

唐山市南堡经济技术开发区
污水处理厂提标工程技改项目
竣工环境保护验收意见

2025年5月24日，金科中荷（唐山）水务有限公司根据《唐山市南堡经济技术开发区污水处理厂提标工程技改项目竣工环境保护验收监测报告》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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

- （1）项目名称：唐山市南堡经济技术开发区污水处理厂提标工程技改项目；
- （2）建设单位：金科中荷（唐山）水务有限公司；
- （3）建设性质：技改；
- （4）建设地点：南堡经济开发区荣华道北侧；
- （5）建设内容：对2万m³/d高盐污水和8万m³/d污水的污泥设施进行技术改造；新建设高效沉淀池、加药间、污泥调理池等构筑物，对臭氧机房及鼓风机房、双氧水投加间进行设备改造；安装搅拌机、污泥泵、臭氧发生室电源柜等设备及配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

环境影响报告编制及审批情况：2023年2月企业委托编制完成了《唐山市南堡经济技术开发区污水处理厂提标工程技改项目环境影响报告表》，2023年3月8日，河北唐山南堡经济开发区行政审批局以南审环评[2023]05号文予以批复。

2023年6月20日项目开工建设，2024年11月30日项目建设完成，2024年12月6日开始调试；项目已纳入排污许可管理，证书编号：91130230MA0E3T8572001V。

（三）投资情况

项目总投资5284.61万元，环保投资5284.61万元，占总投资的比例为100%。

（四）验收范围

验收工作组签名：



环境影响报告表及批复要求的实际建设内容。

二、工程变动情况

1、环评内容为2万 m³/d 高盐污水处理线的脱水机房设置2套板框压滤机（一用一备），实际建设1套板框压滤机、1套带式过滤机，一用一备；

2、环评内容为建设2套15m³污泥料仓，用于暂存污泥，定期外售；实际建设1座688m²的污泥库，用于暂存污泥，定期外售。

依据《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函〔2019〕934号）及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号），以上变化情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本技改项目废水主要为臭氧发生器冷却水、污水处理设施出水。

臭氧发生器冷却水返回超滤产水处随污水处理设施出水共同经南堡经济技术开发区污水处理厂总排水口排入排干河。

（二）废气

本技改项目无新增废气污染物。

（三）噪声

项目主要噪声为各类泵类、风机等。

项目采用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施。

（四）固体废物

项目产生的固体废物为污泥、硫酸钙晶体、废润滑油、废液压油、废油桶。

2万 m³/d 高盐污水处理产生的硫酸钙晶体和污泥、8万 m³/d 污水处理产生的污泥协同外售综合利用；项目建设10.8m²危废间1座，废润滑油、废液压油、废油桶产生后暂存危废间内，定期交有资质单位处置。

（五）辐射

项目无辐射源。

（六）其他

1、防渗措施：危废间地面采用C35、P8抗渗混凝土，铺设2mm厚高密度聚乙

验收工作组签名：

验收工作组签名：[此处有五位验收人员的签名]

烯防渗材料，表层铺设 300mm 厚抗渗混凝土，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s；高效沉淀池、污泥调理池、晶浆池、污泥浓缩池等池体采用 C35、P8 抗渗混凝土，厚度 ≥ 15 cm，池体底部及内壁采用树脂玻璃鳞片涂层，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；事故池加药间、污泥脱水机房地面、污泥库房地面采用 C35、P8 抗渗混凝土，厚度 ≥ 15 cm，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s。

2、环境风险防范设施：次氯酸钠计量箱、盐酸加药箱区设置围堰，并设有备用储药箱等，厂区内备有吸油棉、纱布和消防沙等应急物资。企业已修编突发环境事件应急预案并备案，备案号：130209-2023-117-L。

3、在线监测：厂区进水口和排水排口均设有在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

本技改项目无新增废气污染物。

2、废水治理设施

根据检测结果，污水处理设施排口出水达标。

3、厂界噪声治理设施

根据检测结果，厂界噪声达标。

4、固体废物治理设施

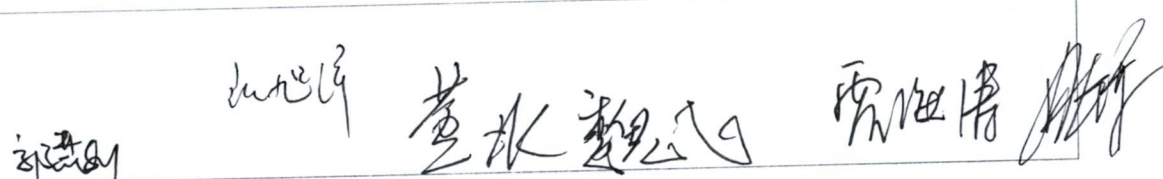
固体废物全部得到妥善处置或利用。

（二）污染物排放情况

1、废水：验收检测期间，项目废水排放口总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、pH 值、悬浮物、色度、五日生化需氧量、石油类、六价铬、动植物油、阴离子表面活性剂、烷基汞、粪大肠菌群数检测结果均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）标准限值要求，同时满足北京市地方标准《城镇污水处理厂水污染物排放标准》（DB11-890-2012）表 1 中的 B 标准限值要求。

2、噪声：验收检测期间，项目南、西厂界噪声监测点昼间、夜间检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求；东、北

验收工作组签名：



厂界紧邻其他企业。

（三）污染物排放总量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放。根据检测结果，项目以年满负荷运行计算，该项目化学需氧量、氨氮、总氮、总磷排放总量满足环评及批复总量控制指标要求，同时满足排污许可证中总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果可知，各项污染物达标排放，固体废物能够得到妥善处置，满足环评及批复要求，项目建成后未对周围产生明显环境影响。

六、验收结论

唐山市南堡经济技术开发区污水处理厂提标工程技改项目执行了建设项目环保“三同时”制度，落实了环评及批复中规定的污染防治措施；项目变化情况不属于重大变动；验收检测报告表明，污染物达标排放；项目符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强对环保设施的维护、管理，确保污染物长期、稳定达标排放。
- 2、加强固体废物收集转运管理。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

金科中荷（唐山）水务有限公司

2025年5月24日

验收工作组签名：

