

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：白酒及露酒生产项目  
建设单位（盖章）：秦皇岛古道坊酒业有限公司  
编制日期：2025年5月



中华人民共和国生态环境部制

# 建设单位责任声明

根据《环境保护法》、《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及相关法律法规，我单位对报批的白酒及露酒生产项目环境影响评价文件作出如下声明和承诺：

1、我单位对提交的环境影响评价文件及相关材料(包括但不限于项目建设内容与规模、环境质量现状调查、相关监测数据)的真实性、有效性负责。

2、我单位已经仔细阅读和准确理解环境影响评价文件的内容,并确认其中提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施,认可其评价结论。如违反上述事项造成环境影响评价文件失实的,我单位将承担由此引起的相应责任。

3、我单位承诺将在项目建设期和营运期严格按照环境影响评价文件及其批复要求,落实各项污染防治、生态保护与环境风险防范措施,保证环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

建设单位名称: 秦皇岛古道坊酒业有限公司



年 月 日

## 责任声明

秦皇岛市山海关区数据和政务服务局：

我公司及编制人员已在环境影响评价信用平台完成注册登记，纳入诚信档案管理体系，编制主持人及主要编制人员均为我公司全职人员。我公司已建立和实施覆盖环境影响评价全过程的质量控制制度和项目环评资料归档制度，落实了环境影响评价工作程序，并在现场踏勘、现状监测、数据资料收集、环境影响预测等环节以及环境影响报告书（表）编制审核阶段形成了可追溯的质量管理机制。

受秦皇岛古道坊酒业有限公司委托，我公司按照国家相关法律法规、有关环境影响评价标准和技术规范编制了《白酒及露酒生产项目》，按照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》中相应条款规定，如环评文件质量发生严重质量问题，我单位将承担相应法律责任，自愿接受相关处罚。

特此声明。

环评单位（盖章）：

年 月 日

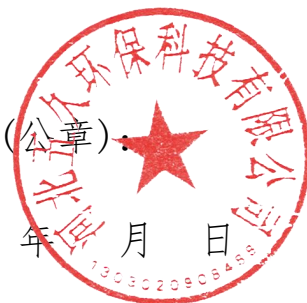


# 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河北五久环保科技有限公司（统一社会信用代码91130302MA086BFK64）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白酒及露酒生产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）的编制主持人为杨林波（环境影响评价工程师职业资格证书管理号07351123507110358，信用编号BH013019），主要编制人员包括杨林波（信用编号BH013019）、温淼（信用编号BH043172）（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):

年 月 日



## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	6wj616		
建设项目名称	白酒及露酒生产项目		
建设项目类别	12—025酒的制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称（盖章）	秦皇岛古道坊酒业有限公司		
统一社会信用代码	91130303MA07NQQMX5		
法定代表人（签章）	高松		
主要负责人（签字）	王亚楠		
直接负责的主管人员（签字）	王亚楠		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称（盖章）	河北五久环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130302MA086BFK64		
<b>三、编制人员情况</b>			
<b>1 编制主持人</b>			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
杨林波	07351123507110358	BH013019	杨林波
<b>2 主要编制人员</b>			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
温森	建设项目基本情况；建设项目工程分析；区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准；主要环境影响和保护措施；环境保护措施监督检查清单；结论	BH043172	温森

# 编制单位承诺书

本单位河北五久环保科技有限公司（统一社会信用代码91130302MA086BFK64）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺单位(公章)：河北五久环保科技有限公司



年 月 日

## 编制人员承诺书

本人杨林波（身份证件号 XXXXXXXXXX）郑重承诺：  
本人在河北五久环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91130302MA086BFK64）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第6项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺人(签字): 杨林波

年 月 日



本证书由中华人民共和国人事部和环境保护总局批准颁发，它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



编号: 0006913  
No.:



持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 07351123507110358  
File No.:

姓名: 杨林波  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1967.06  
Date of Birth  
专业类别:  
Professional Type  
批准日期: 2007年5月13日  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2007年9月3日  
Issued on





河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13030220250514084005

## 社会保险人员参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130302

兹证明

参保人姓名：杨林波

社会保障号码：370205196706275510

个人社保编号：1303010224101

经办机构名称：海港区

个人身份：企业职工

参保单位名称：河北五久环保科技有限公司

首次参保日期：1993年01月01日

本地登记日期：1993年01月01日

个人参保状态：参保缴费

累计缴费年限：31年9个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	199301-199312	206.00	12	12	秦皇岛市企业养老保险管理处中转
企业职工基本养老保险	199401-199412	464.00	12	12	秦皇岛市企业养老保险管理处中转
企业职工基本养老保险	199501-199512	464.00	12	12	秦皇岛市企业养老保险管理处中转
企业职工基本养老保险	199601-199612	501.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	199701-199712	501.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	199801-199812	562.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	199901-199912	665.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200001-200012	838.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200101-200112	987.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200201-200212	1087.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200301-200312	1087.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200401-200412	1087.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200501-200512	1087.00	12	12	秦皇岛冶金设计研究总院有限公司

证明机构签章：

证明日期：2025年05月14日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



企业职工基本养老保险	200601-200612	1087.00	12	12	中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200701-200703	3087.00	3	3	中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200704-200712	1087.00	9	9	中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200801-200806	1087.00	6	6	中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200807-200807	3087.00	1	1	中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司
企业职工基本养老保险	200808-200812	1500.00	5	5	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	200901-200912	1500.00	12	12	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201001-201003	1500.00	3	3	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201004-201012	1615.00	9	9	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201101-201103	1615.00	3	3	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201104-201107	3500.00	4	4	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201108-201112	2000.00	5	5	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201201-201203	2000.00	3	3	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201204-201212	1869.00	9	9	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201301-201303	1869.00	3	3	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201304-201312	2089.00	9	9	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201401-201406	2089.00	6	6	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201407-201412	2317.00	6	6	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201501-201506	2317.00	6	6	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201507-201507	2585.00	1	1	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201508-201512	5500.00	5	5	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201601-201606	2585.00	6	6	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201607-201612	2834.00	6	6	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201701-201706	2834.00	6	6	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201707-201712	3082.00	6	6	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201801-201806	3082.00	6	6	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201807-201812	3387.00	6	6	河北五久环保科技有限公司

证明机构签章：

证明日期： 2025年05月14日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



企业职工基本养老保险	201901-201904	3387.00	4	4	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	201905-201910	2836.20	6	6	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	202006-202012	2836.20	7	7	秦皇岛欣蓝环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202101-202107	2836.20	7	7	秦皇岛欣蓝环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202108-202112	3245.40	5	5	秦皇岛集汇环境工程有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202212	3473.25	12	12	秦皇岛集汇环境工程有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202301	3473.25	1	1	秦皇岛集汇环境工程有限公司
企业职工基本养老保险	202302-202312	3726.65	11	11	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	202401-202412	3920.55	12	12	河北五久环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	202501-202504	3920.55	4	4	河北五久环保科技有限公司

证明机构签章：



证明日期： 2025年05月14日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91130302MA086BFK64



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 河北五久环保科技有限公司

注册资本 壹仟万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2017年02月08日

法定代表人 张莹

住所 河北省秦皇岛市海港区燕大星苑红树湾14-2-302号

经营范围 一般项目：环保设备的技术开发、技术转让、销售；环保工程；大气污染治理服务；家政服务；工程勘察设计咨询；节能环保技术咨询；环保咨询服务；海洋环境服务；环境应急治理服务；水利相关咨询服务；水文服务；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；海洋服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；地质灾害治理服务；技术服务-技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；水环境污染防治服务；水污染治理。（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）许可项目：地质灾害危险性评估。（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）

登记机关



2022年10月25日

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	白酒及露酒生产项目		
项目代码	2501-130303-89-01-813498		
建设单位联系人	王亚楠	联系方式	██████████
建设地点	河北省秦皇岛市山海关区京山路 99 号		
地理坐标	东经 119°42'16.401"，北纬 39°59'10.928"		
国民经济行业类别	C1512 白酒制造 C1519 其他酒制造	建设项目行业类别	二十二、酒、饮料制造 1525、酒的制造 151 其他（单纯勾兑的除外）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	山海关区数据和政务服务局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	SHG-2025-006
总投资（万元）	100	环保投资（万元）	5
环保投资占比（%）	5	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	1387.4
专项评价设置情况	无		
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性分析	无		

### 1、产业政策符合性分析

项目为白酒制造及其他酒制造,根据《产业结构调整指导目录(2024年本)》,本项目不属于鼓励类及禁止类,为允许类。本项目不属于《市场准入负面清单》(2025年版)中禁止准入和许可准入类项目,不属于《环境保护综合名录(2021年版)》高污染、高环境风险项目,符合国家相关政策。项目已在山海关区数据和政务服务局完成备案,备案编号为 SHG-2025-006。

### 2、选址合理性分析

本项目租用皇岛市山海关区京山路 99 号现有用房,用地性质为工业用地。项目不在《限制用地项目目录(2012年本)》、《禁止用地项目目录(2012年本)》中限制、禁止用地范围内。项目不属于河北省人民政府印发《关于河北省区域禁(限)批建设项目的实施意见(试行)》(冀政〔2009〕89号)中的限制、禁止内容,符合国家土地政策要求。

项目产能较小,使用封闭储酒罐,酒糟即产即清,废气产生量较小,距项目最近的敏感点为东侧 24m 居民住宅(距项目 18m 处房屋为违建,无人居住),不在常年主导风向下风向,且项目生产区位于远离居民住宅一侧,项目废气对敏感点影响较小。项目废水不直接排入地表水体,对周边地表水影响较小。

项目不在自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区、饮用水水源保护区等环境敏感区范围内,运营过程中产生的各项污染物对环境影响很小,通过加强管理及采取环评提出的相应环境保护措施,可以有效地消除或减缓项目建设带来的不利影响,不会改变周围区域环境功能区划,对周边环境保护目标的影响较小,能为环境所接受。从环保角度考虑,本项目的选址可行。

综上所述,项目选址可行。

### 3、“三线一单”符合性分析

根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环环评〔2016〕150号)要求以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单(以下简称“三线一单”)为手段,强化空间、总量和准入环境

管理。本项目建设与上述要求的符合性分析如下：

(1) 生态保护红线

根据《河北省人民政府关于发布〈河北省生态保护红线〉的通知》（冀政字[2018]23号），本项目所在区域不属于具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙、海岸生态稳定等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域。本项目选址不在生态功能重要区域和生态环境敏感脆弱区域，符合生态保护红线管控要求。本项目与生态保护红线位置关系见附图。

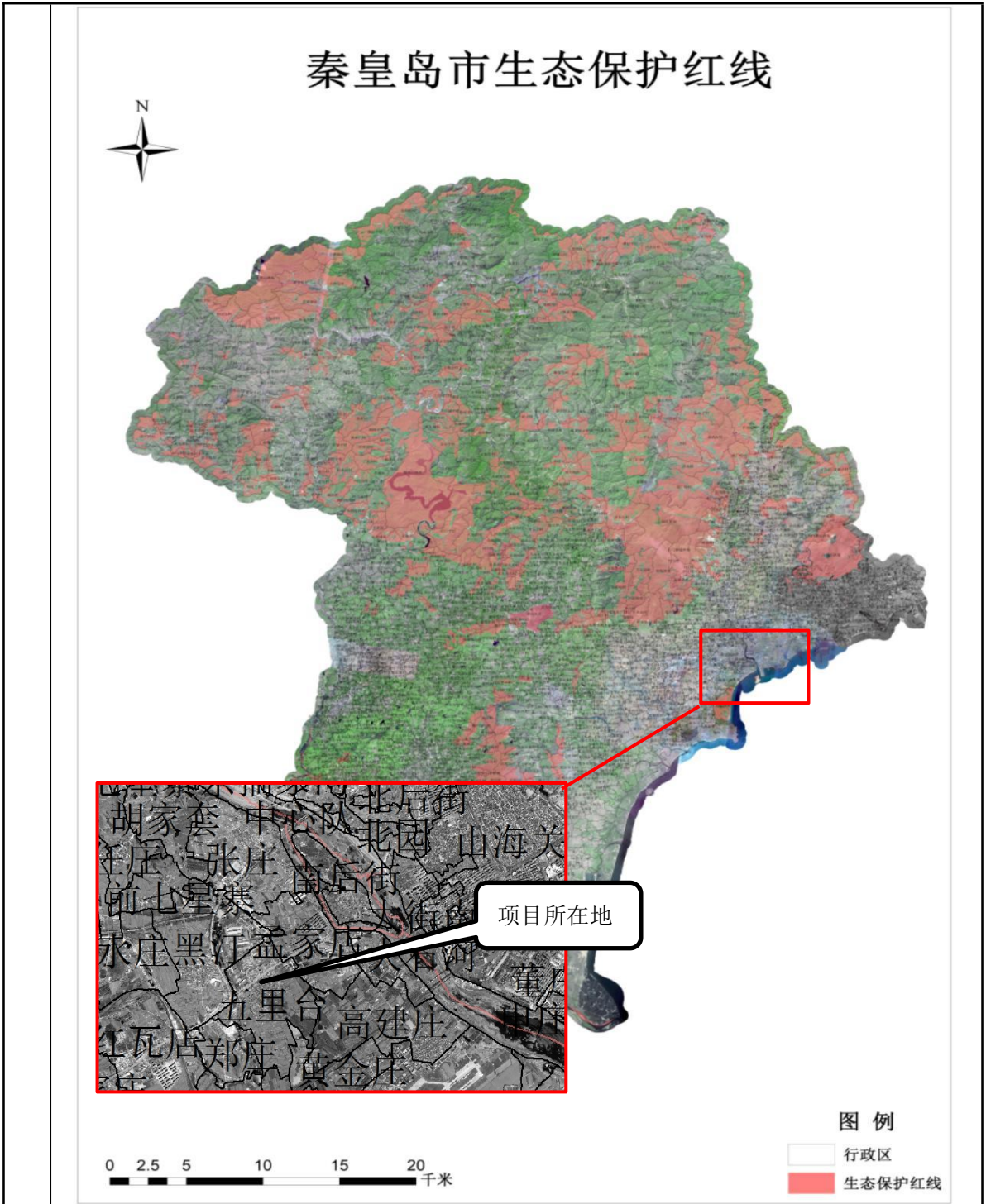


图 1-1 本项目与秦皇岛市生态保护红线位置关系图

(2) 环境质量底线

根据区域现状，区域地下水环境、大气环境、土壤环境满足环境质量底线要求。根据《秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2023 年 12 月份环境空气质量情况的通报》（秦气防领办〔2024〕2 号）文件中附件 2《2023

年 1-12 月份各县区空气质量综合指数排名及各项污染物指标变化情况表》中相关数据，2023 年山海关区各指标均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准要求，项目所在区域属于达标区。

本项目采取完善的污染源处理措施，各类污染物均能够实现达标排放，在严格落实废气、废水、噪声、固废等污染防治措施的前提下，项目的实施不会对周围环境产生明显影响。本项目的建设运行不会突破项目所在地的环境质量底线，因此项目符合环境质量底线标准。

### (3) 资源利用上线

本项目用水外购，用电由市政电网提供，消耗量较小，不会突破区域能源利用上线；项目利用已建成厂房，土地利用不会突破区域土地资源利用上线；项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，能耗较低，污染物产生量较少，不属于高耗能、高污染项目，符合资源利用上限要求。

### (4) 环境准入负面清单

本项目与《秦皇岛市生态环境准入清单 2023 版》（2024 年 6 月更新）的符合性分析

**表 1-1 与《秦皇岛市生态环境准入清单 2023 版》（2024 年 6 月更新）相关符合性分析一览表**

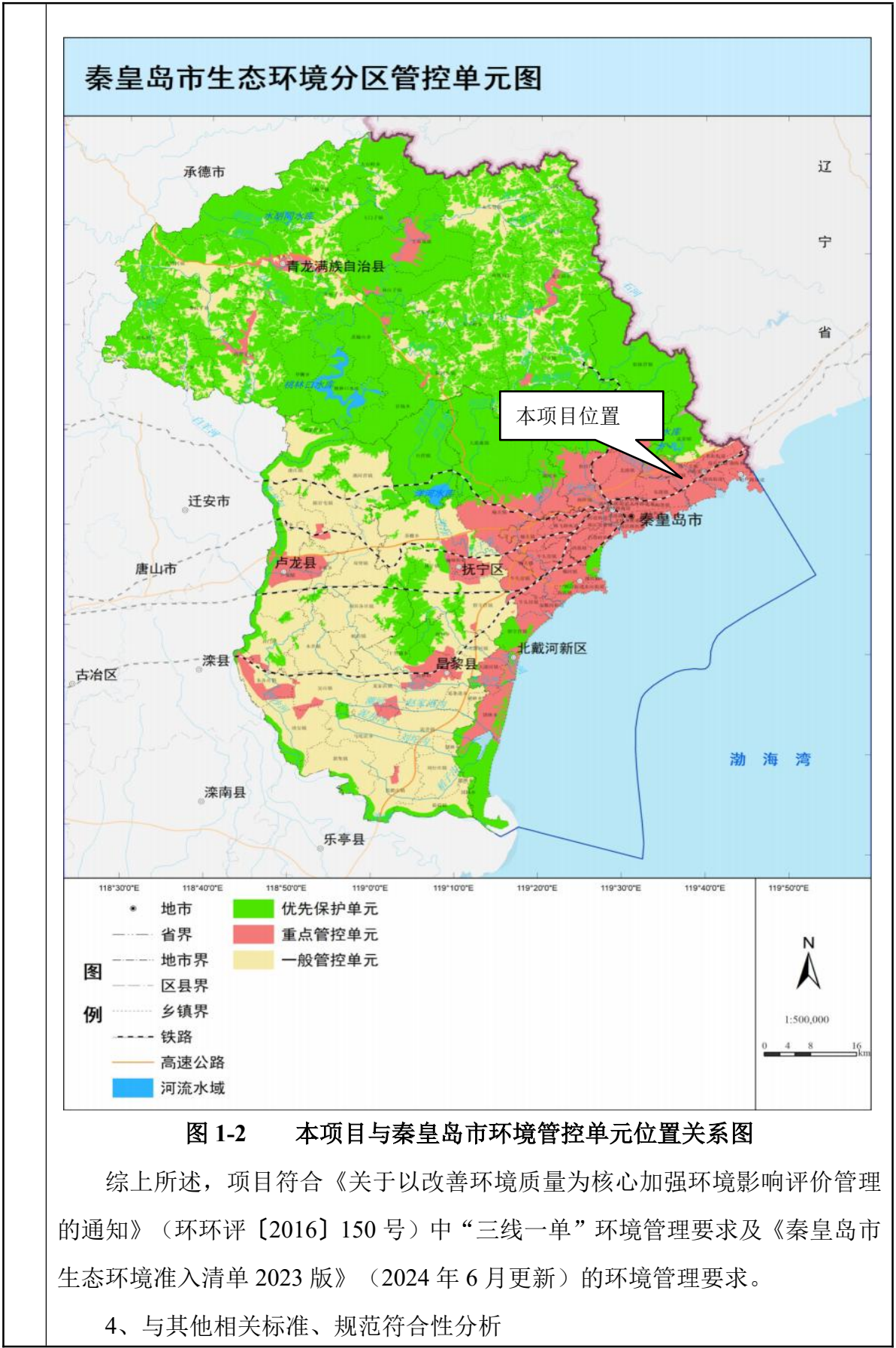
与项目相关的政策要求		本项目相关情况	符合性
总体准入要求	1.生态保护红线严格落实《自然资源部生态环境部国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知》（试行）（自然资发〔2022〕142 号）中相关准入要求。 2.建立新建项目审批与淘汰落后产能、污染减排相结合的机制，对不符合产业要求，没有明确排水去向的项目，一律不予审批。 3.集聚区内工业企业废水预处理达到国家规定的间接排放标准方可排入污水集中处理设施；新建涉水工业项目须入园进区（生产水排放满足所排水体的地表水环境质量标准、或槽车运至城市污水处理厂的除外）	项目不在生态保护红线范围内，项目高浓度废水外运污水厂做碳源，地面清洁废水等低浓度废水使用槽车外运至中冶秦皇岛水务有限公司处理。	符合
生态环境空间总体管控要求	1.生态保护红线内自然保护地核心保护区外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许以下对生态功能不造成破坏的有限人为活动。	本项目不在生态保护红线范围内；本项目不在《环境保护综合名录（2021 年版）》	符合

		2.禁止新建、扩建《环境保护综合名录(2021年版)》及其最新名录所列“高污染、高风险”管控项目。	及其最新名录所列“高污染、高风险”管控项目内。	
大气环境总体管控要求		坚决遏制高耗能高排放项目盲目发展。加强对重点县区、重点企业坚决遏制“两高”项目盲目发展工作的指导和督促。严把项目准入关口,严格执行节能审查、煤炭替代审查和环境影响评价审查等制度,新上高耗能、高排放项目能效和污染物排放应达到行业先进水平。	项目为白酒制造及其他酒制造,使用少量电能、水资源,产生少量废气及废水,不属于高耗能高排放项目	符合
		禁燃区内不得新建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施;现有燃烧高污染燃料的设施,应当限期改用清洁能源;未改用清洁能源替代的高污染燃料设施,应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施,控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放;仍未达到大气污染物排放标准的,应当停止使用。禁燃区内禁止原煤散烧。	本项目供暖采用空气源热泵,不使用燃料	符合
地表水环境总体管控要求		严格控制高污染、高耗水行业新增产能	本项目不属于高污染、高耗水行业	符合
土壤及地下水总体管控要求		从严从紧控制独立选址项目的数量和用地规模,除矿山、军事等用地外,新增城镇工矿用地必须纳入城镇建设用地区划范围内	项目租用现有房屋,不涉及新增用地	符合
产业布局总体管控要求		1.禁止新建国家《产业结构调整指导目录(2024年本)》中限制类、淘汰类产业项目,《市场准入负面清单》中禁止准入类及《河北省禁止投资的产业目录》、《秦皇岛市限制和禁止投资的产业目录》(2020年修订版)中的产业项目。 2.禁止建设《环境保护综合名录(2021年版)》中“高污染、高风险”产品加工项目。严格控制生态脆弱或环境敏感地区建设“两高”行业项目。	本项目不属于《产业结构调整指导目录(2024年本)》中鼓励类及禁止类,为允许类,不属于《市场准入负面清单》(2025年版)中禁止准入类项目;本项目不属于《环境保护综合名录(2021年版)》中“高污染、高风险”产品加工项目。	符合

表 1-2 项目与“三线一单”陆域管控单元准入清单符合性分析一览表

区县	编号	乡镇	单元类别	维度	准入要求	本项目情况	符合性
山海关区	ZH13030320082	石河镇	重点管控单元	空间布局约束	1、禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。2、取缔燃煤热风炉,淘汰炉膛直径 3 米以下的燃料类煤气发生炉。	不涉及	符合
				污染物排放管	1、加强塑料等行业 VOCs 治理力度。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平,加强无组织排放收集,加大含 VOCs 物料储存和	项目使用封闭储酒罐,酒类运输过程使用管	符合

				控	装卸治理力度。2、木制家具制造大力推广使用水性/辐射固化粉末等涂料和水性胶粘剂。3、涉 VOCs 企业全面完成整治任务,实现稳定达标排放。安装在线监测或超标报警装置。4、玻璃熔窑全部使用天然气,实施烟气脱硫、除尘改造,采用低氮燃烧技术及烟气脱硝设施改造,配套脱硫、脱硝、除尘备用设施,确保稳定运行。5、木质家具制造行业执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)相关排放要求。	道或封闭运输车;企业按照秦皇岛相关规定安装超标报警装置	
				环境 风险 防控	1、开展建设用地调查评估。对已搬迁、关闭企业原址场地土壤污染状况进行排查,建立已搬迁、关闭企业原址场地的潜在污染地块清单,并及时更新。	不涉及	符合
				资源 利用 效率 要求	1、禁燃区内任何单位不得新建、扩建高污染燃料燃用设施,不得将其他燃料燃用设施改造为高污染燃料燃用设施。2、提高清洁能源比重,积极发展再生能源。新建城镇民用建筑执行绿色建筑标准。	项目不使用高污染燃料,生产用热使用电能	符合



本项目与其他政策符合性对照情况见下表。

**表 1-3 与其他政策符合性分析一览表**

项目	条件与要求	本项目具体情况	是否符合
关于印发《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》的通知（环大气〔2020〕33号）	组织企业对现有 VOCs 废气收集率、治理设施同步运行率和去除率开展自查，重点关注单一采用光氧化、光催化、低温等离子、一次性活性炭吸附、喷淋吸收等工艺的治理设施。对达不到要求的 VOCs 收集、治理设施进行更换或升级改造，确保实现达标排放。除恶臭异味治理外，一般不采用低温等离子、光催化、光氧化等技术。行业排放标准中规定特别排放限值和特别排放要求的，应按相关规定执行；未制定行业标准的应执行大气污染物综合排放标准和挥发性有机物无组织排放控制标准；已制定更严格地方排放标准的，按地方标准执行。企业应建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、成分、VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料	项目为新建项目，行业为酒类制造，储酒罐等设备密闭，VOCs 排放量较少，企业建立台账，记录 VOCs 原辅材料使用量、库存量等信息。	符合
《河北省2021年大气污染综合治理工作方案》	按照“应收尽收、分质收集”的原则，全面加强工业企业含 VOCs 物料储存、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排放源 VOCs 管控，提高废气收集、处理效率。	本项目运营过程产生少量非甲烷总烃，储酒罐等设备封闭，VOCs 排放量较少	符合
《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市深入打好污染防治攻坚战实施方案的通知》（秦传〔2022〕6号）	大力削减 VOCs 的排放。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集。加强非正常工况废气排放控制。重点区域化工企业应制定开停车、检维修等非正常工况 VOCs 治理操作规程	本项目 VOCs 排放量较少，储酒罐等设备封闭	符合
《秦皇岛市生态环境保护“十四五”规划（2021-2025）》	深化工业 VOCs 治理。聚焦夏秋季臭氧污染，大力推进 VOCs 和氮氧化物协同减排。开展涉气产业集群排查及分类治理，推进企业升级改造和区域环境综合整治。对全市所有 VOCs 排放的工业企业逐企建立清单台账，编制“一厂一策”方案，提升企业 VOCs 治理工艺水平，淘汰 UV 光氧等低效治理设施。开展源头替代、工艺过程、无组织管控、末端治理全流程治理评估，完善 VOCs 节能环保产业区项目处理工艺。	本项目为白酒制造及其他酒制造，储酒罐等设备封闭，VOCs 排放量较少	符合
《饮料酒制造业污染防治	饮料酒制造业污染防治应遵循减量化、资源化、无害化的原则，采用源头控制、生产过程	酒糟、原料废渣及浸泡废料、底渣收	符合

治技术政策》 (环保部公告 2018 年第 7 号)	减排、废物资源化利用和末端治理的全过程综合污染防治技术路线，强化工艺清洁、资源循环利用。 酒糟、麦糟宜作为优质饲料或锅炉燃料。	集后外售给养殖场作饲料；锅底水、蒸锅清洗废水过滤收集后外运污水厂做碳源；纯水制备浓水、原料、包装清洗废水部分用于冲厕、地面清洁及设备外观及展架等清洁，符合减量化、资源化、无害化原则	
	提高生产用水的重复利用率。蒸馏用冷却水应封闭循环利用。	项目蒸馏用冷却水封闭循环利用。	符合
	应推进粉碎车间采用大功率、低能耗的新型制粉成套设备，并安装高效的除尘设备及降噪系统。	项目高粱不需粉碎，仅破碎分瓣，破碎机封闭	符合
	鼓励对废酒瓶、废包装材料等进行收集、利用。	项目废酒瓶、废包装材料收集后外售综合利用	符合

## 二、建设项目工程分析

建设  
内容

### 一、项目由来

秦皇岛古道坊酒业有限公司成立于 2016 年 03 月 14 日，经营范围包括配制酒、其他蒸馏酒的制造、销售；预包装食品、散装食品、保健食品的销售。企业成立后仅从事成品酒销售，不涉及生产，现企业根据市场需求，拟投资 100 万元，建设白酒及露酒生产项目，项目建成后年产白酒 164 吨，露酒 152 吨。

项目生产白酒度数为 38-65 度，露酒度数为 20-60 度，经计算，项目白酒及露酒最大体积约为 336 千升，小于 1000 千升。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），“十二、酒、饮料制造业”中的“25 酒的制造 151\*，有发酵工艺的（年生产能力 1000 千升以下的除外）应编制报告书，其他（单纯勾兑的除外）应编制报告表”，本项目应编制环境影响报告表。为此，秦皇岛古道坊酒业有限公司委托我公司开展该项目的环评工作。我单位接受委托后，根据国家有关环评工作的技术要求，结合工程和项目所在地的特点，在现场踏勘、收集资料，并依据有关资料和同类工程分析、类比的基础上，编制完成该项目环境影响报告表。

### 二、建设项目概况

#### 1、项目概况

- （1）项目名称：白酒及露酒生产项目；
- （2）建设单位：秦皇岛古道坊酒业有限公司；
- （3）建设性质：新建；

（4）建设地点及周边关系：项目位于秦皇岛市山海关区京山路 99 号，租用五里台村现有闲置房屋，用地面积约 1387.4m<sup>2</sup>。中心地理坐标为东经 119°42'16.401"，北纬 39°59'10.928"，项目东侧为乡村道路，南侧、西侧为其他企业，北侧为秦山路，距离项目最近的敏感点为东侧 24m 处的五里台村。项目地理位置见附图 1，周边关系见附图 2。

(5) 工程投资：总投资 100 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 5%；  
 (6) 劳动定员及工作制度：劳动定员 5 人，每天工作 8 小时，年工作 330 天。

(7) 建设内容及规模：租用五里台村现有房屋，购置蒸汽酒锅、储酒罐、水处理设备等，采用发酵、蒸馏等工序，年产白酒 164 吨，露酒 152 吨。

## 2、项目组成

项目组成如下：

表 2-1 项目规模及组成内容

工程分类	项目名称	建设内容
主体工程	粉碎车间	位于厂房南侧中部，面积约 6m <sup>2</sup> ，设置破碎机
	发酵车间	位于北侧厂房东部，面积约 180m <sup>2</sup> ，设置散热池、发酵池及蒸汽酒锅等
	勾兑间	位于厂房中部东侧，面积约 24m <sup>2</sup> ，设置勾兑罐
	洗瓶间	位于厂房中部勾兑间西侧，面积约 35m <sup>2</sup> ，设置洗瓶机
	灌装间	位于厂房中部洗瓶间西侧，面积约 22m <sup>2</sup> ，设置罐装机
	包装间	位于厂房中部罐装间西侧，面积约 67m <sup>2</sup> ，设置包装机
辅助工程	展示厅	位于厂房西北侧，面积约 116m <sup>2</sup> ，用于外售酒品展示
	检验室	位于厂房中部西侧，面积约 25m <sup>2</sup> ，仅使用酒精计进行酒精度数检测，不使用化学药剂
	洽谈室	位于北侧厂房中部，门卫室东侧，面积约 16m <sup>2</sup>
	私人定制室	位于北侧厂房中部，面积约 16m <sup>2</sup>
	办公室	位于北侧厂房中部，酿酒车间西侧，面积约 16m <sup>2</sup>
储运工程	贮酒库	项目设置 2 座储酒库，设置储酒罐等，面积分别为 175m <sup>2</sup> 、17m <sup>2</sup>
	粮库	位于厂区西南侧，面积约 26m <sup>2</sup> ，用于原酒制造原辅料存放
	辅料库	面积约 2m <sup>2</sup> ，用于存放露酒材料
	内外包材库	项目设置 2 间内外包材库，面积分别为 6m <sup>2</sup> 、34m <sup>2</sup> ，用于存放包装材料
	成品库	位于厂房南侧中部，面积约 51m <sup>2</sup> ，用于成品酒存放

公用工程	供电	市政电网
	供水	由自来水有限公司外购
	供热	空气源热泵
	制冷	空调
环保工程	废气处理	项目破碎机封闭,破碎及投料过程产生的少量颗粒物车间内无组织排放
		储酒罐等设备封闭,酒糟即产即清,少量非甲烷总烃、臭气浓度通过加强车间通风无组织排放
		喷墨打码过程少量非甲烷总烃通过加强车间通风无组织排放
	废水处理	①黄浆水产生量较少,随酒醅进入蒸馏工序; ②锅底水、蒸锅清洗废水过滤收集后外运污水厂做碳源; ③纯水制备浓水、包装清洗废水、原料清洗废水部分用于冲刷、地面清洁及设备外观及展架等清洁,剩余部分与地面清洁废水、设备外观及展架等清洁废水、过滤设备反冲洗废水及检验室废水(含检验废样)共同由污水罐收集后槽车外运中冶秦皇岛水务有限公司; ④冲刷废水定期清掏做农肥;盥洗废水泼洒抑尘。
噪声治理措施	选用低噪声设备,距离衰减,建筑隔声。	
固废治理措施	生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运;废包装物收集后定期外售,废过滤材料定期更换,由厂家回收处理;酒糟、原料废渣及浸泡废料、底渣收集后外售给养殖场作饲料。	
	废润滑油、废油桶产生后委托有资质单位处置,不在厂内暂存	

### 3、主要设备

项目主要设备见下表。

表 2-2 项目主要设备一览表

序号	名称	规格/型号	数量
1	蒸汽酒锅	电蒸锅	1 个
2	对辊破碎机		1 台
3	搅拌罐		1 个
4	散热池		1 个
5	发酵池	1.2×1.6×1.9 米	7 个
6	清洗池	0.6m×0.6m×0.23m	1 个
7	沥水池	0.6m×0.6m×0.23m	1 个
8	浸提罐	2 吨	5 个
9	调酒罐	4 吨	2 个
10	白酒过滤机	yxj	1 台

11	防爆式硅藻土过滤器	5 吨/h	1 台
12	白酒勾兑匀化器	CHY-II	1 台
13	贮酒罐	13 吨	2 个
14	贮酒罐	10 吨	4 个
15	贮酒罐	6 吨	2 个
16	贮酒罐	2 吨	1 个
17	贮酒罐	1 吨	1 个
18	酒坛	0.5 吨	19 个
19	酒泵	16m <sup>3</sup> /小时	1 台
20	贮酒罐	1.3 吨	6 个
21	贮酒罐	4 吨	4 个
22	高位罐	1 吨	2 个
23	高精度定量灌装机	GZD-12	1 台
24	消毒柜	ZTP-11	1 台
25	灯检箱	1m×0.28m×0.1m	1 个
26	冲瓶机	QSP-4600	1 台
27	浸泡池	2.2m×1.4m×0.5m	1 个
28	水处理设备	KXRO1-1	1 套
29	贮水罐	1 吨	1 个
30	胶帽热缩机	RSX-5	1 台
31	瓶壁水膜风力干燥机	GF-3	1 台
32	不干胶圆瓶贴标机	TB-A	1 台
33	检验室设备	精密酒精计等	1 套
34	污水罐	3m <sup>3</sup>	1 个
35	高浓度废水罐	0.5	1 个
36	风机		1 台
37	喷墨打码机		1 台

#### 4、主要原辅材料及能源消耗

表 2-3 项目主要原辅材料及能源消耗

类别	名称	年使用量	单位	备注
原料	高粱	198	t/a	外购
辅料	小麦	33	t/a	外购
	豌豆	33	t/a	外购

	糯米	33	t/a	外购
	小米	33	t/a	外购
	稻壳	49.5	t/a	外购
	酒曲	66	t/a	外购
	人参、枸杞、玛卡等	6	t/a	外购，用于露酒配制
耗材	酒瓶	400000	个/年	外购，每瓶 500ml
	酒桶	27400	个/年	外购，5L
	纸盒	400000	个/年	外购，酒瓶外包装
	标签	427400	个/年	外购
	过滤材料	0.05	t/a	外购
	16	润滑油	0.01	t/a
资源能源	新鲜水	926.8165	m <sup>3</sup> /a	外购
	电	10	万kWh/a	由市政电网提供

注：项目粮食含水率以 10%计。

### 5、产品方案

本项目主要生产设备为发酵池，根据建设单位提供资料，发酵池总容积约为 3.6m<sup>3</sup>，单次发酵量约为 7t 醅料，单次发酵时间按最短 7 天计，故每年可发酵 47 次，则本项目年发酵量约 330t，原酒（65 度）产酒率约为 40%，则项目可年产原酒 132t。

表 2-4 项目产能匹配性分析表

生产设施	容积	单次发酵量	单次发酵时间	年发酵次数	年发酵量	产酒率	产酒量
窖池	3.6m <sup>3</sup>	7t	7 天	47 次	330t	40%	132t

企业根据市场需求，利用原酒经勾兑、浸提等工序生产不同度数白酒及露酒，产品方案见下表。

表 2-5 项目产品方案一览表

产品名称	年产量(t)	原酒用量(t)	备注	产品标准
白酒	164	90	38 度-65 度	《食品安全国家标准蒸馏酒及其配制酒标准》（GB/2757-2012）及《白酒

				质量要求第 1 部分：浓香型白酒》 (GB/T10781.1-2021)、《白酒质量要 求第 2 部分：清香型白酒》 (GB/T10781.2-2022)、《白酒质量要 求第 9 部分：芝麻香型白酒》 (GB/T10781.9-2021)
露酒	152	42	20 度-60 度	《露酒》(GB/T27588-2011)

## 6、物料平衡

项目物料平衡见下表。

表 2-6 项目物料平衡表

投入量 (t)		产出量 (t)	
粮食	330	白酒	164
酒曲	66	露酒	152
稻壳	49.5	地面清洗废水等低浓度 废水	157.497
水	926.8165	损耗水量	71.7502
露酒原料	6	酒糟	756
		有机物分解及废气	53.3913
		原料废渣及浸泡废料	5.8
		底渣	0.3
		锅底水、蒸锅清洗废水	17.578
合计	1378.3165	合计	1378.3165

## 7、给排水情况

本项目用水主要为职工生活用水以及生产用水，项目用水外购。

### (1) 生活用水及排水

主要为员工日常生活用水，员工为当地居民，企业不设食堂、浴室、宿舍等设施，厂区设置冲厕。参照《河北省用水定额 生活与服务业用水定额 第 2 部分：服务业》(DB13/T5450.1-2021)，结合本项目实际，本项目生活用水量按 30L/(人·d)计，饮用、盥洗按用水定额 60%计，冲厕按 40%计。本项目劳动定员 5 人，则饮用、盥洗水用量为 29.61m<sup>3</sup>/a (0.63m<sup>3</sup>/批次)，使用新鲜水；冲厕用水量为 19.74m<sup>3</sup>/a (0.42m<sup>3</sup>/批次)，使用纯水制备浓水及原料、包装清洗废水。

饮用、盥洗废水产污系数按 0.7 计，则饮用、盥洗废水产生量为 20.73m<sup>3</sup>/a (0.441m<sup>3</sup>/批次)，用于泼洒抑尘；冲厕废水产污系数按 0.9 计，冲厕污水产生量为 17.766m<sup>3</sup>/a (0.378m<sup>3</sup>/批次)，定期清掏做农肥。

## (2) 原酒生产用水及排水

因项目无洗粮、润粮等生产工序，用水量较少，且各工序用水需单独核算，故不采用河北省白酒制造行业取水定额数据。根据相关经验数据，配料过程高粱与水的比例为 1:2 到 1:3，本项目取 1:2.5，项目高粱用量为 198t/a，则项目配料用水  $495\text{m}^3/\text{a}$  ( $10.5\text{m}^3/\text{批次}$ )。

本项目采用固态发酵，且发酵周期较短，黄浆水产生量较少，具有丰富的醇、醛、酸和酯类物质，还含有丰富的有机酸、淀粉、还原糖、酵母自溶物等营养物质，产生的黄浆水与酒醅混合后一同进入蒸馏工段进行蒸馏。

项目每次蒸粮用水量约  $0.08\text{m}^3$ ，蒸粮用水每批次更换 2 次，蒸汽进入酒醅约 10%，损失量约 40%，则蒸粮用水量为  $7.52\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.16\text{m}^3/\text{批次}$ )，锅底水产生量为  $3.76\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.08\text{m}^3/\text{批次}$ )。

项目每次蒸馏用水量约  $0.08\text{m}^3$ ，蒸馏用水每批次更换 4 次，蒸汽进入产品及酒糟约 10%，损失量约 20%，则蒸馏用水量为  $15.04\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.32\text{m}^3/\text{批次}$ )，锅底水产生量为  $10.528\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.224\text{m}^3/\text{批次}$ )。

锅底水过滤收集后外运中冶秦皇岛水务有限公司做碳源；酒糟即产即清，外售养殖企业，无渗滤液产生，无废水外排。

## (3) 成品酒勾调用水及排水

项目年产原酒 132t/a，成品白酒及露酒共 316t/a，则成品勾调用水为  $184\text{m}^3/\text{a}$  ( $3.92\text{m}^3/\text{批次}$ )，全部进入产品。

## (4) 蒸锅清洗用水及排水

生产过程中需定期对蒸锅进行清洗，根据建设单位提供的资料，蒸锅清洗水用量约  $4.7\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.1\text{m}^3/\text{批次}$ )，废水排放系数取 0.7，则蒸锅清洗废水量为  $3.29\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.07\text{m}^3/\text{批次}$ )，过滤收集后外运中冶秦皇岛水务有限公司做碳源，无废水外排。

## (5) 循环冷却水用水

项目白酒蒸馏冷凝设备用水循环使用，首次用水量约  $0.2\text{m}^3$ ，补水量约  $0.01\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.0002\text{m}^3/\text{批次}$ )。

## (6) 原料清洗用水及排水

人参、枸杞、玛卡等总年用量 6t，比较干净，稍洗即可，用水量约  $9.9\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.21\text{m}^3/\text{批次}$ )，废水排放系数取 0.8，则原料清洗废水产生量为  $7.92\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.168\text{m}^3/\text{批次}$ )。

#### (7) 包装清洗用水及排水

本项目酒品灌装之前，需对酒瓶、酒桶进行清洗，根据建设单位提供资料，酒瓶清洗用水量约为  $0.1\text{L}/\text{瓶}$ ，酒桶清洗用水量约为  $0.2\text{L}/\text{桶}$ ，本项目酒瓶年用量为 400000 瓶，酒桶年用量为 27400 桶，故包装清洗用水共  $45.48\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.97\text{m}^3/\text{批次}$ )。废水排放系数取 0.9，则包装清洗废水产生量为  $40.93\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.87\text{m}^3/\text{批次}$ )。

#### (8) 纯水制备用水及排水

项目设纯水制备设备，配料、蒸粮、蒸馏、勾调、包装清洗、原料清洗及蒸锅清洗用水均使用纯水，纯水用量为  $760.4694\text{m}^3/\text{a}$  ( $16.1802\text{m}^3/\text{批次}$ )。反渗透膜纯水制备效率约为 85%，则纯水制备用水量为  $894.6685\text{m}^3/\text{a}$  ( $19.0355\text{m}^3/\text{批次}$ )，反渗透浓水产生量为  $134.1991\text{m}^3/\text{a}$  ( $2.8553\text{m}^3/\text{批次}$ )。

纯水制备浓水、原料清洗废水、包装清洗废水共同收集后用于企业冲厕、地面清洗、设备外观及展架等清洁，剩余部分污水罐收集后槽车外运。

#### (9) 过滤设备反冲洗用水及排水

项目纯水制备系统使用石英砂过滤、活性炭过滤及高精密过滤，成品酒制造过程使用高密度精密过滤器，随着处理量的增加，吸附的杂质越来越多，过滤设备吸附能力会逐渐降低，需定期进行清洗。根据业主提供资料，项目每周需对装置清洗 1 次，单次冲洗用水量约为  $0.05\text{m}^3$ ，则项目过滤设备反冲洗用水量为  $2.3\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.05\text{m}^3/\text{批次}$ )，反冲洗废水排放系数取 0.9，反冲洗废水产生量为  $2.07\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.045\text{m}^3/\text{批次}$ )，污水罐收集后槽车外运。

#### (10) 检验室用水及排水

根据企业提供数据，项目检验室设备清洗用水约  $0.188\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.004\text{m}^3/\text{批次}$ )，废水排放系数取 0.9，则设备清洗废水产生量为  $0.169\text{m}^3/\text{a}$  ( $0.0036\text{m}^3/\text{批次}$ )。根据企业提供资料，每批次产品取样  $100\text{mL}$  ( $0.0001\text{m}^3/\text{批次}$ ) 进行酒精度数检测，检测后随清洗废水进入污水罐外运。

(11) 地面清洁用水

项目采用拖布每天对地面进行清洁，拖洗用水按每平方米 1L 计，拖洗建筑面积约为 420m<sup>2</sup>，每天拖洗一次，用水约为 141m<sup>3</sup>/a (3m<sup>3</sup>/批次)。地面清洁过程产生一定的地面清洁废水，污水产生量按 70%计，废水产生量为 98.7m<sup>3</sup>/a (2.1m<sup>3</sup>/批次)。

(12) 设备外观及展架等清洁用水

项目采用抹布每天对设备外观及展架等进行清洁，清洁用水约 14.1m<sup>3</sup>/a (0.3m<sup>3</sup>/批次)，清洁过程产生一定的清洁废水，污水产生量按 70%计，废水产生量为 9.87m<sup>3</sup>/a (0.21m<sup>3</sup>/批次)。

项目水平衡见下图。

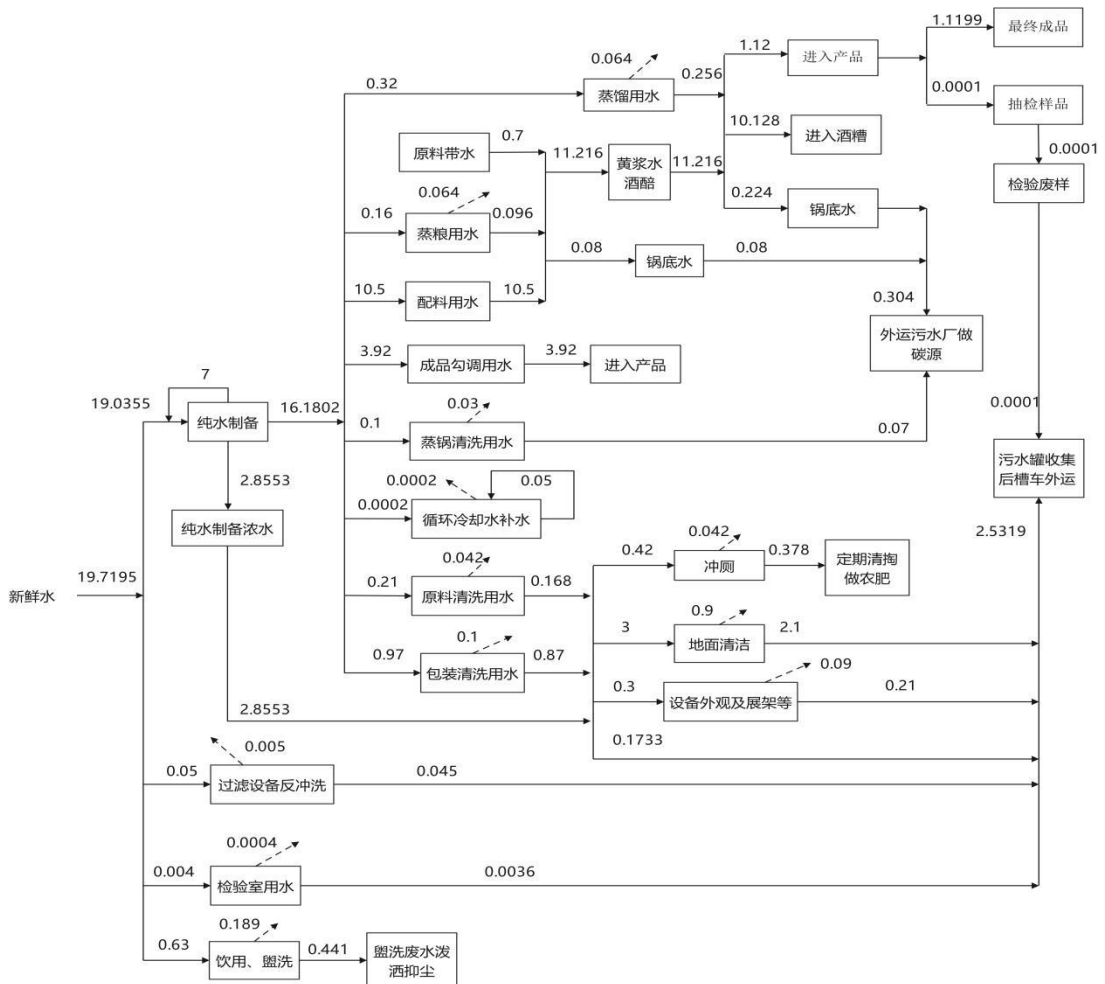
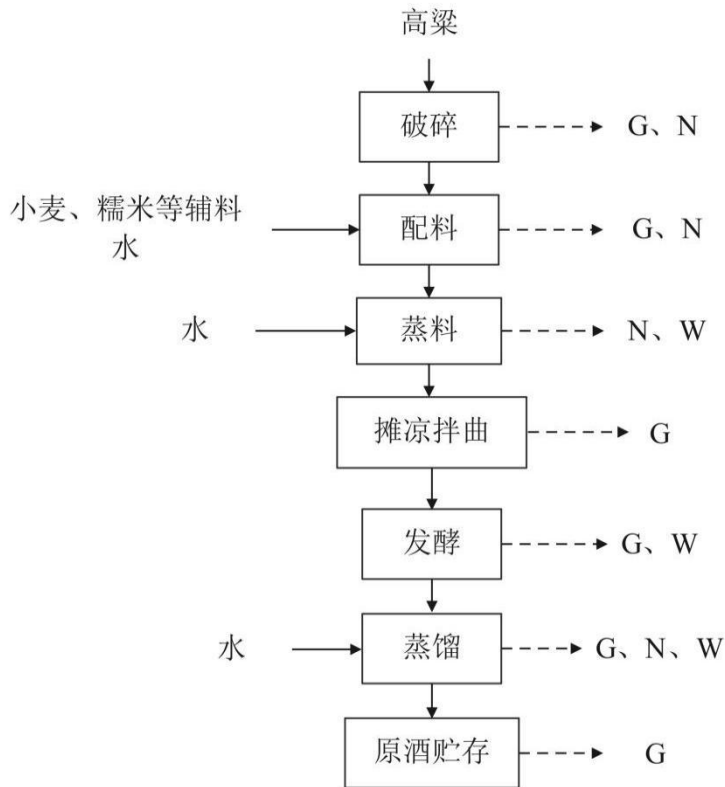


图 2-1 本项目水平衡图 (单位: m<sup>3</sup>/批次)

8、项目总平面布置

	<p>根据项目平面布置图，项目酿造车间位于厂区内北侧东部，办公区位于酿造车间西侧，酿造车间及办公区南侧由东到西依次布设勾兑间、洗瓶间、灌装间、包装间及检验室，成品库位于厂区南侧。本项目根据“分区合理、工艺流畅、物流短捷、突出环保”的原则，结合项目场地的用地条件及生产工艺，综合考虑环保、劳动卫生等要求，对厂房进行了统筹安排。项目分区明确，总平面布置较好地满足了工艺流程的顺畅性，体现了物料输送的便捷性，使物料在厂区内的输送简单化，方便了生产；采取有效的治理措施后，设备运转噪声对办公区的影响较小。项目平面布置功能区分清晰，工艺流程顺畅，设计合理。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl;">工艺流程和产排污环节</p>	<p>一、施工期</p> <p>1、施工期工艺流程简述</p> <p>本项目租秦皇岛市山海关区京山路 99 号现有厂房，施工期主要内容为池体防渗及设备安装等，在此期间会产生一些废气、废包装物等垃圾，施工期是短暂的，对周边环境影响较小，随着施工的结束产生的环境影响随之消失。项目施工期工艺流程如下图所示。</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph LR     A[内部装修] --&gt; B[环保工程]     B --&gt; C[设备安装调试]     C --&gt; D[工程验收]     D --&gt; E[投入使用]     A --&gt; G1[G、N、S]     B --&gt; G2[G、N、S]     C --&gt; G3[N、S]     </pre> <p>注： 废气：G 废水：W 噪声：N 固废：S</p> </div> <p><b>图 2-2 施工期工艺流程及排污节点图</b></p> <p>2、施工期主要污染工序：</p> <p>废气：主要为池体防渗等过程中产生的施工扬尘等。</p> <p>废水：施工人员产生的生活污水。</p> <p>噪声：各施工设备作业过程中产生的设备噪声。</p> <p>固废：主要是施工过程中产生的废包装物、施工人员的生活垃圾等。</p> <p>二、运营期</p> <p>项目利用高粱等原辅材料经发酵、蒸馏等工序生产 65 度原酒，原酒贮存后经勾兑、浸提等工序生产最终产品白酒及露酒。具体工艺流程如下。</p>

## 1、原酒制造



注： 废气：G 废水：W 噪声：N 固废：S

图 2-3 原酒制造工艺流程及产污节点图

### 原酒制造工艺流程简述：

#### (1) 原料储存

项目所用高粱、小麦、豌豆、粮糠、粮曲等原辅材料外购，袋装进厂后暂存于原料库。

#### (2) 破碎

原料高粱要先进行破碎分瓣。由人工从原料库运送至破碎车间放入破碎机进行破碎。目的是使颗粒淀粉暴露出来，增加原料表面积，有利于淀粉颗粒的吸水膨胀和蒸煮糊化，糖化时增加与酒曲的接触，为糖化发酵创造良好的条件。高粱不需破碎过细，仅要求每粒高粱碾压成 4~6 瓣即可。此工序产生投料及破碎颗粒物、噪声。

#### (3) 配料

根据产品的需求，将破碎好的高粱、小麦、豌豆等原料及稻壳按一定比例投入搅拌罐，加水进行搅拌。此工序产生投料颗粒物、噪声。

#### (4) 蒸料

将搅拌好的原辅料放入蒸汽酒锅进行蒸料，目的是使原料淀粉颗粒细胞壁受热破裂，淀粉糊化，便于大曲微生物和酶的糖化发酵，产酒成香。同时，杀死原料所带的一切微生物，要求水温达到 80~85℃，常压蒸煮 50 分钟。此工序产生锅底水、噪声。

#### (5) 摊凉、拌曲

此工序使出锅的粮糟迅速降低温度，挥发表面的水分，吸入新鲜空气，为入池发酵创造条件。本项目摊凉工序将粮糟洒在散热池，散匀铺平，进行人工翻拌，使用风机进行风冷。摊凉至 23~25℃，就可加入酒曲搅拌均匀，使粮曲与粮糟充分混合，使材料疏松铲入发酵池发酵。此工序产生投料颗粒物。

#### (6) 发酵

经配比合格的原料人工投至发酵池内进行发酵。粮醅装好后，在粮醅上覆盖棉被等，发酵温度为 27℃ 左右，发酵时间约 7-15 天。此工序产生少量乙醇废气、臭气浓度及黄浆水。

#### (7) 蒸馏

发酵后，把酒醅从池中挖出，送至蒸锅进行蒸馏。锅内蒸汽与母糟充分接触，乙醇和其他香味物质不断汽化，不断冷凝，层层浓缩，最后将母糟中 5% 左右的乙醇浓缩为 65%vol 左右的原酒。此工序产生少量乙醇废气、锅底水及噪声。

蒸馏时，下层物料中的液态被蒸组分受底锅水蒸气加热，由液体汽化成蒸汽，被蒸组分的蒸汽上升，进入上层较冷的料层又被冷凝成液体，从而组分由于挥发性能的不同而得到不同程度的浓缩。被蒸组分再受热、再汽化、再冷凝、再浓缩，如此反复进行。随着料层的加高而不断在酒醅颗粒的表面进行传热、传质过程，直到组分离开锅内物料层，汽化进入锅盖下的空间，经过气管，最后在冷凝器中

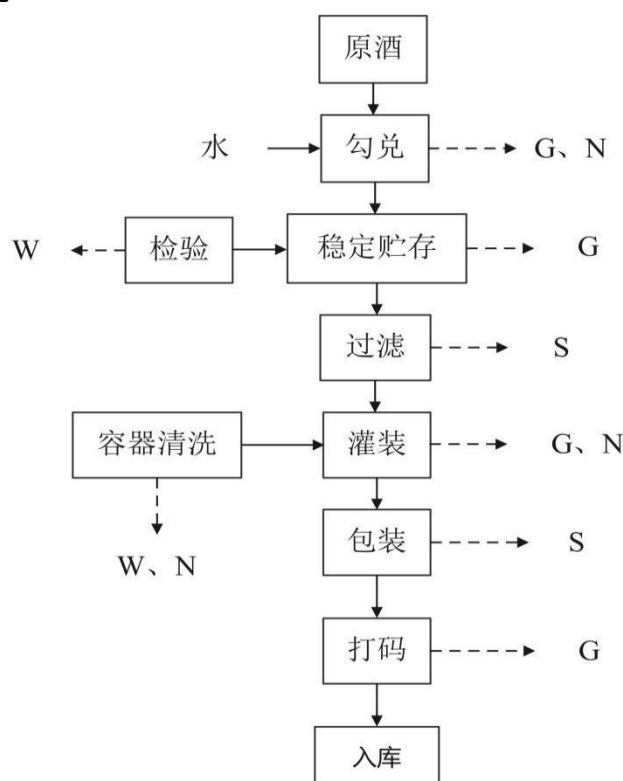
被冷凝成液体为止。

项目蒸锅设置一个冷却器。冷却器是一个密封的容器，密封容器是由若干根导管和上、下腔体组成，导管呈管阵摆放在上下腔体之间，连通上、下腔体的内部，用水为冷却剂以除去热量，在冷却器下端开一个进水口，在对侧上端开一个出水口，用水泵进行循环冷却。在蒸馏的过程中，原酒首先蒸发由密封的管道进入冷凝器，蒸汽从冷凝器上部进入，经冷却后从下部凝集出酒，达到分离和浓缩酒精的作用。

#### (8) 原酒贮存

蒸馏后的酒由人工用封闭推车送入成品库储酒罐进行暂存。此工序灌装过程产生少量乙醇废气。

## 2、白酒制造



注： 废气：G 废水：W 噪声：N 固废：S

图 2-4 白酒制造工艺流程及产污节点图

白酒制造工艺流程简述：

#### (1) 勾兑

原酒在储酒罐中储存一定时间后，通过管道输送至调配罐（调配罐上设置搅拌功能）中，根据产品配方加入纯水勾调，按照计算配比可将酒度降至需要度数。此过程产生少量乙醇废气及噪声。

#### （2）稳定贮存

勾兑得到的半成品酒需在储酒罐中稳定贮存 10~15 天。此工序灌装过程产生少量乙醇废气。

#### （3）检验

本项目检验室仅对产品进行外观、色泽、香气、滋味、杂质、酒精度的初步检测，其余检测全部委托专业检测公司进行。项目检验室检测过程中不使用化学试剂及检测用气体。此工序产生检验废水。

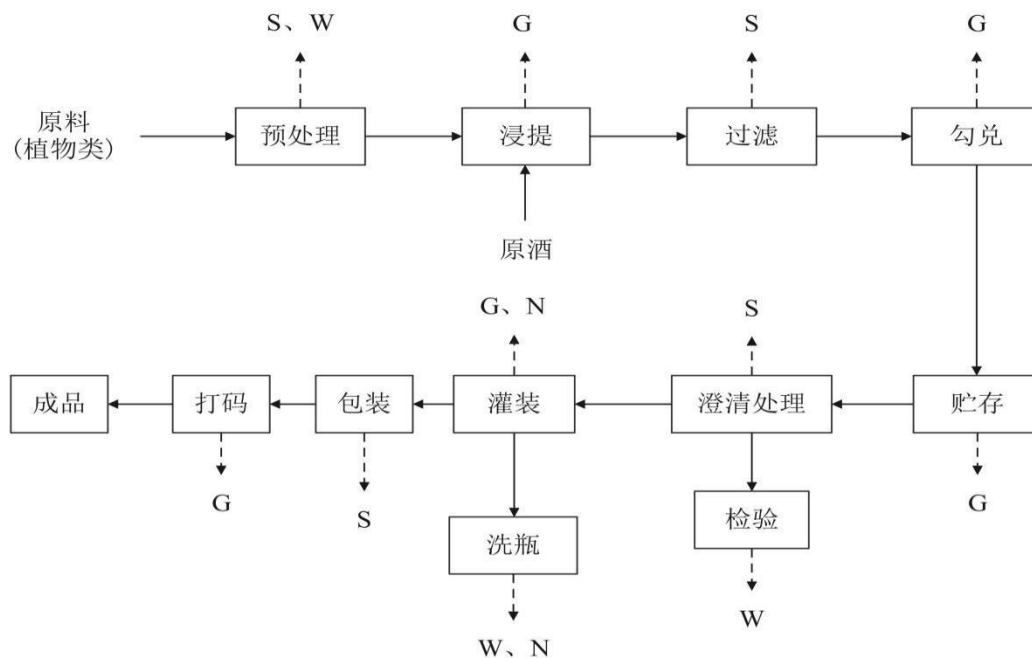
#### （4）过滤、灌装

稳定贮存后的半成品酒通过管道输送至过滤设备进行过滤后灌装。项目采用硅藻土过滤机（介质为硅藻土，需定期更换）和高密度精密过滤器（介质为纤维过滤膜，需定期进行反冲洗）去除酒中杂质，过滤后进入灌装车间的高位罐（清酒罐）中，然后进行灌装。灌装前将外购的白酒灌装瓶用纯水经自动洗瓶机和自动内洗机进行清洗，酒瓶经清洗吹干后进入灌装机灌装、压胶塞轧盖、贴标。项目采用三合一自动定量灌装机进行灌装，灌装重量通过质量流量计来控制。此工序产生灌装乙醇废气、废过滤材料、滤渣、清洗废水及噪声。

#### （5）包装、打码、入库

将已灌装好的瓶装酒用包装材料包装后使用喷墨打印机进行打码，打码后入库待售。此工序产生少量非甲烷总烃及废包装材料。

### 3、露酒制造



注： 废气：G 废水：W 噪声：N 固废：S

图 2-5 露酒制造工艺流程及产污节点图

#### 露酒制造工艺流程简述：

(1) 预处理：项目露酒所用原酒来自白酒制造工序。项目采取人工拣选的方式将原辅材料中的不合格品拣选出来，根据产品的需求，按产品需要按比例进行配料，并用水冲洗，以洗去粘附在原辅材料上的浮灰。清洗后将后续需要切片的原辅材料进行人工切片处理。此工序产生原料废渣、清洗废水。

(2) 浸提：严格按照工艺配方进行配料，使用原酒对人参、枸杞等植物类原料进行浸提；原酒和人参、枸杞等植物类原料按比例进行配制，浸泡时间 $\geq 7$ 天。此工序产生少量挥发废气。

(3) 过滤：浸泡好之后将药渣捞出沥干，一批原料只用一次，不重复利用，之后经硅藻土和高密度精密过滤器进行过滤。此工序产生原料废渣及废过滤材料。

(4) 勾兑：根据顾客需要的酒度，利用不同酒精度的原酒、浸泡液进行调配，搅拌均匀以得到最终的产品。此过程产生勾兑废气。

(5) 贮存：勾兑后的酒常温密闭贮存，一般不少于 15 天。此工序产生少

量废气。

(6) 澄清：浸泡后的原液进入澄清罐中澄清，澄清 24 小时后，上清液进入灌装工段，底部的渣经设备自带压滤装置压滤后捞出。该工序产生底渣。

(7) 检验：项目成品酒的检测依托项目自有化验室和外部实验室，其中，项目自有化验室对产品进行外观、色泽、香气、滋味、杂质、酒精度的初步检测，其余检测全部委托专业检测公司进行。项目化验室检测过程中不使用化学试剂及检测用气体。

(8) 灌装：澄清后检验合格的酒通过管道输送至灌装车间的高置罐（清酒罐）中，然后进行灌装。灌装前将外购的白酒灌装瓶用纯水经自动洗瓶机和自动内洗机进行清洗，酒瓶经清洗吹干后进入灌装机灌装、压胶塞轧盖、贴标。项目采用三合一自动定量灌装机进行灌装，灌装重量通过质量流量计来控制。此工序产生灌装废气、清洗废水及噪声。

(9) 包装、打码、成品入库

将已灌装好的瓶装酒用包装材料包装后使用喷墨打印机进行打码，打码后入库待售。此工序产生少量非甲烷总烃及废包装材料。

项目喷墨打码机仅打印日期等，墨粉使用量较少，由厂家定期添加，无废墨粉盒产生。

### 3、项目纯水制备工艺流程

根据业主提供资料，项目纯水处理系统采用粗滤+高精密过滤机+反渗透膜系统，纯水制备工艺流程图如下：

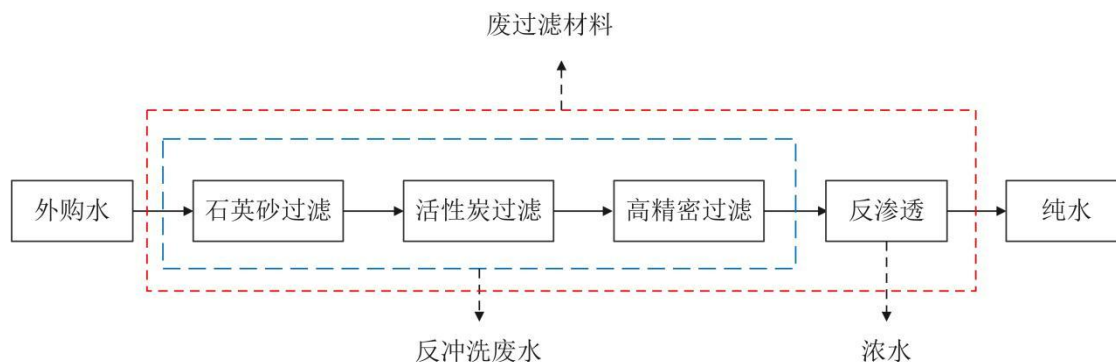


图 2-6 纯水制备流程及排污节点图

项目纯水处理系统包括石英砂过滤、活性炭过滤、高精密过滤及反渗透膜。石英砂过滤主要去除水中的悬浮物等杂质。可降低水的浊度，达到水质澄清的目的，保护反渗透膜。活性炭过滤器主要利用活性炭表面大量的羟基（氢氧基）和羟基等官能团，对各种物质进行化学吸附，去除水中的异味、有机物、胶体、铁及余氯，同时降低水的色度、浊度，减少对反渗透系统的污染。高精密过滤机主要基于压力差和微孔过滤技术。待过滤的液体在泵的作用下被推动通过由多个滤芯和滤膜组成的过滤器，其中滤膜是实现过滤的关键元件。滤膜上具有微小的孔径，只有液体分子可以通过，而悬浮物、细菌、微粒等杂质则被阻隔在滤膜表面，从而得到干净的液体。

反渗透装置主要包括多级高压泵、反渗透膜元件、膜壳（压力容器）、支架等组成。其主要作用是去除水中的杂质，使出水满足使用要求。高压泵将过滤器出水升压至RO的工作压力，然后均匀分配给压力容器，水流被反渗透膜分开，并在压力容器内形成两股水流。一部分进水透过膜形成纯净水，剩余的无机盐和固体残渣却被滞留和浓缩起来形成浓水，从而实现无机盐与水的分离。

纯水制备过程产生废纯水制备材料、反冲洗废水及反渗透浓水。

**表 2-7 产污工序及治理措施一览表**

污染物名称	污染源	主要成分	处理或处置方式
废水	盥洗废水	COD、悬浮物	泼洒抑尘
	冲厕废水	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷	定期清掏做农肥
	发酵黄浆水	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度	产生量较少，随酒醅进入蒸馏工序
	锅底水、蒸锅清洗废水	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度	过滤收集后外运污水厂做碳源
	纯水制备浓水	全盐量、悬浮物	部分用于冲厕、地面清洁、设备外观及展架等清洁，剩余部分由污水罐收集后槽车外运中冶秦皇岛水务有限公司
	包装清洗废水及原料清洗废水	COD、悬浮物	
	地面清洁废水、设备外观及展架等清洁废水、过滤设备反冲洗	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度	由污水罐收集后槽车外运中冶秦皇岛水务有限公司

	废水、检验室废水(含检验废样)		
废气	发酵、蒸馏、灌装	乙醇废气(以非甲烷总烃计)、臭气浓度	储酒罐等设备封闭,少量非甲烷总烃、臭气浓度通过加强车间通风无组织排放
	打码	非甲烷总烃	少量非甲烷总烃通过加强车间通风无组织排放
	破碎、投料	颗粒物	项目破碎机封闭,破碎及投料过程产生的少量颗粒物车间内无组织排放
噪声	设备运行	/	低噪声设备、减振、隔声、距离衰减
固废	酒类制造	酒糟、原料废渣及浸泡废料、底渣	外售养殖场作饲料
	纯水制备、酒品过滤	废过滤材料	定期更换,由厂家回收处理
	原料拆包、成品包装	废包装材料	统一收集后外售
	设备维护	废润滑油、废油桶	产生后委托有资质单位处置,不在厂内暂存
	员工生活	生活垃圾	集中收集后由环卫部门统一清运
与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目,无与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	<b>1、大气环境</b>						
	<p>本项目位于秦皇岛市山海关区，所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准。本次评价常规因子引用秦皇岛市大气污染防治行动领导小组办公室《关于 2023 年 12 月份环境空气质量情况的通报》（秦气防领办〔2024〕2 号）中山海关区 2023 年各项污染物指标。</p>						
	<b>表 3-1 区域空气质量现状评价表</b>						
	污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率/%	达标情况	执行标准
	SO <sub>2</sub>	年平均	7μg/m <sup>3</sup>	60μg/m <sup>3</sup>	11.67	达标	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准
	NO <sub>2</sub>	年平均	36μg/m <sup>3</sup>	40μg/m <sup>3</sup>	90	达标	
	CO	24 小时平均	1.2mg/m <sup>3</sup>	4mg/m <sup>3</sup>	30	达标	
	O <sub>3</sub>	日最大 8 小时平均	158μg/m <sup>3</sup>	160μg/m <sup>3</sup>	98.75	达标	
	PM <sub>10</sub>	年平均	60μg/m <sup>3</sup>	70μg/m <sup>3</sup>	85.71	达标	
	PM <sub>2.5</sub>	年平均	32μg/m <sup>3</sup>	35μg/m <sup>3</sup>	91.43	达标	
<p>根据上述数据可见，项目区域常规因子质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求，项目所在区域为环境空气质量达标区。</p>							
<p>为进一步了解区域环境空气质量现状，本项目特征污染物 TSP 引用秦皇岛汇鼎环保科技有限公司委托河北兆惠恒美检测技术有限公司检测的《兆惠恒美 567202407（H）字第 001 号报告》。TSP 环境质量现状检测数据见表 3-2。</p>							
<b>表 3-2 TSP 环境质量现状（监测结果）表</b>							
监测点名称		监测点坐标		监测因子		监测时段	
山海关区第一关镇		北纬 39.591402 东经 119.435385		TSP		2024 年 7 月 6 日至 9 日	
<b>表 3-3 特征污染物环境质量现状监测结果表</b>							
采样点位	监测项目	采样日期				检测结果	
山海关区第一关镇	总悬浮颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	2024.07.06(12:00)-2024.07.07(12:00)				147	
		2024.07.07(12:05)-2024.07.08(12:05)				142	
		2024.07.08(12:10)-2024.07.09(12:10)				145	
<p>秦皇岛汇鼎环保科技有限公司数据监测点位位于本项目东侧 2270 米，现状</p>							

数据引用符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中的相关要求，满足三年内时效且在 5km 范围内规定，引用的现状数据可用。

根据上述数据可见，厂址区域的 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单的二级标准要求。

非甲烷总烃引用秦皇岛朔鑫盛科技有限公司由秦皇岛清宸环境检测技术有限公司出具的检测报告（QCHJ2501146）中数据。检测位置为朔鑫盛科技有限公司，位于本项目东北侧 1390 米处。非甲烷总烃环境质量现状检测数据见下表。

**表 3-4 环境空气现状监测**

采样时间	检测点位	检测项目	测量值						执行标准及限值 《环境空气质量非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）表 1 中二级标准	符合情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	单位		
2025年1月7日	厂址当季主导风向 下风向	非甲烷总烃	0.56	0.53	0.74	0.78	0.78	mg/m <sup>3</sup>	2.0	符合
2025年1月8日	厂址当季主导风向 下风向	非甲烷总烃	0.54	0.65	0.70	0.64	0.70	mg/m <sup>3</sup>	2.0	符合
2025年1月9日	厂址当季主导风向 下风向	非甲烷总烃	0.64	0.72	0.72	0.68	0.72	mg/m <sup>3</sup>	2.0	符合

本项目非甲烷总烃的现状数据引用符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中的相关要求，引用的现状数据满足三年内时效且在 5000m 范围内规定，引用的现状数据有效可用。

根据上述数据可见，厂址区域的非甲烷总烃满足《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）表 1 中二级标准。

## 2、地表水环境

本项目距沙河 40m，项目无废水直排，不与地表水发生直接联系。  
沙河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。

### 3、声环境

本项目 50m 范围内存在声环境保护目标。本项目对厂界 50m 范围内声环境保护目标进行了声环境质量现状监测，监测结果见下表。

**表 3-5 噪声监测结果**

测点编号	检测日期	检测点位	主要声源	测量值 Leq[dB(A)]		执行标准及限值	符合情况
				昼间	夜间		
				dB(A)	dB(A)	GB3096-2008 表 1（1类）	
1#	1月20日	五里台村	社会活动 交通噪声	53	42	昼间:55dB(A) 夜间:45dB(A)	符合

根据河北恒丰检测技术服务有限公司 2025 年 1 月 22 日出具的监测报告 HFHJ（2025）WT028，山海关区五里台村声环境质量现状满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

### 4、生态环境

本项目用地范围内无生态环境保护目标。

环境保护目标

项目位于秦皇岛市山海关区京山路 99 号，中心地理坐标为东经 119°42'16.4 01"，北纬 39°59'10.928"，五里台村、黑汀村人口数小于 1000 人，地下水为分散式饮用水水源，项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式引用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，占地范围内不涉及自然保护区、生态功能保护区、珍惜动植物栖息地或特殊生态系统等区域，不存在生态环境保护目标。根据本项目特点及周围环境特征，确定环境保护目标，主要保护对象及目标见下表。

**表 3-6 主要环境保护目标及保护级别一览表**

环境要素	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	距厂界距离/m
		经度	纬度					
大气	五里台村	119.7049°	39.9863°	居民	《环境空气质	大气	东	24

环境	五里台幼儿园	119.7094°	39.9863°	师生	量标准》(GB3095-2012)二级标准及其修改单要求	环境二类功能区	东	380
	龙腾学校	119.7040°	39.9877°	师生			北	115
	石河镇卫生院	119.7082°	39.9885°	医患			东北	383
	黑汀村	119.7005°	39.9884°	居民			西北	376
声环境	五里台村东侧居民三户	119.7109°	39.9875°	居民	《声环境质量标准》(GB3096-2008)一类声环境功能区	声环境一类功能区	东	24
	五里台村南侧居民一户	119.7051°	39.9857°	居民			南	49
地表水	沙河	119.7038°	39.9862°	沙河水质	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准	三类水体	西	40
地下水	项目厂界外 500 米范围内无特殊地下水资源							
生态	项目用地范围内无生态环境保护目标							
污染物排放控制标准	<b>施工期:</b>							
	<b>1、噪声</b>							
	噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。							
	<b>表 3-7 建筑施工场界环境噪声排放标准</b>							
	昼间 dB(A)				夜间 dB(A)			
	70				55			
	<b>2、废气</b>							
	施工期扬尘排放执行河北省地标《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)要求。							
	<b>表 3-8 扬尘无组织排放监控浓度限值</b>							
	控制项目		控点浓度限值 (μg/m <sup>3</sup> )		达标判定依据 (次/天)			
PM <sub>10</sub>		80		≤2				
*指监测点 PM <sub>10</sub> 小时平均浓度实测值与同时段所属县(市、区) PM <sub>10</sub> 小时平均浓度的差值, 当县(市、区) PM <sub>10</sub> 小时平均浓度值大于 150μg/m <sup>3</sup> 时, 以 150μg/m <sup>3</sup> 计								
<b>3、固废</b>								
建筑垃圾满足《建筑垃圾处理技术规范》(CJJ134-2019)要求; 施工工人								

的生活垃圾处置参照执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020 修订）》中相关要求。

**运营期:**

**1、废气**

颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控限值要求，同时满足秦皇岛市人民政府办公室《关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知》（[2021]-10）内容要求。

挥发性有机物（以非甲烷总烃计）厂界无组织排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中企业边界大气污染物浓度限值中其他企业非甲烷总烃相关限值，厂区内执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

臭气浓度厂界无组织执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准要求。具体标准见下表。

**表 3-9 项目大气污染物排放标准一览表**

污染工序	污染源及污染因子		最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)	标准来源	
发酵 蒸馏 灌装 打码	厂界	非甲烷总烃	2	/	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值中其他企业非甲烷总烃相关限值	
	厂房外监控点处 1h 平均浓度值	非甲烷总烃	6	/	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）附录 A 中厂区内 VOCs 无组织排放限值	
	厂房外监控点处任意一次值		20	/		
	厂界	臭气浓度	20（无量纲）		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准要求	
破碎投料	厂界	颗粒物	0.3	/	秦皇岛市人民政府办公室《关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知》（[2021]-10）内容要求	最终执行秦皇岛市人民政府办公室《关于执行钢铁等行业大气污染物

			1.0	/	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2中颗粒物无组织排 放监控限值要求	排放特别要 求的通知》 ([2021]-10) 内容要求																										
<p><b>2、噪声</b></p> <p>项目北侧厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准限值,东、南、西侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-10 噪声排放标准</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>时段</th> <th>标准值</th> <th>单位</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">声环境</td> <td>东、南、西侧厂界</td> <td>昼间</td> <td>60</td> <td>dB(A)</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准</td> </tr> <tr> <td>北侧厂界</td> <td>昼间</td> <td>70</td> <td>dB(A)</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>3、废水</b></p> <p>项目地面清洁等低浓度废水由污水罐收集后槽车外运中冶秦皇岛水务有限公司处理,根据《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB27631-2011)及其修改单:对于间接排放情形,若通过签订具备法律效力的书面合同,企业与公共污水处理系统约定排至公共污水处理系统的某项水污染物排放浓度限值,则以该限值作为间接排放浓度限值,不再执行表1、表2和表3中的限值。企业已与中冶秦皇岛水务有限公司(山海关污水处理厂)签订废水处置协议,项目COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、总氮、总磷可执行中冶秦皇岛水务有限公司收水标准,pH、色度执行《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB27631-2011)及其修改单要求。项目废水排放标准见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-9 项目废水排放标准</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>废水类别</th> <th>污染物</th> <th>限值 (mg/L)</th> <th>执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">外运废水</td> <td>pH值</td> <td>6-9</td> <td rowspan="2">《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB27631-2011)及其修改单</td> </tr> <tr> <td>色度(稀释倍数)</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>							项目	时段	标准值	单位	标准来源	声环境	东、南、西侧厂界	昼间	60	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准	北侧厂界	昼间	70	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准	废水类别	污染物	限值 (mg/L)	执行标准	外运废水	pH值	6-9	《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB27631-2011)及其修改单	色度(稀释倍数)	80
项目	时段	标准值	单位	标准来源																												
声环境	东、南、西侧厂界	昼间	60	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准																											
	北侧厂界	昼间	70	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准																											
废水类别	污染物	限值 (mg/L)	执行标准																													
外运废水	pH值	6-9	《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB27631-2011)及其修改单																													
	色度(稀释倍数)	80																														

	单位产品基准排水量	20 (m <sup>3</sup> /t)	
	COD	350	中冶秦皇岛水务有限公司收水标准
	BOD <sub>5</sub>	180	
	SS	220	
	氨氮	40	
	总氮	45	
	总磷	5	
	<p><b>4、固体废物</b></p> <p>一般固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关要求，对其固废收集、贮存、运输和处置做好妥善处理。贮存过程应满足相应防扬散、防流失、防渗漏等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求。</p>		
总量控制指标	<p>根据环境保护“十四五”计划实施总量控制的污染物种类，结合当地的环境质量现状及建设项目污染物排放特征，按照最大限度减少污染物排放量及区域污染物排放总量原则，总量控制的污染物为：COD、NH<sub>3</sub>-N、总氮、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、非甲烷总烃。</p> <p>根据工程分析给排水章节，项目外运中冶秦皇岛水务有限公司废水总量为119.004m<sup>3</sup>/a，做碳源总量为17.578m<sup>3</sup>/a，共计136.582m<sup>3</sup>/a。项目年产原酒132t，单位产品排水量为0.97m<sup>3</sup>/t，满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）及其修改单中单位产品基准排水量限值要求（20m<sup>3</sup>/t）。中冶秦皇岛水务有限公司排水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准，即COD50mg/L，氨氮5（8）mg/L，总氮15mg/L，则采用中冶秦皇岛水务有限公司出水标准核算废水污染物COD、氨氮、总氮排放量为：</p> <p style="text-align: center;">COD=50mg/L×136.582m<sup>3</sup>/a×10<sup>-6</sup>=0.007t/a</p> <p style="text-align: center;">NH<sub>3</sub>-N=5mg/L×136.582m<sup>3</sup>/a×10<sup>-6</sup>=0.001t/a</p>		

总氮=15mg/L×136.582m<sup>3</sup>/a×10<sup>-6</sup>=0.002t/a

建议本项目总量控制指标为：COD：0.007t/a、NH<sub>3</sub>-N：0.001t/a；总氮：0.002t/a；  
SO<sub>2</sub>：0t/a；NO<sub>x</sub>：0t/a，非甲烷总烃：0t/a，颗粒物：0t/a。

上述建议值可以作为环保管理部门制定企业污染物排放总量控制指标的参考。

## 四、主要环境影响和保护措施

本项目租用现有房屋进行改造，主要为内部装修、池体防渗及设备安装等，不涉及厂房拆除，不涉及土建，施工过程会产生少量废气、生活废水、固废及噪声，对周围环境影响较小，且这种影响是暂时的，待施工结束后，影响将会逐步消除。施工期采取的环保措施如下。

### 1、大气环境

本项目施工过程中产生的废气主要为内部装修、池体防渗过程中场地扬尘。通过在施工区适时洒水保持场地湿度，减少灰尘的扩散与污染，可有效减小施工废气对周围环境的影响，且项目施工量较小，为室内作业，施工期较短，采取上述措施后不会对周围环境空气产生明显影响，其影响会随着施工结束而消失。

为降低扬尘产生量，建设单位要严格按照《2024年建筑施工扬尘污染防治工作方案》（冀建质安函〔2024〕115号）以及《秦皇岛市2021年扬尘污染综合治理工作方案》等文件要求在施工过程中应做好如下施工扬尘的防治措施：

（1）施工现场易飞扬的细颗粒建筑材料必须密闭存放或严密覆盖，严禁露天放置，搬运时应有降尘措施，余料及时回收；

（2）施工现场运送物料车辆必须封闭或遮盖严密，严禁沿路遗撒和随意倾倒；

（3）建筑物内应保持干净整洁，清扫垃圾时要洒水抑尘，严禁焚烧垃圾；

（4）施工现场的建筑垃圾设置垃圾存放点，集中堆放并严密覆盖，及时清运；

（5）施工现场建立洒水清扫抑尘制度，配备洒水设备，重污染天气时相应增加洒水频次；遇有4级以上大风或重污染天气预警时，必须采取扬尘防治应急措施。

（6）施工场地安排专职人员定期对施工场地清扫、洒水以减轻扬尘的飞扬。

在采取以上措施后，施工期施工场地扬尘排放满足《河北省施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）中扬尘排放浓度限值要求，对周边大气环境影响很

施工期环境保护措施

小。

## 2、水环境

施工期废水主要为施工人员的生活污水，施工人员较少，且施工期短，利用厂区内现有卫生间。

## 3、声环境

项目施工期设备安装产生的施工噪声主要来自于电钻、电锤、电焊机、手工钻等。根据类比调查，工程施工期主要噪声源声压级为 90~110dB（A）。项目施工期拟采取以下控制措施：

- （1）合理安排施工时间，禁止午间 12：00-2:00，夜间 22:00-6:00 施工；
- （2）对设备装卸、搬运应该轻拿轻放，严禁抛掷；
- （3）强加施工人员管理，文明施工，禁止高声喧哗。

## 4、固废

项目施工期产生的固体废物主要为施工人员生活垃圾以及废包装材料等。生活垃圾分类收集后由环卫部门定期清运处理；废包装材料集中收集后外售废品回收站。

## 5、生态环境

根据现场调查，项目施工期主要为内部装修、池体防渗及设备安装等工序，不新增占地，对项目区域生态环境无影响。

综上所述，施工期各要素对环境的影响是暂时的、局部的，本项目施工采取了有效的控制措施，减小了其对环境的影响，采取有效的补救措施后，其影响将基本消除。

## 一、大气环境影响分析

### 1、废气污染物产排环节情况

项目蒸汽酒锅为电加热,无燃料燃烧废气产生。本项目废气主要为窖池发酵、蒸馏等过程产生的废气,主要为CO<sub>2</sub>以及少量的乙醇等有机废气(以非甲烷总烃计),还包含一些具有刺激性气味的废气(以臭气浓度计),以及碾压、投料过程产生的颗粒物。

#### 1.1 颗粒物

##### (1) 破碎

项目产能较小,高粱用量较少,高粱破碎前粒径较大,采用人工投料,投料过程原料袋口放入破碎机上方进料口,控制投料速度及落差,颗粒物产生量较少。项目采用对辊破碎机对高粱进行碾压,高粱仅碾压分瓣,不需粉碎,出料粒径较大,碾压过程破碎机加盖封闭,出料采用包装袋人工接料,包装袋口与出料口形成封闭空间,颗粒物逸散量较少。项目破碎车间封闭,少量颗粒物车间内无组织排放,对周边环境空气影响较小。

##### (2) 配料

因项目仅高粱需破碎,且不需破碎过细,配料过程加水在密闭搅拌罐内搅拌,小米、糯米等原料粒径较大,配料过程仅破碎后的高粱投料时产生少量颗粒物,项目采用人工投料,投料过程控制投料速度及物料落差,投料过程产生的颗粒物较少,本环评不做定量计算。

##### (3) 拌曲

拌曲过程由人工将粮曲放置于蒸好的粮糟上,因项目配料过程加水,蒸料后拌曲过程粮糟含水量较高,项目拌曲过程仅粮曲投料时产生少量颗粒物,投料由人工进行,物料落差较小,投料过程产生的颗粒物较少,本环评不对拌曲过程投料产生的颗粒物作定量分析。

#### 1.2 非甲烷总烃

项目酒类发酵、蒸馏、灌装等过程会产生少量挥发性有机废气,以非甲烷总烃计,项目原酒产量为132t/a,产能较小,本项目酿造过程中产生乙醇等均属于

原酒产品内的主要物质，已采用冷凝的方式进行回收，并且采用封闭式酒坛和储酒罐等作为储酒设施，转运过程采用管道或封闭运输车，挥发部分较少，且难以收集处理，在车间内以无组织形式排放，对周边环境影响较小。

项目使用喷墨打码机进行打码，使用过程产生极少量非甲烷总烃，通过加强车间无组织排放。

项目非甲烷总烃产生量较少，厂界非甲烷总烃可满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），厂区内非甲烷总烃可满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）附录A中厂区内VOCs无组织排放限值。

### 1.3 异味气体（以臭气浓度计）

项目生产规模较小，发酵过程产生的废气主要为二氧化碳，恶臭气体产生量较小。发酵车间蒸酒过程将产生酒糟，酒糟中含有淀粉、蛋白质等有机成分，可作为优质饲料。本项目不建设酒糟堆场，酒糟产生后直接由养殖户运走，酒糟即产即清，及时外运进行综合利用，恶臭气体产生量较少。项目臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1限值，对周边环境影响较小。

综上所述，本项目完成后，各废气污染物排放量较少，对周边大气环境影响较小。

## 二、地表水环境影响分析

### 1、本项目给排水基本情况

#### （1）给水

用水主要为生活用水、纯净水制备用水、蒸锅清洗用水、原料清洗用水等，项目用水外购。

#### （2）排水

黄浆水产生量较少，随酒醅进入蒸馏工序；锅底水、蒸锅清洗废水过滤收集后外运污水厂做碳源；纯水制备浓水、包装清洗废水、原料清洗废水部分用于冲厕、地面清洁及设备外观及展架等清洁，剩余部分与地面清洁废水、设备外观及展架等清洁废水、过滤设备反冲洗废水及检验室废水（含检验废样）共同由污水

罐收集后槽车外运中冶秦皇岛水务有限公司；冲厕废水定期清掏做农肥；盥洗废水泼洒抑尘。

项目外运中冶秦皇岛水务有限公司废水总量为 119.004m<sup>3</sup>/a，做碳源总量为 17.578m<sup>3</sup>/a，共计 136.582m<sup>3</sup>/a。项目年产原酒 132t，单位产品排水量为 0.97m<sup>3</sup>/t，满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）及其修改单中单位产品基准排水量限值要求（20m<sup>3</sup>/t）。

## 2、废水污染源源强核算及达标情况

根据工程分析给排水章节，项目槽车外运中冶秦皇岛水务有限公司低浓度废水总量为 119.004m<sup>3</sup>/a。废水主要为包装清洗废水、原料清洗废水、地面清洁废水、设备外观及展架等清洁废水、纯水制备浓水、反渗透设备冲洗废水及少量检验室废水，此部分废水为低浓度废水，主要污染物为 COD、氨氮、SS 等，水质较为简单。

类比《吉林省筠鸿农业发展有限公司年产 300 吨白酒建设项目竣工环境保护验收监测报告》，该报告中废水主要包括地面清洗废水、纯水制备废水及洗瓶废水等低浓度废水，与本项目废水种类相似；筠鸿农业项目黄浆水、锅底水和刷锅水回用，地面清洗废水、制纯废水和冷却废水处理措施为排入防渗储池（废水收集池），定期清运至污水厂处理，与本项目废水处理工艺类似。故本项目进入污水罐废水源强与筠鸿农业项目的废水源强具有可类比性。筠鸿农业项目验收监测报告见附件，经类比，项目外运中冶秦皇岛水务有限公司低浓度废水水质（取最大检测值）如下：

表 4-5 项目水污染物排放情况表

废水类别	污染物	排放情况		限值（mg/L）	执行标准（mg/L）
		浓度 mg/L	排放量 t/a		
外运低浓	pH 值	7.2	/	6-9	《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）及其修改单（mg/L）
	色度（稀释倍数）	9（倍）	/	80	

度 废 水	COD	91	0.011	350	中冶秦皇岛水务有限公司收水 标准
	BOD <sub>5</sub>	29.6	0.004	180	
	SS	53	0.006	220	
	氨氮	7.61	0.001	40	
	总氮	9.94	0.001	45	
	总磷	0.17	0.00002	5	

根据上表排放浓度分析，本项目外运废水 pH、色度可以满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）及其修改单间接排放标准。COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、总氮、总磷可满足中冶秦皇岛水务有限公司的收水标准，对外环境影响较小。

#### 6、废水处理措施可行性分析

**发酵黄浆水：**黄浆水是酿酒过程中窖内发酵的产物，含有丰富的有机酸、醇等呈香味物质，以及氨基酸、糖类、酒精、腐殖质、酵母菌体自溶物、微生物菌体以及活细胞等。黄浆水通常与酒醅一起进行蒸馏，能够显著提升白酒的香味和口感。

**锅底水及蒸锅清洗废水：**锅底水和蒸锅清洗废水中物质主要来自蒸煮和蒸馏过程中，有部分配料从蒸篦漏入底锅，导致底锅废水中含大量有机污染物，为间歇产生。底锅废水有机物浓度较高，主要污染物为乙醇等，属于高浓度废水，根据《酿造工业废水治理工程技术规范》（HJ575—2010），各污染物浓度为“pH：3-6、COD：10000-100000mg/L、BOD<sub>5</sub>：6000-70000mg/L、TN：230-1000mg/L、TP：160-700mg/L”，可作为污水厂污水处理碳源。目前建设单位已与秦皇岛秦北水务有限公司签订碳源接收协议，见附件。项目高浓度废水每批次产生量约0.374t，项目设置0.5m<sup>3</sup>高浓度污水罐，可满足每批次废水存储需求。

**外运低浓度废水：**项目每批次进入污水罐废水约2.532m<sup>3</sup>，项目设置3m<sup>3</sup>污水罐，可满足每批次废水储存量，污水罐内废水委托相关单位定期由槽车外运至中冶秦皇岛水务有限公司，废水运输车辆采用标准运输槽罐车，具有防渗漏和封

闭功能，对周边环境影响较小。

中冶秦皇岛水务有限公司位于山海关区龙源大道以南，潮河以西，石河河口以东，占地 38570m<sup>2</sup>，服务范围总面积为 30.83 平方公里。中冶秦皇岛水务有限公司采用“A/A/O+深度处理”工艺，处理山海关区产生的生产、生活废水，设计处理能力为 4 万 m<sup>3</sup>/d，实际处理量为 3.8 万 m<sup>3</sup>/d。处理后的出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准的 A 标准，出水采用紫外线消毒，处理后尾水经潮河河道入海。

本项目污水量较小，根据上述分析，项目外运低浓度废水各污染物浓度满足中冶秦皇岛水务有限公司收水标准。项目外运低浓度废水水质在中冶秦皇岛水务有限公司的接收水质范围内，故不会影响中冶秦皇岛水务有限公司的正常运营。由此可见，项目废水排入中冶秦皇岛水务有限公司是可行的。

综上所述，本项目废水不直接排入地表水体，不会影响周边地表水环境。

### 三、噪声环境影响分析

#### 1、预测模型

根据项目建设内容及《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2021）的要求，项目环评采用环保小智环境噪声预测评价模拟软件系统。该软件计算工业噪声时采用的模型为《环境影响评价技术导则声环境》(HJ2.4.2021)附录A（规范性附录）户外声传播的衰减和附录B（规范性附录）中“B.1工业噪声预测计算模型”。

#### 2、预测参数

##### （1）噪声源强

项目噪声主要为水处理设备、破碎机、酒泵等设备运行噪声，噪声源强约为 65~95dB（A），经隔声及距离衰减等降噪措施后排放。

表 4-6 项目噪声污染源及其控制措施一览表

序号	噪声源	数量（台/套）	噪声类别	噪声级 dB（A）	控制措施
1	水处理设备	1	间歇	75-80	选用低噪声设备，基础减震，
2	破碎机	1	间歇	85-90	

3	冷却风机	1	间歇	85-90	建筑隔声
4	酒泵	2	间歇	80-90	
5	搅拌罐	1	间歇	75-80	
6	蒸汽酒锅	1	间歇	70-75	
7	白酒过滤机	1	间歇	70-75	
8	防爆式硅藻土过滤机	1	间歇	70-75	
9	胶帽热缩机	1	间歇	65-70	
10	瓶壁水膜风力干燥机	1	间歇	80-85	
11	不干胶圆瓶贴标机	1	间歇	65-70	
12	高精度定量灌装机	1	间歇	70-75	
13	冲瓶机	1	间歇	70-75	
14	白酒勾兑匀化器	1	间歇	70-75	

(2) 基础数据

项目噪声环境影响预测基础数据见下表。

表 4-7 项目噪声环境影响预测基础数据表

序号	名称	单位	数据	备注
1	年平均风速	m/s	2	/
2	主导风向	/	东北风	/
3	年平均气温	°C	20	/
4	年平均相对湿度	%	50	/
5	大气压强	atm	1	/

表 4-8 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	空间相对位置/m			声源源强	声源控制措施	运行时段
		X	Y	Z	声功率级/dB(A)		
1	风机	-15.6	-8	1.2	95	选用低噪声设备，基础减震加距离衰减	昼间
2	酒泵	-21	-5.9	1.2	90		
3	酒泵	-23	-6.5	1.2	90		

表中坐标以边界中心为坐标原点，正东向为X轴正方向，正北向为Y轴正方向。

表 4-9 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

建筑物	声源名称	声源源强	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/	运行时	建筑物插入损	建筑物外噪声
-----	------	------	--------	----------	-----------	---------	-----	--------	--------

		声功率级 /dB(A)		X	Y	Z				声压级 /dB(A)	建筑物外距离	
生产车间	生产设备, 12台 (按点声源组预测)	80 (等效后: 92)	选用低噪声设备, 基础减震, 建筑	1	-12	1.2	北侧: 7 东侧: 30 南侧: 7 西侧: 30	北侧: 69.7 东侧: 69.7 南侧: 69.7 西侧: 69.7	昼间	北侧: 46.0 东侧: 46.0 南侧: 46.0 西侧: 46.0	北侧: 23.7 东侧: 23.7 南侧: 23.7 西侧: 23.7	1

表中坐标以边界中心为坐标原点, 正东向为X轴正方向, 正北向为Y轴正方向。

### (3) 预测结果

过预测模型计算, 项目边界噪声预测结果与达标分析见下表。

**表 4-10 厂界噪声预测结果与达标分析表**

预测方位	空间相对位置/m			时段	贡献值 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	达标情况
	X	Y	Z				
东侧	43.1	-47.3	1.2	昼间	40.1	60	达标
南侧	-20.2	-16.3	1.2	昼间	38.2	60	达标
西侧	-61	29.3	1.2	昼间	41.3	60	达标
北侧	-31.5	41.1	1.2	昼间	39.2	70	达标

表中坐标以边界中心为坐标原点, 正东向为X轴正方向, 正北向为Y轴正方向。

综上, 本项目选用低噪声设备, 基础减震加距离衰减后, 东、南、西侧厂界噪声贡献值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。北侧厂界噪声贡献值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4类标准。

**表 4-11 工业企业声环境保护目标噪声预测结果与达标分析表**

预测点位	时段	贡献值	背景值	预测值	标准限值	达标情
------	----	-----	-----	-----	------	-----

		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	况
五里台村	昼间	19.8	53	53	55	达标

项目声环境保护目标噪声背景值取自河北恒丰检测技术服务有限公司 2025 年 1 月 22 日出具的监测报告 HFHJ (2025) WT028。

由上表可知，保护目标处噪声可满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1 类区标准要求。项目产生的噪声对周围声环境影响较小。

因此，本项目不会对周围声环境产生影响。

### 3、噪声污染防治措施

(1) 从声源上控制，设备选择低噪声和符合国家噪声标准的设备。生产设备均采用性能好、噪声发生源强小和生产效率高的设备。

(2) 合理布局：将高噪声设备尽量布置在厂区中间，远离厂界，通过距离衰减减轻噪声对周围环境的影响。

(3) 加强管理：平时加强对各噪声设备的保养、检修，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度。

## 四、固体废物环境影响分析

### 1、固体废物产生情况

#### (1) 生活垃圾

根据建设单位提供的资料，本项目职工 5 人，按每人每天产生 0.5kg 生活垃圾计，年工作天数为 330 天，垃圾产生量为 0.825t/a，统一收集后交由当地环卫部门清运处理。

#### (2) 一般固体废物

##### 1.废包装物

本项目废包装物主要为废酒瓶、酒桶等废包装材料，产生量约为 0.02t/a，收集后定期外售。

##### 2.废过滤材料

本项目纯水制备及酒类过滤过程中砂滤罐、碳滤罐、反渗透膜、硅藻土、高精密度过滤材料等统称为废过滤材料，厂家定期更换、回收再生利用，更换周期 1

年一次。根据建设单位提供资料，废过滤材料年更换量约 0.05t/a。

### 3.酒糟

发酵后会产生酒糟，其中含有大量死亡的微生物菌体，内含丰富的蛋白质、维生素、氨基酸等成分，酒糟产生量约为 756t/a，外售后外售给养殖场作饲料，不设置专门的酒糟堆放池，即产即清。

### 4.原料废渣及浸泡废料

项目露酒原料预处理过程将拣选出不合格品并将需要切片的原辅料进行切片，浸泡后的原料需定期更换，该过程将产生一定量的原料废渣及浸泡废料，根据业主提供的数据，原料废渣及浸泡废料的产生量约 5.8t/a，收集后外售给养殖场作饲料。

### 5.底渣

本项目酒品过滤及澄清过程中产生过滤低渣，根据业主提供的数据，底渣的产生量约 0.3t，收集后外售给养殖场作饲料。

### (3) 危险废物

主要为机械设备维护所用的废润滑油、废油桶。根据建设单位提供资料，项目废润滑油产生量约为 0.008t/a，废油桶产生量约为 0.002t/a。

## 2、一般固体废物环境影响评价

项目生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运，废包装物收集后定期外售，废过滤材料定期更换，由厂家回收处理，酒糟、原料废渣及浸泡废料、底渣收集后外售。本项目一般固体废物全部妥善处置，不外排，不会对周围环境产生影响。

本项目一般固废产生处置情况详见下表。

表 4-12 项目固体废物产生及处置情况

序号	废物类别	固废名称	废物类别	类别代码	产生量 t/a	处理方式
1	一般固体废物	生活垃圾	SW62	900-001-S62 900-002-S62	0.825	集中收集后由环卫部门统一清运
2		废包装物	SW17	900-004-S17 900-005-S17	0.02	收集后定期外售

3	废过滤材料	SW59	900-009-S59	0.05	定期更换，由厂家回收处理
4	酒糟	SW13	151-002-S13	756	外售至养殖场作饲料
5	原料废渣及浸泡废料	SW13	151-001-S13	5.8	
6	底渣	SW13	151-001-S13	0.3	

按照一般固体废物贮存过程应满足相应防扬散、防渗漏、防流失等环境保护要求，本评价要求建设单位采取以下控制措施防止固体废物产生二次污染：

(1) 固体废物应分类收集、贮存及运输，以利于后续的处理处置；

(2) 固体废物的收集、贮存和运输过程中，应遵守国家有关环境保护和环境卫生管理的规定，采取防遗撒、防渗漏等防止环境污染的措施，不应擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

### 3、危险废物环境影响评价

项目设备数量较少，产能较小，废润滑油、废油桶产废周期较长，产生后委托有资质单位处置，不在厂内暂存。项目固体废物产生及处理方式见下表。

表 4-17 危险废物产生与处置情况

名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	物质状态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
废润滑油	HW08	900-214-08	0.008	液状	矿物油	废油	1年	T, I	废润滑油、废油桶产生后委托有资质单位处置，不在厂内暂存
废油桶	HW08	900-249-08	0.002	固态	塑料	废油	1年	T, I	

### 4、危险废物环境影响分析

(1) 运输过程影响分析

本项目产生的危险废物定期委托有资质单位处置，厂外由危险废物处置单位负责，因此，本项目危险废物仅涉及厂内运输，危险废物内部转运作业应满足如下要求：

① 危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区。

② 危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应填写《危

险废物厂内转运记录表》。

③危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。

#### （2）台账管理要求

企业应根据《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）等相关要求制定危险废物管理计划和管理台账，如：

1.产生危险废物的单位应当按年度制定危险废物管理计划。

2.产生危险废物的单位应当于每年3月31日前通过国家危险废物信息管理系统在线填写并提交当年度的危险废物管理计划，由国家危险废物信息管理系统自动生成备案编号和回执，完成备案。

3.危险废物管理计划备案内容需要调整的，产生危险废物的单位应当及时变更。

4.管理计划制定内容应包括单位基本信息、危险废物产生情况信息、危险废物转移情况信息。

5.产生危险废物的单位应建立危险废物管理台账，落实危险废物管理台账记录的责任人，明确工作职责，并对危险废物管理台账的真实性、准确性和完整性负法律责任。

6.产生危险废物的单位应根据危险废物产生、贮存、利用、处置等环节的动态流向，如实建立各环节的危险废物管理台账。

7.危险废物管理台账分为电子管理台账和纸质管理台账两种形式。产生危险废物的单位可通过国家危险废物信息管理系统、企业自建信息管理系统或第三方平台等方式记录电子管理台账。

8.产生后盛放至容器和包装物的，应按每个容器和包装物进行记录。

9.危险废物产生环节，应记录产生批次编码、产生时间、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、产生量、计量单位、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、产生危险

10.危险废物入库环节，应记录入库批次编码、入库时间、容器/包装编码、

容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、入库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、运送部门经办人、贮存部门经办人、产生批次编码等。

11.危险废物出库环节，应记录出库批次编码、出库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、出库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、出库部门经办人、运送部门经办人、入库批次编码、去向等。

12.危险废物委外利用/处置环节，应记录委外利用/处置批次编码、出厂时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、委外利用/处置量、计量单位、利用/处置方式、接收单位类型、利用/处置单位名称、许可证编码/出口核准通知单编号、产生批次编码/出库批次编码等。

13.保存时间原则上应存档 10 年以上。

## 5、结论

综上，本项目产生的固体废物全部综合利用或妥善处置，不会对周边环境产生明显影响。

## 五、地下水、土壤环境影响分析

### 1、污染途径分析

本项目产生的废水暂存于污水罐中，发酵池防渗，项目废气产生量较少，场区地面硬化。做好相应的防腐防渗工作后，项目不会对地下水及土壤造成污染。

### 2、污染防治措施

为切断废水以及其他存储物质对土壤和地下水环境的污染途径，本项目采取分区防渗措施。

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610—2016)，对本项目占地范围内生产区域分为一般防渗区和简单防渗区。

本项目一般防渗区为生产区，采用防渗混凝土及环氧树脂等防渗措施，简单防渗区为其他区域。不同区域防渗技术要求如下表。

不同区域防渗技术要求，见下表。

表 4-13 防渗分区表

分区	厂内分区	防渗等级
一般防渗区	生产区	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
简单防渗区	其他区域	一般地面硬化

为了确保防渗措施的防渗效果，各污染区应按要求进行分区防渗，并加强防渗措施的日常维护，使防渗措施达到应有的防渗效果，每半年进行防渗检查，及时修补渗漏部位，防止溶液下渗污染地下水及土壤。同时应加强生产设施的环保设施的管理，避免跑冒滴漏。

综上所述，在做好以上措施后，项目产生的废水等风险物质与地下水、土壤无直接接触，切断了污染途径，正常工况下不会对地下水和土壤的产生影响。

## 六、环境风险

### 1、风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 和《企业突发环境事件风险分析方法》（HJ941-2018）的相关规定，本项目运行过程中所涉及的突发环境事件风险物质为酒品种的乙醇。

### 2、风险判定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C 中的计算方法，计算其危险物质数量与临界量比值 Q，Q 按下式进行计算：

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

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

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ —每种危险物质的临界量，t。

当  $Q < 1$  时，该项目环境风险潜势为 I。

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

本项目 Q 值的计算结果见下表。

**表 4-14 本项目危险物质的数量与临界量比值 (Q)**

序号	危险物质名称	CAS	最大存在总量 (t)	临界量 (t)	比值 Q
1	乙醇	64-17-5	20	500	0.04
Q 值					0.04

根据上表及上式计算可知，本项目 Q 值为  $0.04 < 1$ ，所以项目风险潜势为 I 级，只对风险影响评价进行简单分析即可。

### 3、环境风险防范措施

本项目原酒遇到明火、高热有发生火灾、爆炸的潜在风险，发生火灾或爆炸后会造成所在区域环境空气污染，灭火产生的消防废水如外溢会造成周边土壤、水体污染，储酒罐、污水罐等破损有发生泄漏的风险，会对周围地表水、土壤、地下水环境造成影响，项目环境风险主要为酒类泄露及火灾、爆炸引发的次生/衍生环境风险，污水泄漏引发的土壤、地下水污染风险。要求企业：

①强化风险意识，加强安全管理，进行广泛系统的培训，使所有操作人熟悉自己岗位，树立严谨规范的工作作风，并在任何紧急情况下能够及时、独立、正确的实施相关应急措施。

②污水应选择防腐、防渗、防磕碰的容器进行贮存和运输，酒类远离火种、热源，应有专门人员看管；

③控制装卸速率；定期检查罐体和管线上的阀门及其连接法兰的状况，防止泄漏发生；定期检查罐体状况，防止因腐蚀等原因造成罐体开裂、穿孔。

④加强安全检查，严禁携带火种等进入生产区、储存区。

### 4、应急处置措施

(1) 若发生酒品泄露，剩余液体尽快转移至其他容器。原酒罐区发生泄漏，无关人员立即撤离，切断明火和电气火花。抢险处理人员在确保安全的情况下堵漏。

(2) 若原辅材料、产品遇明火等引发火灾，立即组织人员使用灭火器等进

行灭火及堵漏、转移。在安全的情况下迅速将其他易燃易爆物品及时转移到安全位置。火灾发生后根据情况通报附近人员向上风 150m 外撤离，拉起警戒线（初始隔离区），迅速隔离事故现场，根据事故的大小划定警戒区。

（3）若企业使用水进行灭火，消防过程中产生消防废水量过大导致消防废水可能外溢，企业应立即组织人员进行堵截，使用沙袋进行截流，将消防废水截流在厂区内，防止消防废水直接外排。

（4）污水污水罐泄漏立即进行封堵，并转移至槽车外运处置。

**表 4-15 建设项目环境风险简单分析内容表**

建设项目名称	白酒及露酒生产项目			
建设地点	项目位于秦皇岛市山海关区京山路 99 号			
地理坐标	经度	119°42'16.401"	纬度	39°59'10.928"
主要危险物质及分布	本项目的风险物质为乙醇，存放于厂区生产车间、库房			
环境影响途径及危害后果	本项目原酒遇到明火、高热有发生火灾、爆炸的潜在风险，发生火灾或爆炸后会造成本区域环境空气污染，灭火产生的消防废水如外溢会造成周边土壤、水体污染，储酒罐、污水罐等破损有发生泄漏的风险，会对周围地表水、土壤、地下水环境造成影响，项目环境风险主要为酒类泄露及火灾、爆炸引发的次生/衍生环境风险，污水泄漏引发的土壤、地下水污染风险			
风险防范措施要求	①强化风险意识，加强安全管理，进行广泛系统的培训，使所有操作人熟悉自己岗位，树立严谨规范的工作作风，并在任何紧急情况下能够及时、独立、正确的实施相关应急措施。 ②污水应选择防腐、防渗、防磕碰的容器进行贮存和运输，酒类远离火种、热源，应有专门人员看管； ③控制装卸速率；定期检查罐体和管线上的阀门及其连接法兰的状况，防止泄漏发生；定期检查罐体状况，防止因腐蚀等原因造成罐体开裂、穿孔。 ④加强安全检查，严禁携带火种等进入生产区、储存区。			
其他	本项目环境风险潜势为I,通过采取相应的风险防范措施，项目的环境风险可控。一旦发生事故，建设单位应立即执行事故应急预案，采取合理的事故应急处理措施，将事故影响降到最低限。			

### 5、应急要求

运营期一旦发生意外事故，建设单位应根据风险程度采取如下措施：

设立事故警戒线，并按《环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法（实行）》（环发〔2006〕50号）要求进行报告；若造成事故的危险废物具有剧毒性、易燃性、爆炸性或高传染性，应立即疏散人群，并请求环境保护、消防、

医疗、公安等相关部门支援；清理过程中的所有废物均应按照危险废物进行管理和处置；进入现场清理和包装危险废物的人员应受到专业培训，穿着防护服，并佩戴相应的防护用具。

## 6、分析结论

针对项目可能存在的环境风险，本评价提出了相应的风险防范措施，建设单位应按照相关要求做好各项风险的预防和应急措施，将环境风险水平控制在一个比较小的范围内。在严格落实环评提出各项措施和要求的前提下，建设项目的环境风险是可接受的。

## 七、碳排放

国家发展改革委、国家统计局、生态环境部印发《关于加快建立统一规范的碳排放统计核算体系实施方案》的通知发改环资〔2022〕622号中提出，碳排放统计核算是做好碳达峰碳中和工作的重要基础，是制定政策、推动工作、开展考核、谈判履约的重要依据。

根据《秦皇岛市深入打好污染防治攻坚战实施方案》中提出的：将温室气体纳入环评管理，在环评文件中增加碳排放评价内容，以及《河北省人民政府关于印发河北省碳达峰实施方案的通知》（冀政发〔2022〕3号）等相关文件中贯彻落实国家“碳达峰、碳中和”决策部署和文件精神，进行了本项目碳排放评价，如下：

### 1、政策符合性分析

本项目不属于碳排放相关要求中提到的“重点行业”，但为响应国家和地方政策要求，参照《重点行业建设项目碳排放环境影响评价试点技术指南（试行）》进行本次评价，符合政策要求。

### 2、工程分析

根据前述工程分析可知，本项目无原料、辅料等其他种类的碳排放形式，所以识别本项目的碳排放节点为净购入电力。

### 3、核算边界

本次核算边界定位本项目自身，温室气体排放源为净购入电力。

#### 4、碳排放绩效核算

##### (1) 净购入电力

核算边界内，净购入电力所对应的碳排放，核算公式如下：

$$E_{\text{外购电力}} = AD_{\text{外购电}} \times EF_{\text{电}}$$

式中： $AD_{\text{外购电}}$ ——报告主体核算和报告年度内的消耗外购电力电量，单位为兆瓦时（MWh）；

$EF_{\text{电}}$ ——电网年平均供电排放因子，单位为吨二氧化碳每兆瓦时（tCO<sub>2</sub>/MWh）。

根据业主提供资料，本项目用电量10万kW.h/a，则年净购入电力为100MWh， $EF_{\text{电}}$ 采用《关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告》（生态环境部、国家统计局2024年12月20日）的“表3 2022年省级电力平均二氧化碳排放因子”，河北省电能碳排放因子0.7252。净购入电力对应的碳排放量=100MWh×0.7252t/MWh=72.52tCO<sub>2</sub>。

#### 5、减污降碳措施

通过采用先进技术，大量降低物料消耗、减少生产中各种污染物的产生和排放。工艺流程紧凑、合理、顺畅，最大限度的缩短中间环节物流运距，节约投资和运行成本。优化设备布置，缩短物料输送距离，使物料流向符合流程，尽量借用位差，减少重力提升。系统正常运转时，最大限度地提高开机利用率，减少设备空转时间，提高生产效率。投入设备自动化保护装置，减少人工成本，同时保证设备的正常运行、减少事故率。项目主要工艺生产设备选型在保证技术先进、性能可靠的前提下，大多数采用节能型设备。主要用能设备选择具备技术先进性、高效性和可靠性、在国内外广泛使用的产品，使各生产系统在优化条件下操作，提高用能水平。从节能、环保角度出发，设计优先选用效率高、能耗低、噪声低的设备。

#### 6、碳排放管理与监测计划

本项目主要通过设备选型、加强设备日常维护，并按班次记录用电量等参数的监测计划，作为绩效考核指标，严格日常管理，使其保存良好使用状态等管理

方式进行减排。

### **7、碳排放环境影响评价结论**

项目建设符合碳排放相关政策要求，在耗电设备使用等方面落实减排理念，并通过加强日常管理，逐步降低碳排放水平。

综合分析，项目建设符合碳排放管理要求。

### **八、环境管理**

#### **(1) 机构设置**

根据有关环境管理和环境监测的规定，应设立环保管理机构，配备环保管理专业人员 1 名，负责全场的环境管理、污染源治理及监测管理工作。

#### **(2) 主要职责**

a、贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》及其先关法律法规，建立污染控制管理档案。

b、掌握本企业污染源治理工艺原理，设备运行及运行维修资料，建立污染控制管理档案。

c、定期检查企业环保设施的运行，及时进行维修，确保环保设施的正常运行，领导和组织本企业的环境监测工作，防止污染事故的发生。及时更换活性炭。

d、制定生产项目中各污染物的排放指标和各项环保设施的运行指标，定期考核统计。

e、推广应用先进的污染源治理技术和环保管理经验，定期培训全厂环保专业技术人员。搞好环境保护的宣传工作，提高员工的环境保护意识。

f、监督项目环保设施的安装调试工作。

g、搞好场区绿化工作。

### **九、排污许可管理要求**

#### **(1) 落实按证排污责任**

建设单位应及时进行排污许可申领，对申请材料的真实性、准确性和完整性承担法律责任，承诺按照规定排污并严格执行；落实污染物排放控制措施和其他各项环境管理要求，确保污染物排放种类、浓度和排放量等达到许可要求；明确

单位负责人和相关人员环境保护责任，不断提高污染治理和环境管理水平，自觉接受监督检查。

#### （2）实行自行监测和定期报告制度

依法开展自行监测，安装或使用监测设备应符合国家有关环境监测、计量认证规定和技术规范，保障数据合法有效，保证设备正常运行，妥善保存原始记录，建立准确完整的环境管理台账。如实向环境保护部门报告排污许可证执行情况，依法向社会公开污染物排放数据并对数据真实性负责。排放情况与排污许可证要求不符的，应及时向环境保护部门报告。

#### （3）排污许可管理

①排污口位置和数量、排放方式、排放去向、排放污染物种类、排放浓度和排放量、执行的排放标准等符合规定，不得私设暗管或以其他方式逃避监管。

②按自行监测方案规定的监测点位、监测因子、监测频次和相关监测技术规范开展自行监测并公开。

③按规范进行台账记录，主要内容包括生产信息、原辅材料使用情况、污染防治设施运行记录、监测数据等。

④法律法规规定的其他义务。

本项目为白酒制造及其他酒制造，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，建设单位需在发生实际排污行为之前，按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求进行排污许可申领。完成排污许可申领后，排污单位应按照自行监测方案开展自行监测；按照要求记录相关内容，记录频次形式等；按照要求定期开展信息公开；排污单位应满足特殊时段污染防治要求。

#### （4）排污口规范化

按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监[1996]470号）相关要求设置规范化排污口。按照国家标准《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）的

规定，设置与之相适应的环境保护图形标志牌，标明废气排放单位，排放口编号，污染物种类等。

**表 4-16 排污口图形标志**

排放口名称	编号示例	图形标志
废水	FS-01	
噪声源	ZS-01	
排气筒	FQ-01	
固废堆放场所	GF-01	

### 十、监测要求

按照国家颁布的环境量标准、污染物排放标准及地方环保部门的要求，参考《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造工业》（HJ1028-2019）、《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 酒、饮料制造》（HJ1085-2020），结合本项目特点及污染物排放特征制定监测方案。环境监测采样、分析方法、数据处理及技术要求均遵循《环境监测技术规范》中有关环境要素监测技术规定的方法进行。

本项目各个排放口为非主要排放口。结合本项目工艺特点和主要污染源及污染物排放情况，污染源监测要求见下表。

表 4-17 环境监测计划

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次	排放执行标准
废气	厂界	颗粒物	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控限值要求，同时满足秦皇岛市人民政府办公室《关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知》（[2021]-10）内容要求
		臭气浓度	1 次/半年	《恶臭污染物排放标准》（GB1455 4-93）表 1 二级标准要求
		非甲烷总烃	1 次/半年	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值中其他企业非甲烷总烃相关限值
	厂区内厂房外	非甲烷总烃	1 次/半年	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）附录 A 中厂区内 VOCs 无组织排放限值
噪声	东、南、西侧厂界四周外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类标准，昼间噪声≤55dB(A)
	北侧厂界四周外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 4 类标准，昼间噪声≤70dB(A)
废水	外运低浓度废水污水罐	悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷	1 次/半年	中冶秦皇岛水务有限公司收水标准
		pH 值、色度		《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）及其修改单

## 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	无组织排放	非甲烷总烃	储酒罐等设备封闭,酒糟即产即清,项目破碎机封闭	河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中4.4.2表2企业边界大气污染物排放限值 $\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$
				《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中企业厂区内特别排放限值1h平均浓度 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ 、任意一次浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$
		颗粒物		执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物无组织排放监控限值要求,同时执行秦皇岛市人民政府办公室《关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知》内容要求,最终执行秦皇岛市人民政府办公室《关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知》内容要求: $0.3\text{mg}/\text{m}^3$
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级标准要求
地表水环境	剩余纯水制备浓水、包装清洗废水、原料清洗废水及地面清洁废水、设备外观及展架等清洁废水、过滤设备反冲洗废水、检验室废水(含检验废样)	悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷	储罐收集后槽车外运中冶秦皇岛水务有限公司处理	中冶秦皇岛水务有限公司收水标准
		pH值、色度		《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB27631-2011)及其修改单
	黄浆水产生量较少,随酒醅进入蒸馏工序;锅底水、蒸锅清洗废水过滤收集后外运污水厂做碳源			

声环境	风机、酒泵等设备	噪声	基础减振、距离衰减、建筑隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准、4类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	一般工业固废	废包装物	收集后定期外售	满足相应防扬散、防渗漏、防流失等环境保护要求
		废过滤材料	定期更换,由厂家回收处理	
		酒糟	收集后外售给养殖场作饲料	
		原料废渣及浸泡废料		
	底渣			
危险废物	废润滑油、废油桶	产生后委托有资质单位处置,不在厂内暂存	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)	
土壤及地下水污染防治措施	生产区等效黏土防渗层 Mb≥1.5m, K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s; 或参照 GB16889 执行			
生态保护措施	不涉及			
环境风险防范措施	<p>①强化风险意识,加强安全管理,进行广泛系统的培训,使所有操作人熟悉自己岗位,树立严谨规范的工作作风,并在任何紧急情况下能够及时、独立、正确的实施相关应急措施。</p> <p>②污水应选择防腐、防渗、防磕碰的容器进行贮存和运输,酒类远离火种、热源,应有专门人员看管;</p> <p>③控制装卸速率;定期检查罐体和管线上的阀门及其连接法兰的状况,防止泄漏发生;定期检查罐体状况,防止因腐蚀等原因造成罐体开裂、穿孔。</p> <p>④加强安全检查,严禁携带火种等进入生产区、储存区。</p>			
其他环境管理要求	<p>①环保管理制度:企业应制定环境保护规章制度,由专人负责。</p> <p>②项目建成后按照本环评要求进行验收。</p> <p>③项目排污前办理排污许可相关手续。</p> <p>④按照《一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)》相关要求建立工业固体废物管理台账,对产生的一般工业固废做好台账管理相关工作。</p>			

## 六、结论

本项目租用五里台村现有房屋，购置蒸汽酒锅、储酒罐、水处理设备等，采用发酵、蒸馏等工序，年产白酒 164 吨，露酒 152 吨。

### 1、废气

破碎、投料过程产生的少量颗粒物车间内无组织排放，颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控限值要求，同时满足秦皇岛市人民政府办公室《关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知》（[2021]-10）内容要求。

厂储酒罐等设备封闭，酒糟即产即清，少量非甲烷总烃、臭气浓度通过加强车间通风无组织排放，非甲烷总烃无组织排放满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中企业边界大气污染物排放限值要求，同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中企业厂区内特别排放限值要求；厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准要求。

### 2、废水

黄浆水产生量较少，随酒醅进入蒸馏工序；锅底水、蒸锅清洗废水过滤收集后外运污水厂做碳源；纯水制备浓水、包装清洗废水、原料清洗废水部分用于冲刷、地面清洁及设备外观及展架等清洁，剩余部分与地面清洁废水、设备外观及展架等清洁废水、过滤设备反冲洗废水及检验室废水（含检验废样）共同由污水罐收集后槽车外运中冶秦皇岛水务有限公司；冲刷废水定期清掏做农肥；盥洗废水泼洒抑尘。

### 3、噪声

项目选用低噪声设备，经距离衰减，建筑隔声后，东、南、西侧界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，北侧界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准，五里台村噪声可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准，对周围声环境影响较小。

### 4、固体废物

生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运；废包装物收集后定期外售，废过滤

材料定期更换，由厂家回收处理；酒糟、原料废渣及浸泡废料、底渣收集后外售给养殖场作饲料。废润滑油、废油桶、产生后委托有资质单位处置，不在厂内暂存。

### **5、总量控制结论**

建议本项目总量控制指标为：COD: 0.007t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0.001t/a；总氮: 0.002t/a；SO<sub>2</sub>: 0t/a；NO<sub>x</sub>: 0t/a，非甲烷总烃: 0t/a，颗粒物: 0t/a。

### **5.工程可行性结论**

本项目在生产过程中会产生废气、废水、噪声、固体废物等，在全面落实本报告表提出的各项环境保护措施的基础上，切实做到“三同时”，并在营运期内持之以恒加强环境管理的前提下，从环境保护角度，本项目环境影响可行。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废 物产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	SO <sub>2</sub>	0	/	/	0	/	0	0
	NO <sub>x</sub>	0	/	/	0	/	0	0
	颗粒物	0	/	/	0	/	0	0
废水	COD	0	/	/	0.011	0	0.011	+0.011
	NH <sub>3</sub> -N	0	/	/	0.001	0	0.001	+0.001
	总氮				0.001	0	0.001	+0.001
一般工业 固体废物	废包装物	0	/	/	0.02t/a	0	0.02t/a	+0.02t/a
	废过滤材料	0	/	/	0.05t/a	0	0.05t/a	+0.05t/a
	酒糟	0	/	/	756t/a	0	756t/a	+756t/a
	原料废渣及 浸泡废料	0	/	/	5.8t/a	0	5.8t/a	+5.8t/a
	底渣	0	/	/	0.3t/a	0	0.3t/a	+0.3t/a
危险废物	废润滑油	0	/	/	0.008t/a	0	0.008t/a	+0.008t/a
	废油桶	0	/	/	0.002t/a	0	0.002t/a	+0.002t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图 1 项目地理位置图

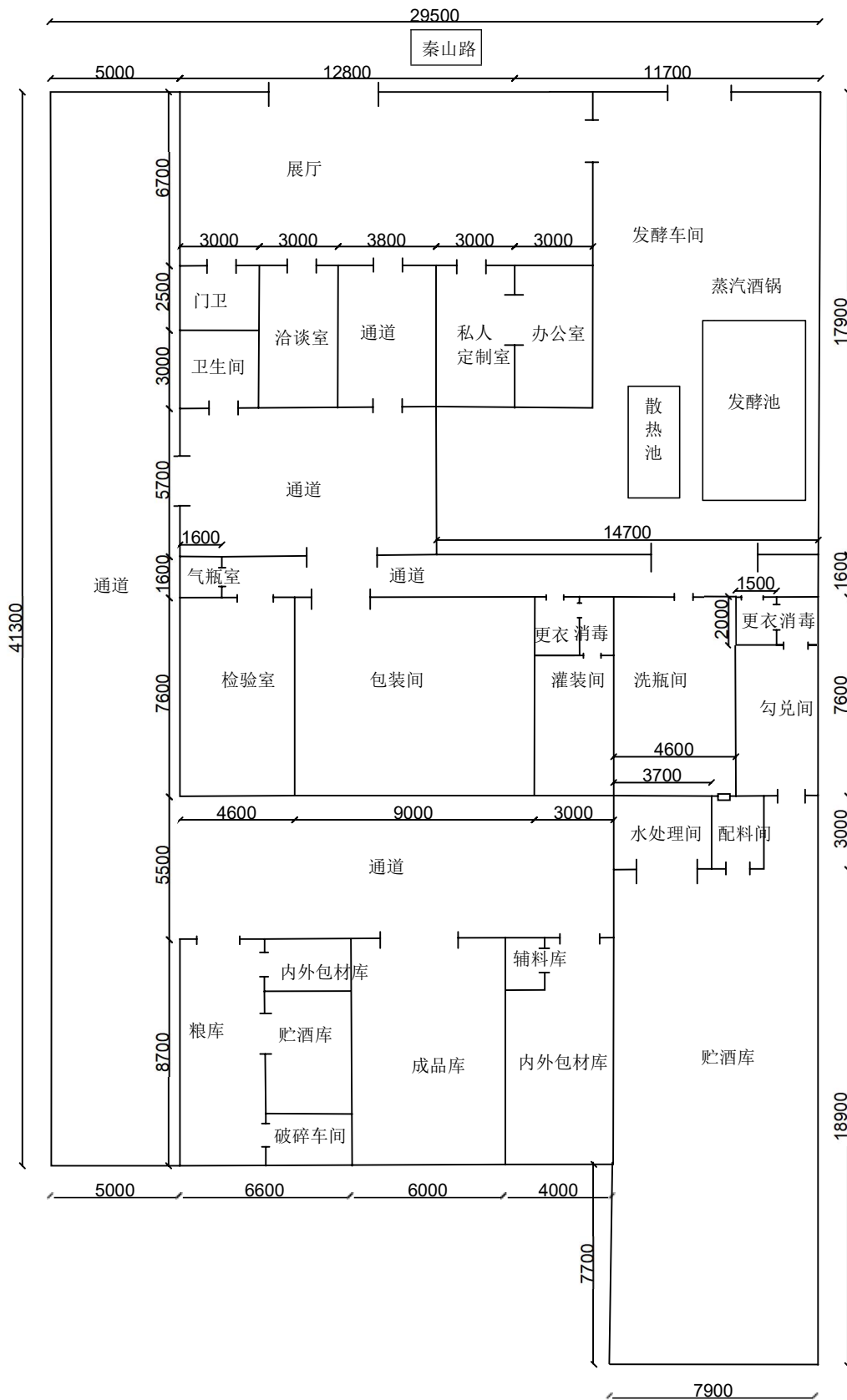


附图 2 项目周边位置关系图





附图3 项目平面布置图





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91130303MA07NQMMX5



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 秦皇岛古道坊酒业有限公司

注册资本 伍佰万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2016年03月14日

法定代表人 高松

住所 河北省秦皇岛市山海关区第一关镇北街村  
北侧(一照多址:河北省秦皇岛市山海关  
区京山路99号)

经营范围 许可项目:酒制品生产;酒类经营(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,具体经营项目以批准文件或许可证件为  
准)

登记机关



2025年3月4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

备案编号：SHG-2025-006

## 企业投资项目备案信息

秦皇岛古道坊酒业有限公司关于白酒及露酒生产项目的备案信息如下：

项目名称：白酒及露酒生产项目。

项目建设单位：秦皇岛古道坊酒业有限公司。

项目建设地点：河北省秦皇岛市山海关区京山路 99 号。

主要建设规模及内容：租用五里台村现有房屋，购置蒸汽酒锅、储酒罐、水处理设备等，采用发酵、蒸馏等工序，年产白酒 164 吨，露酒 152 吨。

项目总投资：100 万元，其中项目资本金为 70 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 70%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

山海关区数据和政务服务局

2025 年 01 月 17 日



固定资产投资项目

2501-130303-89-01-813498



中华人民共和国  
国有土地使用证

秦籍 国用 (2001) 字第 山 020 号



# 中华人民共和国 国有土地使用证



中华人民共和国国土资源部制

土地证书管理专用章

013735270

单位和个人依法使用的国有土地，由县级以上人民政府登记造册，核发证书，确认使用权。

——摘自《中华人民共和国土地管理法》第十一条

国家实行土地使用权和房屋所有权登记发证制度。

——摘自《中华人民共和国城市房地产管理法》第五十九条

依法改变土地权属和用途的，应当办理土地变更登记手续。

——摘自《中华人民共和国土地管理法》第十二条

依法登记的土地的所有权和使用权受法律保护，任何单位和个人不得侵犯。

——摘自《中华人民共和国土地管理法》第十三条

根据《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》规定，由土地使用者申请，经调查审定，准予登记，发给此证。

秦皇岛市人民政府(章)






注明边长(米)



149-4-1-1-247

即墨市



土地使用者	马彬		
座落	山海关区五里台村		
地号	1-1-247	图号	149-4
用途	工业	土地等级	
使用权类型	出让	终止日期	2051年06月01日
使用权面积	*贰仟柒佰柒拾肆点玖贰平方米*		
其中共用分摊面积			
填证机关			

记事	
日期	内容
2001.11.04	<p>抵押和：秦皇岛市海港经济技术开发区在 抵押面积：2774.92平方米 抵押金额：肆拾玖万元正即 抵押期限：2001.11.15~2002年11.15</p> <p>根据秦他项(2001)字第151号其他项权证证明书， 收回该项权证，银行送齐证明和收回贷款凭证， 注销2001年11月15日其他项权证。</p>
2002.12.27	<p>依据秦他项(2002)字第151号土地他项权证证明， 该土地使用权抵押</p> <p>抵押权人：秦皇岛市海港经济技术开发区农村信用合作社。</p>
2003.11.25	<p>设立抵押登记。抵押权人：秦皇岛海港经济技术开发区农村信用合作社，他项权利号=2003押-237号。</p>
06.27	<p>注销抵押权他项权利号：(2003)第押-237号</p>
07.15.24	<p>设立抵押权他项权利号：(2007)第押-137号</p> <p>他项权利人：秦皇岛经济技术开发区农村信用合作社</p>
2012.3.22	<p>注销抵押权他项权利号：(2007)第押-137号</p> <p>他项权利人：秦皇岛经济技术开发区农村信用合作社</p>
2013.3.22	<p>注销抵押权他项权利号：(2007)第押-137号</p> <p>他项权利人：秦皇岛经济技术开发区农村信用合作社</p>
2017.4.7	<p>注销抵押权他项权利号：2013第押-0704号</p>

# 房屋租赁合同

甲方（出租方）：马彬

（身份证号码）：[REDACTED]

乙方（承租方）：秦皇岛古道坊酒业有限公司

双方就乙方租赁甲方房屋一事，经协商达成如下协议，由双方共同遵守执行：

第一条：出租房屋的坐落位置、面积以及其他情况

1、本合同所出租房屋及厂房坐落在 河北省秦皇岛市山海关区石河镇五里台村京山路 99 号

2、房屋及厂房承租宗地面积共 1387.41 平方米，建筑面积 430.59(东侧部分)。

第二条：房屋租赁的期限

租赁期限为 10 年。从 2024 年 6 月 1 日起至 2034 年 5 月 31 日止。

第三条：租金及其交纳方式

每年租金 20000 元，大写 贰万元整。

第四条：房屋修缮和装修

甲方应保证房屋符合合同约定的使用用途，保证正常的水电供应。乙方在使用过程中，不得擅自改变房屋的结构和装修情况，否则视为违约，应向甲方支付违约金。

第五条：违约责任

- 乙方不得擅自将房屋转租、转让、转借的；
- 利用承租房屋进行非法活动，损害公共利益的；

第六条：优先承租权

租赁期间届满后，如甲方继续出租房屋，则乙方在同等条件下享有优先承租权。如租赁期间届满后，乙方确实无法找到房屋，甲方应给予一个月的宽限期，宽限期的房租与约定的房租一样。

第七条：争议解决的方式

合同在履行过程中如发生争议，应由双方先行友好协商；如协商不成时，可以向房屋所在地法院提起诉讼。

第八条：合同自双方签字之日起生效。一式三份，双方各执一份，报公安部门备案一份。

甲方：

马彬

电话：

[REDACTED]

乙方：



电话：

[REDACTED]

2024 年 6 月 1 日



210312343258

有效期至2027年05月07日止

# 河北兆惠恒美检测技术有限公司

## 检 测 报 告

兆惠恒美 567202407 (H) 字第 001 号



委托单位：河北五久环保科技有限公司

项目名称：固体废物再生利用项目扩建项目

环评现状监测

检测类型：环评现状监测

报告日期：2024年07月25日



## 说 明



- 一、 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA章无效。
- 二、 检测报告涂改无效；复制检测报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 三、 复制检测报告有异议，须在收到检测报告之日起15日内向本公司提出质询，逾期不予受理。
- 四、 检验检测机构接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责；对不可复现的样品，检测结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责；比对报告仅对本公司监测分析结果负责。
- 五、 本报告未经同意不得用于广告宣传。

公司名称：河北兆惠恒美检测技术有限公司

地 址：迁安市永顺街道昌盛路与兴安大街交叉口 620 号

邮 编：064400

电 话：0315-7602868/19831566985

传 真：0315-7602808

邮 箱：zhhm19831566968@163.com

## 一、基本信息

委托单位	河北五久环保科技有限公司	受检单位	秦皇岛汇鼎环保科技有限公司
项目名称	固体废弃物再生利用项目扩建项目环评现状监测	受检单位地址	河北省秦皇岛市山海关区第一关镇大街村山海关公牛啤酒厂污水处理车间院内南侧
联系人	房总	联系电话	13833500000
采样点位	环境空气：山海关区第一关镇。		
采样人	王佳俊、李岳	采样日期	2024 年 07 月 06 日 - 2024 年 07 月 09 日
收样人	王艳	收样日期	2024 年 07 月 09 日
分析人	王一涵、耿晓然	分析日期	2024 年 07 月 11 日 - 2024 年 07 月 12 日
样品状态	环境空气：滤膜完好无破损。		
检测项目	环境空气：总悬浮颗粒物，共计 1 项。		
说明：	无		

## 二、检测分析及仪器设备等情况表

## 2.1 环境空气检测分析及仪器等情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度	检测人 分析人
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	智能高精度综合标准仪 8040/ZHHM-21-24701 中流量环境空气颗粒物采样器 2030/ZHHM-21-20405 三杯风向风速表 DEM6/ZHHM-21-23402 十万分之一天平 华志 PT-104/55S/YQ-B0062 恒温恒湿设备间 YQ-B0069	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	王一涵 耿晓然

### 三、 环境空气检测结果

表 3.1 环境空气总悬浮颗粒物检测结果表

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

采样点位	采样日期及结果		
	2024.07.06 (12:00) -2024.07.07 (12:00)	2024.07.07 (12:05) -2024.07.08 (12:05)	2024.07.08 (12:10) -2024.07.09 (12:10)
山海关区第一关镇	147	142	145

--报告结束--

编制:  审核:  签发:  日期: 2024.7.25





220312340402  
有效期至2028年01月28日止

秦皇岛清宸环境检测技术有限公司

# 检验检测报告

QCHJ2501146

委托单位: 秦皇岛朔鑫盛科技有限公司  
受检单位: 秦皇岛朔鑫盛科技有限公司  
检测类型: 委托检测  
检测类别: 环境空气  
报告日期: 2025年1月11日

秦皇岛清宸环境检测技术有限公司



资质认定证书编号: 220312340402  
地址: 秦皇岛市经济技术开发区洋河道标准厂房12号2501室  
邮编: 066000

传 真: 0335-8052020  
业务电话: 0335-8052020  
电子邮箱: qhdqcjc@163.com



## 报告编制说明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效，报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
5. 本报告经涂改无效。
6. 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
7. 检验检测结果来自于外部时用“\*”标注。
8. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
9. 对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。



承担单位：秦皇岛清宸环境检测技术有限公司

采样人员：李旭旺、袁飞

分析人员：田博

报告编制： 冯荣云

报告审核： 李翔

报告签发： 冯荣云

签发日期： 2025.1.11

地 址：秦皇岛市经济技术开发区洋河道标准厂房 12 号

2501 室

电 话：0335-8052020

传 真：0335-8052020

邮 编：066000

邮 箱：qhdqcjc@163.com



# 检验检测报告

## 一、基本信息表

委托单位	秦皇岛朔鑫盛科技有限公司		
受检单位	秦皇岛朔鑫盛科技有限公司		
受检单位地址	河北省秦皇岛市山海关区一关镇秦山东路15号院内10号		
联系人	杜娇	联系电话	134 6339 4321
采样日期	2025年1月7~9日	检测日期	2025年1月8~10日
检测类型	委托检测	检测类别	环境空气
样品信息	样品数量	气袋×15个;	
	样品状态	环境空气 气袋完好。	

## 二、检测所依据的检测标准(方法)及检出限

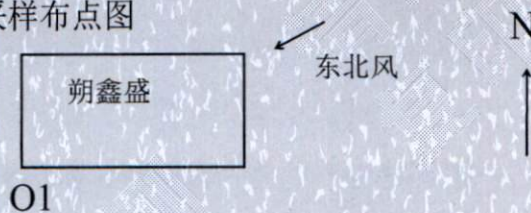
类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
环境空气	非甲烷总烃(以碳计)	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	DL-6800X 真空箱气袋采样器 (QC-SB-225-9) SP-7890Plus 气相色谱仪 (QC-SB-141)	0.07mg/m <sup>3</sup>

## 三、检测结果

### (1) 环境空气(1小时均值)

检测点位	检测项目	测量值		单位
厂址当季主导风向 向下风向 1月7日	非甲烷总烃(以碳计)	2:00-3:00	0.56	mg/m <sup>3</sup>
		8:00-9:00	0.53	mg/m <sup>3</sup>
		14:00-15:00	0.74	mg/m <sup>3</sup>
		20:00-21:00	0.78	mg/m <sup>3</sup>
厂址当季主导风向 向下风向 1月8日	非甲烷总烃(以碳计)	2:00-3:00	0.54	mg/m <sup>3</sup>
		8:00-9:00	0.65	mg/m <sup>3</sup>
		14:00-15:00	0.70	mg/m <sup>3</sup>
		20:00-21:00	0.64	mg/m <sup>3</sup>
厂址当季主导风向 向下风向 1月9日	非甲烷总烃(以碳计)	2:00-3:00	0.64	mg/m <sup>3</sup>
		8:00-9:00	0.72	mg/m <sup>3</sup>
		14:00-15:00	0.72	mg/m <sup>3</sup>
		20:00-21:00	0.68	mg/m <sup>3</sup>

附图：1月7~9日环境空气采样布点图



注：“O”为检测点位。

-报告结束-



河北恒丰检测技术服务有限公司  
HEBEI HENGFENG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD



220312340793

有效期至2028年09月13日止

# 检 测 报 告

HFHJ (2025) WT028

受 检 单 位: 秦皇岛古道坊酒业有限公司

样 品 名 称: 环境噪声


报 告 日 期: 2025年01月22日

河北恒丰检测技术服务有限公司





## 声 明

- 1、检测报告无本公司资质认定标志章 、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、检测报告无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面授权，不得部分复制本报告、报告涂改无效。
- 4、未经本公司书面授权，本报告不得用于广告宣传。
- 5、对于非本公司人员采集的样品，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起七日内向本公司提出复检，逾期不申请的，视为认可检测报告。

联系方式：

公司地址：昌黎县刘台庄镇四村昌乐公路西侧

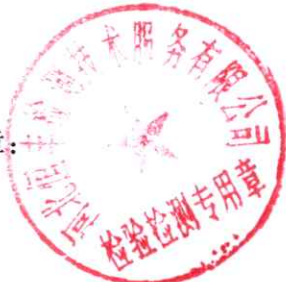
联系电话：0335-2046666

邮 编：066600

河北恒丰检测技术服务有限公司  
检测报告

HFHJ (2025) WT028

第 1 页 共 3 页

检测类别	企事业单位自主调查	
受检单位	秦皇岛古道坊酒业有限公司	
受检单位地址	河北省秦皇岛市山海关区京山路 99 号	
现场监测人	张鑫、王俊源	
现场监测日期	2025.01.20	
执行标准	/	
结论	/	
编写人	张鑫	检验检测专用章: 
审核人	张鑫	
签发人	王俊源	
签发日期	2025.01.22	

河北恒丰检测技术服务有限公司  
检测报告

HFHJ (2025) WT028

第 2 页 共 3 页

项目类别	检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	AWA5688 型多功能声级计 (HBHF/YQ370) AWA6022A 声校准器 (HBHF/YQ300)	—

本页以下空白

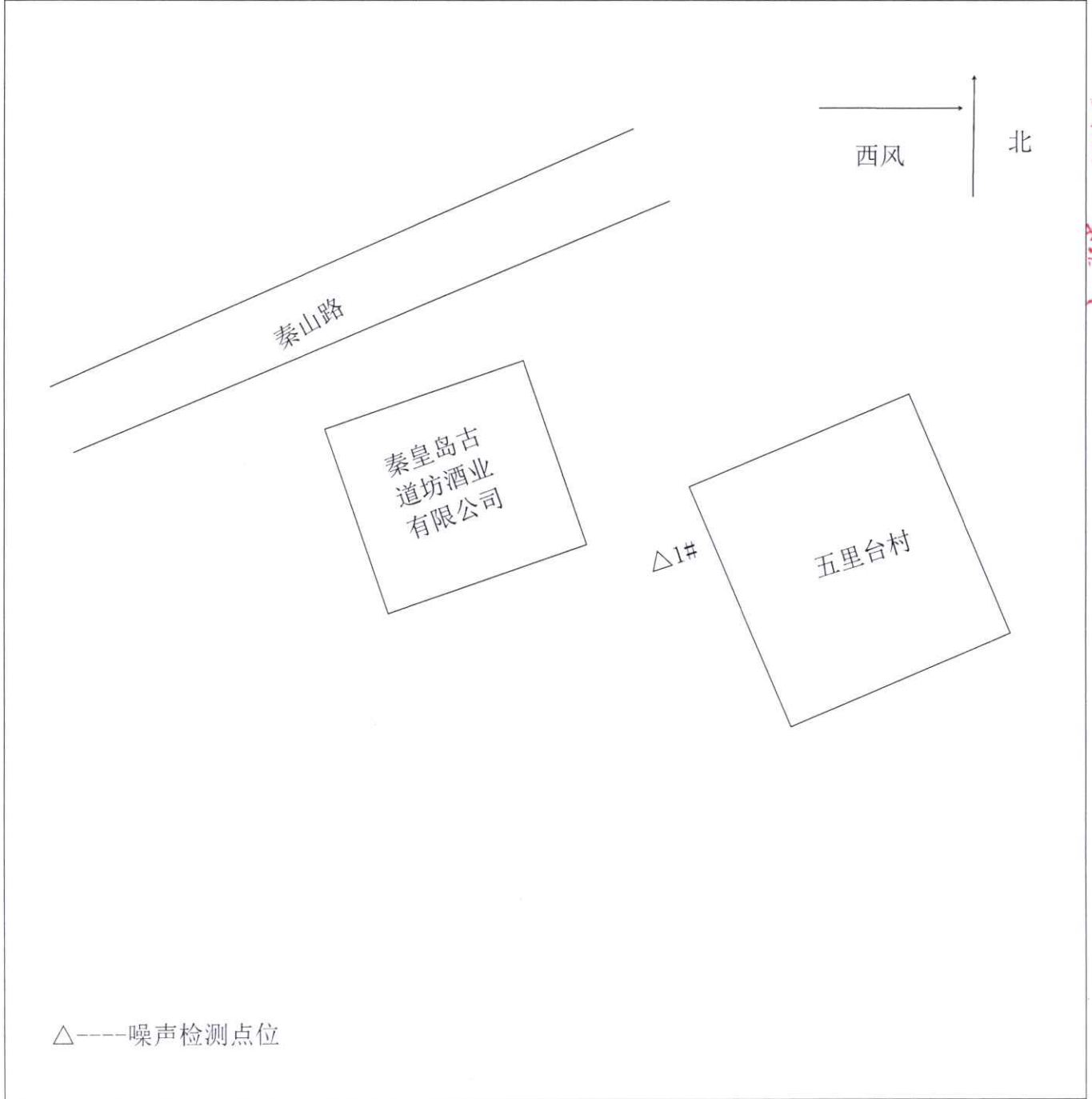


河北恒丰检测技术服务有限公司  
检测报告

HFHJ (2025) WT028

第 3 页 共 3 页

检测项目	检测日期	检测点位	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
			测定值	测定值
环境噪声	2025.01.20	五里台村 (1#)	53	42
环境条件		昼间: 晴, 西风, 风速: 2.3m/s < 5.0m/s 夜间: 晴, 西风, 风速: 2.1m/s < 5.0m/s		





200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

# 检测 报 告

编号: YDHB(22)0102YS51

项目名称: 吉林省筠鸿农业发展有限公司年产 300 吨白酒建设  
项目

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 1 月 9 日

吉林省源地环保科技有限公司






200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

## 声明:

1. 本检测报告未加盖吉林省源地环保科技咨询有限公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。报告涂改无效。
2. 无CMA认证标志的检测报告, 其数据、结果不具有对社会证明作用。
3. 报告无报告编制人、审核人、授权签字人签字无效。
4. 委托监测仅对当时工况及环境状况有效。
5. 委托客户自送样品检测结果仅适用于委托客户提供的样品, 仅对自送样品负责。样品之代表性及涉嫌之法律责任, 概由委托单位负责。
6. 委托单位对报告数据如有异议, 请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费, 如果复测结果与异议内容相符, 本公司将退还委托单位复测费, 逾期不予受理。不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托方放弃异议权利
7. 未经检测单位书面同意, 不得将此报告用于广告宣传等其他相关活动。
8. 未经检测单位书面批准, 不得部分复制本报告。
9. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时, 本公司概不负责。
10. 对样品中包含的任何已知或潜在危害, 如放射性、有毒或爆炸性的样品, 委托单位应事先声明, 否则后果由委托单位承担。
11. 本单位保证工作的公正、规范、精准、高效, 对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密协议。

联系地址: 吉林省长春市南关区锦湖大路与永春街交汇华润紫云府  
三期门市 107、108、109 室

电 话: 0431--81159789

邮 编: 130022



200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

## 一、检测概况

项目名称	吉林省筠鸿农业发展有限公司年产 300 吨白酒建设项目
项目地址	公主岭市双龙镇立志村三组
委托信息	吉林省筠鸿农业发展有限公司
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、地下水、噪声
采样人员	孙凌阁、刘大鹏、高阳、傅奕
采样日期	2022 年 1 月 2 日 —— 2022 年 1 月 3 日
分析日期	2022 年 1 月 2 日 —— 2022 年 1 月 9 日

## 二、检测内容

检测类别	采样依据	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	锅炉烟气除尘设施前	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	共 2 天, 每天 3 次
		锅炉烟气除尘设施后		
		破碎工艺废气除尘设施前	颗粒物	共 2 天, 每天 3 次
		破碎工艺废气除尘设施后		
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	厂界上风向 1#	非甲烷总烃、颗粒物	共 2 天, 每天 3 次
		厂界下风向 2#	非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度	
		厂界下风向 3#		
		厂界下风向 4#	非甲烷总烃、颗粒物	
		厂界下风向 5#		
		酿造车间门口外 1m 处	非甲烷总烃(小时均值、任意一次浓度值)	
		西北侧厂界外 1m 处	臭气浓度	
废水	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	污水收集池	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、色度	共 2 天, 每天 4 次
地下水	地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004	胡家洼子	K <sup>+</sup> 、Na、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、pH、氨氮、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、高锰酸盐指数、挥发酚、氯化物、细菌总数并记录井深	共 1 天, 每天 1 次
		项目所在地		
		西冯家屯		
		拉拉屯村		



200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

检测类别	采样依据	采样点位	检测项目	检测频次
噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB 12348-2008	厂区东厂界外 1m	工业企业厂界噪声	共 2 天, 每 昼夜各 1 次
		厂区南厂界外 1m		
		厂区西厂界外 1m		
		厂区北厂界外 1m		
		厂区南侧居民		
		厂区西侧居民		
		厂区东南侧居民		

### 三、检测项目标准（方法）及使用仪器

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（8 排气中颗粒物的测定） GB/T 16157-1996	电子天平 PTX-FA210S YD-069	—	mg/m <sup>3</sup>
2	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 Quintix125D-1CN YD-003	1.0	mg/m <sup>3</sup>
3	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟气分析仪 ZR-3260D YD-036	3	mg/m <sup>3</sup>
4	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气分析仪 ZR-3260D YD-036	3	mg/m <sup>3</sup>
5	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图 HM-LG30 YD-039	—	级
6	颗粒物（TSP）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（包含修改单） GB/T 15432-1995	电子天平 Quintix125D-1CN YD-003	0.001	mg/m <sup>3</sup>
7	颗粒物（TSP）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（包含修改单） GB/T 15432-1995	电子天平 Quintix125D-1CN YD-003	0.001	mg/m <sup>3</sup>
8	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	—	无量纲



200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

序号	检测项目	检测标准(方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
9	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 PHBJ-260 YD-025	—	无量纲
10	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 PTX-FA210S YD-069	—	mg/L
11	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	4	mg/L
12	五日生化需氧 量(BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608 YD-021	0.5	mg/L
13	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YD-002	0.025	mg/L
14	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YD-002	0.01	mg/L
15	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YD-002	0.05	mg/L
16	色度	水质 色度的测定 稀释倍数 法 HJ 1182-2021	50ml 玻璃比色管	2	倍
17	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原 子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 4510 YD-001	0.05	mg/L
18	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原 子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 4510 YD-001	0.01	mg/L
19	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸 收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 4510 YD-001	0.02	mg/L
20	镁	水质 钙和镁的测定 原子吸 收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 4510 YD-001	0.002	mg/L



200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

序号	检测项目	检测标准(方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
21	碳酸根 (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	25ml 酸式滴定管	5	mg/L
22	重碳酸根 (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	25ml 酸式滴定管	5	mg/L
23	Cl <sup>-</sup>	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱法 CIC-D100 YD-064	0.007	mg/L
24	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱法 CIC-D100 YD-064	0.018	mg/L
25	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YD-002	0.02	mg/L
26	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YD-002	0.001	mg/L
27	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	25ml 酸式滴定管	0.5	mg/L
28	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YD-002	0.0003	mg/L
29	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	25ml 酸式滴定管	10	mg/L
30	细菌总数	水质 的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱 HPX-9082MBE YD-070	1	CFU/ml
31	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ YD-010	20	dB (A)



200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

## 四、检测结果

## 1. 有组织废气检测结果

## 1.1 锅炉废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果			单位
			第1次	第2次	第3次	
锅炉烟气除尘设施前	2022年1月2日	烟气流量	457	463	458	m <sup>3</sup> /h
		颗粒物	72	65	66	mg/m <sup>3</sup>
		SO <sub>2</sub> 实测浓度	24	23	25	mg/m <sup>3</sup>
		NO <sub>x</sub> 实测浓度	117	123	125	mg/m <sup>3</sup>
锅炉烟气除尘设施后		烟气流量	473	481	469	m <sup>3</sup> /h
		含氧量	8.4	8.5	8.4	%
		低浓度颗粒物	5.9	5.3	5.5	mg/m <sup>3</sup>
		折算浓度	5.6	5.1	5.2	mg/m <sup>3</sup>
		SO <sub>2</sub> 实测浓度	24	22	25	mg/m <sup>3</sup>
		SO <sub>2</sub> 折算浓度	23	21	24	mg/m <sup>3</sup>
		NO <sub>x</sub> 实测浓度	66	58	62	mg/m <sup>3</sup>
		NO <sub>x</sub> 折算浓度	63	56	59	mg/m <sup>3</sup>
		烟气黑度	<1	<1	<1	级
		锅炉烟气除尘设施前	烟气流量	438	447	451
颗粒物	64		63	69	mg/m <sup>3</sup>	
SO <sub>2</sub> 实测浓度	24		21	22	mg/m <sup>3</sup>	
NO <sub>x</sub> 实测浓度	122		126	127	mg/m <sup>3</sup>	
锅炉烟气除尘设施后	烟气流量	450	462	463	m <sup>3</sup> /h	
	含氧量	8.2	8.1	8.4	%	
	低浓度颗粒物	5.3	5.2	5.7	mg/m <sup>3</sup>	
	折算浓度	5.0	4.8	5.4	mg/m <sup>3</sup>	
	SO <sub>2</sub> 实测浓度	24	21	23	mg/m <sup>3</sup>	
	SO <sub>2</sub> 折算浓度	23	20	22	mg/m <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub> 实测浓度	61	56	59	mg/m <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub> 折算浓度	57	52	56	mg/m <sup>3</sup>	
	烟气黑度	<1	<1	<1	级	

备注: 1.检测结果低于方法检出限表示为&lt;最低检出限值。



200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

## 1.2 车间废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果			单位
			第1次	第2次	第3次	
破碎工艺废气 除尘设施前	2022年1月2日	排气量	437	399	418	m <sup>3</sup> /h
		颗粒物	138	160	151	mg/m <sup>3</sup>
破碎工艺废气 除尘设施后		排气量	451	426	439	m <sup>3</sup> /h
		颗粒物	10.7	12.4	11.8	%
破碎工艺废气 除尘设施前	2022年1月3日	排气量	424	411	436	m <sup>3</sup> /h
		颗粒物	159	155	158	mg/m <sup>3</sup>
破碎工艺废气 除尘设施后		排气量	454	447	453	m <sup>3</sup> /h
		颗粒物	12.1	11.7	12.5	%

备注: 1.检测结果低于方法检出限表示为&lt;最低检出限值。

## 2. 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果			单位
			第1次	第2次	第3次	
厂界上风向1#	2022年1月2日	颗粒物	0.091	0.087	0.095	mg/m <sup>3</sup>
厂界下风向2#		非甲烷总烃	0.33	0.38	0.35	mg/m <sup>3</sup>
		颗粒物	0.129	0.134	0.132	mg/m <sup>3</sup>
厂界下风向3#		非甲烷总烃	0.47	0.44	0.43	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	13	11	13	无量纲
		颗粒物	0.136	0.117	0.119	mg/m <sup>3</sup>
厂界下风向4#		非甲烷总烃	0.44	0.46	0.42	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	12	14	14	无量纲
厂界下风向5#		颗粒物	0.123	0.122	0.131	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.45	0.45	0.42	mg/m <sup>3</sup>
酿造车间门口 外1m处		颗粒物	0.134	0.125	0.129	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.45	0.41	0.42	mg/m <sup>3</sup>
西北侧厂界外 1m处		非甲烷总烃(小时均值)	0.55	0.63	0.56	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃(任意值)	0.59	0.57	0.63	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	11	11	12	无量纲

备注: 1.检测结果低于方法检出限表示为&lt;最低检出限值。



200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

续上表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果			单位
			第1次	第2次	第3次	
厂界上风向 1#	2022年1月3日	颗粒物	0.078	0.084	0.080	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.36	0.37	0.35	mg/m <sup>3</sup>
厂界下风向 2#		颗粒物	0.105	0.108	0.098	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.45	0.42	0.41	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	12	12	13	无量纲
厂界下风向 3#		颗粒物	0.106	0.112	0.105	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.42	0.44	0.40	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	13	14	12	无量纲
厂界下风向 4#		颗粒物	0.119	0.117	0.131	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.43	0.43	0.40	mg/m <sup>3</sup>
厂界下风向 5#		颗粒物	0.124	0.135	0.144	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.44	0.43	0.42	mg/m <sup>3</sup>
酿造车间门口 外 1m 处		非甲烷总烃 (小时均值)	0.54	0.61	0.62	mg/m <sup>3</sup>
西北侧厂界外 1m 处		非甲烷总烃 (任意值)	0.57	0.68	0.64	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	12	11	11	无量纲	

备注: 1.检测结果低于方法检出限表示为<最低检出限值。

## 3. 废水检测结果

## 3.1 样品性状

采样点位	采样日期	采样频次	样品状态
污水收集池	2022年1月2日	第1次	透明 无色 无浮油 无异味
		第2次	透明 无色 无浮油 无异味
		第3次	透明 无色 无浮油 无异味
		第4次	透明 无色 无浮油 无异味
	2022年1月3日	第1次	透明 无色 无浮油 无异味
		第2次	透明 无色 无浮油 无异味
		第3次	透明 无色 无浮油 无异味
		第4次	透明 无色 无浮油 无异味

### 3.2 检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果				单位
			第1次	第2次	第3次	第4次	
污水收集池	2022年1月2日	pH	7.0	7.2	7.1	7.1	无量纲
		悬浮物	42	53	46	41	mg/L
		COD <sub>Cr</sub>	87	93	90	89	mg/L
		BOD <sub>5</sub>	26.8	29.6	27.0	26.3	mg/L
		氨氮	6.76	7.58	6.99	7.47	mg/L
		总磷	0.17	0.14	0.15	0.15	mg/L
		总氮	9.23	9.94	9.49	9.57	mg/L
		色度	7	7	6	9	倍
	2022年1月3日	pH	7.1	7.1	7.0	7.1	无量纲
		悬浮物	52	49	41	53	mg/L
		COD <sub>Cr</sub>	85	88	80	91	mg/L
		BOD <sub>5</sub>	25.8	26.7	24.7	27.6	mg/L
		氨氮	7.34	7.61	7.24	7.05	mg/L
		总磷	0.14	0.17	0.15	0.16	mg/L
		总氮	8.58	9.04	9.17	9.94	mg/L
色度	8	9	5	7	倍		

备注: 1.检测结果低于方法检出限表示为方法检出限加L。



200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YS51

## 4.地下水检测结果

## 4.1 样品性状

采样点位	采样日期	井深 m	样品状态
胡家洼子	2022年1月2日	24	透明 无色 无浮油 无异味
项目所在地		120	透明 无色 无浮油 无异味
西冯家屯		70	透明 无色 无浮油 无异味
拉拉屯村		80	透明 无色 无浮油 无异味

## 4.2 检测结果

采样日期	检测项目	检测结果				单位
		胡家洼子	项目所在地	西冯家屯	拉拉屯村	
2022年1月2日	K <sup>+</sup>	0.33	0.94	0.64	1.15	mg/L
	Na <sup>+</sup>	16.1	13.2	14.4	17.6	mg/L
	Ca <sup>2+</sup>	63.7	48.7	88.7	65.3	mg/L
	Mg <sup>2+</sup>	1.36	8.51	16.4	11.8	mg/L
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	5L	5L	5L	5L	mg/L
	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	82	144	285	154	mg/L
	Cl <sup>-</sup>	56.4	47.3	63.9	55.8	mg/L
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	33.7	14.1	22.4	62.7	mg/L
	pH	7.0	7.4	7.2	7.4	无量纲
	氨氮	0.035	0.025L	0.033	0.043	mg/L
	硝酸盐氮	13.8	76.2	173	234	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
	高锰酸盐指数	0.7	0.6	1.5	1.2	mg/L
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
	氯化物	10L	44	151	68	mg/L
细菌总数	21	35	25	14	CFU/ml	

备注: 1.检测结果低于方法检出限表示为方法检出限加L。



200712050102

报告编号: YDHB(22)0102YSS1

### 5.噪声监测结果

风速风向仪器型号及编号		手持气象站 YGY-QXY YD-100			
气象条件	2022年1月2日	昼 天气: 多云, 风速: 3.1 m/s, 风向: 西南风 夜 天气: 晴, 风速: 3.3 m/s, 风向: 西南风			
	2022年1月3日	昼 天气: 多云, 风速: 3.2 m/s, 风向: 西 风 夜 天气: 晴, 风速: 3.6 m/s, 风向: 西 风			
编号	测点名称	检测结果 Leq dB (A)			
		2022年1月2日		2022年1月3日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂区东厂界外 1m	53	43	52	41
2#	厂区南厂界外 1m	52	42	52	41
3#	厂区西厂界外 1m	52	42	51	40
4#	厂区北厂界外 1m	53	42	52	43
5#	厂区南侧居民	52	41	51	41
6#	厂区西侧居民	51	41	52	42
7#	厂区东南侧居民	51	40	52	41

备注: 1.检测结果低于方法检出限表示为<最低检出限值。

编写: 于明月

签发: 孔庆军

审核: 傅爽

签发日期: 2022年1月9日



\*\* 报告结束 \*\*

# 购水协议

甲方(供水方):

乙方(用水方): 秦皇岛古道坊酒业有限公司

甲乙双方在平等、自愿的基础上,就甲方为乙方提供用水相关事宜,达成以下协议:

## 一、协议内容

- 1.甲方应按照乙方需求,提供稳定、安全的用水供应。
- 2.乙方应按照国家相关标准,合理使用甲方提供的用水。
- 3.甲方有权对乙方的用水情况进行监督和管理。
- 4.乙方应按时向甲方支付水费,并承担因用水产生的相关费用。

## 二、价格与支付方式

### 1.单价确定

每立方米非居民用水的价格为人民币 7.64 元(大写:柒圆陆角肆分)。

### 2.费用结算周期:

水费按月结算,乙方应在每月最后一日前核对当月用水量并与甲方确认账单无误后5个工作日内完成付款。

## 三、权利与义务

### 1.甲方的权利和义务

甲方确保在约定时间内向乙方持续提供合格的用水。

### 2.乙方的权利和义务

乙方按照本合同约定时间和金额及时缴纳水费,不得无故拖延或拒付。采取有效措施节约水资源,防止浪费和水污染事件发生。

## 四、合同的变更与解除

- 1.本合同一经签订,非经双方协商一致,任何一方不得擅自修改或解除合同。
- 2.如遇不可抗力因素导致合同无法继续履行的,受影响的一方应立即书面通知对方并提供证明材料,双方可协商解决后续事宜。

甲方代表签字(盖章):



乙方代表签字(盖章):



日期: 年 月 日

# 污水外运协议

委托方：秦皇岛古道坊酒业有限公司（下称甲方）

受托方：秦皇岛恺源环保工程有限公司（下称乙方）

为明确双方经济责任，保护甲、乙双方的合法权益，经双方协商，就甲方委托乙方外运甲方所产生的制酒废水，达成协议并签订本合同。

一、甲方委托乙方外运至有处理资质的厂家进行处理。

二、污水外运单价为 30 元人民币每吨污水，甲方不再承担其它费用，污水外运数量经双方签字确认。

三、乙方负责将受托外运的污水运至有处理资质的厂家进行处理。乙方在外运过程中应防止跑、冒、滴、漏而污染环境。外运过程中造成的污染后果由乙方处理。

四、污水外运费于每月 25 日凭签单结算，乙方将外运的污水量通知甲方，并在每月 30 日前开具污水外运费票据给甲方，甲方自接发票之日起半个月内将污水外运费汇入乙方账户。甲方违约时，乙方将停止外运甲方的污水，因此所造成的一切后果有甲方自负。

五、本合同自签订之日起有效，有效期一年，一式两份，双方各执壹份

甲方（盖章）：秦皇岛古道坊酒业有限公司

代表（签字）

高松



乙方（盖章）：秦皇岛恺源环保工程有限公司

代表（签字）

林楠



签订日期：2025年3月10日

# 证明

本着保护环境的原则，我公司同意秦皇岛恺源环保工程有限公司承运的秦皇岛古道坊酒业有限公司酿酒生产废水运至我公司进行处理，据实出具相关手续。该废水各污染物浓度不得高于我公司收水标准（见表1）。本证明一式两份，有效期一年，至2026年3月10日止。特此证明。

表1 中冶秦皇岛水务有限公司收水标准

污染物	中冶秦皇岛水务有限公司收水标准 (mg/L)
COD	350
BOD <sub>5</sub>	180
SS	220
氨氮	40
总氮	45
总磷	5

中冶秦皇岛水务有限公司

2024年3月11日



# 证 明

秦皇岛古道坊酒业有限公司制酒过程产生锅底水等高浓度废水约 17.578 吨/年，各污染物浓度为：pH：3-6、COD：10000-100000mg/L、BOD<sub>5</sub>：6000-70000mg/L、TN：230-1000mg/L、TP：160-700mg/L。本着发展地方经济、保护自然环境、充分发挥社会资源效益的原则。我公司同意接收秦皇岛古道坊酒业有限公司高浓度生产废水作为碳源利用。



冀总量确认 (2015/14号)

# 河北省建设项目 主要污染物总量指标确认书 (试行)



单位名称(章): 秦皇岛古道坊酒业有限公司

建设项目类别: C1512 白酒制造 C1519 其他酒制造

建设项目名称: 白酒及露酒生产项目

河北省环境保护厅制

项目名称	白酒及露酒生产项目				
建设单位	秦皇岛古道坊酒业有限公司				
建设地点	河北省秦皇岛市山海关区京山路 99 号				
组织机构代码	91130303MA07NQMMX5	法定代表人	高松		
环保负责人	王亚楠	联系电话	[REDACTED]		
建设项目类型	鼓励类 <input type="checkbox"/> 限制类 <input type="checkbox"/> 允许类 <input checked="" type="checkbox"/>	行业类别	C1512 白酒制造 C1519 其他酒制造		
省重点项目	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	省重点项目类别	/		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	计划投产日期	2025 年 6 月		
主要产品	白酒及露酒	年产量	白酒 164t 露酒 152t		
<b>主要建设内容:</b>					
<p>项目位于秦皇岛市山海关区京山路99号，租用五里台村现有闲置房屋，用地面积约1387.4m<sup>2</sup>。购置蒸汽酒锅、储酒罐、水处理设备等，采用发酵、蒸馏等工序，年产白酒164吨，露酒152吨。项目外运中冶秦皇岛水务有限公司废水总量为119.004m<sup>3</sup>/a，做碳源总量为17.578m<sup>3</sup>/a，共计136.582m<sup>3</sup>/a。</p>					
<b>建设项目投产后预计新增资源统计情况（环评预测）</b>					
工业用水量 (吨/年)	926.8165	取水量 (吨/年)	/	重复用水量 (吨/年)	7.05
用电量 (千瓦时/ 年)	10 万	网电量 (千瓦时/年)	10 万	自备电厂电量 (千瓦时/年)	/
				自备电厂燃料 类型	/
燃煤 (吨/年)		燃煤硫份 (%)		燃煤挥发分 (%)	
燃气类型		燃气量 (立方米/年)		燃油 (吨/年)	





县级环境保护行政主管部门初审意见：

秦皇岛古道坊酒业有限公司白酒及露酒生产项目新增水主要污染物  
总量置换方案可行，同意上报市局审核。



*[Handwritten signature]*

设区市级环境保护行政主管部门审核意见：

同意



省级环境保护行政主管部门审批意见：

(公章)

年 月 日

出表

# 承诺书

我公司郑重承诺《白酒及露酒生产项目》报告中提供的与项目有关的有关内容、附件，真实有效。如有不符我公司愿承担一切责任。本环评报告不涉及国家机密、商业秘密和个人隐私，同意全本公开。

特此承诺

建设单位：秦皇岛古道坊酒业有限公司



时 间：

## 委托书

河北五久环保科技有限公司：

今委托贵单位承担白酒及露酒生产项目的环境影响评价编制工作，望接到委托后尽快开展工作，并及时提交技术文件。

关于工作要求、责任、费用等未尽事宜，在合同中另行约定。

委托单位（盖章）：

委 托 时 间：



## 无环评违法情况的说明

秦皇岛市山海关区数据和政务服务局：

我单位申报的白酒及露酒生产项目，严格按照环评法律法规及行政审批管理部门的要求开展环境影响评价的各项工作，不存在未批先建情况。我单位在开展白酒及露酒生产项目环境影响评价的过程中不存在环评违法行为。

特此说明！

建设单位（盖章）

年 月 日



秦皇岛古道坊酒业有限公司

白酒及露酒生产项目

环境影响报告表评审会专家组名单

姓名	工作单位	职称	电话	签字
王春庭	秦皇岛市环境保护科学学会	教高	██████████	王春庭
郑立志	秦皇岛市环境应急与重污染天气预警中心	正高	██████████	郑立志
肖勇	秦皇岛市固体废物管理中心	正高	██████████	肖勇

# 秦皇岛古道坊酒业有限公司白酒及露酒生产项目

## 环境影响报告表专家评审意见

秦皇岛古道坊酒业有限公司在山海关区组织召开了《白酒及露酒生产项目环境影响报告表》专家评审会，参加会议的有山海关区数据和政务服务局、建设单位、环评单位等有关单位领导和专家共 8 人，会议邀请 3 名专家组成专家组（名单附后），与会代表听取了建设单位对项目概况的介绍，评价单位—河北五久环保科技有限公司编制主持人杨林波汇报了个人持证、现场踏勘、基础资料获取及环评文件质量控制过程和环评文件主要内容，并将相关影像、质控记录等提交会议。经讨论质询，形成专家技术评审意见如下：

### 一、项目概况

(1) 项目名称：白酒及露酒生产项目

(2) 建设单位：秦皇岛古道坊酒业有限公司

(3) 建设性质：新建

(4) 建设地点及周边关系：项目位于秦皇岛市山海关区京山路 99 号，租用五里台村现有闲置房屋，用地面积约 1387.4m<sup>2</sup>。中心地理坐标为东经 119°42'16.401"，北纬 39°59'10.928"，项目东侧为五里台村，南侧、西侧为其他企业，北侧为秦山路。距离项目最近的敏感点为东侧 24m 处的五里台村居民住宅。

(5) 工程投资：总投资 100 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 5%；

(6) 劳动定员及工作制度：劳动定员 5 人，每天工作 8 小时，年工作 330 天。

(7) 建设内容及规模：租用五里台村现有房屋，购置蒸汽酒锅、储酒罐、水处理设备等，采用发酵、蒸馏等工序，年产白酒 164 吨，露酒 152 吨。

本项目为白酒制造及其他酒制造，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中鼓励类、限制类和淘汰类项目，为允许类；不属于《市场准入负面清单》（2022 年版）中禁止类项目。

### 二、报告编制质量

报告表编制较规范，工程及周边环境介绍基本清楚，污染防治措施基本可行，

评价结论明确可信，符合建设项目环境影响报告表编制技术指南要求。经修改完善后，可作为上报审批的依据。

### 三、建议修改完善以下内容

1、细化选址可行性分析，充实产业政策符合性分析及“三线一单”符合性分析，完善项目组成、设备（施）一览表及产品方案，核实原辅料消耗及水平衡；

2、细化工艺流程及排污节点，补充各工序的参数，强化检验、蒸馏、摊凉、拌曲工序，完善环境质量现状，核实保护目标、评价标准及总量控制指标；

3、补充污水源强及达标分析，充分论证污水处理措施可行性分析，核实大气污染物源强；

4、核实噪声源强，细化声环境影响分析，核准固废类别及产生量，细化排污口规范化及排污许可的衔接，完善防渗措施、环境风险分析、监测计划、碳排放分析及附图、附件。

### 四、结论

在认真落实环评文件所提环保措施和专家意见的前提下，从环保角度分析，该项目建设是可行的。

专家组：

王春庭

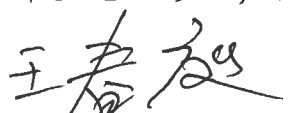
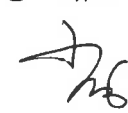

王

年 月 日

# 秦皇岛古道坊酒业有限公司

## 白酒及露酒生产项目

### 环境影响报告表专家评审意见确认单

姓名	职称	单位	电话
王春庭	教高	秦皇岛市环境保护科学学会	[REDACTED]
郑立志	正高	秦皇岛市环境应急与重污染天气预警中心	[REDACTED]
肖勇	正高	秦皇岛市固体废物管理中心	[REDACTED]
审 查 意 见	专家意见		修改说明
	细化选址可行性分析，充实产业政策符合性分析及“三线一单”符合性分析，完善项目组成、设备（施）一览表及产品方案，核实原辅料消耗及水平衡；		已细化选址可行性分析，已充实产业政策符合性分析及“三线一单”符合性分析，已完善项目组成、设备（施）一览表及产品方案，已核实原辅料消耗及水平衡；
	细化工艺流程及排污节点，补充各工序的参数，强化检验、蒸馏、摊凉、拌曲工序，完善环境质量现状，核实保护目标、评价标准及总量控制指标；		已细化工艺流程及排污节点，已补充各工序的参数，已强化检验、蒸馏、摊凉、拌曲工序，已完善环境质量现状，已核实保护目标、评价标准及总量控制指标；
	补充污水源强及达标分析，充分论证污水治理措施可行性分析，核实大气污染源强；		已补充污水源强及达标分析，已充分论证污水治理措施可行性分析，已核实大气污染源强；
	核实噪声源强，细化声环境影响分析，核准固废类别及产生量，细化排污口规范化及排污许可的衔接，完善防渗措施、环境风险分析、监测计划、碳排放分析及附图、附件。		已核实噪声源强，已细化声环境影响分析，已核准固废类别及产生量，已细化排污口规范化及排污许可的衔接，已完善防渗措施、环境风险分析、监测计划、碳排放分析及附图、附件。
<p><b>报告表修改后意见：</b></p> <p>经审核，报告表已按审查意见修改，同意上报。</p> <p>专家组签字：   </p>			

# 关于公开 环评信息（环境影响报告书、表）承诺书

秦皇岛市山海关区数据和政务服务局：

我单位同意白酒及露酒生产项目环境影响报告书（表）全本（已删除涉及国家秘密、商业等内容）按要求在网络进行公示，并提交如下材料：

- 1、环境影响报告书（表）电子文本（已删除涉及国家秘密、商业等内容）；
- 2、关于删除涉及国家秘密、商业秘密等内容的依据和理由的报告。

我单位承诺报告书（表）内容真实合法有效，并自愿承担公示后产生的后果。



单位名称（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日