

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

中衡检测验字[2017]第 42 号

项目名称：                     灾后重建大罐酒库项目                    

委托单位：                     四川剑南春集团有限责任公司                    

四川中衡检测技术有限公司  
2017 年 4 月

承担单位：四川中衡检测技术有限公司

法人：殷万国

技术负责人：胡宗智

项目负责人：赵清勇

报告编写：王文超

审核：杨波

审定：胡宗智

现场监测负责人：

参加单位：

参加人员：

四川中衡检测技术有限公司

电话：0838-6185087

传真：0838-6185095

邮编：618000

地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 2、8 楼

表一

|              |   |               |                    |    |      |
|--------------|---|---------------|--------------------|----|------|
| 建设项目名称       | 灾后重建大罐酒库项目  |               |                    |    |      |
| 建设单位名称       | 四川剑南春集团有限责任公司   |               |                    |    |      |
| 建设项目主管部门     | /   |               |                    |    |      |
| 建设项目性质       | 新建 改扩建 技改√ 迁建 (划√)  |               |                    |    |      |
| 主要产品名称       | 储酒  |               |                    |    |      |
| 设计生产能力       | 日储酒 2 万吨  |               |                    |    |      |
| 实际生产能力       | 日储酒 2 万吨  |               |                    |    |      |
| 环评时间         | 2012 年 5 月  | 开工日期          | 2012 年 10 月        |    |      |
| 投入生产时间       | 2016 年 3 月  | 现场监测时间        | 2017 年 3 月 6 日~7 日 |    |      |
| 环评表<br>审批部门  | 绵竹市环境保护<br>局  | 环评报告表<br>编制单位 | 成都土壤肥料测试中心         |    |      |
| 环保设施<br>设计单位 | /   | 环保设施<br>施工单位  | /                  |    |      |
| 投资总概算        | 1600 万元   | 环保投资总概算       | 5 万元               | 比例 | 0.3% |
| 实际总投资        | 1600 万元   | 实际环保投资        | 5 万元               | 比例 | 0.3% |
| 验收监测依据       | <p>1、中华人民共和国国务院令 第 253 号《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日）；</p> <p>2、国家环保总局令 第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2001 年 12 月 27 日）；</p> <p>3、国家环境保护总局环函[2002]222 号《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（2002 年 8 月 21 日）；</p> <p>4、四川省环境保护局川环发[2003]001 号《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》及其附件（2003 年 1 月 7 日）；</p> <p>5、四川省环境保护局，川环发[2006]61 号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》（2006 年 6 月 6 日）；</p> |               |                    |    |      |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>6、绵竹市发展和改革局，川投资备[51068311092101]0245 号，《企业投资项目备案通知书》，2011.9.21；</p> <p>7、成都土壤肥料测试中心，《灾后重建大罐酒库项目环境影响报告表》，2012.5；</p> <p>8、绵竹市环境保护局，竹环建管函（2012）89 号，关于对《四川剑南春集团有限责任公司灾后重建大罐酒库项目环境影响报告表》的批复，2012.5.7；</p> <p>9、验收监测委托书。</p> |
| <p>验收监测标准、标号、级别</p>  | <p>废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准；</p> <p>废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；</p> <p>厂界环境噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；</p>  |
| <p><b>1、前言</b></p> <p><b>1.1 项目概况及验收任务由来</b></p> <p>中国名酒剑南春，是四川剑南春集团有限责任公司下属的四川剑南春股份有限公司精酿的浓香型曲酒珍品，是古老传统工艺与现代科学技术的结晶，它以“芳香浓郁，醇和回甜，清冽净爽，余香悠长”的独特风格和优良的内在质量，赢得了国内外人士的称颂，被誉为四川酒林一朵奇花。</p> <p>由于历史原因，四川剑南春集团有限责任公司产酒采用陶瓷罐储存，分散布设在酒厂各酿酒车间内，具备 2 万吨的储酒能力。</p> <p>作为“5·12”地震的重灾区，剑南春酒厂也受到了一定的破坏，许多陶瓷酒罐破损，造成了大量酒的流失，造成了严重的经济损失。</p> <p>为了保证厂区正常储酒，四川剑南春集团有限责任公司实施了酒库的重建。</p> |   |

为规划管理，利用 2 区原谷壳库位置，新建 40 个 500t 的钢制酒罐，恢复约 1 万吨的储酒能力，并新增 1 万吨的储酒能力。酒库建设前后，不增加公司储酒量，不涉及白酒生产的扩能。

“灾后重建大罐酒库项目”于 2011 年 9 月 21 日经绵竹市发展和改革局以川投资备 [51068311092101]0245 号对项目核准备案，2012 年 5 月成都土壤肥料测试中心编制完成该项目环境影响报告表；2012 年 5 月 7 日，绵竹市环境保护局以竹环建管函（2012）89 号下达了审查批复。

“灾后重建大罐酒库项目”于 2012 年 10 月开始建设，2014 年 10 月建成，2016 年 3 月投入生产，项目建成后储存 2 万吨白酒。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生产负荷调度，达设计能力的 75% 以上。基本符合验收监测条件。

受四川剑南春集团有限责任公司项目委托，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 3 月对四川剑南春集团有限责任公司“灾后重建大罐酒库项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 3 月 6 日~7 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于剑南春酒厂二区厂区内，剑南春二厂区北侧紧邻春溢路，北侧 30-150m 为城区居民小区和临街商铺，东侧紧邻双忠路，东侧 30-200m 处为城区居民小区和临街商铺，南侧为农田，西侧紧邻环城路，西侧 30-200m 处约有 20 户农户零散分布，西侧 300m 处为剑南春公司酒厂三厂区。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

项目劳动定员 10 人，在厂区现有员工中调剂。年工作 300 天，采取白班制（每天工作八小时）。本项目由主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施。项目组成及主要环境问题见表 1-1。

**1.2 验收监测范围：**

四川剑南春集团有限责任公司灾后重建大罐酒库项目验收范围有：主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施等。详见表 1-1。

**1.3 验收监测内容：**

- (1) 厂界环境噪声监测；
- (2) 固体废物处理处置检查；
- (3) 公众意见调查；
- (4) 环境管理检查。

**表 1-1 项目组成及主要环境问题**

| 项目组成    |      | 建设内容及规模  |   | 主要环境问题 |
|---------|------|--|---|--------|
|         |      | 环评拟建   | 实际建成  |        |
| 主体工程    | 原有酒罐 | 陶瓷罐，在地震中损毁，废弃  | 已废弃，并拆除   | 废弃的酒罐  |
|         | 新建酒库 | 1 个，占地 6000m <sup>2</sup> ，含 40 个 500 吨容量不锈钢酒罐         | 1 个，占地 6600m <sup>2</sup> ，含 40 个 500 吨容量不锈钢酒罐  | /      |
| 辅助及公用工程 | 风险防范 | 设置 2 个备用钢质酒罐，酒库修建容积不低于 500m <sup>3</sup> 的事故应急池和水雾喷淋设施 | 设置 1 个备用钢质酒罐，酒罐顶部设置环形喷淋设施，每 8 个酒罐为一组，设有 1000 m <sup>3</sup> 的围堰，共设置 5000 m <sup>3</sup> 围堰。 | /      |
| 公用工程    |      | 用电设施依托二区设施   | 与环评一致   | /      |
| 办公和生活设施 |      | 依托二区设施办公楼和宿舍   | 与环评一致   | /      |

**工程变更情况**

经过现场勘察和资料调研，项目实际工程量与环评阶段发生的变化主要为：根据环境影响评价报告，项目新建酒库占地面积为 6000 m<sup>2</sup>；设置 2 个备用钢制酒罐，酒库修建容积不低于 500 m<sup>3</sup> 的事故应急池和水雾喷淋设施。实际建设过程中，项目新建酒库占地面积为 6600 m<sup>2</sup>；设置 1 个备用钢制酒罐，酒罐顶部设置环形喷淋设施，每 8 个酒罐为一组，设有 1000 m<sup>3</sup> 的围堰，共设置 5000 m<sup>3</sup> 围堰。

## 表二

## 2 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

## 2.1 生产流程及产污位置

项目仅涉及酒罐制作和酒罐使用，建成后形成年储存 2 万吨白酒的储酒能力。

## (1) 酒罐制作加工

项目钢质酒罐为现场制备。在制作过程会涉及钢板的剪切、打磨、焊接等机加工。制作位置为酒库所在地。剪切采用氧乙炔切割机进行剪切，打磨采用手砂轮进行打磨。

## (2) 酒罐使用

本项目为酒库的建设，共新建 40 个 500t 的钢质酒罐，以储存低档酒品，恢复 1 万吨的储酒能力，并新增约 1 万吨的储酒能力。曲酒经酿成后，经泵输送至钢质酒罐，在酒罐内进行贮存老熟，贮存期约 7.5 个月~2 年。

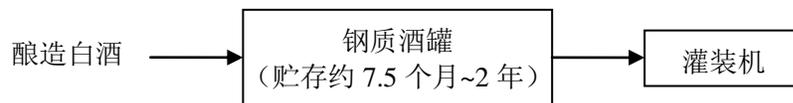


图 2-1 项目酒库运行流程图

### 表三

#### 3.主要污染物的产生、治理及排放

##### 3.1 废水的产生、治理及排放

本项目酒罐不需要进行冲洗，不会产生生产废水，项目运营期仅产生生活污水。

生活污水产生量为 1m<sup>3</sup>/d，生活污水经厂区现有污水处理站处理后，尾水排入干河子。

##### 3.2 废气的产生、治理及排放

项目运营期无废气产生。

##### 3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声污染源主要为白酒输送泵的噪声。

运营期采取的降噪措施主要有：选用低噪声输送泵、采取基座减振、设置隔声罩、距离衰减。

监测表明，项目厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。

##### 3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

项目酒库使用过程不产生固体废物，运营期固废主要为生活垃圾。

项目固体废物详细处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物排放及处理方法

| 序号 | 废弃物名称 | 排放量    | 来源   | 废物类别 | 处理方法                |
|----|-------|--------|------|------|---------------------|
| 1  | 生活垃圾  | 1.5t/a | 办公生活 | 一般废物 | 由当地环卫部门统一清运至当地垃圾处理厂 |

##### 3.5 处理设施

表 3-2 环保设施及投资一览表 (单位：万元)

| 类别   | 环评拟建                |    | 实际建成                |    |
|------|---------------------|----|---------------------|----|
|      | 设施(措施)内容            | 投资 | 设施(措施)内容            | 投资 |
| 噪声治理 | 选用低噪声输送泵，基座减震，设置隔声罩 | 5  | 选用低噪声输送泵，基座减震，设置隔声罩 | 5  |

|      |  |   |   |   |
|------|--|---|---|---|
| 废水治理 | 生活污水依托酒厂二区现有污水处理厂  | / | 生活污水依托酒厂二区现有污水处理厂   | / |
| 生活垃圾 | 由当地环卫部门清运至当地垃圾处理站处理  | / | 由当地环卫部门清运至当地垃圾处理站处理   | / |
| 环境风险 | 酒库地坪硬化防渗处理，修建事故收集池，容积不低于 500m <sup>3</sup> 。酒罐区修建应急围堰和导流沟至事故池，配套 2 个备用酒罐 | / | 酒库地坪硬化防渗处理。酒罐区修建应急围堰，每 8 个酒罐设置一个围堰 1000m <sup>3</sup> ，共 5000m <sup>3</sup> ，配套 1 个备用酒罐 | / |
|      | 对厂区分散的陶瓷酒罐进行统一布局，修建独立的酒库，酒库设置备用罐、事故收集池和水雾喷淋设施，罐区修建应急围堰和导流沟至事故池           | / | 对厂区分散的陶瓷酒罐进行统一布局，修建独立的酒库，酒库设置备用罐和水雾喷淋设施，罐区修建应急围堰  | / |
| 合计   |  | 5 |   | 5 |

表 3-3 污染源及处理设施对照表

| 类别   | 污染源  | 主要污染物 | 环评要求          | 实际落实          | 排放去向 |
|------|------|-------|---------------|---------------|------|
| 废气   | --   | --    | --            | --            | --   |
| 废水   | 生活设施 | 生活污水  | 经厂区现有污水处理站处理  | 经厂区现有污水处理站处理  | 干河子  |
| 固体废物 | 办公生活 | 生活垃圾  | 由当地环卫部门清运处理   | 由当地环卫部门清运处理   | --   |
| 噪声   | 输送泵  | 设备噪声  | 输送泵基座减振，设置隔声罩 | 输送泵基座减振，设置隔声罩 | 外环境  |

## 表四

### 4、环评结论、建议及要求

#### 4.1 区域环境质量现状评价结论

##### (1) 大气环境质量现状

根据收集的监测资料，项目区域 TSP、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>2</sub> 的监测值均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中二级标准限值要求。

##### (2) 地表水环境质量现状

根据收集的监测资料，干河子监测断面石油类和总磷超标，其余指标监测值均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水域标准限值要求。干河子水中石油类和总磷超标为沿途工业企业排污所致。

##### (3) 声环境质量现状

根据收集的监测资料，项目区域噪声监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准限值要求。

#### 4.2 环境影响分析结论

##### (1) 大气环境影响分析结论

项目属二类区，根据引用的监测资料，项目区域空气质量较好。

项目无废气产生，不会对当地大气环境产生影响。

##### (2) 地表水环境影响分析结论

项目区域的地表水系为干河子，位于项目东侧 2km，属三类水域区，主要水体功能为农灌和泄洪。根据收集的监测资料，干河子水质石油类和总磷超标，超标原有为沿途工业排污所致。

项目建设不新增废水产生和排放，不会增加对干河子的污染负荷，不会改变干河子的水体功能等级。

##### (3) 声环境影响分析结论

项目周边主要为剑南春酒厂和农户，属 2 类区。根据收集的资料，项目区

域声环境满足 2 类区要求。项目本次建设不新增噪声源，主要噪声源为曲酒输送泵等，经隔声降噪后，贡献值较小，可以不改变区域声环境功能等级。

#### (4) 固体废物影响分析结论

项目酒库不产生固废，员工生活垃圾由当地环卫部门清运至当地垃圾处理站集中处置。项目可确保不对环境造成二次污染。

### 4.3 产业政策符合性分析结论

剑南春集团有限公司恢复年产白酒 10 万吨生产线属于四川省经济委员会文件川经[2009]135 号《关于加快实施汶川地震灾后工艺恢复重建项目的通知》绵竹市灾后重建工业项目表之列；项目属剑南春酒厂的配套设施，经绵竹市发展和改革局立项备案，备案号为川投资备[51068311092101]0245 号。

中华人民共和国国家发展和改革委员会令 9 号《产业结构调整指导目录（2011 年本）》规定白酒生产线为限制类（见限制类，第十二款轻工类，第 25 小项）。项目本次建设为酒库的重建，不进行白酒的生产。项目意在合理规划厂区酒库，恢复酒库储存能力，不进行白酒生产能力的扩大，与当前国家产业政策不冲突。

因此，项目符合国家当前产业政策要求。

### 4.4 规划符合性分析结论

项目本次建设在剑南春酒厂二区内进行建设，用地属剑南春公司已征地空地，本次建设不新征用地。由项目国土证可见，用地属于工业用地，项目建设未改变土地使用性质。

项目所在地不在绵竹市城区规划范围内。项目属剑南春集团公司酒生产线厂配套项目，与剑南春公司酒厂发展不冲突。

### 4.5 选址合理性分析结论

项目选址在剑南春公司酒厂二厂区原有谷壳库进行酒库的重建。

项目周边主要为剑南春酒厂和农田，不存在医院、学校等重大环境制约因

素，不存在工况企业等对项目制约的污染源。根据收集的环境质量现状资料，区域大气和声环境质量标准满足 2 类区要求。

项目进行重建，不新增产能，不新增污染物，且主要环保治理设施均依托酒厂二厂区现有环保设施。

因此，项目选址从环保角度来说合理的。

#### **4.6 环评主要结论**

项目符合国家现行产业政策，符合当地用地规划，选址合理。项目在原厂区内优化布局，不涉及新增白酒产能，不改变区域环境质量等级，项目在剑南春集团现有厂区内建设从环境角度是可行的。

#### **4.7 环保对策及建议**

1、项目建成后，不得进行扩能。

2、上述评价结论是根据建设方提供的生产规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况基础上进行的，如果生产品种、规模、工艺流程和排污情况有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报。

3、建设单位在项目实施过程中，务必认真落实各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人。公司应重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识。

4、加强对设备的定期检修和维护，确保各设备处于正常工况。

5、企业必须加强厂区管理，配备完善、充足的消防设施，车间应规定严禁使用烟火。

#### **4.8 环评批复**

一、项目属于技改环评；总投资：1600 万元，其中环保投资 5 万元；项目建设为公司内原有酒库的重建，意在合理规划厂区酒库，恢复和新增酒库储存能力。绵竹市发改局以（备案号为川投资备[51068311092101]0245 号）备案，符合国家当前产业政策。项目用地属剑南春公司已征地，不新增用地。

建设内容与规模：项目利用 2 区原谷壳库位置，新建 40 个 500t 的钢质酒罐，恢复约 1 万 t 的储酒能力，并新增 1 万吨的储酒能力。

项目建设符合国家现行产业政策，选址符合当地规划；项目生产过程中无生产废气、废水产生。项目建设不会导致区域环境功能发生改变；项目生产只要强化环境管理，杜绝环境风险事故发生，在剑南春酒厂二区内进行建设，从环保角度可行，同意项目实施建设。

二、项目在实施过程中应做好以下几项工作：

1、废气治理措施：项目无废气产生。

2、废水治理措施：项目酒罐不需要进行冲洗，不会产生生产废水。项目不新增员工，不新增生活污水。生活污水经厂区现有污水处理站处理达标后排入干河子。

3、固体废物治理措施：项目酒库使用过程不会产生固体废物，员工生活垃圾集中收集后，由当地环卫部门统一清运至当地垃圾处理厂集中处理。

4、噪声防治措施：项目的主要声源为白酒输送泵的噪声。项目选用低噪声输送泵，噪声源相对较小，约 80-85dB（A）。项目拟对输送泵基座进行减振处理，设置隔声罩。由于距离厂界距离较远，项目可确保厂界噪声达标。

三、项目治理设施完成后，试生产前须向项目审批部门书面申请，经同意后方能试生产；试运行三个月内，环保设施经验收监测合格后，向项目审批部门书面提出环保治理设施验收申请报告，验收合格后，经批准才能投入正式生产。否则，将按照《建设项目环境保护管理条例》第二十六条，第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

#### **4.9 验收监测标准**

##### **1.执行标准**

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准。

## 2.标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

**表 4-1 验收标准与环评标准对照表**

| 类型     | 污染源  | 验收标准 |                                      | 环评标准 |                                      |
|--------|------|------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|
| 厂界环境噪声 | 设备噪声 | 标准   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准 | 标准   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准 |
|        |      | 项目   | 标准限值 dB（A）                           | 项目   | 标准限值 dB（A）                           |
|        |      | 昼间   | 60                                   | 昼间   | 60                                   |
|        |      | 夜间   | 50                                   | 夜间   | 50                                   |

## 3.总量控制指标

绵竹市环境保护局未对本项目下达总量控制指标。本次验收监测不涉及总量控制。

## 表五

## 5 验收监测内容

## 5.1 验收期间工况情况

2017年3月6日、7日，灾后重建大罐酒库项目正常生产，生产负荷率均达到75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 5-1 验收监测生产负荷表

| 日期       | 生产产品 | 设计生产量    | 实际生产量    | 运行负荷 (%) |
|----------|------|----------|----------|----------|
| 2017.3.6 | 储酒   | 20000t/d | 16000t/d | 80       |
| 2017.3.7 | 储酒   | 20000t/d | 16000t/d | 80       |

## 5.2 质量保证和质量控制

1.验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2.现场采样和测试应严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3.监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

4.环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5.环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

6.气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

7.噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}$  (A)。

8.实验室分析质量控制。

9.验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

### 5.3 废气监测

项目营运期不产生废气，因此未对项目废气进行监测。

### 5.4 废水监测

本项目生产过程不产生废水，营运期仅产生生活污水，生活污水依托厂区内现有污水处理站处理后排放，故未对项目生活废水进行监测。

### 5.5 噪声监测

噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见表 5-2。

表 5-2 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

| 监测点位    | 监测时间、频率        | 监测方法             | 方法来源         |
|---------|----------------|------------------|--------------|
| 东厂界外 1m | 监测 2 天，昼夜各 1 次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | GB12348-2008 |
| 南厂界外 1m |                |                  |              |
| 西厂界外 1m |                |                  |              |
| 北厂界外 1m |                |                  |              |

表 5-3 厂界环境噪声监测结果 单位：dB (A)

| 点位      | 2017.3.6 |      | 2017.3.7 |      |
|---------|----------|------|----------|------|
|         | 昼间       | 夜间   | 昼间       | 夜间   |
| 东厂界外 1m | 55.9     | 46.9 | 55.6     | 45.4 |
| 南厂界外 1m | 54.4     | 41.5 | 54.0     | 40.4 |
| 西厂界外 1m | 50.3     | 42.2 | 50.6     | 43.4 |
| 北厂界外 1m | 53.3     | 41.3 | 53.8     | 42.7 |
| 标准值     | 昼间 60    |      | 夜间 50    |      |

监测结果表明，厂界环境噪声测点昼间噪声分贝值在 50.3~55.9dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 40.4~46.9dB(A)之间，因此项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准。

### 5.6 固体废弃物处置

项目酒库使用过程不产生固体废物，营运期固废主要为生活垃圾。  
生活垃圾由当地环卫部门统一清运至当地垃圾处理站。

### 5.7 环评、验收监测因子对照

环评、验收监测因子对照见表 5-4。

表 5-4 环评、验收监测污染因子对照表

| 污染类型 | 污染源  | 主要污染因子 | 特征污染因子 | 评价因子断面（点位）                           | 验收监测断面（点位） | 验收监测污染因子 |
|------|------|--------|--------|--------------------------------------|------------|----------|
| 大气   | /    | /      | /      | 引用绵竹市监测站（竹环监字（2010）第 233 号）二区大门口监测数据 | /          | /        |
| 废水   | /    | /      | /      | 剑南春污水处理站排口干河子 1#、2#断面                | /          | /        |
| 噪声   | 设备噪声 | 噪声     | 噪声     | 厂界四周                                 | 4 个        | 厂界环境噪声   |

## 表六

**6.环境管理检查结果****6.1 环保管理制度**

1.环境管理机构：四川剑南春集团有限责任公司日常环保管理负责人为副总经理方法培，同时成立了安全环保处，由徐斌担任处长并负责日常环保工作。

2.环境管理制度：四川剑南春集团有限责任公司将环境管理纳入了公司的日常运行管理当中，在营运过程中建立了环境管理体系文件。

**6.2 固体废物处置情况检查**

项目酒库使用过程不产生固体废物，营运期固废主要为生活垃圾。

生活垃圾集中收集后，由当地环卫部门统一清运至当地垃圾处理厂。

**6.3 总量控制**

绵竹市环境保护局未对本项目下达总量控制指标。本次验收监测不涉及总量控制。

**6.4 环评批复检查**

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 6-1。

表 6-1 环评批复文件执行情况检查表

| 序号 | 环评批复要求   | 实际落实情况  |
|----|--|---|
| 1  | 废气治理措施：项目无废气产生   | 项目运行期无废气产生  |
| 2  | 废水治理措施：项目酒罐不需要进行冲洗，不会产生生产废水。项目不新增员工，不新增生活污水。生活污水经厂区现有污水处理站处理达标后排入干河子。                                  | 已落实。<br>项目不产生生产废水，生活废水经厂区现有污水处理站处理达标后排入干河子。   |
| 3  | 固体废物治理措施：项目酒库使用过程不会产生固体废物，员工生活垃圾集中收集后，由当地环卫部门统一清运至当地垃圾处理厂集中处理。   | 已落实。<br>生活垃圾集中收集后，由当地环卫部门统一清运至当地垃圾处理厂集中处理。  |
| 4  | 噪声防治措施：项目的主要声源为白酒输送泵的噪声。项目选用低噪声输送泵，噪声源相对较小，约 80-85dB (A)。项目拟对输送泵基座进行减振处理，设置隔声罩。由于距离厂界距离较远，项目可确保厂界噪声达标。 | 已落实。<br>项目运行期采取的降噪措施主要有：选用低噪声输送泵、采取基座减振、设置隔声罩、距离衰减。验收监测期间，项目厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。 |

## 6.5 环保设施运行检查

四川剑南春集团有限责任公司环保设施运行正常，管理制度和执行力度基本到位，环保设施维护较好。

## 6.6 建设和生产期间问题调查

本项目建设期已结束，根据现场调查及踏勘，无遗留问题。在建设期间和生产期间，均不存在环保投诉问题。

## 6.7 环境风险安全措施检查

本项目属于饮料制造业，整个库区内不储存有毒性化学品、易燃易爆危险品以及危险废物、放射性物质等。不存在重大危险源。目前公司颁布并实施了环境管理体系文件，制定了《安全生产事故综合应急预案》等。

### (1) 风险事故源情况

本项目属于饮料制造业，仅涉及酒罐制作和酒罐使用，且仅储存成品酒。通过对本项目生产过程进行分析，项目主要涉及到危险物质为具有燃烧性质的白酒。由于项目储存白酒浓度偏低，故不构成重大危险源。

### (2) 风险事故防范措施

①设有可燃气体报警器、轴流风机，可以及时报警并将少量泄漏可燃液体（蒸气）及时排出；  
②酒库设置备用罐和水雾喷淋设施，罐区修建应急围堰；  
③加强安全管理，建立完善管理制度；  
④定期组织员工安全知识和技能培训，提高员工安全防范意识和专业技能。  
⑤制定了环境应急预案，并送至绵竹市环境监察执法大队备案（备案编号：510-683-2017-001-L）。

### (3) 风险事故应急预案

四川剑南春股份有限公司已制定了《四川剑南春股份有限公司生产安全事故综合应急预案》，2017年1月11日已将突发环境应急预案送至绵竹市环境

监察执法大队备案（备案编号：510-683-2017-001-L）。公司成立了重大事故救援指挥领导小组，由公司总经理、副总经理、总工程师、工会主席以及党政办、生产部、安全环保处、设备处、保卫处、职工医院、行政处、供应处、机电车间等部门负责人组成，下设应急救援办公室（设在保卫处监控中心），日常工作由安全环保处和保卫处兼管。发生重大事故时，以指挥领导小组为基础，即重大事故应急救援指挥部，总经理任总指挥，副总经理、总工程师、工会主席任副总指挥，负责全公司应急救援工作的组织和指挥。

### 6.8 公众意见调查

根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，本次公众意见调查对厂区周围住户共发放调查表 20 份，收回 20 份，收回率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设；100%的被调查公众表示本项目的施工期对自己的工作、学习、生活和娱乐无影响；100%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响；100%的被调查公众表示项目没有影响；90%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意，10%的被调查者认为项目的环境保护措施效果一般；100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

调查结果表明见表 6-2。

表 6-2 公众意见调查结果统计

| 序号 | 内容                      | 意见       |    |     |
|----|-------------------------|----------|----|-----|
|    |                         | 选项       | 人数 | %   |
| 1  | 您对本项目建设的态度              | 支持       | 20 | 100 |
|    |                         | 反对       | 0  | 0   |
|    |                         | 不关心      | 0  | 0   |
| 2  | 本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响 | 有影响，可接受  | 0  | 0   |
|    |                         | 有影响，不可接受 | 0  | 0   |
|    |                         | 无影响      | 20 | 100 |

灾后重建大罐酒库项目竣工环境保护验收监测表

|   |                      |           |    |     |
|---|----------------------|-----------|----|-----|
| 3 | 本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响 | 有正影响      | 0  | 0   |
|   |                      | 有负影响，可接受  | 0  | 0   |
|   |                      | 有负影响，不可接受 | 0  | 0   |
|   |                      | 无影响       | 20 | 100 |
| 4 | 您认为本项目的主要环境影响有哪些     | 水污染物      | 0  | 0   |
|   |                      | 大气污染      | 0  | 0   |
|   |                      | 固体废物      | 0  | 0   |
|   |                      | 噪声        | 0  | 0   |
|   |                      | 生态破坏      | 0  | 0   |
|   |                      | 环境风险      | 0  | 0   |
|   |                      | 没有影响      | 20 | 100 |
|   |                      | 不清楚       | 0  | 0   |
| 5 | 您对本项目的环境保护措施效果满意吗    | 满意        | 18 | 90  |
|   |                      | 一般        | 2  | 10  |
|   |                      | 不满意       | 0  | 0   |
|   |                      | 无所谓       | 0  | 0   |
| 6 | 本项目是否有利于本地区的经济发展     | 有正影响      | 20 | 100 |
|   |                      | 有负影响      | 0  | 0   |
|   |                      | 无影响       | 0  | 0   |
|   |                      | 不知道       | 0  | 0   |
| 7 | 您对本项目的环保工作总体评价       | 满意        | 20 | 100 |
|   |                      | 基本满意      | 0  | 0   |
|   |                      | 不满意       | 0  | 0   |
|   |                      | 无所谓       | 0  | 0   |
| 8 | 其它意见和建议              | 无人提出意见和建议 |    |     |

## 表七、验收监测结论、主要问题及建议

### 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和试生产。

本次验收报告是针对 2017 年 3 月 6 日~2017 年 3 月 7 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，四川剑南春集团有限责任公司灾后重建大罐酒库项目生产负荷达到要求，满足验收监测要求。

#### 各类污染物及排放情况

①项目营运期不产生废气。

②本项目生产过程不产生废水，营运期仅产生生活污水，生活污水依托厂区现有污水处理站处理后排放。

③噪声：厂界环境噪声测点昼间噪声分贝值在 50.3~55.9dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 40.9~46.9dB(A)之间，因此项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准。

#### ④固体废弃物排放情况：

项目酒库使用过程不产生固体废物，营运期固废主要为生活垃圾。

生活垃圾由当地环卫部门统一清运至当地垃圾处理站。

#### ⑤总量控制指标：

绵竹市环境保护局未对本项目下达总量控制指标。本次验收监测不涉及总量控制。

⑥环境管理检查：本项目从开工到运行严格履行了环保手续，执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。项目管理方建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，将环保工作纳入日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。

⑦调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设；100%的被调查公众表示本项目的施工期对自己的工作、学习、生活和娱乐无影响；100%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响；100%的被调查公众表示项目没有影响；90%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意，10%的被调查者认为项目的环境保护措施效果一般；100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，四川剑南春集团有限责任公司灾后重建大罐酒库项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资1600万元，其中环保投资5万元，环保投资占总投资比例为0.3%。项目营运期不产生废气；本项目生产过程不产生废水，营运期仅产生生活污水，生活污水依托厂区现有污水处理站处理后排放；厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2类标准；固体废物采取了相应处置措施。项目附近住户对项目环保工作较为满意，公司制定有相应的环境管理制度和应急预案。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

#### 主要建议

- 1.继续做好固体废物的分类管理和处置。
- 2.加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

**附件：**

附件 1 立项

附件 2 执行标准

附件 3 《关于四川剑南春集团有限责任公司灾后重建大罐酒库项目环境影响报告表的批复》

附件 4 委托书

附件 5 工况证明

附件 6 环境监测报告

附件 7 公众意见调查表

附件 8 应急预案备案表

**附图：**

附图 1 地理位置图

附图 2 外环境关系及监测布点图

附图 3 总平面图

附图 4 现状照片

**附表：**

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表