

# 玉林市餐厨垃圾无害化处置项目（一期）竣工环境保护自主验收审核意见

2022年7月28日，光大环保能源（玉林）有限公司根据《玉林市餐厨垃圾无害化处置项目（一期）竣工环境保护验收报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对玉林市餐厨垃圾无害化处置项目（一期）（以下简称“本项目”）进行验收。验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

玉林市餐厨垃圾项无害化处置项目（一期）由光大环保能源（玉林）有限公司投资建设，建设规模为日处理餐厨垃圾100吨和地沟油30吨的现代化餐厨垃圾无害化处理厂。项目新建综合处理车间、部分设备、污水处理站等，配套建设厂房及公用设施。项目总投资9500万，其中环保投资364万元，占总投资的3.8%。

## 二、建设过程及环保审批情况

玉林市餐厨垃圾项无害化处置项目环境影响报告书由广西宇宏环保咨询有限公司于2021年7月编制完成，玉林市生态环境局于2021年7月8日以“玉环项管〔2021〕32号”文件对该项目环境影响报告书进行批复，同意项目建设。项目于2021年8月开工建设，2022年1月建成一期工程（餐厨垃圾处理规模100吨/日和地沟油处理规模30吨/日）并进入运营调试，项目二期工程未建成。

### 三、环境保护设施落实情况

#### (一) 废水

本项目中产生的废水主要包括餐厨垃圾和地沟油处理过程中产生的生产废水及生活污水。生产废水收集后排至项目配套建设的餐厨污水处理站处理，处理后回用至垃圾焚烧厂做冷却水使用；生活污水依托焚烧发电厂的地理式污水处理站处理，处理后用于绿化使用。项目产生废水均回用于生产，不外排。

#### (二) 废气

运营期的废气污染源主要有扬尘和汽车尾气、餐厨垃圾和废气油脂处理产生的臭气等。扬尘和汽车尾气通过加强对厂区卫生及运输车辆的管理降低污染物对周边的影响；本项目产生的恶臭严格采取“前端防治+末端治理”的治理方式。废弃物入厂后及时处理，做好设备的日常检修和维护，杜绝跑冒滴漏等不良作业行为，并对臭气进行有效收集和处理。通过负压对臭气捕集后直接进入生活垃圾焚烧厂垃圾仓内，与垃圾仓的臭气混合后通过焚烧炉一次风系统进入焚烧炉。另外设置一套备用除臭设施，焚烧厂检修期间启用且将全部臭气处理达标后通过一根15m高排气筒排放。

#### (三) 噪声

本项目运营期噪声主要为生产设备以及运输车辆产生的噪声。本项目通过对运输车辆加强管理、选用低噪声设备、设备底部安装减振垫、合理布置高噪声设备位置及通过厂房隔声等措施，降低噪声对周边环境的影响。

#### (四) 固体废弃物

本项目运营期产生的固渣、污水处理站污泥、生活垃圾收集

后送生活垃圾焚烧厂焚烧处置；UV 汞灯、废机油等危险废物，依托垃圾焚烧发电厂危废暂存间暂存，定期交由有危废处理资质单位进行处置。项目产生的各类固体废物均得到妥善处置。

#### 四、环保设施运行效果及工程建设对环境的影响

根据《玉林市餐厨垃圾无害化处置项目（一期）竣工环境保护验收报告》及现场核查表明：

（一）本项目废气处理依托玉林市垃圾焚烧发电项目废气处理设施，废气排放口监控因子氨、硫化氢、臭气浓度均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值要求；本项目餐厨车间备用处理设施排气筒污染物氨、硫化氢、臭气浓度均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值要求。项目厂界无组织排放废气氨、硫化氢、臭气浓度排放浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界二级标准中无组织排放限值要求。

（二）厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

（三）设备安装阶段和生产调试阶段，未发生环保投诉。

#### 五、验收结论

玉林市餐厨垃圾无害化处置项目（一期）在建设和试生产期间执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，本项目建设和环评内容基本一致，建设和施工过程中未造成环境污染和投诉事件，环评文件及批复要求的环境保护设施和措施基本落实，污染物排放符合相关要求。经过现场监测与调查，项目基本符合环境保护竣工验收条件。验收组成员一致同意玉林市餐厨垃圾无害化处置项目（一期）通过环境保护验收。



## 六、整改和建议意见

(一) 做好高噪固定设备的日常维护、保养以及优化设备使用手段，确保噪声长期稳定达标排放。

(二) 加强废气处理设施运维管理，防止设备非正常运行造成大气污染。

## 七、验收人员信息

详见附表。



玉林市餐厨垃圾无害化处置项目（一期）竣工环境保护验收组名单

日期：2022年7月28日

序号	类别	姓名	单位名称	职称/职务	联系电话
1	企业	江鑫鑫	光大环保能源(玉林)有限公司	经理	13738583123
2	企业	李谨	光大环保能源(玉林)有限公司	经理助理	18107757235
3	企业	邹宇	光大环保能源(玉林)有限公司	经理助理	18100656213
4	专家	翁雅娟	广西环保产业协会	高工	13507715263
5	专家	周中	320环境学院	高工	13807708105
6	监测单位	李西望	广西荣辉环境科技有限公司	主任	18076640098