

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 600 吨虾尾、200 吨清水虾、  
100 吨调味虾改扩建项目

建设单位（盖章）：湖南华誉食品加工有限公司

编制日期：2026 年 2 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1769047299000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	stw69s		
建设项目名称	年产600吨虾尾、200吨清水虾、100吨调味虾改扩建项目		
建设项目类别	41-091热力生产和供应工程（包括建设单位自建自用的供热工程）		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称（盖章）	湖南华誉食品加工有限公司		
统一社会信用代码	91430623MA4PQXFR55		
法定代表人（签章）	段大新	段大新	
主要负责人（签字）	易志辉	易志辉	
直接负责的主管人员（签字）	易志辉	易志辉	
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称（盖章）	湖南翔鹏环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91430681MA4T4M272J		
<b>三、编制人员情况</b>			
<b>1. 编制主持人</b>			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
甘璐	07354343506430069	BH031836	甘璐
<b>2. 主要编制人员</b>			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
肖维	报告表全文	BH023859	肖维



持证人签名:

Signature of the Bearer

07354343506430069

管理号:  
File No.:

仅限《湖南华誉食品加工有限公司年产600吨虾尾、200吨清和虾、复印无放》  
100吨调味虾改扩建项目

本证书由中华人民共和国人事部和环境保护总局批准颁发。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的职业资格。

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.



The People's Republic of China

姓名: 甘璐  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1969年11月  
Date of Birth  
专业类别:  
Professional Type  
批准日期: 2007年5月13日  
Approval Date

签发单位盖章: 湖南省  
Issued by: 200吨清和虾、复印无放  
签发日期: 2007年8月13日  
Issued on



State Environmental Protection Administration  
The People's Republic of China

编号: 0005449  
No.:

姓名 甘璐

性别 男 民族 汉

出生 1969 年 11 月 19 日

住址 湖南省湘阴县文星镇县环  
保局宿舍



公民身份号码 430624196911190054



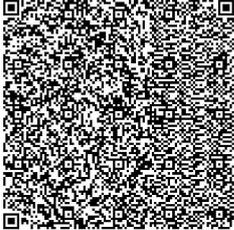
中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 湘阴县公安局

有效期限 2008.05.23-2028.05.23

仅限《湖南华誉食品加工有限公司年产600吨虾尾、200吨清水虾、100吨调味虾改扩建项目》使用，复印无效

## 个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	湖南翔鹏环保科技有限公司			当前单位编号	43200000000003872782			
姓名	甘璐	建账时间	200904	身份证号码	430624196911190054			
性别	男	经办机构名称	汨罗市社会保险经办机构	有效期至	2026-04-22 13:22			
			<p style="text-align: center;">1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：</p> <p style="text-align: center;">（1）登陆单位网厅公共服务平台</p> <p style="text-align: center;">（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码</p> <p style="text-align: center;">2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p style="text-align: center;">3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p style="text-align: center;">4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构</p>					
用途	1							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430681MA4T4M272J	湖南翔鹏环保科技有限公司			企业职工基本养老保险	202503-202601			
				工伤保险	202503-202601			
				失业保险	202503-202601			
劳务派遣关系								
统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间				
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202601	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260119	正常应缴	岳阳市汨罗市
	工伤保险	4308	25.85		正常	20260119	正常应缴	岳阳市汨罗市



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

202601	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260119	正常应缴	岳阳市汨罗市
202512	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251208	正常应缴	岳阳市汨罗市
	工伤保险	4308	25.85	0	正常	20251208	正常应缴	岳阳市汨罗市
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251208	正常应缴	岳阳市汨罗市
202511	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251111	正常应缴	岳阳市汨罗市
	工伤保险	4308	25.85	0	正常	20251111	正常应缴	岳阳市汨罗市
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251111	正常应缴	岳阳市汨罗市
202510	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251017	正常应缴	岳阳市汨罗市
	工伤保险	4308	25.85	0	正常	20251017	正常应缴	岳阳市汨罗市
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251017	正常应缴	岳阳市汨罗市
202509	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250908	正常应缴	岳阳市汨罗市
	工伤保险	4308	25.85	0	正常	20250908	正常应缴	岳阳市汨罗市
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250908	正常应缴	岳阳市汨罗市
202508	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250815	正常应缴	岳阳市汨罗市
	工伤保险	4308	25.85	0	正常	20250815	正常应缴	岳阳市汨罗市
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250815	正常应缴	岳阳市汨罗市
202507	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250714	正常应缴	岳阳市汨罗市
	工伤保险	4308	25.85	0	正常	20250714	正常应缴	岳阳市汨罗市
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250714	正常应缴	岳阳市汨罗市
202506	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250609	正常应缴	岳阳市汨罗市
	工伤保险	4308	25.85	0	正常	20250609	正常应缴	岳阳市汨罗市
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250609	正常应缴	岳阳市汨罗市



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系



统一社会信用代码

91430681MA4T4M272J

# 营业执照

(副本)

副本编号: 1 - 1



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

名称 湖南翔鹏环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 龙祥

经营范围 环保技术推广服务; 环保咨询、环境技术咨询服务, 环境综合治理项目咨询、设计、施工及运营, 环保技术咨询、交流服务、研发、开发服务, 环境与生态监测, 室内环境检测, 食品安全检测产品相关技术服务, 污染治理项目的咨询, 生态环境保护及环境治理业务服务, 土壤及生态修复项目的咨询, 水处理技术的研发、咨询服务, 水质检测服务, 水处理系统的运行及维护, 水污染治理, 环保工程设计、专业承包, 污染治理项目设计, 大气污染治理; 脱硫脱硝技术咨询、推广服务, 重金属污染防治, 垃圾无害化、资源化处理, 环保设施运营及管理, 环境在线监测设备的销售与运营, 建设项目环境监测, 水土保持方案编制, 环保设施工程施工, 污水处理设备、水处理药剂(不含危险化学品)、除尘设备、VOC(挥发物有机化合物)治理设施、脱硫脱硝设备、环保设备、环境污染处理专用药剂材料的销售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 贰佰万元整

成立日期 2021年03月04日

住所 湖南省岳阳市汨罗市新市镇同力循环产业园323室

仅限《湖南华富环保工程有限公司年产600吨虾尾、200吨清水虾、100吨调味虾改扩建项目》

登记机关



2026 年 1 月 9 日

## 信用记录

# 湖南翔鹏环保科技有限公司

注册时间: 2025-03-05 当前状态: 正常公开

记分期内失信记分

第1记分周期  
0  
2025-03-05~2026-03-04

第2记分周期

第3记分周期

第4记分周期

第5记分周期

[失信记分情况](#) [守信激励](#) [失信惩戒](#)

序号	失信行为	失信记分	失信记分公开起始时间	失信记分公开结束时间	实施失信记分管理部门	记分决定	建设项目名称	备注
----	------	------	------------	------------	------------	------	--------	----

首页 [« 上一页](#) **1** [下一页 »](#) 尾页 当前 1 / 20 条, 跳到第  页 [跳转](#) 共 0 条

激活 Windows  
转到“设置”以激活 Windows。

## 信用记录

甘璐

注册时间: 2020-06-10 当前状态: 正常公开

记分周期内失信记分

第2记分周期 0 2021-06-10~2022-06-09	第3记分周期 0 2022-06-10~2023-06-09	第4记分周期 0 2023-06-10~2024-06-09	第5记分周期 0 2024-06-10~2025-06-09	第6记分周期 0 2025-06-10~2026-06-09
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

[失信记分情况](#) [守信激励](#) [失信惩戒](#)

序号	失信行为	失信记分	失信记分公开起始时间	失信记分公开结束时间	实施失信记分管理部门	记分决定	建设项目名称	备注
----	------	------	------------	------------	------------	------	--------	----

首页 < 上一页 1 下一页 > 尾页 当前 1 / 20 条, 跳到第 1 页 跳转 共 0 条

## 建设项目环境影响报告表 编制情况承诺书

本单位湖南翔鹏环保科技有限公司（统一社会信用代码91430681MA4T4M272J）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年产600吨虾尾、200吨清水虾、100吨调味虾改扩建项目项目环境影响报告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表的编制主持人为甘璐（环境影响评价工程师职业资格证书管理号07354343506430069，信用编号BH031836），主要编制人员包括肖维（信用编号BH023859）（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):

2026年1月22日



## 编制单位承诺书

本单位 湖南翔鹏环保科技有限公司（统一社会信用代码 91430681MA4T4M272J）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. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):

2026年 11 月 22 日



## 编制人员承诺书

本人甘璐（身份证件号码430624196911190054）郑重承诺：本人在湖南翔鹏环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91430681MA4T4M272J）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2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的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 甘璐

2026年 1 月 22 日

## 目 录

一、建设项目基本情况 .....	1
二、建设项目工程分析 .....	13
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	33
四、主要环境影响和保护措施 .....	40
五、环境保护措施监督检查清单 .....	77
六、结论 .....	79
建设项目污染物排放量汇总表 .....	80

### 附件

- 附件一、环评委托书
- 附件二、营业执照
- 附件三、用地手续
- 附件四、现有项目环评批复
- 附件五、现有项目验收系统截图
- 附件六、排污权交易合同
- 附件七、锅炉产品数据表
- 附件八、生物质颗粒成份检测报告
- 附件九、监测报告
- 附件十、污水接纳证明

### 附图

- 附图一、项目地理位置图
- 附图二、环境保护目标分布图
- 附图三、监测布点图
- 附图四、总平面布局图
- 附图五、现场照片
- 附图六、编制主持人现场踏勘照片

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 600 吨虾尾、200 吨清水虾、100 吨调味虾改扩建项目										
项目代码	/										
建设单位联系人	易志辉	联系方式	13973066929								
建设地点	湖南省岳阳市华容县新河乡新合村六组										
地理坐标	(东经 112°29'47.148", 北纬 29°25'44.868")										
国民经济行业类别	C1361 水产品冷冻加工 C1362 鱼糜制品及水产品干腌制加工 D4430 热力生产和供应	建设项目行业类别	十、农副食品加工业 13-19 水产品加工 136 四十一、电力、热力生产和供应业-91、热力生产和供应工程（包括建设单位自建自用的供热工程）								
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目								
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/								
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	43								
环保投资占比（%）	5.4	施工工期	2 个月								
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	无新增用地面积								
专项评价设置情况	<p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》专项设置评价如下表：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 设置专项情况</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">专项评价类别</th> <th style="width: 25%;">设置原则</th> <th style="width: 45%;">本项目情况</th> <th style="width: 15%;">是否设置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">大气</td> <td>排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环</td> <td>本项目废气主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，不涉及以上有毒有害污染物。</td> <td style="text-align: center;">无需设置</td> </tr> </tbody> </table>			专项评价类别	设置原则	本项目情况	是否设置	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环	本项目废气主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，不涉及以上有毒有害污染物。	无需设置
专项评价类别	设置原则	本项目情况	是否设置								
大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环	本项目废气主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，不涉及以上有毒有害污染物。	无需设置								

	境空气保护目标的建设项目		
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目生产废水经自建污水处理站处理后排入新河乡污水处理厂	无需设置
环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	根据风险分析，本项目涉及的突发环境事件风险物质临界量比值 $Q < 1$	无需设置
生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目不涉及取水口	无需设置
海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不属于海洋工程建设项目	无需设置
因此，本项目无需设置专项评价			
规划情况	1、《华容县新河乡国土空间规划（2021-2035年）》		
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	<p><b>1、与《华容县新河乡国土空间规划（2021-2035年）》相符性分析</b></p> <p>根据华容县自然资源局2025年4月22日发布《关于华容县、乡（镇）国土空间规划公开的公告》，华容县国土空间总体规划对新河乡定位及乡镇主体功能定位：明确新河乡为华容县农产品主产区，现代农贸型乡镇。近期目标（2025年）：全乡以水稻、芥菜、豇豆、瓜蒌、小龙虾为主的农业产业体系全面建成，社会经济健康快速发展，集镇建设和乡村振兴快速推进，国土空间开发保护格局得到优化，耕地和生态环境保护深入人心，城乡人居环境明显改善，城乡基本公共服务均等化水平明显提高。</p> <p>根据《关于华容县、乡（镇）国土空间规划公开的公告》，乡村发展区：指农田保护区外，为满足农林牧渔等农业发展以及农民集中生活和生产配套为主的区域。至2035年，新河乡划定乡村发展区面积2399.76公顷。</p> <p>本项目改扩建不新增用地，位于乡村发展区，行业为小龙虾加工生产，</p>		

	<p>属于农副食品加工业中的水产品加工业，与新河乡主导产业相符，故本项目的建设符合《华容县新河乡国土空间规划（2021-2035年）》要求。</p>								
<p>其他符合性分析</p>	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>经查对《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目为农产品小龙虾加工项目，属于其鼓励类中“一、农林牧渔业，8. 农产品仓储运输：农林牧渔产品储运、保鲜、加工与综合利用”，本项目更新生物质锅炉为4t/h、6t/h，型号为DZL4-1.25-SCI、DZL6-1.25-SW，为链条炉排，故本项目使用锅炉不属于限制类（每小时35蒸吨及以下固定炉排式生物质锅炉）和淘汰类（每小时2蒸吨及以下生物质锅炉）。</p> <p>根据《湖南省“两高”项目管理目录》，涉煤及煤制品、石油焦、渣油、重油等高污染燃料使用工业炉窑、锅炉的项目为两高项目，根据《高污染燃料目录》（国环规大气〔2017〕2号），非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料为III类高污染燃料，本项目使用成型生物质燃料，配套高效除尘设施，且根据生态环境部《关于生物质成型燃料是否真的为高污染燃料的回复意见》，生物质成型燃料含硫量低、灰分低，燃烧后主要的污染物是烟尘。配置高效的布袋除尘器的生物质锅炉在正常运行时，可以达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）的排放标准，是一种可再生能源，国家各部门都在积极推进生物质成型燃料的开发和利用。项目锅炉配备高效除尘设施后符合国家产业政策要求。</p> <p>2、与《湖南省长江经济带发展负面清单实施细则(试行, 2022)》相符性分析</p> <p><b>表 1-1 与《湖南省长江经济带发展负面清单实施细则(试行, 2022)》相符性分析</b></p> <table border="1" data-bbox="359 1579 1380 1986"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>相关要求</th> <th>项目情况</th> <th>符合性分析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>第三条禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目。对不符合港口总体规划的新建、改建和扩建的码头工程（含装卸码头工程）及其同时建设的配套设施、防波堤、锚地、护岸等工程，投资主管部门不得审批或核准。码头工程建设项目需要使用港口岸线的，项目单位应当按照国省港口岸线使用</td> <td>本项目不属于码头项目</td> <td>相符</td> </tr> </tbody> </table>	序号	相关要求	项目情况	符合性分析	1	第三条禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目。对不符合港口总体规划的新建、改建和扩建的码头工程（含装卸码头工程）及其同时建设的配套设施、防波堤、锚地、护岸等工程，投资主管部门不得审批或核准。码头工程建设项目需要使用港口岸线的，项目单位应当按照国省港口岸线使用	本项目不属于码头项目	相符
序号	相关要求	项目情况	符合性分析						
1	第三条禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目。对不符合港口总体规划的新建、改建和扩建的码头工程（含装卸码头工程）及其同时建设的配套设施、防波堤、锚地、护岸等工程，投资主管部门不得审批或核准。码头工程建设项目需要使用港口岸线的，项目单位应当按照国省港口岸线使用	本项目不属于码头项目	相符						

	<p>的管理规定办理港口岸线使用手续。未取得岸线使用批准文件或者岸线使用意见的，不得开工建设。禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划（2020-2035年）》的过长江通道项目。</p>		
2	<p>第四条禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设以下旅游和生产经营项目：</p> <p>（一）高尔夫球场开发、房地产开发、索道建设、会所建设等项目；</p> <p>（二）光伏发电、风力发电、火力发电建设项目；</p> <p>（三）社会资金进行商业性探矿勘查，以及不属于国家紧缺矿种资源的基础地质调查和矿产远景调查等公益性工作的设施建设；</p> <p>（四）野生动物驯养繁殖、展览基地建设项目；</p> <p>（五）污染环境、破坏自然资源或自然景观的建设设施；</p> <p>（六）对自然保护区主要保护对象产生重大影响、改变自然生态系统完整性、原真性、破坏自然景观的设施；</p> <p>（七）其他不符合自然保护区主体功能定位和国家禁止的设施。</p>	<p>本项目选址不涉及自然保护区。</p>	<p>相符</p>
3	<p>第五条机场、铁路、公路、水利、围堰等公益性基础设施的选址选线应多方方案优化比选，尽量避让相关自然保护区、野生动物迁徙洄游通道；无法避让的，应当采取修建野生动物通道、过鱼设施等措施，消除或者减少对野生动物的不利影响。</p>	<p>本项目不属于机场、铁路、公路、水利、围堰等公益性基础设施项目</p>	<p>相符</p>
4	<p>第六条禁止违反风景名胜区规划，在风景名胜区内设立各类开发区和在核心景区内建设宾馆、招待所、培训中心、疗养院以及与风景名胜资源保护无关的其他建筑物；已经建设的，应当按照风景名胜区规划，逐步迁出。</p>	<p>本项目选址不在风景名胜区内。</p>	<p>相符</p>
5	<p>第七条饮用水水源一级保护区内禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止向水域排放污水，已设置的排污口必须拆除；不得设置与供水需要无关的码头，禁止停靠船舶；禁止堆置和存放</p>	<p>本项目选址不涉及饮用水水源。</p>	<p>相符</p>

	工业废渣、城市垃圾、粪便和其它废弃物；禁止设置油库；禁止使用含磷洗涤用品。		
6	第八条饮用水水源二级保护区内禁止新建、改建、扩建向水体排放污染物的投资建设项目。原有排污口依法拆除或关闭。禁止设立装卸垃圾、粪便、油类和有毒物品的码头。	本项目选址不涉及饮用水水源。	相符
7	第九条禁止在水产种质资源保护区内新建排污口、实施非法围垦河道和围湖造田造地等投资建设项目。	本项目选址不涉及水产种质资源保护区。	相符
8	第十条除《中华人民共和国防洪法》规定的紧急防汛期采取的紧急措施外，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及以下不符合主体功能定位的行为和活动： （一）开（围）垦、填埋或者排干湿地。 （二）截断湿地水源。 （三）倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾。 （四）从事房地产、度假村、高尔夫球场、风力发电、光伏发电等任何不符合主体功能定位的建设项目和开发活动。 （五）破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道，滥采滥捕野生动植物。 （六）引入外来物种。 （七）擅自放牧、捕捞、取土、取水、排污、放生。 （八）其他破坏湿地及其生态功能的	本项目选址不涉及国家湿地公园。	相符
9	第十一条禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止填湖造地、围湖造田及非法围垦河道，禁止非法建设矮围网围、填埋湿地等侵占河湖水域或者违法利用、占用河湖岸线的行为。	本项目不涉及利用、占用长江流域河湖岸线。	相符
10	第十二条禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源	本项目选址不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河	相符

	及自然生态保护的项目。	段及湖泊保护区、保留区范围内。	
11	第十三条禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目不在长江干支流及湖泊范围内设置排污口	相符
12	第十四条禁止在洞庭湖、湘江、资江、沅江、澧水干流和 45 个水生生物保护区开展生产性捕捞。在相关自然保护区和禁猎（渔）区、禁猎（渔）期内，禁止猎捕以及其他妨碍野生动物生息繁衍的活动，但法律法规另有规定的除外。	本项目不涉及生产性捕捞。	相符
13	第十五条禁止在长江湖南段和洞庭湖、湘江、资江、沅江、澧水干流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江湖南段岸线三公里范围内和湘江、资江、沅江、澧水岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目不属于新建、扩建化工园区和化工项目，不属于新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库。	相符
14	第十六条禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。高污染项目严格按照生态环境部《环境保护综合名录（2021 年版）》有关要求执行。	对照《湖南省“两高”项目管理目录》，本项目不属于“两高”项目的范畴；同时，本项目不属于石化、现代煤化工项目。	相符
15	第十七条禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。未通过认定的化工园区，不得新建、改扩建化工项目（安全、环保、节能和智能化改造项目除外）。	本项目不属于石化、现代煤化工项目。	相符
16	第十八条禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目；对不符合要求的落后产能存量项目依法依规退出。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业（钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、船舶等行业）的项目。对确有必要新建、扩建的，必须严格执行产能置换实施办法，实施减量或等量置换，依法依规办理有关手续。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》本项目属于鼓励类中“一、农林牧渔业，8. 农产品仓储运输：农林牧渔产品储运、保鲜、加工与综合利用”类别。	相符
<p>综上，本项目与《湖南省长江经济带发展负面清单实施细则(试行，2022)》要求相符。</p>			

### 3、与生态环境分区管控要求符合性分析

根据岳阳市生态环境局《关于发布岳阳市生态环境分区管控动态更新成果（2023年版）的通知》，华容县新河乡的管控要求如下：

**表 1-2 项目与岳阳市生态环境管控清单的相符性分析表**

单元名称	单元分类	区域主体功能定位	主要环境问题
新河乡	优先保护单元 ZH43062310003	农产品主产区：农业种植、中药材种植、加工、农副产品加工。	其他农业面源污染
主要属性	一般生态空间/水源涵养重要区/生物多样性保护功能重要区/水环境优先保护区/水环境一般管控区/水产种质（国家级）/东洞庭湖中国圆田螺国家级水产种质资源保护区/大气环境受体敏感重点管控区/农用地优先保护区/一般管控区/农产品主产区		
管控维度	管控要求		相符性分析
空间布局约束	<p>(1.1) 持续开展河湖岸线生态修护，认真实施“十年禁渔”，有效恢复水生生物多样性。</p> <p>(1.2) 禁养区内畜禽养殖场立即关停退养，禁养区外沿江、河、湖、库、排（干）渠岸线 500 米内实施限养管理，禁止新增养殖场和扩大养殖规模，引导现有养殖场逐步退出；根据养殖规模配套粪污处理设施装备，坚决取缔一切外排粪污的养殖场（户）。</p> <p>(1.3) 天然水域禁止投肥投饵养殖等破坏水生生态行为。</p> <p>(1.4) 严禁秸秆、垃圾露天焚烧。提高秸秆综合利用率，严格管控烟花爆竹运输、销售、燃放，及餐饮油烟、露天烧烤。</p> <p>(1.5) 禁止在国、省考断面和饮用水水源保护区上游三公里、下游 0.3 公里范围内进行非法采砂。距离自然保护区、湿地公园较近或涉及底栖类生物的水产种质资源保护区，应优化调整采区面积和采砂控制总量，满足生态安全最低防控距离要求。</p> <p>(1.6) 禁止在自然保护区核心区、缓冲区开展旅游和其他生产经营活动，禁止建设任何生产设施，禁止引进、放生外来物种，缓冲区从事科学研究、教学实习标本采集活动等，应避免对保护区生态环境产生不利影响，及时清除活动产生废弃物。</p>		本项目不属于管控类别项目，不涉及相关保护区，相符。
污染物排放管控	<p>(2.1) 废气：强化建筑施工、道路及裸土扬尘污染治理，有效防尘降尘；严禁秸秆、垃圾露天焚烧，推进餐饮油烟污染治理，深化餐饮油烟专项整治。</p> <p>(2.2) 废水：</p> <p>(2.2.1) 加快建设完善城镇生活污水收集管</p>		本项目锅炉废气经旋风除尘+布袋除尘处理后经 40m 高排气筒（DA001）排放；油炸废气经抽风+油烟净化装置+15m 高排

		<p>网，更新修复老旧破损管网；推进农村生活污水治理，推进农村户用厕所建设和改造，强化农户生活污水分类处理处置；加速城乡黑臭水体整治，2025 年底基本消除农村较大面积黑臭水体。</p> <p>(2.2.2) 按水功能区划和水体纳污能力及洞庭湖总磷控制和削减要求，从严控制新增入河（湖）排污口的数量，严格落实总磷等重点污染物特别排放限值和总量指标。落实水质管控要求，外排废水特别是枯水期外排水质总磷浓度必须达标排放。</p> <p>(2.3) 固体废物：完善城乡一体化垃圾收集转运和处置体系建设，强化提升运维水平；以乡镇为单元统筹推进农村生活垃圾分类收集，加快推进农村生活垃圾源头分类减量，减少来及出村量。</p> <p>(2.4) 畜禽养殖：畜禽养殖场（专业户）按养殖规模配套建设相应粪便污水贮存、处理、利用设施，杜绝外排粪污。全面推动畜禽养殖废弃物资源化利用。推进水产养殖尾水治理和综合利用，加强水产养殖尾水监测，规范工厂化水产养殖尾水排污口设置。</p> <p>(2.5) 农业面源：深入推进化肥农药减量增效，依法落实化肥使用总量控制，科学用药提高农药利用率。</p>	<p>气筒排放；食堂油烟废气经油烟净化器处理后由食堂烟道排放；车间异味采取加强通风、制冷机组降温，进行对地面进行清洗，固废日产日清，污水处理站恶臭采用加盖密闭喷洒生物除臭剂等措施进行臭气防治。生产废水经自建污水处理站处理后排入新河乡污水处理厂。生物质灰渣、除尘粉尘作为肥料用于建设单位及周边农户蔬菜种植基地施肥；虾头、虾壳、肠腺等下脚料交周边饲料厂进行综合利用，生活垃圾、污水处理站污泥及筛分杂质交环卫部门运至垃圾填埋场填埋处理，废油渣交由有资质的单位处置。</p>
	环境风险防控	<p>(3.1) 加强在产企业土壤和地下水污染源管控，加强地下水环境监测监管能力，推进地下水污染预防、风险管控与修复试点，加强地下水型饮用水水源安全保障。</p> <p>(3.2) 加强枯水期饮用水安全保障，保障农村集中式和分散供水用水，加密饮用水水源水质监测频次，监控水质变化，防止水污染事件。</p> <p>(3.3) 严格分类管理受污染耕地，确保受污染耕地安全利用率。</p>	<p>项目需落实好环境风险防控措施，防范地下水污染和土壤污染。符合。</p>
	资源开发效率要求	<p>(4.1) 水资源：2025 年华容县用水总量 4.10 亿立方米，万元地区生产总值用水量比 2020 年下降 16.31%，万元工业增加值用水量比 2020 年下降 17.67%，农田灌溉水有效利用系数 0.555。</p> <p>(4.2) 能源：华容县“十四五”时期能耗强度降低基本目标 16%，激励目标 16.5%。</p> <p>(4.3) 土地资源：耕地保有量 4650.41 公顷，基本农田保护面积 4424.38 公顷，城城镇开发边界规模 39.41 公顷，村庄建设用地 763.46 公顷。</p>	<p>本项目主要能源为水、电、生物质，消耗量较少。不占用耕地，符合规划。</p>
<p>综上所述，本项目符合《关于发布岳阳市生态环境分区管控动态更新</p>			

成果（2023年版）的通知》相关管控要求。

综上，本项目符合所在地生态环境分区管控的要求。

4、与《湖南省大气污染防治“守护蓝天”攻坚行动计划（2023—2025年）》相符性分析

为深入打好蓝天保卫战，努力实现全省大气环境质量根本好转，2023年8月湖南省人民政府办公厅印发了《湖南省大气污染防治“守护蓝天”攻坚行动计划（2023-2025年）》（湘政办发〔2023〕34号），推动全省空气质量改善“一年见成效、两年有提升，到2025年基本消除重污染天气”。

本项目与《湖南省大气污染防治“守护蓝天”攻坚行动计划（2023-2025年）》符合性分析见下表：

**表 1-3 本项目与《湖南省大气污染防治“守护蓝天”攻坚行动计划（2023-2025年）》有关条款符合性分析**

序号	《湖南省大气污染防治“守护蓝天”攻坚行动计划（2023-2025年）》	本项目	符合性
1	推动能源绿色低碳转型。严格落实煤炭等量、减量替代，提高电煤消费占比。多渠道扩展天然气气源，扩大外受电比重，持续推进“煤改气”“煤改电”工程，大力推进使用清洁能源或电厂热力、工业余热等替代锅炉、炉窑燃料用煤，加快推动玻璃、地板砖等建材行业企业以及有色冶炼行业鼓风机、反射炉等“煤改气”，依法依规推进煤气发生炉有序退出，推动非化石能源发展。	项目能源消耗为电能、生物质颗粒，不使用煤炭。	符合
2	优化产业结构和布局。严格项目准入，遏制“两高一低”项目盲目发展。落实产业规划及产业政策，严格执行重点行业产能置换办法，依法依规淘汰落后产能。优化产业链布局，开展传统产业集群排查整治，推进重点涉气企业入区入园。	对照表《湖南省“两高”项目管理目录》，本项目不属于“两高”项目的范畴，不属于重点涉气企业。	符合
3	加大低 VOCs 原辅材料替代力度。建立多部门联合执法机制，加大监督检查力度，确保生产、销售、使用符合 VOCs 含量限值标准的产品。以工业涂装、包装印刷和胶粘剂使用等为重点，在企业清洁生产审核中明确提出低 VOCs 原辅材料替代要求。	项目不涉及 VOCs。	符合
4	推进锅窑炉超低排放与深度治理。全面开展钢铁、水泥行业超低排放改造，深入开展锅窑炉深度治理和简易低效处理设施排查，对高排放重点行业开展专项整治。生物质锅炉使用专用炉具和成型燃料并配套高效治理设施，推动城市建成区生物质锅炉安装烟气	本项目不属于钢铁、水泥行业，2台生物质锅炉均采用旋风除尘+布袋除尘器处理，TSP、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 均可达标排放。	符合

	在线监测设施。		
5	开展涉 VOCs 重点行业全流程整治。持续开展 VOCs 治理突出问题排查，清理整顿简易低效、不合规定治理设施，强化无组织和非正常工况废气排放管控。规范开展泄漏检测与修复。	本项目不涉及 VOCs。	符合
6	加强工业源重污染天气应对。完善应急减排清单，确保涉气企业全覆盖。将应急减排措施纳入排污许可证管理。	本项目生产时间仅每年4-6月份，生产时间短，本评价要求加强工业源重污染天气应对，将应急减排措施纳入排污许可管理。	符合
7	加强非道路移动机械监管。推进厂矿企业、单位内部作业车辆和机械电动化。	本项目场内物料运输采用输送带	符合
8	推进企业深度治理。以钢铁、建材、工业涂装等行业企业为重点推进 NOx 和 VOCs 深度减排。	本项目为水产加工业，且生产时间短，2台锅炉均采用成型生物质颗粒，NOx 产生量有限。	符合

综上所述，本项目符合《湖南省大气污染防治“守护蓝天”攻坚行动计划（2023-2025年）》的相关要求。

5、与《关于印发<关于加强重点城市大气污染联防联控的若干措施>的通知》（湘环发[2025]74号）相符性分析

为切实加强长沙市、株洲市、湘潭市、衡阳市、岳阳市、常德市、益阳市、娄底市等重点城市大气污染联防联控工作，深入打好蓝天保卫战，促进全省空气质量持续改善，根据有关法律法规和省委、省人民政府部署要求，2025年9月26日，湖南省生态环境厅、湖南省发展和改革委员会、湖南省科学技术厅、湖南省工业和信息化厅、湖南省公安厅、湖南省财政厅、湖南省住房和城乡建设厅、湖南省交通运输厅、湖南省农业农村厅、湖南省商务厅、湖南省应急管理厅、湖南省市场监督管理局等多个部门联合印发了《关于印发<关于加强重点城市大气污染联防联控的若干措施>的通知》（湘环发[2025]74号）。

本项目与《关于印发<关于加强重点城市大气污染联防联控的若干措施>的通知》（湘环发[2025]74号）相符性分析见下表：

表 1-4 本项目与《关于加强重点城市大气污染联防联控的若干措施》有关条款符合性分析

序号	《关于加强重点城市大气污染联防联控的若干措施》	本项目情况	符合性
----	-------------------------	-------	-----

1	<p>提升重点行业和园区环境绩效。支持汽修集中区域建设集中钣喷中心，逐步退出覆盖范围内小散汽修钣喷工序，鼓励每个县市区建成1家及以上汽修集中钣喷中心。全面推进水泥、燃煤锅炉等行业高质量超低排放改造，推动垃圾焚烧、生物质锅炉、砖瓦、化工、铸造、有色等行业深度治理改造，打造一批行业标杆企业。加大对环保绩效A级企业的政策支持，加强授信和审批管理，落实差异化电价和先进制造业企业增值税加计抵减等政策，支持企业按规定申报中央和省级有关专项资金。</p>	<p>项目生物质锅炉配套旋风除尘+布袋除尘的高效除尘工艺。</p>	<p>符合</p>
2	<p>加强锅炉综合整治。建立“清洁发电、绿色调度”机制，提高高效清洁煤电机组负荷率。提升电力用煤绩效，支持符合全省电力系统需要、服役30年以上、供电煤耗300克/千瓦时以上的30万千瓦老旧煤电机组“上大压小”建设超超临界机组。燃气管网覆盖范围内不再新建生物质锅炉，支持城镇开发边界内的生物质锅炉开展超低排放改造。供热需求量大、小锅炉集中的园区规划建设集中供热设施，充分发挥30万千瓦及以上热电联产电厂供热能力，加快供热半径30公里范围内管网建设。到2027年，35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉和供热管网覆盖范围内未达到超低排放要求的生物质锅炉应关停或整合。</p>	<p>本项目不在燃气管网覆盖范围内，改建的4t/h、6t/h生物质锅炉符合要求，现有环保措施升级，改为旋风除尘+布袋除尘的高效除尘工艺，符合超低排放改造要求。</p>	<p>符合</p>
3	<p>全面开展车辆更新替代。各级党政机关、事业单位、国有企业新增或更新公务用车原则上使用新能源汽车。完善公共领域车辆更新替代机制，对新能源城市公交车辆充电给予支持。到2027年，新增或更新公交、出租、城市物流配送、轻型环卫等车辆中纯电动汽车比例不低于80%，长株潭跨市公交实现100%电动化。逐步扩大新能源货车、新能源混凝土搅拌车和新能源建筑垃圾（含渣土）运输车的道路通行时间、通行范围等便利政策，鼓励出台公共停车场和路边停车位对新能源车辆的优惠政策。物流园区、重点用车大户和公共停车场按比例配套建设充电桩等基础设施。支持国三及以下非营运货车、国一及以下非道路移动机械提前淘汰，加快混凝土、建筑垃圾（含渣土）等运输车辆新能源替代。推进施工工地、工业企业、铁路专用线（含专用铁路）货场、物流园区、港口、机场作业车辆和机械新能源替代。</p>	<p>项目物料运输车辆采用新能源汽车。</p>	<p>符合</p>
<p>综上所述，本项目符合《关于印发&lt;关于加强重点城市大气污染联防联控的若干措施&gt;的通知》（湘环发[2025]74号）的相关要求。</p> <p>6、选址合理性分析</p> <p>本项目选址位于华容县新河乡新合村六组，利用现有厂房建设本项</p>			

目，不新增用地，根据用地手续（附件 3），现有用地为工业用地，故项目所在地不涉及生态保护红线、耕地和永久基本农田保护红线范围、城镇开发边界范围。符合土地利用规划要求、生态环境分区管控要求。

（2）本项目原材料主要为小龙虾，项目所在地新河乡全乡以水稻、芥菜、豇豆、瓜蒌、小龙虾为主的农业产业体系全面建成。小龙虾资源丰富，极大的缩短了小龙虾运输距离，保证原料新鲜度，有利于降低损耗，提高产品质量。项目所在地水、电供应均有保证，可满足生产需求，其北侧为 S306，交通方便。

（3）根据周边环境影响目标分布，主要为厂房东侧、西侧相邻居民，主要环境影响为废气，在落实环评报告提出的环保措施后，对废水、噪声、废气、固废等污染源采取有效的控制措施后达标排放，加强管理，保证环保设施的正常运行，最大程度减轻项目对区域环境的前提下，与周边环境相容，从环境保护角度是可行的。

## 二、建设项目工程分析

建设 内容	<p><b>1. 项目建设背景及项目由来</b></p> <p>华容县拥有丰富的鲜活龙虾资源，鲜活龙虾不利于保存和运输，在保存和运输过程存在较大损耗。湖南华誉食品加工有限公司利用华容县小龙虾养殖产地的优势，于 2018 年 11 月租用华容县新河乡新合村六组约 16820.4m<sup>2</sup> 用地，进行龙虾加工项目建设，并委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了《湖南华誉食品加工有限公司年产 150 吨清水虾、150 吨虾尾、50 吨调味整虾建设项目环境影响报告表》，2018 年 11 月 12 日取得了环评批复（岳环评[2018]117 号）。项目批复规模为年产 150 吨清水虾、150 吨虾尾、50 吨调味整虾，实际建设规模为年产 150 吨清水虾、150 吨虾尾，调味整虾生产线未建设，并于 2021 年 8 月完成第一阶段自主验收。</p> <p>现为扩大市场，拟投资 800 万元在现有厂区对原项目进行改扩建，产品方案由年产 150 吨清水虾、150 吨虾尾更改为年产 600 吨虾尾、200 吨清水虾、100 吨调味虾，不新增用地，仅对设备进行更新。</p> <p>本项目改扩建后涉及的行业类别有 C136 水产品加工、D4430 热力生产和供应，总生产规模为年产 900 吨小龙虾产品，生物质锅炉分别为 4t/h、6t/h。经对照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目项目涉及行业类别及对应环境影响评价要求如下：</p>																							
	<p><b>表 2-1 项目涉及行业类别及对应环境影响评价要求分析</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">本项目涉及行业类别</th> <th colspan="3" style="width: 65%;">建设项目环境影响评价分类管理名录要求</th> <th style="width: 15%;">本项目环评等级</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">C136 水产品加工（年产 900 吨小龙虾产品）</td> <td style="text-align: center;">十、农副食品加工业 13--19、水产品加工 136 豁免类</td> <td style="text-align: center;">报告书</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">无需办理环评</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">报告表</td> <td style="text-align: center;">鱼油提取及制品制造；年加工 10 万吨及以上的；涉及环境敏感区的</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">登记表</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D443 热力生</td> <td style="text-align: center;">四十一、电</td> <td style="text-align: center;">报告书</td> <td style="text-align: center;">燃煤、燃油锅炉总容量 65 吨/小时（45.5 兆瓦）以上的</td> <td style="text-align: center;">根据生态环</td> </tr> </tbody> </table>				本项目涉及行业类别	建设项目环境影响评价分类管理名录要求			本项目环评等级	C136 水产品加工（年产 900 吨小龙虾产品）	十、农副食品加工业 13--19、水产品加工 136 豁免类	报告书	/	无需办理环评		报告表	鱼油提取及制品制造；年加工 10 万吨及以上的；涉及环境敏感区的		登记表	/	D443 热力生	四十一、电	报告书	燃煤、燃油锅炉总容量 65 吨/小时（45.5 兆瓦）以上的
本项目涉及行业类别	建设项目环境影响评价分类管理名录要求			本项目环评等级																				
C136 水产品加工（年产 900 吨小龙虾产品）	十、农副食品加工业 13--19、水产品加工 136 豁免类	报告书	/	无需办理环评																				
		报告表	鱼油提取及制品制造；年加工 10 万吨及以上的；涉及环境敏感区的																					
		登记表	/																					
D443 热力生	四十一、电	报告书	燃煤、燃油锅炉总容量 65 吨/小时（45.5 兆瓦）以上的	根据生态环																				

产和供应 (4t/h 和 6t/h 生物质锅 炉)	力、热力生 产和供应业 --91、热力 生产和供应 工程(包括 建设单位自 建自用的供 热工程)	报告表	燃煤、燃油锅炉总容量 65 吨/小时(45.5 兆瓦)及以下的;天然气锅炉总容量 1 吨/小时(0.7 兆瓦)以上的;使用其他高污染燃料的(高污染燃料指国环规大气(2017)2号《高污染燃料目录》中规定的燃料)	境部《关于生 物质锅炉等 项目环评类 别判定事宜 的复函》(环 办环评函 (2021)264 号)“《高污 染燃料目录》 包括成型生 物质燃料”, 属于使用其 他高污染燃 料的类别,需 编制报告表
		登记表	/	

由上表可知,本项目需编制环境影响评价报告表。受建设单位委托,我公司(湖南翔鹏环保科技有限公司)承担该本项目的环评工作。接受委托后,我公司随即派出环评技术人员进行现场踏勘、资料图件收集等技术性工作,在工程分析和调查研究基础上,按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》(试行)规范要求,编制了本项目环境影响报告表。

## 2.工程内容和规模

项目现有土建工程不变,现有厂区为租赁华容县新河乡新合村六组约 16820.4m<sup>2</sup>用地,总建筑面积为 9204m<sup>2</sup>(包括各生产工段,主要为选虾区、加工车间、成品冷库、包材仓库、喷码包材间、生物质堆放区、锅炉房、办公生活区等),厂区已配套建设完善的给排水、供配电、道路硬化等公用配套设施。本次改扩建工程,不新增用地,在现有构筑物内增加设备,并对锅炉设备更新,拆除现有 2 台 2t/h 生物质蒸汽锅炉,新增 1 台 4t/h 生物质蒸汽锅炉、1 台 6t/h 生物质蒸汽锅炉,采用成型生物质颗粒作为燃料,用于生产线供汽。

表 2-2 工程建设内容一览表

工程类别	工程名称	改扩建前 工程内容	改扩建后工程内容	备注
主体工程	选虾区	1F, 钢结构厂房, 750m <sup>2</sup> , 设有 2 条选虾生产线	1F, 钢结构厂房, 750m <sup>2</sup> , 设有 3 条选虾生产线	新增一条选虾线
	加工车间	1F, 钢结构厂房, 3000m <sup>2</sup> , 包括清洗、蒸煮、冷却、人工剥虾尾区、包装区、冷库等	1F, 钢结构厂房, 3000m <sup>2</sup> , 包括清洗、蒸煮、冷却、人工剥虾尾区、油炸卤制区、包装区、冷库等	设备增加

	储运工程	成品冷库	1F, 600m <sup>2</sup> , 成品储存	1F, 600m <sup>2</sup> , 成品储存	依托
		包材仓库	1F, 600m <sup>2</sup> , 包装材料储存	1F, 600m <sup>2</sup> , 包装材料储存	依托
		喷码包材间	1F, 60m <sup>2</sup> , 包装材料储存	1F, 60m <sup>2</sup> , 包装材料储存	依托
		生物质堆放区	1F, 120m <sup>2</sup> , 生物质燃料存放	1F, 120m <sup>2</sup> , 生物质燃料存放	依托
	辅助工程	锅炉房	1F, 234m <sup>2</sup> , 设置 2 台 2t/h 生物质锅炉, 一用一备, 用于生产线供汽	1F, 234m <sup>2</sup> , 设置 1 台 4t/h 生物质锅炉、1 台 6t/h 生物质锅炉, 用于生产线供汽	锅炉变更
		办公生活区	1F, 3485m <sup>2</sup> , 包含办公室、宿舍区、食堂等	1F, 3485m <sup>2</sup> , 包含办公室、宿舍区、食堂等	依托
		配电房	1F, 60m <sup>2</sup> , 用于厂区配电	1F, 60m <sup>2</sup> , 用于厂区配电	依托
		机房	1F, 120m <sup>2</sup> , 配电机房	1F, 120m <sup>2</sup> , 配电机房	依托
	公用工程	供水	由新河乡市政自来水管网供应	依托现有新河乡市政自来水管网供应	依托
		排水	自建污水处理站处理达标后排入新河乡污水处理厂	自建污水处理站处理达标后排入新河乡污水处理厂	依托
		供电	市政电网接入	依托现有市政电网	依托
		能源	现有 2 台 2t/h 生物质蒸汽锅炉 (一用一备), 采用成型生物质颗粒作为燃料, 用于生产线供汽	拆除现有 2 台 2t/h 生物质蒸汽锅炉 新增 1 台 4t/h 生物质蒸汽锅炉、1 台 6t/h 生物质蒸汽锅炉, 采用成型生物质颗粒作为燃料, 用于生产线供汽	锅炉变更
		制冷	采用液氮作为制冷剂, 厂区设置一个容积为 50m <sup>3</sup> 的液氮罐进行液氮储存	采用液氮作为制冷剂, 厂区设置一个容积为 50m <sup>3</sup> 的液氮罐进行液氮储存	依托
环保工程	废水治理设施	生产废水: 自建污水处理站, 设计规模为 400 吨/天 (水解酸化+接触氧化), 处理达标后排入新河乡污水处理厂	生产废水: 自建污水处理站, 设计规模为 400 吨/天 (水解酸化+接触氧化), 处理达标后排入新河乡污水处理厂	依托	
		生活污水: 隔油池、化粪池处理后排入新河乡污水处理厂	生活污水: 隔油池、化粪池处理后排入新河乡污水处理厂	已建	
	废气治理设施	锅炉废气	布袋除尘器+30m 排气筒 (DA001)	锅炉废气	旋风除尘+布袋除尘+40m 排气筒 (DA001)

		蒸煮废气	抽风后高于屋顶排放	蒸煮废气	抽风后高于屋顶排放	依托
		车间异味	下脚料日产日清,每日清洗地面,加强车间通风	车间异味	下脚料日产日清,每日清洗地面,加强车间通风	依托
		/	/	油炸废气	抽风+油烟净化装置+15m高排气筒 DA002	新建
		食堂油烟	油烟净化器+专用烟道	食堂油烟	油烟净化器+专用烟道	依托
		污水处理站臭气	污水处理设施加盖,喷洒生物除臭剂	污水处理站臭气	污水处理设施加盖,喷洒生物除臭剂	依托
	噪声治理设施	选取低噪设备、合理布局; 厂房隔音等		选取低噪设备、合理布局; 厂房隔音等		
	固废治理设施	生产固废	污泥间,厂区北侧, 50m <sup>2</sup>	生产固废	污泥间, 厂区北侧, 50m <sup>2</sup>	依托
虾壳间,厂区南侧, 120m <sup>2</sup>			虾壳间, 厂区南侧, 120m <sup>2</sup>		依托	
废润滑油、废含油劳保用品		无	废润滑油、废含油劳保用品	危废暂存间, 厂区中部, 5m <sup>2</sup>	新增	
生活垃圾		垃圾收集桶	生活垃圾	垃圾收集桶	依托	

依托可行性:

成品冷库: 项目自建成品冷库面积 600m<sup>2</sup>, 最大仓储能力达 400 吨。根据小龙虾年产 900 吨(即日均产量约 10 吨)的规划, 该冷库可满足约 40 天的成品储存需求。仓储周期充裕, 能有效调节产销节奏, 因此完全具备依托自有冷库进行仓储运营的可行性。

生物质堆放区: 项目生物质堆放区面积 120m<sup>2</sup>, 最大仓储能力达 90 吨, 项目生物质年使用量为 1224t (13.6t/d), 可满足 6 天的储存需求, 依托可行。

污泥间: 项目污泥间面积 50m<sup>2</sup>, 最大仓储能力达 30 吨, 项目污泥产生量为 29.371t/a, 则依托可行。

虾壳间: 项目虾壳间面积 120m<sup>2</sup>, 最大仓储能力达 50 吨, 虾壳等杂质日

产日清，项目每天产生虾壳等杂质约 5 吨，依托可行。

废水处理设施：现有废水处理设施处理规模为 400t/d，根据后文计算，进入废水处理设施处理的废水量为 295m<sup>3</sup>/d，负荷率仅 73.8%，能够完全接纳本项目废水，并留有充足余量以保障处理效果稳定，因此依托可行。

### 3.原辅材料种类及消耗

根据建设方提供的相关资料，项目主要原辅材料消耗情况见下表：

虾尾产出率为 60%，则生产 600t 虾尾需用鲜虾 1000t，清水整虾蒸煮过程中虾肉蛋白质受热凝固、收缩，会产生大量汁水，同时头部的（肝胰腺）和一部分虾膏也会部分溶出，使小龙虾减重，产出率为 90%，则生产 200t 清水整虾需用鲜虾 222.3t，调味虾产出率为 80%，则生产 100t 调味虾需用鲜虾 125t，故本项目改扩建后鲜虾总用量为 1347.3t/a。

表 2-3 项目主要原辅材料及消耗一览表

序号	名称		单位	原用量	改扩建后用量	备注
1	原 材 料	鲜虾	t/a	417	1347.3(其中虾尾用 1000，清水整虾 222.3，调味虾 125)	市场采购,主要来自周边养殖户,含杂质量较少,框装散装。为保证产品质量,原料进厂后一般在 2 小时内均进行后续挑选、清洗、蒸煮、冷却等工序(制作调味虾的原料需先浸泡排砂半小时),原料鲜虾不进行贮存
		植物油	t/a	0	3	新增
		成品卤水	t/a	0	3	市场采购已熬制好的成品冰卤水,无需自行熬制
2	辅 助 材 料	塑料包装材料	t/a	0.8	2.4	市场采购
		POF 热缩膜	t/a	0.5	1.5	市场采购
		包装纸箱	t/a	15	45	500g/个, 市场采购
		液氮	t/a	20	20	市场采购,厂区设置一个 50m <sup>3</sup> 的液氮储罐,最大储存量为 32.4t,在线量 0.5t
3	能	水	m <sup>3</sup> /a	11033.82	30270.744	办公生活、生产用水

源					等，自来水供给
电	万 kW·h	40	50	区域电网接入	
成型生物质颗粒	t/a	345	1224	4t/h 锅炉：0.7t/h (504t/a) 6t/h 锅炉：1t/h(720t/a)	

**POF 热缩膜：**即聚烯烃热收缩膜，是一种以聚乙烯（PE）和聚丙烯（PP）为主要原料制成的多层环保热收缩包装材料，采用多层共挤工艺，由线性低密度聚乙烯（LLDPE）和共聚聚丙烯（PP）通过共挤吹塑或流延工艺，再经过单向或双向拉伸工艺处理而成的塑料薄膜。其核心原理在于利用高分子聚合物的“记忆效应”：薄膜在受热状态下会发生收缩，紧密贴合在被包装物品的表面。具有高透明度、柔韧性好、耐寒性强等特点，广泛应用于食品、药品、日用品等领域的外包装。作为传统 PVC 热收缩膜的替代产品，POF 在环保无毒、热收缩均匀性等方面优势显著。

本项目成型生物质颗粒低位发热量 4099kcal/kg，每吨蒸汽热需求为 600000kcal/吨，锅炉分别为 4t/h、6t/h，4t/h 锅炉热效率为 83.61%，6t/h 锅炉热效率为 87.6%，使用时间为 720h，根据公式：

$$\text{燃料消耗量} = \frac{\text{蒸汽产量} \times \text{每吨蒸汽热需求}}{\text{燃料热值} \times \text{锅炉效率}}$$

经计算，4t/h 锅炉成型生物质颗粒用量为 0.7t/h（504t/a），6t/h 锅炉成型生物质颗粒用量为 1t/h（720t/a）。

#### 4.产品方案及规模

项目产品方案和规模见下表 2-4：

表 2-4 项目产品方案一览表

序号	主要产品及方案	验收数量 (t/a)	改扩建后数量 (t/a)	备注
1	清水虾	150	200	1kg/份塑料盒包装，10 盒/箱打包，冷库储存
2	虾尾	150	600	10kg/份塑料袋包装，1 袋/箱打包，冷库储存
3	调味整虾	0	100	1kg/份塑料盒包装，10 盒/箱打包，冷库储存
备注	虾尾、清水虾产品执行《冻虾》（GB/T30889—2024）标准要求			

#### 5.项目生产设备

项目所需设备见下表。

表 2-5 项目主要机械设备变化情况表

序号	现有			改扩建后			变化情况
	名称	型号	数量/台	名称	型号	数量/台	
选虾线							
1	PVC 提升机	4m*0.6m	2	PVC 提升机	4m*0.6m	3	新增 1 条选虾线
2	双层龙虾分级机	3.6m*0.78m	2	双层龙虾分级机	3.6m*0.78m	3	
3	单层龙虾分级机	3.2m*0.78m	2	单层龙虾分级机	3.2m*0.78m	3	
4	PVC 挑选带	8m*0.8m	2	PVC 挑选带	8m*0.8m	3	
5	电子过称设备	2m*2m*5m	2	电子过称设备	2m*2m*5m	3	
6	片冰机	3m*2m*1.5m	2	片冰机	3m*2m*1.5m	2	不变
清洗线							
7	龙虾清洗池	4m*3m*1.5m	6	龙虾清洗池	4m*3m*1.5m	6	不变
8	气泡清洗机	7m*1m*1m	2	气泡清洗机	7m*1m*1m	3	新增 1 台
9		8m*1m	2	/	/	/	拆除
蒸煮冷却线							
10	蒸煮机	9m*1m*1m	3	蒸煮机	9m*1m*1m	4	新增 1 条蒸煮冷却线
11	冷却设备常温水冷机	9m*1m*1m	3	冷却设备常温水冷机	9m*1m*1m	4	
12	冰水预冷机	9m*1m	3	冰水预冷机	9m*1m*1m	4	
剥虾设备							
13	剥虾台	14.5*1.2m*1m	10	剥虾台	14.5*1.2m*1m	10	不变
油炸卤制线							
14	/			提升摊凉机	5m*0.8m	1	新增 1 条油炸卤制线
15				连续油炸机	8m*1.4m	1	
16				动态过滤机	/	1	
17				不锈钢提升机	3m*1m	1	
18				冰水卤制机	8.5m*1.2m	2	
19				PVC 装盒输送带	12.5m*0.4m	1	
20				浇汁台面	2m*1m	8	
包装线							
21	螺旋速冻机	24m*4m*4m	1	螺旋速冻机	24m*4m*4m	1	不变
22	真空包装机	D2-700/2S	1	真空包装机	D2-700/2S	2	新增 1 台
23	电子秤	XK3190-A12+ (E)	1	电子秤	XK3190-A12+ (E)	3	新增 2 台

24	左右驱动封箱机	0.99m*0.7m*1.43m	1	左右驱动封箱机	0.99m*0.7m*1.43m	2	新增1台
25	不锈钢操作台	2.4m*1.2m*1m	1	不锈钢操作台	2.4m*1.2m*1m	2	新增1台
辅助设备							
26	液氮冷冻设备		1套	液氮冷冻设备		1套	不变
27	冷库	600m <sup>2</sup>	1	冷库	600m <sup>2</sup>	1	不变
28	冷库	200m <sup>2</sup>	1	冷库	200m <sup>2</sup>	1	不变
29	/	/	/	恒温冷库	120m <sup>2</sup>	1	新增
30	恒温冷库	140m <sup>2</sup>	1	恒温冷库	140m <sup>2</sup>	1	不变
31	恒温冷库	60m <sup>2</sup>	1	恒温冷库	60m <sup>2</sup>	1	不变
32	污水处理站	400吨/天,工艺为水解酸化+接触氧化	1套	污水处理站	400吨/天,工艺为水解酸化+接触氧化	1套	不变
33	蒸汽锅炉	2t/h	2	蒸汽锅炉	DZL4-1.25-SCI	1	锅炉变更
34	/	/	/	蒸汽锅炉	DZL6-1.25-SW	1	
35	布袋除尘器	/	1	布袋除尘器	/	1	不变
36	/	/	/	旋风除尘器	/	1	新增
37	排气筒DA001	30m	1	排气筒DA001	40m	1	高度升级
38	/	/	/	排气筒DA002	15m	1	新增

对照《产业结构调整指导目录》（2024年本）、《限期淘汰产生严重污染环境的工业固体废物的落后生产工艺设备名录》，本项目所用设备不属于其中所列限制类、淘汰类，符合产业政策要求。

本项目单台分级机生产能力为0.35t/h，共有6台分级机，分级工序处理能力为2.1t/h，单台清洗机生产能力为0.7t/h，共有3台清洗机，清洗工序处理能力为2.1t/h。本项目每天工作8小时，一年工作90天，年工作时间为720小时。则本项目分级工序年处理小龙虾1512吨，清洗线可年处理小龙虾1512吨，均可满足本项目年处理小龙虾1347.3吨，年产小龙虾产品900吨生产需求。

## 6.项目平面布置

项目人流及成品出入口位于厂区北侧，原料出入口位于厂区西南侧临近选虾区，生产车间位于厂区东南侧，成品冷库位于厂区东北侧，办公区位于厂区西北侧，污水处理站及锅炉房位于厂区东部。具体平面布置图见附图。

各功能分区布局合理，物流与人流分离，避免交叉污染。生产车间内部按工艺流程合理布置设备，确保生产高效顺畅。成品冷库紧邻生产车间，便于产品快速入库，减少运输过程中的温度损耗。“三废”主要污染源（本项目生产车间）布置在整个厂区东南部，与周边居民敏感点有一定距离，中间有建筑相隔，可以减轻项目外排污染物对周边居民敏感点的影响。因此厂区平面布置合理。

## 7.给排水及公用工程

### （1）给水

用水由新河乡自来水厂供给，能够满足项目生产、生活用水需求。用水量 30270.744m<sup>3</sup>/a。

### （2）排水

本项目排水系统采用雨污分流制，厂区雨水直接外排西侧农灌渠；生活污水经隔油池、化粪池处理；生产废水经自建污水处理站处理后一并排入新河乡污水处理厂处理。

### （3）制冷

本项目已建冷库用于成品冷藏，面积为 600m<sup>2</sup>。车间内建设一个 120m<sup>2</sup> 恒温冷库，采用液氮制冷，液氮在整个系统内循环利用，无废弃制冷剂。

### （4）供热

项目采用一套 4t/h 的生物质蒸汽锅炉、一套 6t/h 的生物质蒸汽锅炉进行供热，采用成型生物颗粒作为燃料。

### （5）供电

项目用电由华容县新河乡区域电网接入，电力供应充足，可满足项目已建工程和改扩建工程生产、生活用电需求。

## 8.劳动定员

本项目现有劳动定员 60 名，本次新增 90 名员工，改扩建后总劳动定员 150 名，依托厂区现有食堂和宿舍，实行一天一班 8 小时工作制，全年工作变更为 90 天（每年 4~6 月）。

## 9.水平衡分析：

	<p>本项目用水环节包括生活用水、地面清洁用水、设备清洗用水、生产用水、锅炉用水。</p> <p>(1) 生活用水</p> <p>根据《湖南省地方标准 用水定额》(DB43/T 388-2025)，员工生活用水量按 100L/(人·d) 计。本项目总劳动定员 150 名，全年工作 90 天，生活用水量为 1350m<sup>3</sup>/a (15m<sup>3</sup>/d)。生活污水排放系数取 0.8，则生活污水排放量约为 1080m<sup>3</sup>/a (12m<sup>3</sup>/d)，经隔油池、化粪池处理后通过污水管网排至新河乡污水处理厂处理。</p> <p>(2) 地面清洁用水</p> <p>地面清洁用水参考《湖南省地方标准 用水定额》(DB43/T 388-2025) 中道路、场地浇洒用水量 2L/(m<sup>2</sup>·d)，全年工作 90 天，生产车间面积为 3750m<sup>2</sup>，则车间地面清洁用水量为 675m<sup>3</sup>/a (7.5m<sup>3</sup>/d)。损耗约 20%，则地面清洁废水量为 540m<sup>3</sup>/a (6m<sup>3</sup>/d)，经自建污水处理站处理后通过污水管网排至新河乡污水处理厂处理。</p> <p>(3) 设备清洗用水</p> <p>根据企业提供的资料，设备清洗用水约为 5m<sup>3</sup>/d，450m<sup>3</sup>/a。损耗约 20%，则设备清洗废水量为 4m<sup>3</sup>/d，360m<sup>3</sup>/a。经自建污水处理站处理后通过污水管网排至新河乡污水处理厂处理。</p> <p>(4) 生产用水</p> <p>根据建设单位提供资料，生产用水量为 30 吨/吨-产品，本次改扩建后产品总产量为 900t/a，生产时间为 90d，则生产用水量为 27000m<sup>3</sup>/a (300m<sup>3</sup>/d)。损耗约 5%，则生产废水量为 25650m<sup>3</sup>/a (285m<sup>3</sup>/d)，经自建污水处理站处理后通过污水管网排至新河乡污水处理厂处理。</p> <p>(4) 锅炉用水</p> <p>锅炉用水主要为蒸汽损耗补水、锅炉排污补水、软化处理排水补水。</p> <p>根据建设方提供的资料，项目采用一台 4t/h 生物质锅炉、一台 6t/h 生物质锅炉提供热量，蒸气不与物料直接接触，为间接供热，冷凝后循环使用，但会因为管道逸散等原因损耗，蒸汽损耗率为 5%，蒸汽损耗为 4m<sup>3</sup>/d，360m<sup>3</sup>/a，</p>
--	---

则锅炉补充用水为 360m<sup>3</sup>/a。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021 年第 24 号）-4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产污系数表-工业废水量，生物质锅炉外水处理废水的产污系数为 0.356 吨/吨-原料，本项目生物质的使用量为 1224t/a，则锅炉废水（锅炉排污水+软化处理废水）的产生量为 435.744m<sup>3</sup>/a。

综上所述，本项目锅炉用水量为 795.744m<sup>3</sup>/a，锅炉排水量为 435.744m<sup>3</sup>/a。

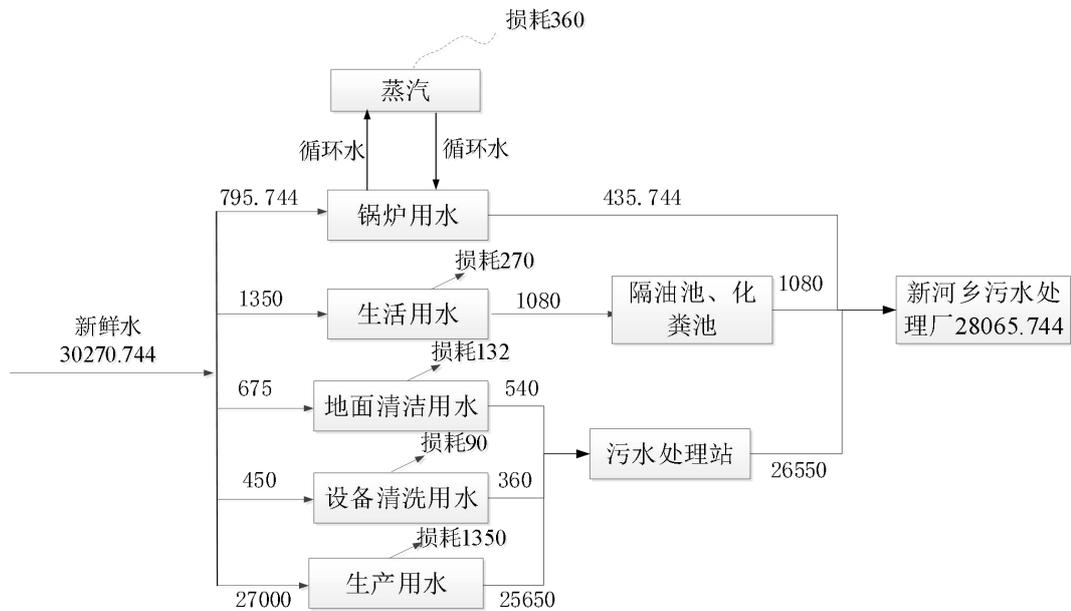


图 2-1 项目水平衡图（单位：m<sup>3</sup>/a）

### 1. 施工期

本项目为改建项目，根据现场勘查，无需新建厂房，仅需进行设备拆除和安装。施工期主要工艺流程及产污环节如下图所示。

施工扬尘、机械噪声、生活污水、废锅炉、装修垃圾

工艺流程和产排污环节

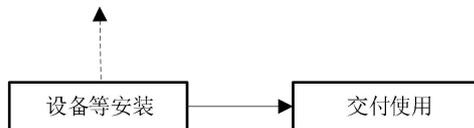


图 2-2 项目施工工艺流程及产污环节

#### (1) 设备安装

在设备拆除和安装时，将产生施工扬尘，机械噪声，施工期施工人员生活污水；废锅炉、装修垃圾等。

### 2、运营期

### 速冻虾尾和速冻清水整虾工艺流程简述：

本项目速冻虾尾和速冻清水整虾生产工艺基本相同，仅速冻虾尾多了去头、剥壳、抽肠工艺，其他工艺均一样，生产工艺流程简要说明如下：

1) 原料筛选：将购入的新鲜龙虾加入龙虾分级机中进行筛选，使龙虾中混入的杂质进行分离。筛选出来的龙虾进行后续加工，杂质主要为原料中混入的泥沙、杂草、螺蛳等，为一般固体废物，与生活垃圾一起交由环卫部门进行处理。

2) 清洗：筛选出来的龙虾进入气泡清洗机进行清洗，采用气泡清洗技术，通过向清洗槽内注入水和空气，使空气与水充分混合，产生大量气泡，这些气泡在上升过程中，会吸附小龙虾表面的污垢和杂质，同时配合设备清洗槽持续的高压水流的冲刷，使小龙虾保持在水中反复清洗，从而实现高效的清洗效果。此过程主要产生清洗废水。

3) 蒸煮冷却：清洗后进入蒸煮机进行蒸煮，蒸煮机由生物质蒸汽锅炉进行间接供热，水温为 100℃，龙虾蒸煮 2~3min 后即取出，进入两级冷却水池（第一级为常温水池 3~5min、第二级为低温水池 3~5min，冷库自制冰块加入水池制得低温水）进行冷却。蒸煮冷却过程主要产生蒸煮废气、蒸煮废水、锅炉废气、冷却废水、锅炉灰渣等污染物。

4) 去头、剥壳、抽肠（仅虾尾产品需要）

冷却后的原虾部分直接进入后续包装线分装生产速冻清水整虾，部分进入剥虾车间进行人工去头、抽肠。此过程主要产生虾头、虾肠等固体废物及工人清洗手套及镊子的清洗废水。产生的下脚料及时从专用传递口进行清理出去。

5) 包装：清水虾和虾尾分别进入包装线，清水虾按 1kg/盒的规格进行摆盘分装进食品级塑料包装盒，虾尾按 10kg/袋的规格分装进食品级塑料包装袋。

6) 速冻

装盒或装袋后的半成品进入螺旋速冻机（液氮制冷）进行速冻，工作温度为-40℃，冻后产品中心温度必须达到-18℃以下，得到速冻虾尾和速冻清水整虾。

7) 打包、装箱

采用真空包装机包装，采用电热切封口，低温红外线辐射加热 POF 热缩膜收缩包裹，工作温度为 80℃，清水虾 10 盒一组装入纸箱打包，虾尾 1 袋一组装入纸箱打包，得到成品速冻虾尾和速冻清水整虾。加热过程工作温度低，达不到 POF 热缩膜分解温度，不会产生 VOCs。

#### 8) 暂存外售

装箱速冻好的龙虾储存在低温冷藏库（库内温度为-18℃）中暂存，由清洁卫生的食品专用制冷外运出售，装货前需对车厢卫生进行感官检查，运输全程车厢温度保持在-18℃以下。

项目生产工序及产污环节如下图：

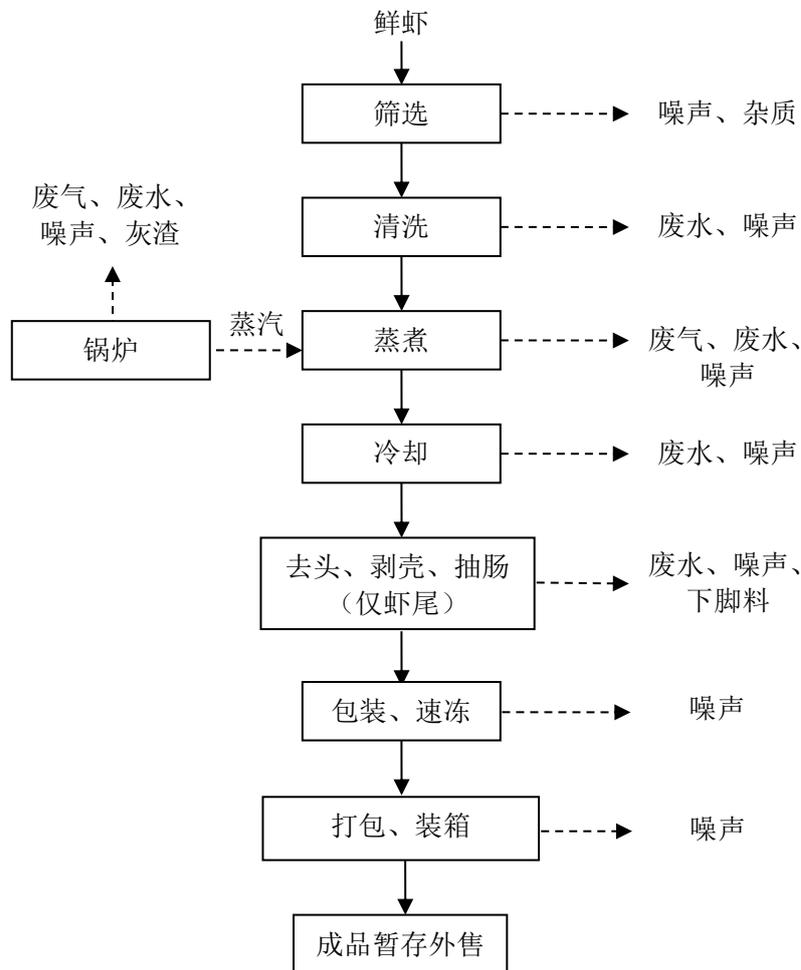


图 2-3 生产工序及产污节点图

#### 调味虾工艺流程简述：

1) 浸泡排泥：将购入的新鲜龙虾放入新鲜水中浸泡排泥 30min，使虾体

	<p>吐出鳃部及肠腺内的污物。</p> <p>2) 筛选：将浸泡排泥的新鲜龙虾加入龙虾分级机中进行筛选，使龙虾中混入的杂质进行分离。筛选出来的龙虾进行后续加工，杂质主要为原料中混入的泥沙、杂草、螺蛳等，为一般固体废物，与生活垃圾一起交由环卫部门进行处理。</p> <p>3) 清洗：筛选出来的龙虾进入气泡清洗机进行清洗，采用气泡清洗技术，通过向清洗槽内注入水和空气，使空气与水充分混合，产生大量气泡，这些气泡在上升过程中，会吸附小龙虾表面的污垢和杂质，同时配合设备清洗槽持续的高压水流的冲刷，使小龙虾保持在水中反复清洗，从而实现高效的清洗效果。此过程主要产生清洗废水。</p> <p>4) 油炸：清洗后的龙虾将水沥干后放入油炸机内油炸，由生物质蒸汽锅炉进行间接供热，油炸机内加入适量食用油，利用生物质蒸汽锅炉提供的蒸汽将油炸机中的食用油加热至150℃左右，龙虾进入油炸机中油炸，炸至表面微黄、硬度适宜。</p> <p>具体操作：控制油炸盒传动速度，以控制油炸时间（130s）。控制油炸锅的前温（130~135℃）、中温（140~145℃）、后温（150~155℃），以保证油炸效果。这些主要通过调节油的流量来完成。油炸机中的油由自动控制设备控制，即用即添加，使油量满足油炸工序的要求。</p> <p>油炸机设置油循环泵，油渣由滤网过滤后定期清理，油循环利用，不足部分由自动控制设备添加。</p> <p>本工序主要污染物为油炸过程中产生的油烟废气、废油渣、油炸机设备噪声、锅炉废气、锅炉灰渣等污染物。</p> <p>5) 卤水浸泡：将油炸好的龙虾放入卤水中浸泡约1h（卤水为成品冰卤水，不进行自行熬制和加热）。此工序产生噪声。</p> <p>6) 包装：调味虾进入包装线，按 1kg/盒的规格进行摆盘分装进食品级塑料包装盒。</p> <p>7) 速冻</p> <p>装箱后的半成品进入螺旋速冻机（液氮制冷）进行速冻，工作温度为-40</p>
--	---

℃，冻后产品中心温度必须达到-18℃以下，得到速冻调味虾。

### 8) 打包、装箱

采用真空包装机包装，采用电热切封口，低温红外线辐射加热 POE 热缩膜收缩包裹，工作温度为 80℃，调味虾 10 盒一组装入纸箱打包，得到成品速冻调味虾。加热过程工作温度低，达不到 POE 热缩膜分解温度，不会产生 VOCs。

### 9) 暂存外售

装箱速冻好的龙虾储存在低温冷藏库（库内温度为-18℃）中暂存，由清洁卫生的食品专用制冷外运出售，装货前需对车厢卫生进行感官检查，运输全程车厢温度保持在-18℃以下。

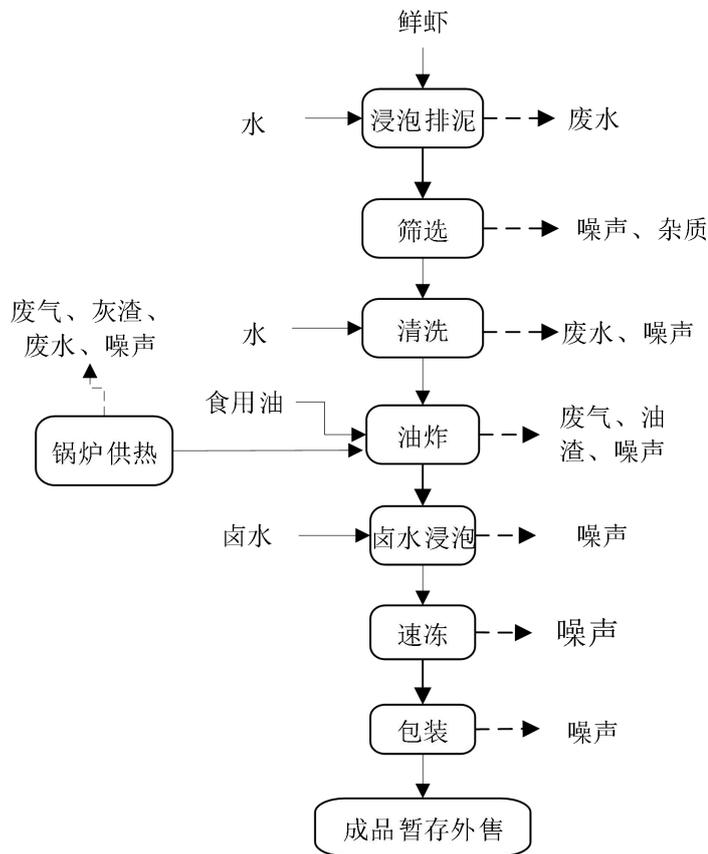


图 2-4 生产工序及产污节点图

本项目运营期产污节点与污染物见表2-6。

表2-6 项目运营期产污节点与污染物汇总表

类别	名称	产污工序	产污节点编号	污染物种类
废气	锅炉废气	4t/h 生物质锅炉、6t/h 生物质	G1	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、TSP

与项目有关的原有环境污染问题	废气	锅炉			
		蒸煮废气	蒸煮	G2	水蒸气、臭气浓度
		车间异味	生产过程	G3	臭气浓度
		油炸废气	油炸机	G4	油烟
		污水处理设施恶臭	废水处理	G5	NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度
		油烟废气	食堂	G6	油烟
	废水	清洗废水	鲜虾清洗	W1	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS
		蒸煮废水	蒸煮	W2	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS
		冷却废水	熟虾冷却	W3	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS
		工人清洗废水	去头、抽肠	W4	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS
		地面冲洗废水	地面冲洗	W5	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS
		设备清洗废水	设备清洗	W6	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS
		锅炉排污水	锅炉排污	W7	COD <sub>Cr</sub>
		生活污水	日常作息	W8	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS、总磷
	噪声	噪声	设备运行	N	Leq (A)
	固废	杂质	筛选	S1	泥沙、杂草、螺蛳等
		下脚料	去头、抽肠	S2	虾头、虾肠
		生物质灰渣	生物质锅炉	S3	灰渣
		除尘器收集粉尘	旋风除尘器+布袋除尘器	S4	灰渣
		污泥	污水处理站	S5	污泥
		生活垃圾	日常生活	S6	生活垃圾
		废油渣	油炸	S7	油渣
		废润滑油	设备维修	S8	矿物油
废含油劳保用品		设备维修	S9	矿物油、劳保用品	
<p><b>1、现有项目简介</b></p> <p>建设单位湖南华誉食品加工有限公司利用华容县小龙虾养殖产地的优势，于 2018 年 11 月租用华容县新河乡新合村六组约 16820.4m<sup>2</sup> 用地，进行龙虾加工项目建设，并委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了《湖南华誉食品加工有限公司年产 150 吨清水虾、150 吨虾尾、50 吨调味整虾建设项目环境影响报告表》，2018 年 11 月 12 日取得了环评批复（岳环评[2018]117 号）。项目批</p>					

复规模为年产 150 吨清水虾、150 吨虾尾、50 吨调味整虾，实际建设规模为年产 150 吨清水虾、150 吨虾尾，调味整虾生产线未建设，并于 2021 年 8 月完成第一阶段自主验收。

## 2、现有项目污染源情况

### (1) 废水

生活污水经隔油池、化粪池处理；生产废水经自建污水处理站处理后一并排入新河乡污水处理厂处理。由于项目停产无法监测，故引用验收报告内容，废水监测结果如下表：

表 2-7 废水监测结果表

采样点 位	检测项 目	检测结果						标准限 值
		2021.6.8			2021.6.9			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
污水处 理设施 进口	pH	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	/
	COD	1570	1560	1520	1540	1600	1580	/
	BOD <sub>5</sub>	734	730	715	726	742	737	/
	SS	36	32	35	39	34	32	/
	氨氮	3.24	3.19	3.28	3.18	3.06	3.18	/
	石油类	1.88	1.85	1.62	1.77	1.85	1.92	/
污水处 理设施 出口	pH	6.7	6.6	6.9	6.6	6.7	6.5	6.5-9
	COD	89	85	82	79	84	86	500
	BOD <sub>5</sub>	25.1	22.6	21.3	20.2	21.8	22.8	350
	SS	18	15	19	16	15	18	400
	氨氮	1.76	1.72	1.66	1.72	1.49	1.58	45
	石油类	0.69	0.61	0.65	0.69	0.59	0.64	15

根据上表，废水满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表 1 中 B 级标准和《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB 46817—2025）表 1 间接排放要求较严值。

### (2) 废气

项目锅炉废气采取布袋除尘处理后 30m 高排气筒排放；车间异味经抽风收集后 15m 高排气筒排放。由于项目停产无法监测，故引用验收报告内容，废气监测结果如下表：

表 2-8 废气监测结果表

采样 位置	检测项目	检测结果						标准 值
		2021.6.8			2021.6.9			
		第一 次	第二 次	第三 次	第一 次	第二 次	第三 次	
锅炉 废气	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1976	2015	1934	1902	1934	1922	/
	氧含量%	18.6	18.4	18.5	18.4	18.3	18.4	/

排气筒出口	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.5	3.8	4.1	3.6	4.2	3.9	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22.5	17.5	19.7	16.6	18.7	18.0	30
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	17	23	21	19	21	20	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	85	106	101	88	93	92	200
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	36	40	37	39	42	38	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	180	185	178	180	187	175	200
厂界上风向	臭气浓度 (无量纲)	11	12	11	11	11	12	20	
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.18	0.10	0.12	0.11	0.13	0.10	1.5	
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.06	
厂界下风向 1#	臭气浓度 (无量纲)	13	15	14	15	14	14	20	
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.42	0.32	0.42	0.33	0.36	0.31	1.5	
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.06	
厂界下风向 2#	臭气浓度 (无量纲)	15	14	15	15	16	14	20	
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.30	0.38	0.42	0.39	0.44	0.3	1.5	
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.008	0.005	0.007	0.006	0.008	0.06	

根据监测结果可知，锅炉排气筒废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃煤锅炉特别排放限值。车间异味排气筒能满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准，厂界恶臭气体NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级标准。

### (3) 噪声

现已停产无法监测，根据验收报告，监测结果见下表。

表 2-9 噪声监测结果一览表

监测点位	2021.6.8		2021.6.9		达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	
N1: 厂界东面外一米	55	42	56	43	达标
N2: 厂界南面外一米	54	41	55	40	达标
N3: 厂界西面外一米	56	40	55	41	达标
N4: 厂界北面外一米	55	42	54	41	达标
GB3096-2008 中 2 类标准	60	50	60	50	/

项目厂界噪声监测值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

(4) 固废

根据调查，项目固体废物产生情况如下表。

表 2-10 项目固废产生情况表

序号	类别	数量	废物属性	处理方式
1	杂质	2t/a	一般固废	环卫部门
2	下脚料	100t/a	一般固废	外售周边饲料厂综合利用做饲料用
3	生物质灰渣	10t/a	一般固废	由周边农户收集用于蔬菜基地施肥
4	污泥	9t/a	一般固废	环卫部门
5	除尘器收集粉尘	0.25t/a	一般固废	由周边农户收集用于蔬菜基地施肥
6	生活垃圾	3.6t/a	一般固废	环卫部门

3、项目“三本账”

表 2-11 项目三本账 (t/a)

分类	项目	污染物名称	现有工程排放量 (固体废物产生量)	本项目排放量 (固体废物产生量)	以新带老削减量	本项目建成后全厂排放量 (固体废物产生量)	变化量
废气		SO <sub>2</sub>	0.078	0.77	0.078	0.77	+0.692
		NO <sub>x</sub>	0.138	1.248	0.138	1.248	+1.11
		颗粒物	0.015	0.003	0.015	0.003	-0.012
		油烟	/	0.013	/	0.013	+0.013
废水		COD <sub>Cr</sub>	0.509	1.403	0.509	1.403	+0.894
		氨氮	0.051	0.14	0.051	0.14	+0.089
一般工业固体废物		下脚料	100	400	100	400	+300
		生物质灰渣	10	34.762	10	34.762	+24.762
		污泥	9	29.371	9	29.371	+20.371
		杂质	2	7	2	7	+5
		废油渣	0	0.5	0	0.5	+0.5
		除尘器收集粉尘	0.25	0.61	0.25	0.61	+0.36
		生活垃圾	3.6	6.75	3.6	6.75	+3.15
危险废		废润滑油	0	0.01	0	0.01	+0.01

物	废含油劳保用品	0	0.02	0	0.02	+0.02
---	---------	---	------	---	------	-------

### 5、与本项目有关的原有环境污染问题

项目现有主要污染源、已采取的环保措施、存在的问题以及整改措施见下表。

**表 2-12 项目主要污染源、已采取的环保措施**

项目	产污环节	现有处理措施	存在的问题	整改措施
废气	锅炉燃烧废气	烟道收集+布袋除尘+30米高排气筒	现已拆除	升级为旋风除尘+袋式除尘组合技术，排气筒高度增加
标识标牌	/	虾壳间、污泥间标识标牌	标识标牌不完善，未按一般固废要求设置。	按要求设置标识标牌
固废	/	现暂未产生危废	未设置危废暂存间	新增危废暂存间

淘汰锅炉作为废品外售，不得转让给他人使用。

### 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	<p><b>一、环境空气质量现状调查与评价</b></p> <p><b>1.1 空气质量达标区判定</b></p> <p>结合《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）中“6.2.1 对项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中数据或结论”。根据岳阳市生态环境局公开发布的《岳阳市 2024 年度生态环境质量公报》，华容县 2024 年环境空气质量数据统计如下表。</p>							
	<p><b>表 3-1 环境空气质量现状评价表</b></p>							
	评价因子	评价时段	百分位	现状浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率 (%)	达标情况	超标倍数
	SO <sub>2</sub>	年平均浓度	/	7	60	11.7	达标	/
	NO <sub>2</sub>	年平均浓度	/	13	40	32.5	达标	/
	PM <sub>10</sub>	年平均浓度	/	52	70	74.3	达标	/
	PM <sub>2.5</sub>	年平均浓度	/	34	35	97.1	达标	/
	CO	百分位上日平均	95	1000	4000	25	达标	/
	O <sub>3</sub>	百分位上 8h 平均质量浓度	90	144	160	90	达标	/
	<p>综上，根据表 3-1 统计结果可知，2024 年华容县环境空气质量浓度均能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，因此，项目所在区域华容县为环境空气质量达标区。</p> <p><b>1.2 补充污染物环境现状评价</b></p> <p>本项目特征污染物主要为 TSP、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S，根据《建设项目环境影响报告表》内容、格式及编制技术指南常见问题解答，对《环境空气质量标准》（GB3095）和项目所在地的环境空气质量标准之外的特征污染物无需提供现状监测数据，故仅需对 TSP 进行监测。为了进一步说明项目所在地环境空气质量现状情况，本次评价委托湖南科俊环境检测有限公司于 2025 年 12 月 11 日-13 日对项目所在地风向进行监测，监测结果如下表 3-2 所示：</p>							
<p><b>表 3-2 其他污染物补充监测点位基本信息</b></p>								

监测点名称	监测点坐标		监测因子	监测时段	相对场址方位	相对厂界距离/m
	X	Y				
G1 项目所在地下风向	112.496303	29.428286	TSP	12.11-13	西南角	/

表 3-3 其他污染物环境质量现状（监测结果）表

监测点位	监测点坐标		污染物	平均时间	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	监测浓度 范围/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	最大浓度占标率/%	超标率/%	达标情况
	X	Y							
G1 项目所在地下风向	112.496303	29.428286	TSP	24h	300	131-152	50.7	0	达标

根据现状监测结果可以看出，评价区域 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 修改单二级标准要求。

## 二、地表水环境质量现状

新河乡污水处理厂排口接纳水体为中西湖，为了解本项目所在区域地表水环境质量现状，本评价委托湖南科俊环境检测有限公司 2026 年 1 月 10 日-12 日对中西湖进行现状监测。

(1) 监测布点：W1 中西湖。

(2) 监测因子：PH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群、SS、石油类。

(3) 监测结果统计与评价：监测结果统计见表 3-4。

表 3-4 地表水监测数据统计 单位 mg/L (pH 除外)

监测点位	监测项目	监测点位/分析结果	标准指数	标准值	是否达标
W1 中西湖	pH	6.8-6.9	0.05-0.1	6~9	是
	COD <sub>Cr</sub>	15-18	0.75-0.9	≤20	是
	BOD <sub>5</sub>	2.3-2.9	0.575-0.725	≤4	是
	氨氮	0.356-0.640	0.356-0.640	≤1.0	是
	SS	19-24	/	/	/
	石油类	0.03-0.04	0.6-0.8	≤0.05	是
	粪大肠菌群	5400-9200	0.54-0.92	≤10000	是

由上表可见，中西湖各项水质指标均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

## 三、声环境质量现状

按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》中声

环境现状评价要求，本次评价期间委托湖南科俊环境检测有限公司于 2025 年 12 月 11 日对项目厂界及 50m 范围内声环境敏感点现状进行昼间监测。监测时间 1 天。监测结果如下表：

**表 3-5 噪声监测结果 单位：dB(A)**

序号	监测点位	监测时间	Leq (dB)	执行标准
			昼间	昼间
1	项目东厂界 1m 处	2025.12.11	57	60
2	项目南厂界 1m 处	2025.12.11	49	60
3	项目西厂界 1m 处	2025.12.11	52	60
4	项目北厂界 1m 处	2025.12.11	59	70
5	西北侧新合村居民 1	2025.12.11	58	70
6	东北侧新合村居民 2	2025.12.11	57	70

本项目北厂界及西北侧、东北侧居民临近 S306，昼间满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类标准要求；东厂界、南厂界、西厂界昼间噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

#### 四、生态环境现状

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）》“产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查”。本项目在现有厂区内改扩建，不新增用地，故不进行生态现状调查。

#### 五、电磁辐射

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）》“区域环境质量现状”中的电磁辐射环境质量现状调查要求“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，应根据相关技术导则对项目电磁辐射现状开展监测与评价。”

本项目不属于上述电磁辐射类项目，无需开展电磁辐射现状监测与评价。

#### 六、地下水、土壤环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》“原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。”本项目正常情况下不存在土壤、地下水环境污染途径，故不进行地下水、土壤环境

现状调查。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目主要环境保护见下表 3-6：

表 3-6 项目环境空气保护目标

名称	坐标		保护对象	保护内容	保护功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
新合村 1	112.495633	29.429572	居民	约 41 户, 164 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012), 二级	西北	1-382
新合村 2	112.496448	29.430023		约 69 户, 276 人		东北	1-500
新合村 3	112.494855	29.431380		约 50 户, 200 人		北	188-500
新合村 4	112.497057	29.426485		约 80 户, 320 人		南	196-500
新河敬老院	112.502038	29.428010		约 100 人		东南	436

表 3-7 建设项目周边敏感点一览表

环境要素	环境敏感点	方位	厂界最近距离(m)	功能规模	环境保护区域标准
声环境	新合村 1	西北	1-50	2 户, 8 人	《声环境质量标准》(GB3096-2008), 2 类标准
	新合村 2	东北	1-50	3 户, 12 人	
地表水环境	中西湖	东南面	10km	渔业用水	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002), III 类标准
	幸福渠	西面	2	农灌用水	
地下水环境	本项目厂界 500m 范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。				

环境保护目标

污染物排放控制标准

1、废气

(1) 项目恶臭气体 NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 中表 1 中二级新扩改建厂界标准, 详见表 3-8。

表 3-8 (GB14554-1993) 《恶臭污染物排放标准》

污染物	厂界标准值
	二级(新扩改建)
臭气浓度	20(无量纲)
NH <sub>3</sub>	1.5mg/m <sup>3</sup>
H <sub>2</sub> S	0.06mg/m <sup>3</sup>

(2) 生物质锅炉废气参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 燃煤锅炉大气污染物特别排放限值标准, 具体见表 3-9。

表 3-9 锅炉大气污染物排放标准 单位: mg/m<sup>3</sup>

污染物项目	颗粒物	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
限值	30	200	200

(3) 油炸废气、厨房油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001) 小型标准。

表 3-10 饮食业单位油烟的最高允许排放浓度和油烟净化设施最低处理效率

规模	小型	中型	大型
最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.0		
净化设施最低处理效率%	60	75	85

2、废水

本项目外排废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015) 表 1 中 B 级标准和《食品加工制造业水污染物排放标准》(GB 46817—2025) 表 1 间接排放要求较严值, 相应标准限值见下表。

表 3-11 污水排放标准 单位: mg/L, pH 值除外

项目	pH	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	动植物油	SS	氨氮	总磷
GB31962-2015	6.5-9.5	500	350	100	400	45	8.0
GB 46817—2025	6~9	500	350	100	400	45	8.0
本项目执行标准	6.5~9	500	350	100	400	45	8.0

3、噪声

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2025)。

运营期北厂界临近 S306，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准，其余厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准，具体限值详见下表 3-12。

表 3-12 噪声排放标准

时段	评价标准 dB(A)		标准来源
	昼间	夜间	
施工期	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2025)
运营期	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区
	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类区

4、固废：

一般固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 相关要求贮存；危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 相关要求贮存。

建议总量控制指标：

根据国家主要污染物排放总量控制技术规范要求及本项目污染物排放特点，确定本项目污染物排放总量控制因子为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N。

建议总量控制指标见下表。

表 3-13 项目建议总量控制指标表

污染物	改扩建后排放量 (t/a)	建议总量控制指标 (t/a)	已有总量 (t/a)	还需购买量 (t/a)
SO <sub>2</sub>	0.77	0.8	0.9	无需购买
NO <sub>x</sub>	1.248	1.3	0.6	0.7
COD	1.403	1.5	0.9	/
氨氮	0.14	0.2	0.1	/

总量控制指标

根据中华人民共和国生态环境部网站 2025 年 9 月 15 日对“建设项目废水不直接外排，是否需要申请主要污染物总量指标？”的回复：“根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》规定，建设项目废水排入城镇生活污水处理厂的，不纳入主要污染物排放总量指标管理范畴。建设项目废水排入工业园区或其他集中式污水处理厂的，如污水处理厂项目环境影响评价阶段已核定总量指标，在污水处理厂运行中未超过总量指标的情况下，项目废水无需单独申请总量指标；若污水处理厂总量指标不足，项目

废水需核定总量指标并落实可替代总量指标来源。”

本项目废水经预处理后排入新河乡污水处理厂，属于间接排放。由新河乡污水处理厂深度处理的废水中 CODCr、NH<sub>3</sub>-N 纳入污水厂主要污染物排放总量指标管理范畴，故本项目无需申请 CODCr、NH<sub>3</sub>-N 总量控制指标。

## 四、主要环境影响和保护措施

<p>施工期环境保护措施</p>	<p>本项目为改扩建项目，根据现场勘查，无需新建厂房，仅需进行设备拆除和安装。在设备拆除和安装时，将产生施工扬尘，机械噪声，施工期施工人员生活污水；废锅炉、装修垃圾等。施工扬尘采取洒水降尘；施工期生活污水经隔油池化粪池处理后排入污水管网；生活垃圾、装修垃圾交由环卫部门处理、废锅炉等拆除设备采取外售综合利用；噪声应按《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2025）进行控制，应合理安排施工时间，尽量避免高噪声设备同时施工，应限制夜间高噪声设备的施工时间，在夜间 10 点至次日早上 6 点禁止施工。</p>
<p>运营期环境影响和保护措施</p>	<p><b>1.运营期大气环境影响分析和保护措施</b></p> <p><b>1.1 污染工序及源强分析</b></p> <p>本项目运营期产生的大气污染物主要有锅炉废气、车间异味、油炸废气、污水处理站臭气、食堂油烟等。</p> <p>（1）锅炉废气</p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018）表 5 核算基准烟气量，具体计算公式如下：</p> $\text{基准烟气量 } V_{gy} = 0.393Q_{net,ar} + 0.876$ <p>式中：</p> <p><math>V_{gy}</math>：基准烟气量，<math>Nm^3/kg</math></p> <p><math>Q_{net,ar}</math>：固体/液体燃料收到基低位发热量（<math>MJ/kg</math>），本项目取 17.14</p> <p>经计算，<math>V_{gy} = 7.612 Nm^3/kg</math></p> <p>本项目年使用生物质燃料 1224 吨，则锅炉烟气产生量为 931.709 万 <math>m^3/a</math>。</p> <p>生物质燃料产污系数参照《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018）表 F.4，产污系数分别为 <math>SO_2 17Skg/吨-燃料</math>、<math>NO_x 1.02kg/吨-燃料</math>、颗粒物（成型燃料）<math>0.5kg/吨-燃料</math>，本项目使用成型生物质硫含量为</p>

0.037%，SO<sub>2</sub>产污系数取值 0.629kg/吨-燃料。经旋风除尘+袋式除尘处理后排放。旋风除尘+袋式除尘技术颗粒物的处理效率为 99.5%、二氧化硫处理效率为 0，氮氧化物处理效率为 0。锅炉年运行时间为 720h，项目燃烧废气的污染物产排情况如下表所示。

表 4-1 燃烧废气产生情况

序号	项目	产生量 t/a	产生浓度 mg/m <sup>3</sup>	产生速率 kg/h	排放量 t/a	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	处理措施
1	烟气量	931.709 万 m <sup>3</sup> /a (12940m <sup>3</sup> /h)			931.709 万 m <sup>3</sup> /a(12940m <sup>3</sup> /h)			旋风除尘+袋式除尘处理后至 40 米高排气筒 (DA001)
2	SO <sub>2</sub>	0.77	82.6	1.069	0.77	82.6	1.069	
3	NO <sub>x</sub>	1.248	134	1.734	1.248	134	1.734	
4	颗粒物	0.612	65.68 8	0.85	0.003	0.328	0.004	

(2) 油炸废气

本项目在油炸时会产生油烟，食用油消耗量为 3t/a (33.3kg/d)，一般油烟挥发量占总耗油量的 2-4%，平均为 3%，则油烟产生量为 0.09t/a，工作时间 720h，参照《河南省餐饮业油烟污染物排放标准》编制说明中表 6.6-3 及 3.3.2，不同油烟净化设施净化效果为：机械式 80%、水喷淋 80%、离心式 70%、静电式 90~95%、静电复合式 90%~98%，本次评价要求安装的静电复合式油烟净化器油烟去除效率不低于 95%，油烟收集效率为 90%，其风量不小于 5000Nm<sup>3</sup>/h，处理后的油烟废气通过 15 米高排气筒 DA002 排放。经上述措施处理后，有组织排放量为 0.004t/a (0.006kg/h, 1.125mg/m<sup>3</sup>)，无组织排放量为 0.009t/a (0.001kg/h)，符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 标准 (2mg/m<sup>3</sup>)。

(3) 食堂油烟废气

本项目改扩建后劳动定员为 150 人，员工依托厂区现有食堂，食堂采用电能及液化气进行食材的烹饪加工，并安装有油烟净化器，液化气为清洁能源。经类比分析，食用油消耗系数为 10g/人.d，项目年工作 90 天，则食用油消耗为 1.5kg/d (135kg/a)。油烟的产生量按油用量的 3%计算，则油烟的产生量为 0.045kg/d (4.05kg/a)。一台燃气灶配一台油烟机，油烟机的风量为 60m<sup>3</sup>/min，主要集中在中午、傍晚 2 小时，收集效率为 90%，由此计算得出，

油烟产生浓度为  $5.625\text{mg}/\text{m}^3$ 。油烟经过机械式油烟净化器净化，净化效率按 80% 计，则油烟排放浓度约为  $1.125\text{mg}/\text{m}^3$ 。符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中规定小于  $2\text{mg}/\text{m}^3$  的要求。

#### （4）蒸煮废气

项目蒸煮炉为封闭式设备，原料在蒸煮炉中蒸煮时间约 2-3min，产生的废气主要为水蒸气，此外含有少量异味气体，经抽风收集后高于屋顶排放，对外环境影响较小。

#### （5）车间异味及污水处理设施恶臭

本项目生产车间及污水处理设施产生的无组织排放的恶臭主要成分均为氨气和硫化氢，根据类比 2025 年 7 月在全国建设项目竣工环境保护验收项目公开信息网站公示的《荆州惠贵食品有限责任公司小龙虾等水产品加工建设项目竣工环境保护验收监测报告》监测数据，厂界无组织大气监测点位中硫化氢最大监测值为  $0.021\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨最大监测值为  $0.21\text{mg}/\text{m}^3$ ；臭气浓度监测值  $<10$ （无量纲）。厂界无组织大气监测点位中硫化氢、氨、臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 排放标准要求（氨  $1.5 \leq \text{mg}/\text{m}^3$ 、硫化氢  $\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度  $\leq 20$ （无量纲））。

表 7-3 无组织废气检测结果							
检测时间	检测项目	监测点位	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			评价标准 (mg/m <sup>3</sup> )	是否达标
			第一次	第二次	第三次		
2025年6月17日	硫化氢	1#上风向参照点	0.007	0.007	0.006	0.06	达标
		2#下风向监控点	0.021	0.019	0.016		达标
		3#下风向监控点	0.012	0.012	0.012		达标
	氨	1#上风向参照点	0.08	0.09	0.07	1.5	达标
		2#下风向监控点	0.21	0.14	0.20		达标
		3#下风向监控点	0.14	0.13	0.11		达标
	臭气浓度	1#上风向参照点	<10	<10	<10	20	达标
		2#下风向监控点	<10	<10	<10		达标
		3#下风向监控点	<10	<10	<10		达标
2025年6月18日	硫化氢	1#上风向参照点	0.005	0.005	0.006	0.06	达标
		2#下风向监控点	0.020	0.016	0.012		达标
		3#下风向监控点	0.012	0.009	0.010		达标
	氨	1#上风向参照点	0.06	0.09	0.07	1.5	达标
		2#下风向监控点	0.11	0.12	0.15		达标

- 27 -

臭气浓度	3#下风向监控点	0.10	0.12	0.10	20	达标
	1#上风向参照点	<10	<10	<10		达标
	2#下风向监控点	<10	<10	<10		达标
	3#下风向监控点	<10	<10	<10		达标

备注：“ND”表示检测项目浓度低于方法检出限。

监测结果表明：验收期间，厂界无组织大气监测点位中硫化氢最大监测值为 0.021mg/m<sup>3</sup>，氨最大监测值为 0.21mg/m<sup>3</sup>；臭气浓度监测值<10（无量纲）。项目厂界无组织大气监测点位中硫化氢、氨、臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 排放标准要求（氨 1.5≤mg/m<sup>3</sup>、硫化氢≤0.06mg/m<sup>3</sup>、臭气浓度≤20（无量纲））。

图 4-1 类比监测报告中无组织监测数据截图

类比调查基本情况：荆州惠贵食品有限责任公司小龙虾等水产品加工建设项目，建设地点位于湖北省荆州市监利县，以新鲜小龙虾为原料生产冷冻虾尾，产能为年产冷冻虾尾 3800 吨，生产工艺为挑选分级、去虾头、清洗、蒸煮、速冻、包装、入库冷藏；污水处理站工艺为调节、气浮、A/O 生化（厌氧/好氧）、沉淀，其无组织排放异味与恶臭主要防治措施为：采用新鲜的原

料，原料进厂后及时进行筛选等处理；加强车间通风；下脚料、残渣等及时处置，减少其在大气环境中停留时间，防止各种成品、半成品腐烂变质；及时对车间进行冲洗，污水处理站密闭加盖、定期喷撒除臭剂等。

本项目虾尾车间异味及污水处理设施恶臭处置措施主要有：加强车间换气，车间低温空调系统保持车间温度 18℃ 以下，原料进厂后及时进行筛选等处理，垃圾做到日产日清，生产固废统一收集于固废暂存间，及时清运以避免废物长期堆置，设备和地面每日及时清洗、保持干净，防止臭气滋生。同时污水处理设施已采用加盖密闭喷洒生物除臭剂等措施进行臭气防治。

综上所述，本项目原料、生产工艺、主要产品、无组织废气处理措施与类比的荆州惠贵食品有限责任公司小龙虾等水产品加工建设项目基本相同，且本项目生产规模远低于类比项目，项目的恶臭源强低于类比项目源强，故本项目类比可行，项目无组织排放的车间异味及污水处理设施恶臭可达《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 排放标准要求。

(6) 废气污染物排放源

表 4-2 废气污染源源强核算结果一览表

工序	污染源	污染物	核算方法	污染物产生			治理措施			污染物排放					
				废气产生量 m <sup>3</sup> /h	产生浓度 mg/m <sup>3</sup>	产生量 kg/h	收集效率 %	治理工艺	去除效率 %	废气排放量 m <sup>3</sup> /h	排放浓度 mg/m <sub>3</sub>	有组织		无组织	
												排放量 kg/h	排放量 t/a	排放量 kg/h	排放量 t/a
/	锅炉燃烧废气	SO <sub>2</sub>	产污系数法	12940	82.6	1.069	100	旋风除尘+袋式除尘	0	12940	82.6	1.069	0.77	/	/
		NO <sub>x</sub>		12940	134	1.734	100		0	12940	134	1.734	1.248	/	/
		颗粒物		12940	65.688	0.85	100		99.5	12940	0.328	0.004	0.003	/	/
油炸	油炸废气	油烟	产污系数法	5000	22.5	0.113	90	静电复合式油烟净化器	95	5000	1.125	0.006	0.004	0.001	0.009
食堂	食堂	油烟	产污系数法	3600	5.625	0.021	90	机械式油烟净化器	80	3600	1.125	0.004	0.0007	0.002	0.0004
蒸煮	蒸煮废气	异味	少量				抽风收集后高于屋顶排放	少量							
/	车间异味及污水站恶臭	氨、硫化氢	少量				加强管理，喷洒生物除臭剂	少量							

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

## 1.2 大气污染物排放量核算表

### (1) 有组织排放量核算

表 4-3 本项目大气污染物有组织排放量核算结果一览表

名称	排放口编号	污染物	核算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	核算排放速率 (kg/h)	核算年排放量 (t/a)
一般排放口					
锅炉排气筒	DA001	颗粒物	0.328	0.004	0.003
		SO <sub>2</sub>	82.6	1.069	0.77
		NO <sub>x</sub>	134	1.734	1.248
油炸废气排气筒	DA002	油烟	1.125	0.006	0.004
合计	颗粒物				0.003
	SO <sub>2</sub>				0.77
	NO <sub>x</sub>				1.248
	油烟				0.004

### (2) 无组织排放量核算

表 4-4 本项目大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量 (t/a)
					标准名称	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	
1	/	油炸	油烟	加强集气	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)	2.0	0.009

### (3) 项目大气污染物年排放量核算

表 4-5 项目大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	颗粒物	0.003
2	SO <sub>2</sub>	0.77
3	NO <sub>x</sub>	1.248
4	油烟	0.013

### (3) 项目排放口基本情况

表 4-6 排放口基本情况

编号	名称	项目	排气筒底部中心坐标		排气筒高度	排气筒出口内径	烟气量	烟气流速	烟气温度	年排放小时数	排放口类型
			X	Y							

/	/	污染物	/	/	m	m	m <sup>3</sup> /h	m/s	°C	h	/
DA001	锅炉排气筒	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	112.4 97279°	29.42 8822°	40	0.6	129 40	12.7	55	720	一般排放口
DA002	油炸废气排气筒	油烟	112.4 96676°	29.42 9335°	15	0.4	500 0	11.0 5	25	720	一般排放口

#### (4) 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南火力发电及锅炉》（HJ820-2017）、《排污单位自行监测技术指南农副食品加工业》（HJ986-2018），本项目大气污染源监测计划见下表。

表 4-7 废气监测计划一览表

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次	排放标准
大气污染物	厂界	氨气、硫化氢、臭气浓度	半年	执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准限值
	DA001 锅炉出口	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、林格曼黑度	每月一次	《锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014》表 3 特别排放限值要求
	DA002 油炸排气筒出口	油烟	半年	《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）标准

#### (5) 达标排放分析

##### 1) 废气治理措施技术可行性分析

①旋风除尘器：旋风除尘器是除尘装置的一类。除尘机理是使含尘气流作旋转运动，借助于离心力将尘粒从气流中分离并捕集于器壁，再借助重力作用使尘粒落入灰斗。

袋式除尘工作原理：袋式除尘器是基于过滤原理的过滤式除尘设备，利用有机纤维或无机纤维过滤布将气体中的粉尘过滤出来，主要包括：

a、重力沉降作用——含尘气体进入布袋除尘器时，颗粒大、比重大的粉尘，在重力作用下沉降下来，这和沉降室的作用完全相同。

b、热运动作用——质轻体小的粉尘（1 微米以下），随气流运动，非常接近于气流流线，能绕过纤维。但它们在受到作热运动（即布朗运动）的气

体分子的碰撞之后，便改变原来的运动方向，这就增加了粉尘与纤维的接触机会，使粉尘能够被捕捉，当滤料纤维直径越细，旷地空闲率越小、其捕捉率就越高，所以越有利于除尘。

c、惯性作用——气畅通流畅过滤料时，可绕纤维而过，而较大的粉尘颗粒在惯性力的作用下，仍按原方向运动，遂与滤料相撞而被捕捉。

d、筛滤作用——当粉尘的颗粒直径较滤料的纤维建的旷地空闲或滤料上粉尘间的间隙大时，粉尘在气畅通流畅过期即被阻留下来，此即称为筛滤作用。当滤料上积压粉尘增多时，这种作用就比较明显。

本项目设有 2 台生物质锅炉，以成型生物质颗粒为燃料，参照《排污许可证申请与核发技术规范-锅炉》，袋式除尘、旋风除尘为颗粒物可行性污染防治措施。原有布袋的处理规模不适应现有处理能力，应拆除更换。经计算，生物质锅炉燃烧烟尘经旋风除尘、脉冲袋式除尘组合处理后能够达标排放，对周边大气环境影响较小。因此，通过旋风除尘+布袋除尘来处理生物质锅炉燃烧烟尘技术上是可行的。

#### ②静电复合式油烟净化器

静电复合式油烟净化器主要结构为蜗壳旋风和高压静电结合，利用了一般高压静电油烟净化机下部的进风均风部位，设计了一个蜗壳旋风收尘器，将粗大油烟颗粒旋风分离，使进入电场的油烟颗粒细小均匀。简易蜗壳利用一般旋风收尘器的旋风分离机，含尘气流高速切向进入蜗壳，旋转气流中的油烟颗粒因离心惯性力甩向器壁，失速下落完成收尘。高压静电油烟净化器电晕极通以高压静电，产生非均匀电场。由于电晕极曲率半径很小，其表面电场强度极大，表层空气被电离，产生自由加速电子，在移向集尘极的过程中，碰撞含尘气流中的油烟颗粒，使其电离，一起以驱进速度移向集尘极，中和后，即下落完成收尘。本项目油炸时产生的油烟采用静电复合式油烟净化器处理可行。

参照《排污许可证申请与核发技术规范食品制造业一方便食品、食品及饲料添加剂制造业》（HJ1030.3-2019）可知，油炸工序产生的废气采用静电复合式油烟净化器属于可行技术。

2) 废气处理达标情况

本项目废气经过处理措施后的排放情况详见下表。

表 4-8 废气排放达标情况

工序	污染物	治理措施	产生浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放标准	
						浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h
锅炉废气 (DA001)	颗粒物	旋风除尘 (TA001) +布袋除尘 (TA002)	65.688	0.328	0.004	30	/
	SO <sub>2</sub>		82.6	82.6	1.069	200	/
	NO <sub>x</sub>		134	134	1.734	200	/
油炸废气 (DA002)	油烟	静电复合式油烟净化器	22.5	1.125	0.006	2	/

废气经处理后，项目锅炉废气颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 满足《锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014》表 3 特别排放限值要求，油炸废气满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放限值要求。

3) 排气筒高度可行性、合理性分析

本项目布设 1 根 40m 高排气筒（锅炉废气排气筒 DA001），1 根 15m 高排气筒（油炸废气排气筒 DA002），分别位于厂区东南侧及东侧，分布详见附图平面布置图，排气筒设置满足废气排放口规范化，便于日后环保行政部门管理与例行监测。本项目排气筒分布合理。

根据《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中关于排气筒高度的规定：每个新建燃煤锅炉房只能设一根烟囱，烟囱高度应根据锅炉房装机总容量，按表 4 规定执行，燃油、燃气锅炉烟囱不低于 8 米，锅炉烟囱的具体高度按批复的环境影响评价文件确定。新建锅炉房的烟囱周围半径 200m 距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物 3m 以上。本项目生物质锅炉总装机量为 10t/h，根据表 4 规定，最低允许高度为 40m，根据现场勘查，周边 200m 最高建筑物高度为 10m。因此本项目设置 40m 排气筒高度合理。

根据《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001），对排气筒高度无要求。油炸废气排气筒高度为 15m 高度合理可行。

本项目锅炉排气筒的内径为 0.6m，出口风量为 12940m<sup>3</sup>/h，根据计算，

烟气流速为 12.7m/s，油炸废气排气筒的内径为 0.4m，出口风量为 5000m<sup>3</sup>/h，根据计算，烟气流速为 11.05m/s，均满足《大气污染防治工程技术导则》（HJ2000-2010）中烟气出口流速 15m/s 左右要求。

### 1.3 非正常排放

对照大气导则要求，本项目废气治理措施发生故障时，会导致废气非正常排放。项目非正常工况分析选择有废气净化措施且通过排气筒排放的废气污染源，项目非正常工况主要为：旋风除尘器、布袋除尘器装置、油烟净化器失效等，颗粒物、油烟处理效率为 0%。

表 4-8 非正常情况下大气污染物年排放量核算表

污染源		非正常排放原因	非正常排放浓度/ (mg/m <sup>3</sup> )	非正常排放速率/ (kg/h)	单次持续时间/h	年发生频次/次	应对措施
锅炉 DA001 排气筒	颗粒物	设备故障	65.688	0.85	0.5	1	停止作业，维护设备
油炸废气 DA002 排气筒	油烟	设备故障	25	0.125	0.5	1	

由上表可知，项目废气事故排放情况下，颗粒物、油烟排放浓度超标，会对周边大气环境造成不利影响，故要求建设单位加强废气处理设施日常管理和维护，尽量避免事故排放情况，确保其达标排放。

## 2.运营期水环境影响分析和保护措施

### 2.1 污染工序及源强分析

(1) 生产废水（清洗废水、蒸煮废水、冷却废水、地面冲洗水、设备清洗水、工人清洗废水）

生产废水量为 25650m<sup>3</sup>/a(285m<sup>3</sup>/d)，设备清洗废水量为 360m<sup>3</sup>/a(4m<sup>3</sup>/d)，地面清洁废水量为 540m<sup>3</sup>/a（6m<sup>3</sup>/d），经已建污水处理站（400t/d，隔油+气浮+水解酸化+接触氧化）进行处理。生产废水产排情况见下表，产排浓度来源于项目验收报告。

表 4-9 本项目废水产生及处理后尾水污染物情况一览表（pH 无量纲）

污染源	废水量 t/a	污染物名称	产生浓度 mg/m <sup>3</sup>	年产生量 t/a	处理工艺	尾水浓度 mg/m <sup>3</sup>	尾水污染物量 t/a	尾水去向
生产废水	26550	pH	6.9	/	隔油+气浮+水解酸化+接触氧化	6.6	/	排至新河乡污水处理厂
		COD <sub>Cr</sub>	1560	41.418		85	2.257	
		氨氮	3.19	0.085		1.72	0.046	
		BOD <sub>5</sub>	730	19.382		22.6	0.6	
		SS	32	0.85		15	0.398	
		石油类	1.85	0.049		0.61	0.016	

### (2) 生活污水

生活污水排放量约为 1080m<sup>3</sup>/a (12m<sup>3</sup>/d)，经隔油池、化粪池处理后通过污水管网排至新河乡污水处理厂处理。

表 4-10 生活污水中污染物产生和排放情况表

排放源	因子	产生情况		排放情况		处理措施及去向
		产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生活污水	废水量	/	1080	/	1080	隔油池、化粪池处理后排入新河乡污水处理厂
	COD	300	0.324	200	0.216	
	氨氮	25	0.027	24.3	0.026	
	BOD <sub>5</sub>	200	0.216	120	0.13	
	SS	250	0.27	100	0.108	
	总磷	4	0.004	3	0.003	

(3) 锅炉废水：锅炉废水（锅炉排污水+软化处理废水）的产生量为 435.744m<sup>3</sup>/a，排入污水管网。其污水成分简单，污染物主要为 COD 等，根据《排污许可证申请与核发技术规范-锅炉》（HJ953-2018）表 F.5，燃生物质燃料-全部类型锅炉（锅外水处理）-化学需氧量产污系数为 30 克/吨-燃料，则本项目废水化学需氧量产生量为 0.037t/a。项目锅炉废水产排放情况见表 4-11。

表 4-11 锅炉废水中污染物产生和排放情况表

排放源	因子	产生情况		排放情况		处理措施及去向
		产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
锅炉废水	废水量	/	435.744	/	435.744	排入市政管网
	COD	84	0.037	84	0.037	

## 2.2 地表水环境影响分析

### (1) 生产废水预处理达标排放的可行性

本项目现有 400t/d 的污水处理站位于现有厂区东南侧，项目废水从车间经明沟流入污水处理站，通过隔油池将污水中的浮油进行一次隔除，由于食品污水中的油脂在急冷的情况下容易凝结成块，而且附着在管壁、池壁上不容易清理，因此隔油池内的浮油要经常清理，污水经隔油后进入调节池进行水质、水量的调节，然后通过提升泵进入气浮机，根据需要可在进气浮前投加 PAC 混凝剂。气浮利用旋切式叶轮在高速旋转下产生负压，吸入空气及回流水并完成有效的气水混合及混合相的切割，从而产生大量的细微气泡，这些高度分散的微气泡作为载体去粘附废水中的污物，使其随气泡上升到水面加以去除，把污水中的固体悬浮颗粒及部分有机物质去除。经气浮处理后的污水进入二级水解池、一级生化池、二级缺氧池、二级生化池，通过好氧菌对有机物的新陈代谢作用，把原水中的有机物生化降解掉，在生化池中安装弹性填料，使好氧微生物附着在填料上，有利于细菌的繁殖、生存。同时坏死的生物膜，在沉淀池内和原水中的悬浮物一起沉降、去除。根据现有项目验收，项目污水处理站尾水水质满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表 1 中 B 级标准和《食品加工业水污染物排放标准》（GB 46817—2025）表 1 间接排放要求较严值。

新河乡污水处理厂位于本项目东南侧 1725m，该污水处理厂的纳污支管之一沿厂区北侧道路铺设，本项目在新河乡污水处理厂的纳污范围内。

新河乡污水处理厂主体工艺采用“BOR 改良型氧化沟+深度处理”工艺。目前处理出水水质能稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，尾水排入大排灌沟，经北三干渠、西牛干渠进入中西湖。

新河乡污水处理厂设计处理规模为 800m<sup>3</sup>/d，实际处理量约为 400m<sup>3</sup>/d，处理余量为 400m<sup>3</sup>/d，本项目生产期间废水排放量为 311.842m<sup>3</sup>/d，能接纳本项目废水。且本项目废水排放已取得华容县污水处理监督中心同意，详见附件十。

综上，本项目废水经预处理后排入新河乡污水处理厂处理可行。

#### 项目废水类别及污染治理设施信息

表 4-12 废水类别、污染物及污染治理设施信息

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
生产废水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS	新河乡污水处理厂	间断排放，流量稳定	TW001	污水处理站	隔油+气浮+水解酸化+接触氧化	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排口 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口
生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS		间断排放，流量稳定	TW002	隔油池、化粪池	生化			
锅炉废水	COD		间断排放，流量稳定	/	/	/			

(3) 排放口基本情况

表 4-13 项目废水间接排放口基本情况表

名称	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量 (万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值
总排口	DW001	112.497101	29.429253	2.8065744	新河乡污水处理厂	间断排放，流量稳定	/	新河乡污水处理厂	COD <sub>Cr</sub>	50
									BOD <sub>5</sub>	10
									氨氮	5
									SS	10

表 4-14 项目废水污染物排放执行情况表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/ (mg/L)
1	DW001	COD <sub>Cr</sub>	“新河乡污水处理厂设计进水水质”	220
		BOD <sub>5</sub>		120
		氨氮		25
		SS		100
		总磷		4.0

表 4-15 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/ (mg/L)	日排放量/ (t/d)	年排放量/ (t/a)
----	-------	-------	--------------	-------------	-------------

1	DW001	COD <sub>Cr</sub>	50	0.016	1.403
		BOD <sub>5</sub>	10	0.003	0.281
		氨氮	5	0.002	0.14
		SS	10	0.003	0.281
		总磷	0.5	0.0002	0.014
全场排放口合计		COD <sub>Cr</sub>			1.403
		BOD <sub>5</sub>			0.281
		氨氮			0.14
		SS			0.281
		总磷			0.014

(3) 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），本项目废水污染源监测计划见下表。

表 4-16 废水监测计划一览表

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次	排放标准
废水污染物	废水总排口	流量、pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、动植物油、SS、总磷、总氮	半年	执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表 1 中 B 级标准和《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB 46817—2025）表 1 间接排放较严值

### 3.运营期噪声环境影响和保护措施

#### 3.1 噪声源强分析

本项目产生噪声的设备主要为提升机、分级机、锅炉、制冷机组等，噪声声级在 70~85dB(A)之间，详见项目噪声源情况表。

根据现有的行业污染源源强核算技术指南关于常见噪声治理措施的描述，减振的降噪效果为 10~20dB(A)，消声器的降噪效果为 12~35dB(A)，隔声罩的降噪效果为 10~20dB(A)，隔声间的降噪效果为 15~35dB(A)，厂房隔声的降噪效果为 10~35dB(A)。本项目车间墙体为钢结构，考虑门窗面积和开门开窗对隔声的负面影响，厂房隔声量取 10B (A)。减振降噪效果取 10dB (A)。风机消声器降噪效果取 12dB (A)，减振降噪效果取 10dB (A)。

表 4-17 项目设备噪声源强（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声压级/ 距声源 距离 (dB(A) /m)	声源 控制 措施	空间相对位置/m			距室内边 界距离/m	室内边 界声级 /dB(A)	运 行 时 段	建 筑 物 插 入 损 失 /dB(A)	建筑物外噪声		
						X	Y	Z					声压 级 /dB(A)	建 筑 物 外 距 离 /m	
1	生产车间	PVC 提 升机 (3 台)	4m*0.6 m	75/1	基础 减振、 墙体 隔声 等	24.7 1	35.3 7	1.2	东	31.90	49.70	昼 间	10	33.43	1
									南	12.50	57.84			41.17	1
									西	7.51	62.26			45.17	1
									北	18.34	54.50			38.04	1
2	生产车间	双层龙 虾分级 机 (3 台)	3.6m*0. 78m	75/1	基础 减振、 墙体 隔声 等	34.5 9	42.9 1	1.2	东	33.83	49.19	昼 间	10	32.93	1
									南	21.50	53.12			36.73	1
									西	21.92	52.96			36.57	1
									北	17.37	54.98			38.49	1
3	生产车间	单层龙 虾分级 机 (3 台)	3.2m*0. 78m	75/1	基础 减振、 墙体 隔声 等	38.7 5	47.8 5	1.2	东	37.40	48.31	昼 间	10	32.08	1
									南	23.77	52.25			35.89	1
									西	23.01	52.53			36.16	1

		台)							北	15.19	56.14			39.58	1	
	4	片冰机 (2台)	3m*2m *1.5m	70/1		31.7 3	50.1 9	1.2	东	48.09	39.37	昼 间	10	23.19	1	
								南	30.57	43.30					27.02	1
								西	12.46	51.10					34.43	1
								北	8.22	54.71					37.71	1
	5	气泡清 洗机(3 台)	7m*1m *1m	70/1		46.0 3	39.2 7	1.2	东	16.67	50.33	昼 间	10	33.83	1	
								南	10.60	54.27					37.49	1
								西	31.19	44.89					28.62	1
								北	76.36	37.11					21.00	1
	6	冷却设 备常温 水冷机 (4台)	9m*1m *1m	75/1		43.4 3	76.4 6	1.2	东	26.63	51.26	昼 间	10	34.94	1	
								南	49.28	45.92					29.74	1
								西	11.21	58.78					42.04	1
								北	43.60	46.98					30.79	1
	7	冰水预 冷机(4 台)	9m*1m *1m	70/1		39.2 7	81.4	1.2	东	27.79	45.89	昼 间	10	29.59	1	
								南	16.11	50.63					34.11	1
								西	10.14	54.65					37.83	1
								北	45.49	41.61					25.42	1
	8	蒸煮机 (4台)	9m*1m *1m	70/1		46.5 5	69.4 4	1.2	东	27.78	45.90	昼 间	10	29.59	1	
								南	40.30	42.66					26.45	1
								西	9.93	54.83					38.00	1
								北	45.47	41.62					25.43	1
	9	提升摊 凉机	5m*0.8 m	75/1		43.9 5	106. 89	1.2	东	7.60	57.38	昼 间	10	40.31	1	
								南	79.25	37.02					20.91	1
								西	30.80	45.23					28.95	1
								北	12.45	53.10					36.43	1
	10	连续油 炸机	8m*1.4 m	75/1		40.8 3	111. 57	1.2	东	7.88	57.07	昼 间	10	40.03	1	
								南	85.89	36.32					20.22	1
								西	30.61	45.28					29.00	1
								北	12.90	52.79					36.14	1
	11	动态过 滤机	/	75/1		38.2 3	114. 04	1.2	东	8.98	55.94	昼 间	10	39.02	1	
								南	46.95	41.57					25.38	1

基础  
减振、  
墙体  
隔声等



		个)				1	77		南	8.90	51.01	间		34.09	1
									西	5.89	54.59			37.23	1
									北	9.14	50.78			33.88	1
20	冷库	恒温冷库 (3个)	/	70/1		73.08	60.85	1.2	东	6.45	53.81	昼间	10	36.56	1
									南	14.88	46.55			29.98	1
									西	37.76	38.46			22.23	1
									北	10.56	49.53			32.74	1
注：以厂界西南角1层地面为(0, 0, 0)。															
<b>表 4-18 项目设备噪声源强 (室外声源)</b>															
序号	声源名称	型号	声压级/距声源距离 (dB(A)/m)	声源控制措施	空间相对位置/m			运行时段							
					X	Y	Z								
1	锅炉风机	/	90/1	基础减振、墙体隔声等	99	68	1.2	昼间							
2	油炸废气风机	/	90/1		46	122	1.2	昼间							
3	污水处理站水泵	/	90/1		59	124	1.2	昼间							

### 3.2 声环境影响分析

#### (1) 噪声预测

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)推荐的方法,在用倍频带声压级计算噪声传播衰减有困难时,可用 A 声级计算噪声影响,分析如下:

①计算某一室内声源靠近围护结构处产生的 A 声压级  $L_{p1}$ :

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中:

Q—指向性因数:通常对无指向性声源,当声源放在房间中心时,  $Q=1$ ;当放在一面墙的中心时,  $Q=2$ ;当放在两面墙夹角时,  $Q=4$ ;当放在三面墙夹角处时,  $Q=8$ 。

R—房间常数:  $R=Sa/(1-a)$ , S 为房间内表面面积,  $m^2$ ; a 为平均吸声系数。

r—声源到靠近围护结构某点处的距离, m。

$L_w$  为设备的 A 声功率级。

计算出所有室内声源在围护结构处产生的叠加 A 声压级:

$$L_{p1}(T) = 10 \lg \left( \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1j}} \right)$$

式中:

$L_{p1}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源叠加 A 声压级, dB(A);

$L_{p1j}$ --室内 j 声源的 A 声压级, dB(A);

②在室内近似为扩散声场地,按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级:

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中:

$L_{p1}$ —声源室内声压级, dB(A);

$L_{p2}$ —等效室外声压级, dB(A);

TL—隔墙(或窗户)倍频带的隔声量, dB(A)。

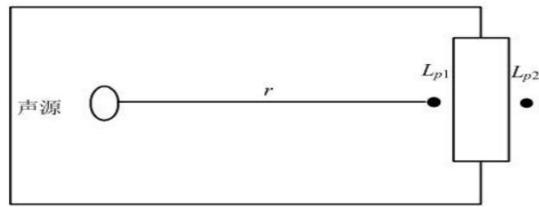


图 B.1 室内声源等效为室外声源图例

③户外声传播衰减计算

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中:

$L_A(r)$  —距声源  $r$  处的 A 声级, dB(A);

$L_A(r_0)$  —参考位置  $r_0$  处的 A 声级, dB(A);

$r$ —预测点距声源的距离;

$r_0$ —参考位置距声源的距离。

④室外声源计算

设第  $i$  个室外声源在预测点产生的 A 声级为  $L_{Ai}$ , 在  $T$  时间内该声源工作时间为  $t_i$ ; 第  $j$  个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为  $L_{Aj}$ , 在  $T$  时间内该声源工作时间为  $t_j$ , 则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 ( $L_{eqg}$ ) 为:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left( \frac{1}{T} \sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 L_{Aj}} \right) \quad (B.6)$$

式中:  $L_{eqg}$ ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值, dB;

$T$ ——用于计算等效声级的时间, s;

$N$ ——室外声源个数;

$t_i$ ——在  $T$  时间内  $i$  声源工作时间, s;

$M$ ——等效室外声源个数;

$t_j$ ——在  $T$  时间内  $j$  声源工作时间, s。

噪声预测值 ( $L_{eq}$ ) 计算公式为:

$$L_{eq} = 10 \lg \left( 10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}} \right) \quad (3)$$

式中:

$L_{eq}$ ——预测点的噪声预测值，dB；

$L_{eqg}$ ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

$L_{eqb}$ ——预测点的背景噪声值，dB。

### (3) 噪声预测结果及影响分析

根据预测模式，分析项目噪声对项目附近声环境质量的影响程度和范围。本项目夜间不作业，项目西北侧、东北侧 50m 范围均有居民，故本次仅对项目厂界昼间和居民处昼间作预测。

表 4-19 项目厂界噪声预测结果

项目	背景值 dB(A)	贡献值， dB(A)	预测值 dB(A)	GB12348-2008 中 2 类、4 类标准, dB(A)	达标情况
东侧	57	52.07	58.2	60	达标
南侧	49	45.58	50.6	60	达标
西侧	52	33.6	52.1	60	达标
北侧	59	39.34	59.1	70	达标

表 4-20 项目敏感点噪声预测结果

项目	背景值 dB(A)	贡献值， dB(A)	预测值 dB(A)	GB3096-2008 中 4 类标准, dB(A)	达标情 况
西北侧新合 村居民 1	58	30.93	58.01	70	达标
东北侧新合 村居民 2	57	44.05	57.21	70	达标

本项目夜间不生产，从上述预测结果可以看出，在采取了降噪措施后，本项目正常工况下东、南、西厂界昼间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，敏感目标及北厂界昼间预测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4 类标准要求。

### (2) 防治措施

本环评建议建设单位采取以下的隔声、降噪措施：

①从声源上控制，选择低噪声和符合国家噪声标准的设备；

②合理布局本项目高噪声的设备，将设备全部布置于车间内部，对车间外的高噪声设备设置隔声罩，同时尽可能将厂房进行封闭，减少对外界的影响；

③加强对设备保养维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；

④加强对物料运输车辆的管理，厂区设置禁止鸣笛和限速标志，禁止超速行驶、禁止超载。

### (3) 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、《排污单位自行监测技术指南火力发电及锅炉》（HJ820-2017）、《排污单位自行监测技术指南农副食品加工业》（HJ986-2018），本项目污染源监测计划见下表。

表 4-21 噪声监测计划一览表

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	厂界	连续等效 A 声级	一季度一次

## 4.运营期固体废物环境影响和保护措施

### 4.1 固体废物产生及处置情况

#### 4.1.1 建设项目固体废物产生情况

##### (1) 生活垃圾

员工生活垃圾产生量按 0.5kg/人·天计，项目总劳动定员 150 人，年工作时间以 90 天计，则生活垃圾产生量为 6.75t/a，经生活垃圾桶收集后交环卫部门清运。

##### (2) 下脚料

项目生产虾尾时剥虾过程中会产生一定的下脚料，包括虾头、虾壳、肠腺等，年产生量约 400t/a，及时收集至虾壳间，下脚料含钙量丰富，全部外售周边饲料厂综合利用做饲料用。

##### (3) 生物质燃料灰渣

生物质成型燃料灰分约为 2.84%，项目生物质成型燃料使用量为 1224t/a，则项目锅炉灰渣产生量为 34.762t/a。灰渣含有较丰富的 K、P 等元素，由周边农户收集用于蔬菜基地施肥。

##### (4) 污泥

在常规好氧污水处理厂中，每处理 1 吨 COD 通常产生生化 0.2~0.3 吨干污泥，本项目取最大值 0.3，COD<sub>Cr</sub> 去除量为 39.161t/a，则污泥产生量约 11.748t/a 干污泥，折合含水率 60%的污泥为 29.371t/a，项目设有污泥脱水间，

经脱水干化后交环卫部门运至垃圾填埋场填埋处理。

(5) 杂质

项目在原料挑选过程中，将混入原料中的泥沙、杂草、螺蛳等，属于一般固体废物，产生量约为 7t/a。杂质经人工分选后，与生活垃圾一起交由环卫部门进行处理。

(6) 废油渣

本项目油炸工序会产生油渣，经类比同类型项目验收数据，本项目油渣产生量为 0.5t/a，清理后定期交由有资质的单位处置。

(7) 除尘器收集粉尘

本项目 2 台生物质锅炉烟气采用旋风除尘+布袋除尘处理，旋风除尘器、布袋除尘器收集粉尘量约为 0.61t/a，主要成份为生物质灰渣，灰渣含有较丰富的 K、P 等元素，由周边农户收集用于蔬菜基地施肥。

(8) 废润滑油

生产设备维护及检修润滑会产生废润滑油，产生量为 0.01t/a。对照《国家危险废物名录》（2025 年本），属于危险废物（HW08（900-217-08）），经收集后委托有资质单位处置。

(9) 废含油劳保用品

项目维修过程中会产生一定量的废含油抹布和手套等废含油劳保用品，产生量约为 0.02t/a，属于危险废物，按《国家危险废物名录》（2025 年本），分类编号为 HW49，代码为 900-041-49。

表 4-22 项目全厂固废产生情况表

类别	名称	来源	产生量	废物属性	处置方式
一般工业固体废物	下脚料	生产线	400t/a	一般工业固废	全部外售给周边饲料厂做饲料用
	生物质灰渣	锅炉	34.762t/a	一般工业固废	蔬菜基地做农肥综合利用
	污泥	污水处理站	29.371t/a	一般工业固废	环卫部门统一清运
	杂质	原料挑选	7t/a	一般工业固废	环卫部门统一清运
	废油渣	生产线	0.5t/a	一般工业固废	有资质的单位处置
	除尘器收集粉尘	废气处理	0.61t/a	一般	蔬菜基地做农肥

				工业固废	综合利用
危废	废润滑油	设备维护	0.01t/a	危废	危废暂存间暂存后交资质单位处置
	废含油劳保用品	设备维护	0.02t/a	危废	
生活垃圾	生活垃圾	员工	6.75t/a	生活垃圾	环卫部门统一清运

表 4-23 项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 t	产生工序及装置	形态	主要成分	危险特性	污染防治措施
1	废润滑油	HW08	900-217-08	0.01	设备维护	液态	废润滑油	T, I	交由有资质的单位处置
2	废含油劳保用品	HW49	900-041-49	0.02	设备维护	固态	废润滑油棉纱	T, In	

#### 4.1.2 建设项目固体废物处置情况

##### (1) 一般工业固废处置措施

项目现已建有 120m<sup>2</sup> 虾壳间、50m<sup>2</sup> 污泥间，按 GB15562.2 设置环境保护图形标志。按照 GB18599-2020) 要求，已采取混凝土地面防渗（地面进行防渗处理，防渗层渗透系数≤1×10<sup>-7</sup>cm/s）、防风、防雨、防晒措施，并采取相应的防尘措施；所有固体废物进行了分类贮存和标识；按照《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》将入场的一般工业固体废物的种类和数量等，详细记录在案。一般工业固废已做到日产日清，暂存间地面及时清洗、保持干净，无臭气滋生现象。制订了运输制度和要求，明确了运输过程中需要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与易燃等其它禁配物混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防暴晒、雨淋、防高温。

##### (2) 危险废物处置措施

项目营运过程中废润滑油、废含油劳保用品等属于危险固废，应分类收集后委托有资质的单位进行处理；建设单位需按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设危险废物暂存间。本项目产生的各类危险废物按其性质在危废暂存间内分类堆存。危险废物暂存间位于厂区中部，占地面积为 5m<sup>2</sup>。

项目的危险废物涉及有机气体的逸散，在危废暂存间设置排风扇，废润滑油采取专用容器储存，并及时交由有资质的单位处置。

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物转移管理办法》、《湖南省危险废物专项整治三年行动实施方案》、《湖南省“十四五”危险废物工业固体废物污染环境防治规划》，对危险废物的收集、暂存和运输按国家标准有如下要求：

①危险废物的收集包装

a 容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装。无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装。

b 针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。

c 硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。

d 柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。

e 装载液体、半固体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留 100 毫米以上的空间。

f 容器和包装物外表面应保持清洁。盛装危险废物的容器上必须粘贴符合 GB 18597-2023 附录 A 所示的标签。

②危险废物的贮存要求

危险废物堆放场所应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关规定：

a.采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施。

b.贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。不相容的危险废物分开存放，并设有隔离间隔断。

c 贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。

d 贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于  $10^{-7}$  cm/s），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于  $10^{-10}$  cm/s），或其他防渗性能等效的材料。

e 同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。

f 项目危废的储存场所应设专人管理、分类储存、登记、定期检查、记录，应有可靠的防雨、防蛀咬、通风、防浸泡等措施，应有明显的标志，危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年。

g 必须定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。

### ③危险废物的运输要求

危险废物的运输应符合《危险废物转移管理办法》，保证运输安全，防止非法转移和非法处置，保证危险废物的安全监控，防止危险废物污染事故发生。

**表 4-24 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况样表**

贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积 (m <sup>2</sup> )	暂存方式	贮存能力 t
危废暂存间 (5m <sup>2</sup> )	废润滑油	HW08	900-217-08	危废暂存间内分区暂存	2	桶装	0.01
	废含油抹布和手套	HW49	900-041-49		3	吨袋	0.02

### (3) 生活垃圾处置措施

项目生活垃圾集中收集（如放置于垃圾桶）后由环卫部门统一清运。

综上所述，本项目固体废物处理处置符合国家《固体废物污染环境防治

法》规定的原则，符合《一般固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），采取上述措施后，本工程固体废物可得到妥善的处理，对周围环境造成的影响很小。

## 6、地下水

本项目位于已硬化厂房内，正常工况下废水不会通过垂直入渗及地面漫流的途径进入地下而污染地下水质的情况。项目危废间对室内地面进行了防渗处理，危废间内项目涉及到的风险物质存在量较少，危废间内设置防渗托盘，不易泄漏至外环境。

根据现场调查分析，厂区及周边生活用水均为市政自来水，不使用地下水作饮用水源。本项目在营运期，对地下水的污染影响不会超过现有水平，因此，投产后不会对周边村庄地下水造成明显影响。

## 7、土壤

项目废气均通过专用管道进行收集处理，采取有效的治理措施后，可保证达标排放，因此不会通过废气排放对周围土壤产生较明显的影响。

本项目位于相对封闭的钢筋混凝土结构室内，本项目正常情况下不涉及地面漫流污染影响，项目危废间对室内地面进行了防渗处理，危废间内项目涉及到的风险物质存在量较少，危废间内设置防渗托盘，不易泄漏至外环境。不会对周边土壤造成影响。

## 8.环境风险分析

### 1、评价依据

#### ①风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），物质危险性识别包括主要原辅材料、燃料、中间产品、副产品、最终产品、生产过程排放的“三废”污染物、火灾和爆炸半生/次生物等。

依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）等国家标准中规定的危险物质分类原则，对项目建成后全厂使用的原料和产品中的危险物质进行分类、确认，并按规定的临界量对该项目危险源进行辨识。

表 4-25 危险化学品理化性质一览表

名称	理化性质	是否是环境风险物质
润滑油	润滑油为呈黄色粘稠液体，闪点为 120~340℃，自燃点在 300~350℃左右，相对密度（水=1）为 934.8，不溶于水，能溶于苯、乙醇、乙醚、氯仿、丙酮等多数有机溶剂。为可燃液体，火灾危险性为丙 B 类，遇明火、高热可燃。接触皮肤如不及时清洗干净，则可能轻者引起皮炎、疙瘩，重者发生皮炎或皮瘤。误入口内或吸入体内，轻者发生肠胃病或肺炎，重者可能导致癌症。	是
危险废物	属于《国家危险废物名录（2025 年本）》中名录范围内。	是

本项目涉及风险物质主要为润滑油和危险废物，属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 涉及的环境风险物质。

②环境风险评价等级确定

分析建设项目生产使用储存过程中涉及的有毒有害、易燃易爆物质，参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 确定危险物质的临界量。定量分析危险物质数量与临界量的比值（Q）和所属行业及生产特点（M），按附录 C 对危险物质及工艺系统危险性（P）等级进行判断。

危险物质数量与临界量比值 Q

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中列出的重大源，项目单元内储存多种物质按下式计算，按一下公式计算物质总量与临界量比值：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：

q1、q2、qn--每种危险物质实际存在量，t。

Q1、Q2、Qn--与各危险物质相对应的生产场所或贮存区的临界量，t。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 确定危险物质的临界量情况见下表。

表 4-26 涉及的风险物质及 Q 值计算一览表

序号	名称	CAS 号	贮存方式	最大存在量 qi/t	临界量 Qi/t	qi/Qi
1	润滑油	/	生产车间	0.02	2500	0.000008

7	危险废物	/	危废暂存间	0.03	50	0.0006
合计						0.000608
注：临界量 $Q_i$ 参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 里所列的临界值，均以纯物质来计。						

根据上表，本项目危险物质数量与临界量比值  $Q < 1$ ，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），风险潜势为 I，仅需要进行简单分析。

## 2、环境敏感目标概况

根据危险物质可能的影响途径，本项目周围环境敏感目标主要为周边居民区，环境保护目标详细信息详见表 3-6、表 3-7，环境保护目标区位分布图详见附图。

## 3、环境风险识别

①润滑油、危废等发生泄漏。

②旋风除尘器损坏、布袋除尘器损坏、风机故障导致本项目废气非正常排放。

③废水处理设施故障导致尾水不能达标。

④原辅材料遇明火引发火灾，不注意用电安全引起的短路或违反操作规程使用锅炉设备导致爆炸引起火灾，产生的次生污染物对大气环境造成污染

## 4、本项目突发事故产生的环境影响及应急处理措施

①润滑油、危废暂存间设置托盘存放，润滑油、危废等发生泄漏，立即使用吸油毡等吸附材料进行吸附，沾有废油的吸附材料作为危险废物处置。

②废气环保设备故障导致废气事故排放，会污染大气环境。企业需要立即停止相关车间生产，待环保设备故障修复后方可生产，同时需在平时加强环保设备和生产系统的维护，定期检修，避免加重厂区和周边环境空气的污染。

③废水环保设备故障导致废水事故排放，会导致尾水超标，可能导致污水处理厂水质波动，不能达标排放，污染地表水环境。企业需要立即停止相关车间生产，待环保设备故障修复后方可生产，同时需在平时加强环保设备和生产系统的维护，定期检修。

④配备有灭火器材等消防设备，消防供水网和消防栓采取防冻措施，安

装消防报警设备。严禁动用明火、各种电热器和能引起电火花的电气设备，室外门上应挂“严禁烟火”的警告牌。

⑤对锅炉房设置专人管理，定期巡视检查其安全情况，并建议对其作安全评价。

⑥制定相应的突发事件环境应急预案。

综上，建设单位做好防范措施，建立健全突发环境事故应急组织机构，以便采取更有效的措施来防止污染事故的进一步扩散。在采取以上措施的情况下，本项目风险事故发生概率很低，环境风险在可接受范围内。

### 5、分析结论

项目运营过程中必须严格执行国家的技术规范和操作规程要求，落实各项预防措施。在认真落实工程拟采取的事故对策后，制定突发环境事件应急预案，工程的事故对周围影响处于可接受水平。

**表 4-27 建设项目环境风险简单分析内容表**

建设项目名称	年产 600 吨虾尾、200 吨清水虾、100 吨调味虾改扩建项目				
建设地点	(湖南)省	(岳阳)市	(/)区	华容县	(新河乡)区
地理坐标	经度	东经 112°29'47.148"	纬度	北纬 29°25'44.868"	
主要危险物质分布	涉及润滑油、危废等存储				
环境影响途径及危害后果(大气、地表水、地下水等)	(1) 润滑油、危废泄漏事故会污染周边土壤、大气环境、地表水体。 (2) 废水、废气事故排放会污染周边大气、地表水环境。 (3) 锅炉爆炸、成型生物质燃烧引发火灾风险事故会污染周边大气环境。				
风险防范措施要求	①危废暂存间、润滑油存放区设置托盘，润滑油、等发生泄漏，立即使用吸油毡等吸附材料进行吸附，沾有废油的吸附材料作为危险废物处置。 ②旋风除尘器、布袋除尘器损坏，风机故障导致本项目废气非正常排放。废水处理设施故障导致尾水不能达标。企业需要立即停止相关车间生产，待环保设备故障修复后方可生产，同时需在平时加强环保设备和生产系统的维护，定期检修，避免加重厂区和周边环境空气、地表水的污染。 ③配备有消防器材等消防设备，消防供水网和消防栓采取防冻措施，安装消防报警设备。严禁动用明火、各种电热器和能引起电火花的电气设备，室外门上应挂“严禁烟火”的警告牌。 ④对锅炉房设置专人管理，定期巡视检查其安全情况，并建议对其作安全评价。 ⑤根据相关法规制定相应的突发事件环境应急预案。				
填表说明(列出)	本项目环境风险潜势为 I，通过采取相应的风险防范措施，项目的				

项目相关信息及评价说明)	环境风险可控。一旦发生事故，建设单位应立即执行事故应急预案，采取合理的事故应急处理措施，将事故影响降到最低限度
--------------	---

## 9. 环境管理制度

### (1) 排污许可管理要求

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于“八、农副食品加工业-13-14、水产品加工 136”，属于登记管理。同时本项目工艺流程涉及生物锅炉，属登记管理。

表 4-28 本项目管理类别一览表

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
14	水产品加工 136	/	年加工 10 万吨及以上的水产品冷冻加工 1361、鱼糜制品及水产品干腌制加工 1362、鱼油提取及制品制造 1363、其他水产品加工 1369	其他
109	锅炉	纳入重点排污单位名录的	除纳入重点排污单位名录的，单台或者合计出力 20 吨/小时（14 兆瓦）及以上的锅炉（不含电热锅炉）	除纳入重点排污单位名录的，单台且合计出力 20 吨/小时（14 兆瓦）以下的锅炉（不含电热锅炉）

依照法律规定实行排污许可管理的企业事业单位和其他生产经营者（以下简称排污单位），应当依法申请取得排污许可证，并按照排污许可证的规定排放污染物；未取得排污许可证的，不得排放污染物。

本项目建设单位为实行登记管理的排污单位，需在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表。

### (2) 排污管理

据生态环境部发布《排污许可管理办法》（部令 第 32 号）规定：

排污登记单位应当依照国家生态环境保护法律法规规章等管理规定运行和维护污染防治设施，建设规范化排放口，落实排污主体责任，控制污染物排放。

排污单位对自行监测数据的真实性、准确性负责，不得篡改、伪造。

### (3) 排污口规范化建设

#### 1) 排污口规范化管理

排污口是企业污染物进入环境、污染环境的通道，强化排污口的管理是

实施污染物总量控制的基础工作，也是区域环境管理逐步实现污染物排放科学化、定量化的重要手段。本工程排污口应实行规范化设置与管理，具体管理原则如下：

①排污口必须规范化设置；排污口应便于采样与计量监测，便于日常监督检查，应有观测、取样、维修通道。

②如实向环保管理部门申报排污口数量、位置及所排放的主要污染物种类、数量、浓度、排放去向等情况。

## 2) 排污口立标管理

根据国家标准《环境保护图形标志—排放口（源）》和国家环保总局《排污口规范化整治要求》（试行）的技术要求，企业所有排放口（包括水、气、声、渣）必须按照“便于采样、便于计量检测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，设置与之相适应的环境保护图形标志牌，同时对污水排放口安装流量计，对治理设施安装运行监控装置、排污口的规范化要符合有关环保要求。

### A. 污水排放口

①污水排放的采样点按《污染源监测技术规范设置》设置于工厂的总排放口；

②污水排放口安装测流装置；

③排污口应便于采样与计量监测，便于日常监督检查，应有观测、取样、维修通道。

### B. 废气排放

本项目各废气排口须符合《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）中采样位置、采样孔设置等相关要求，便于采样、监测，并具备采样监测条件，排放口附近树立图形标志牌。若无法满足要求的，其采样口与环境监测部门共同确认。具体要求如下：

#### ① 采样位置

a、采样位置应避开对测试人员操作有危险的场所。

b、采样位置应优先选择在垂直管段，应避开烟道弯头和断面急剧变化的

部位。采样位置应设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于 6 倍直径，和距上述部件上游方向不小于 3 倍直径处。对矩形烟道，其当量直径  $D=2AB/(A+B)$ ，式中 A、B 为边长。采样断面的气流速度最好在 5m/s 以上。

c、测试现场空间位置有限，很难满足上述要求时，可选择比较适宜的管段采样，但采样断面与弯头等距离至少是烟道直径的 1.5 倍，并应适当增加测点的数量和采样频次。

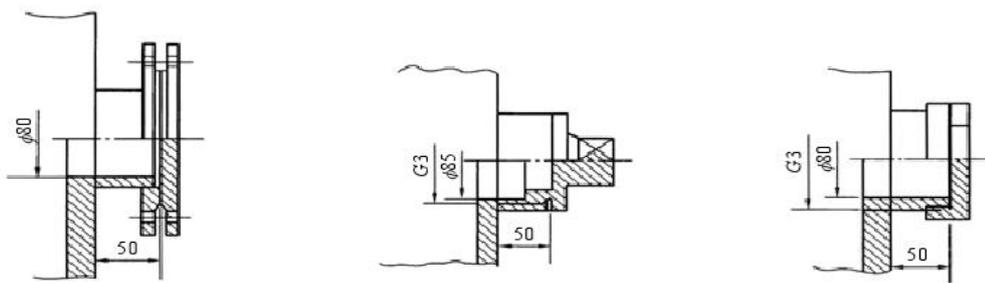
d、对于气态污染物，由于混合比较均匀，其采样位置可不受上述规定限制，但应避开涡流区。如果同时测定排气流量，采样位置仍按②选取。

f、必要时应设置采样平台，采样平台应有足够的工作面积使工作人员安全、方便地操作。平台面积应不小于 1.5m<sup>2</sup>，并设有 1.1m 高的护栏和不低于 10cm 的脚部挡板，采样平台的承重应不小于 200kg/m<sup>2</sup>，采样孔距平台面约为 1.2m~1.3m。

### ②采样孔

a、在选定的测定位置上开设采样孔，采样孔的内径应不小于 80mm，采样孔管长应不大于 50mm。不使用时应用盖板、管堵或管帽封闭。当采样孔仅用于采集气态污染物时，其内径应不小于 40mm。

b、对圆形烟道，采样孔应设在包括各测点在内的互相垂直的直径线上。对矩形或方形烟道，采样孔应设在包括各测点在内的延长线上。



a) 带有盖板的采样孔 b) 带有管堵的采样孔 c) 带有管帽的采样孔

### ③固定噪声源

按规定对固定噪声源进行治理，且对外界影响最大处设置标志牌。

### ④固体废物存储场

一般工业固废和生活垃圾应设置专用堆放场地，采取防止二次扬尘措施；危险废物必须设置专用堆放场地，有防扬散、防流失、防渗漏等措施。

### ⑤标志牌设置

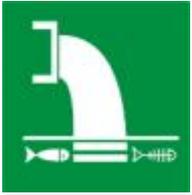
环境保护图形标志牌由国家环保总局统一定点制作，并由环境监理单位根据企业排污情况统一向国家环保局订购。排放一般污染物排污口（源），设置提示牌标志牌，排放有毒有害等污染物的排污口设置警告式标志牌。

标志牌设置位置在排污口（采样点）附近且醒目处，高度为标志牌上缘离地面 2 米。排污口附近 1 米范围内有建筑物的，设平面式标志牌，无建筑物的设立式标志牌。

规范化排污口的有关设置（如图形标志牌、计量装置、监控装置等）属环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如需变更的须报环境监理单位同意并办理变更手续。

根据《环境保护图形标志——排放口（源）》（GB15562.1-1995）和《环境保护图形标志——固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及其 2023 年修改单，环境保护图形符号详见下表。环境保护图形标志的形状及颜色见表 4-30。

表 4-29 环境保护图形符号一览表

序号	提示图形符号	警告图形符号	名称	功能
1			废气排放口	表示废气向大气环境排放
2			废水排放口	表示废水向水体排放
3			噪声排放源	表示噪声向外环境排放

4			一般固体废物	表示固体废物贮存、处置场
			危险废物	

表 4-30 环境保护图形标志的形状及颜色

标志名称	形状	背景颜色	图形颜色
警告标志	三角形边框	黄色	黑色
提示标志	正方形边框	绿色	白色

(4) 排污口建档管理

本项目应使用国家环保局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并按要求填写有关内容。

根据排污口管理内容要求，项目建成投产后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、立标情况及设施运行情况记录于档案。

(5) 监测计划

建设单位应按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ820-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业—水产品加工工业》（HJ 1109—2020）制定公司的监测计划和工作方案，具体监测计划见下表。

表 4-31 本项目日常环境监测计划

类型	监测因子	监测频次	执行标准
废水	总排口： 流量、pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、动植物油、SS、总磷、总氮	1 次/半年	执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表 1 中 B 级标准和《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB 46817—2025）表 1 间接排放较严值
废气	锅炉燃烧废气排气筒（DA001） 排放口： 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	1 次/月	《锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014》表 3 特别排放限值要求
	DA002 油炸排气筒出口：油烟	1 次/半年	《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）标准

	厂界： NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度	1次/半年	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表1二级标准
噪声	营运期：厂区四界昼间噪声	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)》中2类、4类标准

### 10.环保投资及竣工验收分析

项目总投资为800万元，预计其中环保投资为43万元，占总投资的5.4%。

环保投资估算情况见下表。

表 4-32 项目环保投资及“三同时”竣工验收一览表

建设阶段	治理类型	治理措施	投资额 (万元)
营运期	废水	污水处理设施1套，处理规模为400吨/天，工艺为隔油+气浮+水解酸化+接触氧化	已建
		隔油池、化粪池	已建
	废气	车间异味：车间通风排气系统；地面冲洗；生产固废及时清运	已建
		蒸煮废气：抽风后高于屋顶排放	已建
		锅炉废气：旋风除尘+布袋除尘+40m排气筒(DA001)	30
		油炸废气：抽风+油烟净化装置+15m高排气筒(DA002)	10
		厨房油烟：油烟净化装置+专用烟道	已建
		污水处理站臭气：污水处理设施加盖，喷洒生物除臭剂	已建
	噪声	设备基础减振、减振垫等	1
	固体废物	虾壳间120m <sup>2</sup> 、污泥间50m <sup>2</sup> 、生活垃圾收集桶	已建
危废暂存间5m <sup>2</sup>		2	
合计	/	/	43

## 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	有组织废气	锅炉烟气	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物	旋风除尘+布袋除尘+40m 高排气筒 (DA001)	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3 大气污染物特别排放限值
		油炸废气	油烟	抽风+油烟净化装置+15m 高排气筒 (DA002)	《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)中要求
		食堂油烟	油烟	设置抽排风设施、油烟净化器及排烟竖管	《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)中要求
	无组织废气	蒸煮废气	水蒸气、臭气浓度	抽风后高于屋顶排放	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1 二级标准
		车间异味	臭气浓度	下脚料日产日清,每日清洗地面,加强车间通风	
		污水处理站	NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度	加盖密闭+喷洒除臭剂	
地表水环境	营运期生产废水	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、动植物油	自建污水处理站(400吨/天,隔油+气浮+水解酸化+接触氧化)处理后,排入污水管网	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015)表1中B级标准和《食品加工制造业水污染物排放标准》(GB 46817—2025)表1间接排放要求较严值	
	锅炉废水	COD <sub>Cr</sub>	直排污水管网		
	生活废水	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、动植物油	隔油池、化粪池处理后排入污水管网		

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
声环境	营运期各生产设备	噪声	选用低噪声设备、部分设备安装消声器、加强噪声设备的基础减振、合理布局	《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）》中2类、4类标准
电磁辐射	/			
固体废物	生产线	下脚料	全部外售给周边饲料厂做饲料用	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
	锅炉	生物质灰渣	蔬菜基地做农肥综合利用	
	污水处理站	污泥	环卫部门统一清运	
	原料挑选	杂质		
	油炸工序	废油渣	交由有资质的单位处置	
	除尘器收集粉尘	生物质灰渣	蔬菜基地做农肥综合利用	
	设备维修	废润滑油	交由资质单位处置	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
	设备维修	废含油劳保用品		
	职工生活	生活垃圾	交由环卫部门处理	不影响环境卫生
土壤及地下水污染防治措施	按照分区防渗的要求，做好生产车间防渗。			
生态保护措施	厂区绿化			
环境风险防范措施	加强工艺管理，严格控制工艺指标。加强安全生产教育。生产车间设专人负责。加强环保设备和生产系统的维护，定期检修。			
其他环境管理要求	1、按照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，建设单位应当在启动本项目生产设施或者发生实际排污之前填报排污许可登记。 2、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）和《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）相关文件要求，建设单位应在本项目建设竣工之后编制或者委托有能力的技术机构编制验收监测报告。			

## 六、结论

综上所述，本项目符合国家、地方及行业政策和法规，与相关规划相协调，选址合理，具有良好的环境、经济及社会效益。在建设单位严格落实本《报告表》提出的污染防治措施、认真执行环保“三同时”制度的前提下，项目建设对环境的影响较小，各污染物均可实现稳定达标排放，不会降低当地的环境功能等级，从环境保护的角度，本项目建设可行。

上述结论是根据建设方提供的项目规模及相应排污情况基础上作出的评价，如果建设方的规模及相应排污情况有所变化，建设方应按生态环境部门的要求另行申报审批。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物产生量) ①	现有工程 许可排放 量 ②	在建工程 排放量(固体废物产生量) ③	本项目 排放量(固体废物产生量)④	以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体废物产 生量)⑥	变化量 ⑦
废气	SO <sub>2</sub>	0.078t/a	0.9t/a		0.77t/a	0.078t/a	0.77t/a	+0.692
	NO <sub>x</sub>	0.138t/a	0.6t/a		1.248t/a	0.138t/a	1.248t/a	+1.11
	颗粒物	0.015t/a			0.003t/a	0.015t/a	0.003t/a	-0.012
	油烟	/			0.013t/a	/	0.013t/a	+0.013
废水	化学需氧量	0.509t/a	0.9t/a		1.403t/a	0.509t/a	1.403t/a	+0.894
	氨氮	0.051t/a	0.1t/a		0.14t/a	0.051t/a	0.14t/a	+0.089
一般工业 固体 废物	下脚料	100t/a			400t/a	100t/a	400t/a	+300
	生物质灰渣	10t/a			34.762t/a	10t/a	34.762t/a	+24.762
	污泥	9t/a			29.371t/a	9t/a	29.371t/a	+20.371
	杂质	2t/a			7t/a	2t/a	7t/a	+5
	废油渣	0			0.5t/a	0	0.5t/a	+0.5
	除尘器收集粉 尘	0.25t/a			0.61t/a	0.25t/a	0.61t/a	+0.36
	生活垃圾	3.6t/a			6.75t/a	3.6t/a	6.75t/a	+3.15
危险废 物	废润滑油	/			0.01t/a	/	0.01t/a	+0.01
	废含油劳保用 品	/			0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件一 环评委托书

委 托 书

湖南翔鹏环保科技有限公司：

根据建设项目的有关管理规定和要求，兹委托 湖南翔鹏环保科技有限公司 对我公司 年产60吨虾尾、200吨精肥虾、100吨调味虾建设项目 进行环境影响评价报告的资料收集以及内容编写，本公司对提供资料的真实性负责，望贵公司接到委托后，按照国家有关环境保护要求尽快开展本项目的环评工作。

特此委托

委托方：  
(法人签字)

  
2025年12月1日

附件二 营业执照



**营 业 执 照**

统一社会信用代码  
91430623MA4PQXFR55

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

名 称 湖南华誉食品加工有限公司	注 册 资 本 壹仟伍佰万元整
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期 2018年07月27日
法 定 代 表 人 段大新	营 业 期 限 长期
经 营 范 围 其他未列明食品制造；熟食品、速冻食品的制造；熟食的零售；水产品冷冻加工、销售；鱼糜制品及水产品干腌制、肉制品及副产品、蔬菜的加工；肉制品、蔬菜的销售；冷链仓储（不含危险爆炸物品）；蔬菜种植；蔬菜贮藏。（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）	住 所 湖南省岳阳市华容县新河乡新合村六组

登记机关   
2021 年 8 月 18 日

### 房屋租赁合同

出租人（甲方）：李建华 身份证号：430623196807076175

承租方（乙方）：湖南华誉食品加工有限公司 段大新

甲方拥有产权的约 4085 平方米房屋及场地、设备等（详见附件清单），已抵押给华容农村商业银行，现征得银行同意，乙方承租后用作小龙虾加工场地，经甲、乙双方充份协商，达成如下协议：

- 一. 甲方对出租房屋必须拥有完全产权，如因甲方出租房屋产权纠纷而影响乙方经营，导致乙方损失，由甲方负责赔偿。
- 二. 租赁期限：从 2021 年 9 月 1 日起至 2036 年 8 月 30 日止，共计一十五年。
- 三. 租金：租金十五万元每年（包含农商行十万和李建华五万两部份），每三年一付，九月份支付。
- 四. 租金支付方式：甲方指令乙方租金支付给华容县农村商业银行指定账号（户名：李建华，账号 6221690206061026062），充减甲方债务，以转账方式支付。6230901806061063555
- 五. 甲方负责乙方承租房屋后的四邻协调，不影响乙方的正常生产和生活。
- 六. 租赁期间，乙方因生产造成厂房的损害必须复原，否则，

2021年9月30日

甲方或华容农商银行有权阻止乙方生产。

七. 甲方必须保证水、电达到乙方生产、生活的需求，水、电按表读数，乙方自行交纳，甲方不得提价。

八. 租赁期内，如甲方有意出售，或乙方有意购买该房屋及场地，双方约定，甲方只可以出售给乙方，售价为人民币 290 万元；甲方必须保证将产权证办到乙方名下，其费用由乙方承担。

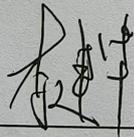
九. 除售价 290 万之外，甲方不得再向乙方主张其他经济利益。

十. 附件清单内房屋、设施、设备等，都包含在 290 万售价之内，甲方不得另行拆拉任和设备设施。

十一. 违约责任：本合同的约定，甲、乙双方必须共同遵守，违约方除赔偿对方经济损失外，另处 50 万元罚款给对方。

十二. 本合同一式三份，华容县农村商业银行股份有限公司签字同意，甲、乙双方签字生效

甲方：



乙方：湖南华誉食品加工有限公司



段大新

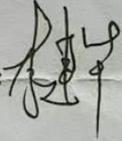
监督方：湖南华容农村商业银行股份有限公司

日期：2021 年 9 月 30 日

附件清单：

1. 房屋 5 座，约 4085 平方米（平面图中未显示，也未计算面积，房屋一并在该租赁清单之内），以及房屋内一切新旧设施和装修。
2. 停车坪约 2000 平方米，以及围墙、地磅等设施。
3. 配电房 30 平方米及 125KVA 和 400KVA 变压器各一台、配电屏 5 台，以及乙方更新该造后的设备设施。

签字盖章：

A handwritten signature in black ink, appearing to be the Chinese characters '李' (Li) and '建' (Jian), written in a cursive style.

华 房权证 新河乡 字第 00102533 号

房屋所有权人	李建华		
共有情况	单独所有		
房屋坐落	华容县新河乡长艳湖村5组		
登记时间	2013年10月10日		
房屋性质			
规划用途	综合		
房屋状况	总层数	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	套内建筑面积 (m <sup>2</sup> )
	1	7320	
			其他
			自墙
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限
			至 止

附 记



华 房权证 新河乡 字第 00108872 号

房屋所有权人	李建华		
共有情况	单独所有		
房屋坐落	华容县新河乡长艳湖村5组		
登记时间	2013年9月26日		
房屋性质			
规划用途	综合		
房屋状况	总层数	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	套内建筑面积 (m <sup>2</sup> )
	1	480	
			其他
			自墙
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限
		集体土地	至 止

附 记



房屋所有权人		李建华					
房屋坐落		华容县新河乡长艳湖村五组					
丘(地)号		1513		产别		私产	
房屋 状 况	幢号	房号	结构	房屋 总层数	所在 层数	建筑 面积 (平方米)	设计 用途
			混合	2	1-2	240.00	住宅
共有人		等 人		共有权证号自 至			
土地使用情况摘要							
土地证号		使用面积(平方米)					
权属性质		使用年限		年 月 日至 年 月 日			
设定他项权利摘要							
权 利 人	权利 种类	权利 范围	权利价值 (元)	设定 日期	约定 期限	注销 日期	

附 记	
自墙	
房屋评估现值:	220000.00元

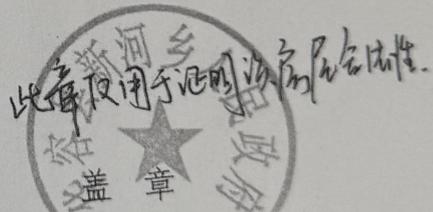
填发单位(盖章):  
填发日期: 2008年09月2日



## 自有房产取得不动产权属证书证明

地址位于 湖南省岳阳市华容县新河乡新合村六组 的  
房屋，房屋性质为 工业，产权证号 华房权证新河乡字  
第00102533号，产权归属 李建华（产权所有人姓名或名称）  
所有。该房屋取得不动产权属证书，现提供给 湖南华誉  
食品有限公司 作为营业场地，面积 4085 平方米。该  
房屋通过了质量安全鉴定，不属于非法建筑、危险房屋、被征  
收房屋、不符合安全防灾等工程建设强制性标准的房屋等依  
法不得作为住所（经营场所）。

特此证明。



2024年4月10日

- 注：1、本证明限自有房产已取得不动产权属证书，作为市场主体办理设立或住所（经营场所）变更登记、企业经营场所备案登记的证明使用。
- 2、由县市区人民政府房产管理部门、乡镇人民政府（街道办事处）、各类经济功能区管委会（如经济技术开发区、工业园区、科技园区管委会）等机构盖章。

## 隶属关系说明

洞庭旺旺小龙虾加工厂为华容县新河乡新合村集体办合作社，为湖南华誉食品加工有限公司旗下企业，隶属于湖南华誉食品加工有限公司，特此说明！

华容县新河乡新合村村民委员会

(签章)

2018年10月17日



湖南华誉食品加工有限公司

(签章)

2018年10月17日



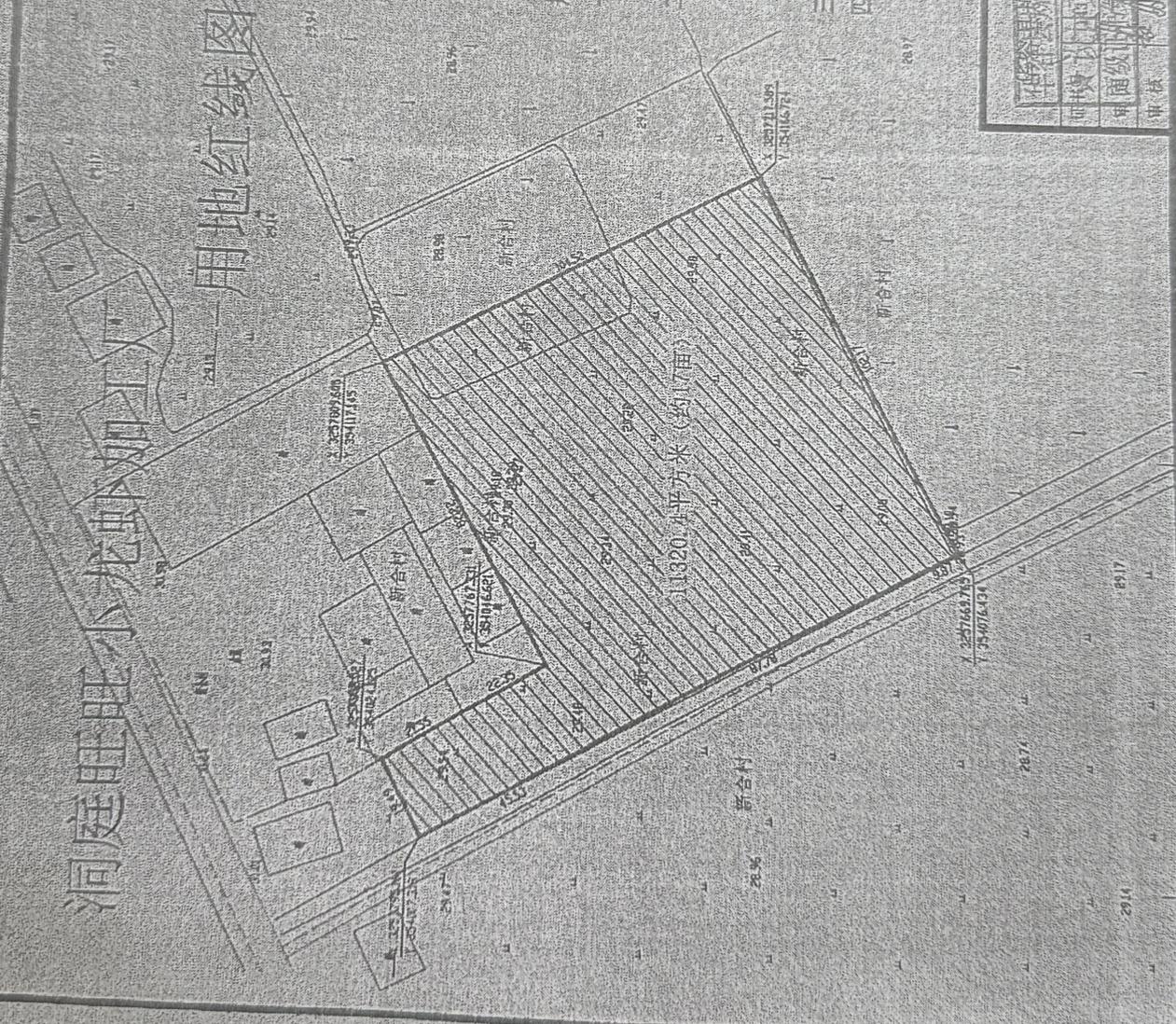
# 洞庭旺旺小龙虾加工厂用地红线图



12 洞庭旺旺小龙虾加工厂  
 李... 2018.8.8

## 规划用地条件

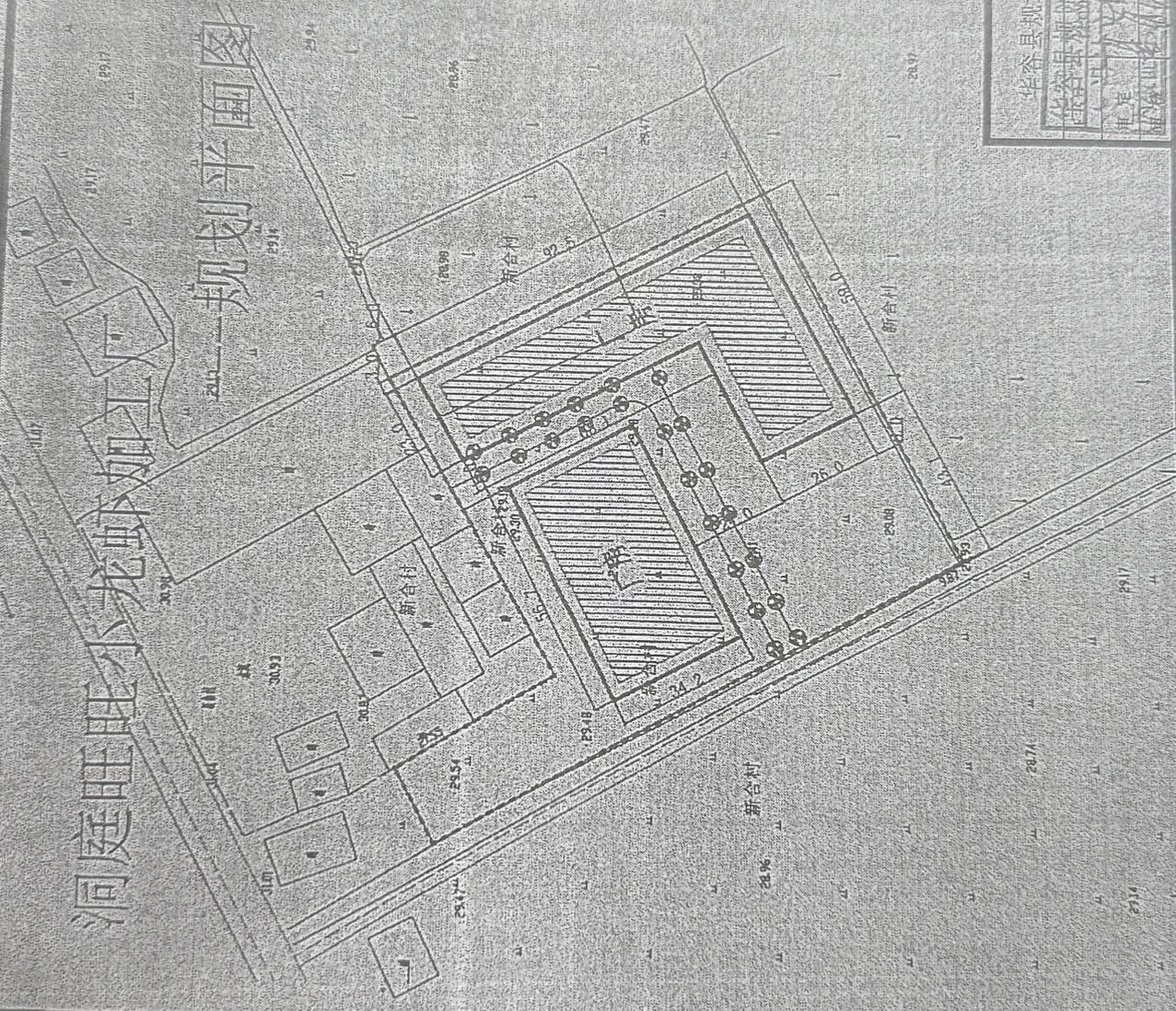
- 一、本地块位于新河乡新合村，用地面积11320.4平方米，规划用地性质为工业用地。
- 二、规划控制要求：
  1. 容积率，不小于0.7。
  2. 建筑密度，不小于40%。
  3. 绿地率，不小于15%。
- 三、自行处理好与相邻地块的相互关系。
- 四、本图须与建设用地规划许可证联用方可生效。



建设单位		洞庭旺旺小龙虾加工厂	
工程名称		洞庭旺旺小龙虾加工	
用地红线图		图例	图号
1:1000			
审批日期		审批日期	2018年8月

# 洞庭旺旺小龙虾加工区

## 规划平面图



13825

### 主要技术经济指标

项目	单位	数量
规划总用地面积	m <sup>2</sup>	11320.4
总建筑面积	m <sup>2</sup>	4907.6
总建筑面积	m <sup>2</sup>	9815.2
容积率	%	45.3
建筑密度	%	0.87
绿地率	%	15

华容县规划勘测设计院

华容县规划勘测设计院  
 院长: 王...  
 总工程师: 李...  
 项目负责人: 张...  
 设计人: 赵...  
 审核人: 钱...  
 日期: 2018年8月

建设单位	华容县洞庭旺旺小龙虾加工区
工程名称	洞庭旺旺小龙虾加工区
规划平面图	1:1000
图例	
日期	2018年8月

# 岳阳市环境保护局

岳环评[2018]117号

## 关于湖南华誉食品加工有限公司 年产150吨清水虾、150吨虾尾、50吨调味整虾建设项目 环境影响报告表的批复

湖南华誉食品加工有限公司：

你公司《申请〈年产150吨清水虾、150吨虾尾、50吨调味整虾建设项目〉环评批复的报告》、华容县环境保护局预审意见及有关附件收悉。经研究，批复如下：

一、湖南华誉食品加工有限公司拟投资2000万元（其中环保投资99万元）租赁岳阳市华容县新河乡新合村六组16820.4m<sup>2</sup>工业用地实施年产150吨清水虾、150吨虾尾、50吨调味整虾建设项目。项目总建筑面积7985m<sup>2</sup>（其中新建3900m<sup>2</sup>，改造4085m<sup>2</sup>），主要建设内容为：新建选虾区（设两条选虾生产线）、加工车间和给排水、供电能源、制冷等工程，改建冷藏区、办公食堂宿舍等工程。项目以外购鲜活龙虾为原料，经筛选、清洗、蒸煮冷却、去头剥壳抽肠分级、检验包装、速冻冷藏等工序生产清水虾及虾尾制品；经浸泡排泥、挑选、清洗、油炸、卤水浸泡、速冻、包装、检验冷藏等工序生产调味整虾。项目2t/h生物质锅炉和60万大卡导热油炉燃料均使用成型生物质。环保工程包括污水处理设施、锅炉烟气和废气处理系统及油烟净化系统、固体废物暂存间等。根据江西景瑞祥环保科技有限

公司编制的《湖南华誉食品加工有限公司年产 150 吨清水虾、150 吨虾尾、50 吨调味整虾建设项目环境影响报告表(报批稿)》的基本内容、结论及专家评审意见和华容县环境保护局预审意见,综合考虑,我局原则同意你公司环境影响报告表所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护对策措施。

二、项目建设和营运必须全面落实环境影响报告表提出的各项环保措施,并着重做好以下工作:

(一)加强施工期环境管理。严格落实报告中提出的要求,做好施工扬尘、噪声、废水、弃渣的防治措施,减少施工期对周边环境的影响,避免造成施工扰民。

(二)废水污染防治工作。严格按照“雨污分流、清污分流”原则完善厂区现有雨水及污水管网。雨水经雨水管道排入项目西侧幸福渠,各生产废水、设备清洗及地面冲洗废水与生活污水一并收集后,经 180m<sup>3</sup>/d 自建污水处理站处理,满足新河乡污水处理厂进水水质标准要求后,经厂区污水管网排入新河乡污水处理厂达标处理。

按照分区防控的原则,严格落实报告表提出的地下水污染防治措施,完善生产区、污水收集处理等区域的防渗、防腐、防漏工作,防止对地下水造成污染。

鉴于项目废水处理拟依托新河乡污水处理厂进行处理,在新河乡污水处理厂及配套管网(含西延至项目所在地的 1500m 管网)没有投入正式运营之前,项目不得投入正式运行。

(三)加强废气污染防治工作。冷库制冷剂严格按照《消耗臭氧层物质管理条例》(国务院令 573 号)执行。规范建设生产车间废气收集处理及油烟净化系统,污水处理设施采用

加盖密闭和喷洒生物除臭剂等措施除去异味，各类产生异味的固体废物及时收集处理，确保恶臭气体无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中相关标准限值要求；油炸工序产生的油烟经收集通过油烟净化处理达到《饮食业油烟排放标准(GB18483-2001)》相关标准限值要求后，由15m排气筒外排；车间加工、蒸煮过程中产生的异味废气经收集处理，满足《恶臭污染物排放标准(GB14554-93)》中标准要求后，由15m排气筒外排；生物质锅炉烟气经除尘处理，达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中相关限值要求后，经30m高排气筒外排；食堂油烟废气经油烟净化处理达到《饮食业油烟排放标准(GB18483-2001)》相关标准限值要求后由专用烟道引至屋顶外排。

(四) 加强噪声污染防治工作。合理布局，采用低噪声设备。对产生噪声的分级机、清洗机、风机、水泵等设备，采取消声、隔声、减振等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。

(五) 固体废物管理工作。严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单的相关规定，规范建设一般工业固废暂存场所，分类收集固体废物，建立健全固体废物产生、转运、处理管理台帐。项目产生的下脚料、锅炉炉渣、除尘灰渣、废包装、废活性炭、废油渣等固体废物经收集后规范处理；筛选废物、污水处理站污泥与生活垃圾一并交由环卫部门统一处理。

(六) 加强环境管理和环境风险防范工作。设专门的环保机构及环保人员，加强车间现场管理，加强各生产设备、污防

设施的检修、保养及管理人员培训，建立健全污染防治设施运行管理台帐。制定并落实各项风险防范及应急处理措施，污水处理站配套建设事故池，按要求进行运营期环境监测，确保各污防设施正常运转，各类污染物长期稳定达标排放，确保周边环境安全。

(七) 本项目污染物总量控制指标为： $\text{COD} \leq 0.9 \text{ t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.1 \text{ t/a}$ 、 $\text{SO}_2 \leq 0.9 \text{ t/a}$ 、 $\text{NO}_x \leq 0.6 \text{ t/a}$ 。

三、你公司应在收到本批复后 15 个工作日内，将批复及批准的环评报告文本送至华容县环境保护局，江西景瑞祥环保科技有限公司。

四、请华容县环境保护局负责项目建设和运营期的日常环境监管。



---

抄送：华容县环境保护局，江西景瑞祥环保科技有限公司

---



验收标准

依据《建设项目竣工环境保护验收办法》有关规定，验收标准如下：

- 1 未依法编制报告书（表）及其审批部门依法要求建设或环境影响评价，或者环评报告未能在主体工程开工前投入使用
- 2 环境影响报告书（表）及其审批部门审批意见或审批意见未能在主体工程开工前投入使用
- 3 环境影响报告书（表）审批意见、环境影响评价报告、环评、验收、验收报告未能在主体工程开工前投入使用
- 4 验收过程中发生重大环境污染事故，或者造成重大财产损失
- 5 验收过程中发生重大环境污染事故，或者造成重大财产损失
- 6 验收过程中发生重大环境污染事故，或者造成重大财产损失
- 7 验收过程中发生重大环境污染事故，或者造成重大财产损失

验收标准

合格

验收报告

验收意见.docx

验收报告 年产150吨塑料瓶、150吨塑料瓶、50吨塑料瓶建设项目竣工环境保护验收报告.docx

# 岳阳市主要污染物排污权交易合同

合同编号：(岳) JY-2018-106

根据《中华人民共和国合同法》和《湖南省主要污染物排污权有偿使用和交易管理办法》(湘政发[2014]4号)，经甲乙双方协商一致，达成如下排污权交易协议。

## 一、交易双方

甲方(出让方)：岳阳市排污权服务中心

法定代表人：张明

委托代理人：陈超平

乙方(受让方)：湖南华誉食品加工有限公司

法定代表人：付维兵

委托代理人：刘文彬

## 二、交易内容

1、乙方因新建“年产150吨清水虾、150吨虾尾、50吨调味整虾建设项目”，向甲方购买排污权指标，详情见下表。

交易标的物 and 交易价格

交易因子	交易数量(吨)	交易价格(万元/吨)	指标来源	交易金额(万元)	备注
化学需氧量	0.9	2.0	华容县帮成卫生纸厂	1.8	企业储备指标，资金汇缴企业指定账户
氨氮	0.1	4.0		0.4	
二氧化硫	0.9	1.5		1.35	
氮氧化物	0.6	2.5	岳阳天润化工发展股份有限公司	1.5	岳阳楼区分局储备指标，资金汇缴岳阳市财政
合计	/	/	/	5.05	/

2、交易价格执行湖南省物价局和湖南省财政厅《关于完善主要污染物排污权有偿使用收费和交易政府指导价政策有关问题的通知》（湘发改价费〔2016〕682号）规定的“排污权交易政府指导价标准”。

3、交易款项及支付方式：根据本合同所涉及的交易内容，交易价款共计人民币（大写）伍万零伍佰元整。

乙方在合同签订之日起 10 个工作日内将交易价款汇缴以下单位：

岳阳市排污权管理中心（指定账户）。

交易价款：壹万伍仟元，开户行：建设银行岳阳市东茅岭支行，开户名：岳阳市非税收入征收管理局，银行账号：43001620066052500183  
华容县帮成卫生纸厂（指定账户）。

交易价款：叁万伍仟伍佰元整，开户行：中国农业银行，开户名：白良城，银行账号：6228481379432345673。（13874063391 白）

### 三、权利与义务

#### （一）甲方的权利与义务：

- 1、甲方负责为乙方办理本次排污权交易的受让确认手续。
- 2、甲方确保本合同所涉及的排污权的合法性；所涉及的排污权之前未设置任何抵押、债权或债务，不被任何第三方追索任何权益，乙方不予承担任何前期的法律责任。
- 3、如果本合同约定的排污权指标所涉及的报批项目，因故未能通过审批或不能建设生产，甲方应组织转让乙方所购排污权指标。
- 4、甲方在乙方违约，不能履行本合同时，可将合同涉及指标转让给另一项目主体。

#### （二）乙方的权利与义务

- 1、乙方应确保审批手续齐全，材料内容真实。
- 2、乙方应按照合同规定期限支付交易价款。

排  
费

3、乙方受让本合同所涉及之排污权后，即获得该排污权受让合同及登记确认文件中载明的权利和义务，可按规定申请转让交易。

4、乙方获得本合同排污权之后，不免除其他法律责任。

5、本合同约定的报批项目因故未能通过审批或不能建设生产的情况下，乙方可向甲方申请转让已购排污权指标，乙方所购买的排污权指标储备闲置期不能超过两年。

#### 四、违约责任

##### (一) 甲方的违约责任：

本合同生效后，甲方单方面解除本合同，或迟延履行本合同中应尽义务超过三十个工作日，视作甲方违约，乙方有权解除本合同，甲方应退还已向乙方收取的交易价款。

##### (二) 乙方的违约责任：

1、乙方延迟支付交易价款给甲方，甲方未选择中止合同时，乙方应按迟延金额每日 1% 支付违约金给甲方，累计支付违约金不超过全部交易价款的 10%。

2、因乙方隐瞒事实真相，致使本合同不能履行，视乙方单方违约，乙方按本条第 1 款规定金额向甲方支付违约金。

#### 五、其他约定

1、本合同内容及在合同履行过程中涉及的商业、技术秘密，未经对方同意，双方均不得泄露或不正当使用。

2、本合同的变更及解除，需依照本合同约定或由双方经协商并达成书面协议，否则由责任方承担违约责任。

3、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，通过有关法律途径解决。

4、因受不可抗力事件影响而未能履行其在本合同下的全部或部分义

务，在不可抗力事件妨碍该部分义务履行期间应予中止，不需要承担违约责任。受到不可抗力事件影响的一方应依法提供相关证据。

5、本合同未尽事宜，依照有关法律法规执行，法律法规未作规定的，甲乙双方可以达成书面补充合同。本合同的附件和补充合同均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

6、本合同经各自法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

7、本合同一式伍份，甲乙双方各执壹份、华容县帮成卫生纸厂、岳阳楼区环保分局和华容县环保局各壹份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：  
  
岳阳市排污权服务中心

乙方（盖章）：  
  
湖南华誉食品加工有限公司

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：陈玉华

委托代理人（签字）：刘文彬

联系电话：0730-8879892

联系电话：\_\_\_\_\_

户 名：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

户 名：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

签订地点：岳阳大道岳阳市环保科研楼 签订地点：岳阳大道岳阳市环保科研楼

签订时间：2018年11月2日

签订时间：2018年11月2日

# 锅炉产品数据表

编号: B12025015

设备类别	承压蒸汽锅炉		产品名称	卧式快装链条炉排蒸汽锅炉				
产品型号	DZL6-1.25-SW		产品编号	B12025015				
设备代码	110043109202500015		设备级别	B级				
设计文件鉴定	设计文件鉴定日期	2019. 11. 18	鉴定报告书编号	TSWJGLHN02-2017114				
	鉴定机构名称	湖南省特种设备检验检测研究院						
主要参数	额定蒸发量(热功率)	6 t/h(MW)	额定工作压力	1.25 MPa				
	额定工作温度	194 °C	设计热效率	87.6 %				
	给水温度	20 °C	额定出水(油)/回水(油)温度	/ °C				
	整装锅炉本体液压试验介质/压力	水/1.65 MPa	有机热载体锅炉气密试验介质/压力	/ MPa				
	再热器进/出口温度	/ °C	再热器进/出口压力	/ Mpa				
	燃烧方式	层燃	燃料(或者热源)种类	生物质颗粒				
主要受压元件	材料	壁厚 mm	无损检测		热处理		水(耐)压试验	
			方法	比例%	温度(°C)	时间(h)	介质	压力(MPa)
锅筒	Q245R	14/16	RT	100%	/	/	/	/
安全阀数据								
型号		规格		数量	制造单位名称			
A48Y-16C		DN50		1	/			
A48Y-16C		DN65		1	/			
用户自备								
制造监检情况	监检机构	湖南省特种设备检验检测研究院						
	统一社会信用代码	12430000444880184B	机构核准证编号	TS7 II 10014-2029				

注: 本表的具体项目可以根据锅炉类别(承压蒸汽锅炉、承压热水锅炉、有机热载体锅炉、锅炉部件)编制; 主要受压元件, 填写锅筒(锅壳)、过热器出口集箱、启动(汽水)分离器及储水箱, 其他有关数据应当在产品出厂资料其他要求的内容中提供; 燃烧方式填写层燃、室燃、流化床、其他; 燃料(或者热源)种类填写油、气、煤、水煤浆、生物质、电、余热、其他。

# 锅炉产品数据表

记录代号: L1213-2014

设备类别		承压蒸汽锅炉		产品名称		蒸汽锅炉		
产品型号		DZL4-1.25-SC 1		产品编号		B24042		
设备代码		110010587202400045		设备级别		B级		
设计文件 鉴定	设计文件鉴定日期	2018年5月20日		鉴定报告书编号	TSWJGLSD02-3112			
	鉴定机构名称	山东省特种设备协会						
主要 参数	额定蒸发量	4 t/h		额定工作压力	1.25 MPa			
	额定工作温度	193 ℃		设计热效率	83.61 %			
	给水温度	20 ℃		额定出水(油)/回水(油)温度	/ ℃			
	整装锅炉本体液压试验介质/压力	水/1.65 MPa		有机热载体锅炉气密试验介质/压力	/ MPa			
	再热器进(出)口温度	/ ℃		再热器进(出)口压力	/ MPa			
	燃烧方式	层燃		燃料(或者热源)种类	SC I			
主要受压 部件	材料	壁厚 mm	无损检测		热处理		水(耐)压试验	
			方法	比例%	温度 ℃	时间 h	介质	压力 MPa
筒体	Q245R	16	RT	100	/	/	水	1.65
安全阀数据								
型号		规格			数量		制造单位	
		无 此 项						
制造 监检 情况	监检机构	菏泽市产品检验检测研究院						
	统一社会信用代码	12371700334352153C		机构核准证编号		TS7110441-2025		



# 佛山市速诚技术服务中心

## 检验报告

报告编号：24071102

样品名称	生物质颗粒	样品编号	071102
送样单位	广宁县长盛生物质颗粒制品厂	送样时间	2024-07-11
检验项目	常规全分析	完成时间	2024-07-12

### 检验结果：

项 目	收到基ar	干燥基 d	执行标准
高位发热量 Qgr(J/g 焦耳/克)	18199	19117	GB/T 30727-2014
高位发热量 Qgr(cal/g 卡/克)	4348	4567	GB/T 30727-2014
低位发热量 Qnet(J/g 焦耳/克)	17140	18146	GB/T 30727-2014
低位发热量 Qnet(cal/g 卡/克)	4099	4335	GB/T 30727-2014
灰 分 A(%)	2.84	2.98	GB/T 28731-2012
挥 发 分 V(%)	76.41	80.26	GB/T 28731-2012
固 定 碳 FC(%)	15.96	16.76	GB/T 28731-2012
全 硫 St(%)	0.037	0.039	GB/T 28732-2012
全 水 分 Mt(Mar)(%)	4.80	----	GB/T 28733-2012
焦渣特征 CRC(1-8)	2		GB/T 28731-2012

注：1、本结果只对来样负责，检验报告盖章有效；  
2、对报告如有异议，应于收到报告之日起十天内向本单位提出。本单位对客户的样品只保留十天，不便之处，敬请原谅。

化验：工号 316

审核：曾迎春



地址：佛山市禅城区南庄大道东溶洲路口南庄农机加油站对面三楼 电话传真：0757-85393626

网址：<http://www.sucheng-tech.com> 微信：13189661093 QQ：318439393

质量监督：(佛山) 13189661093 潮州办事处：潮州市枫春路32号 电话：(潮州) 15992383118

### 建设项目环境影响评价现状环境资料质量保证单

我公司为湖南华誉食品加工有限公司年产 300 吨清水虾、1500 吨虾尾、150 吨调味整虾改扩建项目环境影响评价提供了现状监测数据，并对所提供的数据资料的准确性和有效性负责。

建设项目名称	湖南华誉食品加工有限公司年产 300 吨清水虾、1500 吨虾尾、150 吨调味整虾改扩建项目		
建设项目所在地	湖南省岳阳市华容县新河乡新合村六组		
环境影响评价单位名称	湖南翔鹏环保科技有限公司		
监测时间	2026 年 12 月 11 日~2025 年 12 月 14 日		
环境质量		污染源	
类别	数量 (个)	类别	数量 (个)
地表水	\	废气	\
底泥	\	废水	\
环境空气	3	噪声	\
噪声	6	废渣	\
土壤	\	\	\
地下水	\	\	\

经办人：江佩

审核人：孙小芳





科俊环境检测



241812052810

# 检测报告

№: HNKJY2512011

项目名称：湖南华誉食品加工有限公司年产 300 吨清水虾、  
1500 吨虾尾、150 吨调味整虾改扩建项目

委托单位：湖南翔鹏环保科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 12 月 19 日

湖南科俊环境检测有限公司

检验检测专用章

## 检测报告说明

- 一、本报告须加盖资质认定许可标志  (编号 241812052810)、本公司检测专用章和骑缝章，无  标识的检测报告，不具有社会证明作用。
- 二、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
- 三、委托方如对本报告有异议，须于本检测报告签发之日起十五日内向本公司提出书面复核申请，逾期不予受理。超出样品保存有效期的样品，无法复现的样品和其他特殊样品不受理。
- 四、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；本公司现场采样分析，只对现场采样点或面采样时段的样品数据负责，对无法复现的样品，不受理申诉。
- 五、本报告页码为连续编号，页面下方注明“第 X 页，共 X 页”，各页为报告不可分割的部分，复制报告中的部分内容无效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，不得作为诉讼的证据材料，违者必究。
- 七、除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。
- 八、本报告仅对本次检测结果负责。

湖南科俊环境检测有限公司

若有任何疑问或咨询，可通过下述联络方式与我们联络：

联系电话：0730-5888878

公司邮箱：975584069@qq.com

公司地址：湖南省岳阳市汨罗市新市镇高新技术产业园区双创园东边办公楼 201 室

公司邮编：414400

# 检测报告

№: HNKJY2512011

## 1 基本信息

项目名称	湖南华誉食品加工有限公司年产 300 吨清水虾、1500 吨虾尾、150 吨调味整虾改扩建项目		
项目地址	湖南省岳阳市华容县新河乡新合村六组		
委托单位	湖南翔鹏环保科技有限公司	委托方联系人及联系方式	陈总 15574098372
委托单位地址	湖南省岳阳市汨罗市新市镇同力循环产业园 323 室		
采样日期	2025 年 12 月 11 日~ 2025 年 12 月 14 日	采样负责人	狄志诚
分析人	江四娟		
分析日期	2025 年 12 月 11 日~ 2025 年 12 月 17 日	检测类别	委托检测
样品类型	环境空气、噪声	样品状态	气态
样品来源	自行采样	检测环境	符合要求
检测结果	1、检测结果见后附页； 2、本公司一般不提供结果判定，仅提供参考标准限值，除非客户要求并提供判定标准。		
检测项目及频次	见表 2-1		
检测依据及所用主要仪器	见表 3-1、表 3-2		
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、非标方法使用情况：无； 4、分包情况：无； 5、其它：气体类检测结果小于检测方法最低检出限，用“<检出限”表示；水类检测结果小于检测方法最低检出限，用“检出限 L”表示；水类检测分析方法无检出限用“未检出”表示，其他用“ND”表示； 6、检测点位、检测项目、检测频次信息均由委托方确定。		
编制人	[Signature]		本页签发处加盖 检验检测专用章
审核人	[Signature]		
批准人	[Signature]		
签发日期	2025 年 12 月 19 日		

# 检测报告

№: HNKJY2512011

## 2 检测项目及频次

表 2-1: 检测项目及频次

序号	类别	检测项目	检测频次
1	环境空气	总悬浮颗粒物 (24 小时均值)	1 次/天×3 天
2	噪声	环境噪声	昼/1 次×1 天

## 3 检测项目的检测方法依据、使用仪器设备及检出限

表 3-1: 现场采样方法依据及使用仪器设备

序号	检测类别	方法标准和来源	现场仪器型号名称	仪器编号
1	环境空气	《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017及修改单	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	YQ-92
			TES-1360A 手持式温湿度计	YQ-59 (2)
			FYF-1 手持式风速风向仪	YQ-54 (2)
			DYM3 空盒气压表	YQ-55 (2)
			KM-F70 三杯式风速风向仪	YQ-97
			PM6508 数字温湿度表	YQ-103
			DYM3 空盒气压表	YQ-104
2	噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	AWA6292 型多功能声级计	YQ-70
			AWA6021A 声校准器	YQ-71

(本页以下空白)

# 检测报告

№: HNKJY2512011

表 3-2: 检测方法依据、使用仪器设备及检出限

环境空气					单位: mg/m <sup>3</sup>
序号	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	检测仪器设备型号名称	仪器编号	检出限
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ 1263-2022	MS105DU 半微量天平	FX-124	0.007
			HW-7700 恒温恒湿称重系统	FX-123	
噪声					单位: dB(A)
序号	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	检测仪器设备型号名称	仪器编号	检出限
1	环境噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	AWA6292 型 多功能声级计	YQ-70	--
			AWA6021A 声校准器	YQ-71	

## 4 检测结果

表 4-1 气象资料

采样日期	天气	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	气温(°C)	湿度(%)
2025年12月11日 ~2025年12月12日	晴	101.6	北	2.6~2.8	19.1	60
2025年12月12日 ~2025年12月13日	阴	104.0	北	2.7	11.0	62
2025年12月13日 ~2025年12月14日	晴	104.0	北	3.0	9.8	56

(本页以下空白)

# 检测报告

№: HNKJ2512011

表 4-2 环境空气检测结果

样品类别	环境空气			
采样点位	检测项目	采样时间	检测结果	标准限值
项目所在地下 风向 G1	总悬浮颗粒物 (24 小时均值) , mg/m <sup>3</sup>	2025 年 12 月 11 日~次日	0.152	0.300
		2025 年 12 月 12 日~次日	0.131	
		2025 年 12 月 13 日~次日	0.143	

备注: 参考《环境空气质量标准》GB 3095-2012 中表 2 二级标准要求。

表 4-3 环境噪声检测结果

检测日期	2025 年 12 月 11 日			
监测点位	主要声源	时间段	检测结果 Leq (dB(A))	标准限值 Leq (dB(A))
厂界东外 1m 处 N1	环境噪声	14:50~15:10	57	60
厂界南外 1m 处 N2	环境噪声	15:17~15:37	49	60
厂界西外 1m 处 N3	环境噪声	15:42~16:02	52	60
厂界北外 1m 处 N4	环境噪声	13:35~13:55	59	60
西侧新合村居民 N5	环境噪声	14:00~14:20	58	60
东侧新合村居民 N6	环境噪声	14:25~14:45	57	60

备注: 参考《声环境质量标准》GB 3096-2008 表 1 中 2 类标准限值。

## 5 质量控制结果

表 5-1: 现场空白样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	指标值	结果评价
废气	总悬浮颗粒物, mg/L	HY1213G1-1-02	<0.007	<0.007	合格

(本页以下空白)

# 检测报告

№: HNKJ2512011

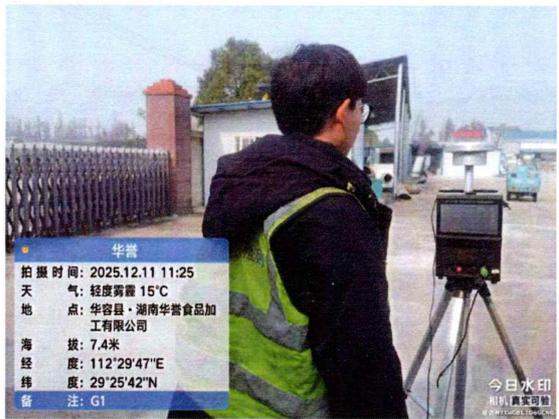
附件 1: 采样点位示意图



# 检测报告

№: HNKJ2512011

## 附件 2: 现场采样照片

 <p>华普 拍摄时间: 2025.12.11 11:25 天气: 轻度雾霾 15°C 地点: 华容县·湖南华普食品加 工有限公司 海拔: 7.4米 经度: 112°29'47"E 纬度: 29°25'42"N 备注: G1</p>	 <p>华普 拍摄时间: 2025.12.12 11:31 天气: 中度雾霾 12°C 地点: 华容县·湖南华普食品加 工有限公司 海拔: 18.3米 经度: 112°29'47"E 纬度: 29°25'42"N 备注: G1</p>
项目所在地下风向G1 (2025.12.11)	项目所在地下风向 G1 (2025.12.12)
 <p>华普 拍摄时间: 2025.12.13 12:37 天气: 晴 9°C 地点: 华容县·湖南华普食品加 工有限公司 海拔: 10.0米 经度: 112°29'47"E 纬度: 29°25'42"N 备注: G1</p>	 <p>华普 拍摄时间: 2025.12.11 14:50 天气: 轻度雾霾 19°C 地点: 华容县·234国道 海拔: 5.0米 经度: 112°29'50"E 纬度: 29°25'45"N 备注: N1</p>
项目所在地下风向G1 (2025.12.13)	厂界东外1m处N1
 <p>华普 拍摄时间: 2025.12.11 15:17 天气: 轻度雾霾 19°C 地点: 华容县·湖南华普食品加 工有限公司 海拔: 11.0米 经度: 112°29'48"E 纬度: 29°25'42"N 备注: N2</p>	 <p>华普 拍摄时间: 2025.12.11 15:42 天气: 轻度雾霾 19°C 地点: 华容县·湖南华普食品加 工有限公司 海拔: 18.3米 经度: 112°29'45"E 纬度: 29°25'45"N 备注: N3</p>
厂界南外1m处N2	厂界西外 1m 处 N3

# 检测报告

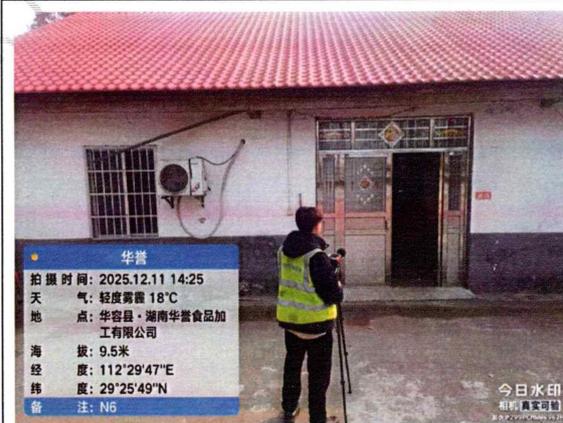
№: HNKJ2512011



厂界北外1m处N4



西侧新合村居民N5



东侧新合村居民N6

空白

-- 报告结束 --

## 建设项目环境影响评价现状环境资料质量保证单

我公司为湖南华誉食品加工有限公司年产 300 吨清水虾、1500 吨虾尾、150 吨调味整虾改扩建项目环境影响评价提供了现状监测数据，并对所提供的数据资料的准确性和有效性负责。

建设项目名称	湖南华誉食品加工有限公司年产 300 吨清水虾、1500 吨虾尾、150 吨调味整虾改扩建项目		
建设项目所在地	湖南省岳阳市华容县新河乡新合村六组		
环境影响评价单位名称	湖南翔鹏环保科技有限公司		
监测时间	2026 年 01 月 10 日~2026 年 01 月 12 日		
环境质量		污染源	
类别	数量 (个)	类别	数量 (个)
地表水	21	废气	\
底泥	\	废水	\
环境空气	\	噪声	\
噪声	\	废渣	\
土壤	\	\	\
地下水	\	\	\

经办人: 冯晓

审核人: 孙马





# 检测报告

№: HNKJY2601004

项目名称：湖南华誉食品加工有限公司年产 300 吨清水虾、  
1500 吨虾尾、150 吨调味整虾改扩建项目

委托单位：湖南翔鹏环保科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2026 年 01 月 19 日

湖南科俊环境检测有限公司

检验检测专用章

## 检测报告说明

- 一、本报告须加盖资质认定许可标志  (编号 241812052810)、本公司检测专用章和骑缝章，无  标识的检测报告，不具有社会证明作用。
- 二、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
- 三、委托方如对本报告有异议，须于本检测报告签发之日起十五日内向本公司提出书面复核申请，逾期不予受理。超出样品保存有效期的样品，无法复现的样品和其他特殊样品不受理。
- 四、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；本公司现场采样分析，只对现场采样点或面采样时段的样品数据负责，对无法复现的样品，不受理申诉。
- 五、本报告页码为连续编号，页面下方注明“第 X 页，共 X 页”，各页为报告不可分割的部分，复制报告中的部分内容无效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，不得作为诉讼的证据材料，违者必究。
- 七、除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。
- 八、本报告仅对本次检测结果负责。

湖南科俊环境检测有限公司

若有任何疑问或咨询，可通过下述联络方式与我们联络：

联系电话：0730-5888878

公司邮箱：975584069@qq.com

公司地址：湖南省岳阳市汨罗市新市镇高新技术产业园区双创园东边办公楼 201 室

公司邮编：414400

# 检测报告

№: HNKJY2601004

## 1 基本信息

项目名称	湖南华誉食品加工有限公司年产 300 吨清水虾、1500 吨虾尾、150 吨调味整虾改扩建项目		
项目地址	湖南省岳阳市华容县新河乡新合村六组		
委托单位	湖南翔鹏环保科技有限公司	委托方联系人及联系方式	陈总 15574098372
委托单位地址	湖南省岳阳市汨罗市新市镇同力循环产业园 323 室		
采样日期	2026 年 01 月 10 日~ 2026 年 01 月 12 日	采样负责人	巢拓
分析人	李佳妮、文晶、黄霜、宋洁、喻进		
分析日期	2026 年 01 月 10 日~ 2026 年 01 月 18 日	检测类别	委托检测
样品类型	地表水	样品状态	液态
样品来源	自行采样	检测环境	符合要求
检测结果	1、检测结果见后附页； 2、本公司一般不提供结果判定，仅提供参考标准限值，除非客户要求并提供判定标准。		
检测项目及频次	见表 2-1		
检测依据及所用主要仪器	见表 3-1、表 3-2		
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、非标方法使用情况：无； 4、分包情况：无； 5、其它：气体类检测结果小于检测方法最低检出限，用“<检出限”表示；水类检测结果小于检测方法最低检出限，用“检出限 L”表示；水类检测分析方法无检出限用“未检出”表示，其他用“ND”表示； 6、检测点位、检测项目、检测频次信息均由委托方确定。		
编制人	[Signature]		本页签发处加盖 检验检测专用章
审核人	[Signature]		
批准人	[Signature]		
签发日期	2026 年 1 月 19 日		

# 检测报告

№: HNKJY2601004

## 2 检测项目及频次

表 2-1: 检测项目及频次

序号	类别	检测项目	检测频次
1	地表水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群、悬浮物、石油类	1 次/天×3 天

## 3 检测项目的检测方法依据、使用仪器设备及检出限

表 3-1: 现场采样方法依据及使用仪器设备

序号	检测类别	方法标准和来源	现场仪器型号名称	仪器编号
1	地表水	《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022 (瞬时水样)	采样桶	--

表 3-2: 检测方法依据、使用仪器设备及检出限

地表水		单位: mg/L (标注者除外)			
序号	检测项目	检测标准 (方法) 及编号 (含年号)	检测仪器设备型号名称	仪器编号	方法检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	SX-610 笔式 pH 计	YQ-101	--
				YQ-81	
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	KSH-12 型标准 COD 消解仪	FX-138(3)	4
3	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	SPX-250B-Z 生化培养箱	FX-134	0.5
			JSP-506F 溶解氧测定仪	FX-116	
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	723 可见分光光度计	FX-117	0.025
5	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	GSP-9160MBE 隔水式恒温培养箱	FX-132	20MPN/L
			BG-160 隔水式培养箱	FX-132(1)	
			BXM-30R 立式压力蒸汽灭菌器	FX-109	
6	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	FA224 万分之一天平	FX-121	--
			GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱	FX-107(2)	

# 检测报告

№: HNKJY2601004

7	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	N4S 紫外可见分光光度计	FX-118	0.01
---	-----	------------------------------------	---------------	--------	------

## 4 检测结果

表 4-1 气象资料

采样日期	天气	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	湿度 (%)
2026 年 01 月 10 日	晴	101.8	北	2.1	8.0	52.0
2026 年 01 月 11 日	晴	101.5	北	2.0	8.1	52.1
2026 年 01 月 12 日	晴	101.4	北	2.1	8.1	52.1

表 4-2 地表水检测结果

样品类别	地表水			标准限值
	检测结果			
	W1 中西湖			
检测项目	2026 年 01 月 10 日	2026 年 01 月 11 日	2026 年 01 月 12 日	
样品描述	微黄色、微弱气味、少量沉淀、无浮油	微黄色、微弱气味、少量沉淀、无浮油	微黄色、微弱气味、少量沉淀、无浮油	--
pH 值, 无量纲	6.8	6.9	6.8	6~9
化学需氧量, mg/L	15	17	18	20
五日生化需氧量, mg/L	2.3	2.9	2.5	4
氨氮, mg/L	0.640	0.356	0.402	1.0
粪大肠菌群, MPN/L	9200	5400	7000	10000
悬浮物, mg/L	24	19	22	--
石油类, mg/L	0.04	0.03	0.04	0.05

备注：参考《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 1 中 III 类标准限值。

(本页以下空白)

# 检测报告

№: HNKJY2601004

## 5 质量控制结果

表 5-1: 现场空白样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	指标值	结果评价
地表水	氨氮, mg/L	HY0110W1-1-09	0.025L	0.025L	合格
	氨氮, mg/L	HY0111W1-1-09	0.025L	0.025L	合格
	氨氮, mg/L	HY0112W1-1-09	0.025L	0.025L	合格

表 5-2: 现场平行样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	相对偏差	允许相对偏差	结果评价
地表水	氨氮, mg/L	HY0110W1-1-03	0.643	0.5%	≤10%	合格
		HY0110W1-1-08	0.636			
	氨氮, mg/L	HY0111W1-1-03	0.334	6.0%	≤10%	合格
		HY0111W1-1-08	0.377			
	氨氮, mg/L	HY0112W1-1-03	0.409	1.6%	≤10%	合格
		HY0112W1-1-08	0.396			

表 5-3: 实验室平行样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	相对偏差	允许相对偏差	结果评价
地表水	化学需氧量, mg/L	HY0110W1-1-01	15.2	1.0%	≤10%	合格
			15.5			
	化学需氧量, mg/L	HY0112W1-1-01	17.8	1.4%	≤10%	合格
			17.3			
	氨氮, mg/L	HY0110W1-1-03	0.6689	4.0%	≤10%	合格
			0.6176			
	氨氮, mg/L	HY0112W1-1-03	0.4188	0.6%	≤10%	合格
			0.4066			

# 检测报告

№: HNKJY2601004

表 5-4: 有证标准物质检测结果

检测类别	检测项目	标准样品编号/批号/内部编号	检测结果	标准值及不确定度	结果评价
地表水	氨氮, mg/L	0112-BY002-24-4	1.43	1.49±0.10	合格
	氨氮, mg/L	0113-BY002-24-4	1.42	1.49±0.10	合格
	化学需氧量, mg/L	0112-BY001-24-12	24.2	23.6±1.5	合格
	化学需氧量, mg/L	0113-BY001-24-12	23.7	23.6±1.5	合格
溶剂标样	石油类, mg/L	0112-BY045-24-5	5.12	5.32±0.51	合格
	石油类, mg/L	0113-BY045-24-5	5.25	5.32±0.51	合格

(本页以下空白)

# 检测报告

№: HNKJY2601004

附件 1: 采样点位示意图



# 检测报告

№: HNKJY2601004

## 附件 2: 现场采样照片

W1中西湖 (2026.01.10)	W1 中西湖 (2026.01.11)
	空白
W1中西湖 (2026.01.12)	/

-- 报告结束 --

## 污水接纳申请

华容县污水处理监督中心:

湖南华誉食品加工有限公司地处华容县新河乡新河村新合村六组,公司经营:其他未列明食品制造;熟食品、速冻食品的制造;熟食的零售;水产品冷冻加工、销售;鱼糜制品及水产品干腌制、肉制品及副产品、蔬菜的加工;肉制品、蔬菜的销售;冷链仓储(不含危险爆炸物品);蔬菜种植;蔬菜贮藏等业务,每日产生的污水 300-400t 需要排入新河污水处理厂管网,特此申请!

湖南华誉食品加工有限公司

2026年2月5日

该公司符合环保系统要求后,排放的污水  
达到《污水排入城镇下水道水质标准》,且  
办理排污许可证后,同意排入新河乡市政管  
网,进入新河乡污水处理厂进行处理。

2026.2.5



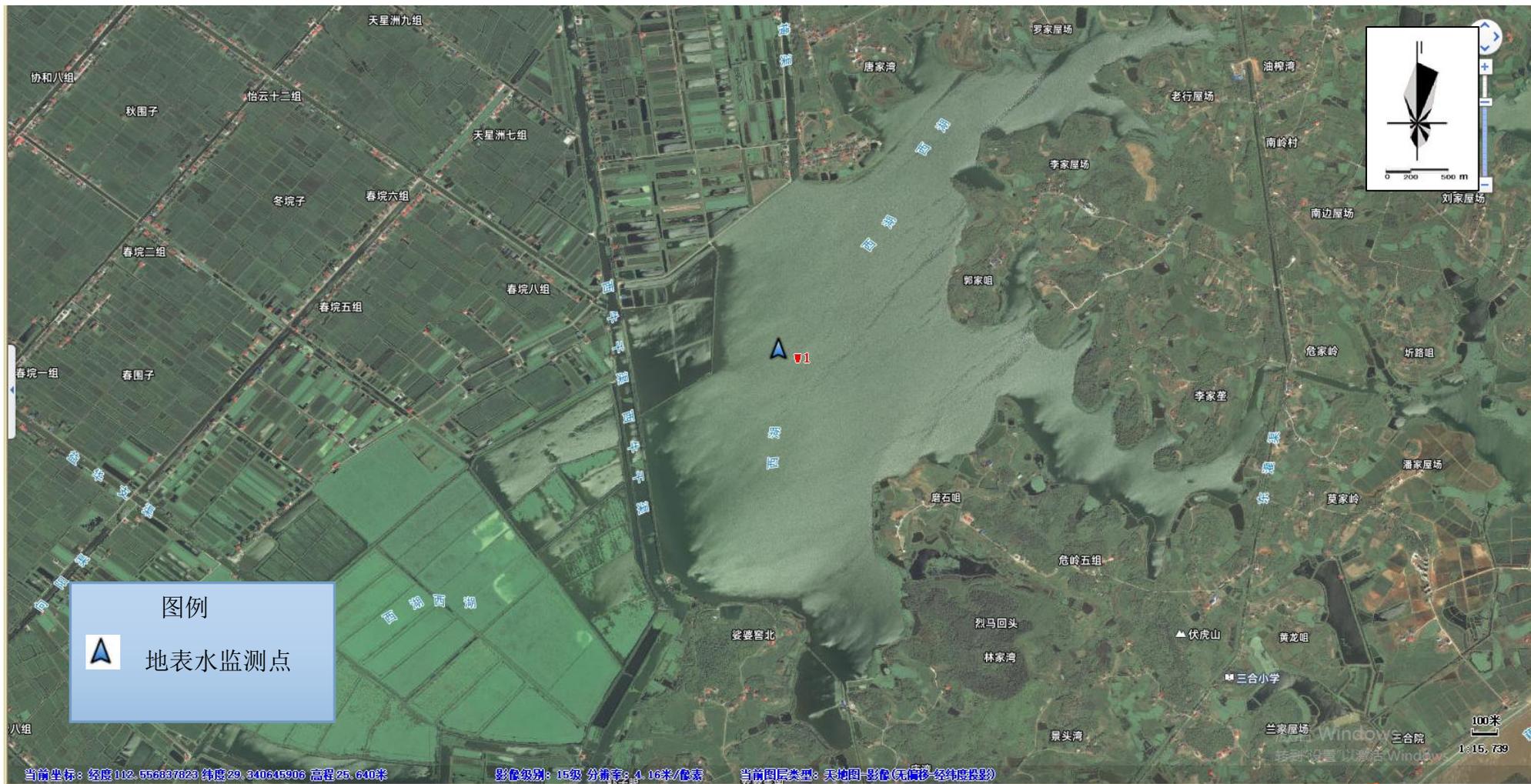
附图一 项目地理位置图



附图二 环境保护目标分布图



附图三 环境监测布点图（1）



附图三 环境监测布点图 (2)





选虾区



车间抽风系统



剥虾区



包装区



包材仓库



冷库



液氮储罐



办公区



厂内洋楼（已租赁）



布袋除尘装置（排气筒已拆除）



污水处理设施



二沉池



污泥间



污水处理站



水解酸化罐



锅炉房



车间内废水收集渠

附图五 现场照片

编制主持人现场踏勘照片

附图六 编制主持人现场踏勘照片