

天津宝坻如京 220 千伏变电站 110 千伏出线接韩高一二线工程 (宝坻段) 竣工环保验收意见

2024 年 5 月 21 日, 国网天津市电力公司宁河供电分公司组织召开了天津宝坻如京 220 千伏变电站 110 千伏出线接韩高一二线工程(宝坻段) 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宁河供电分公司、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、环评单位北京中气京诚环境科技有限公司、施工单位天津市宁河区宁东盛源电力工程有限公司、设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、监理单位河北兴源工程建设监理有限公司及 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

本项目新建 2 回线路, 项目具体位于天津市宝坻区八门城镇。线路起点为宝坻区如京 220 千伏变电站, 线路终点为现状京风#6 四回路塔(220/110kV)。

本项目新建线路路径总长 1.085km, 其中 110kV 双回电缆线路 0.465km, 110kV 双回架空线路 0.435km, 220kV 双回架空线路 0.185km(本期降压 110kV 运行)。新建杆塔 4 基, 电缆终端平台 6 座。

(二) 建设过程及环保审批情况

建设单位委托北京中气京诚环境科技有限公司编制完成了《天津宝坻如京 220 千伏变电站 110 千伏出线接韩高一二线工程(宝坻段) 环境影响报告表》, 于 2023 年 1 月 13 日取得天津市宝坻区行政审批局批复(津宝审批许可[2023]7 号)。本工程于 2023 年 2 月开工, 2024 年 3 月投入调试。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 1200 万元, 其中环保投资 34 万元, 环保投资比例为 2.83%。

（四）验收范围

本次验收范围为天津宝坻如京 220 千伏变电站 110 千伏出线接韩高一二线工程（宝坻段）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，线路总长增加 0.205km，其中电缆线路增加 0.185km，架空线路增加 0.02 km。杆塔增加 1 基，电缆平台增加 4 座。部分路段发生偏移，最大位移约 130m，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

根据验收监测结果，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）声环境

根据验收监测结果，调试期架空线路沿线测点处昼间、夜间噪声均能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应限值要求。

（三）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，采取了相应的生态恢复措施，未对环境造成不良影响。

本工程投入调试后经现场监测，本工程电磁环境和声环境均满足相应标准要求，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及环境管理要求。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。

天津宝坻如京 220 千伏变电站 110 千伏出线接韩高一二线工程

(宝坻段) 竣工环保验收会签字表

(2024 年 5 月 21 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	黄浩云	天津市生态环境科学研究院	正高	黄浩云
	李军	天津市生态环境监测中心	高工	李军
建设及运行单位	马涛	国网天津市电力公司 宁河供电分公司	建设部主任	马涛
	刘东辉		专责	刘东辉
技术评审单位	郑中原	国网天津市电力公司 电力科学研究院	专责	郑中原
设计单位	臧志华	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	设计	臧志华
施工单位	李再丽	天津市宁河区宁东盛源电力工程有限公司	施工	李再丽
监理单位	白雪芳	河北兴源工程建设监理有限公司	监理	白雪芳
环评单位	孙颖	北京中气京诚环境科技有限公司	环评	孙颖
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