

大兴区礼贤镇农村污水治理工程—赵家园村污水处理站

竣工环境保护验收意见

2025年5月12日,建设单位根据《大兴区礼贤镇农村污水治理工程—赵家园村污水处理站竣工环境保护验收监测报告表》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求,对本项目进行验收。验收组调查了解了本项目主体工程及配套环保设施的建设与运行情况,经认真研究讨论,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点为北京市大兴区礼贤镇赵家园,占地面积2938m²,建筑面积215.04 m²污水处理能力1000m³/d。本项目工作人员3人,每天工作时间为24小时,年工作365天。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目为《大兴区污水处理和再生水利用设施建设三年行动方案(2016年7月-2019年6月)》中启动的一批农村治污工程之一,于2020年1月建成并开始调试。2022年5月,北京市大兴区礼贤镇人民政府委托北京市劳保所科技发展有限责任公司编制完成《大兴区礼贤镇农村污水治理工程—赵家园村污水处理站环境影响报告表》,并于2022年6月21日取得北京市大兴区生态环境局批复(京兴环审[2022]33号)。

本项目已按要求取得排污许可证,证书编号为:91110115MA01E5EW9R005R。

(三)投资情况

本项目实际总投资900万元,其中环保投资82.55万元,占总投资的9.17%。

(四)验收范围

本次竣工环境保护验收范围为大兴区礼贤镇农村污水治理工程—赵家园村污水处理站。

二、工程变动情况

本项目验收阶段与环评阶段对比,建设项目性质、规模、地点、生产工艺及环境保护

尹明 文瑛

雷宏宇

周和

张果

刘冰



措施等未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

本项目提升泵池(含格栅)、调节池、储泥池、脱水污泥储存间、污泥脱水机房、A/O+MBR一体化设备产生的恶臭气体经负压收集后,采用除臭设备处理后由15m高排气筒排放。

(二) 废水

本项目属于污水处理项目,废水主要来自厂内生活污水和厂外收水范围内废水。本项目污水处理工艺为:预处理+两级A/O生化处理+MBR处理+紫外消毒,处理规模为1000m³/d,处理后的达标废水排入田营排沟。

(三) 噪声

本项目噪声主要是污水处理设备、污泥脱水设备和废气治理设备等运转时产生,通过选用低噪声设备,设置基础减振等措施降低设备噪声排放。

(四) 固废

1. 危险废物:主要为在线监测系统产生的实验废液和紫外消毒工序产生的废弃灯管,经收集后在危废间内分区贮存,定期交有资质单位处置。

2. 一般工业固体废物:主要为栅渣、污泥和废滤料,栅渣、废滤料由环卫部门统一清运处理,污泥脱水后运至大兴区黄村污泥处置厂。

3. 生活垃圾:分类收集,由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间,主体工程与环保设施运行正常,污染物排放情况如下:

(一) 废气

监测结果表明,本项目废气污染物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)的相关规定。

(二) 废水

尹永 文瑛
雷密宇

周力
张果 刘冲

监测结果表明，本项目废水污染物排放浓度均满足《城镇污水处理厂水污染物排放标准》(DB11/890-2012)“表1新(改、扩)建城镇污水处理厂基本控制项目排放限值”中B标准要求。

(三) 噪声

监测结果表明，本项目昼间、夜间厂界噪声排放监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类标准限值要求。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物能够得到合理处置，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日修订)的要求。

(五) 污染物排放总量控制

本项目不需要申请污染物总量控制指标。

(六) 固定污染源监测点位设置

在田营排沟设置入河排污口，并设置了标志牌。

五、工程建设对环境的影响

验收结果表明，本项目废气、废水和噪声符合相应的排放标准限值要求，固体废物能得到妥善处置。

六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告表和调查了解，本项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，符合竣工环保验收规定，项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强环保设施管理和维护，确保环保设施稳定运行。

八、验收人员信息(名单附后)

北京市大兴区礼贤镇人民政府

2025年5月12日

刘月 文瑛 周书
曹会宁 张果 刘永

大兴区礼贤镇农村污水治理工程—赵家园村污水处理站竣工环境保护验收人员签字表

验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签字
建设单位	刘冰	科长	北京市大兴区礼贤镇人民政府	13436909583	刘冰
运维单位	张泉	总经理	北京兴顺水务有限公司	13466573913	张泉
报告编制单位	雷宏宇	工程师	北京闻诚科技有限公司	18630403875	雷宏宇
专家	周小凡	高工	原北京市环保局	13910779921	周小凡
	文瑛	高工	原北京市环保局	18611435953	文瑛
	尹涪	高工	北京市化工研究院	13601260513	尹涪

北京市大兴区礼贤镇人民政府
2025年5月12日