

## 四川川麻人家食品开发有限公司花椒精（深）加工及延伸产品技术改造项目竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 22 日，四川川麻人家食品开发有限公司在该项目所在地召开了《四川川麻人家食品开发有限公司花椒精（深）加工及延伸产品技术改造项目》建设项目竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位（四川川麻人家食品开发有限公司）、验收监测单位（四川九诚检测技术有限公司）及特邀专家。会议成立了建设项目竣工环境保护验收工作组（名单附后）。验收组听取了建设单位对项目在建设中执行环保法律、法规情况的汇报，验收监测单位关于“建设项目竣工环境保护验收监测报告”的监测情况及监测结果和建设单位环境管理检查情况的汇报，现场查阅并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，经建设单位自查认为本项目符合环保验收条件。根据《建设项目建设管理条例》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等企业自行验收相关要求，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

四川川麻人家食品开发有限公司位于雅安市汉源县甘溪坝工业园区，为填补市场需求，公司投资 1500 万元，在雅安市汉源县甘溪坝工业园区现有厂区内，新建花椒精（深）加工及延伸产品技术改造，企业主要经营调味料、调味油、食品添加剂；花椒、蔬菜、水果购销；预包装食品销售；蔬菜加工；肉制品加工销售等。本项目建成后生产各类川味复合调味料 5000 吨，其中包括炒酱类 2500 吨、汁、调配酱类 2000 吨、调味油类 500 吨。实际生产能力与环评一致。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2020 年 2 月 12 日，汉源县经济信息和科技局四川省技术改造投资项目备案表（备案号：川投资备【2020-511823-14-03 -423280】JXQB-0006 号），同意本项目备案；2020 年 8 月由成都碧水天蓝环保科技有限公司编制了《四川川麻人家食品开发有限公司花椒精（深）加工及延伸产品技术改造环境影响报告表》，2020 年 9 月 15 日，雅安市汉源生态环境局以汉环建发【2020】26 号文件对该报告表进行审查批复。本项目于 2020 年 1 月开工建设，于 2020 年 8 月建设完成并

投入试运行。

### （三）投资情况

项目总投资 1500 万元，其中环保投资 220 万元，环保投资占总投资的 14.7%。

### （四）验收范围

本次验收对《四川川麻人家食品开发有限公司花椒精（深）加工及延伸产品技术改造项目》整体进行竣工环境保护验收。

## 二、工程变动情况

工程实际建设与环评文件、环评批复对比，无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

本项目建设的环保设施及采取的环保措施如下：

### （一）废水

本项目营运期废水主要是生活污水和生产废水。

#### （1）生活污水

生活污水包括员工生活污水和食堂废水。本项目食堂废水通过设置隔油池处理后，和生活污水一起进入厂区自建污水处理站，处理后排入甘溪坝工业园区污水处理厂处理后，最终排入流沙河。

#### （2）生产废水

本项目生产废水主要有原料清洗废水、检验废水、锅炉酸碱废水及冷却废水、设备清洗废水、场地清洗废水等。原料清洗废水、检验废水、锅炉酸碱废水、设备清洗废水、场地清洗废水排入厂内自建污水处理站（UASB 厌氧反应池+二级生物接触氧化法），经处理后排入甘溪坝工业园污水处理厂，最后排入流沙河。冷却废水循环使用，定期外排。

### （二）废气

本项目营运期大气污染物主要为调味油加工区花椒压榨、调配异味、锅炒制油烟、汤汁、调配酱炖煮油烟、车间燃气燃烧废气、锅炉烟气、污水处理站产生恶臭废气、检验室废气、食堂油烟等。

#### （1）调味油加工区花椒压榨、调配异味

项目通过压榨设备密闭式压榨、产生花椒精油通过管道输送至不锈钢桶加盖密闭储存；调味油通过密闭式调配罐常温搅拌生产，产生花椒异味浓度较低，通过车间无组织排放，对周围环境影响较小。

## （2）炒制油烟

项目设置 4 台密闭式炒锅、1 台敞开式自翻炒锅。4 套密闭式炒锅油烟废气由支管道汇入主管道收集，经 1 套工业高效油烟净化器及 UV 光氧除异味一体机进行处理，由 1 根 15m 高排气筒排放。1 台敞开式自翻炒锅产生的油烟废气经集气罩收集后，经 1 套工业高效油烟净化器及 UV 光氧除异味一体机进行处理后由 15m 高排气筒进行排放。

## （3）车间燃气燃烧废气

项目炒制车间使用天然气，天然气为清洁能源。4套密闭式炒锅燃烧废气全部集中收集，引至屋顶排放，距地15m排气筒排放（2#）。1套自翻式炒锅燃气燃烧废气和炒制油烟废气经1套工业高效油烟净化器及UV光氧除异味一体机进行处理后由15m高排气筒进行排放。

## （4）锅炉烟气

项目天然气锅炉，天然气为清洁能源，经8m高排气筒排放。

## （5）污水处理站产生恶臭废气

本项目污水处理站产生的废气经收集后，通过高效喷淋塔+UV 紫外光光解除臭处理后，通过 15m 高排气筒排放。

## （6）检验室废气

项目实验室废气通过实验室通风、干式碱石灰处理后+二级活性炭吸附处理，引至室外排放。

## （7）食堂油烟

项目食堂依托企业食堂设置的油烟净化器处理后屋顶达标排放。

## （三）噪声

本项目噪声主要来自于绞肉机、切菜机、炒锅、风机、水泵、空压机等设备运行的噪声。通过合理布置生产设备，设备选用低噪声设备、设置减振垫减小其振动影响、夜间不生产、加强管理等措施降噪。

## （四）固废

本项目运营过程中产生的废物主要有一般固废和危险废物。

### （1）一般固废

原料清理杂质、原料根、叶、污水处理系统污泥、生活垃圾等：由环卫部门定期清运。不合格产品、废油脂（隔油池、油烟净化系统、气浮池等）、食堂餐

厨垃圾：交由环卫部门清运。

花椒压榨固废：花椒压榨固废用作企业花椒种植基地还田为有机肥使用。

## （2）危险废物

废机油、废含油手套、棉纱、抹布、检验固废、废活性炭、碱石灰固废、锅炉软水系统废离子交换树脂：暂存于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司进行处置。

## 四、验收监测结果

### 1、废水

验收监测期间：该项目出水口废水污染因子：pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准；氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准；氯化物符合《四川省水污染物排放标准》（DB51/190-93）表 3 中一级排放标准。

### 2、废气

验收监测期间：该项目敞开式炒锅排气筒、密闭式炒锅排气筒、食堂油烟排气筒有组织排放的油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 大型排放标准。该项目炒锅燃烧排气筒有组织排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准。该项目锅炉排气筒有组织排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 中燃气锅炉排放标准。该项目污水处理站排气筒有组织排放的硫化氢、氨排放速率、臭气浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中排放标准。

该项目无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他排放标准；颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织新排放标准。

### 3、噪声

验收监测期间：项目所测 4 个点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准。

#### 4、固废

项目固废去向明确，处置得当。

#### 5、总量控制

该项目化学需氧量、氨氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放总量均低于环评总量控制要求。

#### 五、环境管理检查情况

四川川麻人家食品开发有限公司项目由综合办公室负责日常的环境管理工作、配备有兼职环保管理及操作人员 1 名。环保设施运行、维护正常，环评文件及环保验收文件等环境保护资料由总务科统一保存。

公众意见调查表明，100%的调查者对该项目环保工作表示满意或较满意。

#### 六、验收结论

综上所述，四川川麻人家食品开发有限公司花椒精（深）加工及延伸产品技术改造项目环保审查、审批手续完备，环保设施及措施基本按环评要求建设和落实，环保管理检查符合相关要求，所测污染物达标排放，项目通过环境保护竣工自主验收。

#### 七、后续事项

- 1、加强环保设施的管理及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；
- 2、制定环境监测计划并实施；
- 3、严格落实安全管理相关规定，做好环境风险防范及应急演练，落实好各项风险防范措施，避免因安全事故引发突发环境污染事件。

验收组签字：

孙科

郭欣 刘建 刘子  
2021年8月22日  
杜其 康

四川川麻人家食品开发有限公司花椒精（深）加工及延伸产品技术改造项目  
建设项目竣工环境保护验收 验收组成员签到表

| 验收组 | 姓名 | 单位               | 职务/职称 | 电话          | 签名 | 备注 |
|-----|----|------------------|-------|-------------|----|----|
| 组长  |    |                  |       |             |    |    |
| 组员  | 郭欣 | 成都市环境保护科学研究院     | 高工    | 18302806003 | 郭欣 |    |
|     | 胡建 | 中顺环保成都设计工程技术有限公司 | 副总    | 15980715680 | 胡建 |    |
|     | 刘文 | 成都市环境工程研究中心      | 副总    | 1388076528  | 刘文 |    |
|     | 郭其 | 四川九域检测技术有限公司     | 职员    | 15987406185 | 郭其 |    |
|     | 郭其 | 四川九域检测技术有限公司     | 职员    | 18382347822 | 郭其 |    |
|     | 孔科 | 四川川麻人家食品开发有限公司   | 副总经理  | 1578037801  | 孔科 |    |

2021年8月22日