

廊坊柳林 220kV 输变电工程 竣工环境保护验收意见

2023年11月24日，国网冀北电力有限公司廊坊供电公司按照《建设项目环境保护管理条例》要求，在廊坊市组织召开了廊坊柳林 220kV 输变电工程竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位、设计单位、施工单位、监理单位、环评报告编制单位、验收监测报告编制单位等单位代表和专家，验收组检查了本项目环境保护执行情况，并审查了竣工环境保护验收调查报告，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、主要建设内容

建设地点：变电站位于河北省廊坊市安次区北史家务乡芦庄村西北；线路途经廊坊市安次区、广阳区、永清县、固安县。

主要建设内容：

变电站：本期新建 2×240MVA 主变，占用 1#、2#主变位置。

新建线路：固安-柳林双回 220kV 线路工程：路径长度为 35.831km，其中：同塔双回架空 35.66km，地下电缆 0.171km。

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目环评文件于 2021 年 11 月 24 日通过廊坊市生态环境局审批，文号为廊环辐[2021]17 号。本项目于 2022 年 12 月 10 日开工建设，2023 年 6 月 26 日环境保护设施投入调试。实际总投资 40615 万元，环保投资 812 万元，环保投资占总投资比例 2%。

二、工程变更情况

经现场勘查，实际建设内容未发生重大变动。

三、环境保护措施落实情况

(一) 设计阶段、施工阶段环保措施落实情况

本工程在设计、施工过程中已全部落实了环评报告表及环评批复提出的各项环境保护措施。

张梅 孙洪 第 1 页 共 2 页

冀东 杨金边 王强
左利民 张海迪 孙 杨先道 孙洪

(二) 运行期环保措施落实情况

1. 变电站内采用低噪声变压器；变电站生活污水经化粪池处理后，排入园区污水管网。

2. 新建容积 77m³ 防渗事故油池，本项目投运至今未产生变压器事故油和废旧蓄电池，运营过程中因事故产生的变压器事故油及废旧蓄电池，按照国家相关危废管理规定进行运输、处置。

四、验收监测结果

本工程变电站围墙四周、线路及敏感目标的工频电场强度及工频磁感应强度监测值，符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的 4kV/m、100 μ T 的公众曝露控制限值要求。

本工程变电站厂界昼、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 的 2 类噪声排放标准限值要求；线路周围环境昼、夜间噪声监测值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 相应功能区标准要求；敏感目标昼、夜间噪声监测值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 的 1 类标准限值要求。

五、验收结论

廊坊柳林 220kV 输变电工程在设计、施工和运行期间落实了环评文件及批复相关要求，具备了竣工环境保护验收条件，可以通过竣工环境保护验收。

验收组长（签字）：

张辉

2023 年 11 月 24 日

冀东物产边瑞

张海军

苏世林

刘三

杨进

王强

左洲民

廊坊柳林 220kV 输变电工程环保验收组人员信息表

| 序号 | 成员 | 参会单位 | 姓名 | 单位名称 | 职务/职称 | 身份证号码 | 电话 | 签名 |
|----|----|------|-----|-----------------------|-------|--------------------|-------------|-----|
| 1 | 组长 | 建设单位 | 路 辉 | 国网冀北电力有限公司廊坊供电公司 | 副主任 | ██████████ | ██████████ | 路辉 |
| 2 | 成员 | 技术专家 | 杨金迪 | 唐山立业工程技术咨询有限公司 | 高 工 | ██████████ | ██████████ | 杨金迪 |
| 3 | | 技术专家 | 冀 东 | 中核第四研究院设计工程有限公司 | 高 工 | ██████████ | 19999911997 | 冀东 |
| 4 | | 技术专家 | 王春普 | 中核华夏环境工程技术有限公司 | 高 工 | ██████████ | ██████████ | 王春普 |
| 5 | | 建设单位 | 苏长胜 | 国网冀北电力有限公司廊坊供电公司 | 主 管 | ██████████ | 19999999999 | 苏长胜 |
| 6 | | 设计单位 | 张海建 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 | 主 设 | ██████████ | ██████████ | 张海建 |
| 7 | | 施工单位 | 杨光普 | 北京送变电有限公司 | 工程师 | 11010119990909507X | 15791107199 | 杨光普 |
| 8 | | 监理单位 | 左利民 | 北京华联电力工程监理有限公司 | 工程师 | ██████████ | ██████████ | 左利民 |
| 9 | | 环评单位 | 孟凡兴 | 核工业航测遥感中心 | 工程师 | 19999119970601999X | 19599119559 | 孟凡兴 |
| 10 | | 监测单位 | 彭国男 | 承德市东岭环境监测有限公司 | 专 责 | ██████████ | ██████████ | 彭国男 |