

---

## 1.项目概况

**项目名称：**287 白酒库项目

**建设性质：**新建

**建设单位：**舍得酒业股份有限公司

**建设地点：**四川省射洪市沱牌镇沱牌大道 999 号

**项目投资：**实际总投资 16000 万元，其中环保投资为 284 万元，占总投资 1.8%。

**工作人员及制度：**不新增员工，从现有厂区抽调 15 人。厂区实行 2 班制，每班 8 小时，年工作 235 天。

为优化企业“产储”结构，提高企业核心竞争力。舍得酒业股份有限公司在厂区内建设 287 白酒库项目（以下简称“本项目”）。主要建设钢结构库房 1 号库\*\*\*m<sup>2</sup>，2 号库\*\*\*m<sup>2</sup>，消防动力中心\*\*\*m<sup>2</sup>，酒库内设\*\*\*个\*\*\*m<sup>3</sup>和\*\*\*个\*\*\*m<sup>3</sup>不锈钢固定顶酒罐。

2021 年 5 月 14 日由射洪市行政审批局以川投资备〔2105-510922-04-01-723720〕FGQB-0082 号对本项目进行了备案。2021 年 6 月由四川云焜环境技术咨询有限公司完成了本项目环境影响报告表；2021 年 11 月 29 日遂宁市射洪生态环境局以射环建函〔2021〕18 号对本项目做出审查批复。

本项目于 2022 年 2 月开工，2023 年 7 月竣工。舍得酒业股份有限公司已经取得排污许可证（编号：915100002063581985001P）。目前该项目主体设施和与之配套的环境保护设施运行正常，基本符合验收监测条件。

受舍得酒业股份有限公司委托，成都市华测检测技术有限公司根据国家相关法律法规规定和要求，按照启动、自查、编制监测方案、实施监测和核查、编制监测报告五个阶段对项目开展建设项目竣工环境保护验收工作。接受委托后，成都市华测检测技术有限公司于 2023 年 8 月对本项目进行了资料收集和研读，通过现场踏勘，制定了验收初步工作方案。

按照初步工作方案，建设单位和验收编制单位于 2023 年 8 月对项目的环保手续、项目建设、环保设施建设情况进行了自查。根据自查结果，项目环保手续齐全，主体设施和与之配套的环保设施执行了“三同时”制度，无重大变动，符合验收监测条件。

---

在自查基础上，验收编制单位于 2023 年 9 月编制了项目竣工环境保护验收监测方案；在严格按照验收监测方案的前提下，成都市华测检测技术有限公司于 2023 年 10 月 14 日~15 日、2023 年 11 月 14 日~11 月 16 日开展了现场监测，在综合各种资料数据的基础上编制完成了项目竣工环境保护验收监测报告。

**本次验收的范围为：**本项目配套设施的环保设施等。

**本次验收监测及检查内容为：**

- (1) 废水监测；
- (2) 废气监测；
- (3) 厂界噪声监测；
- (4) 固体废物处置情况检查；
- (5) 总量控制；
- (6) 风险事故防范与应急预案检查。

---

## 2.验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修正）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修正）；
- (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日施行）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）；
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修正）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）；
- (8) 《四川省环境保护条例》（2017年修订）；
- (9) 《四川省大气污染防治法实施办法》（2018年修订）；
- (10) 《四川省固体废物污染环境防治条例》（2022年修订）；
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；
- (12) 《国家危险废物名录（2021年版）》（生态环境部等部令第15号）；
- (13) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77号）；
- (14) 《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号）。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）。

### 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- (1) 《287白酒库项目环境影响报告表》（四川云焜环境技术咨询有限公司，2021年6月）；
- (2) 《关于287白酒库项目环境影响报告表的批复》（射环建函〔2021〕18号，2021年11月29日）。

### 2.4 其他相关文件

舍得酒业股份有限公司排污许可证。

### 3.项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于舍得酒业股份有限公司厂区内，不新增用地（厂区中心坐标：105.408983 E30.737478 N）。

舍得酒业股份有限公司北侧紧邻大佛路，隔大佛路为居民区；南侧紧邻沱牌镇城区；西侧紧邻柳联街，隔柳联街为居民区；东侧紧邻龙凤街，隔龙凤街为居民区和射洪市柳树中学。本项目未设置卫生防护距离。

本项目位于厂区南侧，设置有两栋金属罐酒库。能源配套设施（包含事故池及消防动力中心和消防水泵房）位于厂区北侧。结合沿路景观打造厂区视觉中心、信息化中心。

本项目地理位置图见附图 1，外环境关系见附图 2，平面布置见附图 3。

#### 3.2 建设内容

##### 3.2.1 项目产品及规模

酒库由\*\*\*个\*\*\*m<sup>3</sup>和\*\*\*个\*\*\*m<sup>3</sup>不锈钢固定顶酒罐组成，酒库总库容为\*\*\*m<sup>3</sup>。

##### 3.2.2 建设内容及工程组成

本项目建设钢结构库房 1 号库\*\*\*m<sup>2</sup>，2 号库\*\*\*m<sup>2</sup>，消防动力中心\*\*\*m<sup>2</sup>，酒库内设\*\*\*个\*\*\*m<sup>3</sup>和\*\*\*个\*\*\*m<sup>3</sup>不锈钢固定顶酒罐，配套设施输酒管道、阀门、酒泵、管板、消防管道等设施。

本项目组成及主要环境问题见表 3-1。

表3-1 本项目组成及主要环境问题

类别	环评建设内容		实际建设内容	主要环境问题
主体工程	基酒储存区	1 号清酒库	同环评	废气、噪声

类别	环评建设内容		实际建设内容	主要环境问题
		酒罐, 36 台酒罐按 3 排布置, 每 6 个酒罐编组为一个防火分区 B 区: 主要用于成品酒加工、过滤、净化、储存、转运等, 设有***个***m <sup>3</sup> 酒罐, ***台酒罐按***排布置, 每***个酒罐编组为一个防火分区		
	2 号基酒库	采用轻钢结构; 半开敞式立面设计; 设计柱顶标高为 18.3 米; 局部设置夹层层高为 4.5 米、4.5 米。建筑总高度为 20.55 米, 建筑面积 9751.4m <sup>2</sup> 。主要用于组合基酒加工、储存、净化等, 分为加工区 (C 区) 和基酒净化区 (D 区), 共设有***个***m <sup>3</sup> 酒罐, ***台酒罐按***排布置, 每***个酒罐编组为一个防火分区。	同环评	废气、噪声
公用工程	供水	来自于市政自来水, 依托厂区已建供水设施。	依托厂区已建供水设施, 水源为自建水厂。	--
	供电	接当地市政电网, 依托厂区已建变电设施。	同环评	--
	排水	雨污分流, 依托厂区已建排水设施。	同环评	--
辅助工程	1 号清酒库酒泵房	清酒转运区设置酒泵房 1 间, 配置 30t 酒泵及质量流量计 4 套, 每两套互为备用	清酒转运区设置酒泵房 1 间, 配置 30t 酒泵及质量流量计 4 个。	--
		加工区设置酒泵房 1 间, 配置 80t/h 酒泵 4 台 (每两台互为备用) 及质量流量计 4 台, 配置 30t/h 活动泵两台, 用于少批量车转出入库。	加工区设置酒泵房 1 间, 配置 80t/酒泵 3 台及质量流量计 3 台; 备用 30h/t 活动泵两台, 用于少批量车转出入库; 水平圆盘过滤设备 4 台; 一组净化设备 (配套烛式过滤器一台, 净化罐 2 个)。	--
	2 号基酒库酒泵房	设置酒泵房 1 间, 净化区可同时实现 2 组净化作业, 配置 30t/h 净化设备两套; 加工区可	设置酒泵房 1 间, 净化区可同时实现 2 组净化作业,	--

类别	环评建设内容		实际建设内容	主要环境问题
		实现同时 2 组加工作业，配置 80t/h 酒泵 4 台（每两台互为备用）及质量流量计 4 台。	配置 30t/h 净化设备两套（配套 2 台烛式过滤机）；加工区可实现同时 2 组加工作业，配置 80t/酒泵 6 台及质量流量计 6 台；水平圆盘过滤设备 2 台，用于待装半成品过滤。	
	管网	本项目与 285#酒库、281#酒库的互通管网、与纯水中心互通管网。	同环评	--
	消防动力中心	采用钢筋混凝土框架结构，占地面积为 450m <sup>2</sup>	同环评	废水
	消防水泵房间	在已有消防水池附近新建消防水泵房，消防水泵经吸水管从消防水池吸水。泵房内配置消防栓泵两台（1 用 1 备），配置泡沫泵两台（1 用 1 备）及泡沫比例混合装置、泡沫罐，配置消防冷却水泵两台（1 用 1 备）。	同环评	噪声
		设有事故池 1 座，采用混凝土结构，容积为 600m <sup>3</sup>	同环评	废水、固废
环保工程	废水处理	在两栋酒库中间修建沉渣池，操作间工艺污废水及酒库洗罐水经管道直接排入沉渣池中，再从沉渣池经管道排至厂区现状污水管网，最终排入厂区的污水处理站。	同环评	--
	固废处理	于 1 号清酒库 2F 设置危废暂存间 1 间（面积为 188m <sup>2</sup> ）	环评危险废物为硅藻土和活性炭，经核实不属于危险废物，按一般固废进行处理。本项目已按危废暂存间标准设置库房，未使用。	--

### 3.3 主要原辅料及能耗

表3-2 主要原辅料及能耗

名称	主要化学成分	实际用量	来源	
原(辅)料	白酒	乙醇<60% vol	30000 t/a	/
	硅藻土	--	4t/a	酒类过滤
	活性炭	--	50t/a	基酒净化

名称		主要化学成分	实际用量	来源
能耗	水	--	9387.8t/a	含纯净水
	电	--	859940kW h/a	/

### 3.4 主要设备

表3-3 主要设备一览表

序号	设备名称	类型	规格	实际数量(台)	用途
1	不锈钢酒泵	防爆卧式	80t	9	加工泵酒
2	不锈钢酒泵	防爆卧式	30t	4	加工、泵清酒
3	过滤机	片式	40t	6	滤酒
4	过滤机	烛式	30t	3	配合净化设备
5	净化罐	/	30t	6	净化
6	不锈钢酒泵	防爆卧式	30t	2	配合净化
7	质量流量计	/	100	9	/
8	质量流量计	/	30	4	/
9	不锈钢酒罐	/	300m <sup>3</sup>	72	储酒
10	不锈钢酒罐	/	600m <sup>3</sup>	50	储酒
11	空调	防爆空调	2P	2	自动系统

### 3.5 水源及水平衡

本项目用水来源于依托厂区已建供水设施，水源为自建水厂。项目水平衡见下图。

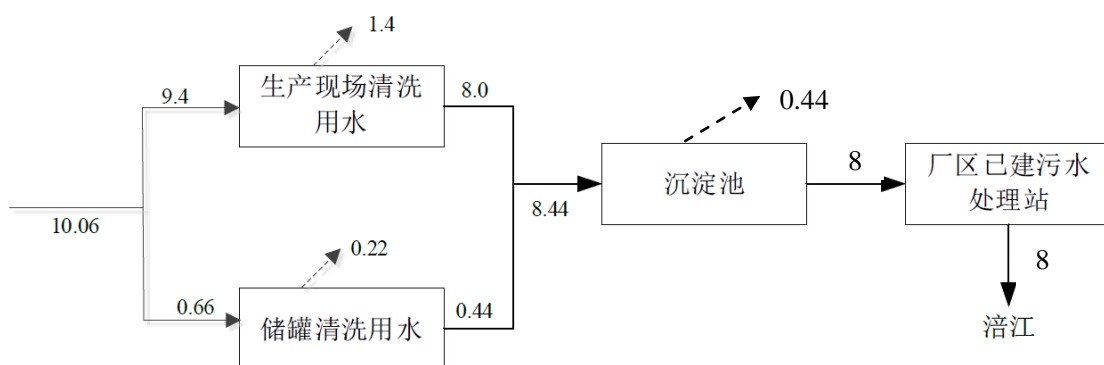


图3-1 本项目水平衡关系图(单位: m<sup>3</sup>/d)

### 3.6 生产工艺

本项目为白酒库建设项目，工艺主要为清酒、基酒的转运及基酒的净化。工艺流程为：从现有项目酿酒车间蒸馏得到的基础酒，与本项目库房的白酒输送专

用管道，泵入不锈钢储罐中进行储存。部分基酒经管道泵入净化罐，配合过滤机净化后，泵入不锈钢储罐中进行储存。本项目设有专用管道连接酿酒车间与本项目，用于输送白酒。

泵入不锈钢罐的酒，首先要量质定级，根据入库酒质量等级分别装罐。贮存期间要严加检查，避免挥发及渗漏。入库酒要及时计量酒度，将酒的特点、等级、酒度、质量、罐号、日期等填好卡片贴在罐上，及时密封，定期品尝复查；定时检查酒库安全设施情况等等。

本项目只用于储存白酒，不储存其他有毒、有害物品或危险化学品。其工艺流程见下图。

### 1、清酒的转运

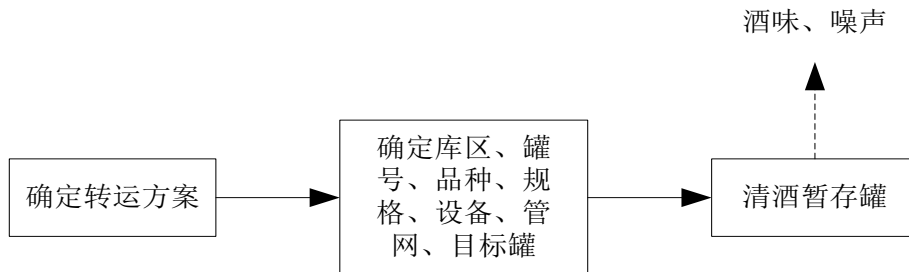


图3-2 清酒转运过程

### 2、基酒的净化

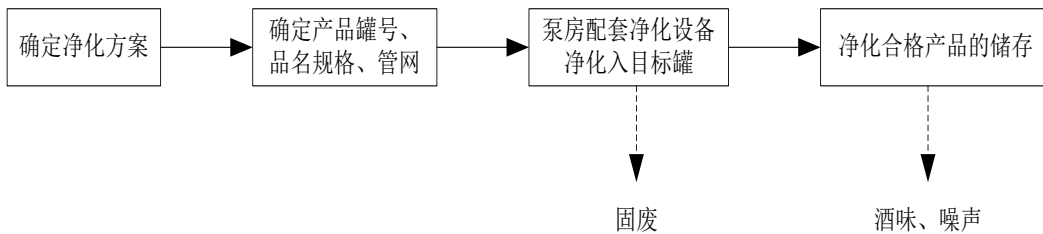


图3-3 基酒净化流程

### 3、基酒的转运

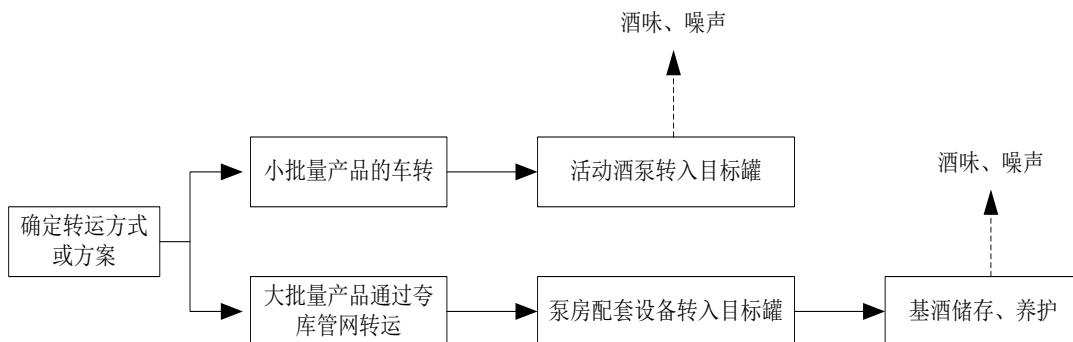


图3-4 基酒转运流程

### 本项目管网和阀门设计



1、1号酒库库内酒管网：每个酒罐接高、低不锈钢管两根，36个酒罐接管规格为DN100，36个酒罐接管规格为DN65，采用管廊设计，每6个酒罐高低钢管并网后接入泵房，靠近泵房端附留两个酒罐作为纯净水暂存罐（两个酒罐并网后独立接入泵房，进水接纯水车间，其中一个作为备用纯净水罐和应急罐）。低钢管并DN50不锈钢排净管，不接入泵房。

2、2号酒库库内酒管网：每个酒罐接DN100高、低不锈钢管两根，采用管廊设计，每5个酒罐高低钢管并网后从东西接入泵房。低钢管并DN50不锈钢排净管，不接入泵房。

3、上罐顶接入一根DN50纯净水管道（编号：K16#），方便酒罐清洗。

4、连接罐体输酒管道采用双阀设计，手动与电动阀门相结合，配合泵房内质量流量计实现定量输送。

5、连接罐体气管阀门采用双阀设计，手动与电动阀门相结合，配合泵房电控系统实现自动空气搅拌。

6、每个酒罐应设计上人孔和下人孔，罐顶安装呼吸阀。

7、每个储酒罐安装雷达液位仪，能实时监测罐内液位，配合电控系统，方便实现加工、过滤、转酒过程输入、输出量的实时监测及控制，并可设置超容量提示报警。

8、管网所有输酒操作（除过滤外）采用电控系统实现自动定量输送。

9、纯净空气管：进罐分气管采用DN20不锈钢管，罐内布置空气搅拌盘管。

### 3.7 项目变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）等文件，本项目没有发生重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。项目主要变动及分析见表3-4。

表3-4 本项目主要变动及分析

类别	环评设计	实际建设	变动分析	结论
其他	固废处理：于1号清酒库2F设置危废暂存间1间（面积为188m <sup>2</sup> ）。	原环评危险废物为硅藻土、活性炭，经核实不属于危险废物，按一般固废进行处理。本项目已按危废暂存间标准设置库房，未使用。	污染物产生量减少	不属于重大变动

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目不涉及新增人员，不涉及新增生活污水。本项目废水主要为酒罐、滤机的清洗废水及地面清洗废水，主要污染物为悬浮物、化学需氧量、氨氮等，经沉渣池（1座，容积140m<sup>3</sup>）沉渣处理后进入厂区现有污水处理站处理后排放。

#### 4.1.2 废气

本项目废气主要来源于储罐顶部呼吸阀产生的无组织废气，主要污染物为VOCs（乙醇），储罐均为密封不锈钢储罐，密封性良好，加强库房的通风，减少乙醇的挥发。同时库房周边进行了绿化。

#### 4.1.3 噪声

本项目噪声主要来自泵类运行噪声，通过选用低噪设备、合理布局、厂房隔声减振等措施降噪。

#### 4.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾、失效硅藻土和废活性炭。环评危险废物为硅藻土和活性炭，经核实不属于危险废物，按一般固废进行处理。

生活垃圾：交环卫部门清运处置。本项目不新增生活垃圾。

失效硅藻土：暂存于一般固废暂存间，交有资质公司处置（现交江油诺客环保科技有限公司处置）。

废活性炭：暂存于一般固废暂存间，交有资质公司处置（现交淮安弘瑞炭业科技有限公司处置）。

表4-1 固体废物产生及处置

序号	名称	类别	来源	产生量	处置量	处置方式
1	生活垃圾	一般固废	办公生活	不新增人员，不新增生活垃圾。		交环卫部门清运处置。
2	硅藻土	一般固废	基酒净化	3t/a	3t/a	交江油诺客环保科技有限公司处置。
3	活性炭	一般固废	酒类过滤	27 t/a	27 t/a	交淮安弘瑞炭业科技有限公司处置。

---

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

- 1、储罐区设置消防给水系统、室内室外消火栓系统、消防水冷却灭火系统、泡沫灭火器、灭火器配置系统和可燃气体报警系统。
- 2、储罐区设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地，罐体保持密闭。
- 3、储罐区酒罐安装雷达液位仪，设置喷淋水系统，库内温度超过 30℃时自动喷淋水降温。
- 4、厂区设置导流沟、管道和事故应急池（1座，容积 600m<sup>3</sup>）。
- 5、安排专人负责危险品进出库管理，张贴相关标识等。舍得酒业股份有限公司编制了《舍得酒业股份有限公司突发环境事件应急预案》并备案（备案号：510900-2023-009-H），应急预案包含本项目。
- 6、储罐区操作间防渗采用①100mm厚 C15 混凝土，②1.5厚 JS 防水涂料，③20厚 1:3 水泥砂浆，④150mm厚 C30 混凝土，⑤30厚 C20 细石混凝土面层；储罐区采用①100厚的 C15 混凝土垫层，②水泥浆，③40厚 C20 细混凝土面层进行防渗处理，满足防渗要求。

### 4.2.2 规范化排污口及在线监测装置

厂区废水排污口已规范设置，已安装COD<sub>5</sub>、氨氮等自动监测设施。在线监测数据均联网，出口设置有规范性排污口标志牌。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 16000 万元，其中环保投资为 284 万元，占总投资 1.8%。本项目环保设施设计单位为中轻建设（安徽）设计工程有限公司，环保设施施工单位为湖南省第三工程有限公司。本项目建设过程中做到了主体工程 and 与之配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用。

环保设施（措施）见表 4-1，环评批复落实情况见表 4-2。

表4-1 环保设施（措施）对照表

单位：万元

项目	环评设计环保设施（措施）		实际环保设施（措施）	投资	备注	
施工期	扬尘	洒水降尘、构筑物防护网、施工期围墙等		8.0	新建	
	施工废水	沉淀池		2.0	新建	
	设备噪声	选用低噪声设备、消声器、减震垫、隔声屏障等		5.0	新建	
	建筑垃圾	建筑垃圾清运		10.0	新建	
运行期	废水治理	生产废水	依托现在厂区内已建污水处理站	同环评	/	依托
			沉渣池	同环评	15.0	新建
			污水管网	同环评	81.0	新建
	噪声治理	设备运行	选用低噪声设备、隔声、减振，加强设备维护等	同环评	5.0	新建
	固废处置	危险废物	新建危险废物暂存间 1 间，危险废物采用专门容器进行分类收集，经收集后暂存于危险废物暂存间，定期交有资质单位处理，并签订危废处置协议。	本项目无危险废物产生，无需建设危险废物暂存间。失效硅藻土暂存于一般固废暂存间，定期交江油诺客环保科技有限公司处置。废活性炭暂存于一般固废暂存间，定期交淮安弘瑞炭业科技有限公司处置。	8.0	新建
	地下水		危险废物暂存间地面采用防渗混凝土+2mm 厚高密度聚乙烯进行和重点防渗；厂房内重点防渗区和简单防渗区以外的区域采用防渗混凝土+2mm 厚环氧树脂进行一般防渗；其他区域采用一般地面硬化进行简单防渗。	储罐区操作间防渗采用①100mm 厚 C15 混凝土，②1.5 厚 JS 防水涂料，③20 厚 1:3 水泥砂浆，④150mm 厚 C30 混凝土，⑤30 厚 C20 细石混凝土面层；储罐区采用①100 厚的 C15 混凝土垫层，②水泥浆，③40 厚 C20 细混凝土面层进行防渗处理，满足防渗要求。	20.0	新建
	风险防范措施		危险废物分类存放，并设置警示标识	环评危险废物为硅藻土和活性炭，经核实不属于危险废物，按一般固废进行处理。本项目已按危废暂存间标准设置库房，未使用。	3	新建
			设置消防给水系统、室内外消火栓系统、消防冷却水灭火系统、泡沫灭火系统、灭火器配置系统。	同环评	30.0	新建
			强化安全管理，制定专人负责危险品进出库管理，张贴相关标识等，制定厂区环境风险应急预案。	同环评	2.0	新建
			每个酒罐安装雷达液位仪	同环评	30.0	新建
		酒库可燃气体探测报警系统	同环评	10.0	新建	
		设置导流沟、管道及事故池	同环评	55.0	新建	
合计				284	/	

表4-2 环评批复落实对照表

序号	环评批复	落实情况
1	项目应严格按照报告表要求,结合以新带老,落实新增污染防治和环境风险防范措施。加强施工期生态环境保护措施,强化施工期和运营期环保设施的日常管理和维护,确保环保设施正常运行及各类污染物稳定达标排放。	已落实。 施工期已经结束,无遗留环境问题。
2	严格按照报告表要求,落实水污染防治措施。修建沉渣池1座,酒库洗罐水经沉渣池沉淀后用于绿化,不外排。	已落实。 废水实施雨污分流,酒库洗罐水经沉渣池沉渣处理后进入厂区现有污水处理站处理后排放。 验收监测期间,污水处理站出口监测数据均满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB27631-2011)中表2直接排放标准。
3	严格按照报告表要求,落实噪声污染防治措施。采取安装减震消声隔声设施等噪声防治措施,以确保项目场界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。	已落实。 选用低噪设备、合理布局、厂房隔声减振等措施降噪。 验收监测期间,厂界噪声昼夜监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。
4	严格按照报告表要求,落实固废分类处置措施。失效硅藻土、废活性炭等危险废物分类规范收集,暂存于危废暂存间,定期交由有资质的单位处理。危险废物暂存间按规范建设,危废转移过程须严格落实《危险废物转移联单管理办法》要求。	已落实。 固废进行分类处置措施,生活垃圾交环卫部门清运处置。失效硅藻土暂存于一般固废暂存间,定期交江油诺客环保科技有限公司处置。废活性炭暂存于一般固废暂存间,定期交淮安弘瑞炭业科技有限公司处置。
5	严格按照报告表要求,落实地下水和土壤保护措施。实行分区防控,重点区域需采取可靠的防渗措施,避免污染地下水及土壤。	已落实。 采用分区防渗,储罐区操作间防渗采用①100mm厚C15混凝土,②1.5厚JS防水涂料,③20厚1:3水泥砂浆,④150mm厚C30混凝土,⑤30厚C20细石混凝土面层;储罐区采用①100厚的C15混凝土垫层,②水泥浆,③40厚C20细混凝土面层进行防渗处理,满足防渗要求。避免污染地下水及土壤。
6	建设单位应全面落实环境风险防范措施,制定并不断完善突发环境事件应急预案,定期组织演练,加强内部管理,严格操作规范,防止污染事故的发生。	已落实。 舍得酒业股份有限公司编制了《舍得酒业股份有限公司突发环境事件应急预案》并备案(备案号:510900-2023-009-H),应急预案包含本项目,定期开展应急预案演练,并针对可能发生的环境风险隐患,结合日常运行情况,并及时更新环境风险防范措施和应急预案。

---

## 5 建设项目环评主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 环评主要结论与建议

1、大气环境保护措施：储罐区加强通风和管理。

2、地表水环境保护措施：生产废水利用厂区已建污水处理站处理后外排涪江。

3、声环境环境保护措施：生产区设备噪声，减震、隔声、距离衰减。

4、固体废物环境保护措施：失效硅藻土、废活性炭交由有资质单位进行处置。

5、土壤及地下水污染防治措施：厂区进行分区防渗，其中危废暂存间防渗技术要求为等效粘土防渗层  $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 10^{-10} cm/s$ ；一般防渗区确保防渗性能与 1.5m 厚黏土防渗层等效，防渗系数  $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ ；其余厂区地面采用一般地面硬化进行简单防渗。

6、生态保护措施：本项目位于射洪县沱牌镇沱牌大道 999 号舍得酒业现有厂区内，本项目所在地主要为城市生态环境，区域内人类活动频繁，不存在原生植被，区域内无野生动物及珍惜植物，无文物古迹等需特殊保护的目标。

#### 7、环境风险防范措施

(1) 设置消防给水系统、室内外消火栓系统、消防冷却水灭火系统、泡沫灭火系统、灭火器配置系统。

(2) 本项目含有酒液的事故液通过设置在酒库的导流、管道等自流入事故存液池（容量  $600m^3$ ），事故液管道应采用承插式接口柔性铸铁管道。在酒库外事故废水管道上应设置水封井，并设置易于开关的隔断阀门，水封井深度不小于 250mm。

(3) 设置可燃气体探测报警系统，每个酒罐安装雷达液位仪。

#### 8、其他环境管理要求

企业管理者应根据国家、地方的有关法律、法规及其他有关规定，制定明确的符合自身特点的环境方针，承诺对自身污染问题的预防和治理，并对全体职工进行环保知识的培养，提高职工的环保意识。根据企业的自身特点及污染状况，制定符合企业本身的环境保护的规章制度，确定厂内各部门和岗位的环境保护目标可量化的指标，使全体人员都参与环境保护工作。

---

环保管理人员，应对生产中环保设施运行情况及“三废”排放情况进行监督管理。在加强环保监督管理中，应着重于生产过程中的监督，使各种生产要素和生产过程的不同阶段、环节、工序达到合理安排，防范于未然，把污染物的排放及其对环境的影响控制到最低限度。

## 9、环评结论

项目符合国家产业政策和区域发展规划，用地性质符合区域用地规划要求，周边环境无重大制约因素。项目建设具有良好的经济效益和社会效益。在严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施，确保项目所产生的污染物达标排放。从环境角度而言，项目建设可行。

## 5.2 环评审批部门审批决定

遂宁市射洪生态环境局，射环建函〔2021〕18号批复如下：

一、该项目拟建于射洪市龙牌镇舍得酒业生产厂区内，总投资10000万元，其中环保投资284万元。项目占地面积25646.2m<sup>2</sup>，主要建设内容为建设钢结构库房、消防动力中心，酒库由\*\*\*个\*\*\*m<sup>3</sup>和\*\*\*个\*\*\*m<sup>3</sup>不锈钢固定顶酒罐组成，配套设施输酒管道、阀门、酒泵、管板、消防管道等设施。项目已经射洪市行政审批局备案（川投资备[2105-510922-04-01-723720]FGQB-0082号）。该项目环境影响报告表已通过专家评审，并按专家意见修改完善。该项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环保措施建设和运行，对环境不利影响能够得到有效地缓解和控制。因此，我局同意报告表的结论。你公司应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目建设应重点做好以下工作：

（一）项目应严格按照报告表要求，结合以新带老，落实新增污染防治和环境风险防范措施。加强施工期生态环境保护措施，强化施工期和运营期环保设施的日常管理和维护，确保环保设施正常运行及各类污染物稳定达标排放。

（二）严格按照报告表要求，落实水污染防治措施。修建沉渣池1座，酒库洗罐水经沉渣池沉淀后用于绿化，不外排。

（三）严格按照报告表要求，落实噪声污染防治措施。采取安装减震消声隔声设施等噪声防治措施，以确保项目场界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（四）严格按照报告表要求，落实固废分类处置措施。失效硅藻土、废活性

---

炭等危险废物分类规范收集，暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理。危险废物暂存间按规范建设，危废转移过程须严格落实《危险废物转移联单管理办法》要求。

（五）严格按照报告表要求，落实地下水和土壤保护措施。实行分区防控，重点区域需采取可靠的防渗措施，避免污染地下水及土壤。

（六）建设单位应全面落实环境风险防范措施，制定并不断完善突发环境事件应急预案，定期组织演练，加强内部管理，严格操作规范，防止污染事故的发生。

三、项目开工建设前，必须依法完备其他行政许可手续。

四、项目建设必须严格按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）的要求，配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目在实际产污前，按要求进行排污许可证变更；竣工后，应按相关规定对配套建设的环境保护设施自行组织竣工验收，并依法向社会公开验收报告。

项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施建设。自环评批复文件批准之日起，如工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

五、请射洪生态环境保护综合行政执法大队加强对该项目的“事中事后”和环境保护“三同时”监督检查及日常监督管理工作。



## 6 验收执行标准

### 6.1 验收标准

根据环评及批复要求，并结合现场勘查，经分析，本项目环保验收监测执行标准及限值见表 6-1。

表6-1 验收执行标准

类别	标准名称及标准号	标准等级	监控位置或排放环节	项目	限值	单位
废水	《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）	表 2 直接排放	污水处理站排放口	pH	6~9	无量纲
				色度	40	稀释倍数
				化学需氧量	100	mg/L
				五日生化需氧量	30	mg/L
				总磷	1.0	mg/L
				氨氮	10	mg/L
				悬浮物	50	mg/L
总氮	20	mg/L				
无组织废气	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）	表 5	厂界无组织监测点	VOCs	2.0	mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	2 类	厂界	昼间	60	dB(A)
				夜间	50	dB(A)

### 6.2 总量控制

本项目营运期污水全部进入现有厂区污水处理站，其总量指标纳入该污水处理站已有总量指标之中，故本项目不另设总量控制指标。

## 7 验收监测内容

### 7.1 废水监测

本项目废水排放监测情况见表 7-1。

表7-1 废水监测点位、项目及频率

监测点位	数量	监测项目	监测频次
污水处理站进口	1	pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、氨氮、悬浮物、总氮	2 天，每天 4 次
污水处理站出口	1	pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、氨氮、悬浮物、总氮	2 天，每天 4 次

### 7.2 废气监测

本项目废气监测情况见表 7-2。

表7-2 废气监测点位、项目及频率

类别	监测点位	数量	监测因子	监测频次
无组织废气	厂界无组织监控点	3	VOCs	2 天，每天 4 次

### 7.3 厂界噪声

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017），本项目南侧靠近 55 栋酿酒车间，西侧靠近 57 栋包装车间，东侧靠近 15 栋酿酒车间，均距离厂界较远，本项目西北侧靠近厂界，因此本次厂界噪声监测只考虑在西北侧厂界布点。本项目厂界噪声监测情况见表 7-3。

表7-3 厂界噪声监测点位及频率

监测点位	数量	监测项目	监测频次
西北厂界外 1m 处	1	Leq	2 天，每天昼夜各 1 次

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

验收监测中使用的采样、分析方法，首先选择目前适用的国家和行业标准监测技术规范、分析方法，其次是环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

表8-1 采样方法

采样类别	方法名称	方法标准号或来源
废水	水质样品的保存和管理技术规定	HJ 493-2009
	水质采样技术指导	HJ 494-2009
	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019
废气	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

表8-2 监测分析方法

类别	监测因子	方法名称	方法标准号或来源	检出限
废水	pH	电极法	HJ 1147-2020	/（无量纲）
	色度	稀释倍数法	HJ 1182-2021	2（倍）
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
废气	VOCs	直接进样 气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 监测仪器

所有监测仪器、量具均经过检定或校准合格并在有效期间使用。监测分析仪器情况见表 8-3。

表8-3 分析仪器信息

类别	监测因子	仪器名称及型号	仪器编号	检定或校准单位	有效日期
废水	pH	便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧仪 SX751	TTE20222844	深圳市华测计量技术有限公司	2023-7-15~ 2024-7-14
	悬浮物	电子天平 MS205DU	TTE20176174	深圳市华测计量技术有限公司	2023-8-16~ 2024-8-15
	化学需氧量	50ml 棕色酸式滴定管	EDD19JL21052	/	/
	五日生化需氧量	溶解氧仪 JPSJ-605F	TTE20222608	深圳市华测计量技术有限公司	2023-7-5~ 2024-7-4
	总磷	紫外可见分光光度计 UV-7504	TTE20161045A	深圳市华测计量技术有限公司	2023-5-19~ 2024-5-18
	总氮	紫外可见分光光度计 UV-7504	TTE20161045A	深圳市华测计量技术有限公司	2023-5-19~ 2024-5-18
	氨氮	紫外可见分光光度计 UV-7504	TTE20161045A	深圳市华测计量技术有限公司	2023-5-19~ 2024-5-18
无组织废气	VOCs	气相色谱仪 GC-2014	TTE20110316	深圳市华测计量技术有限公司	2023-3-23~ 2025-3-22
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA6228+	TTE20202571	成都市计量院	2023-9-7~ 2024-9-6

### 8.3 监测单位的能力情况

本项目验收委托具有 CMA 资质的成都市华测检测技术有限公司开展验收监测（证书编号：172300050572，有效期至 2023 年 12 月 04 日），验收监测的所有项目均在资质范围内，监测人员均持证上岗。

### 8.4 水质分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）等的要求进行。选择的方法检出限均满足要求。采样过程采集了一定比例的平行样，实验室分析过程选择使用标准物质、双空白、平行样测定等质控措施。质控数据满足质控要求，质控数据分析见表 8-4。

表8-4 质控数据分析表

质控措施	监测项目	测定值 (mg/L)		相对偏差	允许偏差	评价结论
实验平行样	化学需氧量	4.02×10 <sup>4</sup>	3.78×10 <sup>4</sup>	3.1%	10%	合格
		3.18×10 <sup>4</sup>	3.16×10 <sup>4</sup>	0.3%	10%	合格
	五日生化需氧量	15.5	16.4	2.8%	20%	合格
	总磷	74.8	76.9	1.4%	5%	合格
		0.20	0.21	2.4%	10%	合格
	总氮	191	188	0.8%	5%	合格
		164	165	0.3%	5%	合格
	氨氮	207	205	0.5%	10%	合格
265		262	0.6%	10%	合格	
质控样	监测项目	测定值 (mg/L)		标准范围 (mg/L)		评价结论
	化学需氧量	215		217±11		合格
		211		217±11		合格
	五日生化需氧量	101		102±9		合格
		46.7		47.4±3.5		合格
	总磷	0.724		0.722±0.033		合格
		0.299		0.308±0.015		合格
	总氮	0.656		0.654±0.071		合格
		0.656		0.654±0.071		合格
	氨氮	13.2		13.1±0.6		合格
		13.3		13.1±0.6		合格

### 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限满足要求。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

### 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差≤0.5dB。本项目使用的噪声仪器校验情况见表 8-5。

表8-5 噪声仪器校验表

项目	测试日期	声级校准 (dB)				是否符合要求
		测前校准值	测后校准值	前后差值	差值要求	
噪声	2023.10.18	93.8	93.8	0	±0.5	是
	2023.10.19	93.8	93.8	0	±0.5	是

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

本项目验收监测期间主体设施和与之配套的环保设施运行正常，符合验收监测条件。

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 环保设施处理效率监测结果

验收监测期间，污水处理站进口、出口废水监测结果见表 9-1。

经计算，色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、氨氮的去除效率分别为 92%、96.47%、99.76%、99.83%、99.82%、97.57%、98.79%。

表9-1 污水处理效果监测结果

单位：mg/L

项目	点位	日期	监测结果				日均值	去除效率
			1	2	3	4		
色度 (倍)	进口	2023.10.14	400	200	200	200	250	92%
		2023.10.15	400	200	200	200	250	
	出口	2023.10.14	20	20	20	20	20	
		2023.10.15	20	20	20	20	20	
悬浮物	进口	2023.10.14	510	450	280	275	379	96.47%
		2023.10.15	430	320	230	220	300	
	出口	2023.10.14	10	8	11	10	10	
		2023.10.15	12	10	15	14	13	
化学需氧量	进口	2023.10.14	$3.90 \times 10^4$	$2.85 \times 10^4$	$1.68 \times 10^4$	$1.59 \times 10^4$	$3 \times 10^4$	99.76%
		2023.10.15	$3.17 \times 10^4$	$1.43 \times 10^4$	$7.51 \times 10^3$	$7.53 \times 10^3$	$1.52 \times 10^4$	
	出口	2023.10.14	53	57	59	52	55	
		2023.10.15	57	53	56	53	55	
五日生化需氧量	进口	2023.10.14	$1.99 \times 10^4$	$1.41 \times 10^4$	$7.86 \times 10^3$	$7.50 \times 10^3$	$1.23 \times 10^4$	99.83%
		2023.10.15	$1.12 \times 10^4$	$5.39 \times 10^3$	$2.66 \times 10^3$	$2.74 \times 10^3$	$5.49 \times 10^3$	
	出口	2023.10.14	16.9	14.3	16.4	16.0	15.9	
		2023.10.15	12.2	13.2	13.4	12.6	12.9	
总磷	进口	2023.10.14	290	190	70.7	75.8	156.6	99.82%
		2023.10.15	257	116	51.4	47.3	117.9	
	出口	2023.10.14	0.34	0.20	0.32	0.19	0.26	
		2023.10.15	0.20	0.22	0.22	0.19	0.21	

项目	点位	日期	监测结果				日均值	去除效率
			1	2	3	4		
总氮	进口	2023.10.14	898	503	233	190	456	97.57%
		2023.10.15	1.06×10 <sup>3</sup>	352	153	164	432	
	出口	2023.10.14	10.2	11.0	11.5	10.8	10.9	
		2023.10.15	11.0	11.3	10.6	9.95	10.7	
氨氮	进口	2023.10.14	206	81.5	75.0	67.6	107.5	98.79%
		2023.10.15	263	126	67.5	66.6	130.8	
	出口	2023.10.14	0.906	0.947	0.912	0.853	0.905	
		2023.10.15	0.474	1.85	3.94	1.66	1.98	

### 9.2.2 污染物达标排放监测结果

#### 1、废水

废水监测结果见表 9-2。

验收监测期间，污水处理站出口中 pH、悬浮物、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、氨氮均满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）中表 2 直接排放标准要求。

表9-2 废水监测结果

单位：mg/L

监测点位	监测项目	监测日期	监测频次				日均值/范围	限值
			1	2	3	4		
污水处理站出口	pH (无量纲)	2023.10.14	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1~7.3	6~9
		2023.10.15	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1~7.2	
	色度(倍)	2023.10.14	20	20	20	20	20	40
		2023.10.15	20	20	20	20	20	
	悬浮物	2023.10.14	10	8	11	10	10	50
		2023.10.15	12	10	15	14	13	
	化学需氧量	2023.10.14	53	57	59	52	55	100
		2023.10.15	57	53	56	53	55	
	五日生化需氧量	2023.10.14	16.9	14.3	16.4	16.0	15.9	30
		2023.10.15	12.2	13.2	13.4	12.6	12.9	
	总磷	2023.10.14	0.34	0.20	0.32	0.19	0.26	1.0
		2023.10.15	0.20	0.22	0.22	0.19	0.21	
	总氮	2023.10.14	10.2	11.0	11.5	10.8	10.9	20

监测点位	监测项目	监测日期	监测频次				日均值/范围	限值
			1	2	3	4		
		2023.10.15	11.0	11.3	10.6	9.95	10.7	
	氨氮	2023.10.14	0.906	0.947	0.912	0.853	0.905	10
		2023.10.15	0.474	1.85	3.94	1.66	1.98	

备注：“ND”表示未检出。

## 2、废气

废气监测结果见表 9-3。

验收监测期间，无组织废气监测点位 VOCs 满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 5 标准。

表9-3 无组织废气监测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测因子	监测结果								标准限值
		2023.11.14				2023.11.15				
		1	2	3	4	1	2	3	4	
下风向无组织监测点 1#	VOCs	1.69	1.88	1.84	1.65	1.92	1.70	1.83	1.70	2.0
下风向无组织监测点 2#	VOCs	1.96	1.98	1.88	1.89	1.80	1.48	1.99	1.87	2.0
下风向无组织监测点 3#	VOCs	1.90	1.81	1.81	1.95	1.74	1.92	1.98	1.91	2.0

## 3、厂界噪声

厂界噪声监测结果见表 9-3。

验收监测期间，厂界噪声昼夜监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

表9-4 厂界噪声监测结果

单位：等效声级 Leq[dB(A)]

监测点位	监测日期	昼间		夜间	
		2023.10.18	2023.10.19	2023.10.18	2023.10.19
西北厂界外 1m 处		56	56	45	47
限值		60		50	

## 9.3 污染物排放总量核算

本项目营运期污水全部进入现有厂区污水处理站，其总量指标纳入该污水处理站已有总量指标之中，故本项目不另设总量控制指标。



---

## 10 结论及建议

### 10.1 验收监测结论

#### 10.1.1 废水

验收监测期间，污水处理站出口中 pH 值、悬浮物、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、氨氮均满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）中表 2 直接排放标准要求。

#### 10.1.2 废气

验收监测期间，无组织废气监测点位 VOCs 满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 5 标准。

#### 10.1.3 厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声昼夜监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

#### 10.1.4 固体废物

失效硅藻土定期交江油诺客环保科技有限公司处置；废活性炭定期交淮安弘瑞炭业科技有限公司处置。

#### 10.1.5 总量控制

本项目不另设总量控制指标。

#### 10.1.6 风险防范与应急预案检查

本项目落实了环评及批复要求的风险防范措施，储罐区设置消防给水系统、室内室外消火栓系统、消防水冷却灭火系统、泡沫灭火器、灭火器配置系统和可燃气体报警系统，舍得酒业股份有限公司编制了《舍得酒业股份有限公司突发环境事件应急预案》并备案（备案号：510900-2023-009-H）。

综上所述，本项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，各项防治污染和生态破坏的措施、环境保护设施按要求基本落到了实处，无重大变动。验收监测期间，各项污染物实现了达标排放。建议通过竣工环保验收。

### 10.2 建议

1、加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

2、加强管理，提高全体员工的环保意识，注意风险防范，防止发生污染事故。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		287 白酒库项目				项目代码		/		建设地点		射洪市沱牌镇沱牌大道 999 号				
	行业类别(分类管理名录)		G5949 其他危险品仓储				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		105.408983 E 30.737478 N				
	设计生产能力		总库容 51600m <sup>3</sup>				实际生产能力		总库容 51600m <sup>3</sup>		环评单位		四川云焜环境技术咨询有限公司				
	环评文件审批机关		遂宁市射洪生态环境局				审批文号		射环建函(2021)18号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2022.2				竣工日期		2023.7		排污许可证申领时间		2020.9.18				
	环保设施设计单位		中轻建设(安徽)设计工程有限公司				环保设施施工单位		湖南省第三工程有限公司		本工程排污许可证编号		915100002063581985001P				
	验收单位		舍得酒业股份有限公司				环保设施监测单位		成都市华测检测技术有限公司		验收监测时工况		正常运行				
	投资总概算(万元)		10000				环保投资总概算(万元)		284		所占比例(%)		2.84				
	实际总投资(万元)		16000				实际环保投资(万元)		284		所占比例(%)		1.8				
	废水治理(万元)		98	废气治理(万元)		8	噪声治理(万元)		10	固体废物治理(万元)		18	绿化及生态(万元)		/	其他(万元)	
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		8760					
运营单位		舍得酒业股份有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		915100002063581985		验收时间		2023年11月					
污染物排放与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水																
	化学需氧量																
	氨氮																
	石油类																
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
	与项目有关的其他特征污染物																

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件 5 排污许可证



# 排污许可证

证书编号: 915100002063581985001P

单位名称: 舍得酒业股份有限公司

注册地址: 四川省射洪市沱牌镇沱牌大道 999#

法定代表人: 蒲吉洲

生产经营场所地址: 四川省射洪市沱牌镇沱牌大道 999#

行业类别: 白酒制造, 锅炉

统一社会信用代码: 915100002063581985

有效期限: 自 2020 年 06 月 30 日至 2025 年 06 月 29 日止



发证机关: (盖章) 遂宁市生态环境局

发证日期: 2020 年 09 月 18 日

中华人民共和国生态环境部监制

遂宁市生态环境局印制

### 情况说明

舍得酒业股份有限公司的“287 白酒库项目”，主要是基酒储存、净化、组合基酒加工、储存等使用。2021 年 11 月 29 日，该项目取得了遂宁市射洪生态环境局出具的《关于 287 白酒库项目环境影响报告表》的批复（射环建函【2021】18 号）。

舍得酒业股份有限公司主要从事白酒、其他酒（配制酒）的生产和销售，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，行业类别为“十二、酒、饮料制造业-酒的制造 151”。而 287 白酒库项目主要用于舍得酒业厂区部分基酒的储存和净化（不储存其他有毒、有害物质或危险化学品），根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，行业类别为“五十三、装卸搬运和仓储业-危险品仓储 594”。

287 白酒库项目工艺主要为清酒、基酒的转运及基酒的净化。具体描述如下：从舍得酒业厂区酿酒车间蒸馏得到的基础酒，通过 287 库房的白酒输送专用管道，泵入不锈钢储罐中进行储存。部分需要过滤、净化的基酒经输送管道泵入净化罐，配合过滤器过滤净化后，泵入不锈钢储罐中进行储存。

在使用过滤器、净化罐对基酒进行过滤、净化的过程中，会使用活性炭及硅藻土，故而会产生固体废物失效硅藻土及失效介质（废活性炭）。

在该项目环境影响评价报告表中，将“酒类过滤所产生的失效硅藻土”、“基酒净化后所产生的失效介质（废活性炭）”归类为危险废物，具体如下：

危废名称	危废代码	产废环节	处理方式
失效硅藻土	900-041-49	酒类过滤	交由有资质单位处置
废活性炭	900-041-49	基酒净化	交由有资质单位处置

根据《国家危险废物名录（2021 年版）》中，对于 HW49 其他废物中 900-041-49 的解释为：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。

结合上述该项目的行业类别以及工艺，产生的失效硅藻土和废活性炭主要含有酒精过滤和净化的杂质，根据《国家危险废物名录（2021 年版）》可知，酒精（乙醇）不具于毒性、感染性、腐蚀性、感染性，失效硅藻土和废活性炭在储存过程中，挥发出其中吸附的少量乙醇，故不具有易燃性。故舍得酒业股份有限公司“287 白酒库项目”产生的失效硅藻土及失效介质（废活性炭）属于一般工业固废，可按一般工业固废要求进行收集、贮存和处置。

四川云焜环境技术有限公司

2023 年 8 月 7 日





# 射洪县环境保护局

射环函〔2016〕38号

## 射洪县环境保护局 关于四川沱牌舍得酒业股份有限公司 处置废活性炭的复函

四川沱牌舍得酒业股份有限公司：

你司《关于处置废活性炭的请示》（沱股司发〔2016〕35号）已收悉，我局根据《国家危险废物名录》（2016版）管理要求，组织相关人员进行现场调查核实，经多方咨询上级主管部门和相关领域专家后，并通过局务会共同讨论，最终确认你司请示的基酒过滤用活性炭属于一般固体废弃物。请你司按照固体废物处置相关要求予以妥善处置，并做好相关记录。

射洪县环境保护局

2016年11月30日



## 废活性炭出售合同

合同编号: ZC2-160-2023

签约地点: 射洪市沱牌镇

甲方(卖方): 舍得酒业股份有限公司  
统一社会信用代码: 915100002063581985  
住所: 四川省射洪市沱牌镇沱牌大道 999 号

乙方(买方): 淮安弘瑞炭业科技有限公司  
住所: 淮安市洪泽县经济开发区科技创业园  
联系人: 周晓辉 联系电话: 13503830456

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 现就乙方购买甲方以下废旧物资达成一致意见, 特订立本合同, 以此共同遵守执行。

## 一、合同标的。

序号	废旧物资名称	预估数量	单位	不含税单价 (元/吨)	含税单价 (元/吨)	备注
1	废活性炭	50	吨	1769.91	2000	
说明	1. 上述单价为固定价, 合同生效后, 不再因物价、税率、人工、物流、原材料、商业风险等任何因素而调价。 2. 甲方在合同履行过程中根据实际库存通知乙方分批次提货, 届时每批次按照上述单价和实际过磅数量据实结算, 金额(元) = 实际提货量(吨) × 单价(元/吨)					

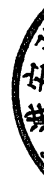
二、标的的质量标准: 废活性炭为颗粒状, 质量状况以甲方库存实物为准。

三、合同有效期: 2023 年 4 月 15 日至 2024 年 4 月 14 日。合同到期后, 经甲、乙双方确认, 可按本合同标准续签一年。续签后, 双方另行商定合同标准。

四、提货地点: 甲方指定(射洪市沱牌镇)仓库。

五、提货方式及费用负担: 甲方通知乙方分批次到甲方仓库自提货物, 运输、卸车、安全措施、保险费等完成提货的相关费用由乙方自行承担, 甲方协助装车。

六、标的物计量方式: 以甲方实际出库过磅数量为准, 过磅不扣水分、杂质。



七、货款结算方式： 对公转账， 先款后货， 乙方在签订本合同前向甲方支付货款¥50000.00（人民币： 伍万元整） 到甲方指定账户， 待合同生效后再到甲方仓库提货。 当乙方预缴货款余额不足时， 甲方应通知乙方补缴足额的预付款后方可再行提货。 甲方根据实际出货情况， 向乙方出具 13% 增值税专用发票。

八、其它约定事项：

8.1 甲方按本合同约定向乙方收取合同款项。

8.2 乙方接到甲方提货通知(以电话或短信通知为准)后的 次日内乙方必须按时提货， 延期超过 3 日（不可抗拒力除外）， 乙方须向甲方缴纳 200 元 / 日的仓储费用， 同时甲方有权处理该批物资。

8.3 在标的物装车过程中， 乙方承运车辆及其相关工作人员必须遵守甲方有关规定， 乙方所派人员必须听从甲方现场指挥人员的安排， 严格服从甲方人员的指挥， 若乙方不听从甲方相关工作人员指挥而发生安全事故或财产损失， 概由乙方负责； 在提货时， 乙方同意在甲方指定的时间内， 将库内活性炭全部出货完毕。

8.4 乙方包括雇佣的人员以及各种装运车辆、设备（运行状况良好， 各种证照、保险齐备）， 在进入甲方指定的厂区内， 要严格遵守该厂区的规定及各项规章制度， 装运废旧物资时须做好相关安全防护措施， 如造成生产设备损坏、人身伤害、道路、财产等损失， 乙方必须承担全部赔偿责任。 并视其情节并处罚金 1 至 10 万元。

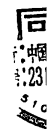
8.5 乙方须保证对回收的废旧物资按照经国家相关机构批准的经营范围和方式进行处理， 必须按照国家相关规定处置， 去向符合《中华人民共和国环境保护法》要求， 不造成环境污染。 转移、处置废旧物资未按照本合同约定履行， 致使甲方遭受行政主管部门处罚的， 甲方有权向乙方追偿因此遭受的损失， 上述损失包括但不限于甲方因此支付的罚款、 对乙方业绩及声誉造成的负面影响。

8.6 未经甲方允许， 乙方人员作业过程中， 不得前往施工工作区域外其他工作场所。

8.7 乙方为履行本合同， 需要聘请第三方提供技术或服务的， 乙方应及时足额支付第三方费用， 否则导致甲方涉诉， 乙方应按本合同总金额 20% 向甲方支付违约金， 并承担甲方经济损失。

8.9 甲乙双方共同承诺在进行本合同交易过程中不采用财物或其它贿赂对方或对方任何人员， 亦不向对方或对方人员索取或要求任何好处。

8.10 出库过程中， 乙方需按甲方要求出货， 乙方同意甲方对甲方自身需留用的废旧物资



予以择出、留用。

8.11 有下列情况之一者，甲方可终止合同，不予退还预付款。

- (1) 乙方未按甲方规定的时间提完货物，此时间以甲方电话或书面的通知为准；
- (2) 乙方购回废旧物资后不立即进行破坏性处理或未按国家有关环保法律法规要求进行加工处理的；
- (3) 违反甲方有关规定且不及时纠正；
- (4) 违反本合同约定，在本合同交易过程中贿赂甲方人员；
- (5) 因乙方原因，乙方单方面终止履行本合同的，除不予退还预付款外，还应按未履行标的货值的 10%向甲方支付违约金。

九、合同纠纷解决方式：若合同发生纠纷时，双方协商解决。协商不成，需提起诉讼则由签约地人民法院管辖。

十、本合同未尽事宜，须双方共同协商，另作书面补充协议；补充协议作为本合同附件，与本合同具同等法律效力。

十一、合同生效：本合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份，经甲乙双方签字盖章后生效。

——以下为签字栏无正文——

甲方（盖章）：舍得酒业股份有限公司

经办人：王娜

法定代表人/委托代理人（签字）：  
身份证号：231046410902250962

签署时间：2023.4.15

乙方（盖章）：淮安弘瑞炭业科技有限公司

法定代表人/委托代理人（签字）：  
身份证号：3208290911814

签署时间：2023年4月15日

签署地点：四川省射洪市沱牌镇

附件 1:

反商业贿赂协议

甲方：舍得酒业股份有限公司      乙方：淮安弘瑞炭业科技有限公司



为了维护客户与公司的共同利益,促进双方良好发展,经甲乙双方友好协商,共同维护双方良好合作关系,反对商业贿赂行为,达成以下协议:

1、禁止贿赂:乙方不得以任何方式贿赂甲方人员,包括但不限于:给付现金的贿赂行为(包括但不限于回扣、佣金、银行卡、购物卡、提货单、会员卡、打折卡、代币券等);给付各种各样的费用、红包、礼金等贿赂行为;给付有价证券(包括但不限于债券、股票等);给付实物(包括但不限于各种礼品、地方特产、生活用品、设备器材、奢侈消费品、工艺品、收藏品等,以及房屋、车辆等大宗商品);以其他形态给付(包括但不限于减免债务、提供担保、免费娱乐、免费食宿、活动抽奖、宴请、旅游、考察、故意输钱等财产性利益以及提供服务、提供便利、就学、就业、荣誉、特殊待遇、性贿赂等非财产性利益)。

2、商务接待:因特殊情况,乙方出于商务礼仪确需宴请甲方人员、向甲方人员赠送礼品或特产、提供免费工作餐和住宿的,应先向甲方风控中心报送相关甲方人员名单并征得甲方风控中心同意。

3、投诉举报:乙方获悉甲方人员以任何形式向乙方(含乙方人员)借支、报销、索取任何财物和好处,谋求任何优先与优惠,要求乙方代为处理社会关系,掺杂个人因素或利益而不公平对待、打击报复、故意刁难乙方及其人员,或获知甲方人员有其他不廉洁行为的,乙方必须立即通过实名或匿名的形式向甲方风控中心投诉举报,并提供相关证据给甲方。甲方为乙方的投诉举报行为进行保密,并在查实后作出处理。对于乙方的有效投诉举报和协助,甲方将根据情况给予乙方更多的商业机会。甲方风控中心举报邮箱:fkzx@tuopai.biz,举报电话:18982588111。

4、乙方违反廉洁约定的责任:乙方(含乙方人员)违反本条约定,向甲方人员给予贿赂或其它任何好处。若经查实,无论是否籍此谋取不正当商业利益,乙方均应按主合同总价的20%向甲方给付违约金,并赔偿由此给甲方造成的损失。如构成犯罪的,依法追究乙方(含乙方人员)的刑事责任。

5、双方受约束的人员范围:乙方是指乙方集团人员、乙方工作人员以及受乙方指使的任何第三方;甲方人员是指甲方集团人员、甲方工作人员或能够影响甲方、乙方商业合作交易的其他人员以及上述人员的亲友。

6、本附件自双方加盖公章或合同章时生效,一式肆份,甲方执叁份、乙方执壹份,具有同等法律效力。

甲方(盖章): 舍得酒业股份有限公司  
法定代表人/委托代理人(签字):

乙方(盖章): 淮安弘瑞炭业科技有限公司  
法定代表人/委托代理人(签字):

附件 2:

舍得酒业股份有限公司:



根据贵司安全管理的总体要求，我司对贵司的安全管理表示认同和遵守，并在废旧物资转运过程中，就安全管理事宜，我司特作以下郑重承诺：

- 1、严格遵守国家有关法律、法规及贵司各项规章制度；
- 2、严格按照政府和贵司要求，配合贵司门岗人员做好进厂驾驶员的信息报备和相关工作；
- 3、严格遵守贵司治安、交通、门岗、消防安全管理规定，不违章超速；服从贵司安保中心的管理；
- 4、严格遵守贵司《物资进出厂管理》规定：配合门岗人员检查、登记、核对工作；
- 5、严格遵守贵司财产管理规定，如有损坏公司财产，照价赔偿；
- 6、严格按照贵司对厂区环境安全管理规定，做好运输沿线的环境保护工作，确保不发生各类环境污染事故。

特此承诺！

承诺单位（公章）：淮安弘瑞苯业科技有限公司



车辆驾驶员（签字）：

工作人员（签字）：



## 废硅藻土处置合同

合同编号：ZC2-384-2023

签约地点：射洪市沱牌镇

甲方（委托方）：舍得酒业股份有限公司  
统一社会信用代码：915100002063581985  
住所：四川省射洪市沱牌镇沱牌大道 999 号

乙方（受委托方）：江油诺客环保科技有限公司  
住所：绵阳市涪城区长虹国际城一期 26 栋 4 单元 8 楼 6 号  
联系人：张勤 联系电话：18780497094

为认真贯彻执行中华人民共和国固体废物污染环境防治法，防止化工废物污染环境，保障人民健康，维护社会稳定，促进社会和谐发展。现甲方根据国家法律法规委托乙方对其产生的一般固体废物进行处置，双方就一般固体废弃物的安全处置，本着符合环境保护的要求，平等互利的原则，为明确双方的责任和义务，经双方友好协商，达成合同如下。

## 一、服务内容

甲方作为一般固体废物的产生单位，特别委托乙方进行一般固体废物的处置，乙方作为专业的一般固体废物处理单位，必须根据环保规范进行安全处置。

## 二、甲方需要处置废物明细

序号	废物名称	形态	包装方式	预估每年数量	含税处置单价(元/吨)	备注
1	废硅藻土	固态	袋装	5 吨	800	含运输费
说明	1. 上述单价为固定价，合同生效后，不再因税率、人工、运费、商业风险等任何因素而调价。 2. 甲方在合同履行过程中根据实际库存通知乙方处置，届时每批次按照上述单价和实际过磅数量据实结算，金额(元) = 实际处置量(吨) × 单价(元/吨)					

三、标的质量标准：废硅藻土为粉末状，质量状况以甲方实物为准。

四、合同有效期：2023 年 7 月 2 日至 2025 年 7 月 1 日。

四、提货地点：甲方指定（射洪市沱牌镇）仓库。

六、提货方式及费用负担：甲方通知乙方分到甲方仓库自提货物，运输、安全措施、保险费等完成提货的相关费用由乙方自行承担，甲方负责装车。

七、处置计量方式：以甲方实际出库过磅数量为准。

八、结算方式：每一批次转运完毕后 15 日内，乙方根据本合同约定单价和实际转运数量计算处置费，并开具等值金额 6% 的增值税专用发票，甲方收到乙方发票后 45 个工作日内以银行转账方式支付。

乙方指定收款账户信息如下：

单位名称：江油诺客环保科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司江油支行

账 号：51050165618609666888

九、在本合同有效期内，甲方指定联系人：李玲，联系电话：13980189489 为甲方项目联系人；乙方指定联系人：张勤，联系电话：18780497094 为乙方项目联系人。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

#### 十、甲方的责任和权利

- 1、甲方需保证交由乙方处置的是属于一般固体废物且有相关的证明材料（附件 3），如果甲方交由乙方的属于危险废物，则由甲方承担单次 1 千元的违约金。
- 2、甲方运输到乙方厂区的一般固体废物，不得夹带危险废物，（如有夹带危险废物每次扣除甲方 1 千元人民币）如造成乙方的一切损失由甲方负责全额赔偿。
- 3、如甲方自行运输至乙方厂区，甲方转移一般固体废物至乙方厂区前，需向乙方项目联系人提交正式通知，以便乙方提前准备接应，甲方车辆人员必须遵守乙方厂区的规章制度。

#### 十一、乙方的权利和义务

- 1、乙方必须合法合规的处置甲方产生的一般固体废物，达到无害化处置。
- 2、乙方人员及车辆进入甲方厂区，需遵守甲方厂区规定进行作业。
- 3、一般固体废物自装车转移出甲方厂区后，运输途中风险均由运输方承担。
- 4、乙方需按照提供给甲方的资质文件（如环评报告、环评批复、环保竣工自主验收意见等）中规定的处置方式处置本合同中的一般固废，不得擅自更改处置方式，未经许可，不得将甲方产生的一般固废交由第三方处置。



5、乙方应配合甲方“无废四川”、“企业环境信息依法披露填报”等系统填报，提供相关资料，包括但不限于乙方关于一般固废的设计处理能力、技术能力、对甲方一般固废当年的运输情况、处置（或利用）情况等。

6、乙方若未按国家相关法律法规等要求规范处置废弃物，造成环境污染的，污染治理费用及相关处罚费用由乙方承担，且由此造成甲方名誉受损或其他经济损失的，甲方有权予以追偿，由乙方兜底承担。

7、乙方需按照甲方通知时间、地点完成相关工作要求，逾期每日将承担违约金 1000 元，逾期 10 日以上的，甲方有权单方解除本合同并要求乙方承担合同暂定总金额 10%的违约金。

十二、合同纠纷解决方式：若合同发生纠纷时，双方协商解决。协商不成，需提起诉讼则由签约地人民法院管辖。

十三、本合同未尽事宜，须双方共同协商，另作书面补充协议；补充协议作为本合同附件，与本合同具同等法律效力。

十四、合同生效：本合同一式伍份，甲方叁份，乙方贰份，经甲乙双方签字盖章后生效。

——以下为签字档无正文——

甲方（盖章）：舍得酒业股份有限公司

经办人：王娜

法定代表人/委托代理人(签字)：

签署时间：



乙方（盖章）：江油诺客环保科技有限公司

法定代表人/委托代理人(签字)：

签署时间：

签署地点：四川省射洪市沱牌镇



附件 1:

### 反商业贿赂协议

甲方: 舍得酒业股份有限公司

乙方: 江油诺客环保科技有限公司

为了维护客户与公司的共同利益,促进双方良好发展,经甲乙双方友好协商,共同维护双方良好合作关系,反对商业贿赂行为,达成以下协议:

1、禁止贿赂:乙方不得以任何方式贿赂甲方人员,包括但不限于:给付金钱的贿赂行为(包括但不限于回扣、佣金、银行卡、购物卡、提货单、会员卡、打折卡、代币券等);给付金钱的各种费用、红包、礼金等贿赂行为;给付金钱的证券(包括但不限于债券、股票等);给付金钱的实物(包括但不限于各种礼品、地方特产、生活用品、设备器材、奢侈消费品、工艺品、收藏品等,以及房屋、车辆等大宗商品);以其他形态给付金钱(包括但不限于减免债务、提供担保、免费娱乐、免费食宿、活动抽奖、宴请、旅游、考察、故意输钱等财产性利益以及提供服务、提供便利、就学、就业、荣誉、特殊待遇、性贿赂等非财产性利益)。

2、商务接待:因特殊情况,乙方出于商务礼仪确需宴请甲方人员、向甲方人员赠送礼品或特产、提供免费工作餐和住宿的,应先向甲方风控中心报送相关甲方人员名单并征得甲方风控中心同意。

3、投诉举报:乙方获悉甲方人员以任何形式向乙方(含乙方人员)借支、报销、索取任何财物和好处,谋求任何优先与优惠,要求乙方代为处理社会关系,掺杂个人因素或利益而不公平对待、打击报复、故意刁难乙方及其人员,或获知甲方人员有其他不廉洁行为的,乙方必须立即通过实名或匿名的形式向甲方风控中心投诉举报,并提供相关证据给甲方。甲方为乙方的投诉举报行为进行保密,并在查实后作出处理。对于乙方的有效投诉举报和协助,甲方将根据情况给予乙方更多的商业机会。甲方风控中心举报邮箱:fkzx@tuopai.biz,举报电话:18982588111。

4、乙方违反廉洁约定的责任:乙方(含乙方人员)违反本条约定,向甲方人员给予贿赂或其它任何好处。若经查实,无论是否藉此谋取不正当商业利益,乙方均应按主合同总价的 20%向甲方给付违约金,并赔偿由此给甲方造成的损失。如构成犯罪的,依法追究乙方(含乙方人员)的刑事责任。

5、双方受约束的人员范围:乙方是指乙方集团人员、乙方工作人员以及受乙方指使的任何第三方;甲方人员是指甲方集团人员、甲方工作人员或能够影响甲方、乙方商业合作交易的其他人员以及上述人员的亲友。

6、本附件自双方加盖公章或合同章时生效,一式肆份,甲方执叁份、乙方执壹份,具有同等法律效力。

甲方(盖章): 舍得酒业股份有限公司

法定代表人/委托代理人(签字):

乙方(盖章): 江油诺客环保科技有限公司

法定代表人/委托代理人(签字):

附件 2:

5107815070552

附件 2:

安全承诺书

舍得酒业股份有限公司:

根据贵司安全管理的总体要求,我司对贵司的安全管理表示认同和遵守,并在处置转运过程中,就安全管理事宜,我司特作以下郑重承诺:

- 1、严格遵守国家有关法律、法规及贵司各项规章制度;
- 2、严格按照政府和贵司要求,配合贵司门岗人员做好进厂驾驶员的信息报备和相关工作;
- 3、严格遵守贵司治安、交通、门岗、消防安全管理规定,不违章超速;服从贵司安保中心的管理;
- 4、严格遵守贵司《物资进出厂管理》规定:配合门岗人员检查、登记、核对工作;
- 5、严格遵守贵司财产管理规定,如有损坏公司财产,照价赔偿;
- 6、严格按照贵司对厂区环境安全管理规定,做好运输沿线的环境保护工作,确保不发生各类环境污染事故。

特此承诺!

承诺单位(公章): 江油诺客环保科技有限公司



工作人员(签字):

附件 3:

5	一般工业固体废物	可再生类废物	SW17	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固态废物, S)	白酒生产线 1	委托利用	废玻璃
6	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固态废物, S)	公用单元 2	委托利用	硫磺
7	一般工业固体废物	可再生类废物	SW17	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固态废物, S)	公用单元 2	委托利用	废钢铁
8	一般工业固体废物	食品残渣	SW13	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固态废物, S)	白酒生产线 1	委托利用	废硅藻土
9	一般工业固体废物	可再生类废物	SW17	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固态废物, S)	白酒生产线 1	委托利用	皮塑料
10	一般工业固体废物	食品残渣	SW13	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固态废物, S)	白酒生产线 1	委托利用	丢糟
11	一般工业固体废物	污泥	SW07	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固态废物, S)	公用单元 2	委托利用	
12	危险废物	被所有者申报废弃的, 或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的, 以及有关部门依法收缴或接收且需要销毁的列入《危险化学品目录》的危险化学品 (不含该目录中仅具有“加压气体”物理危险性的危险化学品)	HW49 900-999-49	T/C/L/R	/	固态 (固态废物, S)	公用单元 2	委托处置	
13	危险废物	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 900-249-08	T, I	/	液态 (高浓度液态废物 L)	公用单元 2	委托处置	
14	危险废物	废铅蓄电池及废镉蓄电池	HW31 900-052-01	T, C	/	固态 (固态废物, S)	公用单元 2	委托利用	





CTI 华测检测



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS12903-0001

## 监测报告

报告编号 A2220350042131001C

第 1 页 共 6 页

项目名称 287 白酒库项目

委托单位 舍得酒业股份有限公司

委托单位地址 四川省射洪市沱牌镇沱牌大道 999 号

监测类别 验收监测

报告日期 2023 年 11 月 02 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 300406FFB5

## 报告说明

报告编号: A2220350042131001C

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制监测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品监测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:	<u>江渝馨</u>	签发:	<u>王勇</u>
审核:	<u>廖甜</u>	签发人姓名/职务:	<u>王勇/实验室负责人</u>
采样地址:	<u>四川省射洪市沱牌镇 沱牌大道 999 号</u>	签发日期:	<u>2023/11/02</u>

## 监测结果

报告编号: A2220350042131001C

第 3 页 共 6 页

表 1 废水

样品信息									
采样日期	2023.10.14~15			监测日期	2023.10.14~21				
监测结果								单位: mg/L	
监测项目	结果								
	污水处理站进口								
	2023.10.14				2023.10.15				
	10:47	12:47	14:48	16:47	09:31	11:31	13:31	15:31	
	黄色、 浑浊、 微臭、 无浮油	黄色、 浑浊、 微臭、 无浮油	黄色、 浑浊、 微臭、 无浮油	黄色、 浑浊、 微臭、 无浮油	黄色、 微浊、 微臭、 无浮油	黄色、 微浊、 微臭、 无浮油	黄色、 微浊、 微臭、 无浮油	黄色、 微浊、 微臭、 无浮油	
	pH 值 (无量纲)	3.9	3.8	4.0	4.1	3.9	4.0	4.1	4.1
	色度 (倍)	400	200	200	200	400	200	200	200
	悬浮物	510	450	280	275	430	320	230	220
	化学需氧量	$3.90 \times 10^4$	$2.85 \times 10^4$	$1.68 \times 10^4$	$1.59 \times 10^4$	$3.17 \times 10^4$	$1.43 \times 10^4$	$7.51 \times 10^3$	$7.35 \times 10^3$
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	$1.99 \times 10^4$	$1.41 \times 10^4$	$7.86 \times 10^3$	$7.50 \times 10^3$	$1.12 \times 10^4$	$5.39 \times 10^3$	$2.66 \times 10^3$	$2.74 \times 10^3$
总磷	290	190	70.7	75.8	257	116	51.4	47.3	
总氮	898	503	233	190	$1.06 \times 10^3$	352	153	164	
氨氮	206	81.5	75.0	67.6	263	126	67.5	66.6	
监测项目	结果								
	污水处理站出口								
	2023.10.14				2023.10.15				
	10:35	12:35	14:35	16:35	09:20	11:23	13:20	15:20	
	无色、 透明、 无异味、 无浮油	无色、 透明、 无异味、 无浮油	无色、 透明、 无异味、 无浮油	无色、 透明、 无异味、 无浮油	无色、 透明、 无异味、 无浮油	无色、 透明、 无异味、 无浮油	无色、 透明、 无异味、 无浮油	无色、 透明、 无异味、 无浮油	
	pH 值 (无量纲)	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1
	色度 (倍)	20	20	20	20	20	20	20	20
	悬浮物	10	8	11	10	12	10	15	14
	化学需氧量	53	57	59	52	57	53	56	53
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	16.9	14.3	16.4	16.0	12.2	13.2	13.4	12.6
总磷	0.34	0.20	0.32	0.19	0.20	0.22	0.22	0.19	
总氮	10.2	11.0	11.5	10.8	11.0	11.3	10.6	9.95	
氨氮	0.906	0.947	0.912	0.853	0.474	1.85	3.94	1.66	

### 监测结果

报告编号: A2220350042131001C

第 4 页 共 6 页

接上表:

附:		单位: mg/L		
质控措施	监测项目	测定值		标准值
质控样	化学需氧量	215		217±11
		211		217±11
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	101		102±9
		46.7		47.4±3.5
	总磷	0.724		0.722±0.033
		0.299		0.308±0.015
	总氮	0.656		0.654±0.071
		0.656		0.654±0.071
氨氮	13.2		13.1±0.6	
	13.3		13.1±0.6	
质控措施	监测项目	测定值		相对偏差 (%)
实验室平行样	化学需氧量	4.02×10 <sup>4</sup>	3.78×10 <sup>4</sup>	3.1
		3.18×10 <sup>4</sup>	3.16×10 <sup>4</sup>	0.3
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	15.5	16.4	2.8
		74.8	76.9	1.4
	总磷	0.20	0.21	2.4
		191	188	0.8
	总氮	164	165	0.3
		207	205	0.5
氨氮	265	262	0.6	

/ 签字 / 章 /

## 监测结果

报告编号: A2220350042131001C

第 5 页 共 6 页

表 2 厂界噪声

监测结果				单位: dB(A)
监测点位置	监测日期	监测时段	主要声源	结果 L <sub>eq</sub>
厂界噪声 1#	2023.10.18	昼间(16:46~16:49)	设备运行噪声	56
		夜间(22:26~22:29)		45
厂界噪声 1#	2023.10.19	昼间(09:08~09:11)		56
		夜间(22:00~22:03)		47

表 3 监测方法及主要仪器信息

废水				单位: mg/L
监测项目	监测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧仪 SX751 (TTE20222844)	
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 (倍)	/	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21052)	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	溶解氧仪 JPSJ-605F (TTE20222608)	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)	
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)	

## 监测结果

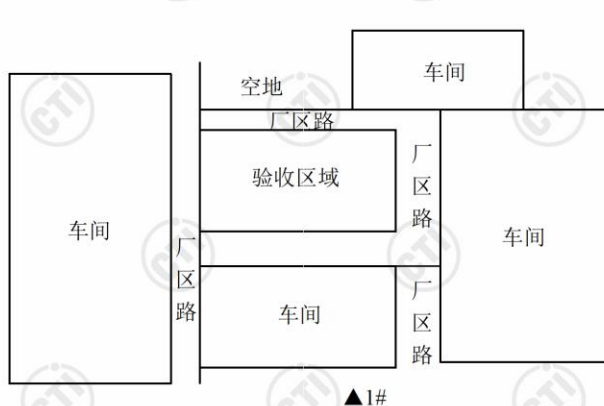
报告编号: A2220350042131001C

第 6 页 共 6 页

接上表:

厂界噪声		单位: dB(A)	
监测项目	监测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ (TTE20202571) 等

附: 厂界噪声测点示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*

CTI 华测检测



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS13237-0001

## 监测报告

报告编号 A2220350042133C

第 1 页 共 5 页

项目名称 287 白酒库项目

委托单位 舍得酒业股份有限公司

委托单位地址 四川省射洪市沱牌镇沱牌大道 999 号

监测类别 验收监测

报告日期 2023 年 11 月 17 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 30040AB1F0

## 报告说明

报告编号: A2220350042133C

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制监测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品监测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制:	李斯明	签 发:	王勇
审 核:	王甜	签发人姓名/职务:	王勇/实验室负责人
采 样 地 址:	四川省射洪市沱牌镇 沱牌大道 999 号	签 发 日 期:	2023/11/17



## 监测结果

报告编号: A2220350042133C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (无组织)

样品信息							
监测日期	2023.11.14~16			样品状态	气袋		
监测结果							
监测项目		结果					
		厂界无组织监控点 1#	厂界无组织监控点 2#	厂界无组织监控点 3#			
非甲烷 总烃 2023.11.14	第一次	1.69	1.96	1.90			
	第二次	1.88	1.98	1.81			
	第三次	1.84	1.88	1.81			
	第四次	1.65	1.89	1.95			
非甲烷 总烃 2023.11.15	第一次	1.92	1.80	1.74			
	第二次	1.65	1.59	1.94			
	第三次	1.83	1.99	1.98			
	第四次	1.70	1.87	1.91			
附: 气象条件							
监测点位置	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	
厂界无组织 监控点 1#	2023.11.14	第一次	12.5	99.1	71.5	1.5	东北风
		第二次	15.1	98.7	68.8	1.5	东北风
		第三次	13.7	98.6	67.2	1.4	东北风
		第四次	13.4	98.6	69.7	1.5	东北风
	2023.11.15	第一次	13.8	99.0	73.1	1.3	东北风
		第二次	15.5	99.0	67.3	1.4	东北风
		第三次	16.5	98.8	64.7	1.3	东北风
		第四次	16.9	98.8	60.9	1.3	东北风

## 监测结果

报告编号: A2220350042133C

第 4 页 共 5 页

接上表:

监测点位置	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	
厂界无组织 监控点 2#	2023.11.14	第一次	12.5	99.1	71.5	1.5	东北风
		第二次	15.1	98.7	68.8	1.5	东北风
		第三次	13.7	98.6	67.2	1.4	东北风
		第四次	13.4	98.6	69.7	1.5	东北风
	2023.11.15	第一次	13.8	99.0	73.1	1.3	东北风
		第二次	15.5	99.0	67.3	1.4	东北风
		第三次	16.5	98.8	64.7	1.3	东北风
		第四次	16.9	98.8	60.9	1.3	东北风
厂界无组织 监控点 3#	2023.11.14	第一次	12.5	99.1	71.5	1.5	东北风
		第二次	15.1	98.7	68.8	1.5	东北风
		第三次	13.7	98.6	67.2	1.4	东北风
		第四次	13.4	98.6	69.7	1.5	东北风
	2023.11.15	第一次	13.8	99.0	73.1	1.3	东北风
		第二次	15.5	99.0	67.3	1.4	东北风
		第三次	16.5	98.8	64.7	1.3	东北风
		第四次	16.9	98.8	60.9	1.3	东北风

表 2 监测方法及主要仪器信息

工业废气 (无组织)			单位: mg/m <sup>3</sup>
监测项目	监测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07	气相色谱仪 GC-2014 (TTE20110316)

CTI 华测检测

