

# 建设项目环境影响报告表

( 污 染 影 响 类 )

( 送 审 稿 )

项 目 名 称：\_\_\_\_\_ 辣椒酱生产项目 \_\_\_\_\_

建设单位（盖章）：\_\_\_\_\_ 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 \_\_\_\_\_

编 制 日 期：\_\_\_\_\_ 2023 年 10 月 \_\_\_\_\_

中华人民共和国生态环境部制



拟建项目空地



拟建项目东侧-成品堆场



拟建项目南侧-原料堆场



拟建项目西侧-三级循环水池



拟建项目北侧-番茄制品生产设备



现有厂区大门

现场照片





现有蒸发器



现有灌装设施



现有办公楼



现有污水处理站



现有危险废物贮存设施



工程师在现场调查

## 现场照片

## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                            |                       |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 辣椒酱生产项目                                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | 无                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           | 李庭发                                                                                                                                        | 联系方式                  | ***                                                                                                                                                             |
| 建设地点              | 昌吉州玛纳斯县中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司厂区内                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | 东经 86°12'2.070"，北纬 44°15'5.740"                                                                                                            |                       |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C1453 蔬菜、水果罐头制造                                                                                                                            | 建设项目行业类别              | 十一、食品制造业 14 罐头食品制造 145                                                                                                                                          |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input checked="" type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造      | 建设项目申报情形              | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | /                                                                                                                                          | 项目审批（核准/备案）文号（选填）     | /                                                                                                                                                               |
| 总投资（万元）           | 198                                                                                                                                        | 环保投资（万元）              | 8                                                                                                                                                               |
| 环保投资占比（%）         | 4.04                                                                                                                                       | 施工期                   | 50 天                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是                                                                        | 用地面积（m <sup>2</sup> ） | 348m <sup>2</sup>                                                                                                                                               |
| 专项评价设置情况          | 无                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况              | 无                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况        | 无                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析  | 无                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                                                 |
| 其他符合性分析           | <b>1. 产业政策符合性</b><br>根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（根据 2021 年 12 月 27 日国家发展改革委令第 49 号修订（第 1 次修订）），该项目既不属于鼓励类、也不属于限制类和淘汰类，可视为允许类。因此，项目的建设符合国家产业政策。 |                       |                                                                                                                                                                 |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>2. 与《关于加强乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治的意见》符合性分析</b></p> <p>根据《关于加强乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治的意见》（新政发【2016】140号）及《阜康市、乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治工作实施方案（2017-2020年）》的通知，文件中规定，乌鲁木齐、阜康市、昌吉、石河子、五家渠区域需优化产业布局，强化大气污染物综合治理，深入开展水环境治理，加强土壤环境管理，加强重点区域、流域污染防治和生态环境保护，加强环境监管。</p> <p>本项目为辣椒酱生产项目，涉及的污染物废水、固体废物、噪声的排放采取了有效的处置措施后均可达标，符合相关文件规定。</p> <p><b>3. 与《新疆生态环境保护“十四五”规划》符合性分析</b></p> <p>《新疆生态环境保护“十四五”规划》要求：推进扬尘精细化管理。全面推行绿色施工，城市建成区建筑工地扬尘防控标准化管理全覆盖；强化非道路移动源综合治理。</p> <p>加强环境噪声污染防控。加强噪声污染源监管，继续强化和深入推进交通运输噪声、建筑施工噪声、社会生活噪声、工业企业、机场周边噪声污染防治，推进工业企业噪声纳入排污许可管理。</p> <p>本项目施工期短，对施工场地适当洒水，增强湿度，可有效减少扬尘量，建设单位在严格采取相应的控制措施后可有效降低扬尘污染。</p> <p>本项目施工设备选型上尽量选用低噪声设备；对人为的施工噪声加强管理；对运输车辆进行定期的维修、养护，物料装卸时轻拿轻放；承担设备运输的车辆，进出施工场地时要做到减速慢行，禁止鸣笛。在采取以上降噪措施后，施工噪声可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求，达标排放。施工噪声随着施工的结束而消失，施工噪声对声环境的不利影响是短暂的。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>运营期主要为生产设备噪声，通过减震、隔声、封闭厂房等措施，噪声排放能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值，建设项目噪声排放对周围的环境影响较小。</p> <p><b>4. “三线一单”符合性分析</b></p> <p>本项目位于昌吉回族自治州玛纳斯县，根据《新疆维吾尔自治区“三线一单”生态环境分区管控方案》（新政发[2021]18号）、《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案》对本项目“三线一单”符合性进行分析。</p> <p><b>①生态保护红线的符合性分析</b></p> <p>根据《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案》，（以下简称《方案》），根据《方案》，自治州共划定119个环境管控单元，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分类管控。</p> <p>优先保护单元主要包括生态保护红线区和生态保护红线区以外的饮用水水源保护区、水源涵养区、防风固沙区、水土保持区、生物多样性维护区、土地沙化防控区、水土流失防控区等一般生态空间管控区。</p> <p>重点管控单元主要包括城镇建成区、工业园区和工业聚集区等。</p> <p>一般管控单元主要包括优先保护单元和重点管控单元之外的其它区域。</p> <p>本项目位于昌吉州玛纳斯县工业园区，属于重点管控单元，评价范围内不涉及生态保护红线及水源保护区等，本项目严格落实环评中提出的各项环保设施，各项污染物做到连续稳定达标排放。</p> <p><b>②环境质量底线的符合性分析</b></p> <p>本项目严格落实环评中提出的各项环保设施，各项污染物做到连续稳定达标排放，建成后不会对区域环境质量造成较大影响，本</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <p>项目建设不会突破区域环境质量底线。</p> <p>③资源利用上线的符合性分析</p> <p>本项目生产用水为辣椒清洗用水、设备冲洗用水，年生产天数仅为 40 天，年用水量较少，且利用现有生产线的部分设备和人员，不新增生活用水，生产过程仅消耗少量电能、水资源和燃气，不属于“三高项目”，符合资源利用上线的要求。</p> <p>④生态环境准入清单</p> <p>根据《新疆维吾尔自治区七大片区“三线一单”生态环境分区管控要求（2021年版）》及《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案及生态环境准入清单》（昌州政办发〔2021〕41号），本项目位于玛纳斯县重点管控单元，环境管控单元编码 ZH65232420002，项目符合玛纳斯县环境管控单元生态环境准入清单相关准入要求，符合昌吉州总体准入要求。因此，本项目符合生态保护红线管控要求。见附图6环境管控单元图。</p> <p><b>表 1-1 与玛纳斯县环境管控单元生态环境准入清单（重点管控单元）符合性</b></p> <table> <tr> <th colspan="2">管控要求</th><th>本项目</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td>空间布局约束</td><td> <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元空间布局约束的准入要求（表 2-3 A6.1、表 3.4-2 B1）。</p> <p>【A6.1-1】根据产业集聚区块的功能定位，建立分区差别化的产业准入条件。严格控制重要水系源头地区和重要生态功能区“高污染、高环境风险产品”工业项目准入。优化完善区域产业布局，合理规划布局“高污染、高环境风险产品”工业项目，鼓励对“高污染、高环境风险产品”工业项目进行淘汰和提升改造。合理规划居住区与工业功能区，在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿化隔离带。</p> <p>【A6.1-2】大气环境重点管控区内：禁止引进国家和自治区明令禁止或淘汰的</p> </td><td> <p>本项目为辣椒酱生产项目，不属于“高污染、高环境风险产品”工业项目；本项目不属于禁止或淘汰的产业及工艺、项目，本项目采用较为清洁的原辅材料，工艺与设备较为先进，污染物产生与排放较小，符合国家产业政策和清洁生产的要求；本项目不属于高耗水项目；本项目大气环境保护目标为项目区南侧 320m 处的玛纳斯火车</p> </td><td>符合</td></tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |     | 管控要求 |  | 本项目 | 符合性 | 空间布局约束 | <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元空间布局约束的准入要求（表 2-3 A6.1、表 3.4-2 B1）。</p> <p>【A6.1-1】根据产业集聚区块的功能定位，建立分区差别化的产业准入条件。严格控制重要水系源头地区和重要生态功能区“高污染、高环境风险产品”工业项目准入。优化完善区域产业布局，合理规划布局“高污染、高环境风险产品”工业项目，鼓励对“高污染、高环境风险产品”工业项目进行淘汰和提升改造。合理规划居住区与工业功能区，在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿化隔离带。</p> <p>【A6.1-2】大气环境重点管控区内：禁止引进国家和自治区明令禁止或淘汰的</p> | <p>本项目为辣椒酱生产项目，不属于“高污染、高环境风险产品”工业项目；本项目不属于禁止或淘汰的产业及工艺、项目，本项目采用较为清洁的原辅材料，工艺与设备较为先进，污染物产生与排放较小，符合国家产业政策和清洁生产的要求；本项目不属于高耗水项目；本项目大气环境保护目标为项目区南侧 320m 处的玛纳斯火车</p> | 符合 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|-----|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 本项目                                                                                                                                                          | 符合性 |      |  |     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |    |
| 空间布局约束                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元空间布局约束的准入要求（表 2-3 A6.1、表 3.4-2 B1）。</p> <p>【A6.1-1】根据产业集聚区块的功能定位，建立分区差别化的产业准入条件。严格控制重要水系源头地区和重要生态功能区“高污染、高环境风险产品”工业项目准入。优化完善区域产业布局，合理规划布局“高污染、高环境风险产品”工业项目，鼓励对“高污染、高环境风险产品”工业项目进行淘汰和提升改造。合理规划居住区与工业功能区，在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿化隔离带。</p> <p>【A6.1-2】大气环境重点管控区内：禁止引进国家和自治区明令禁止或淘汰的</p> | <p>本项目为辣椒酱生产项目，不属于“高污染、高环境风险产品”工业项目；本项目不属于禁止或淘汰的产业及工艺、项目，本项目采用较为清洁的原辅材料，工艺与设备较为先进，污染物产生与排放较小，符合国家产业政策和清洁生产的要求；本项目不属于高耗水项目；本项目大气环境保护目标为项目区南侧 320m 处的玛纳斯火车</p> | 符合  |      |  |     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |    |



|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |    |
|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|
|  |         | <p>产业及工艺、园区规划的项目；引进符合国家产业政策和清洁生产要求的、采用先进生产工艺和设备的、自动化程度高的、具有可靠先进的污染治理技术的生产项目。</p> <p>2、入园企业需符合园区产业发展定位，产业发展以科教创新、文旅康养、数字经济和高新技术产业为主导。</p> <p>3、禁止不符合昌吉州节水型企业创建标准的高耗水项目。</p> <p>4、优化园区空间布局，加快玛河东岸、东岸大渠等生态防护带及行政服务区、生活服务区绿地、工业防护绿地建设，加强对河流、湿地保护区、集中居住区等环境敏感目标的保护。</p>                                                                                                                                                      | 站，本项目不产生废气，符合空间布局约束要求。                                                    |    |
|  | 污染物排放管控 | <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元污染物排放管控的准入要求（表 2-3 A6.2、表 3.4-2 B2）。<br/>【A6.2-1】严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。新建工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。加快落实污水处理厂建设及提升改造，推进工业园区（工业企业）污水处理综合利用设施建设，所有企业实现稳定达标排放。加强土壤和地下水污染防治与修复。</p> <p>2、新（改、扩）建项目应执行最严格的大气污染物特别排放标准。</p> <p>3、PM2.5 年平均浓度不达标县市（园区），禁止新（改、扩）建未落实 SO2、NOx、烟粉尘、挥发性有机物（VOCs）等四项大气污染物总量指标昌吉州区域内倍量替代的项目。</p> <p>4、实施化纤、化工等重点行业企业的工艺废气（恶臭）治理设施改造项目，对其空气恶臭污染进行在线监控。</p> | <p>本项目为扩建项目，废水排放不新增污染物排放总量，不涉及土壤和地下水污染途径；本项目不涉及大气污染；本项目生产废水排入厂区污水处理站。</p> | 符合 |

|  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                  | 5、落实园区污水集中处理设施，所有废水须经处理达标后回用于区域内荒漠灌溉和生态浇灌，禁止外排。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |    |
|  | 环境<br>风险<br>防<br>控               | <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元环境风险防控的准入要求（表 2-3 A6.3、表 3.4-2 B3）。</p> <p>【A6.3-1】定期评估邻近环境敏感区的工业企业、工业集聚区环境和健康风险。强化工业集聚区企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。</p> <p>2、园区及企业需制定安全事故和污染事故应急预案。发生安全事故和污染事故时，应当及时上报上级环保及相关部门，通报地方行政主管单位，并及时采取应急预案，控制和处理好已发生的事故灾难。</p> <p>3、定期对已建企业进行风险排查，对在建企业进行监督和指导，各环境风险企业必须建有围堰、事故池等一系列事故应急设施。</p> | <p>企业按要求每年对废水、废气、噪声进行了自行监测，提交了月执行报告、季度执行报告和年度执行报告；企业已于 2021 年 10 月 15 日在昌吉回族自治州生态环境局玛纳斯县分局完成应急预案备案，备案编号 652324-2021-012-L。</p> | 符合 |
|  | 资源<br>开<br>发<br>效<br>率<br>要<br>求 | <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元资源利用效率的准入要求（表 2-3 A6.4、表 3.4-2 B4）。</p> <p>【A6.4-1】推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，提高资源能源利用效率。</p> <p>2、落实园区中水回用工程的建设，提高水资源利用效率，减少新鲜水用水量，合理利用水资源。</p>                                                                                                                                                                       | <p>本项目生产用水为辣椒清洗用水、设备冲洗用水，年生产天数仅为 40 天，年用水量较少，且利用现有生产线的部分设备和人员，不新增生活用水，生产过程仅消耗少量电能、水资源和燃气，运营期消耗少量电能和水资源，符合要求。</p>               | 符合 |

|  |                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>5. 选址合理性分析</b></p> <p>本项目在原厂区内建设，占用厂区空地与现有番茄制品 01 生产线部分设备，无新增用地，可以充分利用原有设备以及公用设施。本项目不在水源保护区、居民集中区、基本农田保护区内，项目评价范围内无重要环境敏感点，厂址符合土地用途管理和规划功能要求，用地性质为工业用地。故项目选址可行。</p> <p>综上所述，本项目符合相关法律法规，选址合理，从环保角度来看是可行的。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 二、建设项目工程分析

建设内容

1. 建设项目概况

项目名称：辣椒酱生产项目

建设单位：中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司

建设性质：扩建

建设地点：昌吉州玛纳斯县中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司厂区内，项目地理位置见附图 1，项目周边位置关系图见附图 2。

总投资：总投资 198 万元

建设规模：年产 4000 吨辣椒酱

建设内容：本项目占地面积约 348m<sup>2</sup>，其中，利用厂区空地新建钢结构厂房 270m<sup>2</sup>，厂房内新增辣椒酱生产设备，包括提升机、输送机、一级清洗机、二级清洗机等。利用现有番茄制品 01 生产线部分设备，包括杀菌器、灌装机等。本项目无新增用地。

工作制度：本项目建成后，辣椒酱生产线每年 9 月 1 日至 10 月 10 日生产，年生产 40 天，每天两班，每天工作 24h。（本项目与 01 生产线的番茄制品不同时生产，01 生产线生产时间为每年 7 月 25 日至 8 月 31 日，02、03、04 生产线生产时间不变，仍为每年 7 月 25 日至 10 月 10 日）

劳动定员：本项目人员从现有员工抽调，不新增工作人员。

2. 项目组成

本项目由主体工程，辅助工程，公用工程，环保工程组成，工程组成内容见下表。

表 2-1 本项目工程组成表

| 工程组成 | 工程内容  | 内容及规模                                                  | 备注 |
|------|-------|--------------------------------------------------------|----|
| 主体工程 | 生产车间  | 1 座生产车间，占地 270m <sup>2</sup> ，内设提升机、输送机、一级清洗机、二级清洗机等设备 | 新建 |
|      |       | 利用现有番茄制品 01 生产线部分设备，包括杀菌器、灌装机等                         | 依托 |
| 辅助工程 | 原料储存区 | 依托现有原料堆场，地面已硬化、防渗                                      | 依托 |
|      | 产品储存区 | 依托现有产品堆场，地面已硬化、防渗                                      | 依托 |
|      | 办公区   | 建筑面积 1800m <sup>2</sup> ，砖混结构，3 层                      | 依托 |

|      |        |                                                                   |    |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------|----|
|      | 职工宿舍楼  | 建筑面积 2800m <sup>2</sup> ，砖混结构，3 层                                 | 依托 |
| 公用工程 | 供水     | 自备深井 3 座                                                          | 依托 |
|      | 供电     | 市政供电电网                                                            | 依托 |
|      | 供热     | 利用现有燃气锅炉                                                          | 依托 |
|      | 供暖     | 冬季不生产，生活办公区冬季利用现有供暖锅炉                                             | 依托 |
| 环保工程 | 污水处理   | 生产废水排入厂区污水处理站处理                                                   | 依托 |
|      | 固体废物处理 | 一般固体废物<br>异物（茎和叶）、生烂辣椒及辣椒皮渣等日产日清并外售                               | 新建 |
|      |        | 危险废物<br>废矿物油及废油桶集中收集于现有 20m <sup>2</sup> 危险废物贮存库，委托有危险废物处置资质的单位处置 | 依托 |
|      | 噪声处理   | 选用低噪声设备，设置减振基座，封闭厂房                                               | /  |

### 3. 主要设备设施

表 2-2 本项目设备一览表

| 设备名称     | 规模型号                 | 数量（台） | 备注                |
|----------|----------------------|-------|-------------------|
| 不锈钢刮板提升机 | 45000*1000mm         | 1     | 新增                |
| 风选机      | 2480*1000*4100mm     | 1     |                   |
| 不锈钢网板挑选台 | 3000*1000mm          | 1     |                   |
| 双螺杆泵     | TS80                 | 1     |                   |
| 螺旋输送机    | 15m <sup>3</sup> /h  | 2     |                   |
| 乳化泵      | HEX1—220             | 1     |                   |
| 一级清洗机    | 4200mm*1000mm*900mm  | 1     |                   |
| 二级清洗机    | 4500mm*1000mm*1300mm | 1     |                   |
| 皮带机      | 1m*3m                | 2     |                   |
| 提升机      | 7.5kW                | 1     |                   |
| 板链式辣椒蒸烫机 | /                    | 1     |                   |
| 锤式破碎机    | 30kW                 | 1     |                   |
| 双联过滤器    | /                    | 2     |                   |
| 切磨机平台    | /                    | 1     |                   |
| 杀菌喂料转子泵  | 15kW                 | 1     | 利用番茄制品 01 生产线现有设备 |
| 柱塞泵      | /                    | 1     |                   |
| 热水泵      | 15kW                 | 1     |                   |
| 冷水泵      | /                    | 1     |                   |
| 清洗泵      | /                    | 1     |                   |
| 灌装机      | F60                  | 1     |                   |
| 卧式预热器    | 1500t/d              | 1     |                   |



#### 4. 产品、原辅材料及物料平衡

本次项目新增产品为辣椒酱，主要原辅料为新鲜辣椒、新鲜水等。产品原料为昌吉州周边厂家购买。

表2-3 本项目产品、原辅材料一览表

| 序号  | 名称     | 数量    | 单位                | 来源      |
|-----|--------|-------|-------------------|---------|
| 产品  |        |       |                   |         |
| 1   | 辣椒酱    | 4000  | t/a               | /       |
| 原辅料 |        |       |                   |         |
| 1   | 新鲜辣椒   | 4000  | t/a               | 外购，汽车运输 |
| 2   | 包装材料   | 25    | t/a               |         |
| 3   | 新鲜水    | 40000 | m <sup>3</sup> /a | 自备深井    |
| 4   | 食品级冰醋酸 | 30    | t                 | 外购，罐车运输 |

#### (2) 物料平衡

表2-4 物料平衡

| 序号 | 投入     |          | 产出                |          |
|----|--------|----------|-------------------|----------|
|    | 名称     | 用量       | 名称                | 产量       |
| 1  | 新鲜辣椒   | 4000t/a  | 辣椒酱               | 4000t/a  |
| 2  | 包装材料   | 25t      | 废水                | 32000t/a |
| 3  | 新鲜水    | 40000t/a | 废旧包装材料            | 25t/a    |
| 4  | 食品级冰醋酸 | 30t/a    | 异物（茎和叶）、生烂辣椒、辣椒皮渣 | 30t/a    |
| 5  | /      | /        | 工艺损耗用水            | 8000t/a  |
| 合计 |        | 44055t/a | 合计                | 44055t/a |

#### 5. 公用工程及可依托性

##### (1) 给水

本项目依托现有供水管网，现有用水来自自备深井，可满足要求。

本次不新增劳动定员，不新增生活用水。

##### (2) 排水

根据建设单位资料，本项目辣椒清洗用水为 40000m<sup>3</sup>/a，损失率约 20%，则辣椒清洗废水产生量为 32000m<sup>3</sup>/a。本项目设备冲洗水用量为 2m<sup>3</sup>/a，损失率约 20%，则设备冲洗废水产生量为 1.6m<sup>3</sup>/a。

本项目生产废水统一收集后入厂区污水处理站经“初沉+水解酸化+生物好氧+二沉”处理工艺处理达标后排放至老沙河。

根据厂家资料，厂区污水处理站处理能力为 800m<sup>3</sup>/h，生产季整个厂区排水量为 167m<sup>3</sup>/h，本项目排水量约为 34m<sup>3</sup>/h，厂区污水处理站完全可接纳本项目排放的废水，目前排水设施完备且正常运行，依托可行。

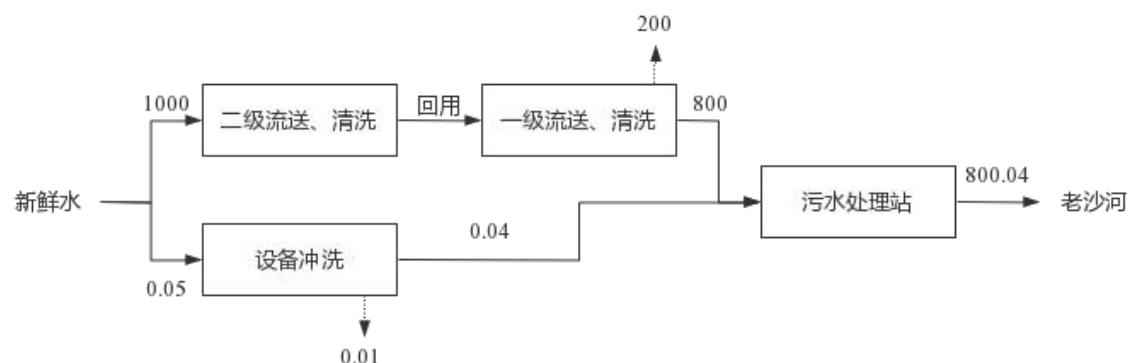


图 2-1 项目水平衡图 (m<sup>3</sup>/d)

### (3) 供电

本项目供电依托中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司原有电力设施及其供电线路，目前电力设施完备且正产运行，满足本项目用电需求。

### (4) 供暖

本项目冬季不生产，生活办公区冬季利用现有供暖锅炉。

## 6. 平面布局合理性分析

项目依托中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司已平整场地建设厂房与番茄制品 01 生产线部分设备进行生产，根据厂房的布置情况、番茄制品 01 生产线设备位置，并结合清洁生产和生产工艺流程的要求，对项目进行布局。本项目不新增用地。

中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司厂区东侧为新疆利华生物科技发展有限公司，南侧隔路为玛纳斯火车站，西侧隔路为新疆红树莓果业有限公司，北侧为农夫山泉生产基地和新疆利华生物科技发展有限公司。现有厂区大致呈矩形，厂区主入口设置在西北侧，方便人流和物流的出入。生活办公区布置在北侧，生产车间布置在中部，办公生活区位于主导风向上风向，污水处理站位于厂区的东北角，处于厂区的下风向。

本项目生产车间布置在现有厂区中部，远离敏感点，避免了生产过程对办公生活区和敏感点的影响。项目区东侧为成品堆场；南侧为原料堆场；西侧隔厂区

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>空地为三级循环水池,北侧紧邻番茄制品 01 生产线,详见附图 1 项目地理位置图、附图 2 项目周边位置关系图。因此,本项目从环保的角度分析平面布置较为合理。总平面布置图见附图 3。</p> <p>此外,项目总平面布置严格依据《建筑设计防火规范》GBJ16-87(2001 年版)进行总平面布置;车间、库区、供电、消防、照明等安全规范遵照《工业企业总平面设计规范》GB50187-2012 要求执行。生产区、办公区、仓储区严格分离,并留出一定的安全距离。</p> <p>本项目厂区平面布置在满足防火、安全卫生防护距离要求下,合理确定道路宽度,尽可能紧凑布置,减少占地,节约投资;工艺装置、辅助生产和公用工程装置联合、紧凑布置,使工艺及公用物流线路短捷;平面布置充分考虑风向、建筑朝向、地形,合理组织运输物流,力求装置布置经济、合理、协调;合理组织人流物流,尽可能减少交叉运输,保证安全生产。项目平面布置功能分区明确、合理,生产装置独立设置。因此,从环保及功能分区角度分析,该项目平面布置总体合理。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. 工艺流程

(1) 施工期工艺流程

本项目施工期工艺流程及产污环节如下图。

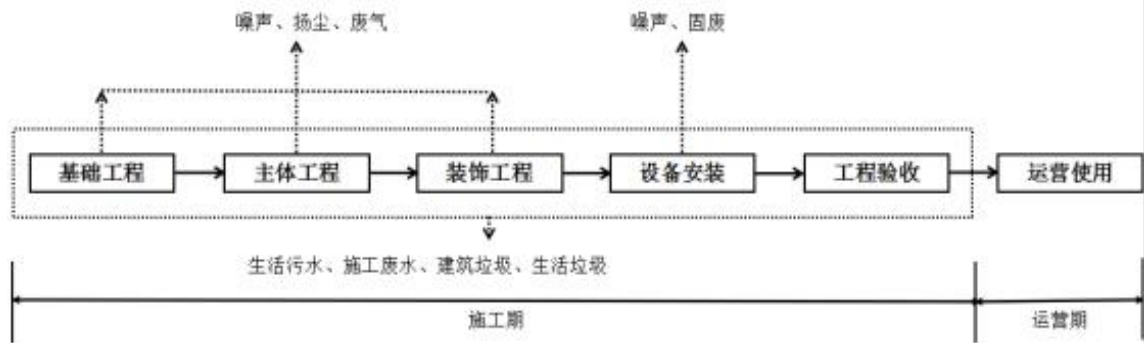


图 2-2 施工期工艺流程及产污环节图

(2) 运营期工艺流程

本项目运营期工艺流程及产污环节如下图。

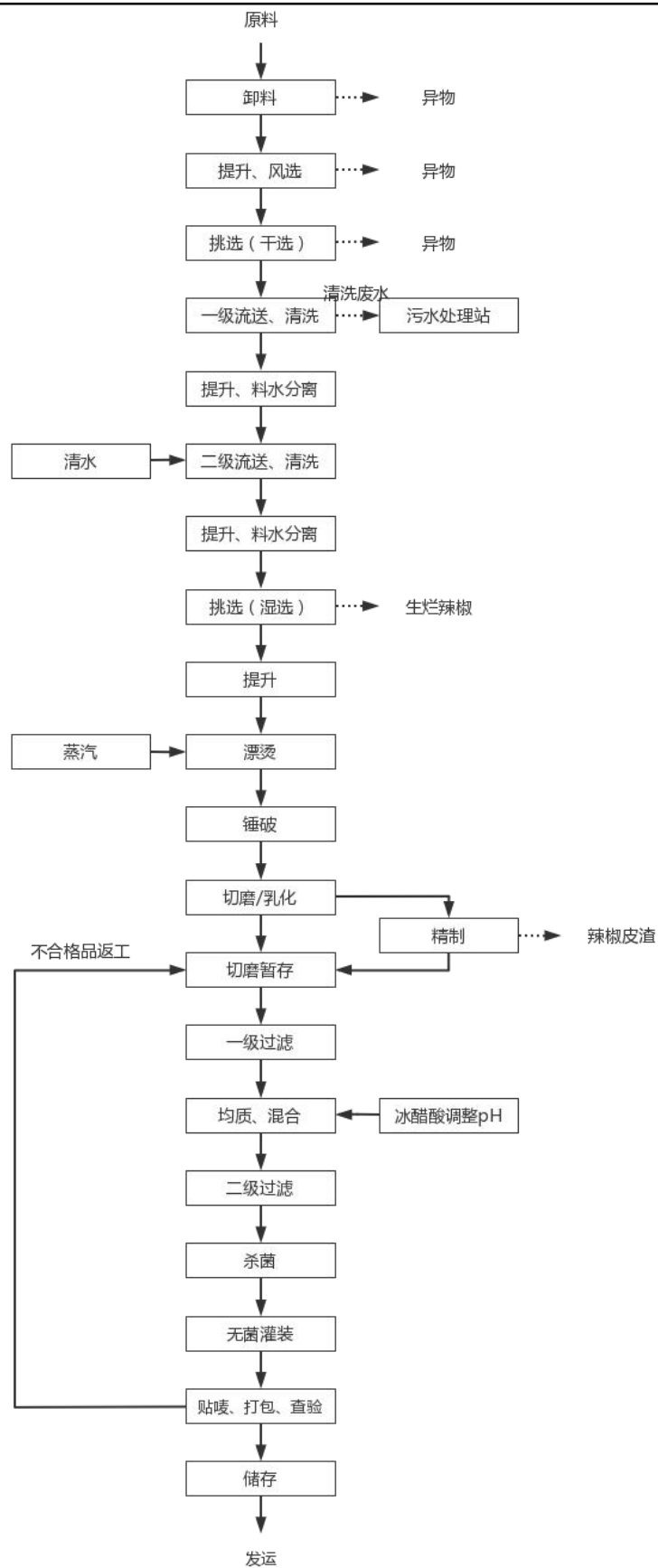


图2-3 辣椒酱生产工艺流程及产污节点图

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>工艺流程说明：</p> <p>（1）卸料</p> <p>新鲜辣椒由汽车运至厂内卸料台，由人工倾倒并挑选辣椒茎和叶等异物、带柄带萼椒、霉烂椒等生烂辣椒弃用。</p> <p>（2）提升、风选、挑选</p> <p>辣椒卸入卸料台中，提升至挑选台并进行风力除杂，除去辣椒茎和叶等异物，带柄带萼椒、霉烂椒等不合格生烂辣椒。</p> <p>（3）一级流送、清洗+提升、料水分离</p> <p>洗去鲜辣椒表面的尘土。此工序用水为二级清洗用水回用。</p> <p>（4）二级流送、清洗+提升、料水分离</p> <p>加入新鲜水再次清洗，其中清洗产生的废水回用于上一步一级清洗提升工序。</p> <p>（5）挑选（湿选）</p> <p>经清洗后的辣椒，由两侧操作人员进一步挑选生烂及不合格原料。</p> <p>（6）漂烫</p> <p>利用板链式辣椒蒸烫机，加入蒸汽进行辣椒漂烫。</p> <p>（7）破碎、切磨</p> <p>通过锤式破碎机将辣椒进行初步破碎，并利用切磨机平台将辣椒进一步破碎。</p> <p>（8）精制、一级过滤、二级过滤</p> <p>辣椒碎预热至 81℃左右，通过双联过滤器分离出的皮、籽由螺旋输送机送至生产车间外，将作为饲料出售。同时自动控制加酸装置加入食品级冰醋酸调和 pH 值至 4.5 左右。</p> <p>（9）高温杀菌</p> <p>成品在最后灌装前必须经过高温短时杀菌及冷却，该工序采用管式杀菌冷却设备。辣椒酱的杀菌温度为 108℃以上，保温时间<math>\geq 5\text{min}</math>，然后将辣椒酱在热交换器的冷却工段冷却到 25-40℃。</p> <p>为保证工艺过程的清洁性，对（8）、（9）过程中的设备如预热器等设备，每周需使用 5%的 NaOH 溶液清洗一次。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(10) 无菌灌装

杀菌冷却后的辣椒酱采用无菌灌装机灌注于 220L 无菌铝箔袋包装，外包装为钢桶；也可灌注于 1000L 无菌铝箔袋包装，外包装为木箱。最后贴标、打码、贮存。在正常贮运条件下，产品保质期不少于 36 个月。

2. 主要工序汇总

根据项目运营期工艺流程，项目运营期产生的主要污染物及污染物产生环节具体见下表。

表 2-5 项目产污环节分析

| 类别     | 污染物名称             | 产污环节     | 特性 | 措施及去向                             |
|--------|-------------------|----------|----|-----------------------------------|
| 废气     | /                 | /        | /  | /                                 |
| 废水     | 辣椒清洗废水            | 一级流送、清洗  | 连续 | 废水排入厂区污水处理站处理                     |
|        | 设备冲洗废水            | 设备冲洗     | 间断 |                                   |
| 一般固体废物 | 异物（茎和叶）、生烂辣椒及辣椒皮渣 | 卸料、干选、湿选 | 间断 | 每日清运外销                            |
|        | 废矿物油              | 设备检修     |    | 集中收集于厂区危险废物贮存库，委托有危险废物处置资质的单位定期处置 |
| 噪声     | 设备、安装等噪声          | 设备运行     | 间断 | 安装设备减震垫、隔声门窗                      |

与项目有关的原有环境污染问题

1. 现有项目概况

现有项目位于新疆昌吉州玛纳斯县玛纳斯火车站北侧，中心地理坐标为：东经86°12'0.846”，北纬46°15'2.960”。项目厂房为自建厂房，同时配套建设办公楼、生活区、循环沉淀水池、污水处理站等环保工程设施。

表2-6 现有工程组成表

| 工程类别 | 工程名称   | 现有工程情况                                                                                                   |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产线    | 1500t/d番茄制品生产线3条                                                                                         |
|      |        | 500t/d番茄制品生产线1条                                                                                          |
| 辅助工程 | 储运     | 原料及成品堆场38645m²                                                                                           |
|      | 办公楼    | 1800m²，砖混结构，3层                                                                                           |
|      | 宿舍楼    | 2800m²，砖混结构，3层                                                                                           |
|      | 锅炉房    | 1020m²，包括60t/h燃气蒸汽锅炉、50t/h燃气蒸汽锅炉、1.5t/h燃气供暖锅炉                                                            |
|      | 其他配套设施 | 门卫室、检测间等                                                                                                 |
| 公用工程 | 供水     | 自备深井3座、供水管网                                                                                              |
|      | 供电     | 利用市政电网                                                                                                   |
|      | 供热     | 60t/h燃气蒸汽锅炉、50t/h燃气蒸汽锅炉供热                                                                                |
|      | 供暖     | 冬季不生产，生活办公区冬季利用 1.5t/h 燃气供暖锅炉供暖                                                                          |
| 环保工程 | 废气治理   | 低氮燃烧+烟气外循环燃烧后通过排气筒排放                                                                                     |
|      | 一般固废治理 | 烂番茄及番茄皮渣外售于当地农民用作饲料；生活垃圾由环卫部门统一清运；污水站污泥拉运至垃圾填埋场处理；废离子交换树脂交由玛纳斯环卫部门处理（目前未更换过）；废矿物油集中收集于危险废物贮存库，委托有资质的单位处置 |
|      | 废水治理   | 生产废水、生活污水统一收集后入厂区污水处理站经“初沉+水解酸化+生物好氧+二沉”处理工艺处理达标后排放至老沙河                                                  |

2.现有工程环保手续履行情况

现有项目始建于2003年，环保手续履行情况如下：

表2-7 现有工程保手续履行情况表

| 日期        | 项目                                                         | 文号              | 编制单位           | 审批部门          |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| 2003.4.2  | 关于《新疆屯河投资股份有限公司玛纳斯分公司新增日处理番茄 3000 吨番茄生产线项目（含二期）环境影响报告书》的批复 | （新环监函【2003】63号） | /              | 新疆维吾尔自治区环境保护局 |
| 2011.5.11 | 关于《中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司老厂生产线搬迁至新厂项目环境影响报告书》的批复             | 新环评价函【2011】370号 | 南京科泓环保技术有限责任公司 | 新疆维吾尔自治区环境保护局 |



|            |                                                           |                       |                   |                |
|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 2011.11    | 关于《中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司老厂生产线搬迁至新厂项目》验收意见的函                | 新环函【2011】1117号        | /                 | 新疆维吾尔自治区环境保护局  |
| 2014.4.23  | 《昌吉州环保局关于中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫系统提标改造项目环境影响报告表的批复》  | 昌州环评【2014】48号         | 新疆建筑材料工业设计院       | 昌吉回族自治州环境保护局   |
| 2015.12    | 《昌吉州环保局关于中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫系统提标改造项目竣工环境保护验收意见》  | 昌州环函【2015】482号        | /                 | 昌吉回族自治州环境保护局   |
| 2018.12.11 | 《昌吉州环保局关于中粮屯河玛纳斯番茄公司烟气处理项目环境影响报告表的批复》                     | 昌州环评【2018】72号         | 新疆毅青环保科技有限公司      | 昌吉回族自治州环境保护局   |
| 2019.4     | 《中粮屯河玛纳斯番茄公司烟气处理项目》竣工环境保护验收                               | 绿格环验字[2019-LGHJY-003] | 新疆绿格洁瑞环境检测技术有限公司  | /              |
| 2021.3.8   | 关于《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司淘汰两台 25 吨燃煤锅炉新建一台 50 吨燃气锅炉项目环境影响报告表》的批复 | 玛环审【2021】7号           | 乌鲁木齐市清泽蓝天环保科技有限公司 | 昌吉州生态环境局玛纳斯县分局 |
| 2021.10.11 | 《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司淘汰两台 25 吨燃煤锅炉新建一台 50 吨燃气锅炉项目》竣工环境保护验收     | /                     | /                 | /              |
| 2022.2.10  | 《关于中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2×35 蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目环境影响报告表的批复》         | 昌州环评【2022】22号         | 新疆天恒环保技术有限公司      | 昌吉回族自治州生态环境局   |
| 2022.10.12 | 《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2×35 蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目》竣工环境保护验收             | /                     | /                 | /              |

中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司已于 2022 年 11 月延续排污许可证，有效期限为 2022 年 12 月 11 日至 2027 年 12 月 10 日，证书编号为 91652324MA78UUTN5J001V。企业按要求每年对废水、废气、噪声进行了自行监测，提交了月执行报告、季度执行报告和年度执行报告。企业已于 2021 年 10 月 15 日在昌吉回族自治州生态环境局玛纳斯县分局完成应急预案备案，备案编号 652324-2021-012-L。

### 3. 现有工程污染物排放情况

#### (1) 废气

现有项目大气污染物有组织排放主要为锅炉废气，包括颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>60t/h 燃气蒸汽锅炉和 50t/h 燃气蒸汽锅炉均采用低氮燃烧+烟气外循环燃烧后通过各自 26m 高排气筒排放；1.5t/h 的燃气供暖锅炉采用低氮燃烧后通过 1 根 12m 高排气筒排放。根据 2022 年污染物自行监测报告（见附件 7、8、9），颗粒物、SO<sub>2</sub> 排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 3 大气污染物特别排放限值，NO<sub>x</sub> 排放浓度满足昌吉州环委会办公室《关于开展自治州 2021 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”有关工作》的通知中氮氧化物 50mg/m<sup>3</sup> 浓度限值要求。</p> <p>现有项目大气污染物无组织排放主要为污水处理站产生的氨气、硫化氢。根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2022 年污染物自行监测(无组织废气、噪声)》（附件 10），氨气、硫化氢、臭气浓度的厂界最大监测值均小于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 中的二级标准限值。</p> <p>（2）废水</p> <p>现有项目水污染物主要为生产废水、生活污水，统一收集后入厂区污水处理站经“初沉+水解酸化+生物好氧+二沉”处理工艺处理达标后排放至老沙河。根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司2022年污染物自行监测（废水水质）》（附件11），pH值、动植物油类、悬浮物、色度、化学需氧量、阴离子表面活性剂排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级标准。</p> <p>（3）噪声</p> <p>现有项目运营过程中噪声主要为设备噪声，根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司2022年污染物自行监测(无组织废气、噪声)》（附件10），现有工程四周厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p> <p>（4）固体废物</p> <p>现有项目产生的烂番茄及番茄皮渣及时清运外售；污水站污泥拉运至垃圾填埋场处理；废离子交换树脂交由玛纳斯环卫部门处理（目前未更换过）；废矿物油集中收集于危险废物贮存库，委托有资质的单位处置。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. 现有工程污染物排放统计

##### (1) 废气

##### 1) 有组织废气

根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2022 年污染物自行监测(50 吨锅炉废气)》核算 50t/h 燃气锅炉大气污染物排放量, 根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2×35 蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目竣工环境保护验收监测》核算 60t/h 燃气锅炉大气污染物排放量, 根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司供暖锅炉废气检测》核算 1.5t/h 供暖锅炉大气污染物排放量。具体如下:

表2-8 现有50t/h燃气锅炉废气排放情况统计表

| 检测项目            | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )                                          | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量 (t/a) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 颗粒物             | 2.6                                                                | 3                         | 0.004     |
| SO <sub>2</sub> | <2                                                                 | /                         | /         |
| NO <sub>x</sub> | 38                                                                 | 40                        | 0.05      |
| 废气量             | 1.336×10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> /a (618.4Nm <sup>3</sup> /h) |                           |           |

备注: 监测期间工况稳定。表中污染物浓度数据为 3 次监测数据平均值。

表2-9 现有60t/h燃气锅炉废气排放情况统计表

| 检测项目            | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )                                           | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量 (t/a) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 颗粒物             | 3.6                                                                 | 3.95                      | 0.41      |
| SO <sub>2</sub> | <2                                                                  | /                         | /         |
| NO <sub>x</sub> | 25.5                                                                | 28                        | 2.91      |
| 废气量             | 1.04×10 <sup>8</sup> Nm <sup>3</sup> /a (48144.5Nm <sup>3</sup> /h) |                           |           |

备注: 监测期间工况稳定。表中污染物浓度数据为 3 次监测数据平均值。

表2-10 现有1.5t/h供暖锅炉废气排放情况统计表

| 检测项目            | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )                                          | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量 (t/a) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 颗粒物             | 1.8                                                                | 2                         | 0.004     |
| SO <sub>2</sub> | <3                                                                 | /                         | /         |
| NO <sub>x</sub> | 36                                                                 | 38.5                      | 0.08      |
| 废气量             | 2.089×10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> /a (659.5Nm <sup>3</sup> /h) |                           |           |

备注: 监测期间工况稳定。表中污染物浓度数据为 3 次监测数据平均值。

综上, 全厂颗粒物排放量为 0.42t/a, NO<sub>x</sub> 排放量为 3.05t/a, 三台锅炉废气中二氧化硫均未检出, 烟气黑度 (林格曼级) 均<1 级, 颗粒物排放浓度最大值为

4.7mg/m<sup>3</sup>，排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3 大气污染物特别排放限值（颗粒物：20mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫：50mg/m<sup>3</sup>，烟气黑度（林格曼级）≤1级）；NO<sub>x</sub> 排放浓度最大值为43mg/m<sup>3</sup>，满足昌吉州环委会办公室《关于开展自治州2021年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”有关工作》的通知中氮氧化物50mg/m<sup>3</sup>浓度限值要求。

## 2）无组织废气

现有项目大气污染物无组织排放主要为氨气、硫化氢，根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司2022年污染物自行监测(无组织废气、噪声)》（附件10），氨气、硫化氢、臭气浓度的厂界最大监测值均小于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 中的二级标准限值。

## （2）废水

根据2022年8月12日企业在线监测数据（附件11）核算废水中的pH、COD、氨氮排放量，根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司2022年污染物自行监测（废水水质）》（附件11）核算废水中的悬浮物、动植物油类、阴离子表面活性剂排放量。具体如下：

表2-11 现有废水污染物排放情况统计表

| 监测项目           | 监测结果 |      |      |      |        | 标准值 |
|----------------|------|------|------|------|--------|-----|
|                | 1-1  | 1-2  | 1-3  | 1-4  | 在线监测   |     |
| pH（无量纲）        | 8.3  | 8.3  | 8.4  | 8.3  | 8.141  | 6-9 |
| 动植物油（mg/L）     | 0.56 | 1.01 | 1.13 | 1.00 | /      | 15  |
| 悬浮物（mg/L）      | 7    | 10   | 5    | 8    | /      | 150 |
| 色度（倍）          | 2    | 2    | 2    | 2    | /      | 80  |
| 化学需氧量（mg/L）    | 44   | 36   | 33   | 30   | 28.125 | 150 |
| 阴离子表面活性剂（mg/L） | 0.09 | 0.12 | 0.12 | 0.08 | /      | 10  |
| 氨氮（mg/L）       | /    | /    | /    | /    | 0.859  | 25  |

根据上表，废水中 pH、动植物油、悬浮物、色度、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮的最大值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级标准限值要求。

根据建设单位资料，全厂废水年排放量为150645.81m<sup>3</sup>。根据上表核算，悬浮物排放浓度7.5mg/L，排放量为1.13t/a；COD 排放浓度32.52mg/L，排放量为4.9t/a；氨氮排放浓度0.628mg/L，排放量为0.09t/a；动植物油类排放浓度

0.930mg/L，排放量为 0.14t/a；阴离子表面活性剂排放浓度 0.10mg/L，排放量为 0.02t/a；pH8.1，色度 2 倍。

### （3）厂界噪声

根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2022 年污染物自行监测(无组织废气、噪声)》（附件 10），现有工程厂界四周噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准（昼间：65dB(A)；夜间：55dB(A)）。具体见下表。

**表2-12 现有厂界噪声废气排放情况统计表**

| 方位   | 噪声       |          |
|------|----------|----------|
|      | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) |
| 厂界东侧 | 59       | 52       |
| 厂界南侧 | 62       | 53       |
| 厂界西侧 | 57       | 50       |
| 厂界北侧 | 59       | 51       |

### （4）固体废物

番茄皮渣年产生量 6716.27t，作为饲料出售。目前废离子交换树脂未更换过。危险废物委托有资质的单位处置，2022 年处置量 0.36t。

## 5. 现有工程存在的环境问题及整改措施

根据现场调查与建设单位提供的资料，现有工程无遗留环境问题。

### 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 | <b>一、区域环境质量现状</b>                                                                                                                                                     |                 |      |      |       |
|                      | <b>1. 大气环境</b>                                                                                                                                                        |                 |      |      |       |
|                      | <p>本次大气环境质量评价引用生态环境部环境工程评估中心国家环境保护环境影响评价数值模拟重点实验室环境空气质量模型技术支持服务系统中昌吉州 2022 年达标区判定数据，数据统计见表 3-1。</p>                                                                   |                 |      |      |       |
|                      | <p align="center"><b>表 3-1 2022 年昌吉州区域空气质量现状评价表</b>      单位：ug/m<sup>3</sup></p>                                                                                      |                 |      |      |       |
|                      | 污染物                                                                                                                                                                   | 年评价指标           | 现状浓度 | 标准值  | 占标率%  |
|                      | SO <sub>2</sub>                                                                                                                                                       | 年平均质量浓度         | 7    | 60   | 11.67 |
|                      | NO <sub>2</sub>                                                                                                                                                       | 年平均质量浓度         | 32   | 40   | 80    |
|                      | PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                      | 年平均质量浓度         | 81   | 70   | 116   |
|                      | PM <sub>2.5</sub>                                                                                                                                                     | 年平均质量浓度         | 50   | 35   | 143   |
|                      | CO                                                                                                                                                                    | 24h 平均 95 百分位数  | 2300 | 4000 | 57.5  |
|                      | O <sub>3</sub>                                                                                                                                                        | 最大 8h 第 90 百分位数 | 133  | 160  | 83.13 |
|                      | <p>根据上表可知，区域污染物中 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 年平均质量浓度超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求，因此，项目所在区域为不达标区。</p>                                                       |                 |      |      |       |
|                      | <b>2. 地表水环境</b>                                                                                                                                                       |                 |      |      |       |
|                      | <p>本项目地表水环境质量引用玛纳斯县生态环境局发布的《2021 年 1-10 月水质公示》中地表水评价结果，2021 年 1-10 月，玛纳斯河夹河子水库南闸口、肯斯瓦特两个监测断面水质全部达到Ⅱ类标准。</p>                                                           |                 |      |      |       |
|                      | <p>本项目西侧 6km 为玛纳斯河，项目废水均排入厂区污水处理站处理，与玛纳斯河无水利关系。</p>                                                                                                                   |                 |      |      |       |
|                      | <b>3. 声环境</b>                                                                                                                                                         |                 |      |      |       |
|                      | <b>3.1 监测时间与监测点位</b>                                                                                                                                                  |                 |      |      |       |
|                      | <p>声环境质量现状引用《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2022 年污染物自行监测(无组织废气、噪声)》中的数据（附件 10），检测时间为 2022 年 8 月 12 日-13 日，监测点位为厂界的东、西、南、北侧外 1m 处，监测因子为等效连续 A 声级。厂界北侧紧邻新疆农夫基地玛纳斯食品有限公司，厂界东侧紧邻新疆利</p> |                 |      |      |       |

华生物科技发展有限公司，监测布点图见附图 4。

### 3.2 评价标准

声环境质量现状评价标准执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类声环境功能区环境噪声限值。

### 3.3 监测数据及评价结果

监测结果见表 3-2。

表 3-2 声环境质量现状监测及评价结果表 单位：dB(A)

| 监测位置 | 监测值及标准值 |     |         |     |
|------|---------|-----|---------|-----|
|      | 监测值（昼间） | 标准值 | 监测值（夜间） | 标准值 |
| 厂区东侧 | 59      | 65  | 52      | 55  |
| 厂区西侧 | 57      |     | 50      |     |
| 厂区南侧 | 62      |     | 53      |     |
| 厂区北侧 | 59      |     | 51      |     |

由监测结果可知，各监测点昼间、夜间等效连续 A 声级值均能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准的要求。

### 4. 生态环境

本项目位于中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司厂区内，不新增用地，该厂区位于玛纳斯工业园区内，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），本项目不进行生态现状调查。

### 5. 地下水、土壤环境

本项目产生的生产废水主要为辣椒清洗用水、设备冲洗用水，排入厂区已建污水处理站，故本项目无地下水、土壤环境污染途径。因此，本次评价不进行地下水、土壤环境质量现状调查。

|                                                |                                                                                    |        |       |    |                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|-----------------------------------|
| 环<br>境<br>保<br>护<br>目<br>标                     | 1. 大气环境：厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区和农村地区中人群较集中的区域，大气环境保护目标为仅有项目区南侧 320m 处的玛纳斯火车站。 |        |       |    |                                   |
|                                                | 2. 声环境：厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。                                                        |        |       |    |                                   |
|                                                | 3. 地下水环境：厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。                               |        |       |    |                                   |
|                                                | 4. 生态环境：本项目位于中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司厂区内，不新增用地，该厂区位于玛纳斯工业园区内，无生态环境保护目标。                     |        |       |    |                                   |
| 本项目环境保护目标详见表3-3和附图5。                           |                                                                                    |        |       |    |                                   |
| 表 3-3 项目环境保护目标                                 |                                                                                    |        |       |    |                                   |
| 环境要素                                           |                                                                                    | 敏感点    | 最近点距离 | 方位 | 环境功能及保护目标                         |
| 环境空气                                           |                                                                                    | 玛纳斯火车站 | 320m  | 南侧 | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2012) 中二级标准 |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>控<br>制<br>标<br>准      | 1.大气污染物排放标准                                                                        |        |       |    |                                   |
|                                                | (1) 施工期                                                                            |        |       |    |                                   |
|                                                | 施工期扬尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值：周界外浓度最高点限值要求：1.0mg/m³。          |        |       |    |                                   |
|                                                | (2) 运营期                                                                            |        |       |    |                                   |
|                                                | 本项目运营期不产生大气污染物。                                                                    |        |       |    |                                   |
|                                                | 2.水污染物排放标准                                                                         |        |       |    |                                   |
| 本项目生产废水排入厂区污水处理站处理。                            |                                                                                    |        |       |    |                                   |
| 3.噪声排放标准                                       |                                                                                    |        |       |    |                                   |
| 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。 |                                                                                    |        |       |    |                                   |
| 表 3-4 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB(A)                  |                                                                                    |        |       |    |                                   |
| 厂界外声环境功能区类别                                    |                                                                                    |        | 时段    |    |                                   |
|                                                |                                                                                    |        | 昼间    | 夜间 |                                   |
| 3                                              |                                                                                    |        | 65    | 55 |                                   |

**表 3-4 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB(A)**

| 厂界外声环境功能区类别 | 时段 |    |
|-------------|----|----|
|             | 昼间 | 夜间 |
| 3           | 65 | 55 |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p><b>4. 固体废物污染控制标准</b></p> <p>(1) 一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。</p> <p>(2) 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 总量控制指标 | <p><b>大气污染物总量指标:</b></p> <p>现有工程大气污染物许可排放总量为: NO<sub>x</sub> 9.48t/a。</p> <p>本项目不新增大气污染物排放, 不需再申请总量指标。</p> <p><b>水污染物总量指标:</b></p> <p>现有工程COD<sub>Cr</sub>排放量为4.9t/a, 本项目新增COD<sub>Cr</sub>排放量为8.21t/a, 项目建成后COD<sub>Cr</sub>排放总量为13.11t/a, 建设方于2022年11月延续排污许可证中申请COD<sub>Cr</sub>排污许可总量为52.5t/a, 项目建成后实际排放总量在核定的指标内, 不需再申请COD<sub>Cr</sub>总量指标。</p> <p>现有工程氨氮排放量为0.09t/a, 本项目新增氨氮排放量为0.6t/a, 项目建成后氨氮排放总量为0.69t/a。建设方于2022年11月延续排污许可证中申请氨氮排污许可总量为8.75t/a, 项目建成后实际排放总量在核定的指标内, 不需再申请氨氮总量指标。</p> |

## 四、主要环境影响和保护措施

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施<br>工<br>期<br>环<br>境<br>保<br>护<br>措<br>施 | <p><b>1. 施工期大气污染防治措施</b></p> <p>大气污染源主要包括地面硬化工程、厂房建设产生的施工扬尘；施工材料装卸、运输扬尘，为无组织排放。本项目工期短，施工期对施工场地适当洒水，增强湿度，可有效减少扬尘量，建设单位应严格采取相应的控制措施，切实做好施工期扬尘和废气的防控措施。</p> <p><b>2. 施工期水环境保护措施</b></p> <p>本项目不设临时生活区，施工工人为当地招聘，不产生生活污水。</p> <p><b>3. 施工期声环境保护措施</b></p> <p>施工场地和运输道路噪声源主要为设备调试和运输车辆噪声，其污染影响具有局部性、流动性、短时性等特点，建议采取以下降噪措施：</p> <p style="padding-left: 2em;">（1）施工设备选型上尽量选用低噪声设备；</p> <p style="padding-left: 2em;">（2）对人为的施工噪声加强管理；</p> <p style="padding-left: 2em;">（3）对运输车辆进行定期的维修、养护，物料装卸时轻拿轻放；</p> <p style="padding-left: 2em;">（4）承担设备运输的车辆，进出施工场地时要做到减速慢行，禁止鸣笛。</p> <p>在采取以上降噪措施后，施工噪声可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求，达标排放。施工噪声随着施工的结束而消失，施工噪声对声环境的不利影响是短暂的。</p> <p><b>4. 施工期固体废物环境保护措施</b></p> <p>施工期固体废物主要为施工人员的生活垃圾。施工人员均不在施工场区内食宿。施工人员产生的生活垃圾由环卫部门集中处理，对环境的影响小。</p> <p><b>5. 施工期生态保护措施</b></p> <p>本项目拟建设生产厂房位于现有厂区内，施工场地于永久占地范围内，不新增临时占地，项目工程量较小、施工期短，项目施工活动对周围生态环境影响较小。</p> <p>总之，施工期各要素对环境的影响是暂时的、局部的，采取有效的控制</p> |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  | 措施，可将影响降至最低，施工结束后可基本消除。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                        |            |       |        |        |      |           |    |                        |      |       |        |        |    |        |       |    |        |       |    |       |          |            |        |       |      |     |    |      |      |    |      |      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------|-------|--------|--------|------|-----------|----|------------------------|------|-------|--------|--------|----|--------|-------|----|--------|-------|----|-------|----------|------------|--------|-------|------|-----|----|------|------|----|------|------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>一、大气环境影响和保护措施</b></p> <p>本项目生产过程中产生的异物（茎和叶）、生烂辣椒、辣椒皮渣均日产日清，不在厂内堆存，不会产生恶臭气体。</p> <p>本项目辣椒清洗废水、设备冲洗废水均排入厂区现有污水处理站处理，项目废水水质简单，且排放量较小，不会对污水处理站产生冲击，不会增加污水处理站恶臭污染物的排放。</p> <p>综上所述，本项目不新增大气污染物的排放。</p> <p><b>二、水环境影响和保护措施</b></p> <p><b>1. 水污染物源强核算</b></p> <p>本项目建成后，不新增劳动定员，不新增生活用水量。</p> <p>根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册 1453 水果、蔬菜罐头制造行业》，辣椒酱的废水污染物排放参考番茄酱罐头的产排污系数核算，产物系数表如下：</p> <table><caption>表 4-1 水污染物产污系数表</caption><thead><tr><th>产品名称</th><th>原料名称</th><th>工艺名称</th><th>规模等级</th><th>污染物指标</th><th>系数单位</th><th>产污系数</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">番茄酱<br/>罐头</td><td rowspan="3">番茄</td><td rowspan="3">洗涤+去皮去籽+打浆/浓缩+装罐+杀菌+罐藏</td><td rowspan="3">所有规模</td><td>化学需氧量</td><td>克/吨-产品</td><td>2052.0</td></tr><tr><td>总氮</td><td>克/吨-产品</td><td>659.7</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>克/吨-产品</td><td>151.2</td></tr></tbody></table> <p>本项目产品为 4000t/a 辣椒酱，经计算本项目水污染物产生如下：</p> <table><caption>表 4-2 本项目水污染物产生情况表</caption><thead><tr><th>类型</th><th>污染物指标</th><th>产生量（t/a）</th><th>产生浓度（mg/L）</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">辣椒清洗废水</td><td>化学需氧量</td><td>8.21</td><td>228</td></tr><tr><td>总氮</td><td>2.64</td><td>73.3</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>0.60</td><td>16.8</td></tr></tbody></table> <p>根据建设单位资料，本项目辣椒清洗用水为 40000m³/a，损失率约 20%，则辣椒清洗废水产生量为 32000m³/a。根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公</p> | 产品名称  | 原料名称                   | 工艺名称       | 规模等级  | 污染物指标  | 系数单位   | 产污系数 | 番茄酱<br>罐头 | 番茄 | 洗涤+去皮去籽+打浆/浓缩+装罐+杀菌+罐藏 | 所有规模 | 化学需氧量 | 克/吨-产品 | 2052.0 | 总氮 | 克/吨-产品 | 659.7 | 氨氮 | 克/吨-产品 | 151.2 | 类型 | 污染物指标 | 产生量（t/a） | 产生浓度（mg/L） | 辣椒清洗废水 | 化学需氧量 | 8.21 | 228 | 总氮 | 2.64 | 73.3 | 氨氮 | 0.60 | 16.8 |
|                                  | 产品名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 原料名称  | 工艺名称                   | 规模等级       | 污染物指标 | 系数单位   | 产污系数   |      |           |    |                        |      |       |        |        |    |        |       |    |        |       |    |       |          |            |        |       |      |     |    |      |      |    |      |      |
|                                  | 番茄酱<br>罐头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 番茄    | 洗涤+去皮去籽+打浆/浓缩+装罐+杀菌+罐藏 | 所有规模       | 化学需氧量 | 克/吨-产品 | 2052.0 |      |           |    |                        |      |       |        |        |    |        |       |    |        |       |    |       |          |            |        |       |      |     |    |      |      |    |      |      |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                        |            | 总氮    | 克/吨-产品 | 659.7  |      |           |    |                        |      |       |        |        |    |        |       |    |        |       |    |       |          |            |        |       |      |     |    |      |      |    |      |      |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                        |            | 氨氮    | 克/吨-产品 | 151.2  |      |           |    |                        |      |       |        |        |    |        |       |    |        |       |    |       |          |            |        |       |      |     |    |      |      |    |      |      |
|                                  | 类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 污染物指标 | 产生量（t/a）               | 产生浓度（mg/L） |       |        |        |      |           |    |                        |      |       |        |        |    |        |       |    |        |       |    |       |          |            |        |       |      |     |    |      |      |    |      |      |
|                                  | 辣椒清洗废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 化学需氧量 | 8.21                   | 228        |       |        |        |      |           |    |                        |      |       |        |        |    |        |       |    |        |       |    |       |          |            |        |       |      |     |    |      |      |    |      |      |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 总氮    | 2.64                   | 73.3       |       |        |        |      |           |    |                        |      |       |        |        |    |        |       |    |        |       |    |       |          |            |        |       |      |     |    |      |      |    |      |      |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 氨氮    | 0.60                   | 16.8       |       |        |        |      |           |    |                        |      |       |        |        |    |        |       |    |        |       |    |       |          |            |        |       |      |     |    |      |      |    |      |      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>司 2022 年污染物自行监测（废水水质）》核算废水中的悬浮物 7.5mg/L，排放量为 0.24t/a；动植物油类 0.930mg/L，排放量为 0.03t/a；阴离子表面活性剂 0.10mg/L，排放量为 0.003t/a。</p> <p>本项目设备冲洗水用量为 2m<sup>3</sup>/a，损失率约 20%，则设备冲洗废水产生量为 1.6m<sup>3</sup>/a。根据《中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司老厂生产线搬迁至新厂项目环境影响报告书》，该部分废水主要污染物含量约为：pH 12.5、悬浮物 500mg/L、COD<sub>Cr</sub> 1000mg/L、BOD<sub>5</sub> 750mg/L。排放量为：悬浮物 0.0008，COD<sub>Cr</sub> 0.0016t/a，BOD<sub>5</sub> 0.0012t/a。</p> <p>综上，本项目生产废水产生量为 32000t/a，废水主要污染物为悬浮物、COD、氨氮等，不含有害物质，排入厂区现有污水处理站处理。</p> <p><b>2. 污水处理措施可行性分析</b></p> <p>现有工艺废水、设备冲洗废水、锅炉排污水及员工生活污水均排入厂区污水处理站处理，本项目辣椒清洗废水、设备冲洗废水亦排入厂区已建污水处理站处理。</p> <p>厂区污水处理站处理能力为 800m<sup>3</sup>/h，采用“初沉+水解酸化+生物好氧+二沉”处理工艺，处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级标准要求后，排放至老沙河。根据《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2022 年污染物自行监测（废水水质）》（附件 11），厂区污水处理站废水总排口水质能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级标准要求。根据厂家资料，生产季整个厂区排水量为 167m<sup>3</sup>/h，本项目排水量约为 34m<sup>3</sup>/h，排水量较小，厂区污水处理站完全可接纳本项目排放的废水，依托可行。</p> <p>经调查，老沙河常年无水，现状主要作为排洪渠使用，项目经厂区污水处理站处理后可达标排放，且项目排水量相对整个厂区排水量而言，水量较小，因此由本项目增加的排水对老沙河及河流周边环境的影响极小。</p> <p><b>三、声环境影响和保护措施</b></p> <p><b>1. 源强核算</b></p> <p>项目噪声主要来源于生产设备等厂房内各种机械设备噪声。生产设备处</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

的噪声源强约为 70-75dB(A)，项目主要噪声源噪声级如下表：

表 4-4 主要设备噪声声级

| 设备名称     | 噪声源强<br>dB(A) | 降噪措施         | 处理后<br>dB(A) | 数量 |
|----------|---------------|--------------|--------------|----|
| 不锈钢刮板提升机 | 75            | 减震垫<br>隔声、消音 | 60           | 1  |
| 锤式破碎机    | 75            |              | 60           | 1  |
| 切磨机平台    | 75            |              | 60           | 1  |
| 杀菌喂料转子泵  | 70            |              | 60           | 1  |
| 热水泵      | 70            |              | 60           | 1  |

## 2. 预测模式

点声源随传播距离增加引起其衰减值预测模式计算公式：

$$L_p(r) = L_0(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中： $L_p(r)$ ：距离基准声源  $r$  米处的声压级，dB(A)；

$L_0(r_0)$ ：距离声源为  $r_0$  米处的声压级，dB(A)；

$r$ ：预测点距声源的距离，m；

$r_0$ ：参考位置距声源的距离，m。

## 3. 预测结果

根据现场踏勘，项目区周边无环境敏感点。因此，本环评仅预测厂界噪声的影响。项目区距离厂界东侧约 290m、西侧约 175m、南侧约 215m、北侧约 215m。评价标准采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）对厂界噪声达标进行分析评价。根据室外点声源声压级衰减模式，取设备最大噪声核算本项目噪声衰减值。项目运营设备通过减震、隔声能够降低 10dB（A）左右。取厂界噪声预测结果见下表。

表 4-5 厂界噪声预测结果一览表 单位：dB(A)

| 厂界  | 与声源距离(m) | 昼/夜 | 贡献值 dB(A) | 标准值<br>dB(A) | 达标情<br>况 |
|-----|----------|-----|-----------|--------------|----------|
| 东厂界 | 290      | 昼间  | 10.75     | 65           | 达标       |
|     |          | 夜间  | 10.75     | 55           | 达标       |
| 南厂界 | 215      | 昼间  | 13.35     | 65           | 达标       |
|     |          | 夜间  | 13.35     | 55           | 达标       |
| 西厂界 | 175      | 昼间  | 15.14     | 65           | 达标       |
|     |          | 夜间  | 15.14     | 55           | 达标       |

|     |     |    |       |    |    |
|-----|-----|----|-------|----|----|
| 北厂界 | 215 | 昼间 | 15.14 | 65 | 达标 |
|     |     | 夜间 | 15.14 | 55 | 达标 |

本项目机械设备噪声在厂界贡献值较小，均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值（昼间：65dB(A)；夜间：55dB(A)）。本项目评价范围内无声环境敏感目标，运营期间噪声对项目区周边声环境影响较小。

综上所述，建设项目噪声排放对周围的环境影响较小，噪声防治措施可行。企业在生产过程中应注意加强设备噪声治理，在项目设备安装过程中应重视减震工程的设计及施工质量。确保厂界噪声达标，不影响周边环境。

为进一步减小运营过程中噪声对工作人员的影响，建设单位拟采取如下措施：

（1）加强设备维护，对各机械设备及运输车辆进行定期检查、维护以及维修，及时更换一些破损零部件，确保机械设备正常运转，减少非正常生产噪声。

（2）加强职工劳动保护，高噪声接触岗位要求职工佩戴耳罩，采用轮岗制度减少职工对高噪声接触时间。

（3）高噪声设备采取集中控制，采取密闭隔离、减振等措施。

（4）加强车辆管理，避免车辆不必要的怠速、制动、起动以及鸣笛。

#### 4. 监测计划

表 4-6 本项目噪声监测计划表

| 污染物类别 | 监测点位 | 监测因子      | 监测频次   | 执行标准                                   |
|-------|------|-----------|--------|----------------------------------------|
| 噪声    | 厂界   | 连续等效 A 声级 | 1 次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 3 类 |

### 四、固体废物环境影响和保护措施

#### 1. 源强核算

本项目固体废物主要为异物（茎和叶）、生烂辣椒、辣椒皮渣、废矿物油。本项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾。

（1）异物（茎和叶）、生烂辣椒、辣椒皮渣：本项目在生产过程中会有

异物（茎和叶）、生烂辣椒、辣椒皮渣产生，产生量约为 30t/a，每天收集后外售，不在场内堆存。

## （2）废矿物油

项目设备维护过程中会产生废矿物油，根据建设单位提供资料，废矿物油产生量约 0.1t/a，根据《国家危险废物名录》（2021 年），属于危险废物，委托有危险废物处置资质的单位处置。

本项目固体废物产排情况具体如下表。

表 4-7 固体废物产排情况表

| 名称                | 属性   | 固废编号            | 产生量(t/a) | 处置措施        | 处置量(t/a) | 更换周期 | 暂存方式 | 最终去向                 |
|-------------------|------|-----------------|----------|-------------|----------|------|------|----------------------|
| 异物（茎和叶）、生烂辣椒、辣椒皮渣 | 一般固废 | 130-001-39      | 30       | 收集后外售       | 30       | 每天   | /    | 收集后外售                |
| 废矿物油              | 危险废物 | HW08 900-217-08 | 0.1      | 危险废物贮存库分区暂存 | 0.1      | 一年   | 桶装   | 暂存于危险废物贮存库，委托有资质单位处理 |

根据上表可知，本项目各项固体废物均得到了有效的处置，处置过程中符合“资源化”、“减量化”“无害化”的处置原则，对项目区的环境影响是可接受的。

企业现有危险废物贮存库按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规范建设，占地面积 20m<sup>2</sup>，贮存规模 2t。现有工程危险废物产生量 0.36t/a，本项目危险废物产生量 0.1t/a，依托可行。危险废物贮存库已根据《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）要求更新了标识，已根据《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ 1259-2022）《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018）等文件要求做好危险废物台账，按照上述要求贮存。

## 五、地下水、土壤环境影响和保护措施

根据本项目生产工艺，本项目不存在土壤、地下水环境污染途径。因此，

本项目不进行地下水、土壤评价。

## 六、本项目污染物排放情况统计

本项目废气、废水、固体废物排放情况见下表。

表 4-8 本项目污染物排放情况统计表

| 排放源    | 类别   | 污染物名称             | 排放量 (t/a) |
|--------|------|-------------------|-----------|
| 辣椒酱生产线 | 水污染物 | 废水量               | 32000     |
|        |      | 悬浮物               | 0.24      |
|        |      | COD               | 8.21      |
|        |      | 氨氮                | 0.6       |
|        |      | 动植物油类             | 0.03      |
|        |      | 阴离子表面活性剂          | 0.003     |
|        | 固体废物 | 异物（茎和叶）、生烂辣椒、辣椒皮渣 | 30        |
|        |      | 废矿物油              | 0.1       |

## 七、环境风险分析

### 1. 评价目的

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

（1）根据项目特点，对运行过程中存在的各种事故风险因素进行识别；

（2）针对可能发生的主要事故分析有毒、易燃、易爆物质泄漏到环境中所导致的后果（包括自然环境和社会环境），以及应采取的减缓措施；

（3）完善安全设计，降低事故发生的可能性，减少人员生命、财产的损失和对环境的影响，以合理的成本实现安全生产；

（4）有针对性地提出切实可行的事故应急处理计划和应急预案，以及现场监控报警系统。

### 2. 风险识别

环境风险是指突发性事故造成的重大环境污染的事件，其特点是危害大、影响范围广、发生概率具有很大的不确定性。环境风险评价的目的是分析和



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

①本项目涉及的危险物质为少量废矿物油，废矿物油最大储量以 2t/a 计。

### 3、评价等级及分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），建设项目环境风险潜势划分为I、II、III、IV/IV+级。根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性及其所在地的环境敏感程度，结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，按照下表确定环境风险潜势。

表 4-9 建设项目环境风险潜势划分

| 环境敏感程度（E）   | 危险物质及工艺系统危险性（P） |          |          |          |
|-------------|-----------------|----------|----------|----------|
|             | 极高危害（P1）        | 高度危害（P2） | 中度危害（P3） | 轻度危害（P4） |
| 环境高度敏感区（E1） | IV+             | IV       | III      | III      |
| 环境中度敏感区（E2） | IV              | III      | III      | II       |
| 环境低度敏感区（E3） | III             | III      | II       | I        |

注：IV+为极高环境风险

根据上表可知，风险潜势由危险物质及工艺系统危险性（P）与环境敏感程度（E）共同确定，而 P 的分级由风险物质数量与临界量的比值（Q）和所属行业及生产工艺特点（M）共同确定。风险物质数量与临界量比值（Q）为每种风险物质在厂界内的最大存在总量与其在《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中对应临界量的比值 Q。

当企业只涉及一种环境风险物质时，该物质的数量与其临界量比值，即为 Q。

当企业存在多种风险物质时，则按照下式进行计算

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \frac{q_3}{Q_3} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q1、q2、q3、qn 为每种风险物质的存在量，t；

Q1、Q2、Q3、Qn 为每种风险物质的临界量，t；

当  $Q < 1$  时，该项目的环境风险潜势为 I。

本项目涉及的危险物质为少量废矿物油，废矿物油最大储量 2t/a，则本项目  $Q=2/2500=0.0008 < 1$ ，故本项目风险潜势为 I，按照下表确定评价等级。

故本项目风险潜势为 I，按照下表确定评价等级。

表 4-10 评价工作等级划分

| 环境风险潜势                                                  | IV、IV+ | III | II | I      |
|---------------------------------------------------------|--------|-----|----|--------|
| 评价工作等级                                                  | 一      | 二   | 三  | 简单分析 a |
| a 是相对详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等放面给出定性的说明。 |        |     |    |        |

通过上表可知，本项目风险潜势为 I，评价工作等级为简单分析。

## 2. 风险防范措施

①控制与消除火源：厂区内车间应设置禁火、防爆区域，并制定相应的管理制度。操作和维修等采用不发火工具，并制定方案，报主管领导批准并有监管人员在场方可进行。使用防爆型电器，严禁钢制工具敲打、撞击、抛掷。厂区在禁火、防爆区域安装避雷装置。

②安全措施：严格按照防火、防爆设计规范要求设计，按照规范设置消防系统，配置相应的灭火装置和设施，并定期维护，保持完好。在禁火、防爆区域安装可燃气体检测仪，并经产检查确保设施正常运转，做到及时发现、及时处理；设置火灾报警系统，该系统由火灾报警控制器、火灾探测器、手动报警按钮等组成，以利于自动预警和及时组织灭火扑救。要正确佩戴相应的劳防用品和正确使用防毒过滤器等防护用具。

### ③消防及火灾报警系统措施

消防设施应与开发建设同步进行，各项建设必须执行国家有关防火规范，保证消防通道畅通，提高预防和扑救能力。加强区域交通、通信等消防基础设施建设，重特大火灾实施消防力量的区域调动。消防供水主要以城市供水管网为主，建设城市供水管网消火栓系统，在配水管网建设时，应按同一时间发生两次火灾进行管网校核，保证充足消防用水，配水管网按照换装布置。

④项目建成后应急救援队伍需进行培训并定期进行环境风险应急演练。

⑤废矿物油处理措施：对存放至收集场所的废矿物油需进行登记，严格填写危险废物贮存台账；废矿物油存放量不得过多，需及时进行转移处置；少量的溢出时先进行溢流围堵，避免污染面积扩散，用沙或泥土吸收溢出的液体，较大面积泄露时，需使用围栏对油污进行控制，防治扩散，并使用吸油毡等吸附处理。

本项目环境风险潜势为 I，环境风险等级低于三级，做好各项防范措施后，项目生产过程的环境风险是可控的。

### 八、环保竣工验收

根据《建设项目环境保护管理条例》相关要求，建设单位应当依据建设项目环境影响报告表及其审批意见，委托第三方机构对建设项目环境保护设施及措施落实情况进行调查，编制建设项目环境保护设施和措施竣工验收报告，经验收合格后，项目方可正式投入生产或使用。项目三同时竣工验收一览表见下表。

表 4-11 环保“三同时”竣工验收一览表

| 序号 | 名称   | 验收对象              | 内容、规模及数量                | 环保投资<br>(万元) | 验收标准                                   |
|----|------|-------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------------|
| 1  | 废水   | 生产废水              | 厂区污水处理站                 | /            | 生产废水排入厂区污水处理站处理                        |
| 2  | 噪声   | 设备噪声              | 减振、隔音、合理布局等措施           | 2            | 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求 |
| 3  | 固体废物 | 异物（茎和叶）、生烂辣椒、辣椒皮渣 | 收集后外售                   | 4            | 处置率 100%                               |
|    |      | 废矿物油              | 交由有危险废物处置资质的单位进行处置      |              |                                        |
| 4  | 环境风险 | 加强设备保养            | 保证设备设施的正常运行，不得出现跑冒滴漏的情况 | 2            | 环境风险是可接受的                              |
| 总计 |      |                   |                         | 8            | /                                      |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容<br>要素     | 排放口(编号、名称)/<br>污染源                                                                                                                                           | 污染物项目                           | 环境保护措施        | 执行标准                                     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------------------------|
| 大气环境         | /                                                                                                                                                            | /                               | /             | /                                        |
| 地表水环境        | 生产废水                                                                                                                                                         | pH、COD、BOD、悬浮物、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂 | 排入厂区现有污水处理站处理 | 排入厂区现有污水处理站处理                            |
| 声环境          | 生产车间                                                                                                                                                         | 噪声                              | 减震垫隔声、消音      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 3 类标准 |
| 电磁辐射         | /                                                                                                                                                            | /                               | /             | /                                        |
| 固体废物         | 本项目固体废物主要为异物(茎和叶)、生烂辣椒、辣椒皮渣、废矿物油。异物(茎和叶)、生烂辣椒、辣椒皮渣集中收集后外售,废矿物油暂存于危险废物贮存库,委托有危险废物处置资质的单位处置。                                                                   |                                 |               |                                          |
| 土壤及地下水污染防治措施 | /                                                                                                                                                            |                                 |               |                                          |
| 生态保护措施       | 项目运营期间,建设单位在厂区周边及道路两侧种植行道树,绿化有利于调节气候、净化空气、美化环境,也能防止噪声扩散、降低噪声。                                                                                                |                                 |               |                                          |
| 环境风险防范措施     | <p>(1) 该项目客观上存在着一定的不安全因素,对周围环境存在着潜在威胁。发生环境安全事故后,对周围环境有严重的损害,所以在贯彻“安全第一,预防为主”的方针的同时,应树立环境风险意识,强化环境风险责任,体现出环境保护的内容。</p> <p>(2) 建立严格的环境管理制度及操作规程,严格培训操作人员,严</p> |                                 |               |                                          |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>格遵守各项规章制度。</p> <p>（3）确保各项环保治理措施切实可行，并保证治理设施正常运行，且做到达标排放。</p> <p>（4）定期检查和维修环保治理设施，及时发现问题及时解决，使事故发生率降至最低。</p> <p>（5）项目应严格执行禁烟、禁火的要求，不得在生产区内吸烟。</p> <p>（6）企业主要建筑物周围全部设置消防车道。</p> <p>（7）根据有关标准、规范，针对不同的消防对象，采用固定式消防冷却给水系统和固定式低倍数泡沫灭火系统同时配备一定数量的干粉灭火器以扑救初期火灾。采用稳高压消防给水系统。</p> <p>（8）一旦环保设备发生故障，立即停止生产，待环保设备运转正常后，方可继续生产。</p> |
| 其他环境管理要求 | <p>组织编制本企业环境保护计划，建立本企业各项环境保护规章制度，并经常进行监督检查。危险废物及一般工业固体废物基础信息、危险废物及一般工业固体废物自行贮存设施信息、污染控制措施；编制符合规范要求的自行监测计划、环境管理台账及执行报告等。</p>                                                                                                                                                                                                |

## 六、结论

通过对本项目施工期和运营期形成的各方面污染进行分析论证，结果表明：项目选取工艺符合产业政策要求；在采取切实有效的污染防治措施的前提下，项目运营期排放的污染物不会对相关区域的环境造成明显污染或不良影响。建设单位在严格落实本环评所提出的各项环保措施的前提下，从环保的角度来看，建设项目是可行的。

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<br>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<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废<br>物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦  |
|--------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|
| 废水           | 悬浮物                       | 1.13t/a                   | /                  | /                         | 0.24t/a                  | /                    | 1.37t/a                       | +0.24t/a  |
|              | COD                       | 4.9t/a                    | /                  | /                         | 8.21t/a                  | /                    | 13.11t/a                      | +8.21t/a  |
|              | 氨氮                        | 0.09t/a                   | /                  | /                         | 0.6t/a                   | /                    | 0.69t/a                       | +0.6t/a   |
|              | 动植物油类                     | 0.14t/a                   | /                  | /                         | 0.03t/a                  | /                    | 0.17t/a                       | +0.03t/a  |
|              | 阴离子表面活性剂                  | 0.02t/a                   | /                  | /                         | 0.003t/a                 | /                    | 0.023t/a                      | +0.003t/a |
| 一般工业<br>固体废物 | 异物（茎和<br>叶）、生烂辣<br>椒、辣椒皮渣 | /                         | /                  | /                         | 30t/a                    | /                    | 30t/a                         | +30t/a    |
| 危险废物         | 废矿物油                      | 0.28t/a                   | /                  | /                         | 0.1t/a                   | /                    | 0.38t/a                       | +0.1t/a   |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图1 项目地理位置图

玛纳斯县地图标准画法示意图

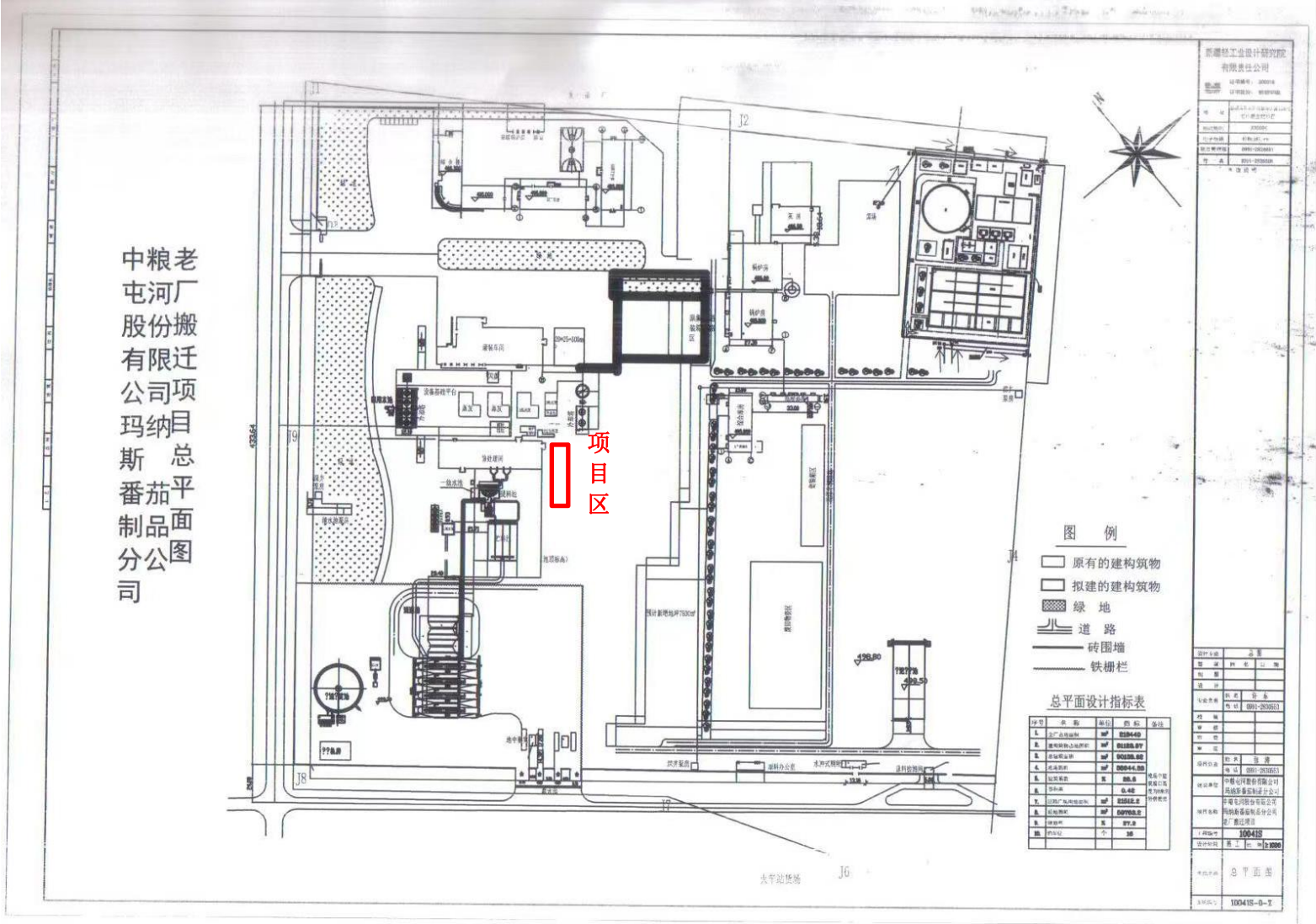




附图2 项目周边位置关系图



附图3 总平面布置图





附图 4 项目监测布点图

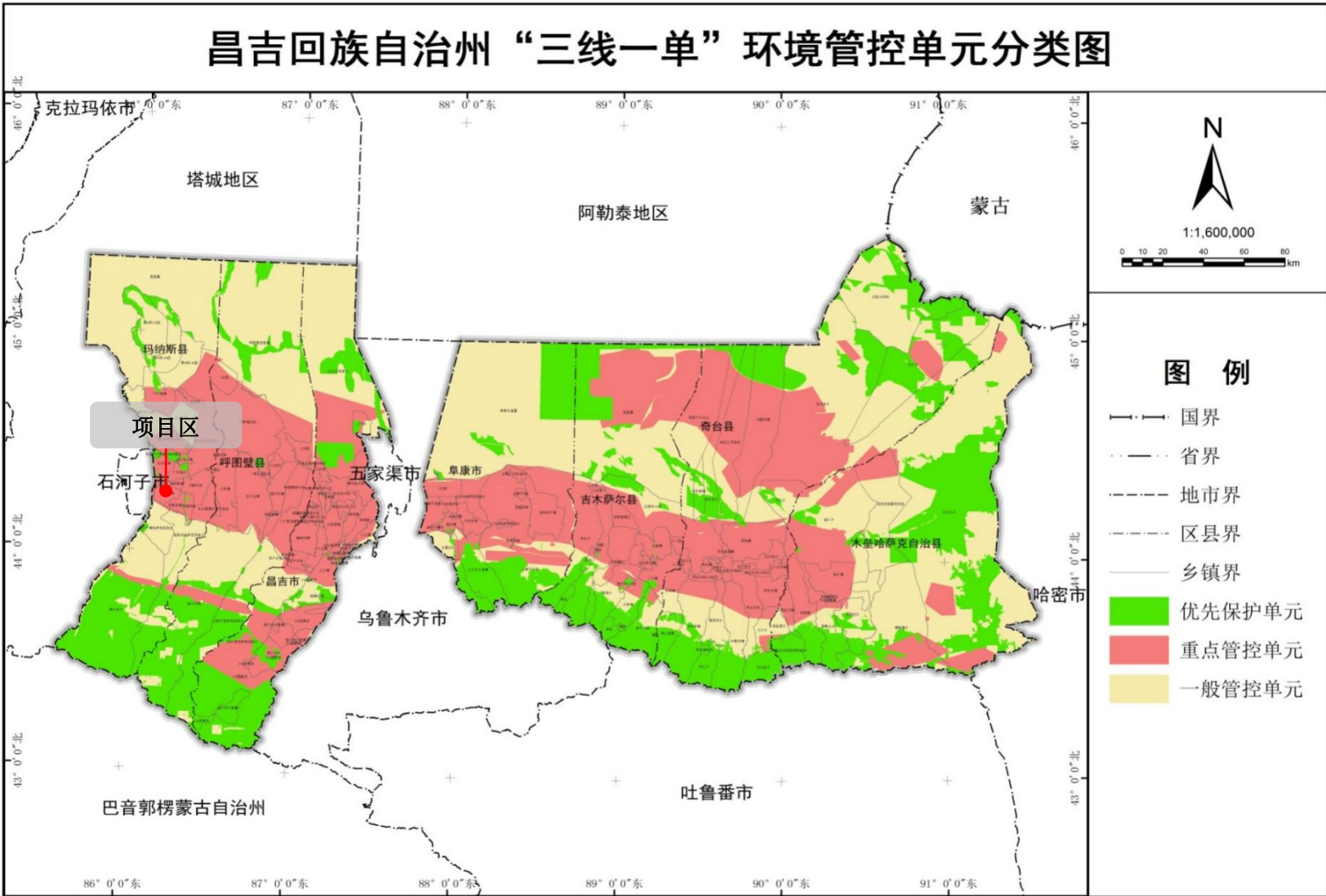




附图 5 项目环境保护目标图



附图 6 昌吉回族自治州“三线一单”环境管控单元分类图



附件 1 委托书

## 委托书

新疆天恒环保技术有限公司：

我单位拟建设辣椒酱生产项目，根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》的规定，须进行环境影响评价。现委托你单位承担该项目的环境影响评价工作，请按照国家有关规定进行工作，并达到环境保护管理部门的有关要求。

其他事项双方协商解决，望你单位尽快完成工作。

中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司





附件 2 承诺书

## 承诺书

为保证环境影响评价工作质量，保证评价获得信息的真实性、准确性，切实掌握辣椒酱生产项目的环境影响，我单位郑重承诺：

我单位（公司）将积极配合环境影响评价工作，为该工作提供真实有效的证件、图纸、报告、记录等相关资料，绝不弄虚作假。

本单位对本报告的真实性、准确性和完整性承担主要责任。

如有违反，愿意为因提供虚假信息资料所引发的一切后果承担全部法律责任。

承诺单位（公章）：中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司

法定代表人（签字）： 

2023年10月17日



附件3 营业执照

|                                                                                                                                                                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                          |                               |
| تجارت كىنىشكىسى                                                                                                                                                                                             |                               |
| 统一社会信用代码<br>91652324MA78UUTN5J                                                                                                                                                                              | 营业执照<br>(副本) <sup>(1-1)</sup> |
|                                                                                                                          |                               |
| 扫描二维码登录<br>“国家企业信用<br>信息公示系统”<br>了解更多登记、<br>备案、许可、监<br>管信息。                                                                                                                                                 |                               |
| 名称 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司                                                                                                                                                                                          | 注册资本 伍仟伍佰万元整                  |
| 类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）                                                                                                                                                                                   | 成立日期 2020年09月02日              |
| 法定代表人 毕利民                                                                                                                                                                                                   | 营业期限 长期                       |
| 经营范围 番茄加工、番茄制品的制造销售及其他农副产品（除粮、棉）的加工、销售；饮料的生产、销售；食用油、水果、蔬菜的加工、销售；蒸汽的生产、销售；水果制品（水果干制品）的加工、销售（限所属分支机构经营）；废渣、废旧物资的销售；房屋、土地、设备的租赁；化肥、农膜销售；农产品的开发、种植、销售；不再分装的包装种子的销售；农机作业服务、农机租赁；代加工；（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） | 住所 新疆昌吉回族自治州玛纳斯县凉州户镇太阳庙村5号    |
| تەجىرىلىك ئورمان<br>登记机关                                                                                                                                                                                    |                               |
| 2021 年 1 月 08 日                                                                                                                                                                                             |                               |
|                                                                                                                        |                               |
| بۇ ياز مەزگىلىدە مەمۇرىي مەھسۇلاتلارنى تەكشۈرۈش ئۈچۈن ئۆزىنىڭ ئىسمىنى ئورمانغا<br>市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国<br>家企业信用信息公示系统报送公示<br>国家企业信用信息公示系统网址http://www.gsxt.gov.cn<br>国家市场监督管理总局监制                         |                               |



## 新疆维吾尔自治区环境保护厅

新环评价函〔2011〕370号

### 关于中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄 制品分公司老厂生产线搬迁至新厂 项目环境影响报告书的批复

中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司：

你公司《关于玛纳斯番茄制品分公司 2010 年老厂搬迁环境影响评价报告书向自治区环境保护厅申请批复的请示》（中粮屯河玛番字〔2011〕6 号）及所附相关材料收悉。经研究，现批复如下：

一、中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司老厂生产线搬迁至新厂项目位于玛纳斯西南的凉州户镇城南食品工业园区内，该项目已完成搬迁工作，本次为补办环评。项目所在厂区内现共设置 4 条生产线其中 1500t/d 生产线 3 条（新厂原有 2 条、老厂搬迁 1 条），500t/d 生产线 1 条（老厂搬迁），总能力达到日处理新鲜番茄 5000t。本次搬迁内容包括：老厂区生产线进行集体搬迁，同时对国内配套的设备进行替换；新增深井 2 座，将原有处理能力为 250m<sup>3</sup>/h 污水处理站扩建为 800m<sup>3</sup>/h，将处理工艺改进为“初沉+水解酸化+生物好氧+二沉”工艺。本项目生产

用蒸汽由 4 台锅炉供给（原有 35t/h 锅炉 2 台，新增 25t/h 锅炉 2 台）。项目总投资 1677.6 万元，环保投资 1072 万元。

根据南京科泓环保技术有限责任公司编制的《中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司老厂生产线搬迁至新厂项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）评价结论、自治区环境工程评估中心对《报告书》技术评估意见（新环评估〔2011〕079 号）及昌吉州环保局对《报告书》的审查意见（昌州环发〔2011〕125 号），同意该项目按《报告书》确定的内容、地点建设。

二、在项目环境管理中要认真落实《报告书》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，并达到以下要求：

（一）做好项目水污染控制工作。按照“清污分流、重复利用”的原则，切实提高水的循环利用率。项目废水须经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级标准后排放。厂区污水处理站须严格控制污水处理效果，当出现故障或处理效率下降时，应将污水先排入事故池中，避免对区域地表水或地下水产生污染。

（二）按照废物资源“资源化、减量化、无害化”原则，做好各类固废的处理处置工作。生烂番茄及番茄皮渣须及时清运外销处置；污水处理站污泥须经处理达到安全填埋的相关环境保护要求后，送至市政生活垃圾处理场卫生填埋；炉渣、脱硫系统污泥可外售用于制作建筑材料；生活垃圾经收集后运至市政生活垃

圾处理场卫生填埋。

(三) 须加强厂区绿化、采取有效减臭措施, 恶臭降低对周围环境的影响。锅炉须配套脱硫除尘装置, 确保锅炉烟气浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) 二类区 II 时段标准要求。储煤场须设置围挡, 并对煤堆、临时堆渣场进行洒水抑尘, 防止扬尘污染。

(四) 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

(五) 按国家有关规定设置规范的污染物排放口, 安装进出流量计量装置和二氧化硫、COD 污染物排放在线连续监测装置。

(六) 要建立严格的环境与安全管理体系, 制定并落实各项安全生产制度和事故应急处理预案, 严格操作规程, 做好运行记录, 防止各种事故带来的环境污染与破坏。

三、经昌吉州环保局核定该项目二氧化硫排放量为 25 吨/年、化学需氧量排放量为 164 吨/年, 排放总量从该公司新厂区项目总量中核拨。

四、本项目的日常环境管理工作由昌吉州环保局负责, 自治区环境监察总队进行不定期抽查。项目建设必须执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。建设单位须按规定程序向自治区环保厅申请项目竣工环境保护验收, 验收合格后, 方可正式投入运行。如项目的性质、规模、地点、采用的工艺、防治污染、防止生态

破坏的措施发生重大变动，须报我厅重新审批。



**主题词：环保 环评 建设项目 报告书 批复**

抄送：自治区发改委，昌吉州环保局，玛纳斯县环保局，自治  
环境监察总队，自治区环境工程评估中心，南京科泓环  
保技术有限责任公司。

新疆维吾尔自治区环境保护厅

2011年5月11日印发



# 新疆维吾尔自治区环境保护厅

新环评价函〔2011〕1117号

## 关于中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品 分公司新厂建设及老厂搬迁项目竣工 环境保护验收意见的函

中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司：

你公司关于中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司新厂建设及老厂搬迁项目竣工环境保护验收的请示报告及相关验收材料收悉，我厅于2011年11月12日组织自治区环保厅环评处、监测监察处、自治区环境监察总队、昌吉州环保局、玛纳斯县环保局等单位对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查。经研究，现函复如下：

一、中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司厂区位于玛纳斯县西南的凉州户镇城南食品工业园内。项目所在厂区内现共有4条生产线：新厂区原有日处理番茄能力各为1500t的生产线2条，老厂区搬迁来的日处理500t、日处理1500t鲜番茄加工生产线各1条，总能力达到日处理新鲜番茄5000t；新增深水井2座；将污水处理站污水处理能力由250m<sup>3</sup>/h扩建为800m<sup>3</sup>/h，将处理工艺改进为“初沉+水解酸化+生物好氧+二沉”工艺；原

有 2 台 35t/h 锅炉配套新增 LT-35 型湍流式脱硫塔处理设施, 新增 2 台 25t/h 的蒸汽锅炉(一开一备), 配套麻石水膜除尘+LT-35 型湍流式脱硫塔处理; 采取了节水措施, 废水及废气排放口均按规范安装有在线监测设备, 废水及废气排放口设有监测采样口, 均安装有规范化标识标牌。

工程实际总投资 13128.3 万元, 其中环保投资 1418.92 万元, 占总投资比例的 10.81%。工程于 2010 年 5 月 17 日开工建设, 2010 年 8 月 7 日建设完成并投入试生产, 2011 年 8 月 31 日开展环保验收现场调查和监测工作。

二、自治区环境监测总站提供的《中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司新厂建设及老厂搬迁项目竣工环境保护验收监测报告(新环验〔2011-HJY-054〕)表明:

#### 1、废气和大气环境

验收监测期间, 25t/h、35t/h 燃煤锅炉废气中烟尘及  $\text{SO}_2$  最大排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) 中二类区 II 时段标准, 脱硫及除尘效率均符合设计要求; 厂界无组织排放  $\text{NH}_3$  和  $\text{H}_2\text{S}$  均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中的二级标准限值。

#### 2、废水

生产期内, 厂区生产废水产生量为  $571 \text{ m}^3/\text{h}$ 、生活污水产生量为  $40 \text{ m}^3/\text{d}$ , 经厂区内污水处理站处理后排入老沙河, 总排口各监测因子监测值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 二

级标准。

### 3、厂界噪声

厂界噪声昼间、夜间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

### 4、固体废物

本项目产生的烂番茄及番茄皮渣、锅炉灰渣及脱硫系统的外排污泥、污水站污泥均综合利用，生活垃圾交由玛纳斯环卫部门处理。

### 5、污染物排放总量

根据本次验收监测结果计算，本项目全厂  $\text{SO}_2$  排放量为 19.52t/a，CODcr 排放量为 56.87t/a，均符合昌吉州环保局核定的总量控制指标。

### 6、生态环境

全厂区绿化面积共计 67263m<sup>2</sup>，绿化率为 31.5%。

### 7、公众参与

97%受调查公众对该项目的环保工作表示满意和基本满意。

## 三、验收结论

中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司新厂建设及老厂搬迁项目基本落实了环评及批复文件提出的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

## 四、建议和要求

1、加强储煤场及各项环保设施的运行管理，确保各项污染



物长期稳定达标排放。

2、进一步完善环境应急预案、事故池、运行记录和减排台账，落实应急处理措施，确保区域环境安全。



二〇一一年十一月二十四日

**主题词：环保 竣工验收 建设项目 函**

抄送：昌吉州环保局，玛纳斯县环保局，自治环境监察总队；  
自治区环境监测总站。

新疆维吾尔自治区环境保护厅

2011年11月25日印发

010



# 昌吉回族自治州 环境保护局文件

سانجى خۇيزۇ ئاپتونوم ئوبلاستلىق مۇھىت ئاسراش ئىدارىسىنىڭ ھۆججىتى

昌州环评〔2014〕48号

## 昌吉州环保局关于中粮屯河股份有限公司玛纳斯 番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫系统提标 改造项目环境影响报告表的批复

中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司：

你公司报来的《中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫系统提标改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料均收悉。经研究，批复如下：

一、中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫系统提标改造项目建设地点位于中粮玛纳斯番茄分公司厂区内。本工程将 $2 \times 35$ 吨 $2 \times 25$ 吨锅炉烟气除尘改为干法除尘，对双碱法脱硫系统进行改造加装自动加药、自动计量、加装 PLC

控制系统及再生池增加氧化曝气装置。项目实施后，预计二氧化硫排放总量年可削减 176.4 吨。项目运营后核定二氧化硫排放量为 17.8 吨。工程总投资 294.5 万元，均为环保投资。

二、依据新疆建筑材料工业设计院编制的《报告表》评价结论，昌吉州环境科学学会环境工程评估中心对《报告表》的技术评估意见（昌环评估[2014]35 号）以及玛纳斯县环保局关于《报告表》的审查意见（玛环审〔2014〕15 号），从环境保护的角度，原则同意该项目按照《报告表》确定的建设项目性质、规模、地点、采用工艺及环保措施建设。

三、项目设计建设、运行管理中须严格落实《报告表》提出的各项环保措施及要求，保障区域环境质量和环境安全，并重点做好以下工作：

（一）项目运营期， $2 \times 35$  吨、 $2 \times 25$  吨锅炉经提标改造后污染物排放须符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）中烟气排放  $80\text{mg}/\text{m}^3$  限值要求。

大气污染物中烟尘小时落地浓度须符合《环境空气质量标准》（GB3095-1996）要求。

（二）项目产生的工艺废水，经电厂内污水处理系统处理后回用，不外排。

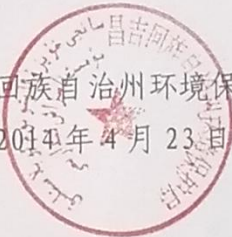
(三)项目主要噪声须选用低噪声设备,同时采取减震隔声等措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类声环境功能区环境噪声限值。

四、项目建成后建设单位须按规定程序向我局申请试运行和项目竣工环境保护验收,经验收合格后,方可正式投入运行。

五、本项目的日常环境监管工作由玛纳斯县环保局负责,昌吉州环境监察支队不定期进行抽查。

昌吉回族自治州环境保护局

2014年4月23日





# 昌吉回族自治州环境保护局

---

昌州环函〔2015〕482号

## 昌吉州环保局关于中粮屯河股份有限公司 玛纳斯番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫 系统提标改造项目竣工环境保护验收意见

中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司：

你公司报送的《中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫系统提标改造项目竣工环境保护验收申请》及《中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫系统提标改造项目竣工环境保护验收监测报告表》等相关验收材料收悉。我局于2015年11月21日组织相关单位，对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查。根据现场检查及验收监测情况，函复如下：

### 一、建设项目基本情况

中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司位于玛纳斯县城西南的凉州户镇城南食品工业园。本次改造建设内容为现有

---

2 × 35t/h 和 2 × 25t/h 共四台锅炉配套的除尘脱硫系统技术改造。将原有的麻石水膜除尘脱硫系统改造为陶瓷多管干法除尘及双碱法脱硫系统，脱硫系统新增自动加药、自动计量、加装 PLC 控制系统及再生池增加氧化曝气装置。

本项目总投资 294.5 万，全部为环保投资。

项目于 2014 年 4 月 23 日取得昌吉州环保局环评批复(昌吉州环评[2014]48 号)，2014 年 8 月建设完成并投入试运行，2015 年 8 月取得玛纳斯县环保局同意试生产的复函(玛环审[2015]22 号)，2015 年 9 月 8 日~9 日昌吉州环境监测站进行了现场监测。

## 二、环境保护措施落实情况

昌吉州环境监测站编制的《中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫系统提标改造项目竣工环境保护验收监测报告表》(昌吉州环验字[2015-CJHJY-024])表明：

(一) 项目除尘、脱硫废水经循环使用，不外排。

(二) 废气：

1. 有组织废气。锅炉烟气经陶瓷多管干法除尘及双碱法脱硫系统处理后，有组织排放烟尘、二氧化硫、氮氧化物最大排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)标准限值要求。

2. 无组织废气。厂界无组织废气颗粒物、二氧化硫浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)标准限值要求。

(三) 本项目厂界昼、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类区标准限值要求。

(四) 本项目产生的炉渣、石膏外售给建筑材料综合利用。生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

### 三、验收结论

中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司锅炉烟气除尘脱硫系统提标改造项目基本执行了环境影响评价和环保“三同时”管理制度,经现场调查,基本落实了环评报告书提出的环保措施及批复要求,主要污染物达标排放,符合环保验收条件,同意通过竣工环境保护验收。

### 四、环保要求

(一) 尽快按照《昌吉州“蓝天行动”计划实施意见》要求,于2016年生产前完成煤场封闭改造工作,完善防尘措施,减少无组织扬尘排放。加强对渣场的管理,脱硫石膏要与炉渣、灰渣等其它固废分开堆放。

(二) 切实加强各类污染防治设施的管理和维护,确保污染物长期稳定达标排放。做好自动加药系统的运行维护工作,保证



# 昌吉回族自治州环境保护局 文 件

昌州环评〔2018〕72号

---

## 昌吉州环保局关于中粮屯河玛纳斯番茄公司 烟气处理项目环境影响报告表的批复

中粮屯河糖业股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司：

你公司报送的《中粮屯河玛纳斯番茄公司烟气处理项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料均收悉，经研究，批复如下：

一、项目位于玛纳斯县凉州户镇，项目所在地中心坐标为：  
东经  $86^{\circ} 09' 43.12''$ ，北纬  $44^{\circ} 18' 21.71''$ 。项目新建1套



脱硝系统对原有 4 台燃煤蒸汽链条锅炉烟气进行脱硝处理,新建脱硝系统主要包括尿素溶液制备、输送、供应和储存模块、尿素溶液稀释模块、尿素溶液计量、分配和喷射模块、空压系统、电力系统、控制系统等。

总投资 251.936 万元,全部为环保投资。

根据新疆毅青环保科技有限公司编制报告表结论,玛纳斯县环保局(玛环审〔2018〕30号)审查意见,结合环境质量目标要求,从环境保护角度,我局原则同意该项目按照《报告表》中所列建设项目内容、性质、规模、地点建设。

二、要求建设单位在项目建设和环境管理中认真落实《报告表》中提出的各项环保要求,确保各项污染物稳定达标排放,并重点做好以下工作:

(一)施工期污染防治措施。施工现场设置围栏,洒水抑尘,避免在大风天气进行土方施工作业,物料运输、堆放加盖篷布等措施。施工废水回收处理后利用,不外排。

(二)严格落实大气污染防治工作。改造后排口烟气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物浓度需满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3 中燃煤锅炉特别排放限值,经不低于 60 米的排气筒排放。

(三)项目脱硝系统废水循环利用不外排。

(四) 强化噪声污染防治措施。厂界噪声须控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准限值。

三、在工程施工和运营过程中,应建立畅通的公众参与平台,及时解决公众提出的环境问题,满足公众合理的环保要求。定期发布企业环境信息,并主动接受社会监督。

四、你单位须按环境保护“三同时”制度要求,做到环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目竣工后,应按程序组织开展项目竣工环境保护验收,经验收合格后,方可正式投入运行。

五、本项目的日常环境监管工作由玛纳斯县环保局负责,昌吉州环境监察支队进行不定期抽查。

六、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内,将批准后的《报告表》及批复文件送昌吉州环境监察支队、玛纳斯县环保局,并接受各级环境保护行政主管部门的监督管理。

昌吉回族自治州环境保护局

2018 年 12 月 11 日



# 昌吉回族自治州生态环境局玛纳斯县分局

# 文 件

玛环审〔2021〕7号

## 关于中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司淘汰两台 25 吨燃煤锅炉新建一台 50 吨燃气锅炉项目环境影响报告表的批复

中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司：

你公司报送的《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司淘汰两台 25 吨燃煤锅炉新建一台 50 吨燃气锅炉项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经审查后批复如下：

一、中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司淘汰两台 25 吨燃煤锅炉新建一台 50 吨燃气锅炉项目位于中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司现有厂区内，中心地理坐标为东经  $86^{\circ} 12' 3.82''$ 、北纬  $44^{\circ} 15' 3.82''$ ，东侧隔墙为污水处理



站，南侧隔厂区道路为综合库房、危险品库，西侧隔厂区道路和绿化带为产品及包装物堆存区，北侧隔墙为农夫山泉生产基地和新疆利华生物科技发展有限公司。项目建设内容为拆除已建的2台25t/h燃煤锅炉，新建1台50t/h燃气锅炉及配套设施，配套建设天然气供气管线800m，项目总投资1200万元，其中环保投资170.3万元。

二、经专家评审修改后报告表编制较为规范，污染防治措施基本可行，我局同意该报告表作为项目落实环保“三同时”及今后环境管理的依据。项目在建设及运营期间，必须严格落实环评报告中提出的各项环保措施，应重点做好以下污染防治工作：

（一）落实施工期各项环保措施，加强环境管理，防止施工期扬尘、固废和噪声对周围环境产生不利影响。

（二）加强锅炉运营期管理，燃气锅炉废气排放浓度须满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中新建天然气锅炉大气污染物特别排放限值标准要求。

（三）锅炉噪声应加强消声等措施，加强设备维护，确保噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类限值要求。

（四）锅炉排水冷却降温后用于项目区或厂区洒水降尘；落实各项环境风险措施，编制环境风险应急预案。

三、你单位需严格执行建设项目环境保护“三同时”管理制度、排污许可制度，项目竣工后3个月内应及时组织验收，经验收合格后，方可投入运行。如项目的性质、规模、

地点、生产工艺、防治污染措施发生重大变动，须报我局重新审核。

昌吉州生态环境局玛纳斯县分局



---

抄送：局办公室存档

---

昌吉州生态环境局玛纳斯县分局      2021年3月8日印发

---

**关于中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司淘汰两台 25 吨燃煤锅炉新建一台 50 吨  
燃气锅炉项目竣工环境保护验收意见**

2021 年 10 月 11 日，中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司根据中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司淘汰两台 25 吨燃煤锅炉新建一台 50 吨燃气锅炉项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，验收组由中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司、和专家组成（名单见附表 1），验收组在听取了建设单位——中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司关于项目环境保护执行情况以及关于该项目竣工环境保护监测报告表的汇报，并检查核对了环境保护设施建设与运行情况，审阅并核对了相关资料，经充分讨论评议后提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

**地理位置：**中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司位于玛纳斯县凉州户工业园区内，中心地理坐标为东经 86° 11' 56.66"、北纬 44° 15' 01.06"，厂区东侧为新疆利华生物科技发展有限公司，南侧隔路为玛纳斯火车站，西侧隔路为新疆红树莓果业有限公司，北侧为农夫山泉生产基地和新疆利华生物科技发展有限公司。

**规模及主要建设内容：**拆除已建的 2 台 25t/h 燃煤锅炉及辅机，改建原 25t/h 燃煤锅炉房，并新建 1 台 50t/h 燃气锅炉及配套设施，配套建设天然气供气管线 800m。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2021 年 2 月中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司委托乌鲁木齐市清泽蓝天环保科技有限公司编制了《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司淘汰 2 台 25 吨燃煤锅炉，新建一台 50 吨燃气锅炉项目环境影响报告表》，2021 年 3 月 8 日昌吉回族自治州生态环境局玛纳斯县分局以玛环审字【2021】7 号文对该项目环评报告表进行了批复。

项目于 2021 年 8 月 5 日，建成并投入运行，2021 年 9 月开展验收工作，项目在建设过程中，执行了国家有关环保法律法规的要求，按照环评批复要求进行



设计、施工和试生产，满足了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求。2019年12月11日取得排污许可证，证书编号为916523247155323938001V。突发环境事件应急预案编号为652324-2021-012-L。

### （三）投资情况

本项目设计总投资1200万元，其中环保投资约为170.3万元，约占总投资的14.19%，本项目实际总投资1215万元，均为企业自筹，其中环保投资约为178.5万元，约占总投资的14.69%。

### （四）验收范围

规模及主要建设内容：拆除已建的2台25t/h燃煤锅炉及辅机，改建原25t/h燃煤锅炉房，并新建1台50t/h燃气锅炉及配套设施，配套建设天然气供气管线279m。

## 二、工程变动情况

配套建设天然气供气管线800m，实际建设天然气供气管线279m（环评设计阶段800米包含利华油脂的管线，由于后期利华油脂管线已经自行建设故本次建设关系缩短），建设项目与环评及批复内容基本一致，无重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

废水主要为生产废水。

生产废水主要来自项目运营投产期间锅炉排污水、软水制备废水。此类废水较为清洁，经冷却降温池降温后可用于项目区或厂区洒水降尘，不外排。

本次无新增工作人员，无生活废水产生。

### （二）废气

锅炉房运行期间废气主要来自燃气锅炉排放的废气。主要污染因子为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度。锅炉废气经低氮燃烧器处理后排放。锅炉安装在线监测设施。

### （三）噪声

本项目主要噪声源是：风机及各种泵类运转时产生的噪声。

本项目锅炉及各水泵、风机采用基础减震、消音，设备均置于锅炉房内等减振降噪措施。

#### （四）固体废弃物

本项目的固体废物废离子交换树脂，此类固体废物为一般固废，定期交由环卫部门处理。

### 四、环境保护调试效果

#### 1、废水

监测结果表明：验收监测期间，锅炉废气颗粒物实测浓度 $<1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫实测浓度 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物最大浓度折算值 $49\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟气黑度 $<1$ ，连续监测两天的监测结果最大值均能够满足《锅炉大气污染物排放标准》

（GB13271-2014）表3中新建天然气锅炉大气污染物特别排放限值标准要求。本次无新增工作人员，无生活废水产生。

#### 2、废气

监测结果表明：验收监测期间，锅炉废气颗粒物实测浓度 $<1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫实测浓度 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物最大浓度折算值 $49\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟气黑度 $<1$ ，连续监测两天的监测结果最大值均能够满足《锅炉大气污染物排放标准》

（GB13271-2014）表3中新建天然气锅炉大气污染物特别排放限值标准要求。

#### 3、噪声

监测结果表明：验收监测期间，昼间噪声监测结果四个厂界为48~62dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准昼间65dB(A)的要求。夜间噪声监测结果为42~51dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准限值55 dB(A)的要求。

#### 4、固体废弃物

本项目的固体废物废离子交换树脂，此类固体废物为一般固废，定期清运至工业固体废物填埋场处理。

## 5、总量核算

环评批复无总量控制要求，环评建议本项目总量控制指标设置为： $\text{SO}_2$ ：

5.59t/a     $\text{NO}_x$ ：11.036t/a

验收监测结果表明，二氧化 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物实际排放总量为1.32t/a，满足总量控制要求。

## 五、建议

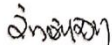
- 1、设置专人负责环保工作，建立环保规章制度，制度上墙。
- 2、环保设施定期维护保养。
- 3、加强环保工作宣传教育，提高环保意识。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定对项目逐一对照核查，中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司淘汰两台25吨燃煤锅炉新建一台50吨燃气锅炉项目落实了环评及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实相应的环保措施，环保设施运行正常，根据关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），依据验收监测结果，大气主要污染物达标排放，无生产废水产生，无新增生活废水产生，厂界噪声达标。固体废物定期交由环卫部门处置，环境保护验收条件合格，同意通过验收。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见附件1

组长： 

成员：   张艳萍

中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司

2021年10月11日



# 昌吉回族自治州生态环境局

昌州环评〔2022〕22号

## 关于中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2×35 蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉 项目环境影响报告表的批复

中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司：

你公司报送的《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2×35 蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于玛纳斯县中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司厂区内，该项目属改建项目，停用现有 2 台 35t/h 燃煤蒸汽锅炉，在已建燃气锅炉房内新建 1 台 60t/h 燃气锅炉和 1 台 1.5t/h 燃气供暖锅炉，办公生活区及其他公用工程均依托现有工程。项目总投资 1133 万元，其中环保投资 234 万元，占总投资的 20.65%。

根据新疆天恒环保技术有限公司编制的《报告表》评价结论和昌吉州生态环境局玛纳斯县分局的审查意见（玛环审〔2022〕1 号），从环境保护角度，我局原则同意该项目按照《报告表》中所列建设项目内容、性质、规模、地点建设。



二、你公司在项目建设和环境管理中要认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各项污染物稳定达标排放，并重点做好以下工作：

（一）大气污染防治措施。燃气锅炉采用低氮燃烧技术，并达到《燃气锅炉间壁式烟气余热回收利用技术规范》（DB65/T/4242-2019）和《燃气锅炉烟气再循环降氮技术规范》（DB65/T/4243-2019）相关要求，颗粒物、二氧化硫排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃气锅炉大气污染物特别排放限值（颗粒物： $20\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫： $50\text{mg}/\text{m}^3$ ），根据昌吉州环委会办公室《关于开展自治州2021年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”有关工作》的通知，氮氧化物执行 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 排放浓度限值。

（二）水污染防治措施。运营期废水主要为锅炉排污水和循环冷却系统排污水，收集至厂区现有污水处理站处理。

（三）噪声污染防治措施。对各设备采取隔声、消声等降噪措施后，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类排放限值。

（四）固体废物污染防治措施。运营期废机油属于危险废物，暂存于厂区危废暂存间，定期委托有危险废物处置资质单位进行收集处置。危险废物在暂存和转运过程中须严格落实《危险废物贮存污染控制标准》（GB18579-2001）及《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）。密封，内容自更到表民报中

三、在工程施工和运营过程中,应建立畅通的公众参与平台,及时解决公众提出的环境问题,满足公众合理的环保要求。定期发布企业环境信息,并主动接受社会监督。

四、项目运行期必须严格执行区域污染物排放总量控制要求,确保工程实施后各类污染物排放总量控制在核定的指标内。严格控制污染物排放,做好与排污许可证申领的衔接,在排污许可证中载明批准的环境影响报告表中各项环境保护措施、污染物排放清单等执行情况及其他有关内容,并按证排污。

五、本项目污染物总量颗粒物 0.07 吨,二氧化硫 2.039 吨、氮氧化物 5.298 吨,倍量替代量颗粒物 0.14 吨,二氧化硫 4.078 吨,氮氧化物 10.596 吨。由你公司拆除的 2 台 35 蒸吨的燃煤锅炉中削减(来源减排系统见附件)。

六、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位须重新报批环境影响评价文件。建设项目环境影响评价文件自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设的,环境影响评价文件须报我局重新审核。

七、本项目的日常环境监管工作由昌吉州生态环境局玛纳斯县分局负责,昌吉州生态环境保护综合行政执法支队不定期抽查。

八、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内,将批准后的《报告表》及批复文件分送昌吉州生态环境保护综合行政执法支



队、昌吉州生态环境局玛纳斯县分局，并接受各级生态环境行政主管部门的监督管理。

附件：主要污染物总量来源表

昌吉回族自治州生态环境局

2022年2月10日



## 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司2×35蒸吨燃煤锅炉改建 燃气锅炉项目竣工环境保护验收意见

2022年10月10日，中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司组织中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司2×35蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目竣工环境保护验收，验收工作组由建设单位（中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司）、验收报告编制单位（新疆天恒环保技术有限公司）技术专家（验收组名单附后）组成。

验收工作组听取了建设单位关于该项目环境保护执行情况的汇报、验收报告编制单位关于该项目竣工环境保护验收监测报告表的汇报，检查核实了环境保护设施建设与运行情况，审阅并核查了有关资料，根据该项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、环评及批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收。经充分讨论评议后形成验收意见如下：

### 一、项目建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于昌吉回族自治州玛纳斯县，中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司厂区内，中心位置地理坐标为：东经86°12′0.846″，北纬46°15′2.960″。中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司厂区东侧为新疆利华生物科技发展有限公司，南侧隔路为玛纳斯火车站，西侧隔路为新疆红树莓果业有限公司，北侧为农夫山泉生产基地和新疆利华生物科技发展有限公司。

本工程为改建项目，停用现有2台35t/h燃煤蒸汽锅炉，在已建燃气锅炉房内新建1台60t/h燃气蒸汽锅炉、1台1.5t/h燃气供暖锅炉，对现有50t/h燃气蒸汽锅炉进行提标改造，生产用蒸汽管道利用现有蒸汽管道，只做局部改造；供热管道利用现有供热管道，只做局部改造；在燃气锅炉房东侧新建调压箱1台。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2022年1月中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司委托新疆天恒环保技术有限公司编制完成《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司2×35蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目环境影响报告表》；2022年2月10日，昌吉回族自治州生态环境局以《关于

中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司2×35蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目环境影响报告表的批复》（昌州环评〔2022〕22号）文件对项目予以批复。

项目于2022年2月开工建设，2022年3月1.5t/h燃气蒸汽供暖锅炉建成，2022年7月60t/h燃气蒸汽锅炉建成、50t/h燃气蒸汽锅炉完成提标改造。

### （三）投资情况

本项目实际总投资1138.5万元，环保投资236.7万元，占总投资额比例为20.79%。

### （四）验收范围

本次验收范围为已建成的60t/h燃气蒸汽锅炉、1.5t/h燃气供暖锅炉、50t/h燃气蒸汽锅炉及其配套的环保设施以及公用工程。

## 二、工程变动情况

项目环评报告中60t/h燃气锅炉排气筒高度为26m、内径为1.5m，实际排气筒高度为26m、内径为1.6m，对照生态环境部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688号）及新疆维吾尔自治区生态环境厅《关于印发〈新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定〉的通知》（新环环评发〔2019〕140号）等国家及自治区相关标准规范，该变动不属于重大变动。本项目的性质、规模、地点、生产工艺、采取的污染防治措施与环评及批复基本一致，未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本项目废气主要为60t/h燃气蒸汽锅炉、50t/h燃气蒸汽锅炉、1.5t/h的燃气供暖锅炉产生的锅炉烟气，主要污染因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度（林格曼级）。60t/h燃气蒸汽锅炉和50t/h燃气蒸汽锅炉均采用低氮燃烧+烟气外循环燃烧后通过各自26m高排气筒排放；1.5t/h的燃气供暖锅炉采用低氮燃烧后通过1根12m高排气筒排放。60t/h燃气蒸汽锅炉、50t/h燃气蒸汽锅炉安装了在线监测设备。

### （二）废水

本项目废水主要为锅炉排污水、软水制备废水，主要污染物为悬浮物、COD、盐类，不含有害物质，排入厂区已建污水处理站处理。



中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司2×35蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目环境影响报告表的批复》（昌州环评〔2022〕22号）文件对项目予以批复。

项目于2022年2月开工建设，2022年3月1.5t/h燃气蒸汽供暖锅炉建成，2022年7月60t/h燃气蒸汽锅炉建成、50t/h燃气蒸汽锅炉完成提标改造。

### （三）投资情况

本项目实际总投资1138.5万元，环保投资236.7万元，占总投资额比例为20.79%。

### （四）验收范围

本次验收范围为已建成的60t/h燃气蒸汽锅炉、1.5t/h燃气供暖锅炉、50t/h燃气蒸汽锅炉及其配套的环保设施以及公用工程。

## 二、工程变动情况

项目环评报告中60t/h燃气锅炉排气筒高度为26m、内径为1.5m，实际排气筒高度为26m、内径为1.6m，对照生态环境部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688号）及新疆维吾尔自治区生态环境厅《关于印发〈新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定〉的通知》（新环环评发〔2019〕140号）等国家及自治区相关标准规范，该变动不属于重大变动。本项目的性质、规模、地点、生产工艺、采取的污染防治措施与环评及批复基本一致，未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本项目废气主要为60t/h燃气蒸汽锅炉、50t/h燃气蒸汽锅炉、1.5t/h的燃气供暖锅炉产生的锅炉烟气，主要污染因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度（林格曼级）。60t/h燃气蒸汽锅炉和50t/h燃气蒸汽锅炉均采用低氮燃烧+烟气外循环燃烧后通过各自26m高排气筒排放；1.5t/h的燃气供暖锅炉采用低氮燃烧后通过1根12m高排气筒排放。60t/h燃气蒸汽锅炉、50t/h燃气蒸汽锅炉安装了在线监测设备。

### （二）废水

本项目废水主要为锅炉排污水、软水制备废水，主要污染物为悬浮物、COD、盐类，不含有害物质，排入厂区已建污水处理站处理。

### （三）噪声

锅炉房产生噪声的设备主要有：锅炉鼓风机、给水泵、循环泵、除氧泵。项目采取的降噪措施为：鼓风机进气口加装消声器、锅炉房隔声、基础减震、加强设备维护和保养。

### （四）固体废物

项目锅炉房运营期间产生的固体废弃物主要是软水设备定期更换离子交换树脂产生的废离子交换树脂，为一般工业固体废物。本项目离子交换树脂更换周期为2a，更换后交由环卫部门处理。

### （五）其他环保措施

①中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司成立了环境保护专职部门，制定有完善的环境保护规章制度，有专人负责相关环境管理工作。

②中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司于2022年9月14日完成排污许可证的变更，许可证编号为91652324MA78UUTN5J001V。

③已编制《中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司突发环境事件应急预案》，2021年10月15日于昌吉回族自治州生态环境局玛纳斯县分局完成备案，备案编号：652324-2021-012-L，目前已委托第三方对应急预案修订、备案。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废气

验收监测期间：三台燃气锅炉废气中二氧化硫均未检出，烟气黑度（林格曼级）均<1级，颗粒物排放浓度最大值为4.7mg/m<sup>3</sup>，排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3大气污染物特别排放限值；氮氧化物排放浓度最大值为44mg/m<sup>3</sup>，满足昌吉州环委会办公室《关于开展自治州2021年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”有关工作》的通知中氮氧化物50mg/m<sup>3</sup>浓度限值要求。

### （二）废水

污水处理站废水监测结果显示，监测项目pH、动植物油、悬浮物、色度、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮的监测值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级标准限值要求。

### （三）噪声

验收监测期间：本项目厂界外2个监测点位昼间噪声监测值均满足《工业企业厂界

环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

#### (四) 污染物排放总量

厂区氮氧化物实际排放总量为3.7851t/a, 环评批复无总量控制要求, 排污许可证中氮氧化物许可排放总量为9.480625t/a, 实际排放总量在核定的指标内。

#### (五) 投诉及处罚情况

本项目自开工建设至验收调查期间无环保投诉及处罚记录。

#### 五、验收结论

中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2×35 蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目环保手续齐全, 基本落实了环评及批复要求, 配套建设了污染防治设施, 落实了相应的环境保护措施, 环保设施运行正常。根据关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4号), 依据验收监测结果, 项目大气污染物达标排放, 废水依托厂区污水处理站处理后达标排放, 厂界噪声达标, 固体废物得到合理处置, 符合环境保护验收条件。经验收工作组评议, 同意本项目通过竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

- (1) 加强环境保护设施的运行管理及维护, 做到责任到人。
- (2) 定期对燃气锅炉进行检查维护, 对风机等噪声源设备加强润滑等维护, 定期更换减震垫, 确保污染物达标排放。
- (3) 尽快完成突发环境事件应急预案修编工作, 降低环境风险。

验收组组长:



验收组成员:



中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司

2022年10月12日





附件 5 排污许可证



# 排污许可证

证书编号: 91652324MA78UUTN5J001V

单位名称: 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司

注册地址: 新疆昌吉回族自治州玛纳斯县凉州户镇太阳庙村 5 号

法定代表人: 毕利民

生产经营场所地址: 新疆昌吉回族自治州玛纳斯县凉州户镇太阳庙村 5 号

行业类别: 蔬菜、水果罐头制造, 水处理通用工序, 锅炉

统一社会信用代码: 91652324MA78UUTN5J

有效期限: 自 2022 年 12 月 11 日至 2027 年 12 月 10 日止



发证机关: (盖章) 昌吉回族自治州生态环境局

发证日期: 2022 年 09 月 14 日



中华人民共和国生态环境部监制

昌吉回族自治州生态环境局印制

附件 6 取水许可证

中华人民共和国水利部  
水利部新疆维吾尔自治区水利厅

NO. 201500175431

中华人民共和国  
新疆维吾尔自治区  
水利部

取水许可证

取水权人名称: 中粮屯河玛纳斯县农业有限公司 法定代表人: 陈世勤

取水地点: 生产区东北角  
取水方式: 单井  
取水用途: 工业  
水源类型: 地下水

退水地点: /  
退水方式: /  
退水量: /  
退水水质要求: /

自 2019 年 02 月 28 日  
至 2029 年 02 月 27 日

审批机关 (印章)  
2019 年 02 月 28 日

中华人民共和国水利部制





NO. 201500175432

جوڭخۇا خەلق جۇمھۇرىيىتىنىڭ  
中 华 人 民 共 和 国  
سۇ ئېلىش ئىجازەتنامىسى  
取水许可证

سۇ ئېلىش ( ) 2019 11  
نومۇرلۇق 1- سۇ ئېلىش  
قانونىي ۋەكىل 000000-55G

سۇ ئالغۇچىنىڭ نامى

取水权人名称: 中粮屯河新疆糖业有限公司 法定代表人: 陈世勤

سۇ ئالدىدىغان ئورۇن

取水地点: 锅炉房东侧

سۇ ئېلىش شەكلى  $86^{\circ} 11' 58.09'' 44^{\circ} 15' 0.45''$

取水方式: 单井

ئالدىدىغان سۇ مىقدارى

取水量: 20万立方米

ئالغان سۇنى ئىشلىتىش يولى

取水用途: 工业

سۇ مەنبەسىنىڭ تىپى

水源类型:

地下水

ئۆلۈملۈك ۋاقتى

有效期限:

2019 年 02 月 28 日  
2029 年 02 月 27 日

سۇ قايتۇرىدىغان ئورۇن

退水地点: /

سۇ قايتۇرۇش شەكلى

退水方式: /

قايتۇرىدىغان سۇ مىقدارى

退水量: /

قايتۇرىدىغان سۇنىڭ سۈپەت تەلپى

退水水质要求: /



تەكشۈرۈپ تەستىقلىغان ئورگان (تامغا)

审批机关 (印章)

كۈنى - ئاينىڭ - يىلى

2019 年 02 月 28 日

NO. 201500175433

جوڭخۇا خەلق جۇمھۇرىيىتىنىڭ  
中 华 人 民 共 和 国  
سۇ ئېلىش ئىجازەتنامىسى  
取水许可证

سۇ ئالغۇچىنىڭ نامى

取水权人名称: 中粮屯河新疆内其鲁苏制药有限公司 法定代表人: 陈世勤

سۇ ئالدىغان ئورۇن

取水地点: 生产区西侧

سۇ ئېلىش شەكلى  $86^{\circ} 11' 47.00''$   $44^{\circ} 15' 4.22''$

取水方式: 单井

ئالدىغان سۇ مىقدارى

取水量: 30万立方米

ئالغان سۇنى ئىشلىتىش يولى

取水用途: 工业

سۇ مەنبەسىنىڭ تىپى

水源类型: 地下水

ئۆلۈملۈك ۋاقتى

有效期限:

自 2019 年 02 月 28 日

至 2029 年 02 月 27 日

سۇ ئېلىش ئورۇنى  
取水地点

سۇ ئېلىش  
字 2019

سۇ ئېلىش  
第 00000-58G

سۇ قايتۇرىدىغان ئورۇن

退水地点: /

سۇ قايتۇرۇش شەكلى

退水方式: /

قايتۇرىدىغان سۇ مىقدارى

退水量: /

قايتۇرىدىغان سۇنىڭ سۈپەت تەلپى

退水水质要求: /



تەكشۈرۈپ تەستىقلىغان ئورگان (تامغا)

审批机关 (印章)

كۈنى - ئاينىڭ - يىلى -

2019 年 02 月 28 日

جوڭخۇا خەلق جۇمھۇرىيىتى سۇچىلىق مىنىستىرلىكى تۈزدى  
中华人民共和国水利部制

附件 7 50 吨锅炉废气自行监测报告

报告编号: XJGTMK-H2022(1)-209-2

第 1 页 共 3 页



# 环境检测报告

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 项目名称 | 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司<br>2022 年污染物自行监测 (50 吨锅炉废气) |
| 委托单位 | 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司                             |
| 报告日期 | 2022 年 08 月 18 日                            |

新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司





### 说 明

- 1、本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性,对本次检测的数据负责;
- 2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密;
- 3、未得到本公司书面批准,本检测报告不得部分复制,复制检测报告未重新加盖红色印章无效;
- 4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传;
- 5、报告无编制、审核、签发人签名无效,封面未盖本公司“资质认定标志(CMA)”及“检测专用章”无效,无骑缝章无效;
- 6、检测样品不存在留样复测;
- 7、受检单位对本公司出具的检测报告若有异议,请于收到报告之日起十日内,向本公司提出,逾期不予受理。

检测单位: 新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司

地址: 新疆昌吉州昌吉市宁边西路17号办公楼(水电巷旁)(10区2丘19栋)

邮编: 831100

电话: 0994-2339999

# 环境检测结果报告

受检单位 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 检测人员 张鹏、连文涛  
 委托人 李庭发 联系电话 13999545336  
 设备名称 50T 锅炉 测试日期 2022 年 08 月 12 日  
 及型号  
 燃料类型 天然气 设备负荷(%) 85  
 净化设备 低氮燃烧 排气筒高度(m) 26  
 类型

ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪 (20021270)

测试仪器 崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (2B02037203)

型号、编号 LB-803 林格曼测烟望远镜(080100700002)、数字式风速仪 QDF-6 型(7326)

电子分析天平(1/100000)MS105DU(B310097815)

《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及第 1 号修改单》

GB/T 16157-1996/XG1-2017

《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017

测试方法 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1131-2020

《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1132-2020

《固定污染源排气烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007

| 测点位置                                  |     | 50T 锅炉废气烟囱排放采样监测口 |       |       |       |
|---------------------------------------|-----|-------------------|-------|-------|-------|
| 测点截面积(m <sup>2</sup> )                |     | 1.77              |       |       |       |
| 监测次数                                  |     | 1                 | 2     | 3     | 均值    |
| 烟气温度(℃)                               |     | 57.4              | 58.4  | 55.8  | 57.2  |
| 含氧量(%)                                |     | 4.45              |       |       |       |
| 含湿量(%)                                |     | 19.8              |       |       |       |
| 基准氧含量(%)                              |     | 3.5               |       |       |       |
| 折算系数α                                 |     | 1.06              |       |       |       |
| 烟气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)         |     | 618.1             | 616.3 | 620.8 | 618.4 |
| 烟(粉)尘排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> ) | 实测值 | 2.4               | 2.5   | 2.8   | 2.6   |
|                                       | 折算值 | 3                 | 3     | 3     | 3     |
| 烟(粉)尘排放速率(kg/h)                       |     | 0.04              | 0.04  | 0.03  | 0.04  |
| 二氧化硫排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | <2                | <2    | <2    | <2    |
|                                       | 折算值 | /                 | /     | /     | /     |
| 二氧化硫排放速率(kg/h)                        |     | /                 | /     | /     | /     |
| 氮氧化物排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | 41                | 37    | 36    | 38    |
|                                       | 折算值 | 43                | 39    | 38    | 40    |
| 氮氧化物排放速率(kg/h)                        |     | 0.66              | 0.58  | 0.42  | 0.55  |
| 烟气黑度(林格曼级)                            |     | <1(烟囱排放口)         |       |       |       |

备注: 检测期间工况正常。

编制人: 赵甜 审核人: 高瑞平 签发人:



附件 8 60 吨锅炉废气检测报告

报告编号: XJGTMK-H2022(1)-309

第 1 页 共 8 页



# 环境检测报告

中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司

项目名称 2×35 蒸吨燃煤锅炉改建燃气锅炉项目

竣工环境保护验收监测

委托单位 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司

报告日期 2022 年 10 月 05 日

新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司



## 说 明

- 1、本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性,对本次检测的数据负责;
- 2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密;
- 3、未得到本公司书面批准,本检测报告不得部分复制,复制检测报告未重新加盖红色印章无效;
- 4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传;
- 5、报告无编制、审核、签发人签名无效,封面未盖本公司“资质认定标志(CMA)”及“检测专用章”无效,无骑缝章无效;
- 6、检测样品不存在留样复测;
- 7、受检单位对本公司出具的检测报告若有异议,请于收到报告之日起十日内,向本公司提出,逾期不予受理。

检测单位:新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司

地址:新疆昌吉州昌吉市宁边西路17号办公楼(水电巷旁)(10区2丘19栋)

邮编:831100

电话:0994-2339999

## 环境检测结果报告

受检单位 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 检测人员 张鹏、连文涛  
委托人 李庭发 联系电话 13999545336  
生产设备名称及型号 燃油(燃气)蒸汽锅炉 SZS60-1.6-Q 测试日期 2022年09月25日  
燃料类型 天然气 设备负荷(%) 75  
净化设备类型 低氮燃烧器 排气筒高度(m) 26

ZR3260D 低浓度自动烟尘综合测试仪(22046145)

测试仪器型 电子分析天平(1/100000) MS105DU (B310097815)

号、编号 塔应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪(2B02037203)

林格曼测烟望远镜 LB-803(080100700002)、数字式风速仪 QDF-6 (7326)

《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单 XG1-2017

测试方法

《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017

《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1131-2020

《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1132-2020

《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T398-2007

| 测点位置                                  |     | 60吨锅炉烟囱采样监测口 |       |       |       |
|---------------------------------------|-----|--------------|-------|-------|-------|
| 测点截面积(m <sup>2</sup> )                |     | 2.01         |       |       |       |
| 监测次数                                  |     | 1            | 2     | 3     | 均值    |
| 烟气温度(℃)                               |     | 60.1         | 59.8  | 59.6  | 59.8  |
| 含氧量(%)                                |     | 4.94         |       |       |       |
| 含湿量(%)                                |     | 11.4         |       |       |       |
| 基准氧含量(%)                              |     | 3.5          |       |       |       |
| 折算系数α                                 |     | 1.09         |       |       |       |
| 标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)           |     | 47563        | 47715 | 47345 | 47514 |
| 烟(粉)尘排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> ) | 实测值 | 3.8          | 3.6   | 4.3   | 3.9   |
|                                       | 折算值 | 4.1          | 3.9   | 4.7   | 4.2   |
| 烟(粉)尘排放速率(kg/h)                       |     | 0.18         | 0.17  | 0.20  | 0.18  |
| 二氧化硫排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | <2           | <2    | <2    | <2    |
|                                       | 折算值 | /            | /     | /     | /     |
| 二氧化硫排放速率(kg/h)                        |     | /            | /     | /     | /     |
| 氮氧化物排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | 24           | 24    | 26    | 25    |
|                                       | 折算值 | 26           | 26    | 28    | 27    |
| 氮氧化物排放速率(kg/h)                        |     | 1.14         | 1.15  | 1.23  | 1.17  |
| 烟气黑度(林格曼级)                            |     | <1(烟囱排放口)    |       |       |       |

备注:检测期间工况正常。



## 环境检测结果报告

受检单位 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 检测人员 张鹏、连文涛  
 委托人 李庭发 联系电话 13999545336  
 生产设备名称及型号 燃油(燃气)蒸汽锅炉 SZS60-1.6-Q 测试日期 2022年09月26日  
 燃料类型 天然气 设备负荷(%) 75  
 净化设备类型 低氮燃烧器 排气筒高度(m) 26

ZR3260D 低浓度自动烟尘综合测试仪(22046145)

测试仪器型 电子分析天平(1/100000) MS105DU (B310097815)

号、编号 塔应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪(2B02037203)

林格曼测烟望远镜 LB-803(080100700002)、数字式风速仪 QDF-6 (7326)

《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单 XG1-2017

测试方法 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017

《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1131-2020

《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1132-2020

《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T398-2007

|                                       |     |              |       |       |       |
|---------------------------------------|-----|--------------|-------|-------|-------|
| 测点位置                                  |     | 60吨锅炉烟囱采样监测口 |       |       |       |
| 测点截面积(m <sup>2</sup> )                |     | 2.01         |       |       |       |
| 监测次数                                  |     | 1            | 2     | 3     | 均值    |
| 烟气温度(°C)                              |     | 59.6         | 59.8  | 58.8  | 59.4  |
| 含氧量(%)                                |     | 5.14         |       |       |       |
| 含湿量(%)                                |     | 11.2         |       |       |       |
| 基准氧含量(%)                              |     | 3.5          |       |       |       |
| 折算系数α                                 |     | 1.10         |       |       |       |
| 标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)           |     | 47903        | 48962 | 49461 | 48775 |
| 烟(粉)尘排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> ) | 实测值 | 3.1          | 3.6   | 3.3   | 3.3   |
|                                       | 折算值 | 3.4          | 4.0   | 3.6   | 3.7   |
| 烟(粉)尘排放速率(kg/h)                       |     | 0.15         | 0.18  | 0.16  | 0.16  |
| 二氧化硫排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | <2           | <2    | <2    | <2    |
|                                       | 折算值 | /            | /     | /     | /     |
| 二氧化硫排放速率(kg/h)                        |     | /            | /     | /     | /     |
| 氮氧化物排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | 26           | 26    | 26    | 26    |
|                                       | 折算值 | 29           | 29    | 29    | 29    |
| 氮氧化物排放速率(kg/h)                        |     | 1.25         | 1.27  | 1.29  | 1.27  |
| 烟气黑度(林格曼级)                            |     | <1(烟囱排放口)    |       |       |       |

备注: 检测期间工况正常。

附件 9 供暖锅炉废气检测报告

报告编号: XJGTMK-H2022(1)-115

第 1 页 共 4 页



# 环境检测报告

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 项目名称 | 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司<br>供暖锅炉废气检测 |
| 委托单位 | 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司             |
| 报告日期 | 2022 年 04 月 01 日            |

新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司



### 说 明

1、本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性,对本次检测的数据负责;

2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密;

3、未得到本公司书面批准,本检测报告不得部分复制(全部复制除外);

4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传;

5、报告无签发人签名无效,封面未盖本公司“检测专用章”无效,无骑缝章无效;

6、检测样品不存在留样复测;

7、受检单位对本公司出具的检测报告若有异议,请于收到报告之日起十日内,向本公司提出,逾期不予受理。

检测单位:新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司

地址:新疆昌吉州昌吉市宁边西路17号办公楼(水电巷旁)(10区2丘19栋)

邮编: 831100

电话: 0994-2339999

## 环境检测结果报告

受检单位 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 检测人员 司文彬、刘鑫、高承伟  
 委托人 李庭发 联系电话 13999545336  
 设备名称、型号 低氮全预混冷凝炉 HI-1100 测试日期 2022 年 03 月 28 日  
 燃料类型 天然气 设备负荷(%) 75  
 净化设备类型 低氮燃烧器 排气筒高度 (m) 12  
 测试仪器型号、编号 ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪 (20113190)  
 MS105DU 电子分析天平(1/100000)(B310097815)  
 LB-803 林格曼测烟望远镜(080100700002)、数字式风速仪 QDF-6 型(8272)  
 《固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 XG1-2017  
 测试方法 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017  
 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017  
 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014  
 《固定污染源排气烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007

| 测点位置                                  |     | 供暖锅炉排放监测口             |                       |                       |                       |
|---------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 测点截面积(m <sup>2</sup> )                |     | 0.04                  |                       |                       |                       |
| 监测次数                                  |     | 1                     | 2                     | 3                     | 均值                    |
| 烟气温度(℃)                               |     | 49.0                  | 49.8                  | 49.6                  | 49.5                  |
| 含氧量(%)                                |     | 5.5                   |                       |                       |                       |
| 含湿量(%)                                |     | 7.69                  |                       |                       |                       |
| 基准氧含量(%)                              |     | 3.5                   |                       |                       |                       |
| 折算系数α                                 |     | 1.13                  |                       |                       |                       |
| 烟气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)         |     | 630                   | 650                   | 682                   | 654                   |
| 烟(粉)尘排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> ) | 实测值 | 1.8                   | 1.7                   | 1.8                   | 1.8                   |
|                                       | 折算值 | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| 烟(粉)尘排放速率(kg/h)                       |     | 1.13×10 <sup>-3</sup> | 1.10×10 <sup>-3</sup> | 1.23×10 <sup>-3</sup> | 1.15×10 <sup>-3</sup> |
| 二氧化硫排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                                       | 折算值 | /                     | /                     | /                     | /                     |
| 二氧化硫排放速率(kg/h)                        |     | /                     | /                     | /                     | /                     |
| 氮氧化物排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | 39                    | 32                    | 36                    | 36                    |
|                                       | 折算值 | 44                    | 36                    | 41                    | 40                    |
| 氮氧化物排放速率(kg/h)                        |     | 0.02                  | 0.02                  | 0.02                  | 0.02                  |
| 烟气黑度(林格曼级)                            |     | <1(烟囱排放口)             |                       |                       |                       |

备注: 检测期间工况稳定。





## 环境检测结果报告

受检单位 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 检测人员 司文彬、刘鑫、高承伟

委托人 李庭发 联系电话 13999545336

设备名称、型号 低氮全预混冷凝炉 HI-1100 测试日期 2022 年 03 月 29 日

燃料类型 天然气 设备负荷(%) 75

净化设备类型 低氮燃烧器 排气筒高度(m) 12

测试仪器型号、编号 ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪(20113190)  
MS105DU 电子分析天平(1/100000)(B310097815)  
LB-803 林格曼测烟望远镜(080100700002)、数字式风速仪 QDF-6 型(8272)  
《固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 XG1-2017

测试方法 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017  
《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017  
《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014  
《固定污染源排气烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007

| 测点位置                                  |     | 供暖锅炉排放监测口             |                       |                       |                       |
|---------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 测点截面积(m <sup>2</sup> )                |     | 0.04                  |                       |                       |                       |
| 监测次数                                  |     | 1                     | 2                     | 3                     | 均值                    |
| 烟气温度(℃)                               |     | 50.1                  | 49.9                  | 50.3                  | 50.1                  |
| 含氧量(%)                                |     | 5.1                   |                       |                       |                       |
| 含湿量(%)                                |     | 7.61                  |                       |                       |                       |
| 基准氧含量(%)                              |     | 3.5                   |                       |                       |                       |
| 折算系数α                                 |     | 1.10                  |                       |                       |                       |
| 烟气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)         |     | 671                   | 662                   | 661                   | 665                   |
| 烟(粉)尘排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> ) | 实测值 | 1.7                   | 1.8                   | 1.8                   | 1.8                   |
|                                       | 折算值 | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| 烟(粉)尘排放速率(kg/h)                       |     | 1.14×10 <sup>-3</sup> | 1.19×10 <sup>-3</sup> | 1.19×10 <sup>-3</sup> | 1.17×10 <sup>-3</sup> |
| 二氧化硫排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                                       | 折算值 | /                     | /                     | /                     | /                     |
| 二氧化硫排放速率(kg/h)                        |     | /                     | /                     | /                     | /                     |
| 氮氧化物排放浓度<br>(mg/N·d·m <sup>3</sup> )  | 实测值 | 34                    | 33                    | 35                    | 34                    |
|                                       | 折算值 | 37                    | 36                    | 38                    | 37                    |
| 氮氧化物排放速率(kg/h)                        |     | 0.02                  | 0.02                  | 0.02                  | 0.02                  |
| 烟气黑度(林格曼级)                            |     | <1(烟囱排放口)             |                       |                       |                       |

备注: 检测期间工况稳定。

编制人: 刘鑫

审核人: 高承伟

签发人: 司文彬



附件 10 无组织废气、噪声自行监测报告

报告编号: XJGTMK-H2022(1)-209-1

第 1 页 共 5 页



# 环境检测报告

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 项目名称 | 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 2022 年污染物自行监测(无组织废气、噪声) |
| 委托单位 | 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司                         |
| 报告日期 | 2022 年 08 月 18 日                        |

新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司



### 说 明

- 1、本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性,对本次检测的数据负责;
- 2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密;
- 3、未得到本公司书面批准,本检测报告不得部分复制,复制检测报告未重新加盖红色印章无效;
- 4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传;
- 5、报告无编制、审核、签发人签名无效,封面未盖本公司“资质认定标志(CMA)”及“检测专用章”无效,无骑缝章无效;
- 6、检测样品不存在留样复测;
- 7、受检单位对本公司出具的检测报告若有异议,请于收到报告之日起十日内,向本公司提出,逾期不予受理。

检测单位: 新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司

地址: 新疆昌吉州昌吉市宁边西路17号办公楼(水电巷旁)(10区2丘19栋)

邮编: 831100

电话: 0994-2339999

## 环境检测结果报告

委托单位: 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司 委托人及联系电话: 李庭发 13999545336

样品类型: 无组织废气

检测时间: 2022 年 08 月 12 日

检测地点: 1#厂界外(上风向)西侧 10 米处

2#厂界外(下风向)东北偏东侧 10 米处

3#厂界外(下风向)东侧 10 米处

4#厂界外(下风向)东南偏东侧 10 米处

仪器设备: TH-150F 型空气总悬浮颗粒物采样器

仪器编号: 402011053、402011054

402011055、402011056

752N 紫外可见分光光度计

仪器编号: 076114040034

AL204 电子分析天平 (1/10000)

仪器编号: B213809988

| 采样时间         | 采样时段                                                            | 检测项目   | 分析结果 (mg/m³) |       |       |       | 风向 | 风速 (m/s) | 分析方法及检出限                                                                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                 |        | 1#           | 2#    | 3#    | 4#    |    |          |                                                                                         |
| 08 月<br>12 日 | 10:00~11:00                                                     | 氨      | 0.14         | 0.13  | 0.10  | 0.16  | 西  | 1.3      | 环境空气和废气<br>氨的测定<br>纳氏试剂分光<br>光度法<br>HJ 533-2009<br>0.01mg/m³                            |
|              | 12:00~13:00                                                     |        | 0.13         | 0.21  | 0.10  | 0.16  | 西  | 1.3      |                                                                                         |
|              | 15:00~16:00                                                     |        | 0.08         | 0.12  | 0.16  | 0.23  | 西  | 1.2      |                                                                                         |
|              | 17:00~18:00                                                     |        | 0.27         | 0.17  | 0.12  | 0.17  | 西  | 1.3      |                                                                                         |
|              | 10:00~11:00                                                     | 硫化氢    | 0.035        | 0.013 | 0.019 | 0.010 | 西  | 1.3      | 居住区大气中<br>硫化氢卫生检验<br>标准方法<br>亚甲蓝分光<br>光度法<br>GB 11742-89<br>0.005mg/m³                  |
|              | 12:00~13:00                                                     |        | 0.029        | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 西  | 1.3      |                                                                                         |
|              | 15:00~16:00                                                     |        | 0.031        | 0.020 | 0.017 | 0.019 | 西  | 1.2      |                                                                                         |
|              | 17:00~18:00                                                     |        | 0.034        | 0.013 | 0.021 | 0.012 | 西  | 1.3      |                                                                                         |
|              | 10:00~11:00                                                     | 总悬浮颗粒物 | 0.174        | 0.309 | 0.289 | 0.251 | 西  | 1.3      | 环境空气<br>总悬浮颗粒物的<br>测定 重量法及<br>第 1 号修改单<br>GB/T<br>15432-1995/<br>XG1-2018<br>0.001mg/m³ |
|              | 12:00~13:00                                                     |        | 0.137        | 0.235 | 0.274 | 0.313 | 西  | 1.3      |                                                                                         |
|              | 15:00~16:00                                                     |        | 0.177        | 0.255 | 0.255 | 0.294 | 西  | 1.2      |                                                                                         |
|              | 17:00~18:00                                                     |        | 0.196        | 0.333 | 0.353 | 0.353 | 西  | 1.3      |                                                                                         |
| 备注           | 1、累计采样: 氨、硫化氢、总悬浮颗粒物每天采样 4 次, 每次连续采样 1 小时;<br>2、以单位检测章为准, 复印无效。 |        |              |       |       |       |    |          |                                                                                         |





## 环境检测结果报告

委托单位: 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司

检测项目: 工业企业厂界环境噪声

检测仪器: AWA5688 多功能声级计(10330261)

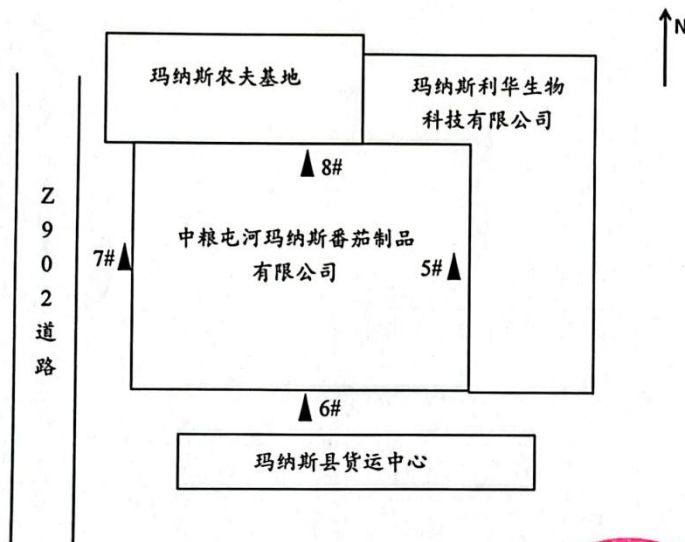
检测时间: 2022 年 08 月 12 日-13 日

检测方法: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008

天气情况: 晴 昼间风速 1.2m/s 夜间风速 1.3m/s

| 编号 | 测量点位     | 测量结果 (dB(A)) |     |             |     |
|----|----------|--------------|-----|-------------|-----|
|    |          | 昼间           |     | 夜间          |     |
|    |          | 测量时间         | 排放值 | 测量时间        | 排放值 |
| 5# | 厂界东侧内1米处 | 16:08~16:11  | 59  | 00:31~00:34 | 52  |
| 6# | 厂界南侧外1米处 | 16:24~16:27  | 62  | 00:48~00:51 | 53  |
| 7# | 厂界西侧外1米处 | 16:46~16:49  | 57  | 01:17~01:20 | 50  |
| 8# | 厂界北侧内1米处 | 17:10~17:13  | 59  | 01:33~01:36 | 51  |

测点示意图:



备注: 检测期间工况正常。

编制人: 胡旭

审核人: 高瑞平

签发人:





附件 11 废水自行监测报告

报告编号: XJGTMK-H2022(1)-209-4

第 1 页 共 4 页



# 环境检测报告

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 项 目 名 称 | 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司<br>2022 年污染物自行监测（废水水质） |
| 委 托 单 位 | 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司                        |
| 报 告 日 期 | 2022 年 09 月 07 日                       |

新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司



### 说 明

- 1、本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性,对本次检测的数据负责;
- 2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密;
- 3、未得到本公司书面批准,本检测报告不得部分复制,复制检测报告未重新加盖红色印章无效;
- 4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传;
- 5、报告无编制、审核、签发人签名无效,封面未盖本公司“资质认定标志(CMA)”及“检测专用章”无效,无骑缝章无效;
- 6、检测样品不存在留样复测;
- 7、受检单位对本公司出具的检测报告若有异议,请于收到报告之日起十日内,向本公司提出,逾期不予受理。

检测单位:新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司

地址:新疆昌吉州昌吉市宁边西路17号办公楼(水电巷旁)(10区2丘19栋)

邮编: 831100

电话: 0994-2339999

## 环境检测结果报告

委托单位: 中粮屯河玛纳斯番茄制品有限公司

委托人及电话: 李庭发 13999545336

检测点位: 1#废水总排放监测口

采样日期: 2022 年 08 月 12 日

样品类别: 废水

| 检测项目/单位        | 结果分析                                    |        |        |        |
|----------------|-----------------------------------------|--------|--------|--------|
|                | 1#-1-1                                  | 1#-1-2 | 1#-1-3 | 1#-1-4 |
| pH 值 (无量纲)     | 8.3                                     | 8.3    | 8.4    | 8.3    |
| 动植物油类(mg/L)    | 0.56                                    | 1.01   | 1.13   | 1.00   |
| 悬浮物 (mg/L)     | 7                                       | 10     | 5      | 8      |
| 色度 (倍)         | 2                                       | 2      | 2      | 2      |
| 化学需氧量 (mg/L)   | 44                                      | 36     | 33     | 30     |
| 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.09                                    | 0.12   | 0.12   | 0.08   |
| 备注             | 1、以单位检测章为准, 复印无效;<br>2、样品性状: 淡黄色液体、无浮油。 |        |        |        |

编制人:

赵甜

审核人:

高瑞平

签发人:



## 历史数据报表

企业名称：中粮屯河股份有限公司玛纳斯番茄制品分公司

监测站点：玛纳斯番茄废水口

时间：2022-08

| 监测时间       | pH值() | COD(mg/l) | 氨氮(mg/l) | 流量(l/s) |
|------------|-------|-----------|----------|---------|
| 2022-08-31 | 7.911 | 27.41     | 0.522    | 23.364  |
| 2022-08-30 | 7.92  | 23.264    | 0.414    | 22.875  |
| 2022-08-29 | 7.914 | 21.652    | 0.612    | 24.201  |
| 2022-08-28 | 7.968 | 21.572    | 0.589    | 29.945  |
| 2022-08-27 | 7.865 | 27.289    | 0.897    | 24.093  |
| 2022-08-26 | 7.846 | 30.319    | 1.146    | 25.561  |
| 2022-08-25 | 7.873 | 31.434    | 0.939    | 24.987  |
| 2022-08-24 | 7.925 | 26.256    | 0.745    | 27.601  |
| 2022-08-23 | 7.958 | 24.701    | 0.762    | 25.469  |
| 2022-08-22 | 8.011 | 21.48     | 0.666    | 27.75   |
| 2022-08-21 | 8.058 | 19.029    | 0.588    | 25.354  |
| 2022-08-20 | 8.093 | 21.167    | 0.563    | 33.393  |
| 2022-08-19 | 8.108 | 21.151    | 0.678    | 26.686  |
| 2022-08-18 | 8.096 | 24        | 0.718    | 23.044  |
| 2022-08-17 | 8.04  | 28.167    | 0.66     | 37.478  |
| 2022-08-16 | 8.102 | 20.723    | 0.485    | 36.573  |
| 2022-08-15 | 8.128 | 24.885    | 0.509    | 27.945  |
| 2022-08-14 | 8.212 | 23.272    | 0.865    | 28.694  |
| 2022-08-13 | 8.216 | 28.861    | 0.812    | 18.213  |
| 2022-08-12 | 8.141 | 28.125    | 0.859    | 29.411  |
| 2022-08-11 | 8.188 | 31.248    | 0.379    | 34.187  |
| 2022-08-10 | 8.194 | 26.703    | 0.448    | 34.489  |
| 2022-08-09 | 8.255 | 14.381    | 0.463    | 27.51   |
| 2022-08-08 | 8.165 | 17.842    | 0.477    | 31.955  |
| 2022-08-07 | 8.146 | 23.646    | 0.458    | 31.16   |
| 2022-08-06 | 8.117 | 27.008    | 0.469    | 36.5    |
| 2022-08-05 | 8.107 | 54.554    | 0.601    | 31.709  |
| 2022-08-04 | 7.999 | 72.815    | 0.415    | 38.177  |
| 2022-08-03 | —     | 59.479    | 0.417    | 40.452  |
| 2022-08-02 | —     | 67.364    | 0.673    | 26.376  |