

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒  
66 千升建设项目

建设单位 (盖章): 鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司

编制日期: 2026 年 4 月



中华人民共和国生态环境部制

## 声明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》（环办【2013】103号）、《环境影响评价公众参与办法》（部令第4号），特对环境影响评价文件（公开版）作出如下声明：

我单位提供的 鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒66千升建设项目（公开版）（项目环评文件名称）不含国家秘密、商业秘密和个人隐私，同意按照相关规定予以公开。

建设单位（盖章）



评价单位（盖章）



法定代表人（签名）

法定代表人（签名）

2026年4月9日

本声明书原件交环保审批部门，声明单位可保留复印件

## 承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《环境影响评价公众参与办法》（部令第4号），特对报送的鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒66千升建设项目环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我们承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于建设项目内容、建设规模、环境质量现状调查、相关检测数据、公众参与调查结果）真实性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中不负责任或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实，我们将承担由此引起的一切责任。

2、我们承诺提交的环境影响评价文件报批稿已按照技术评估的要求修改完善，本报批稿的内容与经技术评估同意报批的版本内容完全一致，我们将承担由此引起的一切责任。

3、在项目施工期和营运期，严格按照环境影响评价文件及批复要求落实各项污染防治和风险事故防范措施，如因措施不当引起的环境影响或环境事故责任由建设单位承担。

4、我们承诺廉洁自律，严格按照法定条件和程序办理项目申请手续，绝不以任何不正当手段干扰项目评估及审批管理人员，以保证项目审批公正性。

建设单位（盖章）

评价单位（盖章）

法定代表人（签名）

法定代表人（签名）

2026年4月9日

本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件

# 建设项目环境影响报告表

## 编制情况承诺书

本 单 位 广东新葵环境科技有限公司  
(统一社会信用代码 91440703MAD8U1Q50C) 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鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒 66 千升建设项目环境影响报告表基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告表的编制主持人邓敏（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2013035350350000003511350120，信用编号 BH009007），主要编制人员包括林文享（信用编号 BH078404）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)

2026 年 4 月 9 日

## 编制单位承诺书

本单位 广东新葵环境科技有限公司（统一社会信用代码 91440703MAD8U1Q50C）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 2 项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺单位(公章)

2026年 02月 9日

## 编制人员承诺书

本人邓敏（身份证件号码）郑重

承诺：本人在广东新葵环境科技有限公司单位（统一社会信用代码 91440703MAD8U1Q50C）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 2 项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺人(签字):

2026 年 4 月 9 日

## 编制人员承诺书

本人林文享（身份证件号码                                ）郑

重承诺：本人在广东新葵环境科技有限公司单位（统一社会信用代码 91440703MAD8U1Q50C）全职工作，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):

2026 年 4 月 9 日



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

|        |   |        |                             |  |  |                 |                 |                 |
|--------|---|--------|-----------------------------|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 姓名     |   |        | 邓敏                          |  |  | 证件号码            |                 |                 |
| 参保险种情况 |   |        |                             |  |  |                 |                 |                 |
| 参保起止时间 |   |        | 单位                          |  |  | 参保险种            |                 |                 |
|        |   |        |                             |  |  | 养老              | 工伤              | 失业              |
| 202501 | - | 202603 | 江门市:广东新葵环境科技有限公司            |  |  | 15              | 15              | 15              |
| 截止     |   |        | 2026-03-17 11:49，该参保人累计月数合计 |  |  | 实际缴费15个月, 缓缴0个月 | 实际缴费15个月, 缓缴0个月 | 实际缴费15个月, 缓缴0个月 |

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-03-17 11:49



202603188882147503

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

|        |   |        |                             |  |  |                 |                 |                 |
|--------|---|--------|-----------------------------|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 姓名     |   |        | 林文享                         |  |  | 证件号码            |                 |                 |
| 参保险种情况 |   |        |                             |  |  |                 |                 |                 |
| 参保起止时间 |   |        | 单位                          |  |  | 参保险种            |                 |                 |
|        |   |        |                             |  |  | 养老              | 工伤              | 失业              |
| 202505 | - | 202603 | 江门市:广东新葵环境科技有限公司            |  |  | 11              | 11              | 11              |
| 截止     |   |        | 2026-03-18 10:37，该参保人累计月数合计 |  |  | 实际缴费11个月, 缓缴0个月 | 实际缴费11个月, 缓缴0个月 | 实际缴费11个月, 缓缴0个月 |

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-03-18 10:37



姓名: 邓敏  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月:   
Date of Birth  
专业类别:   
Professional Type  
批准日期: 2013年05月26日  
Approval Date

持证人签名:  
Signature of the Bearer

签发单位盖章:   
Issued by  
签发日期: 2013年08月22日  
Issued on

管理号: 2013035350350000003511350120  
File No.

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。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.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



编号: HP 00014056  
No.

目 录

一、建设项目基本情况.....1

二、建设项目工程分析..... 11

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准.....22

四、 主要环境影响和保护措施.....27

五、环境保护措施监督检查清单.....46

六、结论.....48

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 项目四至图

附图 3 项目周边环境保护目标图

附图 5 厂区雨污管网图

附图 6 项目区域地表水环境功能区划图

附图 7 江门市环境空气质量功能区划图（2024 年修订）

附图 8 鹤山市声环境功能区划图

附图 9 项目地表水环境功能区划图

附图 10 项目地下水环境功能区划图

附图 11 广东省环境管控单元图

附图 12 广东省生态环境分区管控信息平台查询截图

附图 13 鹤山市国土空间总体规划（2021—2035 年）

附件 1 环评委托书

附件 2 营业执照

附件 3 法人身份证

附件 4 不动产权证

附件 5 租赁合同

附件 6 鹤山市 2025 年环境空气质量年报

附件 7 2024 年第四季度以及 2025 年第一、二、三季度江门市全面推行河长制水质季报

附件 8 现有项目噪声检测报告

## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒 66 千升建设项目                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | /                                                                                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           |                                                                                                                                                     | 联系方式                      |                                                                                                                                                                 |
| 建设地点              | 鹤山市沙坪人民西路 34 号之三十五                                                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | 112°56'50.60"E, 22°45'53.50"N                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C1512 白酒制造                                                                                                                                          | 建设项目行业类别                  | 十二、酒、饮料制造业 15-25. 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）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><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<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | /                                                                                                                                                   | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | /                                                                                                                                                               |
| 总投资（万元）           | 200                                                                                                                                                 | 环保投资（万元）                  | 10                                                                                                                                                              |
| 环保投资占比（%）         | 5                                                                                                                                                   | 施工工期                      | 6 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：_____                                                                           | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 706.84                                                                                                                                                          |
| 专项评价设置情况          | <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》要求，建设项目产生的环境影响需要深入论证的，应按照环境影响评价相关技术导则开展专项评价工作。根据建设项目排污情况所涉及环境敏感程度，确定专项评价的类别。大气、地表水环境风险、生态和海洋专项评价具体设置原则如下表所示：</p> |                           |                                                                                                                                                                 |

| 表1-1 专项评价设置原则表及本项目对比说明                                                                                                                               |                                                                                     |                                     |            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--|
| 专项设置类别                                                                                                                                               | 设置原则                                                                                | 本项目情况                               | 是否需要设置专项评价 |  |
| 大气                                                                                                                                                   | 排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目 | 本项目排放废气不涉及《有毒有害大气污染物名录》的污染物         | 否          |  |
| 地表水                                                                                                                                                  | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂                                          | 本项目生产废水定期交由零散废水处理单位处理，不外排           | 否          |  |
| 环境风险                                                                                                                                                 | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目                                            | 本项目计算的Q值为0.003，Q<1                  | 否          |  |
| 生态                                                                                                                                                   | 取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目                               | 本项目取水主要来自市政供水以及外购纯净水，未设置取水口         | 否          |  |
| 海洋                                                                                                                                                   | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目                                                                  | 本项目不属于直接向海排放污染物的海洋工程建设项目            | 否          |  |
| 土壤、声                                                                                                                                                 | 不开展专项评价                                                                             | 不开展专项评价                             | 否          |  |
| 地下水                                                                                                                                                  | 原则上不开展专项评价，涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的开展地下水专项评价工作                              | 本项目不涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区 | 否          |  |
| 注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。<br>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。<br>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169）附录B、附录C。 |                                                                                     |                                     |            |  |
| 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                                                                                   |                                     |            |  |

其他符合性分析

1、选址合理合法性分析

本项目选址于江门市鹤山市沙坪人民西路34号之三十五，根据本项目产权证，土地使用权归沙坪镇城市信用合作社清算组单独所有，用途为工业用地，符合国家现行的土地使用政策，符合所在地块及周边地块的发展。

根据《鹤山市国土空间总体规划（2021-2035年）》，本项目位于城镇开发边界内，不涉及耕地保护目标、永久基本农田、生态保护红线；根据鹤山市环境管控单元图，本项目所在地陆域环境管控单元属于鹤山市重点管控单元（ZH44078420002），不涉及生态严格控制区、水源保护区、自然保护区等生态敏感区域，不在生态保护红线范围内，本项目选址合理。

2、与产业政策相符性分析

本项目属于《国民经济行业类别》（GB/T4754-2017）中的代码为C 制造业—C1512 白酒制造。根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于限制类和淘汰类项目。对照《市场准入负面清单（2025年版）》，本项目不属于清单内的禁止准入类和许可准入事项，建设单位可依法平等进入市场。本项目不使用淘汰落后的工艺和设备，生产设备和生产技术均符合产业政策要求。

3、与“三线一单”文件相符性分析

（1）根据广东省人民政府关于延长《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》有效期的通知（粤府函〔2025〕248号），决定将《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》（粤府〔2020〕71号）有效期延长至2028年6月30日。本项目根据文件要求作出相符性分析如下：

与《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（粤府〔2020〕71号）的符合性分析

“三线一单”是指生态保护红线、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”）。落实“三线一单”根本目的在于协调好发展与底线关系，确保发展不超载、底线不突破。要以空间控制、总量管控和环境准入为切入点落实“三线一单”。根据《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（粤府〔2020〕71号），环境管控单元分为优先保护、重点管控和一般管控单元三类，项目与“三线一单”的相符性分析见下表。

表 1-2 与广东省“三线一单”相符性分析

| 文件要求         |                                                                                  | 本项目情况                                            | 相符性 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| 与生态保护红线、环境质量 | 生态保护红线：全省陆域生态保护红线面积 36194.35 平方公里，占全省陆域国土面积的 20.13%；一般生态空间面积 27741.66 平方公里，占全省陆域 | 本项目位于江门市鹤山市沙坪人民西路 34 号之三十五，用途为工业用地，不在江门市拟划定生态红线内 | 相符  |

|  |                          |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |    |
|--|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 底线、资源利用上线和环境准入负面清单的相符性分析 | 国土面积的 15.44%。全省海洋生态保护红线面积 16490.59 平方公里，占全省管辖海域面积的 25.49%。                                                                                            |                                                                                                                                                                    |    |
|  |                          | 环境质量底线：全省水环境质量持续改善，国考、省考断面优良水质比例稳步提升，全面消除劣 V 类水体。大气环境质量继续领跑先行，PM2.5 年均浓度率先达到世界卫生组织过渡期二阶段目标值（25 微克/立方米），臭氧污染得到有效遏制。土壤环境质量稳中向好，土壤环境风险得到管控。近岸海域水体质量稳步提升。 | 本项目生活污水以及生产废水均不外排；根据江门市生态环境局鹤山分局发布的《鹤山市 2025 年环境空气质量年报》，鹤山市为环境空气质量达标区；项目运行过程厂界噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，不会对区域声环境质量造成明显影响。本项目使用电能作为能源，不使用高污染燃料。 | 相符 |
|  |                          | 资源利用上线：强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等达到或优于国家下达的总量和强度控制目标。                                                                                  | 项目生产过程中会消耗一定量的电能和水资源等资源消耗，项目所用电由市政供给，水资源一部分来源于市政供给，一部分为外购纯净水，来源有保障，且用量较少，不会超过当地资源利用上限。                                                                             | 相符 |
|  | 全省总体管控要求                 | 区域布局管控要求：推动工业项目入园集聚发展，引导重大产业向沿海等环境容量充足地区布局，新建化学制浆、电镀、印染、鞣革等项目入园集中管理。依法依规关停落后产能，全面实施产业绿色化改造，培育壮大循环经济。环境质量不达标区域，新建项目需符合环境质量改善要求。                        | 本项目为白酒制造项目，不属于落后产能企业，排放的各类污染物能达标排放和合理处置，对周边环境产生影响较小。                                                                                                               | 相符 |
|  |                          | 能源资源利用要求：科学推进能源消费总量和强度“双控”，严格控制并逐步减少煤炭使用量，力争在全国范围内提前实现碳排放达峰。贯彻落实“节水优先”方针，实行最严格水资源管理制度，把水资源作为刚性约束，以节约用水扩大发展空间。                                         | 项目生产过程中会消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目所用电由市政供给，水资源部分来源于市政供给，部分为外购纯净水，来源有保障，且用量较少，不会超过当地资源利用上限。                                                                               | 相符 |
|  |                          | 污染物排放管控要求：优化调整供排水格局，禁止在地表水 I、II 类水域新建排污口，已建排污口不得增加污染物排放量。                                                                                             | 本项目生活污水经三级化粪池处理后定期委托相关单位采用抽粪车清运；工业废水收集后定期交由零散单位处置，均不排放，无需新建排污口。                                                                                                    | 相符 |
|  |                          | 环境风险防控要求：重点加强环境风险分级分类管理，建立全省环境风险源在线监控预警系统，强化化工企                                                                                                       | 本项目环境风险事故发生概率低，在落实相关防控措施后，项目环境风险总体可控。                                                                                                                              | 相符 |

|                                                                    |                |                                                                                                                                                                                        |                                                                               |    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                    |                | 业、涉重金属行业、工业园区和尾矿库等重点环境风险源的环境风险防控。实施农用地分类管理，依法划定特定农产品禁止生产区域，规范受污染建设用地地块再开发。全力避免因各类安全事故（事件）引发的次生环境风险事故（事件）。                                                                              |                                                                               |    |
|                                                                    |                | 区域布局管控要求：禁止新建、扩建燃煤燃油火电机组和企业自备电站，推进现有服役期满及落后老旧的燃煤火电机组有序退出；原则上不再新建燃煤锅炉，逐步淘汰生物质锅炉、集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉，逐步推动高污染燃料禁燃区全覆盖；禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。                          | 本工程不属于文件所列的禁止新建、扩建的项目。本项目属于白酒制造行业，生产过程中使用电能由市政供应。                             | 相符 |
|                                                                    | “一核一带一区”区域管控要求 | 能源资源利用要求：科学实施能源消费总量和强度“双控”，新建高能耗项目单位产品（产值）能耗达到国际国内先进水平，实现煤炭消费总量负增长。推进工业节水减排，重点在高耗水行业开展节水改造，提高工业用水效率。加强江河湖库水量调度，保障生态流量。盘活存量建设用地，控制新增建设用地规模。                                             | 项目生产过程中会消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目所用电由市政供给，水资源为市政供给或外购纯净水，来源有保障，且用量较少，不会超过当地资源利用上限。 | 相符 |
|                                                                    |                | 环境风险防控要求：逐步构建城市多水源联网供水格局，建立完善突发环境事件应急管理体系。加强惠州大亚湾石化区、广州石化、珠海高栏港、珠西新材料集聚区等石化、化工重点园区环境风险防控，建立完善污染源在线监控系统，开展有毒有害气体监测，落实环境风险应急预案。提升危险废物监管能力，利用信息化手段，推进全过程跟踪管理；健全危险废物收集体系，推进危险废物利用处置能力结构优化。 | 本工程环境风险事故发生概率低，在落实相关防控措施后，环境风险总体可控。                                           | 相符 |
|                                                                    | 环境管控单元总体管控要求   | 环境管控单元分为优先保护、重点管控和一般管控单元三类。重点管控单元以推动产业转型升级、强化污染减排、提升资源利用效率为重点，加快解决资源环境负荷大、局部区域生态环境质量差、生态环境风险高等问题。                                                                                      | 本项目不属于重点管控单元中提及的钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库、造纸、电镀、印染、鞣革、畜禽养殖等行业。                         | 相符 |
| 综上所述，本项目的建设符合《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（粤府〔2020〕71号）要求相符。 |                |                                                                                                                                                                                        |                                                                               |    |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>(2) 与《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案(修订)》(江府〔2024〕15号)的相符性分析</p> <p>根据广东省生态环境分区管控信息平台查询,本项目所在地陆域环境管控单元属于鹤山市重点管控单元(ZH44078420002),不涉及生态严格控制区、水源保护区、自然保护区等生态敏感区域,不在生态保护红线范围内。</p> <p><b>表1-3 与江门市“三线一单”生态环境分区管控方案相符性分析</b></p> |                                                                                                                                                                                |                                                                                 |            |
| <b>鹤山市重点管控单元(ZH44078420002)</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                                                                 |            |
| <b>管控维度</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>文件规定</b>                                                                                                                                                                    | <b>本项目情况</b>                                                                    | <b>符合性</b> |
| 区域布局管控                                                                                                                                                                                                               | 1-1.【产业/禁止类】新建项目应符合现行有效的《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《江门市投资准入禁止限制目录》等相关产业政策的要求。                                                                                                       | 本项目符合《产业结构调整指导目录(2024年本)》《市场准入负面清单(2025年版)》和《江门市投资准入禁止限制目录(2018年本)》的要求,不属于禁止类行业 | 符合         |
|                                                                                                                                                                                                                      | 1-2.【生态/禁止类】该单元生态保护红线内自然保护区核心保护区外,禁止开发性、生产性建设活动,在符合法律法规的前提下,仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。生态保护红线内自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等区域,依照法律法规执行。法律法规规定允许的有限人为活动之外,确需占用生态保护红线的国家重大项目,按照有关规定办理用地用海用岛审批。 | 本项目用地范围不涉及生态保护红线                                                                | 符合         |
|                                                                                                                                                                                                                      | 1-4.【生态/综合类】单元内江门云乡地方级森林自然公园、江门彩虹岭地方级森林自然公园、江门鹤山皂幕山地方级森林自然公园按《广东省森林公园管理条例》规定执行。                                                                                                | 本项目所在地不属于森林自然公园内                                                                | 符合         |
|                                                                                                                                                                                                                      | 1-7.【水/禁止类】畜禽禁养区内不得从事畜禽养殖业。                                                                                                                                                    | 本项目不属于畜禽养殖业                                                                     | 符合         |
| 能源资源利用                                                                                                                                                                                                               | 2-1.【能源/鼓励引导类】科学实施能源消费总量和强度“双控”,新上“两高”项目能效水平达到国内先进水平,“十四五”时期严格合理控制煤炭消费增长。                                                                                                      | 项目能耗以电能为主,不使用高污染燃料,不属于高能耗项目。                                                    | 符合         |
|                                                                                                                                                                                                                      | 2-2.【能源/鼓励引导类】逐步淘汰集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉。                                                                                                                                          | 本项目不涉及分散供热锅炉的使用。                                                                | 符合         |
|                                                                                                                                                                                                                      | 2-3.【水资源/综合类】贯彻落实“节水优先”方针,实行最严格水资源管理制度。                                                                                                                                        | 项目采用节水措施,降低水耗。                                                                  | 符合         |
|                                                                                                                                                                                                                      | 2-4.【土地资源/综合类】盘活存量建设用地,落实单位土地面积投资强度、土地利用强度等建设用地控制性指标要求,提高土地利用效率。                                                                                                               | 项目土地投资强度和利用强度符合建设用地指标要求。                                                        | 符合         |
| 污染                                                                                                                                                                                                                   | 3-2.【大气/限制类】大气环境布局敏感重                                                                                                                                                          | 本项目属于不涉及 VOCs                                                                   | 符合         |

|                                                                                               |        |                                                                                                                                             |                                                                  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                               | 物排放管控  | 点管控区：严格限制新建使用高 VOCs 原辅材料项目，大力推进低 VOCs 含量原辅材料替代，全面加强无组织排放控制，实施 VOCs 重点企业分级管控；限制新建、扩建氮氧化物、烟（粉）尘排放较高的建设项目（重点产业平台配套的集中供热设施，垃圾焚烧发电厂等重大民生工程项目除外）。 | 含量原辅材料的使用。项目施工期设置施工出入口对车辆冲洗，道路设置洒水抑尘措施，降低车辆运输扬尘和道路扬尘，并且合理安排作业时间。 |    |
|                                                                                               |        | 3-4.【水/限制类】市政污水管网覆盖范围内的生活污水应当依法规范接入管网，严禁雨污混接错接；严禁小区或单位内部雨污混接或错接到市政排水管网，严禁污水直排。新建居民小区或公共建筑排水未规范接入市政排水管网的，不得交付使用；市政污水管网未覆盖的，应当依法建设污水处理设施达标排放。 | 项目生活污水经三级化粪池处理后定期委托相关单位采用抽粪车清运；生产废水定期交由零散废水处置单位处理，均不外排。          | 符合 |
|                                                                                               |        | 3-5.【水/综合类】加快推进城镇生活污水处理设施建设，加快实施雨污分流改造。                                                                                                     | 本项目实行雨污分流。                                                       | 符合 |
|                                                                                               |        | 3-6.【土壤/禁止类】禁止向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等。                                                                         | 本项目不涉及重金属污染物，不涉及造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣，同时不会向土壤中排放污染物。                 | 符合 |
|                                                                                               | 环境风险防控 | 4-1.【风险/综合类】企业事业单位应当按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案，报生态环境主管部门和有关部门备案。在发生或者可能发生突发环境事件时，企业事业单位应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向生态环境主管部门和有关部门报告。             | 项目建成后按规定制定突发环境事件应急预案，报生态环境主管部门和有关部门备案。                           | 符合 |
| 4-2.【土壤/限制类】土地用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地时，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。重度污染农用地转为城镇建设用地的，由所在地县级人民政府负责组织开展调查评估。 |        | 项目不涉及土地用途变更。                                                                                                                                | 符合                                                               |    |

根据上表分析可知，本项目符合《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案（修订）》（江府〔2024〕15号）的要求。

**4、与其他相关生态环境保护法律法规政策的符合性分析**

**（1）与《广东省生态环境保护“十四五”规划》（粤环〔2021〕10号）的相符性分析**

本项目使用电为主要能源，符合《广东省生态环境保护“十四五”规划》第五章 加强协同控制，引领大气环境质量改善，第三节 深化工业源污染治理要求。

| <p>本项目生活污水经三级化粪池处理后定期委托相关单位采用抽粪车清运，生产废水定期交由零散废水处置单位处理，均不外排。符合《广东省生态环境保护“十四五”规划》第六章 实施系统治理修复，推进南粤秀水长清，第二节 深化水环境综合治理要求。</p> <p>本项目生产区域、酒糟暂存区均设有防渗漏措施，正常情况不会造成土壤污染，符合第八章 坚持防治结合，提升土壤和农村环境，第一节 强化土壤和地下水污染源头防控的要求。</p> <p>本项目产生的固体废物采用台账记录，并做好相应的委外措施，固体废物从收集、存放到出厂均做好记录；本项目不涉及危险废物，符合第十章 强化底线思维，有效防范环境风险，第一节 强化固体废物安全利用处置的，第二节 加强重金属和危险化学品环境风险管控要求。</p> <p>综上所述，本项目符合《广东省生态环境保护“十四五”规划》（粤环〔2021〕10号）的要求。</p> <p><b>（2）与《江门市生态环境保护“十四五”规划》（江府〔2022〕3号）的相符性分析</b></p> <p><b>表 1-4 项目与《江门市生态环境保护“十四五”规划》相符性一览表</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                        |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 文件规定                                                                                                                                                                                                                              | 本项目情况                                                                  | 符合性 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 严禁在基本农田保护区、饮用水水源保护区、自然保护区、学校、医疗和养老机构等敏感区周边新建、扩建涉重金属、多环芳烃等持久性有机污染物的企业。优化产业布局，引导重大产业向环境容量充足区域布局，推动产业集聚发展，新建电镀、鞣革（不含生皮加工）等重污染行业入园集中管理。                                                                                               | 本项目属于 C1512 白酒制造，不属于电镀、鞣革（不含生皮加工）等重污染行业，不需要入园。且项目不排放重金属、多环芳烃等持久性有机污染物。 | 符合  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 严格控制高耗能、高污染和资源型行业准入，新上项目要符合国家产业政策且能效达到行业领先水平，落实能耗指标来源及区域污染物削减措施。禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。                                                                                                                       | 项目不属于高耗能、高污染和资源型行业，不属于水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。             | 符合  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的按要求改用天然气、电或者其他清洁能源。                                                                                                                                                                      | 项目以使用电能为主，不涉及高污染燃料使用。                                                  | 符合  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 大力推进低 VOCs 含量原辅材料源头替代，严格落实国家和地方产品 VOCs 含量限值质量标准，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。严格实施 VOCs 排放企业分级管控，推动重点监管企业实施 VOCs 深度治理。推动中小型企业废气收集和治理设施建设和运行情况的评估，强化对企业涉 VOCs 生产车间/工序废气的收集管理，推动企业开展治理设施升级改造。推动企业逐步淘汰低温等离子、光催化、光氧化等低效治理技术的设施，严 | 本项目不使用 VOCs 含量的物料。                                                     | 符合  |

|                                              | 控新扩改建企业使用该类型治理工艺。                                                                                                                                                   |                                                                                           |     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5                                            | 结合土壤、地下水等环境风险状况，合理确定区域功能定位、空间布局和建设项目选址，严禁在优先保护类耕地集中区、敏感区周边新建、扩建排放重金属污染物和持久性有机污染物的建设项目。建立土壤污染重点监管单位规范化管理机制，落实新（改、扩）建项目土壤环境影响评价、污染隐患排查、自行监测、拆除活动污染防治、排污许可等制度。         | 项目不涉及重金属和持久性有机污染物，所在位置不属于耕地集中区、敏感区。                                                       | 符合  |
| 6                                            | 生态保护红线内的自然保护地核心保护区原则上禁止人为活动；其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。对生态保护红线之外的生态空间，在不影响主导生态功能的前提下，可开展国家和省规定不纳入环评管理的项目建设，以及生态旅游、畜禽养殖、城市基础设施建设、村庄建设等人为活动。 | 本项目所在地不涉及生态保护红线                                                                           | 符合  |
| 综上所述，本项目符合《江门市生态环境保护“十四五”规划》（江府〔2022〕3号）的要求。 |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |     |
| (3) 与《鹤山市生态环境保护“十四五”规划》的相符性分析                |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |     |
| 表1-5 项目与《鹤山市生态环境保护“十四五”规划》相符性一览表             |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |     |
| 序号                                           | 文件规定                                                                                                                                                                | 本项目情况                                                                                     | 符合性 |
| 1                                            | 加强水环境、水资源、水生态“三水”统筹，防控水环境风险。继续保好水、治差水、增生态用水，保障饮用水源水质，深入开展水污染减排和水环境综合整治工程，推进水生态环境保护和修复，完善水环境风险防控体系建设。                                                                | 本项目运营期间，生活污水经三级化粪池处理后定期委托相关单位采用抽粪车清运；生产废水定期交由零散废水处置单位处理，均不外排。                             | 符合  |
| 2                                            | 加强土壤和地下水污染防治，根据土壤和地下水环境管控的总体要求，坚持“预防为主、保护优先、风险管控，突出重点”的原则，协同推进土壤和地下水污染防治，确保土壤和地下水环境安全。                                                                              | 项目所在土地为工业用地，运营期地面硬底化，并加强车间密闭，并落实“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”治理设施，确保大气达标排放，确保土壤和地下水环境安全。                | 符合  |
| 3                                            | 以“无废城市”建设为引领，围绕固体废物源头减量、资源化利用和安全处置，推动危险废物全面安全管控、工业固体废物和生活垃圾减量化资源化水平全面提升，实施风险常态化管理，保障生态环境与健康。                                                                        | 项目产生的固体废物实行资源化利用和安全处置。产生的一般固废废包装材料定期交由资源回收商回收利用；酒糟交由饲料厂处理后作为饲料使用；废过滤棉、废活性炭定期交由一般固废处理公司处理。 | 符合  |
| 综上所述，本项目符合《鹤山市生态环境保护“十四五”规划》的要求。             |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |     |
| (4) 与《广东省水污染防治条例》相符性分析                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |     |

根据《广东省水污染防治条例》（2021年9月29日），“第二十二条鼓励排污单位委托第三方治理单位运营水污染防治设施。第三方治理单位按照有关法律、法规以及排污单位的委托要求，承担污染治理责任。排污单位应当对第三方治理单位的运营管理进行监督”、“第二十九条企业应当采用原材料利用效率高、污染物排放量少的清洁工艺，并加强管理，按照规定实施清洁生产审核，从源头上减少水污染物的产生。”

本项目生活污水经三级化粪池处理后定期委托相关单位采用抽粪车清运，生产废水定期交由零散废水处置单位处理，不外排。综上所述，本项目符合《广东省水污染防治条例》要求，不会对附近水体水质产生明显不良影响。

**（5）与《江门市区零散工业废水第三方治理管理实施细则（试行）》相符性分析**

**表 1-6 与《江门市区零散工业废水第三方治理管理实施细则（试行）》相符性分析**

| 序号 | 文件规定                                                                                                                                   | 本项目情况                                                                                                 | 符合性 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 以零散工业废水为主。零散工业废水是指工业企业生产过程中产生的生产废水，且排放废水量小于或等于 50 吨/月，不包括生活污水、餐饮业污水，以及危险废物。                                                            | 本项目生产过程中产生的洗米废水、洗瓶废水、设备清洗废水、车间地面清洗废水以及喷淋废水均作为零散废水交由零散废水处置单位处理，排放量为 45.93 吨/月。                         | 符合  |
| 2  | 第三方治理企业应具备相关资质。收集处置零散工业废水的第三方治理企业须经环评审批，确认收集的废水种类和数量，配套的废水治理设施具有足够处置能力，合理的处理工艺，外排污染物符合环评审批文件批准的排放标准和地方水环境容量的要求，经环境保护设施竣工验收合格，并取得排污许可证。 | 本项目零散废水意向排污单位为鹤山环健环保科技有限公司，该单位于 2021 年 8 月取得江门市生态环境局鹤山分局的环评审批，并已取得全国排污许可证（编号：91440784MA55N9C660001V）。 | 符合  |

**（6）与《江门市零散工业废水管理工作指引》（江门市生态环境局，2025 年 11 月）相符性分析**

根据《江门市零散工业废水管理工作指引》（江门市生态环境局，2025 年 11 月）中的规定，“零散工业废水的收集、储存设施不得存在滴、漏、渗、溢现象，不得与生活用水、雨水或者其他液体的收集、储存设施相连通”、“零散工业废水的储存设施原则上应当独立建造于地面之上，且便于转移运输和观察水位；设施底部和外围应当做好防渗漏、防溢出措施，储存容积原则上不得小于满负荷生产时连续 5 日的废水产生量”。

本项目在厂区内设置 2 个容积为 5 吨的收集桶，用于零散废水的暂存，总储存能力可满足连续 5 日的废水产生量（共计 8.9m³）。该暂存桶设置在室内，存放区域地面已进行硬底化处理。综上所述，项目符合《江门市零散工业废水管理工作指引》（江门市生态环境局，2025 年 11 月）中的要求。

## 二、建设项目工程分析

### 一、项目由来

鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司位于鹤山市沙坪人民西路 34 号之三十五，中心坐标位置：112°56'50.60"E，22°45'53.50"N，总投资 200 万元，占地面积 706.84m<sup>2</sup>，总建筑面积 686.32m<sup>2</sup>，建成后年产白酒 66 千升。

本项目建成后计划年产 42%vol 及 52%vol 两款白酒，主要用于饮用消费，产品质量严格遵循《白酒质量要求 第 3 部分：米香型白酒》（GB/T10781.3-2025）的要求执行。以下为本项目产品的参考图片。



项目尚未投产建设，成品图片仅供参考

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）》（生态环境部令第 16 号）和国务院令 682 号《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定，本项目属“25 酒的制造—其他（单纯勾兑的除外）”，应编制环境影响报告表，受鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司委托，广东新葵环境科技有限公司承担了该建设项目的环境影响评价工作。评价单位接受该任务后，即组织有关人员进行现场踏勘、区域环境现状调查和基础资料收集，并对拟建项目的建设内容和排污状况进行了资料调研和深入分析，在此基础上，按照国家相关环保法律、法规、污染防治技术政策的有关规定及环境影响评价技术导则要求，编制《鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒 66 千升建设项目环境影响报告表》，并报送当地生态环境主管部门审批。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目产品生产及对应的环评类别判定如下：

建设内容

表 2-1 建设项目环境影响评价类别划分

| 项目类别          | 环评类别      | 报告书                      | 报告表         | 登记表 |
|---------------|-----------|--------------------------|-------------|-----|
| 十二、酒、饮料制造业 15 |           |                          |             |     |
| 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） | 其他（单纯勾兑的除外） | /   |

根据上述判定，本项目有发酵工艺，年生产白酒 66 千升，需编制建设项目环境影响报告表。

## 二、建设内容

### 1、工程规模

本项目租用一栋两层厂房，占地面积为 706.84m<sup>2</sup>，建筑面积为 686.32m<sup>2</sup>，其中生产车间、办公室、检验室及留样室、成品仓、原辅料仓等均设置在厂房 1 楼，厂房 2 楼为 2 个包装材料仓库（共 62.75m<sup>2</sup>）。项目工程组成详见下表。

表 2-2 项目工程组成一览表

| 工程类别 | 工程名称    | 工程内容                                                                                                                                                |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 厂房      | 1 栋 2 层厂房，砖混结构，占地面积为 613.7m <sup>2</sup> 。一层建筑面积 613.7m <sup>2</sup> ，楼高 5m，设置有生产车间、办公室、检验室及留样室、成品仓、原辅料仓，生产车间主要为灌装间、洗瓶间、外包装间、白酒兑调间、1#发酵间、2#发酵间、蒸煮间。 |
|      |         | 二层建筑面积为 62.6m <sup>2</sup> ，层高 3m，为 2 个包装材料仓库。                                                                                                      |
| 辅助工程 | 办公室     | 一层，楼高 5m，建筑面积 34.2m <sup>2</sup> ，位于生产车间内，用于行政办公。                                                                                                   |
|      | 检验室、留样室 | 一层，楼高 5m，合计建筑面积 28.1m <sup>2</sup> ，位于生产车间内，用于成品检测。                                                                                                 |
| 储运工程 | 成品仓     | 一层，楼高 5m，建筑面积 33.5m <sup>2</sup> ，位于生产车间内，设有成品仓 1 间。                                                                                                |
|      | 原辅料仓    | 一层，楼高 5m，合计建筑面积 107.82m <sup>2</sup> ，位于生产车间内，设有外包装材料仓、玻璃瓶和瓶盖仓、米仓。                                                                                  |
|      |         | 二层，楼高 3m，合计建筑面积 62.6m <sup>2</sup> ，设有 2 个包装材料仓库。                                                                                                   |
| 公用工程 | 给水系统    | 用水以自来水为主，由市政给水系统供应。                                                                                                                                 |
|      | 供电工程    | 由市政供电系统供给。                                                                                                                                          |
| 环保工程 | 废气处理系统  | 发酵车间、蒸煮车间产生的恶臭浓度经收集后通过“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置处理，引至 15 米排气筒 DA001 排放；酒糟暂存区的酒糟使用带盖胶桶收集交由饲料厂处理后作为饲料使用，日产日清。                                                  |
|      | 废水处理    | 生活污水经三级化粪池处理后定期委托相关单位采用抽粪车清运，不外排；生产废水作为工业零散废水委托具有相应处理资质的单位处理。                                                                                       |

|  |      |                                                                                                                                |  |  |
|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 固废处理 | 蒸煮间内设置酒糟暂存区（面积 2m <sup>2</sup> ），酒糟外售给一般固废回收公司作为农业养殖户的饲料使用；废包装材料暂存于外包装材料仓库，定期交资源回收商回收利用；废过滤棉、废活性炭定期交由一般固废处理公司处理；生活垃圾交环卫部门回收处理。 |  |  |
|  | 噪声   | 合理布局、利用墙体遮挡、采用基础减震等措施。                                                                                                         |  |  |

2、工程规模

项目产品明细详见下表 2-3 所示。

表 2-3 项目产品一览表

| 产品名称 |        | 年产量   | 最大储存量 |
|------|--------|-------|-------|
| 白酒   | 42%vol | 33 千升 | 2 千升  |
|      | 52%vol | 33 千升 | 2 千升  |
| 合计   |        | 66 千升 | 4 千升  |

注：折算成 65 度白酒约 47.72 千升

3、原辅材料及年消耗量

根据建设单位提供的原辅材料清单等资料，本项目主要生产设备详见表 2-4。

表 2-4 原辅材料消耗情况表

| 序号 | 原辅料名称     | 年用量    | 最大储存量  | 储存位置    |
|----|-----------|--------|--------|---------|
| 1  | 大米        | 75 吨   | 7 吨    | 米仓      |
| 2  | 酒曲        | 0.32 吨 | 0.04 吨 | 米仓      |
| 3  | 玻璃瓶（含盖）   | 13 万个  | 5 千个   | 玻璃瓶和瓶盖仓 |
| 4  | 外包装贴纸、包装箱 | 0.35 吨 | 0.1 吨  | 外包装材料仓  |

4、主要生产设备

根据建设单位提供的设备清单等资料，本项目主要生产设备详见下表。

表 2-5 项目主要生产设备

| 序号 | 设备名称   | 规格型号                                      | 数量   | 备注                 |
|----|--------|-------------------------------------------|------|--------------------|
| 1  | 蒸粮床    | 250cm*120cm*85cm<br>(2.55m <sup>3</sup> ) | 1 台  | 用于蒸煮工序             |
| 2  | 糖化床    | 250cm*120cm*85cm<br>(2.55m <sup>3</sup> ) | 3 台  | 用于糖化工序             |
| 3  | 灌装流水线  | 自动线                                       | 1 条  | 洗瓶-烘干（消毒）-灌装-封瓶一体机 |
| 4  | 蒸馏设备   | 300 型（0.5m <sup>3</sup> ）                 | 1 台  | 用于蒸馏工序             |
| 5  | 手持搅拌机  | 5.5kW                                     | 2 台  | 用于拌曲工序             |
| 6  | 蒸汽发生器  | 48kW                                      | 1 台  | 电能                 |
| 7  | 不锈钢发酵罐 | 0.5m <sup>3</sup>                         | 23 个 | 用于发酵工序             |
| 8  | 陶瓷缸    | 0.3m <sup>3</sup>                         | 32 个 | 用于陈化贮酒工序           |
| 9  | 酒精浓度计  | 0.1±1%vol                                 | 2 支  | 用于质量检测             |

|    |          |               |     |        |
|----|----------|---------------|-----|--------|
| 10 | 色谱仪      | GC2020        | 1 台 | 用于质量检测 |
| 11 | 滴管、烧杯    | 500ml         | 2 套 | 用于质量检测 |
| 12 | 内置式启动隔膜泵 | QBY/K QBY3 系列 | 1 台 | 辅助设备   |
| 13 | 三相异步电动机  | YE3-132S2-2   | 1 台 | 辅助设备   |

**5、劳动定员及工作制度**

全厂员工拟定为 5 人，均不在厂区食宿；工作制度为一班制，日工作 8 小时，年工作 300 天。

**6、能耗**

项目能源消耗表如下表 2-5 所示。

**表2-5 能源消耗一览表**

| 名称 | 数量                      | 来源    |
|----|-------------------------|-------|
| 水  | 1104m <sup>3</sup> /a   | 市政自来水 |
|    | 1221.6m <sup>3</sup> /a | 外购纯净水 |
| 电  | 20 万 kWh/年              | 市电网供应 |

**7、公用工程**

**(1) 给水系统**

本项目主要为生产用水和生活用水。生活用水为市政自来水管供给的新鲜用水；生产用水中的洗米用水、浸泡用水、蒸汽发生器的补充及清洗用水均为外购纯净水，洗瓶用水、发酵罐及蒸馏设备清洗用水、车间地面冲洗用水、喷淋塔用水为市政自来水管供给的新鲜用水。

**①生活用水**

本项目劳动定员 5 人，厂内不提供食堂、宿舍。参照广东省地方标准《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021）附录 A 表 A.1 中国国家机构-办公楼无食堂和浴室先进值定额（10m<sup>3</sup>/a·人），生活用水量为 5 人×10m<sup>3</sup>/a=50m<sup>3</sup>/a（0.17m<sup>3</sup>/d）。

**②洗米用水**

本项目大米清洗工序在蒸粮床内（250cm\*120cm\*85cm）完成，每次需清洗 250kg 大米，只需清洗 1 次。根据大米密度 0.8g/cm<sup>3</sup> 计算，250kg 大米体积为 0.31m<sup>3</sup>，在清洗过程中，每次注入纯净水至完全覆盖大米，约占蒸粮床体积的三分之一（0.9m<sup>3</sup>）。因此，每清洗 250kg 大米的纯净水用水量约 0.87m<sup>3</sup>，本项目年用大米 75t，则大米清洗用水为 261m<sup>3</sup>/a（0.87m<sup>3</sup>/d）。

生产期间平均每日蒸煮 1 次，洗米工序均在蒸粮床进行，因此，无需清洗蒸粮床，不产生蒸煮设备清洗用水。

**③浸泡用水**

粮食蒸煮前需浸泡 8 小时，每 250kg 大米浸泡用水约 0.5m<sup>3</sup>，则浸泡用水量为 150m<sup>3</sup>/a

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(0.5m<sup>3</sup>/d)，完成浸泡后的大米直接进入蒸煮工序，浸泡用水均被粮食吸收和蒸发损失，无废水产生。</p> <p><b>④洗瓶用水</b></p> <p>本项目年需 13 万个规格为 0.5kg 的玻璃瓶，设有全自动洗瓶机，采用高压反冲喷洗的方式。项目外购干净酒瓶，洗瓶过程无需使用洗涤剂，采用新鲜水即可，洗瓶机对每个玻璃瓶冲刷 2 次，每个玻璃瓶约用 0.15 升的自来水（约占玻璃瓶容积的 30%）进行清洗，年用水量为 19.5m<sup>3</sup>/a。</p> <p><b>⑤发酵罐清洗用水</b></p> <p>白酒的发酵工序在专用不锈钢发酵罐内完成，为确保产品品质的稳定性和安全性，每次使用后均需对不锈钢发酵罐进行彻底清洗。根据项目实际生产需要，每批次需用 1 个发酵罐，即每日需 1 个发酵罐（0.5m<sup>3</sup>/个），每次自来水用水量约占设备体积的 20%，共清洗 3 次，发酵罐的清洗用水约 0.3m<sup>3</sup>/d，即年用水量为 90m<sup>3</sup>/a。</p> <p><b>⑥蒸馏设备清洗用水</b></p> <p>蒸馏设备需定期清洗，生产期间需每日用自来水进行冲洗。本项目蒸馏设备（容积为 0.5m<sup>3</sup>）单次冲洗用水量约占设备体积的 30%，共清洗 3 次，年冲洗 900 次，则蒸馏设备清洗年用水量为 135m<sup>3</sup>/a。</p> <p><b>⑦蒸汽发生器用水</b></p> <p>根据建设单位提供的设计资料，本项目使用的蒸汽发生器水箱有效容积为 3m<sup>3</sup>，运行时间为 900h/a。设备间接加热产生的蒸汽热交换后冷凝水回流至蒸汽发生器中，重新用于蒸汽蒸发，定期补充损耗，补充水量约为 30%，则蒸汽发生器补充水量为 810m<sup>3</sup>/a。为了避免长期使用积累的水垢和灰尘影响设备的运行，每季度需配合使用除垢剂对蒸汽发生器清洗一次，每次清洗水量约为 0.15m<sup>3</sup>（即 0.6m<sup>3</sup>/a）。综合上述，蒸汽发生器用水量为 810.6m<sup>3</sup>/a。</p> <p><b>⑧车间地面清洗用水</b></p> <p>车间地面清洗用水参考《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021）表 A.1 “公共设施管理业—环境卫生管理—浇洒道路和场地”的先进值为 1.5L/（m<sup>2</sup>•d）。本项目生产车间面积为 686.32m<sup>2</sup>，车间地面每周清洗 2 次，按照 1 年清洗地面 86 次计算可得，地面清洗用水量为 88.6m<sup>3</sup>/a。</p> <p><b>⑨喷淋塔用水</b></p> <p>项目拟采取“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”废气处理设施对废气进行处理。废气治理设施的风量为 7300m<sup>3</sup>/h，参照《环境工程技术手册 2013 废气处理工程技术手册》表 5-20 中淋水式填料塔洗涤除尘器气液比为 1.3~3L/m<sup>3</sup>，本项目喷淋塔气液比取 2L/m<sup>3</sup>计算，则循环水量为 15m<sup>3</sup>/h，循环过程中由于蒸发消耗，每小时蒸发消耗量按循环水量的 2%计算，喷淋塔年</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

补充新鲜水量为 720m<sup>3</sup>/a。项目喷淋塔尺寸约Φ2000mm\*3000mm，水位高度 300mm，喷淋塔储水量约 0.94m<sup>3</sup>，因循环使用时间较长后水质会变浑浊，为保证喷淋塔的处理效果，需定期更换喷淋塔内废水，预计喷淋塔每年更换一次，则年更换水量为 0.94m<sup>3</sup>/a。喷淋塔年用水量为 720.94m<sup>3</sup>/a。

(2) 排水系统

项目采用雨污分流制度，雨水排入雨水管网。

①生活污水

本项目生活用水量为 50m<sup>3</sup>/a，排水量按 90%计算，故生活污水产生量为 45m<sup>3</sup>/a。由于生活污水产生量较少，项目生活污水经自建三级化粪池处理后，定期委托相关单位采用抽粪车清运，不外排。

②生产废水

生产废水包括车间地面清洗废水、喷淋废水、原材料清洗工序产生清洗废水、洗瓶工序产生洗瓶废水、不锈钢发酵罐清洗废水、蒸馏设备和蒸汽发生器产生的设备清洗废水以及锅底废水，生产废水量为 551.17m<sup>3</sup>/a（即 1.84m<sup>3</sup>/d）。项目生产废水主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、总氮、总磷等，生产废水定期交由有资质的零散废水处理单位处置。

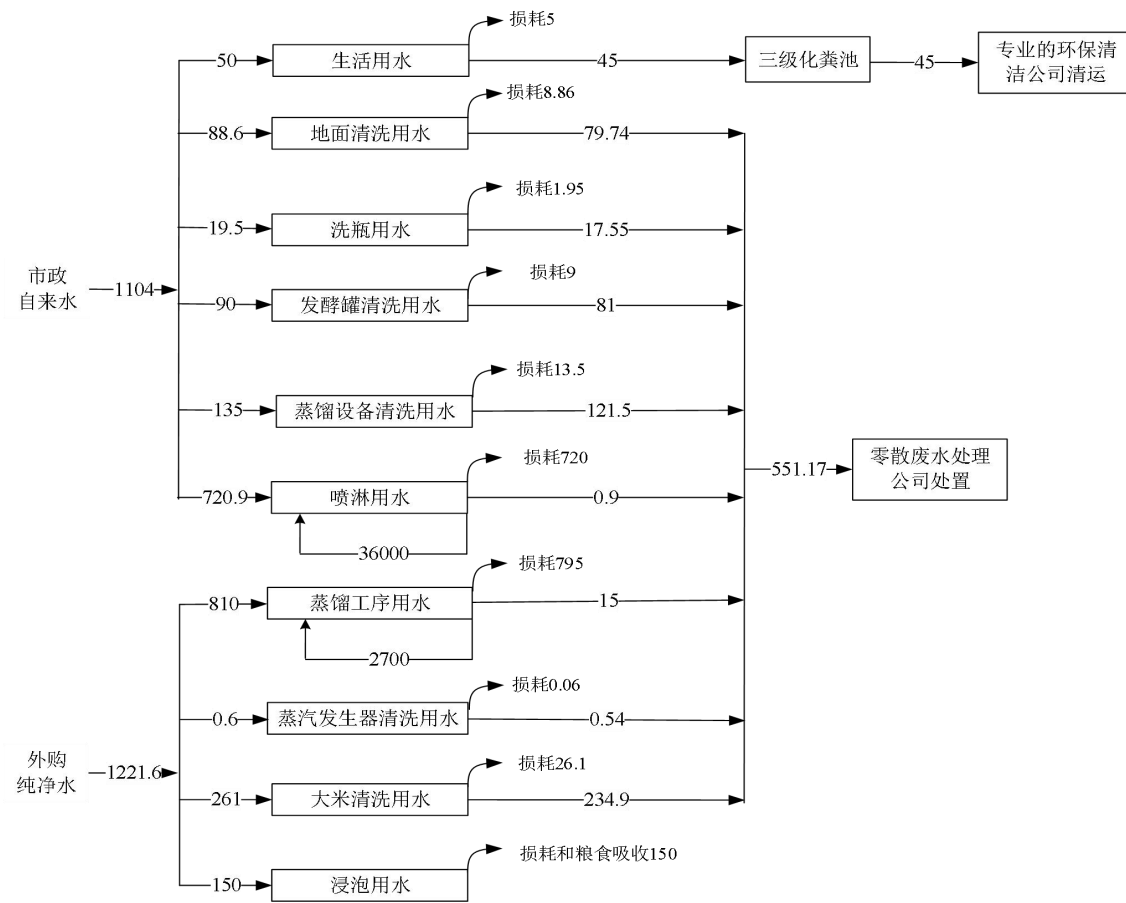
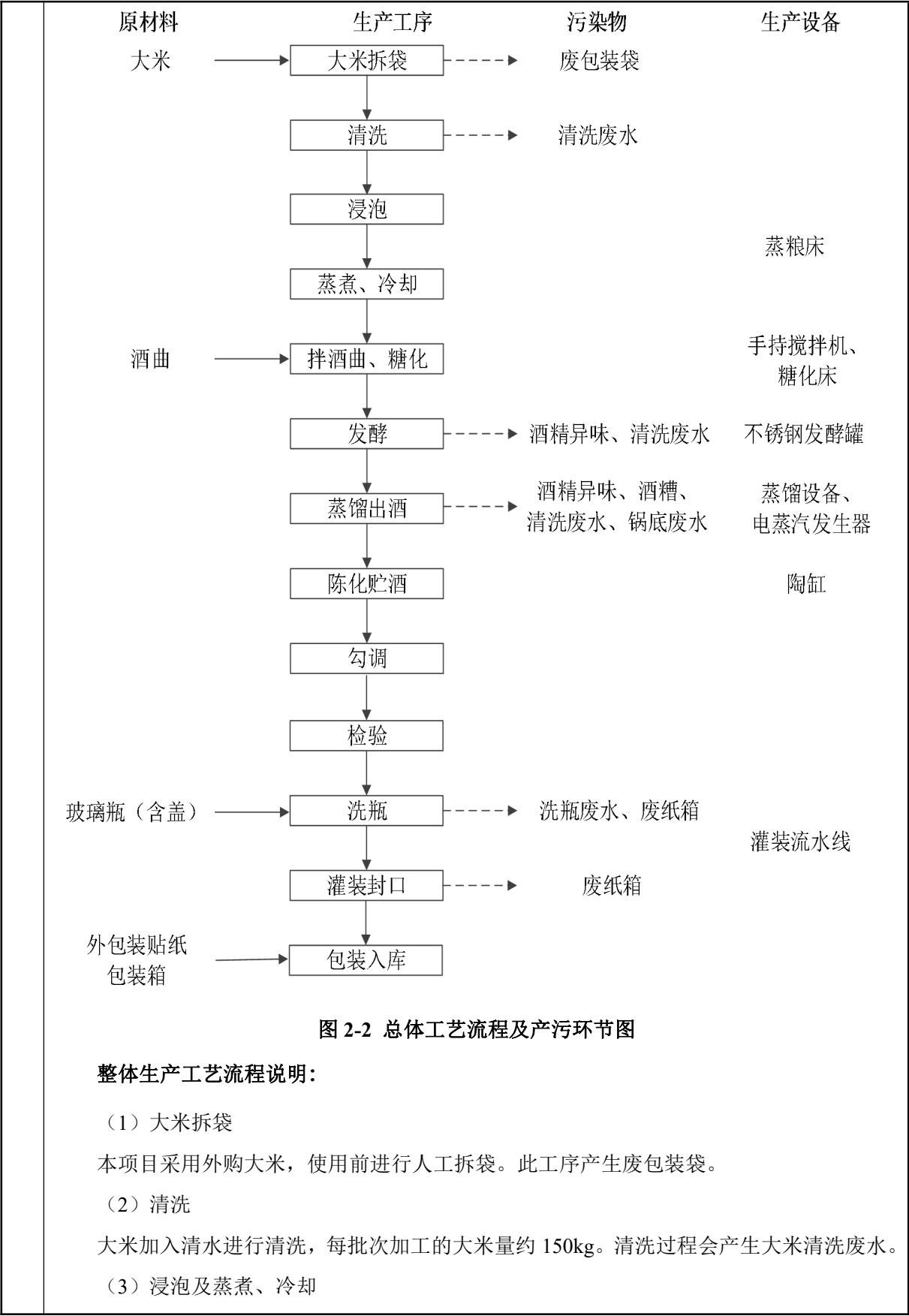


图 2-1 项目水平衡图 (单位: m<sup>3</sup>/a)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p><b>(3) 供电系统</b></p> <p>项目用电由市政供电管网供电，主要用于生产设备、通排风系统和车间照明，年用电量约 20 万度。</p> <p><b>8、四至情况及厂区平面布局</b></p> <p>项目位于鹤山市沙坪人民西路 34 号之三十五（中心地理位置：112°56'50.60"E，22°45'53.50"N），建设项目地理位置如附图 1 所示。</p> <p>项目东面为乐悠悠饭店，项目南面为 24m 高的居民楼，项目西面为在建厂房，项目北面为其他厂房，项目四至图见附图 2。本项目租用一栋两层建筑，其中办公室、生产区、仓储区均设置在一楼生产车间内；二楼为 2 个包装材料仓库；一般固废暂存区位于外包装材料仓库；酒糟暂存区位于蒸煮间，均属于厂区红线范围内。总体布局功能分区明确，布局合理，整体厂区平面布置图详见附图 4。</p> |
| 工艺流程和产排污环节 | <p><b>1、工艺流程及说明</b></p> <p>本项目主要工艺流程及产污环节，如图 2-1 所示。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>将干净的大米投入蒸粮床，采用纯净水浸泡约 8 小时，使之吸水均匀、膨胀疏松，无需破碎，随后可进行蒸煮，常压蒸煮约 3 小时；蒸粮床配备风机，待蒸粮结束后，借助风机将其冷却。</p> <p>（4）拌酒曲</p> <p>放凉后的原料转移至糖化床中摊平，进行添加酒曲的步骤。酒曲添加量一般按原料大米使用 0.5% 的比例，将酒曲均匀撒于饭面上，通过手持搅拌机经过多次反复的翻拌、混匀。</p> <p>（5）糖化</p> <p>在物料的中央挖洞（也叫搭窝），以利于糖化过程的散热和透气。糖化过程实际上是米饭中的淀粉被淀粉酶酶解为葡萄糖的过程，整个糖化过程需 24h~48h，糖化温度不能超过 40℃（本项目糖化温度控制由人工观察，不使用蒸汽），糖化至粮食有清淡的蜜甜香气，手指压粮食柔软，有明显的水解液，口尝微酸甜，即达到出床条件。糖化结束后均匀地翻抄一遍后装入不锈钢发酵罐内。</p> <p>（6）发酵</p> <p>原料进入不锈钢发酵罐进行密封发酵，酵母菌新陈代谢将物料的多糖分解为醇类、酸类、酯类、萜类化合物及杂环类化合物，由于微生物的生长和酶的分解作用，温度会逐渐上升，一般在 25℃~35℃。广东春季、夏季、秋季温度通常≥15℃，发酵周期为 20~25 天；冬季温度降低，需延长发酵时间，周期为 25~30 天。发酵过程会产生酒精异味，发酵过后的原料全部进入蒸馏设备，此工序无生产废水的产生，但有发酵罐的清洗废水产生。</p> <p>（7）蒸馏出酒</p> <p>经发酵成熟的物料称之为酒醅，酒醅中含有醇类、酸类、酯类等成分，蒸馏就是把酒醅中的有机成分转化为蒸汽，经冷凝后成原酒的过程。蒸馏过程把酒醅加热约 60℃开始沸腾；蒸馏过程中通过酒度计，实时监测冷凝接到的原酒酒精度数。前段冷凝接到的原酒酒精度数较高，达到 75%vol，该过程接到的少量原酒为前段高度酒（酒头），含有甲醇、乙醛、杂醇酒等有害物质，不可饮用，但可用于蒸馏设备、发酵罐的消毒；中段蒸馏的原酒品质稳定；后段冷凝接到的原酒为后段低度酒（酒尾），约 10%vol，由于酒精浓度较低，需进入下一批蒸馏工序提升口感，蒸馏全过程约 2 小时。</p> <p>在白酒蒸馏过程中，由于不断向甑桶内通入高温蒸汽来加热酒醅，这部分蒸汽在上升过程中，一部分会自然冷却，重新凝结成液态水，在重力作用下滴落并汇聚在蒸馏桶的最底部，而且有部分固态的酒醅或原料颗粒混入其中，因此残留在蒸馏桶底部少量糊状液体为锅底废水；每批次蒸馏结束后需全面清洗蒸馏设备（每日清洗 1 次），该过程产生的设备清洗废水与锅底废水一并收集后交由零散废水处理单位处理；此外，该过程还会产生酒精异味以及酒糟。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(8) 陈化贮酒

蒸馏出的白酒，常较辛辣，故需贮存陈化，将白酒装入陶缸中贮存大概 3 个月使之变得醇厚可口。

(9) 勾调

陈化过程中白酒的浓度会随时间发生变化，为防止产品质量参差不齐，因此需要进行白酒的勾兑，本项目勾兑仅使用不同度数的酒进行（高度数酒与低度数酒进行相互调配，无需加水），不购入其他香精、酒类等。

(10) 检验

勾调后的白酒采取抽样法进行检验，本项目检验室检测内容主要为酒样浊度和酒精度等物理实验，无需使用药剂，不涉及化学实验，合格产品进入下一环节，不合格产品重新调配。

(11) 洗瓶

在白酒灌装前，需要将购买的酒瓶进行清洗，外购的酒瓶较为干净，仅需利用少量自来水进行冲洗。该过程产生洗瓶废水、废包装纸箱。

(12) 灌装封口、包装入库

本项目灌装流水线为洗瓶-烘干（消毒）—灌装—封瓶一体机，清洗后的酒瓶进去灌装流水线中消毒烘干，自动灌装提前倒入灌装设备的白酒产品，通过机器封口后包装入库。此过程产生废纸箱。

此外，酒糟暂存区会产生恶臭气体，员工办公生活会产生生活垃圾，废气治理设施运行过程中会产生喷淋废水、废过滤棉以及废活性炭。

## 2、产污环节

根据上述工艺流程分析，本项目主要产污环节汇总情况见下表 2-6。

表 2-6 本项目产污环节汇总一览表

| 类型 | 产污工序   | 污染物类别 | 主要污染因子                                                           | 治理措施及去向                                  |
|----|--------|-------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 废水 | 员工日常办公 | 生活污水  | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、pH、SS、NH <sub>3</sub> -N    | 定期委托相关单位采用抽粪车清运                          |
|    | 大米清洗   | 清洗废水  | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、总氮、总磷 | 交由零散废水处理单位处置                             |
|    | 生产设备清洗 |       |                                                                  |                                          |
|    | 玻璃瓶清洁  |       |                                                                  |                                          |
|    | 车间地面清洗 |       |                                                                  |                                          |
|    | 蒸馏出酒   | 锅底废水  | COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS                         |                                          |
| 废气 | 废气治理设施 | 喷淋废水  | COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS                         | 发酵车间、蒸煮车间产生的恶臭浓度经收集后通过“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置处 |
|    | 蒸馏出酒   | 酒精异味  | 臭气浓度                                                             |                                          |
|    | 发酵工序   | 酒精异味  | 臭气浓度                                                             |                                          |

|                  |                           |       |       |                     |                                                           |
|------------------|---------------------------|-------|-------|---------------------|-----------------------------------------------------------|
|                  |                           | 酒糟暂存区 | 恶臭气体  | 臭气浓度                | 理，引至 15 米排气筒 DA001 排放；酒糟暂存区的酒糟使用带盖胶桶收集交由饲料厂处理后作为饲料使用，日产日清 |
| 固<br>体<br>废<br>物 | 大米拆袋、洗瓶、<br>灌装封口工序        | 一般固废  | 废包装材料 | 收集后定期交由资源回收商回收利用    |                                                           |
|                  | 蒸馏出酒                      |       | 酒糟    | 交由饲料厂处理后作为饲料使用      |                                                           |
|                  | 废气治理设施                    |       | 废过滤棉  | 定期交由一般固废处理公司处理      |                                                           |
|                  |                           |       | 废活性炭  |                     |                                                           |
|                  | 员工办公                      | 生活垃圾  | 生活垃圾  | 委托环卫部门清运处理          |                                                           |
| 噪<br>声           | 生产设备                      | 机械噪声  | 机械噪声  | 合理布局、隔声、减振、消声、距离衰减等 |                                                           |
| 与项目有关的原有环境污染问题   | <p>本项目为新建项目，不存在原有污染物。</p> |       |       |                     |                                                           |

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境  
质量现状

一、环境空气质量现状

(1) 达标区判定

根据《江门市环境空气质量功能区划调整方案（2024 年修订）》，本项目位于环境空气质量二类区域，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2016）中表 1 的过渡阶段二级浓度限值标准。

为了解本项目所在城市环境空气质量现状，基本污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO 和 O<sub>3</sub>的环境质量数据采用江门市生态环境局鹤山分局发布的《鹤山市 2025 年环境空气质量年报》（网址：[http://www.heshan.gov.cn/zwgk/zdlyxxgk/hjbhxxgk/kqhjxx/content/post\\_3429418.html](http://www.heshan.gov.cn/zwgk/zdlyxxgk/hjbhxxgk/kqhjxx/content/post_3429418.html)）数据进行评价，详见下表。

表 3-1 区域空气质量现状评价表

| 污染物               | 年评价指标                | 现状浓度/<br>(μg/m3) | 标准值/<br>(μg/m³) | 占标率<br>/% | 达标情况 |
|-------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------|------|
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度              | 8                | 60              | 13.3      | 达标   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度              | 26               | 40              | 65.0      | 达标   |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度              | 42               | 60              | 70.0      | 达标   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度              | 26               | 35              | 74.3      | 达标   |
| CO                | 日平均值第 95 百分位浓度       | 1.1（mg/m³）       | 4（mg/m³）        | 27.5      | 达标   |
| 臭氧                | 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度 | 155              | 160             | 96.9      | 达标   |

由上表可知，鹤山市 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>年平均质量浓度和 CO 日平均质量浓度第 95 百分位数、臭氧的日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2016）中表 1 的过渡阶段二级浓度限值标准要求。

二、地表水环境质量现状

本项目附近水体为沙坪河。根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环（2011）14 号），沙坪河（鹤山玉桥—鹤山黄宝坑）属于Ⅲ类水功能区，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。

根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018），“应优先采用国务院生态环境保护主管部门统一发布的水环境状况信息”。本次评价引用江门市生态环境局发布的《2024 年第四季度江门市全面推行河长制水质季报》、《2025 年第一季度江门市全面推行河长制水质季报》、《2025 年第二季度江门市全面推行河长制水质季报》、《2025 年第三季度江门市全面推行河长制水质季报》（<http://www.jiangmen.gov.cn/bmpd/jmssthjj/hjzl/hczszyb/>）地表水达标情况结论，沙坪河监测断面水质主要指标状况如下表。

| 表 3-3 沙坪河水质达标情况一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |            |            |                        |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|------------------------|------------|
| 日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 河流名称           | 断面         | 河长制考核水质目标  | 水质现状                   | 主要污染物及超标倍数 |
| 2024 年第四季度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 沙坪河            | 沙坪水闸       | IV         | V                      | 氨氮（0.02）   |
| 2025 年第一季度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |            | IV         | IV                     | /          |
| 2025 年第二季度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |            | IV         | III                    | /          |
| 2025 年第三季度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |            | IV         | III                    | /          |
| 由上表可知，沙坪河 2024 年度第四季度水环境质量不达标，2025 年第一、二、三季度水环境质量达标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |            |            |                        |            |
| <p>按照《江门市生态环境保护“十四五”规划》要求：①加强水资源保护与节约利用。持续推进饮用水水源地“划、立、治”。提升水资源利用效率。强化水生态流量保障。</p> <p>②深化水环境综合治理。深入推进水污染物减排。聚焦国考省考断面达标，结合碧道建设，围绕“查、测、溯、治”，分类推进入河排污口规范化整治。持续推进工业、城镇、农业农村、港口船舶等污染源治理。到 2025 年，基本实现城市建成区污水“零直排”。推动重点流域实现长治久清，深入开展黑臭水体排查与整治修复， 因地制宜采用控源截污、清淤疏浚、生态修复、活水保质等措施，促进整治明显见效，到 2025 年，县级以上城市建成区黑臭水体实现全面消除。</p> <p>③加强水生态系统保护。实施水生态环境调查与修复。深入推进美丽河湖创建。</p>                                                                                  |                |            |            |                        |            |
| 三、声环境质量现状                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |            |            |                        |            |
| <p>本项目位于鹤山市沙坪人民西路 34 号之三十五，根据《关于印发〈江门市声环境功能区划〉的通知》（江环〔2019〕378 号）、《关于对〈江门市声环境功能区划〉解释说明的通知》以及《关于修改〈江门市声环境功能区划〉及延长文件有效期的通知》（江环〔2025〕13 号），本项目所在地属于 2 类声环境功能区，声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。项目厂界外周边 50m 范围内存在一个敏感点，距离项目南边界 6m 的 1 栋 24m 高的居民楼，主要环境噪声污染源为居民的日常交流与生</p> <p>活，属于 2 类声环境功能区域，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，即环境噪声限值昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）。本次环评委托广东领测检测技术有限公司于 2025 年 11 月 21 日-2025 年 11 月 22 日进行保护目标的声环境质量现状监测，监测结果详见下表和附件 8。</p> |                |            |            |                        |            |
| 表 3-4 环境噪声现状监测结果统计表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |            |            |                        |            |
| 编号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 监测点位           | 监测结果       |            | 执行标准                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | 2025.11.21 | 2025.11.22 |                        |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | 昼间         | 昼间         |                        |            |
| N1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 居民楼 1 层边界 1m 处 | 57         | 57         | 《声环境质量标准》（GB3096-2008） |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                |               |     |                      |       |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|-----|----------------------|-------|--------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         | N2                           | 居民楼 4 层边界 1m 处 | 54            | 55  | 2 类标准；<br>昼间 60dB（A） |       |        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | N3                           | 居民楼 8 层边界 1m 处 | 53            | 52  |                      |       |        |         |
| 注：本项目夜间不生产，因此仅监测昼间噪声。                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                |               |     |                      |       |        |         |
| 监测结果表明，项目厂界外 50m 范围内保护目标监测点声质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，保护目标声环境背景质量较好。                                                                                                                                                                            |                              |                |               |     |                      |       |        |         |
| 四、地下水及土壤环境质量现状                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                |               |     |                      |       |        |         |
| 根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，“原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”。由于本项目建成后生产单元将全部做硬底化处理，不抽取地下水，不向地下水排放污染物，且本项目排放的大气污染物不涉及《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的基本和其他污染项目，基本不存在土壤、地下水环境污染途径。因此，本项目不开展地下水、土壤环境质量现状调查。 |                              |                |               |     |                      |       |        |         |
| 五、生态环境质量现状                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                |               |     |                      |       |        |         |
| 根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，“产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查”。本项目位于鹤山市沙坪人民西路 34 号之三十五，用地范围已平整，不涉及自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区、森林公园，亦无国家和地方规定的珍稀、特有野生动植物等生态环境保护目标，因此不进行生态现状调查。                                                                      |                              |                |               |     |                      |       |        |         |
| 六、电磁辐射                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                |               |     |                      |       |        |         |
| 项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。                                                                                                                                                                                         |                              |                |               |     |                      |       |        |         |
| 环<br>境<br>保<br>护<br>目<br>标                                                                                                                                                                                                                              | 1、大气环境保护目标                   |                |               |     |                      |       |        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目厂界外 500 米范围内的大气环境敏感目标见下表。 |                |               |     |                      |       |        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 表 3-5 项目大气环境敏感保护目标           |                |               |     |                      |       |        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 序号                           | 坐标             |               | 名称  | 保护内容                 | 环境功能区 | 相对项目位置 | 最近距离（m） |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 经度             | 纬度            |     |                      |       |        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                            | 112°56'50.61"E | 22°45'53.50"N | 居民楼 | 住宅区                  | 二类区   | 南面     | 6       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                            | 112°56'45.50"E | 22°45'56.34"N | 沙浦村 | 自然村                  |       | 西面     | 101     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 112°56'36.74"E               | 22°45'55.07"N  | 大潭村           | 自然村 | 西面                   |       | 269    |         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                       | 112°56'56.83"E               | 22°45'48.35"N  | 金信花园          | 住宅区 | 东南                   |       | 181    |         |

|  |    |                |               |           |      |  |    |     |
|--|----|----------------|---------------|-----------|------|--|----|-----|
|  | 5  | 112°56'45.85"E | 22°45'41.70"N | 牛路村       | 自然村  |  | 西南 | 360 |
|  | 6  | 112°56'53.61"E | 22°45'41.86"N | 沙坪街道镇南卫生站 | 医疗卫生 |  | 东南 | 357 |
|  | 7  | 112°56'48.61"E | 22°45'40.18"N | 镇南小学      | 学校   |  | 东南 | 401 |
|  | 8  | 112°56'57.53"E | 22°45'38.73"N | 镇南幼儿园     | 学校   |  | 南面 | 450 |
|  | 9  | 112°57'1.43"E  | 22°45'48.49"N | 常朗苑       | 住宅区  |  | 东南 | 266 |
|  | 10 | 112°57'3.34"E  | 22°45'46.77"N | 松鹤百合苑     | 住宅区  |  | 东南 | 394 |
|  | 11 | 112°57'50.61"E | 22°45'48.00"N | 中宝温馨家园    | 住宅区  |  | 东南 | 464 |
|  | 12 | 112°57'6.05"E  | 22°45'55.88"N | 名雅苑       | 住宅区  |  | 东北 | 353 |
|  | 13 | 112°57'0.84"E  | 22°46'4.30"N  | 昆英绿洲      | 住宅区  |  | 东北 | 366 |

2、声环境保护目标

本项目厂界外 50 米范围内有一个声环境敏感目标，详见下表。

表 3-6 项目声环境敏感保护目标

| 序号 | 坐标             |               | 名称  | 楼高（m） | 保护内容 | 环境功能区 | 相对项目位置 | 相对厂界距离（m） |
|----|----------------|---------------|-----|-------|------|-------|--------|-----------|
|    | 经度             | 纬度            |     |       |      |       |        |           |
| 1  | 112°56'50.61"E | 22°45'53.50"N | 居民楼 | 24    | 住宅区  | 2 类   | 南面     | 6         |

3、地下水环境保护目标

本项目厂界外 500 米范围内不涉及地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4、生态环境保护目标

本项目用地范围内不涉及自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区、森林公园，亦无国家和地方规定的珍稀、特有野生动植物等生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

一、废气排放标准

1、酒精异味

本项目发酵工序、蒸馏出酒工序排放酒精异味，根据《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造工业》（HJ 1028—2019），本项目生产工序产生的废气均以臭气浓度表征，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

2、酒糟暂存区

酒糟暂存区产生的恶臭气体主要为臭气浓度，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》

|           | <p>(GB 14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表 2 恶臭污染物排放标准值要求。</p> <p>各工序废气排放标准具体见下表 3-7。</p> <p style="text-align: center;"><b>表3-7 本项目营运期各污染工序废气排放标准汇总表</b></p> <table><tr><th rowspan="2">产污节点</th><th rowspan="2">污染物</th><th colspan="2">有组织</th><th rowspan="2">无组织排放监控浓度限值</th><th rowspan="2">执行标准</th></tr><tr><th>最高允许排放浓度</th><th>最高允许排放速率</th></tr><tr><td>发酵、蒸馏出酒工序</td><td rowspan="2">臭气浓度</td><td rowspan="2">/</td><td rowspan="2">2000(无量纲)</td><td rowspan="2">20（无量纲）</td><td rowspan="2">臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表 2 恶臭污染物排放标准值要求</td></tr><tr><td>酒糟暂存区</td></tr></table> |          |                                     |             |                                                                       | 产污节点 | 污染物 | 有组织 |      | 无组织排放监控浓度限值 | 执行标准     | 最高允许排放浓度 | 最高允许排放速率                            | 发酵、蒸馏出酒工序 | 臭气浓度 | / | 2000(无量纲) | 20（无量纲） | 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表 2 恶臭污染物排放标准值要求 | 酒糟暂存区 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-------------|----------|----------|-------------------------------------|-----------|------|---|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| 产污节点      | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 有组织      |                                     | 无组织排放监控浓度限值 | 执行标准                                                                  |      |     |     |      |             |          |          |                                     |           |      |   |           |         |                                                                       |       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 最高允许排放浓度 | 最高允许排放速率                            |             |                                                                       |      |     |     |      |             |          |          |                                     |           |      |   |           |         |                                                                       |       |
| 发酵、蒸馏出酒工序 | 臭气浓度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | /        | 2000(无量纲)                           | 20（无量纲）     | 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表 2 恶臭污染物排放标准值要求 |      |     |     |      |             |          |          |                                     |           |      |   |           |         |                                                                       |       |
| 酒糟暂存区     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                     |             |                                                                       |      |     |     |      |             |          |          |                                     |           |      |   |           |         |                                                                       |       |
|           | <p><b>二、废水排放标准</b></p> <p>项目生活污水经三级化粪池处理后定期委托相关单位采用抽粪车清运，生产废水作为工业零散废水委托具有相应处理资质的单位处理，均不外排。</p> <p><b>三、噪声排放标准</b></p> <p>本项目运营期间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。标准限值见下表：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-9 噪声排放标准一览表</b></p> <table><tr><th>污染物</th><th>昼间</th><th>夜间</th><th>执行标准</th></tr><tr><td>噪声</td><td>≤60dB（A）</td><td>≤50dB（A）</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准</td></tr></table> <p>注：本项目生产时段集中在 8:00~17:30</p> <p><b>四、固体废物排放标准</b></p> <p>固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求，采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。</p>         |          |                                     |             |                                                                       | 污染物  | 昼间  | 夜间  | 执行标准 | 噪声          | ≤60dB（A） | ≤50dB（A） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准 |           |      |   |           |         |                                                                       |       |
| 污染物       | 昼间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 夜间       | 执行标准                                |             |                                                                       |      |     |     |      |             |          |          |                                     |           |      |   |           |         |                                                                       |       |
| 噪声        | ≤60dB（A）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤50dB（A） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准 |             |                                                                       |      |     |     |      |             |          |          |                                     |           |      |   |           |         |                                                                       |       |
| 总量控制指标    | <p><b>1、水污染物排放总量控制指标：</b></p> <p>项目生活污水经三级化粪池处理后定期委托相关单位采用抽粪车清运，生产废水作为工业零散废水委托具有相应处理资质的单位处理，均不外排。因此，无需额外设置排放指标。</p> <p><b>2、大气污染物排放总量控制指标：</b></p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造工业》（HJ 1028—2019），本项目生产工序产生的废气均以臭气浓度表征，不纳入 VOCs 总量控制指标。因此，本项目无需申请大气污染物排放总量控制指标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                     |             |                                                                       |      |     |     |      |             |          |          |                                     |           |      |   |           |         |                                                                       |       |

## 四、主要环境影响和保护措施

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施<br>工<br>期<br>环<br>境<br>保<br>护<br>措<br>施 | <p>本项目租用已建成的厂房进行建设，不需新建建筑物，施工内容主要包括室内装修和设备安装等活动，其将会产生扬尘、施工废水、噪声及建筑废料等，会对周围环境造成一定的影响，故施工过程中配套的保护措施有：</p> <p><b>1、施工期废气防治措施</b></p> <p>①主要运输道路已进行道路硬化，施工中建筑物应用围栏封闭，所有临时道路均需清洁、湿润，并加强管理，使运输车辆尽可能减缓行驶速度；</p> <p>②运输车辆必须实行封闭式运输，避免在运输过程中的抛洒现象；</p> <p>③建材堆放点要相对集中，并采取一定的防尘措施，抑制扬尘量；</p> <p>④在施工场地出口定时洒水，对运输车辆现场设置洗车场，用清水冲洗车体和轮胎；</p> <p>⑤装修阶段采用环保型的装修材料，减少装修废气产生量。</p> <p><b>2、施工期废水防治措施</b></p> <p>①施工现场设置临时沉淀池，对施工废水进行收集用于施工场地内洒水降尘等，不对外排放；</p> <p>②施工人员洗手废水收集后回用于场地内洒水降尘等，不外排；</p> <p>③施工现场不设施工营地，设置移动式临时厕所给施工人员使用，定期清洁，不得将污水擅自排入附近河涌。</p> <p><b>3、施工期噪声防治措施</b></p> <p>本项目施工期的噪声主要为施工机械噪声和运输车辆噪声。为了减少建设施工排放噪声对周围环境可能造成的影响，本项目采取适当的防护措施：</p> <p>①尽量选用低噪声机械设备，并对设备定期保养，规范操作；</p> <p>②施工场地周边应设置围挡，采取这些措施后能降低噪声约 15-20dB（A）；</p> <p>③合理安排施工时间，禁止夜间施工。</p> <p>经合理安排施工时间与距离衰减后，项目的施工噪声能够达到《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）建筑施工场界环境噪声排放限值，即昼间≤70dB（A）、夜间≤55dB（A），不会对周边环境产生影响。</p> <p><b>4、施工期固体废物防治措施</b></p> <p>施工期固体废物主要包括建筑垃圾和施工人员生活垃圾。项目产生的各项固体废物分类收集，分类处置。可回收将其回收利用，不可回收的统一收集运至住建部门指定地方处置。施工人员生活垃圾定点堆放，由环卫部门统一收集送生活垃圾处置场处置。</p> <p>经以上措施处理后，本项目施工期产生的固体废物不会对周围环境造成影响。</p> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

运营期环境影响和保护措施

(一) 废气

根据工程分析，本项目营运期产生的废气主要为发酵工序、蒸馏出酒工序中产生的酒精异味，以及酒糟暂存区产生的恶臭气体，根据《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造工业》（HJ 1028—2019），本项目产生的废气酒精异味以及恶臭气体，均以臭气浓度表征。

表 4-1 废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 工<br>序           | 装<br>置      | 污<br>染<br>物<br>种<br>类 | 排<br>放<br>形<br>式 | 污<br>染<br>物<br>产<br>生 |                      |                            |                             | 治<br>理<br>工<br>艺                           | 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>情<br>况 |                      |                            |                             |
|------------------|-------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                  |             |                       |                  | 核<br>算<br>方<br>法      | 产<br>生<br>量<br>（t/a） | 产<br>生<br>速<br>率<br>（kg/h） | 排<br>放<br>浓<br>度<br>（mg/m³） |                                            | 核<br>算<br>方<br>法                | 排<br>放<br>量<br>（t/a） | 排<br>放<br>速<br>率<br>（kg/h） | 排<br>放<br>浓<br>度<br>（mg/m³） |
| 发<br>酵           | 发<br>酵<br>间 | 臭<br>气<br>浓<br>度      | 有<br>组<br>织      | 少量                    |                      |                            |                             | 采用“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置治理后，通过 15m 排气筒 DA001 排放 | 少量，定性分析                         |                      |                            |                             |
| 蒸<br>馏<br>出<br>酒 | 蒸<br>煮<br>间 | 臭<br>气<br>浓<br>度      | 有<br>组<br>织      | 少量                    |                      |                            |                             |                                            | 少量，定性分析                         |                      |                            |                             |
| 酒<br>糟<br>暂<br>存 |             |                       |                  |                       |                      |                            |                             |                                            |                                 |                      |                            |                             |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>1、大气环境影响分析</b></p> <p><b>(1) 酒精异味</b></p> <p>项目生产过程中，发酵工序和蒸馏工序会产生少量酒精异味，主要以醇类、酸类、酯类、萜类化合物及杂环类化合物为主，具有湿度高（80%~95%）、水溶性较好等特点。根据《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造工业》（HJ 1028—2019），本项目生产工序产生的废气均以臭气浓度表征。国家对这种异味现状暂无相关规定，散发的异味是随生产过程中同步产生的，本评价采用臭气浓度（恶臭污染物是指一切刺激嗅觉器官引起人们不愉快及损坏生活环境的气体物质）对其进行日常监管。项目酒精异味将经收集后引至“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置净化处理，处理后的恶臭气体产生量较小，因此本评价不进行定量分析。</p> <p><b>(2) 恶臭气体</b></p> <p>本项目蒸馏工序会产生酒糟，酒糟在堆存初期无明显恶臭，但若不妥善处置，长期无序堆存于车间中，则会随着微生物的新陈代谢，产生恶臭污染物。为避免以上情况出现，项目产生的酒糟使用带盖胶桶暂存于酒糟暂存区，并做到日产日清，交由饲料厂处理后作为饲料使用，不在厂内长期堆存，车间内配备抽气装置，废气经收集后引至“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置处理，最后经过 15 米排气筒 DA001 排放。</p> <p>本项目发酵车间以及蒸煮车间合计总面积约182m<sup>2</sup>，根据楼高5m计算，合计总体积为910m<sup>3</sup>。根据《酿酒工业污染防治可行技术指南》《通风与空调工程设计规范》及同类项目经验，对臭气区域，换气次数取8次/小时，计算出本项目废气治理设施的风量需要7280m<sup>3</sup>/h，本项目风量取7300m<sup>3</sup>/h。</p> <p><b>2、污染防控措施及可行性分析</b></p> <p><b>(1) 酒精异味</b></p> <p>本项目蒸馏工序使用的蒸馏设备具有良好的密闭性，发酵工序采用不锈钢发酵罐进行密封发酵，发酵车间以及蒸煮车间保持密闭状态，同时配备抽气装置。参考《广东省工业源挥发性有机物减排量核算方法》（2023 年修订版）的表 3.3-2 中“全密封设备/空间-单层密闭正压-产生源设置在密闭车间内，所有开口处，包括人员或物料进出口处呈正压，且无明显泄漏点，收集效率 80%。因此，本项目发酵工序酒精异味的收集效率可达到 80%。</p> <p>发酵工序产生的废气经抽风系统集中收集后引至“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置处理，最后经过 15 米排气筒 DA001 排放。鉴于酒精异味具有湿度高、水溶性较好的特点，利用喷淋水与废气的充分接触，实现除尘、去除水溶性组分（醇类、醛类、部分酯类等）的效果；过滤棉主要用于拦截水喷淋后废气中夹带的水雾，防止活性炭受潮，从而保证活性炭的吸附效率并有效延长其使用寿命；根据《饮料酒制造业污染防治技术政策》，通过化学吸收</p> |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

法或活性炭吸附法等技术处理后，废气可达标排放。本项目采用“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置治理后，臭气浓度能够满足排放要求，可有效减少生产过程中恶臭气体的排放。臭气浓度可达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表 2 恶臭污染物排放标准值要求，对区域大气环境的影响不大。

#### （2）酒糟暂存区恶臭

本项目酒糟使用带盖胶桶暂存于一般工业固体废物暂存间，并做到日产日清，不在厂区长期储存，符合《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造工业》（HJ1028-2019）的要求。蒸煮车间配备抽气装置，废气经收集后与发酵车间废气合并引至“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置处理，最后经过 15 米排气筒 DA001 排放，通过采取以上措施后，本项目恶臭对外环境较小，臭气浓度可达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表 2 恶臭污染物排放标准值要求，对区域大气环境的影响不大。

### 3、废气监测计划

综合《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造工业》（HJ 1028—2019）、《排污单位自行监测技术指南 酒、饮料制造》（HJ 1085—2020），本项目废气监测要求如下表所示。

表 4-3 废气监测要求一览表

| 监测点位  | 监测指标 | 监测频次   | 执行排放标准                                         |
|-------|------|--------|------------------------------------------------|
| DA001 | 臭气浓度 | 1 次/年  | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值         |
| 厂界    | 臭气浓度 | 1 次/半年 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建标准 |

### 4、废气排放的环境影响结论

综上所述，本项目生产过程中产生的发酵废气、蒸馏废气通过加强车间密闭，酒糟暂存区通过密封保存酒糟，日产日清的方式，且发酵车间、蒸煮车间配备抽气装置，废气经收集后引至“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置处理，最后经过 15 米排气筒 DA001 排放，通过采取以上措施后，本项目恶臭气体对环境空气影响是可以接受的。

运营期环境影响和保护措施

(二) 废水

1、地表水环境影响分析

表 4-4 废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 产排污环节                     | 类别   | 核算方法 | 污染物种类              | 污染物产生           |                | 治理措施            |          |         | 污染物排放           |                | 排放方式 | 排放去向            |
|---------------------------|------|------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|---------|-----------------|----------------|------|-----------------|
|                           |      |      |                    | 废水产生量<br>(m³/a) | 产生浓度<br>(mg/L) | 工艺              | 效率<br>/% | 是否为可行技术 | 废水排放量<br>(m³/a) | 排放浓度<br>(mg/L) |      |                 |
| 员工日常办公                    | 生活污水 | /    | BOD <sub>5</sub>   | 45              | /              | 定期委托相关单位采用抽粪车清运 | /        | 是       | 45              | /              | 不外排  | 定期委托相关单位采用抽粪车清运 |
|                           |      |      | SS                 |                 |                |                 |          |         |                 |                |      |                 |
|                           |      |      | COD <sub>Cr</sub>  |                 |                |                 |          |         |                 |                |      |                 |
|                           |      |      | NH <sub>3</sub> -N |                 |                |                 |          |         |                 |                |      |                 |
|                           |      |      | pH 值               |                 |                |                 |          |         |                 |                |      |                 |
| 地面清洗、大米清洗、设备清洗、玻璃瓶清洗、锅底废水 | 生产废水 | /    | BOD <sub>5</sub>   | 551.17          | /              | 交由零散废水处理公司处置    | /        | 是       | 551.17          | /              | 不外排  | 零散废水处理          |
|                           |      |      | SS                 |                 |                |                 |          |         |                 |                |      |                 |
|                           |      |      | COD <sub>Cr</sub>  |                 |                |                 |          |         |                 |                |      |                 |
|                           |      |      | NH <sub>3</sub> -N |                 |                |                 |          |         |                 |                |      |                 |
|                           |      |      | 总氮                 |                 |                |                 |          |         |                 |                |      |                 |
|                           |      |      | 总磷                 |                 |                |                 |          |         |                 |                |      |                 |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营期环境影响和保护措施 | <p><b>2、废水污染源强核算过程</b></p> <p><b>(1) 生产废水</b></p> <p><b>①洗米废水</b></p> <p>本项目使用原料主要为大米，大米蒸煮前需经过 1 次清洗，每次大米清洗量为 250kg。清洗工序在蒸粮床（250cm*120cm*85cm）内完成，清洗过程中，每次注入纯净水至完全覆盖大米，约占蒸粮床体积的三分之一（0.9m<sup>3</sup>），根据大米密度 0.8g/cm<sup>3</sup> 计算可得 250kg 大米的体积为 0.31m<sup>3</sup>，因此 250kg 大米的纯净水用水量约 0.87m<sup>3</sup>，本项目年用大米 75t，则大米清洗用水为 261m<sup>3</sup>/a。洗米废水排污系数按照 0.9 计算，则洗米废水年产生量为 234.9m<sup>3</sup>/a（0.78m<sup>3</sup>/d），废水中主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS 等。</p> <p><b>②洗瓶废水</b></p> <p>本项目年使用 13 万个规格为 0.5kg 的玻璃瓶，由于外购干净酒瓶，洗瓶用水较少，年用水量为 19.5m<sup>3</sup>/a。洗瓶废水的排污系数按照 0.9 计算，废水量为 17.55m<sup>3</sup>/a（0.06m<sup>3</sup>/d），其主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS 等。</p> <p><b>③发酵罐清洗废水</b></p> <p>白酒发酵工序使用的不锈钢发酵罐需定期清洗，根据项目实际生产情况，每批次需用 1 个发酵罐，即每日需 1 个发酵罐（0.5m<sup>3</sup>/个），每次自来水用水量约占设备体积的 20%，共清洗 3 次，发酵罐的清洗用水约 90m<sup>3</sup>/a。发酵罐清洗废水的排污系数按照 0.9 计算，废水量为 81m<sup>3</sup>/a（0.27m<sup>3</sup>/d），其主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS 等。</p> <p><b>④蒸馏设备清洗废水及锅底废水</b></p> <p>蒸馏过程结束后，设备底部会残留少量高浓度有机液体，即锅底废水，为保障产品质量，蒸馏设备需每日进行彻底冲洗，产生的冲洗废水与锅底废水混合后一同排放。本项目设置一台容积为 0.5m<sup>3</sup> 的蒸馏设备，蒸馏设备每日蒸酒一次。生产期间蒸馏设备每日冲洗 1 次，蒸馏设备（容积为 0.5m<sup>3</sup>）单次冲洗用水量约占设备体积的 30%，共清洗 3 次，年冲洗 900 次，则蒸馏设备清洗年用水量为 135m<sup>3</sup>/a。在蒸馏设备清洗废水核算中，排污系数取 0.9，因锅底废水为蒸馏后残留于蒸馏设备底部的少量糊状物，产生量极少，根据经验统计约 15t/a，无需单独收集处理，在设备进行清洗时随新鲜注入的清洗废水一并排出，因此，本项目蒸馏设备清洗废水年排放量为 121.5m<sup>3</sup>/a（0.41m<sup>3</sup>/d），锅底废水为 15m<sup>3</sup>/a（0.05m<sup>3</sup>/d）。其主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS 等。</p> <p><b>⑤蒸汽发生器清洗废水</b></p> <p>蒸汽发生器长期使用会产生水垢和积累灰尘，每季度需配合使用除垢剂对蒸汽发生器清洗一次，每次清洗水量约为 0.15m<sup>3</sup>，即 0.6m<sup>3</sup>/a。蒸汽发生器清洗废水的排污系数按照 0.9 计</p> |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>算，废水量为 0.54m³/a (0.002m³/d)，其主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS 等。</p> <p><b>⑥车间地面清洗废水</b></p> <p>车间地面清洗用水参考《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021）表 A.1 “公共设施管理业—环境卫生管理—浇洒道路和场地”的先进值为 1.5L/（m²•d）。本项目生产车间面积为 686.32m²，车间地面每周清洗 2 次，按照 1 年清洗地面 86 次计算可得，地面清洗用水量为 88.6m³/a。废水产生系数按照 0.9 计算，废水量为 79.74m³/a (0.27m³/d)，其主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS 等。</p> <p><b>⑦喷淋废水</b></p> <p>因循环使用时间较长后水质会变浑浊，为保证喷淋塔的处理效果，需定期更换喷淋塔内废水，预计喷淋塔每年更换一次，则年更换水量为 0.94m³/a。</p> <p>综合上述，本项目根据实际生产核算，合计生产废水产生量为 551.17m³/a (1.84m³/d)，此部分废水作为工业零散废水委托具有相应处理资质的单位处理。</p> <p>参照《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册（试用版）》，“1521 白酒制造行业系数手册（初稿）”中“米香型白酒-半固态发酵+灌装”的产排污系数：工业废水量 10.6 吨/千升-65°原酒。本项目生产 42 度白酒 20 千升，52 度白酒 20 千升，折算成 65 度白酒约 47.72 千升，则生产废水排放量为 505.83m³/a。根据实际生产核算，本项目废水年产生量为 551.17m³/a。按照从严执行的原则，项目生产废水年产生量按 551.17m³/a 计。</p> <p><b>(2) 生活污水</b></p> <p>本项目生活用水量为 50m³/a，排水量按 90% 计算，故生活污水产生量为 45m³/a。由于生活污水产生量较少，项目生活污水经自建三级化粪池处理后，定期委托相关单位采用抽粪车清运，不外排。生活污水经抽粪车清运后，最终进入市政污水处理厂进一步处理。</p> <p><b>3、零散废水处理可行性分析</b></p> <p>江门市范围内部分具有零散废水处置资质的公司情况如下：</p> <p><b>江门市崖门新财富环保工业有限公司：</b>位于江门市新会区崖门镇登高石工业区，为江门市统一规划统一定点电镀基地，其中基地配套的废水处理厂二期工程处理能力为 10000m³/d，预计在纳污范围内企业满负荷生产情况下，处理能力仍不会达到饱和。现计划接纳周边区域企业产生的零散工业废水，利用废水处理厂二期工程剩余处理能力进行处理，接收的废水为符合《江门市区零散工业废水第三方治理管理实施细则（试行）》规定的零散工业废水，废水种类包括印刷废水、喷漆有机废气喷淋废水、表面处理的除油酸洗清洗废水、印花废水、化工废水、食品废水等，不接收含化学转化膜的金属表面处理废水和涉及危险废物的废水，处理的零散工业废水量不超过 300 吨/天。江门市生态环境局新会分局于 2019 年 12 月 13 日</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

出具了《关于江门市崖门新财富环保工业有限公司废水处理厂二期工程处理 300 吨/天零散工业废水项目环境影响报告表的批复》（江新环审〔2019〕110 号）。

**江门市志升环保科技有限公司：**位于江门市新会区沙堆镇独联村，占地面积为 2500 平方米，设计处理能力为 300 吨/天，接收处理的废水种类包括印刷废水、喷淋废水、含油废水、染色废水和食品加工废水等。该项目于 2021 年 1 月 18 日获得江门市生态环境局批复，《江门市志升环保科技有限公司新建零散工业废水处理厂项目》（批复文号为江新环审〔2021〕9 号）。

**江门市华泽环保科技有限公司：**位于江门市蓬江区棠下镇桐乐路 15 号，该公司可接受的废水种类包括食品加工废水、印刷废水、喷淋废水、表面处理废水（除油废水、酸碱废水）5 种废水（不含危险废物、生活污水、餐饮废水、《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中列出的第一类污染物及持久性有机污染物的废水），合计 500m<sup>3</sup>/d。因，江门市生态环境局蓬江分局于 2022 年 9 月 1 日出具了《关于江门市华泽环保科技有限公司新建零散工业废水处理厂项目环境影响评价报告书的批复》（江蓬环审〔2022〕168 号）。

**鹤山环健环保科技有限公司：**位于鹤山市共和镇工业城 C 区，收集处理鹤山及周边地区企业产生的零散废水，规模为 500t/d，废水类型包括印刷废水、印花废水、水性涂料生产废水、喷涂废水、有机清洗废水，不含国家危险废物及一类污染物。江门市生态环境局鹤山分局于 2021 年 8 月 10 日出具了《关于鹤山环健环保科技有限公司处理 500 吨/天零散废水项目环境影响报告书的批复》（江鹤环审〔2021〕74 号）。

表 4-5 项目周边零散工业废水第三方治理单位信息

| 单位名称             | 地址                | 收集处理能力                                                                                                                                     | 本项目废水类型     | 是否符合接收条件 |
|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 江门市崖门新财富环保工业有限公司 | 江门市新会区崖门镇登高石工业区   | 接纳周边区域企业产生的零散工业废水，规模为 300t/d，废水种类包括印刷废水、喷漆有机废气喷淋废水、表面处理的除油酸洗清洗废水、印花废水、化工废水、食品废水等                                                           | 食品加工废水、有机废水 | 是        |
| 江门市志升环保科技有限公司    | 江门市新会区沙堆镇独联村      | 设计处理能力为 300 吨/天，接收处理的废水种类包括印刷废水、喷淋废水、含油废水、染色废水和食品加工废水等                                                                                     |             | 是        |
| 江门市华泽环保科技有限公司    | 江门市蓬江区棠下镇桐乐路 15 号 | 可接受的废水种类包括食品加工废水、印刷废水、喷淋废水、表面处理废水（除油废水、酸碱废水）5 种废水（不含危险废物、生活污水、餐饮废水、《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中列出的第一类污染物及持久性有机污染物的废水），合计 500m <sup>3</sup> /d |             | 是        |
| 鹤山环健环            | 鹤山市共和             | 收集处理鹤山及周边地区企业产生的                                                                                                                           |             | 是        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|--|--|
| 保科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 镇工业城 C 区 | 零散废水，规模为 500t/d，废水类型包括印刷废水、印花废水、水性涂料生产废水、喷涂废水、有机清洗废水等 |  |  |
| <p>本项目建成后，生产废水产生总量为 551.17m<sup>3</sup>/a，45.93m<sup>3</sup>/月，小于 50 吨/月，不包括生活污水、餐饮业污水，以及危险废物的零散工业废水。因此项目的生产废水符合《江门市区零散工业废水第三方治理管理实施细则（试行）》中规定的零散工业废水。</p> <p>本项目采用 2 个容积为 5m<sup>3</sup>桶暂存收集零散废水（零散废水暂存桶的放置位置详见附图 4），该储存规模可满足连续 5 日废水产生量（9.2m<sup>3</sup>）。根据《江门市零散工业废水管理工作指引》，零散废水按以下要求管理：</p> <p>储存设施底部及外围应落实防渗漏、防溢出措施，安装视频监控，暂存桶配备计量设备，废水收集管道需以明管形式与零散工业废水储存设施直接连通；零散工业废水收集、储存设施不得存在滴、漏、渗、溢现象，不得与生活用水、雨水或其他液体的收集、储存设施连通；禁止向零散工业废水中注入其他危险废物、杂物，禁止在储存/收集设施内预设暗口或安装旁通阀门，禁止在地下铺埋偷排暗管或铺设偷排暗渠；需定期检查收集及储存设备运行状况，及时排查零散工业废水污染风险；当储存水量超过最大容积的 80%，或剩余储存量不足 2 天正常生产废水产生量时，应及时联系零散工业废水处理单位进行转移处理。零散废水产生单位需转移废水的，通知第三方治理企业，由第三方治理企业委托有道路运输经营许可证的运输单位上门收集转移废水。转移过程实行转移联单跟踪制，转移联单共分四联，由属地生态环境部门负责编号和印制，其中第一联由零散工业废水产生单位存档；第二联由第三方治理企业存档；第三联由运输单位存档；第四联由属地生态环境部门存档。现场收运人员和废水产生企业管理人员交接时共同核对填写好联单并盖章，联单记录包括零散工业废水产生单位、第三方治理企业、运输单位、转移车辆号牌、交接时间、转移废水数量等，交接过程中制作视频、照片等记录，并保存地磅单作为依据（地磅单须加盖地磅经营单位公章）。联单由运输人员带回第三方治理企业。第三方治理企业填写确认接收等信息，盖章后交回零散废水产生单位、运输单位和属地生态环境部门存档。原则上，第三方治理企业收到零散废水产生单位通知后，3 天内安排上门收集废水；发生转移后，次月 5 日前第三方治理企业将上月的废水收集和处理情况，以及相关的转移联单报送属地生态环境部门。零散工业废水产生单位不得擅自截留、非法转移、随意倾倒或偷排漏排零散工业废水，并积极落实环境风险防范措施，定期排查环境安全隐患，确保废水收集临时贮存设施的环境安全，切实负起环境风险防范的主体责任。在转移过程中，产生单位和处理单位需如实填写转移联单，制作转移记录台账，并做好台账档案管理。</p> <p>本项目零散废水意向排污单位为鹤山环健环保科技有限公司。鹤山环健环保科技有限公</p> |          |                                                       |  |  |

司位于广东省江门市鹤山区共和镇工业城 C 区，收集处理零散废水类型包括印刷废水、印花废水、水性涂料生产废水、喷涂废水、有机清洗废水（碱洗废水），服务范围不超过江门市域，处理规模为 500m<sup>3</sup>/d，不含危险废物和第一类重金属污染物的工业废水。江门市生态环境局鹤山分局于 2021 年 8 月 10 日出具了《关于鹤山环健环保科技有限公司处理 500 吨/天零散废水项目环境影响报告书的批复》（江鹤环审〔2021〕74 号），并已取得全国排污许可证（编号：91440784MA55N9C660001V）。本项目需要外运的零散废水为车间地面清洗废水、原材料清洗工序产生清洗废水、洗瓶工序产生洗瓶废水、不锈钢发酵罐清洗废水、蒸馏设备和蒸汽发生器产生的设备清洗废水以及锅底废水，不含危险废物和第一类重金属污染物的工业废水，水质可以被鹤山环健环保科技有限公司接纳，且鹤山环健环保科技有限公司有足够余量接纳项目生产废水。项目委托鹤山环健环保科技有限公司等类似的零散工业废水第三方治理单位进行收集处理是可行的，运输由鹤山环健环保科技有限公司负责。

因此，本项目的生产废水依托鹤山环健环保科技有限公司进行处理具备环境可行性。

#### 4、地表水环境影响结论

本项目生活污水经三级化粪池处理后定期委托相关单位采用抽粪车清运，生产废水均交由零散废水处置单位处理。本项目的建设对周边地表水的环境影响可以接受。

#### （三）声环境影响分析

##### 1、噪声源强

本项目运营期间的噪声主要是机械设备噪声，其声源强详见下表。根据《噪声控制与建筑声学设备和材料选用手册》（化学工业出版社，吕玉恒等），单层隔声墙体的隔声量在 25.7~48.74B（A），考虑到门窗面积和开门开窗对隔声的负面影响、距离衰减，实际衰减量保守约为 20dB（A）左右。噪声污染情况如表 4-5 所示。

表 4-5 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 序号 | 噪声源   | 数量 | 单位 | 声源类型 | 噪声源强 |           | 降噪措施                   |            | 噪声排放标准值 |           | 持续时间（h） |
|----|-------|----|----|------|------|-----------|------------------------|------------|---------|-----------|---------|
|    |       |    |    |      | 核算方法 | 噪声值 dB(A) | 工艺                     | 降噪效果 dB（A） | 核算方法    | 噪声值 dB（A） |         |
| 1  | 蒸粮床   | 1  | 台  | 频发   | 类比法  | 65~80     | 采用低噪音设备、减振降噪；厂房、围墙隔声措施 | 20         | 类比法     | 45~60     | 2400    |
| 2  | 灌装流水线 | 1  | 条  | 频发   | 类比法  | 75~85     |                        | 20         | 类比法     | 55~65     |         |
| 3  | 蒸馏设备  | 1  | 台  | 频发   | 类比法  | 60~65     |                        | 20         | 类比法     | 40~45     |         |
| 4  | 手持搅拌机 | 2  | 台  | 频发   | 类比法  | 75~85     |                        | 20         | 类比法     | 55~65     |         |

|   |        |   |   |    |     |       |  |    |     |       |  |
|---|--------|---|---|----|-----|-------|--|----|-----|-------|--|
| 5 | 蒸汽发生器  | 1 | 台 | 频发 | 类比法 | 70~80 |  | 20 | 类比法 | 50~60 |  |
| 6 | 废水处理设备 | 1 | 套 | 频发 | 类比法 | 75~85 |  | 20 | 类比法 | 55~65 |  |

项目声源距各厂界的距离情况如下表 4-6 所示。

表 4-6 噪声污染源距各厂界距离情况一览表

| 序号 | 噪声源    | 数量 | 单位 | 单台噪声<br>值 dB (A) | 距各厂界距离 (m) |     |     |     |
|----|--------|----|----|------------------|------------|-----|-----|-----|
|    |        |    |    |                  | 东厂界        | 南厂界 | 西厂界 | 北厂界 |
| 1  | 蒸粮床    | 1  | 台  | 80               | 2          | 32  | 13  | 4   |
| 2  | 灌装流水线  | 1  | 条  | 85               | 5          | 14  | 7   | 19  |
| 3  | 蒸馏设备   | 1  | 台  | 65               | 7          | 30  | 12  | 3   |
| 4  | 手持搅拌机  | 2  | 台  | 85               | 8          | 25  | 3   | 7   |
| 5  | 蒸汽发生器  | 1  | 台  | 80               | 10         | 36  | 5   | 1   |
| 6  | 废水处理设备 | 1  | 套  | 85               | 19         | 32  | 1   | 7   |

## 2、噪声影响预测

### ①预测点

本项目选择东、南、西、北厂界作为噪声预测点。

### ②预测模式

预测模型根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）附录 B 中预测模型。

#### ①无指向性点声源几何发散衰减

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

式中： $L_p(r)$  ——预测点处声压级，dB；

$L_p(r_0)$  ——预测点处声压级，dB；

$r$  ——预测点距声源的距离；

$r_0$  ——参考位置距声源的距离；

#### ②室内声源等效室外声源声功率级计算方法：

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

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

$L_{p2}$  ——靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL ——隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。

#### ③建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值：

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

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

$T$ ——用于计算等效声级的时间，s；

$N$ ——室外声源个数；

$t_i$ ——在  $T$  时间内  $i$  声源工作时间，s；

$M$ ——等效室外声源个数；

$t_j$ ——在  $T$  时间内  $j$  声源工作时间，s。

声源采用低噪音设备、减振降噪、厂房隔声等治理措施，以及距离衰减后，厂界噪声预测结果见下表。

表 4-7 本项目厂界噪声预测值

| 声源名称        | 厂区东厂界 | 厂区南厂界 | 厂区西厂界 | 厂区北厂界 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 贡献值[dB (A)] | 39.53 | 42.93 | 51.03 | 48.12 |
| 标准值[dB (A)] | 昼间：60 |       |       |       |
| 达标情况        | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    |

注：本项目生产时段集中在 8:00~17:30

根据项目各噪声设备声级及其所处位置，利用工业企业噪声预测模式和方法，对厂界的声环境进行预测计算，得到各个预测点的昼间噪声级，预测结果表明在企业落实相应的降噪措施的前提下，本项目对企业厂界噪声的贡献值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的限值（昼间 60dB（A）），夜间不生产。

根据表 4-8 预测结果，本项目噪声源对声环境保护目标，项目南面居民楼的噪声贡献值和预测值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

表 4-8 本项目声环境保护目标噪声预测值

| 声环境保护目标名称      | 噪声背景值[dB (A)] | 噪声贡献值[dB (A)] | 噪声预测值[dB (A)] | 噪声标准[dB (A)] | 达标情况 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 居民楼 1 层边界 1m 处 | 57            | 30.89         | 57.01         | 60           | 达标   |
| 居民楼 4 层边界 1m 处 | 55            | 21.03         | 55            |              |      |
| 居民楼 8 层边界 1m 处 | 53            | 15.21         | 53            |              |      |

### 3、噪声防治措施分析

为确保厂界噪声稳定达标排放，建设单位拟重点落实如下噪声防治措施：

（1）合理布局，尽量将高噪声设备布置在厂房中间，远离厂界，利用构筑物降低噪声的

传播和干扰；利用围墙等建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，减少对周围环境的影响。

（2）重视厂房的使用状况，尽量采用密闭形式，除必要的消防门、物流门之外在生产时项目将车间门窗关闭，可降低噪声级。设备工位通过安装减振基座可以有效减少振动、降低噪声传播。

（3）建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，严禁抛掷器件，器件、工具等应轻拿轻放，防止人为噪声；汽车进出厂区严禁鸣号，进入厂区低速行驶。

**4、厂界环境噪声监测计划**

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）以及《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ1301-2023）的相关规定，噪声监测计划设置如下：

**表 4-9 本项目厂界噪声监测计划**

| 监测点位      | 监测指标    | 监测频次  | 执行排放标准                              |
|-----------|---------|-------|-------------------------------------|
| 东、南、西、北厂界 | 等效 A 声级 | 每季度一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准 |

**5、声环境影响分析结论**

项目厂界噪声贡献值预测结果可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。运营期在落实采用低噪音设备、减振降噪、厂房隔声等治理措施的情况下，项目的建设对周边的声环境影响可以接受。

**（四）固体废物**

本项目生产过程中产生的固体废物包括生活垃圾、废包装材料（包括废包装袋和废包装纸箱）、废酒糟以及废气治理设施产生的废过滤棉、废活性炭。上述固体废物按生活垃圾和一般工业固废进行分类。

**1、生活垃圾**

项目劳动定员 5 人，年工作 300 天，根据《社会区域类环境影响评价》（中国环境科学出版社），我国目前城市人均生活垃圾为 0.8~1.5kg/人·d，办公垃圾为 0.5~1.0kg/人·d，项目员工均不在厂内食宿，按 1.0kg/人·d 计，则生活垃圾产生量为 5kg/d，0.15t/a，拟收集后委托环卫部门清运处理。

**2、一般工业固体废物**

项目产生的废包装材料（包括废包装袋和废包装纸箱）、废酒糟、废过滤棉、废活性炭等属于一般工业固体废物，其中废包装材料收集后定期交由相关资源回收单位处理；废酒糟收集后交由饲料厂处理后作为饲料使用，日产日清；废过滤棉、废活性炭定期交由一般固废处理公司处理。各类一般工业固体废物的产生源强核算情况如下：

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(1) 废包装材料</p> <p>项目原辅材料拆封以及产品包装时会产生一定废弃包装材料，主要为废包装袋和废包装纸箱。本项目废包装袋产生量约1600个/a，按10g/个考虑，普通废包装袋产生量共0.02t/a；废包装纸箱的产生量为2000个/a，按500g/个考虑，废包装纸箱产生量共10t/a。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告2024年第4号），本项目产生的废包装材料属于SW17可再生类废物-非特定行业，其一般固废代码为900-005-S17废纸。工业生产活动中产生的废纸、废纸质包装、废边角料、残次品等废物，经收集后暂存于外包装材料仓的一般固废暂存区，定期交由专业公司回收处理。</p> <p>(2) 酒糟</p> <p>大米蒸馏出酒过程会产生酒糟。根据建设单位试验数据，每使用 1t 粮食约产生 1.3t 湿酒糟（酒糟水分含量约 60%），本项目粮食年使用量为 75t，则酒糟的产生量为 98t/a，收集后暂存在蒸煮间的酒糟暂存区，日产日清，交由饲料厂处理后作为饲料使用。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告 2024 年第 4 号），酒糟属于 SW13 食物残渣，废物代码 151-002-S13 酒糟。啤酒、白酒等制造过程中产生的酒糟。</p> <p>(3) 废过滤棉</p> <p>项目恶臭气体采用水喷淋+干式过滤器+二级活性炭处理，废气处理过程中会产生一定量的废过滤棉，每年更换一次，过滤棉装载量约为500g。则废过滤棉年产生量为0.001t/a，定期交由一般固废处理公司处理。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告2024年第4号），废过滤棉属于SW59其他工业固体废物，废物代码900-009-S59废过滤材料。</p> <p>(4) 废活性炭</p> <p>本项目使用颗粒状活性炭，依据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ 2026—2013），固定床吸附装置采用颗粒状吸附剂时，气体流速宜低于 0.6 m/s，过滤面积根据处理风量计算得出。以风量 7300m³/h、过滤风速 0.5 m/s 计，所需过滤面积约 4.06m²；按碳层厚度 0.4 m 估算，活性炭装填体积约 1.62 m³，颗粒炭堆积密度约 0.5 t/m³，则活性炭一次装填量约 0.81 吨。本项目每年更换一次活性炭，则废活性炭的产生量为 0.81t/a，定期交由一般固废处理公司处理。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告 2024 年第 4 号），废活性炭属于 SW59 其他工业固体废物，废物代码 900-008-S59 废吸附剂。</p> <p>全厂固体废物产生情况见表 4-10。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

表 4-10 固体废物污染源强核算结果及相关参数一览表

| 产污工序    | 固体废物名称 | 固废属性     | 废物类别          | 废物代码        | 产生量(t/a) | 处置量(t/a) | 处理处置措施              |
|---------|--------|----------|---------------|-------------|----------|----------|---------------------|
| 员工办公    | 生活垃圾   | 生活垃圾     | /             | /           | 0.15     | 0.15     | 委托环卫部门清运处理          |
| 大米拆袋    | 废包装袋   | 一般工业固体废物 | SW17 可再生类废物   | 900-005-S17 | 0.02     | 0.02     | 收集后定期交由相关资源回收单位处理   |
| 洗瓶、灌装封口 | 废包装箱   |          | SW17 可再生类废物   | 900-005-S17 | 10.02    | 10.02    |                     |
| 蒸馏出酒    | 酒糟     |          | SW13 食物残渣     | 151-002-S13 | 98       | 98       | 交由饲料厂处理后作为饲料使用,日产日清 |
| 废气治理设施  | 废过滤棉   |          | SW59 其他工业固体废物 | 900-009-S59 | 0.001    | 0.001    | 收集后定期交由一般固废处理公司处理   |
| 废气治理实施  | 废活性炭   |          | SW59 其他工业固体废物 | 900-008-S59 | 0.81     | 0.81     | 收集后定期交由一般固废处理公司处理   |

### 3、固体废物处置去向及环境管理要求

#### (1) 生活垃圾

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,项目生活垃圾应依法在指定的地方分类投放。禁止随意倾倒、抛撒、堆放或者焚烧生活垃圾。禁止向生活垃圾收集设施投放工业固体废物。本项目生活垃圾经统一收集后定期交由环卫部门处理。

#### (2) 一般工业固废

对于一般工业废物,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》等相关国家及地方法律法规,提出如下环保措施:

①产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物的单位和其他生产经营者,应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施,不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

②固体废物污染环境的防治,坚持保护优先,实行减量化、资源化、无害化的原则,减少固体废物的产生量和危害性、充分合理利用固体废物和无害化处置固体废物,促进清洁生产和循环经济发展。

③产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度,建立工业固体废物管理台账,如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息,实现工业固体废物可追溯、可查询,

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>并采取防治工业固体废物污染环境的措施。</p> <p>④产生工业固体废物的单位委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。</p> <p>项目一般工业固废暂存区位于外包装材料仓内，酒糟暂存区位于蒸煮间内，均已满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。</p> <p>对于废包装材料等能利用的一般固废经收集后定期交由资源回收商回收利用。废过滤棉、废活性炭等定期交由一般固废处理公司处理。生产过程中产生的酒糟日产日清，用带盖的塑料桶密封收集后交由饲料厂处理，作为饲料使用。</p> <p><b>4、固体废物环境影响分析结论</b></p> <p>本项目固体废物经上述“减量化、资源化、无害化”处置后，可将固废对周围环境产生的影响减少到最低限度，对周围环境的影响可以接受。</p> <p><b>（五）地下水、土壤影响分析</b></p> <p><b>1、地下水、土壤污染源分析</b></p> <p>项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源等地下水环境保护目标。</p> <p>项目用水均来自市政供水管网，不进行地下水的开采，不会造成因取用地下水而引起的环境水文地质问题，项目拟租赁的厂房地面已做好防渗漏措施，厂区和车间地面均已做硬化处理，运营期整个过程基本上可以杜绝固体废物等接触土壤，对土壤环境不会造成影响。因此，本项目可不开展土壤、地下水环境影响监测与评价。</p> <p><b>2、地下水、土壤分区防治措施</b></p> <p>项目各功能区均采用“源头控制”、“分区控制”的防渗措施，可以有效防治污染物渗透到土壤环境，污染土壤。项目产生的固体废物按照分类收集的原则，妥善处理处置各类固体废物，防止造成二次污染。产生的一般工业固体废物在厂内采用库房或包装工具贮存，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。工业固体废物应委托具有主体资格和技术能力的单位进行运输、利用、处置，并按国家和省有关规定落实工业固体废物申报登记等管理要求。同时，项目一般固废暂存区以及酒糟暂存区的场地地面均已做好硬化、防渗漏处理，运营期整个过程基本上可以杜绝固体废物接触土壤，不会对地下水、土壤环境造成影响。</p> <p>根据厂区各生产功能单元可能泄漏至地面区域的污染物性质和生产单元的构筑方式，将全厂划分为重点防渗区和一般防渗区。项目全厂防渗分区方案见下表。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 表 4-11 项目防渗措施一览表 |        |         |                                                   |                                                  |
|------------------|--------|---------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 序号               | 污染防控分区 | 设备装置名称  | 潜在污染源                                             | 措施要求                                             |
| 1                | 重点防渗区  | 车间      | 机加工设备液压油<br>泄漏                                    | 车间地面采用钢筋混凝土结构，<br>地面硬底化。                         |
| 2                | 一般防渗区  | 一般固废暂存区 | 废包装材料（包括<br>废包装袋和废包装<br>纸箱）、废酒糟、<br>废过滤棉、废活性<br>炭 | 采用库房、包装工具（包装袋、<br>桶等）贮存，做好防渗漏、防雨<br>淋、防扬尘等环境保护要求 |
|                  |        | 酒糟暂存区   |                                                   |                                                  |
| 3                |        | 办公室     | 生活垃圾桶                                             | 一般地面硬化                                           |

3、跟踪监测要求

本项目用地范围内生产区已进行全部硬底化，经采取上述分区防治措施后，且做好防风、防雨、防渗措施，各个环节均能得到良好控制，基本不存在污染途径，故不需开展地下水及土壤跟踪监测。

4、地下水、土壤环境影响分析结论

综上所述，本项目在正常情况下，采取环评提出的措施后，对地下水、土壤环境造成的影响较小。

（六）生态

项目所在地属于工业用地，根据现场调查，目前地块已平整并地面硬底化，项目用地范围内不存在生态环境保护目标，不会对周边生态环境造成明显影响。

（七）环境风险影响和保护措施

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，对项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率，损失和环境影响达到可接受水平。

1、风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（H169-2018）以及《重大危险源辨识》（GB18218-2018）、《危险化学品名录》（2015 版）、《易制爆危险化学品名录》（2017 年版）等的有关规定，项目涉及危险性物质主要有成品为白酒。

2、危险物质数量与临界量比值（Q）

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q=q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots+q_n/Q_n$$

式中： $q_1, q_2, q_n$  为每种危险物质的最大存在总量，t。

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$  为每种危险物质的临界量，t。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中的危险物质，计算各危险物质的总量与其临界量比值之和，即为 Q，计算如下：

**表 4-12 危险物质数量与临界量比值计算结果一览表**

| 序号     | 危险物质名称  | CAS 号   | 最大存在总量 (t) | 临界量 (t) | 危险物质数量与临界量比值 ( $\sum q/Q$ ) | 临界量依据        |
|--------|---------|---------|------------|---------|-----------------------------|--------------|
| 1      | 白酒（乙醇*） | 64-17-5 | 1.53       | 500     | 0.003                       | GB18218-2018 |
| 项目 Q 值 |         |         |            |         | 0.003                       |              |

注：\*本项目白酒（52%vol 白酒和 42%vol 白酒）最大储存量为 4 千升（折算后 3.74 吨），乙醇最大存在总量按产品最大储存量的酒精度折算，乙醇密度 789kg/m<sup>3</sup>。即乙醇=3.74t×52%×789kg/m<sup>3</sup>=1.53t

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》的规定，当  $Q < 1$  时，该项目不需要进行环境风险专项评价。

### 3、环境风险识别

本项目环境风险识别主要对危险物质及分布情况、可能影响环境的途径进行分析，具体分析见下表。

**表 4-13 建设项目环境风险识别表**

| 序号 | 风险源      | 事故类型 | 事故引发可能原因及后果                                   | 可能存在的环境影响途径 |
|----|----------|------|-----------------------------------------------|-------------|
| 1  | 生产车间、仓储区 | 泄漏   | 泄漏的液体原料通过雨水管网进入水体，造成附近河涌水质恶化，影响水生态环境          | 地表水、地下水     |
| 2  |          | 火灾   | 成品可燃、易燃，存在火灾、爆炸风险，火灾气体影响周围大气环境，消防废水可能进入周边地表水体 | 地表水、地下水、大气  |

为了避免上述提到的环境风险，除必须加强管理、严格操作规范外，企业拟采取如下风险防范措施：

#### （1）生产车间、仓储区安全防范措施

①设置专门的成品仓，由专人管理，并做好日常的出入库登记。

②在厂房进出口处应设置漫坡（高度不低于 0.08m），防止事故泄漏到外环境中；事故时能够满足消防废水、液态化学品最大泄漏量的收集要求，完全可以将泄漏的物料控制在厂区内不外排。

③生产车间地面均应使用混凝土硬化，各种物料使用密闭容器或者包装袋分区存放；并在生产车间常备吸毡、沙包、防护服等物资。

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(2) 火灾爆炸事故防范措施</p> <p>灭火器应布置在明显便于取用的地方，并定期维护检查，确保能正常使用。当发生火灾爆炸事故时，一般使用泡沫、干粉、砂土等作为灭火材料。消防用水仅为雾化后对燃烧的容器或燃烧区域附近的物质容器做表面降温处理，绝大部分受热蒸发，极少量消防水将积聚于车间内，建设单位对此部分积水需用砂土、石灰粉等惰性物质吸收后妥善处理。事故时，将关闭厂区雨水管道出口，将所有废水废液截流于厂内，待事故结束后，对废水进行检测分析，根据水质情况拟定相应处理、处置措施，委托有资质的单位进行回收处理。因此，泄漏物料一般不会直接进入下水道或地表水体中，不会对水体造成污染。</p> <p><b>4、环境风险影响分析结论</b></p> <p>本项目涉及的危险化学品主要为乙醇，危险物质数量与临界量比值 <math>Q &lt; 1</math>。建设单位项目潜在的、有害因素有泄漏、火灾、爆炸、废水事故排放事故。建设单位对影响环境安全的因素，采取安全防范措施，制订事故应急处置措施，将能有效地防止事故排放的发生，一旦发生事故，依靠事故应急措施能及时控制事故，防止事故的蔓延。只要严格遵守各项安全操作规程和制度，加强环保、安全管理，落实环境风险防范措施，完善环境风险应急预案，将环境风险影响控制在可以接受的范围内。</p> <p><b>(八) 电磁辐射</b></p> <p>本项目不涉及电磁辐射的内容。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容<br>要素 | 污染源                      | 污染物项目                                                                        | 环境保护措施                                                                                      | 执行标准                                                                                                                  |
|----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气环境     | 发酵、蒸馏<br>出酒工序<br>(DA001) | 臭气浓度                                                                         | 项目酒糟暂存区的酒糟使用带盖胶桶收集交由饲料厂处理后作为饲料使用，日产日清。发酵车间、蒸煮车间废气收集后通过“水喷淋+过滤棉+活性炭吸附”装置处理，引至15米排气筒 DA001 排放 | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值                                                                                |
|          | 酒糟暂存区<br>恶臭<br>(DA001)   |                                                                              |                                                                                             |                                                                                                                       |
|          | 厂界                       | 臭气浓度                                                                         | /                                                                                           | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建标准                                                                       |
| 地表水环境    | 生活污水                     | COD <sub>Cr</sub> 、<br>BOD <sub>5</sub> 、pH、<br>SS、NH <sub>3</sub> -N        | 定期委托相关单位采用抽粪车清运                                                                             | /                                                                                                                     |
|          | 生产废水                     | COD <sub>Cr</sub> 、<br>BOD <sub>5</sub> 、SS、<br>NH <sub>3</sub> -N、总<br>氮、总磷 | 交由零散废水处理单位处置                                                                                | 项目零散废水需符合《江门市市区零散工业废水第三方治理管理实施细则(试行)》、《江门市零散工业废水管理工作指引》等相关文件要求                                                        |
| 声环境      | 生产设备                     | 噪声                                                                           | 采用低噪声设备、减振、隔声、加强设备维护和管理等                                                                    | 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求                                                                          |
| 固体废物     | 生活垃圾                     | 生活垃圾                                                                         | 交环卫部门清运处理                                                                                   | 固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求，采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等)贮存一般工业固体废物过程的污染控制，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。 |
|          | 一般固废                     | 废包装材料                                                                        | 定期交由相关资源回收单位处理                                                                              |                                                                                                                       |
|          |                          | 酒糟                                                                           | 收集后交由饲料厂处理后作为饲料使用，日产日清                                                                      |                                                                                                                       |
|          |                          | 废过滤棉                                                                         | 收集后定期交由一般固废处理公司处理                                                                           |                                                                                                                       |
|          |                          | 废活性炭                                                                         | 收集后定期交由一般固废处理公司处理                                                                           |                                                                                                                       |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 土壤及地下水污染防治措施 | 各功能区均采用“源头控制”、“分区控制”的防渗措施，可以有效防止污染物渗透到土壤环境，污染土壤。项目产生的固体废物按照分类收集的原则，妥善处理处置各类固体废物，防止造成二次污染。产生的一般工业固体废物在厂内采用库房或包装工具贮存，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。工业固体废物应委托具有主体资格和技术能力的单位进行运输、利用、处置，并按国家和省有关规定落实工业固体废物申报登记等管理要求。同时，项目一般固废暂存区、酒糟暂存区的场地地面做好硬化、防渗漏处理，运营期整个过程基本上可以杜绝固体废物接触土壤，不会对地下水、土壤环境造成影响。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 生态保护措施       | 项目所在地属于工业用地，根据现场调查，目前地块已平整并地面硬底化，项目用地范围内不存在生态环境保护目标，不会对周边生态环境造成明显影响。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 环境风险防范措施     | <p><b>（1）生产车间、仓储区安全防范措施</b></p> <p>①设置专门的成品仓，由专人管理，并做好日常的出入库登记。</p> <p>②在厂房进出口处应设置漫坡（高度不低于 0.08m），防止事故泄漏到外环境中；事故时能够满足消防废水、液态化学品最大泄漏量的收集要求，完全可以将泄漏的物料控制在厂区内不外排。</p> <p>③生产车间地面均应使用混凝土硬化，各种物料使用密闭容器或者包装袋分区存放；并在生产车间常备吸毡、沙包、防护服等物资。</p> <p><b>（2）火灾爆炸事故防范措施</b></p> <p>灭火器应布置在明显便于取用的地方，并定期维护检查，确保能正常使用。当发生火灾爆炸事故时，一般使用泡沫、干粉、砂土等作为灭火材料。消防用水仅为雾化后对燃烧的容器或燃烧区域附近的物质容器做表面降温处理，绝大部分受热蒸发，极少量消防水将积聚于车间内，建设单位对此部分积水需用砂土、石灰粉等惰性物质吸收后妥善处置。事故时，将关闭厂区雨水管道出口，将所有废水废液截流于厂内，待事故结束后，对废水进行检测分析，根据水质情况拟定相应处理、处置措施，委托有资质的单位进行回收处理。因此，泄漏物料一般不会直接进入下水道或地表水体中，不会对水体造成污染。</p> |
| 电磁辐射         | 本项目不涉及电磁辐射的内容。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 其他环境管理要求     | 根据《建设项目环境保护管理条例》，建设项目需配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，建设单位应当按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。建设单位在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，验收报告应依法向社会公开。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 六、结论

总体而言，鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒 66 千升建设项目符合产业政策，土地功能符合规划要求，本项目的建设符合国家和地方产业政策、国土空间规划以及相关生态环境保护政策的要求。项目在运营期会产生的废气、废水、固废及噪声等污染，建设单位应制定相关污染防治措施，使生产过程中产生的污染影响降低。同时建设单位需要根据本环评所提的污染防治对策和建议认真落实污染防治措施，且经过有关环保管理部门的验收和认可，切实执行环境保护“三同时”制度。因此，从环境保护角度考虑，本项目的建设是合理、可行的。

评价单位：广东新葵环境科技有限公司

项目负责人：

审核日期：2026.10.9.



附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类     | 污染物名称 | 现有工程<br>排放量（固体废物产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）<br>⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦ |
|--------------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| 废气           | /     | /                     | /                  | /                     | /                    | /                        | /                         | /        |
| 废水           | /     | /                     | /                  | /                     | /                    | /                        | /                         | /        |
| 生活垃圾         | 生活垃圾  | 0                     | 0                  | 0                     | 0.15                 | 0                        | 0.15                      | +0.15    |
| 一般工业<br>固体废物 | 废包装材料 | 0                     | 0                  | 0                     | 10.02                | 0                        | 10.02                     | +10.02   |
|              | 酒糟    | 0                     | 0                  | 0                     | 98                   | 0                        | 98                        | +98      |
|              | 废过滤棉  | 0                     | 0                  | 0                     | 0.001                | 0                        | 0.001                     | +0.001   |
|              | 废活性炭  | 0                     | 0                  | 0                     | 0.81                 | 0                        | 0.81                      | +0.81    |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

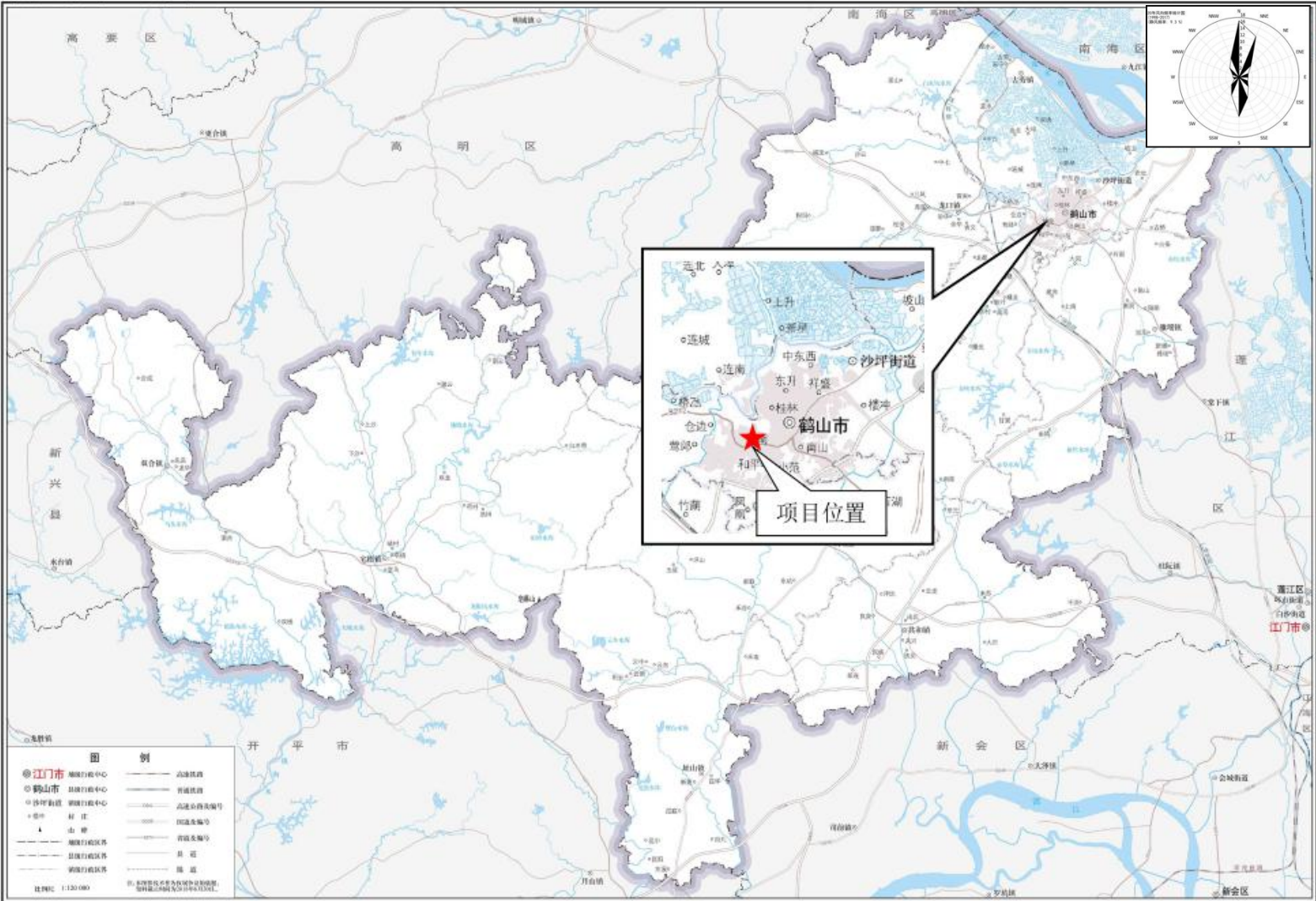
打印编号: 1768270422000

## 编制单位和编制人员情况表

|            |                                                                                |          |    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 项目编号       | o72j44                                                                         |          |    |
| 建设项目名称     | 鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒66千升建设项目                                                      |          |    |
| 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                                                                            |          |    |
| 一、建设单位情况   |                                                                                |          |    |
| 单位名称（盖章）   | 鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司                                                                  |          |    |
| 统一社会信用代码   | 1440784MAEK66R286                                                              |          |    |
| 法定代表人（签章）  | 叶国强                                                                            |          |    |
| 主要负责人（签章）  | 叶国强                                                                            |          |    |
| 直接负责的主管人   | 叶国强                                                                            |          |    |
| 二、编制单位情况   |                                                                                |          |    |
| 单位名称（盖章）   | 广东新葵环境科技有限公司                                                                   |          |    |
| 统一社会信用代码   | 91440703MAD8U1Q50C                                                             |          |    |
| 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 |
| 邓敏         | 2013035350350000003511350120                                                   | BH009007 |    |
| 2 主要编制人员   |                                                                                |          |    |
| 姓名         | 主要编写内容                                                                         | 信用编号     |    |
| 林文享        | 一、建设项目基本情况；三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准；五、环境保护措施监督检查清单；二、建设项目工程分析；四、主要环境影响和保护措施；六、结论 | BH078404 | 1/ |

附图 1 建设项目地理位置图

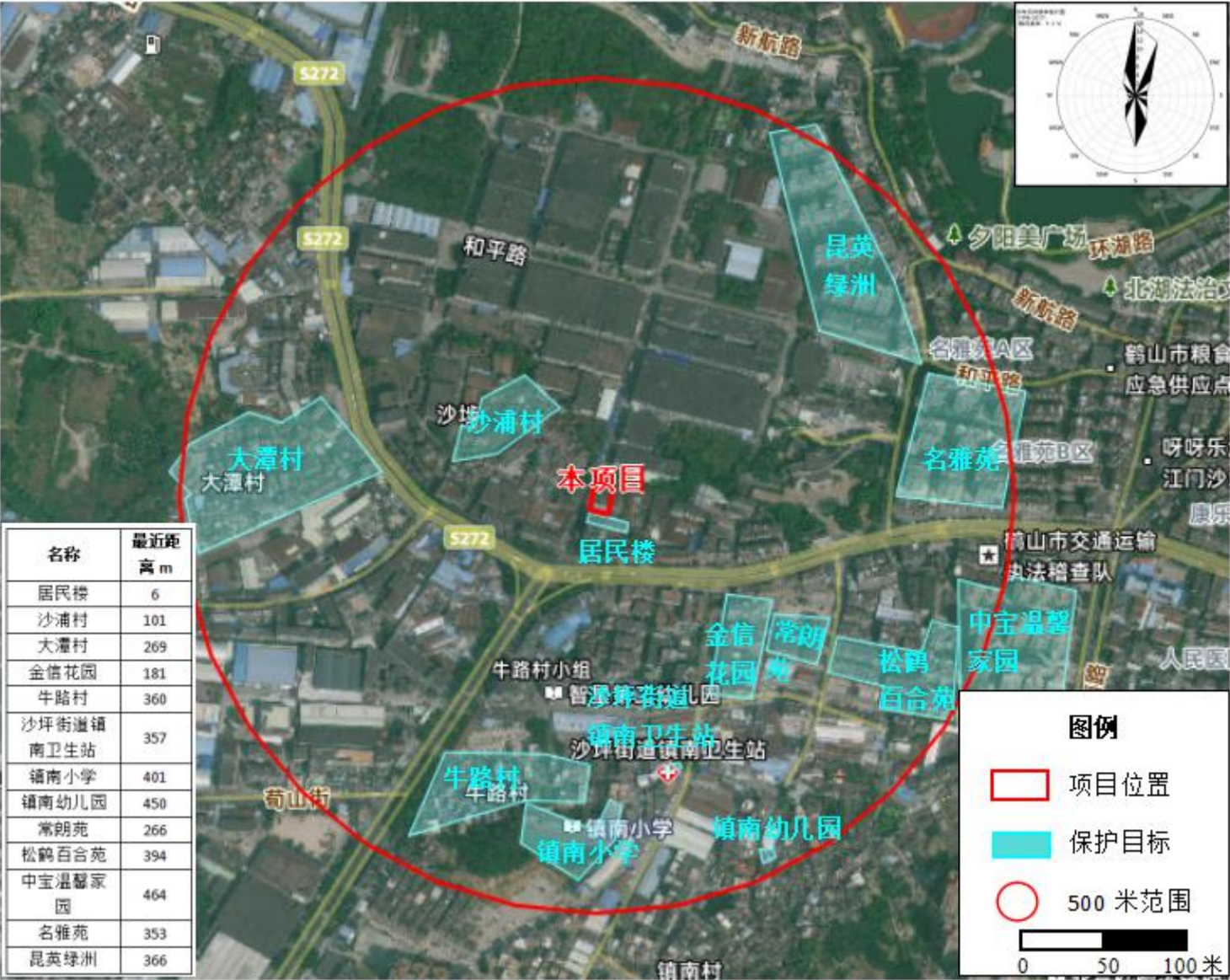
鹤山市地图



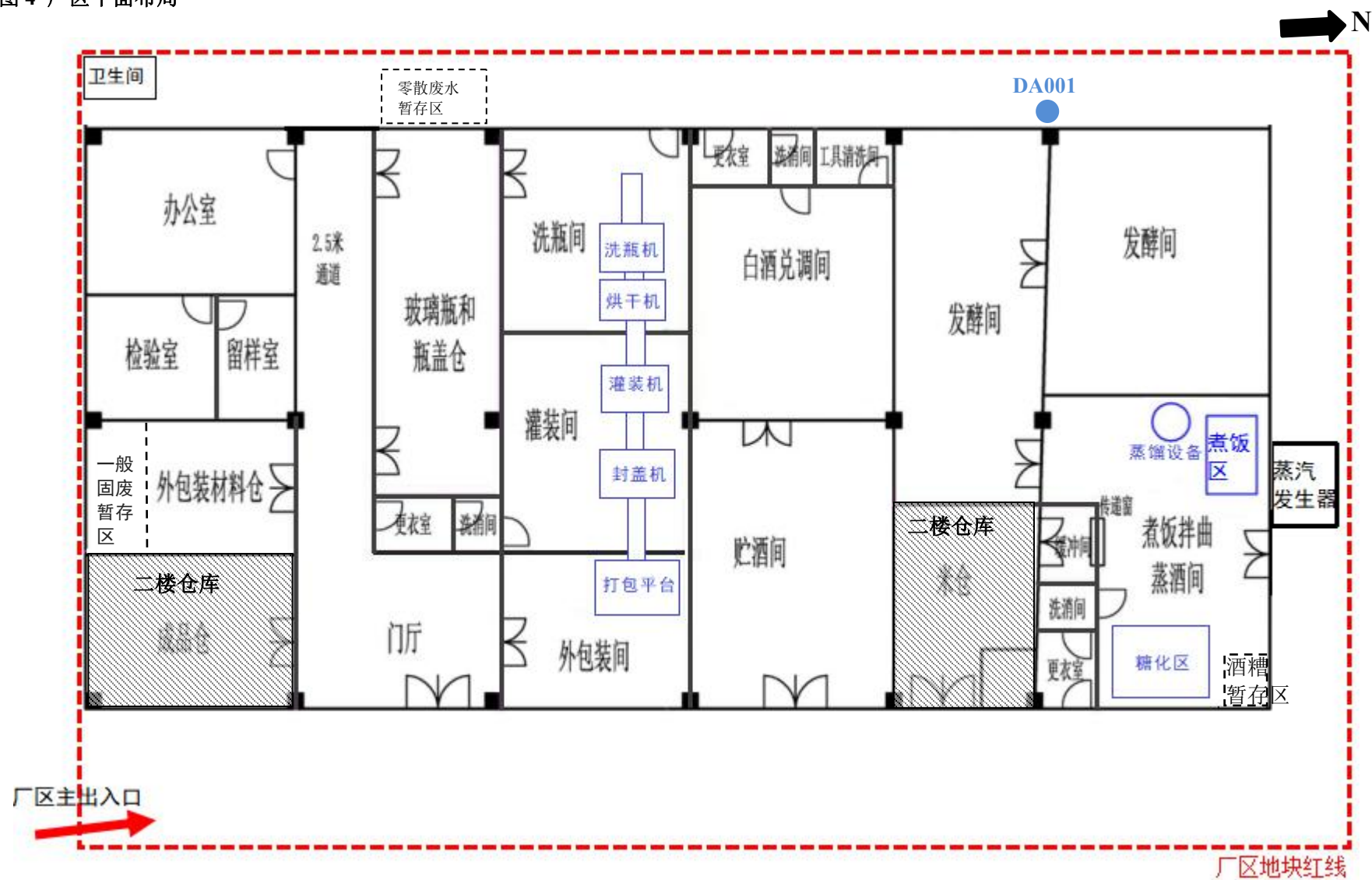
附图 2 项目四至图



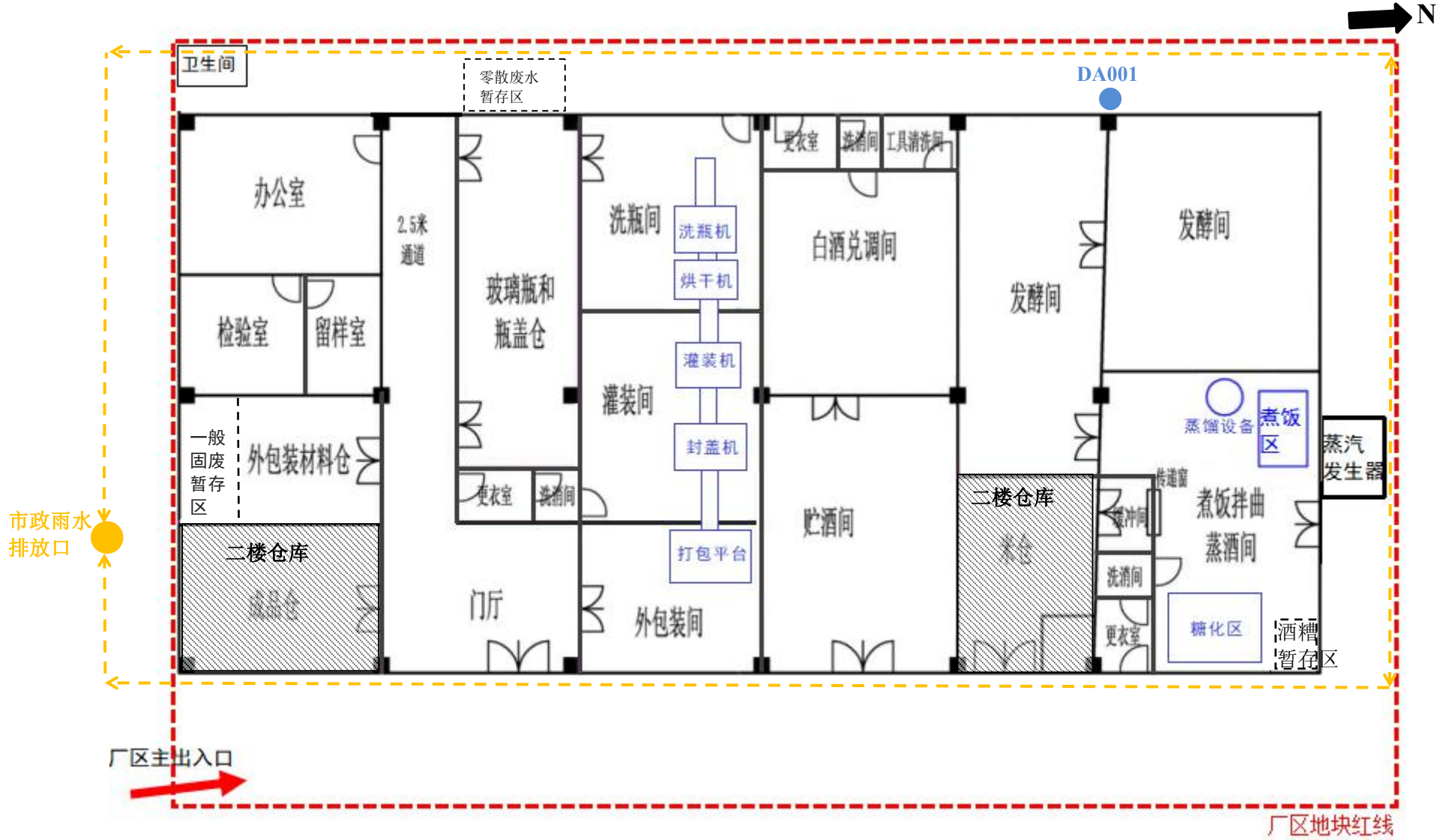
附图 3 项目周边环境保护目标图



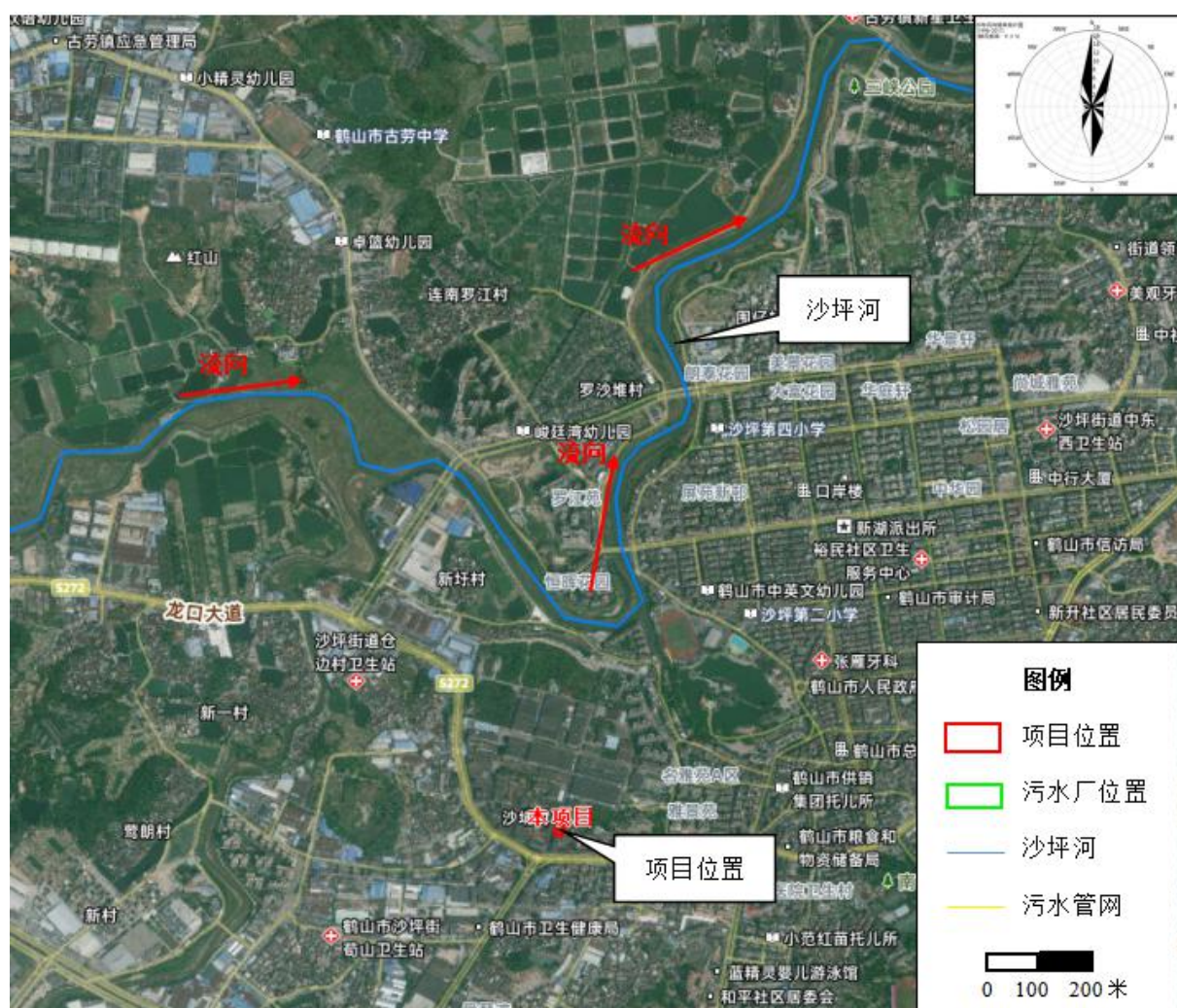
附图 4 厂区平面布局



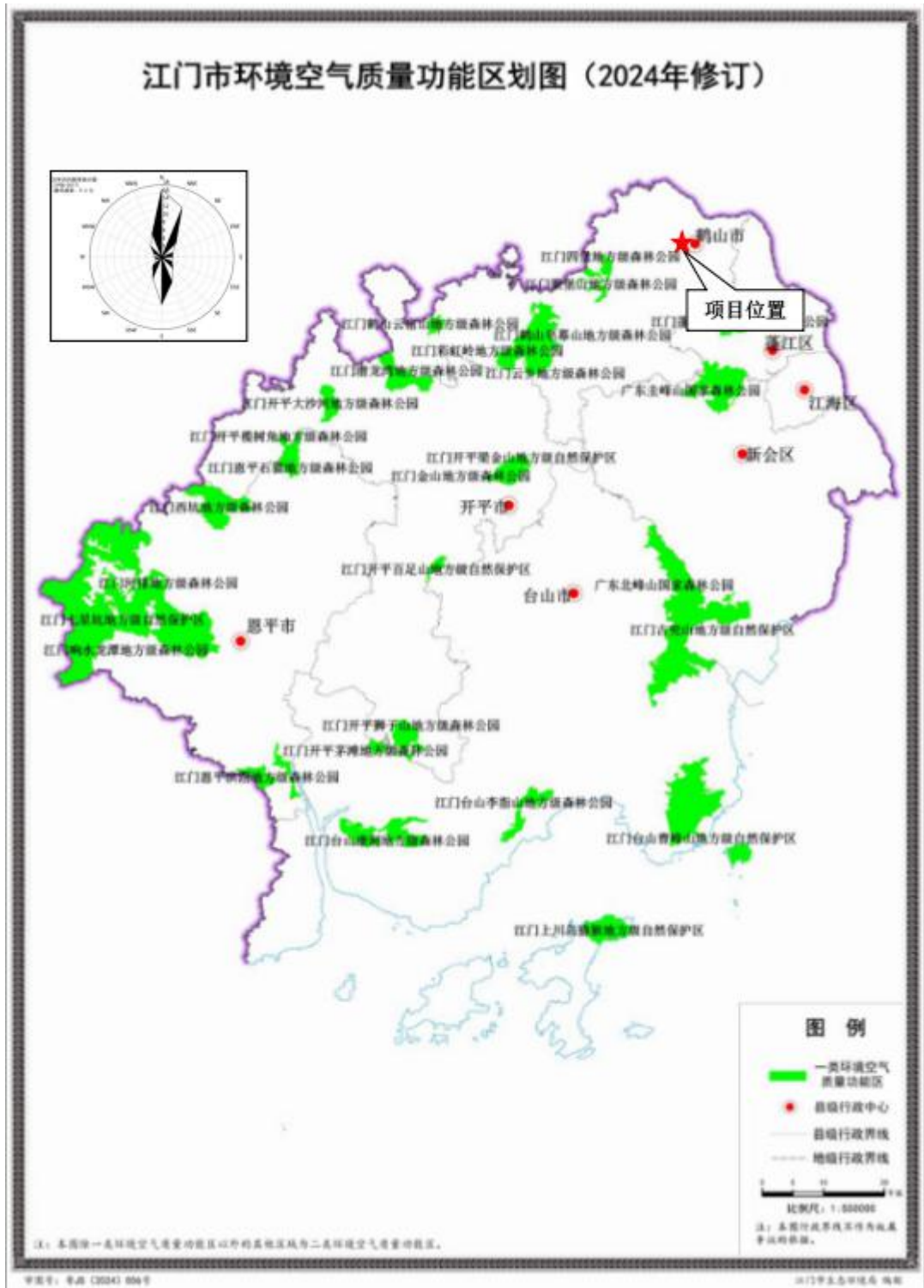
附图 5 厂区雨污管网图



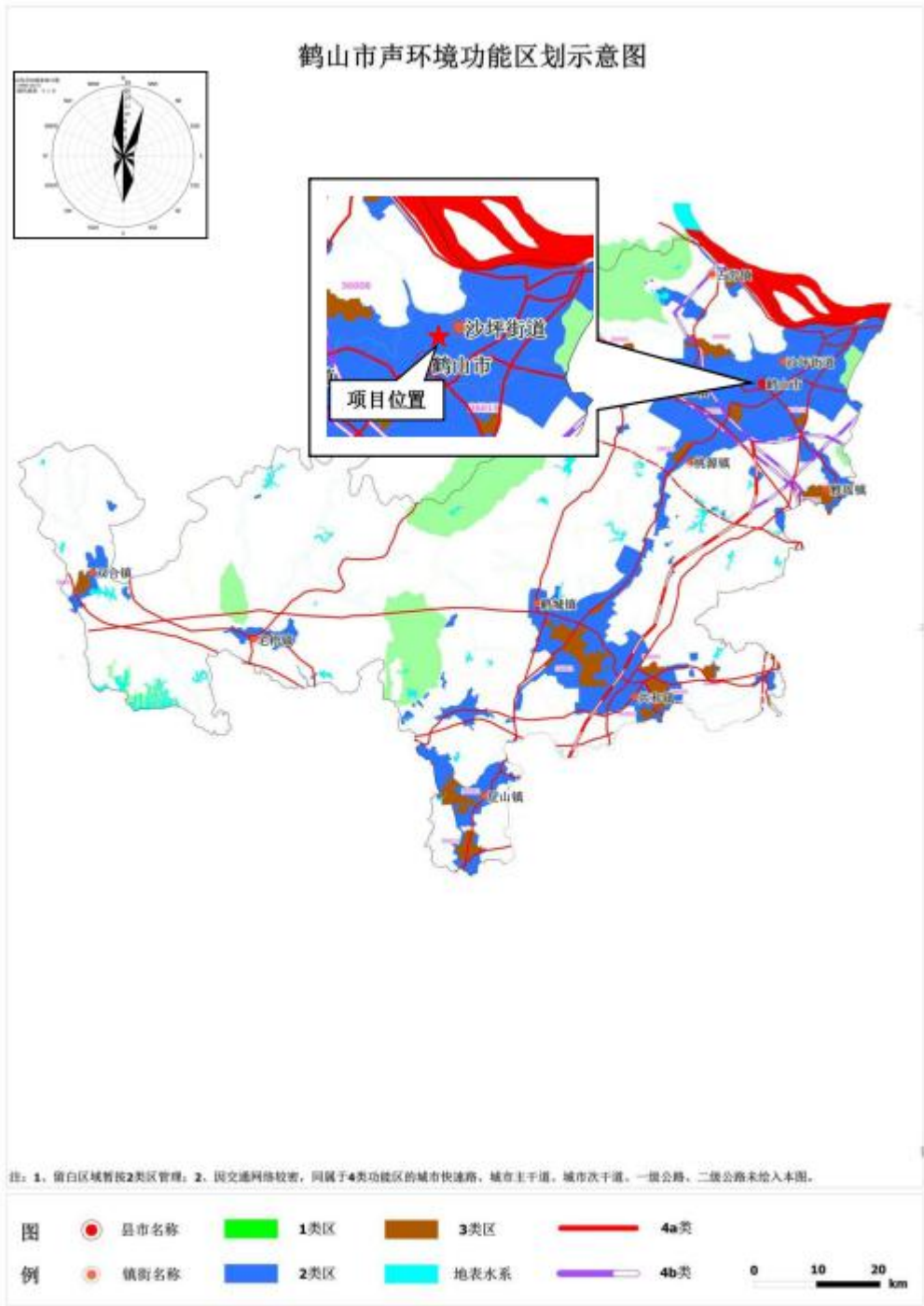
附图 6 项目区域地表水环境功能区划图



附图 7 江门市环境空气质量功能区划图（2024 年修订）



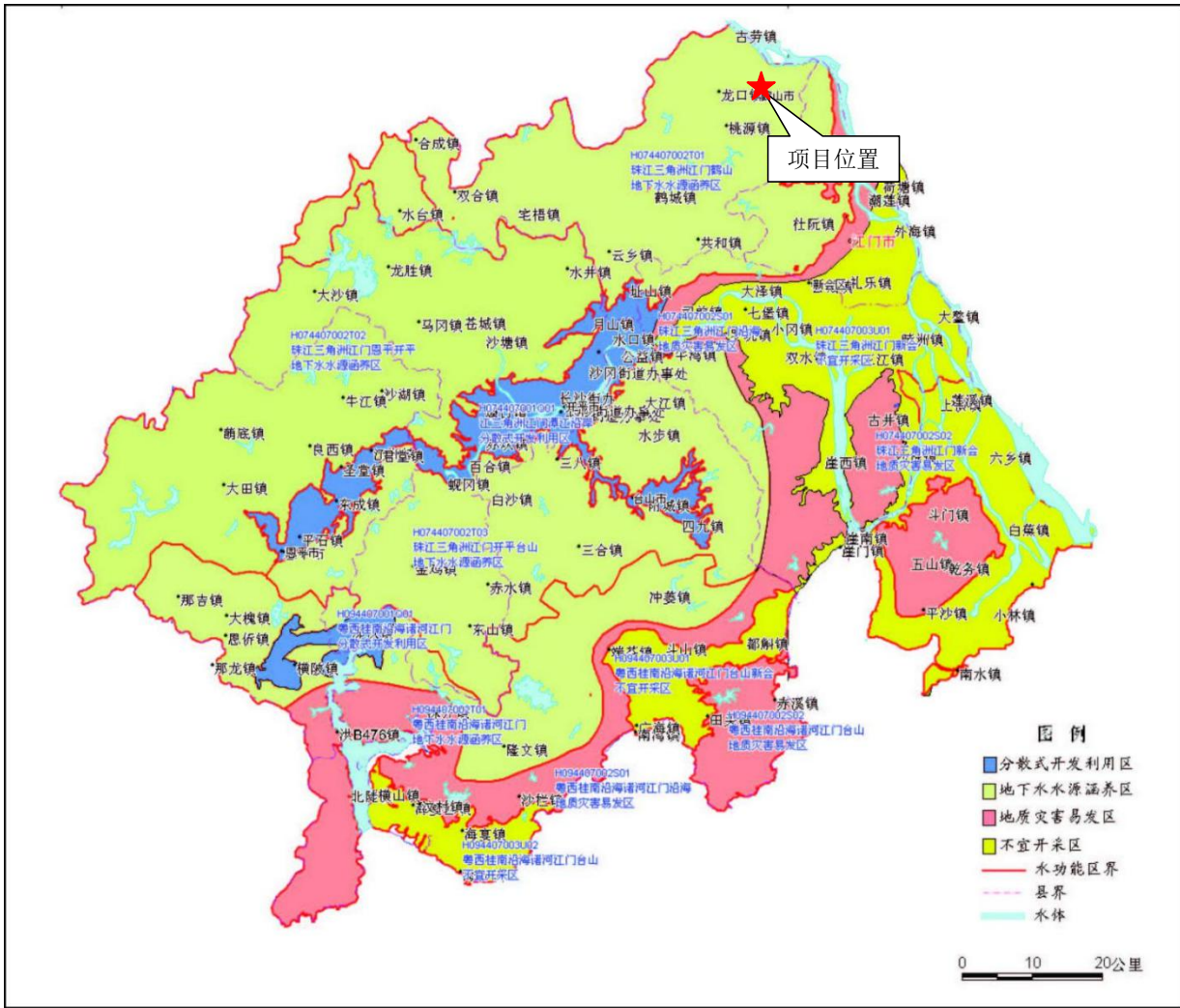
附图 8 鹤山市声环境功能区划图



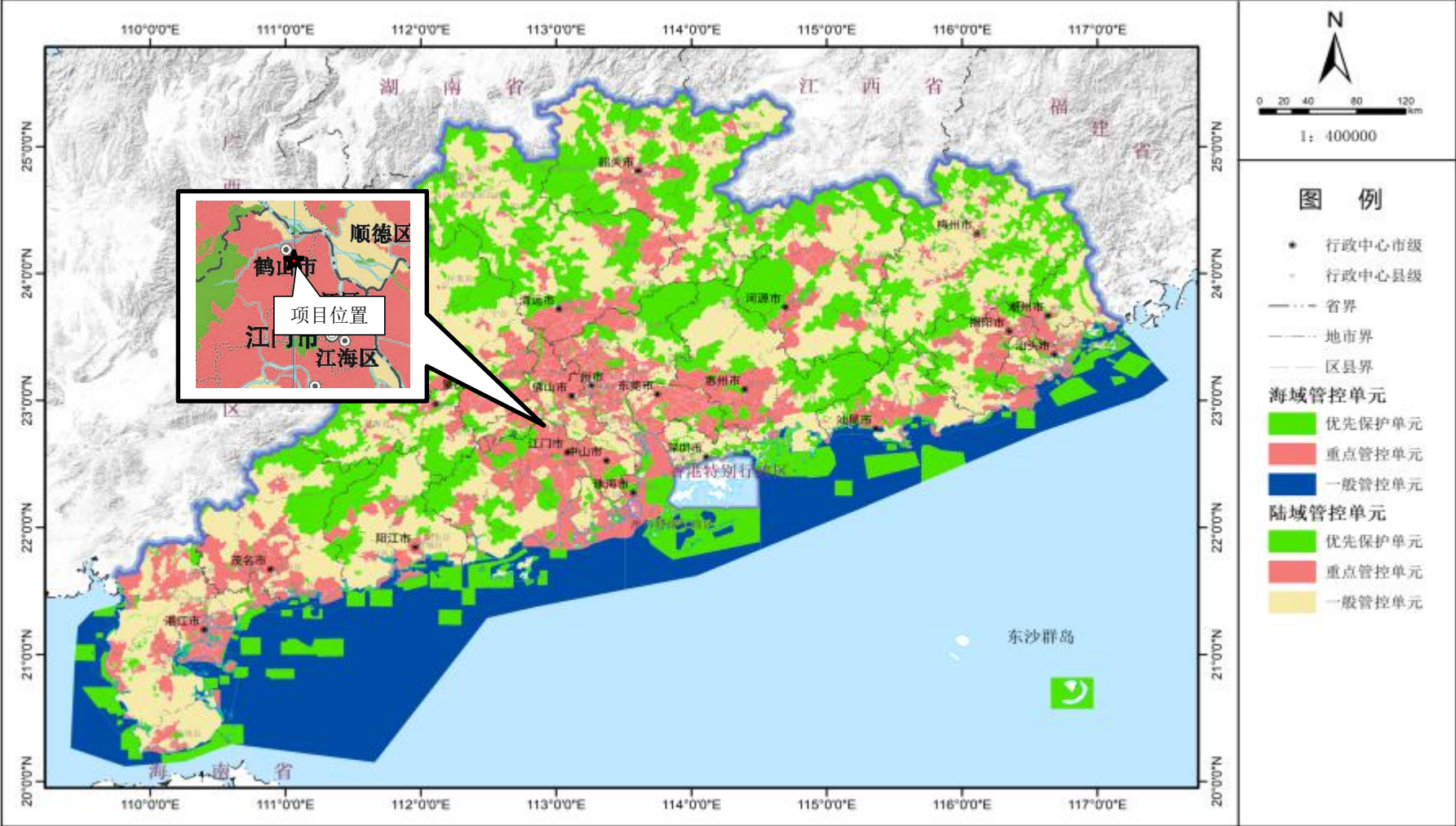
附图 9 项目地表水环境功能区划图



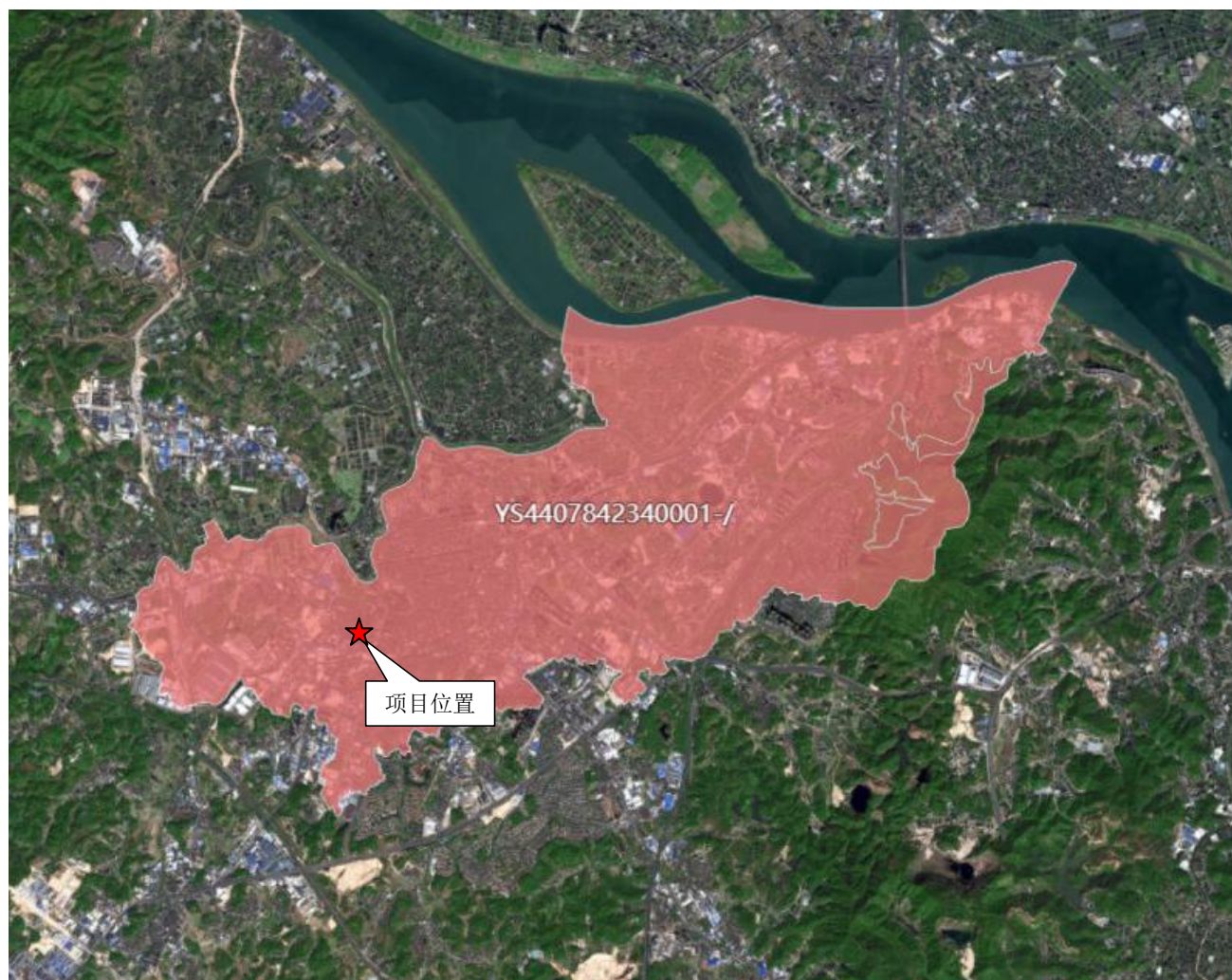
附图 10 项目地下水环境功能区划图



附图 11 广东省环境管控单元图



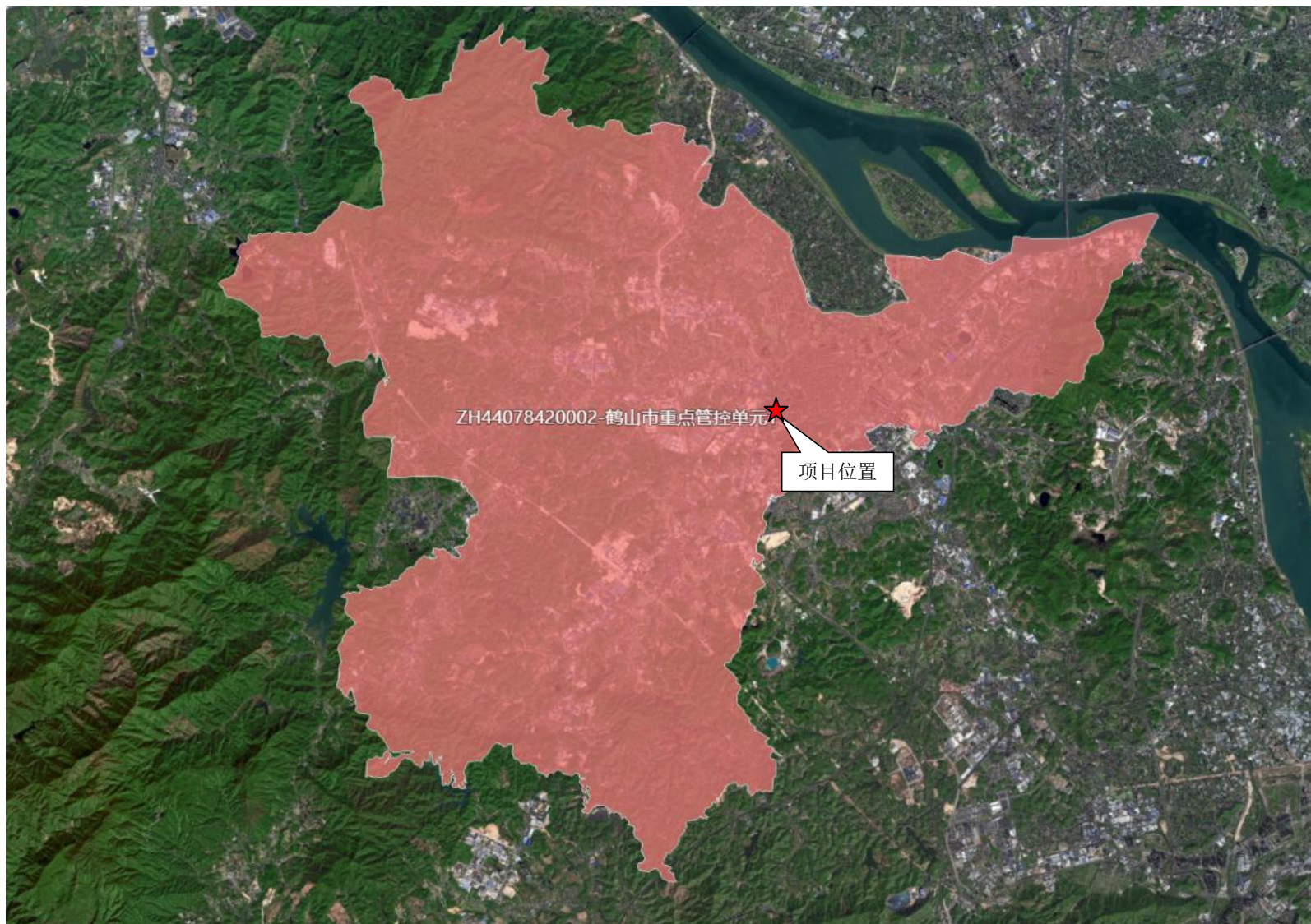
附图 12 广东省生态环境分区管控信息平台查询截图



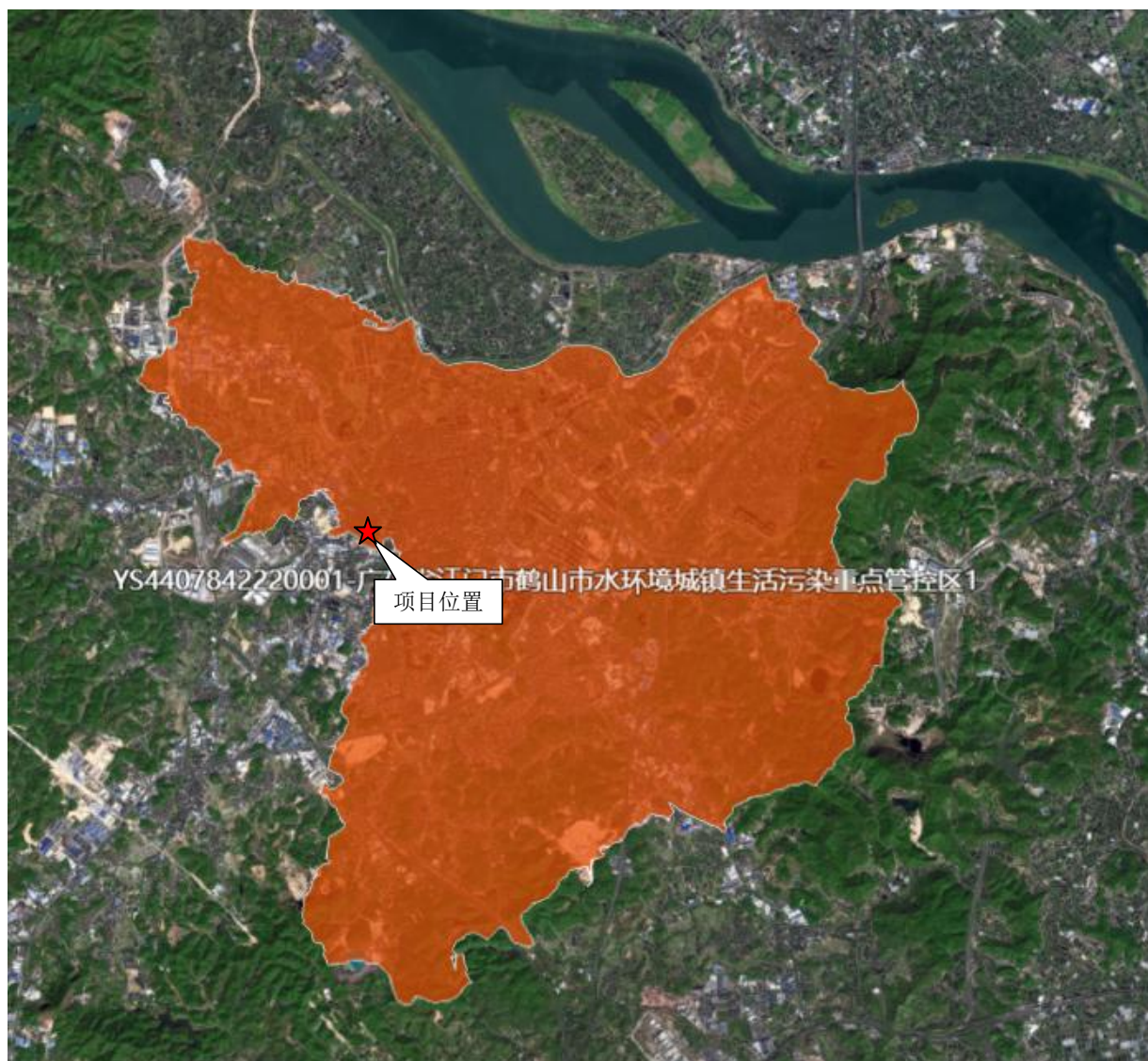
大气环境受体敏感重点管控区



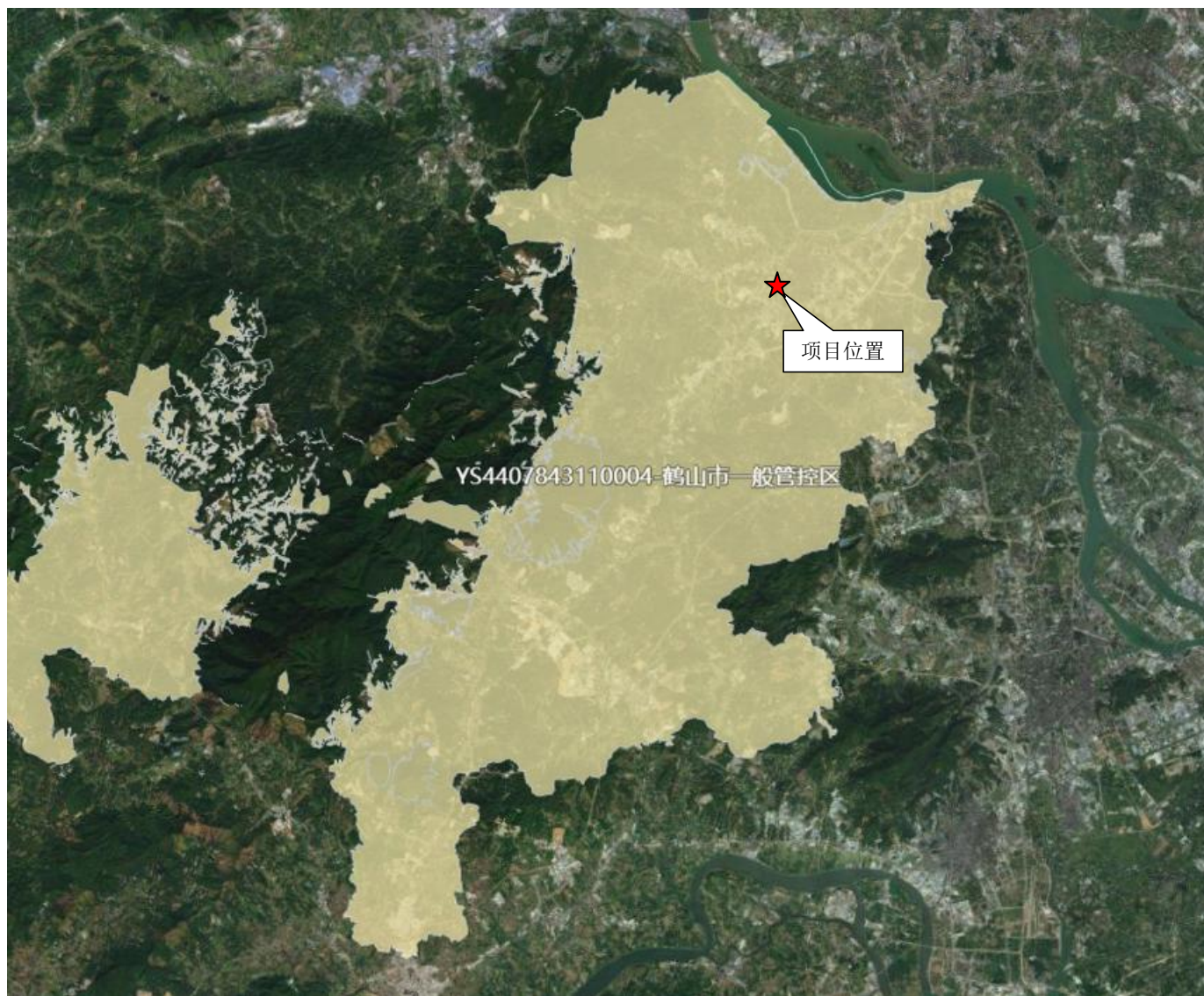
高污染燃料禁燃区—广东省江门市鹤山市高污染燃料禁燃区



陆域环境管控单元—鹤山市重点管控单元 1

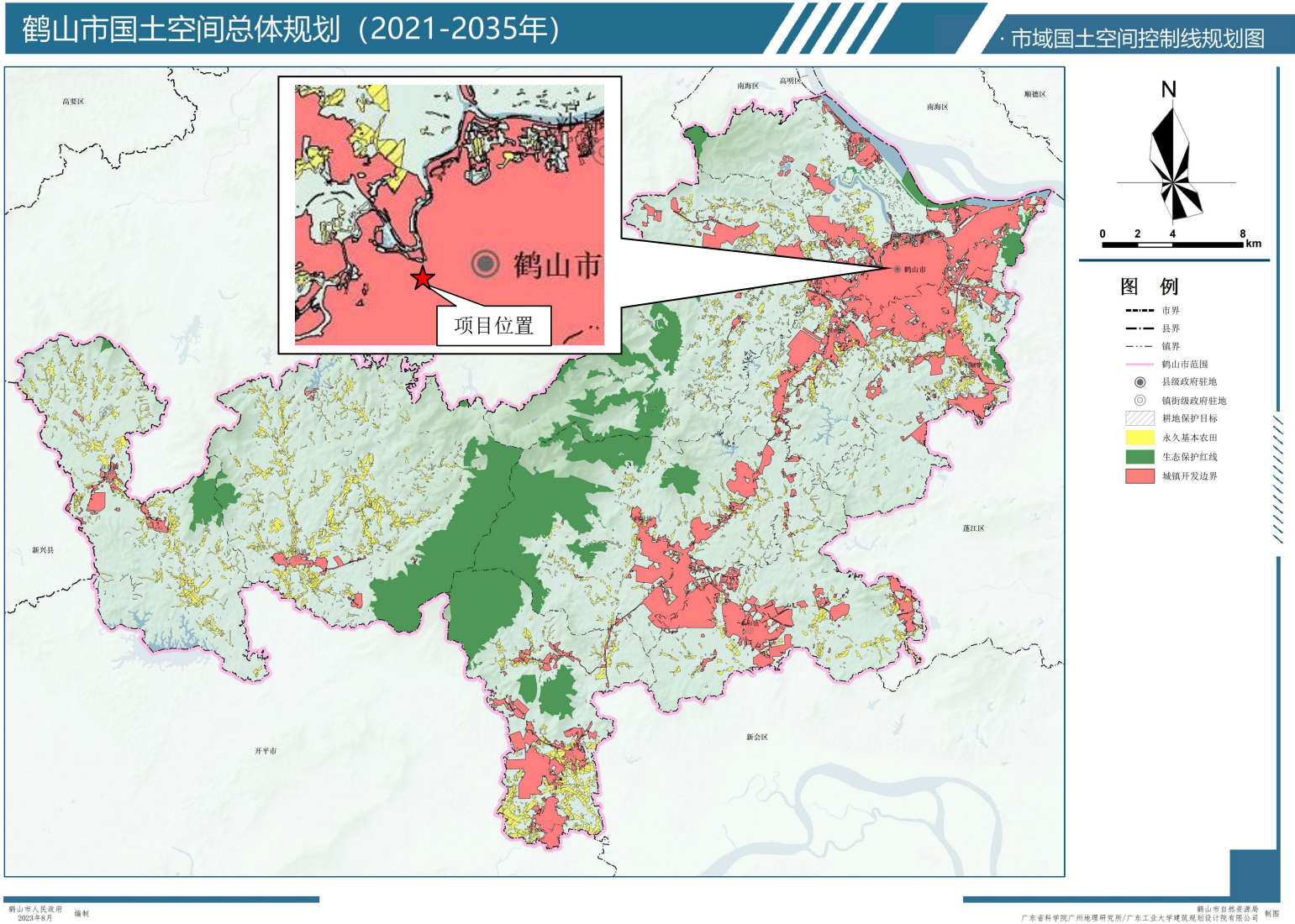


水环境城镇生活污染重点管控区—广东省江门市鹤山市水环境城镇生活污染重点管控区 1



生态空间一般管控区—鹤山市一般管控区

附图 13 鹤山市国土空间总体规划（2021—2035 年）



## 附件 1 环评委托书

### 委托书

广东新葵环境科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和广东省建设项目环境管理的有关法律、法规和政策，我公司全权委托贵公司承担“鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒 66 千升建设项目”进行环境影响评价工作，编制环境影响报告表。

我公司负责提供项目基础资料，并对资料的真实性负责。

此函！

委托方：鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司

委托日期：2025 年 11 月 14 日



|                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                     |
| 统一社会信用代码                                                                                                                                | <b>营业执照</b>                                                                         |
|                                                                                                                                         | (副本)(1-1)                                                                           |
|                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                         | 扫描二维码登录‘国家企业信用信息公示系统’了解更多登记、备案、许可、监管信息                                              |
| 注册类型                                                                                                                                    | 注册资本 人民币伍拾万元                                                                        |
| 股权结构                                                                                                                                    | 成立日期 2025年05月14日                                                                    |
| 经营范围                                                                                                                                    | 住所 鹤山市沙坪人民西路34号之三十五                                                                 |
| 经营范围                                                                                                                                    | 登记机关                                                                                |
| 许可项目：酒制品生产；酒类经营；食品生产；食品销售；食品互联网销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食用农产品零售；食用农产品批发。（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） | 2025年 07月 16日                                                                       |

### 附件 3 法人身份证



附件 4 不动产权证



粤( 2017 ) 鹤山市 不动产权第 0016870 号

041679

附 记

权 利

共有情

坐

不动产单

权利引

权利情

用

面

使用基

权利其他状况

竣工时间: 1975年

市沙坪镇城市信  
2009年工商登  
算组”。

山 市 图

1:500



屋平面图测绘所  
17年06月26日



附件 5 租赁合同

## 租 赁 合 同

租金具体如下：

| 租赁期限 | 月租金（人民币） |    |
|------|----------|----|
|      | 小写       | 大写 |
|      |          |    |

报甲方备案；乙方根据经营需要进行装修，但不得改变物业的结构，如造成租用物业和设备的损毁，乙方应负责恢复原状或赔偿损失。物业结构性维修、外墙整体翻新等由甲方负责，乙方应无条件支持配合。出租物业使用期间如出现水管、便道阻塞等结构性外的维修费用由乙

分租。乙方确需转租、分租的，应在转租、分租的30天内向甲方提交申请及真实的转租、分租合同报备。

十四、如在租约的有效租期三年内，因城市建设需要拆迁、改造

十九、本合同如有未尽事宜，双方可另行协商，协商达成的条款与本合同具有同等法律效力。

二十、本合同自双方签订之日起生效。本合同一式两份，甲乙双方各持一份，具有同等法律效力。

## 转租证明

鹤山市人民政府

The People's Government of Heshan City

www.heshan.gov.cn

请输入关键字搜索

首页政务动态政务公开政民互动政务服务走进鹤山工作机构

首页 > 政务公开 > 重点领域信息公开 > 环境保护信息公开 > 空气环境信息

来源：江门市生态环境局鹤山分局时间：2026-01-19 09:22【字体：大中小】【打印】 【关闭】分享到：

一、空气质量状况  
2025年1-12月鹤山区空气质量达标天数比例平均为90.0%，其中优占46.1%（162天），良占43.9%（154天），轻度污染占9.7%（34天），中度污染占0.3%（1天），无重度污染及以上天数。（详见表1、图1）  

| 月份                 | 二氧化硫 | 二氧化氮 | PM <sub>10</sub> | 一氧化碳 | 臭氧   | PM <sub>2.5</sub> | 优良天数比例 (%) |
|--------------------|------|------|------------------|------|------|-------------------|------------|
| 2024年1-12月         | 8    | 24   | 39               | 1.0  | 169  | 24                | 87.2       |
| 2025年1-12月         | 8    | 26   | 42               | 1.1  | 155  | 26                | 90.0       |
| 同比变化 (%)           | 0.0  | 8.3  | 7.7              | 10.0 | -8.3 | 8.3               | 2.8        |
| 年均二级标准 GB3095-2012 | 60   | 40   | 70               | 4    | 160  | 35                | --         |

注：除二氧化碳浓度单位为毫克/立方米外，其他监测项目浓度单位均为微克/立方米。

附件 7 2024 年第四季度以及 2025 年第一、二、三季度江门市全面推行河长制水质季报

江门市生态环境局

智能搜索

网站首页

机构概况

政务公开

政务服务

政民互动

环境质量

派出分局

专题专栏

河长制水质

当前位置: 首页 > 部门频道 > 江门市生态环境局 > 环境质量 > 河长制水质

2024年第四季度江门市全面推行河长制水质季报

发布时间: 2025-01-15 10:35:34

来源: 江门市生态环境局

字体【大 中 小】

分享到:

2024年第四季度江门市全面推行河长制水质季报

附件下载:

2024年第四季度江门市全面推行河长制水质季报.pdf

| 序号 |    | 河流名称               | 行政区域   | 所在河流     | 考核断面    | 水质目标 | 水质现状 | 主要污染物及超标倍数 |
|----|----|--------------------|--------|----------|---------|------|------|------------|
| 十七 | 55 | 龙涛河                | 新会区    | 龙涛河干流    | 绿护屏村    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    | 56 |                    | 蓬江区    | 龙涛河干流    | 中江高速下   | Ⅳ    | Ⅴ    | 氨氮(0.09)   |
|    | 57 |                    | 新会区    | 龙涛河干流    | 冈州大道东桥  | Ⅳ    | Ⅳ    | —          |
| 十八 | 58 | 址山河                | 鹤山市    | 址山河干流    | 游渣桥     | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |
|    | 59 |                    | 新会区鹤山市 | 址山河干流    | 石步桥     | Ⅲ    | Ⅲ    | —          |
|    | 60 |                    | 新会区开平市 | 址山河干流    | 潭江桥     | Ⅲ    | Ⅲ    | —          |
| 十九 | 61 | 那扶河                | 开平市    | 那扶河干流    | 鲮鱼潭桥    | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |
|    | 62 |                    | 台山市恩平市 | 那扶河干流    | 大亨村     | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |
|    | 63 |                    | 台山市    | 那扶河干流    | 长咀口     | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |
|    | 64 |                    | 开平市    | 深井水      | 东山林场    | Ⅲ    | Ⅰ    | —          |
|    | 65 |                    | 台山市    | 深井水      | 妈猪咀码头   | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |
| 二十 | 66 | 流入西江未跨县(市、区)界的主要支流 | 鹤山市    | 沙坪河      | 沙坪水闸    | Ⅳ    | Ⅴ    | 氨氮(0.02)   |
|    | 67 |                    | 鹤山市    | 农田、鱼塘引水渠 | 坦尾水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    | 68 |                    | 鹤山市    | 凤岗涌      | 凤岗桥     | Ⅳ    | Ⅲ    | —          |
|    | 69 |                    | 鹤山市    | 雁山排洪渠    | 纸厂水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    | 70 |                    | 蓬江区    | 南冲涌      | 南冲水闸(1) | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    | 71 |                    | 蓬江区    | 天河涌      | 天河水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    | 72 |                    | 蓬江区    | 仁厚宁波内涌   | 宁波水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    | 73 |                    | 蓬江区    | 周郡华盛路南内涌 | 周郡水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    | 74 |                    | 蓬江区    | 沙田涌      | 沙田水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    | 75 |                    | 蓬江区    | 大亨涌      | 大亨水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    | 76 |                    | 蓬江区    | 横江河      | 横江水闸    | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |
|    | 77 |                    | 蓬江区    | 荷塘中心河    | 南格水闸    | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |

2025年第一季度江门市全面推行河长制水质季报

发布时间: 2025-04-16 17:21:27

来源: 江门市生态环境局

字体【大 中 小】

分享到:

2025年第一季度江门市全面推行河长制水质季报

附件下载:

2025年第一季度江门市全面推行河长制水质季报.pdf

| 序号 |    | 河流名称               | 行政区域   | 所在河流     | 考核断面    | 水质目标 | 水质现状 | 主要污染物及超标倍数                    |
|----|----|--------------------|--------|----------|---------|------|------|-------------------------------|
| 十七 | 55 | 龙湾河                | 新会区    | 龙湾河干流    | 绿护屏村    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 56 |                    | 新会区    | 龙湾河干流    | 冈州大道东桥  | Ⅳ    | 劣Ⅴ   | 化学需氧量(0.13)、氨氮(0.13)、总磷(0.90) |
| 十八 | 57 | 址山河                | 鹤山市    | 址山河干流    | 游宦桥     | Ⅲ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 58 |                    | 新会区鹤山市 | 址山河干流    | 石步桥     | Ⅲ    | Ⅲ    | —                             |
|    | 59 |                    | 新会区开平市 | 址山河干流    | 潭江桥     | Ⅲ    | Ⅳ    | 化学需氧量(0.10)                   |
| 十九 | 60 | 那扶河                | 开平市    | 那扶河干流    | 鲤鱼潭桥    | Ⅲ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 61 |                    | 台山市恩平市 | 那扶河干流    | 大亨村     | Ⅲ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 62 |                    | 台山市    | 那扶河干流    | 长咀口     | Ⅲ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 63 |                    | 开平市    | 深井水      | 东山林场    | Ⅲ    | Ⅰ    | —                             |
|    | 64 |                    | 台山市    | 深井水      | 猗猪咀码头   | Ⅲ    | Ⅱ    | —                             |
| 二十 | 65 | 流入西江未跨县(市、区)界的主要支流 | 鹤山市    | 沙坪河      | 沙坪水闸    | Ⅳ    | Ⅳ    | —                             |
|    | 66 |                    | 鹤山市    | 农田、鱼塘引水渠 | 坦尾水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 67 |                    | 鹤山市    | 凤岗涌      | 凤岗桥     | Ⅳ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 68 |                    | 鹤山市    | 雁山排洪渠    | 纸厂水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 69 |                    | 蓬江区    | 南冲涌      | 南冲水闸(1) | Ⅳ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 70 |                    | 蓬江区    | 天河涌      | 天河水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —                             |
|    | 71 |                    | 蓬江区    | 仁厚宁波内涌   | 宁波水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 72 |                    | 蓬江区    | 周郡华盛路南内涌 | 周郡水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —                             |
|    | 73 |                    | 蓬江区    | 沙田涌      | 沙田水闸    | Ⅳ    | Ⅳ    | —                             |
|    | 74 |                    | 蓬江区    | 大亨涌      | 大亨水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —                             |
|    | 75 |                    | 蓬江区    | 横江河      | 横江水闸    | Ⅲ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 76 |                    | 蓬江区    | 荷塘中心河    | 南格水闸    | Ⅲ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 77 |                    | 蓬江区    | 禾冈涌      | 旧禾冈水闸   | Ⅲ    | Ⅲ    | —                             |
|    | 78 |                    | 蓬江区    | 荷西河      | 吕步水闸    | Ⅲ    | Ⅱ    | —                             |
|    | 79 |                    | 蓬江区    | 塔岗涌      | 塔岗水闸    | Ⅲ    | Ⅱ    | —                             |

2025年第三季度江门市全面推行河长制水质季报

发布时间: 2025-10-23 11:44:21

来源: 江门市生态环境局

字体【大 中 小】

分享到:

2025年第三季度江门市全面推行河长制水质季报

附件下载:

▶ 2025年第三季度江门市全面推行河长制水质季报.pdf

| 序号 | 河流名称               | 行政区域   | 所在河流     | 考核断面    | 水质目标 | 水质现状 | 主要污染物及超标倍数 |
|----|--------------------|--------|----------|---------|------|------|------------|
| 十七 | 龙湾河                | 开平市    | 新桥水干流    | 水口桥     | Ⅳ    | Ⅳ    | —          |
|    |                    | 新会区    | 龙湾河干流    | 绿护屏村    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 龙湾河干流    | 中江高速下   | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    |                    | 新会区    | 龙湾河干流    | 冈州大道东桥  | Ⅳ    | Ⅳ    | —          |
| 十八 | 址山河                | 鹤山市    | 址山河干流    | 游道桥     | Ⅲ    | Ⅲ    | —          |
|    |                    | 新会区鹤山市 | 址山河干流    | 石步桥     | Ⅲ    | Ⅲ    | —          |
|    |                    | 新会区开平市 | 址山河干流    | 潭江桥     | Ⅲ    | Ⅲ    | —          |
| 十九 | 那扶河                | 开平市    | 那扶河干流    | 皱鱼潭桥    | Ⅲ    | Ⅲ    | —          |
|    |                    | 台山市恩平市 | 那扶河干流    | 大亨村     | Ⅲ    | Ⅳ    | 溶解氧        |
|    |                    | 台山市    | 那扶河干流    | 长咀口     | Ⅲ    | Ⅲ    | —          |
|    |                    | 开平市    | 深井水      | 东山林场    | Ⅲ    | Ⅰ    | —          |
|    |                    | 台山市    | 深井水      | 鹤尧咀码头   | Ⅲ    | Ⅳ    | 溶解氧        |
| 二十 | 流入西江未跨县（市、区）界的主要支流 | 鹤山市    | 沙坪河      | 沙坪水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —          |
|    |                    | 鹤山市    | 农田、鱼塘引水渠 | 坦尾水闸    | Ⅳ    | Ⅳ    | —          |
|    |                    | 鹤山市    | 凤岗涌      | 凤岗桥     | Ⅳ    | Ⅲ    | —          |
|    |                    | 鹤山市    | 雁山排洪渠    | 纸厂水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 南冲涌      | 南冲水闸(1) | Ⅳ    | Ⅱ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 天河涌      | 天河水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 仁厚宁波内涌   | 宁波水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 周郡华盛路南内涌 | 周郡水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 沙田涌      | 沙田水闸    | Ⅳ    | Ⅳ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 大亨涌      | 大亨水闸    | Ⅳ    | Ⅳ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 横江河      | 横江水闸    | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 荷塘中心河    | 南格水闸    | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |
|    |                    | 蓬江区    | 禾冈涌      | 旧禾冈水闸   | Ⅲ    | Ⅱ    | —          |

2025年第二季度江门市全面推行河长制水质季报

发布时间: 2025-07-10 11:56:24

来源: 江门市生态环境局

字体【大 中 小】

分享到:

2025年第二季度江门市全面推行河长制水质季报

附件下载:

▶ 2025年第二季度江门市全面推行河长制水质季报.pdf

| 序号 |    | 河流名称               | 行政区域       | 所在河流     | 考核断面    | 水质目标 | 水质现状 | 主要污染物及超标倍数        |
|----|----|--------------------|------------|----------|---------|------|------|-------------------|
| 十六 | 53 | 新桥水                | 开平市        | 新桥水干流    | 积善桥     | Ⅳ    | Ⅴ    | 总磷(0.10)          |
|    | 54 |                    | 鹤山市        | 新桥水干流    | 礼贤水闸下   | Ⅳ    | 劣Ⅴ   | 氨氮(0.36)、总磷(0.03) |
|    | 55 |                    | 开平市        | 新桥水干流    | 水口桥     | Ⅳ    | Ⅳ    | —                 |
| 十七 | 56 | 龙湾河                | 新会区        | 龙湾河干流    | 绿护屏村    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                 |
|    | 57 |                    | 蓬江区        | 龙湾河干流    | 中江高速下   | Ⅳ    | Ⅳ    | —                 |
|    | 58 |                    | 新会区        | 龙湾河干流    | 冈州大道东桥  | Ⅳ    | Ⅲ    | —                 |
| 十八 | 59 | 址山河                | 鹤山市        | 址山河干流    | 游谊桥     | Ⅲ    | Ⅲ    | —                 |
|    | 60 |                    | 新会区<br>鹤山市 | 址山河干流    | 石步桥     | Ⅲ    | Ⅲ    | —                 |
|    | 61 |                    | 新会区<br>开平市 | 址山河干流    | 潭江桥     | Ⅲ    | Ⅲ    | —                 |
| 十九 | 62 | 那扶河                | 开平市        | 那扶河干流    | 鲮鱼潭桥    | Ⅲ    | Ⅲ    | —                 |
|    | 63 |                    | 台山市<br>恩平市 | 那扶河干流    | 大亨村     | Ⅲ    | Ⅲ    | —                 |
|    | 64 |                    | 台山市        | 那扶河干流    | 长咀口     | Ⅲ    | Ⅱ    | —                 |
|    | 65 |                    | 开平市        | 深井水      | 东山林场    | Ⅲ    | Ⅰ    | —                 |
|    | 66 |                    | 台山市        | 深井水      | 鹤猪咀码头   | Ⅲ    | Ⅲ    | —                 |
| 二十 | 67 | 流入西江未跨县(市、区)界的主要支流 | 鹤山市        | 沙坪河      | 沙坪水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —                 |
|    | 68 |                    | 鹤山市        | 农田、鱼塘引水渠 | 坦尾水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —                 |
|    | 69 |                    | 鹤山市        | 凤岗涌      | 凤岗桥     | Ⅳ    | Ⅳ    | —                 |
|    | 70 |                    | 鹤山市        | 雁山排洪渠    | 纸厂水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                 |
|    | 71 |                    | 蓬江区        | 南冲涌      | 南冲水闸(1) | Ⅳ    | Ⅱ    | —                 |
|    | 72 |                    | 蓬江区        | 天河涌      | 天河水闸    | Ⅳ    | Ⅲ    | —                 |
|    | 73 |                    | 蓬江区        | 仁厚宁波内涌   | 宁波水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                 |
|    | 74 |                    | 蓬江区        | 周郡华盛路南内涌 | 周郡水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                 |
|    | 75 |                    | 蓬江区        | 沙田涌      | 沙田水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                 |
|    | 76 |                    | 蓬江区        | 大亨涌      | 大亨水闸    | Ⅳ    | Ⅱ    | —                 |
|    | 77 |                    | 蓬江区        | 横江河      | 横江水闸    | Ⅲ    | Ⅱ    | —                 |



## 声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品测试数据负责，不对样品来源负责。

四、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、描改无效；无编制者、审核者、签发者签字无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章无效，无计量认证 CMA 章无效。

五、未经本公司书面批准，复制本报告中的部分内容无效。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

## 一、检测目的

受鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司委托,对鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒66千升建设项目周边的声环境质量现状进行检测。

## 二、企业概况

项目名称:鹤山市鹤韵昆仑酒业有限公司年产白酒66千升建设项目

项目地址:鹤山市沙坪人民西路34号之三十五

## 三、检测内容

现场采样及现场检测人员:巫佳豪、巫楷城、郑宇杰、陈宇轩

### 3.1 检测信息

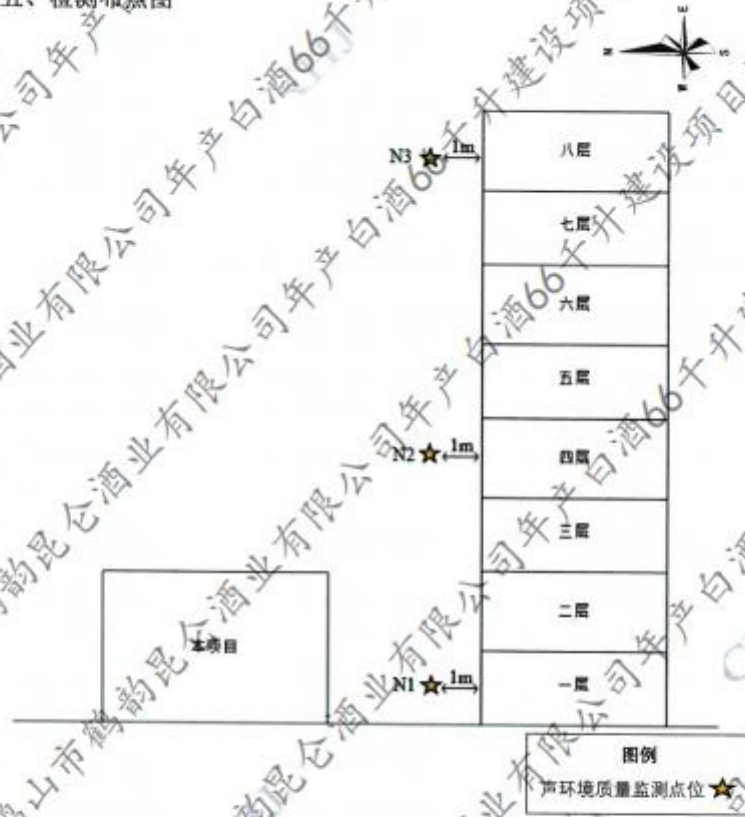
| 样品类别  | 检测点位         | 检测项目 | 采样日期       | 分析日期        | 检测频次 |
|-------|--------------|------|------------|-------------|------|
| 声环境质量 | 居民楼1层边界1m处N1 | 环境噪声 | 2025.11.21 | 2025.11.21~ | 昼间1次 |
|       | 居民楼4层边界1m处N2 |      | 2025.11.22 | 2025.11.22  | 共2天  |
|       | 居民楼8层边界1m处N3 |      |            |             |      |

## 四、检测结果

### 4.1 声环境质量

| 采样位置                                          | 检测结果【Leq dB(A)】 |            |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------|
|                                               | 2025.11.21      | 2025.11.22 |
|                                               | 昼间              | 昼间         |
| 居民楼1层边界1m处N1                                  | 57              | 55         |
| 居民楼4层边界1m处N2                                  | 54              | 55         |
| 居民楼8层边界1m处N3                                  | 53              | 52         |
| 备注:1、仅对当时检测的结果负责。                             |                 |            |
| 2、气象参数:2025.11.21(昼间):天气:晴;风速:1.6m/s;无风雪、无雷电; |                 |            |
| 2025.11.22(昼间):天气:晴;风速:1.8m/s;无风雪、无雷电。        |                 |            |

## 五、检测布点图





**图例**  
 本项目    
 居民楼    
 监测点 ★

## 六、检测依据

### 6.1 检测分析方法、主要仪器、检出限及样品采集依据

| 检测类别   | 检测项目 | 检测标准 (方法) 及编号 (含年号)       | 仪器名称及型号           | 检出限 |
|--------|------|---------------------------|-------------------|-----|
| 声环境类   | 环境噪声 | 《声环境质量标准》<br>GB 3096-2008 | 多功能声级计<br>AWA5688 |     |
| 样品采集依据 |      | 《声环境质量标准》GB 3096-2008     |                   |     |

\*\*报告结束\*\*

第 3 页 共 3 页