

江门市生态环境局文件

江开环审〔2025〕6号

关于开平市蚬冈生活污水处理厂扩建项目 环境影响报告表的批复

开平市城市管理和综合执法局：

报来《开平市蚬冈生活污水处理厂扩建项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）已收悉，经研究，批复如下：

一、开平市蚬冈生活污水处理厂扩建项目位于开平市原蚬冈镇电镀厂地块，现有项目于2018年6月取得《关于开平市蚬冈生活污水处理工程建设项目环境影响报告表的批复》（开环批〔2018〕60号），2019年5月完成建设项目竣工环境保护验收，处理规模为250m³/d。现投资450.09万元进行扩建，项目代码为

2202-440783-04-01-257674。现有项目占地面积1510.44平方米，扩建项目不新增用地，纳污范围与现有项目一致，为蚬冈镇老城区、蚬冈学校、开平三中、开平机电学校校区范围等区域的生活污水。主要扩建内容为：①二期工程采用“格栅+AAO+BAF+紫外消毒”工艺，污水处理工艺依次为厌氧段、缺氧段、好氧段、曝气生物滤池、紫外消毒段；②建设1座调节池、1座污泥池、1套一体化处理设备、1套除臭设备基础、1间监控室，设备按500m³/d规模安装建设。本次扩建处理规模为500m³/d，扩建完成后全厂处理规模为750m³/d。

二、根据报告表的评价结论，在项目按照报告表中所列的性质、规模、地点进行建设，全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标和符合总量控制要求的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）项目施工期产生的废气执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值；运营期有组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2排放标准值，厂界无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度和厂内甲烷体积浓度执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中表4厂界（防护带边缘）废气排放的二级标准。

(二)项目施工废水经沉淀池处理后回用于施工用水、施工场地抑尘用水等。施工期和运营期产生的生活污水经预处理后与纳污的生活污水一同进入本项目污水处理设施处理,尾水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A类的较严值。

(三)用低噪设备和采取有效的减振、隔声、消音措施,合理安排工作时间,施工期施工场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011);运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

(四)项目产生的危险废物须严格执行危险废物转移联单制度,委托有资质的单位处理处置,在厂内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023);一般工业固废在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求。

(五)要做好风险事故防范措施,杜绝废水事故性排放。确保事故情况下,附近水体不受污染。

(六)项目属于区域削减生活源污染物排放量的生活污水处理厂,无需总量指标来源。根据报告表的核算,扩建项目建成后全厂污染物排放总量为:COD_{Cr}增加7.3吨,为10.95吨/年;氨氮增加0.9125吨,为1.3685吨/年。

三、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后应按规定进行项目竣工环境保护验收，项目须经验收合格后，主体工程才能投入正式运行或使用。

江门市生态环境局

2025 年 1 月 14 日

公开方式：主动公开

抄送：蚬冈镇人民政府，广州国绿环保科技有限公司。
