建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：平江县鸿盛隆食品有限公司生产11200吨调味面制品建设项目

建设单位（盖章）：平江县鸿盛隆食品有限公司

编制日期：2021年9月

中华人民共和国生态环境部制

统一社会信用代码

91430211MA4QA2XD47

营业执照

（副 本）

副本编号：2-2

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》相关信息请登录工商行政管理部门网站查阅。3、关注微信公众号"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　湖南景新环保科技有限责任公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　蒋名乐

经营范围　环保技术推广服务；环境影响评价服务；环境保护咨询服务；环境保护与治理咨询服务；环境规划与咨询；环保管家服务；环境评估服务；环境科学技术咨询服务；（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）

注册资本　贰佰万元整

成立日期　2019年03月05日

营业期限　长期

住　　所　湖南省长沙市芙蓉区荷花园街道万家丽中路一段176号旺德府大厦401-C150号

仅限建设项目环评使用

长沙市芙蓉区行政审批服务局

登记机关

2021 年 1 月 25 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

仅用于平江县鸿盛隆食品有限公司生产11200吨调味面制品建设项目，复印无效

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部，环境保护部批准颁发，它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by the

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国环境保护部

approved & authorized by the

Ministry of Environmental Protection

The People's Republic of China

编号：HP00018549

No.

02016299

姓名：

Full Name 董二凤

性别：

Sex 女

出生年月：

Date of Birth 1986年10月

专业类别：

Professional Type

批准日期：

Approval Date 2016年5月21日

持证人签名：

Signature of the Bearer

签发单位盖章：

Issued by

签发日期：2016 年 9 月 13 日

Issued on

管理号：20160354303520144300180007 02

File No.

02016299

人员信息查看

董二凤

注册时间：2019-11-02

当前状态：正常公开

当前记分周期内失信记分

0

2020-12-06~2021-12-05

信用记录

变更记录　信用记录

仅用于平江县鸿盛隆食品有限公司生产11200吨调味面制品建设项目，复印无效

基本情况

基本信息

姓名：	董二凤	从业单位名称：	湖南景新环保科技有限责任公司
职业资格证书管理号：	20160354303520144300180007 02	信用编号：	BH021651

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	主要编
1	株洲亿杰电子科技...	19qby4	报告书	30--067金属表面...	株洲亿杰电子科技...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
2	株洲市医疗废物集...	31397t	报告书	47--102医疗废物...	株洲市医疗废物集...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
3	湖南紫旭生态农业...	t0idw7	报告书	02--003牲畜饲养...	湖南紫旭生态农业...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
4	渌口区东园路加油...	r006l2	报告表	50--119加油、加...	株洲县耀源加油加...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
5	智能制造产业链汽...	033b6z	报告表	33--071汽车整车...	湖南亿海康金属科...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
6	十里冲二期改扩建...	ock80f	报告书	02--003牲畜饲养...	湖南龙华农牧发展...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
7	庄田二期生猪养殖...	302r8z	报告书	02--003牲畜饲养...	茶陵龙华生态农牧...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
8	茶陵县严塘镇年存...	hl85o3	报告书	02--003牲畜饲养...	茶陵龙华生态农牧...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤

环境影响报告书（表）情况 (单位：本)

近三年编制环境影响报告书（表）累计 32 本

报告书	20
报告表	12

其中，经批准的环境影响报告书（表）累计 0 本

报告书	0
报告表	0

编制单位诚信档案信息

湖南景新环保科技有限责任公司

注册时间：2019-10-30　当前状态：正常公开

当前记分周期内失信记分

0

2020-11-01~ 2021-10-31

信用记录

仅用于平江县鸿盛隆食品有限公司生产11200吨调味面制品建设项目，复印无效

变更记录　信用记录

基本情况

基本信息

单位名称：	湖南景新环保科技有限责任公司	统一社会信用代码：	91430211MA4QA2XD47
住所：	湖南省-长沙市-芙蓉区-荷花园街道万家丽中路一段176号旺德府大厦401-C150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	主要编
1	科恒新能源装备制...	f5856i	报告表	32--070采矿、冶...	湖南省科恒新能源...	湖南景新环保科技...	蒋名乐	蒋名乐
2	株洲市新建固体废...	q8l1ek	报告书	48--106生活垃圾...	株洲市城发新环境...	湖南景新环保科技...	陈志军	陈志军
3	株洲亿杰电子科技...	19qby4	报告书	30--067金属表面...	株洲亿杰电子科技...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
4	智能制造能力建设...	194m31	报告表	35--077电机制造...	株洲中车时代电气...	湖南景新环保科技...	曾滟	曾滟
5	实验室能力提升建...	h4p450	报告表	45--098专业实验...	中车株洲电力机车...	湖南景新环保科技...	曾滟	曾滟
6	株洲市医疗废物集...	31397t	报告书	47--102医疗废物...	株洲市医疗废物集...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
7	湖南紫旭生态农业...	t0idw7	报告书	02--003牲畜饲养...	湖南紫旭生态农业...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤
8	渌口区东园路加油...	r006l2	报告表	50--119加油、加...	株洲县耀源加油加...	湖南景新环保科技...	董二凤	董二凤

环境影响报告书（表）情况 (单位：本)

近三年编制环境影响报告书（表）累计 182 本

报告书	52
报告表	130

其中，经批准的环境影响报告书（表）累计 0 本

报告书	0
报告表	0

编制人员情况 (单位：名)

编制人员 总计 4 名

具备环评工程师职业资格	4

建设项目环境影响报告书（表）
编制情况承诺书

本单位 湖南景新环保科技有限责任公司（统一社会信用代码91430211MA4QA2XD47 ）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鸿盛隆食品有限公司建设项目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 董二凤（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2016035430352014430018000702 ，信用编号 BH021651 ），主要编制人员包括 董二凤 （信用编号 BH021651 ）、_____（信用编号_____）、_____（信用编号_____）（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)：

2021年9月17日

修改说明

序号	专家意见	修改说明及页码
1	说明平江县三市镇食品工业小区是否进行了规划环评，如果没有进行规划环评，那么“规划及规划环境影响评价符合性分析”栏就不需填写内容，完善建设项目基本情况表	《平江县三市食品工业基地建设项目环境影响报告书》为建设项目环评，未进行规划环评；已完善表2-1项目内容**P8**
2	进一步优化平面布置，平面布置图应标识污水处理站和其他环保措施设置的位置	已完善平面布置图**P66**
3	洗废水及地面清洗废水污染物产生排放情况（源强类比采用项目环评数据是否合理？），校核水平衡	已校核水平衡**P12**；类比项目：《湖南点兵食品有限公司年产3000t调味面制品建设项目》、《平江县美妃食品有限公司年加工膨化食品900吨、食品包装袋600吨建设项目》中膨化食品生产线、《平江县穗之杰食品有限公司年产17万件面粉制品建设项目》等，主要生产工艺与本项目相似（均含投料、和面、膨化、切料、拌料、包装、检验工序），通过以上类比后确定本项目污染源强具体数据合理；已补充洗废水及地面清洗废水污染源强分析依据**P33**
4	核实设备清单，补充设备型号，核实植物油用量，给出设备规格、能力情况，以此核定项目规模	已补充设备型号**P9-10**；已核实植物油用量1500t，使用罐装储存，最大储存量为20t
5	核实下沙村污水处理厂进水标准	已核实
6	核实区域声环境功能区划（文本为3类标准，需核实），强化营运期噪声对北侧24米敏感点的影响分析，按导则要求补充噪声预测结果一览表	已修改，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准**P20、22、43**；影响分析**P37**；已补充噪声预测结果一览表**P37**

编制单位和编制人员情况表

项目编号			
建设项目名称	平江县鸿盛隆食品有限公司生产11200吨调味面制品建设项目		
建设项目类别	十一、24.其他食品制造149*		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	平江县鸿盛隆食品有限公司		
统一社会信用代码	91430626MA4PDU528M		
法定代表人（签章）	陈建喜		
主要负责人（签字）	邱丙南		
直接负责的主管人员（签字）	邱丙南		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	湖南景新环保科技有限责任公司		
统一社会信用代码	91430211MA4QA2XD47		
三、编制人员情况			
1.编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
董二凤	2016035430352014430018000702	BH021651	
2.主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
董二凤	全本	BH021651	

一、建设项目基本情况

建设项目名称	平江县鸿盛隆食品有限公司生产11200吨调味面制品建设项目		
项目代码	2105-430626-04-01-668201		
建设单位联系人	陈建喜	联系方式	13787192586
建设地点	湖南省岳阳市平江县三市镇下沙村食品工业小区		
地理坐标	（ 113 度 42 分 46.001 秒， 28 度 35 分 9.257 秒）		
国民经济行业类别	C149其他食品制造	建设项目行业类别	24.其他食品制造149*
建设性质	☑新建（迁建） □改建 □扩建 □技术改造	建设项目 申报情形	☑首次申报项目 □不予批准后再次申报项目 □超五年重新审核项目 □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）	1190	环保投资（万元）	13
环保投资占比（%）	1.1	施工工期	10个月
是否开工建设	☑否 □是	用地（用海） 面积（m^2）	3121.8
专项评价设置情况	无		
规划情况	2015 年 6 月，平江县三市镇人民政府编制并发布了三市镇“十三五”发展规划（草案）； 根据《中共岳阳市委岳阳市人民政府<关于印发创建农业产业化特色小镇工作方案>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》； 2020 年 1 月，平江县人民政府发布《平江县人民政府关于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	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		

其他符合性分析	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》和《建设项目环境保护管理办法》国务院令第 682 号，该项目需进行环境影响评价工作，依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》，项目属于“十一、食品制造业 24.其他食品制造 149*”，应编制环境影响评价报告表。 **1、与三市食品工业小区（基地）相符性分析** 平江县三市工业小区原名为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 年成立的食品工业集中区，《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）。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回来投资，实现“产业富民”目标而于成立的食品工业集中区，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，且对熟食加工生产不产生负面影响其它企业。本项目属于食品加工行业，包括调味面制品制造，符合食品工业小区产业定位要求。 **2、与“三线一单”要求相符性分析** 根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150 号）：为适应以改善环境质量为核心的环境管理要求，切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（以下简称“三线一单”）约束”，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用。对项目进行“三线一单”符合性判定。 **①生态保护红线** 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环范围内，评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。 项目建设位于平江县三市镇下沙村食品工业小区，根据平江县自然规划局提供的项目用地规划条件，本项目用地性质为二类工业用地；根据《湖南省生态保护红线》（湘政发[2018]20 号）项目不在岳阳市生态红线范围内，符合生态保护

	红线要求。 **②环境质量底线** 环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。 根据项目区域环境质量现状监测结果显示，2020 年项目所在区域环境空气常规监测指标 SO_2、NO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$、CO、O_3 均可达到《环境空气质量标准》限制要求，特征污染物 TSP 也满足《环境空气质量标准》限制要求，项目所在水域汨罗江，项目上、下游水质均能满足《地表水环境质量标准》限制要求，声环境、生态环境质量较好，本项目在实施各项环保措施后，产生的污染均能达标排放，且排放量较小，对周边影响甚微，符合环境质量底线要求。 **③资源利用上线** 资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。 本项目用地符合各相关部门对土地资源开发利用的管控要求，符合土地资源利用上线的要求。项目运营过程中能源消耗主要为水、电，不属于高耗能企业，资源消耗量相对区域资源利用总量较小，项目给排水、供配电等公辅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。本项目运营期间主要通过废物回收利用、污染治理等多方面合理可行的措施，以“节能、减排”为目标，有效地控制污染，满足资源利用上线要求。 **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** 对照《产业结构调整指导目录(2019 年本)》，本项目不属于其中的限制类和

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，项目满足环境准入负面清单要求。

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表1-1：

表 1-1　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符合性分析

管控维度	管控要求	本项目情况	符合性
空间布局约束	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 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，合理规范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 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 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	本项目位于三市镇下沙村食品工业小区，属于食品加工行业，主要涉及面制品制造，不涉及豆制品加工、腌制食品生产等，产生工业废水量较少	符合
污染物排放管控	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 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 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 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	本项目实施行“雨污分流制”，生产废水经厂区内自建污水处理站（隔油沉淀池+化粪池）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（下沙污水处	符合

			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 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、饮用水水源保护纳入河（湖）长制考核体系 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	理厂），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	
		环境风险防控	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 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 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 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	不涉及	符合
		资源开发效率要求	**水资源：** 1、平江县万元国内生产总值用水量 123m^3/万元，万元工业增加值用水量 35m^3/万元，农田灌溉水有效利用系数 0.55 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 **能源：** 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 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 **土地资源：** 耕地保有量 3290 公顷，基本农田保护面积 2875.60 公顷。	项目生产生活主要使用电能，厂区内分区明确，用地集约。	符合

	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		

3、土地利用规划符合性分析

项目位于平江县三市镇下沙村食品工业小区，根据平江县自然资源局开具的《平江县三市镇S308南侧建设项目用地规划条件》，项目所在地属于二类工业用地，项目用地性质符合规划要求。

4、政策符合性分析

根据平江县三市镇“十三五”发展规划，镇工业经济依托食品工业优势，以优化扩大建设三市休闲小食品工业基地为主，兼有彩印包装、机械制造等行业的产业格局。

2020年1月，平江县人民政府发布《平江县人民政府关于支持休闲食品产业发展的实施意见》（平政发〔2020〕3号），提出扩大休闲食品产业规模，按照“四个最严”要求制定全县面制品、肉制品、豆制品、鱼制品生产企业的准入标准，从源头上严控，同时加强食品生产过程的全程监管，提升全县食品生产安全标准。

本项目属于食品加工行业，包括调味面制品制造，符合《三市镇创建辣条小镇工作方案》、《平江县人民政府关于支持休闲食品产业发展的实施意见》、符合三市镇“十三五”要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

为响应县委、政府“引老乡、回故乡、建家乡”的口号，平江县鸿盛隆食品有限公司计划建设生产调味面制品11200t/a项目。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第253号令）和《中华人民共和国环境影响评价法》中有关规定和要求，平江县鸿盛隆食品有限公司委托湖南景新环保科技有限责任公司承担本项目的环境影响评价工作，接受委托后，在现场踏勘、资料收集和初步调查研究的基础上编写了本项目环境影响评价报告表。

2、项目建设规模及内容

项目规划用地面积3121.8平方米，总建筑面积7662.84平方米，其中生产车间一栋4/5层，建筑面积5847.3平方米；办公生活楼一栋6层，建筑面积1450.7平方米；科研楼一栋，建筑面积459.47平方米；以及停车场、水电路、绿化等配套设施。

本项目根据《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》：“三市食品工业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”要求，自建污水处理站（地埋式）。

本项目建设内容详见表 2-1 所示：

表 2-1　项目建设内容一览表

<table>
<tr><th>工程分类</th><th colspan="2">项目组成</th><th colspan="2">规模及主要内容</th><th>备注</th></tr>
<tr><td rowspan="4">主体工程</td><td rowspan="4">生产厂房</td><td>1F 车间</td><td rowspan="4">4 层车间为砖混钢构车间，层高 5.5m，为封闭式设计；位于厂区北侧，高度为 22m，建筑面积 5847.3m²（包括 1-4 层 1289m²/层，五层及外挑走廊），包括 3 条生产线，主要布置原材料库、生产区、成品区；</td><td>设置内包区、外包区、包材库、成品库、纸箱区等</td><td rowspan="4">5F暂无生产计划</td></tr>
<tr><td>2F 车间</td><td>设置打粉（和面）间、面粉库、原材料库、更衣室、喷码间、发包（膨化）间、拌料车间、机修间等</td></tr>
<tr><td>3F 车间</td><td>与 2F 车间设置一样</td></tr>
<tr><td>4F 车间</td><td>与 2F 车间设置一样</td></tr>
<tr><td rowspan="6">辅助工程</td><td colspan="2">综合办公楼</td><td colspan="2">位于厂区南侧，建筑面积1450.7m²，6F砖混结构，其中1F为展厅、食堂和餐厅、办公室、会议室、接待室，2F至6F为员工宿舍</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">科研楼</td><td colspan="2">位于综合办公楼东侧</td><td>6F</td></tr>
<tr><td colspan="2">配电房</td><td colspan="2">30m²</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">蓄水池</td><td colspan="2">420m³（20m×3m×7m）；储蓄生产用水</td><td>兼消防水池</td></tr>
<tr><td colspan="2">门卫及其他</td><td colspan="2">-</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">进厂道路</td><td colspan="2">依托厂区与省道S308连接的已有道路</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">储运工程</td><td colspan="2">原材料库</td><td colspan="2">位于厂房1F中部，建筑面积54m²用于储存面粉及其他辅料</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">油罐区</td><td colspan="2">位于1F，建筑面积78m²，设置两个30T的植物油储罐；</td><td></td></tr>
</table>

			建设要求：防淋、防晒、防渗、防明火，并张贴明显标识，做好台账管理等。	
		包材区	位于1F，建筑面积30m²	
		成品区	位于1F，建筑面积为200m²，常温仓储成品	
	公用工程	供水	用水来自市政管网	
		供电	用电来自市政供电	
		排水	雨污分流制，雨水依托食品工业园雨水管网。项目废水主要包括生活污水、清洗废水、检验废水，经自建污水处理站（隔油沉淀池+化粪池）预处理后纳管最终进入平江县三市镇下沙村污水处理厂深度处理后进入汨罗江。	
		供风、送风	本项目建设无尘车间，配备新风系统抽风换气。	
	环保工程	废气	油烟：1套油烟废气集气罩+油烟净化器+引至楼顶排放； 其他废气（粉尘、异味等）：封闭式厂房阻隔，通过车间新风系统抽风换气，由屋顶集中排放。	
		废水	项目废水经自建污水处理站（隔油沉淀池+化粪池）预处理后进入平江县三市镇下沙村工业园污水处理站。	
		噪声	隔声减振、绿化等措施	
		固废 生活垃圾	分类收集后，厨余垃圾委托餐厨垃圾公司处理，其他垃圾由环卫部门统一定期清运处理	
		固废 废包装材料	收集后定期外卖至物资回收单位	分类收集在固废暂存点，固废暂存点建筑面积20m²。
		固废 抽样废辣条和检验不合格产品	收集后委托餐厨垃圾公司处理	
		固废 废植物油		
		固废 废培养基		
		固废 污泥	定期送至环卫部门处置	

3、产品方案

本项目预计生产11200吨调味面制品具体详见下表：

表 2-2　项目产品方案一览表

序号	产品名称	产量t/a
1	调味面制品	11200

4、生产设备

本项目主要生产设备情况如表 2-3 所示：

表 2-3　本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	备注
1	和面机	6台	HY-YTDFJ-60
2	四型膨化机	36台	HY-SXPHJ-4
3	全自动灌粉线	3条	HY-SFQ-400

4	离心气泵	1台	
5	抖料机（变频下粉斗）	18台	HY-BPXFD-1
6	牛排机	6台	HY-NPJ-1，用于干货产品的调味搅拌工序
7	全自动喷油系统线（热油机）	3条	HY-SYT-200，200kg
8	全自动包装机	10台	
9	切料机	6台	HY-ZNXXQJ-1
10	油泡辣椒自动线	3条	
11	搅拌机	6台	HY-FX6LJ-1000
12	机搅拌称重控制系统	2台	HY-CZKZXT-2
13	盛油桶	20只	
14	封口机	20台	
15	油罐	2只	30t/只
16	5.6m捡包台	3条	HY-HBT-5612
17	高低压箱变	2台	
18	600变压器	1台	
19	400变压器	1台	
20	电磁炉	6台	HY-DCL-2，与牛排机配套使用
21	高效给袋式包装机	1套	RZ8-200C，304不锈钢，内含14头电子秤（花纹）、单斗提升机等，称重包装
22	干燥器	1个	18cm
23	掌上电子天平	1个	
24	超净工作台	1台	Vd-650

5、主要原辅材料及能源消耗

（1）原辅材料及能源消耗情况

本项目主要进行调味面制品的生产，使用的原辅材料均从本地合法厂家购买，通过公司运输车辆运至厂内，主要原辅材料及能源消耗情况详见表 2-4 所示：

表 2-4　本项目原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名称	年耗量	单位	来源	性状	备注
1	面粉	8000	t	外购	粉状	袋装，35kg/包
2	食用盐	900	t	外购	粉状	袋装
3	味精	40	t	外购	粉状	袋装
4	植物油	1500	t	外购	固态	一级豆油；罐装；最大储存量20t
5	辣椒粉	600	t	外购	粉状	袋装
6	孜然粉	80	t	外购	粉状	袋装
7	花椒粉	30	t	外购	粉状	袋装

8	香料粉	500	t	外购	粉状	袋装
9	75%酒精	7000	瓶	外购	液态	500ml/瓶
10	氯化钠	2	瓶	外购	固态	500g/瓶，科研检测
11	无水乙醇	8	瓶	外购	液态	500ml/瓶，科研检测
12	平板计数琼脂	2	瓶	外购	固态	250g/瓶，检测陆桥、菌落总数，科研检测
13	煌绿乳糖胆盐	1	瓶	外购	固态	250g/瓶，检测2016大肠杆菌，科研检测
14	结晶紫中性红胆盐琼脂	2	瓶	外购	固态	250g/瓶，检测2016大肠杆菌，科研检测
15	凡士林	1	瓶	外购	固态	500g/瓶，科研检测
16	变色硅胶	1	瓶	外购	固态	500g/瓶，科研检测
17	酒精灯	2	瓶	外购	液态	250ml/瓶，科研检测
18	内包装袋	170	t	外购	固态	
19	纸箱	150	t	外购	固态	
20	水	生活用水	2242.8	t/a	市政供应自来水	/
		和面用水	2560			
		清洗用水	318.57			
		检验用水	2.1			
21	电	90	万kwh/a	市政供电		/

无水乙醇：分子式CH_3CH_2OH，无色透明，具有特殊香味的液体，属于非电解质，在溶液中不电离。分子量46.07；闪点12℃，熔点-114.1℃，沸点78.3℃，相对密度(水=1)0.7893，相对密度(空气=1)1.59；与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等有机溶剂；化学性质稳定；易燃液体，蒸汽爆炸极限3.3～19%(V/V)。

凡士林：一种烷系烃或饱和烃类半液态的混合物，也叫矿脂，由石油分馏后制得。密度0.84g/cm^3，熔点70-80°C，沸点322°C，闪点198°C，性状为白色至微黄色均匀的软膏状物，无臭或几乎无臭，与皮肤接触有滑腻感，具有拉丝性。

琼脂：学名琼胶，英文名（agar），又名洋菜(agar-agar）、海东菜、冻粉、琼胶、石花胶、燕菜精、洋粉、寒天、大菜丝，是植物胶的一种，常用海产的麒麟菜、石花菜、江蓠等制成，为无色、无固定形状的固体。在食品工业中应用广泛，亦常用作细菌培养基。易溶于沸水，稀释液在42℃（108℉）仍保持液状，但在37℃凝成紧密的胶冻。琼脂为细胞壁的组成成分，含有复杂的碳水化合物、钙与硫酸盐。

6、劳动定员及工作制度

根据建设单位提供资料，项目劳动定员120人，实行白班制，夜间不生产，每日工作8小时，年有效工作日210天，厂区内提供食宿，由于劳动定员主要为附近居民，因此住宿人员按60人计。

7、公用工程

	（1）给水 该公司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、地面的清洗用水以及科研检验用水。 员工生活用水：项目位于下沙村，劳动定员120人，住宿人员60人，年有效工作210天，厂区内提供员工食宿，根据《湖南省用水定额2020》中规定，住宿人员取农村居民生活用水定额，按用水量140L/人 •d计，非住宿人员取仅办公用水定额，按38L/人 •d计，则项目员工生活用水约为10.68m^3/d（2242.8t/a）。 生产和面用水：本项目生产仅在和面工序用水，根据建设单位提供资料，本项目和面用水配比为8kg水：25kg面粉，项目面粉用量为8000t/a，因此生产用水量为2560t/a。 设备清洗用水：项目每天均需清洁拌料机、和面机、热油机、膨化机等设备表面和操作台，采用酒精溶液进行抹布擦拭消毒清洗，项目酒精不与水配比混合使用，因此无新鲜用水。 地面清洗用水：根据业主提供资料，项目每天需对厂房、办公室等地面进行清洁，采用拖把拖地的方式进行，清洁面积约7589m^2（合计），通过类比同类项目，用水量约0.2L/m^2，则项目地面清洗用水量约为1.518m^3/d（318.57t/a）。 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0.01m^3/d（2.1t/a）。 （2）排水 项目排水采用雨污分流制，雨水就近接入雨水管，项目产生废水主要为生活污水和地面清洗废水、科研检验废水。项目所在区域属于平江县下沙污水处理厂纳污范围，项目产生废水经自建污水处理站处理后，排入园区污水管网，再由市政污水管网进入下沙污水处理厂处理后排入附近流域。

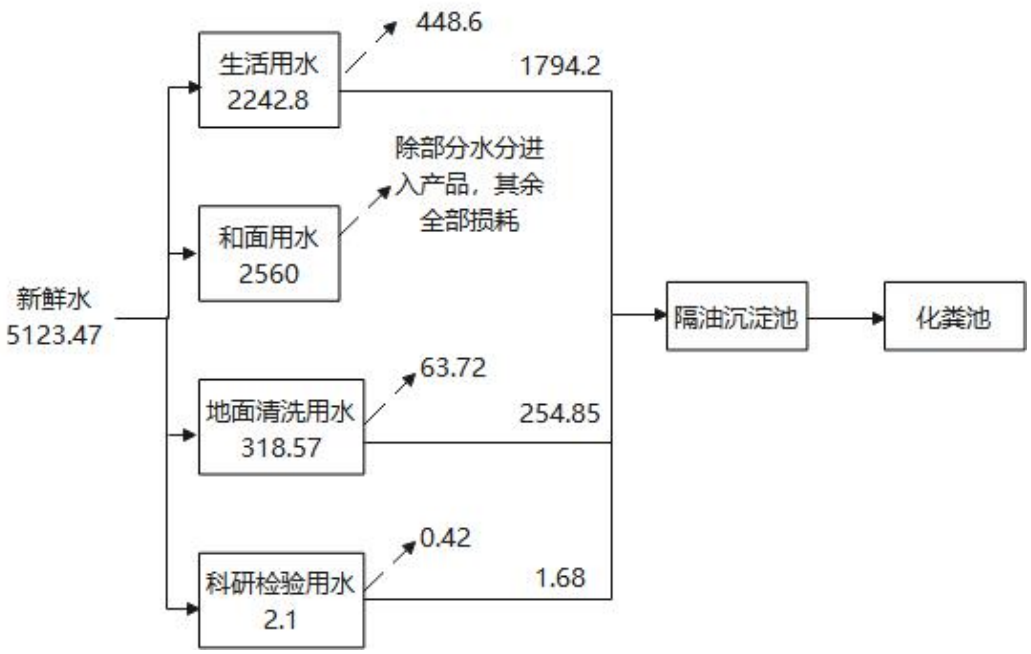


图2-1　项目水平衡图 单位：t/a

（3）供电

用电全部来自市政供电管网。

8、项目平面布置情况

本项目整体呈矩形，生产车间位与厂区北侧，综合办公楼与科研楼相接，位于厂区南侧。工程生产车间平面1F自北往南依次为成品库、外包区、内包区、包材库，2~4F自西向东、自南向北依次为和面间、膨化间、原辅材料库、调味搅拌区、包装区等，充分考虑了各生产装置之间的物料互供，界区划分明确，可以做到生产区和辅助区功能分区明确，节约用地，其平面布局详见附图2。

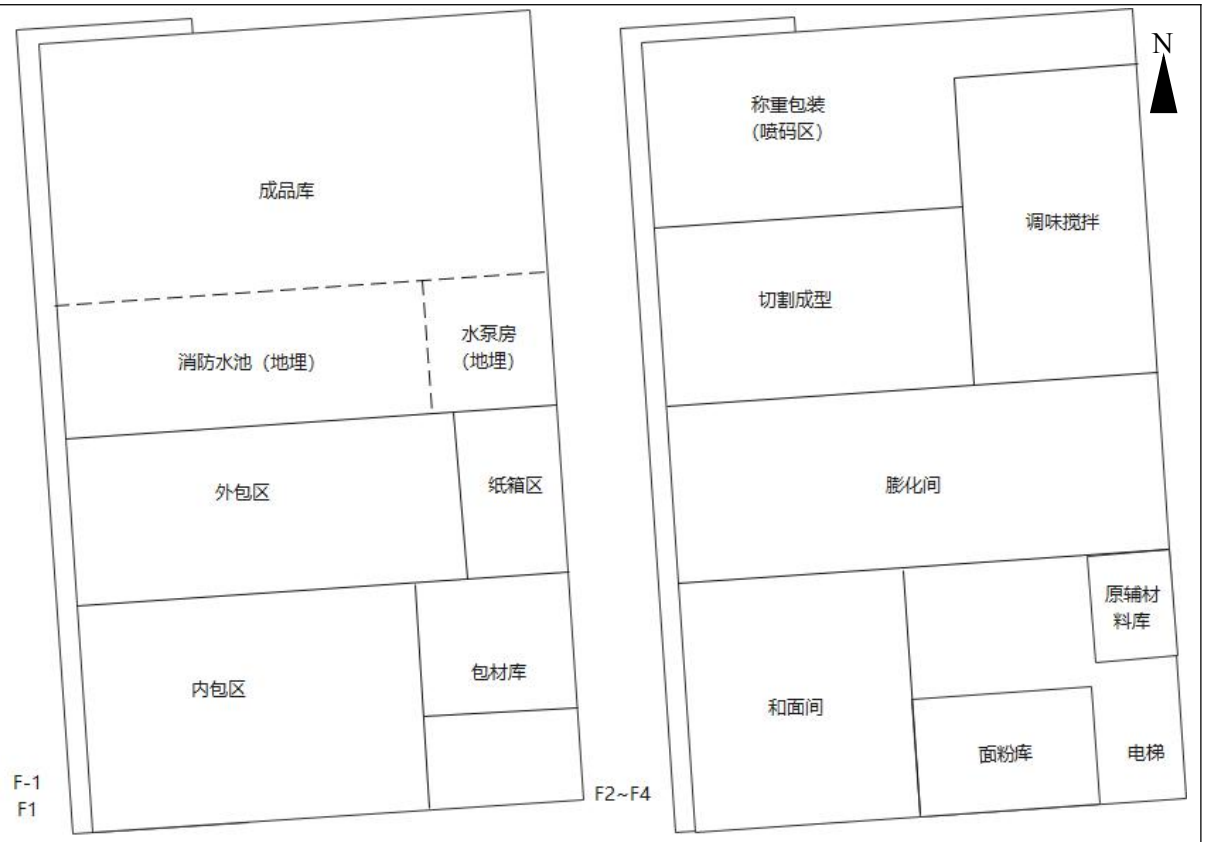


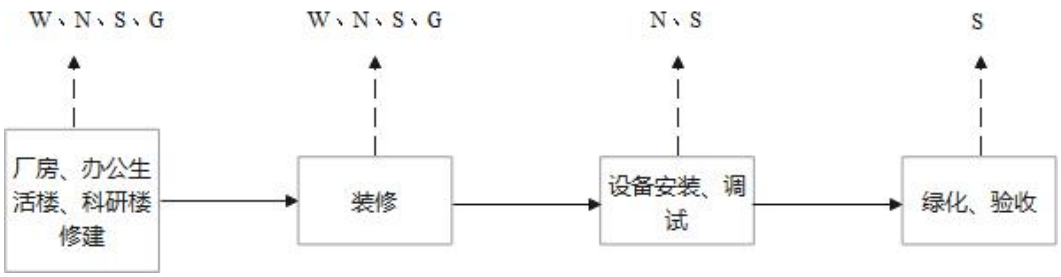
图2-2 生产车间平面布置图

工艺流程和产排污环节

1.施工期工程分析及污染源分析

本项目为新建项目，根据平江县自然资源局开具的用地规划条件，在用地红线范围内进行土方开挖建设，施工期预计10个月，拟定施工人员20人。施工期主要包括厂房修建、装修、设备安装等工序。本项目在施工期产生的污染会随着施工期的结束而消失，对周围环境的影响是暂时的。

施工期工艺流程：



图例：W废水 N噪声 S固废 G废气

图2-3 施工期工艺流程及产污环节图

施工期产污节点：

（1）废气：施工期产生废气主要为运输车辆排放的尾气、楼房修建产生的施工扬尘、装修产生的废气。施工期间采取有效控制措施，将施工期废气对周围环境的不利影响降低。

（2）废水：施工期产生废水主要为施工废水和施工人员的生活污水。施工废水经处理达标后用作道路抑尘，不外排；施工期间由于用地范围有限，不设施工营地和生活区，产生生活废水依托周围企业、居民生活配套设施进入市政污水管网。

（3）噪声：施工期产生噪声主要来源是施工机械和运输车辆的活动。在合理安排施工时间的情况下，噪声经过周围厂房、隔声屏障的阻隔，对周围环境保护目标影响较小。

（4）固废：施工期产生固废主要为废弃土方、建筑垃圾、施工方人员生活垃圾以及包装废物等。固废除生活垃圾经分类处理后由环卫部门收运处理，其他固废可经分类收集后送至资源回收利用单位。

2.运营期工程分析及污染源分析

拟建项目共建设三条相同生产线，营运期工艺流程及产污环节见图 2-4：

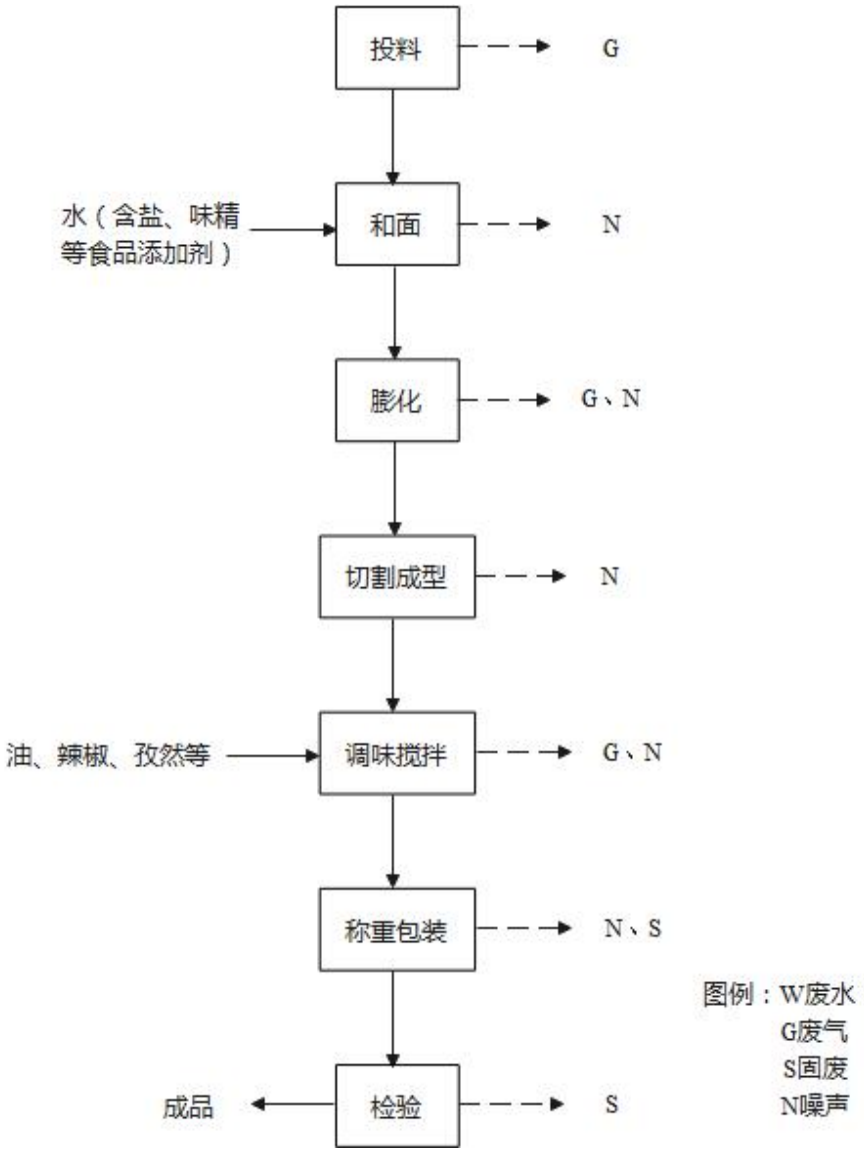


图2-4　工艺流程及产污环节图

生产工艺描述：

①投料：将面粉拆包后人工投放至搅拌机加料口。该工序产生的污染物主要为面粉卸料投放时产生的粉尘。

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。该工序产生的污染主要为和面机运行噪声。

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。该工序产生的污染物主要为膨化产生水蒸气、面团异味和膨化机运行噪声。

④切割成型：经自然冷却后的半成品进入切料机切割成条状、片状等规格。该工序产生的污染物主要为切料机运行噪声。

⑤调味搅拌：切割成型后的半成品经输送系统进入调味搅拌机，与油（食物油经封闭式电热油机加热至约 170℃，几乎无油烟产生排放）、辣椒（已破碎）、孜然等香料、调味料一起搅拌。该工序产生的污染主要为加入香料、调味料时产生的粉尘、异味和机械设备运行噪声。

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，入库代售。该工序产生的污染主要为机械设备运行噪声和废弃包装袋。

⑦检验：随机抽取成品，进行抽样检验，判别食品卫生质量。该工序产生的污染主要为抽验后的废辣条和不合格产品。

运营期产污节点：

（1）废气：本项目生产在拆卸、投料过程中会产生粉尘污染，膨化工序会产生少量水蒸气，调味搅拌工序会产生少量异味，粉尘经过厂房阻隔和自然沉降后在车间内无组织排放，污染不扩散至车间外，水蒸气和异味随抽风换气系统由楼顶排放，食堂油烟经油烟净化装置后由引致屋顶排出。

（2）废水：本项目无生产废水产生，员工生活废水、设备清洗废水、地面清洗废水等经项目自建污水处理站初步处理达标后接入市政管网，进入下沙村污水处理站进行深度处理。

（3）噪声：机械设备（包括和面机、膨化机、搅拌机等）运行过程中产生一定的噪声，经基础减震和墙体隔声后可降低噪声的影响。

（4）固废：项目营运过程中产生的一般固体废物主要包括废包装材料、抽样废辣条和检验不合格产品、员工生活垃圾、废植物油等。

与项目有关的原有环境污染问题	本项目位于平江县三市镇下沙村食品工业小区，为新建项目，在用地规划空地新建厂房、安装设备等，因此本项目建设不存在原有污染问题。

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、区域环境质量状况

1、环境空气质量

（1）常规污染物

项目所在大气环境质量评价区域属二类区，故大气环境质量现状评价执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本评价采用湖南省岳阳市平江县生态环境监测站公开发布的2020年平江县环境空气质量监测数据进行大气环境质量现状评价，监测统计结果见下表。

表 3-1　2020年环境空气质量现状评价表　　单位：μg/m³

污染物	年评价指标	年平均值	标准值	占标率%	达标情况
SO_2	年平均质量浓度	6	60	10	达标
NO_2	年平均质量浓度	8	40	20	
PM_{10}	年平均质量浓度	45	70	64.3	
$PM_{2.5}$	年平均质量浓度	25	35	71.4	
CO	日平均质量浓度	1100	4000	27.5	
O_3	最大8小时平均质量浓度	95	160	59.4	

由上表可知，项目所在区域2020年环境空气各项基本污染物年评价指标均可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求，故本项目所在区域为达标区。

（2）特征污染物

为进一步了解项目所在区域环境空气质量状况，本次环评展开对特征污染物臭氧浓度和TSP的现状评价。

①臭气浓度

项目生产在膨化和调味搅拌等过程中会产生异味，自建污水处理站在污水处理过程中也会产生恶臭气体，因此本次评价引用平江县穗之杰食品有限公司《年产17万件面粉制品建设项目》环境影响评价报告表中委托湖南中石检测有限公司于2019年11月11日至11月13日对其公司所在地区域臭气浓度进行现状监测的数据。

平江县穗之杰食品有限公司位于本项目所在平江县三市镇下沙村食品工业小区，距本项目东侧厂界大约300m。监测结果详见下表。

表3-2 区域臭气浓度现状监测结果　　单位：无量纲

监测点位	监测项目	监测结果		
		2019.11.11	2019.11.12	2019.11.13
平江县穗之杰食品有限公司区域内	臭气浓度	23	18	23

由于项目位于食品工业小区，周围食品生产造成的异味较多且复杂，且臭气浓度在国家、地方环境空气质量标准中无标准限值要求。因此，为进一步控制环境臭气浓度，本项目在生产过程中实行生产厂房封闭政策，选用密闭设备，并对项目污水处理厂（采用地埋式处理）进行加盖密封处理，减少污染溢出，并通过新风系统抽风换气降低异味对环境的影响，从而降低项目生产对周围环境空气质量的不利影响。

②TSP

项目在和面、调味搅拌等过程中会产生少量粉尘，本次评价委托湖南九鼎环保科技有限公司在2021年8月22日~2021年8月24日对项目所在地主导风向下风向张家坡村1点位（项目东南约400m）进行了监测，监测报告编号为JDHB（2021）第08-28号。

监测布点：G1项目东南侧400m张家坡居民点。

监测因子：TSP

监测频次：连续监测3天，监测日均值浓度，每天1次。

评价标准：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准（300μg/m^3）。

具体监测结果见下表。

表 3-2 特征因子环境空气质量现状监测布点情况 （单位：μg/m^3）

点位	监测浓度			标准限值	达标情况
	2021.8.22	2021.8.23	2021.8.24		
G1	240	246	235	300	达标

从上表可知，监测点位环境空气中TSP浓度符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求。

2、地表水环境质量

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进入下沙污水处理厂深度处理，处理达标后排入无名小溪，最终进入汨罗江。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；以及湖南佳蓝检测技术有限公司岳阳分公司对下沙污水处理厂无名小溪排放口上下游进行的水质检测数据（2018.12.4~2018.12.6）。具体监测情况详见下表。

表 3-3 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						

表 3-4　无名小溪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
			2018.12.4	2018.12.5	2018.12.6		
下沙污水处理厂排污口上游500m	pH 值	无量纲	7.52	7.56	7.63	达标	6~9
	化学需氧量	mg/L	8	5	10	达标	20
	五日生化需氧量	mg/L	3.9	2.4	3.9	达标	4
	氨氮	mg/L	0.187	0.165	0.265	达标	1
	总磷（以 P 计）	mg/L	0.06	0.05	0.07	达标	0.2
	石油类	mg/L	0.01ND	0.01ND	0.01ND	达标	0.05
	挥发酚	mg/L	0.003ND	0.003ND	0.003ND	达标	0.005
	铅	mg/L	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	达标	0.05
	镉	mg/L	0.0005ND	0.0005ND	0.0005ND	达标	0.005
	砷	mg/L	0.0033	0.0033	0.0032	达标	0.05
	六价铬	mg/L	0.004ND	0.004ND	0.004ND	达标	0.05
下沙污水处理厂排污	pH 值	无量纲	7.49	7.60	7.50	达标	6~9
	化学需氧量	mg/L	7	9	6	达标	20
	五日生化需氧量	mg/L	3.2	3.3	2.6	达标	4

口下游1000m	氨氮	mg/L	0.187	0.187	0.159	达标	1
	总磷（以 P 计）	mg/L	0.05	0.04	0.05	达标	0.2
	石油类	mg/L	0.01ND	0.01ND	0.01ND	达标	0.05
	挥发酚	mg/L	0.003ND	0.003ND	0.003ND	达标	0.005
	铅	mg/L	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	达标	0.05
	镉	mg/L	0.0005ND	0.0005ND	0.0005ND	达标	0.005
	砷	mg/L	0.0031	0.003	0.0034	达标	0.05
	六价铬	mg/L	0.004ND	0.004ND	0.004ND	达标	0.05
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、下沙污水处理厂无名小溪断面各监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中III类标准要求，项目所在区域水环境质量良好。

3、声环境质量

项目位于平江县三市食品工业小区。项目厂界北侧24m处存在声环境保护目标，为了了解本项目所在地区声环境质量现状，建设单位委托湖南九鼎环保科技有限公司于2021年8月23日对区域声环境质量现状进行了监测，声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类环境噪声限值，监测报告编号为JDHB（2021）第08-28号，监测结果详见下表。

表 3-5　声环境质量现状监测结果

监测日期	点位	监测结果dB（A）		标准限值dB（A）	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2021.8.23	N1项目北侧24m汤家垄居民点	57.4	47.5	60	50

由上表的现状监测结果可知，项目所在区域声环境质量状况良好。

4、生态环境质量

项目所在区域为平江县三市食品工业小区，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。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），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。

5、电磁辐射

本项目属于食品加工制造项目，不涉及新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目。无需开展电磁辐射现状监测与评价。

6、地下水、土壤环境

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，不会造成土壤、地下水环境污染。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），原则上不开展地下水、土壤环境质量现状调查。
环境保护目标	**二、环境保护目标** **1、大气环境保护目标** 厂界外为500m范围内大气环境敏感点主要为居住区，项目最近居住区为北侧24m处的汤家垄散户。 **2、水环境保护目标** 项目用地西北侧约490m处为汨罗江河段，属于渔业、农业用水水体；厂界周边500m范围内不涉及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。 因此本项目不涉及地下水环境保护目标。 **3、声环境保护目标** 厂界外北侧24m处存在声环境保护目标，为汤家垄散户2户。 **4、生态环境保护目标** 本项目施工期完成后，生产运行发生在完成地面硬化的厂房内，因此不涉及生态环境保护目标。

表 3-6　主要环境保护目标一览表

要素	保护内容	名称		坐标/°		环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	规模
				东经	北纬				
大气环境	居住区	下沙村	虎形	113.71209025	28.58147979	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准	S	400-500	约 20 户
			过路塘散户	113.71278763	28.58307838		S	220-328	约 16 户
			汤家垄散户	113.71153235	28.58558893		SW、W、NW、N	24-370	约 23 户
			元和老屋散户	113.71268034	28.58845353		N	130-430	约 26 户
			破屋场	113.71575952	28.58870029		NE	230-496	约 24 户
			张家坡散户	113.71675730	28.58323932		SE	361-500	约 5 户
声	居民		汤家	113.71259451	28.58656526	《声环境质量标	N	24-50	2 户

环境	区		垄散户			准》(GB3096-2008)中的2类标准			
地表水环境	渔业、农业用水区	汨罗江				《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准	NW	490	-
	-	下沙污水处理厂				-	E	约1500	近期300m³/d，远期600m³/d

污染物排放控制标准

1、废气排放标准

大气污染物：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，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放限值，油烟执行《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放限制。

表 3-7 废气排放标准限值一览表

污染物	排放方式	单位	排放限值	排放标准
颗粒物	无组织	mg/m³	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
臭气浓度	无组织	无量纲	20	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
油烟	有组织	mg/m³	2.0	《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

2、废水

项目废水经自建污水处理站处理后排入下沙污水处理厂，废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，并满足下沙污水处理厂接纳水水质标准要求。

表 3-8 项目水污染物排放标准 单位：mg/L

污染物名称	pH	CODcr	BOD_5	氨氮	总氮	总磷	SS	动植物油
GB8978三级标准	6~9	500	300	25	-	-	400	100
下沙污水处理厂接纳水水质标准	6~9	250	120	25	35	3	150	-
执行标准	6~9	250	120	25	35	3	150	100

3、噪声

本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）；营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

表 3-9 噪声排放标准 单位：dB(A)

类别		昼间（6:00～22:00）	夜间（22:00～6:00）
施工期		≤70	≤55
营运期	2类	≤60	≤50

	4、固废 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；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16899-2008）。 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。
总量控制指标	根据工程分析可知，本项目项目排放的污染因子中，需纳入总量控制指标要求的主要污染物是COD和氨氮。 本项目废水拟通过自建污水站进行预处理后排入区域污水管网，进入下沙污水处理厂进行深度处理达标后排入附近流域，最终进入汨罗江。 因此，本项目申请总量控制指标为COD：0.167t/a，氨氮：0.047t/a。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	**1、大气环境影响分析** 项目拟新建厂房、办公生活楼、科研楼，施工期间主要大气污染源为施工车辆尾气、施工扬尘和少量装修废气。 1.施工车辆尾气 施工中运输车辆在燃汽油、柴油时排放的尾气含有THC、颗粒物、CO、NO_X等大气污染物，主要是沿交通路线沿程排放，为非连续性的污染源，主要对项目施工场地及周围和运输路线两侧局部范围造成影响。 控制措施：尽量选用低能耗、无污染排放的施工车辆，且应保持良好的运行状态，缩短怠速、减速和加速的时间，并选用优质的燃油，同时要求施工车辆加装尾气净化装置，以有效地减少汽车尾气污染物排放量。 由于施工车辆活动范围单一，尾气扩散范围有限，且工程施工场地和运输道路两侧空气流通性好，排放废气中的各项污染物能够很快扩散，经一定距离的自然扩散、稀释后，不会造成局部大气环境质量的恶化，排放的废气对区域的环境空气质量影响较小。 2.施工扬尘 施工过程中颗粒物污染主要来源于车辆运输、建筑材料的装卸和现场搬运、建筑垃圾的清理等产生的动力扬尘以及建材和建筑垃圾现场堆放产生的风力扬尘。项目施工期间产生的颗粒物污染均属无组织排放，在时间及空间上分布较零散，为了降低扬尘产生量，减少施工扬尘对周围环境敏感点的影响，保护大气环境，施工单位应按照相关施工扬尘治理规范的要求，对扬尘控制采取如下措施： （1）对施工工地采取抑尘措施，防止颗粒物逸散。在外围挡板设施抑尘喷雾，物料堆放采取遮盖、洒水、围挡等措施，地面完成硬化后定时进行道路面冲洗，设置绿化隔离带； （2）运输建筑材料的车辆必须封盖严密，严禁撒落，运输车辆驶出工地前应作除泥降尘处理，设置车辆清洗装置或洗车槽对所有出场地的车辆进行冲洗，保持上路行驶车辆的清洁，严禁泥土尘沙带出工地，清洗水经沉淀收集后回用； （3）由于道路和扬尘量与车辆的行驶速度有关，速度愈快，扬尘量愈大，因此，在施工场地对施工车辆必须实施限速行驶，选择对周围环境影响较小的运输路线，定时对运输线路进行清扫、冲洗、洒水作业，减少道路扬尘。

施工期按照“谁施工、谁负责，谁主管、谁监督”做到“六个百分之百”（施工现场百分之百围挡，物料堆放百分之百覆盖，裸露地面百分之百绿化或覆盖，进出车辆百分之百冲洗，拆除和土方作业百分之百喷淋，渣土运输车辆百分之百封闭）和“两个禁止”（禁止现场搅拌混凝土、禁止现场配置砂浆），在采取上述措施后，会减轻施工期扬尘对周围环境的影响。

3.装修废气

施工期装修废气主要为油漆废气，油漆废气的主要污染因子是作为稀释剂的二甲苯，此外还有较少量的醋酸丁酯、乙醇、丁醇等。装修废气排放周期短，产生量较少，属于无组织排放，主要对装修人员造成影响。

控制措施：选用优质环保涂料，加强室内通风换气，涂刷油漆结束后进行通风换气1-2个月。

2、水环境影响分析

施工期产生废水包括施工废水和施工人员的生活污水。

1.施工废水

施工废水主要包括冲洗施工机械、工具、地面等产生的废水以及水泥砂浆、石灰浆废液，主要污染物包含PH、SS、COD等，根据类比调查，施工废水中含有的SS一般可达2500mg/L。施工废水经隔油处理处理、混凝沉淀后回用于作道路抑尘，不外排。

2.生活污水

拟定施工人员20人，通过类比法，施工期间用水标准取45L/人·d，排水系数以0.8计，经初步计算，施工期间的生活污水排放量约0.72t/d，由于用地范围有限，不设施工营地和生活区，产生生活废水依托周围企业和居民现有生活配套设施预处理后进入市政污水管网，不会对周围水环境造成不利影响。

3、声环境影响分析

施工现场噪声来源有物料装卸和碰撞噪声、施工机械和运输车辆运行噪声、施工人员活动噪声等。产生影响较大是施工机械和运输车辆运行噪声，根据类比分析可知，施工机械设备单体声级均在80dB(A)以上，施工各阶段运输车辆类型及其声级见下表。

表4-1　运输车辆类型及其声级

声源	大型载重车	混凝土罐车、载重车	轻型载重车
声级dB(A)	95	80-85	75

本项目建筑施工为露天作业，流动性和间歇性较强，夜间不进行施工。项目建设场

	地周围50m范围内存在居民点，为减少噪声对附近居民的影响，采取如下控制措施： （1）施工工艺和机械尽量采用低污染的先进工艺和低噪声的先进机械设备； （2）建立临时隔声屏障，通过阻隔衰减噪声，控制场界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）； （3）合理安排施工时间，禁止夜间（22：00～次日6：00）和午间（12：00～14：30）施工； （4）施工车辆经过敏感目标时应减速慢行，严禁鸣笛。并严格规范施工秩序，实行文明施工，加强对施工人员的素质培养，增强全体施工人员防噪声扰民的意识。 项目施工期会对区域环境噪声产生不利影响，通过相关控制措施，减轻噪声带来的不利影响。 **4、固体废物影响分析** 施工期产生的固体废物主要为废弃土方、建筑垃圾、施工方人员生活垃圾以及包装废物等。本项目由于施工规模较小，产生的固废量较少，固废经分类收集，部分交由环卫部门清运，部分作为可回收资源外售，统一处理处置后不会对周围环境造成明显影响。 **5、振动影响分析** 施工过程中，构筑地面建筑物时的打桩工序会产生振动影响，使原来处在平衡状态下的土体平衡被破坏，会对周围邻近建筑物带来不利影响。 通过查阅相关资料，本环评对施工期产生的振动影响提出以下建议措施：可采用预钻孔打桩工艺、采用钻孔砂桩释放应力、合理安排沉桩顺序、控制沉桩速率、挖建防震沟等。 **6、生态环境保护措施** （1）施工期间修建场界周围绿化带，减少施工水泥、石灰、土方等扬尘对周围农田的影响； （2）严禁未按规范在地面进行冲洗施工机械、工具等产生施工废水的工序，防止施工废水进入土壤、流入附近水体导致环境土壤质量降低、使水体变混从而周围动植物生存； （3）施工结束后，对厂区及周围环境进行修复绿化。
运营期环	**1、废气污染源** 本项目营运期大气污染物主要为项目生产在原辅材料拆卸、投料过程中产生的粉

境影响和保护措施	尘、膨化工序产生的少量水蒸气、食品加工过程产生的异味、污水处理站污水处理产生的臭气、饮食油烟等。

表4-2　项目废气产排污情况一览表

产排污环节		拆卸、投料粉尘	食品加工过程	
污染物种类		颗粒物	臭气	油烟
污染物产生量（t/a）		1.415	-	非常小
排放形式		无组织		
治理措施	治理工艺	封闭车间阻隔自然沉降，通过新风系统抽风换气	选用封闭设备，通过新风系统抽风换气	
	污染物排放量（t/a）	0.283	-	非常小
	是否为可行性技术	是		
排放标准		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（1.0mg/m^3），臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放限值（20 无量纲）。		
监测要求		监测点位：厂界周边 监测因子：颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨 监测频次：1 次/半年		
产排污环节		饮食油烟		
污染物种类		油烟		
污染物产生量（t/a）		0.01512		
污染物产生浓度（mg/m^3）		6		
排放形式		有组织		
治理措施	治理工艺	油烟净化器+屋顶烟囱（约 26m）		
	处理能力	3000m^3/h		
	收集效率（%）	90		
	去除率（%）	80		
	是否为可行性技术	是		
有组织排放	污染物排放速率（kg/h）	0.00324		
	污染物排放浓度（mg/m^3）	1.08		
	污染物排放量（t/a）	2.722		
	排放口基本情况	高度：26m 排气筒内径：0.3m 温度：30℃		

		名称：油烟排气筒 类型：一般排放口 地理坐标：东经 113.7130022°,北纬 28.58556747°
	监测要求	-
	排放标准	油烟执行《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放限制（2.0mg/m^3）

1.1 大气污染物源强核算

（1）拆卸、投料粉尘

项目面粉、辣椒、孜然等原辅材料在人工拆卸、投放过程中会受到作用力影响产生粉尘。本评价通过类比同类项目《湖南点兵食品有限公司年产3000t调味面制品建设项目》，参考《全国第一次污染源普查产排污系数手册（2010修订）》中面粉磨制的产污系数0.085kg/t原料，本项目拆卸、投料粉尘的产生系数按0.1kg/t计，项目面粉、辣椒粉、孜然、花椒、香料等使用量为14150t/a，则本项目粉尘的产生量为1.415t/a。项目拟建封闭式生产厂房，粉尘经厂房阻隔、自然沉降后在车间内无组织排放，逸散量约占粉尘产生量的20%，则粉尘的无组织排放量为0.283t/a。

由于原辅材料均已在原厂家完成打包装袋，储存在封闭厂房内，因此原料储存过程中产生的粉尘量非常少。

（2）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640t/a。

项目水蒸气在空气中直接蒸发，对周围环境影响较小。

（3）异味

项目在食品加工过程中会产生特殊的气味，如膨化过程产生的面团异味，调味搅拌过程产生的异味，这些异味能够刺激人体的嗅觉器官，从而引起人们的不适，散发的异味浓度会受到原料、生产规模、操作工艺等因素的影响，导致较大差异，因此很难定量确定，项目通过选用密闭设备，减少异味的溢出，并通过新风系统抽风换气降低异味对环境的影响。

通过采取上述措施后，本项目排放的臭气浓度能够达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准要求（臭气浓度<20，无量纲），对企业内部及周边大气环境影响较小。

（4）油烟

本项目食品加工过程中使用封闭式电热油机加热，产生油烟非常小，且逸散量非常小，因此生产过程产生油烟对周围环境影响较小。

项目在厂区内设有员工食堂，产生油烟污染较少，经油烟净化器处理后排放量较少，属于间断排放。根据类比调查，平衡膳食推荐每人每天食用食油量为30g，劳动定员120人，则年耗食用油约0.756t/a（以210天计）。根据调查显示，油的挥发量一般为总耗油量的1~3%，本次评价取2%，则油烟产生量为15.12kg/a。油烟净化器的收集效率取90%，净化率取80%，风量3000m^3/h，运行时间取4h，未被收集的油烟通过加强通风排出，则油烟的排放量约为2.722kg/a，排放浓度1.08mg/m^3，满足《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度2.0mg/m^{3}要求。

项目废气污染源强核算结果及相关参数见下表。

表 4-3　项目有组织废气产生及排放情况一览表

产污环节	污染物种类	污染物产生情况		排放形式	治理措施	污染物排放情况		
		产生浓度 mg/m³	产生量 kg/a			排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放量 kg/a
拆卸、投料粉尘	颗粒物	-	1415	无组织	封闭车间阻隔自然沉降，通过新风系统抽风换气	-	-	283
食品加工异味	臭气	-	-	无组织	选用封闭设备，通过新风系统抽风换气	-	-	-
食品加工油烟	油烟	-	非常小	无组织	选用封闭设备，通过新风系统抽风换气	-	-	非常小
饮食油烟	油烟	6	15.12	有组织	油烟净化器+屋顶烟囱（约26m）	1.08	0.00324	2.722

1.2 大气排放口设置情况及监测计划

本项目产生废气除饮食油烟外均为无组织排放，油烟排放口位于综合办公楼楼顶。

表4-4　排气筒参数一览表

污染源名称	坐标(°)		排气筒参数				污染物	排放速率（kg/h）
	经度	经度	高度(m)	内径(m)	温度(℃)	流速(m/s)		
油烟排气筒	113.7130022	28.58556747	26	0.3	30	9.2	油烟	0.00324

根据《排污单位自行监测技术指南 食品制造》（HJ1084-2020），制定本项目大气监测计划如下：

表 4-5 项目大气污染物监测计划

污染源类别	排放标准 mg/m³	监测计划		
		监测点位	监测因子	监测频次
无组织排放	1	厂界周边	颗粒物	1次/半年
	20（无量纲）		臭气浓度	
	0.06		硫化氢	
	1.5		氨	

1.3 非正常工况排放废气

非正常排放是指生产过程中开停机（工、炉）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常情况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。

项目运行后，废气非正常工况排放主要为①油烟净化器损坏或检修，废气收集系统可以正常运行时，但废气收集效率下降50%，以处理效率仅为30%的状态进行保守估算；②油烟净化器出现故障不能正常运行时，应立即停产进行维修，避免对周围环境造成污染。

表 4-6 废气非正常工况排放量核算表

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 mg/m³	非正常排放速率 kg/h	单次持续时间 h	年发生频率 次/年	应对措施
1	饮食油烟	油烟净化器损坏或检修，废气收集系统可正常运行	油烟	2.1	0.0063	1	1	应立即停产进行维修，避免对周围环境造成污染
		油烟净化器故障不能正常运行		6	0.018	1	1	

1.4 环境保护措施可行性分析

本项目在运营期间产生的废气主要为粉尘、异味、油烟等。

拆卸、投料粉尘通过厂房墙体阻隔，自然沉降后在封闭车间内无组织排放，且逸散量较少，不扩散至车间外，排放浓度能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织颗粒物排放限值。

膨化工序产生水蒸气经自然蒸发后不会对环境造成不利影响。

食品加工过程产生的异味较少，通过选用封闭设备，减少异味外溢，并通过新风系统抽风换气，减少异味对周围环境保护目标的影响。本项目产生的异味、臭气在实施上

述措施后对周围环境的影响较小，排放臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求。

项目设有食堂，产生的饮食油烟通过油烟净化器处理后由通风管道排出，油烟净化器处理效率可达80%，油烟排放能满足《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中最高允许排放限值要求。

综上所述，本项目废气经采取相应控制措施后，对周围环境保护目标基本不会产生不利影响，因此项目环境保护措施是可行的。

1.5 大气环境影响分析

本项目所在区域为大气环境达标区，项目敏感目标为周围村庄（居民区），最近居民区为项目北侧24m处的2户汤家垄散户。项目东、西、南三侧被周围企业厂房包围，形成自然阻隔，降低了项目废气对周围环境保护目标的不利影响。本项目产生的废气废气排放量较小，在实施相应的环境保护措施后，废气排放均能满足相应的排放限制要求，对周围环境影响较小。

2、废水污染源

本项目设有食堂和宿舍为员工提供食宿，项目生产过程中主要用水为和面用水，根据面粉比例调配，不会产生多余废水，所以项目产生废水主要为员工办公生活废水和设备、地面清洗废水和科研检验废水。

本项目采用雨污分流制度，雨水就近接入雨水管，生活污水和设备、地面清洗废水经项目自建的污水处理站处理后，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。

表 4-7　项目废水产排污情况一览表

产排污环节	地面清洗					科研检验			办公生活			
类别	地面清洗废水					检验废水			生活污水			
污染物种类	COD	BOD_5	SS	氨氮	动植物油	COD	BOD_5	氨氮	COD	BOD_5	SS	氨氮
污染物产生浓度（mg/L）	500	400	400	15	20	200	120	20	300	150	220	30
污染物产生量（kg/a）	127.42	101.94	101.94	3.82	5.1	0.336	0.202	0.034	538.26	269.13	358.84	53.83
治理 处理能力	约 $10m^3/d$											

设施	治理工艺	自建污水处理站（隔油沉淀池+化粪池）											
	治理效率（%）	COD：75；BOD_5：75；氨氮：20；SS：80；动植物油：60											
	是否为可行性技术	是											
废水排放量（kg/a）		254.85					1.68			1794.2			
污染物排放量（kg/a）		31.86	25.49	20.39	3.06	2.04	0.08	0.05	0.03	134.57	67.28	71.77	43.06
污染物排放浓度（mg/L）		125	100	80	12	8	50	30	16	75	37.5	40	24
排放方式		间接排放											
排放去向		下沙污水处理厂											
排放规律		间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放											
排放口基本情况		编号：W1； 名称：废水总排口； 类型：一般排放口； 地理坐标：东经113.71324897°,北纬28.58631849°											
排放标准		执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，并满足下沙污水处理厂接纳水水质标准要求											
监测要求		监测点位：废水总排口 监测因子：流量、pH、COD、氨氮、SS、BOD_5、总氮、总磷 监测频次：1次/半年											

2.1 水污染物源强核算

（1）生活污水

本项目位于下沙村，劳动定员120人，住宿人员60人，年有效工作210天，厂区内提供员工食宿，根据《湖南省用水定额2020》中规定，住宿人员取农村居民生活用水定额，按用水量140L/人·d计，非住宿人员取仅办公用水定额，按38L/人·d计，则项目员工生活用水约为10.68m^3/d（2242.8t/a）。生活污水的排放系数按80%计，则生活污水排放量为8.54m^3/d（1794.2t/a），生活污水中主要污染物为COD、BOD_5、NH_3-N、SS，浓度分别约为300mg/L、150mg/L、30mg/L和220mg/L。

（1）生产废水

项目运营过程中和面用水除部分进入产品外，大部分在膨化等工艺过程中全部损耗。

①设备、地面清洗废水

根据给水资料，通过类比同类项目《平江县穗之杰食品有限公司年产17万件面粉制品建设项目》（地面清洗：COD800mg/L、NH_3-N15mg/L、SS400mg/L）、《湖南点兵食品有限公司年产3000t调味面制品建设项目》（设备清洗+拖把清洗：COD500mg/L、BOD400mg/L、NH_3-N50mg/L、SS400mg/L）、《平江县美妃食品有限公司年加工膨化食品900吨、食品包装袋600吨建设项目》中膨化食品生产线（设备清洗+地面清洗：COD350mg/L、BOD350mg/L、NH_3-N20mg/L、SS200mg/L）可知，设备清洗无需新鲜用水，地面清洗用水量约1.518m^3/d（318.57t/a）。清洗废水排放系数按80%计，则地面清洗废水排放量约为1.214m^3/d（254.85t/a），主要污染物为COD、BOD_5、NH_3-N、SS、动植物油，浓度分别约为500mg/L、400mg/L、15mg/L、400mg/L和20mg/L。

②科研检验废水

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。项目科研室用水量约0.01m^3/d（2.1t/a），废水排放系数按80%计，则检测废水产生量为0.008m^3/d（1.68t/a），主要污染物为COD、BOD_5、NH_3-N，浓度分别约为200mg/L、120mg/L和20mg/L。

表 4-8　项目废水水质情况表

水质指标 废水	pH（无量纲）	COD (mg/L)	BOD_5 (mg/L)	SS (mg/L)	NH_3-N (mg/L)	动植物油（mg/L）
生活废水	6.5~9.5	300	150	220	30	-
地面清洗废水		500	400	400	15	20
检验废水		200	120	-	20	-

根据地表水导则8.3.2，间接排放建设项目污染源排放量核算根据依托污水处理设施的控制要求核算确定，本项目废水经自建污水处理站预处理达标后通过管网排入下沙村污水处理站，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，并满足下沙污水处理厂接纳水水质标准要求，下沙村污水处理站出水水质标准为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，达标后最终排入汨罗江。项目废水污染源强核算结果及相关参数见下表。

表4-9　废水污染源强核算结果及相关参数一览表

工序/	污染源	污染	污染物产生	治理措施	污染物排放	排放标准mg/l

装置		物	产生水量（m^3/a）	产生浓度mg/l	产生量（kg/a）	工艺	效率%	排放废水量（m^3/a）	排放浓度mg/l	排放量（kg/a）	
全厂	生活污水	COD	1794.2	300	538.26	隔油沉淀池+化粪池处理	75	1794.2	75	134.57	250
		BOD_5		150	269.13		75		37.5	67.28	120
		氨氮		30	53.83		20		24	43.06	25
		SS		200	358.84		80		40	71.77	150
	地面清洗废水	COD	254.85	500	127.42		75	254.85	125	31.86	250
		BOD_5		400	101.94		75		100	25.49	120
		氨氮		15	3.82		20		12	3.06	25
		SS		400	101.94		80		80	20.39	150
		动植物油		20	5.10		60		8	2.04	100
	检验废水	COD	1.68	200	0.336		75	1.68	50	0.08	250
		BOD_5		120	0.202		75		30	0.05	120
		氨氮		20	0.034		20		16	0.03	25

2.2 废水排放口设置情况及监测计划

本项目废水排放口属于间接排放口，其基本情况如下：

表4-10 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标/°		废水排放量(t/a)	排放去向	排放规律	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度				名称	污染物种类	GB18918-2002一级A标准/(mg/L)
1	W1	113.71324897	28.58631849	3078.9	城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	下沙污水处理厂	pH COD BOD 氨氮 SS	6~9 50 10 5(8) 10

监测计划

项目废水为间接排放，主要产生废水经自建污水处理站预处理进入市政管网，接入下沙村污水处理站，根据《排污单位自行监测技术指南 食品制造》（HJ1084-2020），制定本项目废水自行监测计划如下：

表4-11 项目废水总排放口污染物监测计划

监测点位	监测指标	监测频率	执行标准
废水总排口	流量、pH、COD、氨氮、SS、BOD_5、总氮、总磷	每半年一次	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，并满足下沙污水处理厂接纳水水质标准要求

2.3 环境保护措施可行性分析

水污染影响型：三级B

主要评价内容包括：水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价

项目废水主要来自员工生活污水、清洗废水、检验废水。项目废水污染物主要为COD、SS、BOD_5、氨氮，经自建污水处理站（隔油沉淀池+化粪池）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，并满足下沙污水处理厂接纳水水质标准要求后就近排沿线的市政污水管网，进入下沙污水处理厂，深度处理处理后达标排放。综上所述，本项目的废水排放对周围环境的影响较小。

隔油沉淀池是应用隔油+沉淀作用去除水中可浮性油类物质和悬浮物的一种构筑物，净化水质的设备。利用废水中悬浮物和水的比重不同而达到分离的目的，通过刮油机或集油管分离并收集可浮性油类物质，通过自然沉淀或混凝沉淀的作用来除去水中的悬浮物。沉淀效果决定于沉淀池中水的流速和水在池中的停留时间。隔油池一般都要加盖，并在盖板下设蒸汽管，以便保温，防止隔油池起火和油品挥发，并可防止灰沙进入。隔油池加设斜板可提高隔油效率。为了提高沉淀效果，减少用地面积，多采用蜂窝斜管异向流沉淀池、加速澄清池、脉冲澄清池等。

化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡性生活处构筑物。生活污水中含有大量粪便、纸屑、病原虫，悬浮物，根据《化粪池污水处理能力研究及其评价》(兰州交通大学学报)污水进入化粪池经过12-24h的沉淀，可去除50%-60%的悬浮物、厌氧消化分解COD25%以上，最高可达到86%。沉淀下来的污泥经过3个月以上的厌氧消化，使污泥中的有机物分解成稳定的无机物，易腐败的生污泥转化为稳定的熟污泥，改变了污泥的结构，降低了污泥的含水率。定期将污泥清掏外运，填埋或用作肥料。

综上所述，项目产生的水环境保护措施是可行的。

2.4 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^3/d，远期600m^3/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。

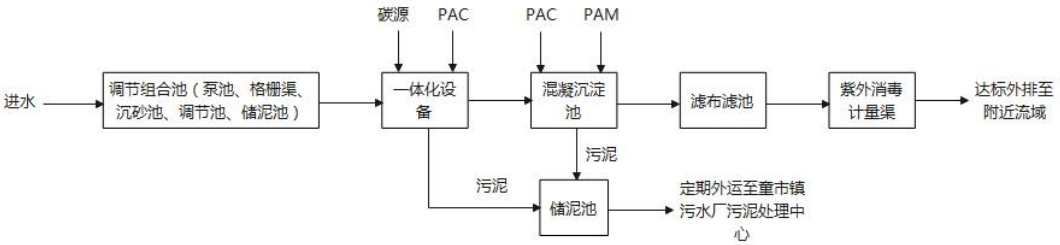


图4-1　下沙污水处理厂工艺流程图

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 4-12　下沙污水处理厂设计污水进水水质设计进出水水质 单位：mg/L

水质指标	BOD_5	COD	SS	NH_3-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。且项目排水量约为 $10m^3/d$，不会对下沙污水处理厂运行负荷造成影响。

④管网布置情况方面：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。

综上可见，项目析依托下沙污水处理厂是可行性。

2.5 水污染影响分析

项目生产废水包括设备清洗废水、地面清洗废水、检验废水，以及员工生活污水，经自建污水处理站预处理后进入下沙污水处理厂深度处理，达标后排入附近流域，因此

项目的运行对区域水环境影响较小。

3 噪声污染源

3.1 噪声源强分析

项目噪声设备主要为搅拌机、和面机、抖料机等设备运作时产生的噪声等，其噪声值在70-80dB（A）之间，其设备噪声如下表所示：

表 4-13 项目设备噪声源强一览表 单位：dB（A）

序号	设备名称	噪声源强dB(A)	数量（台）	治理或防治措施	降噪效果
1	和面机	78	6	基础减震、隔声、选用低噪声设备、距离衰减	降低15~20dB（A）
2	膨化机	78	36		
3	搅拌机	73	6		
4	抖料机	75	18		
5	切料机	70	10		

3.2 声环境影响分析

项目噪声设备主要为运行时产生的噪声等，搅拌机、和面机、抖料机等设备其噪声值在70-80dB（A）之间，通过减震、隔音等措施，噪声可控制在50-60，则项目所在地厂界处的噪声贡献值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区排放限值要求。

依据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）中点源衰减模式计算得出，本项目对项目北面24m紧临的居民（该居民点距本工程最近车间距离为45m）噪声贡献值为43.1dB(A)，经叠加背景值57.4dB(A)计算得出，居民点处噪声量约为57.6dB，且本项目只进行白班生产，夜间不生产，居民点声环境可达到声环境质量2类标准要求，由此可见，营运期的噪声对周围环境的影响较小。

表4-14 项目噪声预测结果一览表 单位：dB（A）

预测点位	贡献值	背景值	预测值	标准值
厂界北侧24m居民点（距本工程最近车间距离为45m）	43.1	57.4	57.6	60

3.3 监测计划

为了确保噪声控制措施有效运行，项目运行后，根据《排污单位自行监测技术指南食品制造》（HJ1084-2020），对厂界噪声进行定期监测。

表4-14 项目噪声监测计划表

监测指标	监测点位	监测频次
等效连续A声级	企业厂界四周	1次/季度

4、固废污染源

4.1 固体废物产生及处置情况

一般固体废物

项目营运过程中产生的一般固体废物主要包括废包装材料、抽样废辣条和检验不合格产品、员工生活垃圾、废植物油等。

①废包装材料：原料解包及产品包装过程会产生一定量的废包装材料，根据建设单位提供资料产生废包装材料约 1.5t/a，收集后外售。

②抽样废辣条和检验不合格产品：根据建设单位提供的资料，不合格产品产生量约 0.1%，产品产量为 11200t/a，则本项目不合格品产生量为 11.2t/a，交由餐厨垃圾公司处理。

③生活垃圾：项目设有食堂和宿舍，根据类比同类项目，生活垃圾产生量按 0.8kg/人•d 计，项目劳动定员为 120 人，日产生量为 96kg/d，每年按 210 个工作日计，则年产生量为 20.16t/a，厂区内设置垃圾桶对其进行收集，垃圾桶密封无渗漏，分类收集后，厨余垃圾交由餐厨垃圾公司处理，其他垃圾由环卫部门统一定期清运处理。

④废植物油：油烟净化器在处理油烟时，油烟会凝结成废植物油，隔油沉淀池处理污水时也会收集部分油污，产生量非常少，收集后定期交由餐厨垃圾公司处理。

⑤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，作为餐厨垃圾由有资质、符合条件的餐厨垃圾收集处置单位统一处理，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。

⑥自建污水处理站污泥

项目自建污水处理站采用隔油沉淀池+化粪池处理，类比同类项目可知，污泥产生量约为 10t/a（含水量 80%），产生污泥委托有资质单位处理。

项目主要固废产生和分类处置情况见下表：

表 4-15 本项目固体废物一览表

类别	废物名称	状态	危险特性	废物类别	产量	废物编号/代码	处理方式
一般固废	废包装材料	固态	-	07 废复合包装	1.5t/a	07	收集后外售
	生活垃圾	固态		-	20.16t/a	-	分类收集后，厨余垃圾委托餐厨垃圾公司处理，其他垃圾由环卫部门统一定期清运处理
	抽样废辣	固态		39 其他食	11.2t/a	130-001-39	收集后委托餐厨垃圾公

条和检验不合格产品			品加工废物			司处理
废植物油	液态		99 其他废物	-	900-999-99	
废培养基	固态			0.01t/a	900-999-99	
污泥	固态			10t/a	900-999-99	委托资质单位回收处理

4.2 固体废物环境管理要求

一般固体废物

根据《湖南省实施＜中华人民共和国固体废物污染环境防治法＞办法》，产生工业固体废物的单位应当对其产生的工业固体废物进行资源化利用；对暂时不利用或者不能利用的，应当按照国家有关标准建设贮存设施、场所，安全分类存放，或者及时进行无害化处置。

厂内设置垃圾桶对生活垃圾及时收集，项目建成后员工的生活垃圾经分类收集后，厨余垃圾交由餐厨垃圾公司处理，其他垃圾由环卫部门统一定期清运处理，尽可能做到“日产日清”。

本项目设置一般工业固体废物的暂存点，用于储存废包装材料，一般工业固体废物的暂存点需要按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求建设，具体要求如下：

①暂存点应采取地面硬化等防渗措施；

②防止雨水径流进入暂存点内，设置导流渠；

③加强监督管理，设置台账制度，暂存点应设置环境保护图形标志。

综上所述，固体废物采取以上防治措施，符合固体废物处理处置的无害化、资源化、减量化的基本要求，措施较为简单，操作方便，且在建设单位经济能力承受范围内，符合固体废物环境管理要求。

5、地下水、土壤

本项目属于食品加工行业，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录A，本项目类别为Ⅳ类，不开展地下水环境影响评价，根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）附录A，本项目不在名录范围内，因此不需要进行土壤环境影响评价工作。

项目建设完成后，做好自建污水处理站的防渗，同时加强生产设备、管道等设施的防护，以防止和降低物料的跑、冒、滴、漏，不会对地下水造成影响。

6、生态环境

本项目位于平江县三市镇下沙村食品工业小区，属于二级工业用地，用地范围内不涉及自然保护区、风景名胜区等敏感区域，不会对周边生态环境造成明显影响。

7、环境风险

（1）风险物质识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018），建设项目环境风险评价是对项目建设和运行期间发生的可预测突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害）引起有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，或突发事件产生的新的有毒有害物质所造成的对人生安全与环境的影响和损害，进行评估、提出防范、减缓与应急措施。使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169—2018）附录B表B.1、《危险化学品目录》（2015版）、《化学品分类和标签规范第 18 部分：急性毒性》（GB30000.18-2013）及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）进行环境风险评价。项目潜在的危险主要为火险、粉尘爆炸事故。

(2）预防措施

环境风险管理目标是采用最低合理可行原则管控环境风险。采取的环境风险防范措施应与社会经济技术发展水平相适应，运用科学的技术手段和；管理方法，对环境风险进行有效的预防、监控、响应。事故的应急计划是根据工程风险源风险分析，制定防止事故发生和减少事故发生的损失的计划。因此制定本项目的事故应急计划是十分必要的。本项目只有在意外事故状态下，才有可能导致火灾、爆炸的发生，本环评建议：

①设专门的仓库进行贮存，原料仓库禁止明火防止发生粉尘爆炸，并张贴显著标识。由专人对原料进行管理，原料进出作总量登记；

②废水处理设备发生故障不能达标排放时应尽快找出故障原因，立即维修，必要时进行停产，避免对污水处理厂产生冲击负荷；

③制定事故应急预案、完善风险防范措施和制度；

④加强废水处理设施日常维护；

⑤发生泄露时应排除火种、采用泡沫覆盖，用砂石或其他类似物质吸收；

⑥配备灭火器材：采用二氧化碳、干粉或泡沫灭火器；

⑦厂房周围设消防通道，保证消防车辆畅通；

⑧建、构筑物周围设消防给水管，并配备灭火器材装置，设火灾报警系统。

综上，项目应严格按照消防治安监部门的要求，做好防范措施，建立健全的公司突发环境事故应急组织机构。在采取以上措施的情况下，项目风险事故发生概率很低。

（3）事故应急预案：

应急预案主要内容应根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）详细编制，应急预案基本内容详见下表。

表4-16　应急预案基本内容

序号	项目	内容及要求
1	应急计划区	危险目标、装置区、环境保护目标
2	应急组织机构、人员	工厂、地区应急组织机构、人员
3	预案分级影响条件	规定预案的级别和分级影响程序
4	应急救援保障	应急设施，设备与器材等
5	报警、通讯联络方式	规定应急状态下的报警通讯方式、通知方式和交通保障、管制
6	应急环境监测、抢救、救援及控制措施	由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。
7	应急监测、防护措施、清除泄漏措施和器材	事故现场、邻近区域、控制防火区域、控制清除污染措施及相设施。
8	人员紧急撤离、疏散，应急剂量控制、撤离组织计划	事故现场、厂区邻近区、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护，人员医疗救护与公众健康。
9	事故应急救援关闭程序与恢复措施	规定应急状态终止程序事故现场善后处理，恢复措施邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施
10	应急培训计划	应急计划制定后，平时安排人员培训与演练
11	公众教育和信息	对厂区邻近地区开展公众教育，培训和发布有关信息

8、电磁辐射

本项目所用设施及工艺不涉及电磁辐射等相关内容。

9、环保投资一览表

本项目总投资1190万元，其中环保投资13万元。环保投资组成见下表。

表4-17　环境保护投资估算表

项目	项目名称	内容	投资估算（万元）	备注
废水	生产废水、生活污水	隔油池、化粪池	5	新建
废气	食堂油烟	油烟净化器	2	新建
噪声	搅拌机、和面机、抖料机等	设备配套消声器、安装减震垫、隔声罩等，厂房一东侧加设隔声材料	3	新建

		固废	一般固废暂存库（垃圾收集点）	位于综合办公楼东侧，占地约50m^2	3	新建
		合计			13	

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	拆卸、投料粉尘	颗粒物	封闭车间阻隔后自然沉降，通过新风系统抽风换气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准（1.0mg/m^3）
	食品加工异味	臭气	选用封闭设备，通过新风系统抽风换气	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准（臭气浓度<20，无量纲）
	饮食油烟	油烟	油烟净化器	《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）最高允许排放浓度2.0mg/m^3
地表水环境	W1污水总排放口	流量、pH、COD、氨氮、SS、BOD_5、总氮、总磷	隔油沉淀池+化粪池	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，并满足下沙污水处理厂接纳水水质标准要求
声环境	生产设备	噪声	选用低噪声设备，减震、隔声、建筑消声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
电磁辐射	/			
固体废物	废包装材料	一般固废	收集后外售	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
	生活垃圾		分类收集后，厨余垃圾委托餐厨垃圾公司处理，其他垃圾由环卫部门统一定期清运处理	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16899-2008）
	抽样废辣条和检验不合格产品		收集后委托餐厨垃圾公司处理	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
	废植物油			
	废培养基			
	污泥		定期送至环卫部门处置	

土壤及地下水污染防治措施	项目建设完成，厂区水泥地面硬底化也同时完成。
生态保护措施	本项目位于平江县三市镇下沙村食品工业小区，属于二级工业用地，项目周边无生态环境敏感目标。
环境风险防范措施	危废暂存间做好“四防”措施，并张贴明显标识；制定事故应急预案、完善风险防范措施和制度；在厂房及项目进入口的明显位置张贴禁用明火的告示，车间内合理配置移动式式泡沫灭火器，并定期检查确保其可正常使用。
其他环境管理要求	1、排污许可 本项目根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017，2019修订）属于“C149其他食品制造”，对照《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），本项目属于“九、食品制造业14-17.其他食品制造 149”中“其他*”，属于实施登记管理的行业，因此本项目需要于发生实际排污行为前对排污许可证进行申请，合法排污。 2、项目“三同时”制度 根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日）和《建设项目竣工环境保护验收技术指南　污染影响类》的规定，建设单位必须认真落实国家环保部关于建设项目环境保护设施竣工验收管理规定及竣工验收监测的要求，建设单位可根据自主开展建设项目竣工环境保护验收的具体情况，自行决定是否编制验收监测方案，可以组织成立验收工作组，采取现场检查、资料查阅、召开验收会议等方式，协助开展验收工作。本项目在试运行后要向环境保护行政主管部门提出验收申请，环境保护行政主管部门根据建设单位的自主验收情况作出审批决定。

六、结论

本项目建设符合国家及地方现行产业政策要求、“三线一单”管理及相关环保规划要求，选址合理，无明显环境制约因素，项目严格执行“三同时”制度，并逐一落实环评报告提出污染治理措施，保证各项污染物达标排放，则项目对周围环境影响不明显，可以满足环境功能规划要求。因此，从环境保护角度分析，本项目的建设是合理、可行的。

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（固体废物排放量）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	颗粒物	/	/	/	3.45×10^{-5}t	/	3.45×10^{-5}t	/
废水	COD	/	/	/	0.167t	/	0.167t	/
	BOD_5	/	/	/	0.074t	/	0.074t	/
	氨氮	/	/	/	0.047t	/	0.047t	/
	SS	/	/	/	0.0461t	/	0.0461t	/
	植物油	/	/	/	2.4×10^{-3}t	/	2.4×10^{-3}t	/
一般工业固体废物	生活垃圾	/	/	/	20.16t	/	20.16t	/
	废包装材料	/	/	/	1.5t	/	1.5t	/
	抽样废辣条和检验不合格产品	/	/	/	11.2t	/	11.2t	/
	废培养基	/	/	/	0.01t	/	0.01t	/
	污泥	/	/	/	10t	/	10t	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件：

营业执照

（副 本）

副本编号：1 - 1

统一社会信用代码
91430626MA4PDU528M

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　平江鸿盛隆食品有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

法定代表人　陈建喜

经营范围　熟食品、特殊膳食食品的制造。（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）

注册资本　叁拾万元整

成立日期　2018年03月06日

营业期限　长期

住　　所　湖南省岳阳市平江县三市镇下沙村、沙塅村

登记机关　平江县市场监督管理局

2020 年 6 月 18 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

平江县鸿盛隆食品有限公司三市镇 S308 南侧厂房建设项目备案的证明

平江县鸿盛隆食品有限公司三市镇S308南侧厂房建设项目已于2021年5月8日在湖南省投资项目在线审批监管平台备案，项目代码为：2105-430626-04-01-668201，备案主要内容如下：

一、项目单位：平江鸿盛隆食品有限公司，统一社会信用代码： 91430626MA4PDU528M

二、项目名称：平江县鸿盛隆食品有限公司三市镇 S308 南侧厂房建设项目

三、建设地点：平江县三市镇下沙村食品工业小区

四、建设规模及内容：项目规划用地面积3121.8平方米，总建筑面积 7662.84 平方米，其中生产车间一栋 5 层，建筑面积5847.3平方米；办公生活楼一栋6层，建筑面积1450.7平方米；科研楼一栋，建筑面积346.17平方米；以及停车场、水电路、绿

化等配套设施。

五、项目总投资及资金来源：项目总投资 1190.00 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。

平江县发展和改革局

2021 年 5 月 8 日

平江县自然资源局

平自规〔2020〕67号

平江县三市镇S308南侧建设项目用地规划条件

该宗地位于平江县三市镇S308南侧，根据平江县三市镇下沙集镇中心区控制性详细规划、三市镇人民政府意见及有关规范要求，经我局研究确定规划条件如下：

一、用地说明：

1、用地性质：二类工业用地（H1M2）；

2、用地面积：用地面积为3121.8㎡；

3、用地位置：平江县三市镇S308南侧；

4、用地范围：北至用地红线，西至用地红线，南至用地红线，东至用地红线（详见用地红线图）；

二、规划控制指标及要求：

1、开发强度：规划用地面积3121.8㎡；

容积率≥1.2；

建筑密度≥45%

绿地率≤15%；

建筑最大高度≤27m。

2、建筑退让和间距：地上及地下建筑东退用地红线不少于5 m、南退用地红线不少于3 m、西退用地红线不少于4 m、北退用地红线不少于5m；建筑布置时，相邻建筑间距应满足相关日照和消防规范要求；

3、竖向标高：场地正负零标高不低于北侧道路标高；

4、地下空间：本宗用地不宜进行地下空间开发；

5、工厂内部行政办公及生活服务设施用地面积比例≤7%。

三、交通组织：

1、道路开口：建筑基地的机动车出入口可设置于地块北侧，车行

出入口与道路交叉口设计按规范要求处理;

2、机动车停车位：应满足相关技术规范要求。

四、市政设施:

1、绿地的建设按《城市绿地分类标准》CJJ/T85-2017 标准建设;

2、给水、电力、电讯、有线电视、宽带网络等各种管线均应按相关行业规范要求进行布置;

3、排水管网应雨污分流，所有污水均须按环保要求处理后方可排入河道及城镇下水道。

五、建筑设计要求:

1、建筑风格：建筑风格应与周边区域建筑协调;

2、外墙材料：建筑材料应体现节能、环保的理念，如果用石材，外墙砖等贴面材料，设计上应确保安全;

3、临街及高层建筑阳台应封闭，管道及空调室外机等应隐蔽设置不得裸露设置;

4、建筑设计应　满足绿色建筑的标准要求，应贯彻海绵城市设计理念，不得因项目建设造成积水、洪涝灾害;

5、建筑应有无障碍设计,同时应消除切坡砌坎引的地质灾害隐患;

6、建筑立面应做夜景亮化设计，亮化工程应与主体工程一并验收;

7、临街建筑设计方案须考虑广告位设置，并应符合广告位设置地方技术规定。

六、其他要求:

1、本规划条件中所列用地规划条件是审批设计方案的依据;

2、本项目涉及消防、人防、防震、环保、安全生产、水利、文物保护、国家安全、供电、供水、排水、交通、燃气、环卫等专业设计需符合各行业规范，设计方案报审时应附有关各主管部门的书面意见;

3、本规划条件未作具体要求的，应按国家、省、市现行的政策、规范或标准执行;

4、本规划条件附图 1 份，图文一体方为有效，有效期为壹年（从发出之日算起），逾期无效;

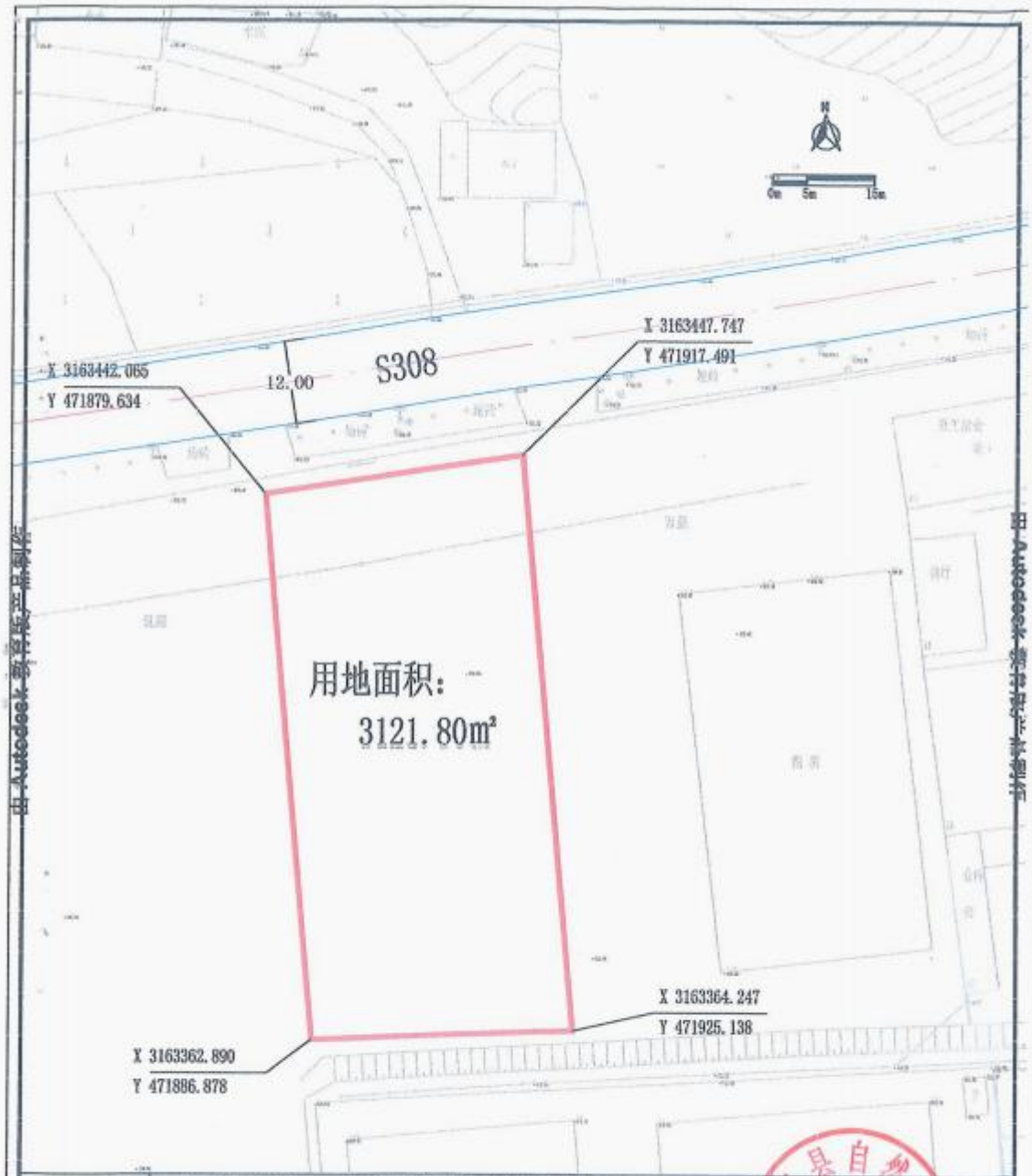
七、附件:

《平江县三市镇 S308 南侧建设项目用地规划条件》

平江县自然资源局

2020 年 9 月 11 日

由 Autodesk 教育版产品制作



项目名称	平江县三市镇S308南侧建设项目用地出让红线图					规划事务中心
制图	邓梦	复核	陈[illegible]	审定	[illegible]	
绘制日期	2020-07-20	图纸比例	1:500	基本单位	m	

由 Autodesk 教育版产品制作

关于批准平江鸿盛隆食品有限公司立项的请示

平江县发改局：

为响应国家扶持中小企业相关政策，加快推进我公司产业推进，更好的促进地方经济发展，经我公司讨论研究决定在平江县三市镇下沙集镇食品工业小区建设平江鸿盛隆食品有限公司项目，解决我公司生产经营的问题。现该项目已完成规划设计，其项目内容如下：

一、项目名称：

平江鸿盛隆食品有限公司建设项目

二、项目建设地点：

该项目位于平江县三市镇下沙村食品工业小区

三、项目主要内容和规模：

项目规划用地面积 3121.8 ㎡，总建筑面积 7662.84 ㎡，其中生产车间一栋 4/5 层，建筑面积 5847.3 ㎡； 办公生活楼一栋 6 层，建筑面积 1450.7 ㎡；科研楼一栋，建筑面积 346.17 ㎡；以及停车场、水、电、路、绿化等配套设施。

四、项目估算总投资和资金来源：

项目估算总投资 1190 万，其中建安工程费 860 万元，工程建设其他费用 240 万元，不可预见费 90 万元；资金来源全部由平江鸿盛隆食品有限公司出资。

五、建设工期：2021 年 1 月至 2021 年 10 月

现特具报告，请予批准为感。

经办人：陈建喜　电话：13787192586 邮箱：732291694@qq.com

根据县政府[2009]第2号县政办会议纪要、平发改投[2009]228号

经全三市总体规划，相同意申报立项，请经手相办。

陈卫[illegible]
2020.10.9

三市镇人民政府

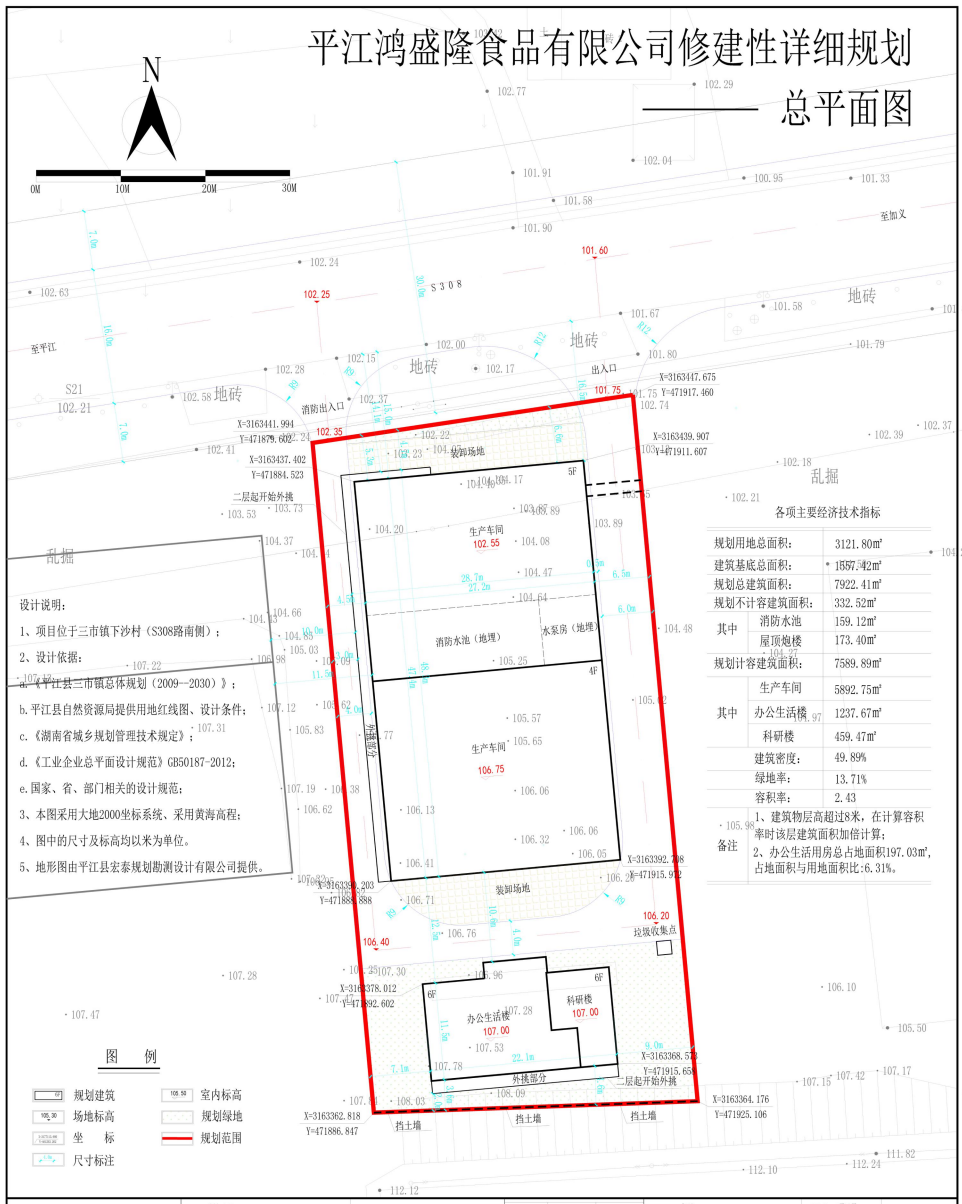
10.9/2020.

平江鸿盛隆食品有限公司

2020 年 9 月 29 日

平江鸿盛隆食品有限公司修建性详细规划

总平面图



设计说明：

1、项目位于三市镇下沙村（S308路南侧）；

2、设计依据：

a.《平江县三市镇总体规划（2009—2030）》；

b.平江县自然资源局提供用地红线图、设计条件；

c.《湖南省城乡规划管理技术规定》；

d.《工业企业总平面设计规范》GB50187-2012；

e.国家、省、部门相关的设计规范；

3、本图采用大地2000坐标系统、采用黄海高程；

4、图中的尺寸及标高均以米为单位。

5、地形图由平江县宏泰规划勘测设计有限公司提供。

各项主要经济技术指标

规划用地总面积：		3121.80㎡
建筑基底总面积：		1557.42㎡
规划总建筑面积：		7922.41㎡
规划不计容建筑面积：		332.52㎡
其中	消防水池	159.12㎡
	屋顶炮楼	173.40㎡
规划计容建筑面积：		7589.89㎡
其中	生产车间	5892.75㎡
	办公生活楼	1237.67㎡
	科研楼	459.47㎡
建筑密度：		49.89%
绿地率：		13.71%
容积率：		2.43
备注	1、建筑物层高超过8米，在计算容积率时该层建筑面积加倍计算； 2、办公生活用房总占地面积197.03㎡，占地面积与用地面积比:6.31%。	

图 例

27	规划建筑	105.58	室内标高
105.30	场地标高		规划绿地
X:3175.48 Y:4630.20	坐 标		规划范围
2.00m	尺寸标注		

PINGJIANGHONGTAI 平江县宏泰规划勘测设计有限公司 规划 测量 市政 园林	地址 Address：湖南省岳阳市平江县金门第时代广场20楼 电话 Tel：0730-6261181 邮编 Post Code：414500 资质证号：[湖]域规编第143030 工程设计：A243012415 丙测资字：4321602	项目名称：平江鸿盛隆食品有限公司修建性详细规划 建设单位：	职责 姓名 实签 绘图 罗叶林 校对 凌江 审核 秦胜 审定 孙伟 法人 卜一其

Notes 备注：

1、本图未经我单位盖章批准，均为初步方案，本单位不承担相应责任。

2、尺寸以图内所标注数字为准，业主方如发现图纸内部与现场有矛盾之处，请查施工图与规划图有不同之处，应及时通知项目设计单位在项目施工前做好调整变更事宜，否则业主方承担所有责任。

3、如项目规划批准后，因业主意向要求须变更规划时，业主方需重新签订规划设计变更合同。

Job No. 项目号：	
Date 日期：	2021.6
Scale 比例：	见图比例
Drawing Title 图名：	总平面图
Drawing Number 图号：	01/04

单位出图专用章盖章：

报告编号 JDHB（2021）第 08-28 号

CMA
201812052045

九鼎环保
JIU DING HUAN BAO

检 测 报 告

编　　号：JDHB（2021）第 08-28 号

项目名称：平江县鸿盛隆食品有限公司环评检测

委托单位：平江县鸿盛隆食品有限公司

检测类型：环评检测

湖南九鼎环保科技有限公司

（加盖分析测试专用章）

二〇二一年九月一日

报告编号 JDHB（2021）第 08-28 号

检测报告说明

1. 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测细则的规定执行。
2. 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。
3. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
4. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
5. 报告无本公司分析测试专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
6. 委托方如对本报告有疑问，请向本公司查询。如有异议，请于收到本报告之日起七日内向本公司提出。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
8. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业广告。

湖南九鼎环保科技有限公司

地　址：湖南省平江县伍市镇平江高新科技产业园一期第五栋综合楼

联系人：张玮

电　话：0730-6808068；18569484984

1. 项目基本信息

项目名称	平江县鸿盛隆食品有限公司环评检测
委托单位	平江县鸿盛隆食品有限公司
采样日期	2021 年 08 月 22 日～2021 年 08 月 24 日
分析日期	2021 年 08 月 22 日～2021 年 08 月 25 日
备注	①检测结果的不确定度：未评定 ②偏离标准方法情况：无 ③分包情况：无 ④非标方法使用情况：无

2. 检测内容

检测类型	检测点位	检测因子	检测频次
环境空气	G1 项目东南侧 400m 张家坡居民点	总悬浮颗粒物	日均值/天×3 天
噪声	N1 项目北侧 24m 汤家垄居民点	等效（A）声级	昼、夜各一次/天×1 天

3. 采样及前处理依据和方法

3.1.《环境空气质量手工监测技术规范》HJ194-2017

3.2.《声环境质量标准》GB3096-2008

4. 检测方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
环境空气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995	分析天平/PX85ZH	0.001mg/m³
噪声	噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	多功能声级计/AWA6228	/

5. 检测结果

5.1. 环境空气检测结果

检测日期	监测点位	检测因子	检测结果（mg/m³）	标准限值（mg/m³）
08 月 22 日	G1 项目东南侧 400m 张家坡居民点	总悬浮颗粒物	0.240	0.3
气象条件	天气：晴 风向：南风 风速：0.2m/s 气温：30.1℃ 气压：100.8kPa 湿度：54%			
08 月 23 日	G1 项目东南侧 400m 张家坡居民点	总悬浮颗粒物	0.246	0.3
气象条件	天气：晴 风向：西南风 风速：0.2m/s 气温：30.6℃ 气压：100.8kPa 湿度：51%			
08 月 24 日	G1 项目东南侧 400m 张家坡居民点	总悬浮颗粒物	0.235	0.3
气象条件	天气：阴 风向：西南风 风速：0.2m/s 气温：30.6℃ 气压：100.9kPa 湿度：56%			
备注	1. 该检测报告仅对本次检测负责。 2. 检测结果小于检测方法检出限时，用“ND”。 3. 表中 TSP 限值源于《环境空气质量标准》GB3095-2012 中二级标准，仅供参考。			

5.2. 噪声检测结果

测定日期	点位名称	检测结果 dB(A)		标准限值 dB(A)	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2021.08.23	N1 项目北侧 24m 汤家垄居民点	57.4	47.5	60	50
备注	1. 该检测报告仅对本次检测负责。 2. 表中标准限值源于《声环境质量标准》GB3096-2008 中 2 类标准限值，仅供参考。				

填报人： 张玮　　审核人：　　签发人：

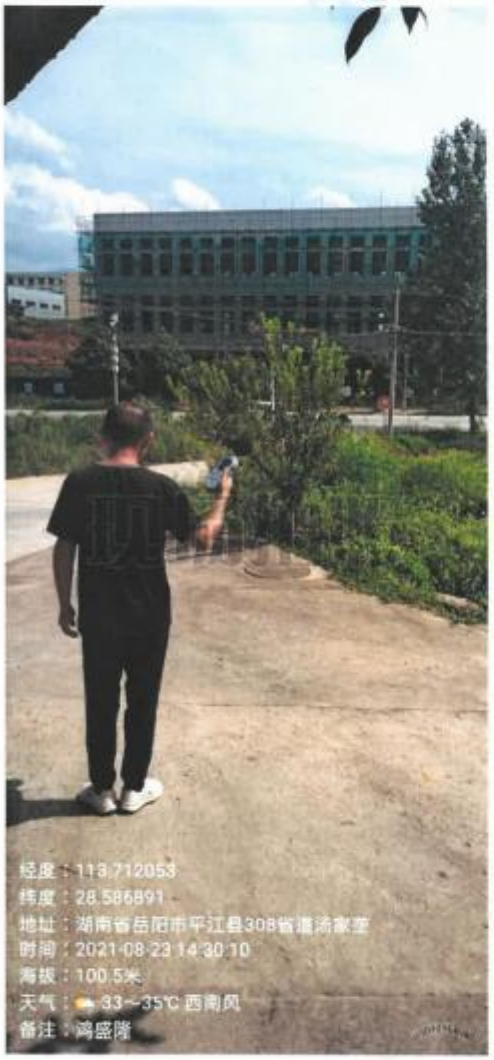
★★★报告结束★★★

附件 1：

监测点位图

附件 2：

现场采样图


经度：113.712053
纬度：28.586891
地址：湖南省岳阳市平江县308省道汤家堂
时间：2021-08-23 14:30:10
海拔：100.5米
天气：33~35℃ 西南风
备注：鸿盛隆

平 江 县
经度：113.712052
纬度：28.586636
时间：2021-08-23 14:39:19
海拔：102.3米
天气：31~33℃ 西南风
备注：鸿盛隆

附件 3：

质保单

我单位为平江县鸿盛隆食品有限公司环评检测提供监测数据，并对所提供数据的准确性和有效性负责。

环境质量		污染源	
类别	数量	类别	数量
环境空气	3	有组织	/
地表水	/	废水	/
地下水	/	噪声源	/
厂界噪声	2	废渣	/
底泥	/		
备注	/		

经办人：张玮　　审核人：

湖南九嶷环保科技有限公司

二〇二一年九月 日

附件结束

环境影响评价委托书

湖南景新环保科技有限责任公司：

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，特委托贵单位对平江县鸿盛隆食品有限公司建设项目进行环境影响评价。

委托单位 （盖章）：平江县鸿盛隆食品有限公司

委 托 时 间：2021 年 7 月 23 日

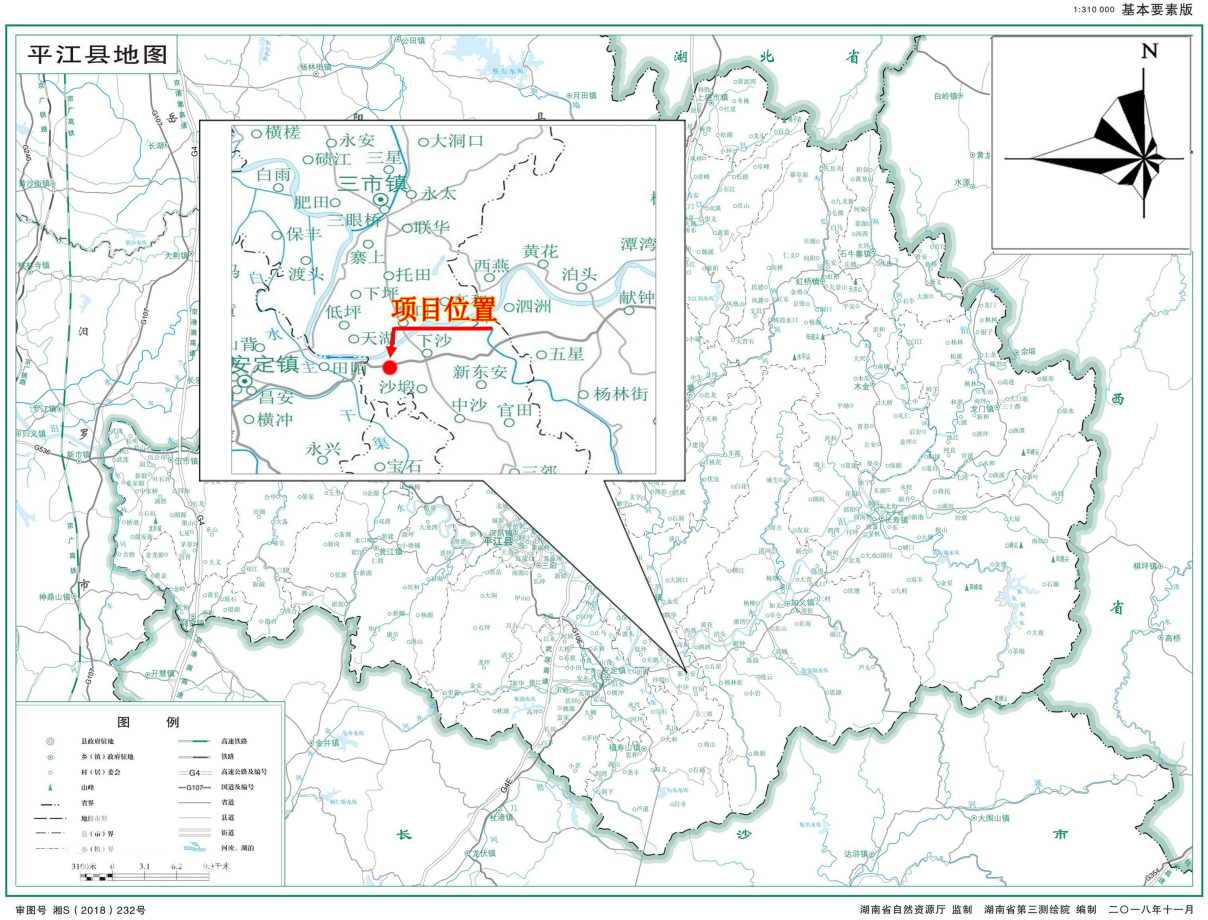
证　明

兹证明平江鸿盛隆食品有限公司在下沙污水处理厂管网范围内，三市镇下沙污水处理厂正在建设，预计2021年年底可以正常运行，并在污水处理厂竣工后同意排放在污水管网内。平江县鸿盛隆食品有限公司竣工时间预计在2022年年底。特此证明！

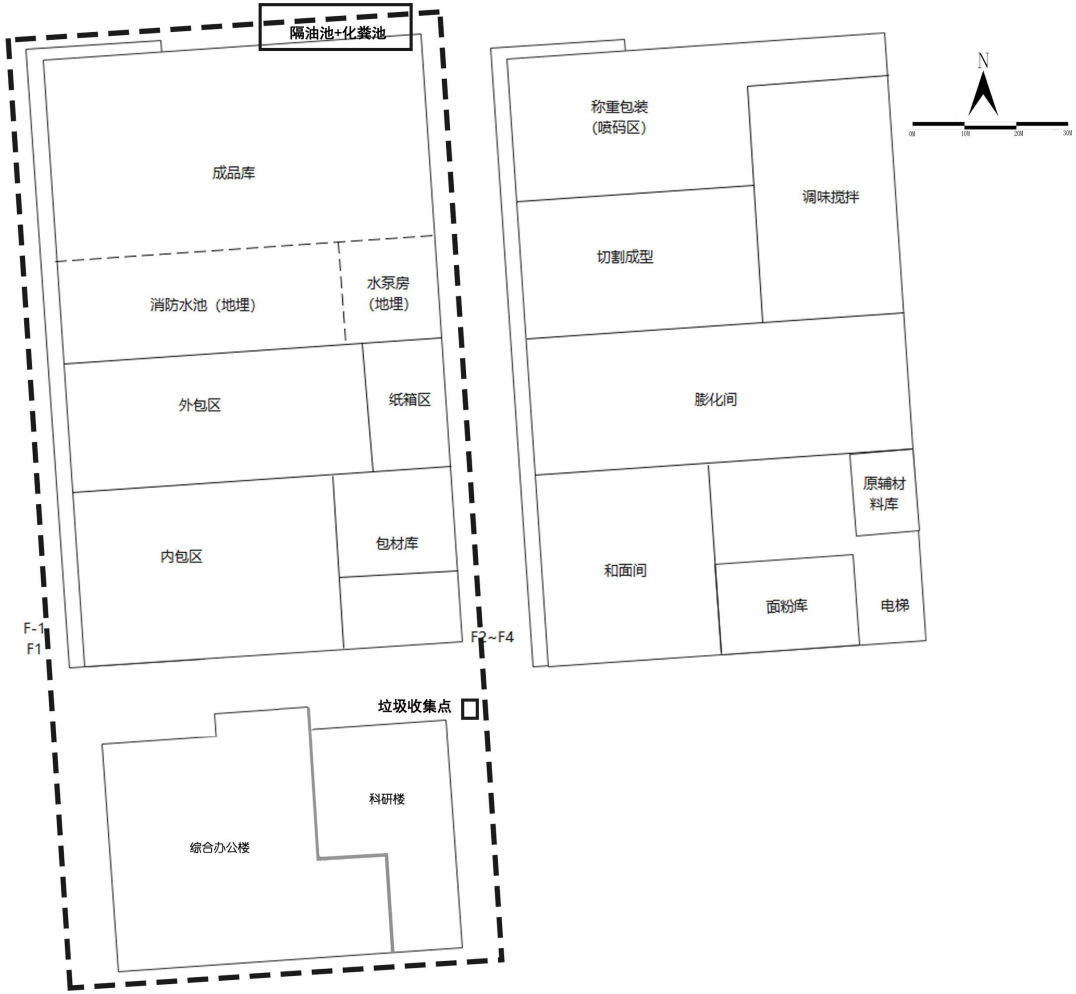
三市镇人民政府

2021年9月26日

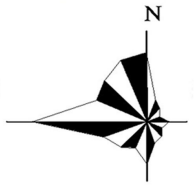
附图：



附图1 项目地理位置图


隔油池+化粪池
成品库
消防水池（地埋）
水泵房
（地埋）
外包区
纸箱区
内包区
包材库
F-1
F1
F2~F4
称重包装
（喷码区）
调味搅拌
切割成型
膨化间
原辅材
料库
和面间
面粉库
电梯
N
0M
10M
20M
30M
垃圾收集点
科研楼
综合办公楼

附图2 项目平面布置图



比例尺：1:2000 20米

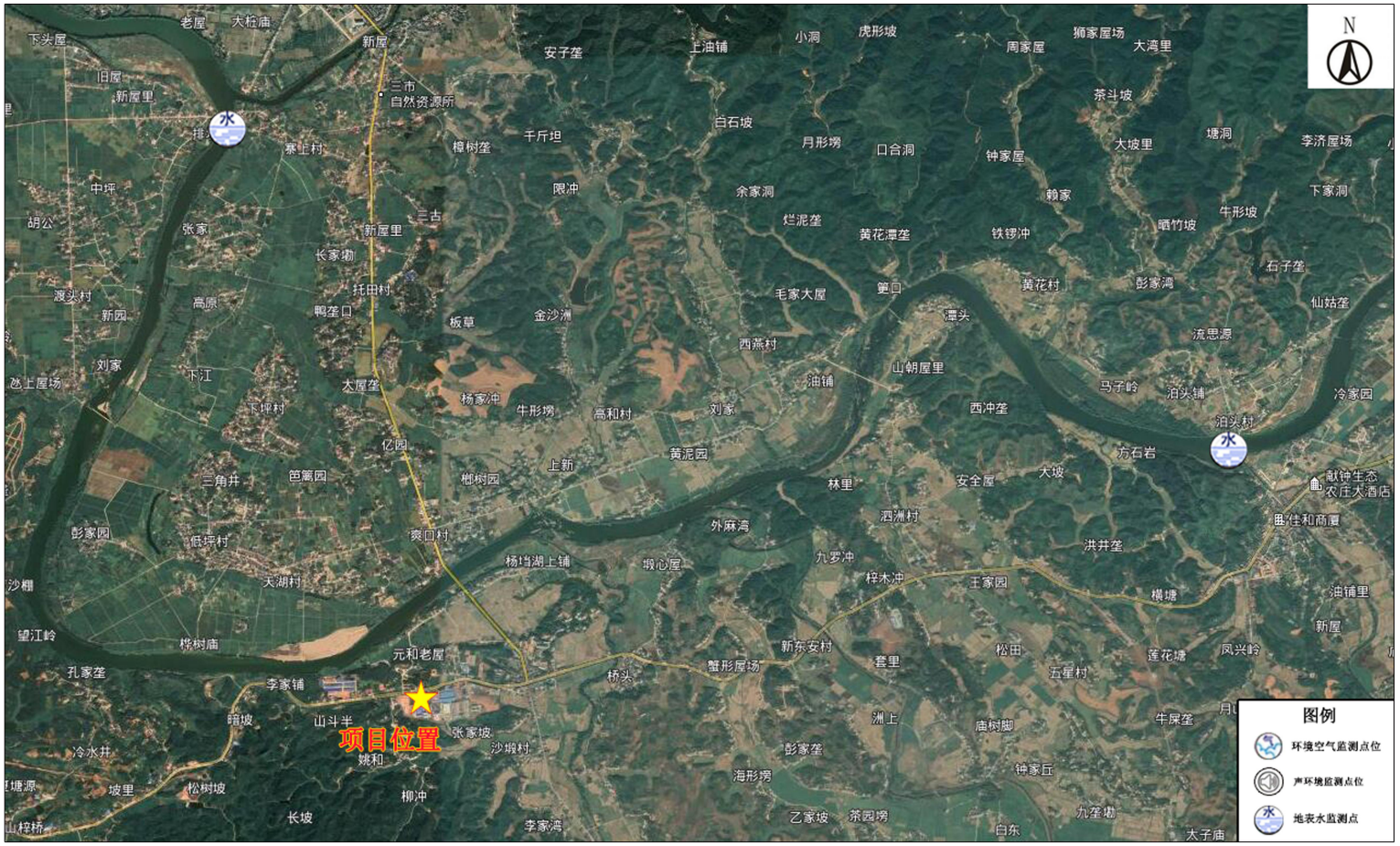
项目环境保护目标

要素	保护内容	名称	坐标		环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	规模
			东经	北纬				
大气环境	居住区	虎形	113.71209025	28.58147979	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准	S	400-500	约20户
		过路塘散户	113.71278763	28.58307838		S	220-328	约16户
		汤家垄散户	113.71153235	28.58558893		SW、W、NW、N	24-370	约23户
		元和老屋散户	113.71268034	28.58845353		N	130-430	约26户
		破屋场	113.71575952	28.58870029		NE	230-496	约24户
		张家坡散户	113.71675730	28.58323932		SE	361-500	约5户
声环境	居民区	汤家垄散户	113.71259451	28.58656526	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准	N	24-50	2户
地表水环境	渔业、农业用水区	汨罗江			《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准	NW	490	/

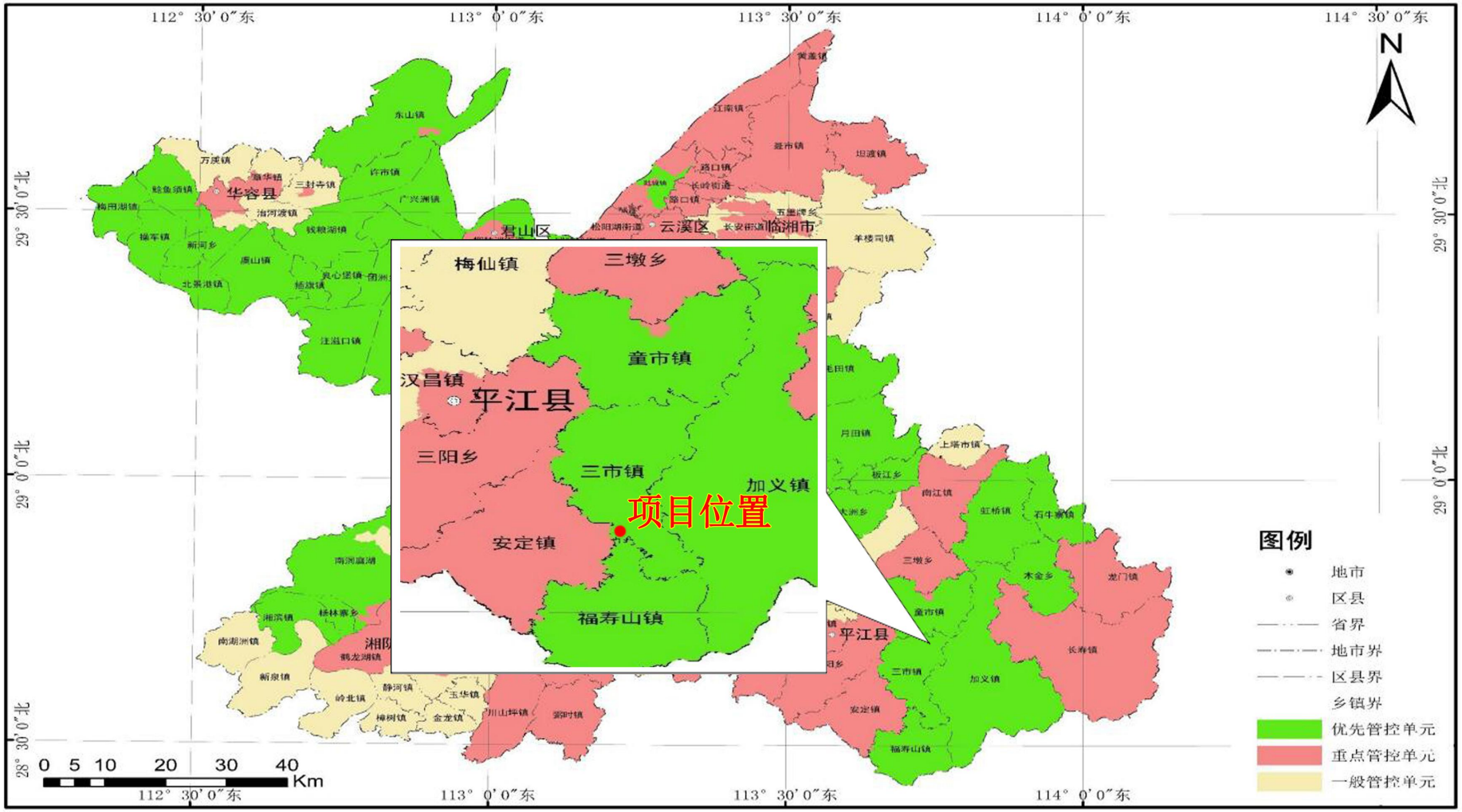
附图3 项目环境保护目标

附图4(1) 项目环境质量现状监测点位图

比例尺：1:10000 100米

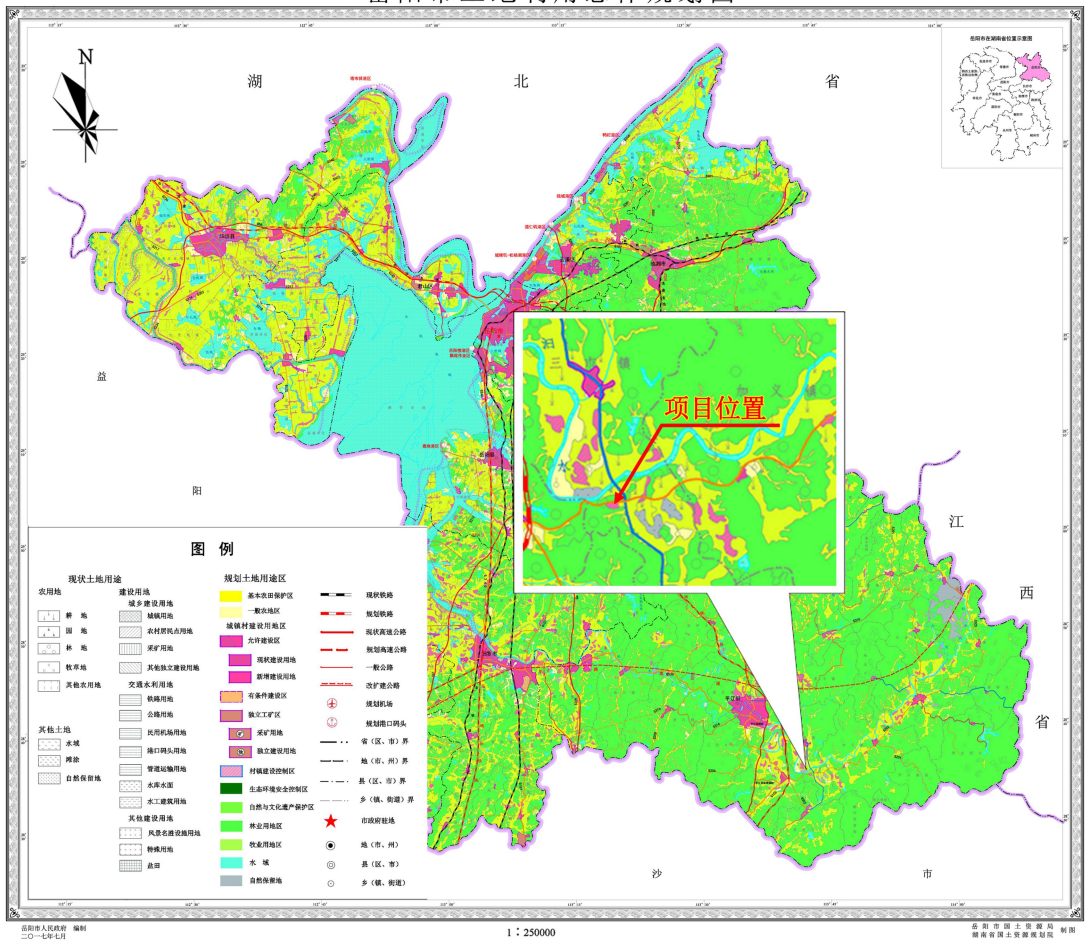


附图4（2） 项目环境质量现状监测点位图



附图5 岳阳市环境管控单元图

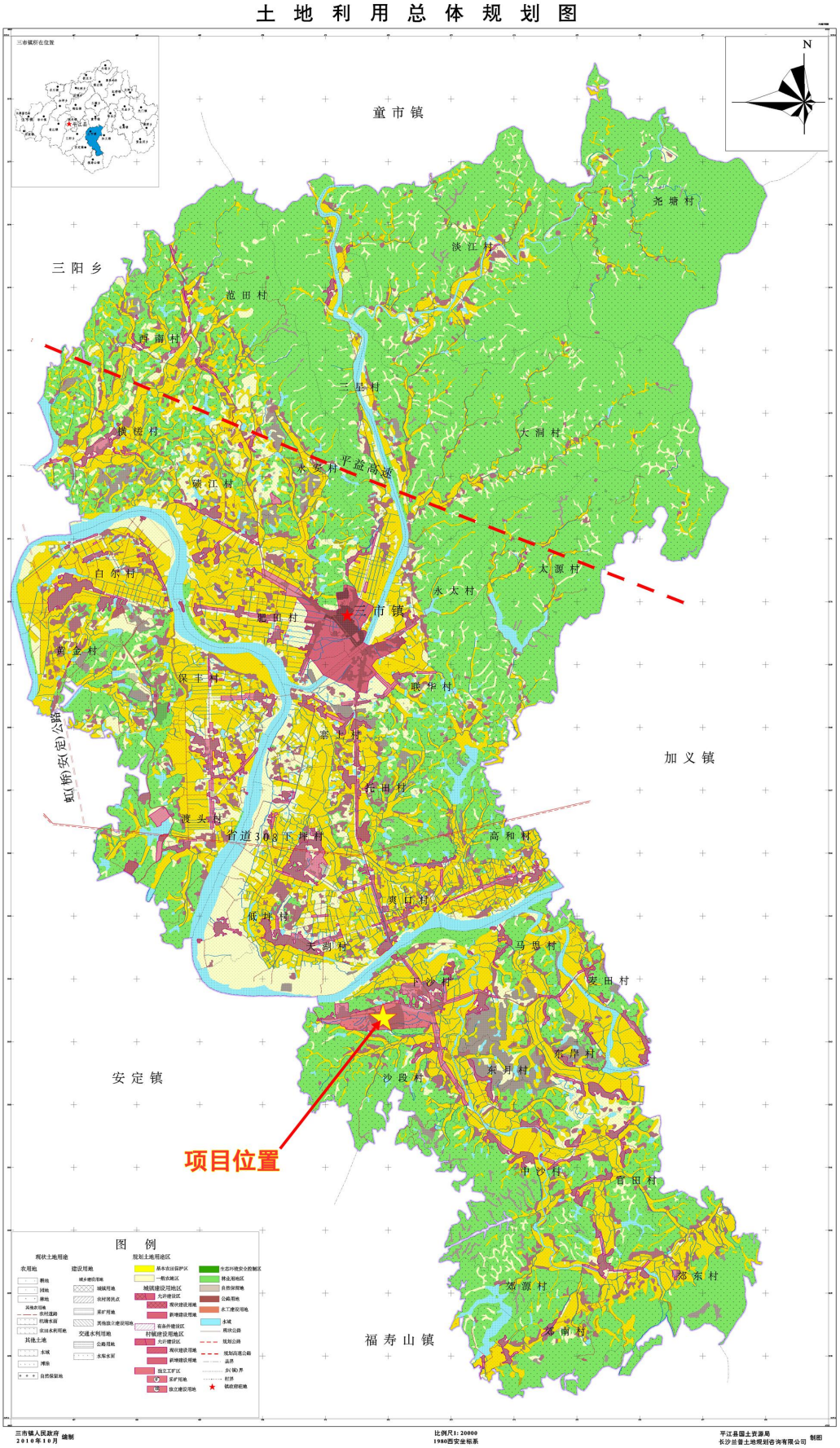
岳阳市土地利用总体规划图



附图6 岳阳市土地利用总体规划图

三市镇土地利用总体规划图（2006－2020年）

土地利用总体规划图



三市镇人民政府 编制 2010年10月

比例尺1:20000 1980西安坐标系

平江县国土资源局 长沙兰普土地规划咨询有限公司 制图

附图7 三市镇规划图