

竣工环境保护验收意见

一、工程建设基本情况

北京市南水北调配套工程河西支线工程起点为大宁调蓄水库，终点为三家店水库，跨越丰台区、石景山区和门头沟区，位于丰台区、门头沟区和石景山区交界的永定河沿岸。项目建设南水北调输水管线，设计输水能力 $10\text{m}^3/\text{s}$ ，总长 18.6km 。采用 1 根 DN2600 管道；新建 3 座加压泵站；沿线设 5 处分水口；新建 1 座调度中心（与园博泵站合建）及配套环保设施。

2015 年 9 月,中国水利水电科学研究院编制完成《北京市南水北调配套工程河西支线工程建设项目环境影响报告表》,项目于 2015 年 9 月 24 日取得了《北京市环境保护局关于对南水北调配套工程河西支线工程环境影响报告表的批复》(京环审[2015]376 号)。

项目为水利工程项目，不属于《固定污染源排污许可分类管理名录》中规定的排污单位，无需办理排污许可手续。

（三）投资情况

项目总投资 278407 万元,其中环保投资 442 万元,占总投资比例为 0.159%。

李保元
石明. 李止 黄邦芳, 李止子 鱼霞 陈树义
侯东亮

（四）验收范围

本次竣工环境保护验收范围为北京市南水北调配套工程河西支线工程整体。

二、工程变动情况

项目在实施过程中性质、地点、布置、工程规模及环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）施工期

项目施工严格执行《绿色施工管理规程》、《北京市空气重污染应急预案》等管理要求，做好施工现场管理及防尘、降噪工作。

1.废气

施工范围内进行封闭施工，场区四周采用实体围挡；施工区每日清扫，并配备有洒水车进行洒水；建筑垃圾清运和弃土渣均采用封闭运输，出场清洗；施工现场采取覆盖、固化、绿化、洒水等抑尘措施；施工弃土弃渣每日清运，临时存放用密目网覆盖；施工机械采用环保型设备；遇4级以上大风停止拆除和土方作业；严格按《北京市空气重污染应急预案》的要求，在不同等级预警天气落实减排措施。

2.废水

施工营地设置了化粪池，生活污水集中收集后，定期委托环卫部门清运至附近的污水处理厂处理；车辆进出清洗水、混凝土养护水等施工废水经沉淀后回用，不外排。

3.噪声

施工期间合理安排施工时间，夜间和午休时间不进行高噪声机械设备施工；制定合理的施工计划；采用低噪声的环保型机械设备；运输车辆在经过村庄时减速慢行，禁止鸣笛。

4.固废

施工人员产生的生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运；工程余土就近运至门头沟、丰台等区县的渣土消纳场。

5.生态影响

施工前期将表土进行了剥离、临时储存并加以防护，完工后用作土方回填；工程区涉及的树木尽量移栽，施工过程尽量减少对植被的损害；施工结束后对临时用地恢复植被，土地整治后撒播草籽进行绿化；施工过程中沿施工临时道路

李保民 姜邦彦 李也子 陈树记
石朋 李也子 侯东晓

两侧开挖土质临时排水沟。

（二）运营期

1.废气

经验收调查，本项目管理站使用了清洁能源，食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放。中堤泵站和园博泵站管理站各设1套油烟净化器，分别位于食堂所在建筑副厂房及管理所、调度中心楼顶，净化工艺均为静电吸附，油烟去除效率均在95%以上。

2.废水

经验收调查，管理站设防渗化粪池，生活污水和餐饮废水经收集后运往周边污水处理厂进行处理。中堤泵站管理站设玻璃钢化粪池2座，容积分别为100m³、12m³；园博泵站管理站设钢筋混凝土钢化粪池1座，容积100m³；中门泵站管理站设玻璃钢化粪池1座，容积30m³。

3.噪声

经验收调查，加压泵站的水泵均位于室内，水泵采用减震基础，所在厂房墙面安装吸声材料；项目周边无紧邻村民住宅。

4.固体废物

管理站生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。

四、环境保护措施实施调查及工程建设对环境的影响

（一）施工期环境影响调查

1.生态环境影响

项目临时用地均已恢复，场区无建筑垃圾和施工弃土、弃渣的遗留。

2.污染环境的影响

项目施工过程中采取的各项污染防治措施有效，能够实现达标排放；施工期间无环境投诉、违法或处罚记录。

（二）运营期环境影响

1.大气

验收监测表明，本项目管理站食堂油烟符合《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018）标准要求。

2.废水

验收监测表明，水污染物排放符合《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“表3 排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”的标准

李保红 石明 李达 苏邦 3 李达 陈树岭 侯东晓

要求。

3.噪声

验收监测表明，本项目泵站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准限值。

（三）污染物排放总量

根据验收监测结果及项目实际运行情况，核算验收阶段污染物总量满足环境影响报告表核算的污染物排放总量要求。

五、验收结论

北京市南水北调配套工程河西支线工程在建设过程中落实了环境影响报告表及批复的要求，采取了生态保护措施和污染防治措施，执行了环保“三同时”制度，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

落实项目环境信息公开工作，主动接受社会监督。

七、验收组人员信息

验收组人员信息附表。



北京市水务建设管理事务中心

2024年12月16日

苏邦彦

李也

李保元 石朋 李也

陈树涛
侯东晓

北京市南水北调配套工程河西支线工程竣工验收环保验收组

验收组成员	姓 名	单 位	职称/职务	签 字
建设单位	李保元	北京市水务建设管理事务中心	高级工程师	李保元
设计单位	石二朋	北京市水利规划设计研究院	正高级工程师	石二朋
施工单位	李运告	北京通成达水务建设有限公司	项目经理	李运告
监理单位	曹建华	北京燕波工程管理有限公司	总监	曹建华
验收报告 编制单位	陈树珍	北京国环中宇环保技术有限公司	工程师	陈树珍
	侯东晓	北京国环中宇环保技术有限公司	工程师	侯东晓
专 家	鱼红霞	北京市污染源管理事务中心	正高级工程师	鱼红霞
	黄振芳	北京市水资源调度管理事务中心	教授级高工	黄振芳
	高成杰	北京市生态环境保护科学研究院	正高级工程师	高成杰

北京市水务建设管理事务中心

2024 年 12 月 16 日

