

江门市生态环境局文件

江环审〔2023〕6号

关于江门市区餐厨垃圾处理项目（二期） 环境影响报告书的批复

江门绿源环保有限公司：

你公司报批的《江门市区餐厨垃圾处理项目（二期）环境影响报告书》（以下简称“报告书”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、江门市区餐厨垃圾处理项目（二期）位于江门市蓬江区棠下镇旗杆石生活垃圾填埋场入场道路侧，占地面积为13667.53平方米。一期项目处理餐厨垃圾150吨/日，现拟新增一条100吨/日餐饮垃圾处理线，一条200吨/日厨余垃圾处理线和50吨/日废弃食用油脂处理系统。

二、受我局委托，生态环境部华南环境科学研究所对《报告

书》的环境可行性进行评估论证，出具的评估意见认为，《报告书》评价标准、评价因子、评价范围和评价工作等级总体合适，项目概况和工程分析总体清楚，环境现状调查与评价和影响预测与评价方法总体符合环境影响评价技术导则等相关技术规范的要求，所提出的污染防治措施基本可行，评价结论总体可信。

三、根据《报告书》的评价结论和技术评估机构的技术评估意见，在全面落实报告书提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告书中所列性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施进行建设，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）采用先进生产工艺和设备，采取有效的污染防治措施，减少能耗、物耗、水耗和污染物的产生量、排放量，按照“节能、降耗、减污、增效”的原则，持续提高项目清洁生产水平。

（二）严格落实大气污染防治措施，项目产生的各类废气采取有效的收集和处理措施。餐厨垃圾预处理车间换气废气、污水处理站废气采用设备局部换气+车间密闭负压整体换气收集，通过一套“碱液喷淋+生物处理+光氧化催化”处理后高空排放，臭气浓度、硫化氢、氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。餐厨垃圾处理线设备管道废气、废弃油脂处理车间废气采用设备局部换气+车间密闭负压整体换气收集，通过一套“水洗降温+碱洗+生物处理+活性炭吸附”处理

后高空排放，臭气浓度、硫化氢、氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排气筒高度 20m 恶臭污染物排放标准值；非甲烷总烃执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值。沼气发电机组燃烧废气通过 SCR 处理系统处理后高空排放，烟尘、二氧化硫、氮氧化物参照执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）表 2 大气污染物特别排放限值，烟气黑度执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）表 1 火力发电锅炉及燃气轮机组大气污染物排放浓度限值。沼气锅炉燃烧废气采用低氮燃烧器处理，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 3 大气污染物特别排放限值，烟气黑度执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值。厂区边界臭气浓度、硫化氢、氨的无组织排放监控浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）“表 1 恶臭污染物厂界标准值”二级新扩改建标准限值；厂区边界非甲烷总烃的无组织排放监控浓度执行广东省《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。厂区内任意点的 VOCs 无组织排放监控点浓度，执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（三）严格落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分

流、分类收集、分质处理、循环用水”的原则设置给排水系统。生活污水依托三级化粪池预处理，厂区生产废水和初期雨水经自建污水处理站预处理，执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及污水处理厂接管标准的较严者，预处理达标后通过市政管网排至棠下污水处理厂深度处理。

（四）严格落实噪声污染防治措施。项目采用低噪音设备，合理安排作业时间，并采取有效的降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区排放限值要求。

（五）严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。项目产生的危险废物要严格执行国家和省危险废物管理的有关规定，送有资质的单位处理处置并落实联单制度；一般工业固体废物立足于回收利用，不能利用的应按有关要求处置；生活垃圾由环卫部门收集处理。厂区内的一般工业固体废物和危险废物临时性贮存设施应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013修改单（环境保护部公告2013年第36号令）的规定。

（六）做好车间、废水收集处理设施等的防腐防渗措施，并采取防止跑、冒、滴、漏，避免污染土壤、地下水。

（七）制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建

立健全环境事故应急体系。加强污染防治设施的管理和维护，设置足够容积的废水事故应急池和雨污水管道隔离闸，保证各类事故性排水得到收集和妥善处理，不排入外环境。加强事故应急演练，防止环境污染事故，确保环境安全。

（八）做好施工期的环境保护工作，落实施工期生态保护和污染防治措施。合理安排施工时间，防止噪声扰民，施工噪声排放应符合国家《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-2011）的要求。施工现场应采取有效的水污染治理措施、防扬尘措施及防水土流失措施，施工扬尘等大气污染物排放应符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段“无组织排放监控浓度限值”的要求。

（九）按照国家和省的有关规定规范设置各类排污口，并定期开展环境监测。

（十）在项目施工和运营过程中，建立畅通的公众参与平台，及时解决公众合理的环境诉求。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、根据《报告书》核算，江门市区餐厨垃圾处理项目（二期）主要污染物排放总量控制指标为： $\text{NO}_x \leq 3.228$ 吨/年、 $\text{VOCs} \leq 0.185$ 吨/年。

六、报告书经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

七、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。

江门市生态环境局

2023年1月29日

公开方式：主动公开

抄送：蓬江分局，江门市泰邦环保有限公司。

江门市生态环境局办公室

2023年1月29日印发

校对：吴阳怡

(共印1份)