

杨北路至范庄 220 千伏线路工程竣工环保验收意见

2024 年 5 月 29 日, 国网天津市电力公司东丽供电分公司组织召开了杨北路至范庄 220 千伏线路工程电网建设项目竣工环保验收会, 验收组由建设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、验收报告编制单位天津宏科环境保护服务有限公司、环评单位南京普环电力科技有限公司、施工单位天津送变电工程有限公司、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

本工程输电线路建设工程包括新建 220kV 线路、35kV 贯华线入地改造线路以及 35kV 文贯线、110kV 空牵线改造线路三部分工程, 其中新建 220kV 线路工程线路总长为 $2 \times 12.778\text{km}$, 其中利用现状架空线路 $2 \times 6.7\text{km}$, 新建双回架空线路 $2 \times 5.1\text{km}$, 新建双回电缆线路 $2 \times 0.978\text{km}$, 新设杆塔 18 基; 35kV 贯华线入地改造线路工程新建双回电缆路径长度 0.28km , 新设观察工井 2 座, 现状导线重新紧线 0.4km , 新设钢杆 2 基; 35kV 文贯线、110kV 空牵线改造线路工程新设双回 110kV 架空线路 0.25km , 110kV 部分重新紧线 0.5km , 220kV 部分重新紧线 0.25km , 新设 220/110kV 四回路铁塔 1 基。

本工程于 2022 年 11 月开工, 2024 年 4 月投入调试。

本项目实际总投资 12531 万元, 其中环保投资 152 万元, 环保投资比例为 1.21%。

二、工程变动情况

建设单位委托南京普环电力科技有限公司编制完成了《杨北路至范庄 220 千伏线路工程环境影响报告表》, 于 2022 年 11 月 21 日取得天津市生态环境局批复 (津环辐许可表[2022]041 号)。

根据现场勘查情况, 对比环评阶段, 本项目 220kV 线路长度减少 $2 \times$

0.422km, 35kV 电缆线路长度减少 0.056km, 110kV 架空线路长度减少 0.194km, 对照《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84 号), 本项目不存在重大变动情况。

三、环境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架空线路下方和敏感目标监测结果均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 相应标准限值要求。

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均满足相应标准要求, 不会对环境造成影响。

五、验收结论

本工程环境保护手续齐全, 落实环境影响报告表及环评批复中各项生态环境保护措施及环境保护设施要求, 根据竣工环境保护验收调查结果, 本工程对环境的影响可满足相关环境标准要求及环境管理要求。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, 项目竣工环保验收合格。

验收组组长: 强军伟

2024 年 5 月 29 日

杨北路至范庄 220 千伏线路工程竣工环保验收会签字表

(2024 年 5 月 29 日)

验收组	姓名	单位	职务/ 职称	签字
组长	强军伟	国网天津市电力公司 东丽供电分公司	专责	强军伟
特邀专家	梁冬	国网经济技术研究院有限公司	正高	梁冬
	黄浩云	天津市生态环境科学研究院	正高	黄浩云
	李军	天津市生态环境监测中心	高工	李军
建设单位	李永乐	国网天津市电力公司 东丽供电分公司	专责	李永乐
	马竞尧		项目负责人	马竞尧
	邵大志		项目经理	邵大志
运行维护 单位	金轶	天津送变电工程有限公司	线路 负责人	金轶
技术评审 单位	郑中原	国网天津市电力公司 电力科学研究院	专责	郑中原
设计单位	张辉	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	设计	张辉
施工单位	邱亮	天津送变电工程有限公司	施工	邱亮
	赵国帅		施工	赵国帅
监理单位	马海涛	天津电力工程监理有限公司	监理	马海涛
环评单位	陈昶	南京普环电力科技有限公司	环评	陈昶
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