朝阳医院西院热力管线工程建设项目
竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 9 日，北京市热力集团有限责任公司根据《朝阳医院西院热力管线工程竣工环境保护验收调查表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南，以及环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，对朝阳医院西院热力管线工程进行竣工环境保护验收，并成立验收组。验收组由建设单位（北京市热力集团有限责任公司）、验收调查表编制单位（国环首衡（北京）生态环境技术有限公司）及特邀 3 名专家组成（名单附后）。验收组核实了本项目主体工程及配套环境保护设施情况，经讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目为新建热力管线工程，工程分为东西侧两部分管线。本项目管线全长 507.469m，其中西侧管线起点为北京煤气厂西路现状热力管线，终点至道路西红线，管线全长 14.327m，管径为 DN80；东侧管线起点为北京煤气厂西路与京西朝阳医院南街交叉口，终点至西公路一环与京西朝阳医院南街交叉口，管线全长 493.142m，其中：干线管径为 DN300，长度为 452.966m；东侧管线引 3 条热力支线，管径分别为 DN150、DN250 和 DN100，支线总长度为 40.176m。

2、建设过程及环保审批情况

2017 年 7 月，北京欣国环环境技术发展有限公司编制完成《朝阳医院西院热力管线工程环境影响报告表》，并于 2017 年 8 月 14 日取得原北京市石景山区环境保护局《关于朝阳医院西院热力管线工程建设项目环境影响报告表的批复》（石环保审字 20170024 号）。

本项目于 2018 年 9 月 10 日开工建设，于 2022 年 11 月 22 日竣工交付使用。

3、投资情况

项目实际总投资 348.29 万元，其中环保投资 47 万元，占总投资的 13.49%。

4、验收范围

本项目竣工环境保护验收范围为朝阳医院西院热力管线工程环评报告表及

其批复相关内容。

二、工程变动情况

与环评阶段相比：本项目起点、终点与环评阶段基本一致，热力管线总长度增加 17.469m；“西小院”支路管线敷设方式变更为不通行地沟敷设。

本项目的性质、规模、地点、生产工艺和采取的环境保护措施不存在重大变动。

三、环境保护设施落实情况

经验收调查，项目较好的落实了环评报告表及批复中相关环保措施，具体如下：

1、生态环境保护措施：

本项目施工临时占地为道路用地，不占用耕地，未涉及居民搬迁。整个工程不需挪移树木，施工期占用道路用地已经恢复原状。

2、大气环境保护措施

施工单位在施工过程中积极履行环保责任，施工期采取了洒水降尘、密闭运输、及时清运土方等措施有效降低了扬尘的产生量；选用尾气达标的运输车辆和施工机械设备，排放时间有限，尾气产生量较小；定期对施工机械维护保养、检查维修，有效控制了车辆和机械的尾气排放，控制车辆运输时间和路线，减小了对周围居民的影响。

本项目运营期无废气产生。

3、水环境保护措施

本项目施工机械及车辆的清洗、保养均在周边维修站点进行，施工现场不排放施工废水。本项目未设置施工营地，施工人员日常生活利用周边现有建筑内的卫生间或公用设施，冲厕废水等纳入现有城市生活污水排放系统。

本项目运营期废水为运营初期试压废水。试压水经沉淀后回用于下一管段，其余试压废水排入市政管网或者拉走清运。

4、声环境防护措施

本项目施工选用低噪声设备，对动力机械设备定期进行维修和养护，施工时关闭闲置设备，运输车辆进场后低速行驶、减少鸣笛、禁用高音喇叭鸣笛；合理安排施工时间，施工单位施工过程及时告知施工进度及采取的降噪措施。

本项目运营期无噪声产生。

5、固体废物治理措施

本项目施工期固体废物主要为建筑垃圾和施工人员生活垃圾。建筑垃圾及时清运至北京首钢建筑垃圾资源化处置场所、北京雅胜泷腾建筑工程有限公司处置，无随意丢弃或遗漏的情形。施工场地设置垃圾桶收集生活垃圾，由环卫部门清运处理，日产日清。

本项目运营期无固体废物产生。

四、环境保护调查结果

经调查，项目落实了环评报告及批复中相关环保措施，具体如下：

1、生态环境影响

经调查，施工期占用道路已恢复，未出现雨水冲刷建筑材料和土方的情况，施工没有引起物种数量及生物量减少，未造成明显的水土流失，项目施工期对周围生态环境无明显影响。

2、大气环境影响

经调查，项目施工期采取的废气治理措施有效抑制了大气污染物的产生及扩散，施工期间未对周围环境空气质量造成明显影响。

本项目运营期无废气产生。

3、水环境影响

经调查，本项目施工机械及车辆的清洗、保养均在周边维修站点进行，施工现场不排放施工废水；本项目未设置施工营地，施工人员日常生活利用周边现有建筑内的卫生间或公用设施，冲厕废水等纳入现有城市生活污水排放系统。本项目施工期未对周边水环境造成明显影响。

本项目运营期废水为运营初期试压废水。试压水经沉淀后回用于下一管段，其余试压废水排入市政管网或者拉走清运。运营期废水不直接外排，对周边水环境基本无影响。

4、声环境影响

经调查，项目施工期采取合理的降噪措施。施工期间未发生扰民事件，项目施工期声环境影响较小。

本项目运营期无噪声产生。

5、固体废物

经调查，施工期执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的相关规定，固体废物均妥善处置，未造成二次污染。

本项目运营期无固体废物产生。

五、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收调查表和调查了解，本项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环境影响报告表及其批复所规定的生态环境保护措施及各项污染防治措施，符合竣工环保验收规定，项目竣工环境保护验收合格。

六、验收组成员信息

验收组成员信息详见附表。

北京市热力集团有限责任公司

2023 年 11 月 9 日

附表：

朝阳医院西院热力管线工程建设项目
竣工环境保护验收组名单

名称	姓名	职位/职称	所在单位	联系电话	签名
建设单位	任毅	工程四部副经理	北京市热力集团有限责任公司	18600110618	任毅
	何正文	项目前期部职员	北京市热力集团有限责任公司	13910982858	何正文
特邀专家	钱靖华	高级工程师	北京市生态环境保护科学研究院	18601930600	钱靖华
	高成杰	高级工程师	北京市生态环境保护科学研究院	13520263583	高成杰
	刘金戈	高级工程师	北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	13501182062	刘金戈
验收调查表编制单位	韩薇	项目负责人	国环首衡（北京）生态环境技术有限公司	13718549699	韩薇
	卢丰	工程师	国环首衡（北京）生态环境技术有限公司	18032609534	卢丰