设项目重大变动。

### 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

行了清理和整備。

(2) 施工期間落實了施工揚塵控制措施，未產生明顯的揚塵污染。

(3) 施工期間採用低噪聲設備，合理安排操作時間，未對周邊產生明顯的聲環境影響。

(4) 施工期間廢水、固廢處置合理。

(5) 環境保護設施調試期相關電磁環境滿足《電磁環境控制限值》(GB8702-2014) 中的限值要求。

(6) 環境保護設施調試期變電站廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) 2 類標準限值要求，架空線路下方及聲環境敏感目標處聲環境滿足《聲環境質量標準》(GB3096-2008) 2 類標準限值要求。

#### 四、工程建設對環境的影響

本工程在建設過程中，落實相關的生態環境保護及防治措施，施工結束後，對場地進行了清理和整備；落實了施工揚塵、噪聲控制措施，廢水、固廢處置合理，未對環境造成不良影響。

本工程投入調試後經現場監測，本工程電磁環境和聲環境滿足相應標準要求，未對環境造成不良影響。

#### 五、驗收結論

本工程環境保護手續齊全，落實了環境影響報告表及其批復文件要求，各項環境保護設施合格、措施有效，驗收調查報告符合相關技術規範，同意通過竣工環境保護驗收。

#### 六、後續要求

進一步加強環保設施的運行維護，做好公眾科普宣傳工作。

驗收組組長：孫宏波

2022年6月23日

## 天津武清海宁路（电信2号）110千伏输变电工程

### 竣工环保验收会签字表

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字
组 长	孙宏波	天津市环境保护产业协会	高 工	孙宏波
专 家	庞新新	中核高能（天津）装备有限公司	高 工	庞新新
	孙宏波	天津市环境保护产业协会	高 工	孙宏波
	李军	天津市生态环境监测中心	高 工	李军
建设及运行单位	周宏晓	国网天津市电力公司 武清供电分公司	副主任	周宏晓
	刘玉龙		专 责	刘玉龙
	李初		项目经理	李初
	李新		项目经理	李新
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	马强	北京恒华伟业科技股份有限公司	线路设计	马强
施工单位	耿贺佳	天津三源电力建设发展有限公司	项目经理	耿贺佳
监理单位	贾强	天津电力工程监理有限公司	监 理	贾强
环评单位	纪鹏飞	天津宏科环境保护服务有限公司	高 工	纪鹏飞
环保验收调查及监测单位	郭新锋	核工业北京化工冶金研究院	工程师	郭新锋