



建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(送审稿)

项目名称：年屠宰2万头生猪建设项目

建设单位（盖章）：华容县正旺屠宰有限公司

编制日期：2025年7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	qo0go8		
建设项目名称	年屠宰2万头生猪建设项目		
建设项目类别	10—018屠宰及肉类加工		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	华容县正旺屠宰有限公司		
统一社会信用代码	91430623MA4QWICB08		
法定代表人（签章）	吴轩平		
主要负责人（签字）	吴轩平		
直接负责的主管人员（签字）	吴轩平		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	湖南京帝环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91430111MAD0UG200H		
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
舒忠强	2017035330352014332701000448	BH013230	舒忠强
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
舒忠强	区域环境质量现状、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	BH013230	舒忠强
谢远遥	建设项目基本情况，建设项目工程分析	BH069092	谢远遥

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南京帝环保科技有限公司（统一社会信用代码 91430111MAD0UG200H）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 年屠宰2万头生猪建设项目 项目环境影响报告书（表） 基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 舒忠强（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2017035330352014332701000448，信用编号 BH013230），主要编制人员包括 舒忠强（信用编号 BH013230）、谢远遥（信用编号 BH069092）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2025年1月11日





统一社会信用代码

91430111MAD0UG200H

营业执照

(副本)

副本编号: 1-1

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



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

名称 湖南京帝环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 廖程

经营范围 许可项目: 建设工程施工。(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: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 环保咨询服务; 环境保护专用设备销售; 专用化学产品销售(不含危险化学品); 水污染治理; 水环境污染防治服务; 大气环境污染防治服务; 土壤环境污染防治服务; 对外承包工程; 环境应急治理服务; 环境保护监测; 风机、风扇销售; 泵及真空设备销售; 玻璃纤维增强塑料制品销售; 污水处理及其再生利用; 土石方工程施工; 生态环境材料销售; 生态环境监测及检测仪器仪表销售。(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)

注册资本 贰佰万元整

成立日期 2023年09月27日

住所 长沙市雨花区井湾子街道香樟路255号云集大厦1235

登记机关



2023年9月27日



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 岳阳县公安局

有效期限 2010.11.29-2030.11.29

姓名 廖程

性别 男 民族 汉

出生 1984 年 9 月 25 日

住址 湖南省岳阳县毛田镇廖段
村大屋村民组11号



公民身份号码 430621198409253734

仅用于屠宰2万头生猪建设项目使用



营业执照

统一社会信用代码

91430623MA4QWJCB08

(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 华容县正旺屠宰有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 吴轩平

经营范围 牲畜屠宰;生猪定点屠宰;鲜肉、冷却肉销售配送(仅限猪、牛、羊肉)。(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 伍佰万元整

成立日期 2019年10月28日

营业期限 长期

住所 湖南省岳阳市华容县万庾镇白铺村田铺三组

登记机关

2019

年10月28日



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

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

国家市场监督管理总局监制



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、环境保护部批准颁发，
表明持证人通过国家统一组织的考试，
具有环境影响评价工程师的职业水平和
能力。

姓 名：舒志强

证件号码：420921198405204833

性 别：男

出生年月：1984 年 05 月

批准日期：2017 年 05 月 21 日

管 理 号：2017035330352014332701000448



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
环境保护部



28

仅限年屠宰2万头生猪建设项目使用



单位信息查看

专项整治工作补正

单位信息查看

湖南京帝环保科技有限公司

注册时间：2023-10-18 操作事项：[待办事项](#)²

当前状态：[正常公开](#)

当前记分周期内失信记分

0

2024-10-20~2025-10-19

信用记录

基本情况

基本信息

单位名称：	湖南京帝环保科技有限公司	统一社会信用代码：	91430111MAD0UG200
组织形式：	有限责任公司	法定代表人（负责人）：	廖程
法定代表人（负责人）证件类型：	身份证	法定代表人（负责人）证件号码：	430621198409253734
住所：	湖南省长沙市·雨花区·井湾子街道香樟路255号云集大厦1235号		

设立情况

出资人或者举办单位等的名称（姓名）	属性	统一社会信用代码或身份证件号码
廖程	自然人	430621198409253734
施智兵	自然人	43062119710228841X



基本情况变更



信用记录



环境影响报告书（表）信息提交



变更记录



编制人员

环境影响报告书（表）情况（单位：本）

近三年编制环境影响报告书（表）累计 **23** 本

报告书	5
报告表	18

其中，经批准的环境影响报告书（表）累计 **10** 本

报告书	3
报告表	7

仅限年屠宰2万头生猪建设项目使用

人员信息查看

舒忠强

注册时间：2019-11-07

当前状态：正常公开

当前记分周期内失信记分

0
2024-11-11~2025-11-10

信用记录

基本情况

基本信息

姓名：	舒忠强	从业单位名称：	湖南京帝环保科技有限公司
职业资格证书管理号：	2017035330352014332701000448	信用编号：	BH013230

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
1	年产1000吨机械铸...	5u0b55	报告表	30--068铸造及其...	岳阳市鑫和铸造有...	湖南京帝环保科技...
2	江西艾柯新材料有...	n900l3	报告表	41--091热力生产...	江西艾柯新材料有...	江西启润环保科技...
3	德普特中大尺寸触...	nb1215	报告表	36--080电子器件...	赣州市德普特科技...	江西启润环保科技...
4	南康龙岭工业园污...	2m2san	报告书	43--095污水处理...	赣州市南康区城发...	江西启润环保科技...

变更记录

信用记录

环境影响报告书（表）情况（单位：本）

近三年编制环境影响报告书（表）累计 66 本

报告书	9
报告表	57

其中，经批准的环境影响报告书（表）累计 0 本

报告书	0
报告表	0

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	湖南京帝环保科技有限公司			当前单位编号	43200000000002752720			
姓名	舒忠强	建账时间	202411	身份证号码	420921198405204833			
性别	男	经办机构名称	长沙市雨花区社会保险经办机构	有效期至	2025-10-07 17:09			
				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) 登陆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		1						
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430111MAD0UG200H		湖南京帝环保科技有限公司		企业职工基本养老保险		202501-202506		
				工伤保险		202501-202506		
				失业保险		202501-202506		
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
202506	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250626	正常应缴	长沙市雨花区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20250626	正常应缴	长沙市雨花区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250626	正常应缴	长沙市雨花区
202505	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250527	正常应缴	长沙市雨花区

个人姓名：舒忠强



个人编号：43200000000005194532

202505	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20250527	正常应缴	长沙市雨花区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250527	正常应缴	长沙市雨花区
202504	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250428	正常应缴	长沙市雨花区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20250428	正常应缴	长沙市雨花区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250428	正常应缴	长沙市雨花区
202503	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250326	正常应缴	长沙市雨花区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20250326	正常应缴	长沙市雨花区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250326	正常应缴	长沙市雨花区
202502	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250226	正常应缴	长沙市雨花区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20250226	正常应缴	长沙市雨花区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250226	正常应缴	长沙市雨花区
202501	企业职工基本养老保险	4053	648.48	324.24	正常	20250126	正常应缴	长沙市雨花区
	企业职工基本养老保险	255	40.8	20.4	正常	20250326	缴费基数调整补缴	长沙市雨花区
	工伤保险	255	2.29	0	正常	20250326	缴费基数调整补缴	长沙市雨花区
	工伤保险	4053	36.48	0	正常	20250126	正常应缴	长沙市雨花区
	失业保险	4053	28.37	12.16	正常	20250126	正常应缴	长沙市雨花区
	失业保险	255	1.79	0.76	正常	20250326	缴费基数调整补缴	长沙市雨花区

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:舒志强

第2页,共2页

个人编号:43200000000005194532

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	18
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	34
四、主要环境影响和保护措施	39
五、环境保护措施监督检查清单	62
六、结论	63
建设项目污染物排放量汇总表	64

附件：

- 附件 1 环评委托书
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 法人身份证
- 附件 4 厂房租赁合同
- 附件 5 乡镇选址意见
- 附件 6 房权证
- 附件 7 生猪定点屠宰证
- 附件 8 病死猪转运协议
- 附件 9 污水外运协议
- 附件 10 排污许可登记回执
- 附件 11 处罚决定书及罚款单

附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 环境保护目标图
- 附件 3 平面布置图及污防措施
- 附件 4 华容县环境管控单元图
- 附图 5 三区三线核查
- 附图 6 工程师现场照片

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年屠宰 2 万头生猪建设项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	吴轩平	联系方式	18974038211
建设地点	湖南省岳阳市华容县万庾镇白铺村田铺三组		
地理坐标	(112 度 25 分 59.895 秒, 29 度 38 分 3.808 秒)		
国民经济行业类别	C1351 牲畜屠宰	建设项目行业类别	十、农副食品加工业 13; 18、屠宰及肉类加工 135*
建设性质	☒ 新建（补办） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	无	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	70
环保投资占比（%）	14	施工工期	/
是否开工建设	☐ 否 ☒ 是：华容县正旺屠宰有限公司成立于 2019 年 10 月 28 日，岳阳市生态环境局于 2023 年 3 月 11 日对华容县正旺屠宰有限公司年屠宰 2 万头生猪项目开展执法检查，因华容县正旺屠宰有限公司未办理环境影响评价手续的情况下，擅自建设；在环境保护设施未经验收的	用地（用海）面积（m ² ）	2000

	情况下,擅自投入生产、使用,2023年7月21日岳阳市生态环境局下达行政处罚决定书,企业于同年12月11日缴纳罚款。企业现处于停产状态。																										
专项评价设置情况	本项目属于十、农副食品加工业 13;18、屠宰及肉类加工 135*,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)》表 1 专项评价设置原则,本项目无需环境影响专项评价,具体依据见下表。 表 1-1 专项评价设置原则表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>专项评价的类别</th><th>设置原则</th><th>本项目情况</th><th>是否设置专项评价</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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 米范围内有环境空气保护目标的建设项目。</td><td>本项目废气污染物为颗粒物,不涉及左侧有毒有害污染物。</td><td>否</td></tr> <tr> <td>地表水</td><td>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</td><td>本项目废水间接排放。</td><td>否</td></tr> <tr> <td>环境风险</td><td>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</td><td>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 $Q < 1$。</td><td>否</td></tr> <tr> <td>生态</td><td>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</td><td>本项目非河道取水项目。</td><td>否</td></tr> <tr> <td>海洋</td><td>直接向海排放污染物的海洋工程建设项目</td><td>本项目不属于海洋工程建设项目。</td><td>否</td></tr> </tbody> </table> 由上表可知,本项目无须设置专项评价。			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,不涉及左侧有毒有害污染物。	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	本项目废水间接排放。	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	本项目非河道取水项目。	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
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,不涉及左侧有毒有害污染物。	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	本项目废水间接排放。	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	本项目非河道取水项目。	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	无																										
规划环境影响评价情况	无																										
规划及规划环境影响评价符合	无																										

性分析	
其他符合性分析	1、与“三线一单”相符性分析 (1) 生态保护红线 本项目位于湖南省岳阳市华容县万庾镇白铺村田铺三组，根据湖南省自然资源厅印发的《湖南省自然资源厅关于正式启动“三区三线”划定成果的通知》(2022 年 11 月 15 日)，“三区”指城镇空间、农业空间、生态空间，其中城镇空间：以承载城镇经济、社会、政治、文化、生态等要素为主的功能空间；农业空间：以农业生产、农村生活为主体的功能空间；生态空间：指具有自然属性、以提供生态服务或生态产品为主的功能空间，“三线”指耕地和永久基本农田保护红线、生态保护红线和城镇开发边界。对照《湖南省岳阳市华容县环境管控单元图》(2023 年)以及自然资源局的三区三线核查(详见附图 4)，项目选址已取得华容县自然资源局建设用地证明(详见附件 6)以及华容县人民政府核发乡镇唯一生猪定点屠宰证。本项目不涉及生态保护红线。 (2) 环境质量底线 环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。项目环评对照区域环境质量目标，分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。项目选址区域为环境空气功能区二类区，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。根据岳阳市生态环境局发布的《岳阳市 2023 年度生态环境质量公报》中的统计数据可知，项目所在地区华容县常规监测因子均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求，项目周边区域环境空气质量状况良好，且营运期产生的废气通过采取一定的措施后，对周围环境影响较小。本项目邻近藕池河，根据《岳阳市 2023 年度生态环境质量公报》中地表水环境监测结论，华容县内流经的藕池河东支岳阳段水质总体为优，项目区域水质状况良好。

	建设单位按照本次环评要求的措施合理处置各项污染物，项目建成后的污染物排放情况符合相应标准要求，对周边环境影响较小，不会对区域环境质量底线造成影响。因此，本项目符合环境质量底线要求。 (3) 资源利用上线 资源利用上线资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。本项目不属于高能耗、高物耗、高水耗和产能过剩、低水平重复建设项目，项目使用的资源主要为电和水，建设项目供电由当地电网统一供给，生产用水与生活用水为自来水，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上限要求。 (4) 环境准入负面清单 本项目位于湖南省岳阳市华容县万庾镇白铺村田铺三组。与《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）中华容县的相符性分析，其相符性分析见表 1-2。																		
	表 1-2 与《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》符合性分析（摘录）																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>环境管控单元编码</th><th>单元名称</th><th>单元分类</th><th>单元面积(km²)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZH43062330001</td><td>三封寺镇/万庾镇/章华镇/治河渡镇</td><td>一般管控单元</td><td>核准范围*：279.99</td></tr> <tr> <th>环境总体管控要求类别</th><th>管控要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>空间布局约束</td><td>(1.1) 华容河县境内万庾镇新民村至君山区罐头尖沿线：禁止在华容河河堤及外侧（迎水面）放养牛、羊、马等动物；依法严厉打击乱采乱挖、乱建乱搭、乱堆乱放、乱倒乱排等各类破坏华容河水质的行为；沿河各乡镇和县直有关部门单位要组织专人及时清理、转运河道两侧及堤面垃圾，清理河面及河内飘浮物，严格控制</td><td>(1.1) 本项目属于屠宰及肉类加工，不存在放养动物、乱采乱挖等破坏华容河水质的行为；生产废水运至肥料池，用作周边居民农作</td><td>符合</td></tr> </tbody> </table>			环境管控单元编码	单元名称	单元分类	单元面积(km ²)	ZH43062330001	三封寺镇/万庾镇/章华镇/治河渡镇	一般管控单元	核准范围*：279.99	环境总体管控要求类别	管控要求	本项目情况	相符性	空间布局约束	(1.1) 华容河县境内万庾镇新民村至君山区罐头尖沿线：禁止在华容河河堤及外侧（迎水面）放养牛、羊、马等动物；依法严厉打击乱采乱挖、乱建乱搭、乱堆乱放、乱倒乱排等各类破坏华容河水质的行为；沿河各乡镇和县直有关部门单位要组织专人及时清理、转运河道两侧及堤面垃圾，清理河面及河内飘浮物，严格控制	(1.1) 本项目属于屠宰及肉类加工，不存在放养动物、乱采乱挖等破坏华容河水质的行为；生产废水运至肥料池，用作周边居民农作	符合
环境管控单元编码	单元名称	单元分类	单元面积(km ²)																
ZH43062330001	三封寺镇/万庾镇/章华镇/治河渡镇	一般管控单元	核准范围*：279.99																
环境总体管控要求类别	管控要求	本项目情况	相符性																
空间布局约束	(1.1) 华容河县境内万庾镇新民村至君山区罐头尖沿线：禁止在华容河河堤及外侧（迎水面）放养牛、羊、马等动物；依法严厉打击乱采乱挖、乱建乱搭、乱堆乱放、乱倒乱排等各类破坏华容河水质的行为；沿河各乡镇和县直有关部门单位要组织专人及时清理、转运河道两侧及堤面垃圾，清理河面及河内飘浮物，严格控制	(1.1) 本项目属于屠宰及肉类加工，不存在放养动物、乱采乱挖等破坏华容河水质的行为；生产废水运至肥料池，用作周边居民农作	符合																

		辖区内沟、渠向华容河排放污水,积极引导长江及水质较好的大湖(尤其是上游的大湖)向华容河补水;加强对华容河水质的检测,并对检测结果进行比对,及时提出预警,提高水质变化应急处置能力。 (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)。 (1.3) 禁止在国家湿地公园的岸线、河段范围内挖沙、采矿。 (1.4) 严格落实矿山开采准入、生态保护修复、矿业转型绿色发展要求,严格控制规划总量指标,确保大中型矿山比例不低于 30%。	物施肥,生活污水经化粪池处理后进入农村生活集中污水处理站,符合管控要求。 (1.2) 本项目属于牲畜屠宰项目,不涉及养殖,符合管控要求。 (1.3) 本项目属于牲畜屠宰项目,不涉及挖沙、采矿,符合管控要求。 (1.4) 本项目属于牲畜屠宰项目,不涉及挖沙、采矿,符合管控要求。	
	污染物排放管控	(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。 (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。	(2.1) 本项目属于牲畜屠宰项目,不涉及粉尘和油烟。符合管控要求。 (2.2) 本项目属于牲畜屠宰项目,生活污水经化粪池处理后,进入农村生活集中污水处理站,生产废水运至肥料	符合

		(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。 (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。 (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。 (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。 (2.6)继续推进绿色矿山建设,开展生产矿山和废弃矿山修复治理,扎实开展尾矿库污染治理“回头看”和历史遗留渣堆污染问题整治。	池,用作周边居民农作物施肥;符合管控要求。 (2.3)固体废物:本项目严格做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理,建立完善的固废管理体系。 (2.4)本项目属于牲畜屠宰项目,不涉及畜禽养殖。 (2.5)本项目属于牲畜屠宰项目,不涉及农药使用。 (2.6)本项目属于牲畜屠宰项目,不涉及采矿项目。	
	环境风险防控	(3.1)严格执行耕地土壤环境质量类别分类管理,持续推进受污染耕地安全利用和严格管控。严格污染地块再开发利用管理。 (3.2)加快绿色矿山建设,	(3.1)本项目属于牲畜屠宰项目,不涉及土地开发利用。 (3.2)本项	符合

		开展重点矿区生态保护修复。有序退出各类自然保护区、饮用水水源保护区内已设矿权，持续推进以砂石土矿为重点的露天开采矿山整治。	目属于牲畜屠宰项目，不涉及采矿项目。	
	资源开发要求	（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。 （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%。 （4.3）土地资源：万庾镇：耕地保有量 5356.18 公顷，基本农田保护面积 4861.62 公顷，城镇开发边界规模 165.49 公顷，村庄建设用地 982.02 公顷。	（4.1）本项目不属于高耗水落后产能项目。 （4.2）本项目不涉及燃料使用，能耗主要为电能，不属于高能耗项目。 （4.3）项目所在地位于华容县万庾镇白铺村田铺三组，用地性质为建设用地	符合
综上所述，项目建设符合“三线一单”的相关要求。 2、产业政策、选址等相关政策符合性分析 <u>（1）项目与《产业结构调整指导目录（2024 年本）》相符性分析</u> 本项目为生猪屠宰项目，年屠宰生猪数量约为 2 万头。根据国家发展和改革委员会《产业政策调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于“十二、轻工 24、年屠宰生猪 15 万头及以下、肉牛 1 万头及以下、肉羊 15 万只及以下、活禽 1000 万只及以下的屠宰建设项目（少数民族地区除外）”，为限制类项目。本企业将屠宰场进行了升级改造，使其屠宰设备更先进、卫生条件变更好，并对“三废”污染物进行了合理有效的治理，同时，本企业使用的设备均不在《产业结构调整指导目录(2024 年本)》淘汰之列。 根据湖南省农业农村厅《关于进一步规范小型生猪定点屠宰场点				

	设置的意见》（湘农发[2022]3 号）内容可知：边远和交通不便的农村地区可设置小型生猪定点屠宰场点。本项目选址位于华容县万庾镇白铺村田铺三组，属于边贸，2021 年 8 月 18 日项目建设单位已取得华容县人民政府下发的生猪定点屠宰证，同时征得乡镇选址同意文件（乡镇选址意见详见附件 5），且所使用的机械化屠宰工艺不属于淘汰类工艺，因此根据本项目的实际情况，项目建设符合国家及地方的产业政策。 （2）选址符合性分析 用地：本项目坐落于华容县万庾镇白铺村田铺三组，地处华容县边界，与湖北省荆州市石首市高基庙镇紧密相连。作为边远贸易屠宰点，其独特的地理位置使其能够便捷地与周边地区进行贸易往来，有效辐射华容县及湖北省石首市等周边区域，为两地的生猪屠宰及肉类产品供应提供有力支撑。目前，本项目已成功取得华容县人民政府核发的生猪定点屠宰证，具备合法合规运营的资质。同时，项目外部交通网络发达，交通便利性极高，无论是生猪的运输还是屠宰后产品的配送，都能高效、低本地完成。 项目不涉及生态保护红线、自然保护区、水源保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、湿地公园、交通干线。本项目成立于 2019 年 10 月 28 日，岳阳市生态环境局于 2023 年 3 月 11 日对华容县正旺屠宰有限公司年屠宰 2 万头生猪项目开展执法检查，因华容县正旺屠宰有限公司未办理环境影响评价手续的情况下，擅自建设；在环境保护设施未经验收的情况下，擅自投入生产、使用，2023 年 7 月 21 日岳阳市生态环境局下达行政处罚决定书，企业于同年 12 月 11 日缴纳罚款。企业现处于停产状态，因此为补办手续，厂区不新增占地面积，且场地用地性质不变。企业于 2020 年 4 月 20 日与白铺村田铺三组签订土地租赁协议，已取得白铺村村委会同意从事建设的文件（详见附件 5），以及华容县人民政府核发的生猪定点屠宰证（B08050602，详见附件 7）。 综上所述，建设单位严格执行环评中提出的环保措施，污染物达
--	---

标排放的前提下，项目选址可行。 (3) 与《湖南省农业农村厅等4部门关于进一步规范畜禽屠宰行业管理的意见》（湘农联[2021]17号）符合性分析 表1-3 与《湖南省农业农村厅等4部门关于进一步规范畜禽屠宰行业管理的意见》符合性分析一览表			
序号	文件要求	本项目情况	相符性
1	年出栏生猪100万头以下的县，原则上只设置1家生猪屠宰场；年出栏生猪100万头以上的养殖大县，可设2家生猪屠宰场	该项目为小型生猪屠宰点，位于华容县边界，作为边远贸易屠宰点	符合
2	规范乡镇小型生猪屠宰点设置，除边远和交通不便的农村地区外，原则上以县为单位按农业农村部现有批准备案数量，总量控制，只减不增	本项目已取得华容县人民政府下发的生猪定点屠宰证（定点屠宰代码：B08050602）	符合
3	严格执行国家《产业结构调整指导目录(2024年本)》关于畜禽屠宰场建设规模的要求。新建屠宰场的设计年屠宰规模生猪、肉牛、肉羊、活禽应分别在30万头、1万头、15万只、1000万羽以上，并需配套建设相应的冷链贮藏和配送体系。不再批准新建以代宰为主的生猪屠宰场	本项目成立于2019年，因此为补办环评手续，已取得华容县人民政府核发的生猪定点屠宰证的屠宰场(屠宰规模为年屠宰2万头)	符合
4	实施屠宰质量规范管理，以质量管理制度化、厂区环境整洁化、设施设备标准化、生产经营规范化、检测检验科学化、排放处理无害化、肉品配送冷链化为主要内容，开展屠宰标准化创建。按照“取缔一批、改造一批、淘汰一批”的原则，推进屠宰场清理整顿，依法取缔未取得定点屠宰资格的生猪屠宰场。加快推进现有屠宰场标准化改造，坚决淘汰桥式劈半锯、敞式烫毛机等落后屠宰设备以及手工屠宰等落后工艺和落后产能。支持新建、改扩建高标准屠宰车间，完善屠宰加工设备、肉品品质检验、冷链配送、生态环保、无害化处理设施设备，提升标准化屠宰生产能力。鼓励新建屠宰场配备全视角溯源视频监控系统，并与县级以上监管部门联网实时运行，推进屠宰生产可视化监控。支持屠宰场开展质量管理体系认证，建立健全屠宰质量标准体系，实现从畜禽入场到肉品出场的全过程质量控制。	本项目已取得华容县人民政府下发的生猪定点屠宰证（定点屠宰代码：B08050602），根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》和《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2016年本）》，本项目无淘汰类设备及工艺	符合
5	对持有畜禽屠宰证的屠宰场按规定派驻官方兽医实施屠宰检疫，官方兽医	本项目生猪依法取得动物产品检疫合	符合

		短期内无法满足检疫工作需要的，可采取政府购买服务等形式作为补充。驻场官方兽医要严格按照检疫规程，开展屠宰检疫并出具动物产品检疫合格证明，加施检疫标志。严禁不检疫出证、违规出证以及违规使用和倒卖动物卫生证章标志等行为。所有屠宰场的相关信息应纳入全省动物检疫证明电子出证系统，与检疫出证相关联，实现网络化精细化监管。	格证明和检疫标志	
	6	加强肉品质量追溯信息化管理，从畜禽屠宰源头赋予肉品统一的电子追溯码。严格畜禽宰前入场检验和肉品品质检验，畜禽屠宰前应查验《动物检疫合格证明》、免疫标识及健康状况，开展违禁药物、非洲猪瘟等检验检测。屠宰场应建有与其屠宰规模相适应的肉品质量检验检测室和车辆清洗消毒场所，配备相应的设备设施和专职人员。每条屠宰生产线应配足符合资质条件的肉品品质检验员，同步开展肉品品质检验。支持屠宰场联合后续加工、销售等下游企业建立肉品质量安全全链条追溯体系，确保来源可溯、去向可追、责任可查。	本项目设置台账管理，确保来源可溯、去向可追、责任可查	符合
	7	始终保持高压严打态势，采取明查暗访、有奖举报等方式，常态化打击私屠滥宰，捣毁私屠滥宰窝点。对从事私屠滥宰或者为私屠滥宰提供场所、储存设施的单位和个人，依法严厉处罚。加大违规屠宰销售行为整治力度，严厉打击注水注药、屠宰病死猪等违法行为，坚决禁止肉品销售地区封锁，坚决打击欺行霸市、囤积居奇、市场垄断。各地不得限制经检疫和肉品品质检验合格、符合调运监管规定的外来猪肉等畜禽产品进入本地市场。加强行政执法与刑事司法有效衔接，对情节严重、影响恶劣的私屠滥宰和畜禽产品质量安全案件，从严从重处罚，对构成犯罪的依法追究刑事责任。	本项目已取得华容县人民政府下发的生猪定点屠宰证（定点屠宰代码：B08050602）	符合
	结合上表分析可知，本项目符合《湖南省农业农村厅等4部门关于进一步规范畜禽屠宰行业管理的意见》（湘农联[2021]17号）中的相关要求。 （4）与《湖南省生猪屠宰行业发展规划》（2022-2025年）的符合性分析			

该发展规划指出：三、设置规划：（三）生猪屠宰厂（场、点）的产能规划。新建、改扩建生猪定点屠宰厂（场）的年设计产能应在30万头以上，并配备冷链贮藏和配送体系；新建、改扩建小型生猪定点屠宰点的年设计产能应在2万头以上。新建、改扩建的生猪定点屠宰厂（场、点）应符合国家和我省发布的有关废水、废气、固体废物和噪音污染防治技术标准。

本项目成立于2018年，因此本项目为新建补办项目，华容县属于年出栏生猪100万头以下的县，该项目为小型生猪屠宰点，位于华容县边界，作为边远贸易屠宰点，现已取得华容县人民政府核发的生猪定点屠宰证（定点屠宰代码：B08050602）以及乡镇选址的同意。

（5）与《动物防疫条件审查办法》符合性分析

根据《动物防疫条件审查办法》（2022年12月1日），动物屠宰加工场所选址应符合下列要求，详见下表。

表1-4 与《动物防疫条件审查办法》符合性分析一览表

序号	文件要求	本项目情况	相符性
1	（一）各场所之间，各场所与动物诊疗场所、居民生活区、生活饮用水水源地、学校、医院等公共场所之间保持必要的距离； （二）场区周围建有围墙等隔离设施；场区出入口处设置运输车辆消毒通道或者消毒池，并单独设置人员消毒通道；生产经营区与生活办公区分开，并有隔离设施；生产经营区入口处设置人员更衣消毒室； （三）配备与其生产经营规模相适应的执业兽医或者动物防疫技术人员； （四）配备与其生产经营规模相适应的污水、污物处理设施，清洗消毒设施设备，以及必要的防鼠、防鸟、防虫设施设备； （五）建立隔离消毒、购销台账、日常巡查等动物防疫制度。	1.本项目周边无动物诊疗场所、居民生活区、生活饮用水水源地、学校、医院等公共场所 2.厂区内设置有围墙、消毒池和更衣消毒室 3.项目设置有动物防疫技术人员 4.项目设置有污水处理设施 5.已建立隔离消毒、购销台账、日常巡查等动物防疫制度	符合
2	（一）入场动物卸载区域有固定的车辆消毒场地，并配备车辆清洗消毒设备； （二）有与其屠宰规模相适应	1.项目已配备车辆消毒池 2.项目已设置独立	符合

	的独立检疫室和休息室；有待宰圈、急宰间，加工原毛、生皮、绒、骨、角的，还应当设置封闭式熏蒸消毒间； （三）屠宰间配备检疫操作台； （四）有符合国家规定的病死动物和病害动物产品无害化处理设施设备或者冷藏冷冻等暂存设施设备； （五）建立动物进场查验登记、动物产品出场登记、检疫申报、疫情报告、无害化处理等动物防疫制度。	检疫室和休息室；建设有待宰圈、急宰间 3.屠宰间已配备检疫操作台 4.项目已配备冷库暂存病死猪 5.已建立动物进场查验登记、动物产品出场登记、检疫申报、疫情报告、无害化处理等动物防疫制度	
3	开办动物饲养场、动物隔离场所、动物屠宰加工场所以及动物和动物产品无害化处理场所，应当向县级人民政府农业农村主管部门提交选址需求。县级人民政府农业农村主管部门依据评估办法，结合场所周边的天然屏障、人工屏障、饲养环境、动物分布等情况，以及动物疫病发生、流行和控制等因素，实施综合评估，确定本办法第六条第一项要求的距离，确认选址。 前款规定的评估办法由省级人民政府农业农村主管部门依据《中华人民共和国畜牧法》、《中华人民共和国动物防疫法》等法律法规和本办法制定。	本项目已取得华容县人民政府下发的生猪定点屠宰证（定点屠宰代码：B08050602）	符合

（6）与《湖南省生猪屠宰管理条例》（2024年10月1日）相符性分析

表1-5 《湖南省生猪屠宰管理条例》（2024年10月1日）相符性分析

文件要求	本项目情况	符合情况
<u>生猪屠宰场所的选址，应当符合生猪屠宰行业发展规划、国土空间规划，进行动物防疫条件和环境影响风险评估，与居民生活区、生活饮用水水源地以及学校、医院等公共场所保持安全距离。县级以上人民政府自然资源主管部门在对生猪屠宰建设项目依法进行规划选址和用地规划许可时，应当征求农业农村、生态环境等有</u>	本项目为小型生猪定点屠宰点，项目选址华容县万庾镇白铺村田铺三组，远离生活饮用水水源地、医院、学校等公共场所以及居民住宅区，周边主要为农田。项目在严格落实报告表提出的措施要求，确保各项污染防治设施正常运行前提下，运营期污染物能做到达标外排，不会妨碍或者影响所在地居民生活和公共场所的活动。且前已取得乡镇选址等相关意见。	符合

	关部门的意见。		
	生猪屠宰场所应当建立生态环境保护责任制度，配建符合环境保护要求的污水处理等污染防治设施；屠宰生猪排放的废水、废气、噪声和产生的固体废物等应当符合国家、省规定的相关标准。	本项目已建立污水处理设施；废水满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)，废气满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)，噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)，固废和危废满足《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》	符合
	生猪屠宰场所的生猪产品存放应当符合食品安全要求；对未能及时销售或者出场的生猪产品，应当采取冷冻或者冷藏等措施予以储存。生猪屠宰场所运输生猪产品，应当根据产品类型和特点使用专用的运输车辆，不得敞运。运输车辆使用前应当清洗、消毒。鼓励生猪屠宰场所或者其他生猪产品经营者建设生猪产品冷链流通和配送体系。县级以上人民政府可以对向边远和交通不便的农村地区配送生猪产品的生猪屠宰场所或者其他生猪产品经营者给予适当补贴。	本项目使用专用运输车辆，并设置车辆消毒池。	符合
	屠宰种猪、晚阉猪的，生猪屠宰场所应当在生猪胴体上加盖专用标识、在肉品品质检验合格证上注明种猪或者晚阉猪。销售种猪、晚阉猪产品的，销售者应当在销售场所以明示方式告知消费者。	本项目产品已加盖专用标识	符合
综上，本项目符合生《湖南省生猪屠宰管理条例》（2024年10月1日）中相关要求。 (7)与《关于进一步规范小型生猪定点屠宰场点设置的意见》(湘农发[2022]3号)符合性分析 表1-4 与《关于进一步规范小型生猪定点屠宰场点设置的意见》符合性分析			
文件要求		本项目情况	符合情况
一、坚持科学规划。边远和交通不便的农村地区可设置小型生猪定点屠宰场点。各地应按照《生猪屠宰管理条例》规定，本着便民、科学、合理的原则，制定小型生		本项目为生猪屠宰项目，属于新建补办项目，规模为年屠宰生猪2万头，生猪产品供应范围	符合

	猪定点屠宰场点设置规划,经县级人民政府批准后组织实施。小型生猪定点屠宰场点设置应明确建设地点、屠宰规模、生猪产品供应范围。原则上,小型生猪定点屠宰场点的设置地点应距离县城40公里以上或车程60分钟以上。 二、实行总量控制。鼓励现代化的生猪定点屠宰企业完善冷鲜配送设施,实行肉品冷链配送,最大范围扩大对所在县市区农村地区的肉品供应。凡是通过冷链配送能够保障肉品供应的乡镇,不再新增设置生猪定点屠宰场点,逐步压缩过剩产能,遏制重复建设。交通便利、配送体系健全的地区应逐步减少直至取消小型生猪定点屠宰场点。山区、林区等交通不便地区的设置数量应严格控制。县域内小型生猪定点屠宰场点的设置数量,原则上不超过该县乡镇数量的25%。已超过设置数量的,应合理撤并,逐步减少。未达到设置数量的,应从严控制。 六、明确供应范围。小型生猪定点屠宰场点生猪产品的供应范围原则上限于所在乡镇及其相邻周边乡镇,具体范围由县级人民政府进行明确。支持小型生猪定点屠宰场点延伸产业链条,推进养宰销一体化发展。对实行地方猪养殖、特色化养殖、品牌化经营的跨区域年养宰销2万头以上的一体化企业,其小型生猪定点屠宰场点的生猪产品可在自有肉品专卖店内销售	主要为万庾镇,属于边贸	
	三、严格设置标准。小型生猪定点屠宰场点的设置条件应符合乡村规划、动物防疫、生态环保、肉品品质等法律法规和政策规定。对现有小型生猪定点屠宰场点不符合设置要求的,依据有关法律、行政法规、地方性法规等规定进行处理。新建小型生猪定点屠宰场点的年设计屠宰能力应在2万头以上,对辐射人口数量少的边远山区可适当放宽	本项目为生猪屠宰项目,规模为年屠宰生猪2万头,将按乡村规划、动物防疫、生态环保、肉品品质等法律法规和政策规定落实相应要求,项目已取得华容县人民政府核发的生猪定点屠宰证,属于边贸	符合
	四、提升发展质量。积极组织开展小型生猪定点屠宰场点标准化创建。新建屠宰场点内实行待宰、屠宰、肉品销售分区管理和机械化屠宰,净污道和出入场车道分离,建设运输车辆洗消通道和必要的冷藏设施。现有小型生猪定点屠宰场点应实施技术、工艺和设备改造,提升现代屠宰技术和设施设备水平,3年内基本达到标准化建设要求。坚决淘汰手工屠宰等落后工艺和落后产能。对环保不达标或存在生产安全、动物防疫等重大风险隐患的问题企业依法予以关停、取缔	项目实行待宰、屠宰、肉品销售分区管理,屠宰工艺为机械化屠宰,采用鞍式活挂输送机、双螺旋自动刨毛机等设备,不涉及手工屠宰及落后工艺的使用;净污道和出入场车道分离,建设运输车辆洗消通道和必要的冷藏设施	符合

综上，本项目符合生《关于进一步规范小型生猪定点屠宰场点设置的意见》(湘农发[2022]3号)中相关要求。

(8) 与《湖南省生猪定点屠宰厂(场)设置管理办法》(湘政发【2010】22号)的相符性分析

表1-5 与《湖南省生猪定点屠宰厂(场)设置管理办法》符合性分析

文件要求	本项目情况	符合情况
远离城区、人口较多、居住集中、周边交通较为便利的乡(镇),根据客观需要,可联合或单独设置1个生猪定点屠宰场	根据本项目情况,万庾镇仅本项目一家屠宰场,且距离万庾镇直线距离约12km,厂区外北侧为国道G234,西北侧为湖北省荆州市石首市高基庙,交通便利	符合
选址应当距医院、学校及居民住宅区等敏感目标200m以外,并不得妨碍或影响所在地居民生活和公共场所的活动,易产生有害气体、烟雾、粉尘等污染源的工业企业所在地区不得设置生猪定点屠宰厂(场)	本项目厂址200m范围内无医院、学校敏感目标、居民点;因此本项目营运期间不会对其造成较大影响。	符合
有符合国家规定要求的待宰间、屠宰间、急宰间以及生猪屠宰设备和运载工具	本项目已按国家规定要求建设待宰间、屠宰间、急宰间以及生猪屠宰设备和运载工具	符合
有依法取得健康证明的屠宰技术人员、经考核合格的肉品品质检验人员、符合国家规定要求的检验设备、消毒设施,符合环境保护要求的污染防治设施	本项目工作人已取得健康证和肉品品质考核合格的工作人员,设施设备符合环境保护要求的污染防治设施	符合
有病害生猪及生猪产品无害化处理设施	有病害生猪交由华容家盛华物业管理有限责任公司进行处理	符合
依法取得动物防疫条件合格证	本项目生猪已取得动物防疫条件合格证	符合
在乡(镇)设置定点屠宰场点的,由县级商务主管部门书面征求市州商务主管部门意见后,报县级人民政府批准	本项目已取得华容县人民政府下发的生猪定点屠宰证(定点屠宰代码:B08050602)	符合

由上表可知,本项目建设符合《湖南省生猪定点屠宰厂(场)设置管理办法》中相关要求。

(9) 与《畜禽屠宰加工卫生规范》(GB12694-2016)的相符性分析。

表1-6 与《畜禽屠宰加工卫生规范》符合性分析

文件要求	本项目情况	符合情况
厂址周围应有良好的环境卫生条件。厂区应远离受污染的水体,并应避开产生有害气体、烟雾、粉尘等污染源的工业企业或其他产生污染源的地区或场所	本项目用水水质可满足用水要求,厂区周边无产生有害气体、烟雾、粉尘等污染源的工业企业或其他产生污染源的地区或场所	符合
厂址必须具备符合要求的水源和电源,应结合工艺要求因地制宜地确定。并应符合屠宰企业设置规划的要求	本项目水源及电源由万庾镇提供;项目建设符合规划及相关要求	符合
厂区主要道路应硬化(如混凝土或沥青路面等),路面平整、易冲洗,不积水。	厂内道路均进行了硬化,路面平整、易冲洗,不积水。	符合
厂区应设有废弃物、垃圾暂存或处理设施,废弃物应及时清除或处理,避免对厂区环境造成污染。厂区内不应堆放废弃设备和其他杂物。	厂区设置一般固废暂存间、危废暂存间等固废收集装置,厂区不堆放废弃设备和其他杂物。	符合
废弃物存放和处理排放应符合国家环保要求	项目一般固废间满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);危废暂存间满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。	符合

由上表可知,本项目建设符合《畜禽屠宰加工卫生规范》(GB12694-2016)中相关要求。

(10) 使用制冷剂的符合性分析

本项目冷库使用制冷剂R404A,一次性补充,现场不暂存。制冷剂R404A与《关于生产和使用消耗臭氧层物质建设项目管理有关工作的通知》(环大气[2018]5号)的符合性分析见下表。

表1-7 与食品生产通用卫生规范符合性分析一览表

序号	环大气[2018]5号要求	本项目情况	符合情况
1	禁止新建、扩建生产和使用作为制冷剂、发泡剂、灭火剂、溶剂、清洗剂、加工助剂、气雾剂、土壤熏蒸剂等受控用途的消耗臭氧层物质的建设项目	本项目使用制冷剂R404A,不含氯、溴元素,对臭氧层不起破坏作用	符合
2	改建、异地建设生产受控用途的消耗臭氧层物质的建设项目,禁止增加消耗臭氧层物质生产能力		符合

	3	新建、改建、扩建生产化工原料用途的消耗臭氧层物质的建设项目，生产的消耗臭氧层物质仅用于企业自身下游化产品的专用原料用途，不得对外销售	本项目为牲畜屠宰，不涉及化工原料用途的消耗臭氧层物质的建设	符合
	4	新建、改建、扩建副产四氯化碳的建设项目，应当配套建设四氯化碳处置设施	本项目不涉及四氯化碳的产排	符合
	5	本通知所指消耗臭氧层物质具体见《中国受控消耗臭氧层物质清单》(环境保护部、发展改革委、工业和信息化部公告2010年第72号)	本项目不涉及《中国受控消耗臭氧层物质清单》里消耗臭氧层物质	符合
结合上表分析可知，本项目使用的制冷剂R404A符合《关于生产和使用消耗臭氧层物质建设项目管理有关工作的通知》(环大气[2018]5号)的要求，对臭氧层不起破坏作用。				

二、建设项目工程分析

1、项目由来

猪肉是我国绝大多数居民的主要肉品来源，生猪屠宰是我国实行严格市场准入的行业之一，承担着服务“三农”、满足居民猪肉消费需求、保障肉品卫生和质量安全的产业功能和社会责任，是民生的基础和最重要的保障。随着人口的增长、生活水平的提高，中国的猪肉消费需求呈刚性增长。发展无公害生猪产品，向着大规模优势企业集中，规模化、标准化生产企业的建设，可增强龙头企业的带动和辐射作用，增加农民的收入，促进农业产业化经营带动区域经济发展。

华容县正旺屠宰有限公司(以下简称“屠宰场”)于 2018 年投资 500 万元在华容县万庾镇白铺村田铺三组建设了年屠宰量为 1.5 万头生猪。华容县属于年出栏生猪 100 万头以下的县，该项目为小型生猪屠宰点，位于华容县边界，作为边远贸易屠宰点，建设单位已取得华容县人民政府核发的生猪定点屠宰证（定点屠宰代码：B08050602），选址建设已取得乡镇同意。现项目建设为年屠宰量为 2 万头生猪的小型屠宰厂点。

根据中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 6 月 21 日修订通过)、《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日修订)和《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021)等环保法律法规的相关规定，本项目行业类别属于“十、18 屠宰及肉类加工 135 其他屠宰；”应进行环境影响评价，并提交环境影响报告表。

因建设单位是在未办理环境影响评价手续的情况下擅自建设、在环境保护设施未经验收的情况下擅自投入生产、使用，因此岳阳市生态环境局于 2023 年 7 月 21 日对项目建设单位下达行政处罚决定书，企业于同年 12 月 11 日缴纳罚款，目前企业处于停工整改状态。本次环评主要针对项目做补办环评手续。

为此，华容县正旺屠宰有限公司委托湖南京帝环保科技研究院有限公司对项目进行环境影响评价。我公司对项目的建设地进行了现场踏勘，在现场调查及相关资料收集分析基础上，编制了该项目环境影响报告表。

2.项目建设内容及规模

建设
内容

2.1 项目名称及性质

项目名称：年屠宰 2 万头生猪建设项目

建设单位：华容县正旺屠宰有限公司

建设地点：湖南省岳阳市华容县万庾镇白铺村田铺三组

具体坐标：东经 112°25'59.895"，北纬 29°38'3.808"

项目性质：新建（补办）

劳动定员：厂区员工人数 7 人，年工作时间为 365 天，实行一班制，每班工作 6 小时（3:00~9:00），不提供食宿。

建设内容：总投资 500 万元，环保投资 74 万元，占地面积为 2000 m²，建筑面积为 510 m²，年屠宰 2 万头生猪，设置一条生产线，主要建设内容包括屠宰车间、待宰间等相关配套设施。

表 2-1 项目建设工程一览表

类别	名称	建设内容与规模	备注
主体工程	屠宰间	占地面积约 250m ² ，位于厂房内南侧，设置一条生产线，主要包括接活挂机、热水池、刮毛机、冷水池等配套设施	已建
辅助工程	待宰间	占地面积 200m ² ，位于厂房内西北侧，主要包括冷库、待宰圈，并配有一个下猪台	已建
	急宰间	占地面积 40m ² ，位于厂房内西侧，经检疫合格但受外伤的生猪送入急宰间进行急宰	新建
	保安室	占地面积约 20m ² ，位于厂房内东北角，主要用于安保人员执勤	已建
	杂物间	占地面积约 10m ² ，位于保安室西侧，主要用于堆放杂物	已建
	更衣室	占地面积约 10m ² ，位于保安室西侧，主要用于更换衣物	已建
	检验室	占地面积约 20m ² ，位于杂物间和更衣室西侧，主要包括宰前检疫与屠宰同步检疫，宰前检疫主要内容为对活体检疫，屠宰同步检疫主要为对其胴体、头、蹄、脏器、淋巴结、油脂及其他应检疫部位按规定的程序和标准实施的检疫	已建
	消毒池	车辆出入口设置一个消毒池	已建
储运工程	运输	生猪由运输车辆经厂区东大门进入厂区，车辆清洗后进入厂区待宰圈入口	已建
	冷冻库	区内设置冻库对病死猪进行暂存，冻库制冷剂采用 R404A	已建
公用工程	排水	项目实行雨污分流，雨水通过自建雨水管网排到周边雨水排水沟。生活污水经过化粪池进行	已建

环保工程		处理后进入农村生活集中污水处理站，生产废水运至 100m ³ 肥料池，用作周边居民农作物施肥使用。	
	供电	由当地供电系统统一供电	依托
	供水	当地自来水	依托
	废气治理	屠宰车间、待宰车间恶臭采取喷洒生物除臭剂、设置通风设施等措施；厂区定期喷洒生物除臭剂；加强厂区绿化；运输车辆喷洒生物除臭剂	已建
	废水治理	厂区建设雨污分流的排水管网，雨水经厂区雨水管道收集后外排周边排水沟；生活污水经化粪池处理，生产废水运至 100m ³ 肥料池，用作周边居民农作物施肥使用，用作周边居民施肥使用	已建
	噪声治理	隔声、减震、降噪	已建
	固废治理	生活垃圾分类收集，由环卫部门统一清运	已建
		病死猪、不合格病肉、废检验样品肉等袋装进入 35m ³ 冷库，统一交由华容家盛华物业管理有限责任公司进行处理；生活垃圾交由环卫部门进行统一处理；猪肠胃容物及猪粪便暂存一般固废暂存间，统一交由肥料厂用作有机肥原料；废机油和检疫耗材收集暂存于危废暂存间，统一交由有资质单位处理。	新建一般固废间、危废间

3、产品方案

项目为年屠宰生猪 2 万头，猪平均毛量按 125kg/头计，则生猪年平均毛量为 2500t/a，其中主产品为白条肉，另有内脏、头、蹄、尾、猪骨等副产品。项目具体产品方案见表 2-2。

表 2-2 主要产品及生产规模一览表

序号	名称	单位	数量	备注
1	生猪肉	t/a	1700	/
2	副产品	t/a	400	猪头、猪尾、猪皮、猪下水(心、肝、肠)、猪蹄、猪血等

4、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 项目主要设备一览表

序号	设备名称	数量	型号	备注
生产设备				
1	鞍式活挂输送机	1 套	/	屠宰、输送
2	提升机	2 台	TS-A	提升
3	双螺旋自动刨毛机	1 台	/	刮毛

4	电动带式劈半锯	1 台	/	劈半
5	卧式放血输送机	1 台	/	放血
6	手持式麻电器	1 套	/	电麻猪
7	套脚链	10 个	/	绑猪
8	撑猪挡	20 个	/	支撑
9	蒸汽发生器	1 台	0.1t/h	供应热水
10	热水池	1 台	3m ³	与蒸汽发生器 为配套设备
11	清水池	2 座	2m ³	/
检验设备				
1	电子天平	1 台	/	/
2	电热干燥箱	1 台	/	/
3	酶标仪	1 台	/	/

根据《湖南省农业农村厅等 4 部门关于进一步规范畜禽屠宰行业管理的意见》可知，本项目不采用淘汰落后设备。

5、项目原辅材料及能源消耗情况

根据建设方提供的资料，原辅材料消耗情况见下表 2-4。

表 2-4 项目原辅材料一览表

序号	名称	年用量	最大储存量	规格	来源	备注
1	毛猪	20000 头	55 头/天	125kg/头	外购	/
2	生物除臭剂	0.7t	50L	5L/桶	外购	/
3	84 消毒液	1t	200kg	25kg/桶	外购	/
4	检疫耗材	0.1t	0.05t	/	外购	/
5	制冷剂 (R404A)	0.01t	/	/	外购	一次性加满，根据需求 由设备供应商指定操作 人员进行加入
6	水	4500m ³	/	/	自来水管网	/
7	电	10 万 kw.h	/	/	当地电网	/

本项目原辅材料理化性质。

表 2-5 化验室药剂理化性质一览表

名称	理化性质
次氯酸钠	次氯酸钠化学式为 NaClO, 是一种次氯酸盐, 是最普通的家庭洗涤中的氯漂白剂, 白色结晶性粉末, 密度 1.25g/cm ³ , 熔点 18℃, 可溶于水, CAS 登录号 7681-52-9, 消毒原理是 NaClO 水解生成具有漂白性的 HClO。

	HC1O 是一种较弱酸，其酸性比碳酸要弱。但其具有强氧化性，能够将具有还原性的物质氧化,使其变性因而能够起到消毒的作用。空气中的 CO₂ 溶解于 NaClO 溶液中可以与 NaClO 参加反应得到 HC1O。
生物除臭剂	采用先进的生物提取、净化培养和混合发酵技术生产的新型微生物抗菌除臭制剂,对养殖场产生的氨气、硫化氢等臭气有很强的降解作用,同时产品有抑制病菌,清新空气的功效,除臭之后没有二次污染,是当今世界干净、安全的环保型微生物除臭剂。其主要成分为柠檬酸、苹果酸、乳酸等生物有机酸以及由乳酸菌、酵母菌、光合菌等多种有益菌产生的生物酵素。
制冷剂 (R404A)	R404A 由 HFC125、HFC-134a 和 HFC-143 混合而成,在常温下为无色气体,在自身压力下为无色透明液体。R404A 属于 HFC 型非共沸环保制冷剂(完全不含破坏臭氧层的 CFC、HCFC),得到世界绝大多数国家的认可并推荐的主流低温环保制冷剂,符合美国环保组织 EPA、SNAP 和 UL 的标准,符合美国采暖、制冷空调工程师协会(ASHRAE)的 A1 安全等级类别(最高级别,对人体无害)。R404A 作为当今广泛使用的中低温制冷剂,常应用于冷库、食品冷冻设备、船用制冷设备、工业低温制冷、商业低温制冷、交通运输制冷设备(冷藏车等)、冷冻冷凝机组、超市陈列展示柜等制冷设备。

6、项目平面布置

本项目位于湖南省岳阳市华容县万庾镇白铺村田铺三组，根据建设方提供总平面布置图，项目占地面积为 2000m²，项目生产厂房位于厂区西部，保安室、更衣室、杂物间和检疫室位于厂区北侧，待宰间位于厂区西北侧，急宰间位于待宰间南侧，屠宰间位于厂区内南部，污水处理设施位于厂区外南部。本项目场地周围建设有围墙，可进一步降低项目对周边的影响。具体平面布置详见附图。

根据《畜禽屠宰加工卫生规范》（GB12694-2016）中厂区总平面布置应遵循以下原则：①用水水质可满足用水要求，厂区周边无产生有害气体、烟雾、粉尘等污染源的工业企业或其他产生污染源的地区或场所。②水源及电源由万庾镇提供；项目建设符合规划及相关要求。③厂内道路均进行了硬化，路面平整、易冲洗，不积水。④厂区设置一般固废暂存间、危废暂存间等固废收集装置，厂区不堆放废弃设备和其他杂物。

根据《湖南省生猪定点屠宰厂（场）设置管理办法》(湘政发【2010】22号)，本项目距离万庾镇直线距离约 12km，厂区外北侧为国道 G234，交通便利，且周边 200m 范围内无医院、学校敏感目标、居民点；因此本项目营运期间不会对其造成较大影响。

厂区平面布置功能区明确，建筑构筑物布置规范，满足生产工艺要求满足安全生产要求，供电、供水线路简捷，整体布局有利生产，方便管理。

7、劳动定员与工作制度

本项目劳动定员 7 人，年工作 365 天，一班制，每班工作 6 小时（3:00~9:00），不提供食宿。

8、公用工程

（1）给排水

①生活用水：本项目劳动定员 7 人，年工作 365 天，厂区不提供食宿。根据《湖南省用水定额》（DB43/T388-2020）中（定额代码 S9221）的指标计算，办公楼员工用水量按 $38\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{a}$ 计。则本项目生活用水量为 $0.729\text{m}^3/\text{d}$ （ $266\text{m}^3/\text{a}$ ）；生活污水产生量以用水量 80% 计，则生活污水产生量为 $0.583\text{m}^3/\text{d}$ （ $212.8\text{m}^3/\text{a}$ ）。

②屠宰用水：根据建设单位提供的实际屠宰用水量，本项目年屠宰量 20000 头生猪，则工业废水产生量 $6\text{t}/\text{d}$ （ $2190\text{t}/\text{a}$ ），屠宰废水产污系数按照用水量的 0.9 计，则屠宰废水量为 $5.4\text{t}/\text{d}$ （ $1971\text{t}/\text{a}$ ）。

③蒸汽发生器用水：项目配置热水池为 3m^3 ，主要为屠宰工序所需的热 水提供热能，新鲜用水量约为 $3\text{t}/\text{d}$ （ $1095\text{t}/\text{a}$ ）。产污系数取 0.9，则蒸汽发生器 废水为 $2.7\text{t}/\text{d}$ （ $985.5\text{t}/\text{a}$ ）。

④洗车用水：项目每次运输生猪进场前和猪头产品运输出厂，需对运输 车进行冲洗，车辆冲洗用水各按 $150\text{L}/\text{次}\cdot\text{d}$ 计，每天清洗 6 次，则车辆冲 洗用水量各为 $0.9\text{m}^3/\text{d}$ （ $328.5\text{m}^3/\text{a}$ ），产污系数取 0.9，则车辆冲洗废水各为 $0.81\text{m}^3/\text{d}$ （ $295.65\text{m}^3/\text{a}$ ）。

⑤消毒用水：项目运输车辆进出厂区需要进行消毒，待宰间和屠宰车间 每日工作结束后均使用喷雾消毒，每年使用消毒剂约 200kg，配置消毒液年 用水量约为 $0.24\text{m}^3/\text{d}$ （ $80\text{m}^3/\text{a}$ ），蒸发损耗，无外排。

⑥生猪饮用水：生猪宰前需停食静养，且在屠宰前 3h 停止饮水，项目 年屠宰生猪 2 万头，参考生猪养殖行业生猪饮水标准按每头每天 10L 计，本 项目生猪在屠宰场屠宰前最大停留时间为 24h，则本项目待宰圈舍内生猪饮 水量为 $0.55\text{m}^3/\text{d}$ （ $200\text{m}^3/\text{a}$ ）。根据《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》

(HJ497-2009)表 A.2 中猪尿产生量以 3.3kg/头·d 计算，则猪尿液产生量约为 66t/a。

⑦地面冲洗用水：根据业主提供资料，地面冲洗面积约 510m²，用水量按 1L/m²·d 计，则地面冲洗用水约 0.51m³/d(186.15m³/a)，产污系数取 0.9，则废水量为 0.459m³/d(167.535m³/a)。

(2) 排水

场区内排水实行雨、污分流制。雨水：雨水经自建雨水收集管网收集后排入周边雨水排水沟。生活污水：经化粪池处理后进入农村生活集中污水处理站。生产废水：运至 100m³ 肥料池，用作周边居民农作物施肥使用。

本项目年用水量、排水量统计如下表，水平衡图见下图。

表 2-6 项目用水量、排水量统计表 单位：m³/a

项目	用水量	排水量
生活用水	266	212.8
屠宰用水	2190	1971
蒸汽发生器用水	1095	985.5
洗车用水	328.5	295.65
消毒用水	80	/
生猪饮用水	200	66
地面冲洗用水	186.15	167.535
合计	4345.65	3698.485

(3) 水平衡图 (m³/d)

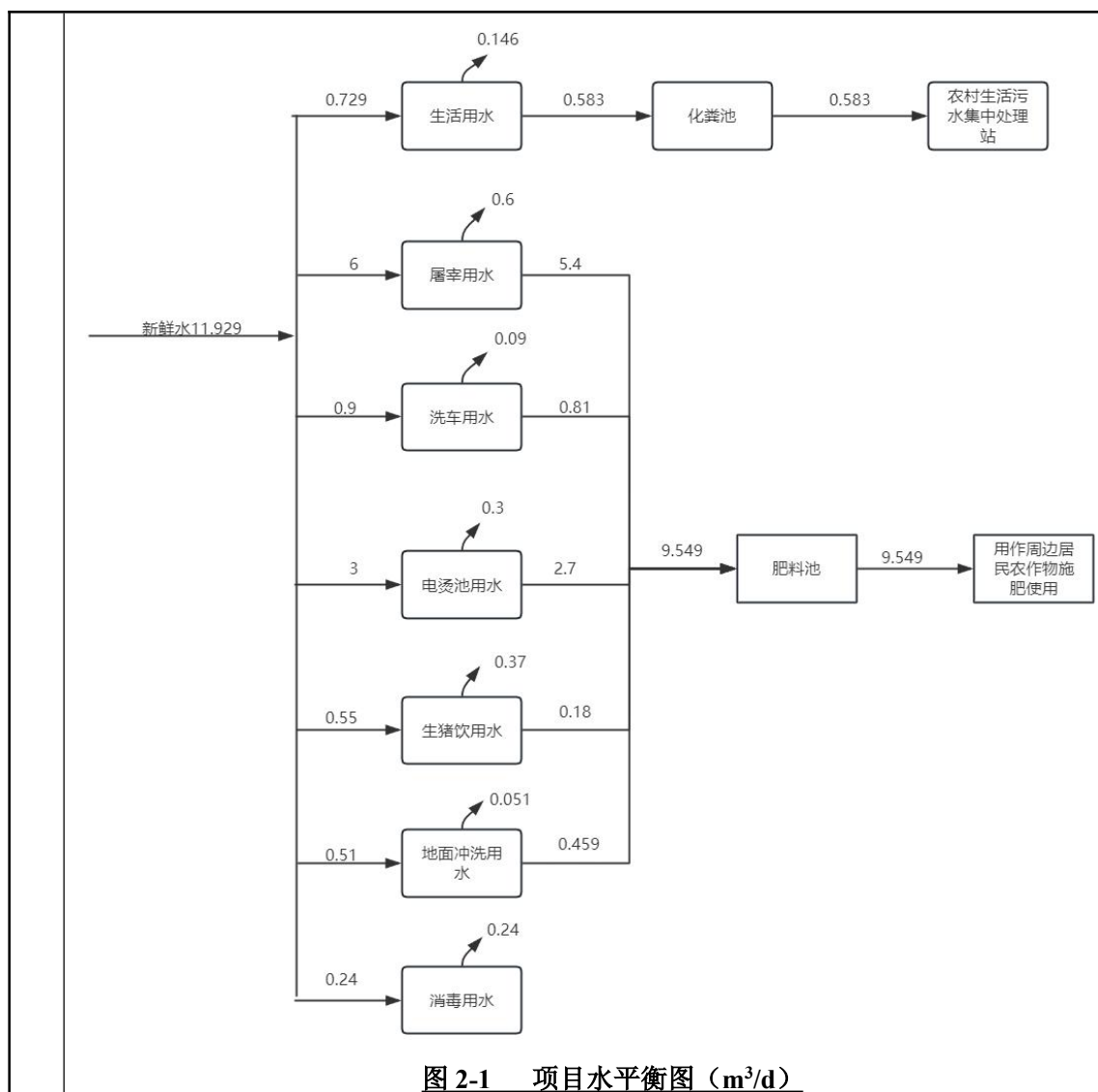


图 2-1 项目水平衡图 (m³/d)

一、施工期工艺流程及产排污环节

项目施工期具体工艺流程为基础工程、主体工程、装饰工程和设备安装。项目的三通一平（水通、电通、路通和场地平整）由建设单位委托给相关专业单位进行建设。

工艺流程和产排污环节

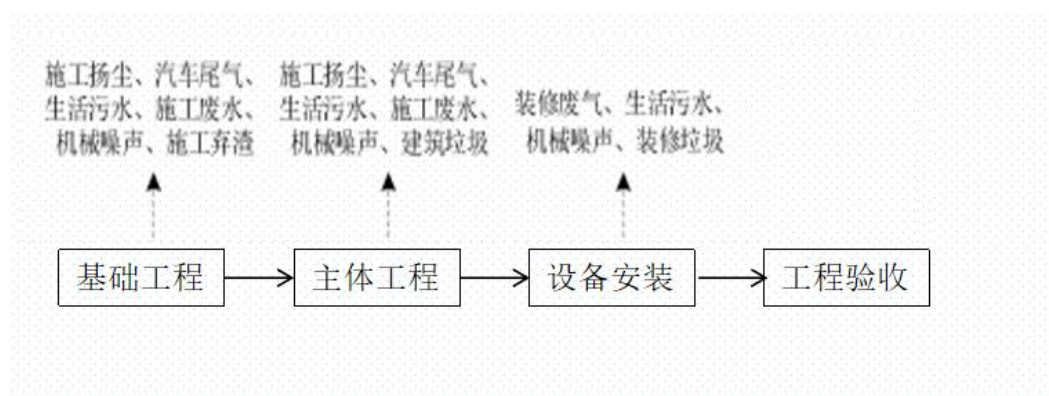


图 2-2 项目施工期工艺流程及产污节点图

	<u>基础工程：基础工程施工包括土方（挖方、填方）、地基处理（岩土工程）等。施工过程中挖土机、冲击机、卷扬机、载重汽车等运行时将主要产生施工噪声、施工扬尘、生态破坏和水土流失。</u> <u>主体工程：主体工程施工包括生产厂房、仓库等施工，施工过程中挖土、建材搬运和汽车运输过程。</u> <u>设备安装：包括区域内雨污管网和供电线路铺设及设备的安装施工，主要污染物是施工机械产生的噪声、尾气等。</u> <u>从上述污染工序分析可知，施工期环境污染问题主要是：施工扬尘、施工噪声、施工人员生活污水和工程养护废水、施工垃圾等，这些污染几乎发生于整个施工过程，但不同污染因子在不同施工段污染强度不同。</u> <u>二、运营期工艺流程产排污环节</u> <u>生产工艺及产污节点流程图如下：</u>
--	--

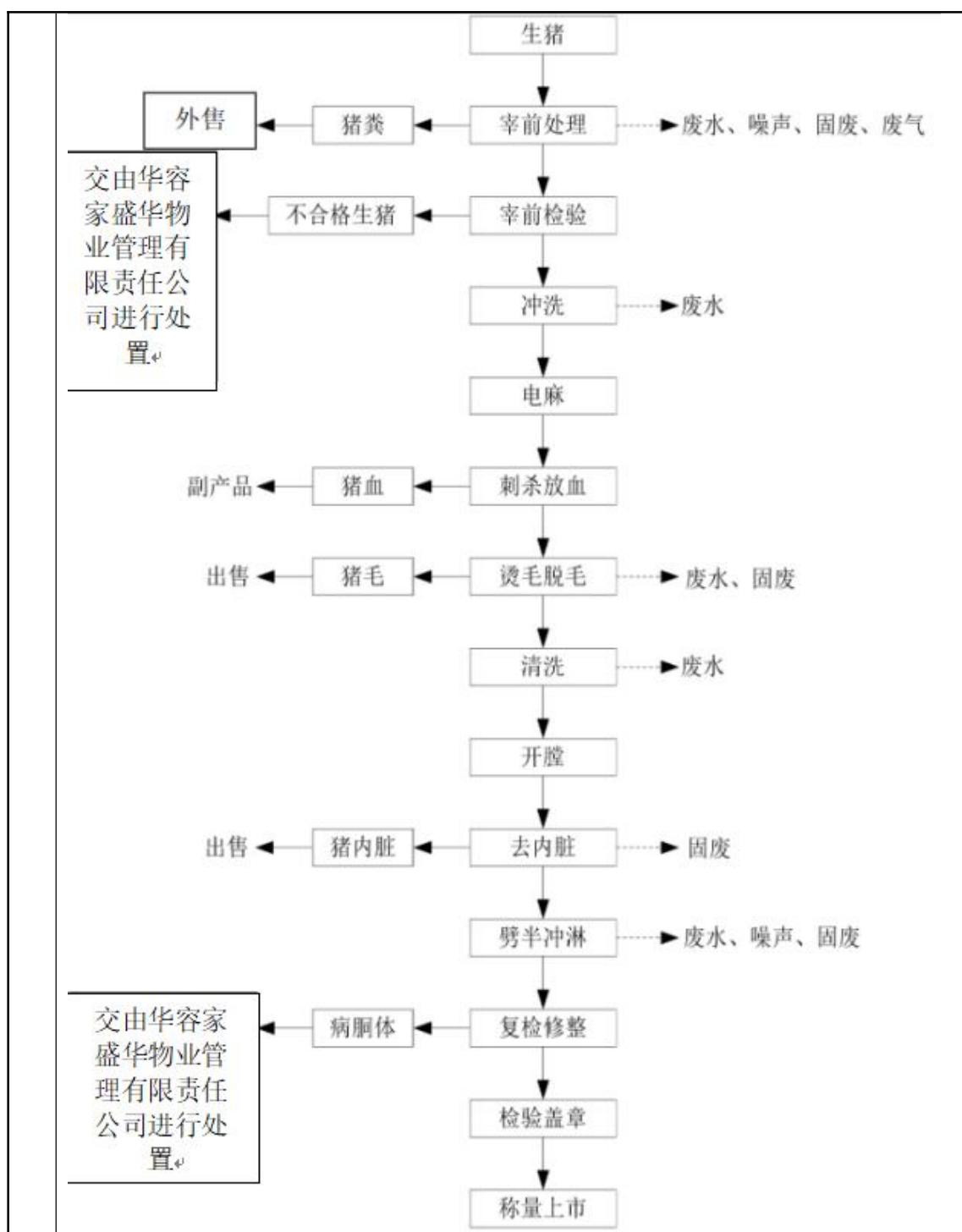


图 2-2 生产工艺及产污节点流程图

工艺流程简述:

宰前处理: 生猪运输到场区后进入待宰车间, 检疫人员对其进行卫生安全检疫, 生猪在宰杀前 12h 到 24h 时间将停止喂食。

宰前检验: 宰前检验是在临宰前对生猪进行一次普查, 确保其健康, 是减少屠宰过程中病猪与健康猪之间相互污染, 保证产品质量的有效措施, 主

要包括三个环节：进厂检疫、候宰检查、宰前检疫。

冲洗：经宰前检验后合格的生猪在进入屠宰车间前用水给猪冲洗，夏天水温低一点，冬天高一些。

电麻：高压电致晕。

刺杀放血：致昏的生猪宰杀后尽快放血。采血刀自动消毒，无污染，在采血过程中进行多道自动检疫，采集后的血液直接出售。

烫毛、脱毛：宰杀放血后的猪体，进行烫毛，由电加热锅炉提供热水。烫毛后的猪体通过刮毛机进行刮毛。刮下的猪毛在车间内暂存后外卖。

清洗：对猪体用喷淋水冲淋清洗血污、粪污及其他污物。

开膛：开膛取脏。打开猪的胸腔后，从猪的胸腔内取下肠、肚、心、肝、肺。取出的内脏清洗后作为猪副产品出售。

劈半冲淋：用劈半锯沿猪的脊椎，把猪平均分成两半。劈半后的胴体应立即用水冲洗干净，以免增加微生物的污染。

复检修整：对猪胴体、内脏等实施同步卫生检验。根据《中华人民共和国动物防疫法》和《中华人民共和国进出口动植物检疫法》中的有关规定，卫生检验后屠体的处理如下：检验合格的方能作为食品销售；对不合格的猪肉及病胴体交由华容家盛华物业管理有限责任公司进行处置。

检疫盖章：由检疫人员按《肉品卫生检验试行规程》对内脏及屠体进行同步检验。

称量上市：称重后售卖。

根据运营期生产工艺分析，项目产污环节情况具体见下表：

表 2-7 项目运营期主要产污环节一览表

类别	产生环节	污染因子	采取治理措施
废气	待宰间	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	喷除臭剂、加强通风、增强有效绿化
	屠宰间		加强管理，喷除臭剂、机械通风
废水	生产废水	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油、粪大肠菌群等	肥料池，用作施肥
	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮等	化粪池
噪声	设备运行噪声、猪叫声	等效声级	隔声、降噪、减震，采用低噪声设备
固废	生产过程	猪粪便	售给肥料厂
		猪毛	收集外售

			病死猪、不合格胴、 不合格内脏	交由华容家盛华物业管理有限责任公司进行处 置
			检疫废物	收集后暂存于危废间，再 交由有资质的单位处理
			废润滑油、废含油抹 布及手套	收集后暂存于危废间，再 交由有资质的单位处理
		员工生活办公	生活垃圾	交环卫部门处理
与项目有关的原有环境问题	三、原有项目基本情况 华容县正旺屠宰有限公司成立于 2019 年 10 月 28 日，位于湖南省岳阳市华容县万庾镇白铺村田铺三组，总投资 500 万元，岳阳市生态环境局于 2023 年 3 月 11 日对华容县正旺屠宰有限公司年屠宰 2 万头生猪项目开展执法检查，因华容县正旺屠宰有限公司未办理环境影响评价手续的情况下，擅自建设；在环境保护设施未经验收的情况下，擅自投入生产、使用，2023 年 7 月 21 日岳阳市生态环境局下达行政处罚决定书，企业于同年 12 月 11 日缴纳罚款，企业现处于停产状态。本项目的行业类别为“十、18 屠宰及肉类加工 135 其他屠宰”。			
	表 2-8 原有项目主要建设工程组成一览表			
	类别	名称	建设内容与规模	
	主体工程	屠宰间	占地面积约 250m ² ，位于厂房内南侧，设置一条生产线，主要包括接活挂机、热水池、刮毛机、冷水池等配套设施	
	辅助工程	待宰间	占地面积 200m ² ，位于厂房内西侧，主要包括冷库、待宰圈，并配有一个下猪台	
		保安室	占地面积约 20m ² ，位于厂房内东北角，主要用于安保人员执勤	
		杂物间	占地面积约 10m ² ，位于保安室西侧，主要用于堆放杂物	
		更衣室	占地面积约 10m ² ，位于保安室西侧，主要用于更换衣物	
		检验室	占地面积约 20m ² ，位于，主要包括宰前检疫与屠宰同步检疫，宰前检疫主要内容为对活体检疫，屠宰同步检疫主要为对其胴体、头、蹄、脏器、淋巴结、油脂及其他应检疫部位按规定的程序 and 标准实施的检疫	
		消毒池	车辆出入口设置一个消毒池	
	储运工程	运输	生猪由运输车辆经厂区东大门进入厂区，车辆清洗后进入厂区待宰圈入口	
		冷冻库	区内设置冻库对病死猪进行暂存，冻库制冷剂采用 R404A	
	公用工程	排水	生活污水经过化粪池进行处理后同生产废水通过厂区	

环保工程		污水处理站为 10m ³ /d, 处理工艺为“调节池+气浮+水解酸化池+接触氧化池+沉淀池+中间水池+消毒”进行处理后, 委外浇灌林地
	供电	由当地供电系统统一供电
	供水	当地自来水
	废气治理	屠宰车间、待宰车间、污水处理站恶臭采取喷洒生物除臭剂、设置通风设施等措施; 厂区定期喷洒生物除臭剂; 加强厂区绿化; 运输车辆喷洒生物除臭剂
	废水治理	厂区建设雨污分流的排水管网, 雨水经厂区雨水管道收集后外排周边山塘; 生活污水经化粪池处理, 生产废水经厂区自建污水处理站处理, 污水处理站设计处理规模为 10m ³ /d, 处理工艺为“调节池+气浮+水解酸化池+接触氧化池+沉淀池+中间水池+消毒”进行处理后, 委外浇灌林地
	噪声治理	隔声、减震、降噪
	固废治理	生活垃圾分类收集, 由环卫部门统一清运 病死猪、不合格病肉、废检验样品肉等袋装进入 25m ³ 冷库, 统一交由华容家盛华物业管理有限责任公司进行处理; 生活垃圾交由环卫部门进行统一处理; 猪粪及胃内容物、生猪屠宰固废等统一收集暂存于一般固废暂存间, 外售进行综合利用; 猪肠胃容物及猪粪便交由肥料厂用作有机肥原料。

表 2-9 现有项目设备情况一览表

序号	设备名称	数量	型号	备注
生产设备				
1	活挂输送机	1 套	/	屠宰、输送
2	提升机	2 台	TS-A	提升
3	双滚筒液压翻斗猪刮毛机	1 台	/	刮毛
4	电动带式劈半锯	1 台	/	劈半
5	手持式麻电器	1 套	/	电麻猪
6	套脚链	10 个	/	绑猪
7	撑猪挡	20 个	/	支撑
8	蒸汽发生器	1 台	0.1t/h	供应热水
9	热水池	1 台	3m ³	与蒸汽发生器为配套设备
10	清水池	2 座	2m ³	/
检验设备				
1	电子天平	1 台	/	/
2	电热干燥箱	1 台	/	/
3	酶标仪	1 台	/	/

表 2-10 现有项目产品情况一览表

序号	名称	单位	数量	备注
----	----	----	----	----

1	生猪肉	t/a	1700	/
2	副产品	t/a	400	猪头、猪尾、猪皮、猪下水(心、肝、肠)、猪蹄、猪血等

表 2-11 现有项目原辅材料情况一览表

序号	名称	年用量	最大储存量	规格	来源	备注
1	毛猪	20000 头	55 头/天	125kg/头	外购	/
2	生物除臭剂	0.7t	50L	5L/桶	外购	/
3	次氯酸钠	0.36t	50kg	25kg/袋	外购	/
4	84 消毒液	1t	200kg	25kg/桶	外购	/
5	检疫耗材	0.1t	0.05t	/	外购	/
6	制冷剂(R404A)	0.01t	/	/	外购	一次性加满, 根据需求由设备供应商指定操作人员进行加入
7	水	16000m ³	/	/	自来水管网	/
8	电	10 万 kw.h	/	/	当地电网	/

(1) 大气

本项目位于岳阳市华容县万庾镇白铺村田铺三组, 为新建补办项目。主要污染物为恶臭。

表 2-12 现有废气产生情况一览表

产生环节	主要污染因子	产生量 t/a	治理措施	排放量 t/a
屠宰间、待宰间	NH ₃	0.002784	屠宰车间喷洒除臭剂、车间排气扇加强通风; 加强厂区绿化	0.0008
	H ₂ S	0.000144		0.00004
污水处理站	NH ₃	0.037	污水处理站加盖密闭; 定期喷洒除臭剂	0.0111
	H ₂ S	0.001		0.0003

(2) 废水

企业不设置食宿, 主要为生产废水和生活污水。生活污水经化粪池处理后达到, 达到《污水综合排放标准》(GB8979-1996)表 4 标准后进入农村生活污水集中处理站; 生产废水经污水处理站处理达《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表 1 旱地作物标准后, 用作周边居民农作物施肥使用。

表 2-13 现有废水产生情况一览表

类别	名称	COD	BOD ₅	SS	氨氮	TP	TN	动植物油
----	----	-----	------------------	----	----	----	----	------

生产废水 (3698.485t/a)	出水水质 mg/L	200	100	100	/	/	/	20
	排放量 量 t/a	0.739	0.369	0.369	/	/	/	0.074

(3) 噪声

本项目通过选取低噪声设备，落实减振、隔声等降噪措施减轻噪声对周边环境的影响。

(4) 固体废物

项目固体废物主要是生活垃圾、猪粪及胃内容物、生猪屠宰固废、检疫不合格及病死猪和污水处理站污泥。

表 2-15 现有固废产生情况

固废名称	产生量 t/a	物理性状	固废性质	废物代码	处置方式	贮存位置
生活垃圾	1.277	固体	一般废物	/	收集后由环卫部门定期清运	垃圾桶
废含油手套	0.02			HW08 900-041-49		
猪粪及胃内容物	114.427			SW13 135-001-32	收集后外售给有机肥厂制肥	一般固废暂存间
生猪屠宰固废	300			SW13 135-001-32		
检疫不合格及病死猪	2.5			SW13 135-001-32	收集后交由华容家盛华物业管理有限责任公司进行无害化处理	密闭专用容器收集后冷库冷冻
污泥	1.122			SW07 462-001-62	收集后暂存于一般固废暂存间，再交由有资质单位处理	一般固废暂存间

四、企业存在的主要环境问题及整改措施

表 2-16 企业整改清单

项目	整改要求	整改期限	投资 (万元)
厂区道路	需建设一个生猪产品运出厂的大门和道路，并配备消毒池	2 个月内	6
厂内生产车间	需建设 40m ² 急宰间	2 个月内	4

	生产设备		<u>1、现场使用燃煤锅炉，需拆除更换为蒸汽发生器；</u> <u>2、开边机需更换为电动带式劈半锯；</u> <u>3、敞式烫毛机需淘汰更换。</u>	2个月内	15
	一般工业固体废物暂存间		<u>1、需设置 20 m²一般工业固体废物暂存间；</u> <u>2、一般工业固体废物暂存间需张贴标识标牌。</u>	2个月内	5
	危险废物暂存间		<u>1、危险废物暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》的要求建设；</u> <u>危险废物储存间应具备的面积不得少于 10m²。</u> <u>（不得堆放原辅材料）</u> <u>1) 要独立、密闭，上锁防盗，暂存间内要有安全照明设施和观察窗口，危废暂存间管理责任制要上墙；</u> <u>2) 暂存间地面要防渗，顶部防水、防晒；地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，门口要设置围堰；</u> <u>3) 存放危废为液体的暂存间内必须有泄漏液体收集装置（例如托盘、导流沟、收集池），存放危废为具有挥发性气体的暂存间内必须有导出口及气体净化装置；</u> <u>4) 暂存间门外要张贴包含所有危废的贮存分区标志、危废识别标志、危废制度牌以及新版危废设施标志，暂存间内墙上张贴对应投放危废的标识牌和制度牌，无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装，包装桶、袋上有标签；</u> <u>5) 危废和一般固废不能混存，不同危废分开存放并设置隔断隔离。</u> <u>2、建立危险废物的产生、转运、处置管理台账，台账需设置在对应危废暂存间处。</u> <u>3、补签危废协议及对方资质，危废必须交由有资质单位进行处置。</u>	2个月内	5
	现场		<u>1、原辅料、润滑油进库储存并设置防渗措施（不得堆放厂区）；</u> <u>2、全厂各生产单元必须张贴各单元分区标识牌。</u>	2个月内	/

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			
	(1) 基本污染物			
	本项目所在区域环境空气功能区划为二类区，项目所在区域执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中“5.5 评价基准年筛选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、数据质量、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”、“6.2.1.1 项目所在区域达标判定，优先采用国家或生态环境主管部门发布的平均基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论”。			
	本项目位于华容县，项目所在区域达标区判定引用岳阳市生态环境局发布的《岳阳市 2023 年度生态环境质量公报》中的华容县数据进行评价，2023 年华容县空气环境质量监测数据见下表 3-1。			
	表 3-1 2023 年华容县区域空气质量现状评价表			
	污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	SO ₂	年平均质量浓度	8	60
	NO ₂	年平均质量浓度	12	40
	PM ₁₀	年平均质量浓度	54	70
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	34	35
	CO	第 95 百分位数日平均质量浓度	1000	4000
	O ₃	第 90 百分位数最大 8h 平均质量浓度	135	160
	由上表可知，项目所在区域的监测因子均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。本项目所在行政区华容县判定为空气质量达标区域。			
	二、地表水环境			
	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)》要求，质量监测引用与建设项目距离近的有效数据，包括 3 年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。			

本项目评价引用 2023 年岳阳市生态环境局《岳阳市 2023 年度生态环境质量公报》中地表水环境监测结论，华容县内流经的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Ⅲ类；华容河水水质总体为优，2 个控制断面水质均达到Ⅱ类。

本项目邻近藕池河东支，水质为优，说明项目区域水质状况良好。

三、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表技术指南（污染影响类）（试行）》要求厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。项目厂区 50m 范围内无声环境敏感点，无需展开声环境质量监测。

四、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，本项目位于华容县万庾镇白铺村田铺三组，生产车间地面做好硬化及“三防”措施（防扬散、防流失、防渗漏），项目不具备地面漫流和垂直入渗的途径，不存在土壤、地下水污染途径。

本项目 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，因此可不开展地下水、土壤环境质量现状调查工作。

五、生态环境质量现状与评价

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。”结合现场调查，本项目位于华容县万庾镇白铺村田铺三组，租赁白铺村田铺三组的场地，且该地块为建设用地，项目用地范围内无生态环境保护目标，故本项目不需要开展生态环境质量现状调查。

环境保护目标	六、电磁辐射 本项目不涉及辐射部分。								
	本项目位于华容县万庾镇白铺村田铺三组，项目地周边无自然保护区、风景名胜区和文物古迹等特殊保护对象。								
	1 大气环境 项目厂界外 500 米范围内保护目标情况见下表。								
	表 3-3 项目周边环境空气保护目标一览表								
	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂址距离 m	保护级别
	居民点 1	112.43523039	29.63008363	居民	8户，32人	二类区	西南	373	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准
	居民点 2	112.43570206	29.63318929		12户，48人		西北	268	
	高基庙	112.43690213	29.63538914		6户，24人		西北	388	
	万庾镇	112.44185072	29.63276116		约43户，约172人		北	211	
	魏家巷	112.43896900	29.62797993		5户，20人		南	397	
	2 声环境 项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。								
	3 地表水环境保护目标 表 3-4 项目水环境保护目标一览表								
	保护目标	规模、功能		方位与厂界距离		保护级别			
	藕池河	湖泊，渔业用水		西侧，4967m		《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准			
	4 地下水环境 本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。								
	5 生态环境 本项目位于华容县万庾镇白铺村田铺三组，用地性质属于建设用地，								

用地范围内不涉及生态环境保护目标，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)》，本项目无需进行生态现状调查。

1、废气排放标准

项目待宰间、急宰间、屠宰车间产生的恶臭污染物(NH₃、H₂S、臭气浓度)无组织厂界排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表1中二级厂界标准值(新扩改建)要求。

表 3-5 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

序号	污染物	最高允许排放浓度限值
1	H ₂ S	0.06 (mg/m ³)
2	NH ₃	1.5 (mg/m ³)
3	臭气浓度	20 (无量纲)

2、水污染物排放标准

本项目生活污水经化粪池处理后，进入农村生活集中污水处理站，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准；生产废水运至肥料池，用作周边居民农作物施肥，不外排。

表 3-6 本项目生活污水排放要求 单位（mg/L）

污染物	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准
pH	6-9
COD	500
BOD ₅	300
SS	400
NH ₃ -N	/
总磷	/
总氮	/

3、噪声排放标准

运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。具体标准限值见下表。

表 3-8 工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB（A）

评价标准	排放限值	
	昼间	夜间
《工业企业厂界环境声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准	60	50

4、固体废物排放标准

一般固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中有关要求；危险废物贮存执行《危险废物贮存

污染物排放控制标准

	<u>污染控制标准》（GB18597-2023）中有关要求。</u>
总量 控制 指标	根据《湖南省“十四五”节能减排综合工作实施方案》，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。 根据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挥发性有机物，本项目总量控制指标如下： 1、水污染总量控制指标 根据工程分析，本项目生活污水进入农村生活集中污水处理站和生产废水用于周边居民农作物施肥使用，故无需申请总量控制指标。 2、大气总量控制指标 根据工程分析，本项目涉及的大气污染物主要有氨、硫化氢、臭气浓度；本项目大气污染物无总量控制因子。

四、主要环境影响和保护措施

华容县正旺屠宰有限公司成立于 2019 年 10 月 28 日，岳阳市生态环境局于 2023 年 3 月 11 日对华容县正旺屠宰有限公司年屠宰 2 万头生猪项目开展执法检查，因华容县正旺屠宰有限公司未办理环境影响评价手续的情况下，擅自建设；在环境保护设施未经验收的情况下，擅自投入生产、使用，2023 年 7 月 21 日岳阳市生态环境局下达行政处罚决定书，企业于同年 12 月 11 日缴纳罚款。企业现处于停产状态。

1、施工废气防治措施

项目施工期产生的大气污染物主要包括施工场地扬尘、施工机械废气等，为进一步降低施工期废气对周边环境的影响，为此，本评价对施工过程提出以下要求：

①项目施工过程中应制定科学的施工计划，从加强施工管理着手，提倡文明施工。加强运输管理，做好材料运输和使用过程中的防散失、防泄漏措施；

②物料运输不堆尖、不满出车厢，中速行驶，防止沿途散失和尘土飞扬；且进出场地时车速要小于 5km/h；

③粉料应设置简易工棚储存，严禁露天堆放；建筑垃圾做到合理堆放，及时清运，对于干燥建筑垃圾进行洒水，减轻装卸和运输过程产生的扬尘污染；

④风速大于 4m/s 时，禁止进行存在起尘隐患的施工作业；且施工现场地面保持一定的湿度，地面干化后需立即进行喷水抑尘，特别是在大风天，每天地面洒水量不得小于 4~5 次；

⑤在作业区土方及道路洒水，或定期清理道路积土，以减少施工扬尘对周围环境空气的影响，使施工期环境空气影响降至最小；

⑥加高施工场地的围幕，可适当减小扬尘污染范围；

⑦车辆驶出时需对车槽、车身、轮胎进行及时清洗，防止施工尘土带出对沿路空气质量和道路清洁产生影响。

本项目施工期扬尘防治措施主要为以下八点：

①确保施工工地现场围挡和外架防护 100%全封闭，围挡保持整洁美观，外架安全网无破损；

施工期环境保护措施

②确保施工现场出入口及车行道路 100%硬化；

③确保施工现场出入口 100%设置车辆冲洗设施；

④确保易起扬尘作业面 100%湿法施工；

⑤确保裸露黄土及易起尘物料 100%覆盖；

⑥确保渣土实施 100%密封运输；

⑦确保建筑垃圾 100%规范管理，必须集中堆放、及时清运，严禁高空抛洒和焚烧；

⑧确保非道路移动工程机械尾气排放 100%达标，严禁使用劣质油品，严禁冒烟作业。

2、施工废水防治措施

本项目施工期产生的废水主要来自于施工人员的生活污水和施工废水，废水中基本无有害有毒的物质，主要污染物为 SS、COD_{Cr}、NH₃-N、BOD₅等。

（1）施工生活污水

主要为施工人员日常的生活用水。本项目施工高峰期预计进场工人约 20 人，施工人员均为周边居民。施工人员不在厂内住宿，施工期生活污水可经临时化粪池处理后用于周边农田施肥。

（2）施工生产废水

本项目施工废水主要来自于施工机械的冲刷、楼地及墙面的冲洗、构件与建筑材料的保潮、墙体的浸润、材料的洗刷以及桩基础施工中排出的泥浆等。该部分废水中的主要污染物为 COD、BOD₅、SS，污水中 COD 浓度值最高约 300mg/L、BOD₅ 约 200mg/L、SS 约 500mg/L。本评价建议采用沉淀池，冲洗废水经沉淀池沉淀后回用于施工场地洒水降尘，不外排，对区域水环境影响较小。

建设单位落实以上污水防治措施之后，可将施工期污水产生的环境影响降至最低。

3、施工噪声防治措施

施工期噪声主要来自于基建和装修阶段的机械设备噪声，为减少噪声对周边环境的影响，施工单位务必规范施工行为，建议采取以下措施：

1) 合理布局建设区内施工设备，如将声源较强的振捣棒放置于远离抗援村等环境保护目标的位置；

2) 因施工期噪声不可避免，而对局部施工单位采取隔声降噪措施又不现实，建设单位必须对施工时段作统筹安排，尽量控制多高噪源同时进行；

3) 施工期间必须按《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）进行施工时间、施工噪声的控制，夜间禁止施工。如根据工况要求必须连续作业，必须得到当地环保部门的许可方可施工。且在施工现场，采用柔性吸声屏替代目前通用的尼龙质地的围幕，并在靠近敏感目标处将围幕加高，减轻施工噪声对敏感目标的影响；

1) 禁止夜间（20:00-08:00）和午间（12:00-14:00）进行高噪声机械的施工。因特殊需要必须连续做业的，应当报经文明施工行政主管部门和环境保护行政主管部门批准，并公告附近居民；

2) 引进施工设备时将设备噪声作为一项重要的选取指标，尽量引进低噪声设备，并对产生噪声的施工设备加强维护和维修工作，以减少机械故障噪声的产生；

6) 制定合理的运输线路，车辆运输应尽量避免避开特殊敏感点。结合本项目周边敏感点的分布情况，在施工期安排比较合理的运输路线，避开学校等环境敏感点。汽车进入居住区应减速慢行，晚间运输用灯光示警，禁鸣喇叭；

7) 与施工单位签订控噪协议，督促和监督其施工控噪工作的有效实施；

8) 夜间施工作业必需向周边居民公布施工的时间，并征求附近易受影响居民对工程建设的意见和建议，协调好与周边住户之间的关系，取得民众的理解，避免引起噪声投诉。

4、固体废物

主要为碎砖、废沙石，水泥块、泥土等建筑垃圾、土石方和施工人员生活垃圾等。该部分固废通过统一收集之后交由相关环卫部门处理，同时加强对其的管理，保证固体废物能够得到妥善的处理，减轻固体废物对周边环境的影响。同时，本次环评还建议：

（1）建筑垃圾和生活垃圾妥善收集，严禁将生活垃圾与建筑垃圾混装混运。生活垃圾及时交由环卫部门清运，严禁随意丢弃影响环境；

</

猪·h)。屠宰间、待宰间每天应喷洒除臭剂，以减少恶臭气体的产生，及时清洗、清运粪便。通过上述措施后，待宰间恶臭综合去除效率按 70%计，呈无组织排放，待宰间恶臭的产排情况详见下表。

表 4-2 恶臭产排情况一览表

屠宰量	污染物	产生情况			综合效率	排放情况	
		系数 g/ (头·d)	年产生量 t/a	速率 kg/h		年排放量 t/a	速率 kg/h
2 万头/a	NH ₃	0.1392	0.002784	0.000319	70%	0.0008	0.00009
	H ₂ S	0.0072	0.000144	0.000016		0.00004	0.000005

为了降低恶臭对周围环境的影响，拟采取以下污染防治措施：

a.屠宰间、待宰间设置排风扇，加强通风；屠宰车喷洒无毒副作用的生物除臭剂；每班作业结束后，及时冲洗屠宰车间；对于待宰间加强通风，产生的猪粪进行定期清理；及时清理肠胃内容物、不可食用内脏，并采用密闭专用容器收集。采取以上措施后，能够减小 70%恶臭气体排放。

b.加强厂区绿化，厂界及道路两旁进行绿化形成绿化屏障，运输车辆喷洒生物除臭剂。根据《自然科学》现代化农业，2011 年第 6 期(总第 383 期)《微生物除臭剂研究进展》(赵晓锋，隋文志)的资料，经国家环境分析测试中心和陕西环境监测中心测试养殖场生物除臭剂(大力克、万洁芬等)对 NH₃ 和 H₂S 的去除效率分别为 92.6% 和 89%。本项目为保险起见，对 NH₃ 和 H₂S 的去除效率以 70%计。

②一般固废暂存间（猪粪）恶臭

类比养猪场猪粪堆场监测的相关统计资料(资料来源：孙艳青，张潞，李万庆。参考《养猪场恶臭影响量化分析及控制对策研究》[C].中国环境科学学会学术年会论文集(2010)，3237-3239)内容，没采取任何措施 NH₃ 的平均产生量为 4.35g/(m² · d)，采取结皮及稻草覆盖后，NH₃ 的平均排放量为 0.3-1.2g/(m² · d)。

项目通过“干清粪”收集的粪便送一般固废暂存间，本评价取 NH₃ 的平均产生量为 4.35g/(m² · d)，本项目拟设一般固废暂存间占地 20m²，则 NH₃ 产生量为 0.435kg/d，0.158t/a；参考《养猪场恶臭影响量化分析及控制对策研究》中关于猪舍中硫化氢和氨气产生量统计可知，养殖过程氨气产生量约为硫化氢产生量的 6-10 倍，故本次评价粪便堆存过程硫化氢的产生量按照氨气的六分之一估算，硫化氢产生量为 0.073kg/d，0.027t/a。堆粪间恶臭污染物的产生

情况不考虑淡旺季的区别。

除臭剂的去除效率为70%，NH₃的排放量为0.111t/a，硫化氢的排放量为0.019t/a。

(2) 废气达标性分析

项目采取定期喷洒生物除臭剂的措施对恶臭进行处理，主要利用除臭剂中的有益微生物来有效抑制臭源物的腐败菌以及引起人、畜疾病的病原菌。臭源物质一部分被抑制剂中的有益微生物分解转化，另一部分被有益微生物作为营养物质吸收利用，本项目屠宰间、待宰间恶臭气体经通风以及喷洒除臭剂后无组织排放，满足《排污许可证申请与核发技术规范农副食品加工工业一屠宰及肉类加工工业》(HJ860.3-2018)中的废气污染治理要求。

(3) 自行监测

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范农副食品加工工业一屠宰及肉类加工工业》(HJ860.3-2018)”等文件中的相关要求制定废气污染物监测计划。大气环境监测计划安排如下：

表 4-4 废气自行监测信息表

监测内容	监测点位	监测项目	监测频次	执行标准
无组织废气	厂界	硫化氢、氨、臭气浓度	1 次/半年	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 恶臭污染物厂界标准限值中二级新改扩建标准

2 废水

(1) 废水污染物源强

项目废水主要为生活污水和生产废水。生活污水经过化粪池进行处理后进入农村生活集中污水处理站；生产废水运至周边农户肥料池，用作周边居民农作物施肥使用，不外排。

生活污水：

生活污水排放系数按 0.8 计算，生活污水排放量为 0.583t/d(212.8t/a)。参考《给排水设计手册》(第五册城镇排水)典型生活污水水质示例，本项目生活污水主要污水指标浓度选取为：COD：400mg/L、BOD₅：200mg/L、SS：220mg/L、NH₃-N：30mg/L。

项目生活污水经化粪池处理后,达到《污水综合排放标准》(GB8979-1996)

表 4 标准后进入农村生活污水集中处理站,生产废水用作周边居民农作物施肥使用,不外排。项目废水中污染物产生量、排放量见下表。

表 4-5 项目废水产排情况一览表

类别	名称	COD	BOD ₅	SS	氨氮	TP	TN	动植物油
生活污水 (212.8t/a)	产生 浓度 mg/L	400	200	220	30	/	/	/
	产生 量 t/a	0.08	0.04	0.05	0.006	/	/	/

结合《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-135 屠宰及肉类加工行业系数手册》和《屠宰与肉类加工废水治理工程技术规范》(HJ2004-2010)中的产污系数和排污系数取值计算污染物综合处理效率,本项目废水排放情况见下表。

表 4-6 项目废水排放情况一览表

类别	名称	COD	BOD ₅	SS
生活污水(212.8t/a)	设计去除率%	99	99	90
	设计出水水质 mg/L	500	300	400
	排放量 t/a	0.106	0.064	0.085

(2) 废水排放口基本情况

表 4-7 废水类别、污染物及治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排口编号
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	
生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TP、TN	农村生活污水集中处理站	间断	TW001	化粪池	厌氧	DW001

(3) 废水运输过程环境影响分析

废水从产生点到目的地,必须经过汽车运输过程。运输是其处理处置过程的首要环节,在运输过程中,不适当的操作或意外的事故均可能导致运输途中的环境污染。可能造成的运输污染主要因素有:①由于操作不合格,造成废水在中途发生泄漏、流失等情况,造成沿途污染;②由于运输车辆发生

交通事故造成废水大量倾倒、流失，造成事故发生地发生污染事故。

废水运输采用槽罐车运输，槽罐车设计应采用防火材料进行设计，并严格按照国家标准进行制造；橡胶密封圈应定期检查更换，以确保密封效果；每个槽罐车装载的容量不得超过其安全运输负荷，采用密闭装车方式。槽罐车在出发前应经过完整的维护和检修，并保证其完好无损；车辆应定期进行防火检查，并依据检查情况进行修理或维护；车辆泄漏情况应随时检查，避免任何泄漏事故的发生。驾驶员应定期进行消防安全培训，并学习正确操作槽车的方法；槽罐车在行驶过程中不得搭载任何可燃性物质；槽罐车行车时，应控制车速且严格按照路线行驶，不得随意改变路线，同时安排人员在每次运输对沿途路线进行检查，确保无泄露情况。

(4) 周边居民农作物施肥使用可行性分析

本项目生产废水中主要元素为 C、N、P。其中 C 元素主要为有机碳，以 TOC 表示，与 BOD₅ 成正比，废水中污染物浓度较低，BOD₅ 小于 100mg/L，废水进入土壤后废水中 C 元素可以逐渐被土壤中微生物分解吸收，从而提高土壤的肥力。废水中的 N、P 元素为植物所需营养元素，本项目废水用于灌溉后，N、P 元素被土壤吸收，提高土壤的肥沃程度，从而促进农作物生长，因此本项目生产废水用于农作物施肥不会对受纳土壤造成影响。

根据 2023 年气象统计资料，华容县的雨季时长约为 10 天，本项目废水雨季不外排，应建设 100m³ 的肥料池暂存废水。

因此本项目废水不外排用于灌溉可行。

3 噪声

(1) 噪声源强

本项目运营期间主要的噪声源为活挂运输机、提升机、双滚筒液压翻斗猪刮毛机、开边机、污水处理设备等机械设备噪声，设备噪声声级约在 65dB(A)~85dB(A) 之间，根据《噪声控制与建筑声学设备和材料选用手册》（化学工业出版社，吕玉恒等），单层隔声墙体的隔声量 25.7~48.7dB(A)，根据本项目厂房墙体情况、考虑其他不利因素，建筑物插入损失按 25dB(A) 计。根据《环境影响评价技术导则声环境》(HJ2.4-2021) 将工业企业噪声源强调查清单列表如下表。项目设备噪声排放情况如下：

表 4-9 主要设备噪声声压级														
序号	建筑物名称	声源名称	声功率级 /dB(A)	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
1	生产厂房	活挂输送机	80	基础减震、隔声处理，绿化带、围墙隔声，加强管理和设备的保养	1 7	-3 7	1. 5	东	9 8	25.17	6 h	25	10.17	1
								南	8	46.93			31.93	1
								西	1 7	40.39			25.39	1
								北	3 7	33.63			18.63	1
2		提升机	70		2 0	-3 5	1. 5	东	9 5	20.44			5.44	1
								南	1 0	40			25	1
								西	2 0	33.97			18.97	1
								北	3 5	29.11			14.11	1
3		双滚筒液压翻斗猪刮毛机	85		2 2	-3 6	1. 5	东	9 3	20.63			5.63	1
								南	9	40.91			25.91	1
								西	2 2	33.15			18.15	1
								北	3 6	28.87			13.87	1
4		电动带式劈半锯	80		2 0	-3 6	1. 5	东	9 5	35.44			20.44	1
								南	9	55.91			40.91	1
								西	2 0	48.97			33.97	1
								北	3 6	43.87			28.87	1
5		蒸汽	70		2 0	-3 5	1. 5	东	9 5	20.44			5.44	1

		发 生 器						南	$\frac{1}{0}$	40			25	1
								西	$\frac{2}{0}$	33.97			18.97	1
								北	$\frac{3}{5}$	29.11			14.11	1
								北	$\frac{3}{6}$	38.87			23.87	1
注：以生产车间西北角为中心（0,0,0）														

（1）噪声预测模式及参数

本项目预测模式选用《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）中推荐的工业噪声预测计算模式，模式如下：

①室内声源等效室外声源声功率级计算方法

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。按 5.2-2 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或 A 声级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi^2} + \frac{4}{R} \right) \quad (\text{公式 5.2-2})$$

式中：

L_{p1} ——靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

L_w ——点声源声功率级（A 计权或倍频带），dB；

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， m^2 ； 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。

然后按式 5.2-3 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：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{pli}} \right) \quad (\text{公式 5.2-3})$$

式中：

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

L_{pli} ——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 5.2-4 式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6) \quad (\text{公式 5.2-4})$$

式中：

$L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

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

TL_i ——围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

然后按 5.2-5 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。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S \quad (\text{公式 5.2-5})$$

式中：

L_w ——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，dB；

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；

S——透声面积， m^2 。

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

②室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式（5.2-6）：

户外声传播衰减包括几何发散（ A_{div} ）、大气吸收（ A_{am} ）、地面效应（ A_g ）、障碍物屏蔽（ A_{bar} ）、其他多方面效应（ A_{misc} ）引起的衰减。

$$L_p(r) = L_w + D_C - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}) \quad (\text{公式 5.2-6})$$

式中：

$L_p(r)$ ——预测点处声压级，dB；

L_w ——由点声源产生的声功率级（A 计权或倍频带），dB；

D_c ——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。

根据上述公式，对主要生产设各噪声值进行叠加计算，预测项目实施后对项目厂房边界声环境的影响。

预测参数确定：

①几何发散衰减量 A_{div} ：

选用半自由声场无指向性点声源几何发散衰减基本模式计算：

$$A_{div} = L_w - 20 \lg r - 8 \quad (\text{公式 5.2-7})$$

②遮挡物衰减量 A_{bar} ：

噪声源辐射的噪声由室内传播至室外遇到围墙或建筑物等障碍物时引起的能量衰减。对于安装在厂房内的设备，预测时主要考虑厂房墙壁等围栏结构产生的衰减，其最大衰减量可达 20dB。

③空气吸收衰减量 A_{atm} ：

$$A_{atm} = \frac{\alpha(r-r_0)}{1000} \quad (\text{公式 5.2-8})$$

式中：

α ——与温度、湿度和声波频率有关的大气吸收衰减系数，预测计算中一般根据建设项目所处区域常年平均气温和湿度选址相应的大气吸收衰减系数。

空气吸收衰减量与几何发散衰减量相比很小，本次预测计算中忽略空气吸收衰减量。

④地面衰减量 A_{gr} ：本次评价忽略。

⑤其它方面衰减量 A_{misc} ：本次评价忽略。

噪声源强、位置一览表和工程建成后的厂界噪声值预测见下表。

表 4-10 厂界噪声预测结果与达标分析表 单位: dB(A)

预测位置	时段	贡献值 (dB (A))	时段	贡献值 (dB (A))	标准限值 (dB (A))	达标情况
东厂界	昼	47.8	夜	47.8	昼 60、夜 50	达标
南厂界	昼	50.47	夜	50.47		达标
西厂界	昼	51.52	夜	51.52		达标
北厂界	昼	49.28	夜	49.28		达标

由以上预测结果可知, 正常工况下, 厂区内各声源经所在的构筑物围护结构的屏蔽效应、距离衰减以及绿化带吸音隔音后, 项目东、南、西、北侧厂界昼间和夜间噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准限值要求。

(3) 噪声污染防治措施

为了更好地降低噪声对周围环境的影响, 加强噪声防治工作, 建设单位应采取以下措施:

- ①做好设备保养, 保持设备运行良好;
- ②落实高噪声设备的减振、隔声措施;
- ③生产车间全封闭处理, 同时选用低噪声、低能耗、低排放并满足环境保护标准的生产、运输、泵送等设备, 对一些因空气动力而产生的噪声, 如风机等, 要在气流进出口上加装消声器;
- ④加强员工培训, 实施精细化生产, 所有零部件及设备均需轻拿轻放, 避免偶发噪声产生;
- ⑤高噪声设备的操作人员, 操作时应佩戴防护头盔或耳套, 加强厂区绿化, 既能美化环境, 也对噪声具有一定的吸纳作用。

经落实上述措施后, 项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准, 项目运营期间排放噪声对周边声环境影响在可接受范围内。

(4) 自行监测

根据《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农副食品加工业》(HJ986-2018)和《排污许可证申请与核发技术规范农副食品加工工业一屠宰及肉类加工工业》(HJ860.3-2018)中相关要求, 制定本项目噪声监测计划如下。

表 4-11 噪声监测方案

项目	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
噪声	厂界	等效连续 A 声级	1 次/季，昼、夜间	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准

4 固体废物

(1) 固体废物产排情况

根据本项目工艺流程和产排污环节分析内容，项目运营期固体废物主要是生活垃圾、猪粪及胃内容物、生猪屠宰固废、检疫不合格及病死猪。

①生活垃圾

项目劳动定员 7 人，生活垃圾产生量按照 0.5kg/人·d 计算，则生活垃圾产生量为 1.277t/a。生活垃圾收集后，统一收集后由环卫部门定期清运。

②一般固废

猪粪及胃内容物：猪屠宰前待宰间内的粪便采取干清粪工艺，清粪比例 95%，每日清粪 4 次。参考《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)，每头猪粪便产生量取 2.0kg/d，本项目生猪屠宰生猪量各为 2 万头/a(55 头/d)，则粪便产生量为 0.11t/d(40.15t/a)；生猪宰杀后的胃内容物产生系数 3.7kg/头，则胃内容物产生量为 0.203t/d(74.277t/a)。统一收集后暂存于一般固废暂存间内，并定期外售给有机肥厂，固废代码为 135-001-32。

生猪屠宰固废：生猪屠宰过程中将会产生不可食用内脏、碎肉、骨渣、猪毛等。根据同类项目，每头生猪（约 125kg）可产出 15kg 废弃固废(主要包括不可食用内脏、碎肉、骨渣)，生猪屠宰车间固废产生量为 300t/a。屠宰过程中，将清理不可食用内脏、碎肉及骨渣分别采用密闭专用容器收集，收集后暂存与一般暂存间内，不可食用内脏、碎肉及骨渣、肠胃内容物同猪粪一起外售给有机肥厂制肥；猪毛外售给猪毛制品企业作为原料使用。

检疫不合格及病死猪：根据建设单位提供的行业经验系数统计，项目检疫不合格及病死猪产生量约 2.5t/a。本项目检疫不合格及病死猪一经产生，袋装，冷库冷冻，立即交由华容家盛华物业管理有限责任公司进行无害化处置，固废代码为 135-001-32。

③危险废物

废润滑油、废含油抹布及手套：本项目机械维修过程中将产生部分废润

滑油，废润滑油的产生量约为 0.1t/a；本项目机械维修过程中将产生含油抹布及手套，产生量约为 0.02t/a。收集后暂存于危废间再交由有资质单位处理。

检疫废物：每批生猪入厂后，生猪进行抽检，抽检不涉及理化实验，主要是检测试剂盒检验、拭子检验和切片显微镜观察。本项目检疫检验过程中会产生检疫废物，主要为废弃的检疫耗材等。根据建设单位提供资料，废弃的检疫废物产生量约 0.1t/a，属于危险废物，编号 HW01 医疗废物，危废代码：841-001-01，收集暂存于厂区内危废贮存库，交由危险废物处理资质的单位进行处理。

表 4-12 项目固体废物产生量及处置措施

固废名称	产生量 t/a	物理性状	固废性质	废物代码	处置方式	贮存位置
生活垃圾	1.277	固体	一般废物	/	收集后由环卫部门定期清运	垃圾桶
废含油抹布及手套	0.02			HW08 900-041-49		
猪粪及胃内容物	114.427			SW13 135-001-32	收集后暂存于一般固废暂存间后，外售给有机肥厂制肥	冷库
生猪屠宰固废	300			SW13 135-001-32		
检疫不合格及病死猪	2.5			SW13 135-001-32	收集后交由华容家盛华物业管理有限责任公司进行无害化处理	袋装，冷库冷冻
废润滑油	0.1	液体	危险废物	HW08 900-217-08	收集后暂存于危废间，再交由有资质的单位处理	危险废物暂存间
检疫废物	0.1	固体		HW01 841-001-01		

一般固体废物管理要求：

本项目拟设置 1 间一般固废暂存间，位于厂房东南侧，面积为 20m²，冷库地面进行硬底化，做好防腐、防渗和防漏处理，防渗性能应至少相当于渗透系数为 1.0×10⁻⁵cm/s 且厚度为 0.75m 的天然基础层。设置环境保护图形标志，固体废弃物在外运处置之前针对固体废物不同性质分类存放，贮存时间不超过半年，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。

①根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)

和《排污许可证申请与核发技术规范工业固体废物(试行)》(HJ1200-2021),
固废暂存设施必须采取防扬散、防流失、防渗漏等三防处理, 防渗层渗透系
数 $\leq 10^{-7}$ cm/s;

②按照“减量化、资源化、无害化”处理原则, 指定专人加强固体废物的
内部管理, 各固废按照相关要求进行分类收集, 并按要求设置标志标牌; 不
得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒工业固体废物。

③按要求设置固废管理制度、台账等。

危险废物管理要求:

本项目拟设置 1 间危险废物暂存间, 位于厂房东南侧, 面积为 10m², 严
格根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2023) 和《危险废物收
集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012) 的相关要求建设。

①危险废物暂存和处置、利用应按照《危险废物贮存污染控制标准》
(GB18597-2023)和《排污许可证申请与核发技术规范工业固体废物(试行)》
(HJ1200-2021)中相关要求进行;

②贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物
迁移途径, 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, 不应露天堆放危险废物。

③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。

④贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险
废物的隔板 and 墙体等应采用坚固的材料建造, 表面无裂缝。

⑤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 $\leq 10^{-7}$ 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 $\leq 10^{-10}$ cm/s), 或其他防渗性能等
效的材料。

⑥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。

⑦贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。

⑧危废的贮存场所须按《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)的规定设置标识标牌。

⑨危险废物暂存间应设置排气扇进行通风。

危险废物的转移、处置要求：严格按照环发(2001)199号《危险废物污染防治技术政策》要求进行，要点如下：a.对已经产生的危险废物，必须按照国家有关规定申报登记，交由持有危险废物经营许可证的单位收集、运输、处理处置；b.危险废物的国内转移应遵从《危险废物转移管理办法》（2023年1月1日）及其它有关规定的要求；c.各级环境保护行政主管部门应按照国家 and 地方制定的危险废物转移管理办发对危险废物的流向进行有效控制，禁止在转移过程中将危险废物排放至环境中；d.对于该项目危险固废在运输途中，应做到以下几点：危险废物的运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，负责运输的司机应通过培训，持有证明文件；承载危险废物的车辆须有明显的标志或适当的危险符号，以引起注意；载有危险废物的车辆在公路上行驶时，需持有运输许可证，其上应注明废物来源、性质和运往地点，必要时须有专门单位人员负责押运；组织危险废物的运输单位，在事先需作出周密的运输计划和行驶路线，其中包括有效的废物泄露情况下的应急措施。危险废物产生者和危险废物贮存设施经营者均须作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称，危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留五年；该部分内容由建设单位与接收单位共同协作完成。

综上所述，本项目固体废物处理措施可行，落实本评价要求的固体废物处理措施后，对周围环境的影响在可接受范围内，不会对周围环境造成二次污染。

5地下水及土壤环境

（1）源头控制措施

通过加强日常管理、对防渗工程的检查，若发现防渗密封材料老化或损

坏应及时维修更换；设置好引流的沟渠和事故下截流措施，避免应急情况下消防水外流。

（2）分区防控措施

根据项目各区域功能，企业目前已建部分并未做到分区防渗要求，只做到简单的地面硬化处理，应将厂区划分为重点污染防治区和一般污染防治区，针对不同的区域提出相应的防控措施。

a.重点污染区

项目重点污染区为一般固废暂存间、污水处理设施和危险废物暂存间，其地面防渗措施参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关要求设置，采取“粘土+混凝土防渗+人工材料”措施，防渗性能达到“至少1m厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s要求，并设置围堰，做到防风、防雨、防漏、防渗漏。

b.一般污染防治区

项目一般污染防治区为生产车间，其地面防渗采取“粘土+混凝土”防渗措施，达到渗透系数 1.0×10^{-7} cm/s和厚度1.5m的粘土层的防渗性能要求。

本项目目前只采取地面硬化防渗措施，应对一下区域进行重点防渗区，见下表所示：

表 4-13 分区防渗一览表

防渗区	防渗等级	防渗要求
屠宰间(屠宰作业区域)、待宰间、急宰间及危废间	重点防渗	等效黏土防渗层 Mb $\geq$ 6.0m， $K \leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s；或参照 GB16889 执行
非屠宰作业区域：更衣室、杂物间、消毒池	一般防渗	等效黏土防渗层 Mb $\geq$ 1.5m， $K \leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s；或参照 GB16889 执行
其他建筑物及场区道路	简单防渗	一般地面硬化

在采取以上措施后，对周围土壤、地下水环境影响较小。

6环境风险分析

项目在营运过程中，由于自然或人为因素出现的造成突发性和非突发性事故。

风险分析及评价的目的就是分析潜在事故发生的诱发因素，通过控制这

些事故因素出现的条件，将综合风险降到尽可能低的水平，并有针对性地提出相应的事故应急措施，从而尽可能地减少事故造成的损失。

（1）评价依据

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中相关规定，风险调查主要包括危险物质数量和分布情况、生产工艺特点，收集危险物质安全技术说明书等基础资料。

（2）风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），依据建设项目涉及的物质及工艺系统危险性和所在地环境敏感性确定环境风险潜势。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 所列出的物质，本项目风险来源于危险废物、一般固废，分布于危险废物暂存间和一般固废暂存间，项目主要风险为危险物质贮存的泄漏事故。

本项目主要原料存储量及临界量详见表 4-14。

表 4-14 评价工作等级划分

序号	功能单元	危险废物	最大储存量q (t)	临界量*Q (t)	q/Q	是否重大危险源
1	冷库	制冷剂 (R404A)	0.01	5	0.002	否
2	仓库	检疫耗材	0.05	50	0.001	
3		84消毒剂	0.2	50	0.004	
4		次氯酸钠	0.05	50	0.001	
5	危废暂	废润滑油	0.1	50	0.002	
6	存间	检疫废物	0.1	50	0.002	
总计（ $\sum qn/Qn$ ）					0.018	

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169—2018)附录 B 表中有毒和爆炸物质名称及临界量识别，本建设项目涉及风险物质 $Q < 1$ ，项目环境风险潜势为I，本项目不存在重大危险源。

（3）评价等级

根据项目风险潜势初判，项目环境风险潜势为I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）项目环境风险潜势为I，评价工作等级划分见表 4-15，环境风险按评价等级仅需简单分析。

表 4-15 评价工作等级划分

环境风险潜势	IVIV ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析a

a是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。见附录A。

(4) 环境风险识别

本项目环境风险类型主要为废气处理设施故障状态下的排污，危险废物在生产、贮存、运送过程中存在的风险。可能发生向环境转移的途径主要是经污水或雨水管道泄漏对附近地表水水环境质量的影响。

根据本项目生产过程中的潜在危险，总结出本项目潜在的环境风险因素及其可能影响的途径见下表。

表 4-16 风险分析内容表

序号	主要危险部位	主要危险物质	可能发生的事故		
			原因	事故类型	后果
1	危废暂存间	废润滑油、检疫废物	操作不当、储存桶破裂	泄漏、火灾爆炸及衍生环境事故	泄漏，污染地表水、地下水、土壤、大气环境；引发火灾或爆炸
2	废水处理设备	废水事故排放	废水处理设施故障	事故排放，污染地表水、地下水、土壤	污染地表水、地下水、土壤
3	厂区火灾	润滑油	管理不当	火灾爆炸及衍生环境事故	污染地表水、地下水、土壤、大气环境；引发火灾或爆炸

(5) 风险事故防范措施及应急要求

①泄漏防范措施

1) 运营期除定期检查设备设施、原辅材料等是否发生泄漏外，还应对车间地面进行水泥硬化，并作防渗处理，特别是截流沟和地坑，应按照国家有关消防规范储存，并配备必要的消防设施。

2) 危废暂存间应按规范设置，防止泄漏的危废污染地表水体，同时，应强化管理，采用合格的容器储存废液，并及时交由有资质单位处置。

②废水事故排放风险防范措施

项目在生产过程中必须加强管理，对废水治理设施进行定期巡检、调节、保养、维修，及时发现可能引起事故的异常运行苗头，使设备处于最佳工况，保证各类废气处理正常运行，避免事故发生。当废水处理设备出现故障不能正常运行时，应尽快停产进行维修，避免对周围环境造成污染影响。同时，建设单位须建立严格、规范的污水污染应急预案，加强环保设施的日常管理、

维护，一旦发生事故性排放，应立即停止运行，直至废水设施恢复正常为止。

③润滑油类的运输存放过程、使用过程、以及盛放容器，润滑油类等液态物质存放底部设置托盘，当发生泄漏时，物料会被底部托盘收集，并且配备有堵漏沙袋及吸油毡等风险物资，另将厂区划分为重点防渗区（润滑油类、危废暂存间）、一般防渗区（生产车间内除重点防渗区和办公区以外的区域）和简单防渗区（厂区道路、办公区等其他区域），按照不同要求进行防渗；且都要注意防火，存放区和作业区应严禁烟火，禁止无关人员进入。

④建立事故救援应急机制

为保证企业及人民生命财产的安全，在发生事故时，能够迅速有序的开展救援工作，尽最大努力减少事故的危害和损失，根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》，公司需成立一支以负责人为总指挥，分管负责人为副指挥的事故应急救援队伍，指挥部下设立办公室、工程抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组。制定《企业突发环境事件应急预案》和实施细则，组织专业队伍学习和演练，提高队伍实战能力，防患于未然，以便应急救援工作的顺利开展。同时企业必须将危险源及有关安全措施、应急措施报告地方政府的安全生产监督管理部门和有关部门，以便政府及有关部门能够及时掌握有关情况，一旦发生事故，政府及有关部门可以调动有关方面的力量进行救援，以减少事故损失。

（6）环境风险简单分析内容

建设项目环境风险简单分析内容见表 4-17。

表 4-17 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	年屠宰 2 万头生猪建设项目				
建设地点	湖南省	岳阳市	华容县	万庾镇白铺村田铺三组	
地理坐标	经度	112°25'59.895"		纬度	29°38'3.808"
主要危险物质分布	分布于危险废物暂存间				
环境影响途径及危害后果	本项目环境风险主要为 （1）危险废物泄漏，污染空气、造成地表水、地下水环境污染； （2）废水处置装置故障导致废水污染因子超标排放； （3）当项目厂区内内部发生火灾事故时，可能产生的大量 CO、烟尘等，对大气环境产生不良影响，同时灭火过程中产生的消防废水未截留在厂区内，可能会随着地面径流进入雨水管网，直接进入外部水体环境中，污染地表水环境。				

	风险防范措施要求 (1) 危险废物 ①地面防渗、防漏：设置醒目的防火、禁止吸烟及明火标志；配备完整的灭火装置；②危险废物以密封胶桶储存，明确各类废弃物标识，分类包装，分类堆放，收集，暂存在危废暂存区内，暂存间做好“三防”措施；③危险化学品发生泄漏时及时收集并转移到空置的容器内；或及时用抹布或专用蘸布进行擦洗，并开启通风系统。泄漏事故风险防范措施。 (2) 废水事故 ①废水处理设备制定严格的操作规程，严格按操作规程进行运行控制，防止误操作导致废水事故排放，操作规程上墙，并在各危险区域张贴应急联系电话；②废水处理设备定期检查，以保证废水的处理效果符合排放标准；③管理人员每天对各废水处理设施巡检一次，查看废水处理设施运转是否正常，运行控制是否到位，不定时对各记录表进行检查； (3) 厂区火灾 ①完善安全生产制度，严格管理，提高操作人员素质和水平，操作人员必须培训上岗，以避免事故的发生；②项目必须配备相应的消防设施、设备和灭火剂，并定期检查灭火器等设施设备是否完好，配备经过培训的兼职消防人员。各类作业人员按规定配备必要的劳动防护用具。 填表说明：本项目成品区域、原料区域有专人负责管理，在加强厂区防火管理、完善事故应急预案的基础上，事故发生概率很低，事故一旦发生立即启动应急预案，可以使事故造成的后果影响控制在很小的范围内，本项目的风险水平是可以接受的。
--	--

8电磁辐射

本项目不涉及。

9环境管理

(1)加强对管理人员的教育

要经常加强对环保管理人员的教育，包括业务能力、操作技术、环保管理知识的教育，以增强他们的环保意识，提高管理水平。

(2)加强生产全过程的环境管理

建设单位应加强生产全过程的环境管理，始终贯彻清洁生产，节约原材料和能源，减少所有废弃物的数量：减少从原材料选择到产品品终处置的全生命周期的不利影响尽量采用本行业先进的生产工艺、生产设备，严格杜绝废水的排放。

(3)加强污染物处置装置的管理

项目建成投产前，必须切实做好各项处理设备的选型、安装、调试：确保环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产：对各环保处理设施，要加强管理，及时维修、定期保养，保证处理设施正常运行。

(4)排污许可证管理

根据《排污许可管理办法》等相关管理要求，企业依法按照排污许可证申请与核发技术规范提交排污许可申请，申报排放污染物种类、排放浓度等，测算并申报污染物排放量。根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》，本项目属于简化管理，在项目建设完成开始排污前，应按要求开展排污许可的申请工作。

10环保投资一览表

本项目总投资 500 万元，其中环保投资 70 万元（已投资 39 万，需追加 31 万），环保投资占总投资的比例为 14%；项目环保投资一览表如下：

表 4-18 环保投资一览表

类别	污染源	环保设施设备	环保投资（万元）	备注
废水	雨水	雨水排放管道	3	/
	生活污水	化粪池	3	已建
	生产废水	肥料池（100m ³ ）	30	已建
废气	生产车间	及时清运，喷除臭剂、增强通风（排风扇）	6	已建
噪声	设备噪声	基础减震、隔声	5	/
固废	冷库	冷库	3	已建
	一般固废暂存间	一般固废暂存间	5	/
	危险废物暂存间	危险废物暂存间	5	/
风险防范措施	/	污水处理设施和危废暂存间采取重点防渗，其他区域采取一般地面硬化。	10	/
总计			70	/

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	待宰间、屠宰间与一般固废暂存间(猪粪)恶臭	无组织排放 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度	定期清理;喷洒除臭剂与加强车间通风等	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1中二级厂界标准值(新扩改建)要求
地表水环境	生活污水	COD、SS、 BOD_5 、氨氮	经化粪池处理后,进入农村生活污水集中处理站	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准
	生产废水	COD、SS、 BOD_5 、氨氮、TP、TN、动植物油油	运至肥料池,用于周边居民农作物施肥使用	/
声环境	厂界	等效声级	设备基础减震、厂房及建筑材料隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
固体废物	1、一般固废:一般工业固废暂存间的设置需满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求。一般固废收集后分类存放,定期交由环卫部门统一清运。 2、生活垃圾:厂区设置分类收集垃圾桶,垃圾收集后交由环卫部门处置。 3、危险废物:暂存于危废暂存间,定期委托有资质单位进行专业处置;			
土壤及地下水污染防治措施	项目生产车间需对水泥地面硬底化处理,厂区各区域均做好有效的防渗措施,正常生产情况对土壤和地下水无影响。			
生态保护措施	做好厂区绿化措施			
环境风险防范措施	1、一般工业固废暂存间和危废暂存间应按规范设置,防止泄漏的危废污染地表水体。 2、加强管理,做好化粪池防渗基础建设。 3、日常加强废气处置设施的监管监控,定期维护和保养。 4、厂区内应按规范配置消防器材、消防装备等应急物资			
其他环境管理要求	1、设置厂区环保制度、加强员工环保培训,并定期做好自行监测、废气处理设施管理台账要求; 2、项目竣工后,建设单位应当按照主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告			

六、结论

本项目选址地不占用生态红线，符合当地“三线一单”生态环境分区管控要求。通过严格落实报告表提出的各项污染防治措施和环境风险防控措施前提下，排放的污染物均能达标排放，其对周边区域环境影响较小。从环境保护的角度考虑，本项目建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后全厂排 放量（固体废物产生量）⑥	变化量⑦
废气	NH ₃	/	/	/	0.118t/a	/	0.118t/a	/
	H ₂ S	/	/	/	0.019t/a	/	0.019t/a	/
废水	COD	/	/	/	0.106t/a	/	0.819t/a	/
	BOD ₅	/	/	/	0.064t/a	/	0.409t/a	/
	SS	/	/	/	0.085t/a	/	0.419t/a	/
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	1.277t/a	/	1.277t/a	/
	猪粪及胃内容物	/	/	/	114.427t/a	/	114.427t/a	/
	生猪屠宰固废	/	/	/	300t/a	/	300t/a	/
	检疫不合格及病死猪	/	/	/	2.5t/a	/	2.5t/a	/
危险废物	废机油	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	/
	废含油手套	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	/
	检疫废物	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①