

天津蓟州唐庄户 110 千伏变电站电源线改造工程

竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 17 日，国网天津市电力公司蓟州供电分公司组织召开了天津蓟州唐庄户 110 千伏变电站电源线改造工程竣工环境保护验收会（视频会议）。验收工作组由建设单位国网天津市电力公司蓟州供电分公司、技术审评单位国网天津市电力公司电力科学研究院、设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、监理单位北京国网安能电力工程监理有限公司、施工单位中国电建集团重庆工程有限公司、环评编制单位核工业北京化工冶金研究院、竣工环境保护验收调查报告表编制单位天津宏科环境保护服务有限公司的及 3 名特邀专家组成（名单附后）。

会前，国网天津市电力公司电力科学研究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，验收调查报告表编制单位对调查报告表进行了介绍，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）建设地点、规模、主要建设内容

天津蓟州唐庄户 110 千伏变电站电源线改造工程位于天津市蓟州区迺溜镇、官庄镇和渔阳镇。本项目新建输电线路工程包括燕山 220kV 变电站至唐庄户 1 回 110kV 线路、渔阳 220kV 变电站至迎宾 110kV 变电站 1 回 110kV 线路两部分。线路路径总长约 32.745km，利用现状架空线路 4.52km，新设单回架空路径 0.045km，新设单回电

缆线路 28.18km。新建 1 基电缆终端杆。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托核工业北京化工冶金研究院编制完成《天津蓟州唐庄户 110 千伏变电站电源线改造工程环境影响报告表》，于 2022 年 11 月 11 日取得天津市蓟州区行政审批局批复（蓟审批一[2022]113 号）。本项目于 2022 年 12 月开工建设，于 2023 年 11 月竣工进入调试阶段。

（三）投资情况

本项目实际总投资额 18224 万元，其中环保投资 220 万元，环保投资所占比例为 1.21%。

（四）验收范围

本次验收范围为天津蓟州唐庄户 110 千伏变电站电源线改造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，本项目线路长度减少 0.985km，其中架空线路减少 0.155km，电缆线路减少 0.83km，减少 1 基电缆终端杆，且渔阳 220kV 变电站至迎宾 110kV 变电站线路部分路段发生偏移，最大位移约 320m。对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84 号）中所列项目，本项目建设内容无重大变动情况。

三、环境保护设施情况及调试效果

（一）电磁

本项目采用符合规范的施工工艺和材料。根据验收检测结果，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）噪声

根据验收检测结果，调试期架空线路沿线和敏感目标测点处昼间、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

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及水土流失措施，施工结束后，线路沿线已及时进行了土地平整和植被恢复，未对周围的生态环境造成破坏。

四、工程建设对环境的影响

本项目验收期间电磁、噪声均可满足相应标准限值要求，并采取了相应的生态恢复措施，未对周围的生态环境造成破坏，运营期未对周边环境产生明显不利影响。

五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，按照环境影响报告表和批复要求落实了相应生态保护措施和环境保护措施。根据竣工环境保护验收调查报告表结论及相关检测结果，项目对环境的影响可满足环境标准要求或环境管理要求。经验收工作组讨论，本项目符合竣工环保验收合格条件，竣工环保验收合格。

国网天津市电力公司蓟州供电分公司

2024 年 1 月 17 日

天津蓟州唐庄户 110 千伏变电站电源线改造工程

竣工环境保护验收签字表

(2024 年 1 月 17 日)

验收组	姓名	单位	职务/ 职称	签字
组长	张吉	天津市生态环境科学研究院	高工	张吉
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	沈骏城	国网天津市电力公司 蓟州供电分公司	专责	沈骏城
	闫国		项目经理	闫国
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	乔彦芬	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	设计	乔彦芬
施工单位	唐永华	中国电建集团重庆工程有限公司	施工	唐永华
监理单位	冯全胜	北京国网安能电力工程监理有限公司	监理	冯全胜
环评单位	李梁	核工业北京化工冶金研究院	环评	李梁
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