

郑环审〔2019〕50号

郑州市生态环境局
关于《荥阳市餐厨废弃物资源化利用和无害化
处理项目环境影响报告书（报批版）》的
批 复

荥阳市城市管理执法局：

你单位委托河南汇能卓力科技有限公司编制的《荥阳市餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目环境影响报告书（报批版）》（以下简称《报告书》）收悉，该项目审批事项在郑州市人民政府网站公示期满。根据局土壤环境管理处出具的技术审查意见，经研究，批复如下：

一、项目位于荥阳市庙王公路第四污水厂南邻（西史村），总占地面积 20889.53m²，建设荥阳市餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目，项目采用“预处理+联合厌氧发酵+沼气发电”工

艺处理餐厨垃圾和市政污泥，主要建设内容包括辅助生产设施、预处理及厌氧系统、沼气净化及资源化利用系统、污水处理系统等。项目总投资 9730 万元，其中环保投资 1311 万元。

二、该《报告书》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信。我局批准该《报告书》，原则同意你公司按照《报告书》所列项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行项目建设。

三、你公司应向社会公众主动公开业经批准的《报告书》，并接受相关方的垂询。

四、你公司应全面落实《报告书》提出的各项环境保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。

（一）向设计单位提供《报告书》和本批复文件，确保项目设计符合环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）依据《报告书》对项目建设过程中产生的废水、废气、固体废物、噪声、振动等污染，以及因施工对自然、生态环境造成的破坏，采取相应的防治措施。

（三）项目运行时，外排污染物应满足以下要求：

1. 废气：

1) 餐厨垃圾预处理、污泥预处理、厌氧发酵产生的恶臭气体。工程设计的厂房为封闭负压收集抽风，厂房内的各产臭设备、设施均配套设置有集气罩和排气管路，采用负压运行收集，送入

本项目配套建设的系统进行集中处理。除臭系统拟采用“化学洗涤除臭+光催化除臭”的集中处理方案，处理后的废气通过 15 米高排气筒， H_2S 和 NH_3 排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93) 表 2 要求。污水处理站四周应设置绿化带，以降低和减少臭气对周围环境的影响。

2) 发电机组废气和锅炉废气。项目配置一套 500kw 发电机组和一台 3t/h 蒸汽锅炉，均使用本项目净化后的沼气作燃料，运行中产生的废气通过 15 米高排气筒排放，排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中表 3 标准要求。

3) 食堂油烟废气。食堂油烟经油烟净化器处理后经烟道引至楼顶排放，排放满足《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018) 标准限值要求。

2. 废水：本项目产生的废水主要有沼液脱水废水、沼气净化系统废水、软水制备装置清洗废水、锅炉排水、除臭系统定期清理废水、生活污水、车辆冲洗废水、场地冲洗废水。项目产生的废水先经企业自建的污水处理站处理，污水处理站采用“隔油沉淀+气浮+UASB（厌氧系统）+AAO（厌氧 / 缺氧好氧）+MBR（膜池）工艺”，处理后废水水质达到《(污水综合排放标准》(GB8978—1996) 三级标准和郑州市新材料产业园区污水处理厂进水水质要求后，再进入郑州市新材料产业园区污水处理厂进一步处理。

3. 噪声：项目采取降噪措施后，厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值要求。

4. 固废：固体废物分类存放管理。危险废物按《危险废物贮

存污染物控制标准》(GB18597-2001)执行,一般固废按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)执行。本项目产生的固废均属一般固废,废金属器物、塑料制品等有利利用价值的杂物分类收集后外售;污泥、沼渣脱水后送垃圾电厂焚烧处理;生活垃圾交由环卫部门集中处理。

五、主要污染物排放总量应严格按照郑州市环境保护局分配预支的增量指标落实(项目编号:4101001685)。

六、该项目卫生防护距离为100m,东、西、南、北厂界设防距离分别为94m、100m、100m、95m,卫生防护距离内无环境敏感点,不得规划建设医院、学校、居民区等环境敏感点。

七、认真落实《报告书》提出的环境风险防范措施和要求,制定污染事故应急防范预案,防止发生污染事故。

八、项目建成后建设单位应及时进行环保验收。

九、项目日常环境监管工作由荥阳市环保局负责,郑州市危险废物和辐射环境监督管理中心做好督查工作。

十、本批复有效期为5年,如该项目逾期方开工建设,其《报告书》应报我局重新审核。

2019年2月25日

主办:局审批办

郑州市生态环境局办公室

2019年2月25日印发
