**食品生产加工项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：安徽云燕食品科技有限公司

编制单位：宁国市浚成环境检测有限公司

编制日期：二〇二二年七月

**建设单位法人代表:**邹钱

**编制单位法人代表:**杨明辉

**项目负责人：**徐碧晖

**编写人：**兰天俣

建设单位 （盖章） 编制单位 （盖章）

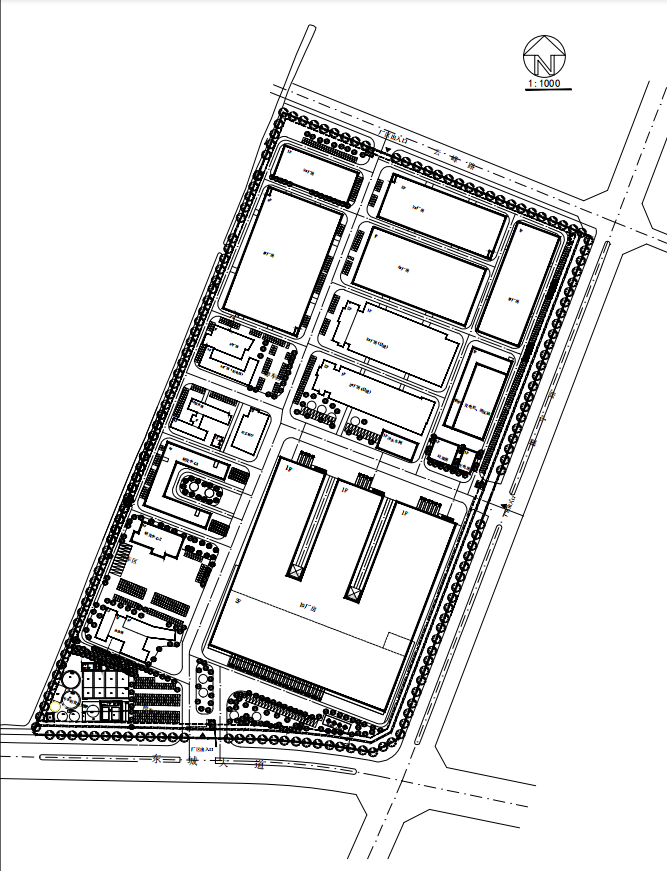
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 食品生产加工项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 安徽云燕食品科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 邹钱 | | | | |
| 建设地点 | 宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口 | | | | |
| 主要产品名称 | 各类熟食品、肉制品、蔬菜 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2018年12月 | 开工建设时间 | 2019年1月 | | |
| 调试时间 | 2022年5月 | 验收现场监测时间 | 2022年7月25-27日 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 宣城市宁国市生态环境分局 | 环评报告表  编制单位 | 亳州市中环环境科技有 限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 安徽云燕食品科技有限公司 | 环保设施施工单位 | 安徽云燕食品科技有限公司 | | |
| 投资总概算 | 55000万元 | 环保投资总概算 | 2300万元 | 比例 | 4.18% |
| 实际总概算 | 50000万元 | 环保投资 | 2500万元 | 比例 | 5% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日修订，2015.1.1 施行；  2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订并施行；  3、《中华人民共和国水污染防治法》，2008年6月1日施行，2017年6月27日再次修订，2018年1月1日实施；  4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订并施行；  5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2020年4月29 修订，2020年9月1日施行；  6、《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第682号，2017.10.1试行；  7、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4号，2017年11月20日发布并实施；  8、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，中华人民共和国生态环境部，公告2018第9号，2018年5月16日印发；  9、安徽云燕食品科技有限公司食品生产加工项目委托进行竣工环境保护验收的委托书；  10、亳州市中环环境科技有限公司《安徽云燕食品科技有限公司食品生产加工项目环境影响报告表》（2018年12月）；  11、原宁国市环保局《关于安徽云燕食品科技有限公司食品生产加工项目环境影响报告表的复函》（宁环审批[2018]135号）。 | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | **1、废气排放标准**  项目天然气锅炉废气中二氧化硫、颗粒物、烟气黑度排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃气锅炉排放标准，燃气锅炉氮氧化物排放执行《安徽省2020年大气污染防治重点工作任务》的通知（皖大气办[2020]2号）中的要求；污水处理站恶臭废气中氨气、硫化氢、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2中排放限值；油烟、生产过程中油炸废气排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表2中最高允许排放浓度限值。无组织废气中氨气、硫化氢、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中无组织限值要求。具体标准限值见下表：  **表1-1 锅炉废气污染物排放标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 污染源 | 污染因子 | 执行标准 | 有组织排放浓度(mg/m3) | | 天然气燃烧废气 | SO2 | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3中规定的大气污染物特别排放限值 | 50 | | 颗粒物 | 20 | | 烟气黑度 | ≤1（林格曼黑度，级） | | NOx | 《安徽省2020年大气污染防治重点工作任务》的通知（皖大气办[2020]2号） | 50 |   **表1-2 恶臭污染物排放限值**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物名称 | 排气筒高度（m） | 排放量  （kg/h） | 厂界标准值（mg/m3） | 采用标准 | | 硫化氢 | 15 | 0.33 | 0.06 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） | | 氨 | 4.9 | 1.5 | | 臭气浓度 | 2000  （无量纲） | 20（无量纲） |   **表1-3 饮食业油烟排放标准**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物名称 | 规模 | 净化设施最低去除效率（%） | 最高允许排放浓度（mg/m3） | 标准来源 | | 油烟 | 小型 | 60 | 2.0 | 《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001） | | 中型 | 75 | | 大型 | 85 |   **2、废水排放标准**  本项目污水排放执行《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表3中三级标准及宁国市城镇污水处理厂接管标准，具体标准限值见下表：  **表1-3 水污染物排放标准一览表 单位：mg/L**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 标准  项目 | pH | CODcr | BOD5 | SS | 氨氮 | 动植物油 | | 《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92） | 6~8.5 | 500 | 300 | 350 | — | 60 | | 宁国市城镇污水处理厂接管标准 | 6~9 | 320 | 160 | 200 | 25 | / |   **3、噪声排放标准** 本项目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）表1中3类标准： **表1-4 噪声排放标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 位置 | 采用标准 | 标准值[dB（A）] | | | 昼间 | 夜间 | | 厂界四周 | 3类 | 65 | 55 |  **4、固体废弃物排放执行标准** 一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存与填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单要求。  **5、总量控制建议值**  **表1-5 总量控制标准 单位: t/a**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 污染因子 | 总量建议值 | | 1 | COD | 197 | | 2 | NH3-N | 31.51 | | 3 | SO2 | 1.62 | | 4 | NOx | 7.1 | | 5 | 颗粒物 | 3.88 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目简介：**  安徽云燕食品科技有限公司位于宁国经济开发区河沥园区东城大道北侧，规划投资55000万元建设食品生产加工项目。项目于2017年3月2日取得宁国经开区管委会备案，项目编码2017-341862-13-03-002947，委托亳州市中环环境科技有限公司编制环境影响报告表，建设规模为年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品14万吨；后由于企业规模增加，在原先备案的基础上重新备案，并于2018年12月4日通过宁国经开区管委会备案，项目编码不变，建成后规模扩大为年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨，编制了《安徽云燕食品科技有限公司食品生产加工项目环境影响报告表》报环保部门审批，由原宁国市环保局于2018年12月批复，批复文号为宁环审批[2018]135 号）。  本项目于2019年1月开始建设，2021年1月完成阶段性建设，2021年4月安徽云燕食品科技有限公司委托宁国市浚成环境检测有限公司组织阶段性验收。2022年6月安徽云燕食品科技有限公司完成食品生产加工项目建设，本次验收为整体验收。依据建设项目竣工环境保护验收暂行办法第四条，“建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照本办法规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责”的规定，编制验收监测报告。2022年7月安徽云燕食品科技有限公司成立了验收小组，并委托宁国市浚成环境检测有限公司组织安徽云燕食品科技有限公司食品生产加工项目竣工环保验收。2022年7月25-27日，宁国市浚成环境检测有限公司对该项目开展现场检测工作，同时调查并核实项目环境保护工作落实情况，并编制完成《安徽云燕食品科技有限公司食品生产加工项目竣工环境保护验收监测报告表》。  **二、工程建设内容：**  项目主要建设内容为年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨，目前已建设完成。项目建设内容见下表：  **表2-1 项目建设内容**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 工程名称 | 单项工程名称 | 环评工程内容与规模 | 实际工程内容与规模 | 备注 | | 主体工程 | 生产厂房 | 共八栋生产厂房，用于项目食品加工生产及暂存。1#厂房建筑面积64024m2，设置熟食品生产线三条；2#车间建筑面积4581m2；3#车间建筑面积6755m2；4#厂房建筑面积2916m2；5#厂房建筑面积6048m2；6#车间建筑面积8450m2；7#车间建筑面积25480m2；8#车间建筑面积49840m2。 | 均已建成；其中1#、2#生产厂房企业自用，3#、4#、5#、6#、7#、8#生产厂房建设完成，租赁给园区内其他企业使用。 | 基本一致 | | 辅助工程 | 研发中心1 | 6层建筑，共21.9m高，用于研发产品，建筑面积18299m2。 | 6层建筑，共21.9m高，用于研发产品，建筑面积18299m2。 | 一致 | | 研发中心2 | 3层建筑，共14.1m高，用于研发产品，建筑面积3730m2。 | 3层建筑，共14.1m高，用于研发产品，建筑面积3730m2。 | 一致 | | 净水车间 | 1层建筑，用于提供车间净化用水，建筑面积840m2。 | 1层建筑，用于提供车间净化用水，建筑面积840m2。 | 一致 | | 能源站、配电房 | 一栋能源站，为项目提供蒸汽；一栋配电房，为项目提供电力，能源站建筑面积1827m2；配电房总建筑面积360m2。 | 一栋能源站，为项目提供蒸汽；一栋配电房，为项目提供电力，能源站建筑面积1827m2；配电房总建筑面积360m2。 | 一致 | | 配电房、配套用房 | 一栋三层配电房配套用房，一栋四层配电房配套用房，用于低压配电及附属配套，建筑面积合计7177m2。 | 一栋三层配电房配套用房，一栋四层配电房配套用房，用于低压配电及附属配套，建筑面积合计7177m2。 | 一致 | | 宿舍楼 | 一栋三层，用于员工住宿，建筑面积2895m2。 | 一栋三层，用于员工住宿，建筑面积2895m2。 | 一致 | | 职工食堂 | 一栋2层职工食堂，用于员工饮食，建筑面积2278m2。 | 一栋2层职工食堂，用于员工饮食，建筑面积2278m2。 | 一致 | | 垃圾房 | 一层结构，用于垃圾堆存，建筑面积648m2。 | 一层结构，用于垃圾堆存，建筑面积648m2。 | 一致 | | 污水处理站 | 用于生产废水的污水处理，占地面积约5500m2，建筑面积700m2。 | 用于生产废水的污水处理，占地面积约5500m2，建筑面积700m2。 | 一致 | | 办公楼 | 3层结构，用于职工办公，建筑面积5036m2。 | 3层结构，用于职工办公，建筑面积5036m2。 | 一致 | | 公用工程 | 供电 | 由开发区供电管网供给，项目申请总容量12295KVA，已申请两条10KV专线，项目年用电量约2500万千瓦时。 | 用电由开发区电网供给，年用电量约2000万kwh。 | 一致 | | 供水 | 由开发区供水管网供给。 | 用水由开发区供水管网提供，年用水量1095000m3/a。 | 一致 | | 排水 | 雨污分流；雨水经雨水管道排放；食堂废水经隔油池隔油沉淀处理后与生活污水一起进入化粪池处理后接管市政管网后排入宁国市污水处理厂处理；生产废水经厂内污水处理站处理达《肉类加工工业水污染物排放标准》表3中一级标准后接管市政管网后排入宁国市污水处理厂处理，最终排入东津河。 | 雨污分流；食堂废水与生活污水一起进入化粪池处理后接管市政管网后排入宁国市城镇污水处理厂处理；生产废水经厂内污水处理站处理达《肉类加工工业水污染物排放标准》表3中三级标准及宁国市城镇污水处理厂接管标准，经污水管网排入宁国市城镇污水处理厂处理。 | 基本一致 | | 环保工程 | 废气处理 | 油炸工序产生的废气经排气扇及专用烟道排放；食堂油烟经油烟净化机处理后达标排放；锅炉废气经15m排气筒高空排放。 | 1#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA001）排放。 | 基本一致 | | 2#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA002）排放。 | | 3#C区红油加工间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA003）排放。 | | 4#C区红油煎油区废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA004）排放。 | | 5#C区煮制间炒锅+虎皮凤爪油炸废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA005）排放。 | | 6#B区炒锅间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA006）排放。 | | 食堂油烟经油烟净化器+专用排气筒排放。 | | 7#天然气废气经低氮燃烧装置+15m高排气筒（DA007）排放。 | | 8#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA008）排放。 | | 9#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA009）排放。 | | 废水处理 | 雨水经雨水管道排放；食堂废水经隔油池隔油沉淀处理后与生活污水一起进入化粪池处理后接管市政管网后排入宁国市污水处理厂处理；生产废水经厂内污水处理站处理达《肉类加工工业水污染物排放标准》表3中一级标准后接管市政管网后排入宁国市污水处理厂处理，最终排入东津河。 | 雨水经雨水管道排放；食堂废水与生活污水一起进入化粪池处理后接管市政管网后排入宁国市城镇污水处理厂处理；生产废水经厂内污水处理站处理达《肉类加工工业水污染物排放标准》表3中三级标准及宁国市城镇污水处理厂接管标准，经污水管网排入宁国市城镇污水处理厂处理。 | 基本一致 | | 噪声处理 | 本项目营运期噪声源主要为机械设备运行时产生的噪声，以及机动车出入的交通噪声，噪声声级约在70-75dB（A）。经合理布局、厂房隔声、减震消声、距离衰减及绿化达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。 | 设施减震基础，采取合理布局、厂房隔声、消声、绿化等措施。 | 一致 | | 固废处理 | 本项目固体废弃物为员工生活垃圾、食堂餐厨垃圾、生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料、不合格产品、废弃油渣、废弃包装边角料以及原辅料的废弃包装袋或容器。生活垃圾定期交由环卫部门处理；食堂餐厨垃圾定期交由有资质单位处理；项目生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料和不合格产品由有资质的单位回收处理；项目营运期废油源主要是油炸工艺中的废弃植物油废弃油渣均由有资质的厂家回收处理；项目生产过程产生废弃包装边角料、废弃包装袋以及废弃容器约均由厂家回收利用。 | 设置一般固废暂存处位于厂区东侧，面积20m2；危险废物暂存间1间，位于1#车间南侧，建筑面积30m2；生活垃圾设置垃圾箱。 | 一致 |  1. **项目变动情况：**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 环评情况 | 实际建设情况 | 是否属于重大变动 | | 建设项目开发、使用功能发生变化。 | 项目选址于宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口。 | 项目选址于宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口。 | 无变动 | | 生产、处置或储存能力增大30%及以上。 | 建设内容年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨。 | 目前实际建设内容年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨。 | 无变动 | | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加。 | 不产生废水第一类污染物。 | 不产生废水第一类污染物。 | 无变动 | | 位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上。 | 建设内容年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨。 | 目前实际建设内容年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨。 | 无变动 | | 在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点。 | 项目选址于宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口。 | 项目选址于宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口。 | 无变动 | | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加10%及以上。 | 油炸工序产生的废气经排气扇及专用烟道排放；食堂油烟经油烟净化机处理后达标排放；锅炉废气经15m排气筒高空排放。 | 1#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA001）排放。2#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA002）排放。3#C区红油加工间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA003）排放。4#C区红油煎油区废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA004）排放。5#C区煮制间炒锅+虎皮凤爪油炸废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA005）排放。6#B区炒锅间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA006）排放。食堂油烟经油烟净化器+专用排气筒排放。7#天然气废气经低氮燃烧装置+15m高排气筒（DA007）排放。8#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA008）排放。9#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA009）排放。 | 不属于重大变动 | | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上。 | 物料运输、装卸、贮存方式无变化。 | 物料运输、装卸、贮存方式无变化。 | 无变动 | | 废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上。 | 油炸工序产生的废气经排气扇及专用烟道排放；食堂油烟经油烟净化机处理后达标排放；锅炉废气经15m排气筒高空排放。雨水经雨水管道排放；食堂废水经隔油池隔油沉淀处理后与生活污水一起进入化粪池处理后接管市政管网后排入宁国市污水处理厂处理；生产废水经厂内污水处理站处理达《肉类加工工业水污染物排放标准》表3中一级标准后接管市政管网后排入宁国市污水处理厂处理，最终排入东津河。 | 1#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA001）排放。2#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA002）排放。3#C区红油加工间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA003）排放。4#C区红油煎油区废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA004）排放。5#C区煮制间炒锅+虎皮凤爪油炸废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA005）排放。6#B区炒锅间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA006）排放。食堂油烟经油烟净化器+专用排气筒排放。7#天然气废气经低氮燃烧装置+15m高排气筒（DA007）排放。8#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA008）排放。9#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA009）排放。雨水经雨水管道排放；食堂废水与生活污水一起进入化粪池处理后接管市政管网后排入宁国市城镇污水处理厂处理；生产废水经厂内污水处理站处理达《肉类加工工业水污染物排放标准》表3中三级标准及宁国市城镇污水处理厂接管标准，经污水管网排入宁国市城镇污水处理厂处理。 | 不属于重大变动 | | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重。 | 雨水经雨水管道排放；食堂废水经隔油池隔油沉淀处理后与生活污水一起进入化粪池处理后接管市政管网后排入宁国市污水处理厂处理；生产废水经厂内污水处理站处理达《肉类加工工业水污染物排放标准》表3中一级标准后接管市政管网后排入宁国市污水处理厂处理，最终排入东津河。 | 雨水经雨水管道排放；食堂废水与生活污水一起进入化粪池处理后接管市政管网后排入宁国市城镇污水处理厂处理；生产废水经厂内污水处理站处理达《肉类加工工业水污染物排放标准》表3中三级标准及宁国市城镇污水处理厂接管标准，经污水管网排入宁国市城镇污水处理厂处理。 | 不属于重大变动 | | 新增废气主要排放口。（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上。 | 油炸工序产生的废气经排气扇及专用烟道排放；食堂油烟经油烟净化机处理后达标排放；锅炉废气经15m排气筒高空排放。 | 1#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA001）排放。2#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA002）排放。3#C区红油加工间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA003）排放。4#C区红油煎油区废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA004）排放。5#C区煮制间炒锅+虎皮凤爪油炸废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA005）排放。6#B区炒锅间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA006）排放。食堂油烟经油烟净化器+专用排气筒排放。7#天然气废气经低氮燃烧装置+15m高排气筒（DA007）排放。8#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA008）排放。9#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA009）排放。 | 不属于重大变动 | | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重。 | 设施减震基础，采取厂房隔声、消声等措施。分区防渗，设置分区防渗区域、重点防渗区，危险化学品存储间、危废暂存间设置围堰、防风、防雨、防腐、防渗等措施。 | 设施减震基础，采取厂房隔声、消声等措施。分区防渗，设置分区防渗区域、重点防渗区，危险化学品存储间、危废暂存间设置围堰、防风、防雨、防腐、防渗等措施。 | 无变动 | | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重。 | 固体废弃物为员工生活垃圾、食堂餐厨垃圾、生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料、不合格产品、废弃油渣、废弃包装边角料以及原辅料的废弃包装袋或容器。生活垃圾定期交由环卫部门处理；食堂餐厨垃圾定期交由有资质单位处理；项目生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料和不合格产品由有资质的单位回收处理；项目营运期废油源主要是油炸工艺中的废弃植物油废弃油渣均由有资质的厂家回收处理；项目生产过程产生废弃包装边角料、废弃包装袋以及废弃容器约均由厂家回收利用。 | 固体废弃物为员工生活垃圾、食堂餐厨垃圾、生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料、不合格产品、废弃油渣、废弃包装边角料以及原辅料的废弃包装袋或容器。生活垃圾定期交由环卫部门处理；食堂餐厨垃圾定期交由有资质单位处理；项目生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料和不合格产品由有资质的单位回收处理；项目营运期废油源主要是油炸工艺中的废弃植物油废弃油渣均由有资质的厂家回收处理；项目生产过程产生废弃包装边角料、废弃包装袋以及废弃容器约均由厂家回收利用。危险废物为废机油、三氯甲烷废液、硫酸混合废液、实验室废试剂瓶，收集暂存于危废间，定期委托有资质单位处置。 | 不属于重大变动 | | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低。 | 环境风险防范能力无变化。 | 环境风险防范能力无变化。 | 无变动 | |
| **四、原辅材料消耗及水平衡：**  1、原辅材料消耗情况  **表4-1 项目原辅材料及燃料**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | | 1 | 熟食品（包括鸡、鹅、鸭、牛、猪、红肠等） | t/a | 467436 | 440000 | | 2 | 配料（包括香辛料、白糖、食盐、味精、 食用油等） | t/a | 137039 | 120000 | | 3 | 水 | m3/a | 2110475 | 1095000 | | 4 | 电 | 万kwh/a | 2500 | 2000 | | 5 | 天然气 | 万m3/a | 1400 | 1200 |   2、主要生产设备  **表4-2 项目主要生产设备一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 环评数量（台/套） | 实际数量（台/套） | | 1 | 解冻机 | YX-JD08M | 56 | 50 | | 2 | 蒸汽夹层锅 | DN350L | 380 | 350 | | 3 | 预冷隧道 | SWD2-1628 | 6 | 6 | | 4 | 连续式软膜散包装机 | ZL-300PE | 24 | 24 | | 5 | 连续式油炸机 | / | 4 | 4 | | 6 | 拌料机 | / | 12 | 10 | | 7 | 电炒锅 | / | 6 | 6 | | 8 | 称重贴标机、金属检测仪 | / | 24 | 24 | | 9 | 洗框机 | / | 4 | 4 | | 10 | 解冻机 | YX-JD08M | 20 | 20 | | 11 | 卤水注射机 | / | 12 | 12 | | 12 | 解冻水池 | / | 112 | 110 | | 13 | 滚揉机 | ZRJ-4000L | 24 | 24 | | 14 | 白水煮制机 | YX-BZ08M | 48 | 48 | | 15 | 红/鸡汤煮制机 | YX-JZ08M | 16 | 16 | | 16 | 连续式藤椒煮制机 | / | 8 | 8 | | 17 | 预冷隧道 | SWD2-1628 | 6 | 6 | | 18 | 鸡汤包装机 | YL-400 | 22 | 22 | | 19 | 整鸡整鸭包装机 | / | 6 | 6 | | 20 | 连续式软膜散包装机 | ZL-300PE | 16 | 16 | | 21 | 称重贴标机、金属检测仪 | / | 28 | 25 | | 22 | 洗框机 | / | 4 | 4 | | 23 | 连续式油炸机 | / | 4 | 4 | | 24 | 蒸汽夹层锅 | / | 30 | 30 | | 25 | 解冻机 | YX-JD08M | 24 | 24 | | 26 | 解冻水池 | / | 192 | 190 | | 27 | 蒸汽夹层锅 | DN350L | 456 | 400 | | 28 | 油炸机 | YX-YZ06M | 20 | 20 | | 29 | 预冷隧道 | SWD2-1628 | 8 | 8 | | 30 | 连续式软膜整式包装机 | ZB803 | 20 | 20 | | 31 | 称重贴标机、金属检测仪 | / | 20 | 20 | | 32 | 洗框机 | / | 4 | 4 | | 33 | 腌制池 | / | 24 | 24 | | 34 | 电炒锅 | / | 6 | 6 | | 35 | R245/拉伸膜包装机 | R245 | 26 | 26 | | 36 | 输送线（包装机—贴标机 ） | / | 26 | 26 | | 37 | 金属检测机（Ecoline-D） | apex300\*150 | 26 | 26 | | 38 | 称重贴标一体机 | GLM-Ievo100 | 26 | 26 | | 39 | 贴标机后端输送线 | / | 26 | 26 | | 40 | Matrix 300N（Datalogic）视觉 | Matrix 300N | 26 | 26 | | 41 | IRB360 装箱机器人 | IRB360 | 26 | 26 | | 42 | 链板输送机-来料输送机 | / | 26 | 26 | | 43 | 链板输送机-装箱输送机 | / | 26 | 26 | | 44 | GLM-Bmaxx350外箱贴标机 | GLM-Bmaxx350 | 26 | 26 | | 45 | 滚筒输送机-外箱贴标 | / | 26 | 26 | | 46 | 滚筒输送线+大箱转向装置 | / | 26 | 26 | | 47 | 油炸机 | / | 6 | 6 | | 48 | 脱油机 | / | 6 | 6 | | 49 | 包装机 | / | 6 | 6 | | 50 | 浸泡池 | / | 30 | 30 | | 51 | 腐竹浸泡池 | / | 32 | 30 | | 52 | 热水桶 | / | 6 | 6 | | 53 | 海带丝、竹丝桶 | / | 16 | 16 | | 54 | 煮制锅 | / | 24 | 24 | | 55 | 浸泡桶 | / | 30 | 30 | | 56 | 拌料机 | / | 32 | 32 | | 57 | 包装机 | / | 8 | 8 | | 58 | 称重、贴标机 | / | 8 | 8 | | 59 | 八工位工作台 | / | 16 | 16 | | 60 | 送料提升机 | / | 8 | 8 | | 61 | 旋流洗菜机（高位） | / | 8 | 8 | | 62 | 臭氧发生器 | / | 8 | 8 | | 63 | 旋流洗菜机（低位） | / | 8 | 8 | | 64 | 物料周转车 | / | 8 | 8 | | 65 | 切菜机 | / | 8 | 8 | | 66 | 多功能切菜机 | / | 8 | 8 | | 67 | 变频离心脱水机 | / | 8 | 8 | | 68 | 成品码垛机 | / | 2 | 2 | | 69 | 洗框机 | / | 8 | 8 | | 70 | 原油罐 | / | 6 | 6 | | 71 | 红油炼油锅 | 1200L | 132 | 120 | | 72 | 储存中转罐 | / | 4 | 4 | | 73 | 卧螺离心机 | / | 4 | 4 | | 74 | 熬油锅 | 700L | 24 | 24 | | 75 | 真空负压物料罐 | / | 6 | 6 | | 76 | 红油储油罐 | 4m³ | 28 | 25 | | 77 | 天然气锅炉 | 8t/h | 4 | 0 | | 15t/h | 2 | 1 |   3、产品方案  **表4-3 项目产品方案一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 产品名称 | 环评产量（万吨/年） | 实际产量（万吨/年） | | 1 | 各类熟食品、肉制品、蔬菜等 | 56 | 56 |   4、水平衡  本项目用水主要为职工生活用水、食堂用水及生产用水，生活污水、食堂废水及生产废水排放量为2625m3/d。本项目产生的食堂废水经隔油池隔油沉淀处理后与生活污水一起进入化粪池预处理，生产废水经厂区污水处理站处理后排入市政污水管网，进入宁国市城镇污水处理厂处理。  新鲜水  3000  生活用水  损耗200  160  240  原料解冻及清洗浸泡用水  损耗40  200  100  食堂用水  隔油池  80  1800  2000  炒锅等设备清洗用水  损耗30  300  车间地面冲洗用水  200  损耗20  180  工人洗手用水  污水处理站  损耗5  50  45  损耗20  工作服清洗用水  损耗5  50  270  45  检验室用水  45  50  损耗5  50  绿化用水  损耗50  2385  化粪池  宁国市城镇污水处理厂  **图4-1 项目水平衡图 单位：m³/d** |
| **五、主要工艺流程及产污环节**  1、卤制组生产工艺流程及产污环节    **图5-1 卤制组产污环节图**  工艺简述：  原料、解冻、筛选：先将原料拆封、解冻，筛选出优质的原料，这些工序会产生解冻废水W1、废包装S1和废弃原料 S2；  清洗、浸泡：对筛选好的原料进行清洗、浸泡，去除粘附在原料上的零碎杂质，该工序会产生清洗废水 W1和清洗废渣S1；  配料、煮制：把清洗干净的原料按照标准配料后，放入电炒锅中煮沸，煮沸后控制好温度卤制120min；  油炸：然后把卤制好的的食品放入油炸机中炸制3min（控制温度为160℃），该工序会产生油烟废气G1和废油S3；  冷却、包装、成品：最后，把炸好的熟食放入不锈钢容器中冷却，最后用特制的塑料包装袋包装产品，得到成品，这些工序中会产生废弃包装袋S4和不合格产品 S5。  2、白水组生产工艺流程及产污环节：    **图5-2 白水组生产工艺流程及产污环节图**  工艺简述：  原料、解冻：先将原料拆封、解冻，筛选出优质的原料，期间会产生解冻废水W1、废包装 S1；  清洗、分割：再对筛选好的原料进行清洗，去除粘附在原料上的零碎杂质，然后对清洗干净的原料进行分割，该工序会产生清洗废水W1、清洗废渣S1和废弃原料S2；  滚揉：把分割好的原料放入滚揉机滚揉，以达到腌制原料的目的；  配料、煮制：把清洗干净的原料按照标准配料后，放入电炒锅中煮沸约60min；  冷却、包装和成品：最后，把煮好的熟食放入不锈钢容器中冷却，最后用特制的塑料包装袋包装产品，得到成品，这些工序中会产生废弃包装袋S4和不合格产品S5。  3、素菜产品生产工艺流程：  b75b61230c206faeb5bc75a5df2cdcf  **图5-3 素菜产品生产工艺流程及产污环节图**  工艺简述：  将原料拆封，筛选出优质的原料，对原料进行清洗，把清洗干净的原料浸泡、煮制，待冷却之后进行拌制，最后包装入库，得到成品。 |

****

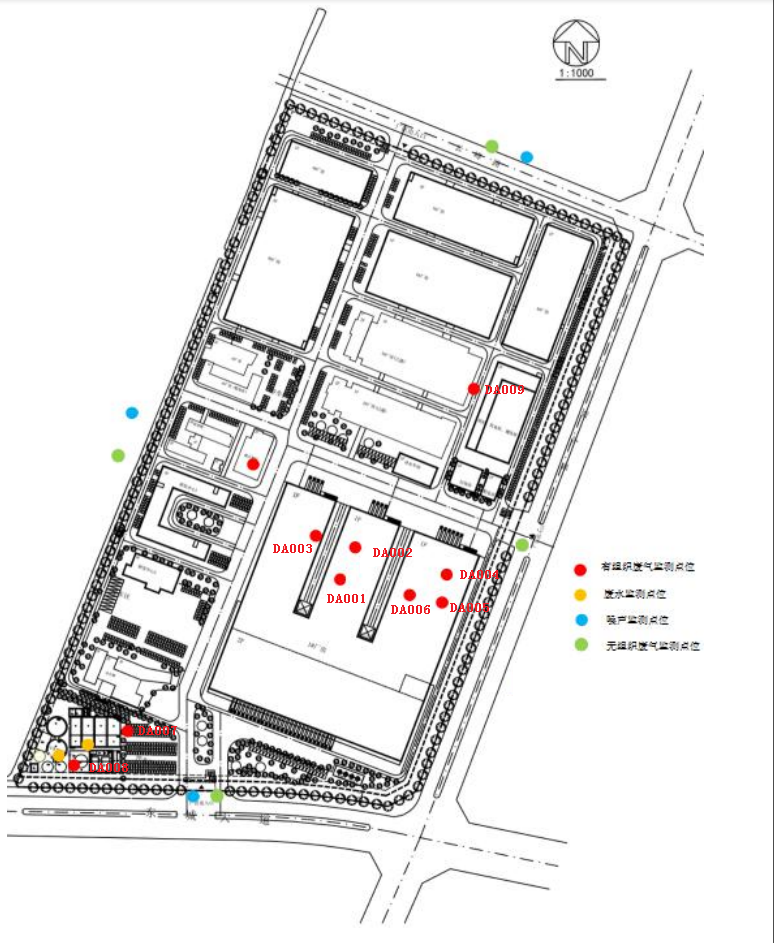
**图5-1 厂区地理位置图**

**本项目**

****

**图5-2 厂区平面布置图**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **六、主要污染源、污染物处理和排放**  1、废水  本项目产生的废水为生活污水、食堂废水及生产废水。本项目生活用水用水量约为200m3/d（73000m3/a），废水排放系数按照0.8计，排水量为160m3/d（58400m3/a），本项目食堂用水用水量约为100m3/d（36500m3/a），废水排放系数按照0.8计，排水量为80m3/d（58400m3/a），产生的主要污染物有SS、CODcr、BOD5、NH3-N、动植物油。本项目生产废水主要有原料解冻及清洗浸泡用水、炒锅等设备清洗用水、车间地面冲洗用水、工人洗手用水、工作服清洗用水、检验室用水及厂区绿化用水，生产用水用水量为2700m3/d（985500m3/a），生产废水排放量为2385m3/d（870525m3/a）。本项目产生的食堂废水经隔油池隔油沉淀处理后与生活污水一起进入化粪池预处理，生产废水经厂区污水处理站处理后排入市政污水管网，进入宁国市城镇污水处理厂处理。  06cd60a86c84f46814903eb2058d3f8  **图6-1 污水处理站**  2、废气  本项目产生的大气污染物主要为食堂油烟、车间生产废气、天然气废气、污水处理站臭气处理废气。主要污染物为油烟、颗粒物、SO2、NOx、H2S、NH3、臭气浓度。  1#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA001）排放。2#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA002）排放。3#C区红油加工间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA003）排放。4#C区红油煎油区废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA004）排放。5#C区煮制间炒锅+虎皮凤爪油炸废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA005）排放。6#B区炒锅间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA006）排放。食堂油烟经油烟净化器+专用排气筒排放。7#天然气废气经低氮燃烧装置+15m高排气筒（DA007）排放。8#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA008）排放。9#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA009）排放。  933069ce6b437a9fea9480841d9b2c2  **图6-2 C区油炸废气处理设施172a7cd0db40ccbae69c47219fe4b4a**  **图6-3 C区油炸废气处理设施**  **9f374c52987d06918a2b55699801b8b**  **图6-4 C区红油废气处理设施**  **d4c0d3195c768430b25c1916cff0ab1**  **图6-5 C区红油煎油废气处理设施**  **c60c79c67b3d6d3988ab36ca86b70d5**  **图6-6 C区煮制、油炸废气处理设施**  **5140971f241228694e225b7a4c56f80**  **图6-7 B区炒锅废气处理设施**  **877326b5a76116d79b8a31deb84748c**  **图6-8 天然气锅炉废气处理设施**  3、噪声  项目噪声主要来自于机械设备运行时产生的噪声，项目设备安置在厂房内，对强噪声源采取加装减震垫、消音器等措施，并在厂区设置绿化以减少噪声对周边环境产生的影响。  4、固废  本项目固体废弃物为员工生活垃圾、食堂餐厨垃圾、生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料、不合格产品、废弃油渣、废弃包装边角料以及原辅料的废弃包装袋或容器。生活垃圾定期交由环卫部门处理；食堂餐厨垃圾定期交由有资质单位处理；项目生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料和不合格产品由有资质的单位回收处理；项目营运期废油源主要是油炸工艺中的废弃植物油废弃油渣均由有资质的厂家回收处理；项目生产过程产生废弃包装边角料、废弃包装袋以及废弃容器约均由厂家回收利用。危险废物有废机油、三氯甲烷废液、硫酸混合废液、实验室废试剂瓶，收集后暂存于危废间，定期交有资质单位处置。项目产生的固废经采取以上措施后，所有废弃物全部做到资源化无害化处理，不会对周围环境产生影响。  **表6-1 项目固体废物产生及处理情况表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 已产生量 | 年产生量 | 处理处置方式 | | 1 | 清洗废渣、废弃原料和不合格产品 | 0.1t | 0.5t/a | 由有资质的单位回收处理 | | 2 | 废弃包装边角料 | 0.1t | 0.5t/a | 由厂家回收利用 | | 3 | 废弃包装袋以及废弃容器 | 1t | 2t/a | | 4 | 废弃油渣 | 1000t | 11200t/a | 由有资质的厂家回收处理 | | 5 | 污水站污泥 | 50t | 80t/a | 定期交由有资质单位处理 | | 6 | 食堂厨余垃圾 | 200t | 490t/a | 环卫部门统一清运 | | 7 | 生活垃圾 | 500t | 980t/a | | 8 | 废机油 | 0.1t | 0.2t/a | 暂存于危废库中，定期委托有资质单位处置 | | 9 | 三氯甲烷废液 | 0.1t | 0.3t/a | | 10 | 硫酸混合废液 | 0.1t | 0.3t/a | | 11 | 实验室废试剂瓶 | 0.1t | 0.2t/a |   **38febc12562e8a1cbf5929d4048040a**  **6effceb58ddfe1ecad399ebf191d923**  **图6-9 危废库**  5、排污许可证完成情况  根据项目的国民经济行业类别C1353 肉制品及副产品加工，按《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》进行判定，可知：本项目属于固定污染源排污许可分类管理名录表中的“八、农副食品加工业 13”中的“年加工肉禽类2万吨及以上的”，本项目的排污许可填报“管理类别”为“简化管理”。安徽云燕食品科技有限公司排污许可证于2021年3月2日经宣城市生态环境局批准，有效期为2021年3月2日至2026年3月1日，许可证编号：91341881MA2N5A145Q001U。 |



**图6-10 厂区平面布置及监测点位**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **七、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**  1、环评报告表主要结论  本项目符合国家相关产业政策，符合地方及开发区总体规划要求，选址合理。 只要在建设营运过程中严格执行“三同时”的要求，全面认真执行本评价提出的各项环 保措施，确保各项污染物达标排放的前提下，本项目的建设对周围环境的不利影响 较小，本次评价认为，该项目的实施从环保角度是可行的。  2、审批意见  一、安徽云燕食品科技有限公司食品生产加工项目选址于宁国市河沥园区东城 大道北侧，规划用地面积357亩，总建筑面积179000平方米，购置油炸机、杀菌机、制冷风机等主要设备2700台(套)。项目建成后，年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨。项目经宁国经济技术开发区管理委员会宁开发项[2017]18号同意备案。经我局研究，原则同意建设。  二、该项目生活污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标 准及宁国市污水处理厂接管标准；生产废水排放执行《肉类加工工业水污染物排放 标准》(GB13457-92)表3中一级标准。  三、该项目食堂用天然气燃烧废气排放执行《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中的无组织排放监控浓度限值；恶臭排放参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)；油烟、生产过程中油炸工序产生的油炸废气排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中最高允许排放浓度；锅炉燃烧废气执行达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表3的燃气锅炉排放标准。  四、该项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。  五、该项目固体废弃物执行《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。  六、总量控制指标COD为197t/a，NH3-N为31.51t/a，SO2为1.62t/a，NOx为7.1t/a，烟粉尘为3.88t/a。  七、项目竣工后，你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告报我局并应当依法向社会公开验收报告。我局负责对建设项目环境保护设施设计、施工、验收、投入生产或者使用情况，以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况，进行督查检查。  **八、环评批复落实情况**  **表8-1 环评批复要求与落实情况对照表**   |  |  | | --- | --- | | 环评批复及环评报告 | 实际落实情况 | | 安徽云燕食品科技有限公司食品生产加工 项目选址于宁国市河沥园区东城大道北 侧，规划用地面积 357 亩，总建筑面积 179000 平方米，购置油炸机、杀菌机、制 冷风机等主要设备 2700 台(套)。项目建成 后，年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产 品 56 万吨。项目经宁国经济技术开发区管 理委员会宁开发项[2017]18 号同意备案。经 我局研究，原则同意建设。 | 落实  建设项目位于宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口，建设位置未发生变化。 | | 该项目生活污水排放执行《污水综合排放 标准》(GB8978-1996)中的三级标准及宁国 市污水处理厂接管标准；生产废水排放执 行《肉类加工工业水污染物排放标准》 (GB13457-92)表 3 中一级标准。 | 落实  食堂废水与生活污水一起进入化粪池处理后接管市政管网后排入宁国市城镇污水处理厂处理；生产废水经厂内污水处理站处理达《肉类加工工业水污染物排放标准》表3中三级标准及宁国市城镇污水处理厂接管标准，经污水管网排入宁国市城镇污水处理厂处理。 | | 该项目食堂用天然气燃烧废气排放执行 《大气污染物综合排放标准》 ( GB16297-1996)表2中的无组织排放监控 浓度限值；恶臭排放参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)；油烟、生产过程中油炸工序产生的油炸废气排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中最高允许排放浓度；锅炉燃烧废气执行 达到《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)中表3的燃气锅炉排放标准。 | 落实  1#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA001）排放。2#C区油炸间废气经油烟净化设备+水喷淋+吸附+低温等离子装置+生产车间楼顶排气筒（DA002）排放。3#C区红油加工间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA003）排放。4#C区红油煎油区废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA004）排放。5#C区煮制间炒锅+虎皮凤爪油炸废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA005）排放。6#B区炒锅间废气经油烟净化设备+两级水喷淋+吸附+生产车间楼顶排气筒（DA006）排放。食堂油烟经油烟净化器+专用排气筒排放。7#天然气废气经低氮燃烧装置+15m高排气筒（DA007）排放。8#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA008）排放。9#污水处理站臭气经两级喷淋+生物除臭+15m高排气筒（DA009）排放。 | | 该项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声 排放标准》（GB12348-2008)中的3类标准。 | 落实  设备基础减震、墙体隔声、加强管理。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的要求。 | | 该项目固体废弃物执行《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。 | 落实  本项目固体废弃物为员工生活垃圾、食堂餐厨垃圾、生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料、不合格产品、废弃油渣、废弃包装边角料以及原辅料的废弃包装袋或容器。生活垃圾定期交由环卫部门处理；食堂餐厨垃圾定期交由有资质单位处理；项目生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料和不合格产品由有资质的单位回收处理；项目营运期废油源主要是油炸工艺中的废弃植物油废弃油渣均由有资质的厂家回收处理；项目生产过程产生废弃包装边角料、废弃包装袋以及废弃容器约均由厂家回收利用。危险废物有废机油、三氯甲烷废液、硫酸混合废液、实验室废试剂瓶，收集后暂存于危废间，定期交有资质单位处置。 | | 总量控制指标COD为197t/a，NH3-N为31.51t/a，SO2为1.62t/a，NOx为7.1t/a，烟粉尘为3.88t/a。 | 落实  根据此次验收检测，污染物排放总量满足总量控制指标。 | | 项目竣工后，你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告报我局并应当依法向社会公开验收报告。我局负责对建设项目环境保护设施设计、施工、验收、投入生产或者使用情况，以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况，进行督查检查。 | 落实  本次申请验收。 | |
| **九、验收监测质量保证及质量控制：**  本次验收检测采样及样品分析均严格按照《环境水质监测质量保证手册》、《环境空气监测质量保证手册》、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》及相关环境监测技术规范的要求进行，实施全程序质量控制。项目检测前，相关部门根据检测方案制定了详细的质量控制计划，并按照计划实施。具体质控要求如下：  （1）生产处于正常。检测期间生产在大于75％额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。  （2）检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。  （3）合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。  （4）检测人员经考核并有合格证书，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。  （5）现场采样、保存及实验分析阶段均采取相关质控措施。  ①废水检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》规定执行。按照质量控制计划的要求通过空白、平行样、质控标样等质控措施做好准确度和精密度控制。  ②废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前按检测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确 。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。采样时企业正常生产且工况达满负荷75%以上，各生产工段和各项环保设施均处于正常运行状态。检测断面处于平直或竖直管段，工艺尾气的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。  ③噪声监测方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级Leq（A）值为进行了评价，噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。评价量，统计声级 L10 、L50 、L90 作为依据，测量仪器为AWA6228+型精密噪声频谱分析仪，校准仪器为AWA6221A声校准器，测量仪器使用前后均进行校准，前、后校准示值偏差不大于0.5dB（A）检测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。 |
| **十、验收监测内容：**  1、废水  废水监测点位、项目、频次见下表。  **表10-1 废水监测内容一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | | 污水处理站进出口 | pH、CODcr、BOD5、氨氮、SS、动植物油 | 3批次/2点/2天 | | 生活污水排口 | pH、CODcr、BOD5、氨氮、SS、动植物油 | 1批次/1点/1天 |   2、废气  废气监测点位、项目、频次见下表。  **表10-2 废气监测内容一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | | 有组织废气 | 1#C区油炸废气排气筒进出口 | 油烟 | 3批次/2点/2天 | | 2#C区油炸废气排气筒进出口 | 油烟 | 3批次/2点/2天 | | 3#C区红油废气排气筒进出口 | 油烟 | 3批次/1点/2天 | | 4#C区红油煎油废气排气筒进出口 | 油烟 | 3批次/1点/2天 | | 5#C区煮制+虎皮油炸废气排气筒进出口 | 油烟 | 3批次/1点/2天 | | 6#B区炒锅废气排气筒进出口 | 油烟 | 3批次/2点/2天 | | 7#天然气废气排气筒出口 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 | 3批次/1点/2天 | | 8#臭气处理排气筒进出口 | 臭气浓度、硫化氢、氨气 | 3批次/1点/2天 | | 9#臭气处理排气筒进出口 | 臭气浓度、硫化氢、氨气 | 3批次/2点/2天 | | 食堂油烟排气筒出口 | 油烟 | 3批次/1点/2天 | | 无组织废气 | 厂界四周 | 臭气浓度、硫化氢、氨气 | 3批次/3点/2天 |   3、噪声  在厂界外共布设4个测点。监测频次为连续2天，每天昼夜各监测一次。  **表10-3 噪声监测内容一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | | 在厂界四周各布置1个监测点，共4个 | 噪声等效声级 | 连续2天，昼夜各一次 | |
| **十一、验收监测结果：**  1、废气（有组织）：  项目油烟、生产过程中油炸工序产生的油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中最高允许排放浓度；锅炉燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表3的燃气锅炉排放标准；恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)。  **表11-1 油烟排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.28 | | | 灶头数量 | | 12个 | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.25 | 1#C区油炸间废气排气筒（DA001）进口 | 基准排风量(m3/h) | | 24000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 43178 | 47109 | | 44720 | 45002 | | 折算浓度(mg/m3) | 4.31 | 4.54 | | 4.46 | 4.44 | | 2022.07.25 | 1#C区油炸间废气排气筒（DA001）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 24000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 45460 | 52169 | | 50491 | 49373 | | 折算浓度(mg/m3) | 0.27 | 0.24 | | 0.45 | 0.32 | | 处理效率% | | 93.7 | 94.7 | | 89.9 | 92.8 | | 分析日期 | 2022.07.29 | | | 灶头数量 | | 12个 | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.26 | 1#C区油炸间废气排气筒（DA001）进口 | 基准排风量(m3/h) | | 24000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 48432 | 48714 | | 48175 | 48440 | | 折算浓度(mg/m3) | 5.56 | 5.58 | | 5.56 | 5.57 | | 2022.07.26 | 1#C区油炸间废气排气筒（DA001）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 24000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 46866 | 48675 | | 45397 | 46979 | | 折算浓度(mg/m3) | 0.96 | 0.72 | | 0.64 | 0.77 | | 处理效率% | | 82.7 | 87.1 | | 88.5 | 86.2 |   **表11-2 油烟排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.28 | | | 灶头数量 | | 12个 | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.25 | 2#C区油炸废气排气筒（DA002）进口 | 基准排风量(m3/h) | | 24000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 49983 | 45390 | | 44230 | 46534 | | 折算浓度(mg/m3) | 8.54 | 8.31 | | 8.09 | 8.31 | | 2022.07.25 | 2#C区油炸废气排气筒（DA002）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 24000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 63212 | 51566 | | 57087 | 57288 | | 折算浓度(mg/m3) | 1.00 | 1.00 | | 1.03 | 1.01 | | 处理效率% | | 88.3 | 88.0 | | 87.3 | 87.8 | | 分析日期 | 2022.07.29 | | | 灶头数量 | | 12个 | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.26 | 2#C区油炸废气排气筒（DA002）进口 | 基准排风量(m3/h) | | 24000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 48467 | 48233 | | 48278 | 48326 | | 折算浓度(mg/m3) | 5.68 | 6.30 | | 6.35 | 6.11 | | 2022.07.26 | 2#C区油炸废气排气筒（DA002）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 24000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 43914 | 46130 | | 45751 | 45265 | | 折算浓度(mg/m3) | 0.78 | 0.81 | | 0.78 | 0.79 | | 处理效率% | | 86.3 | 87.1 | | 87.7 | 87.1 |   **表11-3 油烟排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.28 | | | 灶头数量 | | | 4个 | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.25 | 3#C区红油废气排气筒（DA003）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 8000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 35178 | 33659 | | | 32383 | | 33740 | | | 折算浓度(mg/m3) | 1.58 | 1.62 | | | 1.18 | | 1.46 | | | 分析日期 | 2022.07.29 | | | 灶头数量 | | | 4个 | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.27 | 3#C区红油废气排气筒（DA003）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 4000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 36137 | | 36008 | | | 36174 | | 36106 | | 折算浓度(mg/m3) | 1.36 | | 1.27 | | | 1.27 | | 1.30 |   **表11-4 油烟排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.28 | | | 灶头数量 | | | 5个 | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.26 | 4#C区红油煎油废气排气筒（DA004）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 10000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 34662 | 37238 | | | 33656 | | 351853 | | | 折算浓度(mg/m3) | 0.90 | 0.87 | | | 0.85 | | 0.87 | | | 分析日期 | 2022.07.29 | | | 灶头数量 | | | 5个 | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.27 | 4#C区红油煎油废气排气筒（DA004）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 10000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 35108 | | 35411 | | | 36411 | | 35643 | | 折算浓度(mg/m3) | 0.91 | | 0.93 | | | 0.98 | | 0.94 |   **表11-5 油烟排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.28 | | | 灶头数量 | | 5个 | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.25 | 5#C区煮制+虎皮油炸废气排气筒（DA005）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 10000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 35090 | 38032 | | 34938 | 36020 | | 折算浓度(mg/m3) | 0.82 | 0.88 | | 0.82 | 0.84 | | 分析日期 | 2022.07.29 | | | 灶头数量 | | 5个 | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.27 | 5#C区煮制+虎皮油炸废气排气筒（DA005）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 10000 | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 35156 | 36056 | | 33914 | 35042 | | 折算浓度(mg/m3) | 0.94 | 0.42 | | 0.37 | 0.58 |   **表11-6 油烟排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.28 | | | 灶头数量 | | | 6个 | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.25～2022.07.26 | 6#B区炒锅废气排气筒（DA006）进口 | 基准排风量(m3/h) | | 12000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 36216 | 43104 | | | 40328 | | 39883 | | | 折算浓度(mg/m3) | 6.08 | 6.11 | | | 5.97 | | 6.05 | | | 2022.07.25～2022.07.26 | 6#B区炒锅废气排气筒（DA006）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 12000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 47720 | 47834 | | | 47752 | | 47769 | | | 折算浓度(mg/m3) | 0.67 | 0.63 | | | 0.60 | | 0.63 | | | 处理效率% | | 89.0 | 89.7 | | | 89.9 | | 89.6 | | | 分析日期 | 2022.07.29 | | | 灶头数量 | | | 6个 | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.27 | 6#B区炒锅废气排气筒（DA006）进口 | 基准排风量(m3/h) | | 12000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 40797 | | 41122 | | | 40179 | | 40699 | | 折算浓度(mg/m3) | 6.29 | | 6.28 | | | 6.21 | | 6.26 | | 2022.07.27 | 6#B区炒锅废气排气筒（DA006）出口 | 基准排风量(m3/h) | | 12000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 49583 | | 49237 | | | 49245 | | 49355 | | 折算浓度(mg/m3) | 0.86 | | 0.74 | | | 0.77 | | 0.79 | | 处理效率% | | 86.3 | | 88.2 | | | 87.6 | | 87.4 |   **表11-7 油烟排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.28 | | | 灶头数量 | | | 5个 | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.25 | 食堂油烟排气筒出口 | 基准排风量(m3/h) | | 4000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 7833 | | 7591 | | | 8269 | | 7898 | | 折算浓度(mg/m3) | 1.56 | | 0.88 | | | 0.89 | | 1.11 | | 分析日期 | 2022.07.29 | | | 灶头数量 | | | 2个 | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.26 | 食堂油烟排气筒出口 | 基准排风量(m3/h) | | 4000 | | | | | | | | | 油烟 | 实测排风量（m3/h） | 8398 | | 8359 | | | 8726 | | 8494 | | 折算浓度(mg/m3) | 0.47 | | 0.45 | | | 0.46 | | 0.46 |   **表11-8 天然气排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.27 | | | 排气筒高度 | | 15m | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.25 | 7#天然气废气（DA007）排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 9568 | 7521 | | 7693 | 8261 | | 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 2.6 | 2.5 | | 2.2 | 2.4 | | 折算浓度（mg/m3） | 3.3 | 3.1 | | 2.7 | 3.0 | | 排放速率  (kg/h) | 0.025 | 0.019 | | 0.017 | 0.020 | | NOx | 排放浓度  （mg/m3） | ND | ND | | ND | ND | | 折算浓度（mg/m3） | ND | ND | | ND | ND | | 排放速率  (kg/h) | 0.014 | 0.011 | | 0.012 | 0.012 | | SO2 | 排放浓度  （mg/m3） | 26 | 30 | | 30 | 29 | | 折算浓度（mg/m3） | 33 | 37 | | 37 | 36 | | 排放速率  (kg/h) | 0.249 | 0.226 | | 0.231 | 0.235 | | 林格曼黑度 | 林格曼级 | ＜1 | ＜1 | | ＜1 | ＜1 | | 分析日期 | 2022.07.28 | | | 排气筒高度 | | 15m | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.26 | 7#天然气废气（DA007）排气筒出口 | 标干流量(m3/h) | | 10400 | 10053 | | 10260 | 10238 | | 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 2.4 | 2.2 | | 2.1 | 2.2 | | 折算浓度（mg/m3） | 2.8 | 2.7 | | 2.6 | 2.7 | | 排放速率  (kg/h) | 0.029 | 0.027 | | 0.0.27 | 0.028 | | NOx | 排放浓度  （mg/m3） | ND | ND | | ND | ND | | 折算浓度（mg/m3） | ND | ND | | ND | ND | | 排放速率  (kg/h) | 0.016 | 0.015 | | 0.015 | 0.015 | | SO2 | 排放浓度  （mg/m3） | 31 | 30 | | 30 | 30 | | 折算浓度（mg/m3） | 36 | 37 | | 37 | 37 | | 排放速率  (kg/h) | 0.211 | 0.302 | | 0.308 | 0.311 | | 林格曼黑度 | 林格曼级 | ＜1 | ＜1 | | ＜1 | ＜1 |   **表11-9 污水处理站臭气排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.25~2022.07.26 | | | 排气筒高度 | | 15m | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.25 | 8#臭气处理排气筒（DA008）出口 | 标干流量(m3/h) | | 4756 | | | | | | 臭气浓度 | 排放浓度  （无量纲） | 407 | | 173 | 309 | / | | H2S | 排放浓度  （mg/m3） | 0.09 | | 0.07 | 0.07 | 0.08 | | 排放速率  (kg/h) | 4.28×10-4 | | 3.33×10-4 | 3.33×10-4 | 3.65×10-4 | | NH3 | 排放浓度  （mg/m3） | 0.30 | | 0.28 | 0.35 | 0.31 | | 排放速率  (kg/h) | 0.001 | | 0.001 | 0.002 | 0.001 | | 分析日期 | 2022.07.26~2022.07.27 | | | 排气筒高度 | | 15m | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.07.26 | 8#臭气处理排气筒（DA008）出口 | 标干流量(m3/h) | | 4857 | | | | | | 臭气浓度 | 排放浓度  （无量纲） | 229 | 309 | | 309 | / | | H2S | 排放浓度  （mg/m3） | 0.06 | 0.07 | | 0.07 | 0.07 | | 排放速率  (kg/h) | 2.91×10-4 | 3.40×10-4 | | 3.40×10-4 | 3.24×10-4 | | NH3 | 排放浓度  （mg/m3） | 0.27 | 0.25 | | 0.30 | 0.27 | | 排放速率  (kg/h) | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | 0.001 |   **表11-10 污水处理站臭气排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.07.25~2022.07.26 | | | | 排气筒高度 | | | 15m | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.25 | 9#臭气处理排气筒（DA009）进口 | 标干流量(m3/h) | | | 4671 | | | | | | | | | 臭气浓度 | | 产生浓度  （无量纲） | 724 | 549 | | | 724 | | / | | | H2S | | 产生浓度  （mg/m3） | 0.83 | 0.80 | | | 0.79 | | 0.81 | | | 产生速率  (kg/h) | 0.004 | 0.004 | | | 0.004 | | 0.004 | | | NH3 | | 产生浓度  （mg/m3） | 2.84 | 2.97 | | | 2.88 | | 2.90 | | | 产生速率  (kg/h) | 0.013 | 0.014 | | | 0.013 | | 0.013 | | | 2022.07.25 | 9#臭气处理排气筒（DA009）出口 | 标干流量(m3/h) | | | 4955 | | | | | | | | | 臭气浓度 | 排放浓度  （无量纲） | | 309 | 407 | | | 309 | | / | | | H2S | 排放浓度  （mg/m3） | | 0.06 | 0.07 | | | 0.08 | | 0.07 | | | 排放速率  (kg/h) | | 2.97×10-4 | 3.47×10-4 | | | 3.96×10-4 | | 3.47×10-4 | | | NH3 | 排放浓度  （mg/m3） | | 0.25 | 0.28 | | | 0.25 | | 0.26 | | | 排放速率  (kg/h) | | 0.001 | 0.001 | | | 0.001 | | 0.001 | | | 分析日期 | 2022.07.26~2022.07.27 | | | | 排气筒高度 | | | 15m | | | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | | 检测结果 | | | | | | | | | 第1次 | 第2次 | | | 第3次 | | 均值 | | | 2022.07.25 | 9#臭气处理排气筒（DA009）进口 | 标干流量(m3/h) | | | 4447 | | | | | | | | | 臭气浓度 | | 产生浓度  （无量纲） | 549 | | 549 | | | 724 | | / | | H2S | | 产生浓度  （mg/m3） | 0.78 | | 0.83 | | | 0.79 | | 0.80 | | 产生速率  (kg/h) | 0.003 | | 0.004 | | | 0.004 | | 0.004 | | NH3 | | 产生浓度  （mg/m3） | 2.82 | | 2.91 | | | 2.89 | | 2.87 | | 产生速率  (kg/h) | 0.012 | | 0.013 | | | 0.013 | | 0.013 | | 2022.07.26 | 9#臭气处理排气筒（DA009）出口 | 标干流量(m3/h) | | | 4975 | | | | | | | | | 臭气浓度 | | 产生浓度  （无量纲） | 309 | | 309 | | | 309 | | / | | H2S | | 产生浓度  （mg/m3） | 0.06 | | 0.06 | | | 0.05 | | 0.06 | | 产生速率  (kg/h) | 2.98×10-4 | | 2.98×10-4 | | | 2.49×10-4 | | 2.82×10-4 | | NH3 | | 产生浓度  （mg/m3） | 0.25 | | 0.29 | | | 0.27 | | 0.27 | | 产生速率  (kg/h) | 0.001 | | 0.001 | | | 0.001 | | 0.001 |   2、废气（无组织）：  本项目无组织废气硫化氢浓度未检出，氨浓度范围为0.04~0.06mg/m3，臭气浓度范围为10~18，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)无组织排放监控浓度限值浓度。  **表11-11 厂界无组织废气检测结果**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样日期 | 检测点位 | 检测结果 | | | 参数测试结果 | | | H2S  （mg/m3） | NH3  （mg/m3） | 臭气浓度  （无量纲） | 大气压力（KPa） | 气温（℃） | | 2022.07.25 | 厂界东 | ND | 0.05 | 13 | 100.3～100.4 | 33.7～35.5 | | ND | 0.06 | 16 | | ND | 0.04 | 14 | | 均值 | ND | 0.05 | / | | 厂界南 | ND | 0.04 | 11 | | ND | 0.04 | 18 | | ND | 0.06 | 15 | | 均值 | ND | 0.05 | / | | 厂界西 | ND | 0.06 | ＜10 | | ND | 0.04 | 12 | | ND | 0.05 | 10 | | 均值 | ND | 0.05 | / | | 2022.07.26 | 厂界东 | ND | 0.06 | 14 | 99.3 | 28.5～31.4 | | ND | 0.04 | 11 | | ND | 0.04 | 12 | | 均值 | ND | 0.05 | / | | 厂界南 | ND | 0.03 | 17 | | ND | 0.06 | 10 | | ND | 0.05 | 18 | | 均值 | ND | 0.05 | / | | 厂界西 | ND | 0.04 | ＜10 | | ND | 0.04 | ＜10 | | ND | 0.05 | 14 | | 均值 | ND | 0.04 | / | |
| 3、废水：本项目产生的生产废水及生活污水排放满足宁国市城镇污水处理厂接管标准，具体检测结果见下表。  **表11-12 废水检测结果**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样时间 | 2022.07.25 | 分析日期 | | | | 2022.07.25～2022.07.31 | | 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | | | | 单位 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | | 污水处理站进口 | pH | 5.7 | 5.7 | 5.8 | / | 无量纲 | | CODcr | 2.37×103 | 2.49×103 | 2.27×103 | 2.38×103 | mg/L | | 氨氮 | 182 | 165 | 172 | 173 | mg/L | | 悬浮物 | 251 | 266 | 233 | 250 | mg/L | | BOD5 | 750 | 850 | 800 | 800 | mg/L | | 动植物油 | 4.30 | 4.87 | 5.00 | 4.72 | mg/L | | 污水处理站排口 | pH | 7.3 | 7.2 | 7.2 | / | 无量纲 | | CODcr | 43 | 51 | 41 | 45 | mg/L | | 氨氮 | 1.63 | 1.75 | 1.54 | 1.64 | mg/L | | 悬浮物 | 21 | 25 | 20 | 22 | mg/L | | BOD5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 13.5 | mg/L | | 动植物油 | 1.04 | 1.66 | 1.76 | 1.49 | mg/L |   **表11-13 废水检测结果**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样时间 | 2022.07.26 | 分析日期 | | | | 2022.07.26～2022.07.31 | | 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | | | | 单位 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | | 污水处理站进口 | pH | 7.5 | 7.1 | 7.3 | / | 无量纲 | | CODcr | 2.67×103 | 2.29×103 | 2.36×103 | 2.44×103 | mg/L | | 氨氮 | 179 | 159 | 167 | 168 | mg/L | | 悬浮物 | 263 | 236 | 241 | 247 | mg/L | | BOD5 | 750 | 700 | 750 | 733 | mg/L | | 动植物油 | 4.66 | 4.86 | 5.89 | 5.14 | mg/L | | 污水处理站排口 | pH | 6.9 | 7.2 | 6.8 | / | 无量纲 | | CODcr | 56 | 46 | 40 | 47 | mg/L | | 氨氮 | 1.59 | 1.73 | 1.48 | 1.6 | mg/L | | 悬浮物 | 28 | 23 | 20 | 24 | mg/L | | BOD5 | 12.5 | 15.5 | 13.5 | 13.8 | mg/L | | 动植物油 | 1.69 | 1.62 | 1.66 | 1.66 | mg/L |   **表11-14 废水检测结果**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 采样时间 | 2022.07.25 | 分析日期 | 2022.07.25～2022.07.31 | | 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | 单位 | | 生活污水总排口 | pH | 7.1 | 无量纲 | | CODcr | 60 | mg/L | | 氨氮 | 4.21 | mg/L | | 悬浮物 | 27 | mg/L | | BOD5 | 28.0 | mg/L | | 动植物油 | 2.33 | mg/L | |
| 4、厂界噪声：  项目厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，为达标排放。具体检测结果见下表。  **表11-15 噪声检测结果**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测结果 | 检测点位 | 检测时间 | | | | | 2022.07.25 | | 2022.07.26 | | | 昼 | 夜 | 昼 | 夜 | | 1#东 | 56.0 | 45.6 | 55.7 | 45.9 | | 2#南 | 58.4 | 47.3 | 58.1 | 47.1 | | 3#西 | 56.6 | 45.4 | 56.1 | 46.0 | | 4#北 | 55.7 | 46.2 | 55.9 | 45.8 | | 气相条件 | | 昼：多云 夜：多云 风速：1.1m/s | | 昼：多云 夜：多云 风速：1.3m/s | | |
| 5、总量核算：  **表11-16 总量核算表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物 | 排放速率/排放浓度 | 年工作时间/排水量 | 实际排放总量 | 总量要求 | 是否满足总量控制要求 | | CODcr | 46mg/L | 870525t/a | 40.04t/a | 197t/a | 不核算 | | NH3-N | 1.62mg/L | 1.41t/a | 31.51t/a | 不核算 | | 颗粒物 | 0.024kg/h | 4800h/a | 0.1152t/a | 3.88t/a | 满足 | | SO2 | 0.273kg/h | 1.3104t/a | 1.62t/a | 满足 | | NOx | 0.0135kg/h | 0.0648t/a | 7.1t/a | 满足 |   d1c2b49640ed3a6c92998ab610ff9d2715264a5dfd4df26ea5fc42370889f0291d3a274fc7a5ec8e8a1bb8ebf4a64  **15b51696312372b32791bd395d3ec2fb5e621f1701179f4a1bf7cf45217924**  0cc305711507bb0e03fd2ef807c640faa8c252f94e6c687e1cb9d5c9156705  **图11-1 现场采样图**  44d7fc0128a7a6be615ee3493f1e93d0abf57a4bbbc6b4c19371fd1823d8e3  **图11-3 现场采样图**  **a52b6bc661fabb620336ef84273a70017069a96108857561f1e44010f23bbc1654bfc8ea5b63d12e1865e52f270114dac498148ed0d83a814d83aefb3d652be948d5357a0f41d5a4add0997054d**  **图11-4 现场采样图**  **d51614ca5d6ecf75fd721c44fa48e18**  **图11-5 现场采样图** |

|  |
| --- |
| **十二、验收监测结论：**  1、废水：本项目废水中主要污染物排放浓度满足宁国市城镇污水处理厂接管标准。  2、废气：本项目锅炉天然气燃烧废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表3的燃气锅炉排放标准，其中氮氧化物排放满足安徽省大气办“皖大气办[2020]2号”的要求，恶臭污染物排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中要求。食堂油烟及生产过程中油炸等工序产生的废气排放满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度。  3、噪声：厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，为达标排放。  4、固废：本项目固体废弃物为员工生活垃圾、食堂餐厨垃圾、生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料、不合格产品、废弃油渣、废弃包装边角料以及原辅料的废弃包装袋或容器。生活垃圾定期交由环卫部门处理；食堂餐厨垃圾定期交由有资质单位处理；项目生产过程中产生的清洗废渣、废弃原料和不合格产品由有资质的单位回收处理；废弃油渣由有资质的厂家回收处理；项目生产过程产生废弃包装边角料、废弃包装袋以及废弃容器约均由厂家回收利用。危险废物有废机油、三氯甲烷废液、硫酸混合废液、实验室废试剂瓶，收集后暂存于危废间，定期交有资质单位处置。  5、总量核算  本项目废水排入宁国市城镇污水处理厂，NH3-N、CODcr总量由宁国市城镇污水处理厂调剂，本次验收不核算。本项目烟粉尘排放总量为0.1152t/a，SO2排放总量为 1.3104t/a，NOx排放总量为0.0648t/a，满足总量控制要求。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填表单位（盖章）： | | |  | | | | | 填表人（签字）： | | | | |  | | | 项目经办人（签字): | | |  | | | |
| 建 设 项 目 | 项目名称 | | 食品生产加工项目 | | | | | 建设地点 | | | | 宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口 | | | | | | | | | | |
| 行业类别 | | C1353 肉制品及副产品加工 | | | | | 建设性质 | | | | 新建 | | | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | | 年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨 | | | | | 实际生产能力 | | | | 年产各类熟食品、肉制品、蔬菜等产品56万吨 | | | | 环评单位 | 亳州市中环环境科技有限公司 | | | | | |
| 环评文件审批机关 | | 宣城市宁国市生态环境分局 | | | | | 审批文号 | | | | 宁环审批[2020]62号 | | | | 环评文件类型 | | 报告表 | | | | |
| 开工日期 | | 2018.12 | | | | | 竣工日期 | | | | 2022.5 | | | | 排污许可证申领时间 | | 2020.5.12 | | | | |
| 环保设施设计单位 | | 安徽云燕食品科技有限公司 | | | | | 环保设施施工单位 | | | | 安徽云燕食品科技有限公司 | | | | 本工程排污许可证编号 | | 91341881154539778T001Z | | | | |
| 验收单位 | | 宁国市浚成环境检测有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | | | | 宁国市浚成环境检测有限公司 | | | | 验收监测时工况 | | 正常 | | | | |
| 投资总概算（万元） | | 55000 | | | | | 环保投资总概算（万元） | | | | 2300 | | | | 所占比例（%） | | 4.18 | | | | |
| 实际总投资（万元） | | 50000 | | | | | 实际环保投资（万元） | | | | 2500 | | | | 所占比例（%） | | 5 | | | | |
| 废水治理（万元） | | 1500 | 废气治理（万元） | | 800 | 噪声治理（万元） | | 50 | 固废治理（万元） | | 100 | | 绿化及生态（万元） | | | 50 | | | 其它（万元） | | / |
| 新增废水处理设施能力 | | | / | | | | 新增废气处理设施能力 | | | | | | / | | 年平均工作时（h/a） | | 8760 | | | | |
| 运营单位 | | |  | | | | | 运营单位社会统一信用代码 | | | | | |  | | 验收时间 | | 2022.08 | | | | |
| 污染 物排 放达 标与 总量 控制  （工 业建 设项 目详 填） | 污染物 | | 原有排放量 （1） | | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许 排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减量（5） | | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7） | | | | 本期工程 “以新带老” 削减量（8） | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | | 区域平衡替代削减量（11） | | 排放增 减量  （12） | |
|
|
| 废水 | |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 化学需氧量 | |  | |  |  | 40.04t/a |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 氨氮 | |  | |  |  | 1.41t/a |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 废气 | |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 二氧化硫 | |  | |  |  | 1.3104t/a |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 颗粒物 | |  | |  |  | 0.1152t/a |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 氮氧化物 | |  | |  |  | 0.0648t/a |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 与项目有关的其它特征污染物 |  |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |