

# 建设项目生态环境影响报告表

(污染影响类-公示本)

项目名称: 阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目

建设单位: 阿坝县雪域源萃饮品有限公司

编制日期: 2026年9月

中华人民共和国生态环境部制

## 目 录

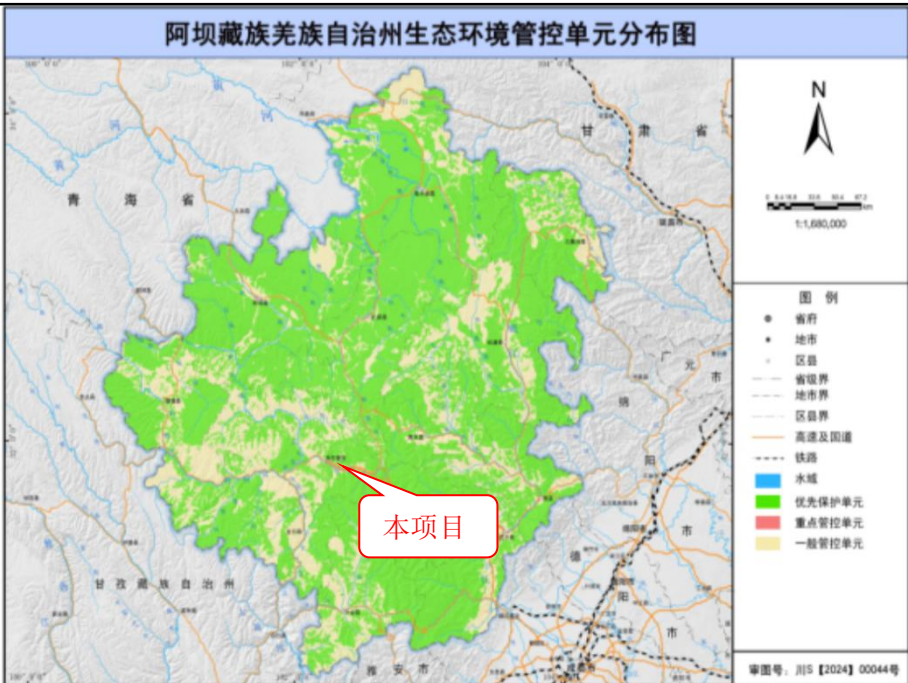
|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 一、建设项目基本情况.....             | 1  |
| 二、建设项目工程分析.....             | 29 |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准..... | 51 |
| 四、主要环境影响和保护措施.....          | 58 |
| 五、环境保护措施监督检查清单.....         | 91 |
| 六、结论.....                   | 94 |
| 建设项目污染物排放量汇总表.....          | 95 |

## 一、建设项目基本情况

| 建设项目名称            | 阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                                 |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|------|----|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---|-----|--------------------------------------------|--------------------------------|---|
| 项目代码              | 2604-513231-04-01-994782                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                                                                                                                 |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 建设单位联系人           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 联系方式                                                      |                                                                                                                                                                 |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 建设地点              | 阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                                 |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 地理坐标              | (101 度 42 分 48.106 秒, 32 度 53 分 28.877 秒)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |                                                                                                                                                                 |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 国民经济行业类别          | C1523 果菜汁及果菜汁饮料制造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 建设项目行业类别                                                  | 十二、酒、饮料制造业 1526 饮料制造 152* 有发酵工艺、原汁生产的                                                                                                                           |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 建设性质              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 建设项目申报情形                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 阿坝县发展和改革局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 项目审批（核准/备案）文号（选填）                                         | 川 投 资 备【2604-513231-04-01-994782】FGQB-0012 号                                                                                                                    |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 总投资（万元）           | 1450                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环保投资（万元）                                                  | 47                                                                                                                                                              |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 环保投资占比（%）         | 3.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 施工工期                                                      | 4 个月                                                                                                                                                            |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）                                 | 6666.67                                                                                                                                                         |        |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
| 专项评价设置情况          | <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》和建设项目排污情况及所涉环境敏感程度，本项目专项评价设置情况见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 本项目环境影响评价报告表专项设置对照表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">专项评价类别</th> <th style="width: 30%;">设置原则</th> <th style="width: 35%;">本项目情况</th> <th style="width: 20%;">是否设置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">大气</td> <td>排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目</td> <td>本项目排放的废气不涉及所列有害污染物，故不设置大气专项评价</td> <td style="text-align: center;">否</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">地表水</td> <td>新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂</td> <td>本项目不涉及所列需设置地表水专项内容，故不设置地表水专项评价</td> <td style="text-align: center;">否</td> </tr> </tbody> </table> |                                                           |                                                                                                                                                                 | 专项评价类别 | 设置原则 | 本项目情况 | 是否设置 | 大气 | 排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目 | 本项目排放的废气不涉及所列有害污染物，故不设置大气专项评价 | 否 | 地表水 | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂 | 本项目不涉及所列需设置地表水专项内容，故不设置地表水专项评价 | 否 |
|                   | 专项评价类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 设置原则                                                      | 本项目情况                                                                                                                                                           | 是否设置   |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
|                   | 大气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目 | 本项目排放的废气不涉及所列有害污染物，故不设置大气专项评价                                                                                                                                   | 否      |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |
|                   | 地表水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂                | 本项目不涉及所列需设置地表水专项内容，故不设置地表水专项评价                                                                                                                                  | 否      |      |       |      |    |                                                           |                               |   |     |                                            |                                |   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |                                           |   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|
|                  | 环境风险                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目                            | 本项目涉及的有毒有害和易燃易爆危险物质存储量未超过临界量，故不设置环境风险专项评价 | 否 |
|                  | 生态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目 | 本项目不涉及所列需设置生态专项内容，故不设置生态专项评价              | 否 |
|                  | 海洋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目                                    | 本项目不涉及所列需设置海洋专项内容，故不设置海洋专项评价              | 否 |
| 规划情况             | 1、《阿坝县国土空间总体规划》（2021-2035年）；<br>2、《中阿坝城乡融合片区国土空间总体规划》（2021-2035年）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                                           |   |
| 规划环境影响评价情况       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |                                           |   |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | <p><b>1、与《阿坝县国土空间总体规划（2021-2035年）》符合性分析</b></p> <p>根据《阿坝县国土空间总体规划》（2021-2035年）空间结构规划，构建“一廊三心四轴五片区”的空间功能结构。</p> <p>一廊：阿曲河生态廊道；</p> <p>三心：综合服务中心、特色商业文化展示中心、产城融合服务中心；</p> <p>四轴：四条依据城市主干路形成的城市发展重点轴；</p> <p>五片区：安多民俗旅游区、北岸综合服务区、南岸商贸核心区、创新产业工业区、新城发展区。</p> <p>本项目选址阿坝县南岸新区工业园区，位于<b>南岸商贸核心区、创新产业工业区</b>范围内，未超出阿坝县城镇开发边界，本项目开展沙棘深加工，延伸特色农业产业链，联动片区商贸物流发展，符合《阿坝县国土空间总体规划》（2021-2035年）的要求。</p> <p><b>2、与《中阿坝城乡融合片区国土空间总体规划》（2021-2035</b></p> |                                                       |                                           |   |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p><b>年）符合性分析</b></p> <p>根据《中阿坝城乡融合片区国土空间总体规划》（2021-2035年）产业布局规划，按照“做优一产、做大二产、做强三产”的思路，大力发展商贸物流、绿色加工业和全域旅游等产业，形成“两核、两带、三区、多点”的产业格局。</p> <p>“两核”：阿坝镇为主核心，河支镇为副核心，积极发展特色农业和商贸物流业，增强片区的辐射带动能力。</p> <p>“两带”：以久马高速、国道 G347 为轴线形成东西向的产业发展带；以省道 S452 为轴线形成南北向的产业发展带。</p> <p>“三区”：藏乡高山原生态旅游发展区、农文旅生态体验区、粮油现代农业发展区。</p> <p>“多点”：龙藏乡、四洼乡、麦昆乡点状分布的产业。</p> <p>本项目选址阿坝县南岸新区工业园区，处于阿坝镇、河支镇“两核”规划片区范围内。本项目依托本地沙棘资源开展深加工，延伸特色农业产业链，可联动片区商贸物流发展，有效强化片区产业辐射带动能力，选址及产业类型均符合区域“两核”发展规划要求。</p> |
| 其他符合性分析 | <p><b>1、与管控单元及生态环境准入清单符合性分析</b></p> <p>2024 年 5 月 22 日，阿坝州人民政府办公室发布《关于印发 2023 年生态环境分区管控动态更新成果的通知》（阿府发〔2024〕4 号），阿坝州共划定环境综合管控单元 60 个，其中优先保护单元 26 个，重点管控单元 21 个，一般管控单元 13 个。本项目位于阿坝藏族羌族自治州阿坝县城镇重点管控单元，阿坝州环境管控单元分布图如下所示。</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |

|        | <div><div>阿坝藏族羌族自治州生态环境管控单元分布图</div></div> <div><p>(1) 管控单元分析</p><p>根据阿坝州人民政府办公室发布的《关于印发 2023 年生态环境分区管控动态更新成果的通知》（阿府发〔2024〕4 号）附件 3《阿坝州生态环境准入总体要求》，与阿坝州总体生态环境管控要求符合性见下表。</p><p>表 1-2 与阿坝州环境准入要求的符合性分析表</p><table><tr><th>序号</th><th>生态环境管控总体要求</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td colspan="4">全州总体要求</td></tr><tr><td>1</td><td>加强“山水林田湖草沙”系统治理，重点推进若尔盖县等区域退化草原的生态治理与恢复，巩固提高水源涵养、生物多样性及水土保持等生态系统功能，增强生态系统碳汇能力</td><td>本项目不涉及优先保护单元</td><td>符合</td></tr><tr><td>2</td><td>加强矿产资源合理开发利用，推进绿色矿山建设，鼓励尾矿综合利用</td><td>本项目不涉及</td><td>符合</td></tr><tr><td>3</td><td>合理引导控制生态旅游开发活动和规模，实现生态价值转换</td><td>本项目不涉及</td><td>符合</td></tr><tr><td>4</td><td>合理引导控制畜牧业发展规模，严格落实草畜平衡、禁牧休牧及划区轮牧制度</td><td>本项目不涉及</td><td>符合</td></tr><tr><td>5</td><td>优化重大工程项目选址选线，加强建设过程中的环境管理</td><td>本项目不属于重大工程</td><td>符合</td></tr><tr><td>6</td><td>严把岷江流域项目环境准入门槛，加快推进岷江沿岸产业布局调整，严控沿江现有工业污染物排放和环境风险，保障饮用水源安全</td><td>本项目属于新建，距离阿曲河 350m，阿曲河</td><td>符合</td></tr></table></div> | 序号                     | 生态环境管控总体要求 | 本项目情况 | 符合性 | 全州总体要求 |  |  |  | 1 | 加强“山水林田湖草沙”系统治理，重点推进若尔盖县等区域退化草原的生态治理与恢复，巩固提高水源涵养、生物多样性及水土保持等生态系统功能，增强生态系统碳汇能力 | 本项目不涉及优先保护单元 | 符合 | 2 | 加强矿产资源合理开发利用，推进绿色矿山建设，鼓励尾矿综合利用 | 本项目不涉及 | 符合 | 3 | 合理引导控制生态旅游开发活动和规模，实现生态价值转换 | 本项目不涉及 | 符合 | 4 | 合理引导控制畜牧业发展规模，严格落实草畜平衡、禁牧休牧及划区轮牧制度 | 本项目不涉及 | 符合 | 5 | 优化重大工程项目选址选线，加强建设过程中的环境管理 | 本项目不属于重大工程 | 符合 | 6 | 严把岷江流域项目环境准入门槛，加快推进岷江沿岸产业布局调整，严控沿江现有工业污染物排放和环境风险，保障饮用水源安全 | 本项目属于新建，距离阿曲河 350m，阿曲河 | 符合 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-------|-----|--------|--|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---|--------------------------------|--------|----|---|----------------------------|--------|----|---|------------------------------------|--------|----|---|---------------------------|------------|----|---|-----------------------------------------------------------|------------------------|----|
| 序号     | 生态环境管控总体要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 本项目情况                  | 符合性        |       |     |        |  |  |  |   |                                                                               |              |    |   |                                |        |    |   |                            |        |    |   |                                    |        |    |   |                           |            |    |   |                                                           |                        |    |
| 全州总体要求 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |            |       |     |        |  |  |  |   |                                                                               |              |    |   |                                |        |    |   |                            |        |    |   |                                    |        |    |   |                           |            |    |   |                                                           |                        |    |
| 1      | 加强“山水林田湖草沙”系统治理，重点推进若尔盖县等区域退化草原的生态治理与恢复，巩固提高水源涵养、生物多样性及水土保持等生态系统功能，增强生态系统碳汇能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 本项目不涉及优先保护单元           | 符合         |       |     |        |  |  |  |   |                                                                               |              |    |   |                                |        |    |   |                            |        |    |   |                                    |        |    |   |                           |            |    |   |                                                           |                        |    |
| 2      | 加强矿产资源合理开发利用，推进绿色矿山建设，鼓励尾矿综合利用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本项目不涉及                 | 符合         |       |     |        |  |  |  |   |                                                                               |              |    |   |                                |        |    |   |                            |        |    |   |                                    |        |    |   |                           |            |    |   |                                                           |                        |    |
| 3      | 合理引导控制生态旅游开发活动和规模，实现生态价值转换                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 本项目不涉及                 | 符合         |       |     |        |  |  |  |   |                                                                               |              |    |   |                                |        |    |   |                            |        |    |   |                                    |        |    |   |                           |            |    |   |                                                           |                        |    |
| 4      | 合理引导控制畜牧业发展规模，严格落实草畜平衡、禁牧休牧及划区轮牧制度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 本项目不涉及                 | 符合         |       |     |        |  |  |  |   |                                                                               |              |    |   |                                |        |    |   |                            |        |    |   |                                    |        |    |   |                           |            |    |   |                                                           |                        |    |
| 5      | 优化重大工程项目选址选线，加强建设过程中的环境管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 本项目不属于重大工程             | 符合         |       |     |        |  |  |  |   |                                                                               |              |    |   |                                |        |    |   |                            |        |    |   |                                    |        |    |   |                           |            |    |   |                                                           |                        |    |
| 6      | 严把岷江流域项目环境准入门槛，加快推进岷江沿岸产业布局调整，严控沿江现有工业污染物排放和环境风险，保障饮用水源安全                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 本项目属于新建，距离阿曲河 350m，阿曲河 | 符合         |       |     |        |  |  |  |   |                                                                               |              |    |   |                                |        |    |   |                            |        |    |   |                                    |        |    |   |                           |            |    |   |                                                           |                        |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                |    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|----|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               | 属于大渡河流域,不在岷江流域                 |    |
|  | 7                                                                                                                                                                                                                                                   | 提高能源资源利用效率,加强水电行业管理,落实小水电整改要求                 | 本项目不涉及                         | 符合 |
|  | 8                                                                                                                                                                                                                                                   | 补齐城乡生活污水、生活垃圾处理设施短板,推进城乡环境综合整治                | 本项目生活污水排入市政污水管网,生活垃圾交由环卫部门清运处理 | 符合 |
|  | 阿坝县差异化生态环境管控要求                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |                                |    |
|  | 1                                                                                                                                                                                                                                                   | 加强基本草原保护,推进生物多样性功能区建设,巩固水源涵养生态功能区             | 本项目用地属于工业用地,不涉及草原              | 符合 |
|  | 2                                                                                                                                                                                                                                                   | 高质量发展高原特色农牧业,合理控制畜牧业发展规模,严格落实草畜平衡、禁牧休牧及划区轮牧制度 | 本项目不涉及                         | 符合 |
|  | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 合理开发旅游资源,实现生态价值转换                             | 本项目不涉及                         | 符合 |
|  | 4                                                                                                                                                                                                                                                   | 补齐城乡生活污水、生活垃圾处理设施短板,推进城乡环境综合整治                | 本项目生活污水排入市政污水管网,生活垃圾交由环卫部门清运处理 | 符合 |
|  | <p>综上分析,本项目与阿坝州人民政府办公室发布《关于印发2023年生态环境分区管控动态更新成果的通知》(阿府发〔2024〕4号)的相关要求相符。</p> <p><b>(3) 与“四川省生态环境分区管控符合性分析系统”相关要求符合性</b></p> <p>根据四川省政务网中“生态环境分区管控公众服务”系统查询结果,本项目位于阿坝藏族羌族自治州阿坝县城镇重点管控单元(管控单元名称:阿坝县城镇空间,管控单元编号:ZH51323120001)。本项目与管控单元相对位置如下图所示:</p> |                                               |                                |    |



图 1-2 本项目生态环境分区管控查询页面截图

| 基本信息                            |                                           |           |          |                     |    |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------|----------|---------------------|----|
| 报告名称                            | 阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目                         |           | 报告导出时间   | 2026-06-03 14:33:50 |    |
| 操作人                             | *东                                        |           | 操作人单位    |                     |    |
| 输入类型                            | 点选                                        |           |          |                     |    |
| 环评管理名录类别                        | 十二、酒、饮料制造业 15-26<br>饮料制造 152*：有发酵工艺、原汁生产的 |           | 国民经济行业代码 | C1523 果菜汁及果菜汁饮料制造   |    |
| 经纬度信息（说明：若经纬度超过 50 个，只显示前 50 个） |                                           |           |          |                     |    |
| 序号                              | 经度                                        | 纬度        | 序号       | 经度                  | 纬度 |
| 1                               | 101.713212                                | 32.891369 |          |                     |    |

(一) 涉及的生态环境管控单元有 1 个, 分别是:

| 序号 | 涉及环境管控单元名称 | 涉及环境管控单元编码    | 与管控单元关系（点连：点位信息；线连：相交长度，单位千米；面连：相交面积，单位平方千米） | 行政区划         | 环境管控单元类型 |
|----|------------|---------------|----------------------------------------------|--------------|----------|
| 1  | 阿坝县城镇空间    | ZH51323120001 | [101.71321224463311, 32.89136900091381]      | 阿坝藏族羌族自治州阿坝县 | 城镇重点管控单元 |

| 序号 | 涉及环境要素管控分区名称         | 涉及环境要素管控分区编码    | 行政区划         | 环境要素类型 | 环境要素细类         |
|----|----------------------|-----------------|--------------|--------|----------------|
| 1  | 阿坝县城镇开发边界            | YS5132312530001 | 阿坝藏族羌族自治州阿坝县 | 自然资源   | 土地资源重点管控区      |
| 2  | 阿坝县高污染燃料禁燃区          | YS5132312540001 | 阿坝藏族羌族自治州阿坝县 | 自然资源   | 高污染燃料禁燃区       |
| 3  | 阿坝县自然资源重点管控区         | YS5132312550001 | 阿坝藏族羌族自治州阿坝县 | 自然资源   | 自然资源重点管控区      |
| 4  | 阿坝县其他区域              | YS5132313110001 | 阿坝藏族羌族自治州阿坝县 | 生态     | 一般管控区          |
| 5  | 阿珂河-阿坝县、红原县-茸安乡-控制单元 | YS5132312220001 | 阿坝藏族羌族自治州阿坝县 | 水      | 水环境城镇生活污染重点管控区 |
| 6  | 阿坝县城镇集中建设区           | YS5132312340001 | 阿坝藏族羌族自治州阿坝县 | 大气     | 大气环境受体敏感重点管控区  |

—7—

表 1-3 项目与所属经济区要求符合性分析

| 经济区名称    | 标题         | 内容                                                                                                                                          | 本项目情况                                                | 符合性 |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| 川西北生态经济区 | 区域特点       | 1.甘孜、阿坝 2 个州内大部分区域属于国家层面限制开发的重点生态功能区，是优先保护单元集中分布的地区。2.该区域地广人稀、工业化程度较低，是长江、黄河上游重要生态安全屏障，生态环境敏感度高。3.到 2020 年，区域生产总值目标为 670 亿元，常住人口城镇化率达 35.9% | 本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中允许类项目，本项目不属于该区域禁止及限制建设的项目 | 符合  |
|          | 发展定位与目标    | 1.川西北生态示范区发展定位为构筑生态屏障，发展生态经济。建成国家生态文明建设示范区，建设国际生态文化旅游目的地、国家全域旅游示范区、国家级清洁能源基地和现代高原特色农牧业基地。2.发展目标为到 2025 年，生态屏障更加牢固，经济发展更高质量，基础设施更加完善         |                                                      |     |
|          | 区域突出生态环境问题 | 1.生态系统较脆弱，生态环境破坏风险高，生态修复和恢复难度大，保护基础设施建设滞后，维护成本高，资源环境约束突出，自然灾害易发多发，特色优势资源转化不足；2.区域资源开发、交通设施建设等活动会对生态环境造成一定影响                                 |                                                      |     |
|          | 总体管控要求     | 限制工业开发等明显破坏生态环境的活动，严控“小水电”开发，合理控制水电、旅游、采矿、交通等建设活动，引导发展生态经济。保障区域重要生态功能和水源涵养功能。加强生态保护与修复，强化山水林田湖草系统保护与治理                                      |                                                      |     |

表 1-4 项目与市（州）普适性清单管控要求符合性分析

| 市州        | 涉及县区                                                 | 区域名称                                                 | 管控类别   | 管控要求                                                                                                                                           | 本项目情况        | 符合性 |
|-----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 阿坝藏族羌族自治州 | 马尔康市+汶川县+理县+茂县+松潘县+九寨沟县+金川县+小金县+黑水县+壤塘县+阿坝县+若尔盖县+红原县 | 马尔康市+汶川县+理县+茂县+松潘县+九寨沟县+金川县+小金县+黑水县+壤塘县+阿坝县+若尔盖县+红原县 | 空间布局约束 | 【限制开发建设活动的要求】<br>合理控制生态旅游开发活动和规模，实现生态价值转换。合理控制畜牧业发展规模，严格落实草畜平衡、禁牧休牧及划区轮牧制度。优化重大工程项目选址选线，加强建设过程中的环境管理。严把岷江流域项目环境准入门槛，加快推进岷江沿岸产业布局调整，严控沿江现有工业污染物 | 本项目不属于畜牧业、矿山 | 符合  |

|  |  |  |            |                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|--|--|--|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |  |  |            | <p>排放和环境风险，保障饮用水源安全。</p> <p><b>【其他空间布局约束要求】</b></p> <p>加强“山水林田湖草沙”系统治理，重点推进若尔盖县等区域退化草原的生态治理与恢复，巩固提高水源涵养、生物多样性及水土保持等生态系统功能，增强生态系统碳汇能力。加强矿产资源合理开发利用，推进绿色矿山建设，鼓励尾矿综合利用。提高能源资源利用效率，加强水电行业管理，落实小水电整改要求。补齐城乡生活污水、生活垃圾处理设施短板，推进城乡环境综合整治</p> |   |   |
|  |  |  | 污染物排放管控    | /                                                                                                                                                                                                                                    | / | / |
|  |  |  | 环境风险防控     | /                                                                                                                                                                                                                                    | / | / |
|  |  |  | 资源开发利用效率要求 | /                                                                                                                                                                                                                                    | / | / |

表 1-5 本项目与市（州）城镇重点管控单元普适性清单管控要求符合性分析

| 市州   | 涉及县区               | 区域名称               | 管控类别 | 管控要求                                                            | 本项目情况 | 符合性 |
|------|--------------------|--------------------|------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 阿坝藏族 | 马尔康市+汶川县+理县+茂县+松潘县 | 马尔康市+汶川县+理县+茂县+松潘县 | 空间布局 | <p><b>【禁止开发建设活动的要求】</b></p> <p>禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工</p> |       |     |

|               |                                                |                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |    |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 羌族<br>自治<br>州 | +九寨沟县+金川县<br>+小金县+黑水县+<br>壤塘县+阿坝县+若<br>尔盖县+红原县 | +九寨沟县+金川县<br>+小金县+黑水县+<br>壤塘县+阿坝县+若<br>尔盖县+红原县 | 约束 | <p>项目；禁止在长江重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库（以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外）。禁止在河道、湖泊管理范围内建设妨碍行洪的建筑物、构筑物，倾倒垃圾、渣土，从事影响河势稳定、危害河岸堤防安全和其他妨碍河道行洪的活动。禁止在行洪河道内种植阻碍行洪的林木和高秆作物。严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化、化工、铅蓄电池制造等行业企业，有序搬迁或依法关闭对土壤造成严重污染的现有企业。</p> <p><b>【限制开发建设活动的要求】</b></p> <p>新建工业企业原则上都应在工业园区内建设并符合相关规划。-对不符合国土空间规划的现有工业企业，污染物排放总量及环境风险水平只降不增，引导企业适时搬迁进入对口园区。严格控制在城镇空间范围内新布设工业园区。若新布局工业园区，应符合阿坝州国土空间规划，并结合区域环境特点、三线成果、园区产业类别，充分论证选址的环境合理性。-长江干流及主要支流重点管控岸线：严禁非法采砂。严格落实禁采区、可采区、保留区和禁采期管理措施，加强对非法采砂行为的监督执法-禁止在长江流域水土流失严重、生态脆弱的区域开展可能造成水土流失的生产建设活动。确因国家发展战略和国计民生需要建设的，应当经科学论证，并依法办理审批手续。</p> <p><b>【不符合空间布局要求活动的退出要求】</b></p> <p>1.按照相关规划和要求，清理整顿非法采砂、非法码头，全面清除不合规码头。2.长江干流及主要支流重点管控岸线：岸线1公里范围内不准新增化工园区，依法淘汰取缔违法违规工业园区。3.有序搬迁或依法关闭对土壤造成严重污染的现有企业。4.到2025年，城镇人口密集区现有不符合安全和卫生防护距离要求的危险化学品生产企业搬迁进入规范化工园区或关闭退出，应符合园区规划和园区定位。5.加快现有高污染或高风险产品生产企业“退城入园”进度，逐步退出环境敏感区</p> | 本 项 目 属 于<br>C1523 果菜汁及<br>果菜汁饮料制<br>造，不属于冶<br>炼、焦化、化<br>工、铅蓄电<br>池等禁止、<br>限制类行<br>业，符合空<br>间布局要<br>求 | 符合 |
|               |                                                |                                                | 污染 | <b>【现有源提标升级改造】</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |    |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |    |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|
|  |  |  | <p>物排放管<br/>控</p> <p>岷江流域处理规模大于 1000 吨日的城镇生活污水处理厂出水水质严格执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB512311-2016）中的一般控制区排放要求，其中，确有环境容量且水环境质量达到或优于Ⅲ类地表水的区域，报经四川省生态环境厅核准后，可暂按 GB18918 一级 A 标准执行。现有进水生化需氧量浓度低于 100mg/L 的城市污水处理厂，要围绕服务片区管网开展“一厂一策”系统化整治，所有新建管网应雨污分流。</p> <p>-全面落实各类施工工地扬尘防控措施，重点、重大项目工地实现视频监控、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）在线监测全覆盖。 -有序开展城市生活源 VOCs 污染防治；全面推广房屋建筑和市政工程涉 VOCs 工序环节使用低 VOCs 含量涂料和胶黏剂；推进加油站按照《四川省加油站大气污染排放标准》要求安装油气处理装置。</p> <p>-加大新能源汽车在城市公交、出租汽车、城市配送、邮政快递、机场、铁路货场、重点地区港口等领域应用，地级以上城市清洁能源汽车在公共领域使用率显著提升，设区的市城市公交车基本实现新能源化。</p> <p><b>【其他污染物排放管控要求】</b></p> <p>1.上一年度水环境质量未完成目标的，新建排放水污染物的建设项目按照总量管控要求进行倍量削减替代。2.上一年度空气质量年平均浓度不达标的城市，建设项目新增相关污染物按照总量管控要求进行倍量削减替代。从事机动车修理、印刷、服装干洗、研发等排放挥发性有机污染物的生产作业，应当按照有关技术规范进行综合治理。推广机动车维修企业使用水性、紫外线固化涂料，喷涂和补漆工序须在密闭喷漆室内进行，禁止露天和敞开式喷漆作业；包装印刷业必须使用符合环保要求的油墨。到 2023 年底，县级及以上城市设施能力基本满足生活污水处理需求，所有建制镇具备污水处理能力；城市市政雨污管网混错接改造更新及建制镇污水支线管网建设取得显著成效，生活污水收集效能明显提升，力争地级以上城市生活污水处理厂进水生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）浓度平均达到 105 毫克/升、县级城市平均达到 90 毫克/升。3.加强施工和建材行业扬尘监管，提高绿色施工水平，加强</p> | <p>本项目不涉及 VOCs 排放，项目工业固废和危废均得到合理处置。项目不使用燃煤</p> | 符合 |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|

|  |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |    |
|--|--|--|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|
|  |  |  |                            | 城市扬尘管控，建立扬尘控制责任制度。4.2025 年，县城生活垃圾无害化处理率达到 95%，县城生活污水处理率达到 90%。5.新建噪声敏感建筑物时，建设单位应全面执行绿色建筑标准，合理确定建筑物与交通干线等的防噪声距离，落实隔声减噪措施。6.已竣工交付使用的住宅楼、商铺、办公楼等建筑物不得在午、夜间进行产噪装修作业，在其他时间进行装修作业的，应当采取噪声防治措施                                                                                                                                           |                        |    |
|  |  |  | 环境<br>风险<br>防控             | 【其他环境风险防控要求】<br>对拟收回土地使用权的有色金属矿采选、有色金属冶炼等行业企业用地，以及用途拟变更为居住和商业、学校、医疗、养老机构等公共设施的上述企业用地，应按相关要求进行土壤环境状况调查评估，符合相应规划用地土壤环境质量要求的地块，方可进入用地程序                                                                                                                                                                                              | 项目用地属于<br>工业用地         | 符合 |
|  |  |  | 资源<br>开发<br>利用<br>效率<br>要求 | 【水资源利用总量要求】<br>2025 年全州用水总量不得超过 3.40 亿立方米。-2035 年全州用水总量不得超过 3.50 亿立方米。<br>【能源利用总量及效率要求】<br>全面淘汰每小时 10 蒸吨以下的燃煤锅炉；推进“煤改气”与“煤改电”。-地级以上城市建成区禁止新建每小时 20 蒸吨以下燃煤锅炉；对 20 蒸吨及以上燃煤锅炉实施脱硫改造，建设高效脱硫设施； -到 2035 年，阿坝州全域能源消耗总量得到有效控制，能源结构不断优化，全州实现无煤化，优质能源占比达到 100%，可再生能源及清洁能源占能源消费总量的比例逐渐上升，全州 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 等主要污染物排放总量持续降低 | 项目用水量较小，不属于高耗水项目，不涉及燃煤 | 符合 |

表 1-6 项目与县（市、区）普适性管控要求符合性分析

| 县<br>区 | 区<br>域<br>名<br>称 | 管控类别 | 单元特性管控要求 | 本项目 | 符合性 |
|--------|------------------|------|----------|-----|-----|
|        |                  |      |          |     |     |

|     |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |    |
|-----|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|
| 阿坝县 | 阿坝县 | 空间布局约束     | <p><b>【禁止开发建设活动的要求】</b><br/>禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。-禁止在长江流域河湖管理范围内倾倒、填埋、堆放、弃置、处理固体废物。-禁止在法律法规规定的禁采区内新建矿山；禁止土法采、选、整治严重污染环境的矿产资源开发。-严格控制新建露天矿山建设项目，严格贯彻国发〔2018〕22号文件有关要求，重点区域原则上禁止新建露天矿山建设项目，国发〔2018〕32号文件下发前环境影响评价文件已经批复的重点区域露天矿山，确需建设的，在严格落实生态环境保护、矿产资源规划和绿色矿山建设行业标准等要求前提下可继续批准建设。其他区域新建露天矿山建设项目，也应严格执行生态环境保护、矿产资源规划和绿色矿山建设行业标准等要求。</p> <p><b>【限制开发建设活动的要求】</b><br/>对四川省主体功能区划中的限制开发区域（重点生态功能区），严格保护具有水源涵养功能的自然植被，禁止过度放牧、无序采矿、毁林开荒，限制陡坡垦殖和超载过牧，禁止对野生动植物滥捕滥采</p> | 本项目属于C1523果菜汁及果菜汁饮料制造，不属于尾矿库、露天矿山等禁止、限制类行业，符合空间布局要求 | 符合 |
|     |     | 污染物排放管控    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /                                                   | /  |
|     |     | 环境风险防控     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /                                                   | /  |
|     |     | 资源开发利用效率要求 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /                                                   | /  |

表 1-7 项目与环境管控单元准入清单符合性分析

| 环境管控单元编码      | 环境管控单元名称 | 管控单元类型 | 所属县区         | 管控类别   | 单元特性管控要求                                                                                                                                                    | 本项目               | 符合性 |
|---------------|----------|--------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| ZH51323120001 | 阿坝县城镇空间  | 重点管控单元 | 阿坝藏族羌族自治州阿坝县 | 空间布局约束 | <p><b>【禁止开发建设活动的要求】</b><br/>同城镇重点单元总体准入要求。</p> <p><b>【限制开发建设活动的要求】</b>无</p> <p><b>【允许开发建设活动的要求】</b><br/>同城镇重点单元总体准入要求。</p> <p><b>【不符合空间布局要求活动的退出要求】</b></p> | 本项目执行城镇重点单元总体准入要求 | 符合  |

|  |  |  |  |                        |                                                                                                                                                                                              |                           |    |
|--|--|--|--|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|
|  |  |  |  |                        | 同城镇重点单元总体准入要求。<br>【其他空间布局约束要求】无                                                                                                                                                              |                           |    |
|  |  |  |  | 污染物<br>排放管<br>控        | <b>【现有源提标升级改造】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。<br><b>【新增源等量或倍量替代】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。<br><b>【新增源排放标准限值】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。<br><b>【污染物排放绩效水平准入要求】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。<br><b>【其他污染物排放管控要求】</b> 无  | 本项目执行城<br>镇重点单元总<br>体准入要求 | 符合 |
|  |  |  |  | 环境风<br>险防控             | <b>【严格管控类农用地管控要求】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。<br><b>【安全利用类农用地管控要求】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。<br><b>【污染地块管控要求】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。/<br><b>【企业环境风险防控要求】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。<br><b>【其他环境风险防控要求】</b> 无 | 本项目执行城<br>镇重点单元总<br>体准入要求 | 符合 |
|  |  |  |  | 资源开<br>发利用<br>效率要<br>求 | <b>【水资源利用效率要求】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。<br><b>【地下水开采要求】</b> 无<br><b>【能源利用效率要求】</b><br>同城镇重点单元总体准入要求。<br><b>【其他资源利用效率要求】</b> 无                                                                   | 本项目执行城<br>镇重点单元总<br>体准入要求 | 符合 |

表 1-8 项目与要素管控分区管控要求符合性分析

| 管控分区编码 | 管控分区名称 | 管<br>控 | 环<br>境 | 要素细类 | 所属县<br>区 | 管控类<br>别 | 管控分区管控要求 | 本项目 | 符合性 |
|--------|--------|--------|--------|------|----------|----------|----------|-----|-----|
|--------|--------|--------|--------|------|----------|----------|----------|-----|-----|

|                 |                     | 区<br>分<br>类           | 要<br>素           |                   |                          |                        |                                                                                                                               |                                            |    |
|-----------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|
| YS5132312530001 | 阿坝县城镇<br>开发边界       | 重<br>点<br>管<br>控<br>区 | 自<br>然<br>资<br>源 | 土地资源<br>重点管控<br>区 | 阿坝藏<br>族羌族<br>自治州<br>阿坝县 | 空间布<br>局约束             | 1.以城镇开发建设现状为基础，综合考虑资源承载能力、人口分布、经济布局、城乡统筹、城镇无序蔓延。科学预留一定比例的留白区，为未来发展留有开发空间。城镇建设和发展不得违法违规侵占河道、湖面、滩地。<br>2.城镇开发边界调整报国土空间规划原审批机关审批 | 本项目位于城<br>镇 开 发 边 界<br>内， 本 项目 用<br>地为工业用地 | 符合 |
|                 |                     |                       |                  |                   |                          | 污染物<br>排放管<br>控        | /                                                                                                                             | /                                          | /  |
|                 |                     |                       |                  |                   |                          | 环境风<br>险防控             | /                                                                                                                             | /                                          | /  |
|                 |                     |                       |                  |                   |                          | 资源开<br>发利用<br>效率要<br>求 | /                                                                                                                             | /                                          | /  |
| YS5132312540001 | 阿坝县高污<br>染燃料禁燃<br>区 | 重<br>点<br>管<br>控<br>区 | 自<br>然<br>资<br>源 | 高污染燃<br>料禁燃区      | 阿坝藏<br>族羌族<br>自治州<br>阿坝县 | 空间布<br>局约束             | 坚决遏制“两高一低”项目盲目发展                                                                                                              | 本项目不属于<br>“两高一低”项<br>目                     | 符合 |
|                 |                     |                       |                  |                   |                          | 污染物<br>排放管<br>控        | /                                                                                                                             | /                                          | /  |
|                 |                     |                       |                  |                   |                          | 环境风<br>险防控             | /                                                                                                                             | /                                          | /  |
|                 |                     |                       |                  |                   |                          | 资源开                    | 【土地资源开发效率要求】                                                                                                                  | 本项目用地为                                     | 符合 |

|                 |                      |                       |                  |                   |                          |                        |                                                |                |    |
|-----------------|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------|----------------|----|
|                 |                      |                       |                  |                   |                          | 发利用<br>效率要<br>求        | 土地资源开发利用量不得超过土地资源利<br>用上线控制性指标                 | 工业用地           |    |
| YS5132312550001 | 阿坝县自然<br>资源重点管<br>控区 | 重<br>点<br>管<br>控<br>区 | 自<br>然<br>资<br>源 | 自然资源<br>重点管<br>控区 | 阿坝藏<br>族羌族<br>自治州<br>阿坝县 | 空间布<br>局约束             | /                                              | /              | /  |
|                 |                      |                       |                  |                   |                          | 污染物<br>排放管<br>控        | /                                              | /              | /  |
|                 |                      |                       |                  |                   |                          | 环境风<br>险防控             | /                                              | /              | /  |
|                 |                      |                       |                  |                   |                          | 资源开<br>发利用<br>效率要<br>求 | 【土地资源开发效率要求】<br>土地资源开发利用量不得超过土地资源利<br>用上线控制性指标 | 本项目用地为<br>工业用地 | 符合 |
| YS5132313110001 | 阿坝县其他<br>区域          | 一<br>般<br>管<br>控<br>区 | 生<br>态           | 一般管<br>控区         | 阿坝藏<br>族羌族<br>自治州<br>阿坝县 | 空间布<br>局约束             | /                                              | /              | /  |
|                 |                      |                       |                  |                   |                          | 污染物<br>排放管<br>控        | /                                              | /              | /  |
|                 |                      |                       |                  |                   |                          | 环境风<br>险防控             | /                                              | /              | /  |
|                 |                      |                       |                  |                   |                          | 资源开<br>发利用<br>效率要<br>求 | /                                              | /              | /  |
| YS5132312220001 | 阿珂河-阿坝               | 重                     | 水                | 水环境城              | 阿坝藏                      | 空间布<br>局约束             | /                                              | /              | /  |

|  |                        |                  |  |                    |                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |    |
|--|------------------------|------------------|--|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|
|  | 县、红原县-<br>茸安乡-控制<br>单元 | 点<br>管<br>控<br>区 |  | 镇生活污<br>染重点管<br>控区 | 族羌族<br>自治州<br>阿坝县 | 污染物<br>排放管<br>控        | <p><b>【城镇污水污染控制措施要求】</b></p> <p>1、提升污水收集率，推进城镇污水管网全覆盖；对进水情况出现明显异常的污水处理厂，开展片区管网系统化整治，对现有污水处理厂进水生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)浓度低于100 毫克/升的城市，制定实施系统化整治方案；开展旱天生活污水直排口溯源治理。</p> <p>2、加快补齐处理能力缺口，推动县级及以上污水处理设施提标改造。</p> <p>3、强化汛期生活污水溢流处理，推进城市建成区初期雨水收集处理及资源化利用设施建设。</p> <p>4、强化城镇污水处理设施运行管理，确保已建成的城镇生活污水处理设施正常运营，稳定达标排放。</p> <p>5、建立健全生活垃圾收集、转运、处理体系。</p> <p><b>【工业废水污染控制措施要求】</b></p> <p>1、对不符合国土空间规划的现有工业企业，污染物排放总量及环境风险水平只降不增，引导企业适时搬迁进入对口园区。</p> <p>2、对工业废水进入市政污水收集设施情况进行排查，组织开展评估，经评估认定污染物不能被城镇污水处理厂有效处理或可能影响污水处理厂出水稳定达标的，应限期退出</p> | 本项目污水经处理达标后排入市政污水管网 | 符合 |
|  |                        |                  |  |                    |                   | 环境风<br>险防控             | 防范污水处理厂、加油站、其他物料堆存场所泄漏风险，建立健全防泄漏设施，完善应急体系                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 本项目按要求设置防渗措施        | 符合 |
|  |                        |                  |  |                    |                   | 资源开<br>发利用<br>效率要<br>求 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                   | /  |

|                 |            |       |    |               |              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |    |
|-----------------|------------|-------|----|---------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| YS5132312340001 | 阿坝县城镇集中建设区 | 重点管控区 | 大气 | 大气环境受体敏感重点管控区 | 阿坝藏族羌族自治州阿坝县 | 空间布局约束     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                                                    | /  |
|                 |            |       |    |               |              | 污染物排放管控    | <p>【机动车船大气污染控制要求】</p> <p>加大新能源汽车在城市公交、出租汽车、城市配送、邮政快递、机场、铁路货场、重点地区港口等领域应用,地级以上城市清洁能源汽车在公共领域使用率显著提升,设区的市城市公交车基本实现新能源化。</p> <p>【扬尘污染控制要求】</p> <p>全面落实各类施工工地扬尘防控措施,重点、重大项目工地实现视频监控、可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)在线监测全覆盖。</p> <p>【其他大气污染物排放管控要求】</p> <p>有序开展城市生活源 VOCs 污染防治,全面推广房屋建筑和市政工程涉 VOCs 工序环节使用低 VOCs 含量涂料和胶黏剂;推进加油站按照《四川省加油站大气污染排放标准》要求安装油气处理装置</p> | 本项目不涉及 VOCs,项目不属于重点、重大项目工地,无需实现视频监控、可吸入颗粒物(PM <sub>10</sub> )在线监测全覆盖 | 符合 |
|                 |            |       |    |               |              | 环境风险防控     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                                                    | /  |
|                 |            |       |    |               |              | 资源开发利用效率要求 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                                                    | /  |

|                       | <p><b>2、产业政策符合性</b></p> <p>根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）（2019 修订版），本项目属于“C1523 果菜汁及果菜汁饮料制造”；根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，该项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，因此，本项目属于允许类。</p> <p>本项目所用生产设备均不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中落后和淘汰生产设备之列。同时，阿坝县发展和改革局出具了备案通知（川投资备〔2604-513231-04-01-994782〕FGQB-0012 号），同意本项目备案。</p> <p>因此，本项目符合国家和地方现行的产业政策。</p> <p><b>3、项目用地规划符合性分析</b></p> <p>本项目选址为阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区，根据业主提供的不动产权证（川（2026）阿坝县不动产权第0002133号），本项目用地为工业用地，本项目用地符合相关规划要求。</p> <p>因此，本项目选址符合当地土地利用政策。</p> <p><b>4、相关政策符合性分析</b></p> <p><b>（1）与国家及地方有关大气污染防治的规范性文件的符合性分析</b></p> <p><b>表 1-9 与大气污染防治等相关规划符合性分析一览表</b></p> <table><tr><th>政策名称</th><th>相关要求</th><th>本项目</th><th>符合性</th></tr><tr><td>《中华人民共和国生态环境法典》</td><td>钢铁、建材、有色金属、石油、化工、制药、矿产开采企业和其他工业生产企业，应当加强精细化管理，采取集中收集处理等措施，严格控制粉尘和气态污染物的排放</td><td>本项目废气经处理后达标排放</td><td>符合</td></tr><tr><td rowspan="2">《四川省空气质量持续改善行动计划实施方案》</td><td>坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家和四川省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。.....新改扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉原则上采用清洁低碳能源，安全稳妥推进使用高污染燃料的工业炉窑改用工业余热、电能、天然气等</td><td>项目不属于高耗能、高排放、低水平项目</td><td rowspan="2">符合</td></tr><tr><td>深化扬尘污染综合治理：在城市建成区范围内建设用地面积 5000 平方米及以上且施工周期 6 个月及以上的建筑工地</td><td>项目建筑工地安装视频监控并接入监管平台，施</td></tr></table> | 政策名称                  | 相关要求 | 本项目 | 符合性 | 《中华人民共和国生态环境法典》 | 钢铁、建材、有色金属、石油、化工、制药、矿产开采企业和其他工业生产企业，应当加强精细化管理，采取集中收集处理等措施，严格控制粉尘和气态污染物的排放 | 本项目废气经处理后达标排放 | 符合 | 《四川省空气质量持续改善行动计划实施方案》 | 坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家和四川省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。.....新改扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉原则上采用清洁低碳能源，安全稳妥推进使用高污染燃料的工业炉窑改用工业余热、电能、天然气等 | 项目不属于高耗能、高排放、低水平项目 | 符合 | 深化扬尘污染综合治理：在城市建成区范围内建设用地面积 5000 平方米及以上且施工周期 6 个月及以上的建筑工地 | 项目建筑工地安装视频监控并接入监管平台，施 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-----|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 政策名称                  | 相关要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 本项目                   | 符合性  |     |     |                 |                                                                           |               |    |                       |                                                                                                                                                                                                   |                    |    |                                                          |                       |
| 《中华人民共和国生态环境法典》       | 钢铁、建材、有色金属、石油、化工、制药、矿产开采企业和其他工业生产企业，应当加强精细化管理，采取集中收集处理等措施，严格控制粉尘和气态污染物的排放                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 本项目废气经处理后达标排放         | 符合   |     |     |                 |                                                                           |               |    |                       |                                                                                                                                                                                                   |                    |    |                                                          |                       |
| 《四川省空气质量持续改善行动计划实施方案》 | 坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家和四川省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。.....新改扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉原则上采用清洁低碳能源，安全稳妥推进使用高污染燃料的工业炉窑改用工业余热、电能、天然气等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 项目不属于高耗能、高排放、低水平项目    | 符合   |     |     |                 |                                                                           |               |    |                       |                                                                                                                                                                                                   |                    |    |                                                          |                       |
|                       | 深化扬尘污染综合治理：在城市建成区范围内建设用地面积 5000 平方米及以上且施工周期 6 个月及以上的建筑工地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 项目建筑工地安装视频监控并接入监管平台，施 |      |     |     |                 |                                                                           |               |    |                       |                                                                                                                                                                                                   |                    |    |                                                          |                       |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|
|                                                 | 安装视频监控并接入监管平台。将扬尘污染防治费用纳入工程造价                                                                                                                                                                                                         | 工期扬尘治理费用纳入工程造价                                                |    |
|                                                 | 推动排污单位安装工况监控、用电（用能）监控、视频监控等                                                                                                                                                                                                           | 项目按要求安装工况监控、用电（用能）监控、视频监控等                                    |    |
| 《阿坝州人民政府办公室关于〈进一步加强大气污染防治工作〉的通知》（阿府办函〔2020〕13号） | 大力防治扬尘污染：强化堆场扬尘管控。全面加强砂石企业、工业企业的原料、产品、废料等堆场管控。易产生扬尘的物料堆场采取封闭式库仓；不具备封闭式库仓改造条件的，应设置不低于料堆高度的严密围挡，同时以全覆盖方式有效控制扬尘污染。堆场内进行搅拌、粉碎、筛分等作业时应喷水抑尘。物料装卸配备喷淋等防尘措施，转运物料尽量采取封闭式皮带输送。厂区主要运输通道要实施硬化并定期冲洗或湿式清扫，堆场进出口设置车辆冲洗设施，运输车辆实施密闭或全覆盖，及时收集清理运输车辆散落物料 | 运营期不会产生扬尘污染                                                   | 符合 |
| 《阿坝州生态环境保护“十四五”规划》                              | 巩固生态环境质量、筑牢长江黄河上游生态屏障，重点任务包含深化污染防治、加强生态系统保护、强化环境风险防范等，明确要求严控工业扬尘、涉水污染及噪声污染，推进绿色矿山建设和工业企业清洁生产，契合红原县黄河上游生态敏感区保护需求                                                                                                                       | 本项目坚持生态优先、绿色发展，严格控制大气污染物排放，优先采用密闭治理工艺，符合黄河上游生态屏障保护与区域环境质量改善要求 | 符合 |

## （2）与国家及地方有关水污染防治的规范性文件的符合性分析

表 1-10 与国家及地方有关水污染防治的规范符合性分析一览表

| 法律法规           | 相关要求                                                                                                                                                                                                                                    | 本项目                                                     | 符合性 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| 《中华人民共和国长江保护法》 | 第二十六条：国家对长江流域河湖岸线实施特殊管制。国家长江流域协调机制统筹协调国务院自然资源、水行政、生态环境、住房和城乡建设、农业农村、交通运输、林业和草原等部门和长江流域省级人民政府划定河湖岸线保护范围，制定河湖岸线保护规划，严格控制岸线开发建设，促进岸线合理高效利用。禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外 | 本项目主要从事“C1523果菜汁及果菜汁饮料制造”，不属于禁止建设的项目，且项目不在长江干支流岸线一公里范围内 | 符合  |
|                | 第四十六条：长江流域省级人民政府制定本行政区域的总磷污染控制方案，并组织实施。对磷矿、磷肥生产集中的长江干支流，有关省级人民政府应当制定更加严格的总磷排放管控要求，有效控                                                                                                                                                   | 本项目主要从事“C1523果菜汁及果菜汁饮料制造”，不涉及磷矿、                        | 符合  |

|  |                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                   |    |
|--|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                                   | 制总磷排放总量                                                                                                                                                           | 磷肥生产，但本项目涉及含磷生产废水排放。项目已取得阿坝生态环境局总量文件                              |    |
|  | 《长江经济带生态环境保护规划》（环规财〔2017〕88号）                     | 除在建项目外，严禁在干流及主要支流岸线1公里范围内布局新建重化工园区，严控在中上游沿岸地区新建石油化工和煤化工项目。严控下游高污染、高排放企业向上游转移                                                                                      | 本项目为“C1523果菜汁及果菜汁饮料制造”，不属于禁止建设的项目，且项目不在长江干支流岸线一公里范围内              | 符合 |
|  | 《四川省、重市长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022年版）》（川长江办〔2022〕17号） | 禁止在饮用水水源保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的建设项目，禁止改建增加排污量的建设项目                                                                                                              | 本项目为“C1523果菜汁及果菜汁饮料制造”，不在饮用水水源准保护区、饮用水水源二级保护区、饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内 | 符合 |
|  |                                                   | 饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内，除遵守准保护区规定外，禁止新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止从事对水体有污染的水产养殖等活动                                                                                          |                                                                   | 符合 |
|  |                                                   | 饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，除遵守二级保护区规定外，禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目                                                                         |                                                                   | 符合 |
|  |                                                   | 禁止在水产种质资源保护区岸线和河段范围内新建围湖造田、围湖造地或挖沙采石等投资建设项目                                                                                                                       | 本项目不在水产种质资源保护区岸线和河段范围内                                            | 符合 |
|  |                                                   | 禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内开（围）垦、填埋或者排干湿地，截断湿地水源，挖沙、采矿，倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾，从事房地产、度假村、高尔夫球场、风力发电、光伏发电等任何不符合主体功能定位的建设项目和开发活动，破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道                               | 本项目不在国家湿地公园的岸线和河段范围内                                              | 符合 |
|  | 《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》（长江办〔2022〕7号）           | 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目 | 不涉及                                                               | 符合 |
|  |                                                   | 禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口                                                                                                                                        | 不涉及                                                               | 符合 |
|  |                                                   | 禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干                                                                                                                        | 本项目主要从事“C1523果菜汁及                                                 | 符合 |

|  |                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                   | 流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外                  | 果菜汁饮料制造”，不属于化工行业，不涉及尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库                                                                                                                                    | 符合 |
|  |                                   | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目    | 本项目为允许类，不属于禁止类和产能过剩行业。根据《环境保护综合名录（2021年版）》，不属于“高污染、高风险”项目                                                                                                            |    |
|  | 《四川省打好长江保护修复攻坚战实施方案》（川环发〔2023〕5号） | 全面落实磷化工企业清洁化改造工程，大力拓展磷石膏综合利用途径，推动有条件的磷化工企业以磷石膏综合利用量定产量                              | 本项目主要从事“C1523果菜汁及果菜汁饮料制造”，不属于磷化工企业                                                                                                                                   | 符合 |
|  |                                   | 严格尾矿库项目准入，禁止在长江干流岸线3公里范围内和重要支流岸线1公里范围内新建、改建、扩建尾矿库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外            | 本项目主要从事“C1523果菜汁及果菜汁饮料制造”，项目不在长江干支流岸线一公里范围内，不涉及尾矿库                                                                                                                   | 符合 |
|  |                                   | 实施重点行业领域减污降碳行动，重点针对流域内钢铁、造纸、石化、酿造等重点企业实施全要素、全流程清洁化、循环化、低碳化改造，不断提升资源能源利用效率，有效削减污染物排放 | 本项目为“C1523果菜汁及果菜汁饮料制造”，不属于钢铁、造纸、石化、酿造等重点企业                                                                                                                           | 符合 |
|  |                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |
|  | 《四川省“十四五”长江流域水生态环境保护规划》           | 加强饮用水水源地保护                                                                          | 1、加强饮用水水源地保护。以保障饮用水水源质量为核心，以强化环境执法为抓手，聚焦饮用水水源地突出环境问题，全面推进饮用水水源保护区划定、设立保护区边界标志、整治保护区内环境违法问题工作，提升环境风险防范能力，确保饮用水水源水质安全。加强城乡集中式饮用水水源地、湖库周边和消落带、河渠沿岸造林绿化、水土保持、湿地恢复和农田林网建设 | 符合 |
|  |                                   |                                                                                     | 2、饮用水水源地规范化建设。开展城市、县级集中式饮用水水源地规范化建设和安全保障达标建设，加强饮用水水源地保护，开展饮用水水源保护检查，建立三维实景地理信息数据库；以德阳西郊水厂、宜宾宋公桥、资阳老鹰水库等未达到亚类水质的饮用水水源为重点，制定实施专项整治方案，完善后续水厂深度处理，确保供水安全；以保障群众用水安全       |    |

|                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|                                                 |                                               | <p>为重点,实施农村集中式饮用水水源地达标建设和农村饮用水安全巩固提升工程</p> <p>3、实施饮用水环境安全保障行动开展风险源排查,完善风险源名录,健全保护区穿越道路风险防控设施和危险化学品运输管理制度,加强应急物资储备、演练、防护设施等保障体系建设。贯彻落实《长江经济带沿江取水口排污口和应急水源布局规划四川省实施方案》,实施饮用水水源专项执法行动,严肃查处保护区内的违法行为,优化调整沿江取水口和排污口布局,依法取缔保护区内违法设施和排污口,严格控制新增取水口、排污口,强化有毒有害物质管控。加强水源地环境风险防控,完善风险防控措施,加强水质预警能力建设,加强备用和应急水源建设;狠抓水源水质红线,严格建设管理,建立供水应急体系,提高供水保证率;建立地下水开采总量和水位双控制度,防止地下水污染</p> <p>4.优化饮用水源布局。沱江流域加快水资源配置工程建设,解决部分地区工程型缺水问题,提升城乡供水保障。新建生活取水口应布局在适宜取水区内,并按要求划定饮用水水源保护区,因地制宜开采地下水补充,以集中与分散相结合的方式解决农村饮水不安全人口供水问题</p> |    |  |
| 《阿坝藏族羌族自治州“十四五”生态环境保护规划》<br>《阿坝藏族羌族自治州生态环境保护条例》 | 强化黄河上游流域水生态保护,严控涉水排放,推进工业废水资源化利用,杜绝工业废水直排流域支流 | <p>本项目生活污水、冷却废水、水果清洗废水、设备清洗废水、地面清洁废水、锅炉废水、纯水制备废水经新建格栅+初沉池+调节池+二沉池+污水处理一体机处理达标后排入阿坝县城市生活污水处理厂,处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)(修改单)一级A标后最终排入阿曲河,禁止任何废水排入黄河流域支流,严格落实规划中流域水生态保护、</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 符合 |  |

|                                        |                                                                                                                                                                 | 工业废水管控的核心任务，符合条例及阿坝县黄河上游生态保护中涉水管控的核心要求，杜绝涉水污染风险，助力规划中“筑牢黄河上游生态屏障”目标实现                                      |     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>(3) 与噪声污染防治相关规划符合性分析</b>            |                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |     |
| 本项目与噪声污染防治有关法律法规政策及生态环境保护规划的符合性分析详见下表。 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |     |
| <b>表 1-11 与噪声污染防治符合性分析一览表</b>          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |     |
| 法律法规                                   | 具体内容                                                                                                                                                            | 本项目                                                                                                        | 符合性 |
| 《中华人民共和国生态环境法典》                        | 排放工业噪声的企业事业单位和其他生产经营者，应当采取有效措施，减少振动、降低噪声                                                                                                                        | 选用低噪声设备，加强保养；基础减振，厂房隔声、距离衰减等                                                                               | 符合  |
| 《“十四五”噪声污染防治行动计划》                      | 严格落实噪声污染防治要求。制定修改相关规划、建设对环境有影响的项目时，应依法开展环评，对可能产生噪声与振动的影响进行分析、预测和评估，积极采取噪声污染防治对策措施。建设项目的噪声污染防治设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。督促建设单位依法开展竣工环境保护验收，加大事中事后监管力度，确保各项措施落地见效 | 项目正在开展环境影响评价，且本报告对项目可能产生的噪声进行分析预测与评估，提出了相应的噪声污染防治措施，污染防治措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，并且建设单位在项目运行时依法进行环境保护设施竣工验收 | 符合  |
|                                        | 推广先进技术。鼓励低噪声工艺和设备的研究开发和推广应用，适时更新产业结构调整指导目录和噪声与振动污染防治领域国家先进污染防治技术目录，推动相关行业绿色高质量发展                                                                                | 项目选用的设备为低噪声设备，选用的工艺为先进的工艺                                                                                  | 符合  |
|                                        | 树立工业噪声污染治理标杆。排放噪声的工业企业应切实采取减振降噪措施，加强厂区内固定设备、运输工具、货物装卸等噪声源管理，同时避免突发噪声扰民。鼓励企业采用先进治理技术，打造行业噪声污染治理示范典型                                                              | 建设单位按环境影响报告表要求做好噪声污染防治，采取减振降噪措施，加强对厂区设备等噪声源的管理，定期对厂界噪声进行监测                                                 | 符合  |
|                                        | 加强工业园区管控。鼓励工业园区进行噪声污染分区管控，优化设备布局和物流运输路线，采用低噪声设备和运输工具。严控噪声污染严重的工业企业向乡村居住                                                                                         | 项目位于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区，外购物料以及产品采用低噪声运输工具                                                                    | 符合  |

| 区域转移                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |     |    |      |     |     |               |                                                                                                                        |                                                                             |    |                           |                                                                                                                                                               |                                                                                   |    |           |      |       |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|-----|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------|-------|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|
| <p><b>(4) 与国家及地方有关土壤及地下水污染防治的规范文件的符合性分析</b></p> <p>根据《全国地下水污染防治规划》《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）等相关规范性文件，本项目符合相关土壤及地下水污染防治规范要求，具体分析详见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-12 与相关土壤及地下水防治规范文件符合性分析一览表</b></p> <table> <tr> <th>名称</th><th>具体内容</th><th>本项目</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td>《全国地下水污染防治规划》</td><td>第三项“主要任务”第四条“强化重点工业地下水污染防治”，工业行业地下环境监管主要以石油炼化、焦化、黑色金属冶炼及压延加工等排放重金属和其他有毒有害污染物的工业行业为重点，重点防范石油化工业污染地下水、防控地下工程设施或活动对地下水的污染</td><td>项目选址于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区内，在运营期极少可能出现原辅料泄漏导致地下水污染，且工程在防渗措施、管理措施上严格要求，尽可能避免物质泄漏</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）</td><td>“到 2020 年，全国土壤污染加重趋势得到初步遏制，土壤环境质量总体保持稳定，农用地和建设用土壤环境安全得到基本保障，土壤环境风险得到基本管控。鼓励工业企业集聚发展，提高土地节约集约利用水平，减少土壤污染。严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼焦化等行业企业”</td><td>项目选址于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区内，通过分析，项目在严格的工程防渗措施、管理措施下，尽可能避免物质泄漏，周边环境不属于敏感地段，不会对土壤环境造成污染</td><td>符合</td></tr> </table> <p><b>(5) 与固体废物污染防治法律法规政策的符合性分析</b></p> <p>本项目与固体废物污染防治相关法律法规政策的符合性分析详见下表：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-13 与固体废物污染防治相关法律法规符合性分析表</b></p> <table> <tr> <th>法律法规政策及规划</th><th>主要要求</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td>《中华人民共和国生态环境法典》（中华人民共和国主席令第七十号）</td><td>产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染的措施。任何单位和个人不得擅自倾倒、堆放、丢弃、抛撒、遗撒或者焚烧建筑垃圾。禁止擅自倾倒、堆放、丢弃、抛撒、遗撒或者焚烧城镇污水处理设施产生的污泥和处理处置后</td><td>企业设置环境主管部门，负责项目的环境保护工作，包括：建立工业固体废物管理台账、签订固废处置协议等，项目新建</td><td>符合</td></tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |     | 名称 | 具体内容 | 本项目 | 符合性 | 《全国地下水污染防治规划》 | 第三项“主要任务”第四条“强化重点工业地下水污染防治”，工业行业地下环境监管主要以石油炼化、焦化、黑色金属冶炼及压延加工等排放重金属和其他有毒有害污染物的工业行业为重点，重点防范石油化工业污染地下水、防控地下工程设施或活动对地下水的污染 | 项目选址于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区内，在运营期极少可能出现原辅料泄漏导致地下水污染，且工程在防渗措施、管理措施上严格要求，尽可能避免物质泄漏 | 符合 | 《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号） | “到 2020 年，全国土壤污染加重趋势得到初步遏制，土壤环境质量总体保持稳定，农用地和建设用土壤环境安全得到基本保障，土壤环境风险得到基本管控。鼓励工业企业集聚发展，提高土地节约集约利用水平，减少土壤污染。严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼焦化等行业企业” | 项目选址于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区内，通过分析，项目在严格的工程防渗措施、管理措施下，尽可能避免物质泄漏，周边环境不属于敏感地段，不会对土壤环境造成污染 | 符合 | 法律法规政策及规划 | 主要要求 | 本项目情况 | 符合性 | 《中华人民共和国生态环境法典》（中华人民共和国主席令第七十号） | 产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染的措施。任何单位和个人不得擅自倾倒、堆放、丢弃、抛撒、遗撒或者焚烧建筑垃圾。禁止擅自倾倒、堆放、丢弃、抛撒、遗撒或者焚烧城镇污水处理设施产生的污泥和处理处置后 | 企业设置环境主管部门，负责项目的环境保护工作，包括：建立工业固体废物管理台账、签订固废处置协议等，项目新建 | 符合 |
| 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 具体内容                                                                                                                                                                                                             | 本项目                                                                               | 符合性 |    |      |     |     |               |                                                                                                                        |                                                                             |    |                           |                                                                                                                                                               |                                                                                   |    |           |      |       |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |    |
| 《全国地下水污染防治规划》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 第三项“主要任务”第四条“强化重点工业地下水污染防治”，工业行业地下环境监管主要以石油炼化、焦化、黑色金属冶炼及压延加工等排放重金属和其他有毒有害污染物的工业行业为重点，重点防范石油化工业污染地下水、防控地下工程设施或活动对地下水的污染                                                                                           | 项目选址于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区内，在运营期极少可能出现原辅料泄漏导致地下水污染，且工程在防渗措施、管理措施上严格要求，尽可能避免物质泄漏       | 符合  |    |      |     |     |               |                                                                                                                        |                                                                             |    |                           |                                                                                                                                                               |                                                                                   |    |           |      |       |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |    |
| 《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | “到 2020 年，全国土壤污染加重趋势得到初步遏制，土壤环境质量总体保持稳定，农用地和建设用土壤环境安全得到基本保障，土壤环境风险得到基本管控。鼓励工业企业集聚发展，提高土地节约集约利用水平，减少土壤污染。严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼焦化等行业企业”                                                    | 项目选址于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区内，通过分析，项目在严格的工程防渗措施、管理措施下，尽可能避免物质泄漏，周边环境不属于敏感地段，不会对土壤环境造成污染 | 符合  |    |      |     |     |               |                                                                                                                        |                                                                             |    |                           |                                                                                                                                                               |                                                                                   |    |           |      |       |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |    |
| 法律法规政策及规划                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 主要要求                                                                                                                                                                                                             | 本项目情况                                                                             | 符合性 |    |      |     |     |               |                                                                                                                        |                                                                             |    |                           |                                                                                                                                                               |                                                                                   |    |           |      |       |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |    |
| 《中华人民共和国生态环境法典》（中华人民共和国主席令第七十号）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染的措施。任何单位和个人不得擅自倾倒、堆放、丢弃、抛撒、遗撒或者焚烧建筑垃圾。禁止擅自倾倒、堆放、丢弃、抛撒、遗撒或者焚烧城镇污水处理设施产生的污泥和处理处置后 | 企业设置环境主管部门，负责项目的环境保护工作，包括：建立工业固体废物管理台账、签订固废处置协议等，项目新建                             | 符合  |    |      |     |     |               |                                                                                                                        |                                                                             |    |                           |                                                                                                                                                               |                                                                                   |    |           |      |       |     |                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 的污泥。产生危险废物的单位，应当按照国家规定制定危险废物管理计划；建立危险废物管理台账，如实记录有关信息，并通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置等有关资料。收集、贮存危险废物，应当按照危险废物特性分类进行。禁止混合收集、贮存、运输或者处置性质不相容且未经安全性处置的危险废物 | 工业固废暂存场所，并采取符合环境保护标准的防护措施；项目危险废物暂存于危废暂存间内，定期交有资质单位处理处置，并建立危险废物管理台账 |     |      |  |    |       |     |                                                                     |      |                                                                   |                                                    |    |                                              |                                              |    |                                  |                                      |    |                                    |                     |    |        |                                      |                            |    |                                       |                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|------|--|----|-------|-----|---------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----|----------------------------------|--------------------------------------|----|------------------------------------|---------------------|----|--------|--------------------------------------|----------------------------|----|---------------------------------------|---------------------------|----|
| <p><b>5、与相关食品安全国家标准符合性分析</b></p> <p>根据《食品安全国家标准食品生产通用卫生规范》（GB14881-2025）和《食品安全国家标准 饮料生产卫生规范》（GB12695-2016），这些标准对饮料生产企业选址及生产等作出了明确规定。本项目与其选址要求的符合性分析见下表所示。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-14 项目与相关食品安全国家标准的符合性</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">文件名称</th><th>距离</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">《食品安全国家标准食品生产通用卫生规范》（GB14881-2025）和《食品安全国家标准饮料生产卫生规范》（GB12695-2016）</td><td rowspan="4">厂址要求</td><td>厂区不应选择对食品有显著污染的区域，如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂</td><td>项目位于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区，属于果汁制造项目，项目周边为中药厂、食品厂，与本项目相容</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址</td><td>本项目厂区不存在不能有效清除的有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>厂区不宜选择易发生洪涝灾害的地区，难以避开时应设计必要的防治措施</td><td>项目设计标高，高于阿曲河百年一遇洪水水位线，拟建地非易发生洪涝灾害的地区</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>厂区周围不宜有虫害大量滋生的潜在场所，难以避开时应设计必要的防范措施</td><td>项目区周围不存在虫害大量滋生的潜在场所</td><td>符合</td></tr> <tr> <td rowspan="2">厂区环境要求</td><td>应考虑环境给食品生产带来的潜在污染风险，并采取适当的措施将其降至最低水平</td><td>本项目将采取风险防范措施，将环境风险水平降至最低水平</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>厂区应合理布局，各功能区域划分明显，并有适当的分离或分隔措施，防止交叉污染</td><td>本项目厂区合理布局，区域划分明显，有适当的分隔措施</td><td>符合</td></tr> </tbody> </table> |        |                                                                                                                                                                            |                                                                    |     | 文件名称 |  | 距离 | 本项目情况 | 符合性 | 《食品安全国家标准食品生产通用卫生规范》（GB14881-2025）和《食品安全国家标准饮料生产卫生规范》（GB12695-2016） | 厂址要求 | 厂区不应选择对食品有显著污染的区域，如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂 | 项目位于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区，属于果汁制造项目，项目周边为中药厂、食品厂，与本项目相容 | 符合 | 厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址 | 本项目厂区不存在不能有效清除的有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源 | 符合 | 厂区不宜选择易发生洪涝灾害的地区，难以避开时应设计必要的防治措施 | 项目设计标高，高于阿曲河百年一遇洪水水位线，拟建地非易发生洪涝灾害的地区 | 符合 | 厂区周围不宜有虫害大量滋生的潜在场所，难以避开时应设计必要的防范措施 | 项目区周围不存在虫害大量滋生的潜在场所 | 符合 | 厂区环境要求 | 应考虑环境给食品生产带来的潜在污染风险，并采取适当的措施将其降至最低水平 | 本项目将采取风险防范措施，将环境风险水平降至最低水平 | 符合 | 厂区应合理布局，各功能区域划分明显，并有适当的分离或分隔措施，防止交叉污染 | 本项目厂区合理布局，区域划分明显，有适当的分隔措施 | 符合 |
| 文件名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 距离                                                                                                                                                                         | 本项目情况                                                              | 符合性 |      |  |    |       |     |                                                                     |      |                                                                   |                                                    |    |                                              |                                              |    |                                  |                                      |    |                                    |                     |    |        |                                      |                            |    |                                       |                           |    |
| 《食品安全国家标准食品生产通用卫生规范》（GB14881-2025）和《食品安全国家标准饮料生产卫生规范》（GB12695-2016）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 厂址要求   | 厂区不应选择对食品有显著污染的区域，如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂                                                                                                          | 项目位于阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区，属于果汁制造项目，项目周边为中药厂、食品厂，与本项目相容                 | 符合  |      |  |    |       |     |                                                                     |      |                                                                   |                                                    |    |                                              |                                              |    |                                  |                                      |    |                                    |                     |    |        |                                      |                            |    |                                       |                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址                                                                                                                               | 本项目厂区不存在不能有效清除的有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源                       | 符合  |      |  |    |       |     |                                                                     |      |                                                                   |                                                    |    |                                              |                                              |    |                                  |                                      |    |                                    |                     |    |        |                                      |                            |    |                                       |                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 厂区不宜选择易发生洪涝灾害的地区，难以避开时应设计必要的防治措施                                                                                                                                           | 项目设计标高，高于阿曲河百年一遇洪水水位线，拟建地非易发生洪涝灾害的地区                               | 符合  |      |  |    |       |     |                                                                     |      |                                                                   |                                                    |    |                                              |                                              |    |                                  |                                      |    |                                    |                     |    |        |                                      |                            |    |                                       |                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 厂区周围不宜有虫害大量滋生的潜在场所，难以避开时应设计必要的防范措施                                                                                                                                         | 项目区周围不存在虫害大量滋生的潜在场所                                                | 符合  |      |  |    |       |     |                                                                     |      |                                                                   |                                                    |    |                                              |                                              |    |                                  |                                      |    |                                    |                     |    |        |                                      |                            |    |                                       |                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 厂区环境要求 | 应考虑环境给食品生产带来的潜在污染风险，并采取适当的措施将其降至最低水平                                                                                                                                       | 本项目将采取风险防范措施，将环境风险水平降至最低水平                                         | 符合  |      |  |    |       |     |                                                                     |      |                                                                   |                                                    |    |                                              |                                              |    |                                  |                                      |    |                                    |                     |    |        |                                      |                            |    |                                       |                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 厂区应合理布局，各功能区域划分明显，并有适当的分离或分隔措施，防止交叉污染                                                                                                                                      | 本项目厂区合理布局，区域划分明显，有适当的分隔措施                                          | 符合  |      |  |    |       |     |                                                                     |      |                                                                   |                                                    |    |                                              |                                              |    |                                  |                                      |    |                                    |                     |    |        |                                      |                            |    |                                       |                           |    |

|  |  |                                                                            |                                                  |    |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|
|  |  | 厂区内的道路铺设混凝土、沥青或者其他硬质材料；空地应采用必要措施，如铺设水泥、地砖或铺设草坪等方式，保持环境清洁，防止正常天气扬尘和积水等现象的发生 | 本项目厂区内道路铺设混凝土，空地进行草皮、植物绿化，环境相对清洁，正常天气下无扬尘和积水现象发生 | 符合 |
|  |  | 厂区应有适当的排水系统                                                                | 拟建区域市政污水管网配套齐全，厂区具备适当的排水系统                       | 符合 |
|  |  | 宿舍、食堂、职工娱乐设施等生活区应与生产区保持适当距离或分隔                                             | 项目不涉及宿舍、食堂                                       | 符合 |

由上表可知，本项目的选址符合《食品安全国家标准食品生产通用卫生规范》(GB14881-2025)和《食品安全国家标准饮料生产卫生规范》(GB12695-2016)的相关要求。

### 6、选址合理性分析

#### (1) 外环境关系

表 1-15                      本项目外环境关系一览表

| 序号 | 名称              | 距离             | 性质                               |
|----|-----------------|----------------|----------------------------------|
| 1  | 麦升村农户           | 南面<br>49m~500m | 农村住户，约 50 户，150 人                |
| 2  | 阿坝县客运中心站        | 北面 20m         | 客运中心                             |
| 3  | 阿坝海派医药中药材产业园    | 东北面 33m        | 中药材加工                            |
| 4  | 阿坝县汽车服务产业园      | 西北面 135m       | 从事机动车维修                          |
| 5  | 阿坝县万利农副食品开发有限公司 | 东面 25m         | 从事胡麻种植，胡麻油、菜籽油种植、加工及销售；谷类作物种植、销售 |
| 6  | 维也纳酒店           | 北面 242m        | 酒店                               |
| 7  | 阿坝县政务中心         | 西北面 453m       | 事业单位                             |
| 8  | 阿坝县人民医院         | 西面 130m        | 医院                               |
| 9  | 阿坝县康和中药材有限公司    | 东面 442m        | 中药材加工                            |
| 10 | 阿坝县曲拉沃嘉食品有限公司   | 西面 69m         | 食品加工                             |
| 11 | 阿坝县漫境农业开发有限责任公司 | 东面 132m        | 青稞酒生产                            |
| 12 | 阿曲河             | 北面 303m        | 行洪纳污                             |

#### (2) 外环境相容性分析

由本项目外环境关系可知，本项目周边 500m 范围内为工业企业、农村居

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>民、客运中心及医院等，外环境比较复杂，本项目 50m 范围内存在声环境保护目标，500m 范围内存在大气保护目标。本项目为饮料生产，周边主要为农产品和中药材企业，与本项目相容。根据现场勘查，本项目周边无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源等地下水保护目标及文物古迹、自然保护区、风景名胜区等特定的保护目标。本项目在采用有效的环保措施情况下，保证污染物稳定达标排放，对周围环境影响较小。综上所述，本项目选址合理，对外环境的影响可以接受。</p> <p>综上所述，本项目在此建设符合用地规划要求，本项目厂区所在地交通便利，基础设施完善，本项目与周边环境不存在明显制约因素，运营期严格落实各项污染防治措施后与外环境相容。因此，本项目选址合理。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 二、建设项目工程分析

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设内容 | <p><b>1、项目由来</b></p> <p>阿坝县雪域源萃饮品有限公司拟投资 1450 万元在阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区建设“阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目”，建成后年产沙棘原浆 55t、调配型沙棘果汁 331t、沙棘气泡饮品 170t、沙棘浓缩原液 33t、沙棘冻干冲泡 22t，合计 611t/a。</p> <p>根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于 C1523 果菜汁及果菜汁饮料制造。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》和《建设项目环境保护管理条例》国务院令第 682 号，该项目须进行环境影响评价，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（生态环境部令第 16 号），本项目属于“十二、酒、饮料制造业 15 26 饮料制造 152*：有发酵工艺、原汁生产的”，需编制环境影响报告表。</p> <p>为此，阿坝县雪域源萃饮品有限公司委托我公司承担该项目的环评评价工作。接受委托后，我公司立即组织项目技术人员对本项目进行现场踏勘，详细了解了项目建设内容，收集了当地区域自然环境和社会环境等相关资料。在此基础上开展了本项目的环境影响评价工作，编制完成了建设项目生态环境影响报告表，为环境保护行政主管部门的环保决策、环境监管及项目环境管理提供依据。</p> <p><b>2、项目基本情况</b></p> <p>项目名称：阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目；</p> <p>建设单位：阿坝县雪域源萃饮品有限公司；</p> <p>建设性质：新建；</p> <p>建设地点：阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区；</p> <p>占地面积：6666.67m<sup>2</sup>；</p> <p>劳动定员：本项目员工 4 人；</p> <p>工作制度：1 班制，每班 8 小时，年工作日 240 天；</p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

项目总投资：本项目总投资 1450 万元，资金来源于企业自筹；

建设内容：本项目拟在阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区建设“阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目”，建成后年产沙棘原浆 55t、调配型沙棘果汁 331t、沙棘气泡饮品 170t、沙棘浓缩原液 33t、沙棘冻干冲泡 22t，合计 611t/a。

3、产品方案及生产规模

本项目产品方案及生产规模详见下表。

表 2-1 本项目产品方案一览表

| 序号 | 产品名称    | 规格        | 年产量（吨） |     | 质量标准                                   |
|----|---------|-----------|--------|-----|----------------------------------------|
| 1  | 沙棘原浆    | 300mL/袋   | 15     | 55  | 《果蔬汁类及其饮料（含第 1 号修改单）》（GB/T 31121-2014） |
|    |         | 100mL/瓶   | 40     |     |                                        |
| 2  | 调配型沙棘果汁 | 330mL/瓶   | 270    | 331 |                                        |
|    |         | 1L/瓶      | 61     |     |                                        |
| 3  | 沙棘气泡饮品  | 300mL/易拉罐 | 85     | 170 |                                        |
|    |         | 350mL/瓶   | 85     |     |                                        |
| 4  | 沙棘浓缩原液  | 250mL/瓶   | 20     | 33  |                                        |
|    |         | 500mL/瓶   | 13     |     |                                        |
| 5  | 沙棘冻干冲泡  | 10gL/独立小袋 | 15     | 22  |                                        |
|    |         | 50g/罐     | 7      |     |                                        |
| 合计 |         |           | 611    |     |                                        |

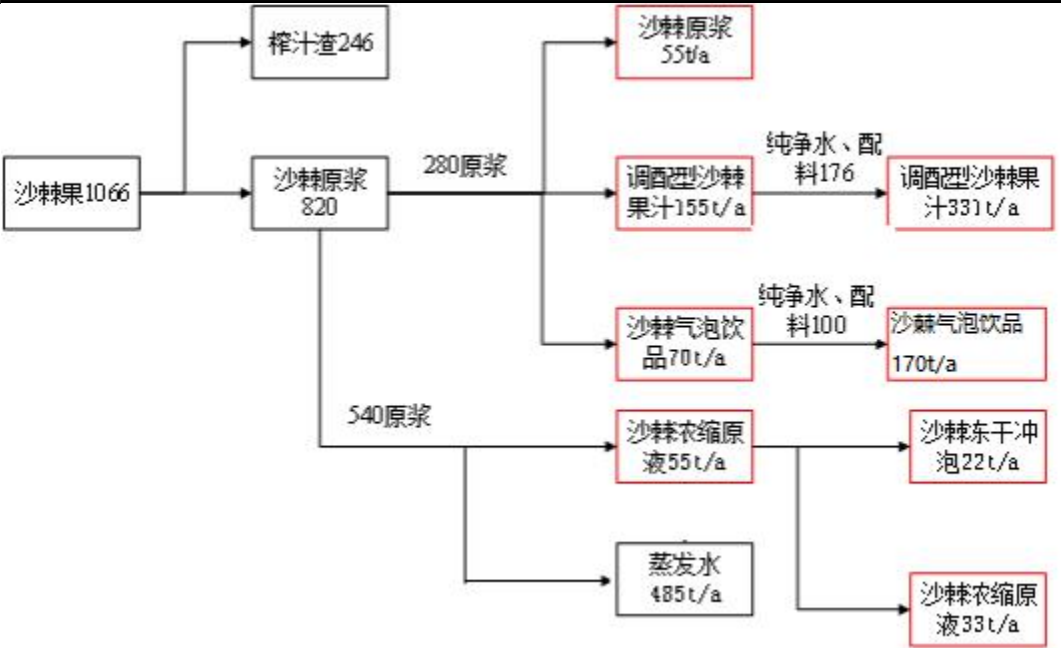


图 2-1 本项目产品关联图

本项目产品均执行《果蔬汁类及其饮料（含第 1 号修改单）》（GB/T

31121-2014)，具体要求如下：

**表 2-2 产品质量标准要求**

| 产品类别           | 项目                           | 指标或要求                     | 本项目   |
|----------------|------------------------------|---------------------------|-------|
| 果蔬汁(浆)         | 果汁(浆)或蔬菜汁(浆)含量(质量分数)/%       | 100                       | 98    |
|                | 可溶性固形物含量/%                   | 10.0                      | 10    |
| 浓缩果蔬汁(浆)       | 可溶性固形物的含量与原汁(浆)的可溶性固形物含量之比   | $\geq 2$                  | 3.6   |
| 果汁饮料复合果蔬汁(浆)饮料 | 果汁(浆)或蔬菜汁(浆)含量(质量分数)/%       | $\geq 10$                 | 12    |
| 蔬菜汁饮料          | 蔬菜汁(浆)含量(质量分数)/%             | $\geq 5$                  | 6.8   |
| 果肉(浆)饮料        | 果浆含量(质量分数)/%                 | $\geq 20$                 | 28    |
| 果蔬汁饮料浓浆        | 果汁(浆)或蔬菜汁(浆)含量(质量分数)/%       | $\geq 10$ (按标签标示的稀释倍数稀释后) | 12.69 |
| 发酵果蔬汁饮料        | 经发酵后的液体的添加量折合成果蔬汁(浆)(质量分数)/% | $\geq 5$                  | 6.8   |
| 水果饮料           | 果汁(浆)含量(质量分数)/%              | $\geq 5$ 且 $< 10$         | 6.86  |

#### 4、主要建设内容及项目组成

本项目组成及主要环境问题见下表。

**表 2-3 项目组成及主要环境问题**

| 工程类别 | 项目名称 | 主要建设内容                                                            | 可能产生的环境问题                                              |                     |
|------|------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
|      |      |                                                                   | 施工期                                                    | 运营期                 |
| 主体工程 | 生产车间 | 建筑面积 2054.8m <sup>2</sup> ，1F，层高 9.35m，轻钢结构厂房。主要设置沙棘产品生产线         | 施 工 噪<br>声、生活<br>污水、生<br>活垃圾、<br>建 筑 垃<br>圾、废包<br>装材料等 | 固废、噪<br>声、废水、<br>废气 |
| 公用工程 | 给水系统 | 市政给水管网                                                            |                                                        | /                   |
|      | 排水系统 | 市政排水管网                                                            |                                                        | /                   |
|      | 供电系统 | 市政电网供电                                                            |                                                        | /                   |
| 环保工程 | 废气治理 | 果渣暂存废气：加强管理，污泥和果渣及时清运、日产日清，减少污泥和果渣在车间内停留时间，降低恶臭无组织逸散，加强车间通风与日常管理， |                                                        | 废气                  |

|                    |        |                                       |                                                                                                                                       |        |                                                                                     |           |
|--------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                    |        |                                       | 控制无组织逸散                                                                                                                               |        |                                                                                     |           |
|                    |        |                                       | 污水处理站恶臭：喷洒除臭剂                                                                                                                         |        | 废气                                                                                  |           |
|                    |        | 废水处理设施                                | 本项目设置 1 座处理规模为 50m³/d 地上污水处理站，位于预留用地东侧，采取调节+水解酸化+AO+沉淀+消毒工艺，处理能力 50m³/d。项目在污水处理一体机前设计了格栅+初沉池+调节池+二沉池预处理                               |        | 废水、污泥                                                                               |           |
|                    |        |                                       | 固废收集设施                                                                                                                                |        | 新建 1 间 5m² 一般固废间（位于厂区南侧），未沾染化学品的废包装材料暂存一般固废间，果渣日产日清，不在厂区内长时间储存。不能及时清运时，果渣在密闭的清运车中暂存 | 固体废物      |
|                    |        |                                       |                                                                                                                                       |        | 新建 1 间 5m² 危废暂存间（位于厂区南侧）                                                            | 固体废物      |
|                    |        | 地下水                                   | 重点防渗区：危废暂存间满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求；一般防渗区：除项目重点防渗区、简单防渗区以外的区域（等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数≤10 <sup>-7</sup> cm/s）。简单防渗区：办公生活区（一般地面硬化） |        | 地下水                                                                                 |           |
|                    | 噪声治理   | 合理布局、选用低噪设备、基础减振、厂房隔声；风机基础减振，安装消音、隔声罩 | 噪声                                                                                                                                    |        |                                                                                     |           |
|                    | 办公生活设施 | 办公室                                   | 位于厂区西侧，2F，建筑面积约 1000m²                                                                                                                |        |                                                                                     | 生活污水、生活垃圾 |
|                    |        | 宿舍、食堂                                 | 本项目不设置食堂、住宿                                                                                                                           |        |                                                                                     |           |
|                    | 辅助工程   | 冷库                                    | 位于辅助用房北侧，制冷剂采用 R507，占地面积 75m²                                                                                                         |        |                                                                                     | 噪声        |
|                    |        | 冷却循环水系统                               | 位于 1#车间西侧，占地面积 30m²                                                                                                                   |        |                                                                                     | 废水、噪声     |
|                    |        | 纯水区                                   | 位于 1#车间西侧，占地面积 25m²                                                                                                                   |        |                                                                                     |           |
|                    |        | 门卫                                    | 位于厂区北侧，占地面积 48m²                                                                                                                      |        |                                                                                     | 生活垃圾      |
|                    |        | 锅炉房                                   | 位于辅助用房中部，设置 1 台 0.06t/h 电加热蒸汽发生器及配套设施                                                                                                 |        |                                                                                     | 废气、废水     |
|                    | 仓储及其他  | 原料区                                   | 位于车间南侧，占地面积约 200m²                                                                                                                    |        |                                                                                     | /         |
|                    |        | 成品区                                   | 位于车间南侧，占地面积约 200m²                                                                                                                    |        |                                                                                     | /         |
| 4、本项目营运期主要生产设备     |        |                                       |                                                                                                                                       |        |                                                                                     |           |
| 本项目主要生产设备见下表。      |        |                                       |                                                                                                                                       |        |                                                                                     |           |
| 表 2-4 本项目营运期主要生产设备 |        |                                       |                                                                                                                                       |        |                                                                                     |           |
| 序号                 | 设备名称   | 型号                                    | 数量                                                                                                                                    | 备注     |                                                                                     |           |
| 1                  | 果蔬清洗机  | QX-2 型气泡清洗机                           | 1 台                                                                                                                                   | 一、原料预处 |                                                                                     |           |

|                           |    |            |                       |     |                 |
|---------------------------|----|------------|-----------------------|-----|-----------------|
|                           | 2  | 物料分拣输送台    | SD-1.5m 皮带式           | 1 台 | 理设备             |
|                           | 3  | 鲜果破碎机      | PS-30 型卧式破碎机          | 1 台 |                 |
|                           | 4  | 液压冷榨机      | LY-40 小型冷榨机           | 1 台 | 二、压榨过滤<br>萃取设备  |
|                           | 5  | 精密多级过滤机    | GL-50 袋式过滤机组          | 1 台 |                 |
|                           | 6  | 原汁暂存储罐     | 5m³密闭保温储罐             | 1 台 |                 |
|                           | 7  | 搅拌调配罐      | PT-300L 调配罐           | 1 台 | 三、调配均质<br>设备    |
|                           | 8  | 高压均质机      | GJ-20 小型均质机           | 1 台 |                 |
|                           | 9  | 负压低温浓缩锅    | NS-200 真空浓缩器          | 1 台 | 四、浓缩加工<br>设备    |
|                           | 10 | 瞬时高温灭菌机    | UHT-0.5 小型灭菌设备        | 1 台 | 五、杀菌灭菌<br>设备    |
|                           | 11 | 管式杀菌机      | GS-100 管式杀菌设备         | 1 台 |                 |
|                           | 12 | 自立袋灌装机     | GD-10 半自动灌装机          | 1 台 | 六、灌装封口<br>设备    |
|                           | 13 | 瓶装液体灌装机    | GP-20 小型瓶装机           | 1 台 |                 |
|                           | 14 | 易拉罐灌装封口一体机 | YG-15 灌装封罐机           | 1 台 |                 |
|                           | 15 | 贴标机        | TB-10 半自动贴标设备         | 1 台 |                 |
|                           | 16 | 工业制冷机组     | ZL-40 低温制冷机           | 1 台 | 七、制冷冻干<br>设备    |
|                           | 17 | 极速速冻库机组    | SD-30 速冻设备            | 1 套 |                 |
|                           | 18 | 真空冻干机      | DG-50 小型冻干机组          | 1 台 |                 |
|                           | 19 | 电加热蒸汽发生器   | DR-60 蒸汽产汽量<br>60kg/h | 1 台 | 八、供热蒸汽<br>设备    |
|                           | 20 | 小型污水处理一体机  | WS-50 吨一体化处理设备        | 1 套 | 九、环保治理<br>设备    |
|                           | 21 | 轴流通风风机     | T35-11 型              | 3 台 | 十、通风排风<br>设备    |
|                           | 22 | 集气引风机      | YJ-4 离心引风机            | 2 台 |                 |
|                           | 23 | 清水增压泵      | ISG-25 管道泵            | 2 台 | 十一、水泵输<br>送设备   |
|                           | 24 | 物料输送泵      | WB-50 卫生级离心泵          | 3 台 |                 |
|                           | 25 | 空气压缩机      | V-0.6/8 小型空压机         | 1 台 | 十二、供气辅<br>助设备   |
|                           | 26 | 二氧化碳稳压供气机组 | CY-10 稳压配比设备          | 1 台 |                 |
|                           | 27 | 高压清洗水枪机组   | QX-8 清洗设备             | 1 套 | 十三、清洗消<br>毒辅助设备 |
|                           | 28 | 紫外线灭菌灯     | 30W 壁挂式               | 6 盏 |                 |
|                           | 29 | 纯水设备       | /                     | 1 套 | 十四、纯水           |
| <b>5、项目营运期主要原辅材料及能源消耗</b> |    |            |                       |     |                 |
| 本项目营运期主要原辅材料消耗见下表。        |    |            |                       |     |                 |

| 表 2-5 项目主要原辅材料消耗一览表 |    |                                     |               |    |              |        |
|---------------------|----|-------------------------------------|---------------|----|--------------|--------|
| 分类                  | 序号 | 名称                                  | 项目用量<br>(t/a) | 性状 | 最大储存量<br>(t) | 备注     |
| 原辅料                 | 1  | 沙棘鲜果                                | 1066          | 固态 | 5            | 外购     |
|                     | 2  | 白砂糖                                 | 90.5          | 固态 | 1            |        |
|                     | 3  | 果葡糖浆                                | 50            | 液态 | 1            |        |
|                     | 4  | 二氧化碳                                | 2.5           | 气态 | 0.5          |        |
|                     | 5  | 柠檬酸                                 | 1.5           | 液态 | 0.5          |        |
|                     | 6  | 维生素 C                               | 0.5           | 固态 | 0.1          |        |
|                     | 7  | 果胶稳定剂                               | 1.0           | 液态 | 0.1          |        |
|                     | 8  | 铝箔自立袋、多规格塑料瓶、易拉罐、玻璃瓶、茶包袋、铁罐、纸箱、标签礼盒 | 若干            | 固态 | 若干           |        |
|                     | 9  | R507 共沸环保制冷剂                        | 1             | 固态 | 0.05         |        |
|                     | 10 | 润滑油                                 | 0.05          | 液体 | 0.025        |        |
|                     | 11 | 次氯酸钠                                | 0.5           | 固态 | 0.05         |        |
|                     | 12 | 氢氧化钠                                | 0.5           | 固态 | 0.05         |        |
| 能耗                  | 1  | 水                                   | 9069.15t/a    | /  | /            | 市政给水管网 |
|                     | 2  | 电                                   | 20 万 Kw·h/a   | /  | /            | 市政电网   |

**注：**项目外购成品包装瓶、包装袋等进行包装，并外购成品标签纸和包装箱等。本项目所使用包装袋均无需清洗，外购回来后直接使用。

**原辅料理化性质：**

**R507：**R507 是一种由 R125（五氟乙烷）和 R143a（三氟乙烷）按 50:50 重量比混合而成的共沸环保制冷剂，常作为 R502 的替代物，在中低温制冷领域应用广泛，不属于生态环境部办公厅文件《关于严格控制新建、改建、扩建含氢氯氟烃生产项目的通知》（环办函〔2008〕104 号）中受控制冷剂。R507 属于 HFC 类受控温室气体，执行 HFC 全链条管控，制冷剂密闭循环、设备检修/报废必须回收，不得直排，按要求在 ODS 系统做 HFC 使用备案。

**氢氧化钠：**白色结晶性粉末；熔点 318.4℃；沸点 1388℃；密度 2.13g/cm<sup>3</sup>；易溶于水、乙醇、甘油，不溶于丙酮、乙醚；不燃，遇水和水蒸气大量放热，

形成腐蚀性溶液。

**次氯酸钠：**固态次氯酸钠为白色粉末。一般工业品是无色或淡黄色液体。具有刺激气味。易溶于水生成烧碱和次氯酸。危险性类别：腐蚀品；侵入途径：吸入、食入、皮肤接触吸收；健康危害：经常用手接触本品的工人，手掌大量出汗，指甲变薄，毛发脱落。本品有致敏作用。本品放出的氯气有可能引起中毒。环境危害：无明显污染。燃爆危险：本品不燃，具有腐蚀性，可致人体灼伤，具有致敏性。

## 6、公用工程及公辅设施

### (1) 供电

本项目电源由市政电网提供。

### (2) 冷库

-18℃冷冻间设置 2 台压缩机组，制冷量为 250kW，蒸发温度-25℃，冷凝温度 45℃，机组集中设置在制冷机房内，可根据存货量情况选择机组开启数量，节约运行成本；-35℃速冻间设置 2 台压缩机组，制冷量为 80kW，蒸发温度-42℃，冷凝温度 45℃，机组集中设置在制冷机房内，可根据存货量情况选择机组开启数量，节约运行成本。-18℃冷冻库/-35℃速冻库制冷剂均采用 R507。

### (3) 供水

#### ①生活用水及排水

本项目员工 4 人，厂区内不设置食堂和住宿，按照《四川省人民政府关于印发<四川省用水定额>的通知》（川府函〔2021〕8 号），生活用水按 60L/（人·d），则生活用水量为 57.6m<sup>3</sup>/a（0.24m<sup>3</sup>/d），产污系数按 0.85 计，则生活污水为 48.96m<sup>3</sup>/a（0.204m<sup>3</sup>/d）。

#### ②设备清洗用水

根据业主提供资料，日常清洗：6.5t/d×26d=169t；每周深度清洗 6 次×8.5t≈34t；月度清洗用水合计 220t，每年用水为 2640m<sup>3</sup>（11m<sup>3</sup>/d）。设备清洗工序排水系数以 0.85 计，则本项目设备清洗废水产生量为 9.35m<sup>3</sup>/d。

#### ③地面清洁用水

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>本项目生产车间每天需要进行冲洗，同时采用少量次氯酸钠溶液进行杀菌和消毒。根据建设单位提供资料可知，本项目车间场地清洁面积 2054.8m<sup>2</sup>，清洁用水按 2L/m<sup>2</sup> 计，则场地清洁用水量为 4.11m<sup>3</sup>/d；车间地面清洗工序排水系数以 0.85 计，则本项目地面清洗废水产生量为 3.493m<sup>3</sup>/d。</p> <p><b>④冷却用水</b></p> <p>本项目蒸发浓缩系统、巴氏杀菌系统等工序需要使用冷却水对物料等进行间接冷却，使用自来水进行冷却，同时冷却循环水在循环冷却过程中将产生损耗，需每天补充自来水，为保障冷却循环水正常循环使用，定期添加无磷阻垢剂至循环水池进行阻垢缓蚀和杀菌灭藻。</p> <p>根据建设单位提供资料，本项目设置 1 套 25m<sup>3</sup>/h 冷却水塔，配套 1 座容量 15m<sup>3</sup> 循环冷却水池。冷却用水在循环使用过程中以 2.2% 的损耗量计，则本项目新增冷却水补充水量为 4.4m<sup>3</sup>/d。本项目冷却用水循环使用，定期更换，每年更换 1 次，产生废水量 15m<sup>3</sup>/次（折合：0.05m<sup>3</sup>/d）。</p> <p><b>⑤水果清洗用水</b></p> <p>本项目采用传统水池对原料水果进行清洗。根据建设单位提供资料可知，本项目清洗用水量为：5t/t-原料。项目年清洗新鲜水果 820t（3.42t/d），则总用水量为 17.08m<sup>3</sup>/d，清洗工序排水系数以 0.85 计，则本项目清洗废水产生量为 14.52m<sup>3</sup>/d。</p> <p><b>⑥锅炉用水</b></p> <p>本项目配套 1 台 DR-60 型电加热蒸汽发生器，额定产汽量 60kg/h，额定功率 45kW，用于生产供热。设备水经电加热汽化产出蒸汽，考虑管道汽水损耗、定期排污，小时总给水 0.0648m<sup>3</sup>/h；本项目蒸汽冷凝水 70% 回收回用，日常新鲜补水量 0.02m<sup>3</sup>/h，按每日运行 8h 计，日补充新鲜水 0.16m<sup>3</sup>；锅炉定期排放含盐排污水，小时排污 0.002m<sup>3</sup>，每日排放 0.016m<sup>3</sup>。</p> <p><b>⑦纯水制备废水</b></p> <p>根据建设单位提供的设计，本项目纯水用量为 130m<sup>3</sup>/a，按照得水率为 80%，浓水为 20%，项目纯水需要自来水量为 162.5m<sup>3</sup>/a，反冲洗废水量为原</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

水 8%，则为 13m³/a，按排污系数 0.8 计算，则反冲洗用水量为 16.25m³/a，纯水制备废水量为 45.5m³/d。

本项目营运期用水量及产污情况详见下表。

表 2-6 本项目运营期用水量及产污情况表

| 序号 | 用水项目   | 数量       | 用水标准    | 用水量 (m³/d) | 用水量 (t/a) | 排污系数 | 排水量 (m³/d) | 排水量 (t/a) |
|----|--------|----------|---------|------------|-----------|------|------------|-----------|
| 1  | 员工生活用水 | 4 人      | 60L/d 人 | 0.24       | 57.6      | 0.85 | 0.204      | 48.96     |
| 2  | 设备清洗用水 | /        | /       | 11         | 2640      | 0.85 | 9.35       | 2244      |
| 3  | 地面清洁用水 | 2054.8m² | 2L/m²   | 4.11       | 986.4     | 0.85 | 3.493      | 838.32    |
| 4  | 冷却用水   | /        | /       | 4.45       | 1068      | /    | 0.05       | 15        |
| 5  | 水果清洗用水 | 820t     | 5t/t-原料 | 17.08      | 4100      | 0.85 | 14.52      | 3485      |
| 6  | 锅炉用水   | /        | /       | 0.16       | 38.4      | /    | 0.016      | 3.84      |
| 7  | 纯水用水   | /        | /       | 0.75       | 178.75    | /    | 0.189      | 45.5      |
| 合计 | /      |          |         | 37.79      | 9069.15   | /    | 27.822     | 6680.62   |

#### (4) 排水

本项目厂区采用雨污分流制，雨水经收集后排入园区雨水管网。

本项目生活污水、冷却废水、水果清洗废水、设备清洗废水、地面清洁废水、锅炉废水及纯水制备废水经新建格栅+初沉池+调节池+二沉池+污水处理一体机处理达标后排入阿坝县城市生活污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）（修改单）一级 A 标后最终排入阿曲河。

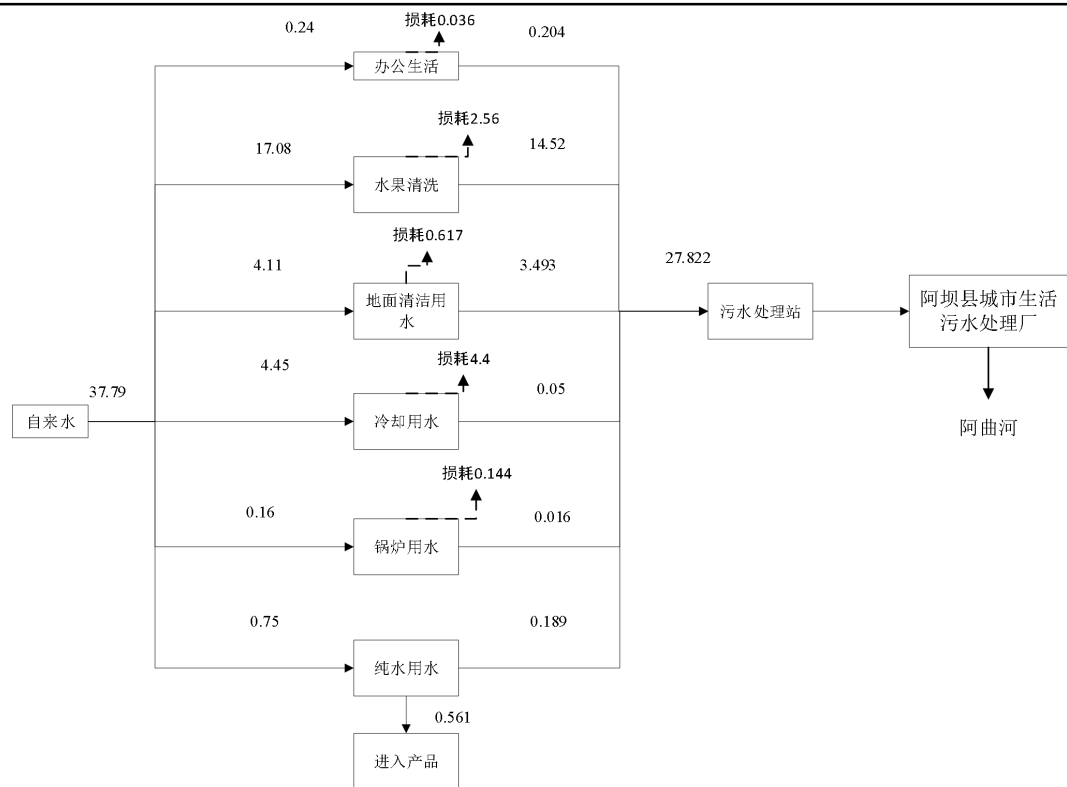


图 2-1 本项目水平衡图 (单位: m³/d)

## 8、平面布置合理性分析

### (1) 平面布置合理性分析

本项目建设内容为生产车间、附属用房、办公楼。本项目总用地面积约 6666.67m²，场地形状不规则。场地东侧为生产厂房，南侧为预留厂房，西侧为办公楼，西南侧为附属用房（水泵房、水箱等）。北侧布置出入口作为原料车的主要出入口，并布置相配套的门卫。

用地周边设置绿化带及绿化，可美化环境，还能起到防尘、降噪、隔离污染的作用。

### (2) 环保设施布置合理性分析

本项目生活污水、冷却废水、水果清洗废水、设备清洗废水、地面清洁废水、锅炉废水及纯水制备废水经新建格栅+初沉池+调节池+二沉池+污水处理一体机处理达标后排入阿坝县城市生活污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）（修改单）一级 A 标后最终排入阿曲河。因此，不会对周边环境产生影响。

生产设备采取基础安装减振装置、合理布置及厂房隔声等措施。根据噪声预测，项目投产后厂界四周均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类功能区标准，因此，本项目噪声对周边环境影响较小。

采取以上措施治理后，本项目废水和噪声对周围环境及敏感点影响较小。

综上所述，本项目各功能单元分区明确，组织有序。从项目的总平面分布来看，生产区域与办公区域划分明确，互不干扰。评价认为，本项目总平面布置是合理的。项目平面布置详见附图3。

## 9、物料平衡

表 2-7 项目物料平衡表

| 物料输入  | t/a  | 物料输出                         | t/a  |
|-------|------|------------------------------|------|
| 沙棘鲜果  | 1066 | 成品（5类产品合计）                   | 611  |
| 白砂糖   | 90.5 | 榨汁湿果渣                        | 246  |
| 果葡糖浆  | 50   | 水分蒸发、CO <sub>2</sub> 逸散、生产损耗 | 485  |
| 二氧化碳  | 2.5  |                              |      |
| 柠檬酸   | 1.5  |                              |      |
| 维生素C  | 0.5  |                              |      |
| 果胶稳定剂 | 1    |                              |      |
| 纯水    | 130  |                              |      |
| 输入合计  | 1342 | 输出合计                         | 1342 |

工艺流程和产排污环节

## 一、施工期工艺流程和产排污环节

### 1、施工期工艺流程

本项目为新建项目，主要建设内容为生产车间、办公楼、门卫室以及配套附属设施等。施工期对环境的影响主要包括：施工废水、施工噪声、施工废气、建筑垃圾以及施工人员生活污水和生活垃圾。本项目属于一般的土建工程，施工期具体的施工流程和产污环节见下图。

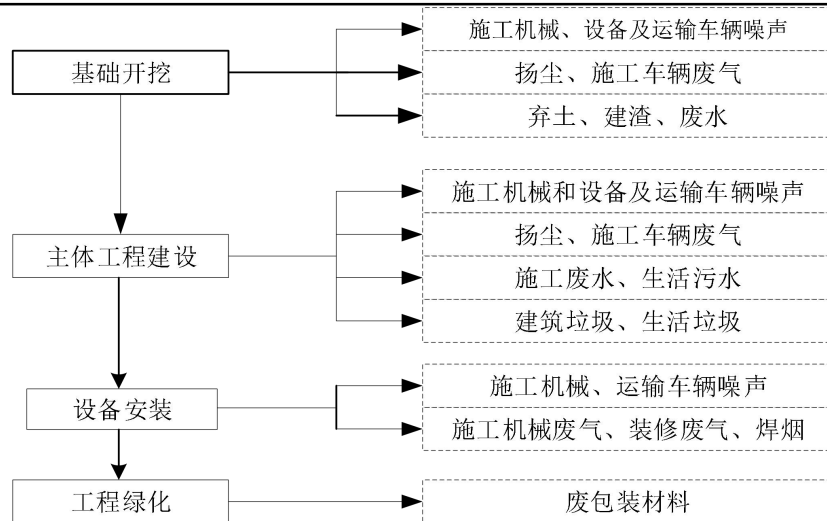


图 2-2 施工期工艺流程及产污环节图

## 2、施工期主要污染工序及产污类型

本项目施工期废气主要为场地施工、设备运输及安装产生的扬尘，噪声主要为电钻、电锤、切割机、施工车辆等产生的噪声，废水主要为施工人员的生活污水，固废主要为建渣、弃土等。

## 二、运营期工艺流程和产排污环节

### 1、运营期工艺流程

#### (1) 沙棘原浆

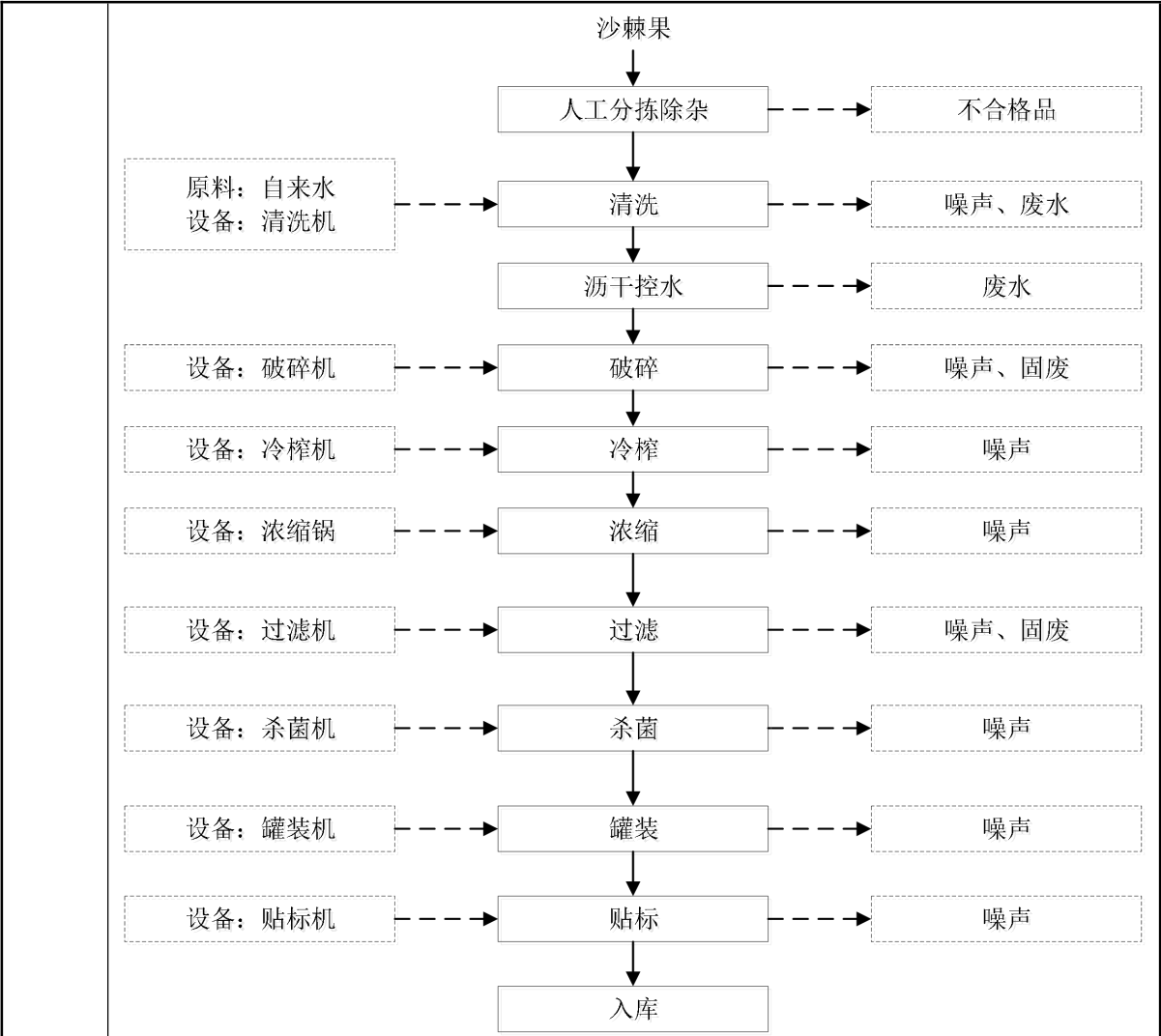


图 2-3 项目沙棘原浆生产工艺及产污图

工艺简介:

①人工分拣除杂

采摘成熟沙棘鲜果进厂后，开展人工分拣（辅以简单设备），挑除枝叶、腐烂果、石子等杂质，不合格果、杂物由原料方处理。

②清洗

分拣合格沙棘果送入清洗机，通入自来水喷淋清洗，洗掉果实表面附着的泥沙、灰尘。该工序污染物为噪声、废水。

③沥干控水

洗后的沙棘果输送至沥干工位，沥干果实表面附着的清洗水，减少带入下道工序的水分。该工序污染物为废水。

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>④低温破碎</b></p> <p>沥干后的沙棘果送入破碎机，在低温环境下破碎果体，打碎果皮，实现果肉、果汁初步分离，保留沙棘原生营养物质。该工序污染物为噪声、固废。</p> <p><b>⑤冷榨</b></p> <p>破碎物料送入冷榨机，采用物理冷榨工艺，不进行高温蒸煮，通过机械压力压榨出沙棘果汁，最大限度保留沙棘黄酮、维生素等热敏性活性成分。该工序污染物为噪声、固废。</p> <p><b>⑥浓缩</b></p> <p>压榨得到的果汁送入浓缩锅，对果汁进行浓缩处理，提升果汁固形物浓度，得到浓缩沙棘浆液。该工序污染物为噪声。</p> <p><b>⑦过滤</b></p> <p>浓缩后的浆液送入过滤机，采用多级滤网过滤，截留果渣、粗纤维等固体杂质，得到纯净沙棘原汁。该工序污染物为噪声、固废。</p> <p><b>⑧杀菌</b></p> <p>过滤后的纯净原汁送入杀菌机，采用瞬时高温灭菌工艺，短时间高温杀灭浆液内微生物，短时间加热方式减少对产品口感、营养成分的破坏。该工序污染物为噪声。</p> <p><b>⑨灌装</b></p> <p>杀菌完成的沙棘原汁输送至灌装机，在洁净车间内定量灌装至包装瓶内，并完成密封封口。该工序污染物为噪声。</p> <p><b>⑩贴标</b></p> <p>对成品进行贴标，标注产品名称、生产日期及保质期等信息。之后进行外包装，便于运输和销售。该工序污染物为噪声。</p> <p><b>⑪入库</b></p> <p>成品需存放在-18℃冷冻库，避免阳光直射。冷链运输过程中控制温度在-10~0℃之间，确保产品质量稳定直到客户手中。</p> <p><b>(2) 调配型沙棘果汁</b></p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

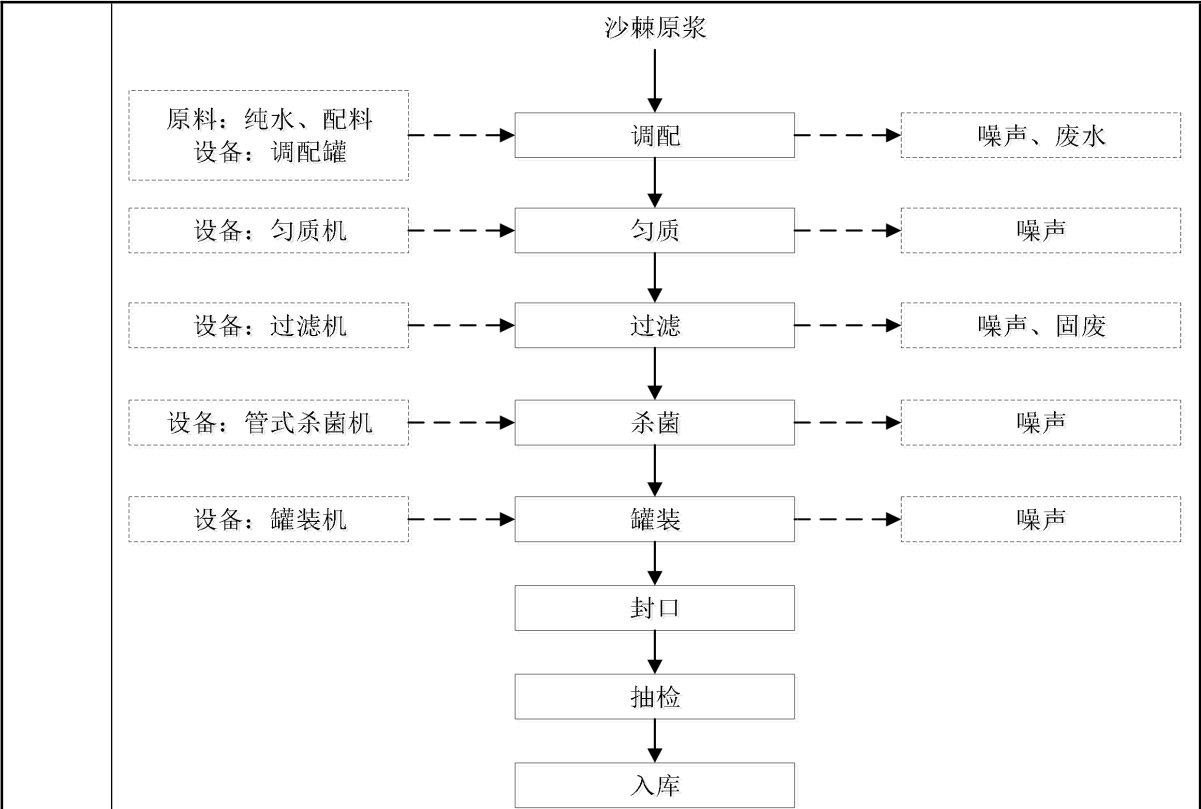


图 2-4 项目调配型沙棘果汁生产工艺及产污图

以自产沙棘原浆为原料，经调配、均质、过滤、杀菌、灌装制得调配果汁。

工艺简介：

①配比调和

将沙棘原浆泵入调配罐，按产品配方加入纯水、配料，调配出常规/低糖两种风味，搅拌混匀。该工序污染物为噪声、废水。

②均质乳化

调配完成的料液送入高压均质机，高压均质处理，打碎大颗粒，使汁液质地均匀、产品稳定，避免储存分层，保证口感顺滑。该工序污染物为噪声。

③二次过滤

均质后料液进入过滤机，过滤去除细微沉淀、微小杂质，得到澄清调配果汁。该工序污染物为噪声、固废。

④灭菌

采用管式高温杀菌，短时高温杀灭料液内微生物，保障产品保质期与饮

用安全。该工序污染物为噪声。

#### ⑤罐装

杀菌后料液输送至全自动无菌灌装机，向瓶内定量灌装。该工序污染物为噪声。

#### ⑥封口

灌装完成后对瓶口进行密封封口。

#### ⑦抽检

成品抽样检测，检验口感，不合格品单独处置。该工序污染物为不合格品。

#### ⑧入库

检验合格产品包装，仓储入库。

### (3) 气泡饮品

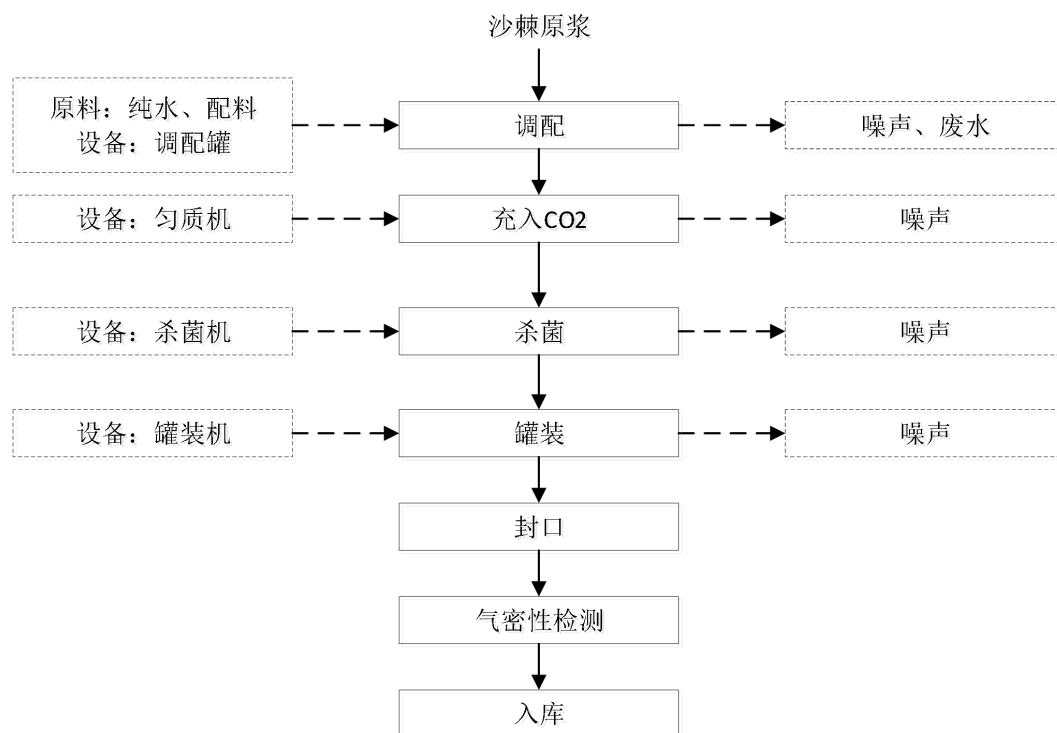


图 2-5 项目气泡饮品生产工艺及产污图

以自产沙棘原浆为原料，经调配、均质、过滤、杀菌、灌装制得调配果汁。

工艺简介：

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>①原汁调配</b></p> <p>沙棘原浆进入调配罐，加入纯水等辅料调配基础风味原液。该工序污染物为噪声、废水。</p> <p><b>②充入 CO<sub>2</sub></b></p> <p>调配液先降温至适宜温度，提升二氧化碳溶解度；高压注入食品级二氧化碳，充分混合，形成气泡口感。该工序污染物为噪声。</p> <p><b>③锁味灭菌</b></p> <p>采用低温杀菌工艺，在杀灭微生物的同时，最大程度保留果香与气泡口感。该工序污染物为噪声。</p> <p><b>④灌装</b></p> <p>杀菌后料液输送至全自动无菌灌装机，向瓶内定量灌装。该工序污染物为噪声。</p> <p><b>⑤封口</b></p> <p>灌装完成后对瓶口进行密封封口。</p> <p><b>⑥气密性检测</b></p> <p>对成品进行气密性检测，核查密封性、风味，剔除漏气不合格产品。</p> <p><b>⑦入库</b></p> <p>检验合格产品包装，仓储入库。</p> <p><b>(4) 沙棘浓缩原液</b></p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

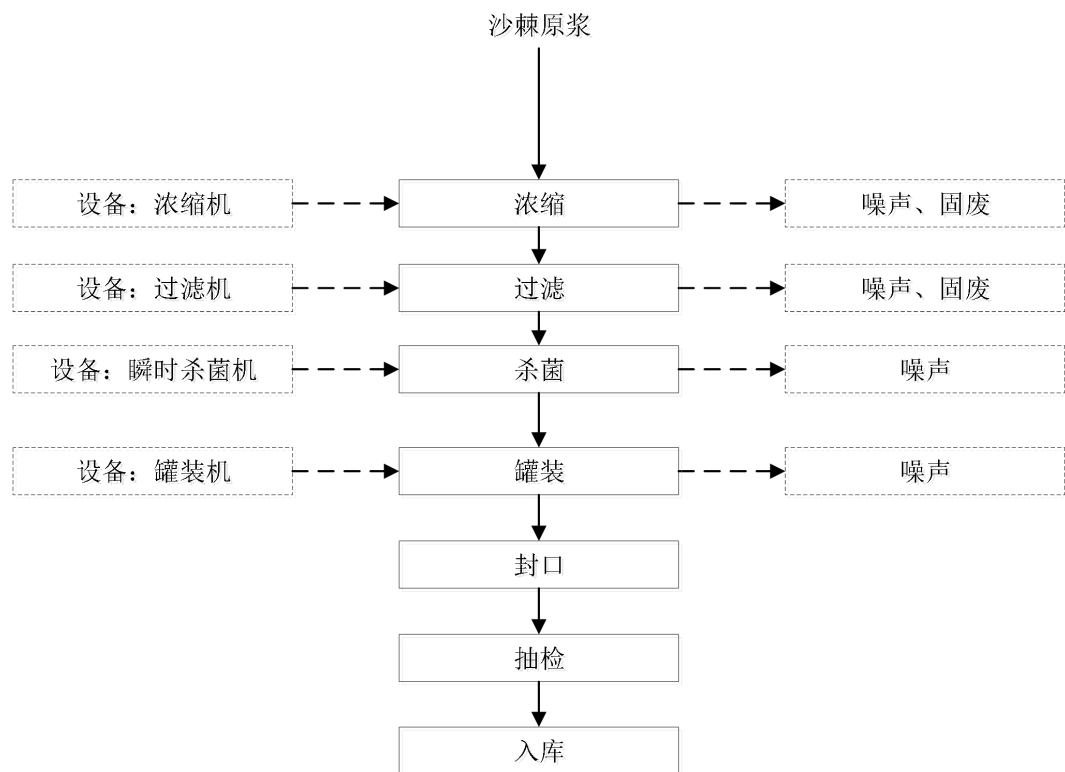


图 2-6 项目沙棘浓缩原液生产工艺及产污图

#### 工艺简介：

##### ①低温浓缩

将沙棘原浆送入浓缩设备，采用负压低温浓缩技术，在负压、较低温度条件下蒸发果汁内多余水分，提升汁液固形物浓度，避免高温破坏营养成分，得到粗浓缩浆液。该工序污染物为噪声。

##### ②过滤

粗浓缩浆液送入过滤设备，通过过滤去除浆液中残留的细微果渣、粗纤维等杂质，保证浓缩原液色泽均匀、成分稳定统一。该工序污染物为噪声、固废。

##### ③灭菌

净化后的浓缩原液进入杀菌设备进行灭菌处理，杀灭料液中微生物，保障产品储存稳定性。该工序污染物为噪声。

##### ④罐装

灭菌完成的浓缩原液输送至灌装机，按规格进行定量灌装分装。该工序

污染物为噪声。

#### ⑤封口

灌装后对容器进行密封封口，防止原液污染、氧化。

#### ⑥抽检

成品抽样检测，检验口感、理化指标，不合格品单独处置。该工序污染物为不合格品。

#### ⑦入库

检验合格产品包装，仓储入库。

### (5) 冻干冲泡饮品

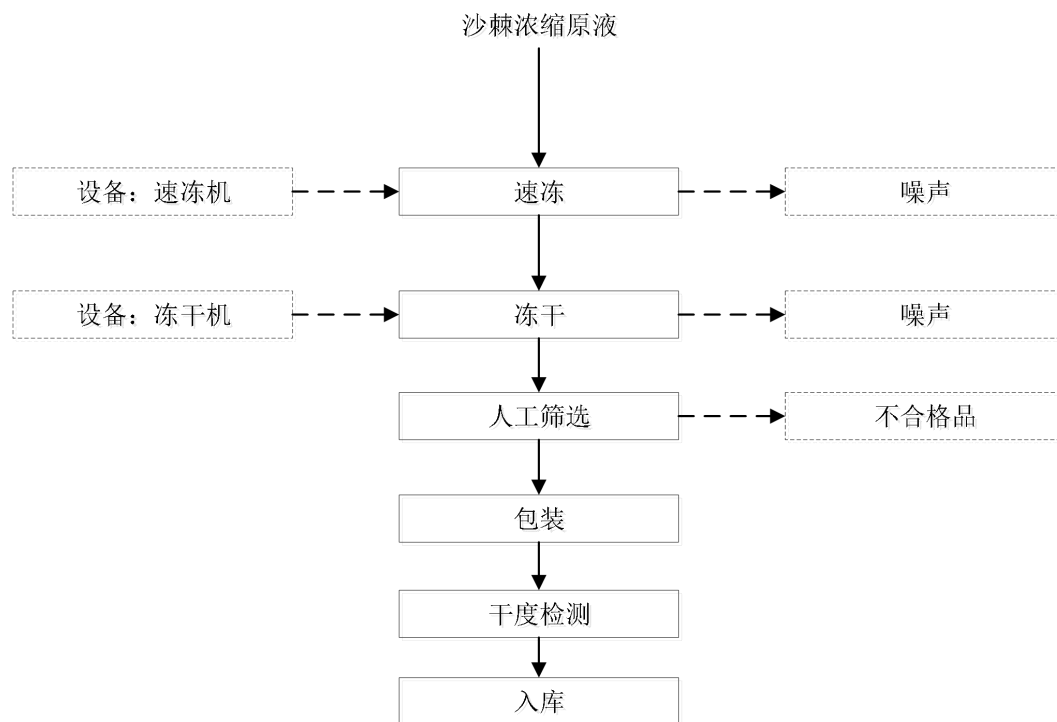


图 2-7 项目沙棘冻干冲泡饮品生产工艺及产污图

工艺简介：

#### ①速冻定型

沙棘浓缩原液送入速冻机，极速低温冷冻，锁住果肉形态与营养成分。该工序污染物为噪声。

#### ②真空冻干

冷冻后的沙棘果进入冻干机，在真空环境下冰直接升华脱水；该工艺不

破坏果肉组织结构，最大限度保留营养。该工序污染物为噪声。

### ③人工筛选

冻干完成物料人工筛选，剔除品相破碎、不合格果块。该工序污染物为不合格品。

### ④包装

品相完好的冻干果块进行独立密封包装。

### ⑤干度检测

抽样检测产品干度指标。

### ⑥入库

检验合格产品包装，仓储入库。

### (3) 纯水制作工艺流程

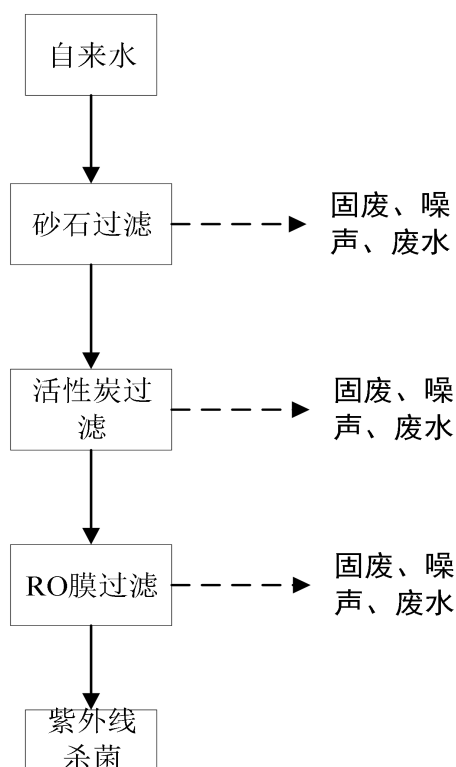


图 2-8 项目纯水工艺流程及产污环节图

工艺简介：

#### ①砂石过滤

自来水通过砂石过滤截留水中的细小颗粒、悬浮物、胶体、有机物等杂

质，目标除浊度，从而保证其出水 SDI（污染指数） $\leq 3$ ，有效地防止后续反渗透装置发生污堵现象，过滤器中填料为精制石英砂。该工序将产生废石英砂和噪声、反冲洗废水。

### ②活性炭过滤

活性炭过滤器进一步去除水中低分子有机物、游离氯，也能减少水中异味、色度和臭味，可防止有机物污染反渗透膜，以满足反渗透进水余氯小于 0.1ppm 的要求，过滤器中填料为垫底石英砂与果壳活性炭。该工序将产生废活性炭和噪声、反冲洗废水。

### ③RO 膜过滤

进入 RO 膜过滤系统，进一步过滤水中的离子。该工序过滤过程产生的纯水制作浓水进入污水处理站，定期更换产生废 RO 膜和噪声。

### ④紫外线杀菌

反渗透产水末端设置紫外线杀菌装置，利用紫外线破坏水中残存微生物、细菌的 DNA 结构，杀灭水体致病菌，最终产出符合生产使用标准的纯水，该工序无工艺废水、固体废弃物产生，仅存在设备轻微运行噪声。营期主要污染工序如下表：

表 2-8 营运期产污环节及污染物类型一览表

| 类别 | 污染源名称                    | 产污环节           | 污染物                                               |
|----|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 废水 | 清洗废水                     | 水果清洗、设备清洗、场地清洗 | SS、石油类等                                           |
|    | 生活污水                     | 生活             | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、pH、总磷等 |
|    | 冷却水                      | 冷却系统           | SS                                                |
|    | 纯水制备废水                   | 纯水制备           | SS 等                                              |
|    | 锅炉废水                     | 锅炉             | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、pH、总磷等 |
| 废气 | 果渣暂存废气                   | 果渣暂存           | 氨、硫化氢、臭气浓度                                        |
|    | 污水处理站废气                  | 污水处理           | 氨、硫化氢、臭气浓度                                        |
| 噪声 | 设备噪声                     | 各生产设备等         | 噪声                                                |
| 固废 | 生活垃圾                     | 办公             | 一般固废                                              |
|    | 污水处理一体机污泥                | 污水处理           |                                                   |
|    | 纯水制备废填料（废活性炭、废砂石、废 RO 膜） | 纯水制备           |                                                   |
|    | 榨汁渣                      | 生产             |                                                   |

|                |                                                              |              |           |      |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------|
|                |                                                              | 未沾染化学品的废包装材料 | 包装        |      |
|                |                                                              | 废润滑油及润滑油桶    | 机械设备维护、保养 | 危险废物 |
|                |                                                              | 废紫外线灯管       | 消毒        |      |
|                |                                                              | 废弃的含油抹布及劳保用品 | 机械设备维护、保养 |      |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | 本项目为新建项目，根据调查，现场有 2 处闲置空房，原作为办公使用，现场未发现与本项目有关的原有环境问题及遗留环境问题。 |              |           |      |

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                      |                                         |          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------|------|
| 区域<br>环境<br>质量<br>现状                                                           | 一、大气环境质量现状                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                      |                                         |          |      |
|                                                                                | 根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）中“6.2.11”规定：项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                      |                                         |          |      |
|                                                                                | 本项目位于阿坝藏族羌族自治州阿坝县，根据《2025 年阿坝州生态环境状况公报》，2025 年，阿坝州（马尔康市）及 12 个县环境空气质量均达标，金川县、小金县、理县和黑水县达到一级标准，阿坝州（马尔康市）、阿坝县、若尔盖县、红原县、壤塘县、汶川县、茂县、松潘县和九寨沟县达到二级标准。2025 年，阿坝州（马尔康市）环境空气质量优良天数比例为 100%，其中优的天数 296 天，良 69 天，与上年相比优的天数减少了 7 天，下降 2.3%。红原县、汶川县、茂县优良天数比例为 99.7%，九寨沟县优良天数比例为 99.5%，其余 8 个县均为 100%。阿坝州（马尔康市）及 12 个县环境空气质量优的天数在 213 天~341 天，改善率在-17.7%~20.2%。 |                      |                                      |                                         |          |      |
|                                                                                | 表 3-1 阿坝县区域空气质量现状评价表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                      |                                         |          |      |
|                                                                                | 评价因子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 年评价指标                | 现状浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 过渡阶段<br>标准值( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 占标率<br>% | 达标情况 |
|                                                                                | PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 年平均                  | 20                                   | 60                                      | 33.3     | 达标   |
|                                                                                | SO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 年平均                  | 3                                    | 60                                      | 5        | 达标   |
|                                                                                | NO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 年平均                  | 9                                    | 40                                      | 22.5     | 达标   |
|                                                                                | PM <sub>2.5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 年平均                  | 5                                    | 30                                      | 16.7     | 达标   |
|                                                                                | O <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 日最大 8h 平均            | 120                                  | 160                                     | 75       | 达标   |
| CO                                                                             | 24 小时平均                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.4mg/m <sup>3</sup> | 4mg/m <sup>3</sup>                   | 10                                      | 达标       |      |
| 根据上表可知，阿坝县 2025 年环境空气中常规因子均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）过渡阶段二级标准，因此，阿坝县为环境空气质量达标区。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                      |                                         |          |      |
| 二、地表水环境质量现状                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                      |                                         |          |      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>本项目废水最终受纳水体为阿曲河，属于大渡河流域，根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）可知，本项目地表水环境影响评价等级为三级 B，按照要求应优先采用国务院生态环境保护主管部门统一发布的水环境状况信息，作为本项目地表水环境质量现状调查数据。</p> <p>2025 年，阿坝州地表水水质总体优良，41 个监测断面中，Ⅰ类水质断面 2 个，占比 4.9%，Ⅱ类水质断面 39 个，占比 95.1%。2025 年，五大流域水质总体为优良，地表水监测断面达标率 100%。</p> <p>黄河流域：2025 年，黄河流域水质为优。10 个监测断面中，Ⅱ类水质断面 10 个，占比 100%。与上年相比，Ⅰ类水质断面占比下降 10.0 个百分点，其中，贾柯牧场监测断面水质类别由Ⅰ类降低至Ⅱ类；其余 9 个监测断面水质类别无变化。</p> <p>岷江流域：2025 年，岷江流域水质优。12 个监测断面中，Ⅰ类水质断面 1 个，占比 8.3%，Ⅱ类水质断面 11 个，占比 91.7%。与上年相比，Ⅰ类水质断面占比下降 25.0 个百分点，其中，牟托、五里界牌、镇平乡监测断面水质类别由Ⅰ类下降至Ⅱ类；其余 9 个监测断面水质类别无变化。</p> <p>大渡河流域：2025 年，大渡河流域水质优。13 个监测断面中，Ⅱ类断面 13 个，占比 100%。与上年相比，Ⅰ类水质断面占比下降 15.4 个百分点，其中，集沐乡周山村、新格乡松矶砂石场 2 个监测断面水质类别由Ⅰ类下降至Ⅱ类；其余 11 个监测断面水质类别无变化。</p> <p>嘉陵江流域：2025 年，嘉陵江流域水质优。5 个监测断面中，Ⅰ类水质断面 1 个，占比 20.0%，Ⅱ类断面 4 个，占比 80.0%。与上年相比，Ⅰ类水质断面占比下降 20.0 个百分点，其中，县城马踏石点监测断面水质由Ⅰ类下降至Ⅱ类，其余 4 个监测断面水质类别无变化。</p> <p>涪江流域：2025 年，涪江流域水质优。北川墩上监测断面保持Ⅱ类水质。</p> <p>本项目污水经污水管网输送至阿坝县城市生活污水处理厂，污水处理厂尾水进入阿曲河，阿曲河属于大渡河流域，根据《2025 年阿坝州生态环境状况公报》，阿曲河水质满足Ⅲ类水体要求，本项目地表水满足《地表水环境</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

质量标准》（GB3838-2002）III类标准，地表水环境质量达标。

三、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》，项目周边 50m 范围内有声环境保护目标，需监测噪声。

为了解项目声环境质量现状，本次环评单位委托成都翌达环境保护检测有限公司于 2026 年 8 月 9 日对本项目评价区内的声环境质量现状进行了监测。

1、监测内容及频次

表 3-2 本项目声环境质量监测内容及频次一览表

| 类别 | 监测点位                | 点位数 | 监测项目 | 监测频次 |     |
|----|---------------------|-----|------|------|-----|
|    |                     |     |      | 天    | 次/天 |
| 噪声 | 项目南侧农户外 1m，高 1.2m 处 | 1   | 环境噪声 | 1    | 昼一次 |

2、监测方法及仪器

表 3-3 本项目声环境质量监测方法及仪器一览表

| 检测项目 | 检测方法             | 方法来源        | 检测仪器型号及编号                         | 检出限 |
|------|------------------|-------------|-----------------------------------|-----|
| 环境噪声 | 声环境质量标准          | GB3096-2008 | 多功能声级计<br>AWA6228+<br>CDYDCY023-6 | /   |
|      | 环境噪声监测技术规范噪声测量修正 | HJ706-2014  |                                   |     |

3、监测结果及评价

表 3-4 本项目环境噪声质量监测结果表单位：dB（A）

| 监测日期       | 监测点位                | 监测时段 | 监测结果 | 标准限值 |
|------------|---------------------|------|------|------|
| 2026.08.09 | 项目南侧农户外 1m，高 1.2m 处 | 昼间   | 44   | 65   |

由上表可见，本项目南侧农户监测点昼间噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类相应标准要求。

四、生态环境质量现状

根据现场踏勘，本项目周边主要为城市环境，由于人类活动频繁区域内无大型野生动物及珍稀植物，植被以人工绿化为主。项目所在区域内，无重大文物古迹，未发现国家重点保护的珍稀动植物和濒危动物。

五、地下水及土壤环境

根据生态环境部《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编



|          |                             |                                              |               |               |           |   |                    |    |       |
|----------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|---|--------------------|----|-------|
|          |                             | 标                                            | 标             | 及概<br>况       | 位置<br>关系  |   | (人<br>)            |    | 3 类标准 |
|          |                             | 101.7<br>1348<br>6                           | 32.89<br>0448 | 麦升<br>村农<br>户 | 南面<br>49m | 0 | 约 10<br>户，<br>30 人 | 居民 |       |
|          | 地下<br>水环<br>境               | 项目厂界外 500m 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 |               |               |           |   |                    |    |       |
| 生态<br>环境 | 本项目位于工业园区内，用地范围内不存在生态环境保护目标 |                                              |               |               |           |   |                    |    |       |

1、废气

施工期扬尘执行《四川省施工场地扬尘排放标准》（DB51/2682-2020）。运营期硫化氢、氨、臭气浓度参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级无组织排放浓度标准限值。具体数值见下表。

表 3-6 四川省施工场地扬尘排放标准单位：mg/m<sup>3</sup>

| 监测项目 | 区域      | 施工阶段               | 监测点排放<br>限值(μg/m <sup>3</sup> ) | 监测<br>时间                |
|------|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| TSP  | 阿坝<br>州 | 拆除工程/土方开挖工程/土方回填阶段 | 900                             | 自 监 测<br>起 持 续<br>15min |
|      |         | 其他工程阶段             | 350                             |                         |

表 3-7 废气排放标准

| 污染物<br>名称        | 最高允许排放速率<br>(kg/h) |      | 周界最高允<br>许浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 无组织排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放标准                             |
|------------------|--------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                  | 排气筒高度<br>(m)       | 二级   |                                      |                                 |                                  |
| H <sub>2</sub> S | 15                 | 0.33 | /                                    | 0.06                            | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93) 表1标准 |
| NH <sub>3</sub>  | 15                 | 4.9  | /                                    | 1.5                             |                                  |
| 臭气浓度(无量纲)        | /                  |      | /                                    | 10                              |                                  |

2、废水

《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB46817-2025）虽并非仅针对浓缩果汁行业，但浓缩果汁加工属于食品加工制造业范畴，本项目废水应执行《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB46817-2025）表 1 间接排放标准，阿坝县城市生活污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）（修改单）一级 A 标。

|        |                                                                                                  |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------|-------------------|--------------------|-----|----|
|        | 表 3-8 污水排放标准                                                                                     |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | 污染物                                                                                              | pH  | SS  | BOD <sub>5</sub> | COD <sub>Cr</sub> | NH <sub>3</sub> -N | 总磷  | 总氮 |
|        | /                                                                                                | 6~9 | 400 | 350              | 500               | 45                 | 8.0 | 70 |
|        | 3、噪声                                                                                             |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | <p>施工期噪声执行《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）中的标准限值。营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类功能区标准。</p> |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | 表 3-9 噪声评价标准限值                                                                                   |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | 标准                                                                                               |     |     |                  |                   | 噪声值dB（A）           |     |    |
|        |                                                                                                  |     |     |                  |                   | 昼间                 | 夜间  |    |
|        | 《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）                                                                       |     |     |                  |                   | 70                 | 55  |    |
|        | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区标准                                                            |     |     |                  |                   | 65                 | 55  |    |
| 总量控制指标 | 4、固体废物                                                                                           |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | <p>一般固废贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关要求，妥善处置，不得形成二次污染。</p>   |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | <p>本项目所涉及的总量控制污染物为 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N。</p>                                        |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | 1、废水                                                                                             |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | 厂区排放口：                                                                                           |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | COD <sub>Cr</sub> =6680.62m <sup>3</sup> /a×500mg/L÷1000000=3.3403t/a；                           |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | NH <sub>3</sub> -N=6680.62m <sup>3</sup> /a×45mg/L÷1000000=0.3006t/a；                            |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | TP=6680.62m <sup>3</sup> /a×8mg/L÷1000000=0.0534t/a。                                             |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | 污水处理厂排放口：                                                                                        |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | COD <sub>Cr</sub> =6680.62m <sup>3</sup> /a×50mg/L÷1000000=0.3340t/a；                            |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | NH <sub>3</sub> -N=6680.62m <sup>3</sup> /a×5mg/L÷1000000=0.0334t/a；                             |     |     |                  |                   |                    |     |    |
|        | TP=6680.62m <sup>3</sup> /a×0.5mg/L÷1000000=0.0033t/a。                                           |     |     |                  |                   |                    |     |    |

| 表 3-10 项目废水总量控制指标 |          |                    |         |         |              |
|-------------------|----------|--------------------|---------|---------|--------------|
| 类别                | 排放位置     | 污染物名称              | 排放标准    | 排放量 t/a | 去向           |
| 水污<br>染物          | 预处理后排放口  | COD <sub>Cr</sub>  | 500mg/L | 3.3403  | 阿坝县城市生活污水处理厂 |
|                   |          | NH <sub>3</sub> -N | 45mg/L  | 0.3006  |              |
|                   |          | TP                 | 8mg/L   | 0.0534  |              |
|                   | 污水处理厂排放口 | COD <sub>Cr</sub>  | 50mg/L  | 0.3340  | 进入地表水环境（阿曲河） |
|                   |          | NH <sub>3</sub> -N | 5mg/L   | 0.0334  |              |
|                   |          | TP                 | 0.5mg/L | 0.0033  |              |

## 四、主要环境影响和保护措施

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工<br>期<br>环<br>境<br>保<br>护<br>措<br>施 | <p><b>一、废气</b></p> <p>大气污染物主要是施工场地扬尘、施工车辆运输扬尘、施工机械等燃油燃烧时排放 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、CO 及烃类等污染物，以及车间装修废气及焊烟等。</p> <p><b>1、施工场地扬尘</b></p> <p>为减少施工扬尘的产生和排放，在施工过程中，施工单位应根据本项目特点采取以下扬尘治理措施：</p> <p>（1）施工方应做好扬尘防护工作，工地不准裸露野蛮施工，施工现场用地的周边应按有关规定进行围挡，四周连续设置，采用密目安全网，以减少结构和装修过程中的粉尘飞扬现象，降低粉尘向大气中的排放。</p> <p>（2）要求施工单位文明施工，对撒落在路面的渣土及时清除，清理阶段做到先洒水后清扫，避免产生扬尘对周边住户正常生活造成影响。</p> <p>（3）施工场地对施工车辆必须实施限速行驶，同时施工现场主要运输道路尽量采用硬化路面并进行洒水抑尘；自卸车、垃圾运输车等运输车辆不允许超载，选择对周围环境影响较小的运输路线，定时对运输路线进行清扫，运输车辆出场时必须封闭，避免在运输过程中的抛撒现象。</p> <p>（4）施工过程中，施工产生的建筑渣土不得随意抛洒，必须运至指定地点。</p> <p>（5）加强施工现场及其周边环境卫生管理，建材堆放地点要相对集中，临时废弃土石堆场及时清运，并对堆场以毡布覆盖，裸露地面进行硬化，减少建材的露天堆放时间；施工道路及作业场地应坚实平整，保证无浮土、无积水。工地现场出入口地面必须硬化处理，每天都要进行清扫和洒水压尘；严禁在车行道上堆放建筑弃块。</p> <p>（6）施工场地现场必须设置排水网络，并设沉淀池，产生的废水及雨水经沉淀池沉淀达标后方可排入排水系统，排水设施应处于良好的使用状态；沉淀淤泥及时清运。运输车辆进入工地应低速或限速行驶，以减少产尘量；</p> |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>工地出入口处设置冲洗车轮的设备，确保出入工地车轮不带泥；运送建筑弃块的车辆应全封闭，防止遗撒。</p> <p>（7）使用商品混凝土；建筑材料、构件、料具应在划定的区域堆放，堆放要整齐，要挂定醒目的标牌；建筑弃块临时堆场表面采取覆盖等防扬尘措施。建筑弃块应及时清运。</p> <p>（8）运输弃土车辆必须用密闭专用车辆，防止遗洒飞扬，避免在运输过程中出现抛洒现象；混凝土罐车出场前应清洗下料斗；在场地进出口设置车辆清洗设施，防止车辆将泥沙带出场外。施工道路应保持平整，设立施工道路养护、维修、清扫专职人员，并保持运输道路的清洁、运行状态良好。在无雨干燥天气、运输高峰时段，应对运输道路适时洒水降尘。</p> <p><b>2、施工机械废气</b></p> <p>各种燃油施工机械和运输车辆在施工及运输过程中均排放一定数量废气，主要污染物以 NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub> 和烃类为主。</p> <p>机械设备、车辆燃油废气防治措施如下：</p> <p>（1）选用先进的施工机械，减少油耗和燃油废气污染。</p> <p>（2）尽量使用电气化设备，少使用燃油设备。</p> <p>（3）做好设备的维修和养护工作，使机械设备处于良好的工作状态，减少油耗，同时降低污染。</p> <p><b>3、室内装修工程产生的油漆废气</b></p> <p>装修阶段产生的废气主要是刷漆作业产生的油漆废气，该废气的排放属无组织排放，其主要污染因子为二甲苯和甲苯，此外还有极少量的汽油、丁醇和丙醇等。装修废气防治措施如下：</p> <p>（1）装修阶段选用的涂料及装修材料应符合国家质检总局颁发的《室内装修材料 10 项有害物质限量》中的规定，采用质量好，国家有关部门检验合格，有毒有害物质含量少的环保油漆和涂料产品。</p> <p>（2）尽量使用水溶性乳胶漆等环保油漆及涂料，应尽量减少油漆的储存量和储存时间，根据装修进度分批购买。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(3) 油漆使用完成后, 应该对油漆桶及时清运、处理, 不在施工现场大量堆存, 防止油漆桶内剩余油漆废气污染环境。

(4) 加强管理, 减少跑、冒、滴、漏现象, 减少材料浪费排放的废气。

(5) 加强室内的通风换气。

#### 4、焊烟

项目施工期间, 各种钢筋、建材之间的焊接、切割使用气瓶会产生少量的焊接烟气。施工期间产生的焊接烟气属于间断性无组织排放, 加之本项目施工场地比较开阔, 对外环境影响小。

在项目施工期采取了上述防治措施后, 再加上项目位于工业园区内, 所在场地扩散条件较好, 其施工期产生的废气浓度可得到有效控制, 能够实现达标排放。

## 二、噪声

施工期噪声是拟建项目施工期主要的环境影响因子之一, 不同施工阶段和不同施工机械发出的噪声水平是不同的, 且有大量设备交互作业, 因此施工作业噪声将会对施工场地内、外环境带来一定的影响。

根据施工量, 根据《环境噪声与振动控制工程技术导则》(HJ2034-2013) 及经验计算各施工阶段的昼夜的主要噪声源见表见下表。

表 4-1 主要施工设备距声源 5m 的噪声声级

| 施工阶段    | 声源    | 声源强度    | 施工阶段    | 声源     | 声源强度   |
|---------|-------|---------|---------|--------|--------|
| 土石方阶段   | 挖掘机   | 82~90   | 底板与结构阶段 | 混凝土输送泵 | 88~95  |
|         | 电锤    | 100~105 |         | 振捣棒    | 80~88  |
|         | 空压机   | 83~88   |         | 电锯     | 93~99  |
|         | 卷扬机   | 90~105  |         | 电焊机    | 90~95  |
|         | 推土机   | 83~88   |         | 空压机    | 88~92  |
| 底板与结构阶段 | 装载机   | 90~95   | 装修、安装阶段 | 手工钻    | 90~95  |
|         | 切割机   | 90~95   |         | 多功能木工刨 | 88~92  |
|         | 混凝土罐车 | 80~90   |         | 磨光机    | 95~100 |

表 4-2 交通运输车辆噪声

| 施工阶段    | 运输内容        | 车辆类型      | 声源强度[dB (A)] |
|---------|-------------|-----------|--------------|
| 底板及结构阶段 | 钢筋、商品混凝土    | 混凝土罐车、载重车 | 80~85        |
| 装修阶段    | 各种装修材料及必备设备 | 轻型载重卡车    | 75~80        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>为此项目施工期间拟按《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）对施工场界进行噪声控制，采取严格降噪措施，具体措施如下：</p> <p>1、设置降噪屏障。施工期把地块用围墙包围，减弱噪声对外辐射，同时在高噪声设备附近，加设可移动的简易隔声屏障或在其外加盖简易棚；在结构施工楼层设置降噪围挡，围挡材料采用符合规定强度的硬质材料（夹芯彩钢板、砌体），高度不低于 2.5m。</p> <p>2、合理布局、加强管理。将施工现场固定噪声源选择环境要求低的位置安放强噪声设备，以减小噪声对周围敏感区的影响。</p> <p>3、合理安排工期，严格执行《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）对施工阶段的场界限值的规定，注意避开人们正常休息时间，在夜间（22：00～06：00）和中午（12：00～14：00）不得使用高噪声的施工机械，对因施工工艺要求或其他特殊需要在夜间进行超过噪声限值施工的，施工前建设单位应向有关部门提出申请，经批准后方可进行夜间施工。</p> <p>4、合理选择运输路线和时间，尽量绕开声环境敏感点，避开声环境敏感时段，同时加强对相关方的管理，要求承运方文明运输，在途经敏感区时控制车速、严禁鸣笛。</p> <p>5、选用低噪设备，保证设备正常运转，文明施工。禁止使用国家明令禁止的环境噪声污染严重的落后施工工艺和施工机械设备。挖掘机、推土机、重型运输汽车等产生噪声的施工机械进场必须先试车，确定润滑良好，各紧固件无松动，无不良噪声后方可投入使用，运行过程中应经常检查保养，不准带“病”运转。</p> <p>6、混凝土振捣时，采用低噪声振动棒，禁止振动钢筋或模板，做到快插慢拔，并配备相应人员控制电源线及电源开关，防止振动棒空转产生的噪声。振动棒使用完后，应及时清理干净并进行保养。</p> <p>7、加强施工期噪声监测，凡超过《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）的，及时对施工现场噪声超标的有关因素进行调整，力争达到施工噪声不扰民的目的。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>在严格按照《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）要求的标准进行施工，并采用有效措施对厂址施工噪声进行控制后，将该项目施工噪声对周围敏感点影响控制在最低水平。</p> <p>由于拟建项目位于工业园区，周边环境单一，且施工期的噪声影响是短期的，项目建成后施工期噪声的影响也就此结束。在采取上述措施后，施工期间的场界噪声可以满足《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）标准要求，且随着施工期的结束而消失。</p> <p><b>三、废水</b></p> <p><b>1、生活污水</b></p> <p>施工期工程技术人员和工人最多时按 10 人计，施工期施工场地不设食堂，生活用水量按 80L/人·d 计，日生活用水量为 0.8m³/d，污水产生量按用水量的 80%计，则日排放生活污水 0.64m³/d，污水中主要含 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS 等，浓度一般为 COD<sub>Cr</sub>: 400mg/L、BOD<sub>5</sub>: 200mg/L、SS: 220mg/L、氨氮: 40mg/L，施工人员生活污水依托周边既有生活污水处理设施，处理后经市政污水管网排入污水处理厂处理。</p> <p><b>2、施工废水</b></p> <p>根据类比调查，施工期预计每天产生施工废水约 3m³/d，主要以 SS 污染为主，并含有少量石油类，浓度为 420~1100mg/L，施工生产废水呈碱性，基本不含毒物，主要含泥沙等悬浮物质，并带有少量油污。这部分废水如不经治理直接排放会对当地地表水环境造成一定的污染，环评要求施工方在建筑施工现场开挖修建临时废水储存池，使施工废水经隔油、沉淀除渣后循环使用，不外排；池内泥浆弃渣与建筑弃块一起运至指定的建筑弃块场堆放。</p> <p>施工期施工废水防治措施如下：</p> <p>（1）施工废水悬浮物及含油量较高，施工废水隔油池、沉淀池处理后回用；同时加强施工机械管理，防止油的跑、冒、漏、滴。隔油池、沉淀池位置根据施工作业场地，由施工方自行安排。</p> <p>（2）人工运输水泥砂浆时，应避免泄漏，泄漏水泥砂浆应及时清理，运</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>浆容器时尽量集中放置，及时清洗，冲洗水引入沉淀池经处理后循环使用。</p> <p>(3) 散料堆场四周用石块或水泥砌块围出 0.5m 高防冲刷墙，防止散料被雨水冲刷流失。</p> <p>(4) 工程完工后应尽快完善项目区绿化或固化地面，尽量减少雨水对裸露地表的冲刷，减小水土流失对地表水体的影响。</p> <p>(5) 工程施工应执行“一水多用，循环利用”的原则，以节约水资源。</p> <p><b>3、施工地表径流</b></p> <p>本项目基建阶段尽量避免雨季施工，雨季时利用场地道路边沟可以有效防止场外雨水进入，场界内修建临时的简易集水池，将场内收集的雨水经沉淀后用作控尘洒水。施工材料应加强管理，妥善保存，避免因降水的冲刷造成地表水污染。</p> <p>因此，在采取上述措施后，通过施工期间加强管理，使施工废水和生活污水均得到妥善处理，废水对当地地表水环境影响不大。</p> <p><b>四、固体废弃物</b></p> <p>施工期产生的固体废物主要有：开挖土石方、工程施工和装修期间产生的建筑弃块、施工人员产生的生活垃圾。</p> <p><b>1、开挖土石方</b></p> <p>项目无弃土。在开挖的同时，在尽可能短的时间内完成开挖、排管、回填工作，尽量减少水土流失和扬尘对环境的污染。</p> <p><b>2、建筑垃圾</b></p> <p>建筑弃块主要来自施工作业过程，根据工程施工量估算得出，工程施工期间共产生建筑垃圾约 5t，建筑弃块送至指定的建筑垃圾堆放场集中处理处置。</p> <p><b>3、生活垃圾</b></p> <p>施工过程中产生的生活垃圾如不及时清理运走，则会腐烂变质，滋生蚊虫苍蝇，产生恶臭，传染疾病，从而对周围环境和作业人员健康带来不利影响。故对施工人员的生活垃圾应定点存放、及时收集，回收可利用物质，将</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>生活垃圾减量化、资源化后，委托环卫部门处置，管理得当、收集清运及时则不会对环境造成影响。</p> <p>拟建项目按照生活垃圾产生系数 0.5kg/人•d 计算，本项目施工高峰期施工人员约为 10 人，因此施工期间生活垃圾产生总量为 5kg/d，本环评要求设专人打扫卫生，设置垃圾箱、垃圾桶，每天收集施工区域的生活垃圾，交由环卫部门统一清运、处理。</p> <p>综上，拟建项目施工期固废去向明确，不会造成二次污染，对周边环境影响较小。</p> <p><b>五、生态影响分析</b></p> <p>本项目属新建项目，项目用地现状为闲置空地，占地范围内无大型野生动物及古大珍稀植物，无特殊文物保护单位，项目建设过程对所在地生态环境产生的影响很小。但本项目应做好以下施工期的水土保持工作：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、项目表土清理、开挖作业、土方回填尽量避免在多雨季节进行施工，防止形成二次水土流失。</li><li>2、对表土应实行分层开挖，分层堆放，分层回填，开挖的表土上部采取覆盖塑料薄膜（彩条布）等防风、防雨措施，避免水土流失，并在施工期结束后用作绿化土。</li><li>3、施工期间应对临时堆土区设置临时土质内衬防雨布，以拦截地表径流冲刷，减少水土流失，并设置土质内衬防雨布临时沉沙池。同时，临时堆放的表土填筑土袋挡墙。</li><li>4、在施工期间，对临时堆放地下垫面应采用硬化地面、在土石方堆场上部采取覆盖塑料薄膜（彩条布）等防风、防雨措施，避免水土流失。</li><li>5、临时堆放场内应设置专门的雨水导流渠，将雨水引导到沉淀池经过沉淀后回用，防止因雨水冲刷造成水土流失。</li><li>6、施工建设尽量在红线范围内进行，施工过程中，加强施工人员的管理，严格限制人员的活动范围，防止破坏周围的生态环境。</li></ol> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>一、废气</b></p> <p><b>1、废气源强核算及治理措施</b></p> <p><b>(1) 果渣暂存废气</b></p> <p>果渣暂存过程中因微生物发酵产生恶臭气体(氨、硫化氢、臭气浓度等),属于无组织间歇性排放。果渣含水率较高、易腐败,恶臭产生量受堆放量、堆放时间、温度、通风条件影响。环评中不进行定量核算。</p> <p>污泥和果渣及时清运、日产日清,减少污泥和果渣在车间内停留时间,降低恶臭无组织逸散,加强车间通风与日常管理,控制无组织逸散。</p> <p><b>(2) 污水处理站废气</b></p> <p><b>①产生量</b></p> <p>本项目设置1座处理规模为50m<sup>3</sup>/d地上污水处理站,采用喷洒生物除臭剂进行除臭。采用“调节+水解酸化+AO+沉淀+消毒”,由于恶臭污染物产生源强较难通过实测进行定量,本次环评采用NH<sub>3</sub>和H<sub>2</sub>S作为本项目的特征恶臭污染物来评价污水站恶臭的环境影响,污水处理站年运行240d。</p> <p>由于恶臭物质的逸出和扩散机理比较复杂,废气源强难以计算,同时臭气浓度属于无量纲无法核算,本项目定性分析。</p> <p><b>②污染治理措施</b></p> <p>本项目采用喷洒生物除臭剂的方式抑制其产生,抑制效率以60%计,处理后的污水处理站废气采用无组织形式排放。</p> <p><b>2、废气达标排放分析</b></p> <p>采取以上措施后,本项目废气满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级无组织排放浓度标准限值。</p> <p><b>3、环境影响分析</b></p> <p>根据《2025年阿坝州生态环境状况公报》,2025年项目所在区域为达标区。根据工程分析,本项目废气产生量极少,采取的污染治理措施为可行性技术,经采取相应措施后废气污染物排放能得到有效控制。</p> <p>综上所述,本项目建设符合所在环境空气功能区的要求,生产过程中产</p> |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

生的污染物经处理后均能达标排放，因此该部分废气排放对项目所在区域大气环境影响较小，可以接受。

#### 4、监测计划

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 版），本项目为简化管理。根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南酒、饮料制造》（HJ1085-2020），本项目废气监测计划见下表。

表 4-3 废气监测计划

| 监测项目 |             | 监测点位    | 监测时间、频次 | 实施机构             | 执行标准                                    |
|------|-------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------------|
| 废气   | 氨气、硫化氢、臭气浓度 | 厂界外上下风向 | 每年一次    | 委托有资质的环境监测机构进行监测 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级无组织排放浓度标准 |

## 二、废水

### 1、废水源强核算

根据前文“二、建设项目工程分析”中“水平衡”部分，本项目废水排放量为 6680.62m<sup>3</sup>/a（27.822m<sup>3</sup>/d）。

### 2、治理设施、排放方式、排放口基本信息

#### （1）治理措施与排放方式

本项目厂区采用雨污分流制，雨水经收集后排入园区雨水管网。

本项目生活污水、冷却废水、水果清洗废水、设备清洗废水、地面清洁废水、锅炉废水、纯水制备废水经新建格栅+初沉池+调节池+二沉池+污水处理一体机处理达标后排入阿坝县城市生活污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）（修改单）一级 A 标后最终排入阿曲河。

本项目营运期废水污染物产生、治理及排放情况见下表。

表 4-4 本项目营运期废水污染物产生、治理及排放情况

| 废水性质 |    |    | 废水量<br>(m <sup>3</sup> /a) | COD <sub>Cr</sub> | NH <sub>3</sub> -N | BOD <sub>5</sub> | TP | SS  |
|------|----|----|----------------------------|-------------------|--------------------|------------------|----|-----|
| 综合废水 | 处理 | 浓度 | 6680.62                    | 600               | 60                 | 400              | 10 | 600 |

|  |                                                 |           |           |        |        |        |        |        |        |  |
|--|-------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|  |                                                 | 前         | (mg/L)    |        |        |        |        |        |        |  |
|  |                                                 |           | 产生量 (t/a) |        | 4.0084 | 0.4008 | 2.6722 | 0.0668 | 4.0084 |  |
|  | 处理后                                             | 浓度 (mg/L) |           | 500    | 45     | 350    | 8      | 400    |        |  |
|  |                                                 | 产生量 (t/a) | 3.3403    | 0.3006 | 2.3382 | 0.0534 | 2.6722 |        |        |  |
|  | 阿坝县城市生活污水处理厂处理后                                 | 浓度 (mg/L) | 6680.62   | 50     | 5      | 10     | 0.5    | 10     |        |  |
|  |                                                 | 产生量 (t/a) |           | 0.3340 | 0.0334 | 0.0668 | 0.0033 | 0.0668 |        |  |
|  | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》<br>(GB18918-2002) (修改单) 一级 A 标 |           |           | 50     | 5      | 10     | 0.5    | 10     |        |  |

(2) 废水治理设施、排放口基本信息

本项目废水治理设施、排放口基本信息见下表：

表 4-5 废水类型、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类                                           | 排放去向         | 排放规律 | 污染治理设施 |         |                  | 排放口编号 | 排放口设置是否符合要求 | 排放口类型 |
|----|------|-------------------------------------------------|--------------|------|--------|---------|------------------|-------|-------------|-------|
|    |      |                                                 |              |      | 设施编号   | 设施名称    | 设施工艺             |       |             |       |
| 1  | 综合废水 | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、TP 等 | 阿坝县城市生活污水处理厂 | 间断排放 | TW001  | 污水处理一体机 | 调节+水解酸化+AO+沉淀+消毒 | DW001 | 是           | 一般排放口 |

表 4-6 废水间接排放口基本情况

| 序号 | 排放口编号 | 排放口地理坐标    |           | 废水排放量 (万 t/a) | 排放去向 | 排放规律 | 受纳污水处理厂信息    |                   |                  |
|----|-------|------------|-----------|---------------|------|------|--------------|-------------------|------------------|
|    |       | 经度         | 纬度        |               |      |      | 名称           | 污染物种类             | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 |
| 1  | DW001 | 101.713169 | 32.891728 | 0.668062      | 污水管网 | 间断排放 | 阿坝县城市生活污水处理厂 | COD <sub>Cr</sub> | 50 (mg/L)        |
|    |       |            |           |               |      |      |              | BOD <sub>5</sub>  | 10 (mg/L)        |
|    |       |            |           |               |      |      |              | TP                | 0.5 (mg/L)       |
|    |       |            |           |               |      |      |              | TN                | 15 (mg/L)        |
|    |       |            |           |               |      |      |              | 氨氮                | 5 (8) (mg/L)     |

3、废水治理措施可行性及环境影响减缓措施有效性分析

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>(1) 厂内污水处理设施可行性分析</b></p> <p><b>污水处理一体机：</b></p> <p>本项目位于阿坝县南岸新区工业园区 J-06-02 地块 3，运营期产生的废水由厂区新建的 1 座地上污水处理一体机处理，设计处理能力为 50m<sup>3</sup>/d，采取调节+水解酸化+AO+沉淀+消毒，本项目平均外排废水量为 27.822m<sup>3</sup>/d，厂区污水处理一体机设计规模可接纳本项目外排的废水，污水处理一体机设计可行。</p> <p>本项目在污水处理一体机前设计了格栅+初沉池+调节池+二沉池，污水经预处理后进入污水处理一体机进一步处理，根据《饮料制造废水治理工程技术规范》（HJ2048-2015）、《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB46817-2025）及相关环评技术导则要求。明确果汁废水宜采用预处理（格栅/调节/气浮）+厌氧（UASB/IC）+好氧（A<sup>2</sup>/O/接触氧化）+深度处理组合工艺。</p> <p>本项目废水为果汁生产废水，具有高 COD<sub>Cr</sub>、高 SS、含果胶、水质波动大等特点。参照《饮料制造废水治理工程技术规范》（HJ2048-2015），本项目污水处理站采用“调节+水解酸化+AO+沉淀+消毒”组合工艺，属于《饮料制造废水治理工程技术规范》（HJ2048-2015）推荐的成熟主流工艺，能有效降解有机物、脱氮除磷。</p> <p>因此，厂内的污水处理站处理可行。</p> <p><b>(2) 废水排入阿坝县城市生活污水处理厂处理可行性分析</b></p> <p>本项目依托污水处理设施为阿坝县城市生活污水处理厂，阿坝县城市生活污水处理厂位于阿坝县阿坝镇，服务范围主要为阿坝县北岸老城分区、北岸老城以东分区及南岸北部分区，服务面积约为 7.6km<sup>2</sup>，污水处理厂规划规模近期为 0.4 万 m<sup>3</sup>/d，远期为 0.8 万 m<sup>3</sup>/d，废水处理工艺为：“粗格栅+细格栅+旋流沉砂池+CASS 生化池+混凝沉淀池+均粒滤料滤池+紫外线消毒”，尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 一级 A 标准后排入阿曲河，污水处理厂现有规模为 0.4 万 m<sup>3</sup>/d，目前还有足够的容</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

量，且该污水处理厂正常运行中。

本项目所在地位于阿坝县城市生活污水处理厂收水范围内，项目区域市政管网已完善，运营期产生的废水经格栅+初沉池+调节池+二沉池+污水处理一体机处理后达到《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB46817-2025）排放标准，满足阿坝县城市生活污水处理厂进水水质要求，且本项目建成后外排废水量仅占污水处理厂废水处理量的 0.69%，废水量较小，不会对污水处理厂的污水处理系统造成冲击。综上分析，本项目废水纳入阿坝县城市生活污水处理厂处理的方案可行。

综上所述，从阿坝县城市生活污水处理厂的处理能力、水质以及配套管网的建设情况分析，本项目废水纳入阿坝县城市生活污水处理厂处置是可行的，不会对周围水环境产生太大影响。

4、监测计划

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 版），本项目为简化管理。根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南酒、饮料制造》（HJ1085-2020），本项目水污染物监测要求见下表。

表 4-7 水污染物监测计划

| 监测点位   | 监测指标                                                                   | 监测频次（间接排放） | 实施机构             | 执行标准                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 废水总排放口 | pH、SS、BOD <sub>5</sub> 、COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、总磷、总氮、流量 | 1 次/半年     | 委托有资质的环境监测机构进行监测 | 《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB46817-2025） |

三、噪声

1、噪声污染物产生及治理措施

本项目营运期噪声主要为压榨机等设备运转及作业噪声，噪声值 70-90dB（A）之间。

（1）拟采取治理措施

本项目为有效降低设备噪声以及不合理作业操作产生的瞬时强噪声对项

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>目所在区域声环境造成的不利影响，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，建设单位拟采取了以下噪声防治措施：</p> <p>①选用先进的低噪声生产设备，如空压机选用螺杆式空压机，提高机械设备装配精度，加强维护和检修，提高润滑度，减少机械振动和摩擦产生的噪声，防止共振等。</p> <p>②在空压机等设备底座添加减震垫，加强设备维护，防止设备不正常运行产生的噪声。空压机设置独立的空压机房，基础减震，消声装置。</p> <p>③合理布置噪声源。项目在进行工艺布局时，将高噪声设备集中摆放，设于车间内中部区域位置，以有效利用距离衰减，并对车间采取隔声棉、隔声降噪措施。</p> <p>④加强管理：建立设备定期维护、保养的管理制度，保证设备正常运转，防止设备故障形成的非正常生产噪声；加强职工环保意识教育。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 表 4-8 工业企业噪声源强调查清单（室外声源） |    |        |      |     |            |                        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|----|--------|------|-----|------------|------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 设备名称                     | 型号 | 空间相对位置 |      |     | 声源源强 dB（A） | 声源控制措施                 | 运行时段 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    | X      | Y    | Z   |            |                        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小型污水处理一体机                | /  | 41     | 35.8 | 1.2 | 80         | 消声器、设备设置减震器，进出口管采用柔性连接 | 昼间   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 表 4-9 工业企业噪声源强调查清单（室内声源） |         |    |            |               |          |      |     |           |      |      |      |              |      |      |      |      |               |      |      |      |                 |      |      |      |        |
|--------------------------|---------|----|------------|---------------|----------|------|-----|-----------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|-----------------|------|------|------|--------|
| 序号                       | 声源名称    | 型号 | 声源源强       | 声源控制措施        | 空间相对位置/m |      |     | 距室内边界距离/m |      |      |      | 室内边界声级/dB（A） |      |      |      | 运行时段 | 建筑物插入损失/dB（A） |      |      |      | 建筑物外噪声声压级/dB（A） |      |      |      |        |
|                          |         |    | 声功率级/dB（A） |               | X        | Y    | Z   | 东         | 南    | 西    | 北    | 东            | 南    | 西    | 北    |      | 东             | 南    | 西    | 北    | 东               | 南    | 西    | 北    | 建筑物外距离 |
| 1                        | 果蔬清洗机   | /  | 75         | 厂房隔声、选用低噪声设备、 | 36.5     | 30.8 | 1.2 | 6.3       | 60.1 | 25.3 | 3.8  | 60.8         | 60.6 | 60.6 | 61.2 | 昼间   | 20.0          | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 40.8            | 40.6 | 40.6 | 41.2 | 1      |
| 2                        | 鲜果破碎机   | /  | 80         |               | 35.8     | 27.5 | 1.2 | 6.0       | 56.8 | 25.7 | 7.1  | 65.8         | 65.6 | 65.6 | 65.8 |      | 20.0          | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 45.8            | 45.6 | 45.6 | 45.8 | 1      |
| 3                        | 液压冷榨机   | /  | 75         |               | 34.5     | 24   | 1.2 | 6.2       | 53.1 | 25.6 | 10.8 | 60.8         | 60.6 | 60.6 | 60.7 |      | 20.0          | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 40.8            | 40.6 | 40.6 | 40.7 | 1      |
| 4                        | 精密多级过滤器 | /  | 75         |               | 33.5     | 20.2 | 1.2 | 6.1       | 49.1 | 25.9 | 14.7 | 60.8         | 60.6 | 60.6 | 60.6 |      | 20.0          | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 40.8            | 40.6 | 40.6 | 40.6 | 1      |
| 5                        | 高压均质机   | /  | 75         |               | 32.3     | 18   | 1.2 | 6.6       | 46.7 | 25.4 | 17.1 | 60.8         | 60.6 | 60.6 | 60.6 |      | 20.0          | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 40.8            | 40.6 | 40.6 | 40.6 | 1      |
| 6                        | 浓缩锅     | /  | 75         |               | 27.8     | 18.7 | 1.2 | 11.1      | 46.2 | 21.0 | 17.3 | 60.7         | 60.6 | 60.6 | 60.6 |      | 20.0          | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 40.7            | 40.6 | 40.6 | 40.6 | 1      |
| 7                        | 灭菌机     | /  | 70         |               | 26       | 15   | 1.2 | 11.7      | 42.2 | 20.4 | 21.3 | 55.7         | 55.6 | 55.6 | 55.6 |      | 20.0          | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 35.7            | 35.6 | 35.6 | 35.6 | 1      |

|  |        |              |   |    |                                            |          |          |         |          |          |          |          |          |          |          |          |  |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
|--|--------|--------------|---|----|--------------------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
|  | 8      | 灌装机          | / | 75 | 基座<br>减震,<br>合理布<br>局、加<br>强设备<br>维护保<br>养 | 20<br>.2 | 17       | 1.<br>2 | 17<br>.9 | 42<br>.7 | 14<br>.3 | 20<br>.4 | 60<br>.6 | 60<br>.6 | 60<br>.6 | 60<br>.6 |  | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 40<br>.6 | 40<br>.6 | 40<br>.6 | 40<br>.6 | 1 |
|  | 9      | 贴标机          | / | 70 |                                            | 16       | 18       | 1.<br>2 | 22<br>.2 | 42<br>.6 | 10<br>.0 | 20<br>.2 | 55<br>.6 | 55<br>.6 | 55<br>.7 | 55<br>.6 |  | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 35<br>.6 | 35<br>.6 | 35<br>.7 | 35<br>.6 | 1 |
|  | 1<br>0 | 制冷机组         | / | 80 |                                            | 33       | 8.<br>7  | 1.<br>2 | 3.<br>2  | 37<br>.9 | 29<br>.1 | 26<br>.1 | 66<br>.4 | 65<br>.6 | 65<br>.6 | 65<br>.6 |  | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 46<br>.4 | 45<br>.6 | 45<br>.6 | 45<br>.6 | 1 |
|  | 1<br>1 | 电加热蒸汽<br>发生器 | / | 85 |                                            | 28<br>.3 | -5.<br>9 | 1.<br>2 | 3.<br>5  | 22<br>.6 | 29<br>.3 | 41<br>.3 | 71<br>.3 | 70<br>.6 | 70<br>.6 | 70<br>.6 |  | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 51<br>.3 | 50<br>.6 | 50<br>.6 | 50<br>.6 | 1 |
|  | 1<br>2 | 空气压缩机        | / | 85 |                                            | 31<br>.5 | 2.<br>7  | 1.<br>2 | 2.<br>9  | 31<br>.7 | 29<br>.6 | 32<br>.3 | 71<br>.6 | 70<br>.6 | 70<br>.6 | 70<br>.6 |  | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 51<br>.6 | 50<br>.6 | 50<br>.6 | 50<br>.6 | 1 |
|  | 1<br>3 | 清洗水枪机<br>组   | / | 80 |                                            | 36<br>.5 | 20<br>.2 | 1.<br>2 | 3.<br>2  | 49<br>.9 | 28<br>.7 | 14<br>.2 | 66<br>.4 | 65<br>.6 | 65<br>.6 | 65<br>.6 |  | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 20<br>.0 | 46<br>.4 | 45<br>.6 | 45<br>.6 | 45<br>.6 | 1 |

## 2、噪声预测

本次评价拟采用《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）推荐的噪声传播衰减方法进行预测，根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021），工业声源有室外和室内声源两种，应分别计算两种声源对周边环境噪声的影响。

噪声预测方法：

### （1）室内声源等效室外声源声功率级计算

①首先计算出某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：

$L_{pi}$ ——某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级；

$L_w$ ——某个声源的倍频带声功率级，dB；

$r$ ——某个声源靠近围护结构处的距离，m；

$R$ ——房间常数， $R = Sa / (1-a)$ ， $S$ 为房间内表面面积， $m^2$ ； $a$ 为平均吸声系数；

$Q$ ——指向性因子，通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ ；

②计算出所有室内声源在围护结构处产生的  $i$  倍频带叠加声压级

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left( \sum_{j=1}^N 10^{0.1 L_{plij}} \right)$$

式中：

$L_{pli}$ ——靠近围护结构处的室内  $N$  个声源  $i$  倍频带的声压级或 A 声级，dB；

$L_{plij}$ ——室内  $j$  声源  $i$  倍频带的声压级，dB；

$N$ ——室外声源总数。

③计算出室外靠近围护结构处的声压级

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

式中：

$L_{p2i}(T)$  ——靠近围护结构处 N 个室外声源产生的 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$TL_i$  ——围护结构 i 倍频带的隔声量，dB；

④将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透过面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级

$$L_w = L_{p2}(T) + 10Lg(S)$$

式中：

$L_w$  ——中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级，dB；

$L_{p2}(T)$  ——靠近围护结构处的室外声源的声压级，dB；

S ——透声面积， $m^2$ 。

## （2）单个室外点声源在预测点产生的 A 声级的计算

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

式中： $L_A(r)$  ——距声源 r 处的 A 声级，dB（A）；

$L_A(r_0)$  ——参考位置 r 处的 A 声级，dB（A）；

$A_{div}$  ——几何发散引起的倍频带衰减，dB；

$A_{atm}$  ——大气吸收引起的倍频带衰减，dB；

$A_{gr}$  ——地面效应引起的倍频带衰减，dB；

$A_{bar}$  ——声屏障引起的倍频带衰减，dB；

$A_{misc}$  ——其他多方面效应引起的倍频带衰减，dB；

（3）声源在预测点处噪声贡献值的计算设第 i 个声源在预测点处产生的 A 声级为  $L_{Ai}$ ，在 T 时间内该声源工作时间为  $t_i$ ，则预测点的总声级为：

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

式中：

T ——计算等效声级的时间，s；

N——室外声级的个数；

M——等效室外声源个数。

### 3、预测点和评价点的确定

项目厂界 50m 范围内没有敏感保护目标，因此项目噪声预测点和评价点为厂界四周。

### 4、预测结果

根据本项目投产后厂内主要噪声源的位置、声压级情况以及所采取的噪声防治措施，本项目噪声源对项目周围噪声强度的影响预测见下表。

表 4-10 项目主要噪声源对各厂界噪声贡献值一览表

| 预测方位 | 最大值点空间相对位置<br>/m |       |     | 时段 | 贡献值 (dB (A)) | 标准限值 (dB (A)) | 达标情况 |
|------|------------------|-------|-----|----|--------------|---------------|------|
|      | X                | Y     | Z   |    |              |               |      |
| 东侧   | 48.2             | 32.3  | 1.2 | 昼间 | 43           | 65            | 达标   |
| 南侧   | 21.8             | -51.8 | 1.2 | 昼间 | 26.7         | 65            | 达标   |
| 西侧   | -31.1            | 22    | 1.2 | 昼间 | 29.1         | 65            | 达标   |
| 北侧   | 42.6             | 42.3  | 1.2 | 昼间 | 43.4         | 65            | 达标   |

表 4-11 本项目周边敏感保护目标噪声预测结果单位：dB (A)

| 序号 | 声环境保护目标名称 | 噪声现状值/dB (A) | 噪声标准/dB (A) | 噪声贡献值/dB (A) | 噪声预测值/dB (A) | 超标和达标情况 |
|----|-----------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------|
|    |           | 昼间           | 昼间          | 昼间           | 昼间           | 昼间      |
| 1  | 项目南侧居民    | 44           | 60          | 25.1         | 44.1         | 达标      |

根据上表可知，运营期本项目厂界处昼间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类要求。因此，本项目运营期对项目区域声环境影响较小。

### 5、监测计划

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 版），本项目为简化管理。根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南酒、饮料制造》（HJ1085-2020）、《排污许可证申请与核发技术规范工业噪声》（HJ1301-2023），本项目噪声监测计划见下表。

表 4-12 噪声监测计划

| 项目 | 监测点位 | 监测项目 | 监测单位 | 监测频次 | 执行标准 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           |             |       |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|-------|--------------------------------------|
| 噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 厂界 | 最大声级、等效声级 | 委托有资质单位代为监测 | 每季度一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准 |
| <p><b>四、固废</b></p> <p><b>1、固废产生情况</b></p> <p>本项目营运期固体废物包括一般工业固体废物和危险废物。</p> <p><b>一般工业固体废物：</b></p> <p><b>(1) 未沾染化学品的废包装材料</b></p> <p>未沾染化学品的废包装材料产生量约为 0.5t/a，属于《固体废物分类与代码目录》中“SW17 可再生类废物，900-005-S17”。收集后外售废品回收站。</p> <p><b>(2) 生活垃圾</b></p> <p>本项目在岗职工 4 人，垃圾产生量按照 0.5kg/d·人计算，则生活垃圾产生量为 0.48t/a，属于《固体废物分类与代码目录》中“SW64 其他垃圾，900-099-S64”。由环卫部门统一收集处理。</p> <p><b>(3) 榨汁渣</b></p> <p>项目水果压榨过程中产生榨汁渣，筛选后合格鲜果 1066t/a 进入榨汁工序，榨汁产生湿果渣（果皮、籽、果肉纤维），按合格鲜果量 30%计，榨汁果渣产生量 246t/a。经输送带直接传送到运输车辆车斗内，果渣采用密封袋集中收集，定期外售作为饲料综合利用。环评要求，项目建设完成投运前需签订与第三方饲料厂协议。</p> <p><b>(4) 污水处理一体机污泥</b></p> <p>本项目生产及生活污水采用一体化污水处理一体机处理，采用生物接触氧化工艺，污泥定期清掏。参照农副食品加工废水处理工程经验，一体化设施处理沙棘加工废水，污泥产生量按 0.004t（含水率 70%）/t 废水估算。项目污水产生量为 6680.62t/a，则污泥产生量约为 27t/a（含水率 80%）。属于《固体废物分类与代码目录》中“SW64 其他垃圾，900-099-S64”。环卫部门定期清掏清运。</p> <p><b>(5) 纯水制备废填料（废活性炭、废砂石、废 RO 膜）</b></p> <p>滤料更换周期为一年，产生量约为 0.2t/a。属于《固体废物分类与代码目</p> |    |           |             |       |                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>录》中“SW17 可再生类废物，900-099-S17”。集中收集后全部外售回收公司。</p> <p><b>危险废物：</b></p> <p><b>（1）废弃的含油抹布及劳保用品</b></p> <p>本项目废弃的含油抹布及劳保用品产生量约 0.01t/a，属于国家危险废物名录（2025 年版）》（2025 年 1 月 1 日起实施）中的 HW49“其他废物”，废物代码为 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”，在厂内危废暂存间暂存后，定期交由资质单位处置。</p> <p><b>（2）废润滑油及润滑油桶</b></p> <p>本项目生产设备保养需用机械润滑油润滑，定期更换过程中会产生废润滑油及废润滑油桶，产生量约为 0.01t/a，属于《国家危险废物名录（2025 年版）》中的“废 HW08 矿物油与含矿物油废物”，废物代码为 900-249-08“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”，在厂内危废暂存间暂存后，定期交由资质单位处置。</p> <p><b>（3）废紫外线灯管</b></p> <p>本项目运营期间需要经紫外消毒杀菌后排放，需更换废旧紫外线灯管，根据业主提供数据，废紫外灯管更换量约 20 个/a，重约 5kg/a。根据《国家危险废物名录》（2025 年），该类固废属于危险废物，危废类别为 HW29 含汞废物，危废代码为 900-023-29。在厂内危废暂存间暂存后，定期交由资质单位处置。</p> <p><b>2、固废治理措施</b></p> <p>本项目新建一般固废间和危废暂存间。</p> <p><b>（1）一般固废管理要求</b></p> <p>根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）、《四川省固体废物污染环境防治条例》（2022 修订），本次评价针对项目产生的一般工业固废后续管理，提出相关要求，具体如下：</p> <p>①产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物的单位和其他生产经营者，应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>②根据《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》相关要求：产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染环境的措施。同时对一般工业固废管理台账实施分级管理，填写台账记录表时，应当根据自身固体废物产生情况、种类确定固体废物的具体名称；鼓励产废单位采用国家建立的一般固废管理电子台账，简化数据填写、台账管理等工作；台账记录表格表单的负责人对记录信息的真实性、完整性和规范性负责；应当设立专人负责台账的管理与归档，一般工业固体废物管理台账保存期限不少于5年等。</p> <p>③一般工业固废贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。一般工业固废储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定。</p> <p>④产生工业固体废物的单位，应当按照国家规定依法取得排污许可、实施清洁生产审核，建立健全固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程污染环防治责任和台账管理制度，如实记录固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现可追溯、可查询，并采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施。</p> <p>⑤禁止向生活垃圾收集设施中投放工业固体废物。</p> <p>⑥对属性不明、无法判定危害特性或者因原料、工艺改变可能导致属性发生变化的固体废物，固体废物产生单位应当委托有关技术鉴定机构进行鉴别，并根据鉴别结论实施分类管理。</p> <p>⑦受托方运输、利用、处置工业固体废物，应当依照有关法律法规的规定和合同约定履行污染防治要求，并将运输、利用、处置情况告知产生工业固体废物的单位。</p> <p><b>（2）危险废物管理要求</b></p> <p>根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（2017.10.1）、《四川省</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>固体废物污染环境防治条例》（2022 修订）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）要求，本次环评重点对危险废物的收集、贮存、转运等环节进行全过程管理：</p> <p><b>①收集</b></p> <p>危险废物收集应制定详细的操作规程，可使用专用的容器/包装物进行收集，分区分类存放，并在收集容器上设置相应的标签、标志。设置作业界线标志和警示牌，填写收集记录表（包括种类、名称、数量、形态、包装形式、暂存地点及责任主体等内容）。</p> <p><b>②内部运输</b></p> <p>根据车间实际情况确定转运路线，避开员工操作区域；运送人员采用专用的运输工具进行转运。运送前，应当检查容器的标识、标签及封口是否符合要求，不得将不符合要求的危险废物运送至暂时贮存地点。填写厂内转运记录表。</p> <p><b>③厂内暂存</b></p> <p>危废间建设严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）作为重点防渗区进行管理：</p> <p>a 根据产废量规范设置危废间。危废暂存间独立建设，满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施要求，厂区内避开易燃、易爆危险品仓库、高压输电线路防护区域。</p> <p>b 危废间外显著位置设置危废信息公开栏，并按照 GB15562.2-1995 的要求张贴提示性和警示性图形标志；暂存间门口警示标识齐全；内部根据不同种类危废进行分区，张贴危废标识。</p> <p>c 台账记录齐全，记录危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、出库日期及接收单位名称；危废间内设置危废产生环节示意图，相关规章制度、岗位责任制健全并上墙。建立档案制度，将存放的固体废物的种类和数量，以及存放设施的检查维护等资料详细记录在案，长期保存，供随时查阅。</p> <p>d 按要求在省固废平台网上申报备案。对混合后有反应，产生有毒有害物</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>质或者燃烧爆炸的危险废物要制定措施严防混合。</p> <p>e 基础防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数<math>\leq 10^{-7}</math>cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数<math>\leq 10^{-10}</math>cm/s，库内设置防泄漏围堰及事故集液池，以防泄漏。</p> <p>f 危废暂存间内配备危险废物计量装置，用于出入库的危废称重。</p> <p>g 危废间必须派专人管理，其他人未经允许不得进入，不得存放除危险废物以外的其他废物。</p> <p>h 厂内转运过程中必须采取密闭运输等防止污染环境的措施，遵守国家有关危险货物运输管理的规定。与有相应类别处置资质的单位签订危废处置协议，委托处置。</p> <p><b>④转运</b></p> <p>根据《危险废物转移管理办法》（2022 年 1 月 1 日起实施）规定：</p> <p>a 危险废物转移应当遵循就近原则。</p> <p>b 转移危险废物的，应当执行危险废物转移联单制度，应当通过国家危险废物信息管理系统填写、运行危险废物电子转移联单，并依照国家有关规定公开危险废物转移相关污染防治信息。危险废物电子转移联单数据应当在信息系统中至少保存十年。</p> <p>c 运输危险废物的，应当遵守国家有关危险货物运输管理的规定。未经公安机关批准，危险废物运输车辆不得进入危险货物运输车辆限制通行的区域。</p> <p>d 危险废物移出人、危险废物承运人、危险废物接收人在危险废物转移过程中应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物，并对所造成的环境污染及生态破坏依法承担责任。</p> <p><b>⑤设立环境管理机构</b></p> <p>建设单位设置专门固体废物管理部门，作为厂内环境管理的重要组成部分，主要负责：</p> <p>a.建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

取防治工业固体废物污染环境的措施。

b.建立危险废物管理台账，如实记录危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等信息，实现危险废物可追溯、可查询，并采取防治危险废物污染环境的措施。

c.建设单位还应积极采用先进技术，注重清洁生产，在生产过程中尽量降低固废的产生量。

同时，按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）相关规定要求，在危险废物贮存场所入口设置相应的危险废物贮存设施标志，如下图：



图 4-2 危险废物贮存、处置场警告图形符号

本项目营运期固废产排情况汇总详见下表：

表 4-13 本项目营运期固体废物产排情况表

| 序号 | 固废名称                     | 类别   | 产生量<br>(t/a) | 贮存场所    | 处置措施                   |
|----|--------------------------|------|--------------|---------|------------------------|
| 1  | 生活垃圾                     | 一般固废 | 0.48         | 垃圾桶     | 环卫部门统一清运               |
| 2  | 污水处理一体机污泥                | 一般固废 | 27           | 一般固废暂存间 | 环卫部门定期清掏清运             |
| 3  | 榨汁渣                      | 一般固废 | 246          |         | 采用密封袋集中收集，定期外售作为饲料综合利用 |
| 4  | 纯水制备废填料（废活性炭、废砂石、废 RO 膜） | 一般固废 | 0.2          |         | 厂家回收                   |
| 5  | 未沾染化学品的废包装材料             | 一般固废 | 0.5          |         | 收集后外售废品回收站             |
| 6  | 废润滑油及润滑油桶                | 危险废物 | 0.01         | 危废暂存间   | 暂存危废暂存                 |

|   |              |      |       |  |             |
|---|--------------|------|-------|--|-------------|
| 7 | 废紫外线灯管       | 危险废物 | 0.005 |  | 间，交由有资质单位处置 |
| 8 | 废弃的含油抹布及劳保用品 | 危险废物 | 0.01  |  |             |

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》危险废物污染防治措施情况汇总，详见下表：

表 4-14 危险废物汇总表

| 危险废物名称       | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 产生量（t/a） | 产生工序及装置 | 形态 | 有害成分 | 产生周期 | 危险特性 | 污染防治措施     |
|--------------|--------|------------|----------|---------|----|------|------|------|------------|
| 废润滑油及润滑油桶    | HW08   | 900-249-08 | 0.01     | 设备维护    | 液  | 烃类   | 年/次  | T, I | 定期交由资质单位处置 |
| 废紫外灯管        | HW29   | 900-023-29 | 0.005    | 废气处理    | 固体 | 汞    | 3个月  | T    |            |
| 废弃的含油抹布及劳保用品 | HW49   | 900-041-49 | 0.01     | 设备维护、保养 | 固体 | 矿物油  | 年/次  | T    |            |

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》对危险废物贮存场所基本情况，详见下表：

表 4-15 危险废物贮存场所（设施）基本情况表

| 贮存场所  | 名称           | 危废类别 | 危废代码       | 位置   | 占地面积 | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|-------|--------------|------|------------|------|------|------|------|------|
| 危废暂存间 | 废润滑油及润滑油桶    | HW08 | 900-249-08 | 厂区南侧 | 5m²  | 桶装   | 5t   | 3个月  |
|       | 废紫外灯管        | HW29 | 900-023-29 |      |      |      |      |      |
|       | 废弃的含油抹布及劳保用品 | HW49 | 900-041-49 |      |      |      |      |      |

综上，本项目产生的固体废物去向明确，均能得到合理妥善地处置，不会对环境造成二次污染。

### 五、地下水、土壤

（1）环境影响类型与影响途径识别

本项目生产设备均为地面以上设备，不与天然土壤直接接触，因此本项目地下水污染源主要是本项目危废暂存间、油库等发生的渗漏可能会对土壤和地下水产生污染影响。

（2）地下水、土壤污染防控措施

为保护区域地下水及土壤不受污染，本次环评依据厂区各功能单元的污

染程度和污染特性，以及区域水文地质条件，将厂区划分为简单防渗区、一般防渗区、重点防渗区，针对不同的污染防治区域，采取相应的污染防治措施，具体如下表所示。

表 4-16 项目地下水防渗措施

| 名称                | 防渗要求 | 防渗措施                    | 防渗技术要求                                                                       |
|-------------------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 危废暂存间             | 重点防渗 | 防渗混凝土+2mm 环氧树脂地坪漆+不锈钢托盘 | 满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，满足 $K \leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ |
| 除重点防渗区、简单防渗区以外的区域 | 一般防渗 | 防渗混凝土+2mm 环氧树脂地坪漆       | 等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$ , $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$       |
| 办公区               | 简单防渗 | 地面硬化                    | 一般地面硬化                                                                       |

## 六、生态环境影响

项目位于园区内，占地范围内无生态环境保护目标，不会对周边生态环境造成影响。

## 七、环境风险

### 1、环境风险识别

参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），该项目危险物质如下。

表 4-17 拟建项目所涉及危化品储存情况

| 危险单元    | 物质名称 | 标准临界量/t | 最大储存量/t | Q 值     |
|---------|------|---------|---------|---------|
| 原料库、危废间 | 润滑油  | 2500    | 0.025   | 0.00001 |
| 原料库     | 氢氧化钠 | 50      | 0.05    | 0.001   |
| 原料库     | 次氯酸钠 | 5       | 0.05    | 0.01    |
| 合计      |      |         |         | 0.01101 |

由上表可知， $Q=0.01101 < 1$ ，未超过临界量。即项目环境风险潜势为 I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）对本项目环境风险进行简单分析。

### 2、环境风险识别

（1）润滑油泄漏等可能引发火灾事故，引发燃烧烟气、消防废水污染周围大气环境、水环境的风险。

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(2) 污水处理一体机及污水管道破裂、导致废水渗漏、溢流对周围地表水、地下水的污染风险。</p> <p>(3) 项目运行过程中风险物质润滑油、氢氧化钠、次氯酸钠等存储不当导致化学品泄漏，引发土壤污染事故。</p> <p>(4) 项目产生危险废物不按标准要求进行全过程管理，发生泄漏、遗洒、火灾事件，会对周围地表水、地下水、土壤等造成严重污染。</p> <p><b>3、环境风险防范措施及应急要求</b></p> <p><b>(1) 生产线主要工程措施</b></p> <p>本项目主要做到以下防治措施：危废暂存间所在区域设置为重点防渗区，地面按照重点防渗区要求进行防腐、防渗处理。</p> <p><b>(2) 化学品泄漏控制措施</b></p> <p>危废暂存间严格按照《危险废物贮存污染控制标准》，防渗层采用防渗混凝土硬化+2mm 环氧地坪漆，且设置不低于 10cm 高围堰，液态物料及危废暂存容器下方设置防渗托盘，并设置空桶作为备用收容设施。润滑油、氢氧化钠、次氯酸钠贮存和使用危险化学品的过程中，应严格根据《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-2022）中要求，应做到以下几点：</p> <p>①贮存仓库必须配备有专业知识的技术人员，库房及场所应设专人管理，管理人员必须配备可靠的个人安全防护用品。</p> <p>②化学品入库时，应严格检验物品质量、数量、包装情况、有无泄漏。入库后应采取适当的养护措施，在贮存期内，定期检查，发现其品质变化、包装破损、渗漏、稳定剂短缺等，应及时处理。</p> <p>③库房温度、湿度应严格控制、经常检查，发现变化及时调整。并配备相应消防设施。</p> <p>④使用危险化学品的过程中，泄漏或渗漏的包装容器应迅速移至安全区域。</p> <p>⑤仓库工作人员应进行培训，经考核合格后持证上岗。</p> <p>⑥应制定应急处理措施，编制事故应急预案，应对意外突发事件。</p> <p>除以上管理措施外，针对不同危险品的性质，还应采取相应管理措施。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>通过采取上述一系列安全和预防措施，可以有效地控制或缓解危险化学品的使用的环境风险。</p> <p><b>(3) 化学品及危险废物运输控制措施</b></p> <p>本项目涉及的化学品运输入厂及产生的危险废物运输至相关有资质的单位，均存在运输的风险。因此，为降低运输过程中出现的风险事故，项目化学品运输将使用专用化学品运输车辆并验收按照相关要求运输作业；危险废物均委托有资质的单位进行处置，并由具有危险废物运输资质的单位进行运输。</p> <p><b>(4) 火灾、爆炸引发的次生环境风险防范措施</b></p> <p>电路老化或公建设施故障或失修等原因可能引发火灾，燃烧的主要危害方式是火焰的直接作用，火焰除对作业人员造成直接伤害外，还可使建筑物的结构强度降低，造成建筑物破坏、倒塌。此外，燃烧产物一般主要为 CO<sub>2</sub>、CO 等，燃烧产物特别是烟雾也会对周围人员造成危害。烟雾中含有大量的 CO 等有毒气体，能使人窒息死亡，同时烟雾刺激眼睛，造成人员伤害。</p> <p>①生产厂房、易燃物品贮存区需确保全面通风，预留必要的安全间距，远离火种和热源，防止阳光直射。严格按照生产管理制度执行，定期检查库房，发现设备损坏，立即采取措施。</p> <p>②开展安全教育。新职工上岗前必须进行厂级、车间级、班组级三级安全教育。对新职工进行安全教育的内容包括劳动安全法律法规，通用安全技术，本厂安全制度、工伤事故的案例，还要进行岗位安全操作规程、劳动安全防护用品的正确使用方法等内容的教育。企业的管理人员在任职时，也应接受安全教育。</p> <p>③设置安全监察员。生产过程的每一个班组、每一道工序都应当设安全员，安全员的主要职责是监督检查安全生产情况，有权制止和责令改正不安全的行为和现象，对存在的重大事故隐患及时向有关部门和负责人报告，并参加事故的调查、处理等。</p> <p>④建立健全安全生产制度。安全制度是企业经营发展的保障，是防患于未然的基础。各个工序要结合实际情况，制定制度，对安全生产的内容能量</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>化的要量化分析，推行安全目标管理责任制，签订责任书。各个不同的工作岗位要有不同的安全操作规程。张贴在工作现场，经常对照检查。要推行安全生产的互相监督，发现苗头及时提醒。要建立安全生产的统计、报告制度，将统计情况及时公布。</p> <p>⑤若现场火势较小，在场人员应立即采用配备的干粉灭火器或砂等消防器具进行灭火，并向主管生产的经理报告现场情况。若现场火势较大，在场人员无法控制住火势，在场人员应立即派人拨打火警电话 119，请专业消防队员前往灭火，同时将上述情况向上级报告。</p> <p>⑥撤离、疏散事故可能波及区域内的其他人员，同时将伤员转移至安全区域，并对伤者进行急救，将事故区域内的危险品、易燃物品及设备转移至安全区域。</p> <p>⑦协助、配合医护人员抢救伤员，将伤员送上救护车；为消防队员指出最近的消防水源。协助消防队员灭火，阻止事故蔓延扩大，用警戒旗、绳封闭事故可能波及区域，并竖起“此处危险、禁止入内”的警告标志，夜间应使用声光报警设备发出信号，避免无关人员进入此区域。</p> <p>⑧应急救援人员及时关闭雨水截止阀，使用消防沙袋截留雨水管网排口；消防废水通过污水边沟进入市政污水管网处置。事故处理结束后，应急救援组对事故区域进行必要的整理，按《事故调查程序》规定，组织或协合上级主管部门对事故进行调查、处理，并对调查及处理情况做书面记录备案，并向上级主管部门提交事故记录或报告的复印件。</p> <p><b>（5）事故废水风险防范措施</b></p> <p>事故废水环境风险防范应明确“单元—厂区—园区/区域”的环境风险防控体系要求，设置事故废水收集（尽可能以非动力自流方式）和应急储存设施。应急储存设施应根据发生事故的装置容量、事故时消防用水量及可能进入应急储存设施的雨水量等因素综合确定。应急储存设施内的事故废水，应及时进行有效处置，做到回用或达标排放。</p> <p>根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）、《石油化工企业设计防火规范》（GB50160-2018）以及《关于印发〈水体污染防控紧急措施设计导</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>则》的通知》（中国石化建标〔2006〕43号）相关要求，进行事故池总有效容积的计算。可作为事故排水的储存设施包括事故应急池、围堰等区域。本次预案按较不利情况考虑。</p> <p style="text-align: center;"><math>V_{\text{总}}=(V_1+V_2-V_3)_{\text{max}}+V_4+V_5</math></p> <p>注：（<math>V_1+V_2-V_3</math>）<math>_{\text{max}}</math>是指对收集系统范围内不同罐组或装置分别计算<math>V_1+V_2-V_3</math>，取其中最大值。</p> <p><math>V_1</math>——收集系统范围内发生事故的一个罐组或一套装置的物料量。</p> <p>注：储存相同物料的罐组按一个最大储罐计，装置物料量按存留最大物料量的一台反应器或中间储罐计。</p> <p><math>V_2</math>——发生事故的储罐或装置的消防水量，<math>\text{m}^3</math>。</p> <p style="text-align: center;"><math>V_2=\sum Q_{\text{消}}t_{\text{消}}</math></p> <p><math>Q_{\text{消}}</math>——发生事故的储罐或装置的同时使用的消防设施给水流量，<math>\text{m}^3/\text{h}</math>；</p> <p><math>t_{\text{消}}</math>——消防设施对应的设计消防历时，<math>\text{h}</math>；</p> <p><math>V_3</math>——发生事故时可以传输到其他储存或处理设施的物料量，<math>\text{m}^3</math>；</p> <p><math>V_4</math>——发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量，<math>\text{m}^3</math>；</p> <p><math>V_5</math>——发生事故时可能进入该收集系统的降雨量，<math>\text{m}^3</math>。</p> <p>①泄漏量</p> <p>本项目主要原辅料为沙棘果，需要进入应急池的泄漏量忽略不计。</p> <p>②消防用水</p> <p>厂区最有可能发生火灾的区域为车间，火灾发生后预计最多2小时能消除火灾，2小时消防栓出水量<math>16\text{L/s}\times 120\text{min}=115.2\text{m}^3</math>，消防废水产生量按照消防用水量的90%计算，则产生消防废水<math>103.68\text{m}^3</math>。</p> <p>③雨水量的确定</p> <p>雨水量按下列公式进行计算：</p> <p style="text-align: center;"><math>V=10qF</math></p> <p><math>q</math>——降雨强度，<math>\text{mm}</math>；按平均日降雨量算：<math>q=q_a/n</math>；</p> <p><math>q_a</math>——年平均降雨量，<math>\text{mm}</math>，阿坝县取<math>718.6\text{mm}</math>；</p> <p><math>n</math>——年平均降雨次数，阿坝县取<math>158\text{d}</math>；</p> <p><math>F</math>——必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积，<math>\text{ha}</math>，约<math>0.66\text{ha}</math>；经计算</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>可知，需收集的雨水量为 30m<sup>3</sup>；</p> <p>④事故发生后必须进入收集池的生产废水量</p> <p>项目生产废水进入污水处理站。</p> <p>⑤事故废水量</p> <p>根据计算，一旦出现安全事故，产生的事故废水量约为 103.68+30=133.68m<sup>3</sup>。本项目设置了格栅+初沉池+调节池+二沉池，其设计容量为 507m<sup>3</sup>，能够满足事故应急需要。且建立紧急切断系统。</p> <p><b>（6）应急预案</b></p> <p>建设单位应根据《国家突发公共事件总体应急预案》《国家事故应急预案框架指南》《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关规定的要求，制订本项目风险事故应急预案。</p> <p>1) 企业内部应急预案</p> <p>建设单位应按照国家《事故应急预案框架指南》和《突发环境事件应急预案管理暂行办法》，开展经常性的安全预案演练，加强应急救援专业队伍建设，配备相应的安全防护和救援器材，提高快速反应救援能力，及时有效处置可能发生的应急事故。项目应建立应急预案，应急预案应包括以下内容和要求：</p> <p>①建立企业——阿坝县——阿坝州城区及周边城镇的联防应急组织机构，并配备相应的人员。</p> <p>②规定预案的级别及分级响应程序，并设置应急设施，设备与器材等。</p> <p>③规定应急状态下的报警通讯方式、通知方式和交通保障、管制。</p> <p>④由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。组织人员成立抢险队，及时拦截危险品泄漏至水体或打捞落入水体中的物件，同时采取相应的处置措施，最大限度地减轻影响范围和程度。</p> <p>⑤应急检测、防护措施、清除泄漏措施和器材。</p> <p>⑥事故现场、邻近区域、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规范，撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

⑦规定应急状态终止程序，事故现场善后处理，恢复措施，邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施。

⑧应急计划制定后，平时安排人员培训与演练。

⑨对邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息。

**表 4-18 应急预案内容**

| 序号 | 项目                      | 内容及要求                                                   |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | 应急计划区                   | 危险目标：环境保护目标                                             |
| 2  | 应急组织机构、人员               | 工厂、地区应急组织机构、人员                                          |
| 3  | 预案分级响应条件                | 规定预案的级别及分级响应程序                                          |
| 4  | 应急救援保障                  | 应急设施、设备及器材等                                             |
| 5  | 报警、通讯联络方式               | 规定应急状态下的报警通讯方式、通知方式和交通保障、管制                             |
| 6  | 应急环境监测、抢险、救援及控制措施       | 由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据          |
| 7  | 应急检测、防护措施、清除泄漏措施和器材     | 事故现场、邻近区域、控制防火区域，控制和清除污染措施及相应设备                         |
| 8  | 人员紧急撤离、疏散、应急剂量控制、撤离组织计划 | 事故现场、工厂临近区、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康 |
| 9  | 事故应急救援关闭程序与恢复措施         | 规定应急状态终止程序；事故现场善后处理，恢复措施；邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施              |
| 10 | 应急培训计划                  | 应急计划制定后，平时安排人员培训与演练                                     |
| 11 | 公众教育和信息                 | 对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息                                 |

#### **4、环境风险评价结论**

综上所述，项目营运过程中存在一定的环境风险，但只要加强管理，建立健全相应的风险防范管理、应急措施，并在管理及运行中认真落实工程安全措施、消防措施及评价所提出的风险防范、管理措施，则其在运营期的环境风险可防可控，并且其环境风险事故隐患可降至最低。从风险角度分析，项目建设是可行。

#### **九、项目环保措施及投资估算**

本项目总投资 1450 万元，环保投资 50 万元，占工程总投资的 3.45%。其环保措施及投资额基本合理。项目环保投资及其建设内容见下表。

| 表 4-19 工程环保设施（措施）及投资估算一览表 |         |                              |                                                                                        |          |    |
|---------------------------|---------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 时段                        | 项目      | 污染物内容                        | 采取措施                                                                                   | 投资估算（万元） | 备注 |
| 施工期                       | 废水治理    | 废水                           | 依托周边现有污水处理设施，处理后排入市政污水管网                                                               | /        | 依托 |
|                           | 废气治理    | 扬尘防护                         | 洒水降尘、清扫施工场地                                                                            | 2        | 新增 |
|                           | 噪声治理    | 噪声                           | 合理安排施工计划，加强管理，封闭施工现场等，禁止夜间施工                                                           | 2        | 新增 |
|                           | 固体废物处置  | 施工固废                         | 建筑垃圾运至城建部门指定的地点堆放；生活垃圾由环卫部门统一处理                                                        | 2        | 新增 |
| 运营期                       | 废水治理    | 污水                           | 设置 1 座处理能力为 50m³/d 的污水处理一体机，位于预留车间东侧，项目在污水处理一体机前设计了格栅+初沉池+调节池+二沉池                      | 5        | 新增 |
|                           | 废气治理    | 废气                           | 果渣暂存废气：加强管理，果渣及时清运、日产日清，减少果渣在车间内停留时间，降低恶臭无组织逸散，加强车间通风与日常管理，控制无组织逸散                     | 5        | 新增 |
|                           |         |                              | 污水处理站恶臭：喷洒除臭剂                                                                          | 3        | 新增 |
|                           | 噪声治理    | 噪声                           | 选用低噪设备，设置减振基础、采用软性连接、厂房隔声、合理布置等                                                        | 5        | 新增 |
|                           | 固废治理    | 一般固废                         | 新建 1 间一般固废间（位于厂区南侧），面积约 5m²，未沾染化学品的废包装材料暂存一般固废间，果渣日产日清，不在厂区内长时间储存。不能及时清运时，果渣在密闭的清运车中暂存 | 2        | 新增 |
|                           |         | 危险废物                         | 新建 1 间危废暂存间（位于厂区南侧，约 5m²）                                                              | 2        | 新增 |
|                           | 地下水     | 重点防渗区                        | 危废暂存间：防渗混凝土+2mm 环氧树脂地坪漆+不锈钢托盘                                                          | 5        | 新增 |
|                           |         | 一般防渗区                        | 防渗混凝土                                                                                  | 2        | 新增 |
|                           |         | 简单防渗区                        | 地面硬化                                                                                   | 2        | 新增 |
|                           | 环境管理及监测 | /                            | 加强车间环境管理，杜绝“跑冒漏滴现象”；增加环保设施标志标牌，制定环保制度，环保应急预案；定期进行环境监测。                                 | 3        | 新增 |
|                           | 风险防范    | 消防设施定期检查、维护，电器线路定期进行检查、维修、保养 |                                                                                        | 5        | 新增 |
|                           |         | 设置灭火器、消防沙袋等消防器材              |                                                                                        | 5        | 新增 |
|                           | 合计      |                              |                                                                                        |          | 50 |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容<br>要素     | 排放口（编号、<br>名称）/污染源                                                                                                                                                                                   | 污染物<br>项目                                       | 环境保护措施                                                                                                                                        | 执行标准                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 大气环境         | 果渣暂存废气                                                                                                                                                                                               | 氨气、硫化氢、臭气                                       | 加强管理，污泥和果渣及时清运、日产日清，减少污泥和果渣在车间内停留时间，降低恶臭无组织逸散，加强车间通风与日常管理，控制无组织逸散                                                                             | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）                 |
|              | 污水处理站恶臭                                                                                                                                                                                              | 氨气、硫化氢、臭气                                       | 喷洒除臭剂                                                                                                                                         | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）                 |
| 地表水环境        | 总排放口                                                                                                                                                                                                 | COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、pH、总磷等 | 本项目生活污水、冷却废水、水果清洗废水、设备清洗废水、地面清洁废水、锅炉废水、纯水制备废水经新建格栅+初沉池+调节池+二沉池+污水处理一体机处理达标后排入阿坝县城市生活污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）（修改单）一级A标后最终排入阿曲河 | 《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB46817-2025）表1间接排放标准 |
| 声环境          | 厂界                                                                                                                                                                                                   | 等效连续A声级                                         | 生产设备进行基础减振、置于室内；运输车辆进行减速，禁鸣等                                                                                                                  | 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准    |
| 电磁辐射         | /                                                                                                                                                                                                    | /                                               | /                                                                                                                                             | /                                       |
| 固体废物         | 生活垃圾经厂内垃圾桶集中收集，定期运至附近垃圾收集站，由环卫部门处理。污水处理一体机污泥由环卫部门定期处理；纯水制备废填料（废活性炭、废砂石、废RO膜）厂家回收；榨汁渣采用密封袋集中收集，定期外售作为饲料综合利用；未沾染化学品的废包装材料收集后外售废品回收站；废润滑油及润滑油桶、废弃的含油抹布及劳保用品、废紫外线灯管用专门容器收集后，置于危险废物暂存点，达到一定处理量后及时交有资质单位处置 |                                                 |                                                                                                                                               |                                         |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 重点防渗区：危废暂存间（满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求）；一般防渗区为：除项目厂房重点防渗区、简单防渗区以外的区域（等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数≤10 <sup>-7</sup> cm/s）。简                                                                             |                                                 |                                                                                                                                               |                                         |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 单防渗区：办公区（一般道路硬化）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 生态保护措施   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 环境风险防范措施 | <p>1、定期检测维修保养废水处理设备，预防因废水处理设备故障导致的废水超标排放。</p> <p>2、定期检修维护废气处理设备，预防废气设备故障导致的废气超标排放。</p> <p>3、按相关要求设置危废暂存间，并制定危险废物转运及处置管理要求。</p> <p>4、火灾事故风险防范：①项目原材料分区进行存放，巡查。同时，加强消防设施的日常管理，并定期进行消防演练。②严格明火管理，严禁吸烟、动火。③厂房内配备足够数量的二氧化碳灭火器或干粉灭火器等消防器材，消防器材应当设置在明显和便于取用的地点，周围不准堆放物品与杂物。消防器材应当由专人管理，负责检查、维修、保养和添置，保证完好有效，严禁圈占、埋压和挪用。配备的消防器材与设施应当标识明确。④项目内定期进行电路、电气检查，消除安全隐患。⑤加强消防安全管理，开展好消防安全检查和消防安全宣传教育，加强消防安全培训，建立并健全各项消防安全制度或完善各项消防安全制度，落实消防安全责任，提高职工的消防素质，规范配置灭火器材和消防装备。⑥消防废水处理：企业储备沙袋等防洪装备。火灾事故状态下迅速用沙袋堵截厂区及雨水沟渠，将消防废水堵截在厂界范围内，委托有资质单位对消防废水进行清运处置。</p> <p>5、制定事故应急预案并严格按照要求执行</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 其他环境管理要求 | <p><b>1、环境管理</b></p> <p>环境管理是以环境科学理论为基础，运用经济、法律、技术、行政、教育等手段对经济、社会发展过程中施加给环境的污染和破坏影响进行调节控制，实现经济、社会和环境效益的和谐统一。通过加强环境管理，建立相应的环境管理计划与监测计划，可以促进企业预防和治理污染，确保企业环境设施正常运行、排污达标；可以与企业管理相结合，调动广大员工防治污染、保护环境的积极性；可以避免许多因管理不善而产生的环境风险和对人群健康造成的危害，使建设项目对环境的危害控制在最小范围内。新建工程将环境管理工作纳入厂区范围的环境管理体系，实行统一管理。</p> <p>本项目运营期的环境管理是企业环境管理的重点，主要应做好以下方面工作：</p> <p>a.根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定本项目运营期环境管理规章制度、各种污染物排放指标。</p> <p>b.对厂区内的给水和排水管网进行定期维护和检修，确保其正常运行及管网畅通。</p> <p><b>2、排污口立标管理</b></p> <p>①各污染物排放口，按国家《环境保护图形标志》的规定，设置生态环境部统一制作的环境保护图形标志牌。</p> <p>②污染物排放口的环保图形标志牌应设置在排污口附近且醒目处，标志牌设置高度为其上缘距地面2m；排污口附近1m范围内有建筑物的，设平面式标志牌，无建筑物的设立式标志牌。</p> <p>③规范化排污口的有关设置（如图形标志牌、监控装置等）属于环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如需变更的须报环境监管部门同意并办理变更手续。</p> <p><b>3、排污口建档管理</b></p> <p>①要求使用生态环境部统一印制的《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。</p> |

|  |                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------|
|  | ②根据排污口管理档案内容要求，本项目建成投产后，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等相关信息记录于档案 |
|--|--------------------------------------------------------------------|

## 六、结论

本项目符合国家产业政策，符合园区规划，本评价对项目建设和生产过程中产生的环境问题提出了有针对性的污染防治措施，本项目按照本报告所提出的各项环保对策、措施实施后，能实现废水、废气、噪声的达标排放，固废的合理处置，环境风险可防可控。只要落实本报告提出的环保对策措施，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

## 附表

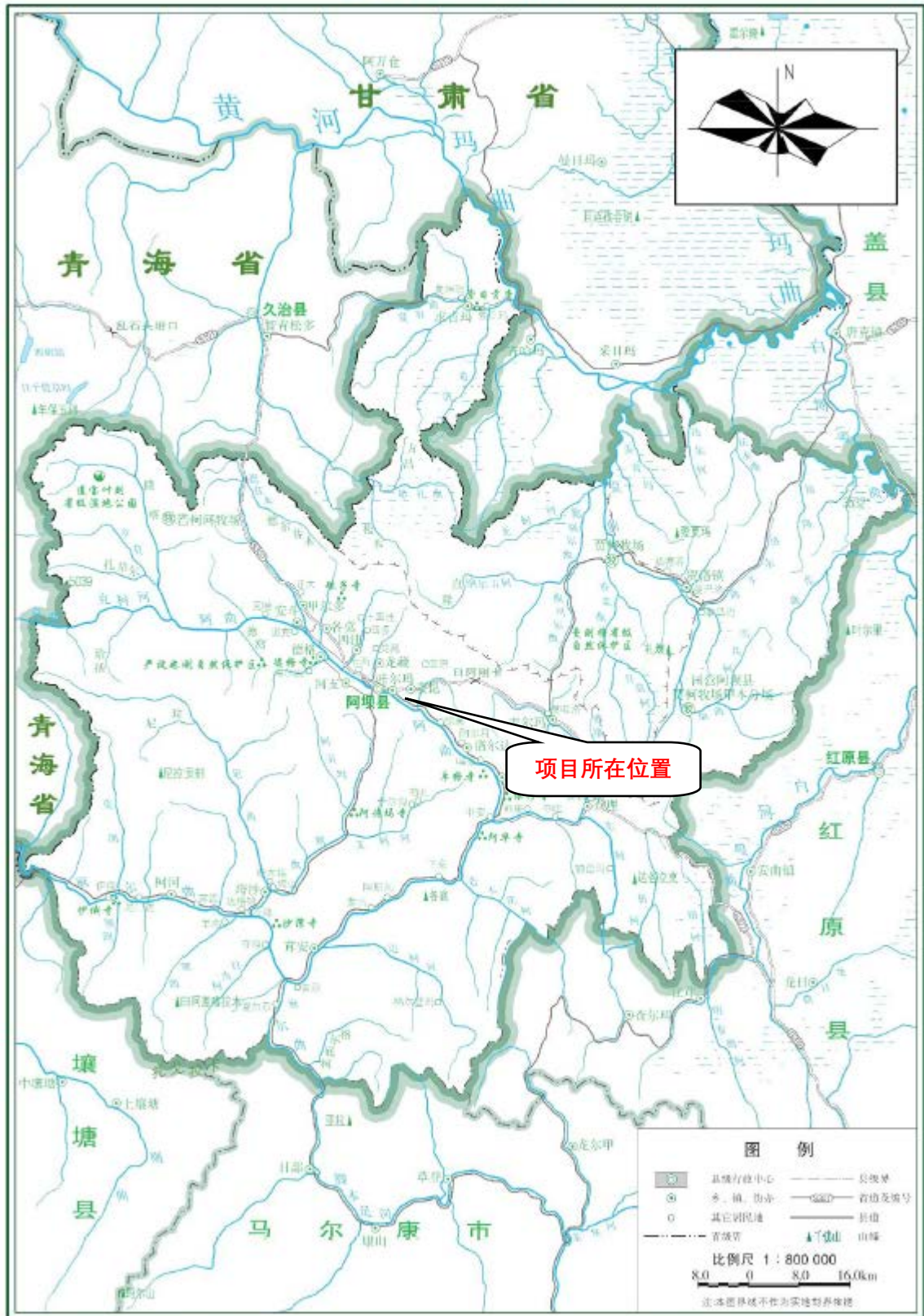
建设项目污染物排放量汇总表

| 分类\项目      | 污染物名称                                | 现有工程<br>排放量（固体废物产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物产生量）④ | 以新带老削减<br>量（新建项目<br>不填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦   |
|------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| 废水         | COD <sub>Cr</sub>                    | /                     | /                  | /                     | 3.3403t/a            | /                        | 3.3403t/a                 | +3.3403t/a |
|            | TP                                   | /                     | /                  | /                     | 0.0534t/a            | /                        | 0.0534t/a                 | +0.0534t/a |
|            | 氨氮                                   | /                     | /                  | /                     | 0.3006t/a            | /                        | 0.3006t/a                 | +0.3006t/a |
| 一般<br>固体废物 | 生活垃圾                                 | /                     | /                  | /                     | 0.48t/a              | /                        | 0.48t/a                   | +0.48t/a   |
|            | 污水处理一体机污泥                            | /                     | /                  | /                     | 27t/a                | /                        | 27t/a                     | +27t/a     |
|            | 纯水制备废<br>填料（废活性<br>炭、废砂石、<br>废 RO 膜） | /                     | /                  | /                     | 0.2t/a               | /                        | 0.2t/a                    | +0.2t/a    |
|            | 榨汁渣                                  | /                     | /                  | /                     | 246t/a               | /                        | 246t/a                    | +246t/a    |
|            | 未沾染化学品的<br>废包装材料                     | /                     | /                  | /                     | 0.5t/a               | /                        | 0.5t/a                    | +0.5t/a    |
| 危险废物       | 废润滑油及润<br>滑油桶                        | /                     | /                  | /                     | 0.01t/a              | /                        | 0.01t/a                   | +0.01t/a   |
|            | 废紫外线灯管                               | /                     | /                  | /                     | 0.005t/a             | /                        | 0.005t/a                  | +0.005t/a  |
|            | 废弃的含油抹<br>布及劳保用品                     | /                     | /                  | /                     | 0.01t/a              | /                        | 0.01t/a                   | +0.01t/a   |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

# 阿坝县地图

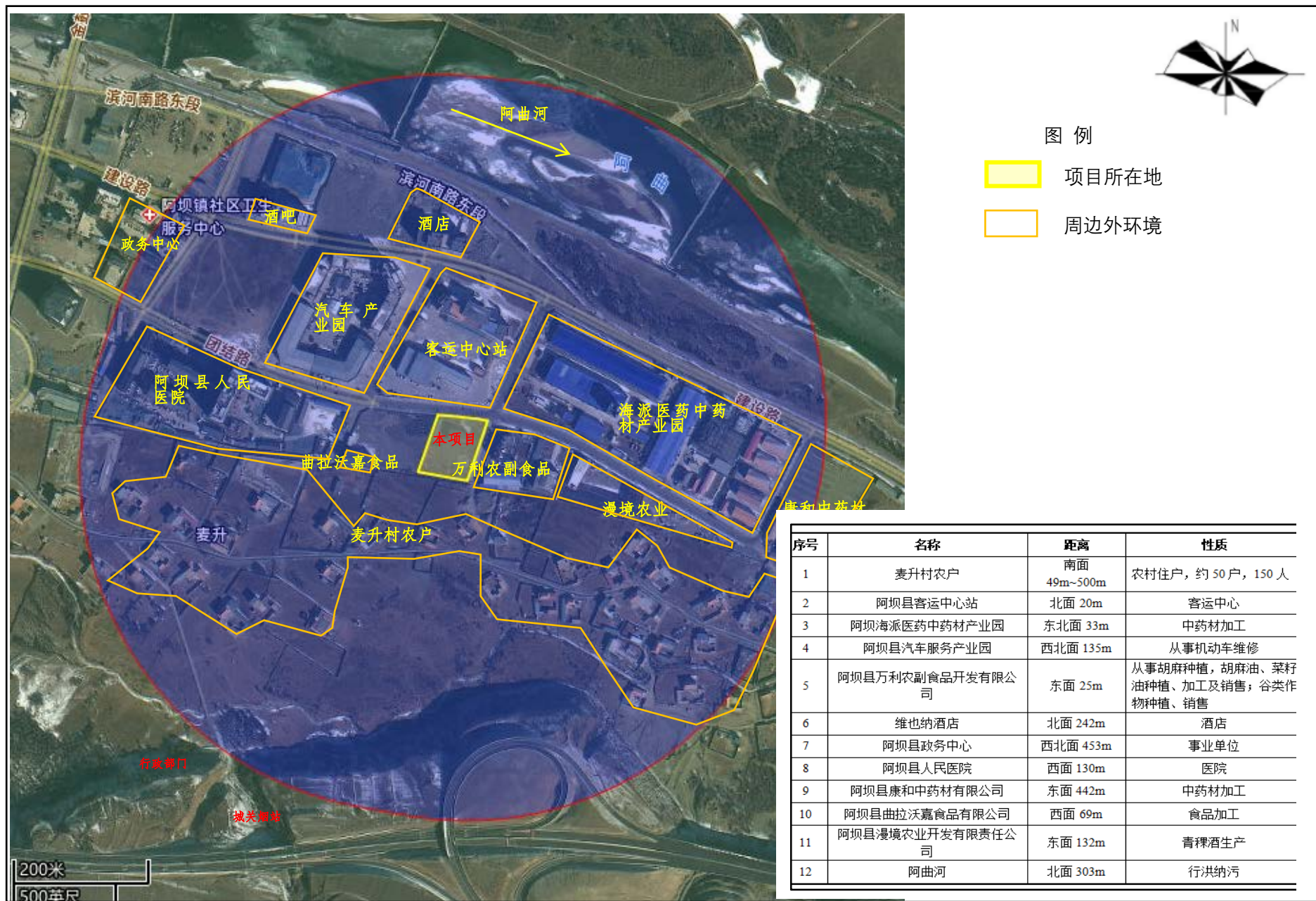
四川省标准地图·基础要素版



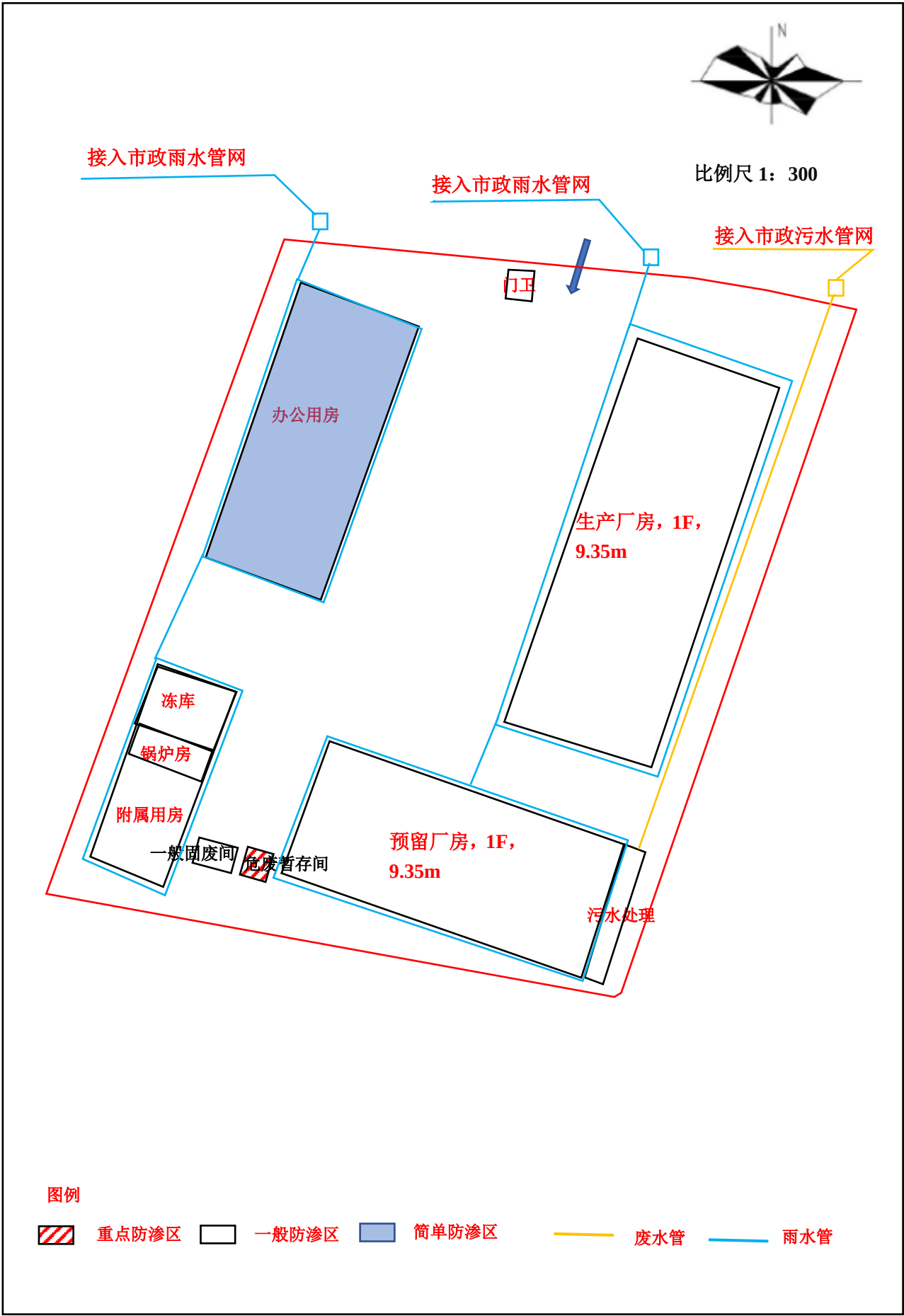
市图号: 图川审(2016) 027号

2016年5月 四川省测绘地理信息局制

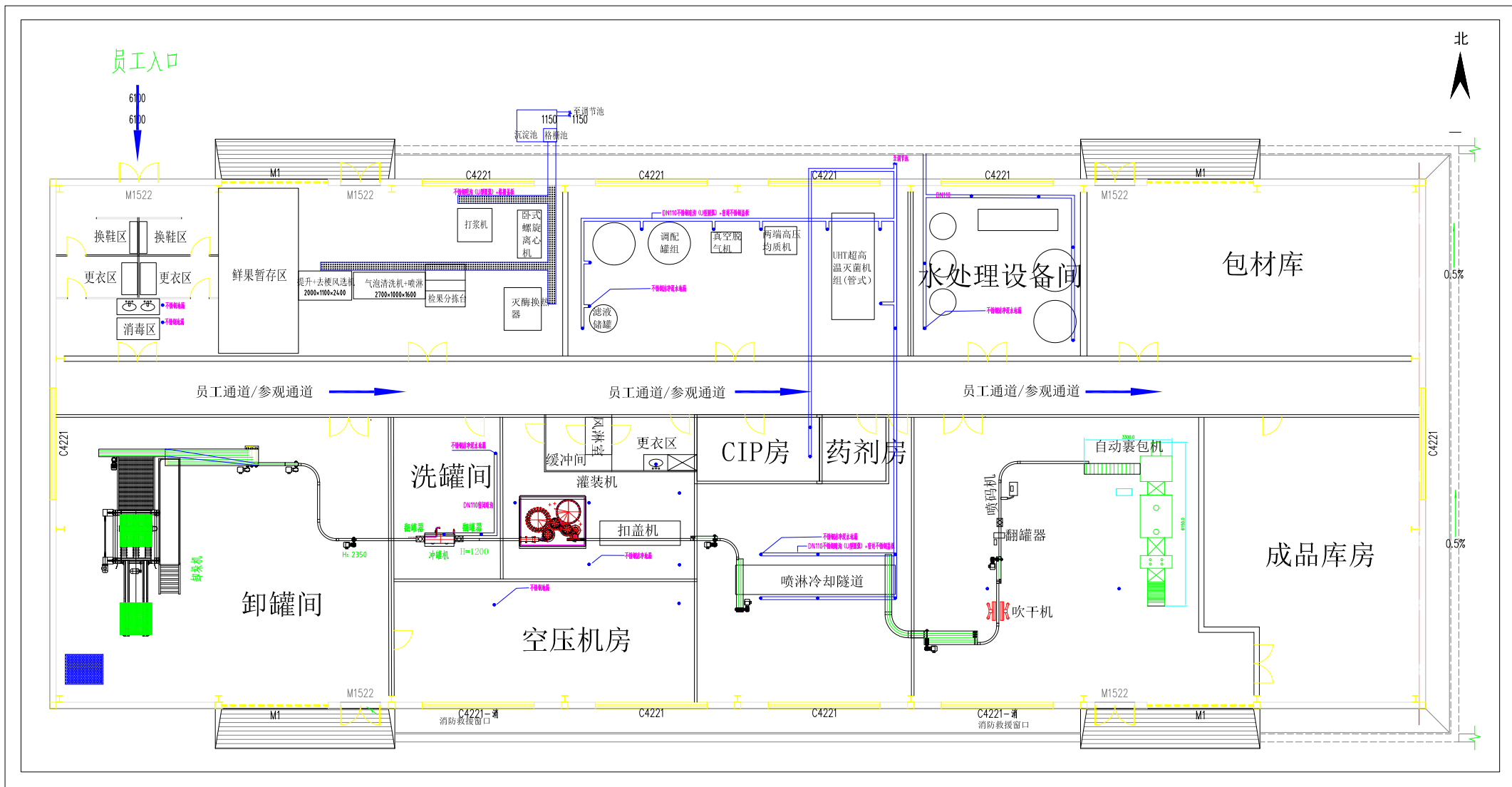
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目外环境关系图 (500m)



附图 3-1 本项目总平面布置、雨污管网及分区防渗图



附图 3-2 生产车间平面布置图



附图 4 项目监测布点图

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| 现场北侧照片                                                                             | 现场西面照片                                                                              |
|  |  |
| 现场东面照片                                                                             | 现场南面照片                                                                              |

附图 5 项目现场照片图

# 委托书

四川省川冶生态环境科技有限公司

按照国家有关环保法律、法规的要求，我公司在阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区建设的阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目需要进行环境影响评价，特委托贵单位进行编制。望贵单位接受委托后，尽快组织有关专业技术人员开展工作。工作中的具体事宜，双方共同协商解决。

委托方签字（盖章）：阿坝县雪域源萃饮品有限公司

2025 年 5 月 25 日



# 四川省固定资产投资项目备案表

备案号：川投资备【2604-513231-04-01-994782】FGQB-0012 号

|           |                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |             |             |      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------|
| 项目单位信息    | * 项目单位名称                                                                                                                                                                                                      | 阿坝县雪域源萃饮品有限公司                                                     |             |             |      |
|           | 统一社会信用代码                                                                                                                                                                                                      | 91513231MAK5EEL061                                                |             |             |      |
|           | 项目单位类型                                                                                                                                                                                                        | 个人独资企业                                                            | 注册资本        | 1000（万元）    |      |
|           | * 法定代表人（责任人）                                                                                                                                                                                                  | 罗让三丹                                                              | 项目联系人       | 罗让三丹        |      |
|           | 固定电话                                                                                                                                                                                                          | 18283727677                                                       | 移动电话        | 18283727677 |      |
| 项目基本信息    | * 项目名称                                                                                                                                                                                                        | 阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目                                                 |             |             |      |
|           | 项目类型                                                                                                                                                                                                          | 基本建设（发改）                                                          |             |             |      |
|           | 建设性质                                                                                                                                                                                                          | 新建                                                                | 所属国标行业      | 果菜汁及果菜汁饮料制造 |      |
|           | * 建设地点详情                                                                                                                                                                                                      | 阿坝县南岸新区团结东路一段工业园区                                                 |             |             |      |
|           | 拟开工时间                                                                                                                                                                                                         | 2026 年 06 月                                                       | 拟建成时间       | 2026 年 10 月 |      |
|           | * 主要建设内容及规模                                                                                                                                                                                                   | 该项目拟建设办公楼、住宿楼 1000 平方米，建设厂房 1000 平方米；项目总投资 1450 万元，项目建成后主要生产沙棘饮品。 |             |             |      |
|           | * 项目投资及资金来源                                                                                                                                                                                                   | 项目总投资                                                             | 1450（万元）    | 项目资本金       | （万元） |
|           |                                                                                                                                                                                                               | 使用外汇                                                              | 0（万美元）      | 企业自筹        | （万元） |
| 国内贷款      |                                                                                                                                                                                                               | （万元）                                                              | 其他投资        | （万元）        |      |
| 声明和承诺     | 符合产业政策声明：                                                                                                                                                                                                     |                                                                   | √我已详细阅读政策文件 |             |      |
|           | √不属于禁止投资建设或者实行核准、审批管理的项目                                                                                                                                                                                      |                                                                   |             |             |      |
|           | <input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目<br>√属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目                                                                                                                                     |                                                                   |             |             |      |
|           | <input type="checkbox"/> 属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目                                                                                                                                                                   |                                                                   |             |             |      |
| 项目备案守信承诺： | √本人受项目申请单位委托，办理投资项目备案手续。本人及项目申请单位承诺所填报的投资项目信息真实、准确、完整，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息内容及提交资料的真实性、准确性、完整性和合法性负责。                                                                                                           |                                                                   |             |             |      |
|           |                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |             |             |      |
| 备注        |                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |             |             |      |
| 备案机关确认信   | <p>阿坝县雪域源萃饮品有限公司填报的阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目（项目代码：2604-513231-04-01-994782）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规定，已完成备案。</p> <p>若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台向备案机关申请办理相应的备案变更、撤销手续。</p> <p>备案机关：阿坝县发展和改革局</p> |                                                                   |             |             |      |

## 提示：

**1.企业投资项目备案实行在线告知制度。**本备案表根据备案者基于其声明和承诺提供的项目信息自动生成，仅表明项目单位已依法办理项目备案、履行了项目信息告知义务，不是备案机关作出的行政许可，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。请项目单位按照项目建设有关规定，在项目开工建设前依法办理用地、节能、环评、安全、消防、施工许可等相关手续，各审批事项管理部门按照职能分工，对备案项目依法独立进行审查。

**2.企业投资项目备案信息实时更新可查。**本备案表中的项目信息为打印日期时的状态，若经由备案者申报变更、延期或撤销，项目信息将发生变动。项目单位、有关部门、社会公众可扫描本备案表二维码或登陆投资项目在线审批监管平台（查询网址：<http://sc.tzxm.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目最新状态及变更记录。

**3.牢牢守住项目审批安全红线有关要求。**请项目单位落实安全生产主体责任，按照《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》有关要求，在项目可行性研究时编制安全预评价报告或安全综合分析报告；在项目初步设计时编制安全设施设计，依法须进行建设项目安全设施设计审查的，应报安全生产监督管理部门审批；项目竣工后，应依法依规经安全设施验收合格后，方可投入生产和使用。

**4.严格遵守项目备案事中事后监管规定。**请项目单位按照事中事后监管的有关规定，依法继续履行项目信息告知义务，通过投资项目在线审批监管平台及时如实报送项目开工、建设进度、竣工、放弃建设等实施信息。



## 南岸新区（J-06-02 部分土地）地块3 规划设计条件通知书

阿坝县国土局：

贵局《关于南岸新区（J-06-02 部分土地）地块 3 规划设计条件的函》收悉。根据《阿坝县城控制性详细规划》，其建设条件如下：

1、位置：南岸新区工业区。

2、用地规划要求：

规划净用地面积约：6666.67 平方米

2.1 规划用地性质：一类工业用地

2.2 使用强度：

规划经济指标如下：

容积率： $\geq 0.7$

总建筑密度： $\geq 40\%$ ；

绿地率： $\geq 15\%$

建筑高度： $\leq 18$  米（ $\leq 5$  层）

3、建筑设计要求：

3.1 建筑退让距离：（在满足以下要求的前提下，还应确保规划建筑的间距和日照不影响相邻地块的开发建设。）

（1）建筑及地下室后退道路红线应不小于 5 米。

（2）建筑后退用地界线应不小于 5 米，且应保证界外建筑的安全。

（3）建筑长边平行用地界线退界距离应不小于  $0.5H$ （ $H$

为建筑高度)。

(4) 围墙后退道路红线应不小于 2 米。

在满足相关退界要求以外，还应满足与界外建筑的距离要求。并确保对周边已有建筑的日照不造成影响。

### 3.2 建筑间距：

多层建筑主要朝向之间的距离应不小于 1.0H，山墙之间的间距应不小于 6 米，山墙与主要朝向之间的间距应不小于 8 米。

除满足上述间距要求外，尚应满足相应规范中防火间距的规定。

3.4 场地高程应与城市道路相衔接。

3.5 该项目方案中必须含日照分析，其日照不得对界外建筑造成影响。

4、原有树木应尽量保留，如需移栽应取得相关部门同意

### 5、城市设计要求：

5.1 建筑风貌应符合藏区建筑特点（基调为象牙白），并经阿坝县风貌委员会评审通过后，方能施工。

5.2 方案中应包含临街建筑光亮工程设计。

5.3 该项目若需设置空调，应考虑空调位的设置，在建筑外墙设置空调室外机搁板、各类管道时，各类管道及搁板的位置应隐蔽设置，装饰遮挡，结合立面统一设计，冷凝水应有组织排放，并设置装饰构件已达到统一美观的效果。

5.4 方案中需明确广告、店招的位置，其设置应符合城市景观需求。

5.5 应加强建筑第五立面设计。

5.6 应考虑一定数量的停车位、箱变、垃圾收集点、门卫

室等配套设施。

5.7 建筑物间的间距应满足消防防火等要求。

5.8 方案的设计应满足相关设计规范中的要求。

#### **6、主要出入口设置要求：**

车行出入口的设置距城市道路交叉口的距离应满足相应规范的要求，地下车库出入口不宜临街设置。

#### **7、节能设计**

在设计时应按国家相关规范做好建筑的节能设计，方案设计应有节能篇章。

#### **8、配套设施：**

8.1 应考虑配电房、垃圾收集点、化粪池、物管用房（物业用房按照房屋建筑总面积的千分之二，且不低于100平方米配置）等配套设施的设置。

#### **9、方案设计成果要求：**

9.1 应提供总平面图，总平面图中应明确各类经济技术指标，建筑间距、退界距离，后退道路红线距离。

9.2 应提供建筑单体平、立、剖面图。单体设计图应符合《建筑工程设计文件编制深度规定》的规定要求。

9.3 总平及单体图纸应加盖设计单位公章及注册建筑师章。

9.4 应提供主要建筑立面以及其它表达设计意图的实景效果图，其中高层建筑应表现每个面的实景效果。应提供建筑光亮工程效果图。效果图应真实反映建筑的平立面关系。

9.5 应提供电子文本，内容应符合审批要求，若不清楚可向阿坝县城乡规划建设局和住房保障局咨询。

## 10、遵守事项:

10.1 持本通知书委托具有符合承担本工程设计资格及业务范围的设计单位进行方案设计。

10.2 本通知书中所列规划设计条件是我局审批设计方案的依据。

10.3 本通知书附图 1 份，图文一体方为有效文件。

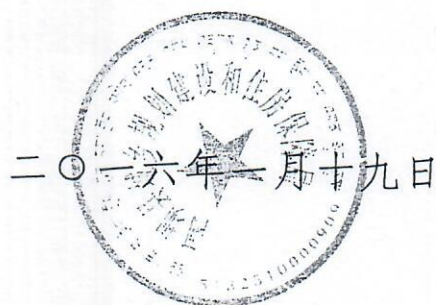
## 11、附件

建筑控制红线图。

## 备 注:

申报设计资料的真实性及数据的准确性由建设单位和设计单位自行负责，如因虚报、瞒报、造假等不正当手段而产生的一切矛盾、纠纷以及法律责任，由建设单位和设计单位自行负责。

本通知书中所列容积率、建筑密度等指标，因地块周边用地情况存在多样性和差异性，方案设计中相应的指标可能达不到上限，建设单位在项目测算时应予以充分考虑。



## 工业用地及地上建筑物买卖合同

合同编号：\_\_\_\_\_

签订地点：阿坝县

签订日期：2026 年 4 月 18 日

甲方（转让人/原权利人）

姓名：邓德

身份证号：513231196812301913

联系电话：13989009999

地址：阿坝县神座村

乙方（受让方）

名称：阿坝县雪域源萃饮品有限公司

统一信用代码：91513231MAK5EEL061

法人：罗让三丹

联系电话：18283727677

地址：阿坝州阿坝县阿坝镇南岸新区团结东路

第一条 转让标的（工业用地+地上自建房）

1. 土地情况

- 坐落：四川省阿坝州阿坝县南岸新区工业园区等2处（与不动产权证一致）
- 权利性质：国有建设用地使用权（出让）
- 用途：工业用地

- 宗地面积：6666.67 m<sup>2</sup>
- 土地使用权终止日期：2066 年 3 月 31 日
- 不动产权证号：川（2026）阿坝县不动产权第 0002066 号

## 2. 地上建筑物（自建房）

- 建筑类型：工业用自建房
- 建筑面积：502.79 m<sup>2</sup>
- 用途：工业配套/厂房/办公
- 权属：与上述工业用地一并转让，房地主体一致

## 3. 现状承诺

甲方保证：该宗地及地上建筑物无抵押、无查封、无质押、无租赁、无权属争议、无违法搭建、无欠缴土地出让金及税费；符合工业用地转让条件，可依法办理过户。

## 第二条 转让价款

经双方确认，土地使用权+地上建筑物整体转让总价为：

人民币（大写）：壹佰叁拾万元整

（小写：¥：1300000 元）

价款包含：6666.67 m<sup>2</sup>工业出让用地使用权、502.79 m<sup>2</sup>自建房所有权、宗地内现有围墙、道路、管网等附属设施，不再另行计价。

## 第三条 过户与税费

1. 办理时限：双方同意在首付款到账后 15 日内共同到自然资源局（不动产登记中心）、税务部门办理过户、缴税、权属转移登记。
2. 过户范围：工业用地使用权+地上建筑物所有权一并过户至乙方名

下。

### 3. 税费承担（勾选）：

◦ 按国家规定各自承担：甲方承担增值税、个税；乙方承担契税、印花税、登记费。

4. 甲方配合义务：甲方（或其授权受托人）无条件配合提供资料、签字、面签；因甲方不配合导致无法过户，视为根本违约。

## 第四条 交付与风险转移

1. 交付时间：过户完成、乙方付清尾款后3日内，甲方将宗地、建筑物、钥匙、水电资料、不动产权证原件等全部交付乙方。

2. 交付标准：现状交付，无拆移、无损坏；结清交付前所有水电费、物业费、土地使用税等。

3. 风险：交付前风险由甲方承担；交付后由乙方承担。

## 第五条 双方承诺与保证

### 1. 甲方承诺：

- 对转让标的拥有完整、合法、可转让的权属，有权签署本合同；
- 未隐瞒抵押、查封、违建、欠税、涉诉等情形；
- 配合办理工业用地转让审批及过户，提供全部真实资料。

### 2. 乙方承诺：

- 按合同约定按时付款；
- 受让后不改变工业用地用途，遵守规划及产业要求；
- 配合办理过户、缴税手续。

## 第六条 违约责任

1. 甲方违约（隐瞒瑕疵、不卖、不配合过户）：

- 双倍返还定金，退还已付款；
- 赔偿乙方实际损失（含中介费、税费、律师费等）。

2. 乙方违约（不买、逾期付款）：

- 定金不退；逾期付款按日加收总价款\*\*0.5%\*\*违约金。

3. 任何一方逾期配合过户，按日赔付对方\*\*0.5%\*\*违约金。

#### 第七条 其他约定

1. 本合同项下工业用地出让性质、宗地 6666.67 m<sup>2</sup>、建筑 502.79 m<sup>2</sup> 为固定数据，与不动产权证一致。

2. 本合同一式肆份：甲乙双方各执壹份，不动产登记中心、税务部门各存档壹份，签字盖章生效。

3. 因本合同发生争议，协商不成，向不动产所在地人民法院起诉。

签字盖章

甲方（转让人签字+按手印）：

邓德

乙方（受让人签字+按手印）：

罗正升



日期：2016 年 4 月 18 日

川 ( 2026 ) 阿坝县 不动产权第 0002133 号

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| 权利人    | 阿坝县雪域源萃饮品有限公司                                             |
| 共有情况   | 单独所有                                                      |
| 坐落     | 阿坝县南岸新区工业园区等2处                                            |
| 不动产单元号 | 513231016001GB00023F00010001等2个                           |
| 权利类型   | 国有建设用地使用权/房屋所有权                                           |
| 权利性质   | 出让/自建房                                                    |
| 用途     | 工业用地/工业                                                   |
| 面积     | 共有宗地面积:6666.67m <sup>2</sup> /房屋建筑面积:502.79m <sup>2</sup> |
| 使用期限   | 2016年04月01日起2066年03月31日止                                  |
| 权利其他状况 | 房屋结构:砖木结构<br>房屋总层数:1<br>持证人:阿坝县雪域源萃饮品有限公司                 |

## 附 记

业务流水号：2026-06177359

二手房买卖。

原不动产权证书：川（2026）阿坝县不动产权第0002066号作废。

阿坝县雪域源萃饮品有限公司，统一社会信用代码：91513231MAK5EEL061

。另一处不动产单元号为：513231016001GB00023F00020001。

房屋详情：

| 房号 | 所在层/总层数 | 建筑面积   | 分摊土地使用权面积 | 专有建筑面积 | 房屋结构 | 房屋用途 | 竣工时间       |
|----|---------|--------|-----------|--------|------|------|------------|
| 1  | 1/1     | 53.96  | ----      | ----   | 砖木结构 | 工业   | 2026-05-15 |
| 1  | 1/1     | 448.83 | ----      | ----   | 钢结构  | 工业   | 2026-05-15 |

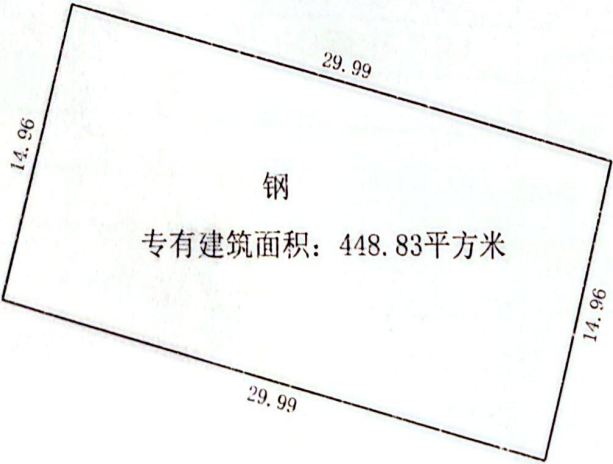
房产分户图

单位:m . m<sup>2</sup>

|        |            |     |      |        |        |
|--------|------------|-----|------|--------|--------|
| 单位(个人) | 邓德         |     |      |        |        |
| 宗地代码   |            | 结 构 | 砖木、钢 | 专有建筑面积 | 502.79 |
| 幢 号    |            | 层 数 | 1    | 分摊建筑面积 | 0.00   |
| 户 号    |            | 所在层 | 1    | 建筑面积   | 502.79 |
| 房屋座落   | 阿坝县阿坝镇团结东路 |     |      |        |        |



砖木  
专有建筑面积: 53.96平方米



1层平面图

绘图日期: 2026年4月20日

阿坝县不动产登记中心



统一社会信用代码

91513231MAK5EEL061

# 营业执照



扫描经营主体信息码，  
了解更多登记、备  
案、许可、监管信息。

名称 阿坝县雪域源萃饮品有限公司

注册资本 壹仟万元整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2026年01月29日

法定代表人 罗让三丹

住所 四川省阿坝藏族羌族自治州阿坝县阿坝镇南岸新区团结东路一段工业园区内

经营范围 许可项目：饮料生产；食品销售；茶叶制品生产；食品互联网销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：农副产品销售；食用农产品初加工；食用农产品零售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；劳务服务（不含劳务派遣）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务（出国办展须经相关部门批准）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（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）（涉及国家规定实施准入特别管理措施的除外）

登记机关

2026 年 1 月 29 日







翌达检测  
Yida-Test

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510106693662700J      |
| 项目编号:     | CDYDHJBHJCYXGS9863-0001 |



242312051082

# 检测报告

翌检环字[2026] 第 2607010 号

项目名称: 阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目环境影响评价环境质量现状监测

委托单位: 四川省川治生态环境科技有限公司

委托方地址: 四川省成都市金牛区同兴路 6 号 1 层附 634 号

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026年08月14日

检验检测单位: 成都翌达环境保护检测有限公司



## 说 明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，无 CMA 章无效，报告无骑缝盖章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无签发人签字无效；扫描件未盖鲜章无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对收检样品的测试数据负责，不对样品来源及样品时效性负责，不对未按技术规范保存样导致的结果偏差负责；由我公司人员采样的样品，则仅对所采批次样品负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 6、此报告之前发出的与之相关的报告皆无效，并替代之前发出的任何形式的相关初步报告；若发现此报告存在问题的，本公司有权收回。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 8、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。
- 9、“\*”表示该项目为外包项目；“ND”表示未检出。
- 10、本报告解释权归成都翌达环境保护检测有限公司所有。

### 机构通讯资料：

单位：成都翌达环境保护检测有限公司

地址：成都市高新区天骄路 555 号 3 栋 3 单元 16 层 2、3、4、5-1、5-2，

6 号

邮政编码：610000

电话：19382249183

E-mail: 510919868@qq.com

1、基本信息

受四川省川冶生态环境科技有限公司的委托，我公司于 2026 年 08 月 09 日对阿坝县高原生态饮料食品加工生产项目环境影响评价环境质量现状监测项目的噪声进行现场检测。

2、检测点位信息

表 2-1 噪声检测点位信息

| 测点编号 | 点位名称     | 检测日期      |
|------|----------|-----------|
| 1#   | 1#项目南侧农户 | 08 月 09 日 |

3、检测方法与方法来源信息

表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

| 样品类别 | 检测项目                                                                                      | 检测方法    | 方法来源         | 仪器名称及编号                       | 检出限及单位  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------------------|---------|
| 噪声   | 功能区声环境噪声                                                                                  | 声环境质量标准 | GB 3096-2008 | AWA6228+多功能声级计<br>CDYDCY023-6 | \ dB(A) |
| 备注   | 本次报告是否含租赁仪器: <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体仪器为:_____ |         |              |                               |         |

4、检测结果

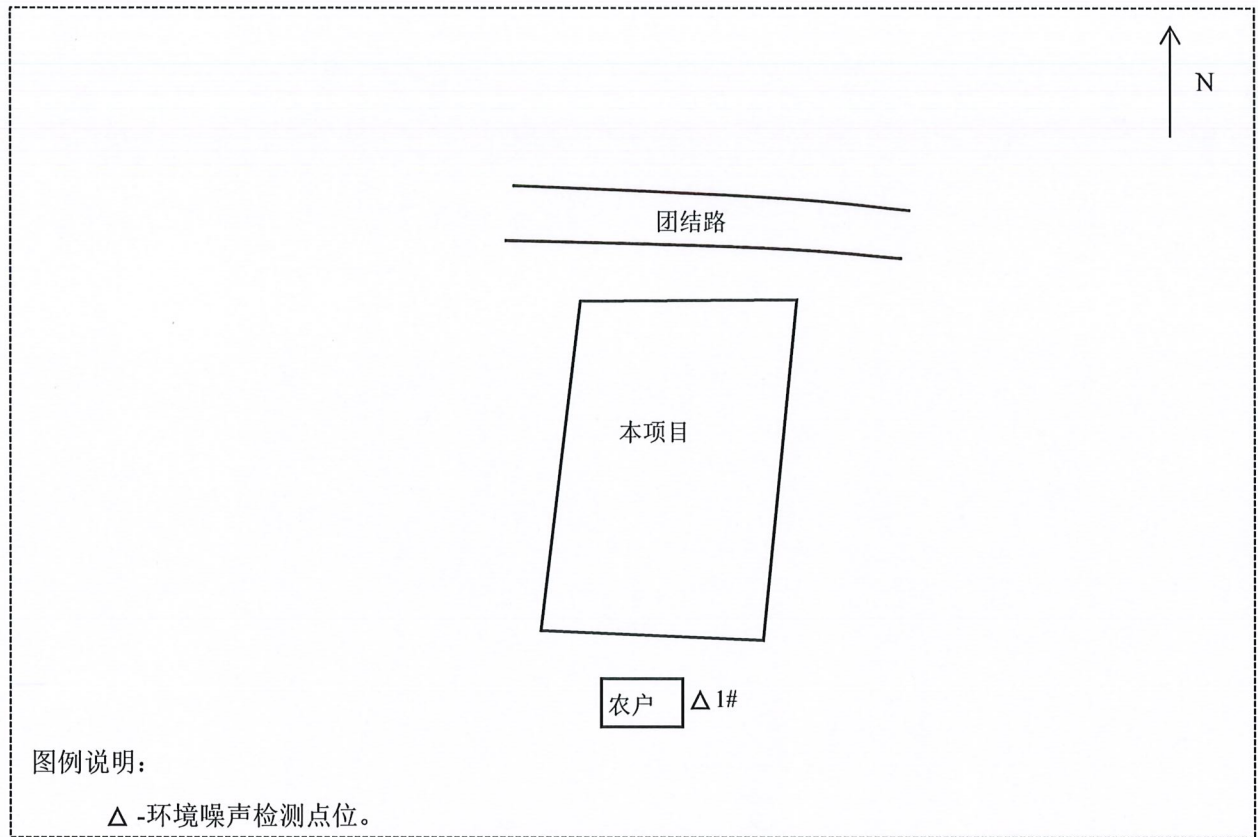
表 4-1 功能区声环境噪声检测结果

| 检测日期 | 测点编号 | 点位名称 | 昼间          |      | 标准限值 |
|------|------|------|-------------|------|------|
|      |      |      | 检测时间        | 测量结果 |      |
|      |      |      | 16:07-16:17 | 44   | 60   |

结论:

该项目噪声检测点位昼间本次测量结果符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中的 2 类排放限值。

测点示意图:



(以下空白)



编制: zmf; 审核: zz; 签发: ff; 日期: 2026.8.14