

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品  
6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目

建设单位（盖章）：岳阳正味佳食品有限公司

编制日期：2023 年 1 月

中华人民共和国生态环境部制

## 编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品6000吨及调味面制品2000吨）建设项目		
建设项目类别	10--018屠宰及肉类加工		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称（盖章）	岳阳正味佳食品有限公司		
统一社会信用代码	91430626320558230H		
法定代表人（签章）	唐敏正		
主要负责人（签字）	唐敏正		
直接负责的主管人员（签字）	唐敏正		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称（盖章）	湖南瑜楚环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91430111MA4Q9E62XC		
<b>三、编制人员情况</b>			
<b>1. 编制主持人</b>			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
顾德顺	2013035430350000003511430006	BH008710	
<b>2. 主要编制人员</b>			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张美艳	区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施	BH058147	
顾德顺	建设项目基本情况、建设项目工程分析、环境保护措施监督检查清单、结论	BH008710	





统一社会信用代码  
91430301MA4Q9E62XG

名称 湖南瑜定环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 顾德顺

经营范围 环保技术研发; 环境技术咨询服务; 环境评估; 建设项目环境  
监理; 环境综合治理项目咨询、设计、施工及运营; 环保设备  
销售; 环保设施运营及管理; 节能环保技术咨询服务; 水土保  
持方案编制; 建设项目社会稳定风险评估; 污染治理项目的咨  
询。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营  
活动)

# 营业执照

(副本)

副本编号: 1-1



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

注册资本 贰佰万元整

成立日期 2019年02月21日

营业期限 2019年02月21日至2069年02月20日

住所 长沙市雨花区雨花亭街道香樟路819号万坤  
图商业广场第1幢2单元2-2517号

登记机关



2022年3月13日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国  
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



姓名: 顾德顺

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1980年1月

Date of Birth

专业类别: /

Professional Type

批准日期: 2013年5月25日

Approval Date

持证人姓名: \_\_\_\_\_

Signature of the Bearer

\_\_\_\_\_

管理号: 2013035430350000003511430006

File No.

签发单位盖章: 

Issued by

签发日期: 2013年10月14日

Issued on

湖南瑜楚环保科技有限公司

注册时间: 2019-10-30 当前状态: 正常公开

信用记录

记分周期内失信记分				
第1记分周期 0	第2记分周期 0	第3记分周期 0	第4记分周期 0	第5记分周期 -
2019-10-30~2020-10-29	2020-10-30~2021-10-29	2021-10-30~2022-10-29	2022-10-30~2023-10-29	

失信记分情况 守信激励 失信惩戒

序号	失信行为	失信记分	失信记分公开起始时间	失信记分公开结束时间	实施失信记分管理部门	记分决定	建设项目名称	备注
首页	« 上一页	1	下一页 »	尾页	当前 1 / 20 条, 跳到第 1 页 跳转 共 0 条			

信用记录

顾德顺

注册时间: 2019-11-05 当前状态: 正常公开

记分周期内失信记分				
第1记分周期 0	第2记分周期 0	第3记分周期 0	第4记分周期 0	第5记分周期 -
2019-11-05~2020-11-04	2020-11-05~2021-11-04	2021-11-05~2022-11-04	2022-11-05~2023-11-04	

失信记分情况 守信激励 失信惩戒

序号	失信行为	失信记分	失信记分公开起始时间	失信记分公开结束时间	实施失信记分管理部门	记分决定	建设项目名称	备注
首页	« 上一页	1	下一页 »	尾页	当前 1 / 20 条, 跳到第 1 页 跳转 共 0 条			

**《岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境影响报告表》修改说明**

序号	评审意见	修改说明	索引
1	强化规划及规划环境影响评价符合性分析；分析设置 2 台 1t/h 的生物质锅炉的必要性、合理性。	已增加项目与《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》批复相符性；项目锅炉更改为 1 台 2t/h 生物物质锅炉。	P2-P4、P11
2	建设内容一览表明确科研楼主要功能、使用试剂情况，明确储油罐围堰规格，结合锅炉规格、运行时间、热效率计算生物质燃料用量，核实物料平衡，核实搬迁设备、新增设备、淘汰设备，明确淘汰设备去向，结合搬迁前后设备规格、数量，分析项目产能的匹配性，提出原厂址遗留环境问题解决措施。	已明确科研楼研发区主要功能为检测水分、感官净含量、菌落总数、大肠菌群等，不涉及化学药剂的使用；已明确储油罐围堰规格为 4m*6m*0.5m；已结合锅炉规格、运行时间、热效率等和实际情况算出生物质燃料用量为 1120t/a；已重新核算物料平衡，重新核实项目设备情况，给出部分设备搬迁前后产能情况，已分析项目产能的匹配性；已给出原厂址遗留环境问题。	P11-P15、P23、P33
3	完善大气环境质量现状评价内容，收集相关地表水环境质量常规监测断面监测数据，完善地表水环境质量评价内容，明确声环境敏感点质量现状监测位置，核实北侧居民点执行标准，核实环境保护目标方位、距离及规模。	已核实修改大气环境质量现状评价内容；收集了项目下游汨罗江新市断面水环境质量现状监测数据；声环境敏感点质量现状监测位置见附件 8 中检测点位示意图；北侧居民点声环境质量执行标准已核实为 4a 类	P24-P25、P27、P91
4	在核实生物质燃料用量的基础上，核算锅炉废气各污染因子源强，强化锅炉烟气处理工艺的合理性，分析锅炉排气筒、油烟排气筒高度设置的合理性，细化油炸工段和调味面制品热油过程油烟	已根据 1120t/a 生物质燃料用量重新核算锅炉废气各污染因子源强；已将	P33-P41

	收集措施，分析其排气筒参数设置的合理性；进一步论证卤制、拌料、膨化过程中会产生异味不经处理通过排气筒引至楼顶排放的合理性，提出优化措施。	锅炉废气处理设施更改为水膜脱硫除尘器；锅炉排气筒高度已按锅炉规格核实为 30m，油烟排气筒高度已按标准核实为 28m；已细化油炸工段和调味面制品热油过程油烟收集措施，已核实风机风量，排气筒直径核实为 0.5m，生产过程产生的异味已要求项目增加活性炭吸附装置处理后外排大气。	
5	细化工艺过程说明，核实生产废水产生量及源强，核实水平衡，进一步调查下沙污水处理厂目前接纳废水量，强化项目废水外排下沙污水处理厂的可靠性分析，补充接纳协议。	已细化工艺流程说明，核实卤制过程无废水产生，重新核实解冻清洗和焯水过程废水产生量，重新绘制水平衡图，已重新调查下沙污水处理厂目前接纳废水量，并附接纳协议，见附件 6	P18、 P15-P16、 P47-P48、 P77
6	核实固废种类、属性、产生量，据此完善相应的处理（或处置）措施；完善噪声对敏感点的影响分析。	已重新核实固废种类，属性，产生量，增加废活性炭及废机油，完善了相应的处置措施，废活性炭袋装收集后暂存一般固废暂存间，交生产厂家回收处置，废机油经桶装收集后存于危废暂存间，交有资质单位处置；已晚上噪声对敏感点的影响分析，项目通过采取基座减振，厂房、围墙隔声等措施，生产车间、锅炉和污水处理站远离项目北面声环境敏感点。	P49-P53
7	明确搬迁前公司总量控制指标排污权，补充相关	已补充搬迁前公司	P22-23、

	附件作为支撑材料，补充二氧化硫总量控制因子，核实搬迁后总量控制指标，核算需购买的总量指标。	总量控制指标排污权情况，补充排污权证附件，见附件14；补充二氧化硫总量控制因子，重新核实搬迁后总量控制指标及需购买的总量指标	P31、P110-P111
8	结合周边敏感点分布情况，强化平面布局合理性分析，补充《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》批复文件；完善环境保护措施监督检查清单。	已根据周边敏感点分布情况，修改锅炉排放口位置，使其远离项目北侧敏感点，补充了《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》批复文件，见附件5；已根据修改内容修改完善环境保护措施监督检查清单	P38、P113、P73-P76、P56-P57

## 目录

一、建设项目基本情况 .....	1
二、建设项目工程分析 .....	9
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	24
四、主要环境影响和保护措施 .....	32
五、环境保护措施监督检查清单 .....	56
六、结论 .....	58

## 附件

- 附件 1: 委托书
- 附件 2: 营业执照
- 附件 3: 项目备案证明
- 附件 4: 项目土地性质
- 附件 5: 《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》批复文件
- 附件 6: 项目废水入下沙污水处理厂纳污协议
- 附件 7: 项目引进合同
- 附件 8: 拟建项目区域现状调查监测报告及监测单位质量保证单
- 附件 9: 生物质颗粒检测报告
- 附件 10: 现有项目环评批复
- 附件 11: 现有项目排污登记回执
- 附件 12: 现有项目验收意见
- 附件 13: 现有项目监测报告
- 附件 14: 现有项目排污权证

## 附图

- 附图 1 厂区地理位置图
- 附图 2 厂区平面布置图
- 附图 3 环境保护目标示意图
- 附图 4 岳阳市环境管控单元图
- 附图 5 项目现场情况图

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目		
项目代码	2209-430626-04-01-822947		
建设单位联系人	唐敏正	联系方式	13575052486
建设地点	湖南省（自治区） <u>岳阳市</u> <u>平江县</u> （区） <u>三市镇乡</u> （街道） <u>下沙工业小区 S308 线南侧</u>		
地理坐标	（ <u>113</u> 度 <u>42</u> 分 <u>47.580</u> 秒， <u>28</u> 度 <u>35</u> 分 <u>9.421</u> 秒）		
国民经济行业类别	C1353 肉制品及副产品加工； C1499 其他未列明食品制造	建设项目行业类别	十、农副食品加工业 13 屠宰及肉类加工 135*；十一、食品制造业 14 其他食品制造 149*
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	2000	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	2.5	施工工期	1 年
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	4903.11
专项评价设置情况	无		
规划情况	<p>根据《中共岳阳市委岳阳市人民政府&lt;关于印发创建农业产业化特色小镇工作方案&gt;的通知》(岳发〔2018〕3 号)、《中共平江县委平江县人民政府关于印发〈平江县创建农业产业化特色小镇实施方案〉的通知》（平发〔2018〕14 号）文件，三市镇人民政府 2019 年 11 月印发了《三市镇创建辣条小镇工作方案》；</p> <p>2020 年 1 月，平江县人民政府发布《平江县人民政府关于</p>		

	支持休闲食品产业发展的实施意见》（平政发〔2020〕3号）。								
规划环境影响 评价情况	平江县三市工业小区原名平江县三市食品工业小区（基地），是平江县三市镇人民政府2012年成立食品工业集中区，《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》于2012年8月通过岳阳市环境保护局审批并取得批复（岳环评批[2012]80号）								
规划及规划环境 影响评价符合性 分析	<b>1、与三市食品工业小区（基地）相符性分析</b> 该工业小区是平江县三市镇人民政府为支持乡镇民营企业发展，壮大三市镇传统优势熟食行业，吸引在外创业的三市人民回来投资，实现“产业富民”目标而成立食品工业集中区，产业定位为熟食加工企业为主，兼顾少量技术含量高、工艺及设备先进、排污少，且对熟食加工生产部产生负面影响的其他企业。本项目为农副食品加工业和食品制造业，符合食品工业小区产业定位要求。								
	<b>2、项目与《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》批复相符性</b>								
	<b>表 1-1 项目与《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》批复相符性分析表</b> <table><tr><th>批复要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr><tr><td>1.进一步优化规划布局，基地内各功能区相对集中；妥善处理工业、生活、配套服务等各功能区组团的关系，充分利用自然地形和绿化隔离带使各功能区隔离，确保基地功能区划分明确、产业相对集中、生态环境优良、基地内不得建设商品性质的住宅项目。</td><td>本项目为食品加工项目，不涉及住宅项目且</td><td>相符</td></tr><tr><td>2.严格执行行业、企业准入制度。基地引进项目必须符合基地总体发展规划、环保规划、主导产业定位及拟建地功能区定位要求，基地用地以二类工业用地为主，应优先考虑引进产品技术含量高，工艺及设备先进、能耗低、排污少的面粉熟食加工企业；严格限制引入豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业；禁止有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革及</td><td>本项目属于肉制品及副产品加工和其他未列明食品制造，符合基地主导产业食品产业的定位，不属于豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业，不属于有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革</td><td>相符</td></tr></table>	批复要求	本项目情况	相符性	1.进一步优化规划布局，基地内各功能区相对集中；妥善处理工业、生活、配套服务等各功能区组团的关系，充分利用自然地形和绿化隔离带使各功能区隔离，确保基地功能区划分明确、产业相对集中、生态环境优良、基地内不得建设商品性质的住宅项目。	本项目为食品加工项目，不涉及住宅项目且	相符	2.严格执行行业、企业准入制度。基地引进项目必须符合基地总体发展规划、环保规划、主导产业定位及拟建地功能区定位要求，基地用地以二类工业用地为主，应优先考虑引进产品技术含量高，工艺及设备先进、能耗低、排污少的面粉熟食加工企业；严格限制引入豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业；禁止有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革及	本项目属于肉制品及副产品加工和其他未列明食品制造，符合基地主导产业食品产业的定位，不属于豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业，不属于有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革
批复要求	本项目情况	相符性							
1.进一步优化规划布局，基地内各功能区相对集中；妥善处理工业、生活、配套服务等各功能区组团的关系，充分利用自然地形和绿化隔离带使各功能区隔离，确保基地功能区划分明确、产业相对集中、生态环境优良、基地内不得建设商品性质的住宅项目。	本项目为食品加工项目，不涉及住宅项目且	相符							
2.严格执行行业、企业准入制度。基地引进项目必须符合基地总体发展规划、环保规划、主导产业定位及拟建地功能区定位要求，基地用地以二类工业用地为主，应优先考虑引进产品技术含量高，工艺及设备先进、能耗低、排污少的面粉熟食加工企业；严格限制引入豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业；禁止有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革及	本项目属于肉制品及副产品加工和其他未列明食品制造，符合基地主导产业食品产业的定位，不属于豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业，不属于有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革	相符							

	皮革化工、水泥制造、机械制浆造纸行业、PCB 制造等电子制造企业、白酒及啤酒酿造企业、大型牲猪屠宰加工企业进入基地。在引进项目前期和建设期，必须严格执行建设项目环境影响评价和“三同时”制度，积极推行清洁生产工艺，确保引进项目排污浓度、总量满足达标排放和总量控制的要求。	及皮革化工、水泥制造、机械制浆造纸行业、PCB 制造等电子制造企业、白酒及啤酒酿造企业、大型牲猪屠宰加工企业，项目排污浓度满足达标排放，总量控制见下文	
	3.按雨污分流制建设区域排水管网、截污、排污管网必须与道路建设及区域开发同步进行、基地内各企业生产生活废水经自行处理达到城市污水处理厂进水水质要求后由基地污水管网统一接入下沙村污水处理站处理；达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准排放。	项目自建污水处理站对生产废水、地面清洁废水、设备清洗废水进行预处理，达到下沙污水处理站进水标准后由基地污水管网统一接入下沙村污水处理站	相符
	4.按报告书要求做好基地大气污染控制措施。基地应尽可能使用液化石油气等清洁能源；燃煤锅炉必须使用低硫煤，并配套脱硫除尘设备，确保外排烟气达标	项目拟建设 1 台 2t/h 生物质蒸汽锅炉，锅炉废气由水膜脱硫除尘器处理后排放，经下文分析经水膜脱硫除尘器处理后烟气能达标排放	相符
	5 做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理、推行清洁生产，减少固体废物产生量；加强固体废物的资源化进程，提高综合利用率；规范固体废物处理措施，按国家有关规定综合利用或妥善处置各类工业固体废物，不得污染环境；生活垃圾集中由环卫部门处理。	项目一般固废分类收集暂存于一般固废暂存间，可利用的外售利用，不能利用的交换为部门处理；危险废物暂存于危废暂存间，交有资质单位处置；生活垃圾集中收集后由环卫部门处理	符合
	6.基地污染物总量控制指标：COD <sub>Cr</sub> ≤3t/a；NH <sub>3</sub> -N≤0.4t/a；SO <sub>2</sub> ≤0.04t/a，总量指标由平江县环保局负责解决。	项目现有排污权证总量指标为化学需氧量 0.4 吨、氨氮 0.1 吨、二氧化硫 1.4 吨、氮氧化物 0.2 吨，依据项目现有排污权证和对搬迁后污染物排放情况分析，本次项目需增加的总量为化学需氧量 0.391t/a，占基地污染物总量控制指标的 13.0%。	相符

	<p>综上所述，项目符合《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》批复要求。</p>
其他符合性分析	<p><b>1、与“三线一单”要求相符性分析</b></p> <p>① 生态红线</p> <p>建设项目位于平江县三市镇下沙工业小区，根据业主提供的不动产证明，本项目用地性质为工业用地，不在岳阳市平江县生态红线范围内，符合岳阳市平江县红线管理要求。</p> <p>② 环境质量底线</p> <p>根据 2021 年平江县全年的大气环境监测数据可知，项目所在地的 PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO 年平均浓度值符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，项目环境现状监测污染物硫化氢和氨气均满足《环境影响评价导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 要求，项目所在水域汨罗江水质满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准要求，项目声环境：厂界东、南、西噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，厂界北面和项目北面居民点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准，生态环境质量较好，本项目实施各项环保措施后，产生的污染就能达标排放，对环境影响较小，符合环境质量底线要求。</p> <p>③ 资源利用上线</p> <p>项目运营过程中能源消耗主要为水、电和生物质成型燃料，本项目不属于高能耗企业，项目给排水、供配电等辅助工程依托食品工业小区园区内原有设施，项目所在地属于工业用地，不涉及基本农田，符合土地资源消耗要求，项目符合资源利用上线要求。</p> <p>④ 环境准入负面清单及岳阳市人民政府关于实施岳阳市“三线一单”生态环境分区管控的意见</p> <p>对照《产业结构调整指导目录(2019 年本)》，本项目不属</p>

<p>于其中的限制类和禁止类项目。根据湖南省发展和改革委员会发布的“关于印发《湖南省国家重点生态功能区产业准入负面清单》的通知”（湘发改规划[2018]373号）、“关于印发《湖南省新增19个国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》的通知”（湘发改规划[2018]972号），项目所在地平江县不在要求范围内。因此，项目满足湖南省国家重点生态功能区产业准入负面清单要求。</p> <p>项目建设位于岳阳市平江县，根据岳阳市人民政府关于实施岳阳市“三线一单”生态环境分区管控的意见（岳政发〔2021〕2号），项目所在区域属于优先管控单元，与三市镇管控要求符合性判定见下表：</p> <p><b>表 1-2 项目与岳阳市人民政府关于实施岳阳市“三线一单”生态环境分区管控的意见相符性分析表</b></p> <table> <tr> <th>单元名称</th><th>单元分类</th><th>主体功能定位</th><th colspan="2">经济产业布局</th></tr> <tr> <td>三市镇</td><td>优先保护单元</td><td>省级层面重点生态功能区</td><td colspan="2">养殖业、林木加工</td></tr> <tr> <th>管控维度</th><th colspan="2">管控要求</th><th>拟建项目情况</th><th>是否符合</th></tr> <tr> <td>空间布局约束</td><td colspan="2">           1.1 依法关闭淘汰非法生产经营或资质证照不全的生产企业，环保设施不全、污染严重的企业，以及列入《产业结构调整指导目录》“淘汰类”的生产线和设备            1.2 依法划定畜禽养殖禁养区；严格禁养区管理，依法处理违规畜禽养殖行为。全面实施水域滩涂养殖证制度，合理规划水产养殖布局和规模，规范河流、湖泊、水库等天然水域水产养殖行为；大力发展绿色水产养殖，推广实施两型水产养殖标准，依法规范渔业投入品管理；建立稻渔综合循环系统，实施稻渔综合种养整县推进            1.3 实施禁养区养殖场关闭制度。全镇范围内沿岸、省道、县道沿线、饮用水源地周边及居民集中居住区为禁养区，对禁养区内现有畜禽养殖场依照法律法规实施无条件关闭或搬迁，禁养区内不得新建任何形式的畜禽养殖企业         </td><td>           本项目位于平江县三市食品工业基地范围内，属于食品加工行业，主要涉及肉制品和调味面制品，不属于豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业，不属于有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革及皮革化工、水泥制造、机械制浆造纸行业、PCB制造等电子制造企业、白酒及啤酒酿造企业、大型牲猪屠宰加工企业         </td><td>符合</td></tr> </table>					单元名称	单元分类	主体功能定位	经济产业布局		三市镇	优先保护单元	省级层面重点生态功能区	养殖业、林木加工		管控维度	管控要求		拟建项目情况	是否符合	空间布局约束	1.1 依法关闭淘汰非法生产经营或资质证照不全的生产企业，环保设施不全、污染严重的企业，以及列入《产业结构调整指导目录》“淘汰类”的生产线和设备 1.2 依法划定畜禽养殖禁养区；严格禁养区管理，依法处理违规畜禽养殖行为。全面实施水域滩涂养殖证制度，合理规划水产养殖布局和规模，规范河流、湖泊、水库等天然水域水产养殖行为；大力发展绿色水产养殖，推广实施两型水产养殖标准，依法规范渔业投入品管理；建立稻渔综合循环系统，实施稻渔综合种养整县推进 1.3 实施禁养区养殖场关闭制度。全镇范围内沿岸、省道、县道沿线、饮用水源地周边及居民集中居住区为禁养区，对禁养区内现有畜禽养殖场依照法律法规实施无条件关闭或搬迁，禁养区内不得新建任何形式的畜禽养殖企业		本项目位于平江县三市食品工业基地范围内，属于食品加工行业，主要涉及肉制品和调味面制品，不属于豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业，不属于有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革及皮革化工、水泥制造、机械制浆造纸行业、PCB制造等电子制造企业、白酒及啤酒酿造企业、大型牲猪屠宰加工企业	符合
单元名称	单元分类	主体功能定位	经济产业布局																					
三市镇	优先保护单元	省级层面重点生态功能区	养殖业、林木加工																					
管控维度	管控要求		拟建项目情况	是否符合																				
空间布局约束	1.1 依法关闭淘汰非法生产经营或资质证照不全的生产企业，环保设施不全、污染严重的企业，以及列入《产业结构调整指导目录》“淘汰类”的生产线和设备 1.2 依法划定畜禽养殖禁养区；严格禁养区管理，依法处理违规畜禽养殖行为。全面实施水域滩涂养殖证制度，合理规划水产养殖布局和规模，规范河流、湖泊、水库等天然水域水产养殖行为；大力发展绿色水产养殖，推广实施两型水产养殖标准，依法规范渔业投入品管理；建立稻渔综合循环系统，实施稻渔综合种养整县推进 1.3 实施禁养区养殖场关闭制度。全镇范围内沿岸、省道、县道沿线、饮用水源地周边及居民集中居住区为禁养区，对禁养区内现有畜禽养殖场依照法律法规实施无条件关闭或搬迁，禁养区内不得新建任何形式的畜禽养殖企业		本项目位于平江县三市食品工业基地范围内，属于食品加工行业，主要涉及肉制品和调味面制品，不属于豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业，不属于有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革及皮革化工、水泥制造、机械制浆造纸行业、PCB制造等电子制造企业、白酒及啤酒酿造企业、大型牲猪屠宰加工企业	符合																				

		1.4 三市食品工业基地：严格限制引入豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业、制止有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革及皮革化工、水泥制造、机械制浆造纸行业、PCB 制造等电子制造企业、白酒及啤酒酿造企业、大型牲猪屠宰加工企业及排放大量气型污染物和难降解的有毒有害物质的企业进入基地	排放大量气型污染物和难降解的有毒有害物质的企业。	
	污染物排放管控	<p>2.1 加大截污管网建设力度，新城区排水管网全部实行雨污分流，老城区排水管网结合旧城改造，同步做到雨污分流，确保管网全覆盖、污水全收集</p> <p>2.2 强化秸秆综合利用。加快秸秆肥料化、饲料化、能源化利用，制定秸秆综合利用工作方案。严禁秸秆露天焚烧</p> <p>2.3 现有规模化畜禽养殖场根据污染治理需要，配套建设畜禽粪污贮存、处理、利用设施，配套设施比例达到95%以上；落实“种养结合，以地定畜”要求，推动就地就近消纳利用畜禽养殖废弃物；鼓励第三方处理企业开展畜禽粪污专业化集中处理</p> <p>2.4 采取种养结合、资源综合利用的办法，按照“雨污分流、干湿分开”的零排放治理要求进行基建改造，综合治理小型养殖企业和农村散养户产生的污染，在限期内未实现达标排放或综合利用予以关闭</p> <p>2.5 建立健全城镇垃圾收集转运及处理处置体系，推动生活垃圾分类，统筹布局生活垃圾转运站，逐步淘汰敞开式收运设施，在城市建成区推广密闭压缩式收运方式，加快建设生活垃圾处理设施；对于无渗滤液处理设施、渗滤液处理不能长期稳定达标的生活垃圾处理设施，加快完成改造。加大农村生活垃圾治理力度。统筹推进生活垃圾和农业生产废弃物利用、处理，推行垃圾就地分类减量和资源化利用，实现“户分类、村收集、镇转运、县处理”垃圾处理模式</p> <p>2.6 深入推动落实河（湖）长制，加强河湖巡查，及时发现、解决有关问题；巩固河湖“清四乱”成效，推动清理整治重点向中小河流、农村河湖延伸，将省控断面水质控制目标、饮用</p>	<p>本项目实施“雨污分流制”，项目生产废水经厂内自建污水处理站预处理后，达到下沙村污水处理站进水水质要求，经市政管网进入下沙村污水处理站，不直接外排；厂区内生活垃圾经分类收集后，交由环卫部门统一清运处理。</p>	符合

		<p>水水源保护纳入河（湖）长制考核体系</p> <p>2.7 三市食品工业基地：截污、排污管网必须与道路建设及区域开发同步进行，基地内各企业生产生活废水经自行处理达到城市污水处理厂进水水质要求后由基地污水管网统一接入下沙村污水处理站处理，达标后排放</p>		
	环境 风险 防控	<p>3.1 强化枯水期环境监管，在枯水期对重点断面、重点污染源、饮用水水源地进行加密监测，强化区域环境风险隐患排查整治</p> <p>3.2 控制农业面源污染。全面贯彻落实“一控两减三基本”行动，加强肥料、农药包装废弃物回收处理试点与推广应用，建立健全废弃农膜回收贮运和综合利用网络</p> <p>3.3 防治畜禽养殖污染。依法划定畜禽养殖禁养区；严格禁养区管理，依法处理违规畜禽养殖问题，现有规模化畜禽养殖场（小区）根据污染治理需要，配套建设粪便污水贮存、处理、利用设施，落实“种养结合，以地定畜”要求，推动就地就近消纳利用畜禽养殖废弃物；鼓励第三方处理企业开展畜禽粪污专业化集中处理，畜禽粪污资源化利用率达到国家项目建设要求</p> <p>3.4 加强林地草地园地土壤环境管理。严格控制林地、园地的农药使用量，禁止使用高毒、高残留农药；完善生物农药、引诱剂管理制度，加大使用推广力度。加强对重度污染林地、园地产出食用农（林）产品质量检测，发现超标的，要采取种植结构调整等措施</p>	<p>本项目环境风险主要为火灾和泄露，不涉及农业面源污染、畜禽养殖污染和林地、园地污染</p>	符合
	资源 开发 效率 要求	<p>4.1 水资源：</p> <p>4.1.1 平江县万元国内生产总值用水量 123m<sup>3</sup>/万元，万元工业增加值用水量 35mm<sup>3</sup>/万元，农田灌溉水有效利用系数 0.55</p> <p>4.1.2 积极推进农业节水，完成高效节水灌溉年度任务；推进循环发展，将再生水、雨水、矿井水等非常规水源纳入区域水资源统一配置。推广普及节水器具，推进公共供水管网改造，积极推行低影响开发建设模式，建设滞、深、蓄、用、排相结合的雨水收集利用设施</p> <p>4.2 能源：</p>	<p>项目使用生物质蒸汽锅炉，并配有水膜除尘器处理锅炉废气</p>	符合

	<p>4.2.1 平江县“十三五”能耗强度降低目标 17%，“十三五”能耗控制目标 17.5 万吨标准煤</p> <p>4.2.2 三市食品工业基地：基地应尽可能使用液化石油气等清洁能源，燃煤锅炉必须使用低硫煤，并配套脱硫除尘设备，确保外排烟气达标</p> <p>4.3 土地资源：</p> <p>三市镇：耕地保有量 3290 公顷，基本农田保护面积 2875.60 公顷。三市镇建设用地总规模 1326.69 公顷，城乡建设用地规模 1219.62 公顷，城镇工矿用地规模 170.11 公顷</p> <p>童市镇：耕地保有量 1500 公顷，基本农田保护面积 1326.89 公顷。童市镇建设用地总规模 592.13 公顷，城乡建设用地规模 572.14 公顷，城镇工矿用地规模 55.36 公顷</p>														
<p><b>2、与产业政策符合性分析</b></p> <p>本项目为食品生产建设项目，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的限制类和淘汰类项目，属于允许类生产项目，因此本项目符合国家产业政策。</p> <p><b>3、选址合理性分析</b></p> <p>（1）本项目位于平江县三市镇下沙工业小区，下沙工业小区为食品工业集中区，本项目为食品加工行业，项目用地性质为工业用地，符合用地性质要求。</p> <p>（2）项目选址与《食品生产通用卫生规范》的相符性</p> <p><b>表 1-3 项目平面布置与《食品生产通用卫生规范》的相符性分析</b></p> <table> <tr> <th>序号</th><th>规范要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>1</td><td>应考虑环境给食品生产带来的潜在污染风险，并采取适当的措施将其降至最低水平</td><td>项目位于下沙食品工业小区，周边企业大多为食品加工企业，无潜在污染风险</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>2</td><td>厂区应合理布局，各功能区域划分明显，并有适当的分离或分隔措施，防止交叉污染</td><td>本项目各功能区域划分明确，仓库，肉制品生产车间、调味面制品生产车间</td><td>相符</td></tr> </table>				序号	规范要求	本项目情况	相符性	1	应考虑环境给食品生产带来的潜在污染风险，并采取适当的措施将其降至最低水平	项目位于下沙食品工业小区，周边企业大多为食品加工企业，无潜在污染风险	相符	2	厂区应合理布局，各功能区域划分明显，并有适当的分离或分隔措施，防止交叉污染	本项目各功能区域划分明确，仓库，肉制品生产车间、调味面制品生产车间	相符
序号	规范要求	本项目情况	相符性												
1	应考虑环境给食品生产带来的潜在污染风险，并采取适当的措施将其降至最低水平	项目位于下沙食品工业小区，周边企业大多为食品加工企业，无潜在污染风险	相符												
2	厂区应合理布局，各功能区域划分明显，并有适当的分离或分隔措施，防止交叉污染	本项目各功能区域划分明确，仓库，肉制品生产车间、调味面制品生产车间	相符												

			各占一层，相互独立	
3	厂区内的道路应铺设混凝土、沥青、或者其他硬质材料；空地应采取必要措施，如铺设水泥、地砖或铺设草坪等方式，保持环境清洁，防止正常天气下扬尘和积水等现象的发生		拟建项目厂区内道路将铺设混凝土，空地铺设草坪。	相符
4	厂区绿化应与生产车间保持适当距离，植被应定期维护，以防止虫害的孳生		拟建项目厂区绿化与生产车间有适当距离。	相符
5	厂区应有适当的排水系统宿舍、食堂、职工娱乐设施等生活区应与生产区保持适当距离或分隔		拟建项目办公区与生产车间保持了一定的距离。	相符
<p><b>4、平面布局合理性分析</b></p> <p>根据建设单位提供的项目平面布置图，拟建项目由1栋6层科研楼、1栋4层生产车间、1个污水处理站以及其余附属设施组成。办公楼位于厂区北侧，办公楼每层分区明确，1层作为接待宾客区，2层作为办公区，3层作为科研检测区、4层产品展示区、5层作为食堂和宿舍、6层作为宿舍。生产车间位于厂区南侧，生产车间每层也分区明确，1层作为仓库储存原料、成品及一般固废，2层用于生产肉制品，3层用于生产调味面制品，4层为成品仓库。污水处理站设置于厂区东南侧，办公区与生产车间和污水处理站隔有一定的距离，保证办公生活不受影响。</p> <p><u>项目最近环境保护目标为北侧汤家垄居民点，项目生产车间、锅炉及污水处理站均设置在远离环境保护目标侧，减小生产活动对环境保护目标的影响，再通过采取基座减振，厂房、围墙隔声等措施，项目营运期生产噪声对项目北侧声环境敏感点影响较小。</u></p> <p>综上，项目厂区平面布局较为合理。</p>				

## 二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目概况

岳阳正味佳食品有限公司成立于 2014 年 10 月 23 日，原厂址位于平江县安定镇青山村狮子组，于 2015 年 12 月编制完成《岳阳市正味佳食品有限公司年产 600 吨卤肉制品建设项目环境影响评价报告表》，2016 年 9 月取得了平江县环境保护局（现岳阳市生态环境局平江分局）的批复（平环批字〔2016〕20302 号）。由于市场发展，公司拟投资 2000 万元建设年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目。项目拟搬迁至平江县三市镇下沙工业小区 S308 线南侧，主要构筑物有 1 栋科研楼、1 栋生产车间和 1 个污水处理站；建设 2 条自动化肉制品生产线和 2 条调味面制品生产线，年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨。项目具体位置见附图 1。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关的法律、法规要求，本项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版），本项目属于“十、农副食品加工业 13”的“屠宰及肉类加工 135\*”中的“其他肉类加工”和“十一、食品制造业 14”的“其他食品制造 149\*”中的“其他未列明食品制造”，应当编制环境影响报告表，受岳阳正味佳食品有限公司的委托，湖南瑜楚环保科技有限公司承担本项目的环评工作。接受委托后，我单位立即组织有关技术人员对建设项目场地进行了现场勘察，收集了相关资料，同时根据项目地周围环境特征和本项目特点，结合相关导则和规范要求，编制完成了本项目环境影响报告表。

2、建设内容

拟建项目位于平江县三市镇下沙工业小区，占地面积 4903.11m<sup>2</sup>，拟建设 1 栋 6 层科研楼、1 栋 4 层生产车间和 1 个污水处理站，用于生产年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨，建设内容见下表。

表 2-1 主要建设内容及规模一览表

建设名称	工程内容	备注
------	------	----

	主体工程	生产车间 (占地约1553m <sup>2</sup> )	肉制品生产车间	位于生产车间 2 层，主要用于生产加工肉制品，主要设备设施有：1 个 300m <sup>3</sup> 冷冻库、解冻池、焯水锅、油炸锅、卤水锅、拌料机、自动包装机、过水机、杀菌锅等；主要功能包括：解冻、焯水、油炸、卤制、拌料、包装、杀菌等		新建
			调味面制品生产车间	位于生产车间 3 层，主要用于生产调味面制品，主要设备设施包括和面机、膨化机、拌料机、热油机、切料机和包装机等；主要功能包括：和面、膨化、切料、拌料、包装。		新建
	辅助工程	科研楼	接待区	位于科研楼 1 层，用于接待宾客		新建
			办公区	位于科研楼 2 层，用于办公活动		新建
			研发区	位于科研楼 3 层，用于产品检测，其检测项目主要为水分、感官净含量、菌落总数、大肠菌群等，不涉及化学药剂的使用。		新建
			宿舍及食堂	位于科研楼 5-6 层，食堂位于 5 层，宿舍位于 5 层和 6 层		新建
			产品展示区	位于科研楼 4 层，用于展示项目成品		新建
		锅炉		新建 1 台 2 蒸吨生物质蒸汽锅炉		新建
		植物油储罐		位于 1 层仓库外侧，容积为 10m <sup>3</sup>		新建
		仓库		位于生产车间 1 层和 4 层，主要用于储存原料和成品		新建
	公用工程	供水		市政供水管网		依托园区现有
		供电		市政供电		
		排水		雨污分流，雨水进入市政雨水管道，生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网，生产废水经厂内污水处理站预处理后排入园区污水管网		
	环保工程	废气	锅炉燃烧废气	水膜除尘器+28m 高排气筒（DA001）高空排放		新建
			肉制品生产油烟	高效油烟净化器+28m 高排气筒(DA002)高空排放		新建
			调味面制品生产油烟	高效油烟净化器+28m 高排气筒(DA003)高空排放		新建
			食堂油烟	高效油烟净化器+引管楼顶排放		新建
			车间异味	活性炭吸附装置+20m 高排气筒(DA004)排放		新建
		废水	生活污水由化粪池处理，生产废水经厂内污水处理站预处理后排入下沙污水处理厂		新建	
		噪声	采用基础减震、车间隔声、选用低噪音设备		新建	
		固废	一般固废暂存间位于生产车间 1 层，占地面积约 15m <sup>2</sup> ；危废暂存间位于生产车间 1 层，占地面积约 2m <sup>2</sup> ；		新建	
	垃圾收集箱		新建			

	风险	储油罐周围设置围堰（长 6m，宽 4m，围堰高 0.5m）		新建
--	----	-------------------------------	--	----

### 3、产品方案

产品方案见下表。

**表 2-2 项目主要产品及产量**

产品名称	单位	迁建前	迁建后产量	备注
肉制品	吨	600	6000	卤鸭脖、鸭架等
调味面制品	吨	0	2000	辣条

### 4、主要原辅料及能源使用情况

项目主要原辅料及能源使用情况见下表。

**表 2-3 项目主要原辅材料及能耗一览表**

类别	材料名称	单位	年用量	厂区最大暂存量	来源	备注
原辅材料						
肉制品	速冻肉制品	吨/年	5600	40	外购	/
	食用植物油	吨/年	120	8	外购	/
	食用盐	吨/年	200	15	外购	/
	味精	吨/年	100	10	外购	/
	辣椒粉	吨/年	50	5	外购	/
	花椒	吨/年	5	0.5	外购	/
	糖	吨/年	5	0.5	外购	/
	香料	吨/年	15	1	外购	/
调味面制品	面粉	吨/年	1650	20	外购	/
	食用盐	吨/年	46	15	外购	/
	味精	吨/年	100	10	外购	/
	食用植物油	吨/年	40	8	外购	/
	辣椒粉	吨/年	4	5	外购	/
	花椒粉	吨/年	2	0.5	外购	/
	香料粉	吨/年	1	0.1	外购	/
包装	包装袋	吨/年	140	15	外购	/
	包装箱	吨/年	55	5	外购	/
能源						
水		m³/年	22304.5	/	市政供水	/
电		度/年	20000	/	市政供电	/
生物质成型颗粒燃料		吨/年	1120	5	外购	锅炉燃料

项目物料平衡情况见下表。

**表 2-4 项目主要原辅材料及能耗一览表**

投入			产出		
序号	名称	用量（t/a）	序号	名称	产出量（t/a）
1	速冻肉制	5600	1	肉制品	6000

	品				
2	食用植物油	160	2	调味面制品	2000
3	食用盐	246	3	过期和不合格产品	400
4	味精	200	4	变质、不合格原料	328
5	辣椒粉	54	5	油炸废油及油烟净化废油	7.52
6	花椒	5	6	卤料渣	2.4
7	糖	5	7	水气蒸发	200
8	香料	15	8	进入污水	27000
9	面粉	1650	9	废气排放油烟	0.08
10	花椒粉	2	10		
11	香料粉	1			
12	水	28000			
投入合计		35938	产出合计		35938

本项目生物质成型颗粒燃料外购于平江县恒鑫生物质能源有限公司，经建设单位提供的产品检测报告可知，生物质燃料的含硫量为 0.1%，生物质成型颗粒燃料检测报告见附件。

## 5、主要生产设备（施）

项目主要生产设备（施）见下表。

表 2-5 项目主要生产设（施）备一览表

序号	类别	设备名称	规格、型号	数量/单位	备注
1	肉制品	冷冻库	300m <sup>3</sup>	1 个	新建
2		解冻池	3m <sup>3</sup>	8 个	新建
3		焯水锅	/	2 台	新购
4		油炸锅	/	4 台	1 台搬迁（产能 0.5t/h），3 台新购（每台产能 0.6t/h）
5		生物质蒸汽锅炉	2t/h	1 台	新购
6		卤水锅	/	8 台	1 台搬迁（产能 0.4t/h），7 台新购（每台产能 0.4t/h）
7		拌料机	/	4 台	1 台搬迁（产能 0.5t/h），3 台新购（每台产能 0.6t/h）
8		自动包装机	/	6 台	3 台搬迁（每台产能 0.1t/h），3 台新购（每台产能 0.6t/h）
9		真空机	/	6 台	6 台搬迁
10		过水机	/	2 台	1 台搬迁，1 台新购

11		油烟净化器	/	4 台	4 台新购（3 台处理效率 95%以上用于生产，1 台处理效率 60%以上用于食堂）
12		杀菌锅	/	2 台	1 台搬迁（1 台两个仓，产能 2t/h），1 台新购（1 台两个仓，产能 2t/h）
13		封口机	/	20 台	7 台搬迁（每台产能 0.03t/h），13 台新购（产能 0.03t/h）
14		烘干机	/	2 台	新购
15	调味品	和面机	/	2 台	新购
16		膨化机	/	10 台	新购
17		拌料机	/	2 台	新购
18		热油机	/	2 台	新购
19		切料机	/	10 台	新购
20		自动包装机	/	6 台	新购
21		封口机	/	10 台	新购
22	共用	储油罐	10m <sup>3</sup> (R0.9*4m)	1 个	新购
23		油罐油泵	/	1 个	新购
24	科研检验	无菌室	/	1 间	新建
25		恒温干燥箱	/	1 台	新购
26		微生物培养箱	/	1 台	新购
27		生物显微镜	/	1 台	新购

本项目冷库采用 R22 作为制冷剂，一次性加入。R22 又称二氟一氯甲烷，作为当今使用最广泛的中低温制冷剂，主要应用于家用空调、商用空调、中央空调、移动空调、热泵热水器、除湿机、冷冻式干燥器、冷库、食品冷冻设备、船用制冷设备、工业制冷、商业制冷，冷冻冷凝机组、超市陈列展示柜等制冷设备，全面淘汰日期为 2030 年，2030 年后厂家禁止使用该制冷剂。

本项目现有设备满负荷状态生产产能远超 600t/a，本项目现有项目每日生产 8 小时，年生产 300 天，生产时长为 2400 小时/年，生产设备并未按每日 8 小时满负荷状态情况下使用，搬迁后项目生产时长为 2800 小时/年，故在搬迁后产能增加

10 倍，部分设备增加量与现有项目比较，增量不大，按设备产能分析，搬迁后项目设备产能能满足项目要求。

## 6、水平衡分析

### (1) 给排水情况

项目用水全部由市政供水管网提供，主要用水环节包括员工的生活用水、生产用水、设备的清洗用水、地面的清洁用水、科研检验用水和锅炉及除尘设备用水。

①员工生活用水：项目位于下沙村，劳动定员 60 人，年工作时间 280 天，厂内提供食宿，根据《湖南省用水额定》（DB43-T 388-2020）中规定，农村居民生活用水定额为 140L/人\*d，则项目员工生活用水量约为 8.4m<sup>3</sup>/d（2352m<sup>3</sup>/a）。员工生活废水排放量按 80%用水量计，则员工生活产生的生活废水约 6.72m<sup>3</sup>/d（1881.6m<sup>3</sup>/a）。

②肉制品解冻用水：根据业主提供资料，项目有 8 个解冻池，每个解冻池约用水 1.2m<sup>3</sup>，项目每日换一次水，解冻用水按每日 8 个解冻池用量计，则肉制品生产解冻用水约为 9.6m<sup>3</sup>/d（2688m<sup>3</sup>/a），产污量按 95%计，则肉制品生产解冻产生的废水约为 9.12m<sup>3</sup>/d（2553.6m<sup>3</sup>/a）。

③肉制品清洗用水：根据业主提供资料，项目肉制品清洗用水与产品比例约 1:1，则肉制品清洗用水约为 21.4m<sup>3</sup>/d（6000m<sup>3</sup>/a），产污量按 95%计，则肉制品清洗产生的废水约为 20.4m<sup>3</sup>/d（5700m<sup>3</sup>/a）。

④肉制品焯水用水：根据业主提供资料，项目肉制品焯水用水与产品比例约 1:1，则肉制品焯水用水约为 21.4m<sup>3</sup>/d（6000m<sup>3</sup>/a），由于焯水过程部分水会蒸发，产污量按 85%计，则肉制品焯水产生的废水约为 18.2m<sup>3</sup>/d（5100m<sup>3</sup>/a）。

⑤调味面制品用水：根据建设单位提供的资料和类比同类项目，项目调味面制品用水量约为 1000m<sup>3</sup>/a，调味面生产过程水部分膨化过程蒸发，蒸发量约 200t/a，另外部分流入产品，无生产废水产生。

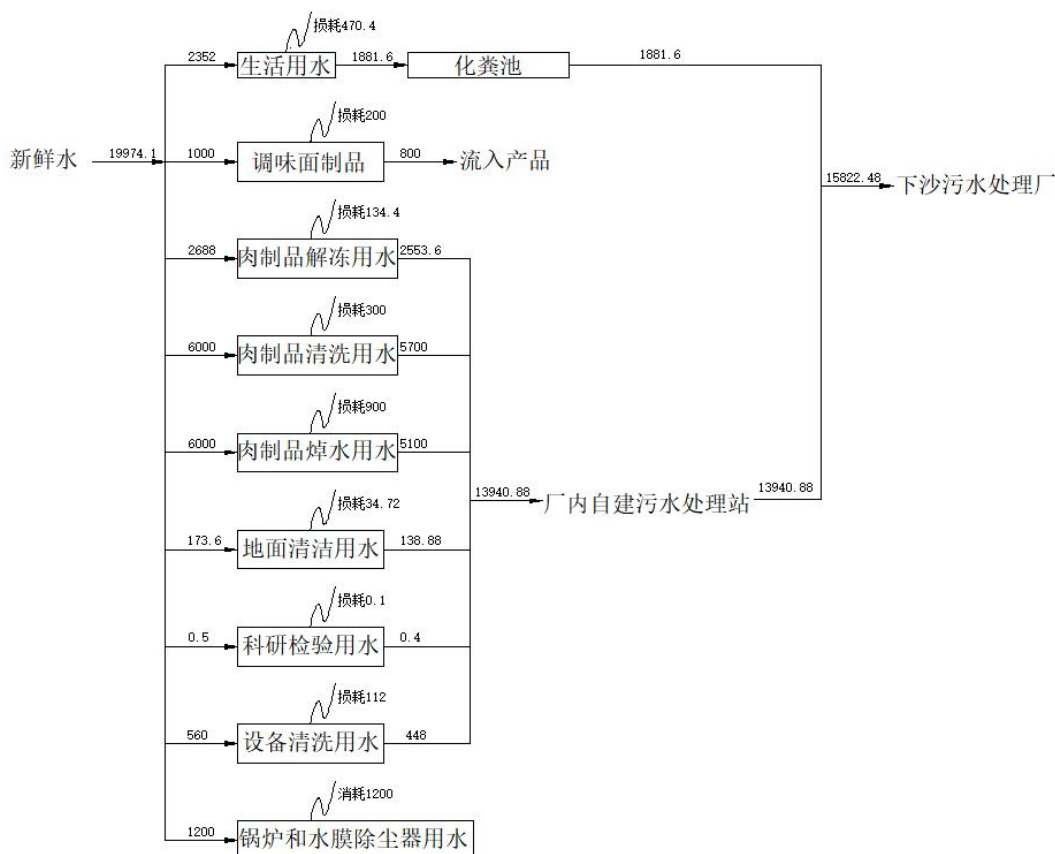
⑥设备清洗用水：根据建设单位提供资料和类比同类项目，设备清洗用水量约 2m<sup>3</sup>/d，则项目设备清洗用水量为 560m<sup>3</sup>/a，按 80%产污，则废水排放量为 1.6m<sup>3</sup>/d（448m<sup>3</sup>/a）。

⑦地面清洁用水：根据业主提供资料，项目每天需对生产车间地面进行清洁，采用拖把拖地的方式进行，清洁面积约 3100m<sup>2</sup>，通过类比同类项目，用水量约 0.2L/m<sup>2</sup>，则项目地面清洁用水量约为 0.62m<sup>3</sup>/d（173.6m<sup>3</sup>/a），地面清洁产生废水按 80%用水量计，则地面清洁产生废水约为 0.496m<sup>3</sup>/d（138.88m<sup>3</sup>/a）。

⑧科研检验用水：项目科研室主要检验指标为水分、感官净含量、大肠菌群、菌群种数等，以此判别食品卫生质量。项目指标逐批次抽取成品检验，检验用水主要为试管及培养皿等清洗用水及稀释样品用的无菌生理盐水。通过类比同类项目，科研室用水量约为 0.5m<sup>3</sup>/a（0.0018m<sup>3</sup>/d），排放量按 80%用水量计，则科研检验产生废水约为 0.4m<sup>3</sup>/a（0.0014m<sup>3</sup>/d）。

⑨锅炉和水膜除尘器用水：根据业主提供资料，项目锅炉及除尘设备用水量约为 1200m<sup>3</sup>/a，锅炉和水膜除尘器为循环用水，不外排废水。

项目水平衡图如下：



	<div data-bbox="325 226 719 275"><b>7、劳动定员及工作制度</b></div> <div data-bbox="252 297 1374 403"><p>项目劳动定员 60 人，项目年运行时间 280 天，实行单班制，每班 10 小时。包食宿。</p></div> <div data-bbox="325 425 608 474"><b>8、厂区平面布置</b></div> <div data-bbox="252 497 1390 972"><p>根据建设单位提供的项目平面布置图，拟建项目由 1 栋 6 层科研楼、1 栋 4 层生产车间、1 个污水处理站以及其余附属设施组成。办公楼位于厂区北侧，办公楼每层分区明确，1 层作为接待宾客区，2 层作为办公区，3 层作为科研检测区、4 层为产品展示区、5 层作为食堂和宿舍、6 层作为宿舍。生产车间位于厂区南侧，生产车间每层也分区明确，1 层作为仓库储存原料、成品及一般固废，2 层用于生产肉制品，3 层用于生产调味面制品，4 层为成品仓库。污水处理站设置于厂区东南侧，办公区与生产车间和污水处理站隔有一定的距离，保证办公生活不受影响。详见附图 2。</p></div>
<p>工艺流程和产排污环节</p>	<div data-bbox="325 994 871 1043"><b>1、施工期工艺流程与产排污环节</b></div> <div data-bbox="252 1066 1374 1171"><p>本项目施工期活动主要包括表土清理、地基开挖、建筑施工、设备安装等，其主要过程和产污环节见下图。</p></div> <div data-bbox="268 1216 1369 1395"><pre>graph LR; A[场地清表] --&gt; B[基础施工]; B --&gt; C[结构施工]; C --&gt; D[设备安装]; D --&gt; E[工程验收]; E --&gt; F[投入使用]; A --&gt; A1[扬尘、噪声、杂物]; B --&gt; B1[扬尘、噪声、建筑垃圾、施工废水]; C --&gt; C1[扬尘、噪声、建筑垃圾]; D --&gt; D1[噪声];</pre></div> <div data-bbox="603 1402 1023 1440"><p>图 2-2 施工期主要过程及产污环节</p></div> <div data-bbox="317 1442 775 1480"><p>本项目施工期主要污染因子如下：</p></div> <div data-bbox="252 1503 1390 1792"><p>(1) 施工废气：主要是施工扬尘、施工车辆汽车尾气。</p><p>(2) 施工噪声：在厂房等其它建筑的建设、设备安装过程中均会有噪声产生。</p><p>(3) 施工废水：主要为厂房等建筑的施工废水和施工人员生活污水。</p><p>(4) 施工固废：主要为施工过程产生的施工人员产生的生活垃圾以及建筑垃圾。</p></div> <div data-bbox="325 1814 871 1863"><b>2、运营期工艺流程与产排污环节</b></div> <div data-bbox="317 1886 541 1924"><p>肉制品生产工艺</p></div>

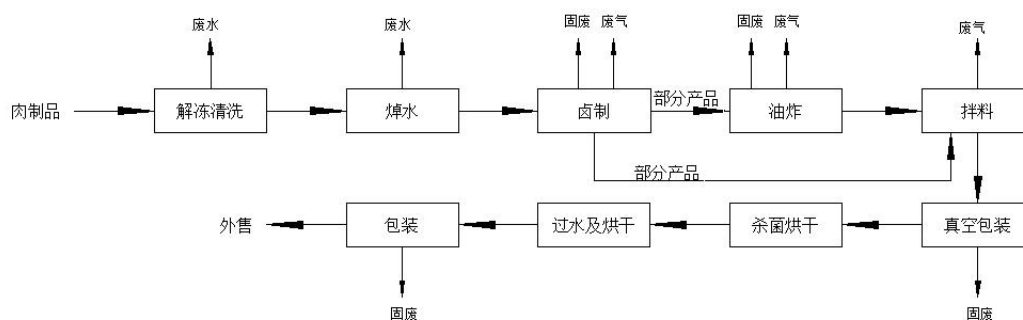


图2-3 肉制品生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

①解冻清洗：将来料或冷冻库中储存的冷冻肉制品定量投入解冻池中，加入自来水浸泡解冻，解冻后腾出 4 个解冻池换水进行清洗，解冻池水一天一换，解冻后肉制品清洗用水与肉制品比例约 1:1，该工段将产生解冻清洗废水。

②焯水：清洗干净后的冷冻肉在焯水锅中进行焯水定型，肉制品焯水用水与产品比例约 1:1，此过程将产生焯水废水。

③卤制：将清洗后肉制品放入卤水锅中进行卤制。卤水循环使用，不外排，该工段将产生异味和固废。

④油炸：卤制好的肉制品经晾干后部分（约 50%）投入油炸锅进行油炸，油炸温度为 160℃左右，部分（约 50%）直接进入拌料工序，油炸工段将产生油烟废气、噪声和固废。

⑤拌料：油炸后的肉制品或未经油炸的肉制品与辣椒，各种香料和调味料在搅拌机内进行搅拌。该工段将产生异味和噪声。

⑥真空包装：将搅拌均匀的产品装入食品级包装袋内进行真空包装。该工段将产生固废。

⑦杀菌烘干：包装后的产品投入杀菌锅进行杀菌处理。该工段将产生噪声。

⑧过水及烘干：杀菌后产品过水清洗，同时检查包装气密性，过水后进行风干。该工段将产生噪声。

⑨包装：干燥后的产品装箱入库待售。该工段将产生固废。

注：卤制后部分肉制品无需油炸，直接进入拌料工段。

调味面制品生产工艺

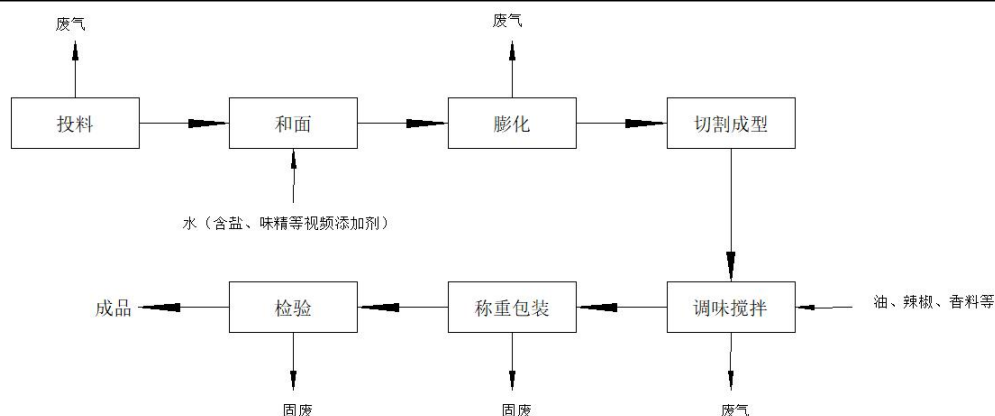


图2-4 调味面制品生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

①投料：将包装面粉拆包，人工投料至和面机加料口。该工段将产生粉尘废气。

②和面：加入一定量的水（内含盐、味精等食品添加剂）与面粉一起进行搅拌，形成面团。该工段将产生噪声。

③膨化：经搅拌的面团进入膨化机膨化，其主要的原理是利用膨化机将机械能转变为热能，利用机械转动挤压时产生的热量（约 100℃-130℃）将食材挤压熟，形成半成品。该工段将产生膨化废气和噪声。

④切割成型：经自然冷却后的半成品进入切料机切成不同的规格。该工段将产生噪声。

⑤调味搅拌：切割成型的半成品与油（经热油机加热至 160℃左右）、辣椒粉、花椒粉和香料粉等在拌料机内搅拌。该工段将产生废异味和噪声。

⑥称重包装：将调味后半成品称重分装，真空封口后成为成品，入库待售。该工段将产生固废。

⑦检验：随机抽取成品，进行抽样检验，判别食品卫生质量。该工段将产生固废。

### 1. 拟建项目环境污染问题

拟建项目为新建项目，在空地上建厂房及附属设施，故无与项目有关的原有污染情况和遗留的主要环境问题。

### 2. 现有项目环保手续履行情况

现有项目位于平江县安定镇青山村狮子组，租赁 1 栋厂房用于建设生产车间、办公综合楼及相关附属工程，现有项目年产 600 吨卤肉制品，于 2015 年 11 月取得排污权证（（岳）排污权证（2015）第 455 号），于 2015 年 12 月编制完成《岳阳市正味佳食品有限公司年产 600 吨卤肉制品建设项目环境影响评价报告表》，2016 年 9 月取得了平江县环境保护局（现岳阳市生态环境局平江县分局）的批复（平环批字（2016）20302 号）。

依据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（环境保护部令第 11 号），2021 年 10 月 14 日，岳阳正味佳食品有限公司进行了排污登记，登记编号：91430626320558230H002Y；该项目已于 2017 年 1 月通过验收，无现存的主要环境问题。

### 3. 现有工程污染防治措施及达标排放情况

#### （1）污染防治措施汇总

现有工程污染控制措施及排放情况见下表。

表 2-6 现有工程污染防治措施汇总表

类别	排放源 (编号)	污染因子	防治措施	预期防治效果
大气 污 染 物	燃成型生 物质蒸汽 锅炉、热 油炉	烟尘、SO <sub>2</sub> 、氮氧 化物	水浴除尘+20m 烟囱	达到（GB13271-2014）表 2 标准
	蒸煮卤制	异味	安装抽排风+高出屋顶 3m 排气筒	达（GB14554-93）中标准要 求
	油炸	油烟	抽风装置+油烟净化系 统+高出屋顶 3m 烟囱	达到（GB18483-2001）中要 求
	食堂	油烟	抽排风设施+排气竖管	
水 污 染 物	生产、设 备清洗废 水	COD <sub>cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、 氨氮、SS、动植 物油	隔油池、格栅池、水解 酸化、接触氧化生化处 理设施	达到《水污染物综合排放标 准》一级标准排入汨罗江
	生活污水			
固	员工日常 生活	生活垃圾	送生活垃圾填埋场处置	达到环保要求

废	检验产品	不合格产品	外售	
	变质原料	废原料		
	油炸工序 废料	废料		
	原辅材料 包装	废包装材料		
	卤制废料	废料		
	锅炉燃烧	燃烧灰尘	作为有机肥外售	
	污水处理 站	污泥等	送平江生活垃圾填埋场 处置	
	油炸工序	废植物油	外售油脂公司利用	
	噪声	各种机器采用围护结构隔声降噪；设备选型尽可能地选用低噪声设备；尽量避免高噪声设备同时工作；高噪声设备尽量布置在离厂界较远的一侧。		

### (2) 污染物排放情况

根据验收报告和现场调查，现有项目各污染物排放情况见下表

**表 2-7 现有项目污染物排放情况表**

序号	污染物名称	排放量 t/a
1	颗粒物	0.0025
2	二氧化硫	0.07
3	氮氧化物	0.041
4	油烟	1.50
5	COD	0.34
6	BOD <sub>5</sub>	0.064
7	SS	0.112
8	NH <sub>3</sub> -N	0.036
9	动植物油	0.009
10	不合格产品及废料	9.1
11	不合格原料	3.172
12	油炸废油及油烟净化废油	1.64
13	废包装材料	0.5
14	生活垃圾	13.5
15	燃烧灰尘	0.25
16	底泥等	1.2

### (3) 污染物排放情况

#### 1) 废气

根据 2022 年 07 月 15 日湖南昌旭环保有限公司对岳阳正味佳食品有限公司出具的检测报告（HNCX2207013，详见附件），现有工程厂区废气达标排放情况如下：

**表 2-8 现有工程有组织废气检测结果（单位，浓度：mg/m<sup>3</sup>；速率：kg/h）**

检测日期	点位名称	检测项目	排放浓度	排放速率	标准限值
2022.07.08	锅炉排放口	颗粒物	11	0.028	30

	A1	氮氧化物	110	0.292	200
		二氧化硫	68	0.181	200
		林格曼黑度（级）	<1		≤1

表 2-9 现有工程无组织废气检测结果（单位，浓度：mg/m<sup>3</sup>）

检测日期	点位名称	检测项目	检测结果	标准限值
2022.07.08	厂界上风向 10m 处 B1	颗粒物	0.183	1.0
		臭气浓度（无量纲）	<10	20
	厂界下风向 10m 处 B2	颗粒物	0.367	1.0
		臭气浓度（无量纲）	12	20
	厂界下风向 10m 处 B3	颗粒物	0.383	1.0
		臭气浓度（无量纲）	12	20

现有工程有组织排放可满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014 表 3 中燃煤锅炉标准限值；无组织排放颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准；无组织臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级新建改扩建排放标准限值。

## 2) 噪声

表 2-10 现有工程噪声检测结果

点位名称	监测内容	检测结果 dB（A）	
		2022.07.08	
		昼间	夜间
厂界东侧 1m 处	厂界噪声	56	47
厂界南侧 1m 处		55	45
厂界西侧 1m 处		54	45
厂界北侧 1m 处		55	45
标准限值		60	50

现有工程厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类限值。

## 3) 废水

表 2-11 现有工程废水检测结果

检测日期	点位名称	检测项目	检测结果	单位	标准限值
2022.07.08	废水总排口	pH	6.9	无量纲	6.0~8.5
		COD <sub>cr</sub>	70	mg/L	80
		悬浮物	23	mg/L	60
		氨氮	7.88	mg/L	15
		BOD <sub>5</sub>	20.3	mg/L	25
		动植物油	0.15	mg/L	15

现有工程产生废水满足《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表 3 中一级排放标准限值。

## (4) 现有项目总量控制指标

根据建设单位提供的排污权证，现有项目排污权指标数量为：化学需氧量 0.4 吨、氨氮 0.1 吨、二氧化硫 1.4 吨、氮氧化物 0.2 吨。详细内容见附件。

#### **4.现有项目搬迁过程环境管理要求以及搬迁后房屋处理措施**

##### (1) 现有项目搬迁过程环境管理要求

项目现有生产线搬迁拆除过程中需加强环境管理，及时清除现有设备搬迁拆除过程中遗留的污染物，防止造成二次污染。项目应在新厂区建成试生产后，再进行现有厂区内设备、设施的拆除。现有厂区内拆除后遗留的废水、固废等应合理处置。

现有厂区设备拆除搬迁过程中需按如下要求做好环境管理：

废水处理设施：厂区现有废水处理设施拆除过程中应将剩余污水（包含管道及污水收集池等处理设施中的污水）用泵抽至专用槽车后，由专用运输车辆运至本项目新厂区污水处理站处理；

废气处理设施：废气排气筒需进行拆除；

固体废物处理措施：现有厂区设备拆除过程中产生的垃圾应妥善处理。污水处理站拆除过程中的污水排水构筑物、污水处理池体等与废水直接接触的建（构）筑物、设施应妥善处理。生产线设备拆除过程中的废弃设备交由回收企业进行回收利用。

##### (2) 搬迁后房屋处理措施

项目现厂房为租赁厂房，项目搬迁完成后，现有厂房用途由出租方决定。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

一、大气环境

1、达标区判定

《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）“5.5 评价基准年筛选依据评价所需环境空气质量现状、气象资料等数据的可获得性、数据质量、代表性等因素,选择近 3 年中数据相对完整的 1 个日历年作为评价基准年。”、“6.2 数据来源,采用评价范围内国家或地方环境空气质量监测网中评价基准年连续 1 年的监测数据,或采用生态环境主管部门公开发布的环境空气质量现状数据”。依据上述新版大气导则要求,为了解本项目周边环境空气质量状况,本评价收集了平江县 2021 年环境空气监测数据。根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013）表 1 中年评价相关要求对平江县例行监测数据进行统计分析,见表 3-1。

**表 3-1 基本污染因子现状数据表（单位：μg/m³）**

污染物	年评价指标	评价标准 (μg/m³)	现状浓度 (μg/m³)	占标率 (%)	达标情况
SO <sub>2</sub>	年平均浓度	60	6	10	达标
NO <sub>2</sub>		40	13	32.5	达标
PM <sub>10</sub>		70	45	64.3	达标
PM <sub>2.5</sub>		35	24	68.6	达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数浓度	4000	1600	40	达标
O <sub>3</sub>	日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度	160	104	65	达标

由上可知,项目所在区域 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 以及 PM<sub>2.5</sub> 的年平均浓度,CO<sub>24</sub> 小时平均第 95 百分位数浓度,O<sub>3</sub> 日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度均能满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二级标准。根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），判定本项目所在区域为达标区。

2. 环境现状监测

为了调查项目周边环境空气质量,本项目本次委托湖南中润恒信检测有限

公司于2022年11月9日~2022年11月11日对项目所在地区的硫化氢、氨气和臭气浓度进行了监测，监测结果见下表。

表 3-2 大气环境结果统计表（单位：μg/m<sup>3</sup>）

监测点位	监测因子	浓度	均值	超标率（%）	最大超标倍数	标准值
G1 项目西北侧 10m 处	H <sub>2</sub> S	未检出	未检出	0	0	10
	NH <sub>3</sub>	60~80	70	0	0	200
	臭气浓度	<10	<10	0	0	20
G2 项目东南侧 120m（下风向）	H <sub>2</sub> S	未检出	未检出	0	0	10
	NH <sub>3</sub>	40~50	43	0	0	200
	臭气浓度	<10	<10	0	0	20

由上表可知，硫化氢、氨满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 浓度参考限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级排放标准。

## 二、地表水环境

项目位于平江县三市镇下沙村，地表水水系为汨罗江，根据《湖南省主要水系地表水环境功能区划》（DB43/023-2005），该江段水域执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。项目废水经自建污水处理厂预处理后入下沙污水处理厂深度处理，处理达标排入汨罗江。

本项目区域地表水系为汨罗江，本次评价引用项目下游汨罗江新市断面的水环境质量现状数据，数据来源于汨罗市人民政府官网上公示的《汨罗市环境质量月报》（2021 年 1 月~12 月）汨罗江新市断面的水环境质量现状数据，具体如下：

表 3-3 2021 年汨罗江新市断面水环境质量现状表

断面名称	功能区类别	各月已达类别											
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
新市断面	省控断面	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类

根据上表汨罗市地表水水质情况监测月报，2021 年汨罗江-新市断面水质均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）的 III 类水质标准，区域地表水环境质量现状良好。

为进一步了解建设项目所在地的地表水环境状况，本评价引用《亚洲开发

银行贷款湖南汨罗江流域平江段综合治理项目-汨罗江干支流水环境综合治理项目（一期）》环境影响评价报告表中对汨罗江三市镇段的水质现状监测数据（2020.4.15~2020.4.17），分别属于三市镇断面上游、下游，即项目上游5km断面、下游5km断面。具体监测情况详见下表。

表3-4 汨罗江地表水环境质量现状监测结果

项目		单位	监测结果			达标情况	标准值
			2020.4.15	2020.4.16	2020.4.17		
三市镇断面上游	状态	-	无色无味	无色无味	无色无味	-	-
	pH 值	无量纲	6.6	6.7	6.74	达标	6-9
	SS	mg/L	ND	5	8	-	-
	化学需氧量	mg/L	10	11	9	达标	20
	五日生化需氧量	mg/L	3.1	3.2	3.4	达标	4
	氨氮	mg/L	0.234	0.241	0.243	达标	1
	总磷（以 P 计）	mg/L	0.03	0.03	0.02	达标	0.2
	石油类	mg/L	0.03	0.01	0.02	达标	0.05
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	达标	0.005
	氟化物	mg/L	0.181	0.158	0.163	达标	1
三市镇断面下游	状态	-	无色无味	无色无味	无色无味	-	-
	pH 值	无量纲	6.73	6.76	6.78	达标	6-9
	SS	mg/L	5	7	9	-	-
	化学需氧量	mg/L	5	7	6	达标	20
	五日生化需氧量	mg/L	1.8	2.2	2.2	达标	4
	氨氮	mg/L	0.224	0.202	0.21	达标	1
	总磷（以 P 计）	mg/L	0.03	0.03	0.03	达标	0.2
	石油类	mg/L	0.03	0.03	0.02	达标	0.05
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	达标	0.005
	氟化物	mg/L	0.16	0.169	0.173	达标	1
备注	ND 为未检出，即检测结果低于方法检出限						

由上表的现状监测结果可知，三市镇汨罗江断面各监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准要求，项目所在区域水环境质量良好。

### 三、声环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）中规定：厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保

护目标声环境质量现状并评价达标情况。为了解项目所在区域声环境现状，本项目本次委托湖南中润恒信检测有限公司于 2022 年 11 月 9 日~2022 年 11 月 10 日对周边环境敏感目标进行了声环境质量现状监测。监测结果见下表，监测布点图见附图。

表3-5 声环境质量现状监测结果

监测点位	监测日期及检测结果（单位：dB（A））				标准限值		超标 个数	超标 率 （%）
	2022.11.09		2022.11.10					
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间		
N1 厂界 东面外 1m	56	43	53	43	60	50	0	0
N2 厂界 南面外 1m	55	44	54	44	60	50	0	0
N3 厂界 西面外 1m	55	43	55	43	60	50	0	0
N4 厂界 北面外 1m	53	44	55	44	70	55	0	0
N5 汤家 垄居民 （项目北 面 30m 处）	54	44	56	43	70	55	0	0

因厂界北面和项目北侧汤家垄居民点处于 S308 线两侧 30m 范围内，S308 属于二级公路，相邻区域为 2 类声环境功能区，故噪声厂界北面和项目北侧汤家垄居民点应满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准。由上表可知，厂界东、南、西噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，厂界北面和项目北侧汤家垄居民点满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准。

#### 四、地下水、土壤环境质量状况

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中“地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留

作背景值。”，本项目为新建项目，涉及厂房建设、地面硬化等施工过程，项目生产在完成施工后的厂房内进行，不会造成地下水、土壤环境污染，故本项目不开展地下水、土壤环境质量现状调查。

五、生态环境

项目所在区域为平江县三市工业小区，植被种类相对简单，以灌木、荒草为主，无珍稀动植物物种，野生动物主要是蛙类、蛇类、田鼠等。项目用地范围内不涉及自然保护区、风景名胜区等敏感区域。

环境保护目标

本项目位于平江县三市工业小区。项目主要环境保护目标见下表，环境保护目标图见附图 3。

(1) 大气环境保护目标

项目 500m 范围内大气环境保护目标情况见下表。

表 3-6 大气环境保护目标一览表

保护目标	相对厂界方位、距离	最近点坐标	功能/规模	保护级别
张家坡居民	东南侧，约 300~500m	经度：113.716086808 纬度：28.583615094	居住，约 10 户	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
过路塘居民	南侧，约 200~320m	经度：113.713171246 纬度：28.583502441	居住，约 15 户	
虎形居民	南侧，约 360~500m	经度：113.711889150 纬度：28.582381278	居住，约 15 户	
汤家垄居民点 1	西南侧，约 120~320m	经度：113.711787226 纬度：28.585605293	居住，约 10 户	
汤家垄居民点 2	北侧，约 30~260m	经度：113.712967398 纬度：28.586635261	居住，约 15 户	
元老老屋居民	北侧，约 200~420m	经度 113.711988392 纬度：28.587917357	居住，约 20 户	
破屋场居民	东北侧，约 170~500m	经度：113.714466753 纬度：28.588013917	居住，约 30 户	

(2) 地表水环境保护目标

表 3-7 地表水环境保护目标一览表

保护目标	水域功能	与项目位置关系	保护级别
汨罗江	渔业用水	西北侧，约 520m	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类
下沙小溪	小溪	东侧，1.2km	

(5) 声环境保护目标

污染物排放控制标准	项目厂界50m范围内仅有一户汤家垄居民，声环境保护目标情况见下表。				
	表 3-8 声环境保护目标一览表				
	保护目标	相对厂界方位、距离	保护目标坐标	功能/规模	保护级别
	汤家垄居民	北侧，约30m	经度：113.712967398 纬度：28.586635261	居住，1户	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2类
	(6) 地下水环境保护目标				
	项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。				
	(7) 生态环境保护目标				
	本项目位于岳阳市平江县三市镇下沙工业小区内，不占用基本农田，不占用林地。不涉及生态环境保护目标。				
	1、大气污染物排放标准				
	本项目无组织排放颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值；无组织排放臭气浓度、氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级排放标准限值；有组织排放臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 相应标准；锅炉燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 特别排放限值燃煤标准；油烟废气执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放限值。				

表 3-9 大气污染物排放标准一览表		
污 染 物	标准要求	执行标准
颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值
臭气浓度	20	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级排放标准限值
氨	1.5mg/m <sup>3</sup>	
硫化氢	0.06mg/m <sup>3</sup>	
臭气浓度	6000	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中 25m 排气筒排放标准限值
油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>	《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放限值

锅炉废气污染物	最高允许排放浓度	排气筒高度	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3 特别排放限值燃煤标准
颗粒物	30mg/m <sup>3</sup>	30m	
二氧化硫	200mg/m <sup>3</sup>	30m	
氮氧化物	200mg/m <sup>3</sup>	30m	

## 2、水污染物排放标准

项目拟在厂内自建污水处理站对生产废水进行预处理，生活污水经化粪池处理，生产废水经厂内污水处理站预处理后通过园区污水管网排入下沙污水处理厂进行处理，项目外排生活污水和生产废水执行《污水综合排放标准》

（GB8978-1996）三级标准、《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）中肉制品加工三级标准，并满足下沙污水处理厂接纳水质标准要求。

表 3-10 项目水污染物排放标准（单位：mg/L）

污染物名称	《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 三级标准	《肉类加工工业水污染物排放标准》 （GB13457-92）中肉制品加工三级标准		下沙污水处理厂接纳水质标准	执行标准
		浓度	总量（t）		
pH 值	6~9	6~8.5		6~9	6~8.5
SS	400	350	12	150	150
COD	500	500	17.4	250	250
BOD <sub>5</sub>	300	300	10.2	120	120
氨氮	-	-	-	25	25
总磷	-	-	-	3	3
总氮	-	-	-	35	35
动植物油	100	60	2.1	-	60

## 3、噪声排放标准

该项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中限值标准，运营期项目厂界北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其余厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

## 4、固体废物控制标准

一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013修订标准，生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染

	<p>控制标准》（GB16899-2008）。</p> <p>生活垃圾处理参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61号）以及国家、省关于固体废物污染环境防治的法律法规。</p>																												
总量控制指标	<p>根据国家环境保护部对实施污染物排放总量控制的要求、地方生态环境主管部门的要求和本次工程的污染特点，本项目污染物排放总量控制因子为废水中COD、NH<sub>3</sub>-N及废气中的NO<sub>x</sub>、<u>SO<sub>2</sub></u>，根据本项目的工程分析，本项目的总量控制指标如下。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-11 项目总量控制一览表（单位：t/a）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>总量指标</th><th>现有项目排放总量控制指标</th><th>拟建项目排放量</th><th>变化量</th><th>需追加购买总量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COD</td><td>0.4</td><td><u>0.791</u></td><td><u>+0.391</u></td><td><u>0.391</u></td></tr> <tr> <td>氨氮</td><td>0.1</td><td><u>0.0791</u></td><td><u>-0.0209</u></td><td>无需追加购买</td></tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></td><td>0.2</td><td><u>1.14</u></td><td><u>+0.94</u></td><td><u>0.94</u></td></tr> <tr> <td><u>SO<sub>2</sub></u></td><td><u>1.4</u></td><td><u>0.666</u></td><td><u>-0.734</u></td><td>无需追加购买</td></tr> </tbody> </table> <p>注：COD、氨氮项目排放量为项目废水经下沙污水处理厂处理后排入环境中的排放量。</p>				总量指标	现有项目排放总量控制指标	拟建项目排放量	变化量	需追加购买总量	COD	0.4	<u>0.791</u>	<u>+0.391</u>	<u>0.391</u>	氨氮	0.1	<u>0.0791</u>	<u>-0.0209</u>	无需追加购买	NO <sub>x</sub>	0.2	<u>1.14</u>	<u>+0.94</u>	<u>0.94</u>	<u>SO<sub>2</sub></u>	<u>1.4</u>	<u>0.666</u>	<u>-0.734</u>	无需追加购买
总量指标	现有项目排放总量控制指标	拟建项目排放量	变化量	需追加购买总量																									
COD	0.4	<u>0.791</u>	<u>+0.391</u>	<u>0.391</u>																									
氨氮	0.1	<u>0.0791</u>	<u>-0.0209</u>	无需追加购买																									
NO <sub>x</sub>	0.2	<u>1.14</u>	<u>+0.94</u>	<u>0.94</u>																									
<u>SO<sub>2</sub></u>	<u>1.4</u>	<u>0.666</u>	<u>-0.734</u>	无需追加购买																									

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p><b>一、施工期污染因子及源强分析</b></p> <p><b>1.施工废气</b></p> <p>(1) 扬尘</p> <p>厂房等其它建筑施工过程和建筑材料运输过程中将产生大量的扬尘，对周围环境有一定的影响。施工扬尘的产生量与许多因素有关，如建筑材料的堆放方式、材料拌合方式、装载运输方式、施工道路硬化程度等，通过洒水降尘、围挡围网施工等措施，可以有效降低施工扬尘，对周围环境影响可以接受。</p> <p>(2) 施工车辆汽车尾气</p> <p>施工期间将会频繁使用机动车运送原材料和建筑机械设备，这些车辆及设备运行时排放一定量的一氧化碳、氮氧化物、碳氢化合物、颗粒物（包括碳烟、硫酸盐、铅氧化物等）和二氧化碳等。污染物排放量小，为间歇性排放，经扩散和植被吸收后，对区域环境空气质量影响较小，同时汽车以及机械制造均有国标把控，因此该部分废气对环境的影响较小。</p> <p><b>2.施工期噪声</b></p> <p>噪声主要来自于项目厂房等建筑的建设过程、室内装修及设备安装等过程中。建设期间产生的噪声具有阶段性、临时性和不固定性。施工期应采取以下措施降低噪声：</p> <p>(1) 按规定操作机械设备，遵守作业规定，减少人为机械碰撞噪声；</p> <p>(2) 规划施工方案，尽量避免高噪声机械同时使用；</p> <p>(3) 施工时间应安排在白天，禁止夜间装修扰民；</p> <p>(4) 施工阶段的噪声控制须满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中昼间 70dB(A)夜间 55dB(A)的限值要求。</p> <p>采取上述措施后，施工期产生的噪声对周围居民影响较小；同时，随着施工的结果，施工期噪声对敏感点的影响也将结束。</p> <p><b>3.施工期废水</b></p>
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

运营期环境影响和保护措施	<p>建设期的废水排放主要来自于建筑施工产生的施工废水和施工人员产生的生活污水。施工期建筑施工产生的施工废水通过临时建设的沉淀池沉淀后用于建设期间洒水降尘，施工期生活污水经化粪池处理后排入下沙污水处理厂。项目建设期产生的废水能得到妥善处理，对环境影响较小。</p> <p><b>4.施工期固体废弃物</b></p> <p>项目施工期固体废弃物主要为建筑垃圾和生活垃圾。建筑垃圾主要来自建装修期产生的装修垃圾，建筑垃圾运往建筑垃圾专门处置场所进行处置，施工期生活垃圾由环卫部门统一清运，经上述途径处理后，环境影响较小。</p>																													
	<p><b>1、废气</b></p> <p><b>废气污染源强分析</b></p> <p>项目营运期产生的废气主要为调味面制品投料工段产生的粉尘、生物质蒸汽锅炉燃烧产生的燃烧废气、肉制品油炸工段产生的油烟、食堂产生的油烟以及卤制、拌料等工序产生的异味。</p> <p>有组织</p> <p>①锅炉燃烧废气</p> <p>项目新建 1 台 2 蒸吨生物质蒸汽锅炉，根据建设单位提供的数据，结合实际，<u>类比同类项目，成型生物质燃料用量约 400kg/h，项目日生产 10 小时，年工作 280 天，则项目成型生物质燃料用量约为 1120t/a，本项目锅炉燃烧废气经水膜脱硫除尘器处理后通过一根 30m 高排气筒（DA001）排放，本项目锅炉废气产排污数据和颗粒物末端处理技术根据“《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中 4430 工业锅炉（热力供应）行业系数手册-生物质工业锅炉”中产排污系数表计算和选用，二氧化硫末端处理技术根据。</u></p>																													
	<p style="text-align: center;"><b>表 4-1 项目锅炉废气产排污系数表</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>产品名称</th><th>原料名称</th><th>工艺名称</th><th>规模等级</th><th>污染物指标</th><th>单位</th><th>产污系数</th><th>末端治理技术</th><th>排污系数</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">蒸气/热水/其它</td><td rowspan="2">生物质</td><td rowspan="2">层燃炉</td><td rowspan="2">所有规模</td><td>工业废气量</td><td>标立方米/吨-原料</td><td>6240</td><td>/</td><td>6240</td></tr> <tr> <td>二氧化硫</td><td>千克/吨-原料</td><td>17S<sup>①</sup></td><td>石灰石/石灰-石膏法（去除效</td><td>5.95S<sup>①</sup></td></tr> </tbody> </table>								产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标	单位	产污系数	末端治理技术	排污系数	蒸气/热水/其它	生物质	层燃炉	所有规模	工业废气量	标立方米/吨-原料	6240	/	6240	二氧化硫	千克/吨-原料	17S <sup>①</sup>	石灰石/石灰-石膏法（去除效
产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标	单位	产污系数	末端治理技术	排污系数																						
蒸气/热水/其它	生物质	层燃炉	所有规模	工业废气量	标立方米/吨-原料	6240	/	6240																						
				二氧化硫	千克/吨-原料	17S <sup>①</sup>	石灰石/石灰-石膏法（去除效	5.95S <sup>①</sup>																						

							率 65%)	
				颗粒物	千克/吨-原料	0.5	离心水膜 (去除效率 87%)	0.065
				氮氧化物	千克/吨-原料	1.02	/	1.02

注：产排污系数表中二氧化硫的产排污系数是以含硫量（S%）的形式表示的，其中含硫量（S%）是指生物质收到基硫分含量，以质量百分数的形式表示。例如生物质中含硫量（S%）为 0.1%，则 S=0.1。

表 4-2 项目锅炉废气产排情况一览表

废气量 (m <sup>3</sup> /h)	污染源	产生情况			治理措施	排放情况			排放限值 mg/m <sup>3</sup>
		产生量 t/a	速率 kg/h	浓度 mg/m <sup>3</sup>		排放量 t/a	速率 kg/h	浓度 mg/m <sup>3</sup>	
2496	SO <sub>2</sub>	1.904	0.68	272	水膜脱硫除尘器	0.666	0.238	95.4	200
	NO <sub>x</sub>	1.14	0.408	163		1.14	0.408	163	200
	颗粒物	0.56	0.2	80.1		0.0728	0.026	10.4	30

由上述计算可知，生物质蒸汽锅炉燃烧废气经水膜脱硫除尘器处理后由 1 根 30m 高排气筒（DA001）外排大气，各污染物排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 特别排放限值燃煤标准。

## ②肉制品生产过程油烟

本项目肉制品油炸工段将产生油烟，项目肉制品食用植物油用量为 120t/a，一般油烟挥发量占总耗油量的 1%，则肉制品生产过冲中油烟产生量为 1.2t/a，产生速率约为 0.429kg/h；本环评要求在 4 台油炸锅上方设置集气罩，收集的油烟通过 2 台风机抽至 2 台高效油烟净化器处进行处理，风机风量至少 12000m<sup>3</sup>/h，高效油烟净化器处理效率 95%以上，则项目肉制品生产过程油烟排放量约为 0.06t/a，排放速率约为 0.0214kg/h，排放浓度约为 0.893mg/m<sup>3</sup>，经高效油烟净化器处理后，由 1 根 28m 高排气筒（DA002）排放。

## ③调味面制品生产过程油烟

本项目调味面制品热油过程将产生油烟，调味面制品食用植物油用量为 40t/a，一般油烟挥发量占总耗油量的 1%，则调味面制品生产过程中油烟产生量为 0.4t/a，产生速率约为 0.143kg/h，本环评要求在 2 台热油机上方设置集气罩，收集的油烟

通过高效油烟净化器进行处理，风机风量至少 10000m<sup>3</sup>/h，高效油烟净化器处理效率 95%以上，则项目调味面制品生产过程油烟排放量约为 0.02t/a，排放速率约为 0.00714kg/h，排放浓度约为 0.714mg/m<sup>3</sup>，经高效油烟净化器处理后，由 1 根 28m 高排气筒（DA003）排放。

#### ④食堂油烟

本项目设有食堂，食堂就餐人数约 50 人，据统计，目前居民人均食用油日用量约 30g/人\*d，一般油烟挥发量占总耗油量的 1%，则食堂油烟日产生量为 0.015kg/d，年产生量约为 4.2kg/a，灶头基准排风量为 2000m<sup>3</sup>/h，项目共设计 1 个灶头，食堂运行时间约为 6h/天，项目拟设油烟净化器处理效率为 60%，经油烟净化器处理后的食堂油烟排放量为 1.68kg/a，排放速率为 0.001kg/h，排放浓度为 0.5mg/m<sup>3</sup>，经油烟净化器处理后，由排气筒引至楼顶排放。

#### ⑤车间异味（臭气）

本项目在卤制、拌料、膨化过程中会产生异味，卤料中的低沸点有机物受热会挥发形成特有的卤味及香料特有的香气（异味），拌料过程各种香料产生特有的香气（异味）和膨化过程中产生的异味，这些废气污染物以臭气浓度表征。本环评要求生产车间安装通风换气设备，换气气体经收集后进入活性炭吸附装置处理后经排气筒（DA004）引至楼顶排放。

当活性炭吸附渐至饱和时，其吸附能力会逐渐下降，为保证活性炭的吸附能力，本次评价要求建设单位应及时更换活性炭，建议每个月更换一次，每次更换量约为 1.4t，即活性炭的使用量为 16.8t/a。

无组织

#### ①投料粉尘

项目面粉制品配料过程中，人工将原料面粉到入打粉机密闭料仓过程中会散漏产生极少量的面粉粉尘。此工序在生产车间内隔离的全密闭调粉间进行，这部分粉尘自然沉降在调粉间内，不会散发到生产车间外，通过打扫收集后外售用于猪饲料。根据经验，散漏的粉尘一般按面粉用量的 0.01%考虑，本项目面粉用量为 1650，则散漏的粉尘约为 0.165t/a。

②污水处理厂异味（臭气）

厂内污水处理站运行时会产生少量异味臭气，但污水处理站规模不大，臭气产生量小，本环评要求污水处理池均加盖密闭，必要时投放除臭剂，加上污水处理站周围种植绿植进行吸附，经上述措施处理后对周边环境影响较小。

③水蒸气

膨化在生产过程中是一道关键步骤，通过让原料加热、加压达到食材熟化的目的，该过程产生的水蒸气约为和面用水量的 20%，则水蒸气的产生量为 200t/a。项目水蒸气在空气中直接蒸发，对周围环境影响较小。

项目营运期废气污染物源强产排情况见下表。

表 4-3 项目营运期废气污染物源强产排情况一览表

污染源	污染物	产生情况		治理措施	排放情况		排放方式
		产生量 t/a	浓度 mg/m <sup>3</sup>		排放量 t/a	浓度 mg/m <sup>3</sup>	
锅炉燃烧废气	SO <sub>2</sub>	1.904	272	水膜脱硫除尘器	0.666	95.4	有组织
	NO <sub>x</sub>	1.14	163		1.14	163	
	颗粒物	0.56	80.1		0.0728	10.4	
投料粉尘	颗粒物	0.165	/	车间自然沉降，收集外售	0.165	/	无组织
肉制品生产过程油烟	油烟	1.2	10.7	高效油烟净化器	0.06	0.893	有组织
调味面制品生产过程油烟	油烟	0.4	7.14	高效油烟净化器	0.02	0.714	有组织
食堂油烟	油烟	0.0126	3.75	油烟净化器	0.00168	0.5	有组织
车间异味	臭气浓度	/	/	活性炭吸附	/	/	有组织
厂内污水处理	臭气浓度、	/	/	池子加盖，投放除臭剂，种植绿化	/	/	无组织

站异 味	氨、 硫化 氢						
项目营运期大气污染物有组织排放量核算情况见下表。							
表4-4 大气污染物有组织排放量核算表							
序号	排污口编号	污染物	核算排放浓度 (mg/m³)	核算排放速率 (kg/h)	核算年排放 量 (t/a)		
主要排放口							
1	锅炉燃烧废气排 放口DA001	SO <sub>2</sub>	95.4	0.238	0.666		
2		NO <sub>x</sub>	163	0.408	1.14		
3		颗粒物	10.4	0.026	0.0728		
一般排放口							
4	肉制品生产油烟 排放口DA002	油烟	0.893	0.0214	0.06		
5	调味面制品生产 油烟排放口 DA003	油烟	0.714	0.0107	0.02		
6	食堂油烟排放口	油烟	0.5	0.001	0.00168		
7	车间异味排放口 DA004	臭气浓度	/	/	/		
有组织排放总计 (t/a)							
有组织排放总计		SO <sub>2</sub>				0.666	
		NO <sub>x</sub>				1.14	
		颗粒物				0.0728	
		油烟				0.0817	
项目营运期大气污染物无组织排放量核算情况见下表。							
表4-5 大气污染物无组织排放量核算表							
序 号	排 放 口 编 号	产 污 环 节	污 染 物	主 要 污 染 防 治 措 施	国家或地方污染物排放标准		核 算 年 排 放 量 (t/a)
					标准名称	标准限值 (mg/m³)	
1	无组 织粉 尘	投料	颗粒物	经自然 沉降后 收集外 售	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放限 值	1.0	0.165
2	无组 织臭 气	厂内 污水 处理 站	臭气浓 度	池子加 盖,投放 除臭剂, 种植绿 化	《恶臭污染物排放 标准》 (GB14554-93) 表 1 中二级排放标准 限值	20	/
			氨			1.5	/
			硫化氢			0.06	/
无组织排放总计							
无组织排放总计				颗粒物		0.165	

项目营运期大气污染物年排放量情况见下表。

表 4-6 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	SO <sub>2</sub>	0.666
2	NO <sub>x</sub>	1.14
3	颗粒物	0.238
4	油烟	0.0817

项目营运期废气排放口基本情况见下表。

表 4-7 废气排放口基本情况

污染源名称	编号	地理坐标(°)		排气筒参数			类型
		经度	纬度	高度(m)	内径(m)	温度(°C)	
锅炉燃烧废气	DA001	<u>113.713237001</u>	<u>28.585561677</u>	<u>30</u>	<u>0.3</u>	<u>40</u>	主要排放口
肉制品生产油烟	DA002	<u>113.713019742</u>	<u>28.586036428</u>	<u>28</u>	<u>0.5</u>	<u>50</u>	一般排放口
调味面制品生产油烟	DA003	<u>113.713022412</u>	<u>28.586010786</u>	<u>28</u>	<u>0.5</u>	<u>50</u>	一般排放口
车间异味	DA004	<u>113.713026448</u>	<u>28.585997536</u>	<u>20</u>	<u>0.3</u>	<u>25</u>	一般排放口

根据《排污单位自行监测技术指南 食品制造》(HJ1084-2020)、《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)，本项目废气的监测要求详见下表。

表 4-8 项目废气营运期监测计划一览表

类别	监测点位		监测因子	监测频次
废气	有组织	锅炉废气排口 DA001	NO <sub>x</sub>	季度一次
			SO <sub>2</sub>	季度一次
			颗粒物	季度一次
		肉制品生产油烟排口 DA002	油烟	半年一次
		调味面制品生产油烟排口 DA003	油烟	半年一次
		车间异味排口 DA004	臭气浓度	半年一次
	无组织	厂界	颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢	半年一次

## 大气污染防治措施可行性分析

### (1) 锅炉燃烧废气

项目 1 台生物质蒸汽锅炉燃烧废气通过水膜脱硫除尘器处理后由一根 30m 高排气筒（DA001）高空排放，水膜脱硫除尘器的原理如下：它的构造是在筒体的上部设置溢水槽，使除尘器内壁圆周形成一层很薄的不断向下均匀流动的水膜，含尘气体由筒体下部切向导入旋转上升，靠离心力作用甩向内壁的粉尘被水膜所粘附，沿内壁流向下端排走。净化后的气体由顶部排出，从而达到除尘的目的。在循环水池中加碱，加入适量石灰，形成碱性水溶液，进行循环喷淋，使烟气中的二氧化硫及少量的三氧化硫中和生成中性的硫酸盐或亚酸盐，随水溶液一起落下排走。从而达到脱硫效果。水膜脱硫除尘器除尘效率 87%以上，脱硫效率 65%~85%，本项目选取最低值 65%。经水膜脱硫除尘器处理后锅炉废气排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值的燃煤锅炉标准。

### (2) 生产过程油烟废气

项目在生产车间安装油烟收集系统，经过处理效率 85%以上的高效油烟净化器处理后的肉制品生产油烟废气通过 1 根 28m 高排气筒（DA002）排放，调味面制品生产油烟废气通过 1 根 28m 高排气筒（DA003）排放，项目肉制品生产过程油烟排放浓度约为  $1.61\text{mg}/\text{m}^3$ ，调味面制品生产过程油烟排放浓度约为  $1.07\text{mg}/\text{m}^3$ ，高效油烟净化器处理效率及油烟废气排放浓度均满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中“大型饮食业”排放标准。

### (3) 食堂油烟废气

食堂油烟经过处理效率 85%以上的高效油烟净化器处理后的油烟废气通过 1 根排气筒引至楼顶排放，项目食堂油烟排放浓度约为  $0.0562\text{mg}/\text{m}^3$ ，油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中最大允许排放浓度标准。

### (4) 车间异味和污水处理厂异味

运营期车间异味通过换气系统引至活性炭吸附装置处理后由 1 根排气筒（DA004）引至楼顶（约 20m）排放，经活性炭吸附装置处理后，项目所排放的

臭气浓度能够达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；污水处理厂通过给池子加盖、投放除臭剂和种植绿化等措施处理后，产生的污染物臭气浓度，氨和硫化氢的量较小，能满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中二级排放标准限值。

(1) 排气筒高度和数量可行性、合理性分析

项目设置 4 根排气筒，为锅炉燃烧废气排气筒（DA001）、肉制品生产过程油烟废气排气筒（DA002）、调味面制品生产过程油烟废气排气筒（DA003）、车间异味排气筒（DA004）。

排气筒高度设置依据：

根据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中“7.1 排气筒高度除须遵循表列排放速率标准值外，还应高出周围 200m 半径范围的建筑物 5m 以上”和“7.4 新污染源的排气筒一般不低于 15m”；《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中“4.5 每个新建燃煤锅炉房只能设一根烟囱，烟囱高度应根据锅炉房装机总容量，按表 4 规定执行，燃油、燃气锅炉烟囱不低于 8 米，锅炉烟囱的具体高度按批复的环境影响评价文件确定。项目新建锅炉为 2t/h，根据《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 4，烟囱最低允许高度为 30m；新建锅炉房的烟囱周围半径 200m 距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物 3m 以上。”，周围 200m 半径范围内建筑物最高高度为 23m，因此本项目锅炉废气排气筒高度设置 30m 合理。根据《饮食业油烟排放标准》（GB18488-2001）中“5.2 排气筒出口段的长度至少应有 4.5 倍直径（或当量直径）的平直管段。”和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中“7.1 排气筒高度除须遵循表列排放速率标准值外，还应高出周围 200m 半径范围的建筑物 5m 以上”和“7.4 新污染源的排气筒一般不低于 15m”，油烟废气排气筒高度设置 28m 合理。根据《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中“6.1.1 排气筒的最低高度不得低于 15m。”，为不影响本栋楼办公生产活动，排气筒出口设置于楼顶，故车间异味排气筒高度设置 20m 合理。

**大气环境影响分析结论**

(1) 锅炉燃烧废气

根据分析结果可知，本项目锅炉燃烧废气经水膜脱硫除尘器处理后排放浓度能够达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值的燃煤锅炉标准。

#### （2）油烟废气

根据分析结果可知，本项目生产过程油烟废气和食堂油烟的排放浓度和油烟净化设施最低去除效率能够满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中大型规模标准。

#### （3）生产异味和污水处理厂臭气

本项目生产过程中产生的异味气体通过车间换气系统引入活性炭吸附装置中处理后经 1 根排气筒引至楼顶排放，有组织臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 相应标准要求。污水处理厂采用给池子加盖、投放除臭剂、种植绿化等方式除异味，建设单位在采取恶臭气体治理措施后，无组织臭气浓度、硫化氢和氨能够满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值的要求，

## 2、废水

### 废水污染源强分析

项目营运期产生废水主要为员工生活污水及生产废水，生产废水包括肉制品生产废水、地面清洁废水、设备清洗废水和科研检测废水。

#### （1）生活污水

本项目用水量为  $8.4\text{m}^3/\text{d}$  ( $2352\text{m}^3/\text{a}$ )。按 80%产污计，项目生活废水产生量为  $6.72\text{m}^3/\text{d}$  ( $1881.6\text{m}^3/\text{a}$ )，废水中主要污染物浓度为 COD $550\text{mg/L}$ 、BOD $5350\text{mg/L}$ 、氨氮  $35\text{mg/L}$ 、SS $350\text{mg/L}$ 、动植物油  $160\text{mg/L}$ ，此废水经化粪池（食堂废水经隔油池沉淀处理）处理后排入园区污水管道，统一进入下沙污水处理厂进行深度处理，通过下沙小溪最后排入汨罗江。

#### （2）肉制品生产废水

##### ①肉制品解冻废水

项目肉制品解冻用水量约  $9.6\text{m}^3/\text{d}$  ( $2688\text{m}^3/\text{a}$ )，产生的废水量约  $9.12\text{m}^3/\text{d}$

(2553.6m<sup>3</sup>/a)。主要污染物为 SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、动植物油。此废水产生后，经厂区自建污水处理站处理后通过园区污水管网进入下沙污水处理厂进行深度处理，最后排入汨罗江。

②肉制品清洗废水

项目肉制品清洗用水量约 21.4m<sup>3</sup>/d (6000m<sup>3</sup>/a)，产生的废水量约 20.4m<sup>3</sup>/d (5700m<sup>3</sup>/a)。主要污染物为 SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、动植物油。此废水产生后，经厂区自建污水处理站处理后通过园区污水管网进入下沙污水处理厂进行深度处理，最后排入汨罗江。

③肉制品焯水废水

项目肉制品焯水用水量约 21.4m<sup>3</sup>/d (6000m<sup>3</sup>/a)，产生的废水量约 18.2m<sup>3</sup>/d (5100m<sup>3</sup>/a)。主要污染物为 SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、动植物油。此废水产生后，经厂区自建污水处理站处理后通过园区污水管网进入下沙污水处理厂进行深度处理，最后排入汨罗江。

综上，项目肉制品生产废水产生量为 113353.6m<sup>3</sup>/a。参考《屠宰与肉类加工废水治理工程技术规范》（HJ2004-2010）表 4 肉类加工废水水质设计取值和同类工程，本项目肉制品生产废水中各污染物产生浓度分别为 pH5~8、COD2000mg/L、BOD<sub>5</sub>1000mg/L、氨氮 70mg/L、SS1000mg/L、动植物油 100mg/L、氯离子 150mg/L。

（3）地面清洁废水

本项目地面清洁用水约为 0.62m<sup>3</sup>/d（173.6m<sup>3</sup>/a），地面清洁产生废水按 80% 用水量计，则地面清洁产生废水约为 0.496m<sup>3</sup>/d（138.88m<sup>3</sup>/a）。主要污染物浓度约为 SS450mg/L、COD600mg/L、BOD<sub>5</sub>400mg/L、氨氮 40mg/L、动植物油 200mg/L。此废水经厂区自建污水处理站处理后通过园区污水管网进入下沙污水处理厂进行深度处理，最后排入汨罗江。

（4）设备清洗废水

本项目设备清洁用水量约为 2m<sup>3</sup>/d（560m<sup>3</sup>/a），设备清洗产生废水按 80% 用水量计，则设备清洗产生废水量约为 1.6m<sup>3</sup>/d（448m<sup>3</sup>/a）。主要污染物浓度约为 SS450mg/L、COD650mg/L、BOD<sub>5</sub>450mg/L、氨氮 40mg/L、动植物油 250mg/L。

此废水经厂区自建污水处理站处理后通过园区污水管网进入下沙污水处理厂进行深度处理，最后排入汨罗江。

#### (5) 科研检测废水

项目科研室检验产生的废水主要为清洗器具废水，废水中不含有毒有害物质。项目科研用水量约为  $0.5\text{m}^3/\text{a}$ ，按 80% 产污量，则废水产生量为  $0.4\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物浓度约为  $\text{COD}200\text{mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5120\text{mg/L}$ 、氨氮  $20\text{mg/L}$ 。此废水经厂区自建污水处理站处理后通过园区污水管网进入下沙污水处理厂进行深度处理，最后排入汨罗江。

营运期项目废水产排污节点、污染物及污染治理设施情况详见下表。

表 4-9 项目废水产排污节点、污染物及污染治理设施情况一览表

产排污环节	废水类别	污染物种类	污染治理设施					排放去向	排放方式	排放规律
			污染治理设施名称	污染治理设施工艺	设计处理水量	是否为可行技术	污染防治设施其他信息			
员工生活	生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、动植物油	化粪池	/	/	是	/	下沙污水处理厂	间接排放	间断排放，排放流量不稳定，有周期性规律，不属于冲击型排放
生产	生产废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、动植物油	厂内污水处理站	格栅+隔油调节池+气浮+水解酸化池+厌氧池+生物接触氧化池+二沉池	100t/d	是	/			
地面清洁	地面清洁废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、动植物油								
设备清洗	设备清洗废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、动植								

		物油									
检测	检测 废水	COD、 BOD <sub>5</sub> 、 NH <sub>3</sub> -N									

排放口设置情况见下表。

表 4-10 项目排放口设置情况一览表

排放口编号	排放口名称	排放口类型	排放口地理坐标		其他信息	排放口设置是否符合要求
			经度	纬度		
DA001	废水总排口	主要排放口	113.713540091	28.585706516	/	是

营运期项目废水产生及排放情况见下表。

表 4-11 项目废水产排情况一览表

废水	污染物	产生浓度及产生量	处理措施	处理效率(%)	排放浓度及排放量	标准浓度限值(mg/L)
生活废水 (1881.6m <sup>3</sup> /a)	COD	550mg/L, 1.03m <sup>3</sup> /a	化粪池、 隔油沉淀池	75	137.5mg/L, 0.259m <sup>3</sup> /a	250
	BOD <sub>5</sub>	350mg/L, 0.659m <sup>3</sup> /a		75	87.5mg/L, 0.165m <sup>3</sup> /a	120
	氨氮	35mg/L, 0.0659m <sup>3</sup> /a		35	22.75mg/L, 0.0428m <sup>3</sup> /a	25
	SS	350mg/L, 0.659m <sup>3</sup> /a		80	70mg/L, 0.132m <sup>3</sup> /a	150
	动植物油	160mg/L, 0.301m <sup>3</sup> /a		20	128mg/L, 0.241m <sup>3</sup> /a	60
生产废水 (13353.6m <sup>3</sup> /a)	COD	2000mg/L, 26.7m <sup>3</sup> /a	厂内污水 处理站	90	200mg/L, 2.67m <sup>3</sup> /a	250
	BOD <sub>5</sub>	1000mg/L, 13.4m <sup>3</sup> /a		90	100mg/L, 1.34m <sup>3</sup> /a	120
	氨氮	70mg/L, 0.935m <sup>3</sup> /a		85	10.5mg/L, 0.140m <sup>3</sup> /a	25
	SS	1000mg/L, 13.4m <sup>3</sup> /a		90	100mg/L, 1.34m <sup>3</sup> /a	150
	动植物油	100mg/L, 1.34m <sup>3</sup> /a		90	10mg/L, 0.134m <sup>3</sup> /a	60
地面清洁废水 (138.88m <sup>3</sup> /a)	COD	600mg/L, 0.0833m <sup>3</sup> /a		90	60mg/L, 0.00833m <sup>3</sup> /a	250
	BOD <sub>5</sub>	400mg/L, 0.0556m <sup>3</sup> /a		90	40mg/L, 0.00556m <sup>3</sup> /a	120
	氨氮	40mg/L, 0.00556m <sup>3</sup> /a		85	6mg/L, 0.000833m <sup>3</sup> /a	25
	SS	450mg/L, 0.0625m <sup>3</sup> /a		90	45mg/L, 0.00625m <sup>3</sup> /a	150

	动植物油	200mg/L, 0.0278m³/a		90	20mg/L, 0.00278m³/a	60
设备清洗废水 (448m³/a)	COD	650mg/L, 0.291m³/a		90	65mg/L, 0.0291m³/a	250
	BOD <sub>5</sub>	450mg/L, 0.202m³/a		90	45mg/L, 0.0202m³/a	120
	氨氮	40mg/L, 0.0179m³/a		85	6mg/L, 0.00269m³/a	25
	SS	450mg/L, 0.202m³/a		90	45mg/L, 0.0202m³/a	150
	动植物油	250mg/L, 0.112m³/a		90	25mg/L, 0.0112m³/a	60
科研检测废水 (0.4m³/a)	COD	200mg/L, 0.00008m³/a		90	20mg/L, 0.00008m³/a	250
	BOD <sub>5</sub>	120mg/L, 0.000048m³/a		90	12mg/L, 0.000048m³/a	120
	氨氮	20mg/L, 0.00008m³/a		85	3mg/L, 0.000012m³/a	25

营运期项目综合废水年排放量情况见下表。

表 4-12 项目综合废水年排放量核算表

类型	污染物	年排放量 (t/a)	排放浓度	排放标准限值	废水排放口
综合废水 15822.48m³/a	COD	<u>2.97</u>	<u>188</u>	250	废水总排口 DW001
	BOD <sub>5</sub>	<u>1.53</u>	<u>96.4</u>	120	
	氨氮	<u>0.187</u>	<u>11.8</u>	25	
	SS	<u>1.49</u>	<u>94.4</u>	150	
	动植物油	<u>0.388</u>	<u>24.5</u>	60	

综上所述，本项目生活污水经化粪池处理，生产废水经厂内污水处理站处理后能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）中肉制品加工三级标准，并满足下沙污水处理厂进水水质要求。

根据《排污单位自行监测技术指南 食品制造》（HJ1084-2020），本项目废水的监测要求详见下表。

表 4-13 项目废水营运期监测计划一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
废水	废水总排口（DW001）	流量、pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	半年一次

#### 废水污染防治措施可行性及影响分析

本项目废水主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS、动植物油等，特点是浓度（含量）较高，同时含有一定的盐分，但可生化降解程度高。建设单位已委托专业治理公司进行设计，处理工艺如下：

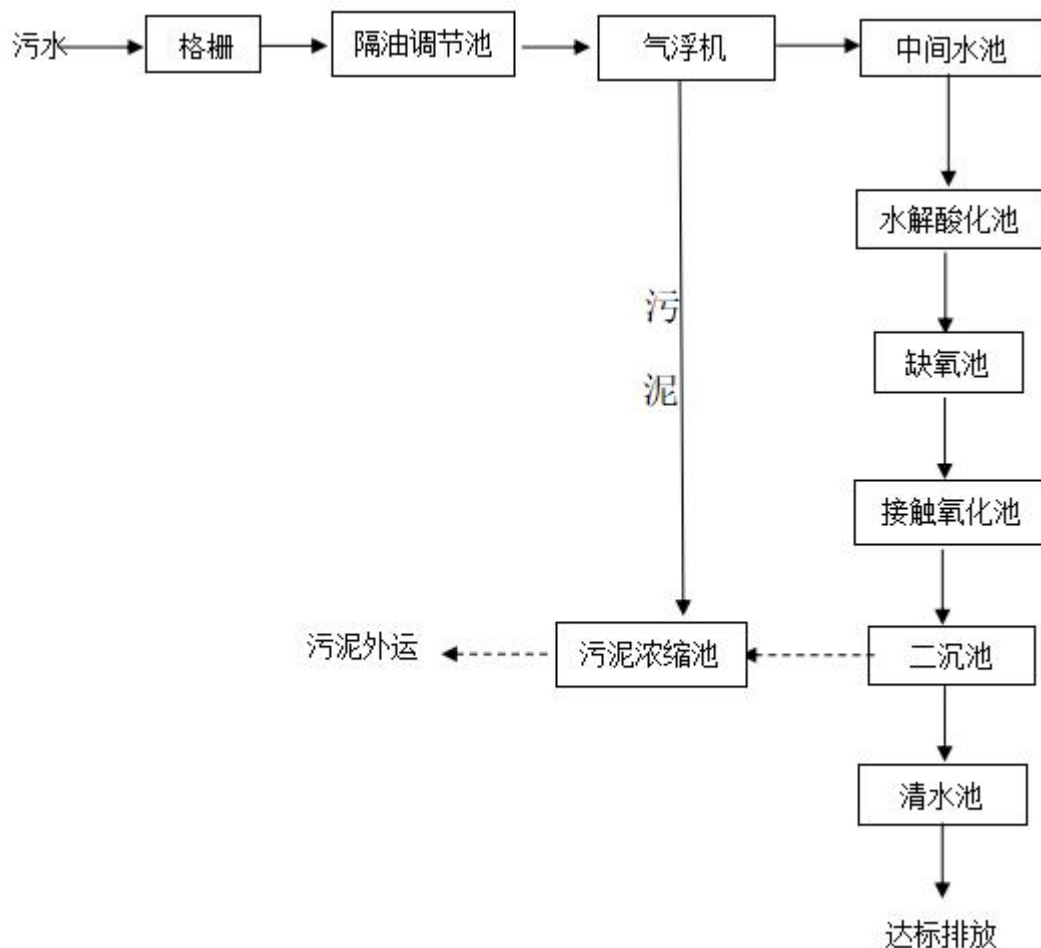


图 4-1 厂内污水处理站处理工艺流程图

污水处理站工艺流程满足《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业—屠宰及肉类加工工业》中表 7 厂内综合污水处理站的综合污水、专门处理屠宰及肉类加工废水的集中式污水处理厂综合污水（天然肠衣加工生产废水、畜禽油脂加工废水生产废水、生活污水、初期雨水等）的可行技术要求。各生产废水经隔油调节池混合调节后，形成生产综合废水。根据生产综合废水治理工程设计方案，该工艺对废水中各污染物因子的去除效率分别为 COD $\geq$ 95%（本次环评按照 90% 的去除效率进行计算）、BOD<sub>5</sub> $\geq$ 90%、氨氮 $\geq$ 85%、悬浮物 $\geq$ 90%、动植物油 $\geq$ 90%。

该废水处理工艺是食品工业推荐的废水处理工艺，是可行技术。

项目排入自建污水处理厂废水量共 13940.88m<sup>3</sup>/a，按 280 天工作日计算，平均每天处理量约为 49.8m<sup>3</sup>/d，厂区废水处理站设计规模为 100m<sup>3</sup>/a，可满足该项目废水处理的要求并留有余地，规模设计合理。

### 下沙污水处理厂可行性分析

#### （1）下沙污水处理厂概况

处理规模：近期 300m<sup>3</sup>/d，远期 600m<sup>3</sup>/d

服务范围：平江县三市镇下沙集镇（下沙村）区域

工程概况：下沙污水处理厂属于平江县乡镇污水处理厂及配套管网 PPP 项目-（第四标段）三市镇下沙集镇污水处理厂，产生污泥定期外运至童市镇污水厂污泥处理中心统一脱水至 60%以下后再运至垃圾卫生填埋场进行填埋处理。

处理工艺：下沙污水处理厂采用“调节组合池+一体化设备+混凝沉淀池+滤布滤池+紫外消毒”的处理工艺，具体工艺流程图如下。

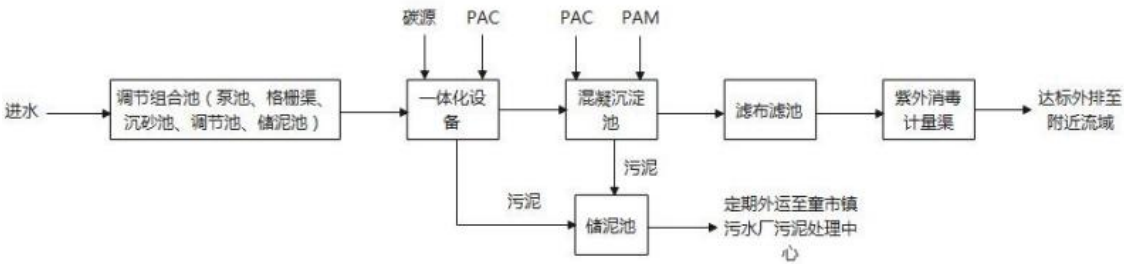


图 4-2 下沙污水处理厂工艺流程图

设计出水水质：出水水质达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，设计进出水水质要求见下表。

表 4-14 下沙污水处理厂设计污水进出水水质情况表（单位：mg/L）

水质指标	BOD <sub>5</sub>	COD	SS	NH <sub>3</sub> -N	总磷	总氮
进水	120	250	150	25	3	35
出水	10	50	10	5	0.5	15

#### （2）项目依托下沙污水处理厂可行性分析

①纳污范围方面：下沙污水处理厂位于平江县三市镇下沙集镇（下沙村），坐标位置：E113.72829349°，N28.58943992°。服务范围包括整个下沙集镇（下沙村），本项目建设地点位于下沙污水处理厂西 1500m 左右，属于下沙村范围内，因此本项目废水能够纳入下沙污水处理厂。

②进水水质要求方面：项目污水经自建污水处理站预处理后，须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）中肉制品加工三级标准和下沙污水处理厂接纳水水质标准要求后排入管网，因此项目污水能够满足下沙污水处理厂接纳水水质标准要求。

③废水处理工艺要求方面：下沙污水处理厂采用“调节组合池+一体化设备+混凝沉淀池+滤布滤池+紫外消毒”的处理工艺，本项目排放废水主要含有COD、BOD、SS、氨氮、植物油等污染物，废水中不含有毒有害物质，不含重金属污染物，不会对下沙污水处理厂处理设施造成明显影响。

④管网和进水水量布置情况方面：下沙污水处理厂位于本项目建设地点西1500m左右，项目废水可经S308道进入下沙污水处理厂。根据了解，目前下沙污水处理厂进水水量约为150m<sup>3</sup>/d，项目综合废水排放量为15822.48m<sup>3</sup>/a，56.5m<sup>3</sup>/d即剩余处理容量可以接纳本项目产生的废水，目前下沙污水处理厂已由三市镇人民政府管理，项目废水进入下沙污水处理厂已经得到了三市镇政府的许可和证明，详情见附件。

综上所述，项目析依托下沙污水处理厂是可行性。

### 水环境影响评价结论

本项目生活污水经化粪池处理后与经厂内污水处理站处理后的生产废水一同排入园区污水管网，经下沙污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后，通过下沙小溪最后排入汨罗江，因此项目的运行对区域水环境影响较小。

### 3、噪声

拟建项目营运期噪声产生源主要为油炸锅、拌料机、烘干机、和面机、膨化机、切料机、锅炉、植物油罐油泵等，噪声源强约为50-70dB(A)。详见下表。

表 4-15 项目主要噪声源及控制措施一览表（dB(A)）

序号	噪声源	数量	产生源强	降噪措施	排放强度
1	油炸锅	4	50~60	基础减震、建筑隔声、选用低噪音设备	45
2	拌料机	4	50~60	基础减震、建筑隔声、选用低噪音设备	45

3	烘干机	2	50~60	基础减震、建筑隔声、选用低噪音设备	45
4	和面机	2	50~60	基础减震、建筑隔声、选用低噪音设备	45
5	膨化机	10	50~60	基础减震、建筑隔声、选用低噪音设备	45
6	切料机	10	50~60	基础减震、建筑隔声、选用低噪音设备	45
7	锅炉	1	55~65	基础减震、选用低噪音设备	50
8	植物油罐油泵	1	50~60	基础减震、选用低噪音设备	45

预测结果：本项目日工作 10h。本次评价对昼间、夜间噪声影响进行预测，预测及评价结果见下表。

表 4-16 项目噪声贡献值预测结果表（单位 dB（A））

场界	贡献值	背景值		预测值		标准值	达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间		
N1 厂界东侧	31.0	54	43	<u>31.0</u>	<u>31.0</u>	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准：昼间 60、夜间 50	达标
N2 厂界南侧	28.7	54	44	<u>28.7</u>	<u>28.7</u>		达标
N3 厂界西侧	34.9	55	43	<u>34.9</u>	<u>34.9</u>		达标
N4 厂界北侧	28.7	54	44	<u>28.7</u>	<u>28.7</u>	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准：昼间 70、夜间 55	达标
N5 北侧居民点	23.0	55	43	<u>55.0</u>	<u>43.0</u>	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类标准：昼间 ≤70dB（A）、夜间 ≤55dB（A）	达标

通过预测可知，采取基座减振，厂房、围墙隔声等措施后，项目东厂界、南厂界、西厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类（昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A））标准，项目北厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类（昼间≤70dB（A）、夜间≤55dB（A））标准，项目北侧居民点满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类（昼间≤70dB（A）、夜间≤55dB（A））标准。

本项目生产车间和污水处理站位于厂区南侧，均远离项目北侧声环境敏感点，

再通过采取基座减振，厂房、围墙隔声等措施后，项目营运期生产噪声对项目北侧声环境敏感点影响较小。

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中的相应要求，噪声监测计划详见下表。

表 4-17 营运期噪声监测计划

项目	监测点位	监测或检查项目	监测频率
噪声	厂界噪声	等效连续 A 声级	每季度一次

#### 4、固体废物

本项目生产过程中产生的主要固体废物有：变质、不合格原料，过期和不合格产品，油炸废油及油烟净化废油、卤料渣、废包装材料、生活垃圾、锅炉炉渣、除尘渣、格栅渣、脱水污泥、废培养基、废活性炭和废机油等。

①卤料渣：项目卤水中的香料定期清理更换，产生卤料渣，项目卤制工段卤料渣产生量约 2t/a，经滤水后袋装收集，交环卫部门处理。

②过期和不合格产品：项目生产过程中将产生不合格产品，按产品 5%计，产生量为 400t/a，经桶装收集，能利用的外售家畜养殖厂做饲料，不能利用的交环卫部门处理。

③变质、不合格原料：生产过程中，一些原料需筛选去掉杂质和不合格材料，储存过程中会产生部分变质原料，以建设单位经验估计，产生量约为 328t，经桶装收集后，能利用的外售家畜养殖厂做饲料，不能利用的交环卫部门处理。

④油炸废油及油烟净化废油：类比同类项目，油炸废油产生量约为 6t/a；项目生产过程产生油烟量约 1.6t/a，排放量约为 0.08t/a，则高效油烟净化器收集废油量为 1.52t/a，项目生产过程产生的油炸废油及油烟净化废油共 7.52t/a，此部分废油经桶装收集后，外售给企业加工利用。

⑤废包装材料：根据建设单位经验估计，项目每年废包装材料产生量约为 10t/a，废包装材料捆绑打包后外售废品回收公司。

⑥生活垃圾：项目劳动定员 60 人，年生产 280 天，根据生活垃圾产生经验系数，生活垃圾产生量按 0.8kg/人\*d 计，则年产生量为 13.4t，生活垃圾集中收集至垃圾箱，由环卫部门。

⑦锅炉炉渣：生物质颗粒燃烧后产生炉渣，按原料灰分核算，产生量为 12t/a，经袋装收集，作为农家肥出售。

⑧除尘渣：水膜除尘器除尘过程中将产生除尘渣，产生量约 1t/a，经压滤机脱水后袋装收集，交环卫部门处置。

⑨格栅渣：废水排入污水处理设施前，通过格栅时产生格栅渣，根据建设单位经验，产生量约 0.5t/a，滤干水后袋装收集，交环卫部门处置。

⑩脱水污泥：污水处理站处理废水市，产生气浮污泥和沉淀污泥，产生量约 20t/a，经压滤机脱水后袋装收集，交环卫部门处置。

⑪废培养基：为判别食品的卫生质量，本项目设有科研室，其检测项目主要为感官净含量、菌落总数、大肠菌群等。该过程产生会废弃固体培养基，其主要成分为琼脂，建设单位使用灭菌设备做灭菌处理后，袋装收集，交环卫部门处置，类别同类项目，产品质量验过程中产生的废固体培养基约 0.01t/a。

⑫废机油：生产设备维修保养过程中产生废机油，产生量约 0.04t/a，经桶装收集，暂存危废间，定期交有资质单位处置。

⑬废活性炭：根据上述分析，车间异味气体经车间换气系统收集后进入活性炭吸附装置处理。当活性炭吸附渐至饱和时，其吸附能力会逐渐下降，为保证活性炭的吸附能力，本次评价要求建设单位应及时更换活性炭，建议每个月更换一次，项目每次更换量约为 1.4t，即 16.8t/a，换下来的活性炭经袋装收集存于一般固废暂存间，交由其生产厂家回收处置。

本项目营运过程中固体废物产排污情况见下表。

表 4-18 项目固体废物产生情况汇总表

序号	污染物名称	产生环节	物理性状	属性	编码	主要成分	主要有毒有害物质	环境危险特征	预测产生量(吨/年)	贮存方式	利用处置方式	去向
1	卤料渣	卤制工段	固体	一般工业	135-999-34	香料	/	/	2	袋装，一般固废	交环卫部门处置	环卫处置

				固废						暂存间		
2	过期和不合格产品	生产过程	固体	一般工业固废	149-999-34、135-999-34	肉制品，调味面制品	/	/	400	桶装，一般固废暂存间	可利用的作家畜饲料，不能利用的交环卫处置	外售或环卫处置
3	变质、不合格原料	生产过程	固体	一般工业固废	149-999-34、135-999-34	冷冻肉、调味料、面粉	/	/	328	桶装，一般固废暂存间	可利用的作家畜饲料，不能利用的交环卫处置	外售或环卫处置
4	油炸废油及油烟净化废油	油炸工段、油烟净化处理过程	液体	一般工业固废	149-999-34、135-999-34	油	/	/	7.52	桶装，一般固废暂存间	外售企业加工利用	外售
5	废包装材料	包装工段	固体	一般工业固废	149-999-07	纸，塑料袋	/	/	10	捆绑打包，一般固废暂存间	外售废品回收公司	外售
6	生活垃圾	员工生活	固体	生活垃圾	/	纸、塑料等	/	/	13.4	垃圾箱	交环卫部门处置	环卫处置
7	锅炉炉渣	污水处理站	固体	一般工业固废	900-999-63	炉渣	/	/	12	袋装，一般固废暂存间	作为农家肥外售	外售
8	除尘		固	一	900-999-63	除尘	/	/	1	袋	交环	环

	渣		体	般工业固废		渣				装，一般固废暂存间	卫部门处置	卫处置
9	格栅渣		固体	一般工业固废	900-999-99	垃圾	/	/	0.5	袋装，一般固废暂存间	交环卫部门处置	环卫处置
10	脱水污泥		固体	一般工业固废	900-999-62	污泥	/	/	20	袋装，一般固废暂存间	交环卫部门处置	环卫处置
11	废培养基	检测过程	固体	一般工业固废	900-999-99	琼脂	/	/	0.01	袋装，一般固废暂存间	交环卫部门处置	环卫处置
12	废机油	设备维修	液态	危险废物	HW08 900-217-08	废机油	废机油	T	0.04	桶装，暂存危废暂存间	定期交有资质单位处置	交有资质单位处置
13	废活性炭	活性炭吸附装置	固体	一般工业固废	900-999-99-001	活性炭	/	/	16.8	袋装，暂存一般固废暂存间	交由其生产厂家回收处置	交由其生产厂家回收处置

## 5、环境风险

### (1) 危险物质情况

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2018），本项目危险物质数量及分布情况如下表所示：

**表 4-19 危险物质分布情况表**

序号	危废种类	最大贮存量 (t)	分布	风险类型
1	废机油	0.04	危废暂存间、设备	泄露、火灾

**表 4-20 突发环境事件风险物质贮存量及临界量一览表**

危废种类	最大存在量 (t)	临界量 (t)	q <sub>i</sub> /Q <sub>i</sub>
废机油	0.04	2500	0.000016

本项目危险物质的总量与其临界量的比值之和计量 Q，总 Q 值为 0.000016<1。

## （2）环境风险分析

**火灾爆炸事故：**本项目在生产过程中潜在危险主要为火灾风险，风险源为食用植物油，本项目食用植物油储存于储油罐中，最大储存量为 8t，若发生火灾事故，将引燃厂房，产生大量大气污染物排入环境中，造成大气环境污染。

**泄露事故：**油品储存容器发生破损造成泄漏，废机油和食用植物油泄露进入环境，有可能污染土壤和地下水，污染的土壤不仅会造成植物的死亡，而且土壤层吸附的油品还会随着下渗补充到地下水，这样尽管污染源得到及时控制，但这种污染紧靠地表雨水入渗的冲刷，含水层的自净降解将是一个长期的过程，达到地下水的完全恢复需要几十年甚至上百年的时间。

## （3）风险防范措施

废机油用油桶收集暂存于危废暂存间，油桶底下设置托盘防止渗漏，油罐区设置“禁止吸烟”和“禁止使用明火”的告示牌，油罐储存区周围设置 1 个 24m<sup>2</sup>，高 0.5m 的围堰，配置相应的消防措施，定期进行防火宣传及演练，食用植物油储存区应设置于远离频繁出入口的地方。

**表 4-21 建设项目环境风险简单分析内容表**

建设项目名称	岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目			
建设地点	（湖南）省	（岳阳）市	（平江）县	三市镇下沙工业小区 S308 线南侧
地理坐标	经度	113 度 42 分 47.580 秒	纬度	28 度 35 分 9.421 秒
主要危险物质及分布	食用植物油（储油罐），废机油（油桶，危废暂存间）			
环境影响途径	食用植物油引起火灾爆炸事故污染大气环境，废机油和食用植物油泄露可			

	及危害后果	能污染地下水和土壤。
	风险防范措施要求	<p>废机油用油桶收集暂存于危废暂存间，油桶底下设置托盘防止渗漏，油罐区设置“禁止吸烟”和“禁止使用明火”的告示牌，油罐储存区设置 24m<sup>2</sup>围堰，配置相应的消防措施，定期进行防火宣传及演练。</p> <p>加强员工的责任心和主管能动性；落实岗位责任制；加强设备管理，建立一套完善的的安全管理制度，执行工业安全卫生、劳动保护、环保、消防等相关规定。</p>
	<p>填表说明（列出项目相关信息及评价说明）</p> <p>项目通过加强管理，按消防安全要求存储原料，油罐储存区设置围堰，提高安全防火意识，配置安全防火设施，通过落实好相应的防范和应急措施后其风险水平是可接受的。</p>	

## 五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	锅炉废气排口 DA001	颗粒物	水膜脱硫除尘器+30m 排气筒	《锅炉大气污染物 排放标准》 (GB13271-2014) 表 3 特别排放限值 燃煤标准
		二氧化硫		
		氮氧化物		
	肉制品生产油烟 排口 DA002	油烟	高效油烟净化器+28m 排气筒	《饮食行业油烟排 放标准(试行)》 (GB18483-2001) 排放限值
	食堂油烟	油烟	油烟净化器+楼顶排放	《饮食行业油烟排 放标准(试行)》 (GB18483-2001) 排放限值
	调味面制品生产 油烟排口 DA003	油烟	高效油烟净化器+28m 排气筒	《饮食行业油烟排 放标准(试行)》 (GB18483-2001) 排放限值
	车间异味排口 DA004	臭气浓度	活性炭吸附装置+20m 排气筒	《恶臭污染物排放 标准》 (GB14554-93) 表 2 相应标准限值
地表水环境	无组织颗粒物	颗粒物	自然沉降, 收集外售	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放限 值
	无组织臭气	臭气浓度	污水处理站池子加盖、 投放除臭剂, 种植绿化	《恶臭污染 物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 中二级排放标准 限值
		氨		
		硫化氢		
	废水总排口 DW001	COD	生活污水经化粪池处 理, 生产废水经厂内污 水处理站处理后一同排 入下沙污水处理厂	《污水综合排放标 准》 (GB8978-1996) 三级标准、《肉类 加工工业水污染物 排放标准》 (GB13457-92) 中 肉制品加工三级标 准, 并满足下沙污 水处理厂接纳水质 标准要求
		BOD <sub>5</sub>		
		氨氮		
		SS		
		动植物油		

声环境	厂界东、南、西	等效连续 A 声级	基础减震、建筑隔声、 选用低噪音设备	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准
	厂界北	等效连续 A 声级	基础减震、建筑隔声、 选用低噪音设备	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	卤料渣：袋装，存于一般固废暂存间，交由环卫部门处置； 不合格产品：桶装，存于一般固废暂存间，可利用的作家畜饲料，不能利用的交环卫处置； 变质、不合格原料：桶装，存于一般固废暂存间，可利用的作家畜饲料，不能利用的交环卫处置； 油炸废油及油烟净化废油：桶装，存于一般固废暂存间，外售企业加工利用； 废包装材料：捆绑打包，存于一般固废暂存间，外售废品回收公司； 生活垃圾：收集至垃圾收集箱，交由环卫部门处置； 锅炉炉渣：经袋装收集，作为农家肥出售； 除尘渣：滤干水后袋装收集，交环卫部门处置； 脱水污泥：经压滤机脱水后袋装收集，交环卫部门处置； 废培养基：经灭菌处理后袋装收集，交环卫部门处置； <u>废机油：桶装，暂存危废暂存间，定期交有资质单位处置；</u> <u>废活性炭：袋装，暂存一般固废暂存间，交由其生产厂家回收处置。</u> <u>一般固废暂存间占地 15m<sup>2</sup>，危废暂存间占地 2m<sup>2</sup>。</u>			
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<u>废机油收集油桶底下设置托盘，油罐储存区周围设置 24m<sup>2</sup>，高 0.5m 围堰，设置“禁止吸烟”和“禁止使用明火”的告示牌</u>			
其他环境管理要求	/			

## 六、结论

项目建设符合国家产业政策，项目平面布置合理，建设单位在落实好本环评提出的各项污染防治措施，同时严格落实项目废气处理设施和废水处理设施的前提下，加强环境管理，从环境保护角度分析，本项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	SO <sub>2</sub>	0.07	/	/	<u>0.666</u>	0.07	<u>0.666</u>	<u>+0.596</u>
	NO <sub>x</sub>	0.041	/	/	<u>1.14</u>	0.041	<u>1.14</u>	<u>+1.099</u>
	颗粒物	0.0025	/	/	<u>0.238</u>	0.0025	<u>0.238</u>	<u>+0.2355</u>
	油烟	1.50	/	/	<u>0.0817</u>	1.50	<u>0.0817</u>	<u>-1.4183</u>
废水	COD	0.34	/	/	<u>0.791</u>	0.34	<u>0.791</u>	<u>+0.451</u>
	BOD <sub>5</sub>	0.064	/	/	<u>0.158</u>	0.064	<u>0.158</u>	<u>+0.094</u>
	氨氮	0.036	/	/	<u>0.0791</u>	0.036	<u>0.0791</u>	<u>+0.0431</u>
	SS	0.112	/	/	<u>0.158</u>	0.112	<u>0.158</u>	<u>+0.046</u>
	动植物油	0.009	/	/	<u>0.0158</u>	0.009	<u>0.0158</u>	<u>+0.0068</u>
一般工业 固体废物	卤料渣	/	/	/	2	/	2	+2
	过期和不合格产品	9.1	/	/	400	9.1	400	+390.9
	变质、不合格原料	3.172	/	/	<u>328</u>	3.172	<u>328</u>	<u>+324.828</u>
	油炸废油及油烟净化废油	1.64	/	/	<u>7.52</u>	1.64	<u>7.52</u>	<u>5.88</u>
	废包装材料	0.5	/	/	10	0.5	10	+9.5
	生活垃圾	13.5	/	/	13.4	13.5	13.4	-0.1
	锅炉炉渣	0.25	/	/	12	0.25	12	+11.75
	除尘渣	/	/	/	1	/	1	+1
	格栅渣	/	/	/	0.5	/	0.5	+0.5
	脱水污泥	1.2	/	/	20	1.2	20	+18.8
	废培养基	/	/	/	0.01	/	0.01	+0.01
	废机油	/	/	/	<u>0.04</u>	/	<u>0.04</u>	<u>+0.04</u>
	废活性炭	/	/	/	<u>16.8</u>	/	<u>16.8</u>	<u>+16.8</u>
危险废物	/	/	/	/	/	/	/	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件

附件 1: 委托书

## 环评委托书

湖南瑜楚环保科技有限公司:

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境保护分类管理名录》等环保法律法规的规定和要求,我单位委托湖南瑜楚环保科技有限公司开展“年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨建设项目”的环境影响评价工作,编制环境影响报告表。

特此委托!



合同登记编号：

## 环境咨询合同书

项目名称：年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨建设项目

委托人（甲方）：岳阳正味佳食品有限公司

受托人（乙方）：湖南瑞梵环保科技有限公司

签订地点：平江县

签订日期：2022 年 10 月 26 日

依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就“年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨建设项目”进行环境咨询，经协商一致，签订本合同。

### 一、 咨询的内容、形式和要求

1、甲方就位于平江县安定镇（项目所在地）的年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨建设项目，遵照相关环保保护技术规范，委托乙方承担本项目的环评影响评价，编制环境影响报告表。

2、甲方负责按乙方的要求，真实、准确、完整、及时地向乙方提供本项目咨询所需的资料、图纸等；

3、乙方应严格遵守相关技术规范，认真负责地进行咨询服务工作，如本项目需要公众参与，由甲方负责完成，乙方提供协助；

4、项目通过主管部门审批后，乙方向甲方提交本项目环评报告文本 3 份。

### 二、履行期限

甲方在收到乙方所要求提供的资料清单后 3 个工作日内将相关资料全部提供给乙方；乙方在收齐甲方完整资料后，在 45 个工作日内完成该项目的环评报告文本编制，提交到环保主管部门进行专家评审。如因甲方提交资料延迟、未按合同约定时间付款等原因延误工作进度，则报告完成时间顺延。

### 三、甲乙双方的权利和义务

1、甲方应按时向乙方提供本项目编制工作所必需的资料文件，至少指定一名相关工作人员负责配合乙方开展工作；

2、甲方应向乙方工作人员提供必要的交通便利，在乙方工作人员到项目现场踏勘时，应派出人员配合乙方进行调查；

3、甲方应遵照本合同约定按时足额支付合同款；

4、乙方在收到甲方应提供的资料后及时完成现场踏勘，按时提交咨询成果；

5、乙方编制的技术报告须符合国家的相关规范及标准，结合专家评审会意见及要求修改完善报告内容；

6、环境咨询报告编写完成后，双方协作共同完成环境咨询成果的送审及报批（或者备案）工作。

#### 四、技术情报、资料和经营信息的保密

1、甲、乙双方对对方提供的技术情报、资料和经营信息承担保密义务，无对方书面许可，不能披露、使用或允许他人使用对方的技术情报、资料和经营信息（必须公开的环评信息不受保密条款约束）；

2、本条约定的保密义务不因本合同的变更、解除、终止而受影响，双方的保密责任延续至该技术情报、资料和经营信息已经为公众所知悉时为止。

#### 五、成果验收

本项目咨询报告采用书面方式验收，在满足国家相关法律法规和产业政策、符合相关规划的前提下，以专家组评审意见和环保行政主管部门出具批文为准。

#### 六、本项目甲方需提供技术资料清单

1、本项目相关可行性研究报告及立项或备案文件；

2、本项目平面布置图、工艺流程图、设备清单、原辅材料清单等、产品方案、环保设计方案等基础资料图纸；

3、其他资料：项目进行过程中，乙方如需其他资料，可通过函件、电子邮件、手机短信息等其他方式向甲方沟通索取；

## 七、报酬及其支付方式

1、本项目环境咨询经费为人民币贰万陆仟元整（包括报告编制费、评估与评审会务费、监测、税费等），由甲方支付给乙方。如甲方生产规模、建设地点、主要原辅材料、生产工艺、主体设备等发生重大变化，需双方另行商定增加咨询费用。

### 2、支付方式：

环境影响评价：第一期支付合同额计人民币（大写）壹万陆仟元整（小写¥16000.00）；付款时间：合同签订三日内支付。

第二期支付合同额计人民币（大写）壹万元整（小写¥10000.00）；付款时间：验收完成评审会议后三日内。

## 八、违约责任

1、甲方未按期支付报酬的，甲方应承担相应的违约金，承担方式和违约金额为：每延期一天，承担本合同总金额的 5‰；

2、乙方未按期完成环境咨询的，乙方应承担相应的违约金，承担方式和违约金额为：每延期一天，承担本合同总金额的 5‰。但甲方未能及时提供项目所需的资料和数据及未按时付款时，则不在本责任范围内；

3、如遇不可抗逆的自然与非自然性因素（含政策、法规、标准变化），造成时间推延或无法完成任务，乙方不承担责任，且无需退还已收取的款项；

4、如涉及国家及地方产业政策、环保政策调整，由此导致本项目不能继续开展，乙方不承担责任，双方协商解除本合同。

九、本合同签订且甲方支付第一期款项后生效。合同双方应自觉履行各自的职责和义务，未尽事宜，应本着友好合作的原则协商解决。

在履行本合同中发生争议协商不成的，双方同意向乙方所在地法院解决。

十、本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份。  
(以下无正文)



(签字盖章页, 此页无正文)

委托方(甲方)	单位名称	岳阳正味佳食品有限公司 (签章)		
	法定代表人			
	签约代表			
	经办人	李若林	联系电话	13762048899
	通讯地址			
	电 话		传 真	
	开户银行			
	账号		邮 编	
	税务登记号			
受托方(乙方)	单位名称	湖南瑜楚环保科技有限公司 (签章)		
	法定代表人			
	签约代表			
	经办人	顾德顺	联系电话	13975116278
	通讯地址	湖南省长沙市香樟路 819 号万坤图财富广场 2 栋 2517		
	电 话		传 真	
	开户行	中国工商银行长沙友谊路支行		
	账号	1901 0042 0910 0005 030	邮 编	
	税务登记号	91430111MA4Q9E62XG		

附件 2：营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本)	
统一社会信用代码 91430626320558230H	副本编号: 1 - 1
	
扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
名 称 岳阳正味佳食品有限公司	注 册 资 本 叁佰万元整
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期 2014年10月23日
法 定 代 表 人 唐敏正	营 业 期 限 2014年10月23日至 2064年10月22日
经 营 范 围 许可项目：食品生产；豆制品制造；食品销售；食品互联网销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。	住 所 平江县安定镇青山村狮子组
登 记 机 关 	
2022 年 4 月 27 日	

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 平江县发展和改革局

---

## 岳阳正味佳食品有限公司厂房建设项目 备案的证明

岳阳正味佳食品有限公司厂房建设项目已于 2022 年 9 月 21 日在湖南省投资项目在线审批监管平台备案，项目代码为：2209-430626-04-01-822947，备案主要内容如下：

一、项目单位：岳阳正味佳食品有限公司，统一社会信用代码：91430626320558230H

二、项目名称：岳阳正味佳食品有限公司厂房建设项目

三、建设地点：平江县三市镇下沙工业小区 S308 线南侧

四、建设规模及主要建设内容：项目规划用地面积 4903.11 平方米，总建筑面积 8751.21 平方米；拟建设 1 栋 6 层的科研楼，1 栋 4 层的生产车间，购置安装自动化肉制品生产线 2 条和调味面制品生产线 2 条等生产设备，以及停车场、水电路、绿化、消防等配套设施。项目建成后可年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨。

五、项目总投资及资金来源：项目总投资 2000.00 万元，资金来源为本单位自筹。

六、以上备案项目的信息由企业通过在线平台网上告知或书面告知，其真实性由该企业负责；你单位应按照《企业投资项目事中事后监管办法》要求，通过在线平台如实报送项目开工、建设进度、竣工投用等基本信息，其中项目开工前应按季度报送项目进展情况；项目开工后至竣工投用止，应逐月报送进展情况。我局将采取在线监测、现场核查等方式，加强对项目实施的事中事后监管，依法处理有关违法行为，并向社会公开。

七、该文件有效期为 2 年。项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，你单位如果决定继续实施该项目，应当通过在线平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息；你单位如未作出说明，也未撤回备案信息，经我局提醒后仍未作出相应处理的，你单位所获取的备案证明文件自动失效。对属于故意报备不真实项目、影响投资信息准确性的，我局将该项目列入异常名录，并向社会公开。



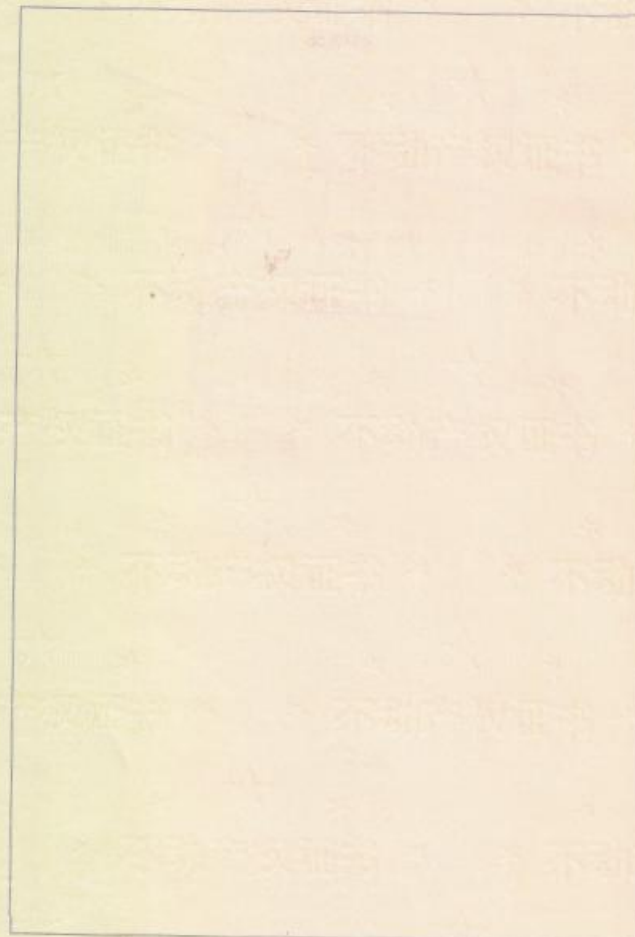
附件 4：项目土地性质



湘( 2022 ) 平江县 不动产权第 0043664 号

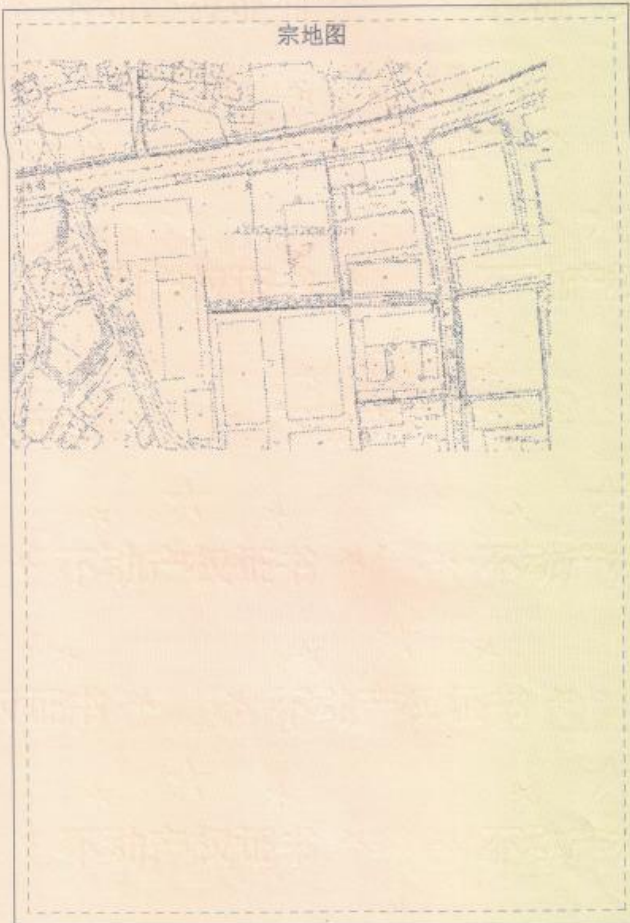
权利人	岳阳正味佳食品有限公司
共有情况	单独所有
坐落	平江县三市工业小区
不动产单元号	430626025030GB00019W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	4903.11 平方米
使用期限	土地使用期限：2013年07月02日至2063年07月02日止
权利其他状况	工业用地使用权结束日期为：2063年07月02日： *****

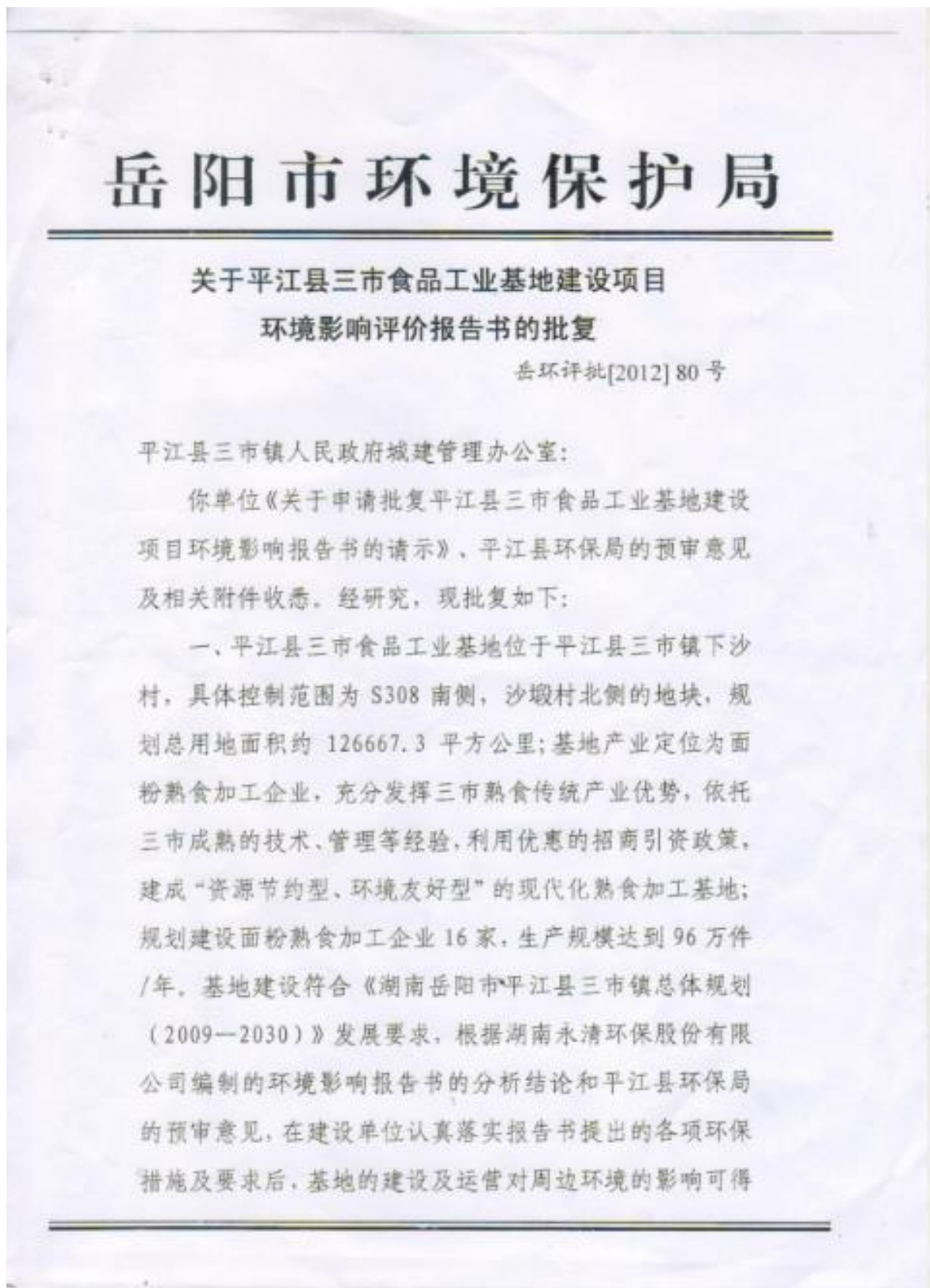
附 记



附 图 页

宗地图





到较好的控制，从环境保护角度分析，我局同意该基地按规划进行开发建设。

二、你单位应本着开发与生态环境保护并重的原则，科学规划，合理布局，高起点，高标准建好平江县三市食品工业基地。在基地建设过程中，要同步配套相关环保基础设施，并重点解决好如下问题：

1、进一步优化规划布局，基地内各功能区相对集中；妥善处理好工业、生活、配套服务等各功能组团的关系，充分利用自然地形和绿化隔离带使各功能区隔离，确保基地功能区划分明确、产业相对集中、生态环境优良。基地内不得建设商品性质的住宅项目。

2、严格执行行业、企业准入制度，基地引进项目必须符合基地总体发展规划、环保规划、主导产业定位及拟建地功能区定位要求，基地用地以二类工业用地为主，应优先考虑引进产品技术含量高、工艺及设备先进、能耗低、排污少的面粉熟食加工企业；严格限制引入豆制品加工、腌制食品生产等产生大量工业废水的企业；禁止有色冶金、黑色冶金、重化工或精细化工、皮革及皮革化工、水泥制造、机械制浆造纸行业、PCB制造等电子制造企业、白酒及啤酒酿造企业、大型牲猪屠宰加工企业以及排放大量气态污染物和难降解的有毒有害物质的企业进入基地。在引进项目前期和建设期，必须严格执行环评项目环境影

响评价和“三同时”制度，积极推行清洁生产工艺，确保引进项目排污浓度、总量满足达标排放和总量控制的要求。

3、地方政府、基地管委会应加强对已入基地企业的管理，严格控制其三废排放。

4、按雨污分流制建设区域排水管网，截污、排污管网必须与道路建设及区域开发同步进行，基地内各企业生产生活废水经自行处理达到城市污水处理厂进水水质要求后由基地污水管网统一接入下沙村污水处理站处理；达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准排放。

5、按报告书要求做好基地大气污染控制措施。基地应尽可能使用液化石油气等清洁能源；燃煤锅炉必须使用低硫煤，并配套脱硫除尘设备，确保外排烟气达标。

6、做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理。推行清洁生产，减少固体废物产生量；加强固体废物的资源化进程，提高综合利用率；规范固体废物处理措施，按国家有关规定综合利用或妥善处置各类工业固体废物，不得污染环境；生活垃圾集中由环卫部门处理。

7、做好建设期的生态保护和水土保持工作。基地开发建设过程中，应按照景观设计要求保留一定的自然景

观；对区域内的高大乔木、保护性树种采取就地保护或保护性移植措施；土石方开挖、堆存及回填要设置围挡、护坡等措施，裸露地及时恢复植被，防治水土流失。

8、要建立环境监督管理机构，建立健全环境风险事故防范措施和应急预案，严防环境风险事故发生。

9、基地污染物总量控制指标： $\text{COD}_{\text{Cr}} < 3\text{t/a}$ ； $\text{NH}_3\text{-N} < 0.4\text{t/a}$ ； $\text{SO}_2 < 0.04\text{t/a}$ ，总量指标由平江县环保局负责解决。

三、基地建设的日常环境监督管理工作由平江县环保局具体负责。

二〇一二年八月二十三日



## 正味佳污水排放协议

甲方：三市镇人民政府

乙方：岳阳正味佳食品有限公司

岳阳正味佳食品有限公司拟投资 2 千万在三市镇下沙村工业小区建设生产基地。经双方协议，同意岳阳正味佳食品有限公司生产中产生的污水按三级排放的标准排至由三市镇人民政府管理的三市镇下沙污水处理厂。

甲方：



2023 年 1 月 4 日

乙方：



2023 年 1 月 4 日

## 项目引进合同

甲 方：平江县三市镇人民政府 (以下简称甲方)

法定代表人：卢江锦

乙 方：岳阳正味佳食品有限公司 (以下简称乙方)

法定代表人：唐敏正

根据《中华人民共和国民法典》规定，双方本着平等自愿、互惠互利、共同发展的原则，就岳阳正味佳食品有限公司项目的有关事宜达成一致，特签订本合同。

乙方依据与自然资源部门签订的《国有建设用地使用权出让合同》及本合同的约定依法取得土地使用权，土地所有权属于中华人民共和国。本合同宗地的地下资源、埋藏物和城市公用设施均不属土地使用权出让范围。

### 一、项目简介

1. 项目名称：岳阳正味佳食品有限公司

2. 项目产品：食品加工

3. 投资规模：项目总投资不少于 2000 万元，其中固定资产投资不少于 1500 万元。

### 二、项目用地与土地价款

1. 项目选址：该项目用地暂位于平江县 三市镇食品工业小区，四界：东抵 平江县立仁食品有限公司、南抵 平江县姍姍食品有限公司、西抵 平江县鸿盛隆食品有限公司、北抵

S308，最终以招拍挂方式取得国有土地使用权，确定用地为准。

2. 项目用地：约 7.3 亩（含公共市政建设面积，公建面积不核发土地使用权证），按用地红线为准，实际计算面积以自然资源部门勘测放线的红线图面积加公用市政建设分摊面积为准。

3. 土地性质：土地使用权的性质为国有出让土地，使用年限按国家现行法律规定的工业用地最高年限确定。

4. 土地用途：乙方在湖南省平江县三市镇工业小区内土地使用权的用途为工业用地，乙方不得改变土地使用用途。

#### 5. 建设要求：

① 乙方项目用地临街道或沿公路处必须按规划部门的要求退界，并建设通透式围墙，乙方建筑外观设计及装饰必须符合国家及当地建筑标准并维护园区整体形象。

② 项目建设必须按县政府、自然资源、建设、规划、环保、消防、安监等相关部门的批准要求进行建设。

③ 乙方临道路围墙外的公共绿化用地，由乙方按甲方规划设计要求完成绿化。

### 三、双方的权利与义务

#### （一）甲方的权利和义务

1. 甲方负责在 2022 年 3 月 30 日前交付“三通一平”土地，保证乙方项目进场开工建设，待乙方建成投产前甲方负责通讯、网络、排水、排污、天然气至主干道旁，确保乙方能正常接入。

2. 甲方协助乙方办理注册、立项、环保、规划、报建、消防、用水、用电等相关手续。

3. 甲方负责协助办理土地使用权证，在乙方项目正式动工之前办理国有土地出让供地手续，待乙方项目按规划设计要求完成所有基础设施建设再予以发证。

4. 甲方负责土地原有纠纷等问题的处理，维护乙方在当地的创业环境。

5. 甲方负责按相关法规、政策及约定管理乙方项目建设和经营。

## （二）乙方的权利和义务

1. 乙方必须自觉接受甲方的指导和管理，如不配合而造成的一切不良后果和责任由乙方承担。

2. 乙方负责编制项目建设的节能评估报告、可行性分析报告、用地规划设计方案、环境影响评估报告、安全性评估报告、建筑设计方案，报发改、建设、环保、安监、规划、消防等行政主管部门审批同意并送甲方备案。

3. 建设责任：项目必须按审批要求在 2022 年 10 月 31 日之前动工建设，2023 年 10 月 31 日之前完成厂房、办公楼及配套硬件建设并安装设备投产。如未按要求动工建设超过规定时间两年，甲方有权收回该闲置地块。

4. 及时向甲方提供相关手续办理的 necessary 资料并按政策支付相关税费。

5. 乙方项目必须符合环保要求，必须执行环保、消防、安全设备设施“三同时”（同时设计、同时建设、同时运营）政策，工厂建设必须严格实行雨污分流，雨污管道建设须经甲方验收并进行测量存档，验收合格才允许企业正式生产；生产环节产生的废水、废气、废渣等须经乙方预处理达到排放标准才能排放或处置，产生的固体废弃物统一进入垃圾处理站处理；乙方原材料必须按照环保要求使用新料，不得使用破碎料等不符合环保要求的原材料，如未按要求使用，产生的后果由乙方自行承担。

6. 用水、用电、用气的规定。乙方生产生活用水必须到县自来水公司申请城市自来水，不能自行打井或到厂外取水；乙方用电装机容量超过 4000KVA（含 4000KVA）时，必须由乙方向电力部门申请架设专线，由此产生的一切费用由乙方负责；乙方生产时必须使用除煤锅炉以外的能源供热，优先使用天然气。

#### **四、优惠政策**

乙方享受平江县人民政府平发〔2022〕5 号《关于平江县工业招商引资优惠政策若干规定》文件中优惠政策。

#### **五、违约责任**

1. 乙方未按约定的动工开发期限开发土地的，视为乙方违约，超过约定的动工开发日期后一年内未动工建设的，乙方按出让土地总价款的百分之二十向甲方交付土地闲置费。土地闲置达二年，甲方有权终止合同并收回土地注销其使用权证，已

建成的建筑物、构筑物及附属设施不予补偿。

2. 乙方自正式生产之日起，年纳税额不能达到每亩 10 万元时，不享受甲方（含中央、省、市、县政策规定）优惠奖励政策，同时由乙方每年按土地开发成本差额的百分之二十（20%）向甲方补交土地款（现行土地开发成本为：40 万元/亩），直到补足为止。如乙方无力补缴的，甲方按土地实际成交价回购土地并收回土地使用权证。

## 六、合同的变更、解除和终止

1. 双方协商同意，可以变更、解除和终止本合同。

2. 因乙方不服从甲方管理监督，甲方有权解除本合同。

3. 因乙方不能完成所订立的税收任务，可以解除本合同。

4. 因不可抗力的原因导致本合同无法履行的，双方互不承担违约责任。如乙方环评、安全生产、消防等未通过行政许可，或因政策因素变化明令禁止生产的项目，乙方又无法转产以至乙方企业无法生存，此合同即行终止。

5. 乙方在约定的期限内未支付首期土地款，本合同即自动解除。

## 七、附则

1. 本合同与《国有建设用地使用权出让合同》属并列合同，具有同等法律效力。合同条款发生冲突时，以本合同约定为准。在合同的履行或解决合同争议过程中，本合同项下甲方的权利义务与《国有建设用地使用权出让合同》项下出让人的权利义

务，可以互相代为行使和履行。

2. 本合同经甲、乙两方法定代表人（或代表人）签字盖章生效，双方应共同遵守。

3. 本合同在执行过程中若有争议或未尽事宜，双方协商解决；协商达成的补充合同作为本合同的附件，具有同等法律效力。

4. 因履行本合同发生争议，由双方协商解决，协商不成的，双方可向平江县人民法院起诉。

5. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。每份协议都具有同等法律效力。



甲方（盖章）

法定代表人：

廖日晖

乙方（盖章）



法定代表人：

唐敏亚

2022年3月10日

附件 8：拟建项目区域现状调查监测报告及监测单位质量保证单

## 质量保证单



我单位为岳阳正味佳食品有限公司提供了环境监测数据，  
并对所提供数据的有效性负责。

项目名称	岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装食品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境质量现状检测
建设地点	平江县三市镇下沙工业小区 S308 线南侧
建设单位	岳阳正味佳食品有限公司
环境影响评价单位	/
现状监测时间	2022-11-09~2022-11-11
类别	数量（个）
环境空气	18
噪声	20

经办人：苏银玲

审核人：陈文

湖南中润恒信检测有限公司



# 检测报告

编号：BG-221104B01

委托单位：湖南瑜楚环保科技有限公司

项目名称：岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装食品  
制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目  
环境质量现状检测

检测类型：环评委托检测

检测类别：环境空气、噪声

报告日期：2022 年 11 月 16 日

编制：王祖强 审核：陈文娟

签发：阮贵明 日期：2022-11-16

湖南中润恒信检测有限公司

第 1 页 共 10 页

## 声 明

- 一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本公司的采样程序与检测方法均按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定参考执行。
- 三、本检测报告检测数据仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自己采集后的样品送样委托检验检测，仅对本次受理样品的检测数据负责。
- 四、检测报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检测专用章和骑缝章无效。
- 五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。
- 六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 15 日内向本公司提出。

地 址： 长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 A3 栋

301-306

邮政编码： 410215

联系电话： 0731-88339499

传 真： 0731-88339466

中 润 恒 信

一、检测任务来源

建设单位名称	岳阳正味佳食品有限公司
建设项目地址	平江县三市镇下沙工业小区 S308 线南侧
检测概况	受湖南瑜楚环保科技有限公司委托，我公司于 2022 年 11 月 16 日完成了岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装食品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境质量现状检测的检测任务； 检测范围：根据监测方案对环境空气、噪声进行检测。

二、检测内容信息

点位名称	检测因子		采样方式	采样日期	分析日期	样品性状描述
G1 项目所在地	环境空气	NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S	连续	2022-11-09 ~ 2022-11-11	2022-11-10 ~ 2022-11-13	/
		臭气浓度	一次性			/
G2 项目东南侧120m(下风向)		NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S	连续	2022-11-11	2022-11-13	/
		臭气浓度	一次性			/
N1 厂界东面外1m	环境噪声		/	2022-11-09 ~ 2022-11-10	现场检测	/
N2 厂界南面外1m						/
N3 厂界西面外1m						/
N4 厂界北面外1m						/
N5 汤家垄居民（项目北面30m）						/
检测人员：张振威、徐宏宇 分析人员：瞿冬园、谢敏、李银波、周凡、孙巧、曹学斌、张梦碟、曾阳晗						
采样依据	环境空气：HJ 194-2017及修改单； 噪声：GB 3096-2008。					
测量不确定度	无					
非标准方法使用情况	无					
备注	1、该检测结果仅对此次检测负责； 2、“L”表示低于该方法检出限。					

地址:长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 A3 栋 301-306

三、检测内容及结果

1、环境空气

表 3-1-1: 环境空气（小时值）检测结果

点位名称	检测日期	检测结果 (µg/m³)	
		H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
G1 项目所在地	2022-11-09	1L	70
	2022-11-10	1L	80
	2022-11-11	1L	60
G2 项目东南侧 120m（下风向）	2022-11-09	1L	40
	2022-11-10	1L	50
	2022-11-11	1L	40
标准限值		10	200
备注：参考《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）中表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值（1h 均值）。			

表 3-1-2: 环境空气（一次值）检测结果

点位名称	检测日期	检测结果（无量纲）
		臭气浓度
G1 项目所在地	2022-11-09	<10
	2022-11-10	<10
	2022-11-11	<10
G2 项目东南侧 120m（下风向）	2022-11-09	<10
	2022-11-10	<10
	2022-11-11	<10
标准限值		20
备注：参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级（新扩改建）限值。		

## 2、噪声

表 3-2-1: 噪声检测结果

点位名称	检测项目	检测结果				单位
		2022-11-09		2022-11-10		
		昼间	夜间	昼间	夜间	
N1 厂界东面外 1m	环境噪声	56	43	53	43	dB(A)
N2 厂界南面外 1m		55	44	54	44	dB(A)
N3 厂界西面外 1m		55	43	55	43	dB(A)
N4 厂界北面外 1m		53	44	55	44	dB(A)
N5 汤家垄居民（项目北面30m）		54	44	56	43	dB(A)

## 四、检测内容采样信息

表 4-1: 环境空气采样气象参数记录表

检测日期	风向	风速 (m/s)	温度(°C)	气压(kPa)	相对湿度(%)
2022-11-09	东北	1.5	27.2~28.6	100.0~100.1	54
2022-11-10	东	1.4	27.6~28.5	100.0~100.1	55
2022-11-11	东	1.7	29.2~31.1	99.8~99.9	53

## 五、检测分析方法及仪器

表 5-1: 环境空气检测分析方法及仪器

检测项目	检测标准方法及编号	仪器名称及型号	方法检出限	单位
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	《空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年)	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	1	μg/m <sup>3</sup>
氨 (NH <sub>3</sub> )	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	10	μg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T14675-1993	—	—	无量纲

表 5-2: 噪声检测分析方法及仪器

检测项目	检测标准方法及编号	仪器名称及型号	方法检出限	单位
环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA6228	—	dB(A)

## 六、检测点位示意图



地址:长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 A3 栋 301-306

中 润 恒 信

附件:

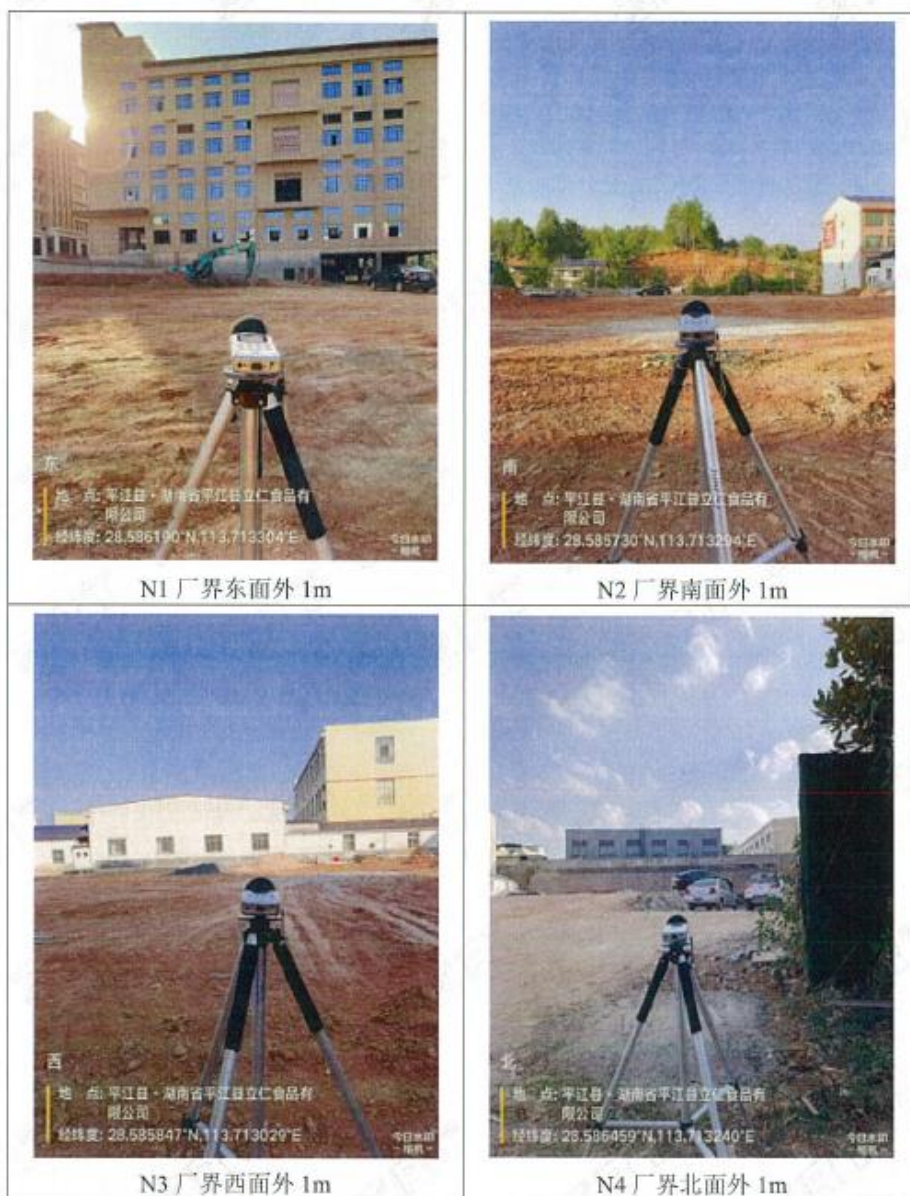
一、环境空气采样照片



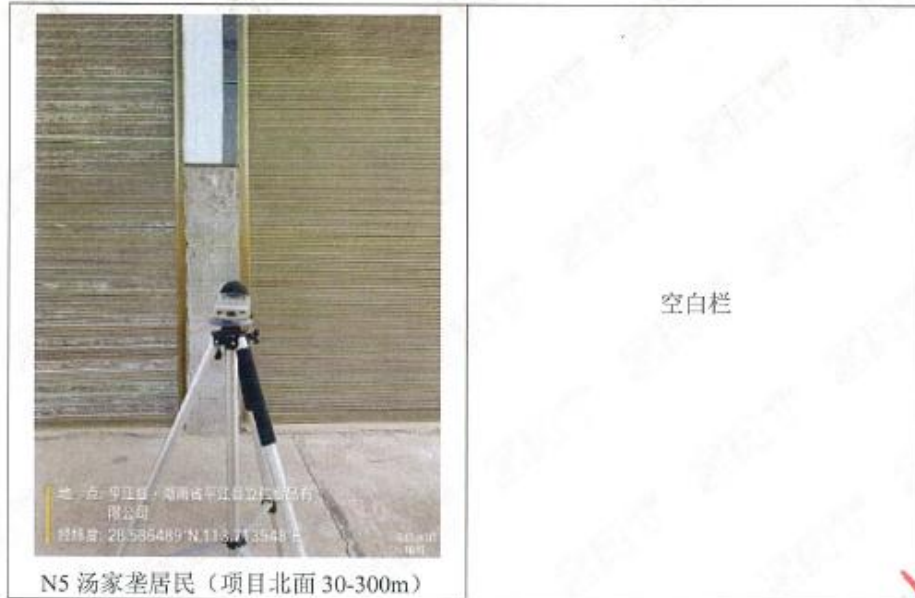
地址:长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 A3 栋 301-306

中润恒信

## 二、噪声采样照片




地址:长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 A3 栋 301-306



\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*

3  
A  
7

附件 9：生物质颗粒检测报告

  
161800110834

# 检 验 报 告

No: B2022-02-W024275

样 品 名 称 : 生物质颗粒

规 格 型 号 : 颗粒状 木本类

检 验 类 别 : 委托检验 -1981-

标 称 生 产 单 位 : 平江县恒鑫生物质能源有限公司

委 托 单 位 : 平江县恒鑫生物质能源有限公司

湖南省产品质量检验研究院



# 湖南省产商品质量检验研究院

## 检验报告

湘检 B2022-02-W024275

共2页 第1页

样品名称	生物质颗粒	规格型号	颗粒状 木本
委托单位	平江县恒鑫生物质能源有限公司	商标	/
委托单位地址	湖南省岳阳市平江县加义镇高墩村（廖家组）	检验类别	委托检验
标称生产单位	平江县恒鑫生物质能源有限公司	样品等级	/
标称生产单位地址	湖南省岳阳市平江县加义镇高墩村（廖家组）	到样日期	2022/12/7
抽样地点	/	送样人	欧阳武
经销单位	/	样品数量	2kg
经销单位地址	/	抽样基数	/
检验日期	2022/12/15 至 2022/12/20	生产日期	2022. 12. 5
样品状态	塑料袋装	批号	/
检验依据	DB43/T 864-2014《生物质成型燃料》		
检验项目	直径或横截面最大尺寸（D）、长度、成型燃料密度等7项		
检验结论	该样品经检验，所检项目符合标准要求。		
备注	/		

样品及相关信息均由委托方提供，我院仅对收到样品的检验/检测结果负责，不对样品及相关信息的真实性负责。

签发日期：2022年12月21日

编制：黄毅

审核：徐理军

批准：[Signature]

# 湖南省产商品质量检验研究院

## 生物质颗粒 检验报告

湘检 B2022-02-W024275

共2页 第2页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
1	直径或横截面最大尺寸 (D)	mm	$\leq 25$	9	符合
2	长度	mm	$\leq 36$	22	符合
3	成型燃料密度	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 1000$	1108	符合
4	含水率	%	$\leq 13$	7	符合
5	低位发热量	MJ/kg	$\geq 16.9$	17.2	符合
6	破碎率	%	$\leq 5$	0	符合
7	含硫量	%	$\leq 0.2$	0.1	符合

(以下空白)

审批意见:

平环批字〔2016〕20302号

岳阳市正味佳食品有限公司年产600吨卤肉制品建设项目,位于平江县安定镇青山村狮子组,地理坐标为北纬28° 34' 56.89",东经113° 41' 55.43"。项目建设内容由生产车间、辅助工程、公用工程、环保工程等组成。项目占地面积1400平方米,总建筑面积1800平方米。主要设备有解冻池、卤制机、油炸机、配料搅拌机、自动真空封口机、清洗机、烘干机、蒸汽锅炉、导热油炉等,主要原辅材料有鸭颈、鸡翅、辣椒、食用油、多种调料等。项目通过外购原辅材料进行加工生产袋装卤肉食品,年生产规模600吨。项目总投资200万元,其中环保投资24.6万元,占总投资的12.3%。项目已于2014年12月建成并投产,属于补办环评手续。根据湘政办发〔2015〕111号《湖南省人民政府办公厅关于清理整治环保违规建设项目的通知》的相关要求及该项目的建设内容,现有生产状况和污染防治措施,我局同意补办环评手续,并提出以下环保意见:

一、按照“雨污分流、污污分流”的原则,合理布设雨水、污水管网。项目产生的生产废水、清洗废水、生活污水经自建的污水处理系统处理达标后外排。

二、锅炉、热油炉采用成型生物质或其他清洁能源为燃料,锅炉、热油炉烟气经处理设施处理达标后由烟囱高空排放。油炸工序产生的油烟废气经收集净化处理达标后排放。食堂采用清洁能源,油烟经处理后达标排放。加强污水处理站管理,保证污水处理站正常运行,采取定期清运污泥等有效措施,确保污水处理站散发的臭气达标排放。

三、通过合理布局,做好隔声、减振,采用低噪声设备,加强对设备的保养等措施来降低噪声排放,确保厂界噪声达标排放。

四、产生的固体废弃物按规定收集后综合利用或交由有资质的公司处理,生活垃圾交由环卫部门统一处理。业主应对原材料、废

弃物等物质的堆放，贮存场所加强管理，堆放、贮存场所应按照国家的要求设置，禁止露天堆放。

五、加强环境管理，设专门的环保机构及环保人员，确保各项污染防治设施正常运行，各类污染物达标排放。同时应采取有效措施防止发生各种污染事故，制定好各种污染事故风险防范和应急措施，增强事故防范意识。

六、污染物排放总量控制：化学需氧量0.4吨/年，氨氮0.1吨/年，二氧化硫1.4吨/年，氮氧化物0.2吨/年。

七、项目竣工后，按建设项目竣工环境保护验收管理的有关规定，及时向我局申请竣工环保验收。

八、该项目污染物排放执行标准按照环评文本中所列标准执行。

九、该项目的性质，规模，地点，采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，建设单位应当重新进行建设项目环境影响评价并报批。

经办人：彭紫耀

审核人：李勤俭



附件 11：现有项目排污登记回执

**固定污染源排污登记回执**

登记编号：91430626320558230H002Y

排污单位名称：岳阳正味佳食品有限公司


生产经营场所地址：平江县安定镇青山村狮子组

统一社会信用代码：91430626320558230H

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2021年10月14日

有效期：2021年10月14日至2026年10月13日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。


（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大，污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 12: 现有项目验收意见

负责验收的环境行政主管部门验收意见: 平环验[2016]06009号

岳阳市正味佳食品有限公司:

根据你单位的申请及提交的《岳阳市正味佳食品有限公司年产 600 吨卤肉制品建设项目竣工环境保护验收监测报告》等资料,我局主持召开了该项目竣工环境保护验收会,经研究,批复如下:

#### 一、工程概况

阳市正味佳食品有限公司年产 600 吨卤肉制品建设项目,位于平江县安定镇青山村狮子组,项目占地面积 1400 平方米,总投资为 200 万元,其中环保投资 24.6 万元,占比为 12.3%。生产产品主要为休闲小包装食用卤肉制品。年工作 300 天,采用一班制,每班工作 8 小时。

#### 二、环境保护工作情况

本项目符合当前的产业政策要求,项目建设履行了环境保护报批手续,环境保护“三同时”措施已按环境影响评价报告和环评批复意见基本落实。

#### 三、项目竣工环境监测情况

2016 年 12 月 23 日—12 月 24 日长沙崇德检测科技有限公司对该项目废水、废气、噪声进行了现场监测,并编制了验收监测报告。验收监测报告结论显示该项目排放的污染物均达到国家规定的排放标准。

#### 四、建议

1、加强生产车间运行管理,严禁乱堆、乱放,做好周边绿

化工作。

2. 加强污水处理站的运行管理，确保最佳处理效果，保证稳定达标排放。

3. 加强环保制度管理，成立专门的环境保护机构，确定环保工作专项负责人，制定环保制度，并张贴公示。

4. 依法公开企业环境信息。

五、验收意见



同意项目竣工环境保护验收监测报告结论，同意验收组意见，项目竣工环境保护验收合格。

经办人：喻创成

二〇一七年一月二日




附件 13：现有项目监测报告

# 检 测 报 告

报告编号：HNCX2207013

项目名称：\_\_\_\_\_岳阳正味佳食品有限公司检测\_\_\_\_\_  
委托单位：\_\_\_\_\_岳阳正味佳食品有限公司\_\_\_\_\_  
检测类别：\_\_\_\_\_委 托 检 测\_\_\_\_\_  
报告日期：\_\_\_\_\_2022 年 7 月 15 日\_\_\_\_\_

湖南昌旭环保科技有限公司  
(加盖检测专用章)  




HNCX2207013

第1页, 共9页

## 检测报告

### 一、基础信息

委托单位	岳阳正味佳食品有限公司
项目名称	岳阳正味佳食品有限公司检测
项目地址	平江县安定镇青山村
检测类别	委托检测

### 二、检测内容信息

检测类别	检测因子	采样日期	分析日期	点位数量	频次
废水	pH、CODcr、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、 悬浮物、动植物油	2022.07.08	2022.07.08 ~ 2022.07.14	1	1次/天×1天
有组织 废气	二氧化硫、氮氧化物、 林格曼黑度、颗粒物			1	1次/天×1天
无组织 废气	颗粒物、臭气浓度			3	1次/天×1天
噪声	厂界噪声			4	2次/天×1天
采样人员: 聂明亮、刘兵					
分析人员: 胡禧禧、田诗雯、李香月、王欣、黄金、王佳欢、张达福、蒋易芳、王哲、张超、王兴、 蔡静					



HNCX2207013

第 2 页, 共 9 页

## 三、检测项目分析及使用仪器

类别	分析项目	分析方法及方法来源	使用仪器	最低检出限
废水	pH	《水质 pH 的测定电极法》HJ 1147-2020	PHB-4 型 便携式 PH 计	/
	COD <sub>Cr</sub>	《水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	MX-106 型 标准 COD 消解器	4mg/L
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》GB/T11901-1989	FB1055 型 电子天平	/
	氨氮	《水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	752 型 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
	BOD <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定稀释与接种法》HJ505-2009	SPX-150BIII 型 生化培养箱	0.5mg/L
	动植物油	《水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	LT-21A 型 红外分光测油仪	0.06mg/L
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	FB1055 型 电子天平	1.0mg/m <sup>3</sup>
	林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJT 398-2007	SW-1000A 型 黑度图、测距测速望远镜	/
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	ZR-3260 型 自动烟尘烟气综合测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	ZR-3260 型 自动烟尘烟气综合测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T14675-1993	气袋	/
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	FB1055 型 电子天平	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计 AWA6021A 声级校准器	/

## 四、现场采样信息

无组织废气采样气象参数记录表

检测日期	天气	风向	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	湿度(%)
2022.07.08	晴	南	29.7~30.3	99.8~99.9	1.4~1.5	57~58



## 五、检测结果

## 1、锅炉废气检测结果

检测日期	点位名称	检测项目	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	建议参考 标准限值 (mg/m³)
2022.07.08	锅炉排放 口 A1	颗粒物	7.3	11	0.028	30
		氮氧化物	76	110	0.292	200
		二氧化硫	47	68	0.181	200
		林格曼黑度 (级)	<1			≤1
		标干流量 (m³/h)	3847			
		含氧量 (%)	12.7			
排气筒高度:15m      烟道截面积:0.1257m²      燃料种类:生物质						
基准含氧量: 9%      处理设施: 水浴除尘						
备注: 1、是否分包: 否						
2、检测结果小于检测方法最低检出限, 用检出限+L 表示						
标准限值来源:《锅炉大气污染物排放标准》 (GB 13271-2014) 表 3 中燃煤锅炉标准限值						

## 2、无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				建议参考 标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		点位名称	厂界上风 向 10m 处 B1	厂界下风 向 10m 处 B2	厂界下风 向 10m 处 B3	
2022.07.08	颗粒物		0.183	0.367	0.383	1.0
	臭气浓度 (无量纲)		<10	12	12	20
备注: 1、是否分包: 否						
2、检测结果小于检测方法最低检出限, 用检出限+L 表示						
标准限值来源:臭气浓度:《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1二级新扩改建排放标准限						
值颗粒物:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织废气排放限值标准						

## 3、噪声检测结果

点位名称	监测内容	检测结果 dB (A)	
		2022.07.08	
		昼间	夜间
厂界东侧 1m 处	厂界噪声	56	47
厂界南侧 1m 处		55	45
厂界西侧 1m 处		54	45
厂界北侧 1m 处		55	46
标准限值		60	50

标准限值来源:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类限值

## 4、废水检测结果

检测日期	点位名称	检测项目	检测结果	建议参考 标准限值	单位
2022.07.08	废水总排口 ★W1	pH	6.9	6.0~8.5	无量纲
		CODcr	70	80	mg/L
		悬浮物	23	60	mg/L
		氨氮	7.88	15	mg/L
		BOD <sub>5</sub>	20.3	25	mg/L
		动植物油	0.15	15	mg/L
样品性状: 微黄 微浊 气味微弱					
备注: 1、是否分包: 否					
2、检测结果小于检测方法最低检出限, 用检出限+L 表示					
标准限值来源:《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)表3中一级排放标准限值					

## 5、质控样品测试

检测项目	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度范围	结果评定
氨氮	1.57	B21040550	1.52±0.07mg/L	合格
CODcr	74	B2006151	72.2±3.2mg/L	合格
BOD <sub>5</sub>	42.4	200261	40.9±5.5mg/L	合格

## 6、平行样分析结果记录表

样品编号	采样日期	样品类型	检测项目	检测值 A	检测值 B	标准偏差	评价结果
2207013-003	2022.07.08	废水	氨氮	7.91	7.86	0.45%	合格
2207013-003-1		废水	CODcr	160	162	0.88%	合格

## 7、噪声仪校准记录

仪器名称	多功能声级计	仪器型号	AWA6228
仪器编号	HNCX-YQ-121	校准日期	2022.07.08
校准仪器信息 AWA6021A 型声校准器			
声校准器标准值	声级计示值 (dB)		示值误差 (dB)
采样前	93.8	93.8	/
采样后	93.8	93.8	/
校准结果	合格		

报告编制: 王浩

审核: 谢公哲 签发: 杨

岳阳正味佳食品有限公司检测点位示意图



图例

- △: 噪声检测点
- ★: 废水检测点
- : 无组织废气检测点
- ◎: 有组织废气检测点

附件14：现有项目排污产权证



(岳)排污权证(2015)第455号

持证单位: 岳阳正味佳食品有限公司

地址: 平江县安定镇青山村狮子组

组织机构代码: 32055823-0

根据《中华人民共和国环境保护法》和《湖南省主要污染物排污权有偿使用和交易管理办法》及有关法律法规,对排污权持有单位(人)申请登记本证所列排污权进行审查核实,准予发证、登记。

发证单位: 岳阳市环境保护局

(章)

2015年11月02日

经审核,从2015年01月01日起,持证单位持有下表所列排污权指标:

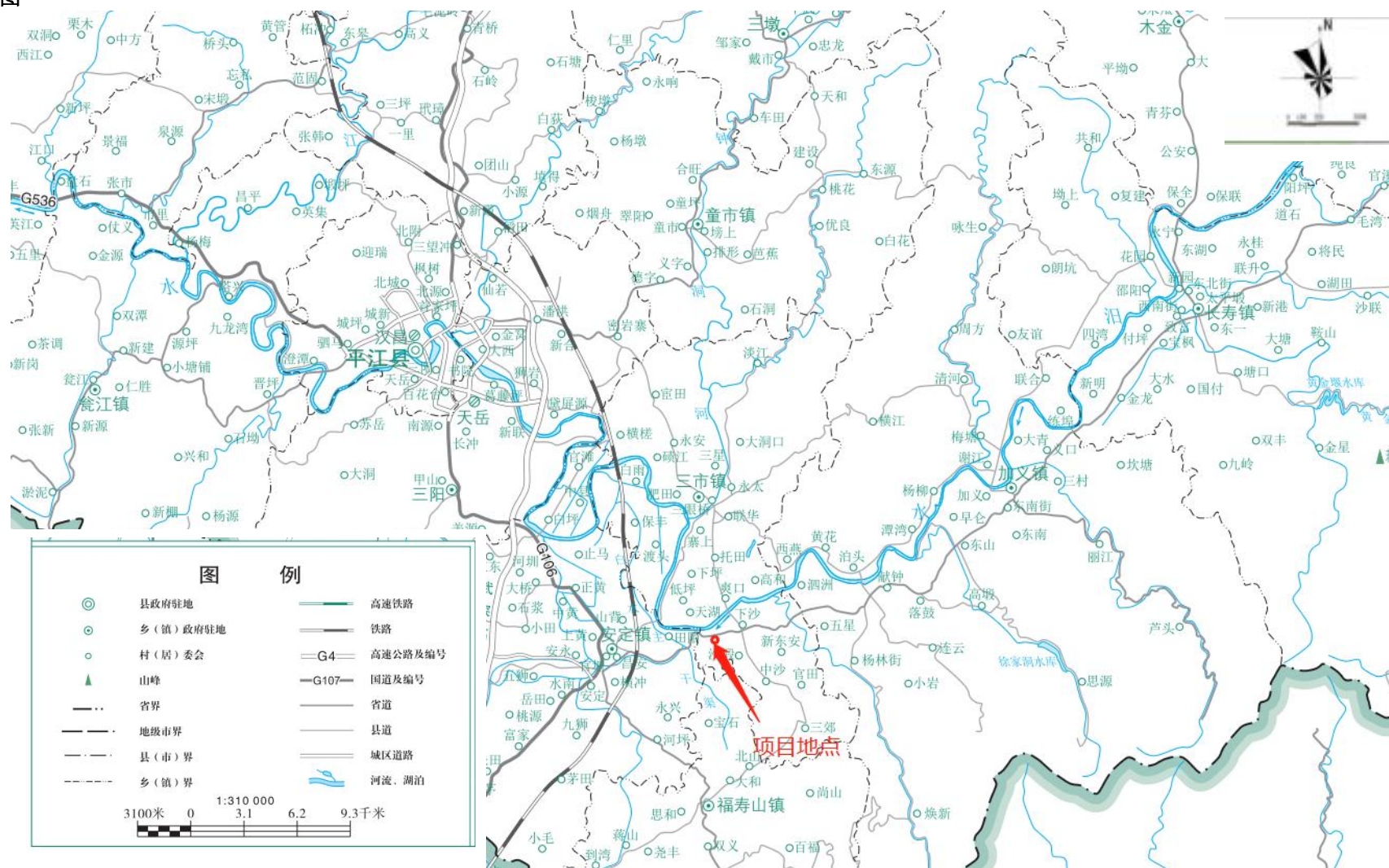
指标名称	指标数量
化学需氧量	0.4(吨)
氨氮	0.1(吨)
二氧化硫	1.4(吨)
氮氧化物	0.2(吨)
备注: 2015年1月持证单位通过初始分配获得上表所列四项指标量。	

登记单位: 岳阳市排污权管理中心

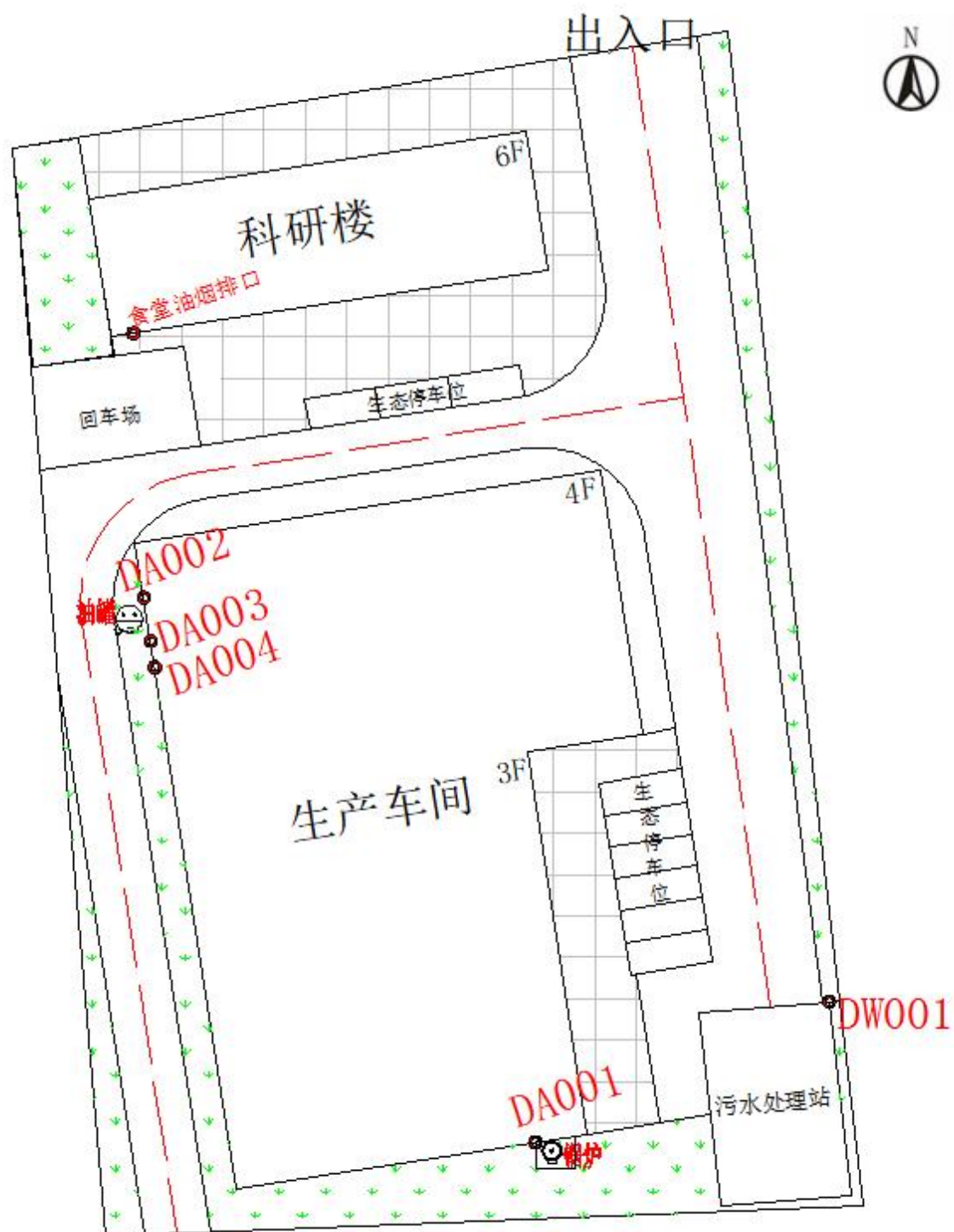
(章)

2015年11月02日

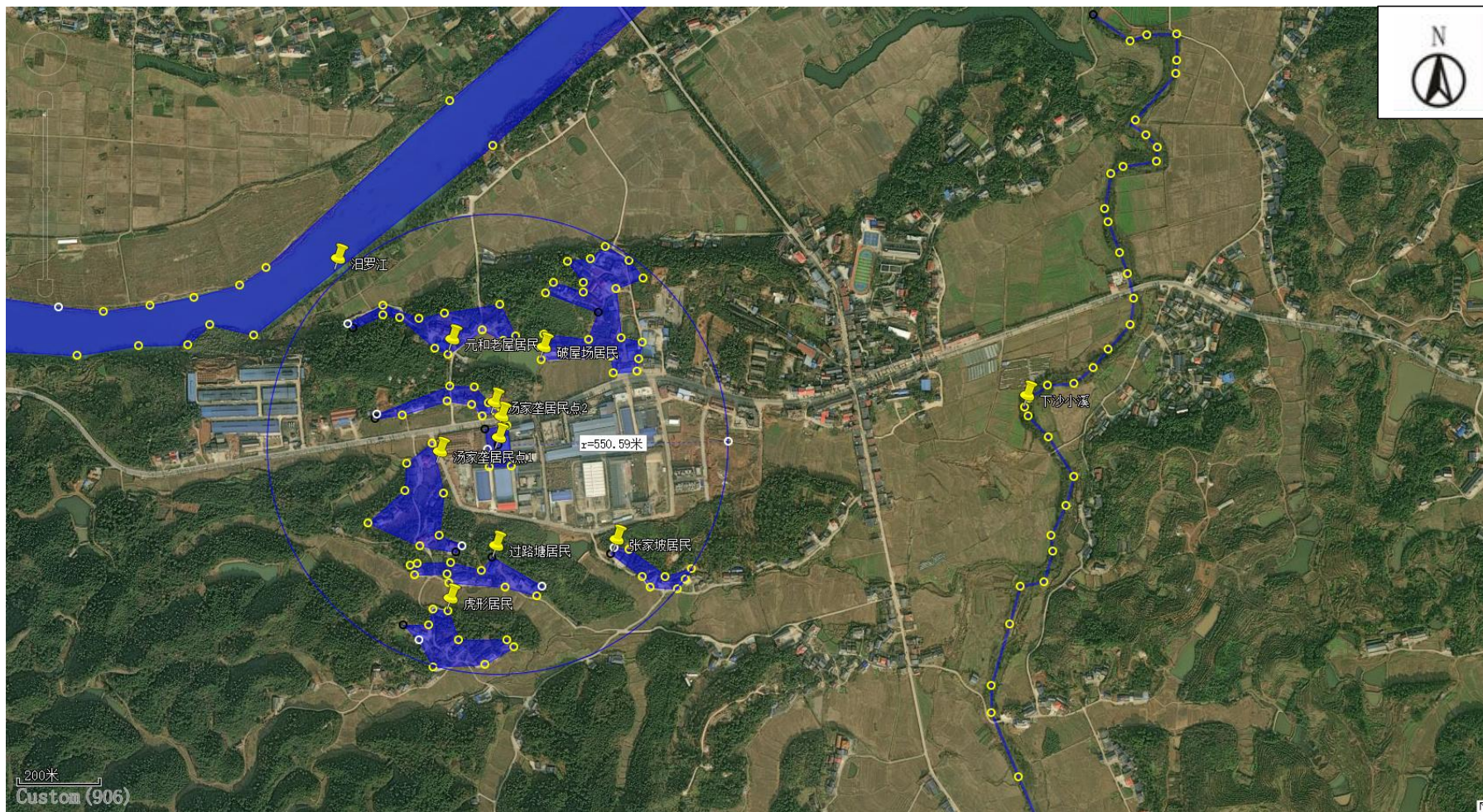
附图



附图1 厂区地理位置图

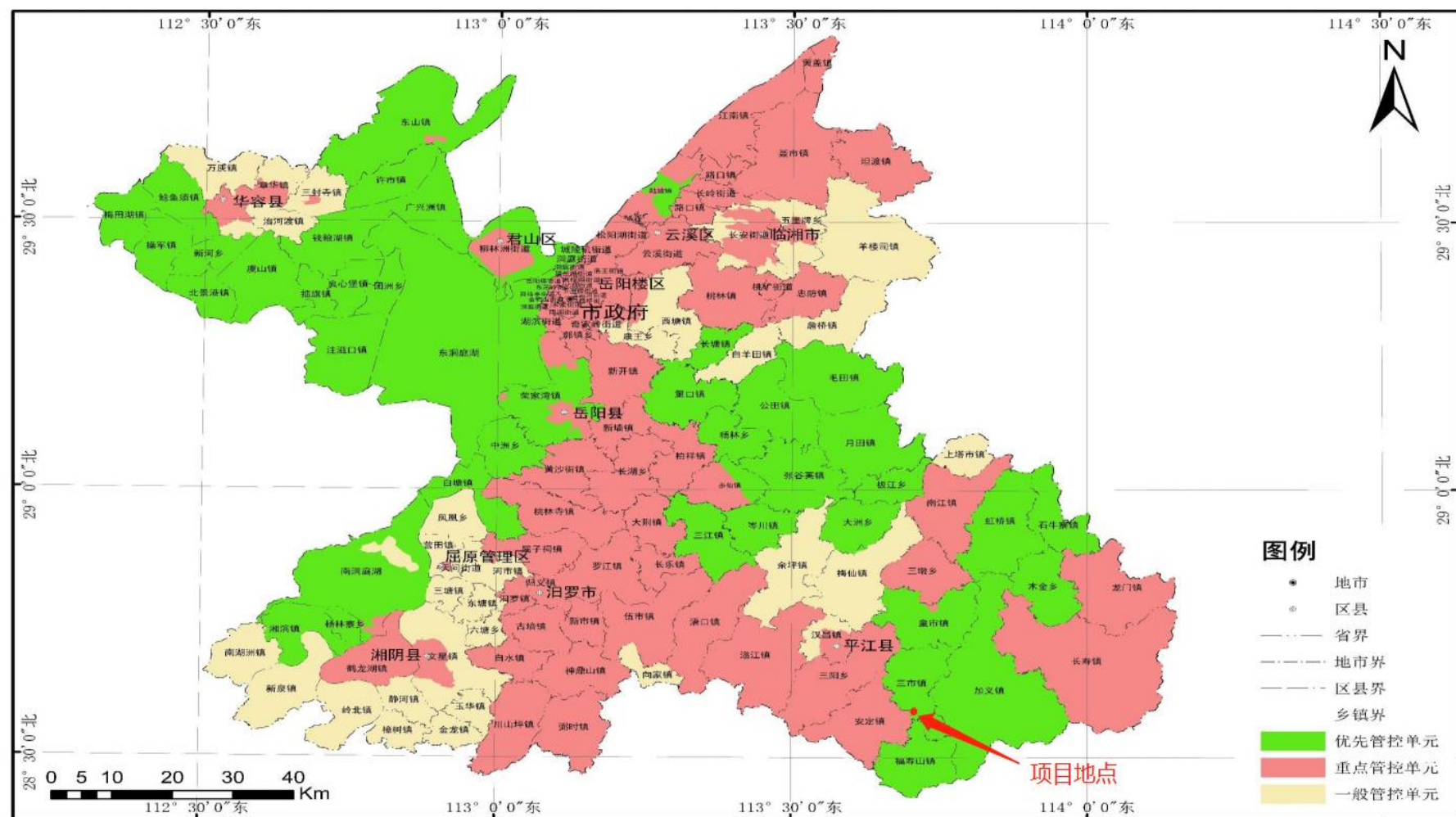


附图 2 厂区平面布置图



附图3 环境保护目标示意图

附图4 监测点位图



附图 4 岳阳市环境管控单元图

附图 5 项目现场情况图



拟建项目地



拟建项目厂界东侧



拟建项目厂界南侧



拟建项目厂界西侧



拟建项目厂界北侧马路对面



工程师现场照片

## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位湖南瑜楚环保科技有限公司（统一社会信用代码91430111MA4Q9E62XG）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品6000吨及调味面制品2000吨）建设项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为顾德顺（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2013035430350000003511430006，信用编号BH008710），主要编制人员包括顾德顺（信用编号BH008710）、张美艳（信用编号BH058147）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):



2022年11月29日

**岳阳正味佳食品有限公司  
厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目  
环境影响报告表专家审查意见**

2022 年 12 月 31 日岳阳市生态环境局平江分局在平江县主持召开了《岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境影响报告表》技术审查会。参加会议的有建设单位岳阳正味佳食品有限公司、评价单位湖南瑜楚环保科技有限公司等单位的领导和代表。会议邀请了 3 名专家（名单附后）组成技术审查组。与会代表到项目建设地进行了现场踏勘，建设单位介绍了项目背景与前期工程进展情况，评价单位汇报了环境影响报告表的主要内容。经与会代表认真讨论和评审，形成审查意见如下：

**一、项目概况：**

具体见环境影响报告表

**二、修改意见：**

1、强化规划及规划环境影响评价符合性分析：分析设置 2 台 1t/h 的生物质锅炉的必要性、合理性。

2、建设内容一览表明确科研楼主要功能、使用试剂情况，明确储油罐围堰规格，结合锅炉规格、运行时间、热效率计算生物质燃料用量，核实物料平衡，核实搬迁设备、新增设备、淘汰设备，明确淘汰设备去向，结合搬迁前后设备规格、数量，分析项目产能的匹配性，提出原厂址遗留环境问题解决措施。

3、完善大气环境质量现状评价内容，收集相关地表水环境质量常

规监测断面监测数据，完善地表水环境质量评价内容，明确声环境敏感点质量现状监测位置，核实北侧居民点执行标准，核实环境保护目标方位、距离及规模。

4、在核实生物质燃料用量的基础上，核算锅炉废气各污染因子源强，强化锅炉烟气处理工艺的合理性，分析锅炉排气筒、油烟排气筒高度设置的合理性，细化油炸工段和调味面制品热油过程油烟收集措施，分析其排气筒参数设置的合理性；进一步论证卤制、拌料、膨化过程中会产生异味不经处理通过排气筒引至楼顶排放的合理性，提出优化措施。

5、细化工艺过程说明，核实生产废水产生量及源强，核实水平衡，进一步调查下沙污水处理厂目前接纳废水量，强化项目废水外排下沙污水处理厂的可靠性分析，补充接纳协议。

6、核实固废种类、属性、产生量，据此完善相应的处理（或处置）措施；完善噪声对敏感点的影响分析。

7、明确搬迁前公司总量控制指标排污权，补充相关附件作为支撑材料，补充二氧化硫总量控制因子，核实搬迁后总量控制指标，核算需购买的总量指标。

8、结合周边敏感点分布情况，强化平面布局合理性分析，补充《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》批复文件；完善环境保护措施监督检查清单。

审查专家:吴正光（组长）、熊朝晖、张金刚（执笔）

吴正光

2022年12月31日

熊朝晖

张金刚

### 环评文件评审专家签名表

项目名称：岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目

环评文件类型：报告表

姓名	职务/职称	单位	联系方式
袁心光	高工	岳阳市环境科学学会	13975665588
熊朝晖	高工	岳阳市双桥科学会	13975666777
张志刚	高工	岳阳市材料学会	13707302945

时间： 年 月 日

## 建设项目环境影响评价文件 日常考核专家意见表

环评文件类型：报告书☐ 报告表☒

建设项目名称：

岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000  
吨及调味面制品 2000 吨）建设项目

主持编制机构：

湖南瑜楚环保科技有限公司


主持编制人员

考核专家组签字：张松 张松 张松

考核日期：2022 年    月    日

考核内容	考核意见	
	是	否
1. 评价因子中是否遗漏建设项目相关行业污染源源强核算或者污染物排放标准规定的相关污染物		✓
2. 是否降低环境影响评价工作等级, 降低环境影响评价标准, 或者缩小环境影响评价范围		✓
3. 建设项目概况是否描述不全或者错误		✓
4. 环境影响因素分析是否不全或者错误		✓
5. 污染源源强核算是否内容不全, 核算方法或者结果是否错误		✓
6. 环境质量现状数据来源、监测因子、监测频次或者布点等是否符合相关规定, 或者所引用数据是否无效		✓
7. 遗漏环境保护目标, 或者环境保护目标与建设项目位置关系描述是否不明确或者错误		✓
8. 环境影响评价范围内的相关环境要素现状调查与评价、区域污染源调查内容是否不全或者结果错误		✓
9. 环境影响预测与评价方法或者结果是否错误, 或者相关环境要素、环境风险预测与评价内容是否不全		✓
10. 是否未按规定提出环境保护措施, 所提环境保护措施或者其可行性论证是否符合相关规定		✓

考核内容	考核意见	
	是	否
11. 建设项目概况中的建设地点、主体工程及其生产工艺，或者改扩建和技术改造项目的现有工程基本情况、污染物排放及达标情况等描述是否不全或者错误		✓
12. 是否遗漏自然保护区、饮用水水源保护区或者以居住、医疗卫生、文化教育为主要功能的区域等环境保护目标		✓
13. 是否未开展环境影响评价范围内的相关环境要素现状调查与评价，或者是否编造相关内容、结果		✓
14. 是否未开展相关环境要素或者环境风险预测与评价，或者是否编造相关内容、结果		✓
15. 所提环境保护措施是否无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准或者有效预防和控制生态破坏，是否未针对建设项目可能产生的或者原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施		✓
16. 建设项目所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，所提环境保护措施是否不能满足区域环境质量改善目标管理相关要求		✓
17. 是否存在建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划，但给出环境影响可行结论		✓
18. 是否存在其他基础资料明显不实，内容有重大缺陷、遗漏、虚假，或者环境影响评价结论不正确、不合理		✓
19. 是否未提供环评文件编制主持人勘察现场影像录像资料；或者环评文件编制主持人是否未参加评审会、汇报环评文件		✓
20. 环评文件是否存在抄袭、张冠李戴现象		✓

考核内容	考核意见	
	是	否
<p>上述考核内容存在不符合项的具体意见:</p> <div style="text-align: center; height: 400px;">  </div>		
考核结果	累计计分: <input type="checkbox"/> 修改完善 <input type="checkbox"/> 复核 <input type="checkbox"/> 重审	
<p>考核办法:</p> <p>1.“是”表示不符合考核要求;“否”表示符合考核要求</p> <p>2.第 1-10 项不符合记 1 分,第 11-20 项不符合记 2 分,1 个环评文件累计计分不超过 5 分。</p>		

**关于《岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境影响报告表》申请全文公示和环评审批的函**

岳阳市生态环境局平江分局：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等国家有关法律、法规的要求，由岳阳正味佳食品有限公司委托，湖南瑜楚环保科技有限公司承担编制的《岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境影响报告表》已通过专家审查，已完成了修改工作并形成了报批稿。我公司已经完全知悉本项目相关的环保法律法规、标准等各项环境管理要求，理解并愿意承担相关法律责任，并对该项目所提交的纸质版和电子版资料的真实性、准确性、有效性负完全责任。

根据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南》（试行）的规定，我公司同意岳阳市生态环境局平江分局对该报告表进行全文公示，并恳请贵局对该建设项目进行环评审批。

岳阳正味佳食品有限公司 联系人：唐敏正 电话：13575052486

湖南瑜楚环保科技有限公司 联系人：顾德顺 电话：13975116278

年 月 日

**关于《岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境影响报告表》申请全文公示和环评审批的报告**

岳阳市生态环境局平江分局：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等国家有关法律、法规的要求，由岳阳正味佳食品有限公司委托，湖南瑜楚环保科技有限公司承担编制的《岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境影响报告表》已通过专家审查，已完成了修改工作并形成了报批稿。我公司已经完全知悉本项目相关的环保法律法规、标准等各项环境管理要求，理解并愿意承担相关法律责任，并对该项目所提交的纸质版和电子版资料的真实性、准确性、有效性负完全责任。

根据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南》（试行）的规定，我公司同意岳阳市生态环境局平江分局对该报告表进行全文公示，并恳请贵局对该建设项目进行环评审批。

岳阳正味佳食品有限公司

联系人：唐敏正 电话：13575052486

年 月 日

**岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品  
6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境影响报  
告书（表）涉密说明书**

岳阳市生态环境局平江分局：

按照《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的有关规定，现向贵局提交由湖南瑜楚环保科技有限公司（环评单位）编制的《岳阳正味佳食品有限公司厂房（年产预包装肉制品 6000 吨及调味面制品 2000 吨）建设项目环境影响报告书（表）》全本，我单位及湖南瑜楚环保科技有限公司（环评单位）承诺对提交的本项目环评文件及电子版负责。所提交的环评文件不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。

特此说明。

**建设单位（盖章）：岳阳正味佳食品有限公司**

年 月 日