

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目

建设单位（盖章）：白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司

编制日期：2025 年 8 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1756084745000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	6u3261		
建设项目名称	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目		
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）	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司		
统一社会信用代码	91220605MA17P2NK7J		
法定代表人（签章）	刘永林		
主要负责人（签字）	刘永林		
直接负责的主管人员（签字）	刘永林		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	吉林省衡润环保有限责任公司		
统一社会信用代码	91220100MACCMFYW2H		
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
张杰	2015035220352014220903000028	BH001619	张杰
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张杰	全文编制	BH001619	张杰

修改清单

序号	专家意见	页码
1	完善规划及规划环评符合性分析，规划补充《白山市江源区国土空间总体规划（2021—2035年）》，补充与其的规划符合性分析，明确项目的用地性质，明确宗地图中用地范围。	P6、P7 明确项目建设用地性质；补充规划相符性
2	标准修改为《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准（含修改单）》（GB 27631-2011），修改总磷、总氮标准限值，书写错误。结合声功能区划分技术规范，给出声功能区确定依据，复核声功能区划。	P26 补充标准名称，复核总磷、总氮限值；P26 复核声环境功能区划
3	核实周围环境现状及敏感目标，核实 50m 范围内的敏感目标情况，大气环境保护目标一并复核。核实北侧居民散户距离。	P25 复核南侧环境敏感点为湾沟镇交警大队；P25 复核大气环境保护目标；
4	明确地下水取用环评是否包含在本项目范围内，明确评价范围，地下水取用是否已取得取水许可，建议作为附件。完善“与本项目有关的原有环境污染问题”，明确现有已建工程情况，明确现有措施的建设情况，是否需要整改。	P21 补充企业已建内容介绍，补充管理部门相关意见；P12 复核用水来源为市政供水管网
5	完善项目建设方案，补充发酵池及车间地面建设方案；根据《饮料酒制造行业污染防治技术政策》，分析酒糟暂存方式的可行性；复核物料平衡，补充高粱出酒率、碎瓶率，复核原辅材料消耗量，补充泄漏酒收集措施与去向；。	P19 复核调整物料平衡；P11 补充出酒率；P36 补充酒糟的贮存措施；P35 明确没有泄漏酒发生
6	复核给排水平衡，核实是否涉及发酵池清洗、杀菌消毒等工序，补充蒸汽机吨位，蒸汽机是否涉及排水？是否有循环水？补充电锅炉吨位及用排水情况；补充纯水制备的规模、工艺流程及排污节点叙述及图；复核废水种类核实是否涉及米浆水、废糟液、原料清洗废水，给出废水水量及水质源强确定依据，废水污染物产生情况表表 29，补充各股废水的去向，复核表 30 中参与综合废水水质计算的废水种类，复核计算结果，补充废水达标分析（浓度、单位产品基准排水量）。从技术合理性及产品品质等方面，进一步论述洗锅废水、发酵黄水、蒸酒、废糟液、米浆水等产生的废水均回用于润粮的合理性，是否需要预处理，分析洗瓶废水用于洒水抑尘的可行性，核实是否需要设置废水处理设施。完善依托区域污水厂的可行性分析，给出区域污水厂的进水水质指标。	P12 复核给排水内容，明确废水进入市政污水管网，P14 补充纯水制备产生的反冲洗废水；P15 补充消毒用水、补充纯水制备内容、复核水平衡图、复核调整核算污废水源强；P31 补充论述部分废水回用的可行性；P32 补充污水处理厂进水指标，明确不需自建污水处理装置，补充产品基准排放量

7	复核源强确定依据，复核酒糟贮存异味污染分析，源强确定依据引用生物饮料环评不合理，建议结合验收或者实测，同时从产品种类、规模、工艺、排污特征等方面给出可类比性分析。结合工艺特点，说明发酵及馏酒过程是否有异味（臭气浓度），建议补充相关分析完善相关措施，完善生产过程中产生的臭气浓度对周围敏感目标的影响分析及治理措施。补充未被集气罩收集的颗粒物无组织排放分析。复核废气非正常工况分析。	P28 复核废气污染源强；P28 细化无组织排放分析；P29 细化酒糟的异味影响分析
8	复核噪声措施，设备均已安装，核实是否已加装减振设施，是否需要整改。复核噪声预测结果，补充对周围 50m 范围内敏感目标的噪声影响预测分析。	P33 核实已采用的噪声污染防治措施；P35 补充对周围环境敏感点噪声预测内容
9	复核是否有废机油产生。核实酒糟是否贮存，补充酒糟贮存方式及场所，明确贮存周期，完善固体废物贮存措施，明确酒糟处理去向及用途，复核危险废物废油抹布的处置方式。	P37 补充含油抹布的去向，明确没有废润滑油产生，补充酒糟的贮存措施，日产日清；
10	完善土壤和地下水的防渗措施，结合现有已建情况是否满足防渗要求，是否需要整改，复核防渗分区，尤其是针对地下发酵池和地缸，核实是否有地下水污染途径，建议补充地下水环境质量监测数据。	P38 完善地下水和土壤的分析内容，明确没有污染途径
11	给出临界量的来源，完善事故状态下的风险防范措施，防止次生伴生污染物对周围环境的影响（事故废水如何收容，构筑临时围堰等），厂区现已建成，建议结合实际情况核实建设雨排污排应急阀门的可行性。	P40 补充风险事故时消防废水的临时处置措施；
12	完善“环境保护措施监督检查清单”，补充土壤地下水及风险防范措施。补充噪声及废水监测计划。复核环保投资，补充土壤、地下水、风险防范措施等的环保投资。	完善清单，补充相关内容；P41 复核环保投资，补充风险物资储备投资；P36 补充噪声监测计划
13	规范附图，补充 50m、500m 范围内敏感目标影像图，给出敏感目标的名称及距离，结合主导风险复核环境空气监测点位位置。	补充细化附图 6；P23 补充环境空气监测点位合理性，位于监测期间主导风向 下风向
赵文晋		
1	完善项目建设方案，补充发酵池及车间地面建设方案；根据《饮料酒制造行业污染防治技术政策》，分析酒糟暂存方式的可行性；复核物料平衡，补充高粱出酒率、碎瓶率，复核原辅材料消耗量，补充泄漏酒收集措施与去向；补充厂区供水情况，分析采用井水的可行性；分析洗瓶废水用于洒水抑尘的可行性。	P9 完善发酵池、发酵地缸构造；P11 明确出酒率；P36 明确废酒瓶产生量；P36 补充泄露酒分析；P12 明确用水来源
2	复核水平衡，核实是否涉及发酵池清洗、杀菌消毒等工序；核实黄水回用于润粮是否需要预处理，如过滤、杀菌消毒等。	P15 复核水平衡；P12 补充发酵设备清洗用水是作为消毒使用；

	补充软水制备工艺过程及产污环节分析.	
3	根据项目已建情况, 分析相关污染防治措施现存问题, 补充整改措施。	P21 补充现有建设内容
4	根据季主导风向, 分析环境空气补充监测点位布设合理性: 建议补充地下水环境质量现状监测数据。	P23 补充监测季节主导风向; P25 补充地下水、土壤不监测的理由
5	复核破碎工序原料类型, 复核废气污染物产生与排放情况, 完善恶臭污染物产生与排放情况及污染防治设施。	P28 复核废气污染物产排情况; P29 细化恶臭污染分析
6	复核废水污染物产生与排放情况, 核实废水类别是否涉及发酵池清洗废水、酒糟渗滤液, 复核地面清洗废水污染物产生浓度及排放量; 根据导则复核声环境影响预测结果; 完善分区防渗措施。	P31、P32 复核废水污染物源强; P35 修改表 34 将厂房作为噪声预测边界
7	完善固体废物产生情况, 明确酒糟处理去向及用途。	P36 细化固废产生
周彩红		
1	完善规划及规划环评符合性分析, 规划补充《白山市江源区国土空间总体规划(2021—2035 年)》, 补充与其的规划符合性分析, 明确项目的用地性质。建议在宗地图中标出本项目的范围(工业用地证明面积与本项目不符)。	P7 补充建设的规划符合性分析
2	标准修改为《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准(含修改单)》(GB27631-2011), 修改总磷、总氮标准限值, 书写错误。结合声功能区划分技术规范, 给出声功能区确定依据, 复核声功能区划	P26 已修改标准名称, 完善限值要求; 26 完善声环境功能类别
3	核实周围环境现状及敏感目标, 宾馆不属于敏感目标, 核实 50m 范围内的敏感目标情况, 补充南侧约 14m 处的居民散户, 大气环境保护目标一并复核。核实北侧居民散户距离。	P8 细化周边环境情况描述; P25 复核周边环境敏感点
4	明确地下水取用环评是否包含在本项目范围内, 明确评价范围, 地下水取用是否已取得取水许可, 建议作为附件。完善“与本项目有关的原有环境污染问题”, 明确现有已建工程情况。	P12 明确用水来源为市政用水; P21 补充现有建设内容
5	补充蒸汽机吨位, 蒸汽机是否涉及排水? 是否有循环水? 补充电锅炉吨位及用排水情况; 补充纯水制备的规模、工艺流程及排污节点叙述及图; 复核给排水平衡, 复核各股废水用排水量图表未对应, 复核废水种类核实是否涉及米浆水、废糟液、原料清洗废水, 给出废水水量及水质源强确定依据, 废水污染物产生情况表表 29, 补充各股废水的去向, 复核表 30 中参与综合废水水质计算的废水种类, 复核计算结果, 补充废水达标分析(浓度、单位产品基准排水量)。从技术合理性及产品品质等方面, 进一步论述洗锅废水、发酵黄水、蒸酒、废糟液、米浆水等产生的废水均	P9 补充蒸汽机吨位; P12 完善污废水分析, 补充洗锅用水回用生产的目的是提高产品口感; P31 复核废水污染物源强; P32 补充污水处理厂相关内容

	回用于润粮的合理性，核实是否需要设置废水处理设施。完善依托区域污水厂的可行性分析，给出区域污水厂的进水水质指标。	
6	复核是否有废机油产生。核实酒糟是否贮存，补充酒糟贮存方式及场所，明确贮存周期，完善固体废物贮存措施。	P36 补充酒糟分析内容，明确不使用机油
7	复核酒糟贮存异味污染分析、源强确定依据引用环评不合理，建议结合验收或者实测，同时从产品种类、规模、工艺、排污特征等方面给出可类比性分析。结合工艺特点，说明发酵及馏酒过程是否有异味(臭气浓度)，建议补充相关分析完善相关措施，完善生产过程中产生的臭气浓度对周围敏感目标的影响分析及治理措施。补充未被集气罩收集的颗粒物无组织排放分析。	P29 完善酒糟贮存的异味分析内容
8	复核噪声措施，设备均已安装，核实是否已加装减振设施，是否需要整改。复核噪声预测结果，补充对周围 50m 范围内敏感目标的噪声影响预测分析。补充南侧约 14m 噪声敏感目标监测内容。	P34 补充现有噪声防治措施，补充风机噪声源强
9	完善土壤和地下水的防渗措施，复核防渗分区，尤其是针对地下发酵池和地缸，核实是否有地下水污染途径？	P38 完善地下水、土壤分析内容
10	给出临界量的来源，完善事故状态下的风险防范措施，防止次生伴生污染物对周围环境的影响(事故废水如何收容，构筑临时围堰等)，厂区现已建成建议结合实际情况核实建设雨排污排应急阀门的可行性，完善“环境保护措施监督检查清单”，补充土壤地下水及风险防范措施。补充噪声及废水监测计划。复核环保投资，补充土壤、地下水、风险防范措施等的环保投资。	P40 完善风险预防措施；P42 完善环境保护措施监督检查清单内容
11	规范附图，补充 50m、500m 范围内敏感目标影像图，给出敏感目标的名称及距离。	补充细化附图 6；
蔡宁		
1	细化广东石湾酒厂(佛山)有限公司年产 5 万吨绿色生物饮料搬迁项目环境影响报告书中所列工艺和源强数据与该项目工艺的相关性，说明类别的合理性。	P29 完善酒糟贮存的异味分析内容
2	补充非正常工况条件下，布袋除尘器去除效率按 40%考虑的依据，是因为多个布袋只有少数几个损毁导致事故排放？	P30 按部分布袋破损 50%核算非正常工况
3	鉴于该项目属于未批先建，应补充生态环境管理部门处理意见，并细化现有那些污染防治措施不满足生产需求需后续补充整改的。	补充附件
4	该项目废污水排放至市政污水管网经污水处理厂处理，所涉及的主要污染物排放情况为 COD:0.0226t/a, 氨氮: 0.0017t/a 是怎么核算出来的？	P27 根据废水分析核算
5	含油抹布仍应按照危险废物处置，不应随意	P37 补充含油抹布作为危废处理的要求

	与生活垃圾一并处理。	
6	对“三线一单”的称谓应调整为生态环境分区管控，明确与“当地规划”相符性分析内容。	P2 已修改
7	完善附图。	补充细化附图 6

一、建设项目基本情况

建设项目名称	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目		
项目代码	无		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	吉林省白山市江源区湾沟镇富林街三委		
地理坐标	(126 度 55 分 31.265 秒, 42 度 04 分 16.053 秒)		
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 1525 酒的制造 151*
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	60	环保投资（万元）	2.1
环保投资占比（%）	3.5	施工工期（月）	3
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	2000
专项评价设置情况	无		
规划情况	/		
规划环境影响评价情况	/		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		
其他符合性分析	<p>1、产业政策相符性分析</p> <p>本项目为酒制造业，不属于国家发展和改革委员会令2023年第7号《产业结构调整指导目录（2024年本）》中“鼓励类”、“限制类”、“淘汰类”，属于“允许类”。因此，项目的建设符合国家产业政策。</p>		

	<p>2、与生态环境分区管控符合性分析</p> <p>2.1 生态红线相符性分析</p> <p>项目选址位于吉林省白山市江源区湾沟镇富林街三委，项目用地性质为工业用地（见附件），项目选址不在生态功能区、生态保护地、生态环境敏感区等生态保护红线范围内，项目符合生态保护红线要求。</p> <p>2.2 环境质量底线相符性</p> <p>环境质量底线就是只能改善不能恶化。环境质量底线就是在符合大气、水环境功能区域和大气、水环境管理的基础上，确保大气污染物及水污染物排放不对区域功能区划造成影响，污染物排放低于大气、水环境容量。</p> <p>本项目为白酒的制造生产项目，生产过程中会产生一定量的粉尘废气集中收集后，处理达标排放；项目废水经市政管网进入湾沟镇污水处理厂；项目设备产生的噪声通过减振隔声等措施后，厂界达标，故本项目建设不会导致区域环境恶化。</p> <p>2.3 资源利用上线相符性</p> <p>资源利用上线指按照自然资源资产只能增值不能贬值的原则，以保障生态安全和改善环境质量为目的，参考自然资源资产负债表，结合自然资源开发利用效率，提出的分区域分阶段的资源开发利用总量、强度、效率等上线管控要求。本项目消耗的资源主要为水、电等能源，消耗的量不大，对当地资源利用上限影响不大。</p> <p><u>2.4 生态环境准入清单</u></p> <p><u>（1）与吉林省生态环境准入清单符合性分析</u></p> <p><u>根据中共吉林省委办公厅、吉林省人民政府办公厅印发《关于加强吉林省生态环境分区管控的若干意见》（吉办发[2024]12号）、吉林省生态环境厅关于印发《吉林省生态环境准入清单》的函（吉环函[2024]158号）。</u></p>
--	--

表1 吉林省生态准入清单符合性分析一览表		
管控领域	环境准入及管控要求	符合性分析
一、全省总体准入要求		
空间布局约束	<p>禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项，引入项目应符合园区规划、规划环境影响评价和区域产业准入负面清单要求。</p> <p>列入《产业结构调整指导目录》淘汰类的现状企业，应制定调整计划。生态环境治理措施不符合现行生态环境保护要求、资源能源消耗高、涉及大量排放区域超标污染物的现有企业，应制定整治计划。在调整、整治过渡期内，应严格控制相关企业生产规模，禁止新增产生环境污染的产能和产品。</p>	<p>本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类和淘汰类，属于允许类项目，项目建设符合国家产业政策。</p>
	<p>强化产业政策在产业转移过程中的引导和约束作用，严格控制在生态脆弱或环境敏感地区建设“两高”行业项目。严格高能耗、高物耗、高水耗和产能过剩、低水平重复建设项目，以及涉及危险化学品、重金属和其他具有重大环境风险建设项目的审批和备案。老工业城市和资源型城市在防止污染转移的基础上，应积极承接有利于延伸产业链、提高技术水平、促进资源综合利用、充分吸纳就业的产业，因地制宜发展优势特色产业。</p> <p>严格控制钢铁、焦化、电解铝、水泥和平板玻璃等行业新增产能，列入去产能的钢铁企业退出时须一并退出配套的烧结、球团、焦炉、高炉等设备。严格控制尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱、黄磷等过剩行业新增产能，符合政策要求的先进工艺改造提升项目应实行等量或减量置换。</p> <p>严控新建燃煤锅炉，县级以上城市建成区原则上不再新建每小时 35 蒸吨以下燃煤锅炉。</p>	<p>本项目不属于“两高”项目，不属于高能耗、高物耗、高水耗和产能过剩、低水平重复建设项目，也不属于严格控制的钢铁、焦化、电解铝、水泥和平板玻璃等行业。</p>
	<p>重大项目原则上应布局在优化开发区和重点开发区，并符合国土空间总体规划。</p> <p>化工石化、有色冶炼、制浆造纸等可能引发环境风险的项目，以及涉及石化、化工、工业涂装等重点行业高 VOCs 排放的建设项目，在符合国家产业政策和清洁生产水平要求、满足污染物排放标准以及污染物排放总量控制指标前提下，应当在依法设立、基础设施齐全并具备有效规划、规划环境影响评价的产业园区内布设。</p> <p>严格落实规划环评及其批复文件环境准入条件，空气质量未达标地区制定更严格的产业准入门槛。</p>	<p>项目不属于重大项目。</p>
	<p>进一步优化全省化工产业布局，提高化工行业本质安全和绿色发展水平，引领化工园区从规范化发展到高质量发展、促进化工产业转型升级。</p>	<p>不涉及</p>
污染物排放管控	<p>落实主要污染物总量控制和排污许可制度。新建、改建、扩建重点行业建设项目实行主要污染物排放等量或倍量削减替代。严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价，逐步推进区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代。</p>	<p>本项目不属于重点行业；项目取得环评批复后及时进行排污许可填报。</p>
	<p>空气质量未达标地区新建项目涉及的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）排放全面执行大气污染物特别排放限值。</p>	<p>项目位于达标区，不需执行特别排放限值要求。</p>

		推行秸秆全量化处置,持续推进秸秆肥料化、饲料化、能源化、基料化和原料化,逐步形成秸秆综合利用的长效机制。	不涉及
		推动城镇污水处理厂扩容工程和提标改造。超负荷、满负荷运行的污水处理厂要及时实施扩容,出水排入超标水域的污水处理厂要因地制宜提高出水标准。	不涉及
		规模化畜禽养殖场(小区)应当保证畜禽粪污无害化处理和资源化利用设施的正常运转。	不涉及
	环境风险防控	到 2025 年,城镇人口密集区现有不符合防护距离要求的危险化学品生产企业应就地改造达标、搬迁进入规范化工园区或关闭退出,企业安全和环境风险大幅降低。	不涉及
		巩固城市饮用水水源保护与治理成果,加强饮用水水源地规范化建设,完善风险防控与应急能力建设和相关管理措施,保证饮用水水源地水质达标和水源安全。	不涉及
	资源利用要求	推动园区串联用水,分质用水、一水多用和循环利用,提高水资源利用率,建设节水型园区。火电、钢铁、造纸、化工、粮食深加工等重点行业应推广实施节水改造和污水深度处理。鼓励钢铁、火电、纺织印染、造纸、石油石化、化工、制革等高耗水企业废水深度处理回用。	不涉及
		按照《中华人民共和国黑土地保护法》《吉林省黑土地保护条例》实施黑土地保护,加大黑土区水土流失治理力度,发展保护性耕作,促进黑土地可持续发展。	不涉及
		严格控制煤炭消费。制定煤炭消费总量控制目标,规范实行煤炭消费控制目标管理和减量(等量)替代管理。	不涉及
		高污染燃料禁燃区内,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。	不涉及
	(2) 与白山市生态环境准入清单符合性分析		
	表2 白山市生态准入清单符合性分析一览表		
		管控要求	符合性
	空间布局约束	禁止在下列林地的采伐迹地种植人参: (1) 自然保护区、森林公园、景区及其附近林地; (2) 江河源头和两岸林地; (3) 水库、湖泊周围等生态重要区位林地; (4) 国道、省道、县道两侧第一层山脊内林地; (5) 坡度在 25 度以上的林地; (6) 山脊、沟壑等林地; (7) 不符合人参种植标准和其他要求的其他林地。	项目不涉及
	污染物排放管控	环境空气质量目标	引用监测数据显示环境空气质量较好,本项目运行过程中所产生的废气经相应治理措施治理后能够达标排放。
		水环境质量目标	符合。本项目所排污水不影响污水处理厂处理效果
	资源利用	水资源	2025 年用水量控制在 2.24 亿立方米,2035 项目用水量较

	用要求		年用水量控制在 4.8 亿立方米。	小，不影响区域内水资源利用	
	土地资源		2025 年耕地保有量不低于 1059.01 平方千米；永久基本农田保护面积不低于 708.71 平方千米；城镇开发边界控制在 184.25 平方千米以内。	项目租用现有厂区，不涉及占用耕地	
	能源		2025 年，煤炭消费总量控制在 451.74 万吨以内，非化石能源消费比重达到 15%。	项目不涉及煤炭消耗	
	(3) 项目与管控单元的符合性分析				
本项目位于吉林省白山市江源区湾沟镇富林街三委，根据吉林省生态管控分区数据应用平台查询，项目位于江源区城镇开发边界，环境管控单元编码： ZH22060520003 。					
项目与管控区符合性分析详见下表。					
表3 本项目与环境管控单元要求相符性分析表					
环境要素管控分区编码	环境要素管控分区名称	管控区分类	要素细类	管控要求	本项目
ZH22060520003	江源区城镇开发边界	2-重点管控	空间布局约束	1 城镇居民区、文化教育科学研究区等人口集中区域禁止畜禽养殖场、养殖小区等涉及氨排放的生产生活活动。 2 除在安全或者产业布局等方面有特殊要求的项目外，原则上应避免大规模排放大气污染物的项目布局建设。 3 除在安全或者产业布局等方面有特殊要求的项目外，应避免大规模排放水污染物的项目布局建设。 4 推进城市建成区内现有钢铁、建材、有色金属、造纸、印染、原料药制造、化工等污染较重的企业有序搬迁改造或依法关闭。	本项目不属于污染较重企业
			污染物排放管控	加大燃煤锅炉达标排放监管力度，推进清洁燃料供应体系建设，加快淘汰老旧车辆，加强城区建筑施工现场扬尘污染整治，加强对餐饮服务业油烟污染监管，强化对加油站、储油库、油罐车等油气回收设施运行监管。	本项目使用电锅炉，不涉及其他燃料
			环境风险防控	1 严格管理涉及易导致环境风险的有毒有害和易燃易爆物质的生产、使用、贮运等新建、改扩建项目。 2 污染地块落实《污染地块土壤环境管理办法（试行）》要求，在环境调查、风险评估、治理与修复阶段实施土	本项目不新增用地，建设实施后编

					壤与地下水风险管控，暂不开发利用的地块实施以防治污染扩散为目的的土壤和地下水污染防治，对再开发利用地块实施以安全利用为目的的土壤和地下水污染防治。土壤环境污染重点监管企业、危化品仓储企业落实《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》要求，实施项目环评、设计建设、拆除设施、终止经营全生命周期土壤和地下水污染防治。	制相应的环境风险预案，避免或减轻环境风险
				资源开发效率	禁燃区内禁止燃用的高污染燃料按照《高污染燃料目录》中的第Ⅱ类执行；.禁燃区内禁止销售、使用、转运、存放高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的锅炉、炉窑、炉灶等燃烧设施（集中供热锅炉除外）；.禁燃区内现有使用高污染燃料的锅炉、炉窑、炉灶等燃烧设施（集中供热锅炉除外）应当在规定期限前改用天然气、液化石油气、电或者其他清洁能源。	本项目使用电锅炉，不涉及其他燃料

经分析，本项目的建设不涉及生态保护红线，不会突破资源利用上线，不会降低区域环境质量底线，本项目不属于负面发展清单的产业，符合生态分区管控的相关要求，建设可行。

3、与吉林省空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案相符性分析

根据吉林省人民政府办公厅关于印发《吉林省空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案的通知》（吉政办发〔2021〕10 号）。

本项目生产用热为电加热系统，不涉及其他燃料；废气经相应治理措施处理后能够达标排放；废水能够达标排放，综上本项目符合《吉林省空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案的通知》相关要求。

4、项目选址及土地规划符合性分析

本项目位于吉林省白山市江源区湾沟镇富林街三委，租赁吉林省湾沟林业局基建处院内的现有彩钢板房作为生产经营场所。

租赁厂区的用地性质为工业用地（见附件），企业租赁厂区

	进行工业生产， <u>项目选址符合《白山市江源区国土空间总体规划（2021—2035年）》的要求。</u>
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司拟利用位于吉林省白山市江源区湾沟镇富林街三委吉林省湾沟林业局基建处院内的现有彩钢板房,新增酿酒发酵设备,进行纯粮酒生产,生产过程中利用电加热蒸汽机,采用传统固态法酿造白酒,年生产白酒 50 吨。</p> <p>白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司注册于 2019 年,2021 年白山市生态环境局江源区分局日常检查过程中发现其未办理环评手续,故要求其停建补办环评后方可运行。</p> <p>企业年生产白酒 50 吨,按照 60%vol 折算产量约为 82.5 千升,依据《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021 年版)》中十二、酒、饮料制造业 15,25 酒的制造(其他),环评类别为报告表,因此本项目应编制环境影响报告表。</p> <p>2、项目概况</p> <p>项目名称:白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目</p> <p>建设性质:新建</p> <p>建设地点及周围环境情况:<u>本项目位于吉林省白山市江源区湾沟镇富林街三委租用吉林省湾沟林业局基建处部分场地用于经营生产,所租用的用地性质为工业用地,吉林省湾沟林业局基建处北侧分别为露天社区活动场地和湾沟镇闲置民房(距离约为 17m);东侧隔街道约 24m 为富林小区;西侧隔道路约 13m 为湾沟镇内的闲置民房;南侧为湾沟镇交警大队。</u></p> <p><u>本项目所租用厂房的厂界东侧为东林宾馆;北侧隔道路约 17m 为湾沟镇闲置民房;南侧为湾沟镇交警大队;西侧隔道路约 13m 为湾沟镇闲置民房。</u></p> <p>项目总投资:本项目总投资为 60 万元,环保投资为 2.1 万元,占总投资的 3.5%,项目资金全部由企业自筹解决。</p> <p>3、工程分析</p> <p>3.1 项目建设内容</p> <p>本项目租用吉林省湾沟林业局基建处部分场地用于经营生产,不涉及新建</p>
------	--

建筑物。

所租用的厂区总占地面积 2000m²，酿造车间建筑面积 755m²，罐装车间建筑面积 377m²，原料仓库建筑面积 240m²。

项目建筑物及项目组成情况详见下表。

表4 建筑物情况一览表

工程名称	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	层数	结构形式	备注
酿造车间	755	755	1	钢结构	已建
罐装车间	377	377	1	钢结构	已建
原料仓库	240	240	1	钢结构	已建，吉林省湾沟林业局基建处配套建设不包含在合同内
合计	1372	1372			

表5 项目组成一览表

项目	工程名称	建设内容	备注
主体工程	酿造车间	建筑面积 755m ² ，其中酿造车间 400m ² ，用于酿酒生产，内设粉碎机、拌料机、润粮车、蒸锅；发酵车间 355m ² ， <u>发酵地缸 16 个（地缸埋于地下，采用混凝土砖结构固定），发酵池 32 个（埋于地下，不锈钢内衬，采用混凝土砖结构固定）。</u>	已建，停产
	罐装车间	建筑面积 377m ² ，内设灌装车间、成品库。	已建，停产
储运工程	原料仓库	建筑面积 240m ² ，包含圆筒料仓二座。	已建，停产
公用工程	供水	由市政供水提供	/
	供电	由当地电网提供。	/
	供热	冬季不生产，生产过程中使用电加热系统。	/
环保工程	废水处理	项目废水经市政管网排入湾沟镇污水处理厂，由其处理满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）后排入汤河。	依托现有市政工程，已实施
	噪声处理	选用低噪设备，建筑隔声、基础减振等措施。	/
	废气处理	粉碎废气：集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒（DA001）； 无组织粉尘：密闭原料仓库，地面硬化，及时清扫，洒水降尘； 无组织非甲烷总烃/臭气浓度：厂房密闭，集中通风换气。	/
	固废	生活垃圾、纯水制备过程中产生的废反渗透膜集中收集，环卫定期清运；布袋除尘灰、酒糟（发酵后的酒糟临时在酿造车间内堆存，及时清运，不单独设置贮存设施）、废酒瓶及瓶盖集中收集，外卖处理；生活垃圾一同交由环卫部门进行清运；含油抹布危废进行管理和贮存交由有资质单位进行处理。	/

3.2 产品方案

采用传统固态法酿造白酒，年产白酒（清香型）50t/a，酿制原酒和勾兑酒执行《食品安全与国家标准 蒸馏酒及其配制酒标准》（GB2757-2012），清香型酒产品的理化、感官要求达到《白酒质量要求 第2部分：清香型白酒》（GB/T 10781.2-2022）中要求。产品指标详见表6、表7。

表6 蒸馏酒及其配制酒(GB/2757-2012)

项目	指标		检验方法
	粮谷类	其他	
甲醇a/(g/L) ≤	0.6	2.0	GB/T 5009.48
氰化物 a/（以 HCN 计）(mg/L) ≤	8.0		GB/T 5009.48

甲醇 a、氰化物a 指标均按 100%酒精度折算

表7 《白酒质量要求 第2部分：清香型白酒标准》（GB/T 10781.2-2022）

感官要求				
序号	项目	特级	优级	一级
1.1	色泽和外观	无色或微黄，清亮透明，无悬浮物，无沉淀，无杂质 ^a		
1.2	香气	清香纯正，具有陈香、粮香、曲香、蜜香、醇香、焙烤香、糟香、果香、花香、芳草香等一种或多种复合自然香气，香气优雅、愉悦、舒适、和谐	清香纯正，具有粮香、曲香、蜜香、醇香、焙烤香、糟香、果香、花香、芳草香等一种或多种自然复合香气，香气优雅、愉悦	清香正，具有粮香、曲香、蜜香、醇香、焙烤香、糟香、果香、花香、芳草香等一种或多种复合香气
1.3	口味口感	醇厚丰满，绵柔细腻，爽净协调，回味悠长，空杯留有馥郁的陈香	醇厚丰满，细腻协调，绵甜爽净，回味悠长，空杯留有复合的粮香、糟香	醇和柔甜，协调，爽净，回味长，空杯有余香
1.4	风格	具有本品的独特风格	具有本品的典型风格	具有本品的明显风格

a当酒的温度低于10℃时，允许出现白色絮状沉淀物质或失光；10℃以上时应逐渐恢复正常

理化要求					
序号	项目		特级	优级	一级
2.1	酒精度/（%vol）		21.0~69.0		
2.2	固形物/（g/L）		≤0.5		
2.3	总酸/（g/L）	产品自生产日期≤一年执行的指标	≥0.50	≥0.40	≥0.30
2.4	总酯/（g/L）		≥1.10	≥0.80	≥0.50
2.5	乙酸乙酯/（g/L）		≥0.65	≥0.40	≥0.20

2.6	总酸+乙酸乙酯+乳酸乙酯a/(g/L)	产品自生产日期>一年执行的指标	≥1.60	≥0.60	≥0.40
a按45.0%vol酒精度折算					
生产方案详见下表。					
表8 生产规模及产品方案一览表					
序号	名称	产量	度数	形态	包装方式
1	白酒	50t/a	60%vol	液态	瓶装

3.3 主要生产设备

本项目主要生产设备详见下表。

表9 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量（台/套）	备注
1	打渣机	1	CDS36-3L/H
2	蒸锅	1	1000 斤
3	封闭式冷却器	1	
4	蒸汽机	1	<u>0.5t/h</u>
5	吊车	1	2.95t
6	粉碎机	1	
7	灌装生产线	1 套	GC-12P
8	冲瓶机组	1	800 瓶/h
9	压盖机	1	500 瓶/h
10	烘干机	1	XD-1
11	打码机	1	激光打码
12	酒罐	10	2.5 吨
13	调配罐	1	800 斤
14	过滤机	1	
15	纯水制备设备	1 套	纯水制备能力为 1m³/h
16	发酵地缸	16 个	2000 斤
17	发酵池	32 个	2m×1.5m×1.8m，地下结构

*利用密度计检测水分含量，不设单独质检室

3.4 原辅材料

项目所用原料主要为高粱，辅助材料为稻壳、酒曲等。

原辅材料及能源消耗情况表详见下表。

表10 项目原辅材料一览表

序号	名称	年用量（t/a）	贮存位置	最大储存量（t）	备注
1	高粱	<u>150</u>	原料库	120	100kg/袋装， <u>0.35 出酒率</u>
2	稻壳	<u>45</u>	原料库	10	50kg/袋装
3	酒曲	<u>12.5</u>	原料库	10	40kg/袋装

4	酒瓶	6 万个	原料库	/	成品瓶，不属于回收瓶
5	纸箱	1 万个	原料库	/	/
6	商标及瓶盖	6 万个	原料库	/	/

高粱：禾本科、一年生草本植物。秆较粗壮，直立，基部节上具支撑根。叶鞘无毛或稍有白粉；叶舌硬膜质，先端圆，边缘有纤毛。性喜温暖，抗旱、耐涝。按性状及用途可分为食用高粱、糖用高粱、帚用高粱等类。中国栽培较广，以东北各地为最多。食用高粱谷粒供食用、酿酒。糖用高粱的秆可制糖浆或生食；帚用高粱的穗可制笤帚或炊帚；嫩叶阴干青贮，或晒干后可作饲料；颖果能入药，能燥湿祛痰，宁心安神。属于经济作物。高粱中淀粉含量一般是 65-70%，粗脂肪 3%、粗蛋白 15~25%、粗纤维 2~3%。

稻壳：稻壳是由外颖、内颖，护颖和小穗轴等几部分组成，外颖顶部之外长有鬃毛状的毛。正稻壳则是由一些粗燥的厚壁细胞组成，其厚度大约 24~30 微米，稻壳富含纤维素、木质素、二氧化硅，其中脂肪、蛋白质的含量较低，基于稻谷品种、地区、气候等差异，其化学组成会有差异。

酒曲：酒曲是白酒生产糖化剂。它为白酒提供各种酶类，主要是淀粉酶和蛋白酶，促使原料所含的淀粉、蛋白质等高分子物质的水解酒曲中淀粉 55%左右、蛋白质 17%左右、水分 12%左右、纤维素 9%左右、低聚糖 7%左右。

3.5 公用工程

(1) 给水

本项目用水为生活用水、生产用水，水源由市政供水系统提供。

生活用水：本项目劳动定员 7 人，年工作 200d，职工生活用水按照 50L/人·d 计算，项目职工生活用水总量为 0.35m³/d (70m³/a)。

生产用水：项目生产用水环节为润粮用水、洗锅用水、蒸汽机用水、洗瓶用水、地面清洗用水、厂区地面洒水、发酵设备清洗用水、纯水制备用水。

润粮用水：本项目拌料过程中需要用水搅拌，根据企业提供的资料，润粮的用水量不同，其中高粱润粮按 1: 1，曲料按 1: 0.3，故本项目润粮用量为 153.75m³/a。润粮用水中除新鲜水外为了突出制酒特色，会加入回用生产环节产生的水作为补充水源，其中来自一部分来自锅底水 (0.4m³/a)、发酵黄水 (0.02m³/a) 及洗锅水 (0.04m³/a)，另一部分来自纯水制备生产的纯水 153.29m³/a。

发酵设备清洗用水：清洗发酵池和发酵地缸使用花椒水清洗消毒（由于酿酒需提供各类有益菌，因此酿酒消毒不同于其他行业消毒作业，不能使用常见的消毒剂和消毒方式），每个地缸或发酵池清洗用水量约为 3L，以后每次填料发酵前均需进行上述清洗，以每年上料、填料二次计，需清洗 2 次计，预计用水量约为 144L/次 (288L/a)。

洗锅用水：本项目生产用电蒸锅连续运行，且为了保持蒸粮、蒸酒过程中的有益菌，维持产品口感，仅每年二次开窖前需要清洗，其余过程不需清

洗，预计该部分清洗用水量约为 $0.05\text{m}^3/\text{a}$ 。

蒸汽机用水：本项目设置 1 台 0.5t/h 的蒸汽机用于提供项目蒸料及蒸馏用蒸汽，年运行 200d，每天运行约 6h，年工作时间 1200h，项目蒸汽产生量按照额定产生量 (0.5t/h) 的 90% 计，则本项目总蒸汽产生量为 $2.7\text{m}^3/\text{d}$ ($540\text{m}^3/\text{a}$)，耗损按照蒸汽机运行时的额定蒸发量的 10% 计，则蒸汽机蒸汽损耗量为 $0.27\text{m}^3/\text{d}$ ($54\text{m}^3/\text{a}$)，总用水量为 $594\text{m}^3/\text{a}$ 。

冲瓶用水，灌装采用成品瓶，灌装之前采用纯水对瓶子进行冲洗，用水量为 $10\text{m}^3/\text{a}$ 。

地面清洗用水：本项目酿造车间地面每 20 天清洗一次，每年清洗 4 次，每次用水量约为 0.1m^3 ，则总地面清洗用水量约为 $0.4\text{m}^3/\text{a}$ ，此部分用水采用洗瓶废水，不使用新水。

厂区地面洒水降尘用水：由于物料运输，需要对厂区地面进行及时清扫及洒水降尘，用水量根据天气、季节、运输次数、洒水频次进行估算，不使用新水，采用洗瓶废水进行降尘，预计使用量有 $1\text{m}^3/\text{a}$ 。

综上，合计用水量约为 $757.34\text{m}^3/\text{a}$ ，均为纯水，采用 RO 反渗透进行纯水制备，项目需要纯水量为 $757.34\text{m}^3/\text{a}$ ，纯水制备效率为 70%，则纯水制备需要新鲜水量为 $1081.91\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 排水

本项目排水主要为生活污水及生产废水，总排水量约为 $198.6\text{m}^3/\text{a}$ 。其中：

生活污水：生活污水产生量以用水量的 80% 计，则生活污水产生量约为 $56\text{m}^3/\text{a}$ 。

生产废水：

锅底水：本项目蒸粮、蒸酒过程中，锅底剩下的即为锅底水，含酸、脂、糖醇等多种有机物，为可利用物质。蒸粮、蒸酒过程为持续高温加热，因此所产生的锅底水较少，预计约为 $0.4\text{m}^3/\text{a}$ 。

发酵黄水：本项目黄水是酒醅发酵成熟后，从发酵池酒醅中控下的金黄或黄棕色微粘稠的液体。黄水产生量约为 $0.02\text{m}^3/\text{a}$ 。

洗锅废水：按照使用量的 80% 核算，预计洗锅废水量约为 $0.04\text{m}^3/\text{a}$ 。

锅底水、发酵黄水、洗锅废水产生后收集随即用于润粮，不需额外贮存

设施。

清洗窖池废水：按照使用量的 80%核算，预计清洗窖池废水量约为：115.2L/次（230L/a），该部分清洗窖池废水与其他污废水一同经市政管网排入湾沟镇污水处理厂，由其处理达标后排入汤河。

纯水制备废水：纯水制备采用 RO 反渗透技术，纯水制备效率为 70%，纯水制备时所用软化水量为 1081.91m³/a，纯水制备产生的浓水量为 324.57m³/d，另有定期反冲洗水，预计约为 2m³/次（12m³/a），按冲洗水 10%损耗计，预计反冲洗废水约为 1.8m³/次（10.8m³/a），纯水制备过程所涉及的废水主要污染物为 SS 和 COD，经市政管网排入湾沟镇污水处理厂，由其处理达标后排入汤河。

地面清洗废水：利用洗瓶废水作为地面清洗水，预计地面清洗用量为 0.4m³/a，按照使用量的 80%核算相应地面清洗废水约为 0.32m³/a，排入湾沟镇污水处理厂，由其处理达标后排入汤河。

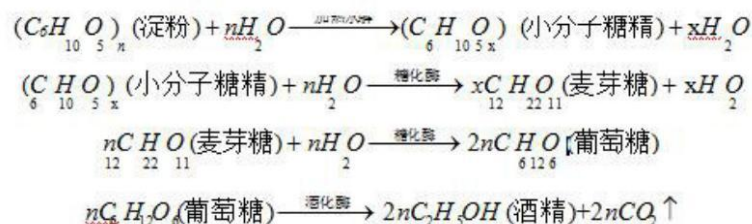
洗瓶废水：项目洗瓶废水产生量按照用水量的 80%计，则废水量为 8m³/a，由于此部分废水比较洁净，优先用于地面清洗、厂区洒水降尘用途（预计约为 1m³/a），多余部分排入湾沟镇污水处理厂。

表 11 本项目给、排水情况一览表

序号	类别	用水量		排水量 m ³ /d(m ³ /a)		去向
		m ³ /d	m ³ /a	m ³ /d	m ³ /a	
1	职工生活	0.35	70	0.28	56	经市政管网进入湾沟镇污水处理厂
2	润粮	/	153.75	/	/	全部进入产品，其中包含锅底水 0.4，发酵黄水 0.02，洗锅水 0.04
3	蒸汽机用水	/	594	/	/	其中 540 用于生产，54 用于蒸汽损耗
4	清洗窖池用水	/	0.288	/	0.23	经市政管网进入湾沟镇污水处理厂
5	锅底水	/	0.4	/	/	进入润粮环节，不外排
6	发酵黄水	/	0.02	/	/	进入润粮环节，不外排
7	洗锅	/	0.04	/	/	进入润粮环节，不外排
8	纯水制备	/	1081.91	/	324.57	其中得纯水 757.34 用于润粮和洗瓶，浓水 324.57 经市政管网进入湾沟镇污水处理厂
		/	12	/	10.8	
9	地面清洗	/	0.4	/	0.32	经市政管网进入湾沟镇污水处理厂
10	厂区洒水	/	1	/	/	自然损耗，无外排

		降尘				
	11	洗瓶	∕	10	∕	8
	经市政管网进入湾沟镇污水处理厂					
	项目水平衡详见下图。					
	<p>(3) 供热</p> <p>项目生活用热采用电暖气，生产用蒸汽由一台 0.5t/h 用电蒸汽机提供。</p> <p>(4) 供电</p> <p>项目用电为当地电网进行供电。</p>					
	3.6 劳动定员及工作制度					
	本项目定员 7 人，一班制，每班 8h，年工作 200d。					
	3.7 项目平面布置情况					
	项目不新建建构筑物，利用现有建筑物进行生产。					
	<p>厂区内各个建构筑物已经规划建设完成，目前处于闲置状态；整个厂区有 3 栋建筑物，位于厂区东北侧和北侧；其中酿造车间建筑面积为 755m²，罐装车间建筑面积 377m²，原料仓库建筑面积 240m²，各建筑物均为轻钢结构，单层建筑物，建筑物现状比较好，可以作为本项目依托，不需要进行改造加固。</p> <p>厂区平面布置按照满足生产工艺要求，考虑合理的功能分区，结合地形地貌布置紧凑、节约用地，并符合环保、防火、卫生规范及各种安全规定和要求。</p>					
工艺流程和产排污环节	<p>1、项目工艺流程及产排污</p> <p>(1) 项目生产工艺简介</p> <p>采用固态法酿造白酒，产品种类为清香型，执行《白酒质量要求 第 2 部分：清香型白酒》（GB/T 10781.2-2022）标准。固态发酵工艺中淀粉的糖化和发酵是同时进行，糖化即蒸煮糊化完成的淀粉在糖化剂的作用下生成葡萄糖，酒精发酵即葡萄糖被酵母菌分泌的酒化酶作用，转化为酒精等物质，主要</p>					

反应式如：



(2) 项目工艺流程及产排污环节

据建设单位提供材料，项目采用的生产工艺主要包括粉碎、润粮、蒸料、摊凉、拌醅、发酵、蒸馏、出酒储存、灌装、成品，具体工艺流程如下：

① 粉碎

项目不进行自制酒曲，酒曲为外购成品酒曲，不需破碎。

为了使高粱原料中淀粉充分发酵，在蒸煮前需将原料进行粉碎。高粱原料经密闭管道送入粉碎机内进行粉碎，目的是使颗粒淀粉暴露出来，增加原料表面积，有利于淀粉颗粒的吸水膨胀和蒸煮糊化，糖化时增加与酶的接触，为糖化发酵创造良好的条件。但原料粉碎要适中，粉碎过粗，蒸煮糊化不易透彻，影响出酒；原料粉碎过细，酒醅容易发腻或起疙瘩，蒸馏时容易压汽，必然会加大填充料用量，影响酒的质量根据原料特性，高粱粉碎成4-6瓣，粒度如芝麻大小为宜，粉碎机置于原料库内，粉碎过程全封闭。

产污环节：该工序产生的污染物主要为原料粉碎过程中产生的粉碎粉尘，原料破碎废气通过集气罩+布袋除尘器处理后经过15m高排气筒排放；粉碎机粉碎时产生的设备噪声，采用基础减振加厂房隔声的方式进行处理。

② 润粮

首先将粉碎的原料、稻壳按照比例加入到蒸锅内，同时向蒸锅内加入水进行润湿，按照原料不同，润粮水量不同（其中高粱为1:1，酒曲为1:0.3，该部分用水来自于锅底水、发酵黄水、洗锅水及部分纯水），并进行搅拌。

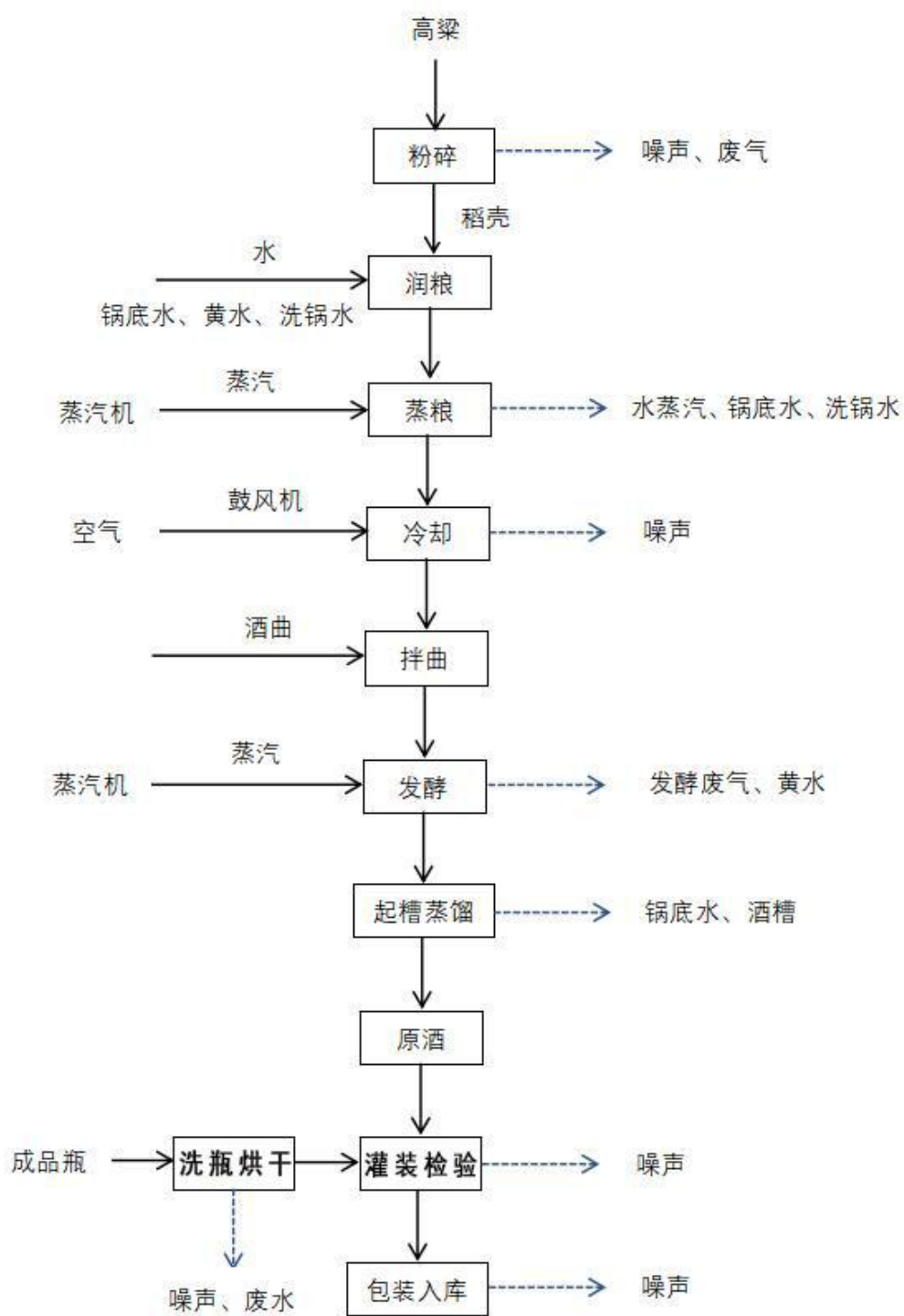
③ 蒸料

搅拌后的原辅料即可进行蒸料，蒸锅热源为0.5t/h的电蒸汽机。产生的蒸汽通过蒸锅底部蒸汽孔，进入蒸锅，蒸至熟无生心即可，装料时间约为30min，物料要装成边高中低；蒸粮时间约为60min。

	<p>产污环节：蒸粮过程产生的锅底水、刷锅水，直接回用于润粮工序。</p> <p>④ 冷却、拌曲</p> <p>经蒸熟的原料，装入冷凉箱，使料冷却。原料冷却至 16-18℃后，进行人工拌曲，将适量的酒曲人工均匀混合至原料中，然后将分散的原料人工堆积在一起，使酒曲中酵母在缺氧的环境中大量繁殖。经短时间堆积后，进入发酵工序。</p> <p>⑤ 发酵</p> <p>发酵时期的温度必须保证在 20-28℃以上，车间温度控制无需外供，仅窖内自然发酵温度就可保证。搅拌凉楂至适宜温度后入窖发酵（本项目发酵车间发酵池为泥窖，发酵期间在原料上覆盖一层塑料薄膜，在盖上一层稻壳用于保温），发酵温度约 22-25℃，发酵天数为 4-6 天，经过发酵后进行蒸馏出酒。</p> <p>产污环节：本工序产生的污染物为入窖发酵废气、发酵过程产生的黄浆水，黄浆水直接回用于润粮工序。</p> <p>⑥ 起糟蒸馏</p> <p>发酵完成后起糟出窖。先除去上层稻壳及塑料薄膜，再开始起糟。当出窖起糟到一定的深度，会出现黄水，黄水是窖内酒醅向下层渗漏的黄色淋浆水，是制造人工老窖的好材料，促进新窖老熟，提高酒质，因此黄水经集中收集回用于润粮工序。</p> <p>本项目建有 32 个窖池、16 个窖缸（地下结构，位于酿造车间内），蒸熟的粮粉分批次进行发酵，可保证发酵过程持续不断的进行，即蒸粮、蒸馏过程同时进行发酵，黄水及锅底水产生期间可直接进行回用于润粮工序，不外排。</p> <p>出窖后进行蒸馏，蒸馏过程要求均匀进汽、缓火蒸馏和低温流酒，使粮糟酒醅中 5%(V/V)左右的酒精成分浓缩到 60%(V/V)左右。流酒开始，每甑单独接取约 1kg 的酒头直接存放罐中用来调香。蒸馏时要控制流酒温度，蒸馏总时间在 50min 左右。</p> <p>白酒蒸馏的原理：蒸馏时，下层物料中的液态被蒸组分受底锅水蒸汽加热，由液体汽化成汽体，被蒸组分的蒸汽上升，进入上层较冷的料层又被冷凝成液体，从而组分由于挥发性能的不同而得到不同程度的浓缩。以后，被蒸组分再受热、再汽化、再冷凝、再浓缩，如此反复进行，随着料层的加高而不断在酒</p>
--	---

	<p>醅颗粒的表面进行传热、传质过程，直到组分离开甑内物料层，汽化进入甑盖下的空间，经过气管，最后在冷凝器中被冷凝成液体为止。蒸出的酒装入酒罐贮存。</p> <p>产污环节：蒸馏过程产生的锅底水、面糟蒸酒后丢糟产生的废酒糟。锅底水回用于下一批次润粮工序，酒糟直接外卖给周围农户。</p> <p>⑦ 贮存</p> <p>白酒成品产出后，用泵抽至各个酒罐内储存，酒罐为全封闭状态，经过一段时间的储存后，进行灌装外售。</p> <p>从酿造车间刚出产的酒多呈燥、辛辣味，不醇厚柔和，通常称为新酒味，但经过一段时间的贮存后，酒的燥辣味明显减少，酒味柔和，香味增加，酒体变得协调。这个过程一般称为老熟，又称陈酿过程。</p> <p>分子间的缔合：酒精和水都是极性分子，经贮存后，使乙醇分子与水分子的排列逐步理顺，从而加强了乙醇分子的束缚力，降低了乙醇分子的活度，使白酒口感变得柔和。与此同时，白酒中的其他香味物质分子也会产生上述缔合作用。当酒中缔合的大分子群增加，受到束缚的极性分子越多，酒质就会越绵软、柔和。</p> <p>化学变化：白酒在贮存中还可以产生缓慢的化学变化。例如：在醇酸酯化过程中，生成新的产物酯，可以赋予白酒的酯香。</p> <p>⑧ 灌装/成品</p> <p>本项目对贮存一段时间后的酒直接进行灌装，无需进行勾兑，利用密度计检验后分装；</p> <p>成品酒在装瓶前需对酒瓶及瓶盖进行清洗。本项目用瓶为成品瓶，清洗的目的为去除一成品酒品上可能粘有的浮灰。清洗后瓶身内部不需烘干，外部贴标签前通过烘干机进行烘干。成品瓶进入灌装生产线进行灌装，产品酒经机械化包装线包装即得到产品，通过激光喷码机喷印生产日期等。该工序的产污环节主要为洗瓶废废水及机械噪声。</p> <p>2、物料平衡</p> <p>通过工程分析及产排污分析，项目的物料平衡详见下表。</p>
--	---

表 12 项目物料平衡一览表					
投入			产出		
名称		消耗量 (t/a)	名称		产出量 (t/a)
高粱		150	成品酒		50
稻壳		45	废气	粉碎粉尘	0.046
酒曲		12.5		蒸发损失 (含二氧化碳)	369.204
水		153.75			
蒸汽		540	固废	酒糟	482
回 用 水	黄水	0.02			
	锅底水	0.4			
	刷锅废水	0.04			
合计		901.25	合计		901.25



工艺流程及产污节点示意图

与项目有关的
原有环境
污染问题

白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司注册于 2019 年，租用吉林省湾沟林业局基建处二处闲置彩钢房（工业用地）拟从事于白酒酿造生产，2021 年白山市生态环境局江源区分局日常检查过程中发现其未办理环评手续，故要求其停建补办环评后方可运行。

停建前企业未具备生产能力，其所租赁的二处闲置彩钢房，一处建筑面积 755m²，拟用于酿造车间，一处闲置彩钢房建筑面积 377m²，原料仓库一处建筑面积 240m²（其为吉林省湾沟林业局基建处为本项目配套建设，未计入租用合同内）。

停建前车间内设施情况见表 13。

表13 停建前企业建设情况

工程名称	建设内容	备注
酿造车间	建筑面积 755m ² ，其中酿造车间 400m ² ，已安装粉碎机、拌料机、润粮车；发酵车间 355m ² ，发酵池 16 个，半地下结构，发酵地缸 32 个。	停产、未运行、未安装相应的环保设施
罐装车间	建筑面积 377m ² ，内设灌装车间、成品库。	
原料仓库	建筑面积 240m ² ，包含圆筒料仓二座。	

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、地表水环境质量现状											
	<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）》的规定，地表水环境质量现状评价可“引用与建设项目距离近的有效数据，包括近3年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。”</p> <p><u>本项目区域地表水体为汤河（源头至松树镇为Ⅲ类水体），为头道松花江（汤河河口至松江河河口为Ⅲ类水体）支流</u>，地表水环境质量现状评价引用吉林省生态环境厅网站发布的《2024年7月-2025年6月吉林省地表水国控断面水质月报》详见附表。</p>											
	表 13 2024 年 7 月至 2025 年 6 月份头道松花江省控断面水质监测结果											
	断面 名称	时期										
		2024.07	2024.08	2024.09	2024.10	2024.11	2024.12	2025.01	2025.02	2025.03	2025.04	2025.05
	白龙湾断面	II	III	III	IV	III	IV	IV	II	II	III	III
	<p>通过省控白龙湾断面（Ⅲ类水体）近一年的例行监测数据可知，该断面水质功能在丰水期和平水期能够满足相应水体功能要求，但枯水期河流自净能力下降可导致不能满足其水体功能要求。</p>											
	2、环境空气质量现状											
	2.1 区域环境空气质量状况											
	<p>本项目位于白山市江源区，区域环境空气质量达标情况采用吉林省生态环境厅发布的《吉林省2024年生态环境状况公报》中的数据进行空气质量达标区判定，详见下表。</p>											

城市名称	SO ₂ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)	CO-95per (mg/m ³)	O ₃ -8h-90per (μg/m ³)	PM ₁₀ (μg/m ³)	PM _{2.5} (μg/m ³)	优良天数比例 (%)	综合指数
长春市	8	27	0.9	135	51	33	89.6	3.54
吉林市	9	22	1.2	135	51	34	88.5	3.54
四平市	6	25	0.8	144	52	31	88.5	3.45
辽源市	9	21	1.2	144	41	27	89.6	3.23
通化市	11	21	1.2	128	37	21	97.8	2.93
白山市	12	20	1.2	129	54	23	97.8	3.24
松原市	5	17	0.7	127	45	31	90.4	3.00
白城市	5	15	0.8	114	41	22	95.4	2.59
延边州	9	16	0.8	113	33	19	98.9	2.47

由上图可知，白山市2024年各评价污染物年均浓度均能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求，为空气达标区。

2.2 空气环境质量现状评价

（1）空气环境质量现状调查

白山市秋冬季主导风向为西风，结合风向本次环境空气环境现状监测共布设 1 个监测点位，监测点布设情况详见下表。

表 14 补充监测点位基本信息一览表

监测点名称	监测因子	监测时段	相对厂址方位	相对厂界距离/m
富林小区	TSP	日均值	东侧	200

（2）监测项目

根据该区域环境空气质量状况以及项目废气污染特征，确定为监测项目因子：TSP。

（3）监测单位及时间

吉林省澳蓝环境检测有限公司于 2024 年 10 月 11 日～10 月 13 日的监测数据。

（4）监测频率

连续 3 天，TSP 日均值每日至少有 24h 采样时间。

（5）评价方法

采用占标率法，同时计算污染物日均值超标率。数学表达式如下：

$$Pi=Ci/C_0\times100\%$$

式中：Pi—第 i 种污染物最大质量浓度占标率；

Ci—第 i 种污染物的最大质量浓度， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；

C₀—第 i 种污染物环境质量标准， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

当污染物的标准指数 Pi 大于 1 时，说明该污染物已不能满足二级大气环境质量要求，当 Pi 小于 1 时则表示符合二级质量标准要求，环境对 i 种污染物尚有一定的承载能力。

(6) 评价标准

选用《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

(7) 监测结果与评价

环境空气质量现状监测与评价统计结果见下表。

表 15 环境空气质量现状评价结果表

监测点位	污染物	平均 时间	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	监测浓度范围 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	最大浓度占 标率/%	超标 率/%	达标 情况
富林小区	TSP	24h	300	85~91	30	0	达标

通过监测可知，特征污染物满足环境质量标准要求，说明区域环境质量较好，且有一定的环境容量。

3、声环境质量现状调查与评价

(1)监测点布设

选取其他临近声环境保护目标布设 3 个噪声监测点位，各监测点布设情况详见下表。

表 16 声环境监测点名称及布设情况

序号	监测点位
1#	北侧院外民房
2#	东林宾馆
3#	西侧民房

(2)监测方法

按《声环境质量标准》（GB3096-2008）要求进行，进行昼、夜一次监测。

(3)监测时间

由吉林省澳蓝环境检测有限公司于 2024 年 10 月 11 日进行昼、夜监测。

(4)监测结果

监测结果如下：

表 17 环境噪声监测结果 单位：dB (A)

序号	监测结果					
	昼间	标准值	是否达标	夜间	标准值	是否达标
1#	52	60	达标	42	50	达标

2#	53	60	达标	43	50	达标
3#	51	60	达标	42	50	达标

由上表可知，本项目监测的声环境保护目标处满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准要求，说明所在区域声环境质量较好。

4、土壤、地下水环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染类）》（试行），地下水、土壤环境。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。

本项目产生的污染物主要为粉尘，厂房内地面均进行硬化处理，产生的粉尘经处理后达标排放，不存在土壤、地下水环境污染途径，故项目不进行土壤、地下水环境质量现状调查。

环
境
保
护
目
标

1、大气环境保护目标

经调查，本项目周围500m范围内大气环境保护目标见表18。

表18 本项目所租用厂房周围500m内主要环境保护目标情况调查表

序号	保护目标名称	相对方位	距离/m	属性	人口数	保护等级
1	富林小区	E	123	居住区	500	GB3095-2012 中二类区
2	湾沟镇居民	N	17	居住区	20	
3	湾沟镇居民	W	13	居住区	20	
4	湾沟森林公安分局	SW	147	政府	110	
5	湾沟小学	S	330	学校	1200	
6	居民区	SW	450	居住区	700	
7	湾沟林业局交警大队	S	∠	行政办公	20	
8	居民区	SE	152	居住区	1200	
9	居民区	E	252	居住区	1100	
10	湾沟镇居民	E	281	居民区	800	
11	居民区	NE	272	居民区	1300	

注：①人口数仅代表位于本项目周围500m保护范围内的人口数量，仅供参考。

2、声环境保护目标

经调查，本项目地块边界周围 50m 范围内声环境保护目标见表 19。

表19 本项目边界周围50m内主要环境保护目标情况调查表

序号	保护目标名称	相对方位	距离/m	属性	人口数	保护等级
1	居民	W	15	居住区	20	GB3096-2008 中 2 类区
2	居民	N	12	居住区	20	

注：①人口数仅代表位于本项目周围50m保护范围内的人口数量；②距离指的是距离本项目最近距离。

3、地下水环境

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。

	表 23 工业企业厂界环境噪声排放标准		单位: dB(A)
	厂界外声环境功能区类别	时段	
		昼间	夜间
	2类	60	50
4、固体废物标准			
一般固体废物参照执行执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关规定。			
总量控制指标	实施总量审核管理的主要污染物包括：大气主要污染物是指挥发性有机物（VOCs）、氮氧化物(NO _x)、二氧化硫(SO ₂)、烟尘，水主要污染物是指化学需氧量(COD)、氨氮(NH ₃ -N)。		
	根据吉林省生态环境厅《关于进一步明确建设项目主要污染物排放总量审核有关事宜的复函》中对建设项目污染排放总量审核实施分类管理，执行重点行业排放管理的建设项目包括石化、煤化工、燃煤发电、钢铁、有色金属冶炼、建材、造纸制浆、印染、集中供热等行业含有按照《排污许可证申请与核发技术规范》确定的主要排放口的涉及新增污染物排放的建设项目。执行一般行业排放管理的建设项目包括除重点行业外、含有按照《排污许可证申请与核发技术规范》确定的主要排放口的涉及新增污染物排放的建设项目。执行其他行业排放管理的建设项目包括除重点行业外、仅含有按照《排污许可证申请与核发技术规范》确定的一般排放口或无排污口的建设项目。		
	本项目不属于重点行业，且没有主要排污口，根据以上规定要求，本项目无需申请总量控制指标。		
	<u>本项目所涉及的主要污染物排放情况为：COD：0.024t/a，氨氮：0.0017t/a。</u>		

四、主要环境影响和保护措施

<p>施工期环境保护措施</p>	<p>企业按照环保要求停产前已经完成对租赁厂房的改造建设工作，并安装了相应生产设备，但 2021 年停产至今，没有施工期环境影响。</p>
<p>运营期环境影响和保护措施</p>	<p>《建设项目环境影响评价技术导则-总纲》（HJ2.1-2016）中规定“污染源源强核算方法由污染源源强核算技术指南具体规定”，本项目相关源强核算优先参考源强核算技术指南、排污许可证申请与核发技术规范、生态环境部关于发布《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》的公告（公告 2021 年第 24 号）。</p> <p>一、废气</p> <p>参考《排污许可证申请与核发技术规范酒、饮料制造工业》（HJ1028-2019），结合本项目情况主要污染源为破碎废气和酒糟产生的恶臭异味。</p> <p>1.1 粉碎废气</p> <p>本项目高粱粉碎采用粉碎机，粉碎机封闭，仅进料口、出料口会有少量无组织粉尘逸散出来，在进料口、出料口分别采用集气罩对逸散出来的粉尘进行集中收集（集气效率 80%，500m³/h，年设备运行时间 900h），收集后的粉尘统一通过一处布袋除尘器（处理效率 95%）进行处理，处理后的废气通过 1 根 15m 高的排气筒（DA001）排放。</p> <p><u>高粱破碎粉尘源强核算参照《工业源产排污核算方法和系数手册》中谷物磨制时粉尘产污系数，项目粮食破碎产尘量取 0.015kg/t-粮食，项目共需破碎高粱为 150t/a，则排放的破碎粉尘 0.0023t/a。</u></p> <p>未被集气罩收集的粉尘视为无组织排放，由于<u>《工业源产排污核算方法和系数手册》中谷物磨制时粉尘产污系数未考虑无组织排放，故以集气罩收集效率反推项目所产生的无组织粉尘</u>排放量为 0.013kg/h（11.5kg/a），<u>该部分废气通过加强生产车间通风换气，可有效降低厂区内无组织粉尘（颗粒物）的浓度，厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）无组织排放标准限值。</u></p> <p>废气产排情况详见下表。</p>

表 24 废气产生及排放情况

废气产生位置	污染物名称	污染物产生量	排放方式	产生量及浓度	处理措施	排放量及浓度
粉碎机	颗粒物	57.5kg/a	有组织	46kg/a, (0.051kg/h), 102mg/m ³	集气装置(集气效率 85%) +布袋除尘器 (处理效率 95%)+15m 高 排气筒 (DA001)	2.3kg/a (0.0026kg/h), 5.1mg/m ³
			无组织	11.5kg/a		11.5kg/a

表 25 排放口基本情况一览表

排放口名称	编号	高度	内径	温度	类型	地理坐标
粉碎废气排放口	DA001	15m	0.3m	20℃	一般排放口	g126° 55' 31.265", 42° 04' 16.053"

通过上述分析，粉碎产过程中颗粒物排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中排放限值要求。

1.2 无组织废气

(1) 酒糟堆存异味

发酵及溜酒过程中产生的气体异味以酒糟产生的异味为代表。

酒糟是酿酒的副产品，正常情况下新鲜酒糟并不会产生恶臭，但长期堆放时会有极少量恶臭产生。建议对产生的酒糟采用日产日清，收集后统一外售用作饲料的方式进行处理，严禁酒糟在厂区长时间堆存。在酿造车间内规划专门场所用于酒糟暂存场地，根据生产计划安排，提前通知酒糟收购单位（白山市江源区孙家堡子鸿丰养殖厂）做好收储准备，及时清运，清运过程中采用封闭式运输车，在采取以上措施后，生产过程中产生的酒糟不会对周边环境造成影响，厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1排放限值要求。

(2) 粉尘

一般情况下堆场起尘主要包括两部分：原料堆放时随风扬尘和卸料入库时的扬尘。本项目设置为全封闭辅料库（存放稻壳、酒曲、大曲等辅料），辅料均在全闭辅料库内堆存，堆场内风速很难达到料堆最低起尘风速，辅料堆存时起尘量几乎为零。

本项目所使用的辅料（颗粒状大曲、稻壳、酒曲等）均为成品袋装辅料，进厂后直接装入全封闭库房内，几乎不产生粉尘，故不考虑辅料堆存及装卸起尘量。

1.3 非正常工况

非正常工况主要是废气处理装置达不到正常处理效率时的废气排放情况。本项目非正常工况为粉碎粉尘袋式除尘器设施故障或布袋破损，除尘效率达不到设计要求；非正常工况条件下，布袋除尘器去除效率按 50%考虑。非正常情况下污染物排放情况见下表。

表 27 大气污染物非正常排放量核算表

污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 (mg/m^3)	非正常排放速率 (kg/h)	单次持续时间 (h)	年发生频次 (次)	应对措施
粉碎机	布袋破损	颗粒物	2.3	0.0011	0.5	1	及时检修或更换破损布袋滤料

非正常工况下，废气中污染物的排放浓度很大，对周围环境会产生不利影响，一旦发现废气非正常排放现象，立即查找事故原因并进行抢修，如短时间内无法找出原因及妥善处理，必要时应停止运行。此外，在平时日常生产过程中应加强生产设备和环保设施的维护及检修，避免治理措施发生故障导致的异常排放。

1.4 污染措施的技术可行性

根据《排污许可证申请与核发技术规范酒、饮料制造工业》（HJ1028-2019）表 7，产污环节：原料粉碎系统，污染物项目：颗粒物，可行技术：旋风除尘技术、袋式除尘技术、湿式除尘技术，本项目采用粉碎机，产生的废气采用布袋除尘器（处理效率 99%）进行处理。

布袋除尘器的工作机理是含尘烟气通过过滤材料，尘粒被过滤下来，过滤材料捕集粗粒粉尘主要靠惯性碰撞作用，捕集细粒粉尘主要靠扩散和筛分作用。滤料的粉尘层也有一定的过滤作用。

a. 重力沉降作用——含尘气体进入布袋除尘器时，颗粒大、比重大的粉尘，在重力作用下沉降下来，这和沉降室的作用完全相同。

b. 筛滤作用——当粉尘的颗粒直径较滤料的纤维间的空隙或滤料上粉尘间的间隙大时，粉尘在气流通过时即被阻留下来，此即称为筛滤作用。当滤料上

积存粉尘增多时，这种作用就比较显著起来。

c. 惯性力作用——气流通过滤料时，可绕纤维而过，而较大的粉尘颗粒在惯性力的作用下，仍按原方向运动，遂与滤料相撞而被捕获。

d. 热运动作用——质轻体小的粉尘(1 微米以下)，随气流运动，非常接近于气流流线，能绕过纤维。但它们在受到作热运动(即布朗运动)的气体分子的碰撞之后，便改变原来的运动方向，这就增加了粉尘与纤维的接触机会，使粉尘能够被捕获。当滤料纤维直径越细，空隙率越小、其捕获率就越高，所以越有利于除尘。

综上，本项目破碎废气采用布袋除尘器进行处理，属于《排污许可证申请与核发技术规范酒、饮料制造工业》（HJ1028-2019）表 7 中推荐的可行技术。

1.5 废气自行监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南酒、饮料制造》（HJ1085-2020）中表 2、表 3，项目有组织/无组织废气监测点位、指标及最低监测频次，详见如下。

表 28 环境监测计划

监测阶段	监测点位	监测因子	监测频次
运行期	厂界上、下风向	颗粒物	1 次/半年
	DA001		
	厂界上、下风向	臭气浓度	1 次/半年

二、废水

本项目废水为生活污水、生产废水（涉及排放的生产废水为纯水制备废水、洗瓶废水、地面清洗废水、清洗窖池废水，锅底水、发酵黄水、洗锅废水由于产生量较少，根据企业酿酒工艺管理直接进入润粮环节即可，不需外排）。

生活污水按生活用水量 80%计，废水量为 56t/a，污水中主要污染物浓度：COD：300mg/L、SS：180mg/L、BOD₅：150mg/L，氨氮 30mg/L；纯水制备废水产生量为 335.37t/a，洗瓶废水排放量为 6.6t/a，本项目污废水没有直接参与生产，故其拟经市政污水管网排放。项目废水污染物产生情况见下表。

表 29 废水污染物产生情况统计表

工序	污染源	污染物	核算方法	污染物产生		
				废水产生量 (m ³ /a)	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)
生活	生活污水	COD	经验类比	56	300	0.017
		BOD ₅			150	0.0084
		SS			180	0.001
		NH ₃ -N			30	0.0017

生产	纯水制备废水	SS	335.37	10	0.0034
		COD		20	0.0068
	洗瓶废水	COD	6.6	50	0.00033
		SS		15	0.000099
	清洗窖池废水	COD	0.23	400	0.000092
		SS		300	0.000069
	地面清洗废水	COD	0.32	400	0.00013
		SS		300	0.000096

本项目所排污废水为清净下水，不需自建污水处理装置，混合后经市政污水管网排放能够满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准（含修改单）》（GB27631-2011）中表2限值要求（本项目单位产品基准排放量为7.97m³/t小于限值20m³/t），见表30。

表30 本项目污废水排放情况一览表

废水名称	排放量 m ³ /a	污染物	排放情况	
			排放浓度 mg/L	排放量 t/a
综合废水	398.52	COD	61	0.024
		BOD ₅	21	0.0084
		SS	1	0.0047
		NH ₃ -N	4	0.0017

湾沟镇污水处理厂位于湾沟镇镇区南部，湾沟大街东侧、汤河东侧，白山市十三中学南侧，距离镇中心1.5km，设计规模为3万m³/d，近期1万m³/d，远期2万m³/d，现已投入使用，现有处理规模为1万m³/d，处理工艺为粗细格栅+A²/O+MBR+紫外消毒工艺，执行标准为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准要求，受纳水体为汤河。

表31 污水处理厂设计进、出水水质一览表

指标	单位	进水水质	出水水质
COD	mg/L	400	50
BOD ₅	mg/L	150	10
SS	mg/L	240	10
NH ₃ -N	mg/L	25	1.5 (2.5)
TP	mg/L	5	0.5
TN	mg/L	30	15

本项目位于镇区内且已运行多年，镇区内市政污水管网完善能够接入，通过市政污水管网排入湾沟镇污水处理厂，由其处理达标后排入汤河，对地表水环境影响较小，本项目依托可行。

依据《排污单位自行监测技术指南酒、饮料制造》（HJ1085-2020），本项目废水环境监测要求情况见表32。

表 32 废水环境监测计划一览表							
监测项目		监测点		监测因子		监测频次	
废水		废水总排放口		流量、pH、悬浮物、BOD ₅ 、COD、氨氮、总磷、总氮、色度		半年	

三、噪声

(1) 噪声源强核算及主要措施

本项目噪声主要来源于粉碎机、拌料机等设备生产过程中产生的噪声。所用设备噪声级为 60-85dB(A)。本项目主要噪声设备噪声源强情况详见下表。

表 32 项目主要噪声设备噪声源强一览表							
噪声源		声源类型	噪声源强 dB(A)	治理措施		噪声排放值 dB(A)	排放时间/h
				降噪工艺	降噪效果		
酿造车间	打渣机	频发	65~75	减振、隔声、消声等措施	20	45~55	8h/d
	封闭式冷却器	频发	80~85			60~65	
	粉碎机	频发	80~85			60~65	
	过滤机	频发	60~75			40~55	
	纯水制备设备	频发	80~85			60~65	
	风机	频发	60~75			45~55	
	风机	频发	60~75			45~55	
灌装车间	灌装生产线	频发	60~70			40~50	
	冲瓶机组	频发	60~75			40~55	
	压	频发	80~85			60~65	

	盖机						
	烘干机	频发	60~75			45~55	
	打码机	频发	80~85			60~65	
	风机	频发	60~75			45~55	
	风机	频发	60~75			45~55	
	风机	频发	60~75			45~55	
	风机	频发	60~75			45~55	

拟采取治理措施：本项目主要生产设备已经安装，经现场调查，已安装设备均采取了基础减振措施，主要产噪设备设置在车间内，厂房已采用隔音门窗和苯板保温隔音，通过密闭厂房进行生产，以及距离衰减后本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

（2）噪声影响预测

噪声预测方法采用《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2021）推荐的模式，根据已获得的声源源强的数据和各声源到预测点的传播条件资料，计算出噪声从各声源传播到预测点声衰减量，由此计算出各声源单独作用在预测点时产生的等效声级。

①建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值（ L_{eqg} ）采用多声源在某一点的影响叠加模式：

$$L_{eqg} = 10Lg \left(\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中： L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

L_{Ai} —i 声源在预测点产生的 A 声级，dB（A）；

T—预测计算的时间段，s。

t_i ——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

②预测点的预测等效声级（ L_{eq} ）计算公式：

$$L_{eq} = 10Lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中：Leqg—建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

Leqb—预测点的背景值，dB（A）。

③户外声传播衰减计算

户外声传播衰减包括几何发散（Adiv）、大气吸收（Aatm）、地面效应（Agr）、屏障屏蔽（Abar）、其他多方面效应（Amisc）引起的衰减。

a. 在已知距离无指向性点声源参考点 r0 处的倍频带（用 63Hz 到 8KHz 的 8 个标称倍频带中心频率）声压级 $L_p(r_0)$ 和计算出参考点 (r0) 和预测点 (r) 处之间的户外声传播衰减后，预测点 8 个倍频带声压级可用下式计算：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{misc})$$

b. 预测点的 A 声级 LA(r) 可按下式计算，即将 8 个倍频带声压级合成，计算出预测点的 A 声级 (LA(r))。

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

式中：L Pi(r)—预测点（r）处，第 i 倍频带声压级，dB；

ΔL_i —第 i 倍频带的 A 计权网络修正值，dB。

c. 在只考虑几何发散衰减时，可用如下公式计算：

$$LA(r) = LA(r_0) - A_{div}$$

④预测结果和分析

根据《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2021）推荐的噪声衰减模式，主要声源在各评价点处的声级计算结果详见下表。

表 33 设备噪声值及预测点距离一览表单位：dB(A)

噪声叠加值 dB(A)		降噪措施 衰减量	噪声预测值
酿造车间厂房外	90	减振、隔声、消声等措施 20	70
灌装车间厂房外	88	减振、隔声、消声等措施 20	68

表 34 厂界噪声贡献值统计表单位：dB(A)

预测点	厂界与声源距 离 (m)	贡献值 dB(A) 昼间	标准值 dB(A) 昼间
本项目厂房东 1m 处	45	38	60

本项目厂房南 1m 处	22	45	60
本项目厂房西 1m 处	45	42	60
本项目厂房北 1m 处	29	41	60

根据导则，新建建设项目以工程噪声贡献值作为评价量。由上表可知，本项目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）中 2 类区标准要求。

根据导则，新建建设项目以工程噪声贡献值作为评价量。由上表可知，本项目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）中 2 类区标准要求。

厂界外距离最近的声环境敏感点为西侧、北侧的民房，本项目实施后对上述环境敏感点影响情况见表 35。

表 35 厂界噪声贡献值统计表单位：dB（A）

预测点	源强噪声值 dB(A)	厂界与民房距离(m)	贡献值 dB(A)	标准值 dB(A)
			昼间	昼间
本项目厂房西 1m 处	42	15	18	60
本项目厂房北 1m 处	41	12	19	60

综上，本项目运行后对周围声环境影响较小。

（3）噪声自行监测

根据有行业自行监测技术指南的，监测频次按照行业自行监测技术指南中最低监测频次执行；无行业自行监测技术指南的，或行业自行监测技术指南未规定的，企业应按照《排污单位自行监测技术指南酒、饮料制造》（HJ1085-2020）中的相关监测要求委托有资质的监测机构，每季度一次在厂界四周噪声监测。

四、固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾、布袋除尘灰、废包装袋、废反渗透膜、酒糟、废酒瓶及瓶盖、破损布袋滤料以及设备检修产生含油抹布等，生产环节中使用专业的罐装设备，不会发生泄漏酒产生。

生活垃圾：项目劳动定员 7 人，生活垃圾按 0.5kg/人·d 计，垃圾产生量为 0.7t/a，暂存于垃圾箱，定期收集后由环卫部门统一处理。

布袋除尘灰：破碎产生的布袋除尘灰，产生量为 2.28kg/a，集中收集，外卖处理。

废包装袋：项目废包装袋产生量为 0.5kg/a，对其进行分类收集，外售废品收购站综合利用。

废反渗透膜：纯水制备过程中会产生废反渗透膜，年产生为0.01t/a，由厂家回收处置。

酒糟：酿酒的过程中会产生酒糟，年产生量为482t/a，集中收集，外卖处理，根据生产计划提前通知收购单位（白山市江源区孙家堡子鸿丰养殖厂），日产日清，减少厂房内堆积时间。

废酒瓶及瓶盖：灌装过程中会产生极少量的废酒瓶及瓶盖，年产量为0.01t/a，集中收集，外卖处理。

破损布袋滤料：定期更换布袋除尘器内的破损布袋滤料，年产生量约为0.003t/a，该部分固废与职工生活垃圾一同交由市政环卫部门进行处理。

设备维修过程使用润滑油膏剂，不产生废润滑油，但会产生一定量的含油抹布，其中含油抹布产生量为0.001kg/a。

按照《国家危险废物名录（2025年版）》进行属性判定，本项目产生的含油抹布属于HW49其他废物中900-041-49“含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”，建议企业设置PE材质收集桶，将含油抹布收集至危废收集桶内，日常收集桶的存放应满足防雨、防渗、防水的需求，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

根据《固体废物分类与代码目录》、《国家危险废物名录》，本项目固体废物产生及代码情况，去向汇总见下表。

表 36 固废产生情况一览表

序号	名称	产生量 (t/a)	代码	处置方式
1	生活垃圾	0.7	900-099-S64	集中收集，环卫定期清运
2	废反渗透膜	0.01	900-009-S59	交由厂家回收处置
3	含油抹布	0.001	900-041-49	集中收集，环卫定期清运
4	破损布袋滤料	0.003	900-009-S59	集中收集，环卫定期清运
5	布袋除尘灰	0.00228	900-009-S59	集中收集，外卖综合利用
6	废包装袋	0.005	900-009-S59	集中收集，环卫定期清运
7	酒糟	482	151-002-S13	集中收集，外卖综合利用
8	废酒瓶及瓶盖	0.01	900-009-S59	集中收集，外卖

采用上述废物处置方式后，拟建项目所产生的固体废物均得到有效处理处置，对区域环境无显著不利影响。

五、地下水、土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》（HJ610-2016）中的附录 A，

本项目属《环境影响评价技术导则-地下水环境》中的“105 酒精饮料及酒类制造”为IV类项目，可不进行地下水环境影响分析。

根据《环境影响评价技术导则土壤环境》（HJ964-2018）附录 A “土壤环境影响评价项目类别”可知，本项目属于IV类项目，项目所在地周边的土壤环境为不敏感，同时本项目占地规模为小型，可不进行土壤环境影响分析。

本项目利用现有厂房进行建设，目前厂房内已安装生产设备，厂房地面已铺设混凝土地面，经咨询厂房产权方，厂房建设时已采取防渗处理，厚度满足防渗要求。

项目窖池和窖缸为地下形式，均采用砖混结构作为外衬，窖缸采用烧制陶土缸做为内衬，窖池采用 304 不锈钢作为内衬，均具有良好的防渗性能，与地下水和土壤没有污染途径，不会对地下水和土壤产生污染影响。

项目实施后要求提高环保意识，制定相应环保管理要求，每次填料、发酵时应及时检查窖缸和窖池的完整性，发现问题及时更换设施，避免设施破损造成污染。

六、环境风险影响分析

（1）风险调查

本项目不涉及主要危险化学品，主要风险源为储存原酒的原酒储罐，项目原酒储罐最大储存容量为50t，实际生产过程总原酒最大储存量30t。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C 及调整工程主要原辅材料消耗及产品情况，确定项目 Q 值。

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

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

Q_1, Q_2, \cdots, Q_n ——每种危险物质的临界量，t。

危险物质最大存在总量见下表 37 及 Q 值核算见表 38。

表 37 环境风险物质储存情况

名称	位置	物料名称	最大储存量/在线量，t	临界量（t）
原料酒	厂房	酒	30*	500

***按照 60%vol 折纯量**

表 38 建设项目 Q 值确定表

序号	危险物质名称	CSA 号	最大存在总量 q_n/t	临界量 Q_n/t	该种危险物质 Q 值
----	--------	-------	----------------	-------------	------------

1	乙醇	64-17-5	<u>30</u>	500	0.06
---	----	---------	-----------	-----	------

由上表可知 $Q < 1$ ，本项目风险潜势为 I 级，即环境风险为简单分析。

(2) 环境风险简单分析

本项目所涉及危险化学品特性见表 39。

表 39 危险化学品特性表

中文名	乙醇
英文名	Ethyl Alcohol
别名	乙醇、酒精、无水酒精、食用乙醇
CAS	64-17-5
EINECS	200-578-6
化学式	C ₂ H ₆ O
分子量	46.07
InChI	InChI=1/C2H6O/c1-2-3/h3H,2H2,1H3
密度	0.789
熔点	-114℃
沸点	78℃
闪点	12℃
水溶性	miscible
折射率	1.3614
物化性质	性状无色透明、易燃易挥发液体。有酒的气味和刺激性辛辣味。 熔点-117.3℃ 沸点 78.32℃ 相对密度 0.7893 折射率 1.3614 闪点 14℃ 溶解性溶于水、甲醇、乙醚和氯仿。能溶解许多有机化合物和若干无机化合物。
产品用途	用作基本有机化工原料，也用作有机溶剂,制饮料酒，食品工业
危险品标志	F-易燃物品
风险术语	R11-高度易燃。
安全术语	S16-远离火源。 S7-保持容器密封。

环境风险类型及影响途径

项目原酒（乙醇）属于易燃液体，在储存、输送过程中若发生泄漏，若遇静电、雷击、明火等火源将发生火灾和爆炸事故。因此可能造成对空气环境等的污染。

原酒（乙醇）泄漏后如果不能及时控制和处置，排入厂区雨水管网，有可能对周围水环境造成不利影响。

主要危险物质扩散途径主要有以下几个方面：

①大气影响途径：乙醇泄漏后挥发进入大气环境，或者泄漏发生火灾爆炸事故时伴生污染物进入大气环境，通过大气扩散对项目周围环境造成危害。

②水环境影响途径：项目乙醇泄漏后如果不能及时控制和处置，排入厂区雨水管网，有可能对周围水环境造成不利影响。

③土壤、地下水影响途径：原酒存储于半地下不锈钢储罐中，车间地面仓库地面均按要求进行了防渗处理，不会对土壤环境/地下水环境造成风险事故。

（3）环境风险防范措施及应急要求

①总图布置厂区总平面布置符合防范事故要求，车间内平面布置功能分区明确，车间及厂区内设置救援设施及救援通道。

②工程设计采用先进的控制系统，在易聚集可燃性气体的地方设置可燃性气体浓度报警器，在生产区主要通道和消防通道设置火灾报警按钮。

③原酒罐区按《建筑物防雷击设计规范》（GB50057-2010）设计防雷击、防静电系统。

④原酒罐区内所有正常不带电的金属外壳及爆炸危险区域内的工艺金属设备均可靠接地，装置内工作接地、防雷、防静电接地设施和接地电阻。

（4）风险事故应急措施

根据本项目所储存原酒的特性，对发生泄漏、火灾等风险事故的应急措施如下：

①一旦发生原酒泄漏事故，应迅速撤离污染区人员至安全区，并进行隔离，周围设警告标志，严格限制火种的出现。尽可能切断污染源，防止原酒进入周边雨水系统等限制性空间。

②建立有效的厂区内外环保应急隔离系统。厂区内必须雨（清）污水分流，厂区内各自独立构建既能互相贯通又能迅速隔离的雨（清）水系统和污水系统，发生风险产生消防废水时采用砂袋封堵发酵车间和灌装车间厂房出入口，防止消防废水外溢，事故结束后委托相应单位处理消防废水，禁止随意外排。

③当发生火灾及燃爆事故时，现场人员或其他人员应该立刻拨打火警电话119并立即通知有关人员停止作业，尽快切断所有电源，组织人员和其他易燃物

品的疏散，并利用就近的消防器材将火苗扑灭，但不可用水救火。当火灾进入发展阶段、猛烈阶段，应由消防队来组织灭火，现场人员在确保安全的情况下不可逃离现场，应和消防人员配合，做好灭火工作。

本项目环境风险简单分析内容表见下。

表 40 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目			
建设地点	吉林省	白山市	江源区	湾沟镇富林街三委
地理坐标	经度	E 126° 55' 31.265"	纬度	N 42° 04' 16.053"
主要危险物质分布	车间及库房			
环境影响途径及危害后果	泄漏导致火灾、爆炸			
风险防范措施要求	见本章节中“2、环境风险防范措施”			
填表说明	无			

七、环保设施投资估算

根据本环评提出的施环保治理措施和建议，对该项目各项环保设施投资进行估算，本项目总投资为60万元，其中环保投资为2.1万元，占总投资的3.5%。环保投资明细详见下表。

表 41 保投资一览表

时段	治理措施	治理效率	环保投资（万元）
运营期	粉碎废气：集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒（DA001）； 无组织粉尘：密闭原料仓库，地面硬化，及时清扫，洒水降尘； 臭气浓度：厂房密闭，集中通风换气；	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准； 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）	1.5
	噪声：优先选购低噪声设备，针对高噪声设备的减振、隔声措施，建筑物内部吸声等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准	0.3
	垃圾暂存箱	/	0.1
	风险防范物资储备	/	0.1
	危废贮存点	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）	0.1
合计			2.1

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物 项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	粉碎废气	颗粒物	集中收集,布袋除尘器+15m 高排气筒 (DA001) ;	《大气污染物综合排放标准》 (GB1616297-1996)
	无组织排放	颗粒物、臭气浓度	密闭原料仓库,地面硬化,及时清扫,洒水降尘;车间密闭,及时通风;	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)、 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 排放限值要求
地表水环境	生活污水 洗瓶废水 纯水制备废水 反冲洗水 地面清洗废水 窖池清洗废水	COD BOD ₅ SS 氨氮	市政管网	《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准 (含修改单)》 (GB27631-2011) 表 2 中间接排放标准
声环境	生产设备	噪声	设备设置在建筑物内,减振隔声措施;	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 2 类区
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾、废含油抹布、破损布袋滤料、废包装袋集中收集,环卫定期清运;废反渗透膜交于厂家回收处置;布袋除尘灰、酒糟、废酒瓶及瓶盖集中收集外售综合利;含油抹布按照危废进行管理贮存并交由有资质单位进行处理			
土壤及地下水污染防治措施	<u>项目实施后要求提高环保意识,制定相应环保管理要求,每次填料、发酵时应及时检查窖缸和窖池的完整性,发现问题及时更换设施,避免设施破损造成污染。</u>			
生态保护措施	-			
环境风险防范措施	<u>提高风险防范意识,日常备齐风险防范器材,发生环境风险事故时,使用砂袋封堵厂房出入口,避免消防废水外溢,事故结束后委托相应单位进行过处理,禁止随意外排。</u>			
其他环境 管理要求	<p>1、排污口规范化管理</p> <p>建设单位应按照《排污口规范化整治技术要求(试行)》中的相关要求对拟设排污口进行规范化建设和管理,设置废水监测取样口。</p> <p>(1) 排放口技术要求</p> <p>排污口设置必须合理规定,按照《排污口规范化整治技术要求(试行)》(环监[1996]755 号)文件要求,进行规范化管理。</p> <p>污水排放的采样点设置应按《污染源监测技术规范》要求,设置工业场地总排口。</p> <p>(2) 排污口立标管理</p> <p>建设单位应按照《环境保护图形标志一排放口(源)》(GB15562.1-1995)中有关规定,对排放口设置标识。主要排放口标志以及形状及颜色说明见下表。</p>			

排污口标志及说明一览表

主要排放口标志			
			
污水排放口	污水排放口	废气排放口	废气排放口
			
噪声排放源	噪声排放源	一般固体废物	一般固体废物
标志的形状及颜色说明			
-	形状	背景颜色	图形颜色
警告标志	三角形边框	黄色	黑色
提示标志	正方形边框	绿色	白色

(3) 排污口建档管理

要求使用国家环保局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志牌登记证》，并按要求填写有关内容。

根据排污口管理档案内容要求，项目建成投产后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、达标情况及设施运行情况记录于档案。

2、排污许可相关要求

根据《关于强化建设项目环评事中事后监管的实施意见》（环评【2018】11号）、《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第736号）和《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》等要求。

纳入固定污染源排污许可分类管理名录的企业事业单位和其他生产经营者应当按照规定的时限申请并取得排污许可证；未纳入固定污染源排污许可分类管理名录的排污单位，暂不需申请排污许可证。排污单位应当依法持有排污许可证，并按照排污许可证的规定排放污染物。排污单位应当按照排污许可证规定的关于执行报告内容和频次的要求，编制排污许可证执行报告；排污单位应当每年在全国排污许可证管理信息平台上填报、提交排污许可证年度执行报告并公开，同时向核发环保部门提交通过全国排污许可证管理信息平台印制的书面执行报告。书面执行报告应当由法定代表人或者主要负责人签字或者盖章。排污单位应当对提交的台账记录、监测数据和执行报告的真实性和完整性负责，依法接受环境保护主管部门的监督检查。排污单位应当及时公开有关排污信息，自觉接受公众监督。

3、“三同时”自主验收

根据《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环办环评函【2017】1235号）和《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起实施），建设单位应自主验收，根据报告提出的措施内容尽快完善厂区内各项环保设施的建设，就环保治理设施落实情况如实编制竣工环境保护验收报告，并组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、设计单位、施工单位、环境影响报告书（表）编制机构、验收报告编制机构等单位代表和专业技术专家组成。

验收工作组应当严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成验收意见。验收意见应当包括工程建设基本情况，工程变更情况，环境保护设施落实情况，环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响，验收存在的主要问题，验收结论和后续要求。验收工作组现场检查可以参照《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）执行。

建设单位应当对验收工作组提出的问题进行整改，合格后方可出具验收合格的意见。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格后，其主体工程才可以投入生产或者使用。

	<p>4、环境管理</p> <p>为贯彻执行国家环境保护的有关规定，确保企业实施可持续发展的长远战略，协调好项目投产后的生产管理和环境管理，本环评报告对环境管理与环境监测制度提出建议。为切实做好建项目投产后的环境管理、环境监测等工作，建议成立安全环保部门，并设专兼职环境管理人员，配置专兼职环境管理员。</p> <p>(1) 环境管理机构主要职责</p> <p>贯彻执行国家和地方颁布的环境保护法规、政策和环境保护标准，协助厂领导确定厂环境保护方针、目标。</p> <p>制订厂环境保护管理规章、制度和实施办法，并经常监督检查各单位执行情况；组织制定厂环境保护规划和年度计划，并组织或监督实施。</p> <p>负责厂环境监测管理工作，制定环境监测计划，并组织实施；掌握厂“三废”排放状况，建立污染源排污监测档案和台账，按规定向地方环保部门汇报排污情况以及企业年度排污申报登记，并为解决重大环境问题和综合治理决策提供依据。</p> <p>监督检查环境保护设施的运行情况，并建立运行档案。</p> <p>制定切实可行的各类污染物排放控制指标、环境保护设施运行效果和污染防治措施落实效果考核指标、“三废”综合利用指标等环保责任指标，层层落实并定期组织考核。</p> <p>制定预防突发性污染事件防范措施和应急处理方案。一旦发生事故，协助有关部门及时组织环境监测、事故原因调查分析和处理工作，并应认真总结经验教训，及时上报有关结果。</p> <p>组织开展厂污染治理工作和“三废”综合利用的环保科研、技术攻关工作，积极推广污染防治先进技术和经验；组织开展有关环境保护的宣传教育、培训工作。</p> <p>(2) 环境监测工作职责及主要任务</p> <p>环境监测是环境保护的基础和耳目，是掌握环境质量和了解其变化动态的重要手段。为保护厂区和厂区周边环境，促进企业环境管理的科学化及企业可持续发展，建设单位应重视和加强环境监测工作。参照有关规定，本次环评对企业环境监测的工作职责及主要任务建议如下：</p> <p>严格按照国家有关环境质量标准、污染物排放标准、环境监测技术规范和环境监测分析方法规定等要求，建立环境监测管理制度和环境监测质量保证体系，确保监测数据真实可靠。保证及时、准确和规范地提供监测数据，为企业环境管理服务，为解决企业重大环境问题提供依据。</p> <p>及时汇总环境监测数据，定期对环境监测数据进行综合分析，掌握污染物排放状况及变化趋势，及时将结果反馈给生产管理部门、环境管理部门。定期编制和向企业环境主管部门上报监测日报、月报、季报和年报。</p> <p>建立应急环境监测方案，健全应急环境监测手段，及时对企业突发性污染事件进行监测，并将应急环境监测结果和污染事件善后处理情况及时上报企业环境保护主管部门。</p> <p>(3) 人员</p> <p>企业应对操作人员、技术人员及管理人员进行环境保护相关的法律法规、环境应急处理等理论知识和操作技能培训。培训应包含以下内容：</p> <p>有关环境保护法律法规要求；</p> <p>企业生产的工艺流程、污染物的产生环节和污染防治措施；</p> <p>环境污染物的排放限值；</p> <p>污染防治设备设施的运行维护要求；</p> <p>发生突发环境事件的处理措施等。</p> <p>(4) 突发环境事件应急预案</p> <p>企业应健全企业突发环境事件应对工作机制，包括编制突发环境事件应急预案、制定突发环境事件应急预案培训演练制度、定期开展培训演练</p>
--	---

	<p>等。发生突发环境事件时，企业立即启动相应突发环境事件应急预案，并按突发环境事件应急预案要求向生态环境等部门报告。</p>
--	---

六、结论

综上所述，本项目为白酒生产项目，项目符合国家和地方的相关产业政策，选址符合生态分区管控要求和当地规划，所采用的污染防治措施合理可行，可确保污染物稳定达标排放；项目污染物的排放量符合控制要求，处理达标后的各项污染物对周围环境的影响较小，不会改变当地的环境功能区划。

在落实本报告表提出的各项污染防治措施、严格执行“三同时”制度的情况下，从环保角度分析，项目在拟建地的建设具备环境可行性。

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	破碎粉尘	/	/	/	0.0023	/	0.0023	+0.0023
废水	废水量（万吨）	/	/	/	0.0398	/	0.0398	+0.0398
	COD	/	/	/	0.024	/	0.024	+0.024
	NH ₃	/	/	/	0.0017	/	0.0017	+0.0017
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	0.7	/	0.7	+0.7
	布袋除尘灰	/	/	/	0.00228	/	0.00228	+0.00228
	废包装袋	/	/	/	0.0005	/	0.0005	+0.0005
	破损布袋滤料				0.003	/	0.003	+0.003
	废反渗透膜	/	/	/	0.01	/	0.2	+0.2
	酒糟	/	/	/	482	/	482	+482
	废酒瓶及瓶盖	/	/	/	0.01	/	0.01	+0.01
	废含油抹布	/	/	/	0.005	/	0.005	+0.005

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

关于《白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目 环境影响报告表》的确认函

我单位委托吉林省衡润环保有限责任公司编制的《白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目环境影响评价报告表》现已完成，经认真审核、确认，该环评影响报告表中采用的文件、数据和图件等资料真实可靠，内容无异议，我单位同意环评文件的评价结论。

特此确认。



单位(盖章):

法人(签字):

刘永华

年

月

日

关于白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目 环境影响报告表的审批申请

白山市生态环境局江源区分局：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，我单位委托吉林省衡润环保有限责任公司已编制完成了《白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目环境影响报告表》，现报上，请予以审批。

单位法人签字：刘子林
年 月 日（单位盖章）



不涉密说明报告

白山市生态环境局江源区分局：

我单位向你局提交的《白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目环境影响评价报告表》电子文本中不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定等内容。

特此说明



白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司

年 月 日

委 托 书

吉林省衡润环保有限责任公司：

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》、《建设项目环境保护管理条例》等环保法律、法规的相关要求，我单位现委托贵公司对白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目进行环境影响评价工作（编制环境影响报告表）。

请贵单位抓紧时间组织技术力量，按照相关法律、法规技术规范开展工作，以便本项目后续工作的顺利进行。

委托单位：白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司

委托日期： 年 月 日



根据“三线一单”管控要求，对输入的经纬度坐标进行环保分析：

◆ 空间冲突分析结果(1)

管控单元(1)
重点管控(1)

- ▶ 该坐标位置压盖了【环境管控单元】【环境管控单元】【江源区城镇开发边界】【ZH22060520003】
- 环境管控单元编码：
ZH22060520003
 - 环境管控单元名称：
江源区城镇开发边界
 - 管控单元分类：
重点管控单元
 - 环境要素：
大气环境受体敏感重点管控区、水环境城镇生活污染重点管控区、建设用地污染风险重点管控区、江源五道羊岔铁矿重点矿区、高污染燃料禁燃区
 - 行政区划：
吉林省-白山市-江源区
 - 面积：
17.85683359km²
 - 备注：
 - 空间布局约束：
1城镇居民区、文化教育科学研究区等人口集中区域禁止畜禽养殖场、养殖小区等涉及氨排放的生产生活活动。2除在安全或者产业布局等方面有特殊要求的项目外，原则上应避免大规模排放大气污染物的项目布局建设。3除在安全或者产业布局等方面有特殊要求的项目外，应避免大规模排放水污染物的项目布局建设。4推进城市建成区内现有钢铁、建材、有色金属、造纸、印染、原料药制造、化工等污染较重的企业有序搬迁改造或依法关闭。
 - 污染物排放管控：
加大燃煤锅炉达标排放监管力度，推进清洁燃料供应体系建设，加快淘汰老旧车辆，加强城区建筑施场所扬尘污染整治，加强对餐饮服务业油烟污染监管，强化对加油站、储油库、油罐车等油气回收设施运行监管。
 - 环境风险管控：
—
 - 资源开发效率：
禁燃区内禁止燃用的高污染燃料按照《高污染燃料目录》中的第Ⅱ类执行；.禁燃区内禁止销售、使用、转运、存放高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的锅炉、炉窑、炉灶等燃烧设施（集中供热锅炉除外）；.禁燃区内现有使用高污染燃料的锅炉、炉窑、炉灶等燃烧设施（集中供热锅炉除外）应当在规定期限前改用天然气、液化石油气、电或者其他清洁能源。

白山市生态环境局江源区分局文件

责令改正违法行为通知书

白山市江源区湾沟大曲有限公司：

2021年6月8日我局执法人员现场检查时发现，你公司于2021年4月利用原有老厂房改建酒厂生产线，现建设有发酵车间一座约350平方米，一座粮食粉碎车间，未办理环评手续，按照《建设项目环境保护管理条例》规定，现要求你公司立即停止建设，待环评手续办理完毕后方可建设，经自主验收后方可投入生产。

白山市生态环境局江源区分局

2021年6月16日



白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目环境影响报告表

技术评估会专家组评审意见

受白山市生态环境局委托，长春睿思环保科技有限公司于 2025 年 9 月 22 日组织召开了《白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目环境影响报告表》技术评估会，该报告表由吉林省衡润环保有限责任公司编制，建设单位为白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司，参加会议的有：白山市生态环境局、评价单位、建设单位（视频介绍和答疑）等有关部门和单位的领导和代表。本次评审聘请 3 名省内有关环境评价、环境工程等专业的技术专家共同组成专家组（名单附后）。

评审专家在审阅相关资料的基础上，提出各自的评审意见，根据多数专家意见形成如下综合评审意见：

一、项目基本情况及环境可行性

1、项目概况

白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司位于吉林省白山市江源区湾沟镇富林街三委，126 度 55 分 31.265 秒，42 度 04 分 16.053 秒，采用传统固态法酿造白酒，年生产白酒 200 吨。厂区总占地面积 2000m²，酿造车间建筑面积 755m²，罐装车间建筑面积 377m²，原料仓库建筑面积 240m²。

2、运营期主要环境影响及防治措施

（一）废气

本项目主要废气污染源为破碎废气和酒糟产生的恶臭异味。

本在进料口、出料口采用集气罩对逸散出来的粉尘进行集中收集，收集后的粉尘采用布袋除尘器进行处理，处理后的废气通过 1 根 15m 高的排气筒（DA001）排放。

未被集气罩收集的粉尘视为无组织排放，排放量为 0.44kg/h

(0.4kg/a)，该部分废气通过加强生产车间通风换气，可有效降低厂区内无组织粉尘（颗粒物）的浓度，厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）无组织排放标准限值。

本项目酒糟暂存于封闭的酿造车间内，做好内部防渗及封闭措施，及时清运，清运过程中采用封闭式运输车，在采取以上措施后，生产过程中产生的酒糟不会对周边环境造成影响，厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1排放限值要求。

（二）废水

本项目废水为生活污水、生产废水（发酵废水、锅底水、洗锅水回用不外排，故涉及排放的生产废水为纯水制备废水、洗瓶废水、地面清洗废水）。

本项目污废水没有直接参与生产，其拟经市政污水管网排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于粉碎机、拌料机等设备生产过程中产生的噪声。

选择新型低噪设备，通过加装消声器、隔声装置减少空气动力性噪声，合理布置噪声源，主要产噪设备设置在车间内；在厂房工艺区划布局上考虑噪声影响，对厂房采用隔音门窗或者加设吸音材料，车间内部加设吸音材料；加强对设备的管理和维护。经采取上述方式处理后，可使本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾、布袋除尘灰、废包装袋、废离子交换树脂、酒糟、废酒瓶及瓶盖、废布袋以及设备检修产生含油抹布等。

所产生的固体废物均可得到有效处理处置，对区域环境无显著不利影响。

3、项目环境可行性

项目排放的污染物在采取评价提出的污染防治对策后，对周围环境的影响较小，能够维持区域环境质量现状。

综上所述，项目符合产业政策的要求、环境功能区要求，厂址选择合理。运营期对周围环境影响都比较小，能为环境所接受。通过现场踏查、环境影响分析及污染防治措施的论证，认为建设单位如能积极落实报告表中所提出的各项治理措施，从环保角度讲，该项目是可行的。

二、环境影响报告表质量技术评审意见

评审专家认为，该报告表符合我国现行《环境影响评价技术导则》的有关规定，同意该报告表通过技术评审。根据专家评议，该报告表质量为合格。

三、报告表修改与补充完善的建议

为进一步提高该报告表的科学性与实用性，建议评价单位参考如下具体意见对报告表进行必要修改。

1. 完善规划及规划环评符合性分析，规划补充《白山市江源区国土空间总体规划（2021—2035年）》，补充与其的规划符合性分析，明确项目的用地性质，明确宗地图中用地范围。
2. 标准修改为《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准（含修改单）》（GB 27631-2011），修改总磷、总氮标准限值，书写错误。结合声功能区划分技术规范，给出声功能区确定依据，复核声功能区划。
3. 核实周围环境现状及敏感目标，核实 50m 范围内的敏感目标情况，噪声

及大气环境保护目标一并复核。核实北侧居民散户距离。

4. 明确地下水取用环评是否包含在本项目范围内，明确评价范围，地下水取用是否已取得取水许可，建议作为附件。完善“与本项目有关的原有环境污染问题”，明确现有已建工程情况，明确现有措施的建设情况，是否需要整改。
5. 完善项目建设方案，补充发酵池及车间地面建设方案；根据《饮料酒制造行业污染防治技术政策》，分析酒糟暂存方式的可行性；复核物料平衡，补充高粱出酒率、碎瓶率，复核原辅材料消耗量，补充泄漏酒收集措施与去向。
6. 复核给排水平衡，核实是否涉及发酵池清洗、杀菌消毒等工序，补充蒸汽机吨位，蒸汽机是否涉及排水？是否有循环水？补充电锅炉吨位及用排水情况；补充纯水制备的规模、工艺流程及排污节点叙述及图；复核废水种类核实是否涉及米浆水、废糟液、原料清洗废水，给出废水水量及水质源强确定依据，废水污染物产生情况表表 29，补充各股废水的去向，复核表 30 中参与综合废水水质计算的废水种类，复核计算结果，补充废水达标分析（浓度、单位产品基准排水量）。从技术合理性及产品品质等方面，进一步论述洗锅废水、发酵黄水、蒸酒、废糟液、米浆水等产生的废水均回用于润粮的合理性，是否需要预处理，分析洗瓶废水用于洒水抑尘的可行性，核实是否需要设置废水处理设施。完善依托区域污水厂的可行性分析，给出区域污水厂的进水水质指标。
7. 复核源强确定依据，复核酒糟贮存异味污染分析，源强确定依据引用生

物饮料环评不合理，建议结合验收或者实测，同时从产品种类、规模、工艺、排污特征等方面给出可类比性分析。结合工艺特点，说明发酵及馏酒过程是否有异味（臭气浓度），建议补充相关分析完善相关措施，完善生产过程中产生的臭气浓度对周围敏感目标的影响分析及治理措施。补充未被集气罩收集的颗粒物无组织排放分析。复核废气非正常工况分析。

8. 复核噪声措施，设备均已安装，核实是否已加装减振设施，是否需要整改。复核噪声预测结果，补充对周围 50m 范围内敏感目标的噪声影响预测分析。
9. 复核是否有废机油产生。核实酒糟是否贮存，补充酒糟贮存方式及场所，明确贮存周期，完善固体废物贮存措施，明确酒糟处理去向及用途，复核危险废物废油抹布的处置方式。
10. 完善土壤和地下水的防渗措施，结合现有已建情况是否满足防渗要求，是否需要整改，复核防渗分区，尤其是针对地下发酵池和地缸，核实是否有地下水污染途径，建议补充地下水环境质量监测数据。
11. 给出临界量的来源，完善事故状态下的风险防范措施，防止次生伴生污染物对周围环境的影响（事故废水如何收容，构筑临时围堰等），厂区现已建成，建议结合实际情况核实建设雨排污排应急阀门的可行性。
12. 完善“环境保护措施监督检查清单”，补充土壤地下水及风险防范措施。补充噪声及废水监测计划。复核环保投资，补充土壤、地下水、风险防范措施等的环保投资。

13. 规范附图，补充 50m、500m 范围内敏感目标影像图，给出敏感目标的名
称及距离，结合主导风险复核环境空气监测点位位置。

14. 专家其他合理化建议。

专家组组长：周礼

年 月 日

**《白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目
环境影响报告表》（报批版）复核意见**

根据 2025 年 9 月 22 日《白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目环境影响报告表》技术评估专家评审意见，对《白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目环境影响报告表》（报批版）进行了复核，认为吉林省衡润环保有限责任公司提供的《白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司建设项目环境影响报告表》（报批版）按专家评审意见进行了修改与补充，同意上报。

复核人：周弘仁

年 月 日

租房协议

法定代表人：刘永林

甲方：吉林省湾沟林业局基建处

乙方：白山市江源区湾沟大甸酒业有限公司

经协商甲乙双方同意，甲方将在湾沟基建处院内（工业用地）的一处 755 平方米的彩钢房、一处 377 平方米的彩钢房长期租赁给乙方用做办公经营场所使用，租金每年 10000 元。为良好运营，甲乙双方协定，共同遵守以下条约：

- 1、乙方自己承担取暖费、水费、电费，在经营期间一切费用自行承担。
 - 2、乙方负责保证房屋、院落内的基本设施和建设不受损毁。
 - 3、为促进乙方发展，甲方在乙方租房期间不得随意涨价。
 - 4、乙方每年起租日十天内缴纳房租费，不得随意拖欠。
 - 5、乙方退租需提前一个月向甲方说明，以方便甲方再行租房。
- 一经签订协议，双方共同遵守，不得违约，特立此据。

甲方：吉林省湾沟林业局基建处



乙方：白山市江源区湾沟大甸酒业有限公司

法定代表人：刘永林



2020年9月2日



场地使用协议书

甲方：

乙方：

根据有关法律、法规，在平等自愿、协商一致的基础上，甲、乙双方订立如下协议，共同遵守。

一、甲方同意将湾沟林业局基建处新建木材加工厂部分场地免费提供给乙方使用，乙方新建用房出资甲方不承担任何费用。

二、甲方提供场地给乙方免费使用期限为壹拾伍年，期满后乙方新建用房无条件归甲方所有，如乙方继续使用，可与甲方协商解决。

三、甲方拥有该场地的所有权，并有权适当指导，督促乙方做好安全保卫，日常打理工作。

四、甲方提供该场地给乙方免费使用，并保证提供给乙方的场地拥有合法使用权，若因场地使用过程中出现涉及甲方有关的纠纷均与乙方无关，乙方概不负责。

五、甲方对乙方在本协议有效期内的合理使用不得任意干涉

六、未经甲方允许，乙方不得擅自将新建用房转租或转让。

七、乙方应遵守国家有关法律法规及当地政府有关规定合理使用该场地，在免费使用期间，乙方与他人发生的债权债务等经济纠纷均与甲方无关。

八、甲方因特殊原因需提前解除本协议，应提前一个月向乙方提出，

双方商定后解除协议。

九、本协议未尽事宜，双方可另行协商解决。本协议一式三分，甲、乙双方各一份，甲方财务一份，均具同等法律效力。



甲方：

乙方：

代表人：

代表人：

签订日期：2014年8月23日



国用 (2007) 第62500029 号

人	吉林省湾沟林业局			
座 落	白山市江源区湾沟镇富林街			
地 号		图 号		
地类 (用途)	工业用地	取得价格		
使用权类型	出让	终止日期	2056年12月26日	
使用权面积	19066.13 M ²	其中	独用面积	19066.13 M ²
			分摊面积	0 M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



吉林省 人民政府 (章)

2007 年 12 月 4 日

收购协议书

甲方：白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司

乙方：白山市江源区孙家堡子鸿丰养殖厂

经甲乙双方协议，白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司生产季节二茬出酒产生的酒糟全部由白山市江源区孙家堡子鸿丰养殖厂收购，每天每车 150 元，用于养殖。乙方需做到无论春秋冬季生产的酒糟都要出糟即拉，不能在酒厂停留。甲方也不得以任何理由私自卖与其他养殖户，随意涨价。双方需谨遵协议要求。

甲方：白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司



20 永付

乙方：白山市江源区孙家堡子鸿丰养殖厂



二〇二一年一月五日





210712050103

检测报告

委托单位	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司
项目名称	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司酿酒建设项目
样品类别	环境空气
报告时间	2024 年 10 月 16 日

吉林省澳蓝环境检测有限公司
DETECTING AND ANALYZING UNIT



声 明

- 1.报告无检测单位检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 2.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。全文复制的报告未加盖检验检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 3.报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托检测结果只对当时工况及环境状况有效，样品为送检样品时，检测结果只对送检样品负责。
- 6.本报告不得用于各类媒体广告宣传。
- 7.除客户特别申明或支付样品管理费用外，所有样品超过规定的留样期均不留样。
- 8.对本报告结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理，视为认可检测报告。

地址：长春市净月开发区擎天树街 959 号吉林省辽江环保科技有限公司办公楼主楼 1 楼、2 楼北侧
电话：0431-89991357



检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2024101107

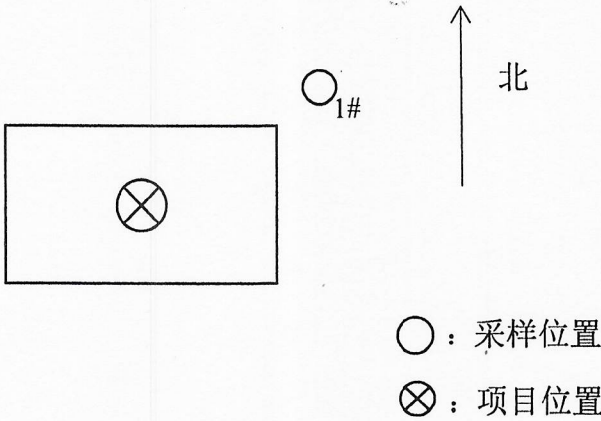
委托单位	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司			
受检单位	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司			
项目地理位置	白山市江源区东林宾馆院内			
样品来源	采样	样品批号	ALJC24101107	
采样日期	2024 年 10 月 11 日~11 月 13 日			
检测日期	2024 年 10 月 15 日~10 月 16 日			
采样人员	郑德温、徐振光			
检测人员	段冬梅			
样品名称	样品编号		样品性状	
1#下风向 200m 大气	ALJC24101107Q001-1-1		气态、无色	
	ALJC24101107Q001-2-1		气态、无色	
	ALJC24101107Q001-3-1		气态、无色	
采样依据	环境空气质量手工监测技术规范 HJ 194-2017			
检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一 电子天平 ALJC-YQ-042	PT-104/55S	7μg/m³
现场环境条件				
2024 年 10 月 11 日	天气	晴	风向	西南风
	温度（℃）	16.4	气压（kPa）	94.8
	湿度（%）	37.8	风速（m/s）	2.6
2024 年 10 月 12 日	天气	晴	风向	西南风
	温度（℃）	16.8	气压（kPa）	94.8
	湿度（%）	37.5	风速（m/s）	2.5
2024 年 10 月 13 日	天气	晴	风向	西南风
	温度（℃）	16.4	气压（kPa）	94.8
	湿度（%）	37.7	风速（m/s）	2.5

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2024101107

样品名称及编号	检测项目	单位	检测值		
			2024 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 12 日	2024 年 10 月 13 日
1#下风向 200m ALJC24101107Q001	总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	85	91	87

检测点位示意图:



报告结束

报告编写人: 李小明 审核人: 邵宇辰 授权签字人: 杨明

吉林省澳蓝环境检测有限公司

2024 年 10 月 16 日





210712050103

检测报告

委托单位	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司
项目名称	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司酿酒建设项目
样品类别	噪声
报告时间	2024 年 10 月 16 日

吉林省澳蓝环境检测有限公司
DETECTING AND ANALYZING UNIT



声 明

- 1.报告无检测单位检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 2.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。全文复制的报告未加盖检验检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 3.报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托检测结果只对当时工况及环境状况有效，样品为送检样品时，检测结果只对送检样品负责。
- 6.本报告不得用于各类媒体广告宣传。
- 7.除客户特别申明或支付样品管理费用外，所有样品超过规定的留样期均不留样。
- 8.对本报告结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理，视为认可检测报告。

地址：长春市净月开发区擎天树街 959 号吉林省辽江环保科技有限公司办公楼主楼 1 楼、2 楼北侧
电话：0431-89991357

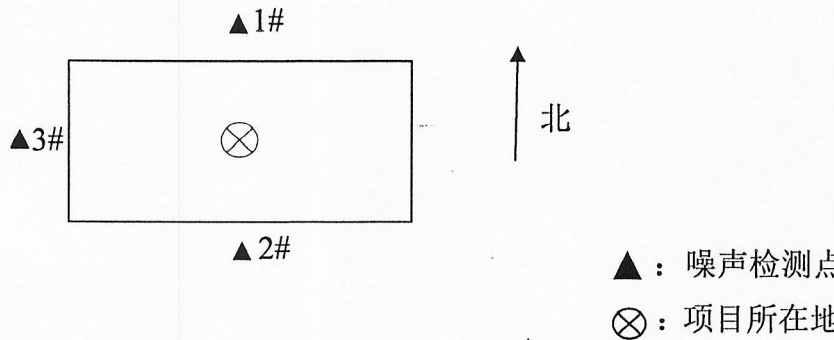


检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Z)-2024101107

委托单位	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司		
受检单位	白山市江源区湾沟大曲酒业有限公司		
项目地理位置	白山市江源区东林宾馆院内		
检测日期	2024 年 10 月 11 日		
检测人员	郑德温、徐振光		
现场环境条件	风速	<5m/s	
检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号
噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 ALJC-YQ-469	AWA6228
检测结果			
监测点编号	监测点名称	检测结果(dB(A))	
		昼间	夜间
1#	北侧院外民房	52	42
2#	南侧东林宾馆	53	43
3#	西侧民房	51	42

噪声检测点位示意图:



报告结束

报告编写人: 杨明 审核人: 郭易欣 授权签字人: 杨明

吉林省澳蓝环境检测有限公司

2024 年 10 月 16 日

检验检测专用章



营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码

91220100MACCMFXW2H

扫描二维码
登录“国家企业信
用信息公示系
统”了解更多登
记、备案、许
可、监管信息。



名称 吉林省衡润环保有限责任公司

类型 有限责任公司（自然人独资）

法定代表人 沐亚君

经营范围

一般项目：环保咨询服务；水利相关咨询服务；节能管理服务；工程造价咨询业务；工程管理服务；大气环境污染防治服务；土壤污染防治服务；水环境污染防治服务；水土流失防治服务；土壤污染治理与修复服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技中介服务；防洪除涝设施管理；环境保护专用设备制造；环境监测专用仪器仪表销售；环境保护专用设备销售；工程和技术研究和试验发展；生态环境材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 伍拾万元整

成立日期 2023年 04月 04日

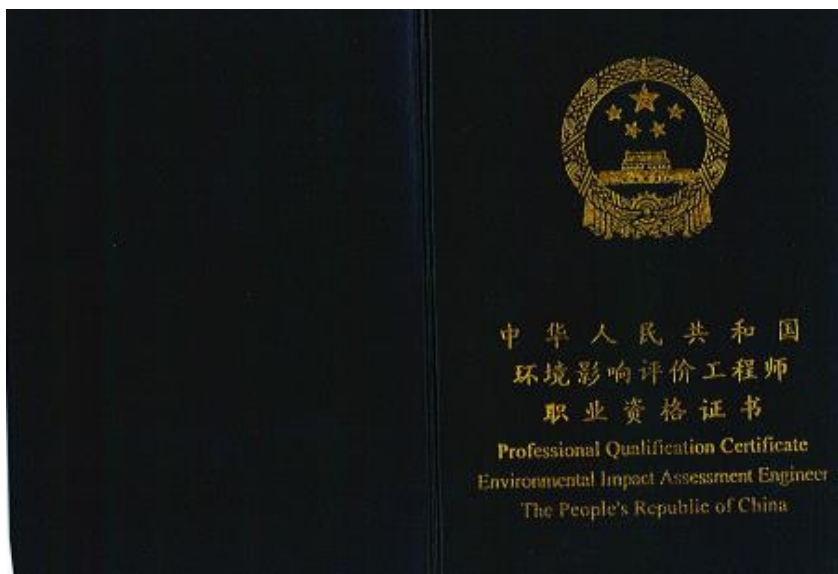
住所

长春市净月开发区擎天树街959号吉林省辽江
环保科技公司办公楼主楼2楼南侧210室

登记机关



2025年 03月 05日





打印编号: c9cadc820a

个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

姓 名	张杰	证件类型	居民身份证（ 户口簿）	证件号码	
性 别	女	出生日期	1987-06-30	个人编号	
生存状态	正常	参工时间	2012-08-01		
二级单位名称					

参保缴费情况

险 种	缴费状态	参保单位名称	参保时间	缴费记录开始时间	缴费记录 结束时间	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	参保缴费	吉林省衡润环保 有限责任公司	2012-08	2012-08	2025-10	159
失业保险	参保缴费	吉林省衡润环保 有限责任公司	2012-08	2012-08	2025-10	159
工伤保险	参保缴费	吉林省衡润环保 有限责任公司	2012-11	2012-11	2025-10	160

待遇领取情况

退休单位:

险 种	离退休时间(失 业时间)	待遇领取开始时间	待遇领取结 束时间	发放状态	当前待遇金额（ 元）
险 种	失业时间	待遇领取开始时间	待遇领取结 束时间	发放状态	当前待遇金额（ 元）
待遇类型	应享月数	已领月数	剩余月数	终止原因	终止经办时间
险 种	工伤发生时间	伤残等级	定期待遇类别	发放状态	当前待遇金额（



长春市社会保险事业管理局
特此证明

【温馨提示】

- 1、以上信息均截止到打印日期为止。
- 2、缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlsi.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 3、此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。

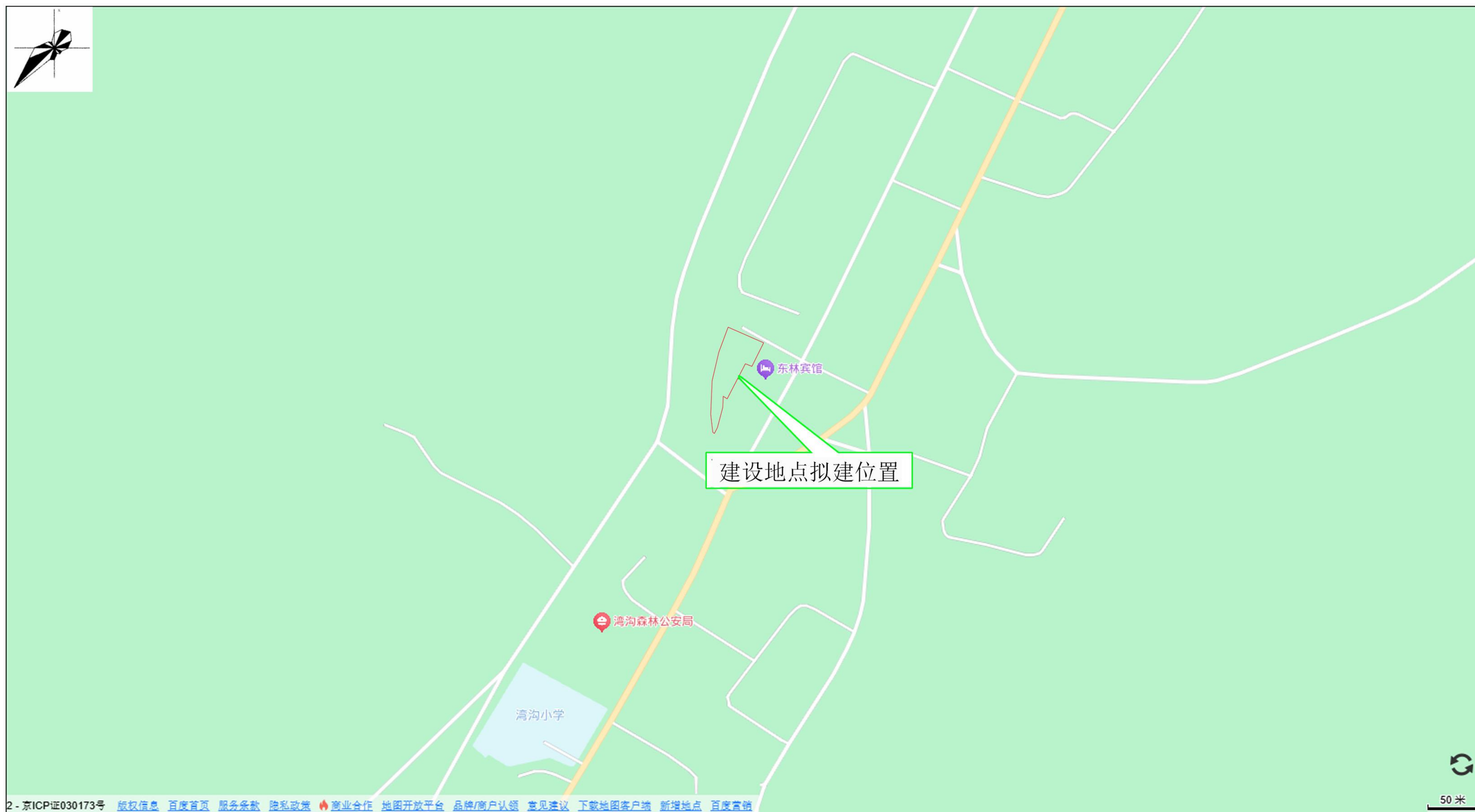
吉林省社会保险事业管理局制

经办人: 网厅_吉事办

经办时间 2025-10-16

打印时间

2025-10-16



附图1：项目地理位置图

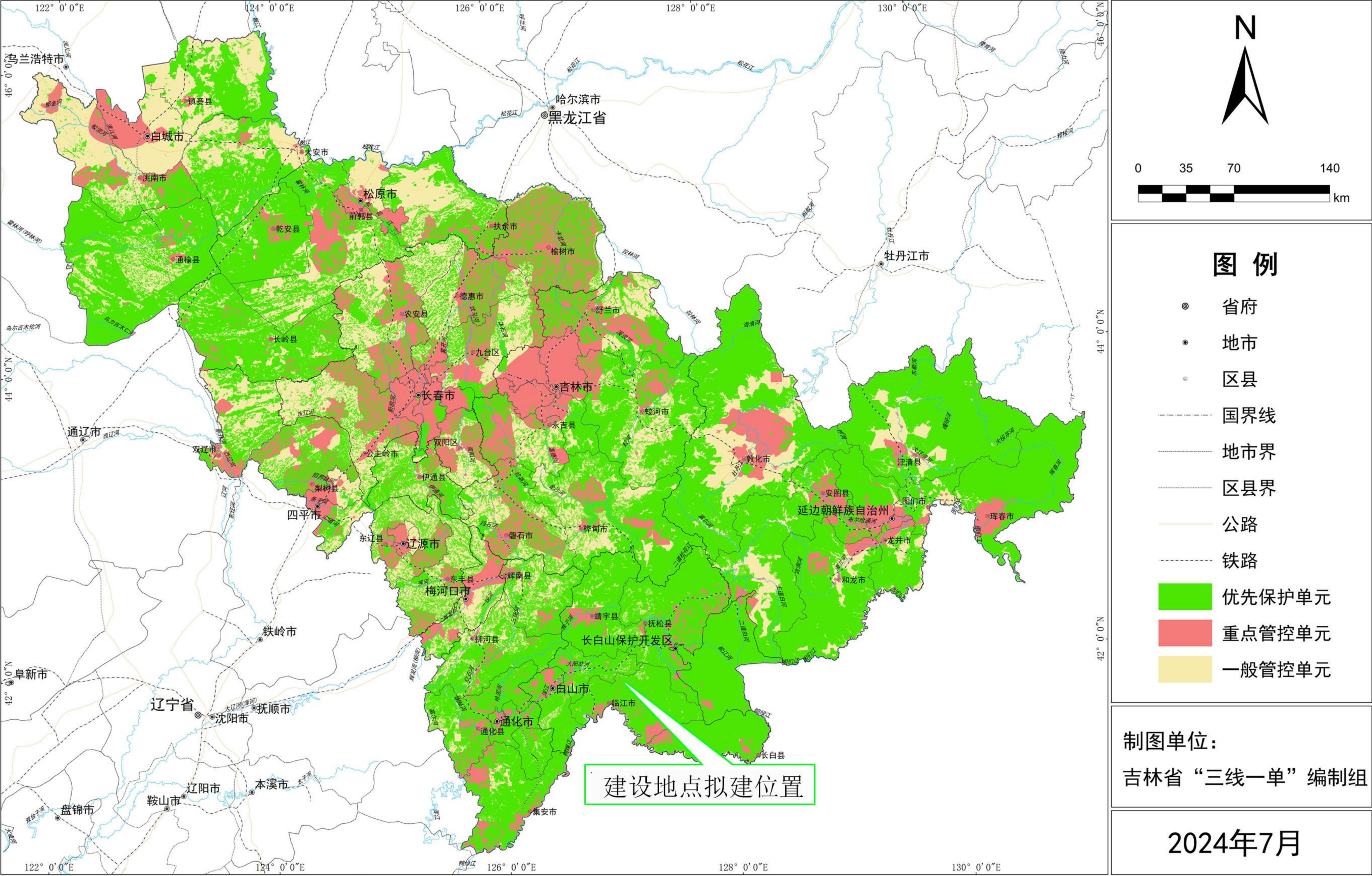


附图2：平面布置图

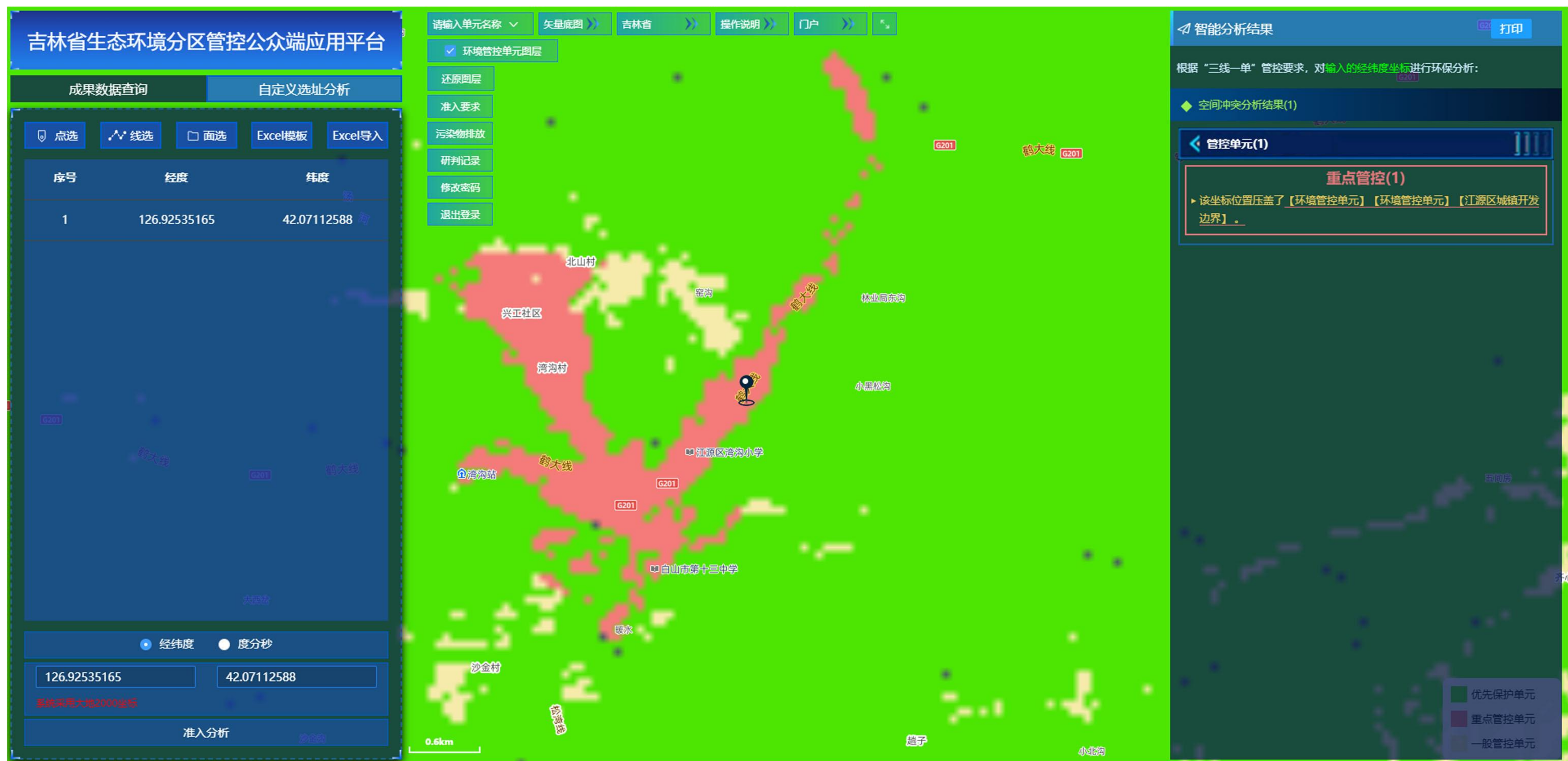


附图3：噪声、环境空气监测布点示意图

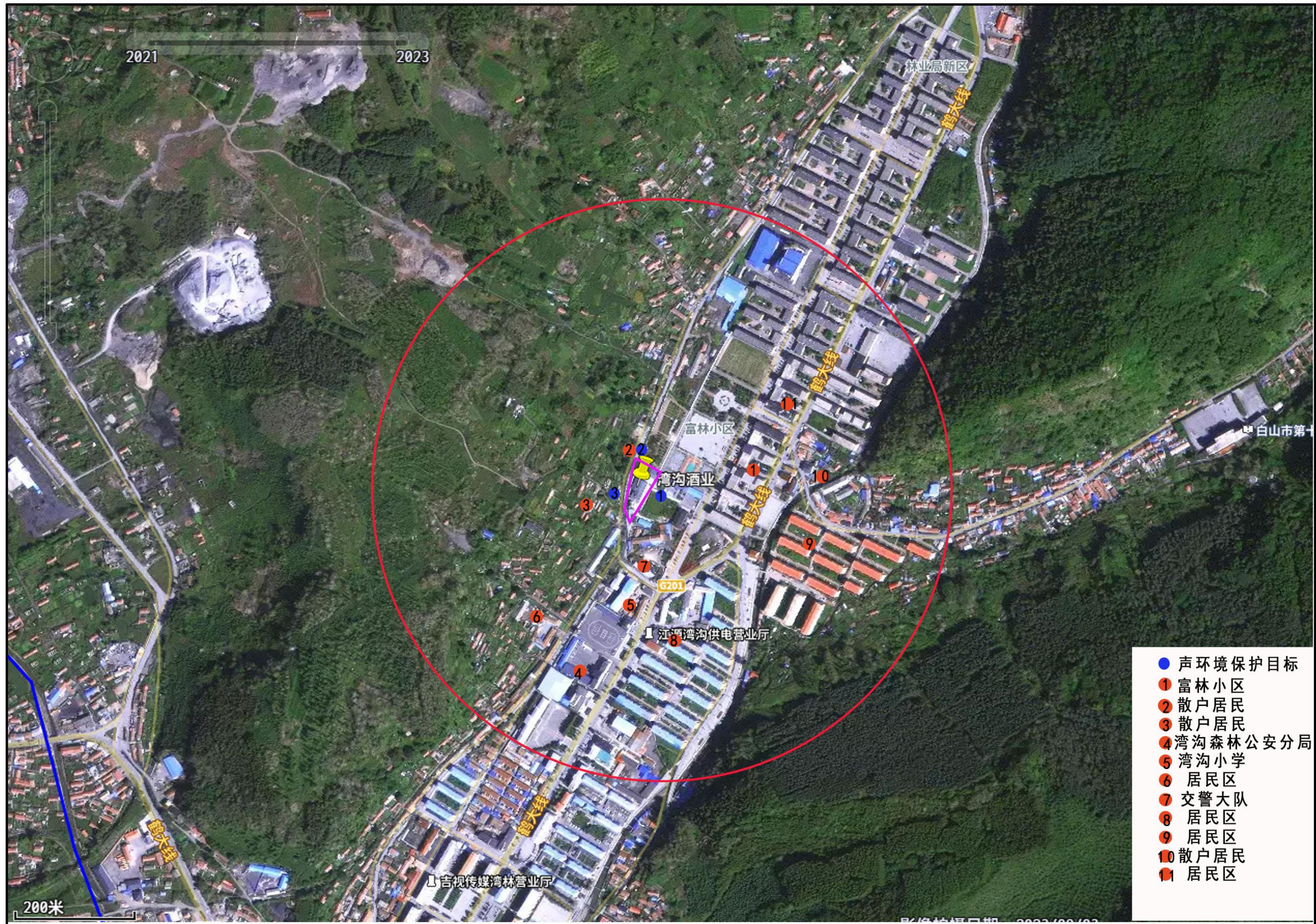
吉林省环境管控单元图



附图4：白山市环境管控单元情况



附图5：吉林省生态环境分区管控查询结果



附图6：大气环境、声环境保护目标示意图