

王古 220 千伏变电站 110 千伏送出工程

竣工环保验收意见

2022 年 6 月 23 日，国网天津市电力公司武清供电分公司组织召开了“王古 220 千伏变电站 110 千伏送出工程”电网建设项目竣工环保验收会，验收组由国网天津市电力公司武清供电分公司（建设单位）、国网天津市电力公司电力科学研究院（技术审评单位）、北京恒华伟业科技股份有限公司（设计单位）、中国电建集团河南工程有限公司（施工单位）、天津电力工程监理有限公司（监理单位）、中冶节能环保有限责任公司（竣工环保验收报告编制单位）、核工业北京化工冶金研究院（验收调查监测单位）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

本工程新建 6 条线路，路径总长约 8.505km，其中新建架空线路长约 7.8km，新建电缆长约 0.705km，利用已建双回线路单侧挂线约 0.79km。

本工程环境影响评价报告即《天津武清王古 220 千伏变电站 110 千伏送出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]204 号”进行了批复。

本工程于 2020 年 8 月 30 日开工，2022 年 4 月 30 日投入调试，实际总投资 4839.61 万元，其中环保投资 270 万元。

二、工程变动情况

由于在设计阶段对输电线路接入方式进行了优化，本工程有两处主要变动，变动情况如下：

（1）破口“创新园 T 接孟古二线”和破口“武南一线赛得支线”处，由双回电缆改为双回架空，涉及路径分别为 90m 和 105m；

（2）京津高速和廊良公路交口处的 T 接孟古二线处，原约 0.87km 电缆取消，新增双回架空路径约 235m。

本工程变动后新建线路路径总长由约 9.14km 减少到约 8.505km，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）本工程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）本工程调试期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，未对环境造成不良影响。

五、验收结论

本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，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

进一步加强环保设施的运行维护，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：孙家波
2022年6月23日

王古 220 千伏变电站 110 千伏送出工程

竣工环保验收会签字表

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
	李鹏军		项目经理	李鹏军
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	马强	北京恒华伟业科技股份有限公司	线路设计	马强
施工单位	李鹏军	中国电建集团河南工程有限公司	项目经理	李鹏军
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	杜军	联合泰泽环境科技发展有限公司	高 工	杜军
环保验收调查单位	白文强	中冶节能环保有限责任公司	高 工	白文强