

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：华容县新富水产品有限公司锅炉改造项目

建设单位（盖章）：华容县新富水产品有限公司

编制日期：2026年2月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	3o6mo4		
建设项目名称	华容县新富水产品有限公司锅炉改造项目		
建设项目类别	41-091热力生产和供应工程		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	华容县新富水产品有限公司		
统一社会信用代码	91430623MA4PLPBN8A		
法定代表人 (签章)	罗军		
主要负责人 (签字)	罗军		
直接负责的主管人员 (签字)	唐彪		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	湖南川涵环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91430102MA4Q3Y979E		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
饶远红	2016035320352016320208000068	BH1007633	饶远红
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
饶远红	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH1007633	饶远红



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91430102MA4Q3YY970

名称 湖南川瀚环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 田原

经营范围

环保技术开发服务; 环保工程设计; 职业卫生技术服务; 综合节能和用能咨询; 环保低碳咨询; 企业管理服务; 环境综合治理项目咨询; 设计、施工及运营; 建设项目社会稳定风险评估; 政府采购代理; 食品安全检测产品的研发; 水质检测服务; 空气污染治理; 工业废气检测; 水污染监测; 环境技术咨询; 建设项目环境监理; 环评; 噪声污染监测。(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, 未经批准不得从事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金融业务)

副本编号: 1-1



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

注册资本 贰佰万元整

成立日期 2018年11月15日

住所 湖南省长沙市芙蓉区东屯渡街道人民东路

长沙世嘉国际华城9栋906房



登记机关



2022年9月20日



HP00018642饶远红

持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No.

2016035320352016320208000058

姓名: 饶远红

Full Name

性别: 女

Sex

出生年月: 1985年11月

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2016年05月

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2016年08月

Issued on



个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	湖南川涵环保科技有限公司			当前单位编号	43110000000011089539			
姓名	饶远红	建账时间	201110	身份证号码	430121198511205723			
性别	女	经办机构名称	长沙市芙蓉区社会保险经办机构	有效期至	2026-06-25 11:38			
				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： (1) 登录单位网厅公共服务平台 (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 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 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				
用途	环评报批							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430102MA4Q3YY970	湖南川涵环保科技有限公司			企业职工基本养老保险	202510-202602			
				工伤保险	202510-202602			
				失业保险	202510-202602			
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
202602	企业职工基本养老保险	4072	651.52	325.76	正常	20260211	正常应缴	长沙市芙蓉区
	工伤保险	4072	36.65	0	正常	20260211	正常应缴	长沙市芙蓉区
	失业保险	4072	28.5	12.22	正常	20260211	正常应缴	长沙市芙蓉区
202601	企业职工基本养老保险	4072	651.52	325.76	正常	20260117	正常应缴	长沙市芙蓉区

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

个人姓名:饶远红

第1页,共2页

个人编号:43120000000102975403

202601	工伤保险	4072	36.65	0	正常	20260117	正常应缴	长沙市芙蓉区
	失业保险	4072	28.5	12.22	正常	20260117	正常应缴	长沙市芙蓉区
202512	企业职工基本养老保险	4072	651.52	325.76	正常	20251221	正常应缴	长沙市芙蓉区
	工伤保险	4072	36.65	0	正常	20251221	正常应缴	长沙市芙蓉区
	失业保险	4072	28.5	12.22	正常	20251221	正常应缴	长沙市芙蓉区
202511	企业职工基本养老保险	4072	651.52	325.76	正常	20251123	正常应缴	长沙市芙蓉区
	工伤保险	4072	36.65	0	正常	20251123	正常应缴	长沙市芙蓉区
	失业保险	4072	28.5	12.22	正常	20251123	正常应缴	长沙市芙蓉区
202510	企业职工基本养老保险	4072	651.52	325.76	正常	20251021	正常应缴	长沙市芙蓉区
	工伤保险	4072	36.65	0	正常	20251021	正常应缴	长沙市芙蓉区
	失业保险	4072	28.5	12.22	正常	20251021	正常应缴	长沙市芙蓉区



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

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南川涵环保科技有限公司（统一社会信用代码 91430102MA4Q3YY970）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 华容县新富水产品有限公司锅炉改造项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 饶远红（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2016035320352016320208000058，信用编号 BH007633），主要编制人员包括 饶远红（信用编号 BH007633）（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):



单位信息查询
专项验收工作修正

单位信息查询

当前信用周期内失信记录

0
2025-12-03-2026-12-02

信用记录

信用修复
信用修复记录

湖南川涵环保科技有限公司
注册时间: 2019-10-31 操作事项: 信用信息

信用信息 守信名单 办事事项

基本情况

基本信息

单位名称: 湖南川涵环保科技有限公司
组织形式: 有限责任公司
法定代表人(负责人) 证件类型: 身份证
住所: 湖南省·长沙市·芙蓉区·紫竹林路365号
统一社会信用代码: 91430102MA4Q3Y7970
法定代表人(负责人): 田源
法定代表人(负责人) 证件号码: 430105199207138012

设立情况

出资人或举办单位名称(姓名) 属性
徐华 自然人
王朝晖 自然人
统一社会信用代码或组织机构代码/证件号码
430102197201071041
430104196904254320

本单位设立材料



- 变更记录
- 环境影响评价书(表) 在线提交
- 信用信息
- 信用信息记录

环境影响评价报告(表) 情况 (单位) 列表

环境影响评价报告(表) 情况	数量
近三年编制环境影响评价报告(表) 累计	50 本
报告书	13
报告表	37
其中, 经批准的环境影响报告(表) 累计	36 本
报告书	10
报告表	26

饶远红

注册时间: 2019-11-04

当前状态: 守信名单

当前记分周期内失信记分

0
2025-11-04-2026-11-03

信用记录

2025-11-07前单个记分周期内失信记分: 0个; 2025-11-07前累计记分周期内失信记分: 0个; 失信记录: 0条

人员信息查看

基本情况

基本信息

姓名: 饶远红

职业资质证书编号: 2016035320252016320208000098

从业单位名称: 湖南川源环保科技有限公司

信用编号: BH007633

编制的环境影响报告书(表)情况

近三年编制的环境影响报告书(表)

序号	建设项目名称	项目编号	环评文件类型	项目类别	建设单位名称	编制单位名称	编制主持
1	毛豆宠物医院洋湖...	10B5kc	报告表	50--123动物医院	长沙市毛豆宠物医...	湖南川源环保护技...	饶远红
2	竹基硬纸包装材料...	4892c3	报告书	23-044基础化学原...	湖南芯纳源材料...	湖南川源环保护技...	饶远红
3	益阳市资阳区疾病...	1y0195	报告书	49--109疾病预防...	益阳市资阳区疾病...	湖南川源环保护技...	饶远红
4	八字湖粮食加工产...	g5ra6q	报告表	10-015谷物磨制; ...	湖南恒顺巨兴食品...	湖南川源环保护技...	饶远红
5	怀化溆宁医院建设...	410490	报告表	49--108医院; 专科...	怀化溆宁医院有限...	湖南川源环保护技...	饶远红

近三年编制环境影响报告书(表)累计 45 本

报告书 13

报告表 32

其中, 编制过环境影响报告书(表)累计 34 本

报告书 10

报告表 24



编制人员承诺书

本人 饶远红 (身份证件号码 430121198511205723) 郑重承诺
本人在 湖南川涵环保科技有限公司 单位 (统一社会信用代码 91430102MA4Q3YY970) 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): 饶远红

2024年 7 月 15日

编制单位承诺书

本单位 湖南川涵环保科技有限公司（统一社会信用代码 91430102MA4Q3YY970）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):
2020年 3月 24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	31
四、主要环境影响和保护措施	36
五、环境保护措施监督检查清单	53
六、结论	56
附表 建设项目污染物排放量汇总表 (t/a)	57
附图一、项目地理位置图	58
附图二、厂区平面布置图	60
附图三、环境保护目标示意图	61
附图四、噪声监测布点图	63
附图五、项目现有情况图	64
附件一、环评委托书	65
附件二、营业执照	66
附件三、租赁合同	67
附件四、现有工程环评批复	68
附件五、现有工程竣工环保验收备案登记	72
附件六、检测报告	74
附件七、使用生物质燃料情况说明	84
附件八、生物质燃料检测报告	85
附件九、现有项目验收检测报告	86
附件十、排污许可登记回执	93
附件十一、企业现有排污总量指标情况	94

一、建设项目基本情况

建设项目名称	华容县新富水产品有限公司锅炉改造项目		
项目代码	2603-430623-04-02-372612		
建设单位联系人	罗军	联系方式	15197091777
建设地点	湖南省岳阳市华容县注滋口镇西街		
地理坐标	(中心坐标 E112° 42' 13.837" ,N29° 18' 56.959")		
国民经济行业类别	D4430 热力生产和供应	建设项目行业类别	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）：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）
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" 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）	80	环保投资（万元）	20
环保投资占比（%）	25%	施工工期	/
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	依托原有锅炉房（占地面积 200m ² ）
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》，建设项目产生的环境影响需要深入论证的，应按照环境影响评价相关技术导		

则开展专项评价工作。根据建设项目特点和涉及的环境敏感区类别，确定专项评价的类别，设置原则参照下表执行：

表 1-1 专项评价设置原则表

专项评价的类别	设置原则	本项目情况	是否设置专项评价
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 米范围内有环境空气保护目标的建设项目。	本项目废气污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，不涉及相关有毒有害污染物。	否
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	本项目无工业废水排放	否
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	本项目有毒有害和易燃易爆危险物质存储量远低于临界量，项目 Q<1.	否
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	本项目非河道取水	否
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	否

规划情况

《华容县注滋口镇国土空间规划【2020-2035】》

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

1.与国土规划符合性分析

《华容县注滋口镇国土空间规划【2020-2035】》规划布局要求：

严格落实县级国土空间总体规划传导的“三条控制线”，保障约束性指标不突破。足额带位置逐级分解下达至各村。

严格落实上级下达的耕地保护任务，划定永久基本农田保护线，确保数量不减少、质量不降低，用途不改变，建设高产稳产永久基本农田。

倡导节约集约、绿色发展理念，尊重城市发展规律，划定城镇开发边界，引导城镇空间结构和功能布局优化。

坚持生态优先理念，严格落实划定生态保护红线。严禁不符合主体功能定位的各类开发活，严禁任意改变用途，确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。

	<p>华容县新富水产品有限公司位于湖南省岳阳市华容县注滋口镇西街，是一家集科研、生产、销售与服务于一体的食品企业，本项目所在地位于城镇开发边界内，不涉及永久基本农田、生态保护红线，符合《华容县注滋口镇国土空间规划》（2021—2035 年）基本思路及发展愿景。</p>
其他符合性分析	<p>(1) 产业政策符合性分析</p> <p>根据《产业结构调整指导目录》（2024 年本）相关规定，每小时 2 蒸吨及以下生物质锅炉被明确列为淘汰类装备，每小时 35 蒸吨及以下固定炉排式生物质锅炉属于限制类装备。本项目技改后的生物质锅炉型号为 DZL4-1.5-T，额定蒸发量为 4t/h。锅炉符合目录界定的允许类项目标准，符合国家产业政策。</p> <p>(2) 选址合理性分析</p>

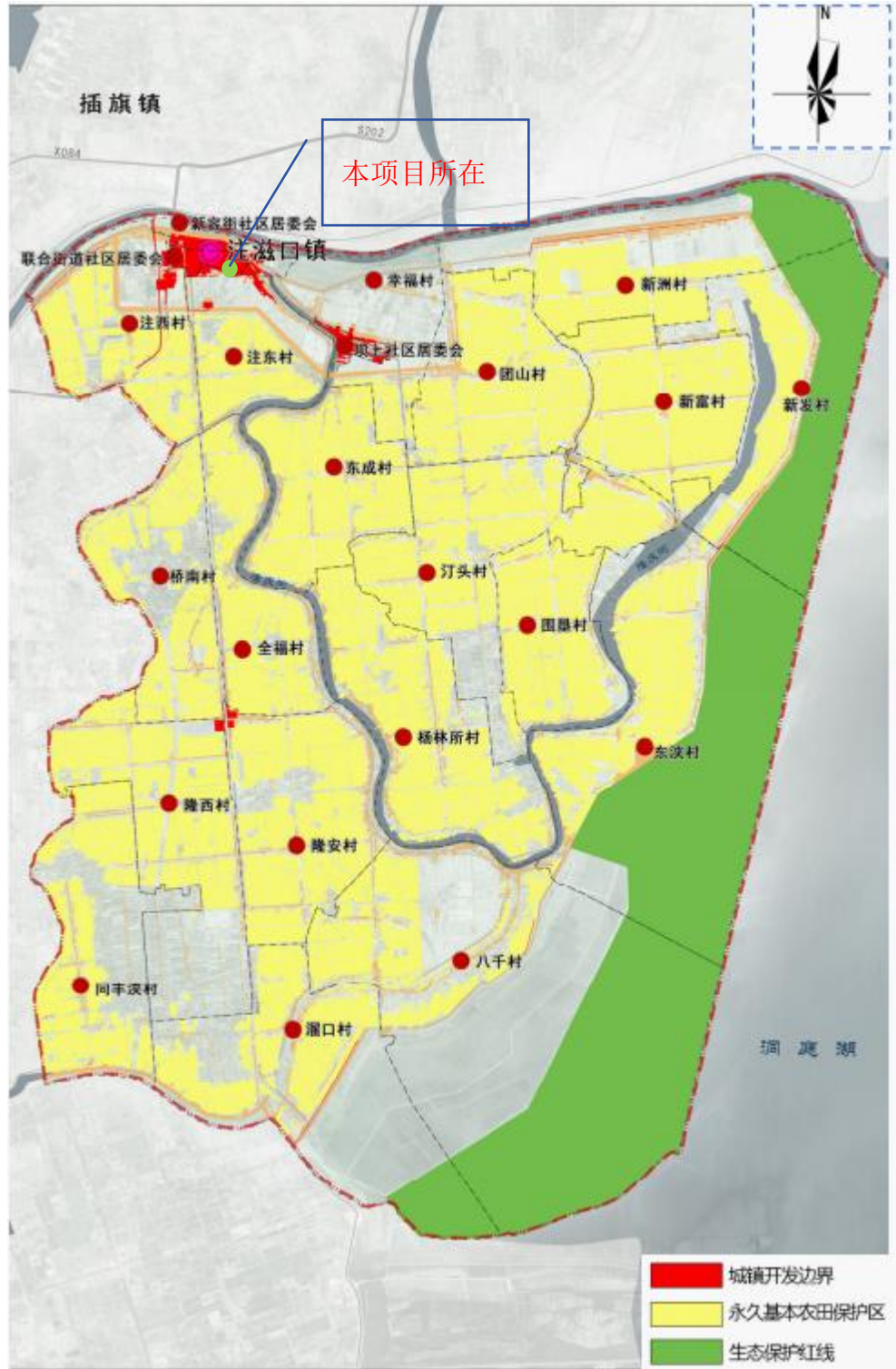


图 1-1 《华容县注滋口镇国土空间规划》（2021—2035 年）

华容县新富水产品有限公司坐落于华容县注滋口镇西街，依托现有锅炉房进行锅炉的技改，不新增用地。项目区域的水、电、气、通信等市政基础设施配备完善，出入交通依靠已建成的道路网络，外部交通便捷，区位优势突出。根据注滋口镇国土空间控制线规划图可知，本项目不占用耕

地及基本农田，不涉及生态保护红线，不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等特殊重要的生态环境敏感区域。在切实落实各项污染防治措施的前提下，能够确保各类污染物达标排放，对周边环境的影响较小。综上所述，本项目的选址基本可行。

(3) 与“生态环境分区管控”相符性分析

根据岳阳市人民政府发布的《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》（岳环发[2024]14号），项目所在地注滋口镇属于优先保护单元。与岳环发[2024]14号注滋口镇的相符性分析如下：

表 1-2 与岳环发[2024]14号注滋口镇的相符性分析

环境管控单元编码	单元名称	单元分类	单元面积	主体功能定位	经济产业布局	主要环境问题
ZH43062310002	注滋口镇/团洲乡/禹山镇/注滋口镇	优先保护单元	446.53km ²	农业产品主产区	农业种植、中药材种植、水产养殖、畜禽养殖、农副产品加工等其他食品加工工业	注滋口镇：畜禽养殖等农业面源污染。
管控维度	管控要求					符合性分析
注滋口镇 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。禁止在天然水域(开放性湖泊和常水位面积1500亩及以上的水域)投肥投饵养殖等破坏水生态行为。</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)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>(1.4)加快建设完善城镇生活污水收集管网，更新修复混接、漏接、老旧破损管网，推进初期雨水污染控制;推进农村生活污水治理，强化农户生活污水分类处理处置，提高农村生活污水治理率。</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。</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>					<p>项目为锅炉技改项目，主要燃料为成型生物质，不涉及畜禽养殖、投肥投饵养殖、烟花爆竹销售、非法采砂，本项目未涉及自然保护区。</p>

	注 滋 口 镇	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:(2.2.1)加快建设完善城镇生活污水收集管网,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。(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>项目锅炉技改项目,建设单位拟淘汰现有的额定蒸发量为2t/h的燃生物质锅炉及现有除尘装置,重新购置1台额定蒸发量为4t/h的燃生物质锅炉,并配套建设新的废气处理设施。项目建设后锅炉废气通过布袋除尘装置处理后由35m高排气筒外排;锅炉排污水、软水制备废水经处理后排入注滋口镇污水处理厂。产生的燃烧灰渣及除尘渣交由周边农户作为农肥。</p>
	注 滋 口 镇	环 境 风 险 防 控	<p>(3.1)加强在产企业土壤和地下水污染源头管控,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>项目生物质锅炉技改项目,依托现有锅炉房,不新增用地,锅炉房内地面均已做硬化防渗处理,不会通过大气沉降对周边土壤产生污染:</p>
	注 滋 口 镇	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>(4.1)土地资源:注滋口镇:耕地保有量8137.03公顷,基本农田保护面积7203.32公顷,生态保护红线面积3068.71公顷,城镇开发边界规模134.66公顷,村庄建设用地1095.52公顷。</p>	<p>本项目仅对现有锅炉技改换。新,不新增用地、用水,满足资源开发效率要求。</p>
<p>综上所述,项目建设符合“三线一单”的相关要求。</p> <p>(4)本项目与《湖南省空气质量持续改善行动计划实施方案》(湘政办发(2024)33号)符合性分析</p>				

(二)加快退出重点行业落后产能。严格执行《产业结构调整指导目录》制定实施利用能耗、环保、质量、安全、技术等标准推动落后产能退出年度工作方案，加大重点行业落后产能淘汰力度，推动大规模设备更新，开展小型生物质锅炉清理整合。到 2025 年，全省砖瓦窑企业全部完成综合整治，基本完成 2 蒸吨/小时及以下生物质锅炉淘汰。

符合性分析:本项目为供热系统的技改，建设单位拟淘汰现有的额定蒸发量为 2t/h 的燃生物质锅炉及现有除尘装置，重新购置 1 台额定蒸发量为 4t/h 的燃生物质锅炉，并配套建设新的废气处理设施。符合以上政策要求。

(5)与岳阳市人民政府《关于加强市城区高污染燃料禁燃区管理的通告》岳政告(2020)2 号文件相符性分析

《关于加强市城区高污染燃料禁燃区管理的通告》岳政告(2020)2 号文件将岳阳市城区禁燃区分为 III 类禁燃区(严格)、II 类禁燃区(较严)、I 类禁燃区(一般)。本项目所在地为 II 类禁燃区:城市建成区范围外的各类工业区。该文件规定，I 类禁燃区禁止燃用的高污染燃料为:石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油，除单台出力大于等于 20 蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。

符合性分析:本项目新增 1 台 4t/h 生物质燃料锅炉，并且拟配套布袋除尘装置处理锅炉产生的废气，该除尘器为高效除尘器，可以有效地去除锅炉粉尘，本项目新增锅炉使用的生物质燃料不属于 II 类禁燃区禁止燃用的高污染燃料。故本项目符合岳阳市人民政府《关于加强市城区高污染燃料禁燃区管理的通告》岳政告(2020)2 号文件相关要求。

(6)与《湖南省“两高”项目管理目录》(湘发改环资(2021)968 号)符合性分析

根据湖南省发展和改革委员会关于印发《湖南省“两高”项目管理目录》的通知(湘发改环资{2021}968 号)中，管理名录明确涉及石化、化工、煤化工、焦化、钢铁、建材、有色、煤电行业以及涉及煤及煤制造、石油焦、渣油、重油等高污染燃料使用工业炉窑、锅炉的为“两高”项目。

符合性分析:根据《高污染燃料目录》(国环规大气(2017)2 号)相关规定，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，被明确界定为 II 类高污染燃料。本项目所使用的燃料为成型生物质燃料，且

已配套建设高效除尘设施。

另依据生态环境部《关于生物质成型燃料是否真的为高污染燃料的回复意见》，生物质成型燃料具有含硫量低、灰分低的特性，其燃烧后产生的主要污染物为烟尘。实践表明，配备高效布袋除尘器的生物质锅炉在正常运行状态下，其污染物排放可满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)的要求。同时，生物质成型燃料属于可再生能源，国家相关部门正积极推动该类燃料的开发与利用工作。

综上，本项目锅炉在配备高效除尘设施后，其燃料使用及污染物控制符合国家产业政策要求。

(7)与《关于加强重点城市大气污染联防联控的若干措施》湘环发〔2025〕74号相符性分析

《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)提出: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。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。

符合性分析：本项目属于生物质锅炉技改项目，拟配套布袋除尘装置处理锅炉产生的废气，该除尘器为高效除尘器，可以有效地去除锅炉废气；本项目不属于燃气管网覆盖范围内，符合文件要求。

(8)与《工业锅炉污染防治可行技术指南》HJ1178-2021 的相符性分析

表 1-3 与《工业锅炉污染防治可行技术指南》HJ1178-2021 的相符性分析表

《工业锅炉污染防治可行技术指南》HJ1178-2021 中 6.1.1 一般原则	本项目情况	符合性
锅炉使用单位应根据实际情况优先采用污染预防技术，若仍无法稳定达标排放，应采用适合的治理技术。	本项目使用燃成型生物质蒸汽锅炉，污染物处理后可达标排放。	符合
燃煤锅炉宜采用袋式除尘、电除尘、电袋复合除尘、机械除尘+袋式除尘等技术实现颗粒物达标排放。燃油锅炉和燃气锅炉炉膛出口颗粒物浓度不达标时，宜采用袋式除尘技术实现达标排放。燃生物质成型燃料锅炉宜采用机械除尘+袋式除尘技术实现颗粒物达标排放。	本项目使用袋式除尘对颗粒物进行处理，排放量可达到标准要求	符合
燃煤锅炉宜采用石灰石/石灰-石膏湿法、镁法、钠碱法、烟气循环流化床法和炉内喷钙脱硫技术实现SO ₂ 达标排放。锅炉使用单位有稳定废碱来源（如碱性废水等）的宜优先选择“以废治废”的烟气脱硫方式实现 SO ₂ 达标排放。燃油、燃气和燃生物质成型燃料锅炉 SO ₂ 排放不达标时，宜参考燃煤锅炉选择烟气脱硫技术。	根据报告表 4.1 运营期废气污染及保护措施章节中分析，本项目 SO ₂ 可达标排放。	符合
氮氧化物排放控制宜优先采用低氮燃烧技术，若不能实现达标排放，应结合选择性催化还原法（SCR）、选择性非催化还原法（SNCR）和 SNCR-SCR 联合法脱硝技术实现达标排放。	根据报告表 4.1 运营期废气污染及保护措施章节中分析，本项目 S 氮氧化物可达标排放。	符合
汞及其化合物宜采用协同治理技术实现达标排放。	本项目不涉及汞及其化合物	符合

(9)与《湖南省长江经济带发展负面清单实施细则（2022年试行）》相符性分析

表 1-4 与《湖南省长江经济带发展负面清单实施细则(2022 年)》相符性分析表

标准要求	本项目情况	符合性
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，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	本项目不属于码头项目和过长江通道项目	符合
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旅游和生产经营项目。	本项目不涉及自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段	符合
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案优化必选，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。	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	符合
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。	本项目不涉及风景名胜。	符合
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。	本项目不涉及饮用水水源一级保护区	符合

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。	本项目不涉及及饮用水水源二级保护区	符合
禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口、实施非法围垦河道和围湖造田造地等投资建设项目。	本项目不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内。	符合
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，以及其他不符合主体功能定位的行为和活动。	本项目不涉及国家湿地公园的岸线和河段。	符合
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，不涉及填湖造地、围湖造田及非法围垦河道。	符合
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及自然生态保护的项目。	本项目不涉及《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。	符合
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	本项目污水进入污水处理厂，比新增排污口	符合
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	本项目不涉及生产性捕捞	符合

<p>护区域和禁猎(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。</p>		
<p>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。</p>	<p>本项目不属于化尾国不属店库和磷石膏库建设项目。</p>	<p>符合</p>
<p>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。</p>	<p>本项目不涉及园区。</p>	<p>符合</p>
<p>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)。</p>	<p>本项目不属于石化、现代煤化工等相关产业。</p>	<p>符合</p>
<p>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。</p>	<p>本项目不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。</p>	<p>符合</p>

二、建设项目工程分析

建 设 内 容	<p>一、项目由来</p> <p>华容县新富水产品有限公司成立于2018年6月1日，注册地址为湖南省岳阳市华容县注滋口镇西街，是一家集科研、生产、销售与服务于一体的食品企业。公司秉承以科技创新为核心主导的发展理念，专业从事水产品的研发与市场营销工作。</p> <p>公司现有一台额定蒸发量2t/h的燃生物质锅炉，用于生产环节中蒸煮工序的蒸汽供应。因《产业结构调整指导目录（2024年本）》中“每小时2蒸吨及以下生物质锅炉”属于淘汰类，因此，建设单位拟投资80万元，对现有锅炉进行技术改造。本次锅炉改造位于厂区现有锅炉房内，不涉及新增用地。改造内容为拆除现有2t/h燃生物质锅炉，利用其拆除后场地新建1台4t/h燃成型生物质蒸汽锅炉。生产所需蒸汽将由新建的4t/h燃成型生物质蒸汽锅炉统一供应。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》的规定，项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021年版)“第四十一、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）：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）”，该项目应进行环境影响评价，编制环境影响评价报告表。为此华容县新富水产品有限公司委托湖南川涵环保科技有限公司承担了《华容县新富水产品有限公司锅炉改造项目》的环境影响评价工作。在经过现场勘察、资料调研、环境现状资料收集等基础上，根据环评导则及报告表编制指南文件，编制了该项目的环境影响报告表。</p> <p>二、项目名称、地点及建设性质</p> <ul style="list-style-type: none">（1）项目名称：华容县新富水产品有限公司锅炉改造项目；（2）建设单位：华容县新富水产品有限公司；（3）建设地点：湖南省岳阳市华容县注滋口镇西街；（4）项目性质：技改；
------------------	---

(5) 项目周边概况：锅炉房西面 2 米处为厂界，东面为厂内道路及宿舍楼，南面 7m 处为企业办公楼，北面 5m 处为生产车间。

(6) 劳动定员：劳动定员 120 人，其中 20 人住厂（本次为锅炉改造，不新增劳动定员）。

(7) 工作制度：华容县新富水产品有限公司为季度性生产企业，生产时间为每年 4 月~6 月，年运行天数 90 天，日工作 8 小时。

三、建设内容及规模

本项目工程内容为供热系统技术改造。建设单位计划淘汰现有额定蒸发量 2t/h 的燃生物质锅炉及除尘装置，新购置 1 台型号为 DZL4-1.5-T，额定蒸发量为 4t/h 的燃生物质锅炉，并同步配套建设废气处理设施，为现有项目生产环节中蒸煮工艺的热量需求提供保障。除上述技改内容外，项目其余部分均依托现有储运工程、公辅工程及环保工程实施。每日运行时间由 8 小时改为 4 小时，年运行天数为 120 天，预计年产生蒸汽量为 1920 吨。

项目主要建设工程组成具体情况见下表：

表 2-1 项目主要建设内容及建设规模一览表

序号	工程类别	工程名称	技改前建设内容	技改后内容	备注
1	主体工程	锅炉房	位于厂区南侧，占地面积 30m ² ，布置一台 2t/h 的生物质锅炉	位于厂区西侧，占地面积 30m ² ，布置一台 4t/h 的生物质锅炉	在原锅炉房内布置；拆除现有 2t/h 锅炉，新增 4/h 锅炉，型号为 DZL4-1.5-T
2	储运工程	燃料储存区	位于锅炉房内，占地面积 10m ² ，用于成型生物质燃料暂存	位于锅炉房内，占地面积 10m ² ，用于成型生物质燃料暂存	依托原有
		运输工程	汽车运输	汽车运输	依托原有
3	公用工程	水力	市政管网供水	市政管网供水	依托原有
		电力	电网供电	电网供电	依托原有
4	环保工程	废气处理措施	锅炉废气通过袋式除尘处理后通过 35m 高排气筒（DA001）排放；	锅炉废气通过袋式除尘处理后通过 35m 高排气筒（DA001）排放；	依托原有

			废水处理措施	厂区实行“雨污分流”：雨水经雨水沟排至雨水管网；生活污水经化粪池处理后与生产废水经厂内现有污水处理设施处理后，外排至市政污水管网，最后进入注滋口镇污水处理厂处置。	厂区实行“雨污分流”：雨水经雨水沟排至雨水管网；生活污水经化粪池处理后与生产废水经厂内现有污水处理设施处理后，外排至市政污水管网，最后进入注滋口镇污水处理厂处置。	依托原有
			固废处理措施	生活垃圾：设置加盖生活垃圾收集桶，生活垃圾由环卫部门定期清运处理。	生活垃圾：设置加盖生活垃圾收集桶，生活垃圾由环卫部门定期清运处理。	依托原有
				一般固废：设置一般固废暂存区。	一般固废：设置一般固废暂存区。	
				危险废物：设置危险废物暂存间，建筑面积 5m ² 。	危险废物：设置危险废物暂存间，建筑面积 5m ² 。	
噪声处理措施	采用低噪声设备，采取隔声、减振等措施合理布局。		新增			

四、产品方案

改造前后锅炉蒸汽变化情况见表 2-2；

表 2-2 锅炉产品方案

原料名称	单位	技改前产量	技改后产量	变化量	备注
蒸汽	t/a	1920	1920	0	新锅炉以 50% 负荷运行

五、原辅材料使用情况

本项目锅炉使用的原辅材料主要为成型生物质燃料，具体情况见下表：

表 2-3 锅炉运行主要原辅材料及能源消耗表

项目	序号	原料名称	技改前消耗量	技改后消耗量	变化量	最大存量	储存位置
辅料	1	成型生物质燃料	341.28t/a	384t/a	+42.72t	50	锅炉房内
	2	机油	0.1t/a	0.1	0	0.001t	仓库

根据湖南省地方标准《生物质成型燃料》(DB43/T864-2014)要求，项目

生物质燃料基本性能要求及辅助性能要求见下表:

表 2-4 生物质固体成型燃料基本要求

项目	颗粒状燃料		棒(块)状燃料	
	主要原料 为草本类	主要原料 为木本类	主要原料 为草本类	主要原料 为木本类
直径或横截面最大尺寸(D),mm	≤25		>25	
长度, mm	≤4D		≤4D	
成型燃料密度, kg/m ²	≥1000		≥800	
含水率%	≤13		≤16	
破碎率%	≤5			

表 2-5 成型生物质数据一览表

项目	检验结果(检验 报告见附件八)	标准值	标准	相符情况
高位发热量 Q _{gr}	18862J/g	≥16000 焦/克 (或 ≥15.5MJ/kg)	GB/T30727-2014	符合
低位发热量 Q _{net}	17828j/g	≥14.6MJ/kg (木质类)	GB/T30727-2014	符合
灰份 A	1.55%	≤5% (木质 类)	GB/T 28731-2012	符合
挥发份 V	73.82%	70%-85%	GB/T 28731-2012	符合
固定碳 FC	16.62%	15%-25%	GB/T 28731-2012	符合
全硫 St	0.037%	≤0.2%	GB/T 28732-2012	符合
全水分 Mt	8.00%	≤10%	GB/T 28733-2012	符合
焦渣特征 CRC	2	(无强制数 值,表征结焦 性)	GB/T 28731-2012	符合

根据湖南省地方标准《生物质成型燃料》(DB43/T 864-2014) 要求及建设单位提供的资料, 计算本项目的成型生物质燃料消耗量如下:

燃料消耗量=设备功率×3600/燃料燃烧热/热效率。

式中: 燃料消耗量单位为 kg/h, 功率单位为 MW, 燃料热值单位为 MJ/kg, 热效率以百分比(%)表示。

本项目采用成型生物质, 低位发热值为 17.828MJ/Kg, 项目热效率取 83%, 则本项目 4t/h (2.8MW) 锅炉的燃料消耗量为: $2.8 \times 3600 / 17.828 / 0.83 = 681.2 \text{kg/h}$, 项目锅炉年运行时间为 480h, 则年生物质燃料

使用量为 326.98t/a，即每吨生物质颗粒产生蒸汽 5.87 吨，考虑生产过程中损耗，本项目取每吨生物质颗粒产生蒸汽 5 吨，项目锅炉燃料消耗量为 384t/a。

六、主要生产设备

本项目为锅炉技改项目，企业原有生产设备均不发生变化，锅炉技改设施参数及变化情况见下表：

表 2-6 本项目主要设备情况一览表

序号	设备名称	数量	备注
1	生物质蒸汽锅炉	1 台	在原锅炉房内布置：拆除现有 2t/h 锅炉，新增 4/h 锅炉，新锅炉型号为 DZL4-1.5-T
2	袋式除尘设备	1 套	拟根据现有锅炉情况新增一套，型号待定
3	风机	1 套	拟新增，型号待定
4	烟囱	1 根	新增 35m 烟囱
5	水泵	1 套	依托原有
6	软水制备设备	1 套	拟新增，型号待定

根据查询《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》（2010 年本）可知，项目所选设备均不属于国家淘汰和限制的类型，可满足正常生产的需要。

七、项目总平面布置

本项目整体呈矩形，大门设置在南侧，临乡村道路，交通便利，主要建筑为办公综合楼，生产厂房，仓库，锅炉房，厂区进门为道路，项目办公楼布置在道路西侧；办公室西侧为锅炉房，道路东侧为污水处理站；紧邻大门为物流通道，项目南侧为公路，有利于物料运输。

本次本次项目所更换的 4t/h 锅炉位于西侧锅炉房内，配套的废气处理装置位于锅炉房南侧，锅炉废气经废气处理装置处理后经 35m 高排气筒外排；生物质成型燃料堆放于锅炉房北侧。项目主要噪声设备位于厂区北侧生产车间内，在使用减震等措施后对周边环境的影响较小，项目设置 1 个危险废物暂存间，位于堆存区的北侧，建筑面积约 5m²。项目车间和仓库按防火规范的规定设防火分区、疏散通道，从环保角度出发，该项目平面布置基本合理。

八、公用工程

(1) 给排水工程

本项目不新增劳动定员，故不新增生活用水，项目用水节点主要为锅炉，用水来源于自来水，依托厂区现有给水管道。

根据建设方提供的资料，项目拟新增一台 4t/h 生物质锅炉为食材的蒸煮等工序提供热量。该锅炉产生的蒸汽不会直接进入物料，仅作为热源为生产设备提供热能，蒸汽通过换热冷凝后将循环使用。锅炉按每日运行 4h、每年运行 120 天核算，则总软水需求量为 16t/d (1920t/a)，按行业常规 95% 软水制备产水率核算，实际自来水用量 16.8t/d (2016t/a)。该过程软水制备过程中产生的反冲洗废水为 0.8t/d (96t/a)。

锅炉运行过程中，为维持锅炉出水水质稳定，需排出表面悬浮物水及底部沉积杂质水，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》4430 工业锅炉(热力供应)行业系数手册，生物质燃料锅炉排污水产生系数为 0.259t/原料，锅炉年用生物质燃料 384t/a，则锅炉排污水产生量为 0.83m³/d(99.5/a)。同时因管道传输及换热过程将自然损耗一部分水量，按小时产汽量 4.0t/h、损耗率 2%核算，日损耗量 0.32m³/d (38.4m³/a)。

锅炉水平衡图见下：

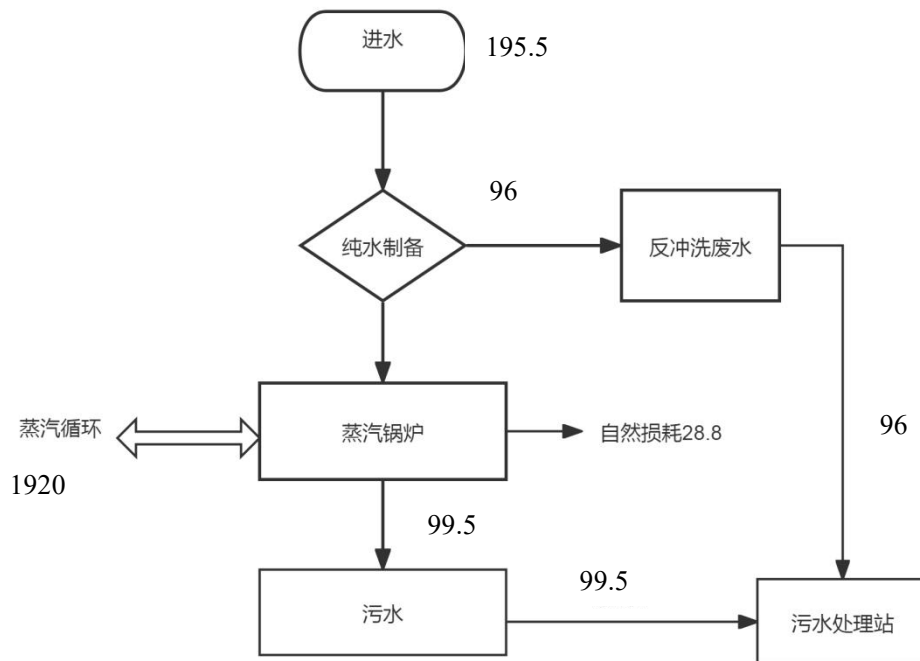


图 2-1 项目水平衡图 (单位: m³/a)

	<p>(2) 供电工程</p> <p>本项目生产用电由当地电网配套接入，外电直接输出到厂区内集中电控房，由电控房将电能引导到厂区内，能满足本项目用电需求。</p> <p>九、生产班制及劳动定员：</p> <p>本次技改不改变劳动定员和生产班次，全厂总员工仍为 120 人，年工作天数为 120 天，锅炉每日运行时长为 4 小时（主要集中在下午）。</p>
<p>工 艺 流 程 和 产 排 污 环 节</p>	<p>一、施工期工艺流程</p> <p>本次技改无土建作业，施工期仅对现有锅炉进行拆除、新锅炉进行安装及调试等，项目施工期极短，随之施工期结束，污染随之消失。因此本评价对施工期不再进行分析。</p> <p>二、运营期工艺流程</p> <p>本次锅炉改造仅涉及设备置换，不涉及主体工艺变动，不改变产品生产产能。其锅炉运行工艺流程及产排污环节见下图：</p> <div data-bbox="351 1030 1324 1321" data-label="Diagram"> <pre> graph TD A[自来水] -- 输送 --> B[软水制备] B -- 软水 --> C[燃生物质锅炉] D[成型生物质] --> C C -- 蒸汽 --> E[生产线] B --> F[废水、固废、噪声] C --> G[废气、废水、固废、噪声] </pre> </div> <p style="text-align: center;">图 2-2 锅炉运行工艺流程及产排污节点图</p> <p>生产工艺流程简述：</p> <p>生物质锅炉供热：生物质锅炉在软水制备完成后，符合水质要求的软化水会先通过给水泵输送至锅炉省煤器，利用炉膛排出的高温烟气预热升温，随后进入锅炉锅筒；</p> <p>同时，成型生物质燃料从进料装置送入炉排，经点火后在炉膛内充分燃烧，释放的热量通过炉膛水冷壁和对流管束传递给锅筒及管内的软化水，使软化水受热升温至沸点并产生饱和蒸汽；生成的饱和蒸汽会在锅筒内完成汽水分离，分离后的合格蒸汽通过主蒸汽阀输送至用汽设备，而锅筒内未完全汽化的水则通过下降管流回集箱，再经上升管重新进入炉膛受热，形成循环，持续生成蒸汽，整个过程中需通过调节炉排转速、鼓引风量控制燃料燃烧强</p>

度,同时监控水位计和压力表,确保锅炉水位稳定、蒸汽压力维持在 1.25MPa 的额定范围。该过程污染物主要包括成型生物质燃烧废气、燃烧炉渣、锅炉运行噪声。

表 2-7 运营期主要污染工序及污染物

类别	产污环节	主要污染因子	治理措施及去向
废气	成型生物质燃烧废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	袋式除尘装置+35m 高排气筒
废水	锅炉软水制备废水、锅炉排污水	SS、COD 等	厂区污水处理站处理过后排入市政污水管网,最终进入滋口镇污水处理厂
噪声	锅炉运转	噪声	基础减震、厂房隔声等
固废	生物质燃烧	炉渣	交由项目周边农户用作肥料资源化利用
	袋式除尘装置	灰渣	
	软水制备设施	废树脂	暂存于危废间,后交由有资质单位回收
	锅炉检修	废机油、废机油桶	

与项目有关的问题

一、原有项目基本情况

华容县新富水产品有限公司租赁华容县注滋口镇原湖南微华油脂有限公司现有厂房建设“年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目”，该项目以鲜活龙虾为原料，经师选、清洗、蒸煮冷却、去头剥光抽肠分级、检验包装、速冻冷藏等工序生产虾尾制品，以外购新鲜淡水鱼为原料，经除鳞、清洗、配料、腌制、杀留、真空包装、急冻分类、检验包装入库等工序生产淡水鱼制品（淡水鱼生产线并未建设、调味整虾制品生产线已建设未投入生产）。2018 年华容县新富水产品有限公司委托湖南道和环保科技有限公司对《年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目》进行环境影响评价。2019 年 2 月 1 日取得岳阳市生态环境局下发的“关于《年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目环境影响报告表的批复》”（文号：岳环评【2019】17 号），2020 年 6 月 4 日完成竣工环保验收，验收备案文号：华环验备字【2020】19 号。2023 年华容县新富水产品有限公司委托长沙宏伟环保科技有限公司对《华容县新富水产品有限公司年产 120 吨虾粉建设项目》进行环境影响评价，2023 年 8 月 4 日取得岳阳市生态环境局下发的《关于华容县新富水产品有限公司年产 120 吨虾粉建设项目环境影响报告表的批复》，该项目并未投产，今后不再建设。

二、原有项目工程内容

表 2-8 现有工程内容一览表

项目组成		建设内容	备注
主体工程	生产厂房	建筑面积 3545m ² , 各工段生产区和冷库	/
辅助工程	综合办公楼	640m ² , 办公、宿舍和食堂区	/
	锅炉房	建筑面积 30m ²	/
公用工程	供水	由自来水厂供应	/
	排水	自建污水处理站处理达标后进入注滋口镇污水处理厂处理达标后排入藕池河	/
	供电	注滋口镇电网接入	/
	能源	设置 1 个锅炉房, 包括 1 台 2t/h 蒸汽锅炉、1 台 60 万大卡导热油锅炉, 均采用成型生物质作为燃料, 采用一套除尘设备及排气筒。	导热油锅炉于 2019 年安装后一直未投入使用, 企业于 2025 年 3 月已拆除外售处置。
	制冷	冷冻冷藏库采用 R404a 环保型制冷剂 厂区设置 1 个容积为 50m ³ 的液氮罐进行液氮储存	/
环保工程	废水	自建污水处理站 (水解酸化+接触氧化处理工艺, 处理规模 250t/d, 包括格栅池、水解酸化、接触氧化、斜板沉淀池等构筑物) 处理达标后进入注滋口镇污水处理厂处理达标后排入藕池河; 设置一个污水事故池 250m ³	/
	废气	锅炉废气: 袋式除尘+35m 排气筒 车间废气、蒸煮废气: 车间通风;	袋式除尘+35m 排气筒
		食堂油烟: 油烟处理器+专用烟道	/
	固废	生产固废: 一般工业固废暂存间	/
		生活垃圾: 垃圾收集桶	/
	环境风险	污水事故池 1 座 (有效容积 250m ³)	/
储运工程	生产厂房内设置冷库	/	

表 2-9 原有项目产品方案一览表

序号	主要产品及方案	数量 (t/a)	包装形式	备注
1	虾尾	250	熟食制品箱装, 非真空包	

			装, 冷库储存	
2	调味整虾	200	熟食制品真空包装, 冷库储存	未投入生产
3	淡水鱼	50	熟食制品真空包装, 冷库储存	未投入生产
4	虾粉	120	袋装, 冷库储存	未投入生产

表 2-10 原有项目原辅材料一览表

序号	名称		单位	数量	备注
1	原材料	鲜虾	t/a	750	市场采购, 主要来自注滋口镇龙虾养殖基地, 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、油炸、冷却等工序, 原料鲜虾不进行贮存
		虾粉	t/a	480	480 吨龙虾下脚料, 其中现有工程提供 310 吨, 市场收购 170 吨。
		淡水鱼	t/a	50	市场采购
2	辅助材料	塑料包装材料	t/a	5	市场采购
		油炸用油	t/a	27	市场采购, 采用桶装油, 项目不设置油罐
		包装纸箱	个/a	10000	市场采购
		活性炭	t/a	0.13	市场采购
3	能源	水	m ³ /a	27564	办公生活、生产用水等, 自来水供给
		电	万 kW.h	100	区域电网接入
		生物质	t/a	511.92 (其中 2t/h 生物质锅炉 341.28, 导热油锅炉 170.64)	压块成型, 共 3t/h, 锅炉年工作 120 天, 每天工作 8h, 根据热值核算预计消耗生物质 511.92t/a。

表 2-11 原有项目主要设备一览表

序号	名称	型号	数量	备注
1	PVC 提升机	/	8	
2	双层分级机	3.6m	1	

3	单层分级机	3.2,m	1	
4	气泡清洗机	/	3	
5	提升摊凉机	/	1	
6	连续油炸机	7*1.4m	1	
7	过滤机	/	1	
8	油泵	7.5kw	1	
9	蒸汽锅炉	2 吨	1	
10	不锈钢提升机	3m*1m	1	
11	冰水卤制机	/	2	
12	蒸煮机	/	1	
13	冰水预冷机	/	1	
14	PVC 装盒输送带	/	1	
15	浇汁机	/	2	
16	制冷机	BF10G2-36.0	1	
17	水泵	/	1	
18	风机	/	1	

三、原有项目污染源情况

1.废气

原有项目废气主要包括：锅炉废气、蒸煮恶臭及污水处理站恶臭。

锅炉废气主要污染物为氨氧化物、二氧化硫、烟尘等，锅炉废气通过袋式除尘后通过 35m 排气筒排放，产品蒸煮过程中各种调味品会产生恶臭气体，通过加强清洗、通风、定期除臭处理后无组织排放，污水处理站产生的恶臭气体自然通风排放。

现有项目废气达标情况引用竣工环保验收中数据，监测结果如下。

表 2-12 原有 2t/h 蒸汽锅炉废气有组织监测结果

监测点 位	采样 日期	检测因子	监测结果			标 准 限 值	是 否 达 标	
			第一次	第二次	第三次			
蒸汽锅 炉 排气筒 进 口(30 米)	2019.6.8	标干流量 m ³ /h	12795	13126	12468	-	-	
		含氧量%	16.1	15.8	15.9	-	-	
		颗粒 物	实测浓度 mg/m ³	78.46	79.84	77.69	-	-
			折算浓度 mg/m ³	192.15	184.24	182.81	-	-
			排放速率 kg/h	1.00	1.05	0.97	-	-
		二氧	实测浓度	59.44	56.65	59.62	-	-

			2019.6.9	化硫	mg/m ³						
					折算浓度 mg/m ³	145.56	130.74	140.20	-	-	
					排放速率 kg/h	0.76	0.74	0.74	-	-	
				氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	35.57	36.58	38.95	-	-	
					折算浓度 mg/m ³	87.11	84.42	91.64	-	-	
					排放速率 kg/h	0.46	0.48	0.49	-	-	
				2019.6.9	颗粒物	标干流量 m ³ /h	12183	12971	12565	-	-
						含氧量%	16	15.7	15.9	-	-
						实测浓度 mg/m ³	75.76	74.81	75.37	-	-
			颗粒物		折算浓度 mg/m ³	185.53	172.64	177.35	-	-	
					排放速率 kg/h	0.92	0.97	0.95	-	-	
					实测浓度 mg/m ³	58.30	58.76	58.38	-	-	
			二氧化硫		折算浓度 mg/m ³	139.93	133.05	137.36	-	-	
					排放速率 kg/h	0.7]	0.76	0.73	-	-	
					实测浓度 mg/m ³	35.54	36.08	36.52	-	-	
			氮氧化物	折算浓度 mg/m ³	85.29	81.68	85.93	-	-		
				排放速率 kg/h	0.43	0.47	0.46	-	-		
				标干流量 m ³ /h	13786	12963	13558	-	-		
			蒸汽锅炉 排气筒 出口（30 米）	2019.6.8	含氧量%		15.6	15.3	15.5	-	-
					颗粒物	实测浓度 mg/m ³	10.20	9.90	10.10	-	-
						折算浓度 mg/m ³	22.67	20.84	22.04	30	是
排放速率 kg/h	0.14	0.13				0.14	-	-			
二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	54.8			52.8	54.5	-	-			

				折算浓度 mg/m ³	121.78	111.13	118.91	20 0	是						
				排放速率 kg/h	0.76	0.68	0.74	-	-						
				氮氧化 化物	实测浓度 mg/m ³	35.4	36.1	37.1	-	-					
					折算浓度 mg/m ³	78.67	75.98	80.95	20 0	是					
					排放速率 kg/h	0.49	0.47		-	-					
				标干流量 m ³ /h		13162	13778	0.50 12893	-	-					
				含氧量%		15.4	15.3	15.4	-	-					
				颗粒 物	实测浓度 mg/m ³	10.00	9.80	10.10	-	-					
					折算浓度 mg/m ³	21.43	20.63	21.64	30	是					
					排放速率 kg/h	0.13	0.14	0.13	-	-					
				二氧 化硫	实测浓度 mg/m ³	54.5	53.1	52.9	-	-					
					折算浓度 mg/m ³	116.84	111.79	113.36	20 0	是					
					排放速率 kg/h	0.72	0.73	0.68	-	-					
				氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	35.1	34.8	35.7	-	-					
					折算浓度 mg/m ³	75.21	73.26	76.50	20 0	是					
					排放速率 kg/h	0.46	0.48	0.46	-	-					
				2019.6.9											
				基准含氧量为 9											
				总排放量：颗粒物 0.13t/a、二氧化硫 0.69t/a、氮氧化物 0.46t/a											
				<p>监测结果表明：监测期间，项目颗粒物、二氧化硫、氧化物监测结果符合《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。</p> <p>废气处理设施效率详见下表。</p> <p style="text-align: center;">2-13 锅炉烟气废气处理设施效率一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">检测项目</th> <th style="width: 50%;">检测结果</th> <th style="width: 20%;">去除效</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>										检测项目	检测结果
检测项目	检测结果	去除效													

		进口基准氧浓度#	出口基准氧浓度#	计量单位	率%
有组织废气	颗粒物	182.4	21.5	mg/m ³	87.8
	二氧化硫	137.8	115.6	mg/m ³	16.1
	氮氧化物	86.1	76.7	mg/m ³	10.8

表 2-14 恶臭气体验收监测数据一览表

检测点位	检测因子	检测时间	检测结果（单位：无量纲）			排放限值	是否达标
			第一次	第二次	第三次		
厂界上风向 1#	臭气浓度	2019.6.8	6	6	/	20	是
		2019.6.9	7	8	6	20	是
厂界下风向 2#	臭气浓度	2019.6.8	12	13	12	20	是
		2019.6.9	14	11	13	20	是
厂界下风向 3#	臭气浓度	2019.6.8	11	12	12	20	是
		2019.6.9	12	10	11	20	是
厂界下风向 4#	臭气浓度	2019.6.8	10	10	11	20	是
		2019.6.9	11	10	11	20	是

监测结果表明：执行监测期间，无组织废气排放下风向臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 厂界标准限制。

根据上述内容，本项目现有废气锅炉废气二氧化硫、氮氧化物及颗粒物可达标排放。

2. 废水

项目废水主要为鲜虾和淡水鱼清洗废水、蒸煮废水、冷却废水、剥虾清洗废水、地面控水及生活污水。现有项目废水达标情况引用竣工环保验收中数据

废水检测结果详见下表。

表 2-15 废水验收监测数据一览表

点位名称	检测日期	采样频次	检测项目及检测结果(单位：mg/L, pH 为无量纲)					
			pH	SS	COD	BOD5	氨氮	动植物油
废水总排口	2019.6.8	第一次	7.42	45	21	7.3	1.8	2.5
		第二次	7.37	50	19	6.7	1.3	1.8
		第三次	7.48	48	21	7.4	1.6	2.3
	2019.6.9	第一次	7.41	48	20	7	1.2	1.7

		第二次	7.38	50	21	7.2	1.4	2.1
		第三次	7.45	46	20	7.1	1.7	2.4
标准限值			6-9	400	500	300		100
是否达标			是	是	是	是	是	是
总排放量：COD0.17t/a、氨氮 0.01t/a								

监测结果表明：监测期间废水总排口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、动植物油检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准限值。

3. 噪声

本项目噪声主要为提升机、分级机、锅炉、制冷机组等机械作业时产生的设备噪声。

厂界噪声监测结果详见下表。

表 2-16 原有项目噪声验收监测数据一览表

检测日期	检测点位	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	标准限值 dB(A)	
				昼间	夜间
2019.6.8	厂界东侧外 1m 处	52.6	41.5	60	50
	厂界南侧外 1m 处	52.4	41.2	60	50
	厂界西侧外 1m 处	55.1	42.3	60	50
	厂界北侧外 1m 处	54.8	42.0	60	50
2019.6.9	厂界东侧外 1m 处	53.5	41.8	60	50
	厂界南侧外 1m 处	53.7	41.9	60	50
	厂界西侧外 1m 处	52.2	40.6	60	50
	厂界北侧外 1m 处	52.4	40.7	60	50

监测结果表明，监测期间东南西北噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。

4. 固体废物

表 2-17 原有项目固体废物产排放情况

污染源		污染物名称	排放浓度	排放量	治理措施
固体废物	锅炉	生物质燃料灰渣	20t/a		综合利用做农田无机肥
	员工生活	生活垃圾			运至生活垃圾处理中心
	熟制	废活性炭			交由环卫部门处置
	除尘	烟尘			综合利用做农田无机肥

污水处理	污泥		交由有资质第三方处理
生产	下脚料	310t/a	外售

五、现有工程项目环评批复要求及环评要求落实情况

现有工程项目环评批复要求及环评要求落实情况详见下表。

表 2-1 现有工程项目环评批复要求及环评要求落实情况一览表

环评批复要求	落实情况	是否落实
<p>华容县新富水产品有限公司拟投资 50 万元(其中环保投资 7 万元) 租赁华容县注滋口镇原湖南溢华油脂有限公司厂房及办公楼实施年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目。项目总用地面积 4000m²，总建筑面积 4215m²，主要建设内容为：依托溢华油脂公司厂房及办公楼，设置小龙虾、淡水鱼加工设备及配套设施，改建给排水、供电、冷库、锅炉房和固体废物暂存间等，新建污水处理站、锅炉烟气和废气处理系统及油烟净化系统等。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虾尾制品；经筛选、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。以外购新鲜淡水鱼为原料，经除鳞剖肚、清洗、配料、腌制、杀菌、真空包装、急冻分类、检验包装入库等工序生产淡水鱼制品。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。产品方案为：年产调味整虾 200 吨、虾尾 250 吨、淡水鱼 40 吨</p>	<p>华容县新富水产品有限公司投资 2000 万元(其中环保投资 89 万元) 租赁华容县注滋口镇原湖南溢华油脂有限公司厂房及办公楼实施年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目。项目总用地面积 4000m²，总建筑面积 4215m²，主要建设内容为：依托溢华油脂公司厂房及办公楼，设置小龙虾、淡水鱼加工设备及配套设施，改建给排水、供电、冷库、锅炉房和固体废物暂存间等，250t/d 新建污水处理站、锅炉烟气和废气处理系统及油烟净化系统等。外购的鲜活龙虾经筛选、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虾尾制品。外购的新鲜淡水鱼经除鳞剖肚、清洗、配料、腌制、杀菌、真空包装、急冻分类、检验包装入库等工序生产淡水鱼制品。项目设置 2.0t/h 生物质锅炉，产品方案为：年产虾尾 450 吨、淡水鱼 40 吨</p>	<p>基本落实（40t 淡水鱼已不再建设、卤制虾尾生产线暂未建设）</p>
<p>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</p>	<p>项目施工期已完结，未造成施工扰民情况</p>	<p>已落实</p>

	<p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求</p>	<p>护、保养的管理制度，加强职工环保意识教育，防治人为噪声；强化行车管理制度，进入厂区低速行驶；3、选用装配质量好、低噪声设备，进行基础减振，采取隔声、降噪、消声等措施；4、车间四周加围挡、利用原有绿化，厂房隔声阻隔</p>	
	<p>强化各类固体废物的收集、储存、处置和管理工作。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，分类堆放固体废物，建立健全固体废物产生、转运、处置管理台帐。项目产生的废食用油、下脚料、锅炉炉渣、除尘灰渣、废活性炭、污水处理站污泥等固体废物经收集后规范处理：生活垃圾交由环卫部门统一处理 加强环境管理和环境风险防范工作。实施清洁生产，</p>	<p>项目生物质燃料灰渣由周边农户收集用于农田施肥；除尘沉渣和污水处理站污泥及生活垃圾一起交由环卫部门处理</p>	<p>基本落实</p>
	<p>加强设备的检修、保养及管理人员培训，设专门的环保机构及环保人员，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，确保周边环境安全</p>	<p>项目已制定环境保护管理制度，并配备两名专员，负责厂内污染防治工作；已制定应急预案并配套建设应急事故池</p>	<p>基本落实</p>

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状	一、大气环境质量现状						
	<p>根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）中“6.2.1 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”。并且根据导则“5.5 依据评价所需环境空气质量现状、气象资料等数据的可获得性、数量质量、代表性等因素，选择近 3 年中数据相对完整的 1 个日历年作为评价基准年”的内容。岳阳市生态环境局尚未发布 2025 年生态环境质量公报，本评价引用岳阳市生态环境局于 2025 年 6 月 4 日发布的《岳阳市 2024 年生态环境质量公报》中华容县区域数据。</p>						
	表 3-1 2024 年华容县空气质量现状评价表						
	评价因子	评价时段	百分位	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率%	达标情况
	SO ₂	年平均浓度	/	7	60	11.7	达标
	NO ₂	年平均浓度	/	13	40	32.5	达标
	CO	第 95 百分位数 日平均质量浓度	95	1.0mg/m ³	4.0mg/m ³	25.0	达标
	PM _{2.5}	年平均浓度	/	34	35	97.1	达标
	PM ₁₀	年平均浓度	/	52	70	74.3	达标
	臭氧	8h 平均质量浓度	90	144	160	90.0	达标
<p>由上表中监测数据可知项目所在区域华容县为达标区域。</p>							
2.地表水环境							
<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）（试行），区域环境质量现状地表水环境可引用所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据。本项目南侧临近藕池河，为了解评价区域地表水环境质量现状，本评价引用《岳阳市 2024 年度生态环境质量公报》内容，在地表水环境—主要江河水质状况提到：环洞庭湖河流水质状况总体为优。I~III类水质断面 28 个，占比 100%。其中藕池河东支岳阳段水质总体为优，4 个控制断面水质均达到或优于III类；华容河水质总体为良，2 个控制断面水质均达到或优于III类。项目区域地表水环境质量状况良好。</p>							
3.声环境							

本项目委托长沙鹏悦环保工程有限公司于 2026 年 3 月 15 日对项目区域声环境质量进行了现状监测，其结果如下表所示。

表 3-3 噪声现状监测结果一览表 单位：dB(A)

检测点位	检测结果 dB(A)	标准限值
	检测时间 (2026.03.15)	
	昼间	昼间
N1 厂界西面 2m 润华棉业有限公司宿舍	56	60
N2 厂界北面 2m 居民点	56	
N3 厂界东面 5m 居民点	56	
N4 厂界南面 10m 居民点	56	
执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中 2 类标准限值。		

监测结果可知，项目所在地厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准限值；周边居民点环境噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)表 1 中的 2 类标准限值；

4.地下水、土壤环境质量现状

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)》中具体编制要求“原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在地下水、土壤环境污染途径的，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。”结合现场调查及工艺分析，本项目所在地无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。项目不涉及有毒有害和重金属化学品，运营期大气污染源主要为二氧化硫、氮氧化物及颗粒物，不排放《有毒有害大气污染物名录》中的有毒有害污染物和易在土壤中沉积的重金属等大气污染物，利用现有的锅炉房已做好硬化及“三防”措施(防扬散、防流失、防渗漏)，项目运营期不存在地下水、土壤环境污染途径，可不开展地下水、土壤环境质量现状调查。

5.生态环境现状

根据生态环境部办公厅 2020 年 12 月 24 日印发的《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》中具体编制要求“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敏感目标时，应进行生态调查。”本项目位于华容县注滋口镇舒新村，本次环评仅对锅炉进行更换，不新增用地，项目用地为工业用地，范围内无生态环境保护目标，故本项

	目不开展生态环境质量现状调查。							
	6.电磁辐射							
	本项目不涉及辐射部分。							
环 境 保 护 目 标	建设项目所在区域内无文物保护单位、风景名胜区、水源保护区等环境敏感点，本项目 500 米范围内没有地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。建设项目环境空气保护目标见下表。							
	表 3-4 本项目环境保护目标一览表							
	环境要素	保护目标	坐标		最近距离	方位	规模	保护级别
			E	N				
	大气环境	华容县第二人民医院老院	112°42'26.22"	29°18'51.88"	420m	东北	约 1000 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值
		注滋口镇法庭	112°42'5.84"	29°19'2.75"	300m	西北	约 20 人	
		注滋口镇居民	112°42'16.38"	29°18'57.63"	80~500 m	西	约 800 户，2400 人	
					2~500 m	北		
					2~500 m	东		
					10-500	南		
润华棉业有限公司宿舍	112°42'30.4365"	29°18'43.5463"	2m	西	约 20 人			
注滋口镇新容街退役军人服务站	112°42'21.3949"	29°18'47.0031"	280	西北	约 10 人			
地表水	藕池河	/	/	420m	N	大河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准	
声环境	润华棉业有限公司宿舍	112°42'30.4365"	29°18'43.5463"	2m/	西	约 40 人	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类	
	本项目宿舍	112°42'31.3605"	29°18'42.9580"	4m	东	约 20 人		
	本项目办公区	112°42'30.8185"	29°18'41.5923"	7m	东南	约 20 人		

	地下水	厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源、热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源		
	生态环境	周边农田		
染 物 排 放 控 制 标 准	一、大气污染物			
	本项目营运期锅炉燃烧废气参照执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 中大气污染物特别排放限值燃煤锅炉限值。			
	表 3-5 锅炉大气污染物排放标准			
	污染物项目	限值 mg/m ³ 燃煤锅炉		污染物排放监控位置
	颗粒物	30		烟道
	二氧化硫	200		
	氮氧化物	200		
	烟气黑度（林格曼黑度，级）	≤1		排放口
	二、废水污染物			
	本项目主要为锅炉废水经自建污水处理设施进行处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三接管级标准及标准后进入注滋口镇污水处理厂处理达到《城镇污水厂污染物排放标准》（GB18819-2002）中的一级 A 标后排入藕池河。			
表 3-5 项目锅炉废水排放执行标准（mg/L）				
项目	注滋口镇污水处理厂接管标准	注滋口镇污水处理厂排放限值		
COD	300	50		
SS	150	10		
三、噪声				
项目营运期厂区噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类。				
表 3-6 噪声排放标准限值 单位：dB（A）				
标准名称及代号	功能区	昼间	夜间	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类	2 类	60	50	
四、固废				

	<p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)固体废物控制要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的相关要求。</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>根据《湖南省主要污染物排污权有偿使用和交易实施细则》湘环发[2024]3号第七条中2024年1月1日起,排污单位通过核定或交易方式获得化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、总磷、铅、镉、砷、汞、铬十一类污染物排污权的,在项目取得排污许可证后按照收费标准缴纳有偿使用费,综合考虑工程项目的工艺特征和排污特点,并结合项目周围环境状况来确定本项目总量控制因子。</p> <p>根据工程分析,本项目涉及的大气污染物主要有二氧化硫、氮氧化物及颗粒物。</p> <p>企业现有总量指标权如下: COD\leq1.4t/a、氨氮\leq0.3t/a、SO₂\leq0.4t/a、NO_x\leq1.1t/a。企业现有工程许可排放情况为: COD0.17t/a、氨氮 0.01t/a、SO₂0.4t/a、NO_x0.46t/a。</p> <p>本项目生产废水经厂内污水处理站处理达标后,通过污水管网汇入注滋口镇污水处理厂处理达标后排放,本项目生产废水年排放量 195.5t, COD排放量为 0.01956t/a,</p> <p>本项目废气经袋式除尘处理后由 35m 高烟囱排放, NO_x 排放量为: 0.2415t/a, SO₂ 排放量为: 0.3917t/a</p> <p>扩建后企业总排放情况为: COD0.18956t/a、氨氮 0.01t/a、SO₂0.3917t/a、NO_x0.2415t/a。企业现有总量指标权能满足扩建后要求。</p>

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p style="text-align: center;">项目施工期不涉及土建工程，主要施工内容包括对现有 2t/h 锅炉设备的拆除，以及新增 4t/h 锅炉设备的安装与调试工作。施工期预计约为 1 个月，对周边环境的影响随着施工期的结束而消失。</p>																					
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p>1、运营期废气污染及保护措施</p> <p>项目运营过程产生的废气污染源主要为锅炉燃烧废气，污染物主要为二氧化硫、氮氧化物及烟尘。</p> <p>1.1 污染源强计算</p> <p>建设单位拟采用 1 台 4t/h 的生物质锅炉为现有产品的蒸煮过程提供蒸汽，运行时间预计为 4h/d（主要集中在下午）。根据原辅材料使用情况计算，项目锅炉燃料消耗量为 384t/a，成型生物质燃烧过程产生的大气污染物主要为二氧化硫、氮氧化物以及烟尘。</p> <p>本次锅炉污染源计算参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》4430 工业锅炉（热力供应）行业系数手册，产污系数表-生物质工业锅炉，确定本项目产排污系数。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 4430 工业锅炉产污系数表-生物质工业锅炉排污系数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">产品名称</th> <th style="width: 10%;">原料名称</th> <th style="width: 10%;">工艺名称</th> <th style="width: 25%;">污染物</th> <th style="width: 20%;">单位</th> <th style="width: 20%;">产污系数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">蒸汽/热水/ 其他</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">生物 质燃 料</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">层燃 炉</td> <td style="text-align: center;">工业废气量</td> <td style="text-align: center;">标立方米/吨-原料</td> <td style="text-align: center;">6240</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">二氧化硫</td> <td style="text-align: center;">千克/吨-原料</td> <td style="text-align: center;">17S</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">烟尘（压块）</td> <td style="text-align: center;">千克/吨-原料</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">氮氧化物</td> <td style="text-align: center;">千克/吨-原料</td> <td style="text-align: center;">1.02</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：二氧化硫的产排污系数是以含硫量（S%）的形式表示的，其中含硫量（S%）是指生物质收到基硫分含量，以质量百分数的形式表示。根据表 2-5 生物质常规全分析数据可知，本项目成型生物质燃料指标中硫含量为 0.037%。</p> <p style="text-align: center;">本环评根据上表中的产排污系数计算出生物质锅炉中大气污染物的产</p>	产品名称	原料名称	工艺名称	污染物	单位	产污系数	蒸汽/热水/ 其他	生物 质燃 料	层燃 炉	工业废气量	标立方米/吨-原料	6240	二氧化硫	千克/吨-原料	17S	烟尘（压块）	千克/吨-原料	0.5	氮氧化物	千克/吨-原料	1.02
产品名称	原料名称	工艺名称	污染物	单位	产污系数																	
蒸汽/热水/ 其他	生物 质燃 料	层燃 炉	工业废气量	标立方米/吨-原料	6240																	
			二氧化硫	千克/吨-原料	17S																	
			烟尘（压块）	千克/吨-原料	0.5																	
			氮氧化物	千克/吨-原料	1.02																	

生量，具体数据见下表：

表 4-2 本项目生物质锅炉废气产生情况表

污染源名称	废气量 m ³ /a	烟尘		SO ₂		NO _x	
		浓度 mg/m ³	产生量 kg/a	浓度 mg/m ³	产生量 kg/a	浓度 mg/m ³	产生量 kg/a
生物质锅炉	2.40×10 ⁶	80	192	100.63	241.5	163.2	391.7

1.2 废气治理措施可行性分析

为使废气达标排放，本环评建议建设单位设置一套带式除尘，将生物质锅炉产生的废气集中收集处理后外排。

袋式除尘器是一种干式滤尘装置，结构主要由上部箱体、中部箱体、下部箱体（灰斗）、清灰系统和排灰机构等部分组成。袋式除尘器适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘。滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成，利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤，当含尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。

措施可行性分析：本次废气治理措施可行性根据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018）分析，本项目采用的废气污染治理措施可行性分析如下：

表 4-3 锅炉烟气污染源防治可行技术

生产设施	污染物治理措施	本项目情况	是否可行
生物质锅炉	旋风除尘和袋式除尘	袋式除尘	可行

项目锅炉废气产生及排放情况见表 4-3（袋式除尘效率参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》4430 工业锅炉（热力供应）行业系数手册）。

表 4-4 生物质燃烧废气污染物产生、排放情况一览表

废气量 m ³	污染物名称	产生情况		治理措施	处理效率	排放情况	
		浓度 mg/m ³	产生量 kg/a			浓度 mg/m ³	排放量 kg/a
1.80×10 ⁶	烟尘	80	192	袋式除	99.7%	0.24	0.576
	SO ₂	100.64	241.5			/	100.64

	NO _x	138.27	391.7	尘	/	138.27	391.7
--	-----------------	--------	-------	---	---	--------	-------

通过计算，经袋式除尘器处理后的烟尘、SO₂、NO_x 排放量分别为 0.576kg/a、241.5kg/a、391.7kg/a，排放浓度分别为 0.24mg/m³、100.64mg/m³、138.27mg/m³，可以满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中特别排放限值（烟尘：30mg/m³，SO₂：200mg/m³，NO_x：200mg/m³）。

项目生物质锅炉产生的烟气通过袋式除尘处理达标后通过 35m 高排气筒排放；可达标排放，对周边环境影响较小。

废气监测计划：

根据《排污单位自行监测指南总则》（HJ 819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业——方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》(HJ1030.3-2019)及《排污许可证申请与核发技术规范锅炉》(HJ953-2018)等相关要求，本项目废气自行监测计划如下：

表 4-5 废气排放口设置及废气污染物监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准	备注
排气筒 DA001	烟尘、SO ₂ 、NO _x	半年一次	《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燃煤锅炉标准	有组织

废气达标排放情况分析：根据前文分析，本项目烟尘、SO₂、NO_x可满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值。

2、运营期废水污染及保护措施

2.1 污染源强计算

技改项目生活污水、工业废水排放方式、去向无变化，本次评价不再对其产排情况分析。本次技改仅对现有锅炉进行置换，产生的废水为软水制备废水及锅炉定期排污水，与技改前废水水质一致。

软化水制备系统采用离子交换工艺，以自来水为原水制备，不添加任何化学药剂，当离子交换树脂吸附了自来水中足量的钙、镁离子后，需使用饱和食盐水对离子交换树脂进行反冲洗，将树脂里的钙、镁离子置换出去，恢复树脂的软化及交换能力，反冲洗过程会产生软水制备废水。根据水平衡计算，该过程软水制备过程中产生的反冲洗废水为 0.8t/d（96t/a）

锅炉运行中，为维持锅炉水质稳定，需排出表面悬浮物水及底部沉积杂质水，该类废水即为锅炉定期排污水。锅炉定期排污水产生频次与水质、运行负荷直接相关。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》4430工业锅炉(热力供应)行业系数手册，生物质燃料锅炉排污水产生系数为0.259t/t-原料，锅炉年用生物质燃料384t，则锅炉排污水产生量为0.83m³/d（99.5t/a）。废水中主要污染物及浓度为COD_{Cr}：100mg/L、SS：150mg/L。

表 4-6 锅炉废水污染物产生浓度

污染物	PH 值	SS	COD _{Cr}
产生浓度	6~9	150mg/L	100mg/L
本项目总排水量 1.63t/d（195.5t/a）	6~9	0.0002445t/d （0.2934t/a）	0.000163t/d （0.01956t/a）

2.2 废水处理的合理性分析：

项目生产废水经厂区现在的处理能力250t/d的水解酸化+接触氧化处理工艺的污水处理站（包括格栅池、水解酸化、接触氧化、斜板沉淀池等构筑物）处理后，外排至市政污水管网，最后进入注滋口镇污水处理厂处置。

现有污水处理站处理工艺说明：

格栅池：废水中含有大量大颗粒污染物，如杂质、虾仁、虾皮等，因此废水进入处理站之前通过格栅池处理后进入调节池。

水解酸化：污水经气浮处理后流入中间水池，再由污水提升泵抽至酸化池，对大分子有机物进行分解，从而提高污水的可生化性。

接触氧化：污水经酸化池处理后自流至好氧生化池。好氧生化池在鼓风机的作用下，污水充入气源后，有机物得到氧气生长出好氧生物菌，好氧生物菌不断新陈代谢，把有机物质分离出来，经处理后上清液流入沉淀池，在沉淀池中的中心筒的作用下，一些腐败后的生物菌和细小的颗粒污泥沉淀于池底，上清液直接流至溢水槽排放口。**斜板沉淀池：**经生物接触氧化池处理后的废水自流进入斜板沉淀池进行泥水分离，经处理后的废水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准后排入注滋口镇污水处理厂进一步处理。

参考《水解酸化反应器污水处理工程技术规范》HJ2047-2015，表1（水解酸化反应器污染物去除率）中数据，水解酸化工艺对一般城镇污水的处理效率为：SS：50%~80%、COD_{Cr}：30%~50%。《生物接触氧化法污水处理工

程技术规范》HJ2009-2011 中（表 2 接触氧化法污水处理工艺的污染物去除率设计值）中数据，对于工业废水的处理效率为：SS：70%~90%、COD_{Cr}：60%~90%。

本项目保守预估“格栅+水解酸化+接触氧化”对 SS 的处理效率取 90%，对 COD_{Cr} 的处理效率取 80%。本项目出水水质见下表：

表 4-7 本项目污水站进出水水质情况

水质项目	COD _{Cr}	SS
设计进水水质(mg/L)	100	150
污染物产生量 (t/a)	0.1956	0.2934
处理效率 (%)	80	90
厂区污水处理厂出水水质(mg/L)	20	15
污染物排放量 (t/a)	0.03921	0.02934
注滋口污水处理站接管标准 (mg/L)	300	150

由上表可知项目废水处理后可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及注滋口污水处理站接管标准要求。

废水监测计划：

根据《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业--方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019）的相关规定制定废水污染物监测计划表，详见下表。

表 4-6 废水排放口设置及水污染物监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
污水处理站总排口（DW001）	PH 值、COD、SS	半年一次	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及注滋口污水处理站接管标准

3、噪声

（1）噪声源

本项目噪声源为锅炉房内锅炉本体、风机及除尘器的运行噪声，噪声声级一般为 75~85dB(A)，主要噪声产生、治理情况、排放情况及与环境保护目标达标情况见下表：

表 4-10 主要噪声产生位置、强度及处置措施表（室内声源）

序号	声源名称	声源源强	声源控制	空间相对位置/m	距室内边界距离/m	室内边界声级/dB (A)	建筑物插入损失/dB (A)	建筑物外噪声声压级/dB(A)
----	------	------	------	----------	-----------	---------------	----------------	-----------------

			措施																	建筑物外距离
				声功率级 /dB (A)	X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北	东	南	西	北	
1	锅炉	75	消声、基础减振、建筑隔声	0.8	-3.3	2.5	2	3	2	4	57.15	67.10	50.38	49.51	15	42.15	52.50	34.38	34.51	1
2	水泵	80		-1	-4	1.8	1.8	2.7	2.2	4.3	56.96	80	59.46	53.44		41.96	65.46	44.44	38.44	1
3	风机	80		-1.5	-3.8	0.5	1.3	2.9	2.3	4.1	56.96	82.98	59.46	53.73		41.98	67.46	44.73	38.73	1

注：表中坐标以锅炉房正中心（112.70848951，29.31187977）为坐标原点，正东向为X轴正方向，正北向为Y轴正方向。

（2）项目降噪措施

根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）的要求，项目设备噪声源特征和厂址周围环境特点，视设备噪声为点声源，采用A声级预测法，预测这些声源噪声随距离的衰减变化规律及对周围敏感点的影响程度，模式如下：

①单个室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式

如已知声源的声压级，预测点位置的声压级 $LP(r)$ 可按下列公式计算：

$$Lp(r) = Lp(r_0) + DC - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中： $Lp(r)$ ——预测点处声压级，dB；

$Lp(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的声压级，dB；

DC ——指向性校正，它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级 L_w 的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度，dB；

A_{div} ——几何发散引起的衰减，dB；

A_{atm} ——大气吸收引起的衰减，dB；

A_{gr} ——地面效应引起的衰减，dB；

A_{bar} ——障碍物屏蔽引起的衰减，dB；

A_{misc} ——其他多方面效应引起的衰减，dB。

如已知靠近声源处某点的倍频带声压级时，相同方向预测点位置的倍频带声压级 $LP(r)$ 可按下式计算：

$$LP(r) = LP(r_0) - A$$

预测点的 A 声级 $LA(r)$ ，可利用 8 个倍频带的声压级按下式计算：

$$L_A(r) = 10 \lg \left\{ \sum_{i=1}^8 10^{[0.1L_{Pi}(r) - \Delta Li]} \right\}$$

式中：

$LP_i(r)$ — 预测点 (r) 处，第 i 倍频带声压级，dB；

ΔLi — i 倍频带 A 计权网络修正值，dB。

在不能取得声源倍频带声功率级或倍频带声压级，只能获得 A 声功率级或某点的 A 声级时，可按下式作近似计算：

$$LA(r) = LA_w - D_c - A$$

$$\text{或 } LA(r) = LA(r_0) - A$$

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算，一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

② 室内声源等效室外声源声功率级计算方法

如图 4-1 所示，声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按下式近似求出：

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

式中：

TL—隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。

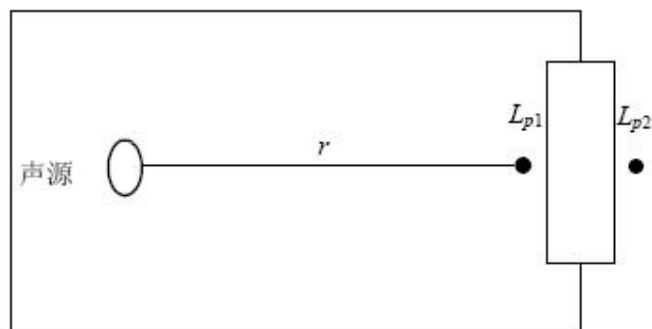


图 4-1 室内声源等效为室外声源图例

也可按下式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

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

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；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8。

R—房间常数； $R = S \alpha / (1 - \alpha)$ ，S为房间内表面面积，m²；α为平均吸声系数。

r—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right)$$

式中：

LP1i(T) —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

LP1ij —室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$LP2 i(T) = LP1i(T) - (TLi + 6)$$

式中：

LP2i(T) —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TLi —围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位

置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = LP2(T) + 10 \lg s$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

③噪声贡献值计算

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 LAi，在 T 时间内该声源工作时间为 ti；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 LAj，在 T 时间内该声源工作时间为 tj，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 (Leqg) 为：

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

式中：

tj — 在 T 时间内 j 声源工作时间，s；

ti — 在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

T—用于计算等效声级的时间，s；

N—室外声源个数；

M—等效室外声源个数。

利用上述的预测评价数学模型，将噪声源强、源强距离锅炉房距离等有关参数带入公式计算预测项目噪声源同时产生噪声的最不利情况下的锅炉房噪声，锅炉房经消声、隔声及减振措施后，预计厂界各方位噪声贡献值详见下表。

表 4-8 项目噪声源强参数一览表 单位：dB(A)

类型	噪声声压级			
	东	南	西	北
锅炉房外 1m 处贡献值之和	40.80	63.82	41.73	36.37

厂界预测结果

利用上述的预测评价数学模型，将噪声源强、源强距离厂界距离等有关参数代入公式计算预测项目噪声源同时产生噪声的最不利情况下的厂界噪声，各厂界的预测结果见下表：

表 4-9 项目厂界噪声预测结果 单位：dB(A)

序号	厂界方位/距离	时段	源强	厂界外 1m 贡献值	敏感点处贡献值	标准值 dB(A)	是否达标
1	东/距离锅炉房 120m	昼间	40.80	56.0	N1 56.04	65	达标
2	南/距离锅炉房 160m	昼间	63.82	56.01	N2 56.0		
3	西/距离锅炉房	昼间	41.73	56.21	N3		

	房 0m				56.0		
4	北/距离锅炉房 70m	昼间	36.37	56.0	N4 56.0		

备注：厂界外 1m 贡献值，敏感点处贡献值均叠加背景值。

⑤监测计划

本项目夜间不生产，根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），本项目有噪声监测计划如下表。

表 4-10 项目噪声监测计划表

监测点位	监测内容	监测频次	执行标准
厂界东 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
厂界南 1m 处			
厂界西 1m 处			
厂界北 1m 处			

4.固废

本项目不新增员工，不增加生活垃圾产生。锅炉系统运营阶段产生的固体废物主要包括燃烧炉渣、锅炉除尘灰渣、废树脂、废机油及废油桶，具体产生情况如下：

1.一般固废

（1）炉渣

本项目采用成型生物质颗粒作为燃料，燃烧过程中会产生粉尘类炉渣。根据建设单位提供的相关技术资料，炉渣产生量按生物质燃料用量的 5%核算。项目生物质燃料年用量为 384t，则燃烧炉渣年产生量为 19.2t。炉渣属于一般固体废物，依据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部，2024 年 1 月 19 日发布），其废物类别为“其他炉渣”，废物代码为 SW03(900-099-S03)。炉渣产生后将统一收集并暂存于一般固废暂存间，后续交由项目周边农户用作肥料资源化利用。

（2）除尘灰渣：本项目锅炉废气处理采用布袋除尘装置，运行过程中会产生除尘灰渣。经核算，该类灰渣年产生量约为 0.4t。除尘灰渣收集后暂存于一般固废暂存间，后续与燃烧炉渣一并交由周边农户用作肥料。

（3）废树脂

本项目锅炉软水制备系统配置离子交换树脂，为保障处理效果，离子交换树脂需每年更换 1 次，单次更换量为 0.1t，年产生废树脂量为 0.1t。该

类废树脂属于一般固体废物，依据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部，2024年1月19日发布），其废物类别为“废吸附材料”，废物代码为SW59（900-008-S59）。废树脂产生后将及时收集，定期交由原设备供应厂家回收处理。

2. 危险废物

（1）废机油及废油桶

项目锅炉设备在维护和检修过程中将产生一定的废机油，产生量约为0.002t/a。对照《国家危险废物名录》（2025年），废机油属于危险废物，危险废物类别为：HW08 废矿物油及含矿物油废物，危险废物代码为900-214-08；在厂区集中收集、暂存后交由有危险废物处理资质的单位处置。

表 4-11 本项目固体废物污染源源强核算结果及处置情况一览表

固体废物名称	固废属性	产生量(t/a)	处置措施
生物质燃烧机灰渣	一般固废 代码SW03	19.2	当地农户收集用于农田施肥
废树脂	一般固废 代码SW59	0.1	定期交由原设备供应厂家回收处理
废机油	危废 代码HW08	0.001	危废间分类暂存后，再定期委托有资质单位处置。
除尘灰渣	一般固废	0.4	当地农户收集用于农田施肥
固废总量	/	19.701t/a	/

1) 一般工业固体废物的贮存影响分析

本项目利用现有工程的一般工业固废暂存间，项目产生的一般工业固废经收集后按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的规定要求进行临时贮存后，回用及资源回收单位回收利用。项目一般工业固废贮存场所应按照《环境保护图形标志——固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2）要求设置环保图形标志。针对项目各类固废的特点和性质，项目固废采取了如下的综合处置措施：生活垃圾经分类妥善收集后，统一交由环卫部门清运处置。

生物质燃烧机灰渣及除尘灰渣集中收集暂存一般工业固废暂存间，用于当地农户收集用于农田施肥，对周边环境影响较小。

2) 危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

本项目废机油及废油桶属于危险废物，建设方应按照《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2023）》的要求进行临时贮存后，委托有危废处理资质单位处置。

（5）危险废物收集要求

根据本项目特点，危险废物如不及时加以处理（处置），将会对自然环境和人体健康产生严重危害，因此，要根据《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025—2012）的相关要求，严格组织收集、贮存和运输。本评价对危险废物的收集、贮存和转移作出以下要求：

危险废物的收集要求

①性质类似的废物收集到同一容器中、性质不相容的危险废物不应混合包装；

②危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径，并达到防渗、防漏要求；

③在危险废物的收集和转运过程中，应采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防泄漏、防风、防雨或其它防止污染环境的措施；

④危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区；

⑤危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗；

⑥收集过危险废物的容器、设备、设施、场所及其他物品转作他用时，应消除污染，确保其使用安全。

（6）危险废物的贮存要求

项目设置 1 个危险废物暂存间，位于堆存区的北侧，建筑面积约 5m²，危险废物的贮存条件应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）规定。危险废物交接应认真执行《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物转移联单制度》，明确危险废物的数量、性质及组分等。项目设置的危险废物暂存间需满足以下要求：

①在暂存场所上空设有防雨淋设施，地面采取防渗措施，危险废物收集后分别临时贮存于废物储罐内。

②根据生产需要合理设置贮存量，尽量减少厂区内的物料贮存量，产生的危险废物实行分类收集后置于贮存设施内，贮存时限一般不得超过一年，并设专人管理；严禁将危险废物混入生活垃圾。

③堆放危险废物的地方要有明显的标志，门外双锁双人管理制度并挂有危险品标识牌，堆放点要防雨、防渗、防漏，应按要求进行包装贮存，盛装危险废物的容器和包装物以及产生、收集、贮存、运输、处置危险废物的场所，必须依法设置相应标识、警示标志和标签，标签上应注明贮存的废物类别、危害性以及开始贮存时间等内容。

④室内上墙固废管理制度和固废产生工艺流程图及固废台账，台账应如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息，以此作为向当地环保部门申报危险废物管理计划的编制依据。

⑤对危险废物的运输要求安全可靠，要严格按照危险废物运输的管理规定进行危险废物的运输，减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险，运输车辆需有特殊标志。

⑥企业必须严格执行危险废物转移计划报批和依法运行危险废物转移联单，并通过信息系统登记转移计划和电子转移联单。企业还需健全产生单位内部管理制度，包括落实危险废物产生信息公开制度，建立员工培训和固体废物管理员制度，完善危险废物相关档案管理制度；建立和完善突发危险废物环境应急预案，并报当地环保部门备案

(7) 危险废物环境管理要求

对于危险废物规范化管理，企业严格按照《关于<印发危险废物规范化管理指标体系>的通知》（环办[2015]99号）的要求执行。具体要求如下：

①按照危险废物特性分类进行收集，并设置危险废物识别标志。包括收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志。

②建立危险废物管理计划。危险废物管理计划包括减少危险废物产生量和危害性的措施，以及危险废物贮存、利用、处措施。报所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门备案。危险废物管理计划内容有重大改变的，应当及时申报。

③如实地向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料，申报事项有重大改变的，应当及时申报。

④在转移危险废物前，向环保部门报批危险废物转移计划，并得到批准，转移时，按照《危险废物转移联单管理办法》有关规定，如实填写转移单中接收单位栏目，并加盖公章，转移联单保存齐全，并与危险废物经营情况记录簿同期保存。

⑤转移的危险废物，全部提供或委托给持危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置的活动。

⑥制定了意外事故的防范措施和应急预案，向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门备案，并且按照预案要求每年组织应急演练。

⑦危险废物产生单位应当对本单位工作人员进行培训。

⑧危险废物贮存期限不得超过一年，延长贮存期限的，报经相应环保部门批准；危险废物应分类收集、贮存危险废物，不得混合贮存性质不相容且未经安全性处置的危险废物，装载危险废的容器完好无损；不得将危险废物混入非危险废物中贮存。

⑨建立危险废物贮存台账，并如实记载收集、贮存危险废物的类别、去向和有无事故等事项。

⑩依法进行环境影响评价，完成“三同时”验收。

（8）固体废物环境影响小结

本项目固体废物可得到妥善的处理，对周围环境造成的影响很小，因此本项目固废治理措施可行。

综上所述，本项目固体废物均能做到安全妥善处置，本项目建设运营产生的固体废物不会对周边环境产生明显影响。

5、地下水及土壤

项目为热力生产和供应业，属于污染影响型项目。根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)附录 A 地下水环境影响评价行业分类表，技改项目属于“U 城镇基础设施及房地产-142、热力生产和供应工程—其他”，项目类别为IV类，不需要开展地下水环境影响评价工作。

根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 A 表 A.1 土壤环境影响评价项目类别可知，本项目属于“电力热力燃气及水生产和供应业—其他”，项目类别为IV类，不需要开展土壤环境影响评价工作。

根据调查，目前建设单位针对生产区、锅炉房实施了防渗处理，危废暂存间进行防渗措施：危废暂存间地面铺 2mmHDPE 膜+1.2m 高环氧涂层墙面，渗透系数均 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；同时锅炉蒸汽管道、软水输送管道穿越防渗层时，采用套管密封。综上所述，在本项目严格落实上述环保防治措施，运营过程对周边地下水及土壤环境造成污染影响较小。

6、生态环境影响分析

本项目位于华容县注滋口镇，在原有基础上进行锅炉的技改，无新增用地，无土建工程，用地范围内无生态环境保护目标，项目的建设对周边生态环境影响不大。

7、环境风险

①环境风险物质

根据工程分析，结合《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B、《危险化学品目录》，项目厂区内涉及危险物质主要为项目产生的危险废物。

②风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），建设项目环境风险潜势划分为I、II、III、IV/IV+级。根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性（P）及其所在地的环境敏感程度（E），结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，并确定环境风险潜势。其中危险物质及工艺系统危险性（P）等级由危险物质数量与临界量的比值（Q）和所属行业及生产工艺特点（M）。

当存在多种危险物质时，按下式计算危险物质数量与临界值比值（Q）：

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

式中： q_1, q_2, \dots, q_n ——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$ 。

本项目危险物质主要为项目产生的危险废物，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 突发环境事件风险物质及临界值清单，企业涉风险物质数量与临界量比值见下表。

表 4-12 风险物质贮存情况及临界量比值计算（Q）

序号	风险物质名称	最大储存量 q (t)	临界量 Q (t)	q/Q
1	机油	0.001	50	2×10^{-5}
2	废机油	0.0001		2×10^{-6}
合计				0.00004

则本项目危险物质数量与其临界量比值 $Q=0.000022 < 1$ ，本项目的环境风险潜势为 I，故本次评价仅对项目环境风险进行简单分析。

③环境风险物质分布情况及可能影响途径

项目风险物质主要存在于危废暂存间中，可能影响的途径主要为危废泄露，污染环境空气、地下水及土壤。

④环境风险防范措施

（1）泄漏事故防范措施

应按照相关要求规范危险废物的收集、贮存及管理过程，加强对员工的教育培训。危废暂存区应做好防腐防渗措施，现场设置明显、醒目的安全标志、禁令、警语和告示牌。

废机油发生小量泄漏时，应采取措施修补容器，或转移破损桶内的物料、用沙土吸附，吸附后物料作为危险废物处理。

8、环保投资

本项目总投资 80 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 25%，环保投资具体项目见下表。

表 4-13 环保投资估算

阶段	治理类型	治理措施	投资额 (万元)
运营期	废水	污水管网	5
	废气	袋式除尘+35m 排气筒	8

		厂区臭气采取投放除臭剂+及时清洗地面和设备等措施	2
	噪声	基础减振、柔性材料、消声、隔声等	3
	固体废物	垃圾收集桶，一般固废暂存间、危废暂存间的容器和标识等	2
	合计	/	20

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	生物质燃烧废气	烟尘、SO ₂ 、NO _x	布袋除尘+35 排气筒	《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燃煤锅炉标准
地表水环境	锅炉污水	PH COD _{Cr} SS	项目生产废水经厂区污水处理设施(格栅+水解酸化池+接触氧化池+沉淀池+清水池)生产废水依托现有污水处理设施处理达标后,厂区内设置排放口(DW001)外排至市政污水管网,生活污水化粪池预处理后外排至市政污水管网,最后进入注滋口镇污水处理厂处置	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及注滋口污水处理站接管标准
电磁辐射	/	/	/	/
声环境	锅炉、水泵、风机	噪声	选用低噪声设备+减振+厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准
固体废物	按要求做好一般工业固废暂存区和危险废物暂存间设置工作,厂区配备的危废间、固废间,可满足《一般工业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)及相关国家及地方法律法规要求。			
土壤及地下水污染防治	对厂区内锅炉房及危废暂存间等进行严格的防渗处理,避免对地下水及土壤造成污染;严禁危废随意堆放,防止因雨淋导致污水外溢,污染区域地下水及土壤。			

措施	
生态保护措施	<p>本项目运营期执行严格有效的污染防治措施可以将生产中产生的污染物排放控制在较低的水平，从而保持区域环境质量，对生态影响不大。</p>
环境风险防范措施	<p>本项目环境风险为①废气处理装置故障；②锅炉运行因炉膛结焦、受热面腐蚀泄漏、安全阀失灵等原因发生爆炸事故；③机油、危废等泄漏引发火灾次生污染物事故；环境风险潜势为 I，环境风险等级低于三级。主要防范措施如下：</p> <p>A、设立安全与环保专员，负责全厂区的安全运营，确保安全生产落实到生产中的每一个环节，定期维护生产及环保设备的运行；</p> <p>B、加强对废气处置装置设备易损部件进行更换维护，定期全面拆机检修，以保证处理效率；</p> <p>C、锅炉本体每年检测，安全附件每半年校准，锅炉每月清焦，控制给水硬度防结垢，燃料入场检验，储存防潮防变质。</p> <p>D、原料间和危废间收集桶下方设置防泄漏托盘或门口设置拱背形围挡，并配备吸油毡、应急空桶等应急处置物资。</p> <p>E、车间仓库区域设置应急消防栓，车间内配备灭火器等消防应急物资，雨水总排放口配备消防沙袋。在严格落实本报告提出的各项事故防范和应急措施并加强管理的情况下，可最大限度地减少可能发生的环境风险。一旦发生事故，可将影响范围控制在较小程度内，减小损失。企业在运营期间应不断完善企业事故防范和应急体系，实现企业联防联控，减少项目环境风险事故发生的概率，其影响危害可控制在厂区内，其风险在可接受范围内。</p>
其他环境管理要求	<p>1、根据《排污许可管理条例》第十五条规定，在排污许可证有效期内，新建、改建、扩建排放污染物的项目应当在实际排污行为变化之前重新申请取得排污许可证。项目应对排污许可证进行重新申领后方可投入运营。</p> <p>2、必须严格执行建设项目竣工环保验收制度，对项目产生的污染物采取相应的治理措施，并将环保治理措施上报环保管理部门备案。项目建成后根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》经自主验收后方可投入运营。</p> <p>3、运营期切实执行各种防治措施，加强环保设施维护管理，以确保处理设施正常运行，污染物稳定达标排放。</p>

	<p>4、加强对废气处置措施的管理，保证废气处理设施正常运行，当废气处理设施出现故障不能正常运行时，应尽快停产进行维修。排污口应依照《环境保护图形标志排放口（源）》(GB15563.1-1995)设置专项图标。</p> <p>5、为了使各项污染防治措施达到较好的实际使用效果，企业应建立健全的环境保护制度，经常性的监督管理工作。加强各种处理设施的维修、保养及管理，确保污染治理设施的正常运转。</p>
--	--

六、结论

通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析,认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后,产生的污染物对环境影响很小,从环境保护的角度分析,华容县新富水产品有限公司锅炉改造项目的建设是可行的。

附表 建设项目污染物排放量汇总表 (t/a)

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 (扩建项目不填) 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	二氧化硫	/	0.69	/	0.3917	-0.2983	0.3917	-0.2983
	氮氧化物	/	0.46	/	0.2415	-0.2185	0.2415	-0.2185
废水	总量	/	24000	/	195.5	/	24195.5	+195.5
	COD	/	0.17	/	0.01956	/	0.18956	+0.18956
一般工业 固体废物	生物质燃烧机灰渣、除尘灰渣	/	40.9	/	19.6	-21.3	19.6	-21.3
	废树脂		/		0.1	/	0.1	+0.1
危险废物	废机油	/	/	/	0.001	/	0.001	0.001

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图一、项目地理位置图





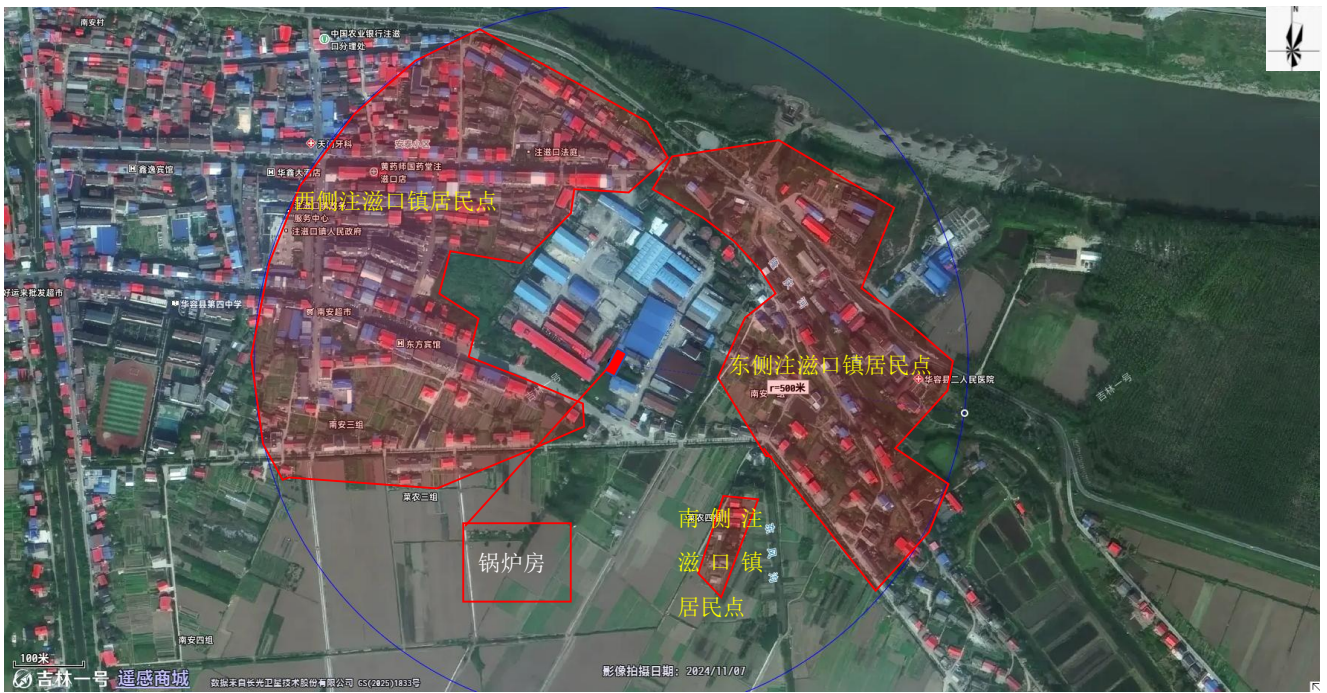
附图二、厂区平面布置图



附图三、环境保护目标示意图



声环境保护目标



大气环境保护目标示意图

附图四、噪声监测布点图



附图五、项目现有情况图



办公楼



仓库



厂区内道路



锅炉房



事故池



污水处理站

附件一、环评委托书

委托书

湖南川涵环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等相关法律法规的规定，我单位研究决定委托贵单位承担“华容县新富水产品有限公司锅炉改造项目”环境影响评价报告表工作。

根据该项目环境影响评价的需要，我单位将提供项目的有关文件、技术资料 and 协助现场踏勘。

有关该项目环境评价的其他事宜，由双方共同协商解决。

委托单位：华容县新富水产品有限公司

时间：2026年2月5日



附件二、营业执照

		<h1>营业执照</h1> <p>(副本)</p>		<p>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。</p> 	
<p>统一社会信用代码 91430623MA4PLPBX8A</p>		<p>副本编号：1 - 1</p>		<p>登记机关 2022年10月14日</p>	
名称	华容县新富水产品有限公司	注册资本	壹仟万元整	成立日期	2018年06月01日
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	住所	湖南省岳阳市华容县注滋口镇西街		
法定代表人	罗军				
经营范围	<p>许可项目：食品生产；食品销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食用农产品初加工；水产品批发；农副产品销售；食品销售（仅销售预包装食品）；食用农产品批发；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；水产品收购；初级农产品收购（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。</p>				

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

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

国家市场监督管理总局监制

附件三、租赁合同

仓库租赁合同

甲方(出租方):溢华油脂有限公司

乙方(承租方):新富水产品有限公司(姚志雄)

经甲、乙双方共同协商,在平等、自愿的基础上达成如下协议:

一、甲方租赁给乙方的仓库位于溢华油脂有限公司厂内小油罐旁车间一间。

二、租赁时间:从2021年9月12日起至2031年9月11日止,时间为10年。

三、租赁金额为每年壹万叁仟元整,在合同签订之日时付第一年租金,第二年租金在当年前一个月支付壹万叁仟元。

四、在租赁期内,乙方不能损害仓库结构,如有损坏,由乙方照价赔偿。

五、在租赁期内,乙方人员的出入必须要接受厂内保安人员的询问和检查,遵守厂纪厂规,保证厂内的清洁卫生。

六、由于乙方是经营农业副产品,难免有车辆出入和搬运工的进出,在工作时发生意外事故,由乙方全权负责,与用方无关。

七、租赁期满,如乙方需续租,在同等条件下,乙方享有优先租赁权。

本合同一式二份,甲乙双方各执一份,双方签字生效,受法律保护。

甲方(签字)



乙方(签字)



2021年9月12日

岳阳市生态环境局

岳环评[2019]17号

关于华容县新富水产品有限公司年加工 450 吨小龙虾、 40 吨淡水鱼建设项目环境影响报告表的批复

华容县新富水产品有限公司：

你公司《关于申请办理〈华容县新富水产品有限公司年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目〉环评批复的请示》、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、华容县新富水产品有限公司拟投资 50 万元（其中环保投资 7 万元）租赁华容县注滋口镇原湖南溢华油脂有限公司厂房及办公楼实施年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目。项目总用地面积 4000m²，总建筑面积 4215m²，主要建设内容为：依托溢华油脂公司厂房及办公楼，设置小龙虾、淡水鱼加工设备及配套设施，改建给排水、供电、冷库、锅炉房和固体废物暂存间等，新建污水处理站、锅炉烟气和废气处理系统及油烟净化系统等。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虾尾制品；经筛选、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。以外购新鲜淡水鱼为原料，经除鳞剖肚、清洗、配料、腌制、杀菌、真空包装、急冻分类、检验包装入库等工序生产淡水鱼制品。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。产品方案为：年产调

味整虾 200 吨、虾尾 250 吨、淡水鱼 40 吨。根据湖南道和环保科技有限公司编制的《华容县新富水产品有限公司年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼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，妥善解决租赁厂区原遗留环境问题，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南侧农灌渠；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 250m³/d 自建污水处理站处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和注滋口镇污水处理厂进水水质标准要求后，经厂区污水管网排入注滋口镇污水处理厂达标处理。

（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，规范操作，及时处理各类产生异味的固体废物，污水处理设施采取加盖密闭和及时喷洒除臭剂等措施，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。车间异味废气和蒸煮废气经收集处理，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；油炸工序产生的油烟废气经净化处理，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；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 3 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。对产生噪声的油炸机、提升机、分级机、锅炉、制冷机组等设备，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）强化各类固体废物的收集、储存、处置和管理。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，分类堆放固体废物，建立健全固体废物产生、转运、处置管理台帐。项目产生的废食用油、下脚料、锅炉炉渣、除尘灰渣、废活性炭、污水处理站污泥等固体废物经收集后规范处理；生活垃圾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。实施清洁生产，加强设备的检修、保养及管理人员培训，设专门的环保机构及环保人员，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，确保周边环境安全。

（七）本项目污染物总量控制指标为： $\text{COD} \leq 1.3\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.2\text{t/a}$ 、 $\text{SO}_2 \leq 0.1\text{t/a}$ 、 $\text{NO}_x \leq 0.6\text{t/a}$ 。

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，湖南道和环保科技有限公司。

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，湖南道和环保科技有限公司

附件五、现有工程竣工环保验收备案登记

建设项目竣工环保验收备案登记

单位名称	华容县新富水产品有限公司	社会统一 信息代码	91430623MA4P LPBN8A
法人代表	姚志雄	联系电话	13575035399
联系人	姚志雄	联系电话	13575035399
传真号	/	电子邮箱	/
项目名称	年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目		
项目地址	华容县注滋口镇西街 中心经度 E112°70'34.19" 中心纬度 N29°31'50.10"		
环评批号	岳环评[2019]17 号		
验收单位	湖南中骏高新科技股份有限公司		
项目建设 情 况	华容县新富水产品有限公司投资 2000 万元租赁华容县注滋口镇原湖南溢华油脂有限公司现有厂房建设“年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目”。项目总用地面积 4000m ² ，总建筑面积约为 4215m ² 。设置小龙虾、淡水鱼加工设备及配套设施，于 2019 年 3 月开始建设，2019 年 5 月项目完工。		
项 目 负责人	陈冲	报送时间	2020-6-4
项目环保 竣工验收 文 件	《年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目竣工环境保护验收 监测报告》 《年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目竣工环境保护验收 意见》 《年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目竣工环境保护验收 公示资料》		

备案意见	该单位项目竣工环保验收文件于2020年6月4日收释，文件齐全，予以备案。 		
备案编号	华环验备字[2020]19号		
报送单位	华容县新富水产品有限公司		
受理部门	岳阳市华容生态环境保护 综合执法大队	经办人	贺霞

注：

- 1、省、市审批项目验收文件报同级环保部门备案，县（市）区审批项目报属地环保部门备案。
- 2、建设单位应将项目竣工环保验收备案文件备份存档，环保部门将把竣工环保验收项目纳入双随机执法监督检查。

附件六、检测报告

报告编号: JH2504110201

第 1 页 共 5 页



检测报告

受检单位: 华容县新富水产品有限公司

项目名称: 华容县新富水产品有限公司自行监测

检测类别: 委托检测

编制: 周紫莹

审核: 莫琴

签发: 向海

日期: 2025 年 4 月 25 日

湖南聚鸿环保科技有限公司



报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。未加盖 CMA 章的检测报告, 不具有对社会的证明作用。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性, 对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、委托监/检测报告结果仅适用于检测时污染物排放或环境质量状况; 对委托人送检的样品进行检测的, 检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责, 送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议, 收到检测报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。
- 5、未经本公司同意, 本检测报告不得用于商业广告使用。
- 6、未经本公司书面批准, 不得复制(全文复制除外)本检测报告。

本机构通讯资料

机构名称: 湖南聚鸿环保科技有限公司

联系地址: 湖南湘江新区麓谷街道谷苑路 229 号海凭园生产厂房四 501

联系电话: 0731-85862138

技
测
专

一、检测信息

受检单位名称	华容县新富水产品有限公司
受检单位地址	华容县注滋口镇新富水产品有限公司
采样日期	2025 年 4 月 12 日
采样人员	张世周、易彬
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
检测日期	2025 年 4 月 12 日~2025 年 4 月 18 日
检测人员	张世周、易彬、彭慧敏、唐玉贤、危琳、谭颖、龙慧婷
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. 检测点位、检测频次和参考标准均由委托单位指定。

二、检测内容

类别	点位名称	检测项目	检测频次
废水	F1 污水处理设施总排口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、动植物油	1 天 3 次, 检测 1 天
有组织废气	OE1 蒸汽锅炉排气筒出口	二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物	1 天 1 次(非连续采集 3 个样品), 检测 1 天

三、检测结果

表3-1有组织废气检测结果

点位名称	检测项目	检测结果			判定要求			单位	
					平均值	标准限值	结果判定		
OE1蒸汽锅炉排气筒出口	标干流量	1435	1431	1436	/	/	/	m ³ h	
	氧含量	16.8	16.8	16.9	/	/	/	%	
	氮氧化物	实测浓度	60	59	67	/	/	/	mg/m ³
		排放速率	0.086	0.084	0.096	/	/	/	kg/h
		折算浓度	171.4	168.6	196.1	178.7	200	达标	mg/m ³
	二氧化硫	实测浓度	8	8	9	/	/	/	mg/m ³
		排放速率	0.0115	0.0114	0.0129	/	/	/	kg/h
		折算浓度	23	23	26	24	200	达标	mg/m ³
	低浓度颗粒物	实测浓度	1.1	1.8	2.2	1	/	/	mg/m ³
		排放速率	1.58×10 ³	2.58×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³	/	/	/	kg/h
		折算浓度	3.1	5.1	6.4	4.9	30	达标	mg/m ³
	备注	1、结果判定：按平均值判定； 2、参考《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3大气污染物特别排放限值中“燃煤锅炉”限值，燃料：生物质，基准氧含量：9%。							

表3-2废水检测结果

点位名称	样品性状	检测项目	检测频次及检测结果			判定要求			单位
			第1次	第2次	第3次	平均值或范围	标准限值	结果判定	
F1污水处理设施总排口	浅黄、微浊、弱气味、无浮油	pH值	6.5	6.4	6.8	6.4~6.8	6~9	达标	无量纲
		化学需氧量	154	145	159	153	500	达标	mg/L
		五日生化需氧量	47.0	44.6	48.6	46.7	300	达标	mg/L
		悬浮物	40	36	44	40	400	达标	mg/L
		氨氮	1.16	1.52	1.29	1.32	/	/	mg/L
		动植物油	0.12	0.12	0.13	0.12	100	达标	mg/L
备注	1、结果判定：pH值按范围值判定，其它按平均值判定； 2、参考《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值。								

四、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法检出限	单位
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 DL-PH100	/	无量纲
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4	mg/L
	五日生化需氧量	《水质五日生化需氧量(BOD ₅)的测定稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 HWS-80B	0.5	mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 HC2004	/	mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV754N	0.025	mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 AW-OIL-6	0.06	mg/L
有组织废气	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘烟气分析仪 EM-3088 3.0	3	mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘烟气分析仪 EM-3088 3.0	3	mg/m ³
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	十万分之一天平 LB-FA1265	1.0	mg/m ³

五、采样照片



报告结束



长沙市鹏悦环保工程有限公司

检测报告

鹏辐（检）[2026]010号

项目名称：华容县新富水产品有限公司锅炉改造建设项目

委托单位：华容县新富水产品有限公司

报告日期：二〇二六年三月



检测报告说明

- 一、 由委托检测单位自行采样送检的样本，报告只对送检的样本负责，不作为验收、成果鉴定、评价使用。
- 二、 报告无本公司业务专用章无效。
- 三、 报告出具的数据涂改无效。
- 四、 报告无审核、签发者无效。
- 五、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面意见，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 六、 报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 七、 未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本公司业务专用章无效。

单位：长沙市鹏悦环保工程有限公司

地址：长沙市雨花区万家丽中路三段 120 号和景园四栋 504 室

邮编：410014

电话：0731-88033266





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：221812050507

名称：长沙市鹏悦环保工程有限公司

地址：长沙市雨花区万家丽中路三段 120 号和景园四栋 504 室

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由长沙市鹏悦环保工程有限公司承担。

许可使用标志



221812050507

发证日期：2022年07月21日

有效期至：2028年07月20日

发证机关：湖南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

雨
测

保工程
测专

受华容县新富水产品有限公司的委托,长沙市鹏悦环保工程有限公司于2026年3月15日对该公司所在厂房周围的噪声环境保护目标进行了检测。

一、检测项目:噪声。

二、检测方法:

检测依据	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)
------	-------------------------

三、检测仪器及检定:

仪器名称	型号	仪器编号	计量检定证书编号	有效期至
多功能声级计	AWA5688	00308394	2024122604292001	2026.12.31
声校准器	AWA6221B	2008459	2024122604292014	2026.12.31

四、噪声检测结果:

1、检测点位示意图:




长沙市鹏悦环保工程有限公司

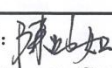
2、环境噪声检测结果:

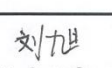
单位: dB(A)

检测点位	检测结果 dB(A)	标准限值
	检测时间 (2026.03.15)	
	昼间	昼间
N1 厂界西面 2m 居民点	56	60
N2 厂界北面 2m 居民点	56	
N3 厂界东面 5m 居民点	56	
N4 厂界南面 10m 居民点	56	
执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中 2 类标准限值。		

备注: 检测时风速为 0.1-1.0m/s, 检测高度距地面 1.5m。

编制人: 
2026年3月16日

审核: 
2026年3月15日

签发: 
2026年3月15日

长沙市鹏悦环保工程有限公司
(盖章)

附件七、使用生物质燃料情况说明

证明

兹证明，华容县新富水产品有限公司位于湖南省岳阳市华容县注滋口镇西街，截止 2026 年 2 月 26 日，华容县注滋口镇规划范围的市政配套管网没有铺设天然气管道，固在符合环评要求的情况下采用生物质颗粒的供热方式。

出具单位：华容县注滋口镇

2026 年 2 月 26 日



附件八、生物质燃料检测报告



佛山市速诚技术服务中心

检验报告

报告编号: 25122013

样品名称	生物质颗粒	样品编号	122013
送样单位	湖南省本源环保有限公司	送样时间	2025-12-20
检验项目	常规全分析	完成时间	2025-12-21

检验结果:

项 目	收到基ar	干燥基 d	执行标准
高位发热量 Q_{GR} (J/g 焦耳/克)	18862	20503	GB/T 30727-2014
高位发热量 Q_{GR} (cal/g 卡/克)	4506	4898	GB/T 30727-2014
低位发热量 Q_{net} (J/g 焦耳/克)	17828	19586	GB/T 30727-2014
低位发热量 Q_{net} (cal/g 卡/克)	4259	4679	GB/T 30727-2014
灰 分 A (%)	1.55	1.69	GB/T 28731-2012
挥 发 分 V (%)	73.82	80.24	GB/T 28731-2012
固 定 碳 FC (%)	16.62	18.07	GB/T 28731-2012
全 硫 S_t (%)	0.037	0.040	GB/T 28732-2012
全 水 分 Mt (Mar) (%)	8.00	—	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, 本单位对客户样品只保留十天, 不便之处, 敬请谅解。

化验: 工号 316

审核: 曾迎春



地址: 佛山市禅城区南庄大道东碧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

附件九、现有项目验收检测报告



检 测 报 告

【HNZJ】HJC20190608012

项目名称：年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目竣工环
境保护验收检测

委托单位：华容县新富水产品有限公司

检测类别：验收检测

签发日期：2019 年 6 月 15 日



湖南中骏高新科技股份有限公司



检测报告说明

1. 本报告未加盖本公司业务专用章、计量认证章、骑缝章无效；
2. 报告内容需填写齐全、清楚；涂改无效；无审核签发者签字无效；
3. 委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起七日内向我单位提出；
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责；
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传；
6. 复制本报告中的部分内容无效。

湖南中骏高新科技股份有限公司

地址：长沙市芙蓉区远大二路730号

邮编：410126

电话：0731-89744916

网址：www.huanjingcn.com

邮箱：1281017309@qq.com

一、基础信息

项目名称	年加工 450 吨小龙虾、40 吨淡水鱼建设项目竣工环境保护验收检测
项目地址	华容县注滋口镇
委托单位	华容县新富水产品有限公司
检测类别	验收检测
检测单位	湖南中骏高新科技股份有限公司
采样方法	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002) 《大气污染物无组织排放检测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017) 《固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法》(HJ 57-2017) 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 《环境噪声监测技术规范》(HJ 640-2012)
采样日期	2019 年 6 月 8 日至 2019 年 6 月 9 日
分析日期	2019 年 6 月 8 日至 2019 年 6 月 14 日
备注	1、偏离标准方法情况：无； 2、非标方法使用情况：无； 3、分包情况：有分包项目带*表示； 4、其他：检测结果小于检测方法最低检出限,用“ND”表示

二、检测内容

样品类别	样品来源	检测项目
废水	现场采样	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油
有组织废气	现场采样	颗粒物、SO ₂ 、NO _x
无组织废气	现场采样	臭气浓度
噪声	现场检测	等效连续 A 声级
备注	检测项目依据委托方要求确定	

三、检测方法和主要仪器

项目类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
废水	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计/PHS-3C	2.00-14.00 无量纲
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平/CP114	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L

	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 /HQ30d	0.5mg/l
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/UV1800PC	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪/MH-6	0.04mg/l
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	电子天平/CP114	1.0mg/m ³
	SO ₂	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪/YQ-3000C	3mg/m ³
	NOx	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘烟气测试仪/YQ-3000C	3mg/m ³
无组织废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T14675-93	无动力真空采样瓶	/
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5636 声级计	30db

四、检测结果

表 4-1 废水检测结果

点位名称	检测日期	采样频次	检测项目及检测结果 (单位: mg/L, pH 为无量纲)					
			pH	SS	CODcr	BOD ₅	氨氮	动植物油
废水总排口	2019.6.8	第一次	7.42	45	21	7.3	1.8	2.5
		第二次	7.37	50	19	6.7	1.3	1.8
		第三次	7.48	48	21	7.4	1.6	2.3
	2019.6.9	第一次	7.41	48	20	7.0	1.2	1.7
		第二次	7.38	50	21	7.2	1.4	2.1
		第三次	7.45	46	20	7.1	1.7	2.4
标准限值			6-9	400	500	300	-	100
是否达标			是	是	是	是	是	是
备注		执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中表 4 三级标准						

表 4-2 采样期间气象参数

日期	天气	气温	风向	风速 m/s	气压 kPa	湿度%
2019.6.8	多云	28	东南	1.7	98.3	65
2019.6.9	多云	27	东南	1.8	98.5	66

表 4-3 无组织废气检测结果

检测点位	检测因子	检测时间	检测结果 (单位: 无量纲)			排放限值	是否达标
			第一次	第二次	第三次		
厂界上风向 1#	臭气浓度	2019.6.8	6	6	7	20	是
		2019.6.9	7	8	6	20	是
厂界下风向 2#	臭气浓度	2019.6.8	12	13	12	20	是
		2019.6.9	14	11	13	20	是
厂界下风向 3#	臭气浓度	2019.6.8	11	12	12	20	是
		2019.6.9	12	10	11	20	是
厂界下风向 4#	臭气浓度	2019.6.8	10	10	11	20	是
		2019.6.9	11	10	11	20	是
备注	执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1新扩改建二级标准限值						

4-4 有组织废气检测结果

监测点位	采样日期	检测因子	监测结果			标准限值	是否达标	
			第一次	第二次	第三次			
蒸汽锅炉 排气筒进 口(30米)	2019.6.8	标干流量 m ³ /h	12795	13126	12468	-	-	
		含氧量%	16.1	15.8	15.9	-	-	
		颗粒物	实测浓度 mg/m ³	78.46	79.84	77.69	-	-
			折算浓度 mg/m ³	192.15	184.24	182.81	-	-
			排放速率 kg/h	1.00	1.05	0.97	-	-
		二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	59.44	56.65	59.62	-	-
			折算浓度 mg/m ³	145.56	130.74	140.29	-	-
			排放速率 kg/h	0.76	0.74	0.74	-	-
		氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	35.57	36.58	38.95	-	-

蒸汽锅炉 排气筒出口 (30米)		折算浓度 mg/m ³	87.11	84.42	91.64	-	-	
		排放速率 kg/h	0.46	0.48	0.49	-	-	
	2019.6.9	标干流量 m ³ /h		12183	12971	12565	-	-
		含氧量%		16	15.7	15.9	-	-
		颗粒物	实测浓度 mg/m ³	75.76	74.81	75.37	-	-
			折算浓度 mg/m ³	185.53	172.64	177.35	-	-
			排放速率 kg/h	0.92	0.97	0.95	-	-
		二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	58.30	58.76	58.38	-	-
			折算浓度 mg/m ³	139.93	133.05	137.36	-	-
			排放速率 kg/h	0.71	0.76	0.73	-	-
		氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	35.54	36.08	36.52	-	-
			折算浓度 mg/m ³	85.29	81.68	85.93	-	-
	排放速率 kg/h		0.43	0.47	0.46	-	-	
	2019.6.8	标干流量 m ³ /h		13786	12963	13558	-	-
		含氧量%		15.6	15.3	15.5	-	-
		颗粒物	实测浓度 mg/m ³	10.20	9.90	10.10	-	-
			折算浓度 mg/m ³	22.67	20.84	22.04	30	是
			排放速率 kg/h	0.14	0.13	0.14	-	-
		二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	54.8	52.8	54.5	-	-
			折算浓度 mg/m ³	121.78	111.13	118.91	200	是
排放速率 kg/h			0.76	0.68	0.74	-	-	
氮氧化物		实测浓度 mg/m ³	35.4	36.1	37.1	-	-	
		折算浓度 mg/m ³	78.67	75.98	80.95	200	是	
	排放速率 kg/h	0.49	0.47	0.50	-	-		
2019.6.9	标干流量 m ³ /h		13162	13778	12895	-	-	
	含氧量%		15.4	15.3	15.4	-	-	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	10.00	9.80	10.10	-	-	
		折算浓度 mg/m ³	21.43	20.63	21.64	30	是	
		排放速率 kg/h	0.13	0.14	0.13	-	-	
	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	54.5	53.1	52.9	-	-	
		折算浓度 mg/m ³	116.84	111.79	113.36	200	是	
		排放速率 kg/h	0.72	0.73	0.68	-	-	
	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	35.1	34.8	35.7	-	-	
		折算浓度 mg/m ³	75.21	73.26	76.50	200	是	
排放速率 kg/h		0.46	0.48	0.46	-	-		
备注	执行《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							

表 4-5 噪声检测结果

检测日期	检测点位	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	标准限值 dB(A)		是否达标
				昼间	夜间	
2019.6.8	厂界东侧外 1m 处	52.6	41.5	60	50	是
	厂界南侧外 1m 处	52.4	41.2	60	50	是
	厂界西侧外 1m 处	55.1	42.3	60	50	是
	厂界北侧外 1m 处	54.8	42.0	60	50	是
2019.6.9	厂界东侧外 1m 处	53.5	41.8	60	50	是
	厂界南侧外 1m 处	53.7	41.9	60	50	是
	厂界西侧外 1m 处	52.2	40.6	60	50	是
	厂界北侧外 1m 处	52.4	40.7	60	50	是
备注	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。					

编制：刘洋

审核：黄和超

签发：李建成

2019年 6月 15日

——报告结束——

附件十、排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91430623MA4PLPN8A001X

排污单位名称：华容县新富水产品有限公司

生产经营场所地址：华容县注滋口镇西街

统一社会信用代码：91430623MA4PLPN8A

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年04月17日

有效期：2025年04月17日至2030年04月16日



注意事项：

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

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

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

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

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

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



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件十一、企业现有排污总量指标情况

华容县新富水产品有限公司 91430623MA4PLPB88A
 企业所在地: 华容县 有价缴费财政去向: 岳阳市 行业类型: 其他未列明农副食品...
 法人代表: 罗军 企业联系人: 罗军 联系电话: 15197091777
 开户银行: 中国农业银行股份有限公司华容县支行 银行户名: 华容县新富水产品有限公司 银行账号: 18411901040016...
 注册地址: 湖南省岳阳市华容县注滋口镇西街

有偿使用费缴费信息:

区域: 华容县
 缴费年度: 2026 年
 应缴费用: 700 元
 实缴费用: 0 元
 本年度欠费: 700 元

排污权证信息: 经审核, 持证单位持有如下所列排污权指标, 证书编号: (岳) 排污权证 (2019) 第2431号

