

# 成都协茂森老钟家调味品有限公司

## “老钟家预制调味品生产项目”

### 建设项目竣工环境保护验收意见

2024年12月5日，成都协茂森老钟家调味品有限公司“老钟家预制调味品生产项目”根据建设项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，参加环保验收的有建设单位成都协茂森老钟家调味品有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及3名专家（验收组签到表附后），验收组意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都海峡两岸科技产业开发园海科路西段606号3栋1楼已建厂房925m<sup>2</sup>，项目建成后年产红油30吨、红酱油30吨、酱油50吨、红油豆瓣酱10吨。主要建设内容为主体工程、辅助设施、仓储工程、办公生活设施、公用工程、环保工程等。

##### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2023年12月开工建设，2024年8月建成投运；2023年10月委托四川中衡科创安全环境科技有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2023年8月30日成都市温江生态环境局以温环承诺环评审[2023]42号文下达了审查批复。

##### （三）投资情况

项目实际总投资200万元，环保设施投资21.5万元，环保投资占总投资比例为10.75%。

##### （四）验收范围

本次验收针对《老钟家预制调味品生产项目建设项目环境影响报告表》及环评批复（温环承诺环评审[2023]42号）文件中的建设内容进行验收。本次验收范围为：红油30吨、红酱油30吨、酱油50吨、红油豆瓣酱10吨。主体工程（热加工间、拆包间、前处理间、配料间、内包间、外包间）、辅助设施（工具清洗消毒间、内包工具清洗间、热加工具清洗间、内包材杀菌间、换鞋间、更衣室、洗消间、检验室）、仓储工程（原辅料库、冻库、冷藏库、成品库、内包材库、外包材库）、办公生活设施





(办公室、卫生间)、公用工程(供水、供电、供气、排水、通风)、环保工程(废水处理、废气处理、噪声治理、固废治理、地下水、土壤防治)等。以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

## 二、工程变动情况

(1) 环评中 8 台炒锅使用天然气作为能源消耗, 实际建设 6 台炒锅使用天然气作为能源消耗, 2 台炒锅使用电能作为能源消耗, 减少了天然气使用量, 减少了燃烧废气的排放。

以上变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

本项目营运期间产生的废水主要为设备及工具清洗废水、原辅料清洗废水、热加工车间地面冲洗废水、实验器具清洗废水和生活废水。

治理措施:

项目设备及工具清洗废水、原辅料清洗废水、热加工车间地面冲洗废水、实验器具清洗废水经 1 座隔油池进行隔油处理后, 再同生活废水一并排入厂区拟建一体化污水处理设施处理后一并排入园区已建预处理池处理, 处理后排入园区污水管网至温江科技园污水处理厂处理, 尾水排入杨柳河。

### (二) 废气

营运期间废气污染物主要为炒制或熬制油烟及异味、天然气燃烧废气、检测过程产生的微生物气溶胶和一体化污水处理设施的臭气。

治理措施:

炒制或熬制油烟及异味: 本项目炒制及熬制工序位于密闭热加工间, 6 台炒锅及 2 台汤锅进行炒制及熬制, 设备安装为一排。炒锅及汤锅上方设置一套上吸式集气罩, 油烟通过集气罩收集后由上方集气口所连接的两个排烟管道分别引至 2 套“静电式油烟净化器+UV 光氧”装置处理, 处理后合并排烟管道由 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放。

天然气燃烧废气: 本项目天然气燃烧废气通过炒锅及汤锅上方设置集气罩收集后, 与炒制或熬制油烟及异味一并通过集气罩收集后由上方集气口所连接的两个排烟管道分别引至 2 套“静电式油烟净化器+UV 光氧”装置处理, 处理后合并排烟管道由 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放。

检测过程产生的微生物气溶胶: 微生物实验室内安装紫外线消毒灯、设置生物安





全柜,柜内安装有紫外灯+高效过滤器,且生物安全柜相对实验室内环境处于负压状态,可有效控制生物安全柜内的气流。本项目涉及微生物实验的过程均在生物安全柜中进行,产生的微生物气溶胶经生物安全柜自带的高效过滤器及紫外灯进行过滤灭菌消毒处理后,在实验室内无组织排放。

一体化污水处理设施的臭气:一体化污水处理设施为密闭设备,并设置单独房间,房间内安装排风扇,一体化污水处理设施的臭气无组织排放。

### (三) 噪声

项目运营期间噪声主要来自于生产设备及风机运行时产生的设备噪声。

治理措施:①设备选型上选用先进的、噪音低、震动小的生产设备。

②合理布局,所有设备均布置于厂房内部和楼顶,将噪声较高的设备尽量布置在厂房中央,尽量远离厂界。利用房间墙体进行隔声,有效利用距离衰减。

③设备安装时采取台基减振、橡胶减振接头以及减振垫等措施,运行时加强管理。

④通过加强设备保养、维护,对生产设备定期进行维护,减少因设备工况差而产生的噪声污染。

### (四) 固体废物

本项目营运后的固体废物主要为一般固废和危险废物。

#### (1) 一般固废

生活垃圾、质检样品、灭菌后的废培养基、污泥收集后定期交由环卫部门清运处理;废包装材料定期外售废品回收站;废试剂瓶交供货商处理;废香料、隔油池浮油、油烟净化器清洗废油收集后交成都市兴成环境治理有限公司处理。

#### (2) 危险废物

高温灭菌后的生物安全柜滤芯、废紫外灯管分类暂存于危废暂存间,定期交由成都川蓝环保科技有限公司处理。

### (五) 地下水

重点防渗区:危废暂存间地面采用防渗混凝土硬化,并在上方铺设一层耐酸碱瓷砖,危废设置专用收集袋,并在收集袋下方设置托盘防渗。

一般防渗区:车间地面均采用防渗混凝土硬化,并在上方铺设一层环氧树脂地坪漆。

简单防渗区:车间地面均采用防渗混凝土硬化,并在上方铺设一层环氧树脂地坪漆。





#### 四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2024]第 27 号）验收监测结果如下：

1、废水：验收监测期间，所测废水氨氮、总磷、总氮监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，氯化物监测结果均符合《四川省水污染物排放标准》DB51/190-93 表 3 中 W 级标准限值，pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

2、废气：验收监测期间，布设的无组织排放废气总悬浮颗粒物、非甲烷总烃监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值；氨、硫化氢、臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改建无组织排放标准限值。

验收监测期间，所测有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值（折半后）；臭气浓度监测结果符合《恶臭污染排放标准》GB14554-1993 表 2 中排放标准限值；饮食业油烟监测结果符合《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度标准限值。

3、噪声：验收监测期间，项目测点处所测昼间厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

4、固体废弃物处置情况：验收监测期间，高温灭菌后的生物安全柜滤芯、废紫外灯管分类暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限公司处理；生活垃圾、质检样品、灭菌后的废培养基、污泥收集后定期交由环卫部门清运处理；废包装材料定期外售废品回收站；废试剂瓶交供货商处理；废香料、隔油池浮油、油烟净化器清洗废油收集后交成都市兴成环境治理有限公司处理。。

5、总量控制指标：废水：根据环评报告及批复，本次全厂的水污染物总量控制指标为：化学需氧量：0.5777t/a；氨氮：0.0520t/a；总磷：0.0092t/a。

本次验收监测水污染实际排放总量：化学需氧量：0.0998t/a；氨氮：0.0492t/a；总磷：0.00075t/a，小于环评的总量控制指标。

废气：根据环评报告及批复，本次全厂的废气污染物总量控制指标为：颗粒物：0.01296t/a。





本次验收监测废气污染物实际排放总量：颗粒物：0.0103t/a，小于环评的总量控制指标。

### 五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，营运期间固废能够有效处置，废水、废气、厂界噪声能够实现达标排放。

### 六、验收结论

综上所述，成都协茂森老钟家调味品有限公司“老钟家预制调味品生产项目”执行了环境影响评价法和“三同时”制度。经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，通过竣工环保验收。

### 七、后期注意事项及补充完善意见

- 1、继续做好固体废物的分类管理和处置，尤其要做好危险废物的暂存管理和委托处理，做好危险废物入库、出库登记台账。
- 2、加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 3、本次验收只针对项目目前的建设内容、场地及规模等，项目后期若涉及变更，须另行环保手续。

### 八、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：钟敏 冯子明 张松 朱磊

成都协茂森老钟家调味品有限公司



2025年12月5日



