

江门市生态环境局文件

江开环审〔2023〕104号

关于开平市大沙镇生活污水处理厂二期及配套 管网项目环境影响报告表的批复

开平市鸿鹄环保科技有限公司：

报来《开平市大沙镇生活污水处理厂二期及配套管网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、开平市大沙镇生活污水处理厂二期及配套管网项目位于开平市大沙镇城头电站侧，现有项目占地面积8395.6平方米，建筑面积为2130.65平方米，于2012年12月取得原开平市环境保护局环评批复《关于开平市大沙镇污水处理厂工程项目环境影响报

告表审批意见的函》（开环批〔2012〕322号）；于2014年12月完成建设项目竣工环境保护验收《关于开平市大沙镇污水处理厂首期建设项目竣工环境保护验收意见的函》（开环验〔2014〕77号），处理规模为1000m³/d；于2023年1月取得环评批复《关于开平市大沙镇生活污水处理厂（二期）配套管网建设项目环境影响报告表的批复》（江开环审〔2023〕4号），为开平市大沙镇污水处理厂二期配套管网工程。拟投资3229.46万元进行改扩建，项目代码为2107-440783-04-01-345160，不新增占地面积，新增建筑面积533.2平方米，纳污范围为大沙镇镇区及大沙里区域的生活污水，不接纳工业废水。本次扩建处理规模为1000m³/d，扩建完成后全厂处理规模为2000m³/d。改扩建项目主要建设内容为：①二期工程按2000m³/d土建规模建设，建设2座组合生化池、2座二沉池、1座高速过滤池、1座中间水池、1座水泵间，近期设备按1000m³/d规模安装建设；②对现有工程以及扩建工程各池体构筑物产生的废气，采取加盖封顶密闭抽风等方式收集经一套“生物滤池除臭设备”处理后有组织排放；③对现有污泥脱水系统进行改造升级，经浓缩、脱水后，将泥饼含水率降低至60%以下；④尾水排放口改为距离污水处理厂南侧约4.6km的534县道旁河涌，最终下游汇入曲水。

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）项目施工期产生的扬尘执行《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、臭气浓度排放执行《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排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）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，改扩建项目建成后全厂污染物排放总量为：CODcr增加14.6吨，为29.2吨/年；氨氮增加1.825吨，为3.65吨/年；总氮增加5.475吨/年，为10.95吨/年；总磷增加0.1825吨/年，为0.365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。



公开方式：主动公开

抄送：大沙镇人民政府，江门市蓝盾环保科技有限公司。
