

黄河道 220 千伏变电站中低压出线工程

竣工环保验收意见

2024 年 1 月 5 日，国网天津市电力公司滨海供电分公司组织召开了“黄河道 220 千伏变电站中低压出线工程”电网建设项目竣工环保验收会，验收组由建设单位：国网天津市电力公司滨海供电分公司、技术审评单位：国网天津市电力公司电力科学研究院、验收报告编制单位：天津宏科环境保护服务有限公司、施工单位：天津滨电电力工程有限公司、设计单位：中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、监理单位：天津电力工程监理有限公司及 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

(一) 本工程主要建设内容

黄河道-海门站 110kV 联络工程：

在黄河道 220kV 变电站站前现状电力杆塔处，对现状 110kV 线路进行切改，将电力杆塔上的海湾线 1 回电缆头与黄河道支线 1 回电缆头对接，新建 110kV 单回电缆路径 0.023km，新建 1 座电缆终端平台。

黄河道-中船东 35kV 联络工程：

自中船东 220kV 变电站新出 1 回 35kV 电缆线路至现状河粮线 42 号塔，新建 35kV 单回电缆路径 0.4km，其中利用现状电力排管 0.358km，新建沟槽敷设 0.042km，新建 1 座电缆终端平台，不涉及新建工井。

(二) 建设过程及环保审批情况

建设单位委托联合泰泽环境科技发展有限公司编制完成了《黄河道 220 千伏变电站中低压出线工程环境影响报告表》，于 2022 年 8 月 8 日取得天津港保税区行政审批局批复（津保审环准[2022]14 号）。本工程于 2022 年 9 月开工，2023 年 10 月投入调试。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 606.67 万元，其中环保投资 25 万元，环保投资比例为

4.12%。

（四）验收范围

本次验收范围为黄河道 220 千伏变电站中低压出线工程环保设施整体验收。

二、工程变动情况

根据现场勘查情况，对比环评阶段，本项目 110kV 电缆线路沟槽敷设减少 0.017km，35kV 电缆线路路径增加 0.08km，并增加了 1 座电缆终端平台，对照《输变电建设项目重大变动清单(试行)》（环办辐射〔2016〕84 号），本项目不存在重大变动情况。

三、环境设施情况及调试效果

（一）电磁环境

本项目采用符合规范的施工工艺和材料。根据验收监测结果，本项目调试期所有测点处的工频电场、工频磁场均能够满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中相应控制限值要求。

（二）生态环境影响

根据验收调查结果，本项目施工及调试阶段落实了生态保护和水土保持措施。施工结束后，线路沿线已及时进行土地平整，恢复原有地表状态，未对周边的生态环境造成破坏。

四、工程建设对环境的影响

本工程在建设过程中，落实了施工扬尘、噪声控制等相关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，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，本工程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

本工程环境保护手续齐全，落实环境影响报告表及环评批复中各项生态环境保护措施及环境保护设施要求，根据竣工环境保护验收调查结果，本工程对环境的影响可满足相关环境标准要求或环境管理要求。根据竣工环境保护验收调查报告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。

黄河道 220 千伏变电站中低压出线工程

竣工环保验收会签字表

(2024 年 1 月 5 日)

验收组	姓名	单位	职务/ 职称	签字
组长	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
特邀专家	庞新新	中国同福股份有限公司	高工	庞新新
	白金玲	津滨绿意（天津）技术咨询有限 公司	高工	白金玲
建设及运 行单位	岳明	国网天津市电力公司 滨海供电分公司	建设部 主任	岳明
	沈天予		专责	沈天予
	李欢		项目经 理	李欢
技术评审 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	张在宝	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	设计	张在宝
施工单位	谭忠京	天津滨电电力工程有限公司	施工	谭忠京
监理单位	朱明越	天津电力工程监理有限公司	监理	朱明越
环保验收 单位	纪鹏飞	天津宏科环境保护服务有限公司	环保验 收	纪鹏飞