

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

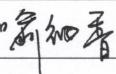
项目名称: 湖南省俏嘴巴食品有限公司年产 1500 吨肉制品、1500 吨鱼制品、1000 吨豆制品、1500 吨蔬菜制品及 2500 吨调味面制品食品建设项目

建设单位(盖章): 湖南省俏嘴巴食品有限公司

编制日期: 2021 年 8 月

打印编号: 1627005103000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	1m n6g1		
建设项目名称	湖南省俏嘴巴食品有限公司年产1500吨肉制品、1500吨鱼制品、1000吨豆制品、1500吨蔬菜制品及2500吨调味面制品食品建设项目		
建设项目类别	10—020其他农副食品加工		
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)	湖南省俏嘴巴食品有限公司		
统一社会信用代码	91430981698591657J		
法定代表人(签章)	王建华		
主要负责人(签字)	杨英姿		
直接负责的主管人员(签字)	杨英姿		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	湖南环腾环保工程有限公司		
统一社会信用代码	91430600MA4QL6M67D		
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
喻细香	11354343508430456	BH 036145	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
程亮	建设项目基本情况、自然环境简况、环境质量现状、评价适用标准、工程分析、环境影...	BH 023505	

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南环腾环保工程有限公司（统一社会信用代码 91430600MA4QL6MN7D）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湖南省俏嘴巴食品有限公司年产能1500吨肉制品、1500吨鱼制品、1000吨豆制品、1500吨蔬菜制品及2500吨调味面制品食品建设项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 喻细香（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 11354343508430456，信用编号 BH036145），主要编制人员包括 程亮（信用编号 BH023505）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。



编制人员承诺书

本人喻细香（身份证件号码440902197601160444）

郑重承诺：本人在湖南环腾环保工程有限公司单位（统一社会信用代码91430600MA4QL6MN70）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确，完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位
8. 补正基本情况信息

承诺人（签字）：喻细香

2021年8月16日

编制人员承诺书

本人和亮 (身份证件号码430621199404022712)

郑重承诺: 本人在湖南环腾环保工程有限公司单位(统一社会信用代码91430600MA4QL6MN7D)全职工作, 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确, 完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 和亮

2021年8月16日

编制单位营业执照



编制主持人资格证书



编制单位编制人员环境信用平台信息截图

环境影响评价信用平台

信息查询

欢迎您！湖南环腾环保工程有限公司 | [首页](#) | [修改密码](#) | [退出](#)

单位信息查看

单位信息查看

信用记录

变更记录

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 37 本

报告书 11

报告表 26

其中，经批捕的环境影响报告书（表）累计 0 本

报告书 0

报告表 0

基本信息

设立情况

本单位设立材料

当前记分周期内失信记分

0

2020-12-18~2021-12-17

信用记录

变更记录

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 18 本

报告书 4

报告表 14

其中，经批捕的环境影响报告书（表）累计 0 本

报告书 0

报告表 0

基本信息

从业单位名称

湖南环腾环保工程有限公司

信用编号

BH036145

姓名

喻细香

从业单位名称

湖南环腾环保工程有限公司

信用编号

BH036145

姓名

程亮

从业单位名称

湖南环腾环保工程有限公司

信用编号

BH023505

姓名

程亮

从业单位名称

<div style="background-color: #00

一、建设项目基本情况

建设项目名称	湖南省俏嘴巴食品有限公司 年产 1500 吨肉制品、1500 吨鱼制品、1000 吨豆制品、1500 吨蔬菜制品及 2500 吨调味面制品食品建设项目										
项目代码	2104-430626-04-01-173402										
建设单位联系人	杨英姿	联系方式	15574085108								
建设地点	湖南省岳阳市平江县伍市镇湖南平江高新技术产业园										
地理坐标	(113 度 17 分 39.863 秒, 28 度 47 分 38.491 秒)										
国民经济行业类别	豆制品制造 C1392 其他未列明食品制造 C1499	建设项目行业类别	第十类 农副食品加工-139 其他农副食品加工及第十一类 食品制造业-149 其他食品制造								
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)	2104-430626-04-01-173402								
总投资(万元)	6000	环保投资(万元)	200								
环保投资占比(%)	5	施工工期	6 个月								
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地(用海)面积(㎡)	30250.4								
专项评价设置情况	无										
规划情况	《平江工业园总体规划(2012-2025)》(湖南城市学院规划建筑设计院, 2012 年 12 月)										
规划环境影响评价情况	<p>表1-1 规划环境影响评价情况一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>规划环评名称</th> <th>召集审查机关</th> <th>审查文件名称</th> <th>文号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>湖南平江工业园环境影响报告书</td> <td>湖南省环境保护厅</td> <td>关于湖南平江工业园环境影响报告书的批复</td> <td>湘环评[2013]156号</td> </tr> </tbody> </table>			规划环评名称	召集审查机关	审查文件名称	文号	湖南平江工业园环境影响报告书	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	湘环评[2013]156号
规划环评名称	召集审查机关	审查文件名称	文号								
湖南平江工业园环境影响报告书	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	湘环评[2013]156号								

规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>本项目位于湖南平江高新技术产业园（即湖南平江工业园），根据《湖南平江工业园环境影响报告书》及批复，工业园区规划定位：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。本项目为食品加工项目，位于食品轻工产业区，属于园区三大产业之一，符合园区企业准入条件，符合园区总体发展规划，与园区规划环评相符。</p>						
其他符合性分析	<p>1.1、项目产业政策符合性分析</p> <p>本项目为食品生产建设项目，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的限制类和淘汰类项目，属于允许类生产项目，因此本项目符合国家产业政策。另外本项目已取得平江县发改和改革局的备案通知，本项目符合地方的产业政策要求。</p> <p>1.2 项目与产业园布局相符性分析</p> <p>依据《湖南平江工业园环境影响报告书》及其附图 13（产业布局图）可知，平江湖南平江高新技术产业园规划了 7 个集中产业区，涉及民爆材料、食品加工装备制造、新材料、电子信息、食品加工。本项目所在的区域规划为食品加工产业区，故本项目与产业园布局相符，</p> <p>1.3 与园区集中供热规划的相符性分析</p> <p>本项目位于湖南平江高新技术产业园内，园区内建设有集中供热管网，但园区集中供热压力达不到本项目生产要求，且输送距离较长，为保障正常运营，经园区管委会同意（详见附件），项目自建生物质锅炉供热，故项目与园区集中供热规划相符。</p> <p>1.4 三线一单相符性分析</p> <p>本项目与“三线一单”的符合性详见下表：</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 “三线一单”符合性分析</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">项目</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">符合性分析</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">生态保护红线</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">本项目位于岳阳市平江县伍市镇湖南平江高新技术产业园，项目周围无重点文物保护单位、无风景名胜区、无饮用水源保护区，根据《湖南省人民政府关于印发<湖南省生态保护红线>的通知》（湘政发〔2018〕20 号），本项目所在区域内无生态保护红线区，不涉及占用或穿</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">符合</td> </tr> </tbody> </table>	项目	符合性分析	符合性	生态保护红线	本项目位于岳阳市平江县伍市镇湖南平江高新技术产业园，项目周围无重点文物保护单位、无风景名胜区、无饮用水源保护区，根据《湖南省人民政府关于印发<湖南省生态保护红线>的通知》（湘政发〔2018〕20 号），本项目所在区域内无生态保护红线区，不涉及占用或穿	符合
项目	符合性分析	符合性					
生态保护红线	本项目位于岳阳市平江县伍市镇湖南平江高新技术产业园，项目周围无重点文物保护单位、无风景名胜区、无饮用水源保护区，根据《湖南省人民政府关于印发<湖南省生态保护红线>的通知》（湘政发〔2018〕20 号），本项目所在区域内无生态保护红线区，不涉及占用或穿	符合					

		越生态保护红线, 符合生态保护红线	
环境质量底线	本项目周边大气环境、地表水环境、声环境、生态环境均能满足相关的环境质量标准要求, 项目运营期产生的各种污染物对当地大气环境、地表水环境、声环境、生态环境等的影响均较小, 不会改变当地区域这些自然环境的质量功能, 不触及环境质量底线	符合	
资源利用上线	本项目营运过程存在一定电能、水等资源的消耗, 项目资源消耗量相对于区域资源利用总量较少, 符合资源利用上线要求	符合	
环境准入负面清单	本项目不属于《湖南省国家重点生态功能区产业准入负面清单》(湘发改规划〔2018〕373号)、《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)》(湘发改规划〔2018〕972号)等的负面清单范围	符合	

本项目建设地点位于湖南平江高新技术产业园, 对照《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》, 本项目所在区域属于重点管控单元, 与湖南平江高新技术产业园具体环境准入负面清单符合性详见下表 1-3。

表1-3与湖南省“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符合性分析

管控维度	管控要求	符合性分析
空间布局约束	<p>(1.1) 园区除东部边界处被鸿源矿业、荣宏钼业、银桥新材料三家企业半包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>(1.2) 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的企业。</p> <p>(1.3) 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, 其内生产线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>①本项目用地非三类工业用地。</p> <p>②本项目外排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。</p> <p>③项目不属于噪声污染型企业; 废气主要为锅炉废气、车间及污水处理站异味气体, 排放量小, 影响较小, 不属于大气污染型企业。符合空间布局约束</p>
污染物排放管控	<p>(2.1) 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。雨水经雨污水管网收集后外排进入汨罗江或周边农灌渠。</p> <p>(2.2) 废气: 加强企业管理, 对各企业工艺</p>	<p>本项目位于已建成工业园区, 运营过程中产生的废水经自建污水处理站处理后再经园区污水管网进入工业园污水处理厂进一步处理, 外排废水不涉及一类污染物; 项</p>

	<p>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>（2.3）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>（2.4）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>目油烟废气经集气罩和管道收集后，通过高效油烟净化器处理达标排放。锅炉废气经水膜除尘器处理后满足锅炉大气污染物特别排放限值；项目各类固体废物按要求分类综合利用和安全处置，不会产生二次污染。符合污染物排放管控。</p>
环境风险防控	<p>（3.1）园区应建立健全环境风险防控体系，严格落实《平江湖南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>（3.2）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>（3.3）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> <p>（3.4）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>（3.5）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</p>	<p>本项目不涉及重金属和危险化学品，主要涉及一定量的豆油的存放，有一定的环境风险，建成后将编制《企业突发环境事件应急预案》编制并备案；符合环境风险防控要求。</p>

		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。	
资源开发效率要求		<p>（4.1）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>本项目使用电能，水资源消耗较低，锅炉使用生物质成型燃料，且用量较少，符合资源开发效率要求</p>

综合上表，本项目建设与湖南平江高新技术产业园的环境管控要求相符。

二、建设项目工程分析

建设 内容	1、项目基本概况		
	<p>(1) 建设项目名称: 湖南省俏嘴巴食品有限公司年产 1500 吨肉制品、1500 吨鱼制品、1000 吨豆制品、1500 吨蔬菜制品及 2500 吨调味面制品食品建设项目</p> <p>(2) 建设单位: 湖南省俏嘴巴食品有限公司</p> <p>(3) 建设地点: 湖南平江高新技术产业园</p> <p>(4) 建设性质: 新建</p> <p>(5) 占地面积: 约 30250.4 平方米。</p> <p>(6) 总投资额: 本项目总投资为 6000 万元。</p>		
2、工程内容及规模			
(1) 建设内容			
本项目利用原湖南钰林时尚用品有限公司已有的场地及厂房、办公楼、食堂进行建设, 原湖南钰林时尚用品有限公司原有的场地及厂房、办公楼、食堂等设施均由湖南省俏嘴巴食品有限公司整体收购。建设内容如下。			
表 2-1 项目主要建设内容及规模			
工程类别	建设内容	建设规模	备注
主体工程	生产区	工程利用 2、3、4、5 号厂房, 进行肉制品、豆制品、鱼制品的生产, 其中 2 号厂房为外包车间, 3 楼西侧为更衣室, 东侧为杀菌和成品清洗车间, 4 号厂房西侧为拌料间, 东侧为内包车间, 5 号厂房为前处理车间(选鱼、炸鱼、斩拌、冷藏乳化)。利用 6、7、8 厂房, 进行蔬菜制品、调味面制品的生产。6 号厂房为清洗车间, 7 号厂房为制备车间, 8 号厂房为调味车间, 1 号厂房为仓储车间。设冷库 2 间, 其中低温冷库(冷冻)面积约 36m ² , 常温冷库(冷藏)面积约 124m ² 。设在 6 号厂房内。	均利用原湖南钰林时尚用品有限公司原有的厂房进行改建。车间为混合生产车间, 车间可用于多种产品的处理和生产, 不单独对应生产某一种产品
辅助工程	办公楼	1 栋 2 层, 建筑面积 1800m ² , 布置有会	利用原有办公楼

		议室、总经理室、财务室、职工办公区及 卫生间。																
	宿舍	2栋4层, 建筑面积2800m ² ,	租用园区宿舍															
	食堂	1栋单层, 建筑面积1200m ² ,	利用原有食堂															
公用 工程	供电	园区市政供电	利用原有															
	给水	园区市政供水	利用原有															
	排水	雨污分流, 分别进入园区雨、污水管网	在原有基础上 改造															
	供热	自建1台4t/h的生物质锅炉	新增															
环保 工程	废气	油烟净化处理器2套, 麻石水膜脱硫除尘器1套。																
	废水	污水处理站1座, 处理规模300t/d; 锅炉水膜除尘废水循 环三级沉淀池1座, 容积60m ³																
	噪声	选用低噪声设备, 厂房隔声设置减振基础等措施																
	固废	一般固废暂存间1间, 面积120m ² ; 危废暂存间1间, 面 积15m ² ;																
3、总平面布局																		
本项目用地为不规则多边形, 西侧厂房分为两排, 自西向东, 由南至北依次为1-5号厂房、办公楼、6-8号厂房; 厂区污水处理站位于东侧, 污水处理站西侧由南至北依次为园区宿舍1、2和食堂。项目平面布局分区明确, 平面布局较为合理。具体布局详见附图2平面布局图。																		
4、产品方案																		
本项目主要产品情况见下表。																		
表2-2 主要产品一览表																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">名称</th> <th style="text-align: center;">年产量(单位)</th> <th style="text-align: center;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">肉制品(酱卤肉制品)</td> <td style="text-align: center;">1500t</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">肉制品为鸡、鸭类酱卤味产 品</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鱼制品</td> <td style="text-align: center;">1500t</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">豆制品</td> <td style="text-align: center;">1000t</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">蔬菜制品</td> <td style="text-align: center;">1500t</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">调味面制品</td> <td style="text-align: center;">2500t</td> <td style="text-align: center;">L</td> </tr> </tbody> </table>				名称	年产量(单位)	备注	肉制品(酱卤肉制品)	1500t	肉制品为鸡、鸭类酱卤味产 品	鱼制品	1500t	豆制品	1000t	蔬菜制品	1500t	调味面制品	2500t	L
名称	年产量(单位)	备注																
肉制品(酱卤肉制品)	1500t	肉制品为鸡、鸭类酱卤味产 品																
鱼制品	1500t																	
豆制品	1000t																	
蔬菜制品	1500t																	
调味面制品	2500t	L																
5、项目主要原辅材料及能源消耗																		

项目主要原辅材料及能源消耗情况见下表。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗一览表

二、主要原辅料						
序号	原辅料名称	性状	年用量 (t/a)	最大贮存量(t)	储存方式	来源及运输
1	食用盐	晶体颗粒	97	10	仓库袋装	供应商提供、汽车
2	白砂糖	晶体颗粒	222	10	仓库袋装	供应商提供、汽车
3	味精	晶体颗粒	145.5	10	仓库袋装	供应商提供、汽车
4	鱼仔	干货	1600	20	冷库袋装	供应商提供、汽车
5	肉类原料 (冷冻)	冷冻固态	1400	20	冷库袋装	供应商提供、汽车
6	海带	干植本	450	5	仓库袋装	供应商提供、汽车
7	腌制藕片	片状	500	5	仓库桶装	供应商提供、汽车
8	其它蔬菜 原料	植本	550	5	仓库袋装	供应商提供、汽车
9	大豆油	油状	265	60	仓库罐装	供应商提供、汽车
10	大豆蛋白 粉	粉状	700	10	仓库袋装	供应商提供、汽车
11	变性淀粉	粉状	42	2	仓库袋装	供应商提供、汽车
12	鱼糜	冷冻固态	20	5	冷库桶装	供应商提供、汽车
13	鸡肉精膏	膏状	3	2	仓库瓶装	供应商提供、汽车
14	盐焗鸡膏	膏状	2.6	0.5	仓库瓶装	供应商提供、汽车
15	牛肉精膏	膏状	4	1	仓库瓶装	供应商提供、汽车
16	酵母膏	膏状	7	1	仓库瓶装	供应商提供、汽车
17	鸡肉精粉	粉状	4	0.5	仓库袋装	供应商提供、汽车
18	牛肉精粉	粉状	3.4	0.5	仓库袋装	供应商提供、汽车
19	泡椒膏	膏状	0.9	0.2	仓库瓶装	供应商提供、汽车
20	5-呈味核 甘酸二纳	粉状	1	0.2	仓库袋装	供应商提供、汽车
21	肉味精粉	粉状	7.6	0.5	仓库袋装	供应商提供、汽车
22	干辣椒	干植本	10	0.2	仓库袋装	供应商提供、汽车
23	孜然	颗粒	6.3	0.2	仓库袋装	供应商提供、汽车
24	桂皮	干植本	2.5	0.2	仓库袋装	供应商提供、汽车
25	八角	干植本	1.5	0.2	仓库袋装	供应商提供、汽车
26	花椒	干植本颗粒/粉状	5.5	0.2	仓库袋装	供应商提供、汽车

27	陈皮	干植本	0.5	0.2	仓库袋装	供应商提供、汽车
28	白胡椒	干植本颗粒/粉状	0.2	0.05	仓库袋装	供应商提供、汽车
29	面粉	粉状	2200	65	仓库袋装	供应商提供、汽车
30	辣椒粉	粉状	20	1	仓库袋装	供应商提供、汽车
31	香辛料	干植本	30	1.2	仓库袋装	供应商提供、汽车
32	拉丝蛋白	块状	300	10	仓库袋装	供应商提供、汽车
33	食用碱	粉状	1	0.2	仓库袋装	供应商提供、汽车
34	氢氧化钠	片状	1	0.2	仓库袋装	供应商提供、汽车
二、能源						
序号	名称	单位	年用量	来源	备注	
1	水	吨	53485	园区供水管网		
2	电	度	90万	园区供电网		
3	成型生物质燃料	吨	500	平江县志明生物质能源有限公司	最大暂存量 50t, 成分表见附件	

项目物料平衡情况见表 2-4。

表 2-4 物料平衡表

投入			产出		
序号	名称	用量 (t/a)	序号	名称	产生量 (t/a)
1	食用盐	97	1	肉制品	1500
2	白砂糖	222	2	鱼制品	1500
3	味精	145.5	3	豆制品	1000
4	鱼仔	1600	4	蔬菜制品	1500
5	肉类原料	1400	5	调味面制品	2500
6	海带	450	6	脱水污泥	20
7	腌制藕片	500	7	格栅渣	80
8	其它蔬菜原料	550	8	炉渣	20
9	大豆油	265	9	除尘渣	1
10	大豆蛋白粉	700	10	卤料渣	1.5
11	变性淀粉	42	11	过期及不合格产品	40
12	鱼糜	20	12	变质、不合格原料	1

	13	鸡肉精膏	3	13	油炸废油	10
	14	盐焗鸡膏	2.6	14	净化废油	6
	15	牛肉精膏	4	15	水气蒸发	350
	16	酵母膏	7	16	进入污水	177.5
	17	鸡肉精粉	4			
	18	牛肉精粉	3.4			
	19	泡椒膏	0.9			
	20	5-呈味核甘酸二纳	1			
	21	肉味精粉	5.6			
	22	干辣椒	10			
	23	孜然	6.3			
	24	桂皮	2.5			
	25	八角	1.5			
	26	花椒	3			
	27	陈皮	0.5			
	28	白胡椒	0.2			
	29	面粉	2200			
	30	辣椒粉	20			
	31	香辛料	30			
	32	拉丝蛋白	200			
	33	水	200			
	投入总计		8687	产出总计		8687
6、项目主要设备 表 2-5 项目主要设备一览表						

序号	设备名称	规格/型号	用途	数量	单位
1	自动油炸生产线	<u>YZ001</u>	煮鱼	5	套
2	中央空调	<u>KT001、 KT002</u>	制冷	2	套
3	油炸机	<u>YZ1500</u>	油炸	2	台
4	洗鱼机	<u>5M*0.8M</u>	洗鱼	2	台
5	自动翻转卤制机	<u>4M*1M</u>	卤制	10	台
6	过水机	<u>KMSX/5000*1300 *2600MM</u>	晾干	4	台
7	废水生化处理设施	<u>GRMF-20T/H</u>	废水处理	1	套
8	压滤机	<u>XMY70/870-30u</u>	污泥脱水	1	台
9	油烟收集及净化设施	<u>YY001-002</u>	油烟净化	2	套
10	三层烘干机		烘干用	10	台
11	4t/h 生物质锅炉	<u>3ZL4-3.2-S</u>	供汽	1	套
12	变压器	<u>BY-1、 BY-2</u>	供电	2	台
13	真空断路器		供电	1	台
14	引风机	<u>5-48-5</u>	锅炉	1	台
15	灭菌锅	<u>2013R126</u>	除菌	10	套
16	臭氧机	<u>Q</u>	除菌	8	台
17	杀菌锅	<u>2013R127</u>	除菌	5	台
18	AB-SB 自动包装机	<u>PX8-150ZK</u>	产品包装	5	台
19	自动包装真空一体机	<u>DZ600/24SP</u>	产品包装	30	台
20	制冷机		仓储	2	台
21	双轨双缸升降货梯		仓储	2	部
22	双层打包输送带		仓储	1	台
23	叉车	<u>25*685</u>	仓储	5	台
24	真空机	<u>DZ600/4SP</u>	包装	30	台
25	激光喷码机	<u>KGKJETCCS-R</u>	包装	4	台
26	半自动真空机		包装	10	台
27	自动封箱打包一体机	<u>BOCH03</u>	包装	2	台
28	配料拌料系统	<u>PL-1</u>	拌料	2	套
29	拌料机	<u>R2017-008</u>	拌料	12	台
30	变频斩拌机	<u>ZB125</u>	拌料	3	台
31	监控设备	<u>DS-IPC-B</u>	/	1	套

32	膨化机	<u>PF-CJ001-010</u>	用于食品的膨化	10	台
33	麻石水膜除尘脱硫设施	<u>MRC-001</u>	锅炉废气处理	1	套
34	电子称	<u>声友 001-035</u>	/	35	台
35	包装机	<u>DB1-5</u>	用于产品包装	5	台
36	罗茨风机	<u>LC001</u>	污水处理	1	台

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

7、公用工程

本项目给水、供电利用产业园已建设配套设施，场内给排水管道依托原厂房，并衔接园区管网。

7.1 给排水

(1) 给水

项目给水引自城市自来水供水管网。管道呈环状布置，并按消防规范设置一定数量的室外地上式消火栓；室内生活给水系统用水就近从室外给水管接入，供水系统完善合理。

(2) 排水

本项目实行雨污分流制。雨水经厂区四周雨水沟收集后排入园区雨水管网。

项目员工生活污水经化粪池预处理后，通过厂区污水管网排入园区污水网进入园区污水处理厂进一步处理；各生产废水经专门的污水管收集进入自建污水处理站处理，生产废水经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准和符合园区污水处理厂水质接纳要求后，再排入园区污水管道进入工业园污水处理厂进一步处理；经处理后废水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放至汨罗江。

①生活用水

项目建成后计有 300 名工作人员（含管理人员），职工均在厂区内部食宿，用水系数按《湖南省用水定额》（DB43T388-2020）中中等城市的通用值 150L/人·d 计算，按每年工作 300 天计算可得，生活用水总量为 13500m³/a。按用水量的 80%计算，员工生活废水排放量为 10800m³/a。

②生产用水

经核算本项目各工序生产用水及排水量如下表：

表 2-6 项目各工序用水、排水情况一览表

产品	产品规模	用水量	排水量	说明
肉制品生产	<u>1500t/a</u>	<u>37138m³/a</u>	<u>37138m³/a</u>	系数法
鱼制品生产	<u>1500t/a</u>	<u>6315m³/a</u>	<u>6000m³/a</u>	类比法
豆制品生产	<u>1000t/a</u>	<u>6000m³/a</u>	<u>5700m³/a</u>	类比法
蔬菜制品生产	<u>1500t/a</u>	<u>13950m³/a</u>	<u>13950m³/a</u>	系数法
调味面制品生产	<u>2500t/a</u>	<u>850m³/a</u>	<u>570m³/a</u>	经验法
锅炉及脱硫除尘	<u>4t/h</u>	<u>1200m³/a</u>	<u>0</u>	经验法
小计	<u>/</u>	<u>64253m³/a</u>	<u>63358m³/a</u>	

本项目生产用水约 64253m³/a，生产废水产生量 63358m³/a，经厂区污水处理站处理后通过园区污水管网排入工业园污水处理厂进一步处理。

项目水平衡图如下：



图 2-1 项目水平衡图 (单位: m³/a)

7.2 供电

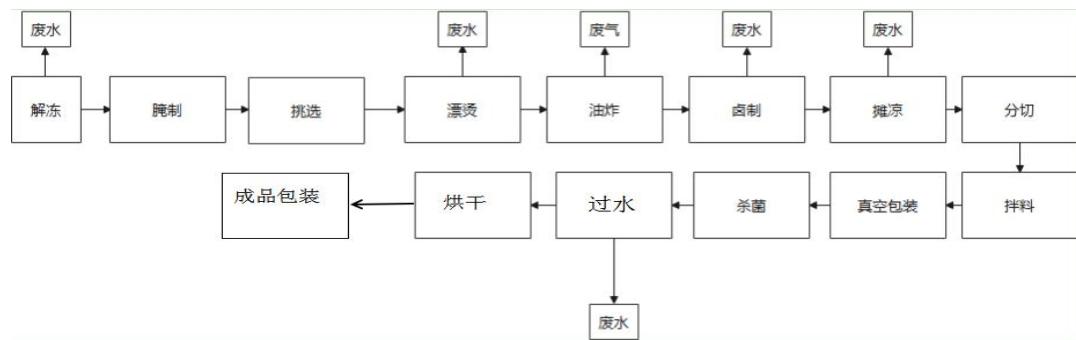
	<p>项目供电依托园区市政供电系统，供电可满足要求。</p> <h3>7.3 空调、通风</h3> <p>项目办公区域供暖与制冷要求不高，由家庭式空气调节器调节。</p> <h3>8、劳动定员及工作制度</h3> <p>劳动定员：项目定员 300 人（含管理人员），全部在厂内食宿。</p> <p>工作制度：一班工作制，每班 8—12 小时，年工作 300 天。</p>
工艺流程和产排污环节	<p>2.9 生产工艺流程</p> <p>1) 风味鱼制品</p> <p><u>工艺流程：</u></p> <pre> graph TD A[挑选筛鱼仔] --> B[浸泡] B --> C[清洗] C --> D[油炸] D --> E[卤制] E --> F[摊凉] F --> G[拌料] G --> H[真空包装] H --> I[杀菌] I --> J[过水] J --> K[烘干] K --> L[成品包装] L --> G B --> M[废水] C --> N[废水] D --> O[废气] E --> P[废水] F --> Q[废水] J --> R[废水] K --> S[废水] </pre> <p><u>挑选筛鱼仔：</u>将来料干鱼仔挑选出杂质及不同类的小鱼，挑选后进行鱼渣振动筛除，将筛过的鱼干装入浸泡桶。</p> <p><u>浸泡：</u>将挑选好的干鱼仔用自来水泡发，浸泡后废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。</p> <p><u>清洗：</u>将泡好的鱼仔经清洗机清洗干净，此工艺产生废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。</p> <p><u>油炸：</u>将洗干净的鱼仔进行油炸，此工艺产生油烟，油烟罩收集经油烟净化器处理达标后通过 15 米排气筒排放。</p> <p><u>卤制：</u>将炸好的鱼仔进行卤制，此工艺产生卤制废水。</p> <p><u>摊凉：</u>将卤制好的鱼仔进行摊凉冷却。</p> <p><u>拌料：</u>将卤制后冷却好的鱼仔进行拌料入味。</p> <p><u>真空包装：</u>将拌好料的鱼仔灌入包装袋并抽真空封好袋口。</p> <p><u>杀菌：</u>将包装好的成品鱼仔高温灭菌。</p>

过水及烘干: 高温灭菌后的成品鱼仔在含有食用碱的水中将外袋清洗干净(同时检测真空包装的密封性)，过水后迅速烘干。此工艺产生清洗废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

成品包装: 一体封包机进行包装。

2) 肉制品（酱卤肉制品）

工艺流程



解冻: 将来料冷冻的肉制品（鸡、鸭产品类）用冷水浸泡解冻，浸泡后废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

腌制: 将调制好的配料对解冻好的肉制品进行腌制。

挑选（穿签或整形）: 将腌制好的肉制品中的不合格品挑选出来，如生产鸭脖则用不锈钢签穿入脖中定型。

漂烫（汆水）: 将腌制好的合格肉制品在100℃开水中煮制定型。此工艺产生废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

油炸: 将在开水中定型好的肉制品进行油炸，此工艺产生油烟，油烟罩收集经油烟净化器处理达标后通过15米排气筒排放。

卤制: 将炸好的肉制品进行卤制。

摊凉: 将卤制好的肉制品进行摊凉冷却。

拌料: 将卤制后冷却好的肉制品进行拌料入味。

真空包装: 将拌好料的肉制品罐入包装袋并抽真空封好袋口。

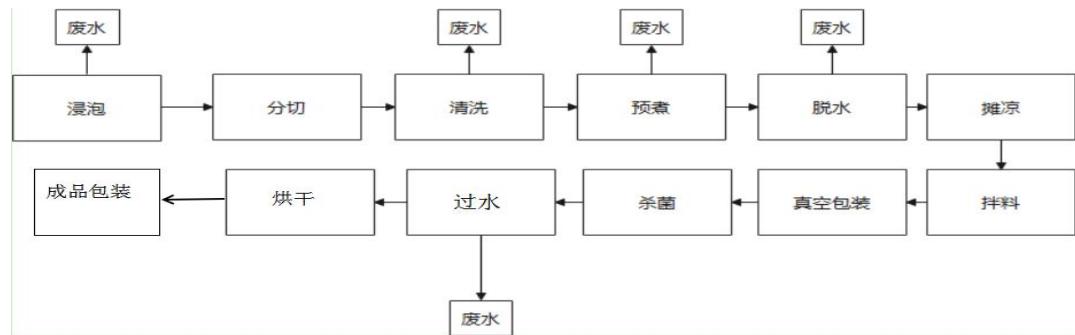
杀菌: 将包装好的成品肉制品高温灭菌。

过水及烘干: 高温灭菌后的成品肉制品在含有食用碱的水中将外袋清洗干净(同时检测真空包装的密封性)，过水后迅速烘干。此工艺产生清洗废水，经厂区污水管道排至工厂污水处理站进行处理。

成品包装：一体封包机进行包装。

3) 蔬菜制品

工艺流程（海带）：



浸泡：将来料干海带用自来水泡发，浸泡后废水经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

分切：将浸泡好的海带用切菜机切成适合包装的形状大小。

清洗：将切制好的海带进行清洗，洗去海带中夹带的泥砂。此工艺产生清洗废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

预煮：将清洗好的海带在开水中煮熟。

脱水：将煮熟好的海带进行压制脱水，其脱水经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

摊凉：将脱水好的海带进行摊凉。

拌料：将摊凉冷却好的海带进行拌料入味。

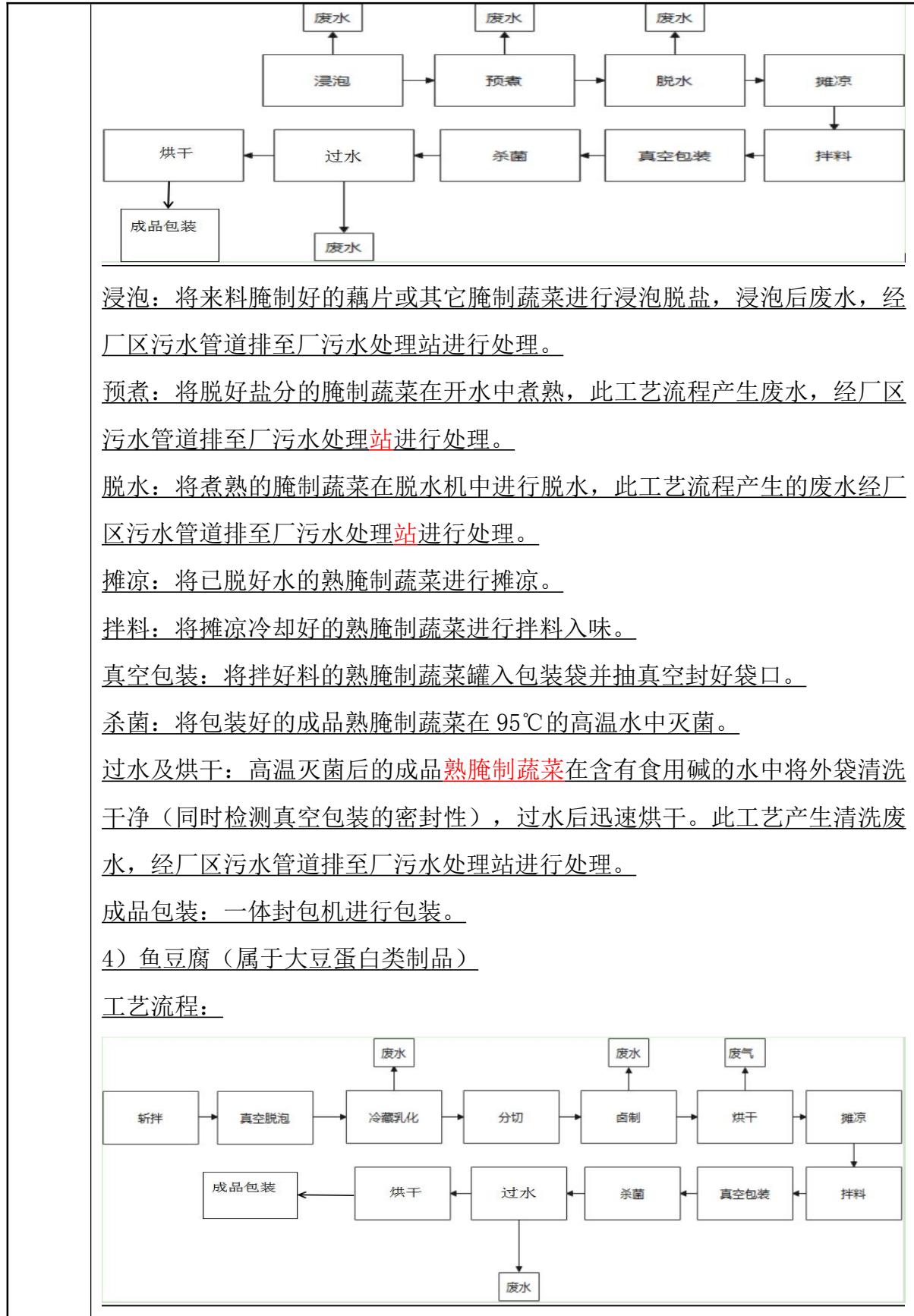
真空包装：将拌好料的海带罐入包装袋并抽真空封好袋口。

杀菌：将包装好的成品海带在 95℃ 的高温水中灭菌。

过水及烘干：高温灭菌后的成品海带在含有食用碱的水中将外袋清洗干净（同时检测真空包装的密封性），过水后迅速烘干。此工艺产生清洗废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

成品包装：一体封包机进行包装。

工艺流程（藕片或其它酱腌菜）：



斩拌：将水倒入斩拌机，开启斩拌机，依次倒入大豆蛋白粉、大豆油、鱼糜、淀粉，使其充分乳化后装入模具盒中，器具清洗废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

真空脱泡：将装好在模具盒的鱼豆腐放入真空机中，将豆腐内的气泡抽取干净。冷藏乳化：将真空脱泡好的鱼豆腐放入冷藏库进行冷藏乳化。

分切：将乳化好的鱼豆腐分切成适合包装大小尺寸。

卤制：将分切好的鱼豆腐在卤水中进行卤制。

烘干：将卤制好的鱼豆腐送入烘干机进行烘干。

拌料：将卤制好的鱼豆腐进行拌料入味。

真空包装：将拌好料的鱼豆腐入包装袋并抽真空封好袋口。

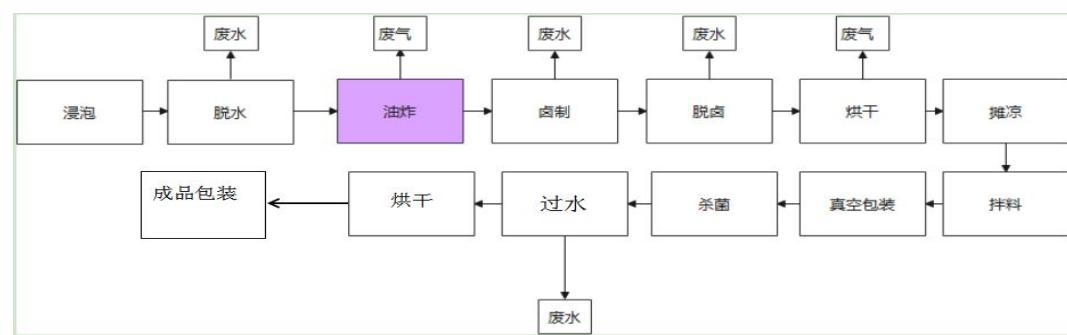
杀菌：将包装好的成品鱼豆腐高温灭菌。

过水及烘干：高温灭菌后的成品鱼豆腐在含有食用碱的水中将外袋清洗干净（同时检测真空包装的密封性），过水后迅速烘干。此工艺产生清洗废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

成品包装：一体封包机进行包装。

5) 拉丝蛋白（属于豆类制品）

工艺流程：



浸泡：将来料拉丝蛋白用自来水进行浸泡，浸泡后废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

脱水：将浸泡好的拉丝蛋白用脱水机脱去多余的水分，此工艺流程产生废水，经厂区污水管道排至厂污水处理站进行处理。

油炸：将脱好水的拉丝蛋白进行油炸，此工艺流程产生油烟，油烟罩收集经油烟净化器处理达标后通过15米高排气筒排放。

卤制：将油炸好的拉丝蛋白进行卤制。

脱卤：将卤制好的拉丝蛋白脱去部分卤水，卤水回收重新利用。

烘干：将脱好卤水的拉丝蛋白送入烘干机中进行烘干。

拌料：将烘干好的拉丝蛋白进行拌料入味。

真空包装：将拌好料的拉丝蛋白入包装袋并抽真空封好袋口。

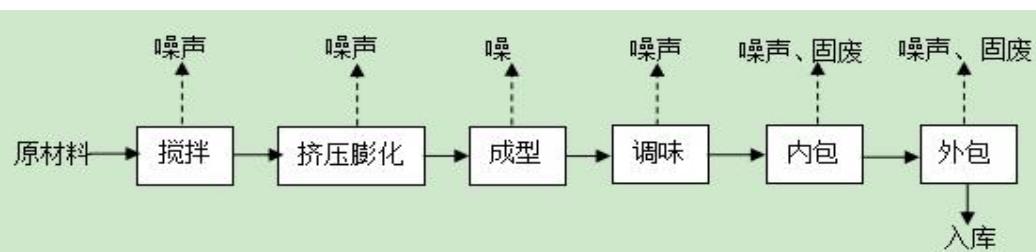
杀菌：将包装好的成品拉丝蛋白高温灭菌。

过水及烘干：高温灭菌后的成品拉丝蛋白在含有食用碱的水中将外袋清洗干净（同时检测真空包装的密封性），过水后迅速烘干。此工艺产生清洗废水，经区污水管道排至工厂污水处理站进行处理。

成品包装：一体封包机进行包装。

6) 调味面制品

工艺流程：



搅拌：将面粉与水按比例进行混合，经过充分的搅拌、撕拉、揉捏等处理使粉状物料变为团状物料，并使其物理特性得到改善，为后续加工创造必要的条件。

挤压膨化：经调好料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。

成型、调味：膨化好的半成品经冷却后成型，成型过程为根据产品的不同要求，经成型机压制剪切制作成不同形状的产品，然后与各种调味料进行调味，

	<p><u>达到产品要求后成为成品进入包装工序。</u></p> <p><u>内包、外包：经真空包装机内包后再进行外包装箱入库。</u></p>
与项目有关的原有环境污染防治问题	<p><u>与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题</u></p> <p><u>本项目位于湖南平江高新技术产业园，购买原湖南钰林时尚用品有限公司已建成厂房进行建设。原湖南钰林时尚用品有限公司为服装加工企业，无湿法印染等污染生产工艺和原材料，本次环评时现场调查，厂房为干净空房，厂房内的服装加工设备、原辅材料均已清空，整个厂区范围内干净整洁，原有厂区并无环境问题。</u></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	1、大气环境						
	此外，本次评价引用湖南省岳阳市生态环境监测中心公开发布的 2020 年平江县环境空气质量监测数据。具体情况见表 3-1 。						
	表 3-1 2020 年平江县区域空气质量现状评价表						
	所在区域	监测项目	年评价指标	年均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 %	
	平江县	SO_2	年平均质量浓度	6	60	10	
		NO_2	年平均质量浓度	8	40	20	
		PM_{10}	年平均质量浓度	45	70	64.2	
		$\text{PM}_{2.5}$	年平均质量浓度	25	35	71.4	
		CO	95 百分位数日平均质量浓度	1100	4000	27.5	
		O_3	90 百分位数最大 8 小时平均质量浓度	95	160	59.3	
根据公布内容，结果中 SO_2 、 NO_2 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 、CO、 O_3 均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及其修改单二级标准，属于大气环境达标区，区域环境质量良好。							
对于臭气浓度，本环评引用《湖南省水滋淼食品科技有限公司风干肉制品生产建设项目》中委托湖第三方检测公司于 2020 年 12 月 18~20 日的大气环境监测数据，根据调查，湖南省水滋淼食品科技有限公司与本项目位于同一园区，相距仅未超过 5km。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。							
表 3-2 特征污染因子监测情况一览表							
采样点位	检测项目	检测结果 (单位: 无量纲)					
		2020-12-18	2020-12-19	2020-12-20			
项目所在地	臭气浓度	11	13	12			
标准值		20	20	20			

达标判定		达标	达标	达标			
<u>根据上述监测结果，项目所在地臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》</u>							
<u>(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值。</u>							
2、地表水环境							
<p>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区污水处理厂入河排污口设置论证报告》中的地表水监测数据。引用数据为湖南谱实检测技术有限公司于 2020 年 3 月 26 日至 4 月 2 日对伍市溪和汨罗江进行的地表水现状监测，满足近三年的时间要求。监测断面包括园区污水处理厂污水排放口上游 500m，伍市溪与汨罗江汇合口上游 500m，伍市溪与汨罗江汇合口下游 1000m（位于园区污水处理厂排污口下游），引用监测数据合理。具体监测结果见表 3-3。</p>							
表 3-3 地表水监测结果一览表							
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 (污水排放口 上游 500m)	W2 汨罗江 (伍 市溪与汨罗江汇 合上游 500m)	W3 汨罗江 (伍 市溪与汨罗江汇 合下游 1000m)				
pH	7.22~7.29	7.45~7.48	7.34~7.36	0	/	6~9	是
COD	16~17	14~15	14~16	0	/	20	是
BOD ₅	3.1~3.5	2.8~3.0	2.7~3.3	0	/	4	是
NH ₃ -N	0.77~0.802	0.410~0.445	0.232~0.252	0	/	1.0	是
悬浮物	14~16	8~9	16~19	0	/	30	是
总磷	0.08~0.09	0.08~0.10	0.08~0.09	0	/	0.2	是
石油类	ND	ND	ND	0	/	0.05	是

由上表监测结果可知，伍市溪、汨罗江监测断面各监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准，其中悬浮物参照《地表水水质标准》（SL63-94），本项目所在区域地表水环境质量良好。

3、声环境

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>4、生态环境</p> <p>本项目位于湖南平江高新技术产业园区内已建成的厂区，不新增用地，可不进行生态环境现状调查。</p> <p>5、地下水、土壤环境</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，可不开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p>											
环境保护目标	<p><u>本项目位于湖南平江高新技术产业园东北角园区边界，根据现场踏勘调查，项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、居民居住区、文化区及农村地区中人群较集中的区域等大气保护目标，厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，用地范围内无生态环境保护目标，厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源、和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。因此根据《建设项目环境影响报告表技术指南（污染影响类）（试行）》，项目范围内无环境保护目标。</u></p>											
污染物排放控制标准	<p>1、废水</p> <p><u>项目拟设生活废水排放口和生产综合废水排放口，位于项目南侧，生活废水经化粪池预处理，生产污水经厂内污水处理站预处理，经预处理后的生产、生产废水再通过园区污水管网排入工业园污水处理厂进一步深度处理后排入汨罗江。生活外排废水和厂污水处理站外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准并满足园区污水处理厂进水要求，工业园污水处理厂外排废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单表 1 中一级 A 标准。详情如下：</u></p> <p style="text-align: center;">表 3-4 水污染物排放标准限值一览表（节选）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="2">最高允许排放浓度</th> </tr> <tr> <th>GB8978-1996, 三级</th> <th>GB18918-2002, 一级 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>6~9</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>≤500mg/L</td> <td>≤50mg/L</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	最高允许排放浓度		GB8978-1996, 三级	GB18918-2002, 一级 A	pH	6~9	/	COD	≤500mg/L	≤50mg/L
污染物	最高允许排放浓度											
	GB8978-1996, 三级	GB18918-2002, 一级 A										
pH	6~9	/										
COD	≤500mg/L	≤50mg/L										

BOD_5	$\leq 300\text{mg/L}$	$\leq 10\text{mg/L}$
NH_3-N	/	$\leq 5 (8) \text{ mg/L}^*$
TP	/	$\leq 0.5\text{mg/L}$
TN	/	$\leq 15\text{mg/L}$
SS	$\leq 400\text{mg/L}$	$\leq 10\text{mg/L}$
石油类	$\leq 20\text{mg/L}$	$\leq 1\text{mg/L}$
阴离子表面活性剂	$\leq 10\text{mg/L}$	$\leq 0.5\text{mg/L}$
工业园区污水处理厂进水水质要求		
氯离子	$\leq 600\text{mg/L}$	L

注：括号外数值为水温 $>12^{\circ}\text{C}$ 时的控制指标，括号内数值为水温 $\leq 12^{\circ}\text{C}$ 时的控制指标，下同。

2、废气

油烟废气排放参照执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）；生物质锅炉废气排放执行参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)
表3中特别排放限值燃煤标准；无组织排放臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1恶臭污染物厂界标准值中二级标准。详情如下：

表3-5 大气污染物排放标准限值一览表

污染物	标准要求		执行标准	
油烟废气	排放浓度 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$		GB18483-2001	
臭气浓度	20		GB14554-93 表1 中二级标准	
氨	1.5mg/m^3			
硫化氢	0.06mg/m^3			
锅炉大气污染物	最高允许排放浓度	排气筒高度	GB13271-2014	
SO_2	200mg/m^3	35m		
NO_x	200mg/m^3	35m		
颗粒物	30mg/m^3	35m		

3、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体见表3-6。

表3-9 工业企业厂界环境噪声排放标准

	类别	昼间	夜间																					
	3类	65	55																					
4、固体废物																								
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)；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)；危险废物执行《危险固体废物贮存污染控制标准》(GB18597-2020)标准要求。																								
<p>本项目建成后排放的污染因子中，纳入总量控制要求的主要污染物为<u>COD、NH₃-N、SO₂、NO_x</u>等四项。</p> <p style="text-align: center;">表 3-10 项目总量控制指标 (单位: t/a)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">项目</th> <th>排入园区管网的纳管量</th> <th>经污水处理厂处理后排入环境量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">废水</td> <td>废水量</td> <td>74158</td> <td>74158</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>18.46</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>NH₃-N</td> <td>0.955</td> <td>0.37</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">废气</td> <td>SO₂</td> <td>0.297</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NO_x</td> <td>0.51</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>建议项目总量控制指标 COD3.7t/a、NH₃-N0.37t/a、SO₂0.297t/a、NO_x0.51t/a，建设单位应向岳阳市生态环境局申请核定总量指标，并向总量管理部门办理购买手续。</u></p>			项目		排入园区管网的纳管量	经污水处理厂处理后排入环境量	废水	废水量	74158	74158	COD	18.46	3.7	NH ₃ -N	0.955	0.37	废气	SO ₂	0.297		NO _x	0.51		
项目		排入园区管网的纳管量	经污水处理厂处理后排入环境量																					
废水	废水量	74158	74158																					
	COD	18.46	3.7																					
	NH ₃ -N	0.955	0.37																					
废气	SO ₂	0.297																						
	NO _x	0.51																						

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>施工期</p> <p>项目在湖南平江高新技术产业园内现有厂房进行建设，项目仅进行室内装修以及设备的安装，装修施工过程中对环境造成的影响主要为施工人员生活污水、装修施工废气、噪声和固体废物。</p> <p>废水：为施工人员生活污水，施工人员不在场内食宿，主要施工人员上卫生间产生的废水，经现有卫生间化粪池预处理后通过园区污水管网排入园区污水处理厂。</p> <p>废气：项目装修施工在室内进行，施工过程中钻孔、板材切割等会产生少量含尘废气，主要污染物为颗粒物；涂刷墙漆、油漆等会产生有机废气，主要污染物为 VOCs。</p> <p>噪声：施工噪声主要来源于装修施工过程中电钻、电锤、手工钻等设备噪声和一些零星的敲打声，主要采取使用低噪声设备，限制施工时间管理措施加以控制。</p> <p>固废：主要是装修施工期间产生废弃的包装箱、包装袋、碎瓷砖等固体废物，包装箱、包装袋及时收集交废品回收公司，碎瓷砖及时填埋处理。</p> <p>施工期对环境的影响属于局部、短期的影响，施工期的各项污染环境的因素，在严格采取一定的措施的条件下，可避免或减轻其污染，环境影响能控制在可接受的范围内。随着施工期结束，施工时环境影响也会消失。</p>
-----------	---

运营期环境影响和保护措施	<p>1、废气影响分析</p> <p>1.1 废气污染源</p> <p>(1) 锅炉废气</p> <p>项目新建的 1 台 4t/h 生物质锅炉，使用平江县志明生物能源有限公司生产的成型生物质颗粒燃料。根据建设单位提供的数据，成型生物质颗粒燃料年用量约为 500t/a，查照《排污许可证申请与核发技术规范—锅炉》中生物质锅炉产排污系数表，每燃烧 1t 生物质原料，废气产生量系数 6240m³/t，颗粒物产污系数为 0.5kg/t，SO₂ 产污系数为 17Skg/t，NO_x 产污系数为 1.02kg/t，其中 S 为生物质颗粒含硫量质量百分数，本项目为 0.1%（见附件）。经核算项目生物质锅炉废气产生量为 312 万 m³，颗粒物产生量为 0.25t/a，SO₂ 产生量为 0.85t/a，NO_x 产生量为 0.51t/a。锅炉废气引入麻石水膜脱硫除尘器处理后通过 35 米烟囱排放，引入风量为 10000m³/h。根据建设方提供的设计图纸参数，麻石水膜脱硫除尘器除尘效率≥90%，脱硫效率 65%~85%，按最低处理效率核算，锅炉废气经麻石水膜脱硫除尘器处理后，废气中各污染物排放量分别为颗粒物 0.025t/a，SO₂ 排放量为 0.297t/a，NO_x 排放量为 0.51t/a，废气排放浓度分别为烟尘 8.0mg/m³，SO₂ 95mg/m³，NO_x 163mg/m³。符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃煤排放限值，即颗粒物 30mg/m³，SO₂ 200mg/m³，NO_x 200mg/m³ 标准要求，锅炉废气能达标排放。</p> <p>锅炉房周围 200 米半径内无 30 米高建筑物，锅炉废气排放筒排放高度设计为 35 米，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中要求的 4t/h 最低高度要求，排气筒高度设置合理。</p> <p>(2) 油炸工段油烟废气</p> <p>油炸食品生产过程有油烟的产生，油炸工段年使用大豆油为 200t，该工段油温高，产生系数取 3%，则油烟产生量为 6.0t/a，有 2 台油炸机，在每个油炸机上方设集气罩，收集率≥95%，收集的油炸油烟通过 1 台高效油烟净化器进行处理后通过 15 米高排气筒排放。高效油烟净化器去除率 98%，按照引风量 20000m³/h 计算，油烟排放浓度 1.67mg/m³，排放量 0.12t/a，可以满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表 2 最高允许排放</p>
--------------	--

浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的标准要求。净化效率 98% 可满足《饮食业油烟排放标准》(试行) (GB18483-2001) 表 2 中对大型净化设施效率 85% 的要求。

(3) 食堂餐饮油烟废气

本项目设有食堂，食堂就餐人数约为 300 人，据统计，目前居民人均食用油日用量约 $30\text{g}/\text{人}\cdot\text{d}$ ，一般油烟挥发量占总耗油量的 2~4%。油烟日产生量为 $180\text{g}/\text{d}$ ，年产生量为 $46.8\text{kg}/\text{a}$ 。单个灶头基准排风量为 $2000\text{m}^3/\text{h}$ ，本项目设置 3 个灶头，总排风量为 $6000\text{m}^3/\text{h}$ ，食堂运行时间为 6h/天，则项目食堂油烟产生浓度为 $5\text{mg}/\text{m}^3$ 。经小型油烟净化处理设施（效率约为 75%）处理后通过 15 米排气筒排放，排放浓度约为 $1.25\text{mg}/\text{m}^3$ ，可达标排放。

(4) 异味（臭气）

本项目在卤制、拌料过程中，卤料中的低沸点有机物受热会挥发形成特有的卤味及香料特有的香气（异味），污染物以臭气浓度表征。经调查，同类型生产企业热加工及卤制、拌料生产过程产生的异味均为车间无组织排放且产生量难以计算。通过采取机械通风的方式，保证车间换气次数为 6 次/小时，能有效加强车间异味（臭气浓度）的扩散。厂污水处理站运行时也会产生的少量异味臭气，但污水处理站规模不大，臭气产生量小，加之周围 500 米范围内无环境保护目标，且扩散条件好，为后期清掏维护考虑，污水处理站建于地面，加盖集中处理困难，项目拟采用投放除臭剂以及增加绿植阻隔等方式，对污水处理站产生的臭气进行抑制和吸收处理。项目位于园区东北角边界，周围 500 米范围内为农田和工厂，扩散条件较好，少量的无组织排放的异味对周边的企业及环境造成的影响较小。

项目废气污染物产排情况见下表。

表 4-1 废气污染物产排情况一览表 (1)

产污环节		生物质锅炉		
污染物		烟尘	SO_2	NO_x
核算方法		按原辅料用量系数计算		
有组织排放	产生量 t/a	0.25	0.85	0.51
	产生浓度 mg/m^3	80	146	163

	排放口信息	废气量 (万 m ³)	312	312	312	
		处理措施	麻石水膜脱硫除尘器			
		处理效率%	90	65	0	
		是否为可行技术	是			
		排放量 t/a	0.025	0.297	0.51	
		排放浓度 mg/m ³	8	95	163	
		排放标准 mg/m ³	30	200	200	
		是否达标	是	是	是	
	名称	生物质锅炉排放口				
	编号	DA001				
	经纬度	经度, 东经 113.2953; 纬度, 北纬 28.7969				
	高度 m	35				
	内径 m	0.7				
表 4-2 废气污染物产排情况一览表 (2)						
有组织	产污环节	油炸工段		食堂油烟		
	污染物	油烟		油烟		
	核算方法	按原辅料用量系数计算		按原辅料用量系数计算		
	产生量 t/a	6.0		0.0468		
	产生浓度 mg/m ³	83.5		5		
	废气量 m ³ /h	20000		6000		
	处理措施	高效油烟净化器		油烟净化器		
	处理效率%	98		75		
	是否为可行技术	是				
	排放量 t/a	0.12		0.0117		
排放口信息	排放浓度 mg/m ³	1.67		1.25		
	排放标准 mg/m ³	2.0		2.0		
	是否达标	是		是		
	名称	油炸工序废气排放口		食堂油烟废气排放口		
	编号	DA002		DA003		
	经纬度	经度, 东经 113.2945; 纬度, 北纬 28.7967		经度, 东经 113.2941; 纬度, 北纬 28.7954		

	高度 m	15	15
	内径 m	0.6	0.4

1.2 麻石水膜脱硫除尘器废气处理可行性分析

麻石水膜脱硫除尘器的原理如下：它的构造是在花岗岩（麻石）筒体的上部设置溢水槽，使除尘器内壁圆周形成一层很薄的不断向下均匀流动的水膜，含尘气体由筒体下部切向导入旋转上升，靠离心力作用甩向内壁的粉尘被水膜所粘附，沿内壁流向下端排走。净化后的气体由顶部排出，从而达到除尘的目的。在循环水池中加碱，形成碱性水溶液，进行循环喷淋，使烟气中的二氧化硫及少量的三氧化硫中和生成中性的硫酸盐或亚酸盐，随水溶液一起落下排走。从而达到脱硫效果。故本项目对粉尘及二氧化硫的处理效率较高，生物质锅炉废气处理后可达标排放。

1.3 监测要求

参考《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》（HJ986-2018），例行监测要求见下表。

表 4-3 项目废气例行监测计划

监测项目	监测点位	排口编号	监测因子	监测频次	执行标准
废气	锅炉废气排放口	DA001	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	每半年 1 次	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 标准
	油炸工序油烟废气排放口	DA002	油烟	每半年 1 次	执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表 2 标准
	食堂油烟废气排口	DA003	油烟	每半年 1 次	执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值
	厂界无组织排放废气监测点	L	臭气浓度、H ₂ S、NH ₃	每半年 1 次	

2、废水影响分析

2.1 废水污染源

(1) 肉制品生产废水

本项目肉制品生产量为 1500t/a, 根据业主提供的数据以及参考《工业污染源产排污系数手册》中肉制品及副产品加工行业排污系数, 废水量为 24.759 吨/吨-产品, CODcr 为 22328 克/吨-产品, BOD₅ 为 10199 克/吨-产品, 氨氮为 1218 克/吨-产品。而悬浮物和动植物油的产生情况类比同类项目, 悬浮物和动植物油的产生浓度分别为 180mg/L、40mg/L, 经核算肉制品加工过程中废水产生情况为: 废水量 37138t/a, CODcr 为 33.492t/a, BOD₅ 为 15.298t/a, 氨氮为 1.827t/a, 悬浮物为 6.684t/a, 动植物油 1.485t/a; CODcr、BOD₅、氨氮污染物浓度分别为 902mg/L、412mg/L、49mg/L。项目肉制品生产废水通过厂区污水管网排入厂污水处理站进行处理。

(2) 蔬菜制品生产废水

本项目蔬菜制品生产量为 1500t/a, 根据业主提供的数据以及参考《工业污染源产排污系数手册》中蔬菜、水果和坚果加工行业产排污系数, 废水量排污系数为 9.3 吨/吨-产品, CODcr 排污系数为 19176 克/吨-产品, BOD₅ 排污系数为 10245 克/吨-产品。而氨氮、悬浮物产生情况类比同类项目, 氨氮、悬浮物产生平均浓度分别约为 60mg/L、130mg/L, 根据相关资料, 腌渍蔬菜产品废水中盐份在 1000~2000mg/L, 本环评按 1500mg/L 平均值计, 经核算蔬菜制品加工过程中废水产生情况为: 废水量 13950t/a, CODcr 为 28.764t/a, BOD₅ 为 15.367t/a, 氨氮为 0.836t/a, 悬浮物为 1.813t/a, 盐份 20.925t/a; CODcr、BOD₅ 污染物浓度分别为 2062mg/L、1101mg/L。项目蔬菜制品生产废水通过厂区污水管网排入厂污水处理站进行处理。

(3) 鱼制品生产废水

项目鱼制品生产量为 1500t/a, 经查排污许可资料及《工业污染源产排污系数手册》均无本项目鱼制品产排污系数。参考相同产品的湖南大成食品有限公司年产 1000 吨鱼制品项目《环评报告》和《竣工环保验收报告》中相关数据, 鱼制品用水量 4.21m³/吨, 则项目用水量为 6315m³, 按 5% 损耗计, 则

废水产生量 $4\text{m}^3/\text{吨}$ 。CODcr、BOD₅、氨氮、悬浮物、动植物油平均浓度分别为 1840mg/L 、 398mg/L 、 28.8mg/L 、 1100mg/L 、 32.5mg/L 。根据建设方提供的同类产品废水含盐量情况，废水含盐量约为 350mg/L 。经核算本项目鱼制品加工过程中废水产生情况为：废水量 6000t/a 、CODcr 11.04t/a 、BOD₅ 为 2.388t/a 、氨氮为 0.172t/a 、悬浮物为 6.6t/a 、动植物油 0.195t/a 、含盐量 2.1t/a 。项目鱼制品生产废水通过厂区污水管网排入厂污水处理站进行处理。

(4) 豆制品生产废水

本项目豆制品是指鱼豆腐和拉丝蛋白加工产品，产量为 1000t/a 。两种产品均采用豆类制品的成品进行冷藏乳化或油炸，经卤味加工而成，现有的排污许可相关资料及《工业污染源产排污系数手册》均无该工艺产品产排污系数。据建设单位介绍，豆制品用水量约为 $6\text{m}^3/\text{吨}$ ，则项目用水量为 6000m^3 ，按 5% 损耗计，则废水产生量 $5.7\text{m}^3/\text{吨}$ 。参考类似产品的湖南湘之鱼食品有限公司《年产 2800 吨休闲食品建设项目环境影响报告表》，豆制品项目产生的废水中 CODcr、BOD₅、氨氮、悬浮物、动植物油平均浓度分别为 1428mg/L 、 566mg/L 、 66mg/L 、 393mg/L 、 57mg/L 。经核算本项目豆制品加工过程中废水产生情况为：废水量 5700t/a ，CODcr 为 8.139t/a 、BOD₅ 为 3.226t/a 、氨氮为 0.376t/a 、悬浮物为 2.24t/a 、动植物油 0.324t/a 。项目豆制品生产废水通过厂区污水管网排入厂污水处理站进行处理。。

(5) 调味面制品生产废水

项目调味面制品生产量为 2500t/a ，生产过程需加 10% 比例水进行混合，用水量 250t/a 。生产中无工艺废水产生，主要是设备清洗用水，根据业主介绍，调味面制品设备清洗用水约为 $600\text{m}^3/\text{a}$ ，按 5% 损耗计，则设备清洗废水产生量 570t/a 。参考类似产品设备清洗废水情况，清洗废水中 CODcr、BOD₅、氨氮、悬浮物污染物浓度大约为 120mg/L 、 80mg/L 、 6mg/L 、 150mg/L 。经核算本项目调味面制品废水污染物产生情况为：CODcr 0.068t/a ，BOD₅ 0.028t/a ，氨氮为 0.003t/a ，悬浮物为 0.085t/a 。项目调味面制品设备清洗废水通过厂区污水管网排入厂污水处理站进行处理。

(6) 生活废水

项目计有 300 名工作人员（含管理人员），职工均在厂区内部食宿，用水系数按《湖南省用水定额》（DB43T388-2020）中中等城市的通用值 150L/人·d 计算，按每年工作 300 天计算可得，生活用水总量为 13500m³/a(45m³/d)。废水产生量约为生活用水的 80%，则生活污水的排放量为 10800m³/a(36m³/d)。本项目生活废水经化粪池处理后排入园区污水管网进入园区污水处理厂进一步处理。经核算，经园区污水处理厂进一步处理后生活废水 COD 排放量为 0.54t/a，氨氮 0.054t/a。

生活污水产排污情况见下表。

表 4-4 生活废水产排污情况 单位 mg/L

水质指标	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮	动植物油
产生浓度 (mg/L)	250	120	150	30	10
化粪池去除率	20%	10%	30%	3%	10%
排放浓度 (mg/L)	200	108	105	29.1	9
排放量 (t/a)	2.16	1.166	1.134	0.314	0.097

项目各类生产废水产生及排放情况汇总见下表。

表 4-5 项目各类生产废水产生情况一览表

产污环节	废水种类	产污情况	废水量	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	悬浮物	动植物油	盐份
肉制品生产	生产废水	产生量 (t/a)	37138	33.492	15.298	1.827	6.684	1.485	—
		浓度 (mg/L)	—	902	412	49	180	40	—
蔬菜制品生产	生产废水	产生量 (t/a)	13950	28.764	15.367	0.836	1.813	—	20.925
		浓度 (mg/L)	—	2062	1101	60	130	—	1500
鱼制品生产	生产废水	产生量 (t/a)	6000	11.04	2.388	0.172	6.6	0.195	2.1
		浓度 (mg/L)	—	1840	398	28.8	1100	32.5	—
豆制品	生产废水	产生量 (t/a)	5700	8.139	3.226	0.376	2.24	0.324	—
		浓度 (mg/L)	—	1428	566	66	393	57	—

调味 面制品生 产	生产废 水	产生量 (t/a)	570	0.068	0.028	0.003	0.085	／	／
		浓度 (mg/L)	／	120	80	6	150	／	／
生产综合废水合计		产生量 (t/a)	63358	81.503	36.07	3.205	17.422	2.004	23.025
		浓度 (mg/L)	／	1286	569	50.6	275	31.6	363

各生产废水通过厂区专门污水管网进入厂污水处理站，经专门的废水收集池调节混合形成生产综合废水便于后续处理，经调节混合后的生产综合废水各污染物浓度见上表 4—5，再进入污水处理系统进行生化处理，处理工艺为格栅—气浮—厌氧—活性污泥—水解—耗氧—沉淀处理，处理规模为 300t/d。根据污水处理系统设计的各污染物处理效率核算，生产综合废水经处理后各污染物排放量分别为 CODcr 为 16.3t/a、BOD₅ 为 7.214t/a、氨氮为 0.641t/a、悬浮物为 0.871t/a、动植物油 0.2t/a、盐份 23.025t/a。排放浓度分别为 CODcr 257.2mg/L、BOD₅ 为 113.8mg/L、氨氮为 12.65mg/L、悬浮物为 13.75mg/L、动植物油 0.31mg/L、盐份 363mg/L，符合《污水综合排放标准》(GB8978—1996) 表 4 中的三级标准并满足园区污水处理厂进水要求(氯离子≤600mg/L)。园区污水处理厂处理水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002) 一级 A 标准后排入汨罗江，据此核算项目生产废水排污总量 COD 为 3.16t，氨氮 0.31t。

废水处理排放情况见下表。

表 4—6 废水处理排放情况表

废水 类别	污染物种 类	污染物产生情况		治理设施情况			污染物排放情况	
		产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	治理工 艺	去除率 %	是否可 行技术	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)
生产 综合 废水	废水量	63358	/	格栅+ 气浮+ 厌氧+ 活性污 泥+水 解+耗 氧+沉	/	是	63358	/
	COD _{cr}	81.503	1286		80		16.3	257.2
	BOD ₅	36.07	569		80		7.214	113.8
	氨氮	3.205	50.6		75		0.641	12.65
	悬浮物	17.422	275		95		0.871	13.75

		动植物油	2.004	31.6	沉淀处理	90		0.2	0.31
		盐份	20.925	330		0		23.025	363
生活废水	废水量	10800	/	沉淀+厌氧发酵	/	是	10800	/	
	COD _{cr}	2.7	250		20		2.16	200	
	BOD ₅		120		10		1.166	108	
	氨氮		30		30		0.314	29.1	
	悬浮物		150		3		1.134	105	
	动植物油		10		10		0.097	9	

项目废水排放信息汇总情况见下表

表 4—7 项目废水排放信息汇总表

废水类别	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	
生产综合废水	COD _{cr} 、BOD ₅ 、氨氮、悬浮物、动植物油、盐份	间接排放	园区污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	DW001	厂区污水处理站排放口	一般排放口	东经113.2958；北纬28.7965；	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准并满足园区污水处理厂进水要求
员工生活废水	COD _{cr} 、BOD ₅ 、氨氮、悬浮物、动植物油	间接排放	园区污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	DW002	厂区总排放口	一般排放口	东经113.2941；北纬28.7954；	

2.2 废水治理措施可行性分析

本项目废水属于食品工业废水，主要污染物为化学需氧量、五日生化需氧量及动植物油等，特点是浓度（含量）较高，同时含有一定的盐份，但可生化降解程度较高。建议单位已委托专门治理公司进行设计处理，处理工艺如下：

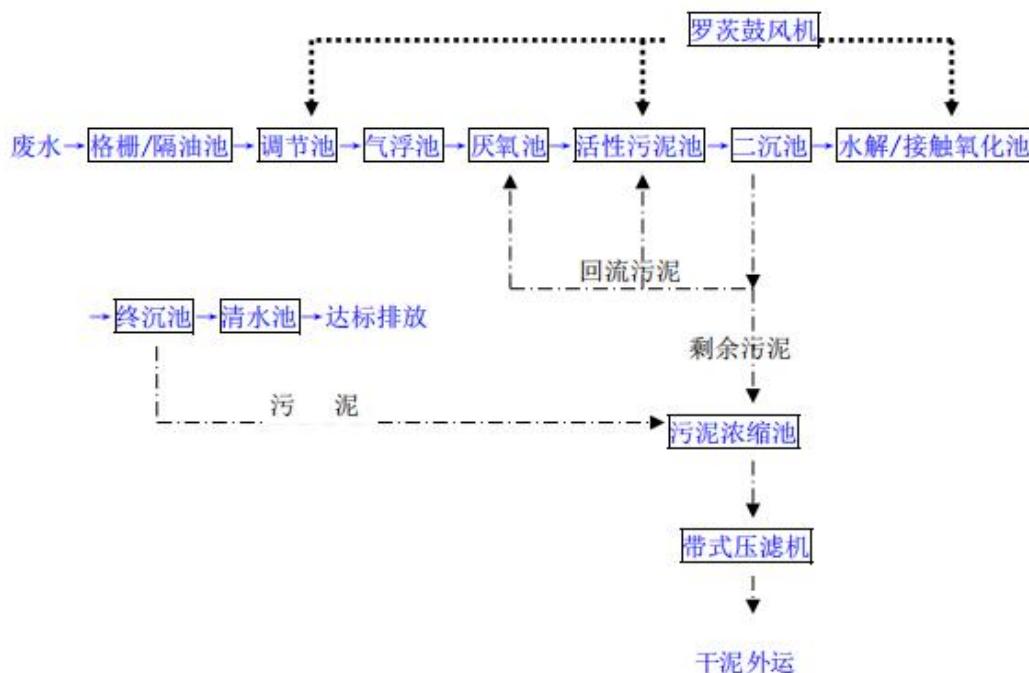


图 4-1 厂区污水处理站处理工艺流程图

各生产废水经收集池混合调节后，形成生产综合废水。根据生产综合废水治理工程设计方案，该工艺对废水中各污染物因子的去除效率分别为 $COD_{cr} \geq 80\%$ 、 $BOD_5 \geq 80\%$ 、氨氮 $\geq 75\%$ 、悬浮物 $\geq 95\%$ 、动植物油 $\geq 90\%$ 。该废水处理工艺是食品工业推荐的废水处理工艺，是可行技术。

废水处理站污泥采用框压滤机脱水，只需将收集到的污泥抽入板框机压滤机即可脱去大部分水份，脱水后污泥袋装后交环卫部门处置。

项目生产综合废水产生量为 63358t/a，按 300 天工作日计算，平均每天处理量为 211t/d，厂区废水处理站设计规模为 350t/d，可满足该项目废水处理的要求并留有余地，规模设计合理。

2.3 废水进入工业园污水处理厂的可行性

项目所在地的污水管网建设已完备，属于工业园污水处理厂纳污范围，项目生产废水和生活废水可通过厂界外已建成的园区污水管网进入工业园污水处理厂处理。根据调查，园区污水处理厂采用“预处理+A2/O+MBR+紫外线消毒”处理园区产生的生产废水和生活污水，处理能力为 $10000m^3/d$ ，现在正在正常运行，出水水质可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB18918-2002) 一级 A 标准要求。目前园区已入驻及即将入驻企业共计 127 家，目前的日处理量约为 9000t/d，污水处理厂剩余容纳量约 1000t/d。园区污水处理厂与企业签订了污水处理接纳协议，可接纳企业污水量为 500t/d（见附件），本项目生产、生活废水总量为 247t/d，工业园污水处理厂有能力接纳本项目生产、生活废水。

从表 4-6 可知，本项目生产废水、生活废水经处理后，可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，满足与工业园污水处理厂签订的《污水接纳协议书》中约定的进水水质要求，不会对受纳的工业园污水处理厂生物处理工艺产生毒害的影响。因此本项目排放的生活污水和生产废水预处理后送园区污水处理厂处理是可行的，不会对园区污水处理厂造成影响，项目废水排入工业园污水处理厂处理可行。

2.4 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》（HJ986-2018），项目废水例行监测要求如下表。

表 4-8 项目废水例行监测要求

监测点位	排口编号	监测因子	监测频次	执行标准
厂污水处理站排放口	DW001	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油、全盐量	1 次/半年	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准满足工业园污水处理厂进水水质要求
厂区生活污水排放口	DW002	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油、	1 次/半年	

3、声环境影响分析

（1）声源情况

项目运营期间噪声污染源主要为油炸机、洗鱼机、拌料机、切片机、烘干机等机械设备运行时排放的噪声，污染源强一般在 65~88dB(A)之间，详见下表：

表 4-9 建设项目运营期噪声污染源强一览表

设备名称	测距	噪声强度	排放特征
油炸机	1m 处	75~80dB(A)	间断性

洗鱼机	1m 处	70~80dB(A)	间断性
自动翻转卤制机	1m 处	85~88dB(A)	间断性
拌料机	1m 处	65~85dB(A)	间断性
切片机	1m 处	75~80dB(A)	间断性
自动油炸生产线	1m 处	70~80dB(A)	间断性
三层烘干机	1m 处	85~88dB(A)	间断性
风机	1m 处	85~90dB(A)	间断性

(2) 声环境达标分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009)，本项目采用点源衰减模式，预测计算声源至受声点的几何发散衰减，同时受墙体阻隔、空气吸收等衰减。预测公式如下。

$$Lr = Lr_0 - 20lg \left(\frac{r}{r_0} \right) - \Delta L$$

式中：Lr 评价点噪声预测值，dB (A)；

Lr0 参考位置处的噪声值，dB (A)；

r0 声源与参考位置之间的距离，m；

r 预测点与声源之间的距离，m；

ΔL 围墙等对噪声衰减值，dB (A)

各受声点的声源叠加按下列公式计算：

$$LA = 10lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1Li} \right]$$

式中：Li 第 i 个声源声值；

LA 某点噪声总叠加值；

n 声源个数

经计算，项目厂界四周声预测结果如下

表 4-10 噪声预测结果

厂界方位 结果	厂界东	厂界西	厂界南	厂界北
预测结果	41.28	55.39	44.76	48.95
标准限值	65	65	65	65
达标情况	达标	达标	达标	达标

项目营运期设备噪声等经墙体阻隔、地面效应、厂界绿化、空气吸收、

几何发散等一系列自然衰减后，对项目周边影响不大。噪声监测计划如下

表 4- 噪声监测计划

监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
厂界四周	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准

5、固体废物环境影响分析

(1) 锅炉炉渣：生物质颗粒燃烧后产生炉渣，按原料灰分核算，产生量约 20t/a，经袋装收集，作为农家肥出售。

(2) 除尘渣：麻石水膜除尘脱硫过程中，三级沉淀池会产生除尘脱硫渣，产生量约 1t/a 左右，经板框压滤机脱水后袋装收集，交环卫部门处置。

(3) 格栅渣：各生产车间废水排入污水处理设施前，通过格栅时产生格栅渣，根据建设单位经验 1%计，产生量约为 80t/a，滤干水后袋装收集，交环卫部门处置。

(4) 脱水污泥：污水处理站处理废水时，产生气浮污泥和沉淀污泥，产生量约为 20t/a，经板框压滤机脱水后袋装收集，交环卫部门处置。

(5) 卤料渣：项目卤水中的香料定期清理更换，产生卤渣，产生量约为 1.5t/a，经滤水后袋装收集，交环卫部门处理。

(6) 过期及不合格产品：生产销售中，会产生一些过期及不合格产品，按产品 0.5%计，产生量为 40t/a，经桶（袋）装收集，能够利用的给家禽养殖场作饲料，不能利用的交环卫部门处理。

(7) 变质、不合格原料：生产过程中，一些原料需要筛选去掉杂质和不合格材料，根据建设单位经验估计，产生量约为 1t/a，经桶（袋）装收集，交环卫部门处理。

(8) 油炸废油：油炸过程，因豆油反复高温油炸，油质发生变化，不宜再使用，必须更换，根据建设单位经验估算，产生量约为 10t/a，经桶装收集，外售给有资质的燃料油加工厂利用。

(9) 净化废油：油烟净化设施捕集废油，产生量约 6t/a，经桶装收集，

外售给有资质的燃料油加工厂利用。

(10) 废包装材料：主要是废包装袋、废纸箱等，产生量约 10t/a，经打包收集，外售给废品回收公司。

(11) 废机油：生产设备维修保养过程中产生废机油，产生量约 0.3t/a，经桶装收集，暂存危废间，定期交有资质单位处置。

(12) 生活垃圾：项目员工有 300 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，则年产生量为 45t/a，垃圾箱收集，定期交由环卫部门。

表 4-10 项目固体废物产生及处置要求

产生环节	名称	属性	固废代码	环境危害	年产生量(t/a)	暂存方式和地点	处置方式和去向	利用或处置量(t/a)	环境管理要求
污水处理	脱水污泥	一般工业固废	900-999-62	无	20	袋装，一般固废暂存间	交环卫部门处置	20	设置一般固废暂存间1间(120m ²)，危险废物暂存间1间(15m ²)进行防风、防晒、防渗等处理；不同性质的固废做到分类收集、分区堆存，避免互相污染，造成环境二次污染；及时处置
污水处理	格栅渣	一般工业固废	900-999-62	无	80	袋装，一般固废暂存间	交环卫部门处置	80	
锅炉燃烧	炉渣	一般工业固废	900-999-63	无	20	袋装，一般固废暂存间	作农家肥出售	20	
水膜除尘脱硫	除尘渣	一般工业固废	900-999-63	无	1	袋装，一般固废暂存间	交环卫部门处置	1	
生产过程	卤料渣	一般工业固废	139-999-34	无	1.5	袋装，一般固废暂存间	交环卫部门处置	1.5	
生产过程	过期及不合格产品	一般工业固废	139-999-61	无	40	桶装，一般固废暂存间	可利用的作家禽饲料，不能利用的交环卫部门处置	40	
生产过程	变质、不合格原料	一般工业固废	139-999-61	无	1	桶装，一般固废暂存间	交环卫部门处置	1	
油炸工序	油炸废油	一般工业固废	139-999-61	无	10	桶装，一般固废暂存间	外售给有资质的燃料油加工厂利用	10	
油烟净化	净化废油	一般工业固废	139-999-61	无	6	桶装，一般固废暂存间	外售给有资质的燃料油加工厂利用	6	
生产过程	废包装材料	一般工业固废	139-999-07	无	10	打包散装，一般固废暂	外售给废品回收公司	10	

						存间			
设备维 修保养	废机油	危险废 物	HW08 900-217-0 8	危害 环境	0.3	桶装, 危险 废物暂存间	交由有资质 单位处置	0.3	
员工生 活	生活垃 圾	生活垃 圾	/	无	45	散装, 垃圾 箱	交环卫部门 处置	45	

5、环境风险

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括认为破坏和自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏所造成的人身安全和与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

5.1 风险调查

(1) 建设项目危险物质数量和分布

对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录B，本项目涉及的主要危险物质为大豆油，经查阅《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录B，大豆油临界量为2500t。

表 4-11 环境风险物质储存情况表

风险物质名称	最大暂存量 (t)	储存位置	物理形态	临界量
大豆油	60	仓库储罐	液态	2500t

(2) 危险物质安全技术说明

参考《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)》附录B所列物质，根据本项目豆油的使用及存储情况，本次评价识别出主要的危险物质包括豆油等。

表 4-12 建设项目环境风险分析内容表

名称	内容
主要危 险物质 及分布	大豆油储存于仓库储罐中

环境影响途径	<p>主要风险事故包括：泄漏、火灾。</p> <p>①仅泄漏时，流入附近水体，影响水质环境质量。</p> <p>②当泄漏引起火灾，油品燃烧时会产生一定的 SO_2、NO_x、烟尘，燃烧不充分时还会产生的大量 CO、炭黑，影响周围环境空气。另外，伴随消防过程，可能会产生一定的消防废水。</p>
环境风险防范措施	<p>防范重点为防渗防漏，同时防火防静电，详情如下：</p> <p>①选用防腐等级较高的生产、储存系统；</p> <p>②做好仓库的防渗、防漏工作以及生产区域地面硬化；</p> <p>③做好生产系统维护工作，定期检修保养，确保生产系统安全运行；</p> <p>④大豆油储罐周围设置围堰，防止储罐泄漏的大豆油外逸；</p> <p>⑤加强管理，仓库内严禁吸烟以及任何火源。</p>

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	<u>DA001 (锅炉废气排放口)</u>	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	麻石水幕 脱硫除尘器 1 套, 35 米高烟囱 1 个	参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 中特别排放限值燃煤标准 (氮氧化物 200mg/m ³ 、二氧化硫 200mg/m ³ 、颗粒物 30mg/m ³)
	<u>DA002 (油炸油烟废气排放口)</u>	油烟	高效油烟净化处理设施 1 套, 15 米高排气筒 1 根	《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) (2.0mg/m ³)
	<u>DA003 (食堂油烟废气排口)</u>	油烟	油烟净化处理设施 1 套, 15 米高排气筒 1 根	《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) (2.0mg/m ³)
	<u>厂房车间无组织排放废气</u>	异味	通风扩散	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 厂界标准限值中二级标准及表 2 中要求 (臭气浓度≤20)
	<u>污水处理站无组织排放废气</u>	臭气、氨、硫化氢	除臭剂+周 围绿化	
地表水环境	<u>DW001 (污水处理站排放口)</u>	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油、全盐量	污水收集 调节池 1 个, 污水生化处理系统 1 套, 规模 350t/d	达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准及园区污水处理厂进水水质要求
	<u>DW002 (厂区生活污水排放口)</u>	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油、	化粪池	

	锅炉除尘废水	SS、硫酸盐类	三级沉淀循环水池	循环使用不外排
声环境	厂界四周	等效连续 A 级声	采取减振、隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准(昼间 65dB, 夜间 55dB)
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	一般固体废物暂存间 1 间 (120m ²) 危险废物暂存间 1 间 (15m ²) 进行防风、防晒、防渗等处理; 不同性质的固废做到分类收集、分区堆存, 避免互相污染, 造成环境二次污染; 暂存固废及时处置。			
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	做好仓库的防渗、防漏工作以及生产区域地面硬化; 大豆油储罐周围设置围堰, 防止储罐泄漏的大豆油外逸。			
其他环境管理要求	<p>1、排污口规范化管理</p> <p>建设项目应做好排污口规范化工作, 详情如下:</p> <p>(1) 排放口规范化整治应遵循便于采集样品, 便于计量监测, 便于日常现场监督检查的原则。</p> <p>(2) 一般工业固体废物贮存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020) 的要求; 危险废物贮存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单(公告 2013 年第 36 号)。</p> <p>(3) 建立排放口相应的监督管理档案, 内容包括排污单位名称, 排放口性质及编号, 排放口的地理位置, 排放的污染物种类、数量、浓度及排放去向, 设运行情况及日常现场监督检查记录等有关资料和记录等。</p> <p>(4) 排污口应依照《环境保护图形标志——排放口(源)》(GB15562.1-1995) 中的要求设置专项图标, 详情如下:</p>			

表 5-1 建设项目厂区排放口图形标志一览表

序号	排放部位要求	废气排放口	废水排放口	固废暂存场所
----	--------	-------	-------	--------

1	图形符号	
2	背景颜色	绿色
3	图形颜色	白色
2、污染治理设施管理		
<p>对项目的污水处理站及废气处理系统需要定期的维护及检修，保障其正常高效的运转，并建立相关的检修维护台账。</p>		
3、日常台账要求		
<p>需定期更新并至少保存 5 年记录日常台账要求，需定期更新并至少保存 5 年记录</p>		

六、结论

项目总结论

项目选址合理、符合产业政策、符合“三线一单”，区域环境质量较好，采取的废气、废水、噪声、固废、环境风险防控等措施可行，废水、废气、噪声可以达标排放，固废得到妥善处置，环境风险可控，对周边环境影响较小，在可接受范围内。建设单位应严格执行相关的环保法律法规，严格落实本报告提出的各项环保措施，从环保角度考虑，本项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

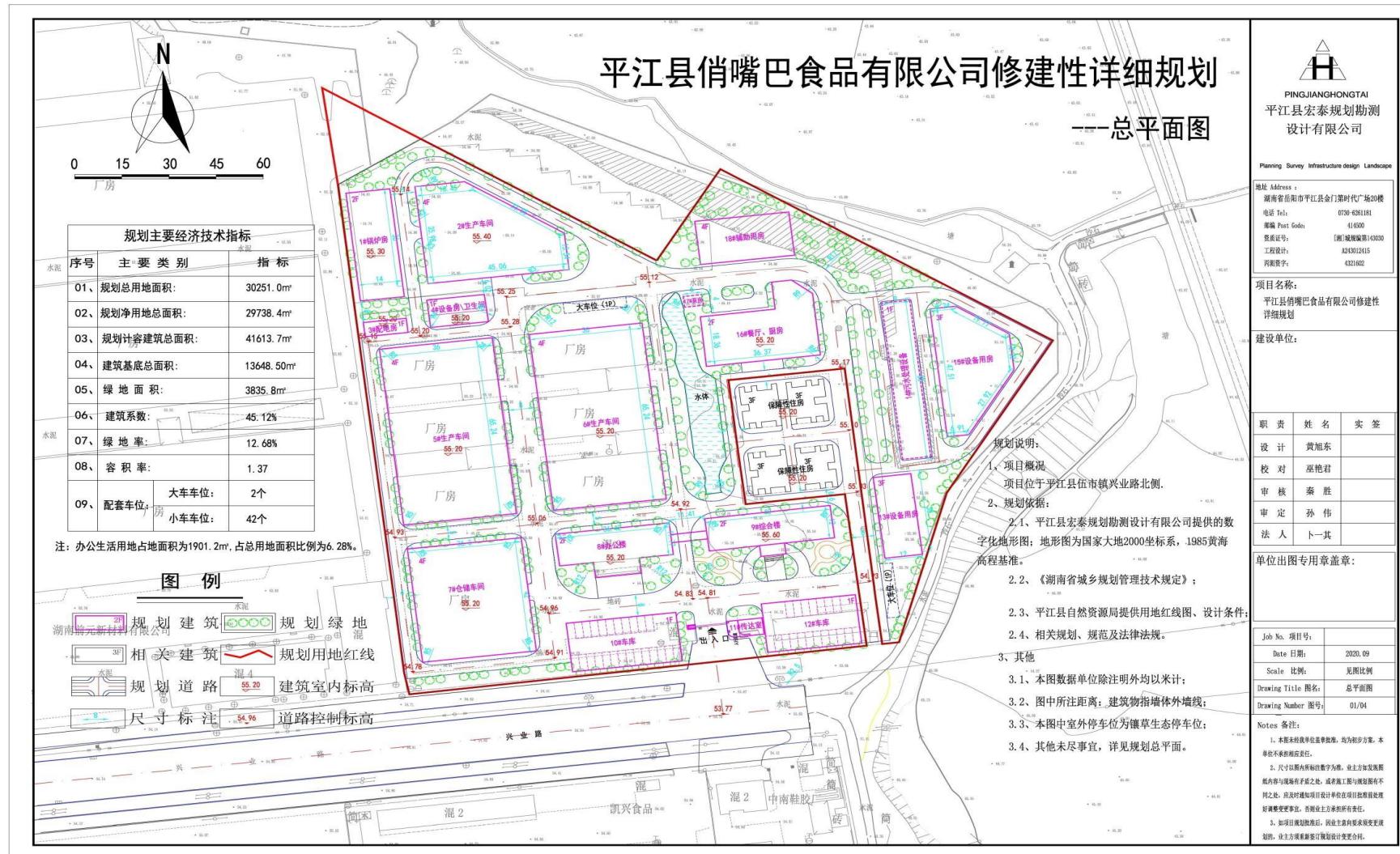
项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物 产生量)①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量(固体废物 产生量)③	本项目 排放量(固体废物 产生量)④	以新带老削减量 (新建项目不填)⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体废物 产生量)⑥	变化量 ⑦(t/a)
废气	颗粒物	/	/	/	0.025t/a	/	0.025t/a	+0.025
	氮氧化物	/	/	/	0.51t/a	/	0.51t/a	+0.51
	二氧化硫	/	/	/	0.297t/a	/	0.297t/a	+0.297
废水	氨氮	/	/	/	0.955t/a	/	0.955t/a	+0.955
	BOD ₅	/	/	/	8.37t/a	/	8.37t/a	+8.37
	SS	/	/	/	2.001t/a	/	2.001t/a	+2.001
	动植物油	/	/	/	0.297t/a	/	0.297t/a	+0.297
	化学需氧量	/	/	/	18.46t/a	/	18.46t/a	+18.46
	盐份	/	/	/	23.025t/a	/	23.025t/a	+23.025
一般工业 固体废物	脱水污泥	/	/	/	20t/a	/	20t/a	+20
	格栅渣				80t/a		80t/a	+80
	炉渣	/	/	/	20t/a	/	20t/a	+20

	除尘渣	/	/	/	1t/a	/	1t/a	+1
	卤料渣				1.5t/a		1.5t/a	+1.5
	过期及不合格产品				40t/a		40t/a	+40
	变质、不合格原料				1t/a		1t/a	+1
	油炸废油				10t/a		10t/a	+10
	净化废油				6t/a		6t/a	+6
	废包装材料				10t/a		10t/a	+10
	废机油	/	/	/	0.3t/a	/	0.3t/a	+0.3
生活垃圾	生活垃圾				45t/a		45t/a	45

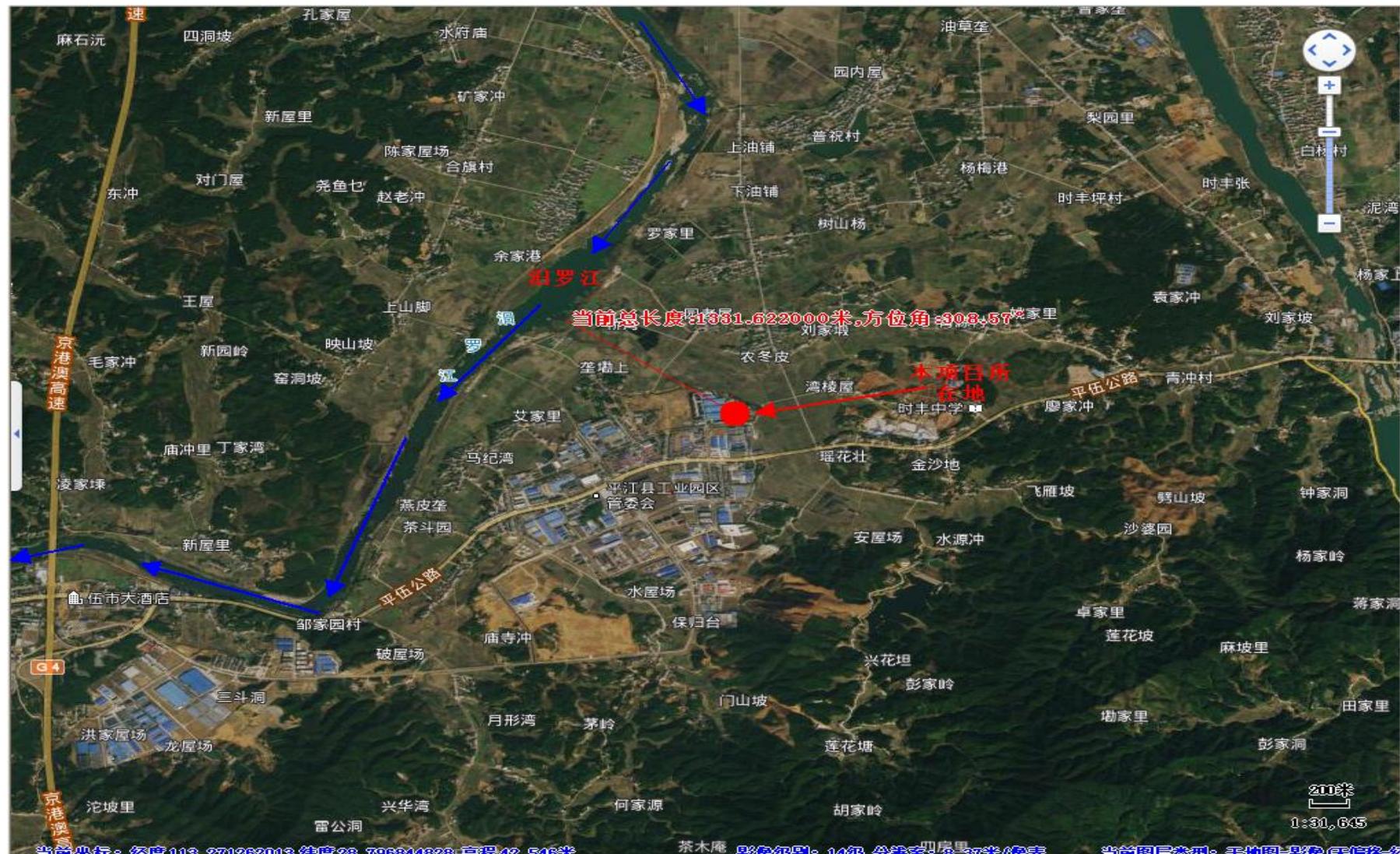
注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①



附图一 项目地理位置示意图



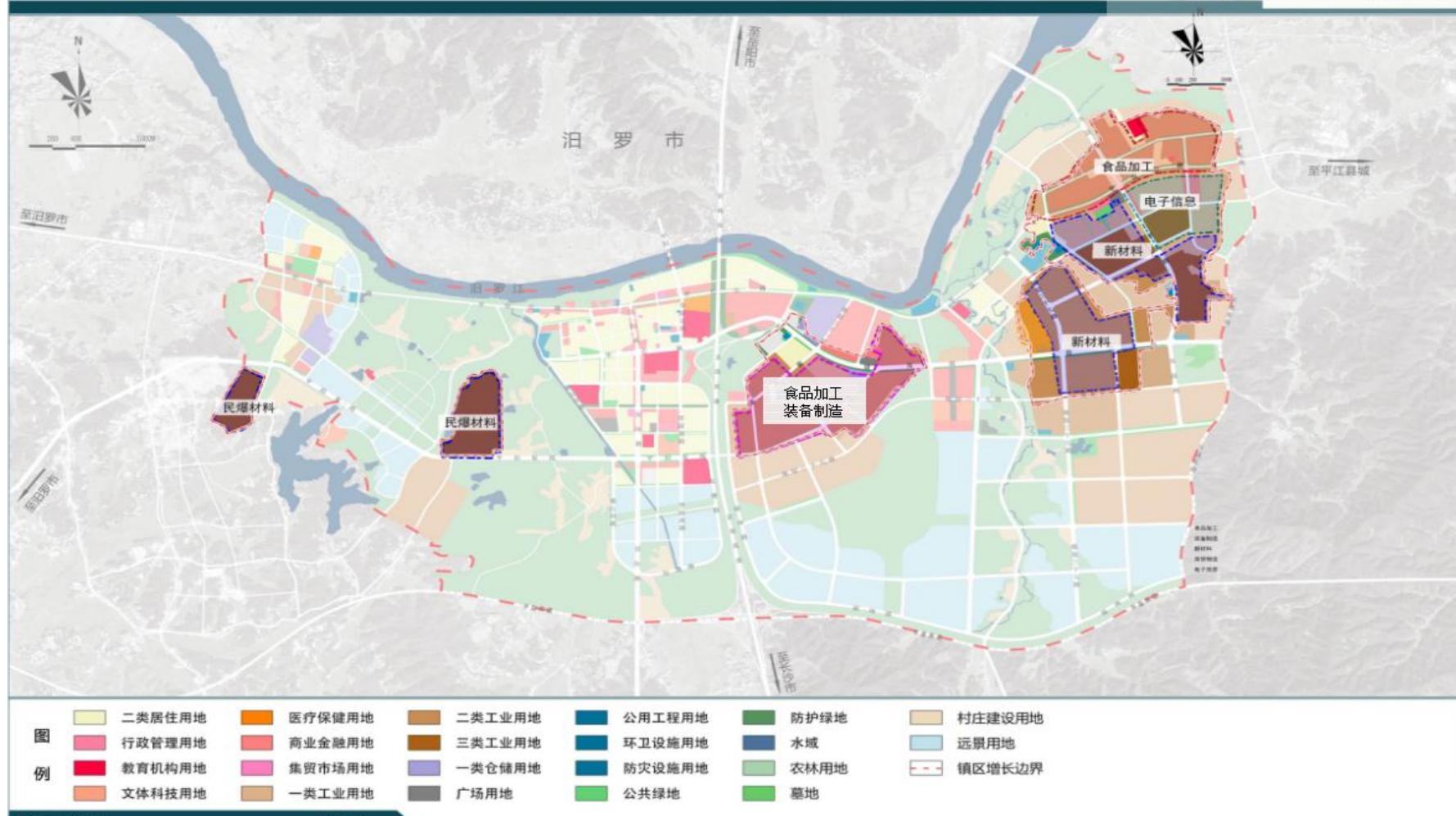
附图二 项目平面布局图



附图三 项目周边水系图

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



附图四 工业园产业布局规划图

附图五 编制主持人现场勘察的影像图





附件一 入园协议

项目引进合同

甲方 方:湖南平江高新技术产业园区管理委员会 (以下简称甲方)

法定代表人:余 雄

职务:主任

乙方 方:湖南省俏嘴巴食品有限公司 (以下简称乙方)

法定代表人:王建华

职务:董事长

根据《中华人民共和国民法典》规定,双方本着平等自愿、互惠互利、共同发展的原则,就俏嘴巴食品项目的有关事宜达成一致,特签订本合同。

一、项目简介

1. 企业名称: (企业名称以在当地工商部门注册登记为准)

2. 项目产品: 肉制品、鱼制品、豆制品等休闲食品

3. 投资规模: 项目总投资不少于 50600 万元, 其中固定资产投资不少于 38000 万元。

4. 建设期限: 乙方必须保证 2021 年 6 月 1 日前进场开工建设, 在 2021 年 12 月 31 日前建成投产。

5. 建设内容: 项目按规划要求完成厂房建设、装修、机械安装、其他配套硬件建设。

二、项目场地

项目购买园区企业湖南钰林时尚用品有限公司项目用地及地面附着物。

三、双方的权利与义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方代替乙方办理入园落地所需全部手续，甲方确保乙方办理手续按时完成。
2. 甲方协助乙方处理场地的相关问题，维护乙方在当地的创业环境。
3. 甲方是乙方消防、安全、环保、卫生的监督管理机关，乙方必须接受甲方监督管理，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、环保、卫生工作到位。
4. 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，甲方不承担任何责任，乙方必须无条件配合，按政策、规定执行，停止该项目生产并转换其他产业项目。

（二）乙方的权利和义务

1. 乙方应及时向甲方提供相关手续办理的必要资料并按政策支付相关税费，入场施工前必须办理好环评手续。
2. 乙方必须按相关行政主管部门审批意见进行建设，执行环保、消防、安全设备设施“三同时”（同时设计、同时建设、同时运营），同时将相关资料送甲方备案，乙方项目的雨污管道建设须经甲方验收并进行测量存档，验收合格才允许企业正式生产。
3. 乙方生产产生的污水，必须根据园区规划集中处理，按量支付污水处理费。
4. 乙方必须自觉接受甲方的指导和监督，如不配合而造成的一切不良后果和责任由乙方承担。
5. 乙方生产生活用水必须到县自来水公司申请城市自来水，

不能自行打井或到厂外取水；乙方生产时必须使用除煤锅炉以外的能源供热，优先使用天然气。

6. 乙方自正式投产之日起，每年目标纳税额 240 万元。

四、优惠政策及违约责任

1、优惠政策

(1) **财税支持**: 乙方项目正式投产后的第一个完整自然年度起，达到目标纳税额时，头三年按该企业当年生产经营实缴税额（主要指增值税、消费税、企业所得税、土地使用税、房产税）县级分成部分等额安排技改和产品研发经费予以扶持；第四年和第五年按当年生产经营实缴税额县级分成部分的 50% 等额安排技改和产品研发经费予以扶持。

(2) **专项支持**: 甲方对乙方购买钰林时尚资产过户产生的所有税费中的土地增值税、房产税按 100%、其他税按 50% 的标准，以工业发展基金的形式予以扶持（采用先交后返的方式）。

(3) **其他优惠政策**: 乙方享受平政发〔2020〕3 号《关于支持休闲食品产业发展的实施意见》和平政发〔2018〕10 号《关于扶持产业发展的若干规定》两个文件政策中所规定符合条件的其他优惠政策，同一政策按就高原则不重复享受。

2. **违约责任**: 如乙方投产一年后仍未达到年目标纳税额 240 万元时，不享受省、市、县相关优惠政策，并每年必须以现金形式向甲方补足县级分成享有部分差额部分（项目所缴税收以纳税年度计算，不足一年的按月均税收折算成一年）。

五、合同期限

根据企业的生产发展需要或根据双方的协商而定，属不定期合同。

六、合同的变更、解除和终止

1. 双方协商同意，可以变更、解除和终止本合同；
2. 因乙方不服从甲方管理监督，甲方有权解除本合同；
3. 因乙方不能完成所订立的税收任务，可以解除本合同。
4. 因不可抗力的原因导致本合同无法履行的，双方互不承担违约责任。如乙方环评、安全生产、消防等未通过行政许可，或因政策因素变化明令禁止生产的项目，乙方又无法转产以至乙方企业无法生存，此合同即行终止。

七、附则

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；协商达成的补充合同作为本合同的附件，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，双方可向合同履行地平江县人民法院起诉。
3. 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。
4. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。每份合同都具有同等法律效力。

甲方（盖章）



法定代表人:

王秋生

乙方（盖章）



法定代表人:

王建华

2021年3月24日

委托书

湖南环腾环保工程有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》中的相关规定，建设项目需做环境影响评价，现委托贵单位负责湖南省俏嘴巴食品有限公司年产1500吨肉制品、1500吨鱼制品、1000吨豆制品及1500吨蔬菜制品食品建设项目环境影响评价文件的编写工作。

特此委托！

委托单位（盖章）: 湖南省俏嘴巴食品有限公司

时间：2021年4月23日



附件三 营业执照



平江县发展和改革局

湖南省俏嘴巴食品有限公司生产厂房建设项目 备案的证明

湖南省俏嘴巴食品有限公司生产厂房建设项目已于 2021 年 7 月 13 日在湖南省投资项目在线审批监管平台备案，项目代码为：2104-430626-04-01-173402，备案主要内容如下：

一、项目单位：湖南省俏嘴巴食品有限公司，统一社会信用代码： 91430981698591657J

二、项目名称：湖南省俏嘴巴食品有限公司生产厂房建设项目

三、建设地点：湖南省岳阳市平江县伍市镇高新技术产业园

四、建设规模及主要建设内容：项目规划用地 30250.4 平方米，总建筑面积 8078.14 平方米。主要施工内容包括装修改造原有 8 栋 1 层生产厂房、原有 1 栋 2 层行政办公室综合楼、原有 2 栋 3 层宿舍楼，原有 1 栋 1 层食堂、变电房、以及购置安装生产

设备，供水、供电、消防、安监、环保处理等附属工程。项目建成后年加工生产 1500 吨肉制品、1500 吨鱼制品、1000 吨豆制品、1500 吨蔬菜制品及 2500 吨调味面制品。

五、项目总投资及资金来源：项目总投资 6000.00 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。



湖南钰林时尚用品有限公司 资产转让协议书

甲方（出让方）：湖南钰林时尚用品有限公司

法定代表人：彭隽 430626197305250018

乙方（受让方）：湖南省俏嘴巴食品有限公司

负责人：王建华（身份证号：421126198307013119）

甲、乙双方本着公平互惠、诚实信用的原则，就甲方向乙方全部资产转让事宜，经协商一致，甲乙双方达成本资产转让协议，以资各方共同遵守。

第一条 转让标的

甲方向乙方转让的资产位于湖南平江工业园区伍市工业区湖南钰林时尚用品有限公司厂区围墙范围内整体的土地使用权、房屋所有权及构筑物、设备，以下统称“标的资产”，具体资产详见“湘（2019）平江县不动产权第0000301号”不动产权登记证。

2. 构筑物：包括围墙、厂内道路、配电房、门卫室、化粪池等所有构筑物，具体详见《房屋建筑物明细表》。

3. 设备：空调、桌椅等详见《设备明细表》。

第二条 转让价款

本协议第一条约定的资产转让价款总额为人民币壹仟贰佰肆拾捌万元，小写：（¥：12480000.00）。

第三条 支付方式及时间

1. 本协议签订后三个工作日内，乙方向甲方支付壹百万元（¥：1000000.00）；

第1页共4页



扫描全能王 创建

2、甲方偿还银行贷款前三天通知乙方支付伍百万元(¥: 5000000.00)，该款项专项用于甲方资产银行还贷；

3、双方办理完毕过户手续后三个工作日内支付肆百万元(¥: 4000000.00 元)。

4. 2021 年农历年底前，乙方应将余款贰佰肆拾捌万元(¥: 2480000.00) 全部付清。

5. 指定收款帐户以甲方出具的正式函件为准。

第四条 资产交付及权利的转移

1. 甲乙双方一致同意，甲方在2021年5月15日前整体搬离，并在搬离后3天内将本协议第一条约定的标的资产交付乙方，经由双方对标的资产现场清点并制作清单双方签字认可后附入协议，作为交付标的资产的凭证。

2. 若乙方验收时发现标的资产少于合同约定的标的资产数量，乙方有权要求甲方按同等标准补齐或减少相应资产价款。

3. 甲方在收到乙方受让款 600 万元后 15 个工作日内为乙方办理不动产权过户手续，乙方须积极主动配合。标的资产的损坏灭失风险自交付乙方后转由乙方承担。

第五条 双方权利义务

1. 关于目标资产转让事宜，各方企业股东会或董事会或有权处分的主体作出同意转让目标资产的决议。

2. 甲方的债权债务、劳动用工和周边关系等所有遗留问题由甲方负责处理，概与乙方无关。若有甲方的债权人向甲方合法追债，乙方有权凭甲方书面确认的债权或人民法院生效的裁判文书确认的数额在总价款中支付抵付总价款。在资产交付时，甲方应当保障对上述转让标的物无抵押、担保等



情形。甲方若故意隐瞒出现该情形，甲方应当承担乙方一切损失。

3、乙方应按约定支付资产受让款，并按约接收转让标的物。否则，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿由此造成的全部损失。

4、乙方确认其在决定受让转让标的前，甲方已详尽告知转让标的的资产详细情况，乙方已到现场查看，确认转让标的数量、性能均符合乙方预期。

5、甲方协助乙方向平江县房管部门办理两栋公租房的租赁手续。

6、甲方确认在本协议签订前，转让标的除银行抵押外，不存在其他担保、涉案诉讼或司法查封等权利瑕疵情形。否则，甲方应承担违约责任。

第六条 税费承担

标的物办理过户手续中发生的相关税费概由乙方承担。

第七条 违约责任

1. 乙方迟延向甲方支付任意一笔转让款的，每延迟一天，须按欠付金额每日万分之五向甲方支付违约金，延迟 60 天以上，甲方有权单方解除本合同，并有权按《民法典》的相关规定要求乙方承担全部损失赔偿责任，包括但不限于直接损失、间接损失、维权产生的律师费、诉讼费等费用损失。

2. 甲方未按协议向乙方交付标的资产或过户手续办理时间延迟的，每延迟一天，须按乙方已付金额每日万分之五向乙方支付违约金，延迟 60 天以上，乙方有权单方解除本合同，并有权按《民法典》的相关规定要求甲方承担全部损失赔偿责任，包括但不限于直接损失、间接损失、维权产生的费用损失。



的律师费、诉讼费等费用损失。

第八条 争议解决

在执行本协议过程中发生纠纷的，各方应友好协商解决，不能解决的，任何一方可向平江县人民法院提起诉讼解决。

第九条 其他约定

1、本协议未尽事宜及需变更事项，经各方协商后以补充协议的形式确定，补充协议与本协议具有同等效力。

2、本协议设附件，附件是本协议不可分割的组成部分，附件包括：

1. 《房屋建筑物明细表》

2. 《设备明细表》

第十条 协议生效

本协议一式三份，甲、乙双方各执一份，湖南省平江县高新技术产业园区管理委员会执一份，经甲、乙双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）：湖南钰林时尚用品有限公司

法定代表人（签字）：



乙方（盖章）：湖南省肖嘴巴食品有限公司

法定代表人（签字）：



签约时间：2021年03月11日

第4页共4页



扫描全能王 创建

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6.6185km²。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建设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、荣宏钼业、银桥新材料三家企业半包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、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≤400t/a、氨氮≤55t/a、铅≤0.04t/a，砷≤0.04t/a，镉≤0.01t/a；SO₂≤350t/a、NO_x≤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。



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

附件七 生物质成分表



湘检 B2019-W13246

检验报告

样品名称 生物质压块

型号规格 块状木本类

检验类别 委托检验

生产单位 平江县志明生物能源有限公司

委托单位 平江县志明生物能源有限公司



检验单位:湖南省产商品质量监督检验研究院



扫描全能王 创建

湖南省产商品质量监督检验研究院检验报告

湘检 B2019-W13246

共2页第1页

样品名称	生物质压块	型号规格	块状木本类
委托单位	平江县志明生物能源有限公司	商 标	/
委托单位地址	平江县伍市镇青冲村	检验类别	委托检验
生产单位	平江县志明生物能源有限公司	样品等级	/
生产单位地址	平江县伍市镇青冲村	到样日期	2019-9-3
抽样地点	/	送样人	姚志明
经销单位	/	样品数量	1kg
经销单位地址	/	抽样基数	/
检验日期	2019-9-20 至 2019-9-23	生产日期	/
检验日期		批 号	/
样品状况	塑料袋装		
检验依据	DB43/T 864-2014 《生物质成型燃料》		
检验项目	成型燃料密度、含水率、灰分含量等6项		
检验结论	该样品经检验, 所检项目中低位发热量结果不符合标准要求		
备注	/		

编制: 徐理军

审核: 刘建文

批准: 刘建文

 扫描全能王 创建

湖南省产商品质量监督检验研究院
生物质压块检验报告

湘检:B2019-W13246

共 2 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项结论
1	成型燃料密度	kg/m ³	≥800	1107	符合
2	含水率	%	≤16	9	符合
3	灰分含量	%	≤6	4	符合
4	低位发热量	MJ/kg	≥16.9	16.5	不符合
5	含硫量	%	≤0.2	0.1	符合
6	高位发热量	MJ/kg	/	17.3	/

(以下空白)



扫描全能王 创建

附件 8 园区污水处理厂污水接纳协议书

污水接纳协议书

甲方：岳阳市江丰环保科技有限公司（园区污水处理厂）

（以下简称甲方）

乙方：湖南省俏嘴巴食品有限公司（排污单位）

（以下简称乙方）

丙方：平江县文政环保科技有限公司（园区环保管家）

（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水的处理。为了明确甲乙双方责任，确保废水处理效果，根据国家相关废水入管网标准，甲乙双方应共同遵守下列条款：

一、甲方同意接纳乙方每日废水排放总量 500 吨，通过乙方接入丙方的污水管道或由乙方雇佣专业运输罐车将废水输入甲方污水入水口或运输至污水处理厂，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水排放总量。

三、根据甲方污水处理工艺设计，乙方排放废水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 ₅	350
3	COD	500
4	SS	250
5	总氮（以 N 计）	50
6	NH ₃ -N（以 N 计）	35
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、在废水水接纳期间，乙方因特殊原因需临时排放超浓度污水，应提前三天书面通知甲方，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，并作为向乙方计收污水处理费用的依据，乙方应协助配合提供方便。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丙方现场核认，丙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。

付款方式：由甲方根据乙方超标排放天数、计算超标项目，形成费用报告递交丙方审核通过后，向乙方开出超标污水处理费用单据，并通过银行托收。

六、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。

七、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。

八、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。

本协议有效期为 2021 年 06 月 01 日至 2022 年 05 月 31 日止。

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：



法定代表人签字：
年 月 日

乙方盖章：



法定代表人签字：
年 月 日

丙方盖章：



法定代表人签字：
2021年6月1日

附件九 环境影响评价报告书（表）修改说明表

湖南省俏嘴巴食品有限公司

年产 1500 吨肉制品、1500 吨鱼制品、1000 吨豆制品、1500 吨蔬菜制品及 2500 吨调味面制品食品建设项目环境影响评价报告书（表）修改说明表

序号	评审意见	说明	索引
1	完善项目建设的可依托性。补充平江伍市工业园依托的污水处理设施实达标排放情况，说明园区内已有及近期拟入园企业数量、废水排放量，据此核实项目依托工程的可行性。	已修改、补充。	详见 P43-44
2	完善环境质量现状评价，建议收集 2020 年平江县空气自动站监测数据，补充特征污染物现状评价，说明平江县大气环境质量达标情况。	已修改、补充	详见 P28
3	完善工程概况：补充说明项目冷冻设备冷媒物质，说明生物质来源。	已补充说明	详见 P16、19
4	强化工程分析，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》等规范技术文件，说明同时类比总部同类项目的具体生产工况，细化工艺流程产污节点图，补充说明各产品方案工艺废水的产生量、产生浓度、排放速率及排放浓度，说明废水盐度，核实项目拟自建的污水处理站规模的合理性，说明污水处理站日处理规模。	已修改主、补充说明。	详见 P21-26、38-40、41
5	完善异味气体（以臭气浓度表示）及污水处理站恶臭气体有组织和无组织排放产生的大气环境影响，依此进一步完善大气污染防治措施，并结合周边环境敏感点分布情况强化大气环境影响分析。	已完善	详见 P35
6	完善污水处理站、废气处理系统等环境保护措施监督检查清单，核实建设项目污染物排放量汇总表。	已完善、核实	详见 P42、50
7	完善表 2-1 项目分期建设内容及产品方案、种类分车间、分区布置情况。	已完善、补充，已与厂家确定不分 1、2 期。	详见 P13、14
8	按建设周期分产品种类(肉制品应分牛肉、猪肉等种类)核实原辅料的消耗，明确原辅料来源(产地或厂家)及储存、运输方式。	已完善	详见 P13-16
9	核实水平衡，按产品补充物料平衡。	已核实，补充	详见 P16-17、20
10	文本对生产废水中含盐废水采取稀释的方法是不可行的，应根据盐分浓度提出技术上可行的污染防治措施，核实固废产生种类、数量及属性，明确固渣、变质原料、不合格产品等的收集、暂存、处置措施。	已完善、补充、核实、明确	详见 P23、41、46

11	依据项目环保投资补充项目环保“三同时”验收的内容。	三同时内容详见监督检查清单	详见 P50-52
12	项目是购买钰林时尚用品有限公司已建成厂房进行建设，须补充钰林时尚用品有限公司的基本情况。	已补充说明	详见 P27
13	本项目分二期建设，因此表 2-3 主要原辅材料及能源消耗一览表和表 2-4 项目主要设备一览表也应该按照二期建设的要求列表说明。并补充废水处理站的原辅材料消耗情况。明确大豆油的储存方式。核实生物质颗粒用量：如果按文本提供的工作制度 $12h/d \times 300d$, $4t/h$ 生物质锅炉需要生物质颗粒约 $720t/a$, 文本 $500t/a$ 应该少了。	项目不分期建设，且污水产生量已按照产品进行了列表阐述，大豆油为储罐储存。经厂家核实生物质颗粒用量 $500t/a$	详见 P13-14、34、48
14	完善表 2-4 项目主要设备一览表的主要设备的设备型号。建设内容应明确冷库建设情况，并明确冷库使用冷媒。	已补充设备型号，已明确冷媒物质	详见 P18-19
15	核实“项目员工生活污水经化粪池预处理与生产废水一并进入本项目自建污水处理站处理，达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准后接入市政污水管道，然后排入工业园污水处理厂处理，化学需氧量、氨氮、总氮、总磷 4 项因子达《湖南省城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB43/T1546-2018）一级标准，其他因子达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。”其中的化学需氧量、氨氮、总氮、总磷的排放标准限值。而 P27：评价标准：深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单表 1 中一级 A 标准后排入汨罗江。前后不一致，好像湖南省的标准一直没执行。	已修改	详见 P30
16	核实图 2-1 项目运营期间给排水平衡示意简图的计量单位，补充锅炉用水和设备清洗用水的基本情况。	已修改、补充	详见 P20
17	补充表 3-4 水污染物排放标准限值一览表（节选）中氯离子的控制指标，伍市工业园污水处理厂关于氯离子的接纳标准是 $600mg/L$ 。	已补充	详见 P31

18	拉丝蛋白生产工艺：将来料拉丝蛋白用自来水进行浸泡。产品方案只有 5 种产品，没有看到所谓拉丝蛋白，生产工艺有 6 种产品，这个拉丝蛋白怎么冒出来的？而且原辅材料也没看到拉丝蛋白原料。	已补充	详见 P17
19	完成《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的标准名称（补充“试行”）和去除效率的要求。	已补充	详见 P31
20	废气污防措施到底怎么设置，8 个车间就一根排气筒是否可行。①锅炉烟气源强计算错误：生物质颗粒用量应该不准确；成型生物质燃料颗粒物产污系数：37.6kg/t，错误，成型生物质系数远没那么高，这个系数是散装生物质颗粒物产污系数，重新核实颗粒物的排放总量；锅炉烟气处理工艺介绍不明确：既然要用碱脱硫，就应是双碱法。建议锅炉废气采用“高效布袋脉冲除尘器”才能确保外排废气的颗粒物稳定达标排放。②表 4-8 噪声预测结果：东南西北厂界噪声标准值都是 70 分贝？③固废这块：锅炉炉渣 15t/a，不对，就算生物质用量 500t/a 没错，炉渣也不止 15t/a；双碱法脱硫会产生硫酸钙；污泥是怎么脱水的？设备也没看到污泥脱水设备。	已修改	详见 P34-37、45、46
21	P28 核实一般工业固体废物执行，应该为《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）	已修改	详见 P31
22	针对食堂油烟的净化设施，细化引风机、油烟净化器、收集点位个数及管线长度、灶头数基本要求及数量，明确最终油烟废气排放方式及排气筒高度。	已补充修改	详见 P35
23	核实表 4-4 建设项目运营期污废水及其污染物排放情况一览表，本项目是高氯废水，应考虑高氯废水对生化处理中 CODcr 的影响，并做到外排废水中氯离子达到 600mg/L 的接纳标准。	已核实、修改说明	详见 P40-41
24	核实 4.5 固体废物环境影响分析中，细化一般固废暂存场的基本情况。本项目机械设备维修产生的废机油的基本情况，明确处置方式，危废须交由处理资质的公司进行处理。	已修改	详见 P46

附件九 专家意见

湖南省俏嘴巴食品有限公司年产 1500 吨肉制品、1500 吨鱼制品、1000 吨豆制品、1500 吨蔬菜制品及 2500 吨调味面制品食品建设项目 环境影响报告表审查意见

1. 项目是购买钰林时尚用品有限公司已建成厂房进行建设，须补充钰林时尚用品有限公司的基本情况。
2. 本项目分二期建设，因此表 2-3 主要原辅材料及能源消耗一览表和表 2-4 项目主要设备一览表也应该按照二期建设的要求列表说明。并补充废水处理站的原辅材料消耗情况。明确大豆油的储存方式。核实生物质颗粒用量：如果按文本提供的工作制度 12h/d×300d, 4t/h 生物质锅炉需要生物质颗粒约 720t/a, 文本 500t/a 应该少了。
3. 完善表 2-4 项目主要设备一览表的主要设备的设备型号。建设内容应明确冷库建设情况，并明确冷库使用冷媒。
4. 核实“项目员工生活污水经化粪池预处理与生产废水一并进入本项目自建污水处理站处理，达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级排放标准后接入市政污水管道，然后排入工业园污水处理厂处理，化学需氧量、氨氮、总氮、总磷 4 项因子达《湖南省城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB43/T1546-2018) 一级标准，其他因子达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准后排放。”其中的化学需氧量、氨氮、总氮、总磷的排放标准限值。而 P27：评价标准：深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 及其修改单表 1 中一级 A 标准后排入汨罗江。前后不一致，好像湖南省的标准一直没执行。
5. 核实图 2-1 项目运营期间给排水平衡示意简图的计量单位，补充锅炉用水和设备清洗用水的基本情况。
6. 大气环境质量现状常规因子应收集 2020 年数据，补充特征污染因子（污水处理站硫化氢、氨气）的环境质量现状监测。
7. 补充表 3-4 水污染物排放标准限值一览表（节选）中氯离子的控制指标，伍市工业园污水处理厂关于氯离子的接纳标准是 600mg/L。
8. 工艺： P21：5) 拉丝蛋白生产工艺：将来料拉丝蛋白用自来水进行浸泡。产品方案只有 5 种产品，没有看到所谓拉丝蛋白，生产工艺有 6 种产品，这

- 一个拉丝蛋白怎么冒出来的？而且原辅材料也没看到拉丝蛋白原料。
- 9. P27 完成《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)的标准名称(补充“试行”)和去除效率的要求。
 - 10. 工程分析、污防措施：最大的问题是文本明确按二期建设，工程分析笼统按总体一二期分析不可行。(而且生产这块的废气污防措施到底怎么设置，8个车间就一根排气筒是否可行)。①锅炉烟气源强计算错误：生物质颗粒用量应该不准确；成型生物质燃料颗粒物产污系数：37.6kg/t，错误，成型生物质系数远没那么高，这个系数是散装生物质颗粒物产污系数，重新核实颗粒物的排放总量；锅炉烟气处理工艺介绍不明确：既然要用碱脱硫，就应是双碱法。建议锅炉废气采用“高效布袋脉冲除尘器”才能确保外排废气的颗粒物稳定达标排放。②表4-8 噪声预测结果：东南西北厂界噪声标准值都是70分贝？③固废这块：锅炉炉渣15t/a，不对，就算生物质用量500t/a没错，炉渣也不止15t/a；双碱法脱硫会产生硫酸钙；污泥是怎么脱水的？设备也没看到污泥脱水设备。
 - 11. P28 核实一般工业固体废物执行，应该为《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)
 - 12. P30 针对食堂油烟的净化设施，细化引风机、油烟净化器、收集点位个数及管线长度、灶头数基本要求及数量，明确最终油烟废气的排放方式及排气筒高度。
 - 13. P33 核实污水处理站臭气的处理方式，设计日处理300t/d的废水处理站的恶臭建议加盖收集集中处理。
 - 14. P34 核实表4-4 建设项目运营期污废水及其污染物产排放情况一览表，本项目是高氯废水，应考虑高氯废水对生化处理中CODcr的影响，并做到外排废水中氯离子达到600mg/L的接纳标准。
 - 15. 核实4.5 固体废物环境影响分析中，细化一般固废暂存场的基本情况。本项目机械设备维修产生的废机油的基本情况，明确处置方式，危废须交由处理资质的公司进行处理。

审查专家：胡彬

2021年8月6日

胡彬

湖南省俏嘴巴食品有限公司年产 1500 吨肉制品、1500 吨鱼制品、1000 吨豆制品、1500 吨蔬菜制品及 2500 吨调味面制品食品建设项目环境影响报告表审查意见

由湖南环腾环保工程有限公司编制的本项目环境影响报告表内容较全面，评价标准选用适当，现状调查基本符合实际，工程分析较清楚，提出的污染防治措施基本可行，评价结论总体可信，报告表在修改时应注意以下几个方面：

- 1、完善项目建设的可依托性。补充平江伍市工业园依托的污水处理设施实达标排放情况，说明园区内已有及近期拟入园企业数量、废水排放量，据此核实项目依托工程的可行性。
- 2、完善环境质量现状评价，建议收集 2020 年平江县空气自动站监测数据，补充特征污染物现状评价，说明平江县大气环境质量达标情况。
- 3、完善工程概况：补充说明项目冷栋设备冷媒物质，说明生物质来源。
- 4、强化工程分析，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》等规范技术文件，说明同时类比总部同类项目的具体生产工况，细化工艺流程产污节点图，补充说明各产品方案工艺废水的产生量、产生浓度、排放速率及排放浓度，说明废水盐度，核实水平衡图，核实项目拟自建的污水处理站规模的合理性，说明污水处理站日处理规模。
- 5、完善异味气体（以臭气浓度表示）及污水处理站恶臭气体有组织和无组织排放产生的大气环境影响，依此进一步完善大气污染防治措施，并结合周边环境敏感点分布情况强化大气环境影响分析。
- 6、完善污水处理站、废气处理系统等环境保护措施监督检查清单，核实建设项目污染物排放量汇总表。

审查人：王红

2021 年 8 月 6 日

王红

环评文件专家意见表

项目名称	湖南省俏嘴巴食品有限公司年产 1500 吨肉制品、1500 吨鱼制品、1000 吨豆制品、1500 吨蔬菜制品及 2500 吨调味面制品食品。		
环评机构	湖南环腾环保工程有限公司		
专家姓名	吴正光	技术审查时间	2021 年 8 月 7 日

环评文件修改意见：

- 1、完善表 2-1 项目分期建设内容及产品方案、种类分车间、分区布置情况，补充项目冷冻设备使用冷媒的名称。
- 2、按建设周期分产品种类(肉制品应分牛肉、猪肉等种类)核实原辅料的消耗，明确原辅料来源(产地或厂家)及储存、运输方式。
- 3、核实水平衡，按产品补充物料平衡。
- 4、完善环境质量现状评价，应引用 2020 年平江县空气质量现状数据判定达标情况，补充项目特征污染因子(恶臭)现状监测数据。
- 5、完善恶臭(异味)气体及污水处理站恶臭气味对大气环境影响分析。文本对生产废水中含盐废水采取稀释的方法是不可行的，应根据盐分浓度提出技术上可行的污染防治措施，核实固废产生种类、数量及属性，明确卤渣、变质原料、不合格产品等的收集、暂存、处置措施。
- 6、依据项目环保投资补充项目环保“三同时”验收的内容。

