

天津东丽南孙庄 110 千伏输变电工程

竣工环保验收意见

2022 年 9 月 20 日，国网天津市电力公司东丽供电分公司组织召开了“天津东丽南孙庄 110 千伏输变电工程建设项目”竣工环保验收会。

验收组由建设运行单位国网天津市电力公司东丽供电分公司、技术审评单位国网天津市电力公司电力科学研究院、竣工环境保护验收报告编制单位中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、竣工环保验收监测单位中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、设计单位天津市汇峰工程设计咨询有限公司、施工单位天津新业送变电安装有限公司、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，验收调查表编制单位对调查表进行了介绍，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

本项目建设内容为：(1)新建南孙庄 110kV 变电站：安装 2×50MVA 主变压器，110kV 侧 2 进 2 出。(2)新建范庄村~南孙庄双回 110kV 输电线路：路径总长 7.533km，其中 6.859km 为双回架空线路(6.389km 同塔四回架空线路+0.47km 同塔双回架空线路)、0.674km 为双回电缆线路(0.155km +0.519km)。

本项目环境影响报告表即《天津东丽南孙庄 110 千伏输变电工程环境

影响报告表》和《天津东丽南孙庄 110 千伏输变电工程(重大变动)环境影响报告表》，分别于 2019 年 11 月 5 日和 2022 年 1 月 4 日由天津市东丽区行政审批局以文号“津丽审批环[2019]102 号”和“津丽审批环[2022]1 号”进行了批复。

本项目于 2019 年 12 月开工，变动部分内容于 2022 年 1 月开工，不存在未批先建行为，本项目 2022 年 6 月整体竣工，实际总投资 10965.92 万元，其中环保投资 140 万元。

二、工程变动情况

变电站和输电线路验收阶段共计 16 处环境敏感目标，相对环评阶段新增加 13 处环境敏感目标，与工程路径、站址变化无关，不属于《输变电建设项目重大变动清单(试行)》中的“因输变电工程路径、站址等发生变化，导致新增的电磁和声环境敏感目标超过原数量的 30%。”的内容。由于现状监测结果远小于验收标准，未导致不利环境影响显著加重，根据环办辐射[2016]84 号，上述变动不判定为重大变动。

三、环境保护设施情况及调试效果

本项目施工过程中，落实了环评和批复中的各项环保措施，未对环境造成不利影响：

1.施工期间落实了施工扬尘控制措施，施工期间未产生明显的扬尘污染，施工结束后对场地进行了清理和整备。

2.施工过程中落实相关的生态环境保护及防治措施，未对变电站周边及线路沿线生态环境产生明显不利影响。

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

影响。

4.施工期废水、固废处置合理。

5.本项目相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场强度控制限值为 4000V/m，工频磁感应强度控制限值为 100 μ T 的限值要求。

6.本项目相关声环境满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)和《声环境质量标准》(GB3096-2008)1 类标准限值要求。

7.变电站内设置生活污水收集、处理设施，生活污水经化粪池处理后定期清掏。

8.变电站内生活垃圾定期由当地环卫集中收集外运，统一处理。变电站设置有事故油池，发生事故时变压器油排入事故油池内，废变压器油、废蓄电池属危险废物交有资质单位处理。

四、工程建设对环境的影响

本项目在建设过程中，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。

本项目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，不会对环境造成影响。

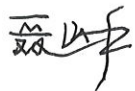
五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，按照环境影响报告表和审批部门的审批决定落实了相应的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及相关监测结果，项目对环境的影响可满足相关环境标准要求或满足环

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，项目竣工环境保护验收合格。

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。

专家组组长： 

2022 年 9 月 20 日

天津东丽南孙庄 110 千伏输变电工程

竣工环境保护验收会签字表

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
专 家	李 军	天津市生态环境监测中心	高 工	李军
	孙宏波	天津市环境保护产业协会	高 工	孙宏波
建设及运行单位	李永乐	国网天津市电力公司东丽供电分公司	专 责	李永乐
	强军伟	国网天津市电力公司东丽供电分公司	专 责	强军伟
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
变电设计	王 梓	天津市汇峰工程设计咨询有限公司	高 工	王梓
变电施工	刘霖晨	天津新业送变电安装有限公司	工程师	刘霖晨
变电监理	李金鹏	天津电力工程监理有限公司	高 工	李金鹏
主体线路设计	何 佳	天津市汇峰工程设计咨询有限公司	工程师	何佳
主体线路施工	杨金铸	天津新业送变电安装有限公司	高 工	杨金铸
主体线路监理	孙 凯	天津电力工程监理有限公司	工程师	孙凯
环保验收单位	周 鲲	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	高 工	周鲲
	郑 玥	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	高 工	郑玥