

天津宁河南淮 110kV 输变电工程

竣工环保验收意见

2022 年 9 月 7 日，国网天津市电力公司宁河供电分公司组织召开了“天津宁河南淮 110kV 输变电工程”竣工环保验收会。

验收组由国网天津市电力公司宁河供电分公司（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）、南京普环电力科技有限公司（环评单位）、天津市泰达工程设计有限公司（设计单位）、天津市宁河区电力总公司（施工单位）、天津电力工程监理有限公司（监理单位）、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司（环保验收监测和报告编制单位）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，环保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

本工程新建南淮 110kV 变电站，安装 $2 \times 50\text{MVA}$ 主变，110kV 进出线 4 回，10kV 出线 24 回， $2 \times 2 \times 4\text{Mvar}$ 电容器组；新建南淮 110kV 站~科厂线 20#电缆路径长约 1.08km；新建南淮 110kV 站~科众线 20#电缆路径长约 0.91km。

本工程环境影响评价报告，即《天津宁河南淮 110kV 输变电工程环境影响报告表》于 2019 年 8 月 15 日由天津市宁河区行政审批局以文号“宁河审批环（2019）138 号”进行了批复。

本工程于 2020 年 12 月 16 日开工建设，2022 年 7 月 10 日带电调试，实际总投资 6749 万元，其中环保投资 66.7 万元。

二、工程变动情况

由于天津滨海高新技术产业开发区管理委员会负责的海清公路加宽工程至今未施工，导致原线路海清路~南淮 110kV 电缆线路工程无法实施，从而使输电线路实际建设路径与环评阶段有所变化，新建线路路径总长 1.99km，比环评阶段减少了 9.51km；地下电缆线路横向位移未超出 500m，低于 30%；与环评方案相比，本工程新增 1 处电磁和声环境敏感目标，环境敏感目标处的变电站站址未发生位移变动，不属于站址变化而新增的环境敏感目标。

根据《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办辐射〔2016〕84号）进行对比分析，本工程不存在重大变动情况。

三、环境保护设施情况及调试效果

（1）施工过程中已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）施工期间较好地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，未对周边声环境产生明显影响，施工期间未接到相关投诉。

（4）施工期废水、固废均按要求处置，处置方式合理。

（5）本工程变电站厂界、电缆及敏感目标电磁环境满足《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；敏感目标处的声环境监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值。

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、污染防治措施，施工结束后，对场地进行了清理和恢复；落实了施工扬尘、噪声控制措施，废水、固废处置合理，未对生态环境造成不良影响。

本工程投入调试后经现场监测，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。

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： 

2022年9月7日

天津宁河南淮 110kV 输变电工程

竣工环保验收会签字表

验收组 身份	姓名	单位	职务 /职称	签字
组 长	李 军	天津市生态环境监测中心	高 工	李军
特邀专家	李 军	天津市生态环境监测中心	高 工	李军
	庞新新	中核高能（天津）装备有限公司	高 工	庞新新
	聂 峰	华东电力设计院有限公司	教 高	聂峰
建设及运 行单位	谷有志	国网天津电力公司宁河供电分公司	专 责	谷有志
	石洪峰	国网天津电力公司宁河供电分公司	专 责	石洪峰
	杜彬	国网天津电力公司宁河供电分公司	专 责	杜彬
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	王舒宁	天津市泰达工程设计有限公司	设 计	王舒宁
施工单位	李再丽	天津市宁河区电力总公司	施 工	李再丽
监理单位	肖志坚	天津电力工程监理有限公司	监 理	肖志坚
环评单位	聂 群	南京普环电力科技有限公司	环 评	聂群
验收单位	郝向麟	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	高 工	郝向麟
	刘建林	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	高 工	刘建林