

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

试用水印

项目名称：彭府米醋（洛阳）有限公司年产

小米醋 1000t/a 项目

建设单位（盖章）：彭府米醋（洛阳）有限公司

编制日期：2024 年 12 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	60slna		
建设项目名称	彭府米醋（洛阳）有限公司年产小米醋1000t/a项目		
建设项目类别	11—023调味品、发酵制品制造		
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）	彭府米醋（洛阳）有限公司		
统一社会信用代码	91410327MA47H6FF8G		
法定代表人（签章）	[REDACTED]		
主要负责人（签字）	[REDACTED]		
直接负责的主管人员（签字）	[REDACTED]		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南泰悦环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410300MA452D6DXH		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
董琳燕	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
董琳燕	工程分析、主要污染物产生及排放情况、环境影响分析、环境保护措施、结论与建议等	[REDACTED]	[REDACTED]
李向娜	审核	[REDACTED]	[REDACTED]



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、生态环境部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师职业资格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
生态环境部



姓名：

[Redacted Name]

证件号码：

[Redacted ID Number]

性别：

女

出生年月：

[Redacted Birth Date]

批准日期：

2022年05月29日

管理号：

[Redacted Management Number]





河南省社会保险个人参保证明

(2024 年)

单位：元

证件类型	居民身份证		证件号码	[REDACTED]		
社会保障号码	[REDACTED]		姓 名	[REDACTED]	性别	女
单位名称		险种类型	起始年月		截止年月	
(老城区)河南泰悦环保科技有限公司		失业保险	202003		-	
(老城区)河南泰悦环保科技有限公司		工伤保险	202003		-	
(老城区)洛阳市青源环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	201912		202001	
(老城区)河南泰悦环保科技有限公司		工伤保险	201910		201911	
(老城区)洛阳市青源环保科技有限公司		工伤保险	201212		201909	
(老城区)洛阳市青源环保科技有限公司		工伤保险	201912		202001	
(老城区)洛阳市青源环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	201210		201909	
(老城区)河南泰悦环保科技有限公司		失业保险	201910		201911	
(老城区)洛阳市青源环保科技有限公司		失业保险	201212		201909	
(老城区)河南泰悦环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	202003		-	
(老城区)洛阳市青源环保科技有限公司		失业保险	201912		202001	
(老城区)河南泰悦环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	201910		201911	
缴费明细情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2012-10-01	参保缴费	2012-12-01	参保缴费	2012-12-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3579	●	3579	●	3579	-
02	3579	●	3579	●	3579	-
03	3579	●	3579	●	3579	-
04	3579	●	3579	●	3579	-
05	3579	●	3579	●	3579	-
06	3579	●	3579	●	3579	-
07	3579	●	3579	●	3579	-
08	3579	●	3579	●	3579	-
09	3579	●	3579	●	3579	-
10	3579	●	3579	●	3579	-
11	3579	●	3579	●	3579	-
12	3579	●	3579	●	3579	-
说明.						

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

二维码验证表单真伪。

已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2024-12-31

试用水印

216569



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码

91410300MA452D6DXH

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 河南泰悦环保科技有限公司

注册资本 壹仟万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2018年04月02日

法定代表人 卢小涛

营业期限 长期

经营范围 环保技术研发、技术咨询、技术转让、技
术服务；从事节能技术领域内的技术推
广、技术咨询、技术转让、技术服务。
(涉及许可经营项目，应取得相关部门许
可后方可经营)(依法须经批准的项目，
经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 洛阳市老城区饮马街东侧恒星
综合楼第01幢6层601室

登记机关

2021 年 10 月 22 日

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南泰悦环保科技有限公司（统一社会信用代码91410300MA452D6DXH）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彭府米醋（洛阳）有限公司年产小米醋 1000t/a 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为董琳燕（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 ，信用编号 ），主要编制人员包括 （信用编号 ）、李向娜（信用编号 ）（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):河南泰悦环保科技有限公司

2024年12月31日



一、建设项目基本情况

建设项目名称	彭府米醋（洛阳）有限公司年产小米醋 1000t/a 项目		
项目代码			
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	河南省洛阳市宜阳县高村镇汪汴村 688 号		
地理坐标	（东经 111 度 49 分 25.505 秒，北纬 34 度 38 分 20.904 秒）		
国民经济行业类别	C1462 酱油、食醋及类似制品制造	建设项目行业类别	十一、食品制造业 14，23 调味品、发酵制品制造 146，其他
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	宜阳县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	30.91
环保投资占比（%）	6.18	施工工期	3 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	1200
专项评价设置情况	/		
规划情况	/		
规划环境影响评价情况	/		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		

其他符合性分析	1、与《产业结构调整指导目录（2024年本）》相符性分析。 经查阅《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于鼓励类、淘汰类及限制类项目，属于允许建设项目，本项目已经在宜阳县发展和改革委员会备案，项目代码为2411-410327-04-01-557838，本项目的建设符合国家产业政策。 2、与“三线一单”相符性分析 根据《关于发布河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023版）》，本项目所在区域宜阳县高村镇汪汴村属于一般管控单元。 2.1 项目与生态保护红线的相符性分析 本项目位于洛阳市宜阳县高村镇汪汴村，经过现场踏勘，本项目不在自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、重要生态功能区、生态敏感区和脆弱区以及其他要求禁止建设的环境敏感区内。根据河南省生态保护红线划定方案，项目所在地不属于生态红线区域。 2.2 项目与环境质量底线的相符性分析 （1）环境空气：根据《2023 年洛阳市生态环境状况公报》，项目区域 SO₂、NO_x 年平均浓度，CO₂4 小时平均第 95 百分位数浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度、PM₁₀、PM_{2.5} 年均浓度超标。针对区域环境质量现状超标的情况，根据洛阳市生态环境保护委员会办公室关于印发《洛阳市 2024 年蓝天保卫战实施方案》《洛阳市 2024 年碧水保卫战实施方案》《洛阳市 2024 年净土保卫战实施方案》《洛阳市 2024 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（洛环委办[2024]28 号）等相关大气治理文件，提出了无组织排放治理、强化各类工地扬尘污染防治、工艺废气无组织排放通用控制措施，以及深化无组织排放治理等相关政策，通过治理，区域环境质量状况正在逐步好转。本项目车间异味通过加强通风可以降低对环境的影响，废水处理站处理设施密闭加盖，并采取周边绿化，定期喷洒除臭剂等措施，对项目区域环境空气影响较小，不会改变项目所在区域的大气环境功能。 （2）地表水：根据《2023 年洛阳市生态环境状况公报》，2023 年全市主
---------	--

要监测河流中：洛河为Ⅱ类，水质状况为“优”。因此地表水环境质量较好。本项目新增的生活污水经厂区化粪池预处理后定期清掏肥田不外排；生产废水经废水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级、《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1（旱地作物）标准后用于灌溉周边农田。本项目的建设不会改变项目所在区域的地表水环境功能。 （1）声环境：项目建成后厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。 因此，项目的建设符合环境质量底线要求。 2.3 项目与资源利用上线的相符性分析 本项目属于食品制造业，不属于高耗能工业项目，生产过程所用能源为电能，属于清洁能源；本项目的建设符合资源利用上线要求。 2.4 河南省“三线一单”生态环境分区管控要求 2024年2月1日河南省生态环境厅发布了《关于发布河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023版）》。根据河南省三线一单综合信息应用平台查询结果，研判分析报告结论如下： （1）空间冲突 经研判，初步判定该项目无空间冲突，最终结果以自然资源部门提供的为准。 （2）项目涉及的各类管控分区有关情况 根据生态环境管控分区压占分析，建设项目涉及环境管控单元1个，生态空间分区1个，水环境管控分区1个，大气管控分区1个，自然资源管控分区0个，岸线管控分区0个，水源地0个，湿地公园0个，风景名胜区0个，森林公园0个，自然保护区0个。 （3）环境管控单元分析 经比对，项目涉及1个河南省环境管控单元，其中优先保护单元0个，重点管控单元0个，一般管控单元1个，详见下表。 表 1-1 项目涉及河南省环境管控单元一览表 <table><tr><td>环境 管控</td><td>环境 管控</td><td>管控 分类</td><td>管控要求</td><td>本项目</td><td>相 符</td></tr></table>						环境 管控	环境 管控	管控 分类	管控要求	本项目	相 符
环境 管控	环境 管控	管控 分类	管控要求	本项目	相 符						

单元名称	单元编码					性
宜阳县一般管控单元	ZH41032730001	一般	空间布局约束	1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理，未经国务院批准，禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。 2、严禁在优先保护类耕地集中区域新改扩可能造成耕地土壤污染的建设项目。 3、柳泉镇区域围绕西部静脉产业园发展资源综合利用，依托东部洛邑水城发展生态旅游观光、生态农产品加工等产业。	1、本项目租赁场地进行建设，用地属工业用地，不涉及基本农田转为城镇空间。 2、本项目不属于可能会造成耕地土壤污染的建设项项目。 3、本项目位于高村镇汪汴村，为食品制造业。	相符
			污染物排放管控	1、禁止向耕地及农田沟渠中排放有毒有害工业、生活废水和未经处理的养殖小区畜禽粪便；禁止占用耕地倾倒、堆放城乡生活垃圾、建筑垃圾、医疗垃圾、工业废料及废渣等废弃物。 2、重点行业二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限制。 3、加强畜禽养殖污染防治，实施畜禽养殖场粪污综合利用整县推进项目，畜禽养殖场（小区）要配套建设与养殖规模相适宜的粪便污水防渗防溢流贮存设施，以及粪便污水收集、利用和无害化处理设施。 4、持续开展农村环境综合	1、本项目生活污水经自建化粪池预处理后定期清掏肥田不外排；生产废水经自建废水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级、《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1（旱地作物）标准后用于灌溉周边农田。本项目产生的生活垃圾经收集后由高村镇环卫部门清运；产生的	相符

				整治，加快推进农村生活污水处理设施建设，不断提高已建成农村污水处理设施稳定正常运行率。 5、新建或扩建城镇污水处理厂必须达到《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）中的相关标准。	废包装材料一般固废暂存区暂存后定期外售；产生的醋渣不在厂区暂存，直接外委拉走做有机肥。 2、本项目不属于重点行业。 3、本项目不涉及。 4、本项目不涉及。 5、本项目不涉及。	
			环境风险防控	1、以跨界河流水体为重点，加强涉水污染源治理和监管，建立上下游水污染防治联动协作机制，防止事故废水排入雨水管网或未经处理直接进入地表水体。严格防范跨界水环境污染风险。 2、调查评估垃圾填埋场周边土壤环境状况，对周边土壤环境超过可接受风险的，应采取限制填埋废物进入、降低人体暴露健康风险等管控措施。 3、对高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。	本次项目不涉及重大危险源。	/
			资源开发效率	1、加强水资源开发利用效率，鼓励企业、园区应加大污水回用力度，加大污水处理厂中水回用配套设施建设力度，提高再生水和城镇污水处理厂中水回用率。	本项目纯水制备系统产生的废水用于冲厕或车间保洁；产生的生产废水经自建废水处理站处理达	相符

				要求		到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级、《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1（旱地作物）标准后用于灌溉周边农田，不外排，提高了水资源利用效率。	
--	--	--	--	----	--	---	--

（4）水环境管控分区分析

经比对，项目涉及1个河南省水环境管控分区，其中水环境优先保护区0个，工业污染重点管控区0个，城镇生活污染重点管控区0个，农业污染重点管控区0个，水环境一般管控区1个，详见下表。

表 1-2 项目涉及河南省水环境管控一览表

单元名称	管控分类	编码	管控要求	本项目特点及相符性
洛阳市高崖寨控制单元	一般	YS4103273210302	污染物排放管控 1、加强建成区配套管网建设，强化城镇生活污水治理，加强污水处理厂（扩建、提标改造）。现有污水处理厂外排水质应执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。新建城镇污水处理设施执行一级A排放标准。 2、农村生活污水能进入管网及处理设施的，处理应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）排放限值要求；不能进入污水处理设施的，应采取定期抽运等收集处置方式，予以综合利用。 3、新建、改建、扩建规模化畜禽养殖场（小区）要实施雨污分流、粪便污水资源化利用。	本项目不涉及

				散养密集区实行畜禽粪污分户收集、集中处理。	
(5) 大气环境管控分区分析					
经比对，项目涉及 1 个河南省大气环境管控分区，其中大气环境优先保护区 0 个，高排放重点管控区 0 个，布局敏感重点管控区 0 个，弱扩散重点管控区 0 个，受体敏感重点管控区 0 个，大气环境一般管控区 1 个，详见下表。					
表 1-3 项目涉及河南省大气环境管控一览表					
管控分 类	编 码	管控要求		本项目特点及相符性	
一般	YS410 327331 0001	空间 布局 约束	大力淘汰和压减钢铁、焦炭、建材等行业产能。全面推进“散乱污”企业综合整治，全面淘汰退出达不到标准的落后产能和不达标企业。	本项目不属于左 列所述项目。	/
		污染 物排 放管 控	实施轻型车国六 b 排放标准和重型车国六排放标准.全面实施非道路柴油移动机械第四阶段排放标准、船舶国二排放标准。淘汰 20 万辆以上国四及以下排放标准柴油货车和采用稀薄燃烧技术的燃气货车。推动氢燃料电池汽车示范应用，推广新能源汽车和非道路移动机械。推进公共领域车辆新能源化。实施清洁柴油车（机）行动，基本淘汰国三及以下排放标准汽车，基本消除未登记或冒黑烟工程机械。	本项目不涉及。	/
综上所述，上述研判分析结果显示本项目符合河南省“三线一单”生态环境分区管控单元的各项要求。					
3、其他政策文件相符性分析					
3.1 与《洛阳市人民政府关于印发洛阳市“十四五”生态环境保护 and 生态经济 发展规划的通知》（洛政〔2022〕32 号）相符性分析					
表 1-4 与洛政〔2022〕32 号相符性分析					
文件要求			本项目情况	相符 性	
第四章 推动减	第三节、推进产业绿色转型。着力推进产业结构深度 优化，建立“两高”项目清单，落实产能置换、煤炭消		本项目为食 品制造业,位	符合	

	污降碳协同增效,促进经济社会发展全面绿色转型	费减量替代和污染物排放区域削减等要求,分类处置、动态监控,坚决遏制“两高”项目盲目发展。以“两高”项目为重点,推进钢铁、焦化、铸造、建材、有色、石化、化工、工业涂装、包装印刷、电镀、造纸、纺织印染、农副食品加工等行业开展全流程清洁化、循环化、低碳化改造。支持钢铁、水泥、电解铝、玻璃等重点行业进行产能置换、装备大型化改造、重组整合,依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能。原则上禁止新增钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工(甲醇、合成氨)、焦化、铝用炭素、砖瓦窑、耐火材料、铅锌冶炼(含再生铅)等行业产能,合理控制煤制油气产能,严控新增炼油产能。加快推进工业产品生态设计和绿色制造研发应用,在重点行业推广先进、适用的绿色生产技术和装备。加快建立以资源节约、环境优化为导向的采购、生产、营销、回收及物流体系,加快构建绿色产业链供应链。全面提升工业园区和企业集群环境治理和绿色发展水平,打造一批绿色设计企业、绿色示范工厂、绿色示范园区。	于河南省洛阳市宜阳县高村镇,不属于高耗能、高排放项目;不属于新增钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工(甲醇、合成氨)、焦化、铝用炭素、砖瓦窑、耐火材料、铅锌冶炼(含再生铅)等行业产能的项目;实现全流程清洁化、循环化、低碳化。	
	第五章 推进生态环境提升行动,深化污染防治攻坚	加强 VOCs 全过程治理。严格 VOCs 产品准入和监控,推进重点行业 VOCs 污染物全过程综合整治。按照“可替尽替、应代尽代”的原则,全面推进使用低 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。建立低 VOCs 含量产品标志制度和源头替代力度,加大抽检力度。加大工业涂装、包装印刷、家具制造等行业源头替代力度,在化工行业推广使用低(无) VOCs 含量、低反应活性的原辅材料,加快芳香烃、含卤素有机化合物的绿色替代。强化重点行业 VOCs 治理减排,实施 VOCs 排放总量控制。逐步取消炼油、石化、煤化工、制药、农药、化工、工业涂装、包装印刷等企业非必要的 VOCs 废气排放系统旁路(因安全生产等原因除外)。引导重点行业合理安排停检修计划,减少非正常工况 VOCs 排放。深化工业园区和企业集群综合治理,加快推进涉 VOCs 工业园区“绿岛”项目,鼓励其他具备条件、有需求的开发区规划建设喷涂中心、活性炭回收再生处理中心、溶剂处理中心等“共享工	本项目蒸煮、发酵、淋醋和过滤过程产生异味,加强车间通风换气、绿化吸收将影响降到最低;废水处理站产生恶臭气体,废水处理站各构筑物加盖密封,四周进行绿化。	/

	厂”。加强 VOCs 无组织排放控制，实施含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节管理，强化储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等无组织排放环节的污染收集处理。建筑涂装行业全面使用符合环保要求的涂料产品，加强汽修行业 VOCs 综合治理。		
综上，本项目的建设符合《洛阳市人民政府关于印发洛阳市“十四五”生态环境保护 and 生态经济发展规划的通知》（洛政〔2022〕32 号）的要求。			
3.2 与宜阳县生态环境保护委员会办公室关于印发《宜阳县 2024 年蓝天保卫战实施方案》、《宜阳县 2024 年碧水保卫战实施方案》、《宜阳县 2024 年净土保卫战实施方案》、《宜阳县 2024 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（宜环委办[2024]7 号）相符性分析			
表 1-5 项目与宜环委办[2024]7 号符合性分析			
方案要求		本项目情况	相符性
《宜阳县 2024 年碧水保卫战实施方案》			
20.持续开展工业废水循环利用工程。推动工业企业、园区废水循环利用，实现串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率。推动有条件的工业企业、园区进一步完善再生水管网，将处理达标后的再生水回用于生产过程，减少企业新水取用量,形成可复制推广的产城融合废水高效循环利用新模式。重点围绕火电、石化、有色等高耗水行业，组织开展企业内部废水利用，创建一批工业废水循环利用示范企业、园区。		本项目纯水制备系统产生的废水循环用于冲厕或车间保洁；产生的生产废水经自建废水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级、《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1（旱地作物）标准后用于灌溉周边农	相符

		田，不外排，符合要求。	
根据上表分析，本项目符合《宜阳县 2024 年蓝天保卫战实施方案》、《宜阳县 2024 年碧水保卫战实施方案》、《宜阳县 2024 年净土保卫战实施方案》、《宜阳县 2024 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（宜环委办【2024】7 号）的文件要求。 3.3 与《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》相符性分析 表 1-6 本项目与黄河流域高质量发展规划纲要对比一览表			
	文件要求	本项目	相符性
第二节加大工业污染治理	推动沿黄一定范围内高耗水、高污染企业迁入合规园区，加快钢铁、煤电超低排放改造，开展煤炭、火电、钢铁、焦化、化工、有色等行业强制性清洁生产，强化工业炉窑和重点行业挥发性有机物综合治理，实行生态敏感脆弱区工业行业污染物特别排放限值要求。严禁在黄河干流及主要支流临岸一定范围内新建“两高一资”项目及相关产业园区。开展黄河干支流入河排污口专项整治行动，加快构建覆盖所有排污口的在线监测系统，规范入河排污口设置审核。	本项目为食品制造业，不属于高耗水、高污染企业，不属于“两高一资”项目。	相 符
	严格落实排污许可制度，沿黄所有固定排污源要依法按证排污。沿黄工业园区全部建成污水集中处理设施并稳定达标排放，严控工业废水未经处理或未有效处理直接排入城镇污水处理系统，严厉打击向河湖、沙漠、湿地等偷排、直排行为。加强工业废弃物风险管控和历史遗留重金属污染区域治理，以危险废物为重点开展固体废物综合整治行动。加强生态环境风险防范，有效应对突发环境事件。健全环境信息强制性披露制度。	项目环评批复后将依法申请排污许可证，按证排污，本项目纯水制备系统产生的废水循环用于冲厕或车间保洁；产生的生产废水经自建废水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级、《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）	相符

		表 1（旱地作物）标准后用于灌溉周边农田，不外排。									
第三节增强国土空间治理能力	加快黄河流域生态保护红线、环境质量底线、自然资源利用上线和生态环境准入清单“三线一单”编制，构建生态环境分区管控体系。合理确定不同水域功能定位，完善黄河流域水功能区划。加强黄河干流和主要支流、湖泊水生态空间治理，开展水域岸线确权划界并严格用途管控，确保水域面积不减。	本项目建设符合《关于发布河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023版）》的相关要求。	相 符								
由上表可知，项目建设符合《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》的要求。 3.4 《关于印发河南省“两高”项目管理目录（2023年修订）的通知》（豫发改环资〔2023〕38号）相符性分析 表 1-7 项目与豫发改环资〔2023〕38 号相符性分析一览表 <table> <tr> <th colspan="2">文件要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>《关于印发河南省“两高”项目管理目录（2023年修订）的通知》（豫发改环资〔2023〕38号）</td><td> 第一类：煤电、石化、化工、煤化工、钢铁（不含短流程炼钢项目及钢铁压延加工项目）、焦化、建材（非金属矿物制品，不含耐火材料项目）、有色（不含铜、铅锌、铝、硅等有色金属再生冶炼和原生、再生有色金属压延加工项目）等 8 个行业年综合能耗量 5 万吨标准煤（等价值）及以上项目。 第二类：以下 19 个细分行业中年综合能耗 1-5 万吨标准煤（等价值）的项目。 </td><td>本 项 目 为 食 品 制 造 业， 不 在 “两 高” 项 目 行 业 目 录 中， 因 此 不 属 于 “两 高” 项 目。</td><td>相 符</td></tr> </table> 综上，本项目符合《关于印发河南省“两高”项目管理目录（2023年修订）的通知》（豫发改环资〔2023〕38号）相关要求。 4、与集中式饮用水源保护区划的相符性分析 本项目位于宜阳县高村镇汪汴村，根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省城市集中式饮用水源保护区划的通知》（豫政办[2007]125 号）、《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》				文件要求		本项目情况	相符性	《关于印发河南省“两高”项目管理目录（2023年修订）的通知》（豫发改环资〔2023〕38号）	第一类：煤电、石化、化工、煤化工、钢铁（不含短流程炼钢项目及钢铁压延加工项目）、焦化、建材（非金属矿物制品，不含耐火材料项目）、有色（不含铜、铅锌、铝、硅等有色金属再生冶炼和原生、再生有色金属压延加工项目）等 8 个行业年综合能耗量 5 万吨标准煤（等价值）及以上项目。 第二类：以下 19 个细分行业中年综合能耗 1-5 万吨标准煤（等价值）的项目。	本 项 目 为 食 品 制 造 业， 不 在 “两 高” 项 目 行 业 目 录 中， 因 此 不 属 于 “两 高” 项 目。	相 符
文件要求		本项目情况	相符性								
《关于印发河南省“两高”项目管理目录（2023年修订）的通知》（豫发改环资〔2023〕38号）	第一类：煤电、石化、化工、煤化工、钢铁（不含短流程炼钢项目及钢铁压延加工项目）、焦化、建材（非金属矿物制品，不含耐火材料项目）、有色（不含铜、铅锌、铝、硅等有色金属再生冶炼和原生、再生有色金属压延加工项目）等 8 个行业年综合能耗量 5 万吨标准煤（等价值）及以上项目。 第二类：以下 19 个细分行业中年综合能耗 1-5 万吨标准煤（等价值）的项目。	本 项 目 为 食 品 制 造 业， 不 在 “两 高” 项 目 行 业 目 录 中， 因 此 不 属 于 “两 高” 项 目。	相 符								

	（豫政办[2016]23 号）、《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2019〕125 号）、《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水源保护区的通知》（豫政文[2021]206 号）、《河南省人民政府关于调整取消部分集中式饮用水源保护区的通知》（豫政文[2023]153 号），高村镇水源井保护区范围为： ①宜阳县高村镇地下水井（共 1 眼井） 一级保护区范围：取水井外围 200 米的区域。 ②宜阳县高村镇东亚水库 一级保护区范围：水库正常水位线（412 米）以下及以上 200 米的区域。 二级保护区范围：一级保护区外，入库河流叶沟上游 2000 米两侧山脊线内、东至 247 省道的区域。 准保护区范围：二级保护区外，叶沟上游 3500 米两侧山脊线内、东至 247 省道的区域。 本项目东南距高村镇水源井一级保护区边界为 7km，东南距高村镇东亚水库一级保护区边界为 5.6km，不在高村镇水源井保护区内，符合水源地保护要求。项目与高村镇水源井位置关系图见附图 5。 另外，根据现场调查，本项目厂区西北侧 153m 处有一眼汪汴村吃水井，厂区西侧 3m 为其配套的蓄水池，不属于划定的河南省乡镇集中式饮用水源保护区，根据宜阳县水利局、宜阳县高村镇人民政府、宜阳县高村镇汪汴村村民委员会联合出具的证明，项目按要求办理环评手续后，合法合规经营，不会对汪汴村吃水井产生影响。
--	--

二、建设项目工程分析

建设
内容

1. 项目由来

彭府米醋（洛阳）有限公司年产小米醋 1000t/a 项目选址于宜阳县高村镇汪汴村，厂区中心坐标为东经 111°49'25.505"，北纬 34°38'20.904"，本项目占地面积为 1200 平方米，外购原料经蒸煮-拌曲-淋醋-窖藏-过滤-包装即为成品。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）中的“十一、食品制造业 23 调味品、发酵制品制造 146*--其他（单纯混合、分装的除外）”，本项目属于食醋的制造，含发酵工艺，需编制环境影响报告表。受建设单位委托，河南泰悦环保科技有限公司承担本项目的环境影响评价工作，在对评价区域及项目厂址进行了详细踏勘和调查的基础上，根据编制指南，结合本项目的生产特点，编制完成本项目环境影响报告表。

2 建设概况

2.1 建设场地

本项目位于宜阳县高村镇汪汴村，租赁现有的一座 1200 平方米空置车间进行建设。项目西侧为汪汴村吃水井配套蓄水池，北侧和东侧为生产路，东北侧为烟叶烘烤炕房，南侧为 4 户汪汴村住户。距本项目最近的敏感点为厂区南侧的 4 户汪汴村住户。本项目地理位置图详见附图 1，周围环境概况见附图 3。

2.2 建设内容

现场调查期间，车间为空置车间，本项目主要建设内容见下表。

表 2-1 主要工程设施一览表

类别	名称	内容、规模	备注
主体工程	生产车间 钢结构，2F，28m ×15m×7.5m	一层：设置拌曲间、蒸煮间、发酵间、淋醋间、调配杀菌间、灌装间、外包间等	主要用于拌曲、蒸煮、发酵、淋醋、杀菌、灌装等
		二层：设置脱包间、预处理间、原料库 1、原料库 2、原料库 3、包材库、纯水制备间等	主要用于原料及包材的储存、原料的脱包及混料

	辅助工程	成品库	钢结构，1F，6.4m×4.4m×3m	主要用于储存成品	
		醋曲库	钢结构，1F，7.5m×5.8m×3.5m	主要用于储存醋曲	
		化验室+留样室	钢结构，1F，4.4m×4.1m×3m	主要用于产品酸度及产品质量的检测	
	公用工程	给水	汪汴村自来水管网供给		
		排水	生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田，不外排；生产废水经厂区自建废水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级、《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1（旱地作物）标准后用于灌溉周边农田。		
		供电	高村镇供电系统		
	环保工程	蒸煮、发酵、淋醋、过滤等工序产生的异味	加强车间通风换气、绿化吸收将影响降到最低	新建	
		废水处理站产生的恶臭气体	废水处理站各构筑物加盖密封，四周进行绿化	新建	
		废水	生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田，不外排	新建	
			生产废水经厂区自建废水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级、《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1（旱地作物）标准后用于灌溉周边农田。	新建，处理工艺“水解酸化+A/O”，处理规模0.7t/d	
		噪声	车间隔声、距离衰减	/	
		固废	生活垃圾	垃圾桶收集，交环卫部门处理处置	/
			废包装材料	在一般固废暂存区暂存后定期外售	
			醋渣	定期由有机肥厂家拉走用于制有机肥，不在厂区暂存	/
			过滤机产生的废滤布	设备厂家定期更换后回收，不在厂区暂存	/
			纯水制备产生的废滤芯、废活性炭、废过滤膜	设备厂家定期更换后回收，不在厂区暂存	/
			废水处理站产生的污泥	送一般工业固废填埋场处置	/
2.3 产品及产量					
本项目主要生产米醋，具体见下表。					

表 2-2 项目产品及年产量一览表

序号	产品名称	年产量	备注
1	米醋	1000t/a	《食品安全国家标准——食醋》 (GB2719——2018)

根据本项目工艺流程，淋醋工序共分 3 次，第一次得到原汁，第二次得到头淋，第三次得到二淋，原汁和头淋经窖藏、过滤、包装后即为成品，三淋到下一批次的淋醋工序继续淋醋，如此反复。本项目单批次得到的原汁和头淋分别为 200kg，合计 400kg。本项目共设置 2 台蒸煮锅，单台蒸煮锅单批次生产出的醋醅可装 4 个发酵缸，则每年可加工生产 2500 批次，即可达到 1000t/a 的产能。

表 2-3 项目产能核算一览表

单批次		本项目每天 5 批次	全年 250 天
蒸煮锅	1 台	2 台	2 台
发酵大缸	4 缸	40 缸	10000 缸
淋醋	400kg	4t	1000t
备注：发酵大缸循环使用			

2.4 主要生产设备设施

本项目主要生产设备设施见下表。

表 2-4 主要生产设备设施一览表

序号	设施名称	参数名称		备注
		型号	数量	
1	高压蒸煮锅	400L、36KW	2 台	电加热，支架为碳钢
2	纯水制备机	2L/h	1 台	滤芯型，配套 2 个储水罐，各 2000L，分别暂存原水和净化水
3	小型手持搅拌机	5KW	5 台	拌曲使用
4	发酵大缸	100L	80 个	发酵使用
5	醋坛	200L	200 个	窖藏使用
6	过滤机	220V、100L/h	1 台	板框式，过滤用
7	灌装机	220V、2000kg/d	1 套	包装用，支架为碳钢
8	不锈钢池	3m ³	3 个	304 不锈钢，分别存放淋醋后的原汁、头淋和二淋
9	不锈钢桶	400L	10 个	304 不锈钢，蒸煮后的醋醅倾倒至桶内进行冷却

2.5 主要原辅材料及能源

本项目的原辅材料用量及能源的消耗情况见下表。

表 2-5 原辅材料及能源用量情况一览表

原辅料		年耗量 (t)	储存情况			备注
			最大储量 (kg)	存放方式	存放位置	
原 料	小米	110	5000	袋装堆放	二楼原料库	外购，无需在厂内 破碎和清洗
	小麦	60	3000	袋装堆放	二楼原料库	外购，无需在厂内 破碎和清洗
	玉米	70	3000	袋装堆放	二楼原料库	外购，无需在厂内 破碎和清洗
	薯片	80	4000	袋装堆放	二楼原料库	外购，无需在厂内 破碎和清洗
	醋麴	80	4000	袋装堆放	一楼醋麴库	外购，无需在厂内 破碎和清洗
	谷糠	22.5	1000	袋装堆放	二楼原料库	外购，无需在厂内 破碎和清洗
辅 料	食盐	1.5	30	袋装堆放	二楼原料库	外购，窖藏时使用
	茴香 角	0.18	10	袋装堆放	二楼原料库	外购，窖藏时使用
	花椒	0.18	10	袋装堆放	二楼原料库	外购，窖藏时使用
	杏仁	0.2	10	袋装堆放	二楼原料库	外购，窖藏时使用
	包装 箱	2 万个	/	/	二楼包材库	外购
	包装 瓶	15 万个	/	/	二楼包材库	外购，免洗瓶
	标签	15 万个	/	/	二楼包材库	外购
能 源	电	10 万度	/	/	/	高村镇电网
	水	2704 吨	/	/	/	汪汴村自来水管网

2.6 职工定员及劳动制度

本项目职工定员 45 人，工作制度实行 1 班制，上午 7:00 至 12:00，下午 13:00 至 18:00，全年工作 250 天（每年 9 月~次年 5 月，去除节假日）。

本项目不设食宿。

2.7 水平衡分析

本项目用水来自汪汴村自来水管网。本项目运营后，新鲜用水量为2704t/a，主要为生活用水、生产用水，生活用水主要为职工洗手、冲厕用水，优先使用软水制备装置浓水。

（1）纯水制备用水

本项目蒸煮用水、淋醋用水、设备清洗用水为纯水，由纯水制备系统制备。

①蒸煮用水

根据企业设计资料，单台蒸煮锅单批次加料配比为：小米 44kg、小麦 24kg、玉米 28kg、薯片 32kg、纯水 200kg，单批次物料经高压蒸煮后的醋醅恰好可装 4 个发酵大缸的用量。根据产能核算，本项目 2 台蒸煮锅每年共生产 2500 批次，单批次用水量为 200kg，则本项目蒸煮用水量为 500t/a。

②淋醋用水

根据设计资料，经密闭发酵后的醋醅占据发酵大缸容积的一半，此时在大缸中心部位放入圆柱形醋笼后，开始人工泼洒纯水进行淋醋，需反复进行 3 次。每个发酵大缸淋醋用水量为 150kg，单批次共 4 个大缸，本项目 2 台蒸煮锅每年共生产 2500 批次，则本项目淋醋用水量为 1500t/a。

③设备清洗用水

根据生产要求，需定时按清洁规程对设备进行清洗。清洗用水采用纯水。本项目设备、器具清洗频次及用水量见下表：

表 2-6 设备清洗用水量

设备设施	数量	清洗方式	清洗 频次 (遍)	用水量 (m³/次)	生产、清洗规 律 (次/年)	合计 (m³/a)
高压蒸煮锅	2	内壁冲洗，外 表面擦洗	2	0.08	10	0.8
发酵大缸	80		2	0.2	10	2
不锈钢池	3		2	0.1	250	25
不锈钢桶	10		2	0.02	10	0.2
合计 (m³/a)						28

根据上表，本项目设备清洗纯水用水量为 28m³/a。

综上所述，本项目纯水用量为 2028m³/a，项目纯水设备制备率为 75%，因此制备纯水所需新鲜水用量为 2704m³/a。

(2) 车间保洁用水

项目生产车间一层生产区域总建筑面积约为 500m²，车间地面需要保持一定的清洁度，定期采用冲洗+拖布的形式进行清洁。用水量按 2L/m².次计算，每隔一天需对车间地面清洁 1 次，则本项目车间保洁用水量为 125m³/a。本项目车间保洁用水采用纯水制备装置产生的浓水。

(3) 生活用水

本项目职工定额为 45 人，均不在厂区食宿，生活用水主要为洗手洗脸水以及冲厕用水。年工作 250 天，依据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），生活用水按 40L/人·d 计，则职工生活用水量为 450t/a（1.8t/d），优先采用纯水制备装置产生的浓水。

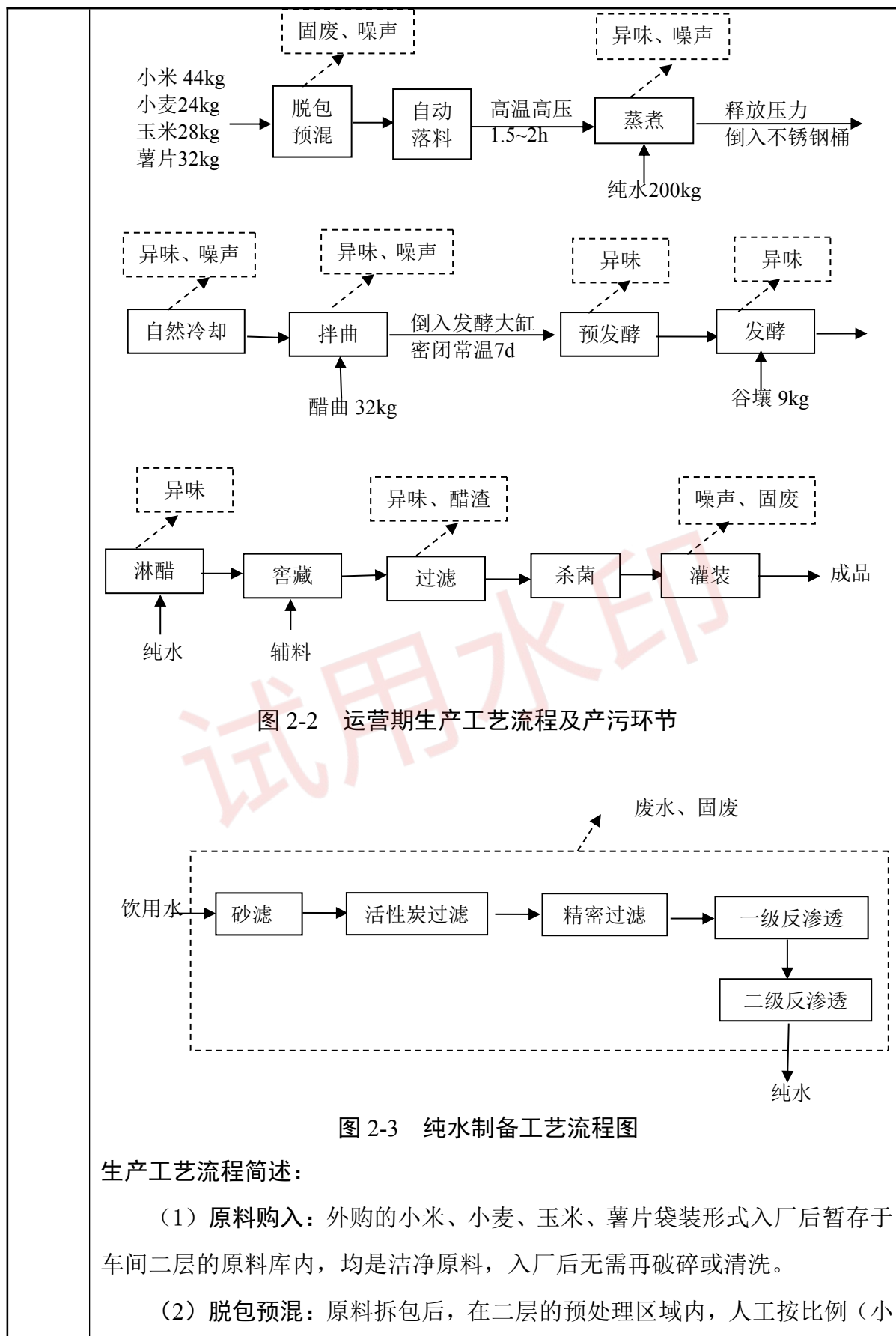
表 2-7 项目用排水情况一览表 单位：m³/a

用水工序		用水量	损耗量 (进入产品)	排水量	处置方式及去向
纯水机		2704	2028	676	其中 575t 用于车间保洁和生活用水，101t 暂存于清水池内洒地降尘
其中	蒸煮用水	500（来自纯水机，不再重复计算）	500	0	进入产品
	淋醋用水	1500（来自纯水机，不再重复计算）	1500	0	进入产品
	设备清洗用水	28（来自纯水机，不再重复计算）	2.8	25.2	进入厂区自建废水处理站处理
车间保洁用水		125	25	100	进入厂区自建废水处理站处理
职工生活		450	90	360	经化粪池处理后定期清掏肥田不外排

	图 2-1 水平衡 单位：t/d ↗ 散失
--	---

2.8 平面布置

本项目占地面积 1200m²，办公区位于厂区北侧，生产区位于厂区南侧，车间共设置 2 层，二层布设原料库、包材库和纯水制备区，一层布设蒸煮间、拌曲间、发酵间、淋醋间、杀菌间、灌装间，各功能区布置明确，功能分区合理。本项目平面布置图见附图 2。



	米44kg、小麦24kg、玉米28kg、薯片32kg)进行混料。 (3) 蒸煮: 预混后的物料通过自身重力自动落料至位于车间一层的高压蒸煮锅内, 加入纯净水200kg, 在高温高压下蒸煮1.5~2h, 蒸煮过程温度保持在95℃。 (4) 冷却: 本项目使用的高压蒸煮锅可自动翻转卸料, 泄压后自动落料至不锈钢桶内, 自然冷却至常温。 (5) 拌曲: 人工投加醋曲32kg至不锈钢桶内, 采用手持电动搅拌机进行拌曲。 (6) 预发酵: 拌曲后的醋醅由不锈钢桶转移至发酵大缸内, 加盖密闭发酵一周。 (7) 发酵: 投加谷糠, 混合搅拌后继续加盖密闭发酵一月。 (8) 淋醋: 淋醋工序在发酵大缸内进行, 以纯水淋醋, 在大缸的中心区域放置圆柱形醋笼, 人工淋醋, 分原汁、头淋、二淋, 淋醋得到的原汁、头淋、二淋分别暂存于不锈钢池内。二淋进入下一批次淋醋工序继续淋醋, 如此反复操作。 (9) 窖藏: 原汁和头淋经管道分别流入地埋式醋坛, 加入杏仁、茴香角、花椒、食盐等辅料, 窖藏3~5年。 (10) 过滤: 窖藏后的醋液经泵提升至板框式过滤机内, 去除醋液中的固含物。在实验室内通过酸度计和显微镜对醋液的酸度和大肠菌群数进行检测。 (11) 杀菌: 经过紫外线消毒灯对醋液进行杀菌消毒。 (12) 灌装: 通过自动灌装机对产品进行灌装、包装, 即可得到产品。 纯水制备工艺流程简述: 项目纯水制备原水采用汪汴村供水管网供给的饮用水, 采用粗滤+精滤+反渗透+精滤工艺制得纯水。 (1) 砂滤: 采用石英砂过滤, 即饮用水进入砂滤器中过滤处理。石英砂过滤阻力小, 比表面积大, 可有效去除水中的悬浮物, 过滤后的水可满足后序水处理单元的入水要求。
--	---

(2) 活性炭过滤：经石英砂过滤后的水进入活性炭过滤器中过滤，活性炭过滤器能够吸附前级过滤中无法去除的余氯以防止后级反渗透膜受其氧化降解，同时还吸附从前级泄漏过来的小分子有机物等污染性物质，对水中异味、胶体及色素、重金属离子等有较明显的吸附去除作用。

(2) 精密过滤：经活性炭过滤后的水进入精密过滤器中通过多孔介质滤芯进行精密过滤。精密过滤器又称保安过滤器，过滤精度为 $5\mu\text{m}$ ，其作用为滤除经多介质过滤后的细小物质（例如微小的沙等），以确保水质过滤精度及保护膜过滤元件不受大颗粒物质的损坏物质，以满足反渗透的入水要求。

(3) 反渗透：经精密过滤后的水进入反渗透系统进行两级过滤。反渗透是用足够的压力使水通过反渗透膜而分离出来，方向与渗透方向相反，可有效去除水中的溶解盐、胶体、细菌、病毒和大部分有机物等杂质。

(4) 精滤：经反渗透后的水再次进入精密过滤器进行过滤得到纯水。

2 产污环节

运营期产污工序及污染物见下表。

表 2-8 本项目产污环节一览表

污染源		产生环节	污染因子
废气	生产过程	蒸煮、淋醋、发酵、过滤等工序	异味（臭气浓度）
	废水处理站	水处理工序	恶臭气体（ NH_3 、 H_2S 、臭气浓度）
废水	生产废水	软水制备废水	COD、SS
		车间保洁废水	
		设备清洗废水	
	生活污水	职工生活	COD、氨氮、SS
噪声	设备噪声	设备运行	噪声
固体废物	职工生活		生活垃圾
	原料脱包		废包装材料
	淋醋、过滤过程		醋渣
	板框式过滤机		废滤布
	纯水制备系统		废滤芯、废活性炭、废过滤膜
	废水处理站		污泥

与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，经现场勘查，本项目建设位置在高村镇汪汴村，原为空置车间，不存在与本项目有关的原有环境污染问题。
----------------	---

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、环境空气质量现状					
	根据洛阳市生态环境主管部门公开发布的《2023 年洛阳市生态环境状况公报》，2023 年洛阳市空气质量共监测 365 天，优良天数 246 天（占 67.4%），与 2022 年相比优良天数增加 16 天。臭氧、二氧化氮污染程度较去年稍有上升，细颗粒物（PM _{2.5} ）、可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）、一氧化碳、二氧化硫的污染程度较去年有所下降。区域空气质量现状评价表见下表。					
	表 3-1 洛阳市区域环境空气质量现状评价表					
	污染物	评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标 率(%)	达标 情况
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	46	35	131.4	不达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	74	70	105.7	不达标
	O ₃	日最大 8h 平均质量浓度第 90 百分位数	172	160	107.5	不达标
	CO	24h 平均质量浓度第 95 百分位数	1.1mg/m ³	4.0mg/m ³	27.5	达标
	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	27	40	67.5	达标
由上表可知，洛阳市区域 PM _{2.5} 、PM ₁₀ 和 O ₃ 的年均浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准浓度限值要求，因此 2023 年度洛阳市属于不达标区。						
针对区域环境质量现状超标的情况，根据洛阳市生态环境保护委员会办公室关于印发《洛阳市 2024 年蓝天保卫战实施方案》《洛阳市 2024 年碧水保卫战实施方案》《洛阳市 2024 年净土保卫战实施方案》《洛阳市 2024 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（洛环委办【2024】28 号）等相关大气治理文件，提出了无组织排放治理、强化各类工地扬尘污染防治、工艺废气无组织排放通用控制措施，以及深化无组织排放治理等相关政策，通过治理，区域环境质量状况正在逐步好转。						
2、水环境质量现状						

	根据洛阳市生态环境局2024年6月5日发布的《2023年洛阳市生态环境状况公报》中地表水环境现状评价结论。2023年，全市监测的8条主要河流中，水质状况“优”的为伊河、洛河、伊洛河、北汝河、涧河，占比62.5%；水质状况“良好”的为二道河、小浪底水库，占比的25%；水质状况“轻度污染”的为瀍河，占河流总数的12.5%。全市主要河流综合污染指数与2022年相比，伊河、洛河、伊洛河、北汝河、小浪底水库、瀍河水质无明显变化，涧河水质有所好转，二道河水质改善明显。项目最近的区域地表水体为南侧约1.8km的洛河，水质可满足其III类水环境功能要求。 3、声环境质量现状 距本项目最近的声环境敏感点为南侧约 5m 的汪汴村住户，为了解该项目所在区域的声环境质量现状，特委托河南识秒检测有限公司于 2024 年 12 月 20 日、21 日对项目所在区域声环境质量现状进行了监测，结果见下表。 表 3-2 项目区周围主要环境保护目标一览表 <table><tr><th rowspan="2">检测时间</th><th rowspan="2">监测因子</th><th rowspan="2">监测点位</th><th colspan="2">检测结果 dB(A)</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>2024 年 12 月 20 日</td><td rowspan="2">等效连续 A 声级</td><td rowspan="2">汪汴村住户</td><td>51</td><td>40</td></tr><tr><td>2024 年 12 月 21 日</td><td>52</td><td>41</td></tr></table> 由结果可知，汪汴村住户声环境质量现状满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准限值要求。	检测时间	监测因子	监测点位	检测结果 dB(A)		昼间	夜间	2024 年 12 月 20 日	等效连续 A 声级	汪汴村住户	51	40	2024 年 12 月 21 日	52	41					
检测时间	监测因子				监测点位	检测结果 dB(A)															
		昼间	夜间																		
2024 年 12 月 20 日	等效连续 A 声级	汪汴村住户	51	40																	
2024 年 12 月 21 日			52	41																	
环境保护目标	依据项目特征和周围环境敏感点分布情况及环境功能要求，确定本次评价的主要环境保护目标见下表。 表 3-3 主要环境保护目标一览表 <table><tr><th>保护类型</th><th>保护目标名称</th><th>与项目方位、最近距离（m）</th><th>保护内容</th><th>环境功能区划</th></tr><tr><td>环境空气</td><td>汪汴村住户</td><td>东 80m, 南 5m, 西北 60m</td><td>3500 人</td><td>《环境空气质量标准》GB3095-2012）二级</td></tr><tr><td>声环境</td><td>汪汴村住户</td><td>南 5m</td><td>4 户，17 人</td><td>《声环境质量标准》GB3096-2008）1 类</td></tr><tr><td>地表水</td><td>洛河</td><td>S， 20.6km</td><td>/</td><td>《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类</td></tr></table>	保护类型	保护目标名称	与项目方位、最近距离（m）	保护内容	环境功能区划	环境空气	汪汴村住户	东 80m, 南 5m, 西北 60m	3500 人	《环境空气质量标准》GB3095-2012）二级	声环境	汪汴村住户	南 5m	4 户，17 人	《声环境质量标准》GB3096-2008）1 类	地表水	洛河	S， 20.6km	/	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类
保护类型	保护目标名称	与项目方位、最近距离（m）	保护内容	环境功能区划																	
环境空气	汪汴村住户	东 80m, 南 5m, 西北 60m	3500 人	《环境空气质量标准》GB3095-2012）二级																	
声环境	汪汴村住户	南 5m	4 户，17 人	《声环境质量标准》GB3096-2008）1 类																	
地表水	洛河	S， 20.6km	/	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类																	

污 染 物 排 放 控 制 标 准	类 别	标准及等级	污染物/指标	标准限值
	废 气	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 恶臭污染物 厂界标准值	氨	1.5mg/m ³
			硫化氢	0.06mg/m ³
			臭气浓度	20 (无量纲)
	废 水	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 一级	PH	6~9
			COD	100mg/L
			BOD ₅	20mg/L
			SS	70mg/L
			氨氮	15mg/L
			总磷	0.5mg/L
		《农田灌溉水质标准》 (GB5084-2021) 表 1 (旱 地作物) 标准	PH	5.5~8.5
			COD	200mg/L
			BOD ₅	100mg/L
			SS	100mg/L
			氨氮	-
	噪 声	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008) 2 类	东、西、南、北厂 界	昼间 60dB (A)
总 量 控 制 指 标	1 废气			
	本项目生产过程产生异味、废水处理站产生恶臭气体，不属于总量控制指标因子。			
	2 废水			
总 量 控 制 指 标	本项目生活污水产生量为360t/a，生活COD产生量为0.1008t/a、生活氨氮产生量为0.0105t/a，定期清掏肥田，不外排；			
	本项目生产废水产生量为226.2t/a，生产COD产生量为0.0143t/a、生产氨氮产生量为0.0003t/a，经自建废水处理站处理达标后用于周边农田灌溉，不外排；			

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	本项目建设内容主要为：租赁闲置空车间进行设备安装，现场调查期间，生产厂房目前为空，剩余工程为生产设备及环保设备的安装。施工期主要影响为生产设备安装过程中产生的垃圾、施工人员生活垃圾和生活污水、设备安装噪声等。 施工期废水主要为施工人员生活污水，施工人员为附近村民，不在项目区内住宿，施工期生活污水主要为洗手洗脸废水，利用厂内现有化粪池降解处理。 施工期噪声主要来源于设备安装、调试工程，由于本项目设备均在车间内，因此设备安装、调试过程中产生的噪声经车间隔音后，对周围声环境影响较小。 施工期固体废物主要为外购设备包装材料，施工人员生活垃圾。废包装材料量较少，集中收集后外卖给废品回收站；施工人员均为附近村民，不在项目区内住宿，生活垃圾产生量较少，由当地环卫部门及时清运至生活垃圾填埋场处理。本项目施工过程中产生的固体废物均得到合理处置，对周围环境影响较小。 本项目主要施工内容为车间内生产设备和环保治理设施安装，施工期结束后上述影响也随之消失，只要加强施工期的管理，做好施工期生活污水、噪声、固体废物的处置，施工期对周围环境影响较小。
---------------------------	--

运
营
期
环
境
影
响
和
保
护
措
施

1、废气

1.1 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息

本项目实施后，废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息见下表。

表 4-1

大气污染治理设施及产排情况汇总表

产污设施名称	污染物种类	排放形式	污染物产生			污染治理措施		污染物排放			《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1	
			核算方法	产生浓度（mg/m³）	产生量（t/a）	名称、处理能力、收集效率、去除率	是否为可行技术	排放浓度（mg/m³）	排放量（kg/h）	排放量（t/a）	浓度限值 mg/m³	达标分析
蒸煮、发酵、过滤、淋醋	异味（臭气浓度）	无组织	类比法	/	/	加强通风	是	/	/	/	20（无量纲）	达标
废水处理站	氨	无组织	产污系数法	/	0.00005	污水处理设施密闭加盖，并采取周边绿化，定期喷洒除臭剂等措施	是	/	0.000025	0.00005	1.5	达标
	硫化氢			/	0.000002			/	0.000001	0.000002	0.06	达标
	臭气浓度		类比法	/	/			/	/	/	20（无量纲）	达标

本项目生产过程产生的异味、废水处理站产生的恶臭气体无组织排放限值均能满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中新改扩建标准，即 20（无纲量）的标准要求。

运营
期环
境影
响和
保护
措施

1.2 废气污染源强

①生产异味

本项目厂区内不设置醋渣临时堆存场，产生的醋渣直接外委给宜阳龙腾牧业有限公司拉走用于生产有机肥。项目异味醋酸气体主要来自蒸煮、发酵、淋醋、过滤工序醋酸的挥发。通过在车间内安装排气扇，加强车间通风，有益于废气的稀释和扩散，将污染降到最低，难以定量估算，主要以无组织形式排放，加强车间空气流通，减少异味沉积。

类比同类型企业竣工环保验收报告，生产过程产生的异味能满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中新改扩建标准，即 20（无纲量），对当地空气环境影响较小。

②废水处理站恶臭气体

项目新建的污水处理设施处理规模为 0.7m³/d，项目污水处理溢出的气体主要成分是硫化氢、氨。恶臭污染物源强参考美国 EPA 对城市污水处理厂恶臭污染物产生情况的研究，以及《环境影响评价案例分析》中对地埋式污水处理设施恶臭气体的分析参数进行计算，每处理 1g 的 BOD₅ 可产生 0.0031g 的 NH₃ 及 0.00012g 的 H₂S。本项目运营期污水处理站 BOD₅ 削减量为 0.0166t/a。

通过计算，项目产生 NH₃ 0.00005t/a、H₂S 0.000002t/a，污水处理站年运行时间 2000h，则氨、硫化氢的产生速率分别为 0.000025kg/h、0.000001kg/h，以无组织形式排放。

本项目采用一体化污水处理设施，污水处理设施密闭加盖，并采取周边绿化，定期喷洒除臭剂等措施，减少恶臭气体对环境的影响。通过采取以上措施，恶臭污染物去除率达到 90%。

项目废气污染源强核算结果及相关参数如下表。

表 4-2 大气污染物产生及排放汇总情况一览表

序号	污染源	污染物	排放方式	产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	污染物治理措施	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)
1	污水处理站	氨	无组织	0.00005	0.000025	密闭加盖，绿化，喷洒除臭剂	0.00005	0.000025
		硫化氢		0.000002	0.000001		0.000002	0.000001

1.3 治理措施可行性分析

根据《排污许可证申请与核发技术规范食品制造业—调味品、发酵制品制造业》HJ1030.2—2019，本项目与其符合性分析见下表。

表 4-3 项目污染防治措施对照一览表

产污环节	污染因子	排放形式	文件要求污染防治措施	本项目采取污染防治措施	是否相符
废水处理站（废水）	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷	不外排	1)预处理，粗(细)格栅；调节；酸化；沉淀；气浮，其他。 2)生化处理，厌氧处理(升流式厌氧污泥床(UASB)、内循环厌氧(IC)反应器等)；好氧处理，缺氧 U 好氧活性污泥法(A/O 法)；厌氧_缺氧-好氧活性污泥法(A/O 法)，厌氧氧化法；其他。 3)除磷处理：化学除磷(注明混凝剂)，生物除磷，生物与化学组合除磷；其他。 4)深度处理：混凝沉淀(或澄清)；过滤，气浮；膜分离技术(超滤、反渗透等)；其他。	调节池+水解酸化+A/O 工艺+膜分离	相符
生产过程（异味）	臭气浓度	无组织	加强通风	加强通风	相符
废水处理站(恶臭气体)	臭气浓度	无组织	集水池、调节池、厌氧处理设施（无沼气利用）、兼氧处理设施等产臭区域加罩或加盖；投放除臭剂；采用引风机将臭气引至除臭装置处理后排放；其他	污水处理设施密闭加盖，并采取周边绿化，定期喷洒除臭剂等措施	相符

本项目通过加强车间通风，污水处理设施密闭加盖，并采取周边绿化，定期

	喷洒除臭剂等措施后，将环境影响降到最低。属于《排污许可证申请与核发技术规范食品制造业—调味品、发酵制品制造业》HJ1030.2—2019 中的可行措施。 1.4 环境影响分析 本项目所在区域环境空气属于二类。根据 2023 年洛阳市生态环境状况公报，项目所在区域环境空气质量一般。本项目生产过程中产生异味，通过加强车间通风，污水处理设施密闭加盖，并采取周边绿化，定期喷洒除臭剂等措施后，本项目废气排放对区域环境影响较小，在可接受范围内。 2、废水 2.1 生活污水 本项目职工定额为 45 人，均不在厂区食宿，生活用水主要为洗手洗脸水以及冲厕用水。年工作 250 天，依据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），生活用水按 40L/人·d 计，则职工生活用水量为 450t/a（1.8t/d），优先采用纯水制备装置产生的浓水。 污水产生系数按照 0.8 计算，则生活污水产生量为 360m³/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮，主要污染因子浓度为 COD350mg/L、SS250mg/L、氨氮 30 mg/L，则生活污水中污染物产生量为：COD0.1260t/a、SS0.0900t/a、氨氮 0.0108t/a。 因此，本项目生活污水中各项污染物排放浓度及排放量为：COD280mg/L、0.1008t/a，SS175mg/L、0.0630t/a，氨氮 29.1mg/L、0.0105t/a。经厂区化粪池预处理后，定期清掏肥田不外排。 2.2 生产废水 （1）设备清洗废水 设备清洗废水产生量为用水量的 90%，根据工程分析，设备清洗废水产生量为 25.2m³/a。类比《晋中市格万老陈醋有限公司年产 1000 吨食醋新建项目》、《河南应河醋业有限公司年产 1000 吨食用醋生产项目》等国内同类企业竣工验收废水监测数据，设备清洗废水污染物产生浓度为 COD500mg/L，BOD₅300mg/L，氨氮 20mg/L，SS200mg/L，TP10mg/L。此部分水进入废水处理站处理。 （2）车间保洁废水 车间保洁废水产生量为用水量的 80%，根据工程分析，车间保洁废水产生量
--	--

为 100m³/a。类比分析，主要污染物浓度为：COD200mg/L、BOD₅ 100mg/L、SS100mg/L、NH₃-N 5mg/L。此部分水进入废水处理站处理。

(3) 纯水制备机产生的浓水

根据工程分析，纯水制备机共产生浓水 676t/a，浓水水质：COD50mg/L、SS50mg/L，为清净下水。其中 575t 用于车间保洁和生活用水，剩余的 101t 暂存于清水池内定期洒地降尘或灌溉农田。

本项目生产废水产生情况见下表 4-4。

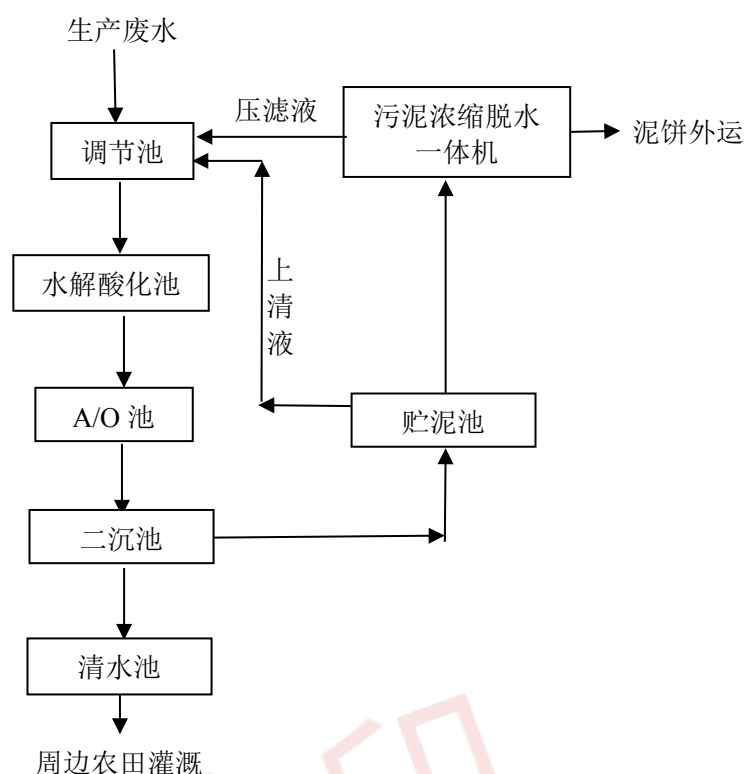
表 4-4 本项目废水产生情况一览表

项目		主要污染物				
		COD	BOD ₅	SS	氨氮	总磷
设备清洗废水 (25.2t/a)	产生浓度 (mg/L)	500	300	200	20	10
	产生量 (t/a)	0.0126	0.0076	0.0050	0.0005	0.0003
车间保洁废水 (100t/a)	产生浓度 (mg/L)	200	100	100	5	/
	产生量 (t/a)	0.0200	0.0100	0.0100	0.0005	/
混合废水 (125.2t/a)	产生浓度 (mg/L)	260.4	140.6	119.8	8	2.4
	产生量 (t/a)	0.0326	0.0176	0.0150	0.0010	0.0003

2.3 生产废水处理及达标情况

本项目建设时计划配建一个废水处理站，用于处理本项目产生的生产废水（包括设备清洗废水、车间保洁废水），混合废水产生量为 125.2t/a (0.5008t/d)，处理工艺为“水解酸化+A/O”，考虑项目废水间歇排放，水量波动较大，日变化系数取 1.3，污水处理设施设计处理能力为 0.7t/d。废水经污水处理设施处理后暂存于清水池内，全部用于周边农田灌溉，不外排。

污水处理工艺流程图如下图。



工艺流程原理及简述:

生化工序段工艺选择: 废水的生化处理是利用微生物的氧化分解作用去除废水中有机物的方法。根据所利用的细菌对氧的要求不同, 可以把生化处理分为好氧处理和厌氧处理两大类。

本项目生化工序采用水解酸化+A/O 工艺, 水解酸化池用于污水处理预处理, 降解高浓度有机物, 提高污水的可生化性, 以减少后续处理的负荷和难度; A/O 工艺具体是指污水在好氧条件下使含氮有机物被细菌分解为氨, 然后在好氧自养型亚硝化细菌的作用下进一步转化为亚硝酸盐, 再经好氧自养型硝化细菌作用转化为硝酸盐, 至此完成硝化反应; 在缺氧条件下, 兼性异养细菌利用或部分利用污水中的有机碳源为电子供体, 以硝酸盐替代分子氧作电子受体, 进行无氧呼吸, 分解有机质, 同时, 将硝酸盐中氮还原成气态氮, 至此完成反硝化反应。A/O 工艺不但能取得比较满意的脱氮效果, 而且通过上述缺氧--好氧循环操作, 同样可取的高 COD 和 BOD 的去除率。

调节池: 设计调节池停留时间24h , 在调节池中项目所产生的污染物浓度较

	高的废水会与含有污染物浓度较低的废水充分混合，混合后的废水污染物浓度较为均匀，便于污水处理站的后续处理。 水解酸化池：由于本废水中含有大量的多环有机物，多环有机物在好氧菌的作用下无法进行开环降解，需要在进好氧池前将这部分多环有机物进行开环降解，故采用水解酸化反应工艺，能高效处理各类难生物降解的有机工业废水。高分子有机物因相对分子量巨大，不能透过细胞膜，因此不可能为细菌直接利用。它们在水解阶段被细菌胞外酶分解为小分子，这些小分子的水解产物能够溶解于水并透过细胞膜为细菌所利用；酸化阶段，上述小分子的化合物在酸化菌的细胞内转化为更为简单的化合物并分泌到细胞外，这一阶段的主要产物有挥发性脂肪酸、醇类、乳酸、二氧化碳、氢气、氨、硫化氢等，产物的组成取决于厌氧降解的条件、底物种类和参与酸化的微生物种群。 A/O 综合池：AO 工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，A 段 DO 不大于 0.2mg/L，O 段 DO=2~4mg/L。在缺氧段异养菌将污水中的淀粉、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，当这些经缺氧水解的产物进入好氧池进行好氧处理时，可提高污水的可生化性及氧的效率；在缺氧段，异养菌将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化（有机链上的 N 或氨基酸中的氨基）游离出氨（NH_3、NH_4^+），在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$（NH_4^+）氧化为 NO_3^-，通过回流控制返回至 A 池，在缺氧条件下，异养菌的反硝化作用将 NO_3^- 还原为分子态氮（N_2）完成 C、N、O 在生态中的循环，实现污水无害化处理。 沉淀池：主要作用：有效去除 SS，沉淀池建议采用高效斜管（板）沉淀池，分级进行，第一级用于污泥回流，不投加药剂，第二级投加絮凝剂及助凝剂。 清水池：配备一个 30m³ 清水池，处理达标后废水先暂存于清水池内用于厂区洒水降尘或周边农田灌溉。 由上述分析可知，本项目生产废水产排及达标情况如下表所示。
--	---

表 4-5			本项目生产废水产排情况表					
水污染源	污染情况	废水量	COD	BOD ₅	SS	氨氮	总磷	
综合废水	产生浓度（mg/L）	/	260.4	140.6	119.8	8	2.4	
	产生量（t/a）	125.2	0.0326	0.0176	0.0150	0.0010	0.0003	
治理措施及去除效率	工艺		调节+水解酸化+A/O+二沉池					
	调节池	进水	125.2	260.4	140.6	119.8	8	2.4
		出水	125.2	260.4	140.6	119.8	8	2.4
	水解酸化池	进水	125.2	260.4	140.6	119.8	8	2.4
		去除效率	/	15%	20%	20%	30%	55%
		出水	125.2	221.34	112.48	95.84	5.6	1.08
	A/O 池	进水	125.2	221.34	112.48	95.84	5.6	1.08
		去除效率	/	60%	85%	30%	60%	60%
		出水	125.2	88.54	16.87	67.09	2.24	0.43
	二沉池	进水	125.2	88.54	16.87	67.09	2.24	0.43
		去除效率	/	17%	15%	50%	/	/
		出水	125.2	73.49	14.34	33.55	2.24	0.43
排放情况	排放浓度（mg/L）		/	73.49	14.34	33.55	2.24	0.43
	排放量（t/a）		125.2	0.0092	0.0018	0.0042	0.0003	0.0001
	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级		/	100	20	70	15	0.5
	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1（旱地作物）标准		/	200	100	100	-	-
表 4-6			本项目废水总量控制指标表					
废水	COD		NH ₃ -N		去向			
	排放浓度	排放量	排放浓度	排放量				
生活污水	280mg/L	0.1008t/a	29.1mg/L	0.0105t/a	厂区化粪池预处理			

360m ³ /a					理后，定期清掏肥田不外排
纯水机浓水 101t/a	50mg/L	0.0051t/a	/	/	暂存于清水池内定期洒地降尘或灌溉农田
废水处理站出水 125.2t/a	73.49mg/L	0.0092t/a	2.24mg/L	0.0003t/a	
合计	/	0.1151t/a	/	0.0108t/a	/

由上表 4-5 可知，本项目生产废水经自建废水处理站处理后排放浓度为 COD73.49mg/L、BOD₅14.34mg/L、SS 33.55mg/L、氨氮 2.24mg/L、TP0.43mg/L，满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级标准限值和《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表 1（旱地作物）标准限值后，暂存于清水池内，用于周边农田灌溉，不外排。

废水处理措施可行性分析：本项目生产废水属于可生化性较好的酿造生产废水，根据污水处理设计单位的设计资料，该废水处理设施处理工艺包括调节、厌氧处理、好氧处理、沉淀，可有效去除废水中的 COD、BOD、SS、总磷等主要污染物，处理后各污染因子可满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级标准要求 and 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表 1（旱地作物）标准。本项目废水产生量为 125.2t/a（0.5008t/d），厂区污水处理站处理能力为 0.7t/d，且污水处理站配置 1 个 30m³清水池，处理达标后废水先暂存于清水池内用于周边农田灌溉。

经查《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)，本标准适用于以地表水、地下水作为农田灌溉水源的水质监督管理，城镇污水（工业废水和医疗污水除外）以及未综合利用的畜禽养殖废水、农产品加工废水和农村生活污水进入农田灌溉渠道，其下游最近的灌溉取水点的水质按本标准进行监督管理。本项目所使用的原材料为小米、小麦、玉米、薯片等，均属于农产品，产生的废水属于农产品加工废水，可用于农田灌溉。

因此本项目生产和生活污水处理措施从水量、水质等方面分析均可行。

2.4 废水环境影响分析

综上所述，建设项目位于受纳水体环境质量达标区域，营运期生活污水经化

粪池预处理后定期清掏肥田不外排，生产废水经自建废水处理站处理达标后暂存于清水池内用于周边农田灌溉，不外排。项目建设对地表水环境的影响可以接受。

3、噪声

3.1 噪声源强及污染防治措施

本项目新增噪声主要有高压蒸煮锅、水泵、软水制备系统等设备运行噪声，声源源强在 75-83dB(A)之间。以上设备均布置在生产车间内。本项目运营期主要噪声源设备位置及噪声源强见下表。

表 4-7 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

建筑物	声源名称	数量/台/套	声源源强/dB(A)	声源控制措施	空间相对位置			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 /dB(A)
					X	Y	Z					
生产车间	高压蒸煮锅	1 台	83	建筑物隔声	18	3	1.5	N20 E10 S3 W19	N63.2 E65.3 S65.0 W63.2	昼夜	20	N43.2 E45.3 S45 W43.2
	高压蒸煮锅	1 台	83	建筑物隔声	20	3	1.5	N17 E10 S4 W22	N65.4 E65.1 S65.3 W65.4	昼夜	20	N45.4 E45.1 S45.3 W45.4
	软水制备系统	1 套	75	建筑物隔声	25.5	5	1.5	N6 E2 S5 W27	N57.6 E60.5 S57.8 W57.3	昼夜	20	N37.6 E40.5 S37.8 W37.3
	水泵	1 台	80	建筑物隔声	23.5	2	1.5	N22 E3 S2 W26	N62.1 E64 S65.6 W62.1	昼夜	20	N42.1 E44 S45.6 W42.1
	水泵	1 台	80	建筑物隔声	23.5	4	1.5	N20 E3 S4 W26	N62.2 E64 S63.3 W62.1	昼夜	20	N42.2 E44 S43.3 W42.1

3.2 噪声影响分析

本项目建成后软水制备系统昼夜运行，其他生产设备仅白天生产运行，噪声预测结果见下表。

表 4-8 噪声预测结果 单位：dB(A)

项目	东厂界	西厂界	南厂界	北厂界
----	-----	-----	-----	-----

贡献值	昼间	48.6	48.5	48.9	43.5
	夜间	41.6	41.5	40.9	38.5
标准值		2 类：昼间 60，夜间 50			

由上表可知，本项目建成后，噪声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

敏感点噪声排放情况见下表。

表 4-9 敏感点噪声结果 单位：dB(A)

监测点位	昼间				是否达标
	贡献值	背景值	叠加值	标准值	
厂区南侧 5m 的汪汴村住户	48.5	51.5	53.2	55	达标

由上表可知，敏感点厂区南侧 5m 的汪汴村住户的噪声预测值符合《声环境质量标准》GB3096—2008 表 1 中 1 类标准要求。

4、固体废物

本项目固废产生及处理处置方式见下表。

表 4-10 本项目固体废物汇总表

产生环节	名称	属性	产生量 t/a	利用处置方式和去向
职工生活	生活垃圾	一般固废 代码：900-099-S64	5.625	交环卫部门处理处置
原料脱包	废包装材料	一般固废 代码：900-099-S59	0.5	外售综合利用
淋醋、过滤	醋渣	一般固废 代码：900-099-S59	800	定期由有机肥厂家拉走用于制有机肥，不在厂区暂存
板框过滤机	废滤布	一般工业固废 代码：900-009-S59	0.02	每 3 年更换一次，厂家更换并回收
纯水制备装置	废滤芯、废活性炭、废过滤膜	一般工业固废 代码：900-008-S59	0.1	每 3 年更换一次，厂家更换并回收
废水处理站	污泥	一般固废 代码：900-099-S07	0.06	送一般工业固废填埋场处置

（1）生活垃圾

本项目职工定员 45 人，每年工作 250 天，按每人每天产生垃圾 0.5kg 计算，本项目生活垃圾产生量为 5.625t/a。生活垃圾分类收集后交环卫部门清运处置。

(2) 废包装材料

本项目原料脱包过程产生废包装材料，产生量为 0.5t/a，一般固体废物分类代码为 900-099-S59，集中收集后外售。

(3) 醋渣

根据企业提供资料，醋渣产生率为 80%，本项目醋渣产生量为 800t/a，产渣周期为一个月，不在厂内储存，直接由有机肥厂家拉走用于制有机肥。

(4) 废滤布

本项目采用板框压滤机对产品进行过滤，滤布每 3 年更换一次，产生废滤布的量 0.02t/3a，不在厂内储存，厂家更换并回收。

(5) 纯水制备装置产生的废滤芯、废活性炭、废过滤膜

本项目纯水制备机定期更换废过滤介质，产生废滤芯、废活性炭、废过滤膜，每 3 年更换 1 次，产生量为 0.1t/次，一般固体废物分类代码为 900-008-S59，不在厂区内储存，直接由厂家回收。

(6) 废水处理站产生的污泥

厂内废水处理站处理水量为 125.2t/a。污泥产生量以 0.45kg/吨水计，根据本项目情况，污泥产生量约为 0.06t/a，一般固体废物分类代码为 900-099-S07，集中收集后送一般工业固废填埋场处置。

综上所述，本项目产生的固体废物处置方式合理可行。

5、地下水、土壤影响分析

5.1 影响途径

本项目实施后对土壤及地下水的污染途径主要为：废水处理站废水在非正常工况下的垂直入渗、以及窖藏醋坛泄漏产生的垂直入渗。

5.2 防治措施

为防止其非正常和事故情况下对地下水、土壤的影响，本环评建议采取相应的地下水和土壤防治措施。

(1) 源头控制

①主要包括在工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度；

管线敷设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上敷设，做到污染物“早发现、早处理”，减少由于埋地管道泄漏而造成的地下水污染。

②对易发生风险的废水处理站区域定期巡视、设置警示标志。

(2) 分区防渗

根据建设项目可能泄漏至地面区域污染物的性质和生产单元的构筑方式，将建设场地划分为重点防渗区、一般防渗区。对厂区可能泄漏污染物地面进行防渗处理，可有效防治污染物渗入地下，并及时地将泄漏/渗漏的污染物收集并进行集中处理。本项目分区防控措施情况见下表。

表 4-11 地下水污染防渗分区表

序号	防控位置	防渗区域	防渗分区等级	防渗措施
1	废水处理站、窖藏区	全部	重点防渗区	等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$, $K \leq 1 \times 10^{-10} cm/s$; 或对照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
2	生产区、原料区、成品区	全部	一般防渗区	等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$, $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$; 或对照生活垃圾填埋场污染控制标准 (GB16889-2008) 执行
3	办公区	全部	简单防渗区	一般地面硬化

综上，项目对可能产生地下水、土壤影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，项目不会对区域地下水、土壤环境产生明显影响。

6、环境风险影响分析

本项目生产过程中不涉及风险物质。

本项目设置专门的窖藏区，窖藏区地面做防腐防渗处理，醋液日常存放在醋坛内密封窖藏，发生泄露等风险事故概率较小。企业设有专职人员定期对废水处理站和窖藏区进行巡视检查，一旦发现物料发生泄露，可及时采取堵漏及收集措施。事故可控制在厂区内，对土壤、地下水等环境风险影响较小。

7、监测计划

根据《固定污染源排污许可证分类管理名录(2019年版)》，本项目属于“九、食品制造业14，20调味品、发酵制品制造146，除重点管理以外的调味品、发酵

制品制造（不含单纯混合或者分装的），属于简化管理类别。

参考《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）、《排污单位自行监测技术指南 食品制造》（HJ 1084—2020），自行监测计划如下。

表 4-12 污染源监测计划表

项目	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
废气	厂界	氨	1 次/半年	《恶臭污染物排放标准》 （GB14554-93）表 1 中新改扩建 标准
		硫化氢		
		臭气浓度		
废水	企业废水总排口	流量、pH 值、 悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、 总磷、总氮	1 次/半年	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 一级
噪声	四周厂界	等效 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

8、环保投资估算

本项目总投资为 500 万元，环保投资为 30.91 万元，占总投资的 6.18%。环保投资估算见下表。

4-13 环保投资估算一览表

类型	污染源	环保设施	投资（万元）
废气	车间异味	加强通风	0.2
	废水处理站恶臭气体	污水处理设施密闭加盖，并采取周边绿化，定期喷洒除臭剂等措施	2.5
废水	生活污水	化粪池	1
	生产废水	废水处理站（0.7m³/d）	22
噪声	设备噪声	基础减震，厂房隔声	0.2
固体废物	生活垃圾	垃圾桶	0.01
	一般固废	一般固废暂存区	0.5
合计			30.91

五、环境保护措施监督检查清单

要素	内容	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		蒸煮、发酵、淋醋、过滤等工序	车间异味	加强通风	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中新改扩建标准
		废水处理站	恶臭气体	污水处理设施密闭加盖,并采取周边绿化,定期喷洒除臭剂等措施	
地表水环境		生活污水	COD、氨氮、SS	化粪池预处理后,定期清掏肥田,不外排	/
		生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷	自建废水处理站处理达标后,暂存区清水池内,用于周边农田灌溉,不外排	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4一级标准
声环境		厂界	噪声	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准:昼间60、夜间50dB(A)
电磁辐射		/	/	/	/
固体废物		生活垃圾使用垃圾箱分类收集,交环卫部门处理处置;废包装材料外售综合利用;醋渣定期由有机肥厂家拉走用于制有机肥,不在厂区暂存;废滤布、废滤芯、废活性炭、废过滤膜不在厂区存放,直接厂家回收。			
土壤及地下水污染防治措施		/			
生态保护措施		加强厂区绿化。			
环境风险防范措施		(1) 严格执行国家及有关法律、规范,贯彻执行“安全第一、预防为主”的规定; (2) 企业设有专职人员定期对废水处理站和窖藏区进行巡视检查,一旦发现物料发生泄露,可及时采取堵漏及收集措施。 (3) 提高操作管理水平,定期对操作、维修人员进行培训,避免操作失误			

	引发的事故。 (4) 配备应急设备和资源，加强应急演练和宣传教育，加强项目风险管理。
其他环境 管理要求	(1) 加强环保治理设施管理，确保污染物稳定达标排放； (2) 项目应按照监测计划对各污染物排放情况进行监测； (3) 完善并妥保存环保档案：①环评批复文件；②排污许可证；③竣工环保验收文件；④环境管理制度；⑤废气治理设施运行管理规程；⑥一年内废气监测报告； (4) 台账记录：①生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等；）②废气污染治理设施运行管理信息；③监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录等）；④主要原辅材料消耗记录；⑤燃料消耗记录等； (5) 人员配置：配备专（兼）职环保人员，并具备相应的环境管理能力。

六、结论

彭府米醋（洛阳）有限公司年产小米醋 1000t/a 项目符合当前国家产业政策和环保政策，运营期间产生的废气、废水、噪声、固体废物等在采取相应的治理措施后，均能达到相应的国家标准要求，对外环境影响较小。从环保角度分析，本项目建设是可行的。

试用水印

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类\项目	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	异味（臭气浓度）	/	/	/	少量	/	少量	/
	氨	/	/	/	0.00005	/	0.00005	+0.00005
	硫化氢	/	/	/	0.000002	/	0.000002	+0.000002
废水	COD	/	/	/	0.1151	/	0.1151	+0.1151
	氨氮	/	/	/	0.0108	/	0.0108	+0.0108
一般固体废物	生活垃圾	/	/	/	5.625	/	5.625	+5.625
一般工业 固体废物	废包装材料	/	/	/	0.5	/	0.5	+0.5
	醋渣	/	/	/	800	/	800	+800
	废滤布	/	/	/	0.02	/	0.02	+0.02
	废滤芯、废活性炭、废过滤膜	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1
	污泥	/	/	/	0.06	/	0.06	+0.06

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；单位：t/a

委 托 书

河南泰悦环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，我单位委托贵单位对彭府米醋（洛阳）有限公司年产小米醋 1000t/a 项目环境影响评价文件进行编制，并承诺对提供的彭府米醋（洛阳）有限公司年产小米醋 1000t/a 项目所有资料的真实性、准确性、有效性负责。望你单位接收委托后，尽快组织有关技术人员开展编制工作。

特此委托

委托单位：彭府米醋（洛阳）有限公司

2024 年 12 月 18 日

附件 2

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2411-410327-04-01-557838

项目名称: 彭府米醋(洛阳)有限公司年产小米醋1000t/a项目

企业(法人)全称: 彭府米醋(洛阳)有限公司

证照代码: 91410327MA47H6FF8G

企业经济类型: 私营企业

建设地点: 洛阳市宜阳县高村镇汪汴村688号

建设性质: 新建

建设规模及内容: 项目租赁宜阳县高村镇汪汴村土地占地面积1200平方米, 建设年产小米醋1000t/a项目。主要建筑包括厂房500平方米; 办公室60平方米; 仓库200平方米。工艺流程: 原料-蒸煮-拌麴-发酵-淋醋-窖藏-过滤-包装-入库。主要设备: 蒸煮锅、纯水机、储水罐、灌装机、发酵大缸、过滤机等。

项目总投资: 500万元

企业声明: 本项目不在鼓励淘汰和限制类, 属于允许建设类项目。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

2024年11月14日



附件 3

证明

彭府米醋（洛阳）有限公司位于宜阳县高村镇汪汴村 688 号，占地面积 2 亩，用地性质为工业用地，符合宜阳县高村镇土地利用总体规划。同意本项目入驻。

此证明仅用于办理环评使用。

宜阳县高村镇规划建设办公室

2024 年 12 月 18 日

附件 4

厂房租赁合同

编号:2024080101

出租方(甲方): 贾伟峰
地址: 宜阳县高村镇汪汴村 688 号
承租方(乙方): 彭府米醋(洛阳)有限公司
地址:洛阳市宜阳县高村乡华裕大道 49 号

经甲乙双方协商,根据《中华人民共和国合同法》、《民法典》及其他有关法律、法规之规定,在平等、自愿、协商一致的基础上,甲乙双方现就租厂房达成如下协议:

第一条 房屋的基本情况:

甲方出租给乙方的厂房和办公室坐落在宜阳县高村镇汪汴村 688 号。整个厂房院面积约 2 亩,建筑面积 600 m²,其中厂房一层二层各 450 平方,阳光房 90 平方,办公室 60 平方,地窖 70 平方。租金:5 万(伍万)元/年。甲方安装的净水设备、货梯等费用包括在租金里,运行及维修费自负。

第二条 厂房的租赁年限与租金的确定及付款方式:

- 合同签字时乙方付给甲方押金壹万元,租期十年(2024 年 8 月 1 日至 2034 年 8 月 1 日)。
- 2024 年 9 月 1 日起算租金,壹年租金一次付清。

第三条 租赁期满,乙方如需继续承租的,应于租赁期满前,向甲方说明,甲方有优先租赁权。

第四条 租赁期间,使用厂房、办公室、所有仓库所发生的水、电等费用由乙方承担,并在收到收据或发票时,应在三天内付款。

1、水费:按甲方与自来水公司结算价格每月结算,根据水表计算用水量。

2、电费:按甲方与电力公司结算价格每月结算,根据电表计算用电量。

第五条 厂房使用要求和维修责任

1、租赁合同签订后乙方交壹万元保证金,甲方同意乙方进入厂房付清租金和保证金才能使用。

2、租赁期间,乙方应合理使用并爱护该厂房、办公室、仓库、地窖及其附属设施。并做好日常的维护、维修。如遇厂房和房屋结构性问题,如墙体裂缝、漏雨、钢架结构变形应有甲方负责维修维护。

第六条 厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间,如将该厂房转租,需事先征得甲方的书面同意,如果擅自中途转租,则甲方不再退还租金,并且追究乙方违约责任,收回租赁房屋。

2、租赁期满后,该厂房归还时,应当符合正常使用状态。

第七条 租赁期间其他有关约定

1、租赁期间,乙方必须做好消防、安全保卫、卫生等工作。

2、租赁期间,厂房因遇不可抗拒的自然灾害,双方互不承担责任,动迁费用应补给乙方作为搬迁费用。

3、租赁期间,乙方可自行进行装修,未经甲方书面同意,不得破坏原房结构。装修费用由乙方自负。

第八条 违约条款

1、如甲方提前终止合同而违约,甲方应赔偿乙方所有装修费用及搬迁费及 2 倍押金。

2、如乙方提前退租而违约,应赔偿甲方 2 倍押金作为违约金,且押金不予退还。

第十条 本合同一式两份,双方各执壹份,合同经签字盖章后生效,具有法律效力。

出租方:贾伟峰

贾伟峰

承租方:彭府米醋(洛阳)有限公司



日期: 2024 年 08 月 01 日

日期: 2024 年 08 月 01 日

附件 5

彭府米醋(洛阳)有限公司年产小米醋 1000t/a 项目

达标废水消纳协议书

甲方(消纳单位): 高村镇汪汴村村民委员会
地址: 宜阳县高村镇汪汴村 001 号
乙方(排放单位): 彭府米醋(洛阳)有限公司
地址: 宜阳县高村镇汪汴村 688 号

说明: 彭府米醋(洛阳)有限公司年产小米醋 1000t/a 项目生产过程产生的废水经厂内自建废水处理站处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级、《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表 1(旱地作物)标准后, 供甲方免费使用, 用于我村周边旱地作物的灌溉, 消纳面积约 600 亩。

本协议依照《中华人民共和国合同法》及洛阳市相关规定, 明确双方在实施过程中的权利、义务和责任, 经甲乙双方协商达成, 就彭府米醋生产废水经处理后达标排放消纳的有关事项达成协议如下:

一、甲方义务

- 1、安排乙方达标废水的排放路线去向和合理利用;
- 2、沟通协调达标废水的用途, 如浇地、浇树和灌溉农田等;
- 3、负责使用达标废水的农户管理及使用管理;
- 4、主动为乙方出具相关消纳凭证。

二、乙方义务

- 1、严禁排放未经处理的生产废水;
- 2、必须按照甲方规定的排放路线到达消纳现场进行消纳, 不得随意改变路线;
- 3、严格遵守甲方消纳场地有关规定, 严禁消纳场地污染环境。

三、消纳种类: 经处理达标的生产废水。

四、甲乙双方应自觉履行相关义务, 如发生争议, 本着协商友好解决, 一旦有重大争议, 可由政府有关部门进行劳动仲裁。

此协议一式两份, 甲乙双方各执一份, 盖章即生效, 具有同等法律效力。

甲方(盖章): 高村镇汪汴村村民委员会

乙方(盖章): 彭府米醋(洛阳)有限公司

负责人签字:

负责人签字:

2024年12月27日

2024年12月27日

醋渣消纳协议书

甲方：彭府米醋（洛阳）有限公司

企业代码：91410327MA47H6FF8G

地址：洛阳市宜阳县高村镇汪汴村 688 号

乙方：宜阳龙腾牧业有限公司

企业代码：914103270768229163

地址：洛阳市宜阳县韩城镇于洼村

为了发展农村经济，发展生态循环农业，减少和防止醋渣造成的二次污染，甲乙双方本着互利互惠的原则，经双方协商，就消纳发酵醋渣达成如下协议。

一、甲方采用固态发酵法生产小米醋所产生的醋渣，全部无偿提供给乙方，作为生产有机肥使用。

二、乙方以智慧农业+生产基地方式发展有机肥实业，有机肥用于花卉、树木、农田等，自用和销售量可以保证甲方醋渣消纳，不会造成环境污染。

三、消纳种类：固体发酵法产生的醋渣。消纳数量：约 1000kg/月，约 10 吨/年。

四、甲方每月出渣一次（夏季 3 个月不生产），出渣前提前三天通知乙方具体出渣时间和数量。

五、乙方接到甲方通知后，安排车辆运输，甲方负责装车，运输费用乙方负担。

六、在装车和运输过程中，要确保妥善装卸，避免洒落在厂区和道路上造成环境污染。

七、乙方保证所得醋渣全部用于生产有机肥的生产原料，不得转卖、转送，一旦违反，出现任何问题，责任由乙方负责。

八、本协议一式贰份，甲方、乙方各执一份，自签订之日起立即生效。

六、本协议未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

甲方（签字盖章）

法人代表：彭发

时间：2024 年 12 月 19 日



乙方（签字盖章）

法人代表：郭红光

时间：2024 年 12 月 19 日



证 明

彭府米醋（洛阳）有限公司位于宜阳县高村镇汪汴村西南，厂区西侧 3m 为汪汴村吃水井配套的蓄水池（吃水井位于厂区西北 153m）。

经查《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2016]23 号）、《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2019〕125 号）、《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文[2021]206 号）、《河南省人民政府关于调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文[2023]153 号）文件内容，汪汴村吃水井不属于划定的河南省乡镇集中式饮用水水源保护区。

建设项目按要求办理环评手续后，合法合规经营，不会对汪汴村吃水井产生影响。



2024 年 12 月 11 日



附件 8



营 业 执 照

(副 本) (1-1)

统一社会信用代码
91410127MA447158FY8C

 扫描二维码
可查验企业
信息真实性
及经营范围
等事项

名 称	郑州米醋(洛阳)有限公司	注册 资 本	壹拾万圆整
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	2009年08月11日
法 定 代 表 人	孙宝明	住 所	河南省洛阳市宜阳县高村镇民沙村608号
经 营 范 围	酱油、食醋及类似制品制造。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营		

登 记 机 关 

2024 年 10 月 31 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 市场监管总局于每年1月1日、7月1日、12月1日通过

国家市场监督管理总局监制



191612050202
有效期2025年8月4日

控制编号: ZLJL-29-04-2019
报告编号: SMJC-039W-12-2024

河南识秒检测有限公司

检测报告

试用水印

项目名称:	噪声检测
委托单位:	彭府米醋（洛阳）有限公司
检测类型:	委托检测
报告日期:	2024年12月24日



检 测 报 告 说 明

1. 本报告无公司检验检测专用章、章及骑缝未加盖“检验检测专用章”无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
3. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
4. 委托单位对检测结果如有异议，于报告完成之日起五个工作日内向我公司书面提出，同时归还原报告及预付复测费。
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。

河南识秒检测有限公司

地 址：河南省洛阳市瀍河回族区启明南路延长线奔腾 4S 店附属
楼 301~316

邮 编： 471000

电 话： 0379-69931868

邮 箱： hnsmjc888@126.com

1、项目概况

受彭府米醋（洛阳）有限公司委托，我公司对该公司指定地点的环境噪声进行了检测，根据检测结果编制此报告。

表 1 项目基本情况

项目名称	噪声检测	检测类型	委托检测
委托单位	彭府米醋（洛阳）有限公司	委托单位地址	/
样品来源	现场检测	采样时间	2024 年 12 月 20 日~21 日

2、检测内容

表 2 检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	厂区南侧 5m 的汪汴村住户	环境噪声	昼夜各 1 次，检测 2 天

3、检测分析方法及仪器

表 3 检测分析方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及来源	检测仪器及型号	检出限
噪声	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA6228 ⁺	/

4、质量控制措施

- (1) 检测分析方法均采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；
- (2) 检测人员经过培训考核和能力确认；
- (3) 所有检测仪器经计量部门检定或校准并在有效期内；
- (4) 噪声检测：按检测技术规范实施检测，检测前后用标准声源校准声级计合格，并记录存档校准情况；
- (5) 检测数据严格执行三级审核。

5、样品信息及检测分析结果

表 5-1 样品信息

样品类别	样品编号	样品状态
噪声	ZS2412039W-1-(1~4)	/

表 5-2 噪声检测结果 单位: dB(A)

检测时间 检测点位	2024.12.20		2024.12.21	
	昼间	夜间	昼间	夜间
厂区南侧 5m 的汪汴村住户	51	40	52	41

编 制: 尚爱芬

审 核: 胡涛

签 发: 王兰芳
日 期: 2024.12.24

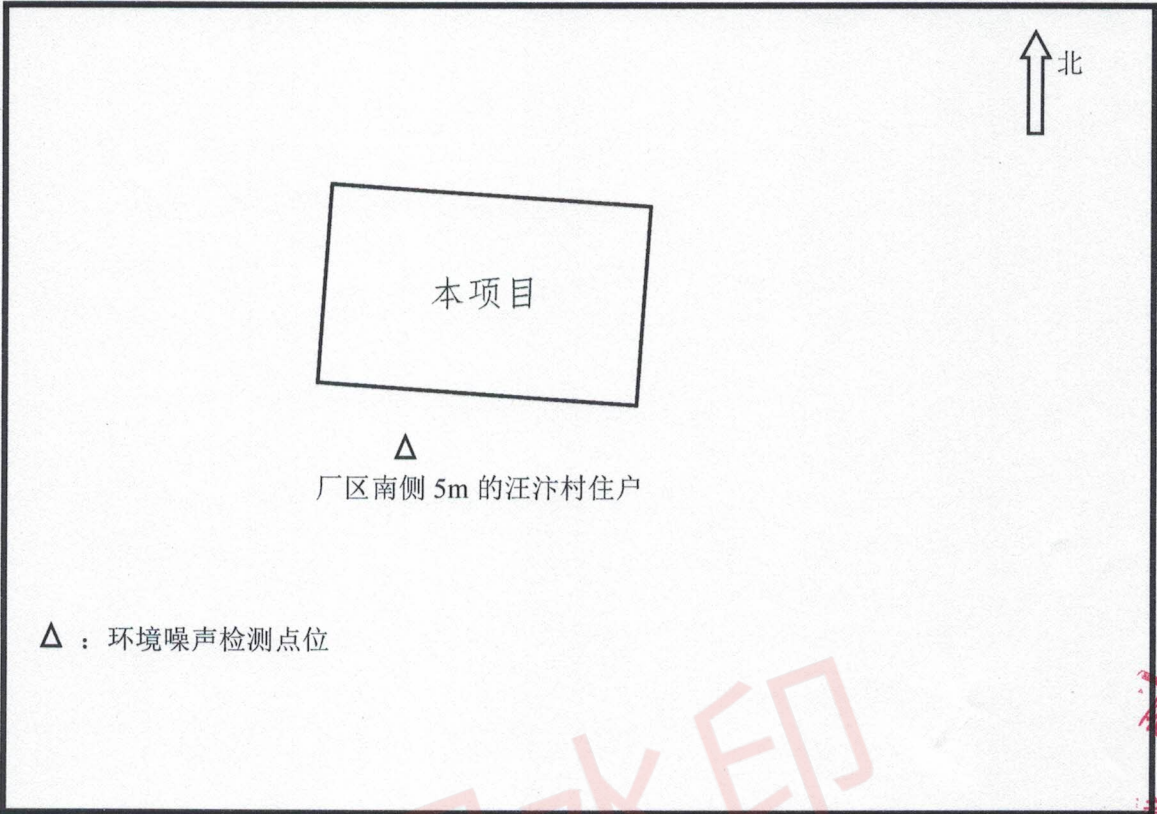


报告正文结束

试用水印

测
专
003

附图：噪声检测点位示意图





项目负责人现场踏勘



项目生产车间



项目西侧的蓄水池



项目东北侧的烟叶烘烤炕房



项目东侧的生产路



项目南侧的汪汴村住户

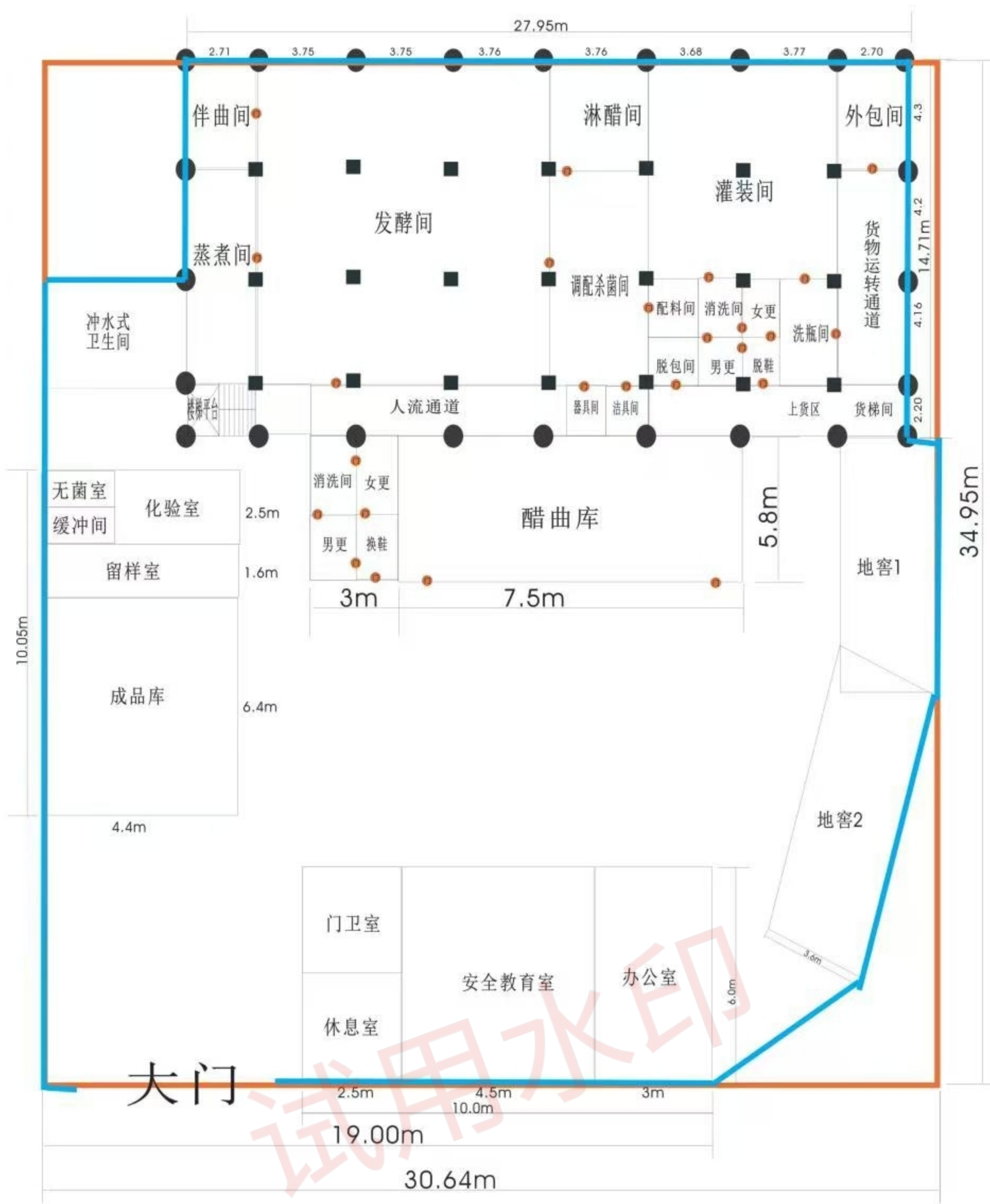
现场照片



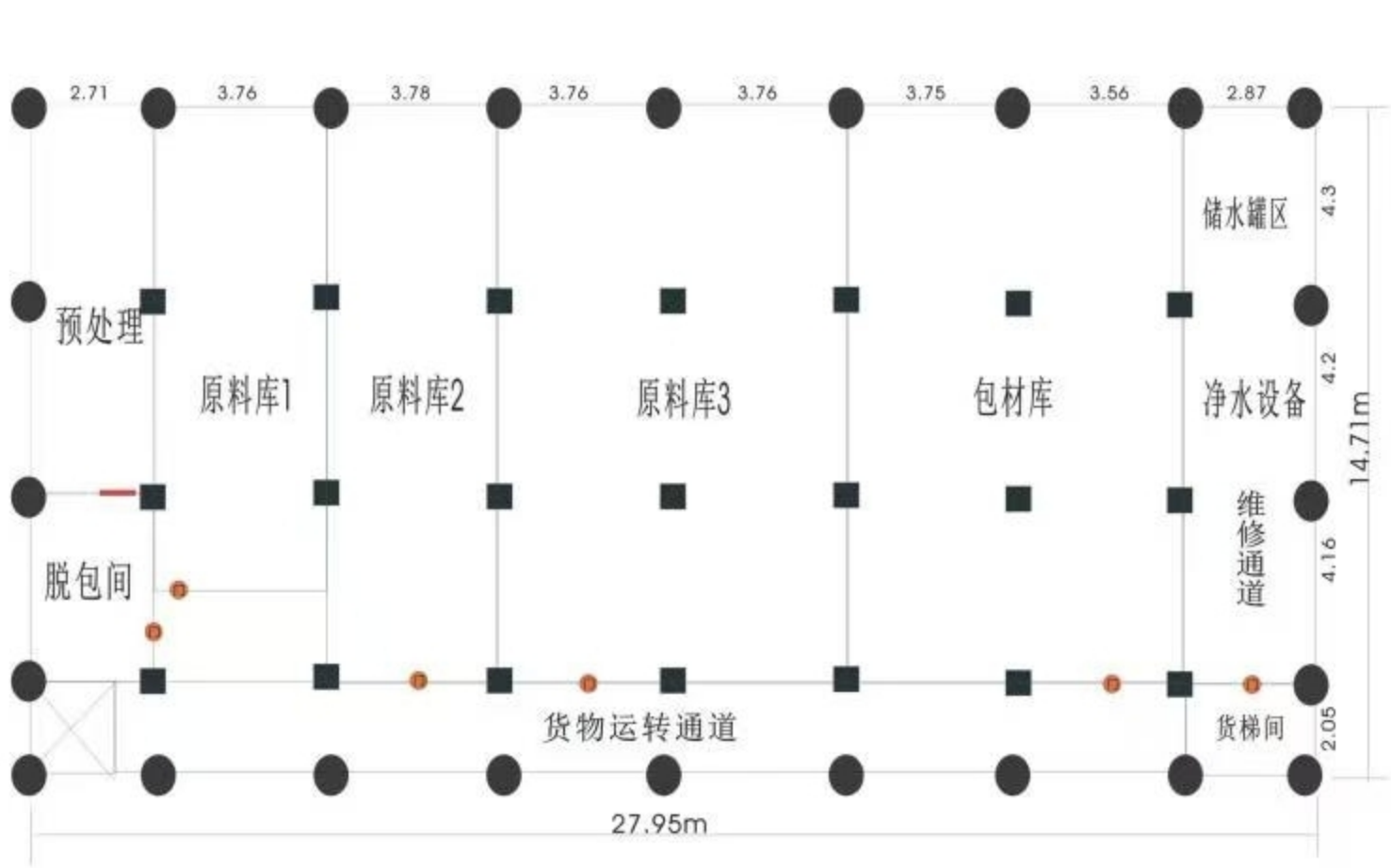
附图 1：项目地理位置图

彭府米醋（洛阳）有限公司
厂区及车间平面布置图

一楼平面布置示意图



二楼平面布置示意图



说明：

1. 圆黑点为圆柱，方黑框为放钢柱子。
2. 所列尺寸为米，中心线测量距离。
3. 红点为拟定门位置。
4. 蓝粗框线内为实际厂区占地面积。
5. 红粗框线内为方形区域。
6. 车间总高7.5m，其中一层高3.0m，二层高3.5m
7. 办公室、实验室、成品库高3.0m。8. 醋麴库高3.5m。



附图 3：项目周边环境概况示意图



附图 4：项目 500m 范围内敏感点分布示意图



附图 5 项目与高村镇水源井位置关系图



附图 6: 河南省“三线一单”成果查询结果图