

天津武清河北屯 110 千伏输变电工程

竣工环保验收意见

2022 年 3 月 29 日，国网天津市电力公司武清供电分公司组织召开了“天津武清河北屯 110 千伏输变电工程”电网建设项目竣工环保验收会，验收组由国网天津武清公司、国网天津电科院、竣工环保验收报告编制单位（核工业北京化工冶金研究院）、设计单位（天津设计院有限公司）、施工单位（天津送变电工程有限公司）、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

本工程建设内容如下：

1、新建天津武清河北屯 110kV 变电站，本期规模主变容量为 $2 \times 50\text{MVA}$ ，电压等级 110/10kV。

2、新建大孟庄~地毯园 π 入河北屯 110kV 变电站输电线路，总长约 6.34km，其中新建 110kV 双回架空线路约 6.3km，新建 110kV 单回电缆路径约 0.04km。

本工程环境影响评价报告即《天津武清河北屯 110 千伏输变电工程环境影响报告表》于 2019 年 10 月 25 日由天津市武清区行政审批局以文号“津武审环表[2019]171 号”进行了批复。

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。

由于在设计阶段对输电线路接入方式进行了调整，本工程输电线路进入河北屯站方式由双回架空线路变动为架空线路和电缆，因此在河北屯站东南侧增加了约 0.04km 单回电缆线路；破口孟向一线地毯园支线处由原约 0.4km 双回电缆变动为双回架空线路；其余输电线路实际建设路径和内容与环评文件一致；路径总长减少约 0.06km；工程变动未增加新的环境敏感目标。

依照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》，本工程变动未导致不利环境影响显著，所以为一般变动。

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备。

(2) 施工期间落实了施工扬尘控制措施，未产生明显的扬尘污染。

(3) 施工期间采用低噪声设备，合理安排操作时间，未对周边产生明显的声环境影响。

(4) 施工期间废水、固废处置合理。

(5) 环境保护设施调试期相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中的限值要求。

(6) 环境保护设施调试期变电站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求，架空线路下方声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准限值要求。

四、工程建设对环境的影响

本工程在建设过程中，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备；落实了施工扬尘、噪声控制措施，废水、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，本工程电磁环境和声环境满足相应标准要求；生活污水、固废处置方案合理，不会对环境造成影响。

五、验收结论

本工程验收调查结论成立，环境保护设施落实，环境影响符合环评批复要求，同意通过竣工环境保护验收。

天津武清河北电 110 千伏输变电工程

竣工环保验收会签字表

(2022 年 3 月 29 日)

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
	盛立军		项目经理	盛立军
	李鹏程		项目经理	李鹏程
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	段凯	中国能源建设集团 天津设计院有限公司	线路设计	段凯
	胡海清		变电设计	胡海清
施工单位	李伟	天津送变电工程有限公司	项目经理	李伟
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	李凤鸣	联合泰泽环境科技发展有限公司	高 工	李凤鸣
环保验收单位	郭新锋	核工业北京化工冶金研究院	环保验收	郭新锋