

国网山东省电力公司烟台供电公司
山东烟台盛竹（海阳北）220 千伏输变电工程
竣工环境保护验收工作组意见

2023 年 8 月 14 日，国网山东省电力公司烟台供电公司按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，组织召开了山东烟台盛竹（海阳北）220 千伏输变电工程竣工环境保护验收会议。参加会议的有：建设单位国网山东省电力公司烟台供电公司，技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院，验收调查单位山东鼎嘉环境检测有限公司及技术专家，会议成立了验收工作组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、技术评审单位关于工程的技术审查情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报等，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

本工程验收内容包括 220kV 盛竹站和 220kV 输电线路，其中，220kV 盛竹站位于山东省烟台市海阳市方圆街道迟家村东北侧 0.2km、盛竹路东南侧 1.2km 处，盛竹 220kV 变电站内本期不建设主变，仅作为开关站运行，现名为“盛竹 220kV 开关站”，新建 220kV 进线间隔 6 回（220kV 进线 4 回），总体布置为 220kV 配电装置户内 GIS 布置；220kV 输电线路为 220kV 盛桃线（盛竹站～5#塔间线路）、220kV 盛银线（盛竹站～5#塔间线路）、220kV 盛铁线（电缆线路及 1#～5#塔间线路）、220kV 星盛 II 线（电缆线路及 42#～

46#塔间线路），均位于烟台市海阳市境内，线路路径全长 2.185km，其中双回架空线路 1.93km，双回电缆线路 0.05km，单回电缆线路 0.205km。工程总投资 11291 万元，环保投资 45 万元。

二、工程变动情况

根据《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84 号），判定本工程不存在重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，落实了污染防治和生态保护措施。

四、环境保护设施调试运行效果

本工程配套的化粪池等环保设施均有效运行。

五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态环境保护措施，生态恢复状况良好；开关站、输电线路周围及环境保护目标处电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求；开关站内生活污水不外排；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

山东烟台盛竹（海阳北）220 千伏输变电工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护措施有效，验收调查表符合相关技术规范，验收监测结果满足相关标准要求，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 进一步加强运行期环境管理，做好公众科普宣传和环境监测工作；
2. 严格落实开关站及输电线路的日常维护管理，完善环境风险防范措施及应急预案。

验收工作组

2023 年 8 月 14 日

附：山东烟台盛竹（海阳北）220 千伏输变电工程竣工环境保护验收工作组名单

验收工作组	机 构	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	建设单位	李 豪	国网烟台供电公司建设部	专 责	李豪
成 员	技术专家	李祥明	山东省辐射环境管理站	研究员	李祥明
		李兆轶	山东省核与辐射安全监测中心	高 工	李兆轶
	技术审评单位	马俊杰	国网山东省电力公司电力科学研究院	专 责	馬俊杰
	调查表编制单位	张 明	山东鼎嘉环境检测有限公司	经 理	张明
		孙 笛	山东鼎嘉环境检测有限公司	工程师	孙笛