



# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目

建设单位（盖章）：平江县洽辣食品有限公司

编制日期：2023 年 6 月

中华人民共和国生态环境部制





# 营业执照

(副本) 副本编号: 1-1

统一社会信用代码

91430111MABX791C4M

提示: 1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告, 不另行通知; 2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。



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** 湖南众昇生态环境科技有限公司

**类型** 有限责任公司(自然人投资或控股)

**法定代表人** 徐正方

**经营范围** 一般项目: 水污染治理; 节能管理服务; 环境保护监测; 生态资源监测; 工程管理服务; 市政设施管理; 环保咨询服务; 水环境污染防治服务; 水资源专用机械设备制造; 水利相关咨询服务; 安全咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 信息技术咨询服务; 大气污染治理; 新材料技术推广服务; 水土流失防治服务; 社会稳定风险评估; 企业管理咨询; 环境监测专用仪器仪表制造; 土壤污染治理与修复服务; 土壤环境污染防治服务; 数据处理服务; 生态恢复及生态保护服务; 固体废物治理; 噪声与振动控制服务; 水资源管理; 生物质能技术服务; 科技中介服务; 普通机械设备安装服务; 减振降噪设备制造; 农业面源和重金属污染防治技术服务; 土壤及场地修复装备制造; 污泥处理装备制造; 燃煤烟气脱硫脱硝装备制造; 室内空气污染治理; 光污染治理服务; 环境保护专用设备制造; 工程和技术研究和试验发展; 生活垃圾处理装备制造; 新型膜材料制造; 碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发; 专业保洁、清洗、消毒服务。(除依法须经批准的项目外, 自主开展法律法规未禁止、未限制的经营) 许可项目: 建设工程施工; 建设工程设计; 安全评价业务; 城市建筑垃圾处置(清运); 辐射监测; 自来水生产与供应。(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, 具体经营项目以批准文件或许可证件为准)

**注册资本** 贰佰万元整

**成立日期** 2022年08月29日

**营业期限** 长期

**住所** 长沙市雨花区圭塘街道老祠堂路107号第3栋4层402号

**登记机关** 雨花区市场监督管理局

2022年8月29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





02016313

持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 2018035430352016430008000  
File No.

姓名: 徐正方  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1987年10月  
Date of Birth  
专业类别: /  
Professional Type  
批准日期: 2016年5月21日  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by  
签发日期: 2016年9月13日  
Issued on



仅供年产 200 万件调味面制品 (冷辣食品) 建设项目 环境影响报告表使用



## 编制单位诚信档案信息

### 湖南众昇生态环境科技有限公司

注册时间: 2022-09-26 当前状态: **正常公开**

当前记分周期内失信记分

0

2022-09-27~ 2023-09-26

#### 基本情况

##### 基本信息

单位名称:	湖南众昇生态环境科技有限公司	统一社会信用代码:	91430111MABX791C4M
住所:	湖南省-长沙市-雨花区-圭塘街道老祠堂路107号第3栋4层402号		

#### 编制的环境影响报告书(表)和编制人员情况

##### 近三年编制的环境影响报告书(表) 编制人员情况

序号	建设项目名称	项目编号	环评文件类型	项目类别	建设单位名称	编制单位名称	编制主持人	主要
1	湖南鑫湘食农业科...	3ulk1n	报告表	11--024其他食品...	湖南鑫湘食农业科...	湖南众昇生态环境...	郑雄	郑雄
2	湖南铝美涂科技有...	9a6ufz	报告表	26--053塑料制品业	湖南铝美涂科技有...	湖南众昇生态环境...	郑雄	郑雄
3	奥维斯汽车零部件...	bkr18k	报告表	39--085金属废料...	奥维斯(株洲)汽...	湖南众昇生态环境...	郑雄	郑雄



人员信息查看

徐正方

注册时间: 2019-11-05

当前状态: 正常公开

当前记分周期内失信记分

0  
2022-11-07~2023-11-06

基本情况

基本信息

姓名:	徐正方	从业单位名称:	湖南众昇生态环境科技有限公司
职业资格证书管理号:	2016035430352016430006000388	信用编号:	BH011331

编制的环境影响报告书(表)情况

近三年编制的环境影响报告书(表)

序号	建设项目名称	项目编号	环评文件类型	项目类别	建设单位名称	编制单位名称	编制主持人	主
1	平江县洽辣食品有...	6ziq76	报告表	11--021糖果、巧...	平江县洽辣食品有...	湖南众昇生态环...	徐正方	徐正方
2	湖南燃焱能源有限...	c6le3j	报告表	41--091热力生产...	湖南燃焱能源有限...	湖南众昇生态环...	徐正方	徐正方
3	湖南岳平眼科医院...	61w7lr	报告表	49--108医院;专...	湖南岳平眼科医院...	湖南众昇生态环...	徐正方	徐正方
4	岳阳市鸿隆生物质...	0ybw62	报告表	22--043生物质燃...	岳阳市鸿隆生物质...	湖南众昇生态环...	徐正方	徐正方
5	邵阳经开区第二工...	6gjdef	报告书	43--095污水处理...	邵阳宝庆产业集中...	湖南众昇生态环...	徐正方	徐正方
6	年产2500t膨化食品...	nn4y11	报告表	11--021糖果、巧...	湖南省谦宇食品有...	湖南众昇生态环...	徐正方	徐正方



## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南众昇生态环境科技有限公司（统一社会信用代码 91430111MABX791C4M）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 平江县洽辣食品有限公司年产200万件调味面制品项目 项目环境影响报告表基本信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告表的编制主持人为 徐正方（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2016035430352016430006000388，信用编号 BH011331），主要编制人员包括 徐正方（信用编号 BH011331）（依次全部列出）等 1 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)：湖南众昇生态环境科技有限公司



2023年6月15日



打印编号: 1686791514000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	6ziq76		
建设项目名称	平江县洽辣食品有限公司年产200万件调味面制品项目		
建设项目类别	11-021糖果、巧克力及蜜饯制造; 方便食品制造; 罐头食品制造		
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)	平江县洽辣食品有限公司		
统一社会信用代码	91430626MA4T8LCAX5		
法定代表人 (签章)	毛国强		
主要负责人 (签字)	毛国强		
直接负责的主管人员 (签字)	毛国强		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称 (盖章)	湖南众昇生态环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91430111MABX791C4M		
<b>三、编制人员情况</b>			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
徐正方	2016035430352016430006000388	BH011331	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
徐正方	全部	BH011331	



## 平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目

### 环境影响报告表专家评审意见修改说明

序号	专家评审意见	修改说明
1	完善本项目建设内容一览表，完善工程生产设备和环保设备一览表，细化生产线与生产设备对应关系。完善生产工艺流程及产排污节点。	1、已完善本项目建设内容一览表，详见文本 P14 2、已完善工程生产设备和环保设备一览表，详见文本 P15-17 3、已细化生产线与生产设备对应关系，详见文本 P15
2	补充项目与食品产业园三期的依托关系，说明依托工程是否存在环境问题。	已补充项目与食品产业园三期的依托关系，说明依托工程是否存在环境问题，详见文本 P11-12
3	完善工艺流程及产排污环节，补充产排污环节处理设施。	已完善工艺流程及产排污环节，补充产排污环节处理设施，详见文本 P19-20
4	空气环境质量现状建议使用 2022 年数据。	已修改空气环境质量现状年份数据，详见文本 P22
5	建议对施工期环境影响进行简单分析，而不是不分析。	已补充施工期环境影响进行简单分析，详见文本 P28
6	核实面粉投料、调配产生粉尘及膨化、拌料异味无组织排放的可行性，建议收集处理后排放；核实油烟收集效率 100%及处理效率 85%的可达性。	已核实面粉投料、调配产生粉尘及膨化、拌料异味无组织排放的可行性，建议收集处理后排放；核实油烟收集效率 100%及处理效率 85%的可达性，详见文本 P29
7	完善固废产生种类及产生量，一般固废补充不合格产品。	已完善固废产生种类及产生量，一般固废补充不合格产品，详见文本 P38-39
8	核实本项目的工程内容，补充依托工程，核实本项目的废气、废水污染防治措施内容；核实本项目原辅材料用量与存储方式、最大存储量，核实是否使用酒精，要作为风险源进行评价内容	1、已核实本项目的工程内容，详见文本 P13-14 2、已补充依托工程，详见文本 P14 3、已核实本项目的废气、废水污染防治措施内容，详见文本 P20 4、核实本项目原辅材料用量与存储方式、最大存储量，详见文本 P14-15

		<p>5、已核实是否使用酒精，详见文本 P20</p> <p>6、为风险源进行评价内容，详见文本 P41</p>
9	<p>完善本项目的废气、废水的核算依据，完善污染源强排放量；对于废气中粉尘及异味要核实污染防治措施从而完善废气环境影响分析，补充分析排气筒的高度的合理性；完善本项目废水环境影响分析补充本项目依托食品三期以及园区配套污水处理厂设计规模和实际运行规模，进水水质要求，补充出水水质在线监测数据分析本项目依托的可行性</p>	<p>1、已完善本项目的废气、废水的核算依据和污染源强排放量，详见文本 P29-33</p> <p>2、已完善废气环境影响分析，补充分析排气筒的高度的合理性，详见文本 P30</p> <p>3、已完善本项目废水环境影响分析，详见文本 P28</p> <p>4、分析补充本项目依托食品三期以及园区配套污水处理厂设计规模和实际运行规模，进水水质要求，详见文本 P34-36</p>
10	<p>核实噪声源强，完善声环境影响预测；固废中对于异味固废的要加快清运频次；补充酒精的风险评价判定，以及风险分析及防范措施</p>	<p>1、已核实噪声源强，详见文本 P36</p> <p>2、已完善声环境影响预测，详见文本 P38</p> <p>3、已补充酒精的风险评价判定，以及风险分析及防范措施，详见文本 P42</p> <p>4、固废中对于异味固废的要加快清运频次 P41</p>
11	<p>核实本项目的竣工验收一览表以及环保投资</p>	<p>已核实本项目的竣工验收一览表以及环保投资，详见文本 P42</p>
12	<p>附图补充本项目在 601 号文之间位置关系图</p>	<p>已补充本项目在 601 号文之间位置关系图，详见附图 6</p>
13	<p>核实工程基础资料：发改备案文件：建筑面积 6384m<sup>2</sup>，文本：规划用地为 6384m<sup>2</sup>，总建筑面积为 5969.5m<sup>2</sup>，核实食用油储存方式最大储存量：不锈钢罐，容积 60m<sup>3</sup>，表 2-1：食用油不锈钢罐，容积 60m<sup>3</sup>，表 2-3：40m<sup>3</sup> 储罐，前后矛盾，提出食用油储罐建设围堰的要求，核实酒精用量，工程分析补充 5t/a 酒精擦拭设备消毒相关工程分析</p>	<p>1、已核实工程基础资料，详见文本 P13</p> <p>2、核实发改备案文件建筑面积和总建筑面积，详见文本 P13</p> <p>3、已核实食用油储存方式最大储存量：不锈钢罐和容积量，详见文本 P14</p> <p>4、已提出食用油储罐建设围堰的要求，详见文本 P41</p>

		5、已核实酒精用量，工程分析补充 5t/a 酒精擦拭设备消毒相关工程分析，详见文本 P42
14	强化环境保护目标调查：居民较少，不宜“约 10 户”，应核实具体户数，完善评价执行标准：核实《饮食业油烟排放标准》应明确处理效率限值，表 3-8 项目水污染物排放执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）种表 4 三级标准：COD：10000？建议删除《生活垃圾填埋污染控制标准》（交代交环卫部门处理即可）	1、已强化环境保护目标调查：居民较少，不宜“约 10 户”应核实具体户数，详见文本 P25 2、核实《饮食业油烟排放标准》应明确处理效率限值，详见文本 P26 3、已修改表 3-8 COD：数据，详见文本 P26 4、已删除《生活垃圾填埋污染控制标准》（交代交环卫部门处理即可），详见文本 P27
15	核实生产废水产生量及生产废水与生活污水的排水体制：核实是一个排口还是 2 个排口，核实水平衡及废水总量控制指标：文本“总量控制：本项目废水外排量为 1890t/a”水平衡：外排水量为 3087t/a，前后矛盾，文本水平衡：“设备清洗废水直排食品产业园三期污水站”，工程分析：“项目设备清洗废水与地面拖洗废水一同经隔油沉淀池处理”，前后矛盾。	1、已核实生产废水产生量及生产废水与生活污水的排水体制：核实是一个排口还是 2 个排口，详见文本 P31-33 2、已核实水平衡及废水总量控制指标：文本“总量控制，详见文本 P27 3、已修改设备清洗废水直排食品产业园三期污水站”，工程分析：“项目设备清洗废水与地面拖洗废水一同经隔油沉淀池处理”，前后矛盾的问题，详见文本 P32-33
16	核实空压机噪声源强：应远不止 70 分贝，完善厂界噪声达标预测。	1、已核实空压机噪声源强，详见文本 P36 2、已完善厂界噪声达标预测，详见文本 P38
17	完善项目废水含盐量分析，据此分析项目废水依托食品产业园三期污水处理厂的可行性。	1、已完善项目废水含盐量分析，详见文本 P33 2、据此分析项目废水依托食品产业园三期污水处理厂的可行性，详见文本 P34
18	核实本项目依托食品园三期是否有做环评，若有则要	1、已核实本项目依托食品

	环评对于引入项目的准入要求相符性分析，在现有场地存在问题中要详细介绍该建设内容及污染防治设施建设运行情况	园三期未做环评，本项目直接分析与园区规划环评的相符性，详见文本 P2-6
19	核实设备清单，结合关键设备数量规格及工作制度分析项目产能的匹配性，公用工程明确供热情况（是否为集中供热），表 2-1 建设内容包括消毒间，核实生产工艺是否是消毒工艺，并明确具体消毒方式。	1、已核实设备清单，结合关键设备数量规格及工作制度分析项目产能的匹配性，公用工程明确供热情况，详见文本 P14-16 2、已核实表 2-1 建设内容包括消毒间，详见文本 P13
20	文本交代：“炒锅天然气燃烧废气执行《大气污染物综合排放标准》”，设备清单没看到炒锅，工艺流程及产污节点图没看到这个内容，能源消耗没看到天然气，工程分析没看到天然气燃烧废气，总量控制缺失天然气燃烧二氧化硫、氮氧化物。	本项目无炒锅已修改，详见文本 P14
21	细化油烟收集工程措施并分析收集效率 100%的可达性，核实油烟排气筒参数。	已细化油烟收集工程措施并分析收集效率 100%的可达性，核实油烟排气筒参数，详见文本 P29
22	核算环保投资，完善环境保护措施监督检查清单。	已核算环保投资，完善环境保护措施监督检查清单，详见文本 P42-44



# 目 录

一、建设项目基本情况 .....	1
二、建设项目工程分析 .....	13
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	22
四、主要环境影响和保护措施 .....	29
五、环境保护措施监督检查清单 .....	45
六、结论 .....	48
附表 .....	49
建设项目污染物排放量汇总表 .....	49
编制单位和编制人员情况表 .....	错误！未定义书签。

## 附件

- 附件 1 环境影响评价委托书
- 附件 2 发改备案文件
- 附件 3 租赁合同
- 附件 4 营业执照
- 附件 5 园区规划环评批复
- 附件 6 污水接纳协议书
- 附件 7 专家个人评审意见

## 附图

- 附图 1-1 项目地理位置
- 附图 1-2 项目监测布点图
- 附图 2 周边环保目标图
- 附图 3-1 生产车间平面布置图（1 楼）
- 附图 3-2 生产车间平面布置图（2~3 楼）
- 附图 4 园区产业布局图
- 附图 5 项目与岳阳市“三线一单”生态环境分区管控位置关系图

附图 7 现场照片图（含工程师勘察现场照片）



## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目		
项目代码	2304-430626-04-05-875188		
建设单位联系人	陈朋	联系方式	18907401879
建设地点	湖南 省（自治区） 岳阳 市 平江 县（区） 伍市 乡（街道） 平江高新技术产业园食品产业园三期五栋（具体地址）		
地理坐标	（ 113 度 15 分 16.643 秒， 28 度 46 分 33.028 秒）		
国民经济行业类别	C1439 其他方便食品制造	建设项目行业类别	21 方便食品制造-除单纯分装外的
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）	平江县发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	2400	环保投资（万元）	25
环保投资占比（%）	1.04	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是： _____ 否 _____	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	2124
专项评价设置情况	无		
规划情况	<b>规划名称：</b> 平江工业园总体规划（2012-2025）； <b>审批机关：</b> 湖南省人民政府办公厅； <b>审批文件名称及文号：</b> 湖南省人民政府办公厅关于印发《湖南省省级及以上产业园区名录》的通知（湘政办函[2014]66号）。		
规划环境影响评价情况	<b>规划环境影响评价文件名称：</b> 《湖南平江工业园环境影响报告书》； <b>召集审查机关：</b> 湖南省环境保护厅 <b>审查文件名称及文号：</b> 关于湖南平江工业园环境影响报告书的批复（湘环评[2013]156号）； <b>规划环境影响评价文件名称：</b> 《平江高新技术产业园总体规划环境影响报告书》		

	<p>(湖南葆华环保有限公司,该报告书于2021年1月通过了湖南省生态环境厅主持召开的技术评审会,目前正在报批中)。</p>								
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p><b>1.1 建设项目与园区规划符合型分析</b></p> <p>本项目位于湖南平江高新技术产业园食品产业园三期,项目所在地不属于城镇建成区、生活饮用水水源保护区、风景名胜区等区域。本项目属于食品制造产业,位于食品产业园,项目用地性质符合园区规划要求。</p> <p><b>1.2 建设项目与规划环境影响评价结论及批复的符合性分析</b></p> <p><b>(1) 与园区规划环评准入总体控制要求的符合性分析</b></p> <p>本项目位于平江高新区,根据《湖南平江工业园环境影响报告书》以及对应的环评批复(湘环评[2013]156号),平江高新区产业定位:以高科技产业为主导,形成以矿产品加工、食品轻工、机械电子三大产业集群为主的现代化高科技产业园。</p> <p>平江高新区企业准入条件总体控制要求:规划为一类工业用地只能引入一类工业,不得引进二类、三类工业;二类工业用地禁止引进第三类工业项目;严格禁止使用高硫煤,严格控制废水涉重金属的企业入园;禁止使用和生产高毒性原料和产品的行业和企业入园;禁止造纸、印染、电镀、水泥、农药、制革、炼油石化化工等废水、废气、噪声排放量大等污染企业或行业进入园区;水处理设施不完善的企业禁止开工生产;禁止引进致癌、致畸、致突变产品生产项目;禁止引进来料加工等海外废金属、塑料、纸张工业;禁止引进国家明文禁止等“十五小”和“新五小”项目,以及大量增肌SO<sub>2</sub>和TSP排放的工业项目。</p> <p>本项目所在地为二类工业用地,项目不属于总体控制要求中禁止类的项目,符合园区规划准入总体控制要求。</p> <p><b>(2) 与园区规划环评批复的相符性分析</b></p> <p>根据《关于湖南平江工业园环境影响报告书的批复》(湘环评[2013]156号)中内容,本项目与规划环境影响评价批复符合性分析如下。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 本项目与园区规划环评批复符合性分析一览表</b></p> <table border="1" data-bbox="416 1809 1382 1962"> <thead> <tr> <th data-bbox="416 1809 485 1868">序号</th> <th data-bbox="485 1809 1054 1868">湘环评[2013]156号批复要求</th> <th data-bbox="1054 1809 1310 1868">本项目情况</th> <th data-bbox="1310 1809 1382 1868">符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="416 1868 485 1962">二</td> <td data-bbox="485 1868 1054 1962">进一步优化规划布局,园区内各功能区相对集中布置,严格按照功能区划进行有序开发建设</td> <td data-bbox="1054 1868 1310 1962">本项目用地非三类工业用地,项目位于</td> <td data-bbox="1310 1868 1382 1962">符合</td> </tr> </tbody> </table>	序号	湘环评[2013]156号批复要求	本项目情况	符合性	二	进一步优化规划布局,园区内各功能区相对集中布置,严格按照功能区划进行有序开发建设	本项目用地非三类工业用地,项目位于	符合
序号	湘环评[2013]156号批复要求	本项目情况	符合性						
二	进一步优化规划布局,园区内各功能区相对集中布置,严格按照功能区划进行有序开发建设	本项目用地非三类工业用地,项目位于	符合						

	<p>设，处理好工业园内部各功能组团及园区与周边农业、居住生活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，确保功能区划明确、产业相对集中、生态环境优良。按报告书要求，居民安置区与工业用地区之间应设置一定宽度的环境防护距离，在靠近交通干线两侧不得新建对噪声敏感的建筑物，防止功能干扰；园区除东部边界处被鸿源矿业、荣宏铝业、银桥新材料三家企业半合围的用地可规划为三类工业用地外，不得规划新增三类工业用地；对工业园东片区临近中南黄金冶炼有限公司尾渣库坝下原规划的三类工业用地调整为保留绿地，确保尾渣库与工业用地间的合理间距；对园区北部边界处保留的普庆小学、三斗洞居民安置区等环境敏感区周边设置的工业用地应严禁引进噪声污染和大气污染型企业，其内生产性厂房应布置在远离环境敏感区一侧并做好隔离防护措施，设置周边绿化隔离带宽度不低于 50m；工业园公合安置区新建安置房或职工宿舍须距污水处理厂 120m 以上；现位于污水处理厂东北侧的安置区近期可维持现状，远期应随工业园发展做好土地置换，适时调整为绿地或其他市政设施用地。</p>	<p>规划的食品产业园内。</p>	
<p>二</p>	<p>严格执行工业园入园企业准入制度，入园项目选址必须符合园区总体规划、用地规划、环保规划及主导产业定位要求，不得引进国家明令淘汰和禁止发展的能耗物耗高、环境污染严重、不符合产业政策的建设项目。园区后续发展应限制气型及水型污染企业入驻，禁止引进外排废水涉及重金属及持久性污染物的企业。地方政府、园区管理机构和地方环保行政主管部门必须按照报告书提出的“工业园准入与限制行业类型一览表”做好园区项目的招商把关，在入园项目前期和建设期，必须严格执行建设项目环境影响评价和环保“三同时”管理制度，推行清洁生产工艺，确保排污浓度、</p>	<p>本项目为调味面制品生产项目，入驻食品产业园三期，符合园区总体规划、用地规划、环保规划及主导产业定位要求，不属于国家明令淘汰和禁止发展的行业；本项目外排废水为生活污水、生产废水，不涉及重金属及持久性污染物，不属于禁止引进类企</p>	<p>符合</p>

	<p>总量满足达标排放和总量控制要求；加强对规划区内企业的环境监管，对已入园项目按报告书提出的建议进行清理整治，按报告书要求，对平江县中南鞋胶制品厂、湖南天希新材料有限公司、平江县吉成科技有限责任公司、湖南省银桥化工有限公司、湖南宏邦新材料有限公司和湖南欧为建材有限责任公司等 6 家与园区产业定位不符但尚符合国家产业政策的已建成企业暂予保留，不得扩产；对已停产的东森木业有限公司限期退出，腾出发展用地及空间，满足产业用地规划及环保管理要求。</p>	业。	
三	<p>园区排水实施“雨污分流、污污分流、分质排放”，做好路网规划、区域开发、项目建设与截排污管网工程的同步配套，园区内一般性工业废水经企业自行预处理达到集中污水处理厂进水水质要求后和园区生活污水统一纳入工业园排污管网系统，经工业园污水处理厂集中处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放；规范工业园统一排污口设置，对集中污水处理厂现有排污口进行改造，污水处理厂尾水改由专用管道直接排至汨罗江。加强对园区各企业的排水监管，对其中涉及一类污染物废水排放的企业严格执行车间排放口达标控制，对涉及含油废水产生的企业应在企业内部采取隔油池等预处理措施后处理后尽量回用不外排，防止对污水处理厂的运行造成冲击影响。加快启动园区污水处理厂二期扩建工程，确保于 2015 年前完成污水处理厂扩建及配套管网工程建设，为园区发展提供保障；污水处理厂扩建工程应另行办理环评审批工作，进一步优化处理工艺、排水标准等相关控制要求。</p>	<p>本项目厂区内实行雨污分流制。项目生活废水经化粪池（依托园区）处理，生产废水经隔油池+沉淀池处理，然后进入食品产业园三期污水处理站处理达到平江高新技术产业园污水处理厂接管标准后再进入平江高新技术产业园污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，最终排入汨罗江。</p>	符合
四	<p>按报告书要求做好工业园大气污染控制措施。园区管理机构应积极推广清洁能源，严格控制 4t/h 以下的燃煤锅炉建设，凡 4t/h 以下的锅炉要求采用燃气和电等清洁能源，不得燃煤；对符合条件的燃煤企业应严格控制燃煤含硫</p>	<p>本项目主要能源为天然气、市政电、自来水及园区管道蒸汽，不涉及高污染燃料的使用。本项目油</p>	符合

	<p>率小于1%；减少燃料结构型二氧化硫污染：加强企业管理，建立园区清洁生产考核机制，对各企业工艺废气产出的生产节点，应配置废气收集与处理净化装置确保达标排放；加强生产工艺研究与技术改进采取有效措施，减少入园企业工艺废气的无组织排放；入园企业各生产装置排放的废气须经处理达到相应的行业排放标准及《大气污染物综合排放标准》中二级标准要求园区管理机构应督促园区内各企业严格执行相关行业准入或环评要求设置的环境防护距离，做好用地控规，确保防护距离内不得保有和新建学校、医院、居民区及有特殊环境质量要求的工业企业等环境敏感目标；合理优化工业布局，在工业企业之间设置合理的间隔距离避免相互干扰影响；按报告书要求，尽快对位于中南黄金冶炼厂区下风向的公合村宝鱼台组居民进行搬迁。</p>	<p>烟废气经过油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）后高于楼顶排放；食品加工气味通过加强车间通风换气来减小影响；固废暂存点及时清理，异味产生量较少，以无组织形式排放。</p>	
五	<p>做好工业园区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，建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的运营管理体系。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，对工业企业产生的固体废物特别是危险固废应按国家有关规定综合利用或妥善处置，严防二次污染。</p>	<p>本项目生活垃圾、不合格原料、不合格产品分开收集后交由环卫部门；废包装材料收集后外售。</p>	符合
六	<p>园区要建立专职环境监督管理机构，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。</p>	<p>本项目不涉及危险化学品及危险废物，不会造成突发环境事件。</p>	符合
七	<p>按园区开发规划统筹制定拆迁安置方案，妥善落实移民生产生活安置措施，防止移民再次安置和次生环境问题。</p>	<p>本项目租赁已建厂房不涉及移民再次安置和次生环境问题。</p>	符合
八	<p>做好建设期的生态保护和水土保持工作。加强开发区建设的扬尘污染控制、施工废水处理和</p>	<p>本项目租赁已建厂房不涉及生态保护</p>	符合

	<p>噪声污染防治措施：对土石方开挖、堆存及回填要实施围挡、护坡等措施，裸露地及时恢复植被，防止水土流失。</p>	<p>和水土保持问题。</p>	
<p>(3) 与《关于发布湖南省省级及以上产业园区边界面积及四至范围目录的通知》（湘发改园区[2022]601号）的符合性</p> <p>根据湘发改园区[2022]601号，平江高新技术产业园区共包含五个区块，本项目位于食品产业园三期内，属于601号文中区块三（东至马头村、南至唐家塆村，西至京港澳高速公路，北至平伍公路）范围内，详见附图6，与《关于发布湖南省省级及以上产业园区边界面积及四至范围目录的通知》（湘发改园区[2022]601号）相符。</p>			

其他符合性分析	<p><b>1.3 建设项目与所在地“三线一单”的符合性分析</b></p> <p><b>1.3.1 生态保护红线</b></p> <p>本项目建设地点位于湖南平江高新技术产业园食品产业园三期，项目影响范围内无国家级和省级禁止开发区域，项目建设与国家生态红线区域保护规划是相符的。项目不属于《岳阳市生态保护红线划定方案》中的重点生态功能区生态保护红线、生态敏感区生态保护红线、国家级和省级禁止开发区生态保护红线、其他各类保护地生态保护红线，不会导致评价范围内生态服务功能下降，符合《岳阳市生态保护红线划定方案》要求。</p> <p><b>1.3.2 环境质量底线</b></p> <p>本项目的大气污染主要是车间异味气体，对大气环境影响较小，不会改变区域环境功能和导致区域现状环境空气质量下降，能满足相应排放标准要求；项目废水经收集后进入食品产业园三期污水处理站处理后排入伍市工业园污水管网最终进入平江高新技术产业园污水处理厂处理达标后外排，满足区域环境质量底线。综上，在采取相应的污染防治措施后，本项目各类污染物达标排放，不会对周边环境造成不良影响，既不会改变区域环境功能区质量要求，因此本项目选址与环境质量是相容的，符合环境质量底线的要求。</p> <p><b>1.3.3 资源利用上线</b></p> <p>本项目运营期间通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的清洁生产措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目用水量较少，使用自来水；能源主要依托园区电网供电、园区蒸汽、天然气供应。项目建设土地不涉及基本农田，土地资源消耗符合要求。综上，本项目符合资源利用上线要求。</p> <p><b>1.3.4 生态环境准入清单</b></p> <p>根据《湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》（2020年9月），本项目所在地位于湖南平江高新技术产业园内，根据湖南平江高新技术产业园区管控要求管控要求，本项目与湖南平江高新技术产业园区生态环境准入清单符合性分析情况如下。</p>
---------	--

表 1-2 本项目与生态环境准入清单符合性分析一览表

通知文件	类别	项目与生态环境准入清单符合性分析	结论
湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单(2020年9月)湖南平江高新技术产业园区管控要求	主导产业	<p>(1.1) 六部委公告2018年第4号：食品、新材料、装备制造；</p> <p>(1.2) 湘环评[2013]156号：以矿产品加工、食品轻工、机械电子为主导产业的现代化高科技产业园，以伍市溪为界划分为东部工业区和西部工业区，其中西片区规划发展机械电子产业，东片区由北向南依次布置食品轻工产业、矿产品加工产业和机械电子产业；</p> <p>(1.3) 湘园区[2016]4号：绿色食品加工产业；</p> <p>(1.4) 湘政函[2015]80号：批准设立（无主导产业）。</p> <p><b>符合性分析：</b>本项目为调味面制品生产项目，属于食品轻工，符合园区主导产业。</p>	符合
	空间布局约束	<p>(2.1) 园区除东部边界处被鸿源矿业、荣宏铝业、银桥新材料三家企业半合围的用地可规划为三类工业用地外，不得规划新增三类工业用地，对园区东片区临近中南黄金冶炼有限公司尾矿库坝下原规划的三类工业用地调整为保留绿地，确保尾渣库与工业用地间的合理间距。</p> <p>(2.2) 限制气型及水型污染企业入驻，园区禁止引进外排废水涉及重金属及持久性污染物的企业。</p> <p>(2.3) 对园区北部边界处环境敏感区周边设置的工业用地严禁引进噪声污染和大气污染型企业，其内生产厂房应布置在远离环境敏感区一侧并做好隔离防护措施。</p> <p><b>符合性分析：</b>①本项目用地非三类工业用 ②本项目外排废水为生活污水、生产废水，不涉及重金属及持久性污染物，不属于禁止引进类企业。③本项目不在园区北部。综上所述，本项目符合园区空间布局约束要求。</p>	符合
	污染物排放管控	<p>(3.1) 废水：片区污水经园区污水处理厂处理达标后排入伍市溪，再通过专用管道排放排入汨罗江，加强对园区各企业的排水监管，对其中涉及一类污染物废水排放的企业严格执行车间排放口达标控制，对涉及含油废水产生的企业经预处理后尽量回用不外排。雨水经雨水管网收集后排入汨罗江或周边农灌渠。</p> <p>(3.2) 废气：加强企业管理，对各企业工艺废气产出的生产节点，应配置废气收集与净化装置，确保达标排放；加强生产工艺与技术改进，采取有效措施，减少入</p>	符合

		<p>园企业工艺废气的无组织排放。狠抓重点行业大气污染减排。</p> <p>(3.3) 固体废弃物：做好工业园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，建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的运营管理体系。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，对工业企业产生的固体废物特别是危险废物应按国家相关规定综合利用和妥善处置，严防二次污染。</p> <p>(3.4) 园区内相关行业及锅炉废气污染物排放标准满足《湖南省生态环境厅关于执行污染物特别排放限值（第一批）的公告》中的要求。</p> <p><b>符合性分析：</b>①本项目废水依托食品产业园污水处理站预处理后排园区污水处理厂；②本项目油烟废气经过油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）后引至楼顶排放；车间异味通过抽风机引至楼顶排放；其他工序产生的异味气体通过加强车间通风换气来减小影响；固废暂存点及时清理，恶臭产生量较少，以无组织形式排放。③项目生产过程中产生的固体废物均按要求进行综合利用和妥善处置，不会对外环境产生污染。综上所述，本项目符合污染物排放管控要求。</p>	
	环境 风险 防控	<p>(4.1) 园区应建立健全环境风险防控体系，严格落实《平江高新技术产业园区突发环境事件应急预案》中相关要求，应尽快对应急预案进行修编并备案，严防环境风险事故发生，提高应急处置能力。</p> <p>(4.2) 园区可能发生突发环境事件的污染物排放企业，生产、储存、运输、使用危险化学品的企业，产生、收集、贮存危险废物的企业，应当编制和实施环境应急预案；鼓励其他企业制定单独的环境应急预案，或在突发事件应急预案中制定环境应急预案专章，并备案。</p> <p>(4.3) 建设用地土壤风险防控：将建设用地土壤环境管理要求纳入城市规划和供地管理，土地开发利用必须符合土壤环境质量要求；各类涉及土地利用的规划和可能造成土壤污染的建设项目，依法进行环境影响评价。加强涉重金属行业污染防控力度，深入推进重金属行业企业排查整治，强化环境执法监管，加大涉重企业治污与清洁生产改造力度，强化园区集中治污，严厉打击超标排放与偷排漏排行为。</p>	符合

		<p>(4.4) 农用地土壤风险防控：对拟开发为农用地组织开展土壤环境质量状况评估，不符合相应标准的，不得种植食用农产品。</p> <p>(4.5) 加强环境风险防控和应急管理，从严实施环境风险防控措施，深化涉重金属等重点企业环境风险评估，提升风险防控和突发环境事件应急处理处置能力。持续推动重点行业、重点企业突发环境事件应急预案备案修编工作，完善应急预案体系建设，统筹推进环境应急物资储备库建设。</p> <p><b>符合性分析：</b>本项目不涉及危险化学品，不会造成突发环境事件；拟建地为标准厂房，不会造成土壤污染；不涉及重金属。</p>	
	<p>资源开发效率要求</p>	<p>(5.1) 能源：加快推进清洁能源替代利用。实施能源消耗总量和强度双控行动，推进热电联产、集中供热和工业余热利用，关停拆除热电联产集中供热管网覆盖区域内的燃煤小锅炉、工业窑炉；鼓励生物质热电联产、生物质成型燃料锅炉及生物天然气。2020年的区域综合能耗消费量预测当量值为37900吨标煤，区域单位GDP能耗预测值为0.0341吨标煤/万元，消耗增量当量值控制在2900吨标煤；2025年区域年综合能耗消费量预测当量值为63300吨标煤，区域单位GDP能耗预测值为0.0283吨标煤/万元，区域“十四五”时期能源消耗量控制在25400吨标煤。</p> <p>(5.2) 水资源：强化工业节水，根据国家统一要求和部署，重点开展化工等行业节水技术改造，逐步淘汰高耗水的落后产能，积极推广工业水循环利用，推进节水型工业园区建设。平江县2020年万元工业增加值用水量控制指标为35立方米/万元，国内生产总值用水量123立方米/万元。</p> <p>(5.3) 土地资源：以国家产业发展政策为导向，合理制定区域产业用地政策，优先保障主导产业发展用地，严禁向禁止类工业项目供地，严格控制限制类工业项目用地，重点支持发展与区域资源环境条件相适应的产业。片区休闲食品产业、装饰建材制造产业、专用设备制造产业、新材料产业土地投资强度标准分别为150万元/亩、140万元/亩、230万元/亩、190万元/亩。</p> <p><b>符合性分析：</b>本项目主要能源为市政电、自来水及园区管道蒸汽、天然气，不涉及高污染燃料的使用。本项目主要能源消耗为电能，属于清洁能源，项目符合能源和</p>	<p>符合</p>

		水资源开发效率要求。项目所在地为规划的工业用地，用地性质为园区工业用地，用地性质符合生产要求，符合土地资源开发效率要求。综上所述，本项目符合资源开发效率要求。	
--	--	---	--

#### 1.4 与产业政策符合性分析

对照《国民经济行业类》（GB/T4754-2017），本项目行业类别为“C1439 其他方便食品制造”，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中限制类及淘汰类，故本项目建设符合国家产业政策要求。

#### 1.5 平面布置合理性分析

本项目租用标准厂房 1-3 楼进行建设，建筑东南角及西南角为楼梯间及通道，1F 为食品仓库、成品展示区、装卸货平台、配电室、办公室等；2~3F 包括膨化间、拌料间、油炸配料间、器皿消毒间（存放消毒工具，酒精用于设备擦拭机械及其表面消毒）、内包装车间、成品外包装间等；消防配药措施等。从总体看，本项目根据生产工艺及其物料走向，厂房内部按流程合理布局，各生产区生产功能分工明确，厂房布局简单合理，本项目的平面设计在满足生产工艺要求的前提下统筹考虑物料运输、环境保护以及消防等诸多方面因素，本项目厂区平面布置合理可行。

#### 1.6 选址合理性分析

本项目位于食品产业三期。根据企业与园区的租赁协议，项目位于湖南平江高新技术产业园食品产业园三期 5 号栋 1-3 楼，根据食品产业园入园要求，以下企业不能入驻食品产业园：

①水型污染、气型污染（主要为粉尘）较大较严重企业及废水中如含有持久性有机污染物、重金属等物质的项目，不支持引进。如屠宰业食品加工企业不支持进入。

②对于高物耗、高能耗和高水耗的项目不支持引进。如废水排放量超过 50m<sup>3</sup>/d 的食品加工企业不支持进入。

③进驻项目预处理水质达不到园区污水处理厂接管要求不支持引进。

④不符合国家相关产业政策、达不到规模经济的项目不支持引进。包括：

A. 国际上和国家各部门禁止或准备禁止生产的项目、明令淘汰项目；

B. 生产方式落后、高能耗、严重浪费资源和污染资源的项目；

C. 污染严重，破坏自然生态和损害人体健康又无治理技术或难以治理的项目等。

本项目属于食品加工业，废水、废气产生量不大，废水中不含有持久性有机污染物、重金属等物质的项目，废水排放量小于 50m<sup>3</sup>/d，废水水质能够达到园区污水处理厂接管要求。

同时，本项目位于食品产业园内，企业租赁湖南省岳阳市平江县伍市镇平江高新技术产业园三期 5 号栋 1~3 层进行建设项目，食品产业园不存在环境问题，周边均为食品企业，外排污染物主要为粉尘、油烟、异味气体等。本项目废气主要为油烟及异味气体，采取污染防治措施后对周边企业的办公、生产影响不大。同时本项目和邻近企业的生产过程均在各自厂房内进行，基本互不影响。

综上所述，本项目符合食品产业园入园要求，符合平江高新区产业布局，且与周边环境相容，本项目选址合理。

## 二、建设项目工程分析

### 1、项目由来

辣条是吃货们的精神食粮，口感麻辣鲜香有嚼劲，曾一度风靡大街小巷，当然作为国民美食，市场需求量大，且平江县作为“中国面筋食品之乡”，膨化辣条制品更是平江县主导产业之一。为适应市场需求，建设单位租赁平江高新技术产业园三期5号栋建设“平江县洽辣食品有限公司年产200万件调味面制品项目”。

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》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令，2017年修订）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021版）第二条规定，本项目需要编制环境影响评价报告表，为此平江县洽辣食品有限公司委托湖南众昇生态环境保护科技有限公司承担平江县洽辣食品有限公司年产200万件调味面制品项目的环境影响评价工作。我单位在接受委托后，通过现场踏勘、调研和收集资料，根据相关技术导则和规范编制完成了《平江县洽辣食品有限公司年产200万件调味面制品项目环境影响报告表》。

### 2、主要建设内容

企业租赁湖南省岳阳市平江县伍市镇平江高新技术产业园三期5号栋1~3层，规划用地为2124m<sup>2</sup>，总建筑面积为6384m<sup>2</sup>。其第1层包括食品仓库、成品展示区域、装卸货平台、配电室、办公室等；2~3层包括膨化间、拌料间、油炸配料间、器皿消毒、内包装车间、成品外包装间等；消防配套设施。主要建设内容如下：

表 2-1 工程主要组成内容

工程	名称	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	工程内容	备注
主体工程	生产车间	5260	2F、3F 依托园区已建的标准厂房建设；布置 3 条调味面制品生产线，主要包括调味间、预处理间、面粉储存间、面粉脱包间、膨化间、油炸间、配料间、搅拌间、包装间、包材消毒间、包材堆放间、消毒间（存放消毒工具，酒精用于设备擦拭机械及其表面消毒）、打件间和仓库等。	依托改建
	办公及食品展示区域	433	1F, 依托原有厂房一楼改建，位于厂房内部。	依托改建
	检验室	164	1F, 依托原有厂房一楼改建，位于厂房内部。	依托改建
辅助	食用油储存区	30	设置一个食用油不锈钢罐，容积 60m <sup>3</sup> 。位于厂区一楼东南角	新建

建设内容

工程	变配电房	82.5	依托原有一楼厂房改建，位于厂房内部。	依托改建
公用工程	供电	/	由当地供电所供给	依托园区现有
	供水、排水	—/	供水由当地自来水公司供给，厂区实行雨污分流、污污分流制；生活、生产废水分类收集。项目不设排污口。	
	供热	/	依托工业园区集中供热系统，本项目不自备供热锅炉	
环保工程	废水处理	/	生产废水经隔油池+沉淀池处理后排入食品产业园三期污水处理站后排入平江高新技术产业园污水处理；生活污水经化粪池后排入食品产业园三期污水处理站后排入平江高新技术产业园污水处理（依托园区）	新建
	大气污染控制	/	车间异味通过设置集气罩及烟管楼顶排放，车间设置排气扇加强车间通风，食堂油烟经过油烟净化器处理后经过 33m 高排气筒排出。	新建
	噪声污染控制	/	采用低噪声设备、安装隔声减振垫、车间墙体、绿化、厂区围墙等隔声措施。	新建
	固废污染控制	/	不合格品和食品碎渣经收集后定期外售综合利用，废食用油、油渣和隔油池浮油经收集后交由餐厨垃圾处理部门处理，废弃包装和生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处置。	新建

## 2、生产规模

本项目生产规模如下。

表 2-2 生产规模

序号	产品名称	生产规模 (t/a)	备注
1	调味面制品	8400	包装采用食品级内膜袋、纸箱
合计		8400	

## 3、原辅材料及能源消耗

表 2-3 原辅材料及核实原辅料的用量一览表

序号	原辅材料	用量 (t/a)	最大储存量 (t)	储存位置	包装方式	来源、运输方式
1	面粉	5600	500	面粉储存间	25kg/袋	岳阳，汽车运输
2	食用油	250	60	储油库	40m <sup>3</sup> 储罐	岳阳，汽车运输
3	食盐	40	20	食盐仓库	50kg/袋	岳阳，汽车运输

4	辣椒粉	210	20	原辅料间	25kg/袋	平江, 汽车运输
5	食用甘油(糖浆状液体食品添加剂)	50	20	储油库	20m <sup>3</sup> 储罐	岳阳, 汽车运输
6	调味品	15.23	1	原辅料间	1kg/袋	岳阳, 汽车运输
7	添加剂	37	5	原辅料间	1kg/袋	岳阳, 汽车运输
8	包装材料	1600	30	包材仓库	/	平江, 汽车运输
9	酒精	5	0.5	消毒间	10kg/桶	平江, 汽车运输
10	用水量	2800	/	/	/	/
11	耗电量	20 万 kw/a	/	/	/	/

注：项目设备清洗、地面清洗，应采用无磷洗涤剂，酒精用于设备擦拭机械及其表面消毒。

#### 4、主要设备

本项目主要设备按照生产线进行分类，布置 3 条调味面制品生产线对应的设备，生产线：打粉机（打粉）-膨化机（膨化）-切片机（切料）-搅拌机（拌料）-给袋式包装机（包装）-打码机（包装袋打码）。

表 2-4 设备一览表

01 调味面制品生产线					
序号	生产线	设备名称	规格/型号	数量(台)	使用场所
1	调味面制品	打粉机	1000mm*600mm*1100mm	3	和面间
2	调味面制品	膨化机	2400mm*660mm*1100mm	6	膨化间
3	调味面制品	切片机	600mm*500mm*1500mm	12	膨化间
4	调味面制品	输送机	10000mm*5000mm*800mm	5	膨化间
5	调味面制品	搅拌机	1200mm*1200mm*2000mm	3	拌料间
6	调味面制品	电子秤	150KG	30	内包装间
7	调味面制品	烧油机(电能)	30KW	2	油炸间
8	调味面制品	工作台	400mm*1000mm*70mm	6	内包装间

9	调味面制品	储油桶	1000mm*1000mm*2100mm	6	储油间
10	调味面制品	给袋式包装机	MR8-200R	5	内包装间
11	调味面制品	给袋式包装机	MR10-160H	5	内包装间
12	调味面制品	输送机	6000mm*600mm*300mm	5	内包装间
13	调味面制品	打码机	二氧化碳激光打码机 40KW	2	打码间
14	调味面制品	配水机	1000mm*800mm*1200mm	3	和面间
15	调味面制品	下粉线	5000mm*400mm*200mm	3	和面间
16	调味面制品	卧式下粉机	2400mm*660mm*1100mm	6	膨化间
17	调味面制品	三层切带	4200mm*400mm*1500mm	3	膨化间
18	调味面制品	泡椒机	1000mm*1000mm*1300mm	2	油炸间
19	调味面制品	八角桶	1200mm*1200mm*2200mm	6	拌料间
20	调味面制品	配油机	1000mm*700mm*1200mm	3	油炸间
21	调味面制品	扮香料桶	1500mm*900mm*1800mm	1	油炸间
22	调味面制品	拖车	1600mm*900mm*500mm	3	拌料间
23	调味面制品	空压机	37KW	1	空压机房
<b>02 化验室检验仪器</b>					
1	化验室	台式电热恒温干燥箱	±1.0℃ 规格: 2KW/220V	1	化验室
2	化验室	台式微生物恒温培养箱	±1.0℃ 规格: 0.3KW/220V	1	化验室
3	化验室	超净工作台	单人单面/HB850	1	化验室
4	化验室	手提式蒸汽灭菌锅	±0.01MPA 规格: 2KW/220V	1	化验室
5	化验室	水分测定仪	XF-501A/0.01-50	1	化验室
6	化验室	水分活度检测仪	HD-3A	1	化验室

7	化验室	电子秤	±0.01g 最大量程 1KG	1	化验室
<b>03 环保设施</b>					
1	油烟处理	静电油烟净化器	/	2	生产车间
<p><b>5、平面布置</b></p> <p>本项目租用平江高新技术产业园三期 5 号栋 1~3 层进行建设，建筑东南角及西南角为楼梯间及通道，1F 为面粉仓库、食品添加剂库、原辅料仓库、成品区域、待检区域、包材区域、理化室操作间、缓冲间无菌室、研发室、配变电房及办公室等。2F~3F 为成品外保间、内包装车间、拌料间、油炸配料间、膨化间、和面间、面粉脱包、原辅料暂存间、缓冲间、器皿消毒间清洗间、发袋间、喷码间等。厂区平面布置图详见附图 3-1 附图 3-2。</p> <p><b>6、公用工程</b></p> <p><b>(1) 给水工程</b></p> <p>项目营运期用水主要为生产用水、地面拖洗用水、设备清洗用水以及员工生活用水，用水来源自来水。</p> <p>生产用水：项目生产和面过程中需要加入一定量水，本项目和面用水量与面粉之比约为 1: 2，项目面粉的使用量为 5600t/a，则项目生产用水量约为 9.3m<sup>3</sup>/d (2800m<sup>3</sup>/a)。</p> <p>地面拖洗用水：生产厂房地面采用拖洗方式进行清洁，用水规模约 0.8L/m<sup>2</sup>·次。根据建设单位提供资料，生产厂房面积 6384m<sup>2</sup>，地面需要拖洗，每天拖洗一次，则车间地面拖洗用水约 5.1m<sup>3</sup>/d (1530m<sup>3</sup>/a)。</p> <p>设备清洗用水：在生产过程中有部分设备需要进行清洗，采用抹布擦拭清洗，根据建设单位提供资料，清洗频次为每天 1 次，每次用水量 1m<sup>3</sup>，则清洗用水量约为 300m<sup>3</sup>/a。</p> <p>员工生活用水：根据《湖南省用水定额》(DB43/T388-2020)可知，不在厂区内住宿员工按照 40L/人·d，本项目员工合计 150 人，员工统一在园区食堂就餐无寄宿人员，年工作 300d 计算。则本项目员工办公生活用水量为 6m<sup>3</sup>/d (1800m<sup>3</sup>/a)。</p> <p>综上所述，本项目营运期总用水量为 21.4m<sup>3</sup>/d (6430m<sup>3</sup>/a)，由自来水供给。</p> <p><b>(2) 排水工程</b></p> <p>1) 雨水</p> <p>项目排水实行“雨污分流”排水方式。雨水通过园区雨水管网排入附近沟渠，最后汇入汨罗江。</p> <p>2) 废水</p>					

本项目营运期产生的废水主要为地面拖洗废水、设备清洗废水和员工生活污水。

根据同类项目经验数据，地面拖洗废水和设备清洗废水的产生量按其用水量的 0.9 计，则地面拖洗废水的产生量为  $4.59\text{m}^3/\text{d}$  ( $1377\text{m}^3/\text{a}$ )，设备清洗废水的产生量为  $0.9\text{m}^3/\text{d}$  ( $270\text{m}^3/\text{a}$ )，员工生活污水的产生量按其用水量的 0.8 计，员工生活污水的产生量为  $4.8\text{m}^3/\text{d}$  ( $1440\text{m}^3/\text{a}$ ) 生产废水。综上所述，本项目营运期总废水产生量为  $10.29\text{m}^3/\text{d}$  ( $3087\text{m}^3/\text{a}$ ) 经隔油池+沉淀池处理，生活污水经化粪池处理，生产和生活废水一同进入食品产业园三期污水处理站处理达到平江高新技术产业园污水处理厂接管标准后再进入平江高新技术产业园污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准，最终排入汨罗江。

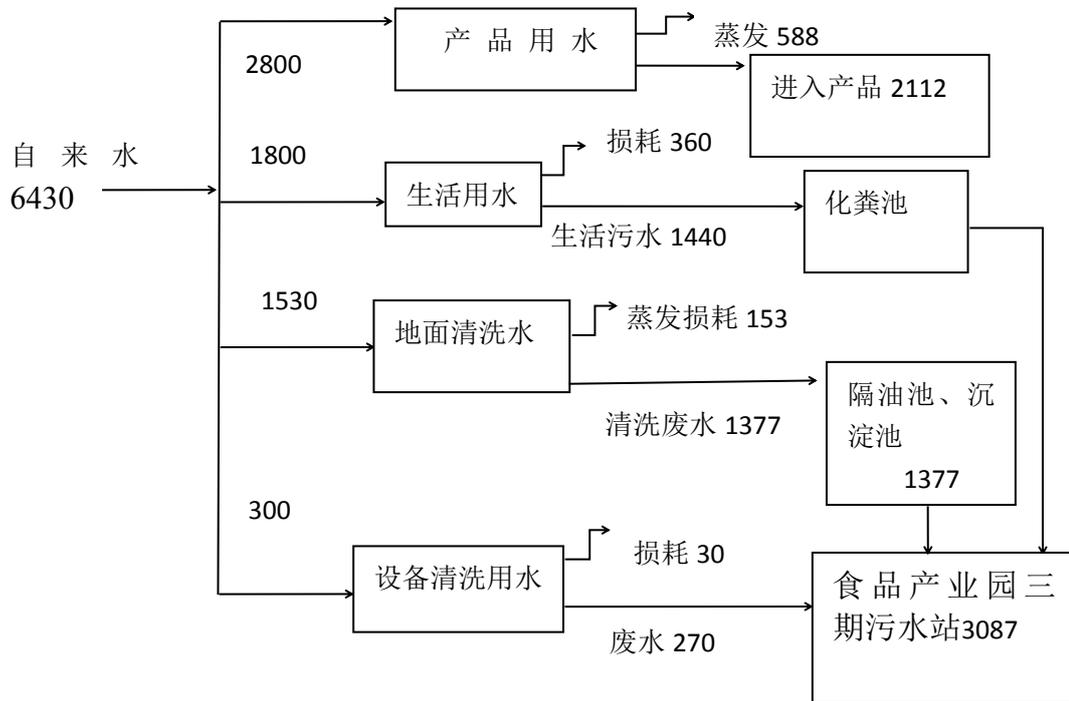


图 2-1 项目水平衡图 (单位:  $\text{m}^3/\text{a}$ )

## 7、物料平衡

本项目物料平衡详见下表所示:

表 2-5 项目生产物料平衡 (t/a)

	名称	使用量		名称	产生量
	输入	面粉		5600	输出
食盐		40	水分损耗	588	
辣椒粉		210	不合格品和食品碎渣	12.08	
调味品		15.23	粉尘	0.6	
添加剂		37	食用盐损耗	0.6	
食用油		250	残余废弃食用油、油烟和隔油池浮油	0.95	

食用甘油（糖浆状液体 食品添加剂）	50			
产品用水	2800			
合计	9002.23		合计	9002.23

**8、劳动定员及工作制度**

劳动定员：员工共 150 人，员工均主要为周边村民，员工统一在园区食堂就餐，本项目不设置食堂。

工作制度：每年工作 300 天，为一班工作制，每班 8 小时。

**一、施工期工艺流程及产排污节点**

企业租赁湖南省岳阳市平江县伍市镇平江高新技术产业园区食品产业园三期标准厂房 5 号栋 1~3 层厂房进行生产，本项目只需要对厂房进行隔断和装修及设备、环保设施的安、调试，本项目本身施工期较短，对周围环境影响较小，施工期对周围环境产生的轻微影响将随着本项目施工期的结束而消失，本次环评不对施工期进行详细分析。

**二、运营期工艺流程及产排污节点**

工艺流程和产排污环节

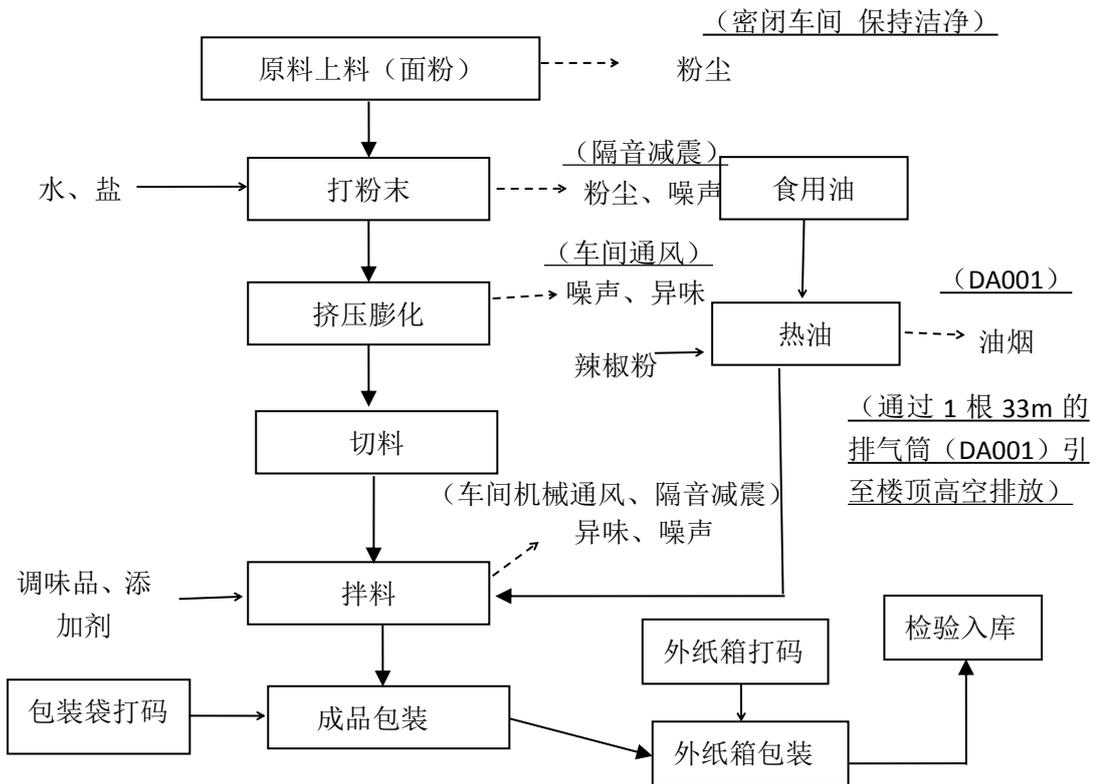


图 2-2 调味面制品工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

(1) 打粉：根据不同的配比称量，在主原料面粉中加入适量的水和盐，在打粉机中

进行搅拌，搅拌后用小型输送带分别配送到各膨化机的漏斗中，本过程水量应一次性加足，该过程主要产生少量粉尘及设备噪声。

(2) 挤压膨化：搅拌好的团状物料进入膨化机内进行膨化，项目所用膨化工艺为挤压膨化，膨化温度为 150℃。膨化原理：原料进入设备后利用螺杆对物料的强制输送，通过压延效应、互相揉捏和摩擦及加热产生的高温、高压（电加热），使原料在挤压筒中被挤压、混合、杀菌和熟化等一系列连续处理，高温高压处理后的物料从压力室被挤压到大气压力下后，物料中的超沸点水分因瞬间的蒸发而产生巨大的膨胀力，原料中淀粉体积也瞬间膨化，形成了疏松的食品结构。该过程主要产生噪声及异味。

(3) 切料：膨化机出来的半成品根据不同需要进行切割。该工序主要产生设备噪声。

(4) 热油、搅拌、拌料：切割好的半成品再经传送带送入搅拌机中，食用油首先经过烧油机加热后，加入辣椒进行搅拌后与其他调味剂（将按比例配制好的调料，包括调味品、添加剂、味精、香料）一起投入搅拌机中进行调味，即制得半成品。该过程会产生少量的油烟及异味。

(5) 包装、杀菌、检验、装箱：按照不同的设计，将拌料调味后的成品用食品包装袋进行包装；然后采用封口机进行封口，再通过臭氧杀菌，最后按要求进行装箱、外售；本项目不设置实验室，检验过程仅对产品规格、品相等进行检测。该工序主要产生不合格产品，堆放于一般固废暂存间外售综合利用。本项目使用 5t/a 的酒精用于设备擦拭机械及其表面消毒，酒精储存在消毒间。

表 2-8 本项目产污环节及污染物一览表

要素	产污环节	污染物种类	防治措施
废气	打粉	颗粒物	密闭车间内沉降、保持车间洁净
	膨化、搅拌	异味	车间通风
	热油、拌料	油烟、异味	经油烟净化装置处理后通 1 根 33m 高排气筒排放
废水	地面清洗	COD、氨氮、SS、 动植物油、含盐量	经隔油沉淀后收集送至食品产业园三期污水处理站后排入平江高新技术产业园污水处理厂
	设备清洗		
	职工生活污水	COD、氨氮、SS	经化粪池处理后排入食品产业园三期污水处理站后排入平江高新技术产业园污水处理
噪声	打粉机、膨化机、 搅拌机等	等效 A 声级	采用低噪声设备、安装隔声减振垫、车间墙体、绿化、厂区围墙等隔声措施
固废	检验	不合格品	经分类收集后外售进行综合利用
	原料包装	废包装袋	
	拌料、隔油池浮油	废食用油、油渣、	经收集后交由餐厨垃圾处理部门处

		浮油	置
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目租赁食品产业园三期5栋新建的标准厂房进行建设,租赁场地无环境污染问题。</p>		

### 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	<b>1、空气环境质量现状</b>						
	<b>(1) 达标区判定</b>						
	<p>根据生态环境部办公厅 2020 年 12 月 24 日印发的《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中具体编制要求，常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据。</p> <p>为了解建设项目所在区域环境空气质量状况是否达标，本次评价采用《岳阳地区环境空气质量自动监测报告》中 2022 年平江县全年的大气环境监测数据对本项目所在区域环境空气质量达标情况进行判定。具体监测数据及评价结果见下表。</p>						
	<b>表 3-1 2022 年平江县空气环境质量状况</b>						
	监测点名 称	污染物	年评价指标	现状浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率 (%)	达标 情况
	平 江 县	SO <sub>2</sub>	年平均浓度	4	60	6.7	达标
		NO <sub>2</sub>	年平均浓度	12	40	30	达标
		PM <sub>10</sub>	年平均浓度	41	70	58.6	达标
		PM <sub>2.5</sub>	年平均浓度	25	35	71.4	达标
		CO	24h 平均第 95 位百分位数浓度	1100	4000	27.5	达标
O <sub>3</sub>		8h 平均第 90 位百分位数浓度	127	160	79.4	达标	
<p>根据上表可知：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。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中“6.4.1.1 城市环境空气质量达标情况评价指标为二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳和臭氧，六项污染物全部达标即为城市环境空气质量达标”，可判定本项目所在区域属于达标区。</p>							
<b>(2) 特征污染物</b>							
<p>为了解项目所在地特征污染物的情况，本环评引用《湖南省水滋淼食品科技有限公司</p>							

风干肉制品生产建设项目环境影响报告表》中委托第三方监测公司检测的所在地臭气浓度的现状监测数据，以及《年产 30000 吨今麦郎系列方便食品改扩建项目》中检测的所在地氨气、硫化氢的现状监测数据。以上数据监测时间为 2020 年 12 月，位于本项目周边 3km 范围内，符合《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“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据”的要求。

①监测项目：臭气浓度、氨气、硫化氢。

②监测布点：根据项目周围环境现状特点以及考虑当地的风向频率统计特征布设监测 0 点位：

**表 3-2 大气环境现状监测布点**

编号	监测点位	监测点方位、距离
G1	水滋淼食品项目所在地	位于本项目东侧 200m
G2	今麦郎项目所在地	位于本项目东北侧 3047m

③监测时间及频次

监测频率为连续 3 天，每天 1 次。

④评价标准：臭气浓度参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值，氨气、硫化氢浓度参考执行《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。

⑤监测结果：

**表 3-3 环境空气监测结果一览表**

监测点位	监测项目	单位	监测结果			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
			2020.12.18	2020.12.19	2020.12.20		
G1	臭气浓度		11	13	12	20	达标
G2	氨气	mg/m <sup>3</sup>	0.08	0.07	0.08	0.2	达标
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.001	0.002	0.002	0.01	达标

根据上述监测结果，监测点臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值，氨气、硫化氢浓度均满足《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。

## 2、地表水环境质量现状

本项目附近主要地表水系为汨罗江、伍市溪，根据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月至2021年12月），汨罗江新市断面执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准，具体如下：

**表 3-4 2021 年新市断面水环境质量现状表**

断面名称	功能区类别（水质类别）	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）	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。

为了解项目所在区域伍市溪和汨罗江的地表水环境质量，本次评价引用《湖南平江高新技术产业园环境质量现状监测项目》中湖南谱立德正检测有限公司于2022年4月12日至4月18日对伍市溪和汨罗江进行的地表水现状监测数据，满足近三年的时间要求。监测断面包括平江高新技术产业园园区污水处理厂与伍市溪上游500m，伍市溪与汨罗江汇合口下游1500m，伍市溪与汨罗江汇合口上游500m，引用监测数据合理。具体监测结果见表3-5。

**表 3-5 地表水现状监测结果 单位：mg/L（pH 无量纲）**

监测因子	监测结果			超标率%	最大超标倍数	III类标准限值	是否达标
	W1 伍市溪与汨罗江汇合口上游500m	W2 伍市溪与汨罗江汇合口下游1500m	W3 污水处理厂与伍市溪上游500m				
pH	7.8	7.9	8.1	0	/	6~9	是
COD	7	9	14	0	/	20	是
BOD <sub>5</sub>	1.0	0.7	1.1	0	/	4	是
NH <sub>3</sub> -N	0.042	0.045	0.104	0	/	1.0	是
总磷	0.01	0.02	0.01L	0	/	0.2	是
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0	/	0.05	是

### 3、声环境质量

	<p>本项目厂界外周边 50m 范围内无声环境保护目标，根据《建设项目环境影响报告表技术指南（污染影响类）（试行）》，不进行声环境质量现状评价。</p> <p><b>4、生态环境质量现状</b></p> <p>项目位于平江高新技术产业园区食品产业园内已建好的标准厂房内，可不进行生态现状调查。</p> <p><b>5、地下水、土壤环境</b></p> <p>本项目位于已地面硬化的标准厂房内，不存在土壤、地下水环境污染途径，不开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p>																																										
<p>环境保护目标</p>	<p>1、主要环境保护目标</p> <p>本项目位于湖南平江高新技术产业园食品产业园三期。根据对建设项目周边环境的调查，项目周围 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、地下水集中式饮用水水源地等，用地范围内无地下水环境及生态环境保护目标；厂界外 50m 范围内无声环境保护目标；因此本项目环境保护目标主要为 500m 范围内的居民区，详见下表及附图 2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-6 项目环境保护目标一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">环境要素</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">坐标</th> <th rowspan="2">相对方位及最近距离</th> <th rowspan="2">功能及规模</th> <th rowspan="2">保护级别</th> </tr> <tr> <th>经度</th> <th>维度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">大气环境</td> <td>伍市村村民 1#</td> <td>113.2580°</td> <td>28.7790°</td> <td>东北面，450~500m</td> <td>居住，45 户</td> <td rowspan="2">《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单要求</td> </tr> <tr> <td>伍市村村民 2#</td> <td>113.2550°</td> <td>28.7720°</td> <td>南面，450~500m</td> <td>居住，13 户</td> </tr> <tr> <td>声环境</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">无</td> </tr> <tr> <td>生态环境</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">无</td> </tr> <tr> <td>地下水环境</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">无</td> </tr> </tbody> </table>	环境要素	名称	坐标		相对方位及最近距离	功能及规模	保护级别	经度	维度	大气环境	伍市村村民 1#	113.2580°	28.7790°	东北面，450~500m	居住，45 户	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单要求	伍市村村民 2#	113.2550°	28.7720°	南面，450~500m	居住，13 户	声环境	无						生态环境	无						地下水环境	无					
环境要素	名称			坐标					相对方位及最近距离	功能及规模		保护级别																															
		经度	维度																																								
大气环境	伍市村村民 1#	113.2580°	28.7790°	东北面，450~500m	居住，45 户	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单要求																																					
	伍市村村民 2#	113.2550°	28.7720°	南面，450~500m	居住，13 户																																						
声环境	无																																										
生态环境	无																																										
地下水环境	无																																										

污染物排放控制标准

### 1、废气排放标准

有组织废气：本项目油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2中大型规模标准限值。

无组织废气：臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准限值中二级新扩改建，搅拌过程中产生的颗粒物无组织排放浓度（厂界处）废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

**表 3-7 大气污染物排放标准**

类型	污染源	污染物	标准限值	净化设施最低去除效率 (%)	标准来源
有组织废气	油烟废气排放口	油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>	85	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2中大型规模标准限值
无组织废气	厂界	臭气浓度	20(无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准限值中二级新扩改建
		氨气	1.5mg/m <sup>3</sup>		
		硫化氢	0.06mg/m <sup>3</sup>		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2无组织排放监控浓度限值
		颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>		

### 2、废水排放标准

本项目废水须满足“食品产业园三期污水处理站进水水质”和“纳污协议进水水质”要求后排入食品产业园三期污水处理站进行处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准后排入平江高新技术产业园污水处理厂深度处理。

**表 3-8 项目水污染物排放执行标准**

污染物指标	园区三期污水站环评进水要求	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	本项目执行标准	单位
		种表4三级标准		
pH	4~6	6.5~9.5	6.5~9.5	无量纲
COD <sub>cr</sub>	≤1000	≤1000	≤1000	mg/L

<u>BOD</u>	<u>≤5000</u>	<u>≤600</u>	<u>≤200</u>
<u>SS</u>	<u>≤2000</u>	<u>≤250</u>	<u>≤250</u>
<u>氨氮</u>	<u>/</u>	<u>≤100</u>	<u>≤100</u>
<u>总磷</u>	<u>/</u>	<u>≤6</u>	<u>≤6</u>
<u>总氮</u>	<u>/</u>	<u>≤150</u>	<u>≤150</u>
<u>动植物油</u>	<u>/</u>	<u>≤100</u>	<u>≤100</u>

### 3、噪声排放标准

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中表 1 规定的排放限值，即：昼间≤70dB(A)，夜间≤55dB(A)。运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，即：昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)。

### 4、固体废物控制标准

生活垃圾交环卫部门处理；一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中的固体废物控制要求。

总量控制指标	<p>本项目为新建项目，建设单位应根据本项目废气、废水和固体废物等污染物的排放量，根据国家相关技术规范要求以及本项目污染物排放特点，确定各项污染物排放总量控制指标。</p> <p>(1) 水污染物控制指标</p> <p>本项目废水污染物总量控制指标为 <math>\text{COD}_{\text{Cr}}</math>、<math>\text{NH}_3\text{-N}</math>，污水处理厂 <math>\text{COD}_{\text{Cr}}</math>、<math>\text{NH}_3\text{-N}</math> 排放限值分别为 <math>50\text{mg/L}</math> 和 <math>5\text{mg/L}</math>，本项目废水外排量为 <math>3087\text{t/a}</math>，因此本项目最终排放环境的 <math>\text{COD}_{\text{Cr}}</math> 量为 <math>0.154\text{t/a}</math>，<math>\text{NH}_3\text{-N}</math> 排放量为 <math>0.0154\text{t/a}</math>。</p> <p>建设单位应向岳阳市生态环境局总量管理部门办理相关手续。</p>
--------	--

## 四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p><b>1、施工期大气环境影响分析和保护措施</b></p> <p>本项目施工期主要为在已建楼房内进行装修施工。施工期影响主要来自装修和设备安装，产生废气、噪声、废水、固废等。本项目施工期时间较短，影响较小，施工期对环境的影响是暂时的，随着施工期的结束，影响也随之结束。</p> <p><b>①施工期废气环境保护措施</b></p> <p>施工时期在装修和设备安装时，使用的涂料会散发有机废气、颗粒物等，采取洒水除尘及时清除建筑垃圾，以防止和减少施工扬尘对环境的影响，在装修材料设备购置时，尽量选用符合国家规定质量要求的环保型油漆、涂料、装饰材料及设备，以尽量减轻装修原材料挥发废气对环境的影响。</p> <p><b>②施工期废水环境保护措施</b></p> <p>对施工人员产生的生活污水经化粪池进行处理，处理后进入食品产业园三期污水处理站处理平江高新技术产业园污水处理厂处理后排入汨罗江。</p> <p><b>③施工期噪声环境保护措施</b></p> <p>本项目施工期噪声来源于装修和设备安装时电钻、切割机噪声、施工机械噪声往往具有突发、无规则、不连续和高强度等特点，对于此类情况，一般可采取合理安排施工机械操作时间的方法加以缓解。装修及设备安装应在室内及白天进行（应严禁止夜间施工）。施工时应密闭门窗，以减少噪声对周边敏感目标的影响。</p> <p><b>④施工期固体废物环境保护措施</b></p> <p>在进行装修和设备安装时会产生建筑垃圾，以及施工人员生活产生的垃圾，建筑垃圾按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中的规定，建筑垃圾全部在施工场地内临时区域堆存，集中运至环卫部门指定的建筑垃圾场堆存。另外施工期间施工人员还将产生一定量的生活垃圾，应收集到指定的垃圾箱内，由环卫部门统一处理。</p>
---	---

## 1、废气影响分析

### (1) 打粉粉尘

面粉在投料、调配时会产生少量粉尘，由于项目采用的是密闭的搅拌机进行和面，且和面过程中需掺加一定量水，故该过程产生的粉尘量较少，约为原料用量的0.1%。本项目面粉的使用量共计5600t/a，则搅拌过程中粉尘的产生量约为0.56t/a，产生速率为0.187kg/h，由于该工序在密闭的配料间进行，且采用的密闭搅拌机，产生的粉尘在配料间内沉降，沉降后的粉尘经清扫后作为一般固废进行处置，基本上无粉尘外排至外环境。

### (2) 膨化、拌料异味

本项目挤压膨化过程未添加香辛料、辣椒等辅料，异味主要是面膨化产生的香气；由于化膨化、拌料、包装设备本身不密闭，但是搅拌和膨化均位于独立的操作间，车间密闭性较强，搅拌过程中产生的异味主要是香料、辣椒等辅料产生的刺激性气味；膨化、拌料异味污染物均以臭气浓度表征。经查《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中调味面制品制造行业系数手册、其他方便食品制造行业系数手册等，均无相关生产废气产排系数，其产生量难以计算；鉴于该类异味对周边环境的影响主要是引起部分敏感人群感官上的不适，对人体无毒无害，因此，本次评价仅对其进行定性分析。

### (3) 油烟

#### ①车间油烟

本项目调料制作过程会使用烧油机将食用油加热，烧油机采用电加热，烧油机为密闭桶，食用油加热到160℃~180℃左右后从烧油桶中倒入盛有辣椒粉的锅中混合成为辣椒油，由于食用油加热温度属于中温油，温度不会超过180℃，在该温度条件下一般不会形成大量的裂解油烟等物质，且密闭桶内挥发量较少，油烟产生量约为0.1%。本项目食用油使用量为250t/a，则车间油烟产生量为0.25t/a。烧油房内安装油烟收集和净化装置进行处理，房间内为密闭房间，收烟效果好，油烟收集效率按照100%计算，油烟处理效率85%，处理后排放量为0.0375t/a，经车间楼顶烟囱排放，收集风量8000m<sup>3</sup>/h，排放浓度约1.95mg/m<sup>3</sup>，之后经车间楼顶排放，可满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。

表 4-1 废气污染源产排放情况汇总

产排污环节	污染物种类	排放形式	污染物产生量和浓度		治理设施			污染物排放情况		排放标准
			产生量 t/a	产生浓度 mg/m <sup>3</sup>	治理工艺	去除率%	是否为可行技术	排放量 t/a	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	
打粉	粉尘	无组	0.56	/	密闭车间	/	/	0.56	/	1.0mg/

		织			室内沉降					m <sup>3</sup>
膨化、拌料	异味	无组织	L	L	车间机械通风		L	L	L	20 (无量纲)
烧油	油烟	有组织 (DA001)	0.25	13	油烟净化装置+33m 排气筒 DA001	85	是	0.0375	1.95	2.0mg/m <sup>3</sup>

表 4-2 废气排放口情况一览表

点源编号	点位名称	污染因子	排气筒底部中心坐标	排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒内径/m	烟气温度/℃	类型
DA001	烧油	油烟	经度 113°15'16.6428" 纬度 28°46'33.0276"	89	33	0.4	20	一般排放口

(4) 废气治理设施可行性技术分析:

本项目营运期产生的调料预混油烟经油烟净化装置处理后，烧油机位于密闭的小房间内，房内设置抽风系统，油烟收集效率按照 100% 计算，通过 1 根 33m 高排气筒 DA001 有「33m 是一楼到楼顶加排气筒的长度」组织排放在食品制造行业中，油烟净化处理设备大多为多种处理工艺组合的一体化处理设备，目前以物理过滤+静电处理工艺为主。电场在外加高压的作用下，负极的金属丝表面或附近放出电子迅速向正极运动，与气体分子碰撞并离子化。油烟废气通过这个高压电场时，油烟粒子在极短的时间内因碰撞俘获气体离子而导致荷电，受电场力作用向正极集尘板运动，从而达到分离效果。这种设备的投资少、占地小、无二次污染、运行费用低。由于易于捕捉粒径较小的粉尘，净化效率高，处理后的烟气能满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)(最高允许排放浓度 2.0mg/m<sup>3</sup>) 要求，因此本项目油烟净化装置为油烟净化可行性技术，应用较为广泛。

项目在车间安装集气装置，油烟废气经收集后由处理效率不低于 95% 的高效静电油烟净化器处理。经过处理后的油烟废气通过 1 根 33m 的排气筒 (DA001) 引至楼顶高空排放本项目层楼高 6m 共三层，排气筒高度 15m「33m 是一楼到楼顶加排气筒的长度」，高效静电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。

#### (5) 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造业—方便食品、食品及饲料添加剂制造业》(HJ1030.3-2019)，建设单位应开展自行监测活动。本项目废气自行监测计划见下表。

表 4-3 本项目废气例行监测要求

监测点位	监测因子	监测频次
DA001 排气筒	油烟	1 次/半年
厂界	臭气浓度、颗粒物	1 次/半年

## 2、废水影响分析

### 2.1 废水污染源

本项目建成后，营运期产生的废水主要为地面拖洗废水、设备清洗废水和员工生活污水。

#### ①地面拖洗废水

项目厂区地面需每天采用拖洗方式进行清洁，拖洗时会产生一定量拖洗废水。结合前述给排水工程分析可知，车间地面清洗用水量为  $5.1\text{m}^3/\text{d}$  ( $1530\text{m}^3/\text{a}$ )，产污系数按 0.9 计，即废水量为  $4.59\text{m}^3/\text{d}$  ( $1377\text{m}^3/\text{a}$ )。其主要污染物的产生浓度分别为 COD 200mg/L、BOD<sub>5</sub>100mg/L、SS200mg/L、NH<sub>3</sub>-N20mg/L、动植物油 20mg/L。该废水经隔油沉淀池处理达“食品产业园三期污水处理站进水水质”和“纳污协议进水水质”要求后排入食品产业园三期污水处理站进行处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准后排入平江高新技术产业园污水处理厂深度处理。

#### ②设备清洗废水

项目部分设备需要每天进行清洗，主要是拌料区域生产设备。产污系数按 0.9 计，结合前述给排水工程分析可知，则设备清洗废水产生量为  $270\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.9\text{m}^3/\text{d}$ )。由于进行清洗的设备上残留有部分调料，因此设备清洗废水中会含有盐分(氯离子)；本项目年消耗食用盐 40t/a，根据建设单位结合同行业的经验，盐分约 2%进入设备清洗废水中，则进入废水中的食用盐量为 0.8t/a，废水中氯化物浓度为 485.73mg/L，参考《湖南平江高新区食品产业园二、三期生产废水处理工程环境影响报告书》对氯化物的浓度要求(低于 600mg/L)，

本项目符合食品产业园三期污水处理站对氯化物的入水水质要求。；同时其他污染物的产生浓度分别为 COD400mg/L、BOD<sub>5</sub>250mg/L、SS250mg/L、NH<sub>3</sub>-N40mg/L、动植物油 60mg/L。本项目设备清洗废水和经过隔油沉淀池处理过的地面拖洗废水达“食品产业园三期污水处理站进水水质”和“纳污协议进水水质”要求后排入食品产业园三期污水处理站进行处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入平江高新技术产业园污水处理厂深度处理。

### ③员工生活污水

本项目员工人数 150 人，不提供食宿，年生产天数 300 天。结合前述给排水工程分析可知，项目员工生活污水的产生量为 6m<sup>3</sup>/d（1800m<sup>3</sup>/a），污水排放系数取 0.8，则生活污水排放量约为 4.8m<sup>3</sup>/d（1440m<sup>3</sup>/a）。其主要污染物的产生浓度分别为 COD300mg/L、BOD<sub>5</sub>180mg/L、SS200mg/L、NH<sub>3</sub>-N30mg/L、动植物油 25mg/L。生活污水经厂区化粪池处理后，达“食品产业园三期污水处理站进水水质”和“纳污协议进水水质”要求后排入食品产业园三期污水处理站进行处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入平江高新技术产业园污水处理厂深度处理。

地面清洗水由隔油池+沉淀池处理、生活污水经化粪池处理后，经污水管网排入食品产业园三期污水处理站预处理后再排入平江高新技术产业园污水处理厂达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级标准的 A 标准后最终排入汨罗江。

### （3）废水污染源汇总

结合项目实际工艺及同类工程情况，废水污染源源强核算汇总见下表：

表 4-4 废水污染源汇总

产排污环节	类别	污染物种类	污染物产生量和浓度			治理设施			污染物排放情况		
			废水产生量 m <sup>3</sup> /a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	治理工艺	去除率%	是否为可行技术	废水排放量 m <sup>3</sup> /a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a
地面拖洗	生产废水	COD <sub>Cr</sub>	1377	200	0.275	隔油池+沉淀池	SS50	/	1647	200	0.275
		BOD <sub>5</sub>		100	0.138		%			100	0.138
		SS		200	0.275		动植物			100	0.138
		氨氮		20	0.028		油			20	0.028
		动植物油		20	0.028		50%盐分			10	0.014
设备	生产	COD <sub>Cr</sub>	270	300	0.081	20%，		300	0.081		

清洗	废水	BOD <sub>5</sub>		150	0.0405		其余 为0			150	0.0405
		SS		250	0.068					125	0.034
		氨氮		40	0.0108					40	0.0108
		动植物 油		60	0.016					30	0.008
		全盐量		2700	0.7					2160	0.6
员工 生活	生活 污水	COD <sub>Cr</sub>	1440	300	0.432	化粪池	/	/	1080	300	0.432
		BOD <sub>5</sub>		180	0.26					180	0.26
		SS		200	0.288					100	0.144
		动植物 油		25	0.036					12.5	0.018
		氨氮		30	0.043					30	0.043

本项目废水排放信息汇总见下表：

表 4-5 废水排放信息汇总

产排 污环 节	类别	污染物 种类	排放 方式	排放去向	排放规律	排放口基本情况				排放标准
						编号	名称	类型	地理坐 标	
地面 拖洗、 设备 清洗	生产 废水	COD <sub>Cr</sub>	间接 排放	食品产业 园三期污 水站	间断性， 规律性	DW001	公司总 排口（2 个）	一般 排 放 口	113.	《污水综合 排放 标准》 （GB8978- 1996）表 4 中三级标准 及工业园污 水处理厂进 水水质要求
		BOD <sub>5</sub>							257	
		SS							20	
		氨氮							°，	
		总氮							28.7	
		动植物 油							759	
全盐量	5°									
员工 生活	生活 污水	COD <sub>Cr</sub>	间接 排放	食品产业 园三期污 水站	间断性， 无规律	DW002	一般 排 放 口	113.	《污水综合 排放 标准》 （GB8978- 1996）表 4 中三级标准 及工业园污 水处理厂进 水水质要求	
		BOD <sub>5</sub>						257		
		SS						20		
		氨氮						°，		
								28.7		
								757		
								3°		

## 2.2 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造业—方便食品、食品及饲料添加剂制造业》（HJ1030.3-2019），建设单位应开展自行监测活动。本项目废水自行监测计划见下表。

表 4-6 本项目废水例行监测要求

监测点位	监测因子	监测频次
隔油沉淀后的生产废水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、总氮、动植物油、氯离子	1 次/半年

## 2.3 依托现有污水处理设施可行性

平江高新区食品产业园三期标准厂房建设项目于 2021 年 2 月 18 日进行备案登记（202143062600000102），其配套综合废水处理站（收集处理食品产业园三期企业废水）已建设完毕，已于 2022 年 4 月投入运行，本项目废水可依托三期污水处理站处理。

本项目生活污水与生产废水经预处理后由污水管网排入食品产业园三期污水处理站预处理，再由园区污水管网排入平江高新技术产业园污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后，排至汨罗江。

### （1）食品产业园三期污水处理站依托可行性

根据调查，食品产业园三期的废水的主要来源为园内企业在生产过程中产生的生产废水、地面冲洗废水、设备清洗水。污水主要特性为高 COD、高动植物油、高 BOD<sub>5</sub>、高 SS 等，生化性好。本项目年消耗食用盐 40t/a，根据建设单位结合同行业的经验，盐分约 2% 进入设备清洗废水中，则进入废水中的食用盐量为 0.8t/a，废水中氯化物浓度为 485.73mg/L，参考《湖南平江高新区食品产业园二、三期生产废水处理工程环境影响报告书》对氯化物的浓度要求（低于 600mg/L），本项目符合食品产业园三期污水处理站对氯化物的入水水质要求。

根据《平江高新技术产业园区(食品产业园)标准化厂房及配套设施建设工程项目竣工环境保护验收监测报告》中的监测结果，污水处理站运行过程中废水可达标排放：

监测时间	采样位置	表 4-7 废水水质监测结果 (mg/L)				
		COD <sub>Cr</sub>	氨氮	BOD <sub>5</sub>	SS	动植物油

2020年8月14日	污水处理站出口（均值）	31	10.4	10	58	2
2020年8月15日	污水处理站出口（均值）	37	10.5	10	65	3
平江工业园污水处理厂进水水质要求		500	35	350	250	100

综  
上所  
述,本

项目污水处理站废水处理出水达到平江工业园污水处理厂进水水质标准要求。因此本项目可以依托园区污水处理厂。

(2) 平江县污水处理厂依托可行性

岳阳市平江县污水处理厂于 2019 年建设，湖南岳阳市平江县污水处理厂采用较为先进的污水处理工艺，其设计规模为 4 万立方米/日，先期日处理规模达到 4 万立方米/日。本项目排入平江县污水处理厂污水量为 10.29m<sup>3</sup>/d，占处理量很小。

**处理工艺：**

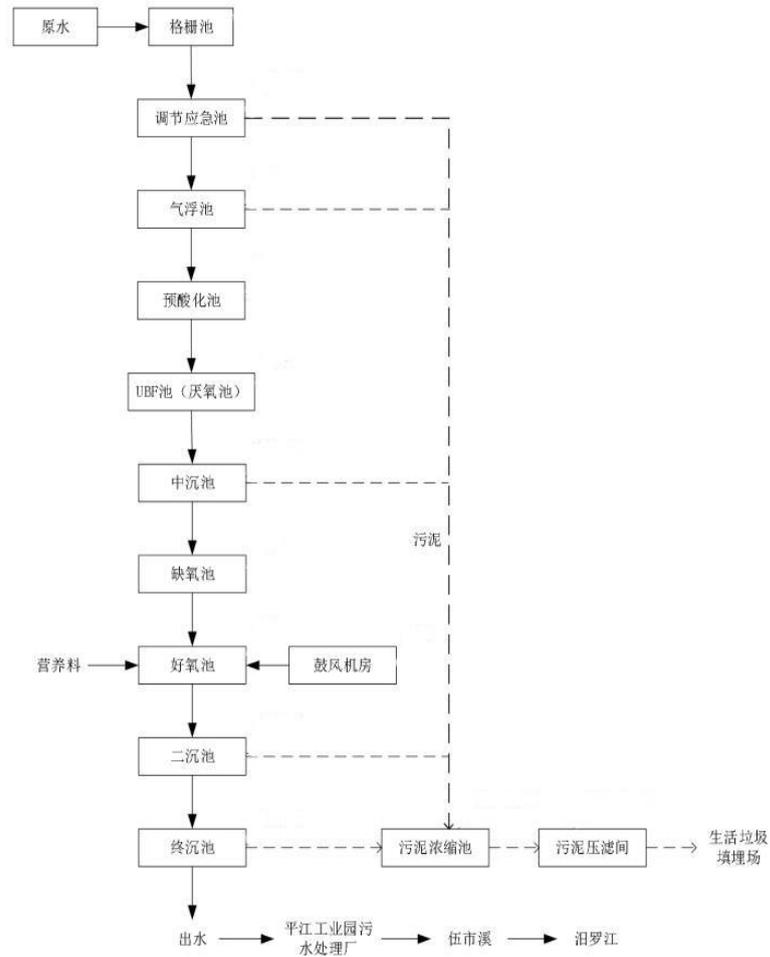


图 4-1 园内配套综合污水处理站工艺流程图

工艺说明：

从各生产企业来的废水，经格栅去除水中大块的杂物后，进入调节池调节水质水量，经过调节后废水通过废水提升泵提升到气浮池，进行物化处理，自流到预酸化池，然后通过预酸化池的进水泵提升到 UBF 池。

废水首先进入 UBF 池内部的布水器，由布水器向 UBF 池内均匀布水，在水解和产酸菌的作用下，将废水中大分子有机物分解成小分子有机物，使废水中溶解性有机物显著提高；在短时间内和相对较高的负荷下获得较高的悬浮物去除率，改善和提高原水的可生化性，便于后续处理进一步降解。

UBF 池出水上清液，经中沉池进一步沉淀后进入缺氧池、好氧池，利用池内的缺氧菌、好氧菌的吸附、氧化、分解作用，可除去废水中的大部分有机污染物。好氧池出水进入生化沉淀池泥水分离，出水可以达标排放。

生化沉淀池的剩余污泥、物化池污泥等污泥排到污泥浓缩池。污泥浓缩池的污泥经浓缩后泵入压滤机压滤脱水，脱水后的干污泥外运，浓缩池上清液及污泥脱水时的出水均返回调节池再处理。

### 水环境影响评价结论

本项目生产废水经隔油池+沉淀池预处理、生活污水经化粪池预处理后达到食品产业园三期污水处理站设计进水水质标准后排入园区污水管网，进入食品产业园三期污水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，通过市政污水管网进入平江高新技术产业园污水处理厂深度处理，能做到达标排放，因此项目营运期废水对水环境影响较小。

## 3、噪声影响分析

### 3.1 噪声污染源

本项目营运期噪声主要来源于打粉机、挤压机、切断机、搅拌机、膨化机、烧油机、卧式下粉机等设备运转过程中产生的噪声。噪声源强信息如下表所示：

表 4-8 噪声源强情况

序号	噪声源	数量 (台)	产生强度 dB(A)	降噪措施	持续时间	降噪后源强 dB(A)
1	打粉机	3	75	墙体隔声、设备 减震	连续	60
2	空压机	1	85	墙体隔声、设备 减震	连续	70
3	切片机	12	75	墙体隔声、设备 减震	连续	60
4	搅拌机	3	70	墙体隔声、设备 减震	连续	55
5	膨化机	6	75	墙体隔声、设备 减震	连续	60
6	烧油机	2	75	墙体隔声、设备 减震	连续	60
7	卧式下粉机	6	75	墙体隔声、设备 减震	连续	60

### 3.2 声环境达标分析

本次评价采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）的预测公式对厂界和环境保护目标处的噪声达标情况进行预测。

预测内容：各噪声源在项目厂界外 1m 处的噪声贡献值。

预测因子：等效连续声级 LAeq。

(1) 预测模式

①室内声源的扩散衰减模式：

$$L_p = L_w + 10 \lg \left[ \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right]$$

式中：LP——距声源距离 r 处声级，dB(A)；

Lw——声源声功率级，dB(A)；

Q——指向性因子，取 2；

r——受声点 LP 距声源间的距离，(m)；

R——房间常数。R=S\*α/(1-α)，S 为房间内表面面积，m<sup>2</sup>；α 为平均吸声系数，取 0.03。

②室外噪声随距离衰减模式

$$L(r_2) = L(r_1) - A \lg \frac{r_2}{r_1} - \Delta L$$

式中：L(r1) —— 距声源距离 r1 处声级，dB(A)；

L(r2) —— 距声源距离 r2 处声级，dB(A)；

r1 —— 受声点 1 距声源的距离，(m)；

r2 —— 受声点 2 距声源的距离，(m)；

ΔL —— 各种因素引起的衰减量，包括声屏障、遮挡物、绿化等；

A —— 预测无限长线声源取 10，预测有限长线声源取 15，预测点声源取 20。

③多声源叠加模式

$$L_0 = 10 \lg \left( \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10} \right)$$

式中：L0 —— 叠加后总声级，dB(A)；

n —— 声源级数；

Li —— 各声源对某点的声级，dB(A)。

根据本工程噪声源的分布，对项目四周厂界环境噪声进行预测。本项目仅考虑厂房的吸收和屏蔽，降噪值最好可达到 15~20dB(A)，本项目ΔL 取 20dB(A)（即置于厂房内的声源均按衰减 20dB(A)考虑），本项目仅白天生产，厂界外 50m 范围内无声环境敏感点，厂界昼

间预测结果详见下表。

**表 4-9 厂界噪声预测结果**

预测方位	最大值点空间相对位置			时段	贡献值 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	达标情况
	/m						
	X	Y	Z				
东侧厂界	7.6	-5.5	1.2	昼间	54.5	65	达标
南侧厂界	5.3	-7.5	1.2	昼间	54.7	65	达标
西侧厂界	-7.6	5.5	1.2	昼间	52.2	65	达标
北侧厂界	-5.3	7.5	1.2	昼间	53	65	达标

由上述预测结果表明，通过优化工程总平面布置，采取选用低噪设备、合理布置噪声源、厂房隔声降噪，并对高产噪设备采取减振、隔声等合理有效的治理措施及距离衰减后，项目厂界昼间噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，项目噪声对外界环境影响较小。

### 3.3 监测要求

噪声例行监测信息如下表所示。

**表 4-9 噪声例行监测信息**

监测点	监测项目	监测频次
厂界四周	Leq	1次/季度

## 4、固体废物影响分析

本项目营运期产生的固体废物主要为不合格品和食品碎渣、废弃包装物料、和生活垃圾等。

### （1）不合格品和食品碎渣

根据建设单位提供资料，本项目产品在检验过程中会产生不合格品，产品在切割过程中会产生碎渣，本项目年产 200 万件调味品，一件量为 5kg（包装袋一件 800g）则年产包装袋 1600t/a、年产 8400t/a 膨化食品，按照 0.1%的不合格率，则碎渣和不合格品的产生量约为 8.4t/a，经收集后于一般固废暂存间暂存，定期外售饲料加工企业，进行综合利用。

### （2）废食用油、油渣和隔油池浮油

调味面制品在油炸过程中及调料在预混熟化、拌料过程中均会产生少量废食用油、油渣，隔油池在运行过程中会产生浮油，其中废食用油、油渣的产生量约为 0.55t/a，隔油池

浮油的产生量约为 0.4t/a，该含油一般固废经分类收集后于一般固废暂存间暂存，定期交由当地餐厨垃圾处理部门处置。

(3) 废弃包装物料

项目所使用的原辅材料用完会产生一定量的废弃包装物料，主要为废弃包装袋、纸箱等，则废弃包装物料产生量约为 12t/a，经分类收集后于一般固废暂存间暂存，定期外售废品收购站进行综合利用。

(4) 生活垃圾

本项目共有员工 150 名，按每人每天产生 0.5kg 办公垃圾计算，生活垃圾产生量约为 22.5t/a，生活垃圾设置垃圾桶收集委托环卫部门定期清运。固废中对于异味固废更要加快清运频次，至少一天两次。

本项目固体废物产生及处置要求如下。

表 4-10 固体废物产生及处置要求

产生环节	名称	属性	代码	环境危险特性	年度产生量 t/a	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量 t/a
烧油、隔油	废食用油、油渣和隔油池浮油	一般固废	900-999-99	无	0.95	桶装，固废暂存间	餐厨垃圾处理部门处置	0.95
切块、检验	边角料和不合格产品	一般固废	130-001-39	无	8.4	桶装，固废暂存间	外售给家禽饲料厂	8.4
包装	废包装材料	一般固废	900-999-99	无	12	散装，固废暂存间	外售给废品回收单位	12
员工生活	生活垃圾	生活垃圾	/	无	22.5	散装，垃圾桶	环卫部门清运	22.5

本项目产生的不合格品和食品碎渣、废食用油、油渣和隔油池浮油、废弃包装物料等一般固废分类收集后暂存于一般固废暂存区。本次评价要求建设单位须严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中有关规定来设计及建设一般固废暂存间，各类固体废物应分类收集、分类暂存，不得随意堆放。具体要求如下：

- ① 贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般固废的类别相一致。
- ② 一般工业固体废物贮存、处置场所，禁止危险废物和生活垃圾混入。
- ③ 贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度，应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

④临时堆放的地面与裙角要用坚固、防渗的建筑材料建造，基础必须防渗，应设计建造径流疏导系统，保证能防止暴雨不会流到临时堆放的场所。

⑤临时堆放场所要防风、防雨、防晒，周围应设置围墙并做好密闭处理，禁止生活垃圾混入。

同时，建设方应与生产废料收集部门制定清运计划，确定清运时间和清运量；本次评价建议项目固废不应在厂区内暂存时间过长，建议至少1清运1次，固废中对于异味固废的清运频次至少一天两次，运输车辆应处于良好的状态，特别是其遮盖部分应该完好，而且进出时要慢速行驶，避免固废撒落。经采取上述措施后，项目各项固体废弃物均可得到妥善处理，不会对区域及周边环境产生明显不利影响。

## 5、环境风险

### (1) 风险识别

通过分析本项目营运期间所涉及的主要原辅材料、燃料、中间产品、副产品、最终产品、污染物、火灾和爆炸伴生/次生物等，本项目原辅材料中涉及的风险物质主要为食用油。根据建设单位提供资料，对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B，本项目风险物质储存情况及风险临界量比值情况详见下表。

表 4-11 主要危险物质数量和分布情况一览表

序号	物质名称	标准临界量	实际量	Q值	备注
1	食用油	2500t	40t	Q=0.016	/

结合上表， $Q=0.016 < 1$ ，可直接判定该项目环境风险潜势为 I，仅需进行简单分析即可。

本项目厂区内有食用油及面粉的储存，在储存和使用过程中，由于操作不当等因素，可能导致食用油泄漏和发生火灾。因此，本项目营运期主要环境风险为食用油泄漏和火灾、爆炸次生环境风险以及废气、废水处理设施环境风险。

### (2) 风险分析

本项目厂区内有食用油及面粉的储存，食用油为可燃物质，在高热和明火作用下会燃烧，面粉为有机粉尘，具有可燃性，在碰到明火或高温时会燃烧和爆炸。在储存和使用过程中，由于操作不当等因素，可能导致食用油泄漏和发生火灾。因此，本项目营运期主要环境风险为食用油泄漏和火灾、爆炸次生环境风险以及废气、废水处理设施环境风险。

乙醇易燃，具有刺激性。其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火燃烧。

### (3) 风险防范和应急措施

#### 1) 食用油泄漏和火灾、爆炸次生环境风险防范措施分析

①本项目食用油储存罐 储存于厂区东南方，加强食用油在储存、使用环节的管理，定期巡检，避免因遇明火引发的火灾。应设置地面进行了防渗，储油区应设置围堰和导流沟，导流管流向事故油池中，能够防止事故状态下的食用油外溢，防止污染周边土壤及地表水体。

②生产厂房可燃物品贮存区须确保通风良好、配备相应品种和数量的消防器材、设置必要的防火防爆与降温技术措施、按安全部门要求预留必要的安全间距，远离火种和热源。

③生产车间和原辅料及产品仓库禁止明火进入，禁止使用易产生火花的设备与工具，其照明、通风、空调、报警设施及相关用电设备均应采用防爆型装置。

④按规范使用各类电器设备，避免漏电、短路、过流、过载、过热等而造成的绝缘失效或线路着火，定期检查厂房内的电源、线路，对老化电线及时更换。

⑤禁止在生产车间和原料库、成品库等存放处有明火、吸烟等，厂区内生产车间及仓库应在显眼位置设置禁火、禁烟标识。

⑥定期对操作人员进行安全生产与安全知识培训，并制定严格的安全操作规程，切实加强生产过程中的安全控制，保证劳动安全，防止意外事故的发生。

#### 2) 酒精防范措施分析预防措施：

①储存于通风良好的地方，并保持远离热源和火源。

②使用过程中避免碰撞、摩擦或受到强烈震动。

③在进行加热或倾倒操作时，必须确保周围没有明火或其他容易引起火灾或爆炸的物质。

④ 禁止将乙醇接触到皮肤、眼睛和口腔等部位，在操作时需穿戴合适的防护用品，如手套、眼镜、防护服等。乙醇是一种危险的化学品，

⑤需要在使用和储存时严格遵守相关的安全规定，以确保操作人员和环境的安全。如果出现任何事故，应当采取及时有效的措施进行处理。

### (4) 环境风险分析结论

本项目涉及的风险物质主要为食用油，对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 B，本项目使用的原辅材料中 Q 值为  $0.016 < 1$ 。

在采取以上事故风险防范措施之后，可将本项目环境风险事故的发生概率和危害降至最低，即使发生环境风险事故，其产生的影响也在可控范围之内。

## 6、环保投资估算

环保投资是实现各项环保措施的重要保证。为了使该项目的发展与环境保护相协调，企业应该在废气处理、废水处理、噪声防治、固废收集等环境保护工作上投入一定资金，以确保环境污染防治工程措施到位。本项目环保投资列于下表。企业环保投资 25 万元，占总投资 2400 万元的 1.04%，详见下表 6-1。

表 4-12 环保投资估算表

序号	污染物	环保措施	投资/万元
1	废气	车间油烟采用高效静电油烟净化器+33m 排气筒	4
		车间异味通过加强车间换气通风	2
2	废水	生活污水——依托园区化粪池	0
		生产废水——隔油池+沉淀池	10
3	噪声	采用消声、隔声、减振处理	6
4	固废	一般固废暂存间	3
合计			25

## 五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	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	<u>油烟废气排放口 (DA001)</u>	油烟	高效静电油烟净化器+33m 排气筒	<u>《饮食业油烟排放标准 (试行)》 (GB18483- 2001)</u>
	厂界	臭气浓度	加强通风	<u>《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准限值中二级新扩改建</u>
		粉尘	/	<u>《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值</u>
地表水环境	<u>废水排放口 (DW001)</u>	<u>COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>- N、动植物油等</u>	生产废水经隔油池+沉淀池预处理、生活污水经化粪池预处理后排入伍市工业区污水，进入食品产业园三期污水处理站处理	<u>食品产业园三期污水处理站设计进水水质要求</u>
声环境	生产区	等效连续 A 声级	基础减震、厂房隔声降噪	<u>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的 3 类标准要求</u>

电磁辐射	/	/	/	/					
固体废物	本项目固体废物处置措施如下：								
	产生环节	名称	属性	代码	环境危险特性	年度产生量 t/a	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量 t/a
	烧油、隔油	废食用油、油渣和隔油池浮油	一般固废	900-99-99	无	0.95	桶装，固废暂存间	餐厨垃圾处理部门处置	0.95
	切块、检验	边角料和不合格产品	一般固废	130-01-39	无	8.4	桶装，固废暂存间	外售给家禽饲料厂	8.4
	包装	废包装材料	一般固废	900-99-99	无	12	散装，固废暂存间	外售给废品回收单位	12
	员工生活	生活垃圾	生活垃圾	/	无	22.5	散装，垃圾桶	环卫部门清运	22.5
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	<p>①严格执行国家或有关部门办法的标准、规范、规定，如总平面布置和装置的设备布置均应严格按照防火、防爆要求执行，厂房和建构筑物均应按规划分等级，保证相互间有足够的距离，高温和有明火的设备应尽量远离有散发可燃气体的场所。</p> <p>②天然气输送管线的设计、制造、检验和施工安装，按有关标准严格执行，并安装安全阀门和防爆的保护设施，为使管道中易燃易爆气体能够</p>								

	<p><u>流动扩散，防止积聚，经常检查管道输送正常。</u></p> <p><u>③选择高质量的设备、阀门管件，对于设备及管道的静密封点，按有关设计规范选择合适的密封形式及密封材料，防止运行中跑、冒、滴、漏等现象。</u></p> <p><u>④生产区应杜绝一切火源。储存区要设置避雷装置，设置完善可靠的消防设施。</u></p> <p><u>⑤天然气输送管线设置自动监测报警系统，当天然气浓度超过设计的预警浓度时，控制室的报警系统自动报警，通过连锁控制，切断相应事故环节，以便操作人员能即时查找原因，采取补救措施，防止事故。</u></p> <p><u>⑥加强植物油在储存、使用环节的管理，定期巡检。</u></p>
<p>其他环境 管理要求</p>	<p><u>本项目建成后，应按照《排污许可证管理暂行规定》、《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）的要求办理排污许可申请。</u></p> <p><u>贯彻落实《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）（以下简称《暂行办法》），项目竣工后建设单位应自主开展竣工环境保护验收。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《暂行办法》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，不得在验收过程中弄虚作假。</u></p>

## 六、结论

根据前文分析,平江县洽辣食品有限公司租赁平江县高新技术产业园区食品产业园三期 5 栋 1-3 层建设平江县洽辣食品有限公司十万级无尘车间装修工程,项目建设满足“三线一单”的要求,项目所在地环境质量现状良好,项目污染物经采取报告中提出的相应措施后可达标排放。从环保的角度分析,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	油烟				少量		少量	少量
废水	COD				0.788		0.788	+0.788
	BOD <sub>5</sub>				0.439		0.439	+0.439
	SS				0.316		0.316	+0.316
	NH <sub>3</sub> -N				0.0818		0.0818	+0.0818
	TN							
	动植物油				0.04		0.04	+0.04
	全盐量				0.6		0.6	+ 0.6
一般工业 固体废物	废油、油渣和隔油池 浮油				0.95		0.95	+0.95
	边角料和不合格产品				10		10	+10
	废包装材料				12		12	+12
	生活垃圾				22.5		22.5	+22.5
危险废物	无				/	/	/	

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



## 附件 1 环境影响评价委托书

### 环境影响评价委托书

湖南众昇生态环境科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院《建设项目环境保护条例》等有关规定，特委托贵单位对 年产 200 万件调味面制品（冷拌食品） 项目进行环境影响评价。

委托单位（盖章）：

委 托 时 间 2023 年 3 月 18 日

# 平江县发展和改革委员会

---

## 平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件 调味面制品项目备案的证明

平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目已于 2023 年 4 月 6 日在湖南省投资项目在线审批监管平台备案，项目代码为：2304-430626-04-05-875188，备案主要内容如下：

一、项目单位：平江县洽辣食品有限公司，统一社会信用代码：91430626MA4T8LCAX5

二、项目名称：平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目

三、建设地点：平江高新技术产业园区

四、建设规模及主要建设内容：项目租赁平江高新技术产业园区食品产业园 3 期 5 栋 1、2、3 层，建筑面积共 6384 平方米，装修改造为生产车间和业务用房，购置安装调味面制品生产线 3 条，其中膨化机 12 台、油炸设备 1 套、拌料设备 3 套、自动包装设备 4 台等生产设备；项目建成后可年产 200 万件调味面制品。

五、项目总投资及资金来源：项目总投资 2400.00 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。

平江县发展和改革委员会  
行政审批专用章  
2023 年 11 月 15 日



### 附件3 租赁合同

## 标准厂房租赁合同

出租方：湖南省常创实业投资有限公司（以下简称甲方）

法定代表人：欧阳帆

承租方：平江县洽辣食品有限公司（以下简称乙方）

法定代表人：毛国强

根据《中华人民共和国民法典》规定，同时结合平高新发（2020）29号《平江高新区标准厂房管理试行办法》和平江高新区招商项目引进合同的相关条款，甲、乙双方本着平等自愿、互惠互利的原则，就甲方将其合法拥有的标准厂房出租给乙方使用的有关事宜达成一致，特签订本合同。

### 一、租赁厂房基本情况

甲方出租给乙方的标准厂房座落在平江高新技术产业园区食品产业园三期5号栋1、2、3层，厂房类型为框架结构，租赁总建筑面积为6384m<sup>2</sup>。

### 二、租赁期限

厂房租赁计租期自2023年6月1日起，至2028年5月31日止，租赁期为5年。

### 三、租费及支付方式

1. 该标准厂房租赁价格为每月每平方米建筑面积租金为8元，计年租金为人民币陆拾壹万贰仟捌佰陆拾肆元整（¥：612864.00元），在合同签订之日起三个工作日之内，乙方向甲方交纳履约保证金伍万元整（¥：50000.00元）（按厂房租金总额的30%计算），在计租之日起十五个工作日之内按季度支付厂房租金，以后每个季度前十五个工作日内向甲方交纳租费（履约保证金可抵当年租

金)。具体支付帐户：户名：平江县财政局非税收入汇缴结算户，开户银行：湖南平江农村商业银行股份有限公司福祥分理处，开户帐号：8401 2200 0000 0012 6。办公用房和员工宿舍待企业入驻后确定面积再签订租赁协议；物业管理费根据乙方租赁的厂房面积按每月每平方米1元计算，另行签订协议；污水处理费根据乙方的实际情况再与园区环保站签订协议，费用由企业承担。

2. 甲乙双方签订合同起的7个工作日内，乙方向甲方支付质保押金壹拾万元整（¥：100000.00元）（根据租赁标准厂房面积确定），具体支付帐户：户名：湖南省常创实业投资有限公司，开户银行：中国银行平江支行营业部，开户帐号：5976 7537 8014，其款在乙方终止合同且返还厂房后，经验收符合正常使用状态，才予退还。

### 3. 其他约定

(1) 租赁期间，乙方达到相关条件享受有关优惠政策的，按照项目引进合同约定条款，由园区另行兑现。

(2) 水、电、燃气和通信网络等开户及费用由乙方按实支付。

## 四、办理厂房的交付手续

凭乙方交纳的质保押金、履约保证金收据复印件，由甲方组织园区相关科室到租赁厂房现场核实，办理厂房交接手续。

## 五、双方的权利与义务

### (一) 甲方的权利和义务

1. 甲方负责项目场地原有纠纷等问题的处理，维护乙方的创业环境。

2. 租赁期间，甲方保证该厂房及其附属设施处于正常可用的安全状态，厂房交付使用时，甲、乙双方办理好正式的交接手

续，甲方对该租赁物进行检查、养护，应提前三天通知乙方；检查养护时，乙方应予以配合。

3. 租赁期间，甲方向乙方提供标准厂房建设、环评与消防验收复印件给乙方办理相关手续，如乙方需提前进场，则有关手续批复须按程序验收后方可提供。

4. 租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、环保、卫生工作。乙方发生任何安全事故或损失，或因乙方原因给第三方造成的损害，由乙方承担全部法律和赔偿责任。

5. 因国家政策调整或行业规定等明文禁止乙方产品生产和销售，乙方必须无条件配合，按政策、规定执行，停止该项目产业并转换其他产业项目，甲方不承担任何责任。

## **(二) 乙方的权利和义务**

1. 乙方必须按规定及时交纳质保押金、履约保证金和厂房租金，如乙方逾期三个月未交清当年租费的，其履约保证金将作为乙方违约金，不再予以抵付租金，同时按乙方所欠甲方租费总额的5%收取滞纳金，经甲方多次催交仍未缴清的，甲方有权采取限水、限电、封门等措施，直到解除合同，由此导致乙方停产等损失甲方概不负责。

2. 装修前先将厂房装修规划设计方案报建备案，通过后才能进场装修。乙方在装修过程中，必须严格按装修设计报备方案进行施工，执行环保、消防、安全设施设备“三同时”（同时设计、同时建设、同时运营），同时将相关资料送甲方备案，更不得随意破坏甲方厂房的原有结构和厂房以外的乱搭乱建，如因生产需要必须拆除或搭建的，需预先向甲方出具书面报告，由甲方相关科室到场核实同意后才能实施，如擅自改造实施所造成的一切后果



和损失概由乙方自负。租赁期满后如乙方不再使用，原装修甲方不作任何补偿，其固定设施不得损毁，均保持原貌归甲方所有；可移动设施设备乙方可以拆移搬走。

3. 乙方（含乙方聘用人员）必须自觉接受甲方和物业公司的管理与监督，如不配合而造成的一切不良后果和责任由乙方承担。

4. 乙方生产产生的污水，必须根据园区规划集中处理，并与园区环保站签订污水接纳合同书，按量支付污水处理费。

5. 乙方生产生活用水必须到自来水公司申请开户安装使用城市自来水，不能自行打井或到厂外取水。

6. 租赁期间，乙方负责租赁物及其附属设施日常维护维修，如租赁物及其附属设施非因乙方原因有损坏或故障时，应及时通知甲方修复；甲方应在接到乙方通知后的五个工作日内进行维修。逾期不维修的，乙方可代为维修，费用由甲方承担。

7. 租赁期间，乙方应遵守国家的法律法规合法经营，不得利用租赁物进行非法活动或影响第三方正常生产经营的其他活动；在租赁期间，未经甲方同意乙方一律不得将租赁物转租给第三方。

## 六、续租和购买

1. 租赁期满，甲方依法收回出租厂房，乙方应如期归还；乙方需要续租的，应于租赁期满前三个月，向甲方提出书面要求，经甲方同意后重新签订租赁合同。

2. 租赁合同签订后，如企业名称变更，可由甲乙双方在原合同上修改并盖章签字确认，原租赁合同条款不变，继续执行到合同期满。

3. 该厂房归还时，应当符合正常使用状态，如归还厂房为正

常状态则退还质保押金，如造成人为损坏或结构性损毁则不予退还质保押金并由乙方按价赔偿。

4. 在同等条件下，乙方享有对标准厂房的优先租赁和购买权。

### 七、违约责任

租赁期间，若因甲方行为而影响乙方正常生产经营而造成乙方不能继续生产或连续停产达10天以上的，由甲方承担全部责任并赔偿相应损失；因乙方原因中途撤离或提前要求解除合同的，应按年租金50%向甲方支付违约金，且已支付的租金不予退还。

### 八、合同的变更、解除和终止

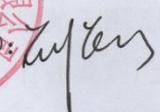
1. 合同期满，本合同自然终止。
2. 双方协商同意，可以变更、解除和终止本合同。
3. 因乙方多次拒不服从甲方管理监督造成重大影响和损失的，甲方有权解除本合同。
4. 因乙方不能按时交纳租费和完成所订立的税收任务，可以解除本合同。
5. 因不可抗力的原因导致本合同无法履行的，双方互不承担违约责任。如乙方环评、安全生产、消防等未通过行政许可，或因政策因素变化明令禁止生产的项目，乙方又无法转产以至乙方企业无法生存，此合同即行终止。

### 九、其他

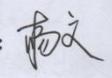
1. 本合同在执行过程中若有争议或未尽事宜，双方协商解决；协商达成的补充协议作为本合同的附件，具有同等法律效力。
2. 因履行本合同发生争议，由双方协商解决，协商不成的，双方可向平江县人民法院起诉。

3. 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。每份合同都具有同等法律效力。

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

甲方（盖章）： 盖章）：  
法定代表人（签字）：

乙方（盖章）： 盖章）：  
法定代表人（签字）：毛国强

经办人（签字）：

经办人（签字）：陈朋

合同签订时间：2023年 3 月 29 日

附件 4 营业执照



**营 业 执 照**

(副 本) 副本编号: 1 - 1

统一社会信用代码  
91430626MA4T8LCAX5

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	平江县洽辣食品有限公司	注册 资 本	贰佰万元整
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	2021年04月12日
法 定 代 表 人	毛国强	住 所	湖南省岳阳市平江县伍市镇平江高新技术 产业园区食品产业园三期5号栋
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) 一般项目: 食品销售 (仅销售预包装食品)。 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依 法自主开展经营活动)		

登记机关 

2023 年 3 月 14 日

**仅供办理环评手续使用, 再次复印无效。**

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

# 湖南省环境保护厅文件

湘环评〔2013〕156号

---

## 湖南省环境保护厅

### 关于湖南平江工业园环境影响报告书的批复

湖南平江工业园建设投资开发有限公司：

你公司《关于请求〈湖南平江工业园环境影响报告书〉进行审批的报告》、湖南省环境工程评估中心《湖南平江工业园环境影响报告书技术评估报告》、岳阳市环保局的预审意见及相关附件收悉。经研究，现批复如下：

一、湖南平江工业园原名平江伍市工业园，为省政府 2002 年 2 月批准设立的省级工业园区。工业园位于平江县伍市镇东部，具体用地范围西起京珠高速，南至塘沙村-马头村一线，东至秀水村-仕洞村一线，北至平伍公路，总体规划用地面积约 6.6185km<sup>2</sup>。园区定位为以矿产品加工、食品轻工、机械电子为主导产业的现代化高科技产业园，以伍市溪为界划分为东部工业区和西部工业区，其中西片区规划发展机械电子产业，东片区由

---

北向南依次布置食品轻工产业、矿产品加工产业和机械电子产业；园区规划工业用地面积 498.14 公顷，占总用地面积的 75.27%（其中一类工业用地 113.74 公顷，占总用地 17.18%；二类工业用地 335.07 公顷，占总用地的 50.63%；三类工业用地 49.33 公顷，占总用地的 7.45%）；物流仓储用地 9.47 公顷，占总用地面积的 1.43%；居住用地 19.37 公顷，占总用地面积的 2.92%；公共服务设施用地 22.17 公顷，占总用地面积的 3.35%；市政公用设施用地 4.81 公顷，占总用地面积的 0.73%；道路广场用地 74.39 公顷，占总用地面积的 11.24%；绿地面积 33.50 公顷，占总用地面积的 5.06%。

湖南平江工业园建设规划符合《平江县国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》及平江县伍市镇总体规划的相关要求，根据长沙环境保护职业技术学院编制的环境影响报告书的分析结论和岳阳市环保局的预审意见，在认真落实环评报告书提出的各项环保措施及要求后，工业园建设及运营对周边环境的影响可得到有效控制。从环境保护角度分析，我厅原则同意平江工业园按报告书所列规划进行开发建设。

二、工业区建设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，同步完善各项环保基础设施建设，保障实现区域经济、社会与环境的协调、可持续发展。在后续规划建设工作中，应重点解决好如下问题：

（一）进一步优化规划布局，园区内各功能区相对集中布置，严格按照功能区划进行有序开发建设，处理好工业园内部各功能组团及园区与周边农业、居住生活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，确保功能区划明

确、产业相对集中、生态环境优良。按报告书要求，居民安置区与工业用地区之间应设置一定宽度的环境防护距离，在靠近交通干线两侧不得新建对噪声敏感建筑物，防止功能干扰；园区除东部边界处被鸿源矿业、荣宏铝业、银桥新材料三家企业半合围的用地可规划为三类工业用地外，不得规划新增三类工业用地；对工业园东片区临近中南黄金冶炼有限公司尾渣库坝下原规划的三类工业用地调整为保留绿地，确保尾渣库与工业用地间的合理间距；对园区北部边界处保留的普庆小学、三斗洞居民安置区等环境敏感区周边设置的工业用地应严禁引进噪声污染和大气污染型企业，其内生产性厂房应布置在远离环境敏感区一侧并做好隔离防护措施，设置周边绿化隔离带宽度不低于50m；工业园公合安置区新建安置房或职工宿舍须距污水处理厂120m以上；现位于污水处理厂东北侧的安置区近期可维持现状，远期应随工业园发展做好土地置换，适时调整为绿地或其他市政设施用地。

（二）严格执行工业园入园企业准入制度，入园项目选址必须符合园区总体发展规划、用地规划、环保规划及主导产业定位要求，不得引进国家明令淘汰和禁止发展的能耗物耗高、环境污染严重、不符合产业政策的项目。园区后续发展应限制气型及水型污染企业入驻，禁止引进外排废水涉及重金属及持久性污染物的企业。地方政府、园区管理机构和地方环保行政主管部门必须按照报告书提出的“工业园准入与限制行业类型一览表”做好园区项目的招商把关，在入园项目前期和建设期，必须严格执行建设项目环境影响评价和环保“三同时”管理制度，推行清洁生产工艺，确保排污浓度、总量满足达标排放和总量控制要求；加强对规划区内企业的环境监管，对已入园项目按报告书提出的

建议进行清理整治，按报告书要求，对平江县中南鞋胶制品厂、湖南天希新材料有限公司、平江县吉成科技有限责任公司、湖南省银桥化工有限公司、湖南宏邦新材料有限公司和湖南欧为建材有限责任公司等 6 家与园区产业定位不符但尚符合国家产业政策的已建成企业暂予保留，不得扩产；对已停产的东森木业有限公司限期退出，腾出发展用地及空间，满足产业用地规划及环保管理要求。

（三）园区排水实施“雨污分流、污污分流、分质排放”，做好路网规划、区域开发、项目建设与截排污管网工程的同步配套，园区内一般性工业废水经企业自行预处理达到集中污水处理厂进水水质要求后和园区生活污水统一纳入工业园排污管网系统，经工业园污水处理厂集中处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准排放；规范工业园统一排污口设置，对集中污水处理厂现有排污口进行改造，污水处理厂尾水改由专用管道直接排至汨罗江。加强对园区各企业的排水监管，对其中涉及一类污染物废水排放的企业严格执行车间排放口达标控制，对涉及含油废水产生的企业应在企业内部采取隔油池等预处理措施后处理后尽量回用不外排，防止对污水处理厂的运行造成冲击影响。加快启动园区污水处理厂二期扩建工程，确保于 2015 年前完成污水处理厂扩建及配套管网工程建设，为园区发展提供保障；污水处理厂扩建工程应另行办理环评审批工作，进一步优化处理工艺、排水标准等相关控制要求。

（四）按报告书要求做好工业园大气污染控制措施。园区管理机构应积极推广清洁能源，严格控制 4t/h 以下的燃煤锅炉建设，凡 4t/h 以下的锅炉要求采用燃气和电等清洁能源，不得燃

煤；对符合条件的燃煤企业应严格控制燃煤含硫率小于 1%；减少燃料结构型二氧化硫污染；加强企业管理，建立园区清洁生产考核机制，对各企业工艺废气产出的生产节点，应配置废气收集与处理净化装置，确保达标排放；加强生产工艺研究与技术改进，采取有效措施，减少入园企业工艺废气的无组织排放；入园企业各生产装置排放的废气须经处理达到相应的行业排放标准及《大气污染物综合排放标准》中二级标准要求。园区管理机构应督促园区内各企业严格执行相关行业准入或环评要求设置的环境防护距离，做好用地控规，确保防护距离内不得保有和新建学校、医院、居民区及有特殊环境质量要求的工业企业等环境敏感目标；合理优化工业布局，在工业企业之间设置合理的间隔距离，避免相互干扰影响；按报告书要求，尽快对位于中南黄金冶炼厂区下风向的公合村宝龟台组居民进行搬迁。

（五）做好工业园区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，建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的运营管理体系。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，对工业企业产生的固体废物特别是危险固废应按国家有关规定综合利用或妥善处置，严防二次污染。

（六）园区要建立专职环境监督管理机构，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。

（七）按园区开发规划统筹制定拆迁安置方案，妥善落实移民生产生活安置措施，防止移民再次安置和次生环境问题。

（八）做好建设期的生态保护和水土保持工作。加强开发区建设的扬尘污染控制、施工废水处理和噪声污染防治措施；对土

石方开挖、堆存及回填要实施围挡、护坡等措施，裸露地及时恢复植被，防止水土流失。

(九) 污染物总量控制(至2020年): COD $\leq$ 400t/a、氨氮 $\leq$ 55t/a、铅 $\leq$ 0.04t/a, 砷 $\leq$ 0.04t/a, 镉 $\leq$ 0.01t/a; SO<sub>2</sub> $\leq$ 350t/a、NO<sub>x</sub> $\leq$ 210t/a, 总量指标纳入当地环保部门污染物总量控制管理。

三、园区规划必须与区域宏观规划相协调。如区域宏观规划进行调整, 园区规划须作相应调整并进行环境可行性论证。

四、园区管理机构应在收到本批复后15个工作日内, 将批复批准后的本项目环评报告书送岳阳市环保局和平江县环保局。经开区建设的日常环境监督管理工作由岳阳市环保局和平江县环保局具体负责。

湖南省环境保护厅

2013年6月27日

---

抄送: 岳阳市环保局, 平江县人民政府, 平江县环保局, 湖南省环境工程评估中心, 长沙环保学院。

---

湖南省环境保护厅办公室

2013年6月28日印发

附件6 污水接纳协议书

# 平江高新技术产业园食品产业园（二、三期） 污水接纳协议书

甲方：湖南博鸿生态环境科技有限公司（污水处理站）（以下简称甲方）

乙方：平江县洽辣食品有限公司（污水排放单位）（以下简称乙方）

丙方：平江县文政环保科技有限公司（环保管家）（以下简称丙方）

为了保护高新区环境，切实有效地落实各企业废污水的处理，提高社会效益和经济效益。根据乙方的委托，甲方同意承担乙方废污水的处理。为了明确甲乙丙三方责任，确保废污水处理效果，根据国家相关废污水入管网标准，甲乙双方应共同遵守下列条款：

一、本协议有效期为 2023 年 5 月 30 日至 2024 年 5 月 29 日，如协议需延期，甲乙丙三方需重新商讨进行再次签定，甲方同意接纳乙方每日废污水排放总量不超过 10 吨，乙方通过丙方的污水管道输送至污水处理厂，由甲方负责处理和排放；甲方所排放的水质受环保部门在线监控监督。乙方如需增加废污水排放总量时，应先向甲方知会和办理增量手续，方可增加排放量。

二、乙方内部管道设置必须做到雨、污水分流，不得混接，乙方在其污水总排放口设置监测采样井，总闸门，污水计量装置，若无计量装置或计量装置失效等，由甲方按照有关规定核定乙方废污水排放总量。

三、根据甲方污水处理工艺设计，乙方排放废污水前应该提前做好隔油、去渣，浓度应符合下列标准：

GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》

表 1：基本控制项目最高允许排放入管网浓度

单位：mg/L

序号	项目名称	指标值	
1	PH	6.5-9.5	
2	BOD <sub>5</sub>	2000	
3	COD	10000	
4	SS	250	
5	总氮（以 N 计）	150	

6	NH <sub>3</sub> -N（以 N 计）	100	
7	动植物油	100	
8	石油类	20	
9	总磷	6	
10	阴离子表面活性剂	20	
11	总镉	0.05	
12	总砷	0.5	
13	总铅	0.1	
14	总锌	5	
15	总铜	0.5	
16	总汞	0.005	
17	总铬	0.1	
18	总镍	0.05	
19	氯化物	600	
20	六价铬	0.05	
21	总氰化物	0.5	

四、在废污水接纳期间，乙方因特殊原因需临时排放超浓度污水（高于表一浓度指标值），应提前五天书面通知甲方，并经甲方书面同意后，方能排放。甲方因特殊情况，需乙方暂减少排放量或停止排放时，应提前三天书面通知乙方。高新区特殊应急不在此列。

五、甲方对乙方排放的水质进行批次性的检查和监测，若乙方排水超标，甲方按水质检测业务收费标准向乙方收取水质检测费用，单次水质检测费用为 100 元。检测不符合相关标准的废水，按超标量进行费用加收，指标数值每单一项超标 20%，即加收 1.6 元/吨处理费用，上不封顶（自超标检测日起开始加收，按企业上月平均日用水量进行计量，至连续检测三天所有数值达标为止）。

数据认定：以上数据的检测和认定均须第三方现场核认，第三方将通过企业在线监测、园区环保管家、甲方检测三项综合比对确认结果。

六、付款方式：每吨污废水处理单价按¥11.26 元收费（包含：前置污水处理站

¥8.00 元/吨，由管委会资产管理部收取，工业园污水处理站¥3.26 元/吨，每月由平江青冲自来水公司进行代收），乙方应协助配合。若存在超标排放，费用由丙方根据乙方超标排放天数、计算超标项目，形成费用报告递交乙方审核通过后，向乙方开出超标废污水处理费用单据，并通过银行托收。

七、按照国家有关规定，禁止乙方向污水管网排放下列物质：

1、严禁向管网排放垃圾、工业废渣、餐厨废物、施工泥浆等造成下水道堵塞的物质；

2、严禁向管网排入易凝聚、沉积等导致管网淤积的污水或物质；

3、严禁排入具有腐蚀性的污水或物质；

4、严禁排入有毒、有害、易燃、易爆、恶臭等可能危害设施安全和公共安全的物质；

5、严禁排入病原体、放射性污染物等特征环境污染物；

乙方未经甲方同意，排放超指标、超浓度废污水或排放损害甲方污水处理工艺设施的污水及危害甲方管道养护人员和污水处理人员安全健康的废污水，甲方有权按照有关规定不接收甲方废水。

八、甲乙双方任何一方凡违反上述条款而造成损失或发生事故者，均由违约方承担经济赔偿和法律责任。

九、丙方的责任与义务

丙方负责对甲、乙双方履行协议的监督，负责协助甲方对乙方排放水样抽取与水质的检测，负责对超标排放行为通报县环保局并按规定进行处理和督促整改。本协议经甲乙双方法定代表人签字和盖章后生效。

本协议一式三份。甲、乙、丙三方各持一份。

甲方盖章：

乙方盖章：

丙方盖章：

签字：

签字：

签字：

年 月 日

年 月 日

年 月 日

附件 7 专家个人评审意见表

**环评文件专家个人评审意见表**

<b>项目名称</b>	<b>年产 200 万件调味面制品建设项目</b>		
<b>评价单位</b>	<b>湖南众昇生态环境科技有限公司</b>		
<b>专家姓名</b>	<b>李发荣</b>	<b>评审日期</b>	<b>2023. 6. 16</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 核实本项目的工程内容，补充依托工程（包括园区供热、依托食品三期污水处理站工程），核实本项目的废气、废水污染防治措施内容（报告中存在多次表述不一致的内容，有进入镇区污水处理厂也有进入食品三期污水处理站）；核实本项目原辅材料用量与存储方式、最大存储量（一年才用 15.23t，最大存储到 10t 合理性、包装材料存储方式为储罐），核实是否使用酒精，要作为风险源进行评价内容；</li> <li>2. 核实本项目依托食品园三期是否有做环评，若有则要环评对于引入项目的准入要求相符性分析，在现有场地存在问题中要详细介绍该建设内容及污染防治设施建设运行情况；</li> <li>3. 完善本项目的废气、废水的核算依据，完善污染源强排放量；对于废气中粉尘及异味要核实污染防治措施（本身作为食品行业也是要满足卫生食品相应级别，会配套净化设备）从而完善废气环境影响分析，补充分析排气筒（33m 的依据）的高度的合理性（这个高度是不是就是屋顶排放，但是排气筒是从第二层开始设置的）；完善本项目废水环境影响分析、分析补充本项目依托食品三期以及园区配套污水处理厂设计规模和实际运行规模，进水水质要求（是否有对盐分有要求），补充出水水质在线监测数据分析本项目依托的可行性；</li> <li>4. 核实噪声源强（给出采取措施削减后的源强），完善声环境影响预测（夜间不生产不要进行预测，预测结果也接近标准）；固废中对于异味固废的要加快清运频次；补充酒精的风险评价判定，以及风险分析及防范措施；</li> <li>5. 核实本项目的竣工验收一览表以及环保投资；</li> <li>6. 附图补充本项目在 601 号文之间位置关系图，补充本项目排水管网以及与食品三期排水路径图；附件补充园区 601 号文件</li> </ol>			

### 环评文件专家个人评审意见表

项目名称	年产 200 万件调味面制品建设项目		
评价单位	湖南众昇生态环境科技有限公司		
专家姓名	肖伟龙	评审日期	2023. 6. 16
<p>修改意见：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、进一步明确项目与平江高新区的位置关系，补充项目与湘发改园区（2022）601号文的位置关系图，附图 4 中显示项目不在园区范围内。建议删除项目与《湖南平江高新技术产业园总体规划环境影响报告书》（报批稿）符合性分析（该报告书并未获得批复）。</li> <li>2、补充项目与食品产业园三期的依托关系，说明依托工程是否存在环境问题。</li> <li>3、完善工艺流程及产排污环节，补充产排污环节处理设施。</li> <li>4、空气环境质量现状建议使用 2022 年数据。</li> <li>5、建议对施工期环境影响进行简单分析，而不是不分析。</li> <li>6、核实面粉投料、调配产生粉尘及膨化、拌料异味无组织排放的可行性，建议收集处理后排放；核实油烟收集效率 100%及处理效率 85%的可达性。</li> <li>7、完善项目废水含盐量分析，据此分析项目废水依托食品产业园三期污水处理厂的可行性。</li> </ol> <p>完善固废产生种类及产生量，一般固废补充不合格产品。</p>			

环评文件专家个人评审意见表

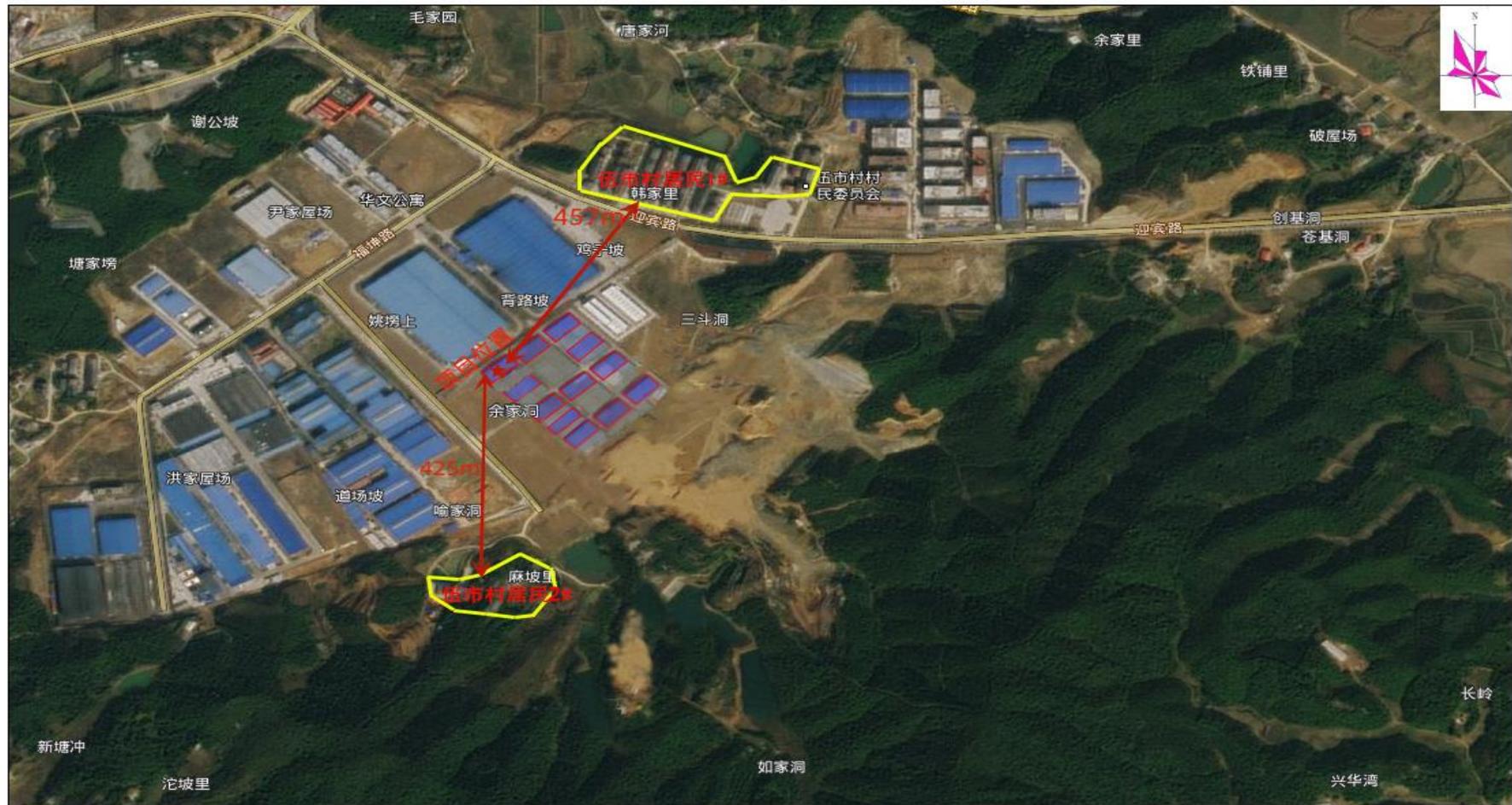
项目名称	年产 200 万件调味面制品建设项目		
评价单位	湖南众昇生态环境科技有限公司		
专家姓名	张金刚	评审日期	2023. 6. 16
<p>环评文件修改意见：</p> <p>1、细化项目建设背景。</p> <p>2、核实工程基础资料：发改备案文件：建筑面积 6384m<sup>2</sup>，文本：规划用地为 6384m<sup>2</sup>，总建筑面积为 5969.5m<sup>2</sup>，核实食用油储存方式最大储存量：不锈钢罐，容积 60m<sup>3</sup>，表 2-1：食用油不锈钢罐，容积 60m<sup>3</sup>，表 2-3：40m<sup>3</sup> 储罐，前后矛盾，提出食用油储罐建设围堰的要求，核实酒精用量，工程分析补充 5t/a 酒精擦拭设备消毒相关工程分析。文本交代酒精储存于化危品仓库，建设内容表需明确化危品仓库建设情况。</p> <p>3、核实设备清单，结合关键设备数量规格及工作制度分析项目产能的匹配性，公用工程明确供热情况（是否为集中供热），表 2-1 建设内容包括消毒间，核实生产工艺是否是消毒工艺，并明确具体消毒方式。</p> <p>4、强化环境保护目标调查：居民较少，不宜“约 10 户”，应核实具体户数，完善评价执行标准：核实《饮食业油烟排放标准》应明确处理效率限值，表 3-8 项目水污染物排放执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）种表 4 三级标准：COD: 10000？建议删除《生活垃圾填埋污染控制标准》（交代交环卫部门处理即可）；</p> <p>5、文本交代：“炒锅天然气燃烧废气执行《大气污染物综合排放标准》”，设备清单没看到炒锅，工艺流程及产污节点图没看到这个内容，能源消耗没看到天然气，工程分析没看到天然气燃烧废气，总量控制缺失天然气燃烧二氧化硫、氮氧化物。</p> <p>6、细化油烟收集工程措施并分析收集效率 100%的可达性，核实油烟排气筒参数。</p> <p>7、核实生产废水产生量及生产废水与生活污水的排水体制：核实是一个排口还是 2 个排口，核实水平衡及废水总量控制指标：文本“总量控制：本项目废水外排量为 1890t/a”水平衡：外排水量为 3087t/a，前后矛盾，文本水平衡：“设备清洗废水直排食品产业园三期污水站”，工程分析：“项目设备清洗废水与地面拖洗废水一同经隔油沉淀池处理”，前后矛盾。</p> <p>8、核实空压机噪声源强：应远不止 70 分贝，完善厂界噪声达标预测。</p> <p>9、核算环保投资，完善环境保护措施监督检查清单。</p>			





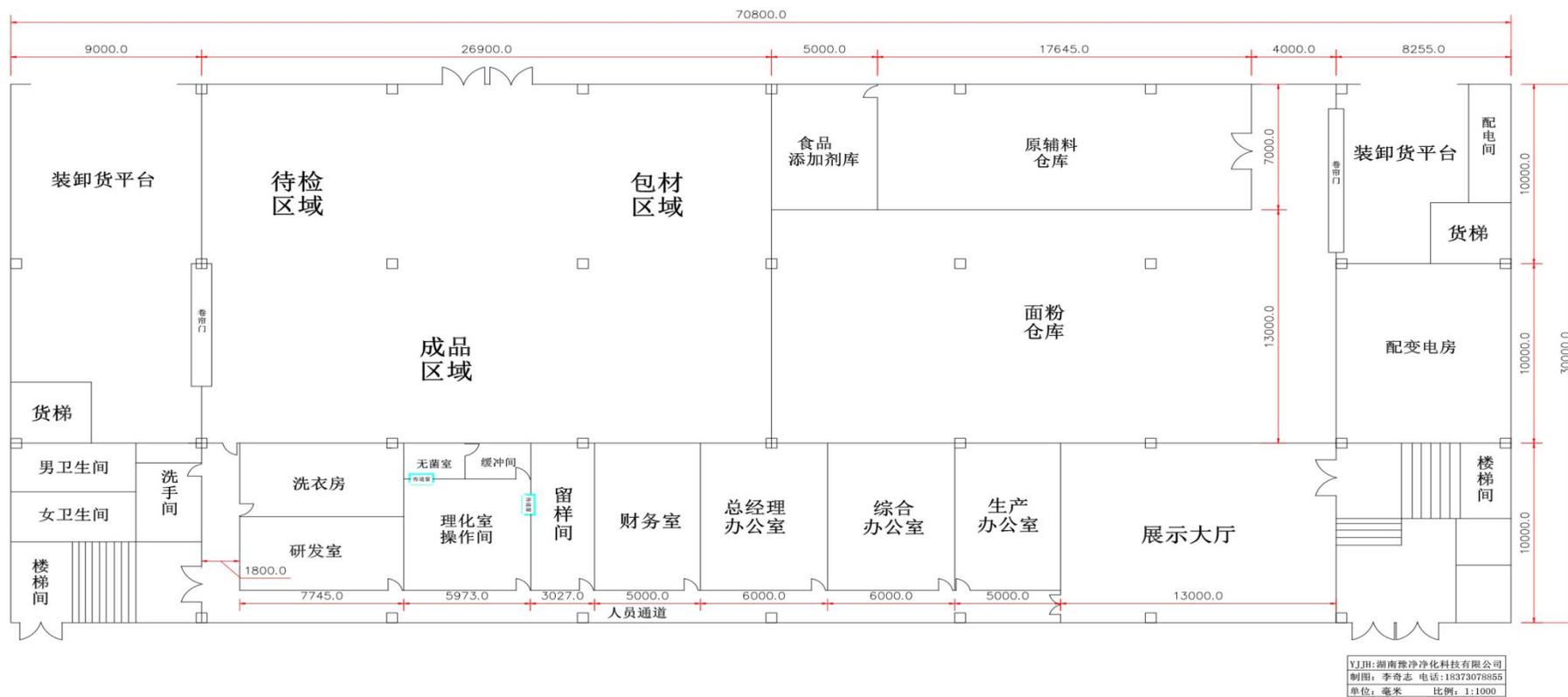
附图 1-1 项目地理位置





附图 2 周边环保目标图

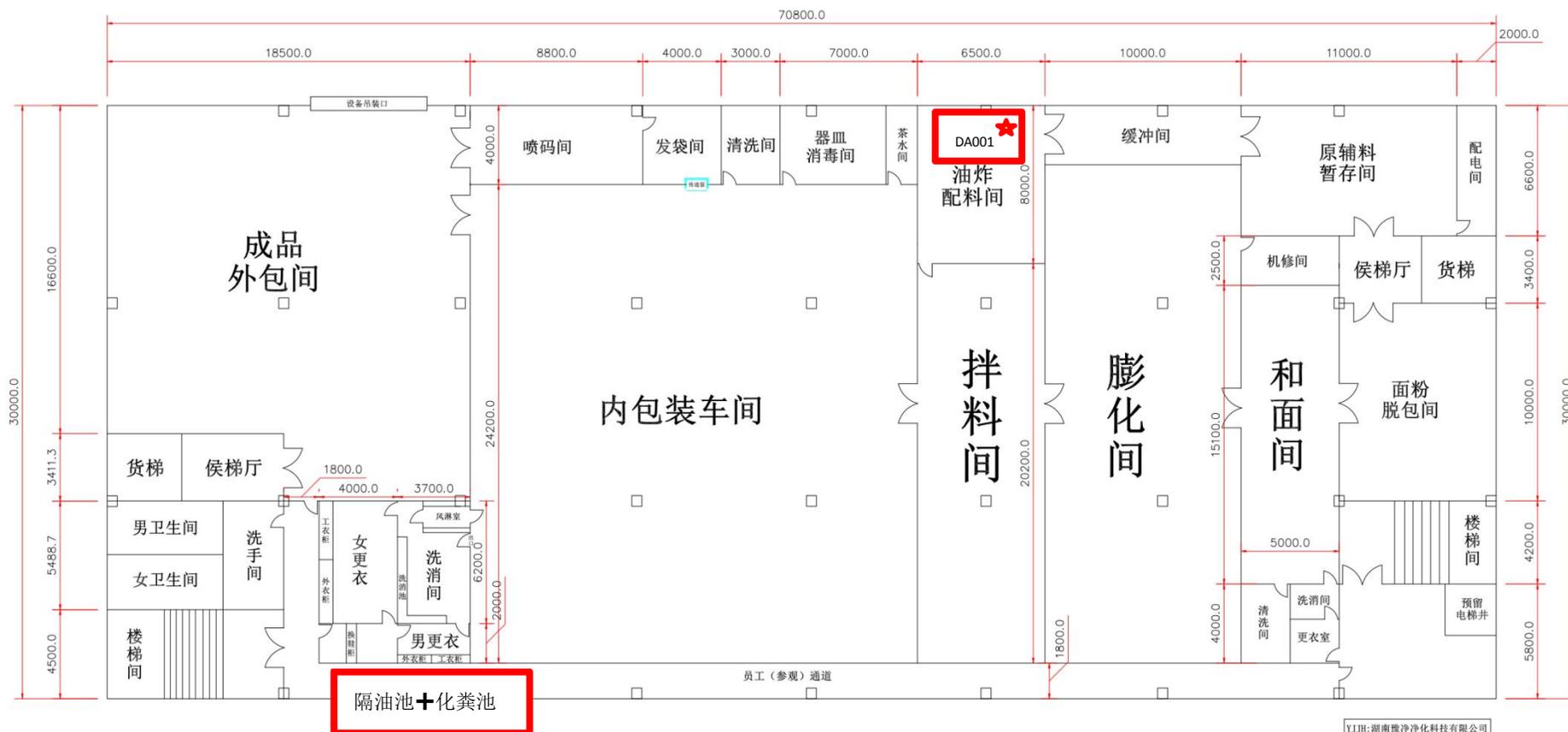
# 食品产业园三期调味面制品车间平面布局图5栋（1楼）



附图 3-1 生产车间平面布置图（1楼）



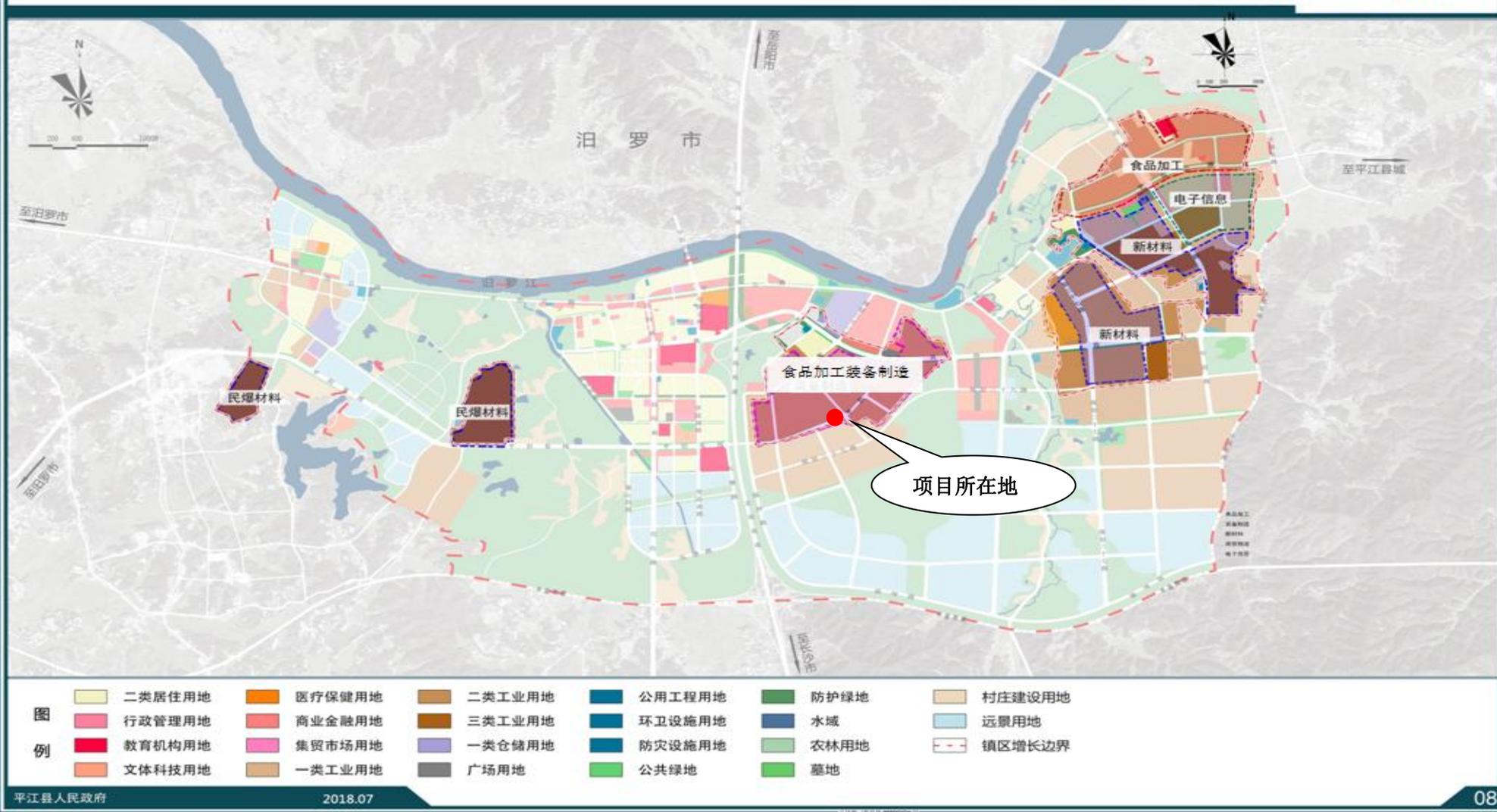
# 食品产业园三期调味面制品车间平面布局图（5栋2-3层）



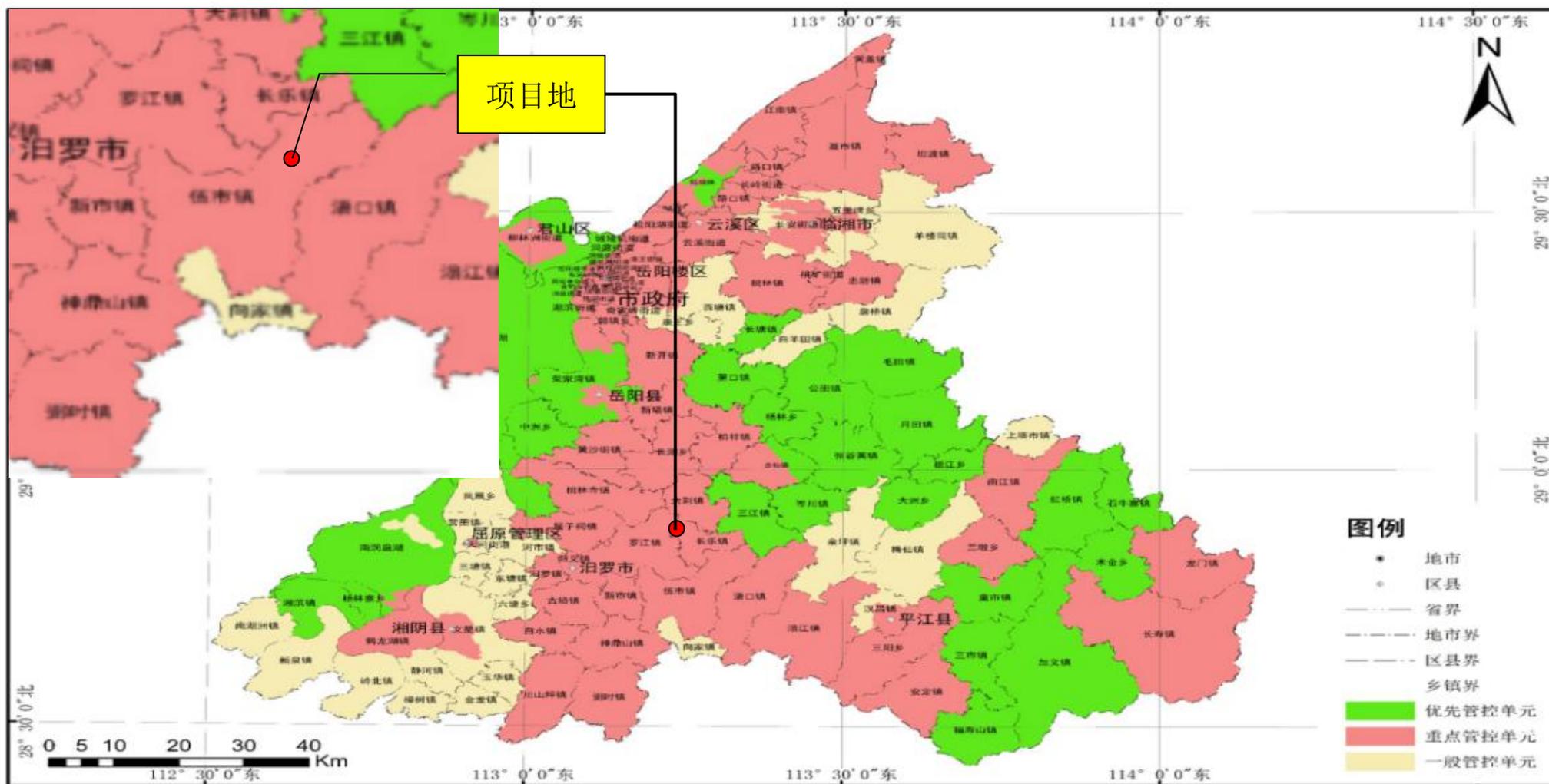
附图 3-2 生产车间平面布置图（2~3 楼）

# 平江高新技术产业园总体规划（2017-2030）

——伍市片区产业布局规划图

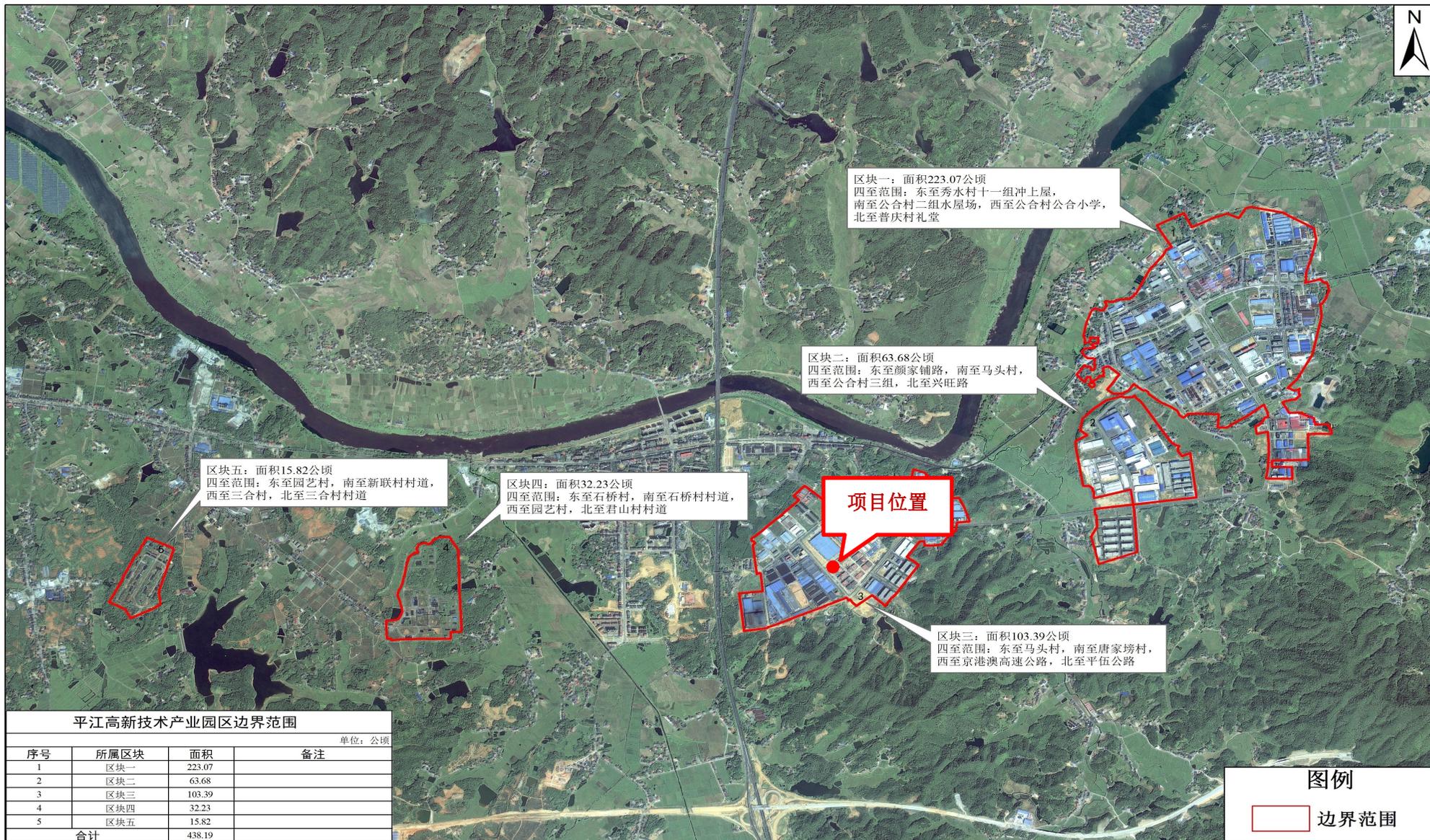


附图4 园区产业布局图



附图5 项目与岳阳市“三线一单”生态环境分区管控位置关系图

# 平江高新技术产业园区边界范围图



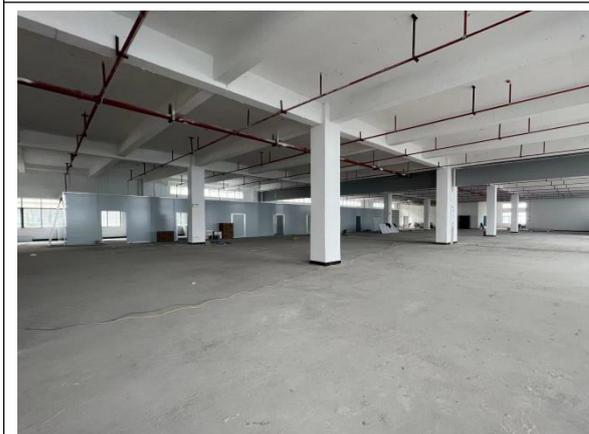
附图 6 平江高新技术产业园区边界范围图



项目厂房1楼



项目厂房2楼



项目厂房3楼



工程师现场照片

关于申请《平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目环境影响报告表》批复的报告

岳阳市生态环境局平江分局：

我单位委托湖南众昇生态环境科技有限公司编制的《平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目环境影响报告表》已通过专家评审，并按专家意见修改完毕。现特申请批复《平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目环境影响报告表》，敬请尽快办理为盼。

建设单位：平江县洽辣食品有限公司

日期：2023年 6 月 16 日



## 关于平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目环境影响报告表的公示函

岳阳市生态环境局平江分局：

根据环保部“关于印发《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的通知”（环办〔2013〕103号）关于公开建设项目环境影响报告书（表）全本信息的要求，现就《平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目环境影响报告表》全本信息公开事项公告如下：

现提交的由湖南众昇生态环境科技有限公司编制的《平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目环境影响报告表》全本信息可在相关政府网站公示，本单位对公开的报告表全本信息负责。

建设单位：平江县洽辣食品有限公司

日期：2023年6月16日



## 不涉密说明报告

岳阳市生态环境局平江分局：

我单位向贵局提供的《平江县洽辣食品有限公司年产 200 万件调味面制品项目环境影响报告表》纸质文本和电子文本中不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定等内容。

特此说明。

建设单位：平江县洽辣食品有限公司

日期：2023年6月7日

