

张贵庄污水处理厂污泥脱水及处置项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 6 月 4 日，根据《张贵庄污水处理厂污泥脱水及处置项目环境影响报告表》及审批意见、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及有关国家有关法律法规，并参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，张贵庄污水处理厂污泥脱水及处置项目进行验收。验收工作组由中铁建发展集团（天津）水务有限公司（建设单位）、天津环科源环保科技有限公司（验收报告编制单位）、天津津环检测科技有限公司（监测单位）及 2 名专家组成。验收工作组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

张贵庄污水处理厂在现有一期工程厂区内新增 5 套污泥脱水设备，对河道清淤污泥进行脱水减量化处理，处理量为 5000t/d，污泥含水率由 98%处理至 60%。

目前各脱水设备均已完成建设并正常运行，依托的配套环保设施均实现规范化建设并正常使用。

（二）建设过程及环保审批情况

《张贵庄污水处理厂污泥脱水及处置项目环境影响报告表》于 2025 年 2 月 28 日取得了天津市东丽区行政审批局的环评批复（津丽审批环〔2025〕20 号）。企业已于 2025 年 3 月 27 日取得了排污许可证，证书编号 91120110MA07B0GJ0Y。本项目于 2025 年 3 月 1 日开工建设，2025 年 3 月 27 日竣工。

（三）投资情况

本项目总投资为 1246 万元，环保投资为 75 万元，约占总投资的

6.02%。

（四）验收范围

本次验收为张贵庄污水处理厂污泥脱水及处置项目的整体验收。

二、工程变动情况

根据验收监测报告表调查，经与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》比对，本阶段项目实际建设性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施均无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目卸泥池、储泥池、污泥脱水间等区域均为密闭空间，污泥在卸泥池卸料产生的废气、储泥池暂存产生的废气均经密闭管道收集，在污泥脱水间处置产生的废气通过与污泥脱水间密闭连接的管道收集，收集后引至新建的“生物滤池装置”处理后由 1 根新建的 15m 高排气筒 DA007 排放。

（二）废水

本项目产生的废水主要为污泥脱水脱出的废水，废水进污水处理厂进水前池，经污水处理厂处理后通过厂区污水总排口排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为各类泵及风机等设备，通过合理布局，选用低噪声设备，加装基础减振基座、建筑隔声等措施，降低对周边环境的影响。

（四）固体废物

本项目产生的脱水污泥（含水率 60%）属于其他固体废物，输送至厂区现有污泥处置中心或委托天津荣莖环保科技有限公司处理；大块垃圾属于一般工业固体废物，交由有资质的单位处理；废包装材料属于一

般工业固体废物，经统一收集后外售给物资回收公司。本项目产生的含油沾染废物属于危险废物，暂存危险废物贮存间，交由天津合佳威立雅环境服务有限公司进行处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

根据验收监测结果，排气筒 DA007 排放的氨气、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/ 059-2018）中标准限值要求。

根据验收监测结果，厂界处的氨气、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/ 059-2018）标准限值要求。

（二）废水

根据验收监测结果，污水总排口（DW002）排放的主要污染物满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB12/ 599-2015）A 类排放标准限值要求。

（三）噪声

根据验收监测结果，四侧厂界处噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求。

五、验收组验收结论

张贵庄污水处理厂有效落实了环境影响报告表及其批复要求的各项污染控制措施和环保设施，产生的废气、废水、噪声等均能达标排放，固体废物处置去向合理。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定，本项目符合竣工环保验收合格的条件，验收工作组同意通过环保验收。

六、后续要求

建设单位应加强环境管理及各类环保设施的管理维护，确保其正常运行、稳定达标排放；按照要求定期对污水处理厂污染源进行日常

监测。

七、验收工作组信息

本项目竣工环境保护验收工作组人员信息见附表。

中铁建发展集团（天津）水务有限公司

2025年6月4日



附表：

张贵庄污水处理厂污泥脱水及处置项目
竣工环境保护验收工作组人员信息表

验收工作 组成员	工作单位	签字
建设单位	中铁建发展集团（天津）水务有限公司	孙志军
		吴=富
验收报告 编制单位	天津环科源环保科技有限公司	高珊
监测单位	天津津环检测科技有限公司	刘雪
咨询专家	天津市红桥区生态环境监测中心	郭
	天津环科瞻云科技发展有限公司	高建强

中铁建发展集团（天津）水务有限公司

2025年6月4日

