

穗环管影（花）〔2024〕211 号

广州市生态环境局关于广州中水再生环保科技有限公司新建生物质热解气化实验项目环境影响报告表的批复

广州中水再生环保科技有限公司：

你公司报批的《广州中水再生环保科技有限公司新建生物质热解气化实验项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、广州中水再生环保科技有限公司新建生物质热解气化实验项目（项目代码：2408-440114-07-01-350121）位于广州市花都区狮岭镇狮清路自编1号垃圾填埋场内，本项目占地面积为800平方米，建筑面积为650平方米，项目主要为生物质热解实验，预计消耗秸秆量为6t/d，产生合成气120Nm³/h。总投资400万元，其中环保投资50万元。本项目仅为实验项目，不涉及生产。

《报告表》评价结论认为，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施前提下，该项目产生的不良环境影响能够得到有效控制，各污染源可以达标排放，对区域环境质量影响不大，从环境保护角度，项目建设可行。经审查，我局原则同意《报告表》

评价结论。

二、《报告表》载明的建设项目经审批部门批准建设的，在项目建设和运营过程中，按该《报告表》中提出的污染防治措施，切实做好环境保护工作，确保污染物稳定达标排放，将其对周围环境的影响减轻到最低程度。重点要求如下：

（一）本项目不得产生和排放重点管控新污染物、持久性有机污染物、有毒有害污染物、重金属污染物（包括但不限于铅、汞、镉、铬、砷、铊、锑、镍、铜、锌、银、钒、锰、钴等元素）、广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第一类污染物。

（二）排水系统须实行雨污分流；本次实验项目无生产废水产生，不新增员工生活污水。

（三）项目生产过程中产生的废气须收集处理达标后高空排放。燃烧废气产生的二氧化硫、颗粒物排放执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223-2011）表 2 大气污染物特别排放限值（以气体为燃料的锅炉或燃气轮机组），烟气黑度不大于林格曼黑度 1 级；产生的氮氧化物排放参考执行《广东省环境保护厅对广州市环保局关于生活垃圾填埋气体发电机组烟气氮氧化物排放要求请示的复函》（粤环函〔2014〕1001 号）相关要求（暂按排放浓度限值 $450\text{mg}/\text{m}^3$ 执行），待国家或地方相应标准出台后，再按新标准执行。生物质装卸及破碎工序产生的颗粒物无组织排放

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浓度限值。

（四）厂区工艺合理化布局，应选用低噪声的工艺设备，各种声源须经减振、降噪处理，防止振动、噪声污染扰民。项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（五）各类固体废物实行分类收集、处置。项目产生的危险废物以及一般工业固体废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）进行管理，防止造成二次污染。

（六）排污口须进行规范化建设。

（七）该项目污染物排放应按《报告表》核算的主要污染物排放总量控制指标进行控制。该项目新增氮氧化物排放总量为0.551吨/年，按照等量替代的要求，所需替代指标为0.551吨/年，从广州市珠江水泥有限公司高效SNCR系统改造项目产生的减排量中划拨。项目建成后再根据实际污染物排放总量及相关控制要求予以核定。

（八）国家或地方对该项目污染物排放有新标准新要求的，从其规定执行。

三、纳入固定污染源排污许可分类管理名录的建设项目，应当在启动生产设施或者发生实际排污之前根据许可管理级别申请

取得排污许可证或者填报排污登记表。

四、根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，你公司应当按照国家和地方规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后方可投入使用。

五、根据《中华人民共和国环境影响评价法》，建设项目的环境影响评价文件经批准后，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；建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当在开工建设前报我局重新审核。

六、该项目建设须符合法律、法规等要求，如涉及规划、土地利用、建设、水务、消防、安全、城市更新等问题，以相关职能部门意见为准。

七、当事人如不服本决定，可以在收到文书之日起 60 日内向广州市人民政府行政复议机构（地址：广州市越秀区小北路 183 号金和大厦 2 楼市政府行政复议办公室窗口，电话：020-83555988）申请行政复议；或者在收到文书之日起 6 个月内直接向广州铁路运输法院提起行政诉讼。申请行政复议或提起行

政诉讼的，不停止本决定的执行。

广州市生态环境局

2024 年 10 月 16 日

公开方式：主动公开

抄送：广州市生态环境局花都分局，广州市花都区狮岭镇人民政府，
广州市环境保护投资发展有限公司，广东粤扬环保科技有限公司。