

海东市生态环境局文件

东生〔2025〕97号

签发人：祝凤甲

关于同意互助县污水处理厂扩建及配套管网工程建设项目入河排污口论证报告的批复

互助县住房和城乡建设局：

你局《关于审批互助县污水处理厂扩建及配套管网工程建设项目入河排污口设置论证报告的请示》（互建字〔2025〕109号）已收悉。经组织专家和相关部门审查，研究同意，现批复如下：

一、建设项目介绍

项目名称：互助县污水处理厂扩建及配套管网工程

建设单位：互助县住房和城乡建设局

建设地点：县城以南 2.2km 处的城南沙塘川河河东的河滩地

项目概况：污水处理厂一期、二期已建成，项目总占地面积为 23000m²，本项目在原有 5000m³/d 处理规模的基础上进行了扩建及提标改造，扩建改造后总处理规模达到 10000m³/d，主要收集处理互助县旧城区居民的生活污水。采



用改良型一体化氧化沟工艺，出水满足国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

二、河排污口设置方案

入河排污口位置：拟设排污口位于海东市互助县以南 2.2km 处的城南沙塘川河河东的河滩地（经度：101°55'43" 纬度：36°48'14"）。

排污口类型：城镇污水处理厂入河排污口

排污口分类：城镇污水处理厂排污口

排污口排放方式：连续排放

排污口入河方式：管道

设施排污规模：10000m³/d

受纳水体：沙塘川河

受纳水体功能区划：Ⅲ类水体

三、与流域水质管理要求的符合性情况

（一）正常排放时污染物影响

互助县污水处理厂扩建及配套管网工程建设项目入河排污口论证报告核算结果显示沙塘川河纳污能力为 COD:1379.839t/a、NH₃-N:117.02t/a。按照该排口满负荷 10000m³/d 正常排放时，枯水期 COD 浓度为 8.26mg/L，NH₃N 浓度为 0.38mg/L，平水期 COD 浓度为 7.99mg/L，NH₃N 浓度为 0.35mg/L，丰水期 COD 浓度为 7.67mg/L，NH₃N 浓度为 0.31mg/L，三个不同时期 COD 和 NH₃N 浓度均小于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准限值，不会影响沙塘川河水质。



2.非正常排放时污染物影响

非正常情况下，污水处理厂的来水直接排入沙塘川河，枯水期 COD 浓度为 16.39mg/L，NH₃N 浓度为 1.36mg/L，平水期 COD 浓度为 14.36mg/L，NH₃N 浓度为 1.12mg/L，丰水期 COD 浓度为 12.02mg/L，NH₃N 浓度为 0.84mg/L。非正常情况下，枯水期和平水期的 NH₃N 浓度超过了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准限值，但按非正常情况下最大排放量 10000m³/d 时 0.116m³/s 的流量与沙塘川河多年的平均流量 4.35m³/s 相比较，排放量较小，论证计算出在距离排放口 5m 处，无论是纵向和横向距离上 COD 和 NH₃-N 的浓度就已经低于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准值，水体质量能达到Ⅲ水体功能（COD20mg/L、NH₃-N1.0mg/L）的要求。

四、环境监管要求

- 1.在排污口处按入河排污口标识牌要求重新树立标识牌。
- 2.做好污水处理厂运行管理、设备维护等工作，尽量避免发生事故排放。
- 3.加强枯水期和平水期的水质监测频次及监督执法力度，一旦发生事故，截断污水来源，污水储存于生化池内，根据河流水流量大小控制排放量；要及时抢修，确保不对环境造成影响。
- 4.入河排污口设置经批准后，若项目性质、规模发生变动，致使通过该排污口排放废污水量、污染物种类和污染物



量有变化的，应当重新对入河排污口设置进行论证报批。

