

新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 四川锦尝食品有限公司

编制单位： 四川锦尝食品有限公司

编制日期： 二〇二三年三月

建设项目：新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）

建设单位：四川锦尝食品有限公司

法人代表：黄燕均

联系电话：15928099218

邮 编：611400

地 址：四川省成都市新津区五津乡（街道）兴园 8 路 329 号

附表:

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图:

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 总平面布置及雨污管网布置图

附图 4 车间平面布置图

附图 5 项目现场图片

附件:

附件 1 投资备案表

附件 2 环评批复

附件 3 验收情况说明

附件 4 企业营业执照

附件 5 危废处置协议

附件 6 环境管理制度

附件 7 危废管理制度

附件 8 公众参与调查表

附件 9 公众参与调查统计表

附件 10 验收监测报告

附件 11 专家意见

附件 12 公示截图

表一

项目基本情况

建设项目名称	新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）				
建设单位名称	四川锦尝食品有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	四川省成都市新津区五津乡（街道）兴园 8 路 329 号				
主要产品名称	液态火锅底料、半固态火锅底料、调味油、鸡精、鸡粉、味精、自热方便火锅、酱卤肉制品、调理肉制品、方便米饭、方便凉粉				
设计生产能力	液态火锅底料 500t/a、半固态火锅底料 500t/a、调味油 500t/a、鸡精 1500t/a、鸡粉 200t/a、味精 300t/a、自热方便火锅 100t/a、酱卤肉制品 300t/a、调理肉制品 1000t/a、方便米饭 100t/a、方便凉粉 200t/a				
实际生产能力	液态火锅底料 500t/a、半固态火锅底料 500t/a、调味油 500t/a、鸡精 1500t/a、鸡粉 200t/a、味精 300t/a				
环评时间	2023 年 1 月	开工日期	2021 年 11 月		
调试时间	2022 年 5 月	验收现场监测时间	2023 年 2 月 25 日-26 日		
环评表审批部门	成都市新津生态环境局	环评报告表编制单位	成都睿泰环保科技有限公司		
投资总概算	4000 万元	预算环保投资	106 万元	比例	2.65%
实际总投资	4000 万元	实际环保投资	102 万元	比例	2.55%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》；</p> <p>2、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》</p> <p>3、中华人民共和国国务院，第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》（修订）（2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>4、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日）</p> <p>5、《成都市环境保护局关于贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的通知》（成环发[2018]8 号，2018 年 5 月 16 日）。；</p> <p>6、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号，国家环境保护总局，2012.7.3）；</p> <p>7、四川锦尝食品有限公司《新津区锦尝公司食品加工项目环境影响报告表》；</p> <p>8、成都市新津生态环境局《关于四川锦尝食品有限公司新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）环境影响报告表审查批复》（成津环评审【2023】2 号）。</p>				

验收监测标准、 标号、级别、限 值	<p>废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；</p> <p>废气：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）、《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。</p> <p>噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。</p> <p>固废：《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599—2020），《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）及 2013 年修改单。</p>
-------------------------	---

一、项目由来

四川锦尝食品有限公司成立于 2020 年 11 月 11 日，主要从事食品和调味品研发、生产、销售。根据成都市新津区人民法院下发《执行裁定书》（2020）川 0132 执恢 210 号之四，取得位于成都市新津区五津街道兴园 8 路 329 号原成都腾翔包装制品有限公司的所在地块的土地所有权和地块内现有建筑（厂房、办公楼、综合楼等）的所有权，建设新津区锦尝公司食品加工项目，于 2021 年 10 月 27 日取得成都市新津生态环境局《关于四川锦尝食品有限公司新津区锦尝公司食品加工项目环境影响报告表的批复》（成津环承诺环评审【2021】38 号），建设年产液态火锅底料 500t、半固态火锅底料 500t、调味油 500t、鸡精 1500t、鸡粉 200t、味精 300t、自热方便火锅 100t、酱卤肉制品 300t、调理肉制品 1000t、方便米饭 100t、方便凉粉 200t 规模企业。

项目于 2021 年 11 月开工建设，目前除 3#车间方便火锅生产线、方便米饭生产线、方便凉粉生产线、酱卤肉制品生产线和调理肉制品生产线及配套设施未建设，1#车间火锅底料生产线、调味油生产线和 2#车间鸡精鸡粉生产线、味精生产线均已建成。建设过程中主要将 0.5t/h 蒸汽发生器改为 0.7t/h 蒸汽发生器，流化干燥床由电加热调整为天然气加热，炒锅由电加热改为天然气加热。

项目 2023 年 1 月重新编制完成《新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）环境影响报告表》，2023 年 2 月取得环评批复《关于四川锦尝食品有限公司新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）环境影响报告表审查批复》（成津环评审【2023】2 号）。

项目建设、投入生产至今没有收到周边环保投诉，没有发生环保污染事故。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）及《建设项目竣工环境

保护验收暂行办法》等规定，项目需进行环境保护竣工验收监测并编制验收监测表。参考四川中谦检测有限公司出具的监测报告以及其他相关资料，在满足工况要求的条件下，四川锦尝食品有限公司编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

验收期间项目工况为75%以上。自投产以来，该项目生产设备、环保设施运行正常，符合验收要求。符合验收监测条件。

二、验收监测范围

“新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）”已建设的主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程及相关配套设施等。

本次验收范围见表1-1。

表1-1 本次验收范围

名称	环评批复建设内容	备注
主体工程	1#车间 彩钢结构，1F，建筑面积约2800m ² ，布置有1条火锅底料生产线和调味油生产线。车间南侧布置为原辅料库房，中东部为炒制车间，中西部为成品库房，北侧为花椒油灌装车间，年产液态火锅底料500t、半固态火锅底料500t、调味油500t。	新建
	2#车间 彩钢结构，1F，建筑面积约2000m ² ，布置有1条鸡精、鸡粉生产线和1条味精生产线。车间南侧为原料库房和味精分装间，中部为包装车间，东部为预处理车间，南侧为流化床车间，年产鸡精1500t、鸡粉200t、味精300t。	新建
	3#车间 彩钢结构，1F，建筑面积约2600m ² ，布置有1条方便火锅生产线、1条方便米饭生产线、1条方便凉粉生产线、1条酱卤肉制品生产线和1条调理肉制品生产线。车间北侧为酱卤肉和调理肉制品生产线，其中东侧设置有冻库和预处理车间；南侧为方便火锅、方便米饭、方便凉粉生产线，年产酱卤肉制品300t、调理肉制品1000t、方便米饭100t、方便凉粉200t和自热方便火锅100t。	暂未建设
辅助工程	实验室 设置1间实验室，砖混结构，建筑面积约200m ² ，紧邻1#车间北侧。主要进行微生物检验（菌落总数，大肠菌群，霉菌酵母，肠杆菌科、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌）、理化检测微生物检验（菌落总数，大肠菌群，霉菌酵母，肠杆菌科、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌）和麻度、辣度等检测。	新建
	箱式变压器室 项目在东北侧靠近大门处设置1座箱式变压器室（10KV），占地约17m ² ，用于厂内供电	新建
	锅炉房（蒸汽发生器区） 位于1#车间外东侧过道，设置有1台0.7t/h和1台0.24t/h蒸汽发生器，均使用天然气。带有1台软水机（0.5t/h），为生产使用提供软水。	新建
	备用发电机房 1间，10m ² ，位于厂区东北侧，紧靠箱式变压器室，内设一台200KW的柴油发电机，仅在停电时使用。	取消建设
办公生活设施	综合楼 1栋，3F，建筑面积约为2604.52m ² ，位于厂区西北侧，1F布设食堂等，2F-3F布设为宿舍等。	新建
	办公楼 1栋，2F，建筑面积约为1000m ² ，均作为办公用房。	新建
	门卫 建筑面积10m ²	新建
公用	供水 市政供水	依托
	供电 市政供电	依托

四川锦尝食品有限公司新津区锦尝公司食品加工项目竣工环境保护验收监测报告表

工程	供气	市政天然气管网供应		依托
	综合管网	厂区雨污分流系统		依托
仓储工程	油罐区	位于 1#车间南侧，主要储存大豆油和菜籽油。设置有 2 个有效容积为 30m ³ 储罐、1 个有效容积为 40m ³ 储罐、1 个有效容积为 50m ³ 储罐和 1 个有效容积为 60m ³ 储罐，采取地理式双层储油罐。油料输送采用密闭管道输送。		新建
	火锅底料和调味油	原辅料库房	位于 1#生产车间南侧，占地面积 300m ² ，主要存放火锅底料和调味油原辅料。	新建
		成品库房	位于 1#生产车间中东部侧，占地面积 300m ² ，主要存放火锅底料和调味油成品。	新建
	味精鸡精鸡粉生产	原辅料库房	位于 2#生产车间南侧，占地面积 100m ² ，主要存放味精、鸡精、鸡粉原辅料。	新建
		成品库房	位于 2#生产车间中南侧，占地面积 200m ² ，主要存放味精、鸡精、鸡粉成品。	新建
	酱卤肉和调理肉生产	冻库	位于 3#生产车间东北侧，占地面积 300m ² ，主要存放肉类原材料，以 R404a 制冷剂为冷媒。	暂未建设
		成品库房	位于 3#生产车间西侧，占地面积 200m ² ，主要存放肉类成品。	暂未建设
	自热火锅方便米饭和方便凉粉	原辅料库房	位于 3#生产车间中东部，占地面积 100m ² ，主要存放自热火锅方便米饭和方便凉粉原辅料。	暂未建设
		成品库房	位于 3#生产车间西南侧，占地面积 200m ² ，主要存放自热火锅、方便米饭和方便凉粉成品。	暂未建设
	环保工程	废气	蒸汽发生器天然气燃烧废气	蒸汽发生器采用“低氮燃烧技术”的废气处理措施，由一根 18m 高排气筒（DA001）排放。
热风炉天然气燃烧废气			由一根 18m 高排气筒（DA002）排放。	新建
炒锅天然气燃烧废气			以无组织形式排放。	新建
1#车间粉尘			破碎粉尘经破碎机自带布袋除尘器（处理效率 99%）处理后车间内排放。	新建
2#车间粉尘和 3#车间粉尘			拟分别在鸡精鸡粉生产线 2 台粉碎机、1 台高速混合机、1 条烘干床末端、1 台搅拌机、方便米粉生产线 2 个不锈钢桶、4 台旋转颗粒机和 2 个味精分装台上方设置集气罩收集逸散粉尘，经布袋除尘器处理后 18m 高排气筒（DA003）排放。	新建（3#车间方便米粉生产线暂未建设）
食堂油烟			食堂设置一个油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处理后，经过 1 根 18m 高排气筒（DA004）排放。	新建
生产油烟			分别在 6 台炒锅和 4 台烧油锅上方设置集气罩，并安装 1 套高压静电油烟净化器+水喷淋装置，处理后再经过 1 根 18m 高排气筒（DA005）排放。	新建
检测废气			本项目化验室有机实验和无机实验拟分别设置 1 个通风橱，将废气引至楼顶 1 套碱液喷淋塔装置+过滤棉+活性炭吸附装置进行处理后由楼顶 1 根（DA006）18m 高排气筒排放。	新建
车间异味			设置机械抽排风系统、新风系统以及空气净化系统。	新建
污水处理站臭气			本项目污水站集水池为地理式，污水处理站各构筑物均采用密闭设计+定期投加除臭剂。	新建
柴油发电机废气			发电机废气经发电机自带的烟气净化装置处理后，经烟气管道引至北侧绿化带处排放。	取消建设

环保工程	废气	蒸煮废气	拟在2台蒸煮桶上方设置2个集气罩，依托生产油烟废气高压静电油烟净化器+水喷淋装置处理后，由1根18m高（DA004）排气筒排放。	暂未建设
	废水	食堂废水经隔油池（容积为0.5m ³ ）处理后，与生活污水一起经预处理池（容积为20m ³ ）处理；项目拟建一套日处理能力不小于35m ³ /d的污水处理站，生产废水（检验室废水经0.5m ³ 的中和池处理）经污水处理站处理后达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后，和生活污水一起经园区管网进入红岩污水处理厂处理达标后排入岷江。		新建
	噪声	选用低噪设备，合理布置噪声源，车间隔声		新建
	固废	餐厨垃圾和隔油池废油脂、肉制品废肉渣和不合格产品和辅料废渣交具有餐厨垃圾处理资质的单位处理进行处；生活垃圾、污水处理站格栅渣、污水处理站污泥、除尘器粉尘和经高温处理后生物检测废料交市政环卫部门处理；废包装材料出售给废品回收商。 化验室容器前三次清洗废液、化学检验废液、化验室包装废料、废润滑油、废润滑油桶、含油废棉纱手套、废过滤棉、废活性炭分类收集暂存于危险废物暂存间（10m ² ），定期交由有资质单位处理。		新建

三、本次验收监测内容

- (1) 废水处理设施检查、废水排放监测；
- (2) 废气处理设施检查、废气排放监测；
- (3) 厂界环境噪声排放监测；
- (4) 固体废物处置情况检查
- (5) 环境管理检查；
- (6) 公众意见调查；
- (7) 风险事故防范措施落实情况及应急预案检查。

四、项目概况

1、项目名称、性质及地点

建设项目名称：新津区锦尝公司食品加工项目（分期）

建设单位：四川锦尝食品有限公司

建设地点：四川省成都市新津区五津乡（街道）兴园8路329号

劳动定员：环评拟定80人，项目实际工作人员为80人。

工作制度：环评拟年工作时间为300天，每天运行10小时，实际与环评一致。

2、外环境关系

本项目位于四川省成都市新津区新津工业园区兴园8路329号。经现场勘查，本项目周边主要存在项目外环境关系如下：

北面：项目北面紧邻兴园8路，隔兴园8路距离约50m处为成都东南钢结构有限公司，距离约228m处为成都市新筑路桥机械股份有限公司；

东面：项目东面紧邻成都伍田机械技术有限责任公司和成都伍田机械技术有限责任公司内的成都美鑫创意包装材料有限公司，距离约 122m 处为成都三旺农牧股份有限公司，距离约 218m 处为四川达威科技股份有限公司；

东南面：项目东南面距离约326m处为华西希望特驱学院；

南面：项目南面紧邻成都伍田食品有限公司，距离约199m处为兴园6路，隔兴园6路距离约216m处为成都易信达科技股份有限公司和成都市天府石墨坩埚有限公司，距离约469m处为成都康宝兴棉纺织实业股份有限公司和成都市新津正兴木业有限公司；

西南面：项目西南面距离约248米处为餐馆，距离约288m处为成都市新川包装有限公司，距离约303m处为成都立丰机械有限公司，距离约335m处为四川白象食品有限公司，距离约401m处为成都金凯达电子科技有限公司，距离约486m处为成都市永成投资有限公司，距离约608m处为成都市大通路桥机械有限公司；

西面：项目西面紧邻四川聚贤科技有限公司和新津城区供电所，距离约113m处为顺江路，隔顺江路距离约137m处为四川大北农农牧科技有限责任公司和四川普爱饲料有限公司，距离约293m处为成都双胞胎饲料有限公司，距离约419m处为四川路加四通科技发展有限公司；

西北面：项目西北面距离约 153m 处为通威（成都）水产食品有限公司，距离约 242m 处为成都福瑞星禽蛋有限公司，距离约 289m 处为成都新津锦台包装制品有限公司，距离约 330m 处为成都宝岛呈祥食品有限公司，距离约 335m 处为四川省嘉辉食品有限公司，距离约 408m 处为成都双城铁轨科技有限公司和成都市腾瑞光电科技有限责任公司，距离约 518m 处为成都华盈康洁洗涤有限公司，距离约 530m 处为四川普瑞净化设备有限公司，距离约 554m 处为成都菲得克过滤净化技术有限公司。

表 1-2 企业周边外环境关系一览表

序号	名称	方位	最近距离	经营范围	备注
1	成都东南钢结构有限公司	N	31m	钢结构、网架、铝锌硅复合板、彩涂钢板设计、制造、安装，涉及喷漆、切割、打磨、焊接等	无防护距离要求
2	成都市新筑路桥机械股份有限公司	N	326m	路桥工程构件材料、工程机械、专用车辆的研发、生产、销售与服务，涉及喷漆、切割、打磨、焊接等	设置 100m 卫生防护距离，距离本项目较远，影响较小
3	成都伍田机械技术有限责任公司	E	紧邻	零部件制造，不涉及喷漆	本项目未在其划定的 50m 卫生防护距离内，影响较小
4	成都美鑫创意包装材料有限公司	E	紧邻	珍珠棉、气泡膜制造	本项目 1#车间部分在其划定的 50m 卫生防护距离内

5	成都三旺农牧股份有限公司	E	166m	生产配合饲料、浓缩饲料、鱼饵	距离本项目 122m, 影响较小
6	四川达威科技股份有限公司	E	293m	精细化工产品（不含化学危险品）、皮件、塑料、塑料制品	距离本项目 218m, 影响较小
7	成都伍田食品有限公司	S	紧邻	生产肉制品	无防护距离要求
8	成都易信达科技股份有限公司	S	302m	生产销售工程塑胶管道、水电气仪器仪表产品、新型复合材料窨井盖、水算、电缆支架、电力盖板、合成树脂瓦、七孔梅花管	距离本项目 216m, 影响较小
9	成都市天府石墨坩埚有限公司	S	302m	生产坩埚、石墨制品	距离本项目 216m, 影响较小
10	成都市新川包装有限公司	SW	360m	生产、加工、销售：包装袋、食品包装容器；包装装潢印刷品印刷	距离本项目 288m, 影响较小
11	成都立丰机械有限公司	SW	410m	生产、销售：工程机械、机械配件、五金标件、农机配件	距离本项目 469m, 影响较小
12	四川白象食品有限公司	SW	420m	生产方便食品（方便面及其他方便食品）、调味品、蔬菜制品、肉制品	无防护距离要求
13	成都金凯达电子科技有限公司	SW	487m	机电产品研发、加工制造	距离本项目 401m, 影响较小
14	四川聚贤科技有限公司	W	紧邻	钢压延加工；机械加工	无防护距离要求
15	四川大北农农牧科技有限责任公司	W	193m	生产：添加剂预混合饲料、配合饲料、浓缩饲料	距离本项目 113m, 影响较小
16	四川普爱饲料有限公司	W	193m	生产、销售：配合饲料、浓缩饲料	距离本项目 113m, 影响较小
17	成都双胞胎饲料有限公司	W	412m	饲料生产	距离本项目 293m, 影响较小
18	通威（成都）水产食品有限公司	NW	203m	生产销售：速冻食品、冷藏食品、调味品	无防护距离要求
19	成都福瑞星禽蛋有限公司	NW	335m	生产液态蛋以及副产品	无防护距离要求
20	成都新津锦台包装制品有限公司	NW	400m	包装装潢印刷品印刷	距离本项目 289m, 影响较小
21	成都宝岛呈祥食品有限公司	NW	465m	生产、销售：食用植物油（全精炼、半精炼）（分装）	无防护距离要求
22	四川省嘉辉食品有限公司	NW	480m	生产、加工、销售：调味品（固态、半固态）、食用植物油（食用调味油）、谷氨酸钠（99%味精）（分装）、方便食品	无防护距离要求

本项目将卫生防护距离内的生产车间做为辅助用房（实验室、应急通道、内包库房和废渣间），且食品加工生产车间采取密闭的洁净车间，保持在卫生防护距离外，生产调配、暂存均在密闭的储罐内，并通过密闭管线输送至灌装车间，故本项目生产过程中食品不直接与外界大气环境进行密切接触。成都美鑫创意包装材料有限公司和其他工业企业产生的废气不会对本项目生产工艺、产品质量及项目的正常运行造成影响。因此，

项目周边工业企业对本项目存在明显限制性因素，但本项目在采取了相关措施后，能与周边环境相容。

综上，项目建设场址场地条件、交通运输、环境保护等方面条件较好，但项目周边存在制约因素，项目在满足各项污染物达标排放的前提下，不会对周边企业正常生产运营及产品质量造成不良影响，与外环境不冲突。评价范围内不涉及自然保护区、风景名胜區、饮用水源保护区等环境敏感区域。

项目建设位置与环评拟建位置一致，环评至验收期间外环境敏感点无变化。项目外环境关系见附图。

3、建设规模、内容

本项目建设规模、建设内容对比见表 1-3。

表 1-3 建设规模、建设内容对比

建设规模		
环评设计建设规模	实际建设及验收情况	备注
拟投资 4000 万元，修建 1#车间（1 条火锅底料生产线和调味油生产线）、2#车间（有 1 条鸡精、鸡粉生产线和 1 条味精生产线）、3#车间（1 条方便火锅生产线、1 条方便米饭生产线、1 条方便凉粉生产线、1 条酱卤肉制品生产线和 1 条调理肉制品生产线）	实际投资 4000 万元，修建 1#车间（1 条火锅底料生产线和调味油生产线）、2#车间（有 1 条鸡精、鸡粉生产线和 1 条味精生产线）	3#车间未建设（分期验收）
主体工程（生产厂房）、公辅工程（实验室、箱式变压器室、锅炉房（蒸汽发生器区）、综合楼、办公楼、门卫）、仓储工程（油罐区、原辅料库房、成品库房）	主体工程（生产厂房）、公辅工程（实验室、箱式变压器室、锅炉房（蒸汽发生器区）、综合楼、办公楼、门卫）、仓储工程（油罐区、原辅料库房、成品库房）	不变
环保工程（食堂隔油池、检验室中和池、预处理池、污水处理站、危废暂存间、蒸汽发生器“低氮燃烧技术”+18m 高排气筒（DA001）、热风炉 18m 高排气筒（DA002）、粉尘集气罩+布袋除尘器+18m 高排气筒（DA003）、食堂油烟净化器+18m 高排气筒（DA004）、生产油烟高压静电油烟净化器+水喷淋装置+18m 高排气筒（DA005）、检验室通风橱+碱液喷淋塔+过滤棉+活性炭+18m 高排气筒（DA006）	环保工程（食堂隔油池、检验室中和池、预处理池、污水处理站、危废暂存间、蒸汽发生器“低氮燃烧技术”+18m 高排气筒（DA001）、热风炉 18m 高排气筒（DA002）、粉尘集气罩+布袋除尘器+18m 高排气筒（DA003）、食堂油烟净化器+18m 高排气筒（DA004）、生产油烟高压静电油烟净化器+水喷淋装置+18m 高排气筒（DA005）、检验室通风橱+碱液喷淋塔+过滤棉+活性炭+18m 高排气筒（DA006）	不变

4、建设项目组成及主要环境问题

环评及实际建设项目组成及主要环境问题见表 1-4。

表 1-4 项目组成对比表

名称	环评批复建设内容	实际建设内容
主体工 1#车间	彩钢结构，1F，建筑面积约 2800m ² ，布置有 1 条火锅底料生产线和调味油生产线。车间南侧布置为原辅料库房，中东部为炒制车间，中西部为成品库房，北侧为花椒油灌装车间，年产液态火锅底料 500t、半固态火锅底料 500t、调味油 500t。	与环评一致

程	2#车间	彩钢结构，1F，建筑面积约 2000m ² ，布置有 1 条鸡精、鸡粉生产线和 1 条味精生产线。车间南侧为原料库房和味精分装间，中部为包装车间，东部为预处理车间，南侧为流化床车间，年产鸡精 1500t、鸡粉 200t、味精 300t。		与环评一致
	3#车间	彩钢结构，1F，建筑面积约 2600m ² ，布置有 1 条方便火锅生产线、1 条方便米饭生产线、1 条方便凉粉生产线、1 条酱卤肉制品生产线和 1 条调理肉制品生产线。车间北侧为酱卤肉和调理肉制品生产线，其中东侧设置有冻库和预处理车间；南侧为方便火锅、方便米饭、方便凉粉生产线，年产酱卤肉制品 300t、调理肉制品 1000t、方便米饭 100t、方便凉粉 200t 和自热方便火锅 100t。		暂未建设
辅助工程	实验室	设置 1 间实验室，砖混结构，建筑面积约 200m ² ，紧邻 1#车间北侧。主要进行微生物检验（菌落总数，大肠菌群，霉菌酵母，肠杆菌科、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌）、理化检测微生物检验（菌落总数，大肠菌群，霉菌酵母，肠杆菌科、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌）和麻度、辣度等检测。		与环评一致
	箱式变压器室	项目在东北侧靠近大门处设置 1 座箱式变压器室（10KV），占地约 17m ² ，用于厂内供电		与环评一致
	锅炉房（蒸汽发生器区）	位于 1#车间外东侧过道，设置有 1 台 0.7t/h 和 1 台 0.24t/h 蒸汽发生器，均使用天然气。带有 1 台软水机（0.5t/h），为生产使用提供软水。		0.24t/h 蒸汽发生器未建设，其余与环评一致
	备用发电机房	1 间，10m ² ，位于厂区东北侧，紧靠箱式变压器室，内设一台 200KW 的柴油发电机，仅在停电时使用。		取消建设
办公生活设施	综合楼	1 栋，3F，建筑面积约为 2604.52m ² ，位于厂区西北侧，1F 布设食堂等，2F-3F 布设为宿舍等。		与环评一致
	办公楼	1 栋，2F，建筑面积约为 1000m ² ，均作为办公用房。		与环评一致
	门卫	建筑面积 10m ²		与环评一致
公用工程	供水	市政供水		与环评一致
	供电	市政供电		与环评一致
	供气	市政天然气管网供应		与环评一致
	综合管网	厂区雨污分流系统		与环评一致
仓储工程	油罐区	位于 1#车间南侧，主要储存大豆油和菜籽油。设置有 2 个有效容积为 30m ³ 储罐、1 个有效容积为 40m ³ 储罐、1 个有效容积为 50m ³ 储罐和 1 个有效容积为 60m ³ 储罐，采取地埋式双层储油罐。油料输送采用密闭管道输送。		与环评一致
	火锅底料和调味油	原辅料库房	位于 1#生产车间南侧，占地面积 300m ² ，主要存放火锅底料和调味油原辅料。	与环评一致
		成品库房	位于 1#生产车间中东部侧，占地面积 300m ² ，主要存放火锅底料和调味油成品。	与环评一致
	味精鸡精鸡粉生产	原辅料库房	位于 2#生产车间南侧，占地面积 100m ² ，主要存放味精、鸡精、鸡粉原辅料。	与环评一致
		成品库房	位于 2#生产车间中南侧，占地面积 200m ² ，主要存放味精、鸡精、鸡粉成品。	与环评一致
	酱卤肉和调理肉生产	冻库	位于 3#生产车间东北侧，占地面积 300m ² ，主要存放肉类原材料，以 R404a 制冷剂为冷媒。	暂未建设
		成品库房	位于 3#生产车间西侧，占地面积 200m ² ，主要存放肉类成品。	暂未建设
	自热火锅	原辅料库房	位于 3#生产车间中东部，占地面积 100m ² ，主要存放自热火锅方便米饭和方便凉粉原辅料。	暂未建设

	方便米饭和方便凉粉	成品库房	位于 3#生产车间西南侧，占地面积 200m ² ，主要存放自热火锅、方便米饭和方便凉粉成品。	暂未建设
环保工程	废气	蒸汽发生器天然气燃烧废气	每台蒸汽发生器采用“低氮燃烧技术”的废气处理措施，由一根 18m 高排气筒（DA001）排放。	与环评一致
		热风炉天然气燃烧废气	由一根 18m 高排气筒（DA002）排放。	与环评一致
		炒锅天然气燃烧废气	以无组织形式排放。	与环评一致
		1#车间粉尘	破碎粉尘经破碎机自带布袋除尘器（处理效率 99%）处理后车间内排放。	与环评一致
		2#车间粉尘和 3#车间粉尘	拟分别在鸡精鸡粉生产线 2 台粉碎机、1 台高速混合机、1 条烘干床末端、1 台搅拌器、方便米粉生产线 2 个不锈钢桶、4 台旋转颗粒机和 2 个味精分装台上方设置集气罩收集逸散粉尘，经布袋除尘器处理后 18m 高排气筒（DA003）排放。	（3#车间方便米粉生产线暂未建设）其余与环评一致
		食堂油烟	食堂设置一个油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处理后，经过 1 根 18m 高排气筒（DA004）排放。	与环评一致
		生产油烟	拟分别在 6 台炒锅和 4 台烧油锅上方设置集气罩，并安装 1 套高压静电油烟净化器+水喷淋装置，处理后再经过 1 根 18m 高排气筒（DA005）排放。	与环评一致
		检测废气	本项目化验室有机实验和无机实验拟分别设置 1 个通风橱，将废气引至楼顶 1 套碱液喷淋塔装置+过滤棉+活性炭吸附装置进行处理后由楼顶 1 根（DA006）18m 高排气筒排放。	与环评一致
		车间异味	设置机械抽排风系统、新风系统以及空气净化系统。	与环评一致
		污水处理站臭气	本项目污水站集水池为地理式，污水处理站各构筑物均采用密闭设计+定期投加除臭剂。	与环评一致
		柴油发电机废气	发电机废气经发电机自带的烟气净化装置处理后，经烟气管道引至北侧绿化带处排放。	取消建设
		蒸煮废气	拟在 2 台蒸煮桶上方设置 2 个集气罩，依托生产油烟废气高压静电油烟净化器+水喷淋装置处理后，由 1 根 18m 高（DA004）排气筒排放。	暂未建设
	废水	食堂废水经隔油池（容积为 0.5m ³ ）处理后，与生活污水一起经预处理池（容积为 20m ³ ）处理；项目拟建一套日处理能力不小于 35m ³ /d 的污水处理站，生产废水（检验室废水经 0.5m ³ 的中和池处理）经污水处理站处理后达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后，和生活污水一起经园区管网进入红岩污水处理厂处理达标后排入岷江。	与环评一致	
噪声	选用低噪设备，合理布置噪声源，车间隔声	与环评一致		
固废	餐厨垃圾和隔油池废油脂、肉制品废肉渣和不合格产品和辅料废渣交具有餐厨垃圾处理资质的单位处理进行处；生活垃圾、污水处理站格栅渣、污水处理站污泥、除尘器粉尘和经高温处理后生物检测废料交市政环卫部门处理；废包装材料出售给废品回收商。 化验室容器前三次清洗废液、化学检验废液、化验室包装废料、废润滑油、废润滑油桶、含油废棉纱手套、废过滤棉、废活性炭分类收集暂存于危险废物暂存间（10m ² ），定期交由有资质单位处理。	与环评一致		

5、主要设备清单

主要设备清单对照表见表 1-5。

表 1-5 项目主要设备对照表

类别	序号	环评拟建设设备清单			实际建设设备清单			备注
		设备名称	型号	数量	设备名称	型号	数量	
火锅底料车间	1	粉碎机	30-B	1台	粉碎机	30-B	1台	不变
	2	胶体磨机	JMS130	1台	胶体磨机	JMS130	1台	不变
	3	斩拌机	ZBJ40	1台	斩拌机	ZBJ40	1台	不变
	4	多功能切菜机	AW-801	1台	多功能切菜机	AW-801	1台	不变
	5	夹层锅	HT-JCG	1台	夹层锅	HT-JCG	1台	不变
	6	超微粉碎机	SF-250	1台	超微粉碎机	SF-250	1台	不变
	7	蒸煮槽	自制	1台	蒸煮槽	自制	1台	不变
	8	绞切机	32型	2台	绞切机	32型	2台	不变
	9	自动煮椒机	HKZJJ-4000	1台	自动煮椒机	HKZJJ-4000	1台	不变
	10	智能旋转炒锅	ZFG-600	6台	智能旋转炒锅	ZFG-600	6台	不变
	11	烧油锅	1.2*1.2	4台	烧油锅	1.2*1.2	4台	不变
	12	三足式离心机	SS800	2台	三足式离心机	SS800	2台	不变
	13	反应釜	PYG-2000L	1台	反应釜	PYG-2000L	1台	不变
	14	反应釜	PYG-1000L	1台	反应釜	PYG-1000L	1台	不变
	15	V型混合机	HT-VHJ	4台	V型混合机	HT-VHJ	4台	不变
	16	半流体自动灌装机	SJ-3S100	1台	半流体自动灌装机	SJ-3S100	1台	不变
	17	定量灌装机	1000型	1台	定量灌装机	1000型	1台	不变
	18	包装机	JW-Y/J350A	1台	包装机	JW-Y/J350A	1台	不变
	19	全自动立式包装机	OK-339FMP	1台	全自动立式包装机	OK-339FMP	1台	不变
	20	立式包装机	JW-JG3300A	2台	立式包装机	JW-JG3300A	2台	不变
	21	包装机	ZJ-G8-200YJ	2台	包装机	ZJ-G8-200YJ	2台	不变
	22	气动隔膜泵	QBK-65P	1台	气动隔膜泵	QBK-65P	1台	不变
	23	输送线	自制	2条	输送线	自制	2条	不变
	24	摊晾架	自制	8个	摊晾架	自制	8个	不变
	25	底料冷却线	/	1条	底料冷却线	/	1条	不变
	26	螺杆式空气压缩机	30A	1台	螺杆式空气压缩机	30A	1台	不变
	27	封箱机	FXJ-6050	1台	封箱机	FXJ-6050	1台	不变
鸡精车间	1	粉碎机	30b	2台	粉碎机	30b	2台	不变
	2	立式高速混合机	Ctdhl-500	1台	立式高速混合机	Ctdhl-500	1台	不变
	3	旋转颗粒机	kl300	4台	旋转颗粒机	kl300	4台	不变
	4	输送线	自制	2条	输送线	自制	2条	不变
	5	流化干燥床	CTDZG29	1台	流化干燥床	CTDZG29	1台	不变
	6	卧式搅拌器	CH-500	1台	卧式搅拌器	CH-500	1台	不变
	7	给袋式包装机	GD8-200	2台	给袋式包装机	GD8-200	2台	不变
	8	定量分装机	DCS2000g	1台	定量分装机	DCS2000g	1台	不变

四川锦尝食品有限公司新津区锦尝公司食品加工项目竣工环境保护验收监测报告表

	9	压盖机	GT4A6Y	1台	压盖机	GT4A6Y	1台	不变
	10	自动包装机	YS-61AF	1台	自动包装机	YS-61AF	1台	不变
	11	振动过筛机	L-1306	1台	振动过筛机	L-1306	1台	不变
	12	螺杆式空气压缩机	30A	1台	螺杆式空气压缩机	30A	1台	不变
	13	封箱机	FXJ-6050	1台	封箱机	FXJ-6050	1台	不变
调味油 车间	1	直线式自动灌装机	ZXYIG-8	1台	直线式自动灌装机	ZXYIG-8	1台	不变
	2	双侧面定点圆瓶贴 标机	XT-3510B	1台	双侧面定点圆瓶贴 标机	XT-3510B	1台	不变
	3	封箱机	FXJ-6050	1台	封箱机	FXJ-6050	1台	不变
自热方 便火锅 车间	1	输送线	自制	2条	/	/	/	未建
	2	自动封膜机	LJB-500	2台	/	/	/	未建
	3	热风炉	/	2台	/	/	/	未建
	4	贴标机	/	2台	/	/	/	未建
	5	封箱机	FXJ-6050	2台	/	/	/	未建
酱卤肉 制品车 间	1	解冻架	自制	2个	/	/	/	未建
	2	操作台	自制	2个	/	/	/	未建
	3	绞肉机	BJRJ-160A	1台	/	/	/	未建
	4	盐水注射机	BZSJ-52	1台	/	/	/	未建
	5	真空滚揉机	BVRJ-3000	1台	/	/	/	未建
	6	斩拌机	BZBJ-130	1台	/	/	/	未建
	7	搅拌混合机	BVBJ-750	1台	/	/	/	未建
	8	蒸煮桶	BZZT-II	1台	/	/	/	未建
	9	夹层锅	HT-JCG	1台	/	/	/	未建
	10	切片机	LC-QRJ01	1台	/	/	/	未建
	11	真空包装机	BVPJ-680	1台	/	/	/	未建
	12	侧喷水式杀菌锅	LH4A22	1台	/	/	/	未建
	13	封箱机	FXJ-6050	1台	/	/	/	未建
调理肉 制品车 间	1	解冻架	自制	2个	/	/	/	未建
	2	操作台	自制	2个	/	/	/	未建
	3	绞肉机	BJRJ-160A	1台	/	/	/	未建
	4	斩拌机	BZBJ-130	1台	/	/	/	未建
	5	搅拌混合机	BVBJ-750	1台	/	/	/	未建
	6	蒸煮桶	BZZT-II	1台	/	/	/	未建
	7	夹层锅	HT-JCG	1台	/	/	/	未建
	8	切片机	LC-QRJ01	1台	/	/	/	未建
	9	真空包装机	BVPJ-680	1台	/	/	/	未建
	10	侧喷水式杀菌锅	LH4A22	1台	/	/	/	未建
	11	封箱机	FXJ-6050	1台	/	/	/	未建
方便米 饭车间	1	洗米机	自制	1台	/	/	/	未建
	2	干燥线	自制	1台	/	/	/	未建
	3	自动灌装封膜机	GH2000	1台	/	/	/	未建
	4	侧喷水式杀菌锅	LH4A22	1台	/	/	/	未建

	5	输送线	自制	1台	/	/	/	未建
	6	自动封膜机	LJB-500	1台	/	/	/	未建
	7	热风炉	/	1台	/	/	/	未建
	8	贴标机	/	1台	/	/	/	未建
	9	封箱机	FXJ-6050	1台	/	/	/	未建
方便凉粉车间	1	不锈钢桶	自制	2个	/	/	/	未建
	2	自动灌装封膜机	GH2000	1台	/	/	/	未建
	3	侧喷水式杀菌锅	LH4A22	1台	/	/	/	未建
	4	输送线	自制	1台	/	/	/	未建
	5	自动封膜机	LJB-500	1台	/	/	/	未建
	6	热风炉		1台	/	/	/	未建
	7	贴标机		1台	/	/	/	未建
	8	封箱机	FXJ-6050	1台	/	/	/	未建
化验室	序号	检验仪器名称	精度等级	数量	检验仪器名称	精度等级	数量	/
	1	电子分析天平	0.001g	1台	电子分析天平	0.001g	1台	不变
	2	分析天平	0.1mg	1台	分析天平	0.1mg	1台	不变
	3	酸度计	0.01pH	1台	酸度计	0.01pH	1台	不变
	4	手提式灭菌锅	0.01mpa	1台	手提式灭菌锅	0.01mpa	1台	不变
	5	电热恒温干燥箱	0.5℃	1台	电热恒温干燥箱	0.5℃	1台	不变
	6	恒温培养箱	0.5℃	1台	恒温培养箱	0.5℃	1台	不变
	7	桌上式洁净工作台	百级	1台	桌上式洁净工作台	百级	1台	不变
	8	生物显微镜	640倍	1台	生物显微镜	640倍	1台	不变
辅助设备	1	蒸汽发生器（代锅炉）	DY-ZQ0.24T	1台	/	/	/	未建
	2	蒸汽发生器（代锅炉）	DY-ZQ0.7T	1台	蒸汽发生器（代锅炉）	DY-ZQ0.7T	1台	不变
	3	软水机	DC-0.5T	1台	软水机	DC-0.5T	1台	不变
	4	双层油罐	容积 30m ³	2台	双层油罐	容积 30m ³	2台	不变
	5	双层油罐	容积 40m ³	1台	双层油罐	容积 40m ³	1台	不变
	6	双层油罐	容积 50m ³	1台	双层油罐	容积 50m ³	1台	不变
	7	双层油罐	容积 60m ³	1台	双层油罐	容积 60m ³	1台	不变

6、主要原辅材料

项目主要原辅材料对照表见表 1-6。

表 1-6 项目主要原辅材料对照表

名称		单位	环评拟年耗量	实际年耗量	备注	
原 (辅) 料	味精生产 线	味精	t/a	300	300	不变
		塑料袋	t/a	3	3	不变
		纸箱	个/a	2.45 万	2.45 万	不变
	鸡精生产 线	味精	t/a	560	560	不变
		食盐	t/a	500	500	不变
		白糖	t/a	100	100	不变

		麦芽糊精	t/a	20	20	不变
		玉米淀粉	t/a	300	300	不变
		辅料（香精、呈味核苷酸、胡萝卜素）	t/a	20	20	不变
		塑料袋	t/a	15	15	不变
		编织袋	根/a	2.5万	2.5万	不变
		纸箱	个/a	12.5万	12.5万	不变
	鸡粉生产线	味精	t/a	74	74	不变
		食盐	t/a	66	66	不变
		白糖	t/a	13	13	不变
		麦芽糊精	t/a	2.5	2.5	不变
		玉米淀粉	t/a	42	42	不变
		辅料（香精、呈味核苷酸、胡萝卜素）	t/a	2.5	2.5	不变
		塑料袋	t/a	2	2	不变
		纸箱	个/a	2.2万	2.2万	不变
	火锅底料生产线	牛油	t/a	310	310	不变
		大豆油	t/a	200	200	不变
		菜籽油	t/a	200	200	不变
		辣椒	t/a	75	75	不变
		豆瓣酱	t/a	50	50	不变
		香料	t/a	15	15	不变
		酱油	t/a	10	10	不变
		食用盐	t/a	100	100	不变
		香精	t/a	25	25	不变
		鸡精	t/a	10	10	不变
		冰糖	t/a	25	25	不变
		味精	t/a	10	10	不变
		塑料袋	t/a	13	13	不变
		纸箱/纸桶	个/a	9.2万	9.2万	不变
	调味油生产线	大豆油	t/a	250	250	不变
		菜籽油	t/a	250	250	不变
花椒		t/a	125	125	不变	
藤椒		个/a	125	125	不变	
塑料瓶		个/a	25万	25万	不变	
纸箱		个/a	5万	5万	不变	
自热方便火锅	底料包	t/a	16.7	/	未建	
	蔬菜包	t/a	50	/	未建	
	粉条包	t/a	33.3	/	未建	
	发热包	t/a	200	/	未建	
	筷子	双/a	33.3万	/	未建	
	餐盒	个/a	33.3万	/	未建	

		热收缩膜	t/a	2.7	/	未建	
		标签	张/a	33.3万	/	未建	
		纸箱	个/a	1.4万	/	未建	
	酱卤肉制品生产线	猪肉	t/a	120	/	未建	
		鸡肉	t/a	50	/	未建	
		牛肉	t/a	120	/	未建	
		食盐	t/a	3.5	/	未建	
		白糖	t/a	2.5	/	未建	
		卤用香辛料	t/a	2	/	未建	
		酱油	t/a	2	/	未建	
		鸡精	t/a	2	/	未建	
		味精	t/a	2	/	未建	
		香精	t/a	1	/	未建	
		塑料袋	t/a	7	/	未建	
		纸箱	个/a	3万	/	未建	
		调理肉制品	猪肉	t/a	500	/	未建
			鸡肉	t/a	200	/	未建
	牛肉		t/a	300	/	未建	
	食盐		t/a	15	/	未建	
	白糖		t/a	10	/	未建	
	香辛料		t/a	8	/	未建	
	酱油		t/a		/	未建	
	鸡精		t/a	6	/	未建	
	味精		t/a	6	/	未建	
	香精		t/a	3	/	未建	
	塑料袋		t/a	28	/	未建	
	纸箱		个/a	12万	/	未建	
	方便米饭生产线	大米	t/a	37	/	未建	
		辅料（葡萄糖酸内酯、香精）	t/a	1	/	未建	
		塑料盒	个/a	25	/	未建	
		塑料膜	t/a	1	/	未建	
		调理肉包	t/a	25	/	未建	
		发热包	t/a	15	/	未建	
筷子		双/a	25万	/	未建		
餐盒		个/a	25万	/	未建		
热收缩膜		t/a	2	/	未建		
标签		张/a	12万	/	未建		
纸箱		个/a	1.1万	/	未建		
方便凉粉生产线	米粉	t/a	1	/	未建		
	红薯粉	t/a	10	/	未建		
	土豆粉	t/a	10	/	未建		

		豌豆粉	t/a	10	/	未建
		玉米粉	t/a	10	/	未建
		辅料（葡萄糖酸内酯、碳酸氢钠）	t/a	1	/	未建
		塑料盒	个/a	100 万	/	未建
		塑料膜	t/a	4	/	未建
		调味包	t/a	20	/	未建
		筷子	双/a	100 万	/	未建
		餐盒	个/a	100 万	/	未建
		热收缩膜	t/a	8	/	未建
		标签	张/a	100 万	/	未建
		纸箱	个/a	4.2 万	/	未建
	检验室	石油醚	kg/a	160	160	不变
		乙醚	kg/a	140	140	不变
		丙酮	kg/a	90	90	不变
		乙醇	kg/a	200	200	不变
		甲醇	kg/a	130	130	不变
		冰乙酸	kg/a	100	100	不变
		碘化钾	kg/a	25	25	不变
		氢氧化钠	kg/a	30	30	不变
		浓硫酸	kg/a	30	30	不变
		浓盐酸	kg/a	20	20	不变
		氯化钠	kg/a	30	30	不变
	琼脂	kg/a	80	80	不变	
	能耗	R404A	t/a	0.1	0.1	不变
		电	万度/a	30	25	减少
		水	万 m ³ /a	1.7532	1.5	减少
		天然气	万 m ³ /a	31.5	31.5	不变
		润滑油	t/a	0.5	0.5	不变

7、项目水平衡图

本项目水平衡图见图 1-1（单位：m³/d）。

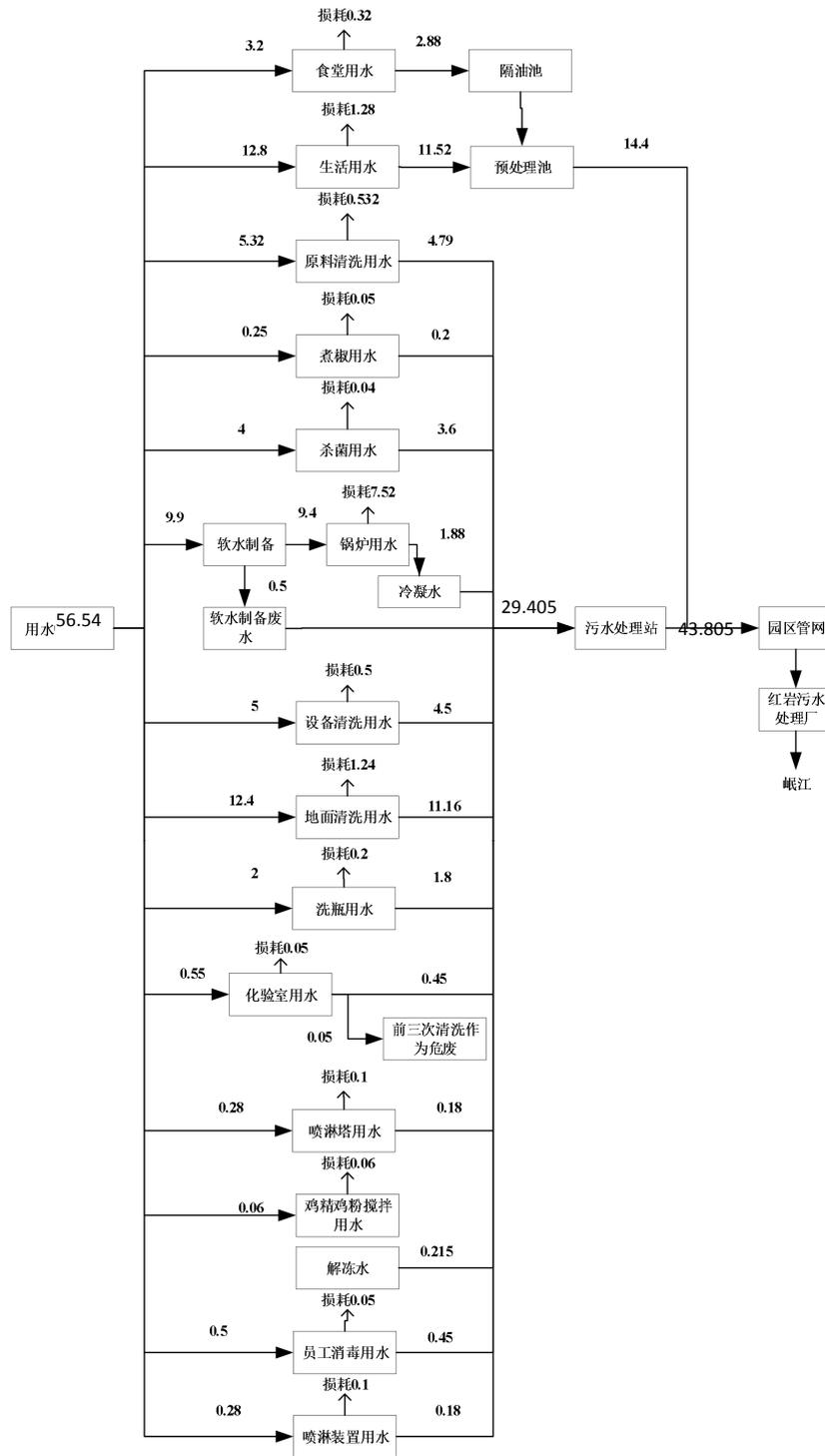


图 1-1 项目水平衡分析示意图

8、项目变动情况

根据生态环境部发布的“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），本项目重大变动情况如下：

表 1-7 项目原则性变化情况

因素	原则性变化	本项目实际情况
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	未变化
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	未变化
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	未增加
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其它大气、水污染物因子不达标区。相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	未增加
地点	5.重新选址；在原厂址附件调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	未涉及
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的	未增加
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	未增加
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	未变化
	9.新增废水直接排放口；（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	未增加
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	未增加
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	未变化
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	未变化
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	未变化
综上所述，本项目的建设性质、规模、地点、服务范围、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变更。该项目符合验收要求项目实际建设中无重大变动情况。		

表二

项目生产工艺流程及污染物治理排放

一、生产工艺简述

(1) 味精分装工艺流程及产污

本项目味精分装工艺具体工艺流程及产污节点见下图所示。

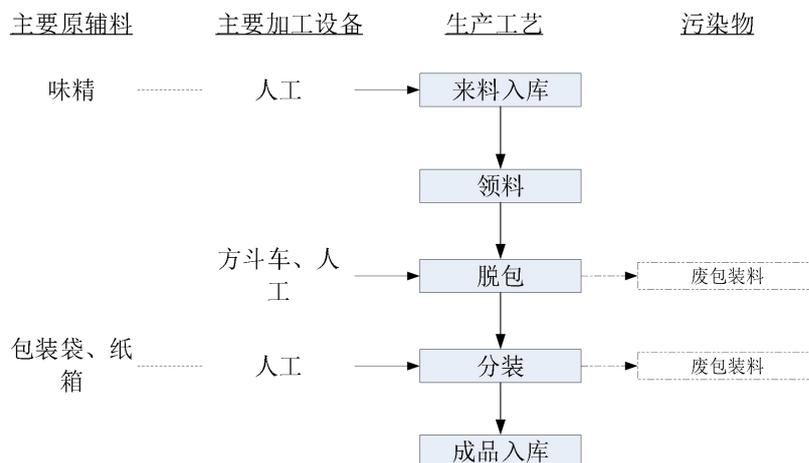


图 2-1 味精生产工艺流程与产污节点图

工艺流程简述：

①来料入库

外购来的成品味精通过汽车运输至厂内，人工卸料后将其送入原料库。

②领料、脱包

生产时，人工将味精从原料库领出，然后将其拆开后倒入方斗车内临时存放。

该工序产生的污染物主要为废包装料和投料粉尘。

③分装、入库

人工将方斗车内临时存放的味精进行称重后，重新分装成小袋，即为成品，进入成品库。该工序产生的污染物主要为废包装料。

(2) 鸡精、鸡粉生产工艺流程及产污节点见下图所示：

本项目鸡精、鸡粉生产工艺与原环评一致，但是流化干燥床热风炉由电加热改为天然气加热，具体工艺流程及产污节点见下图所示。

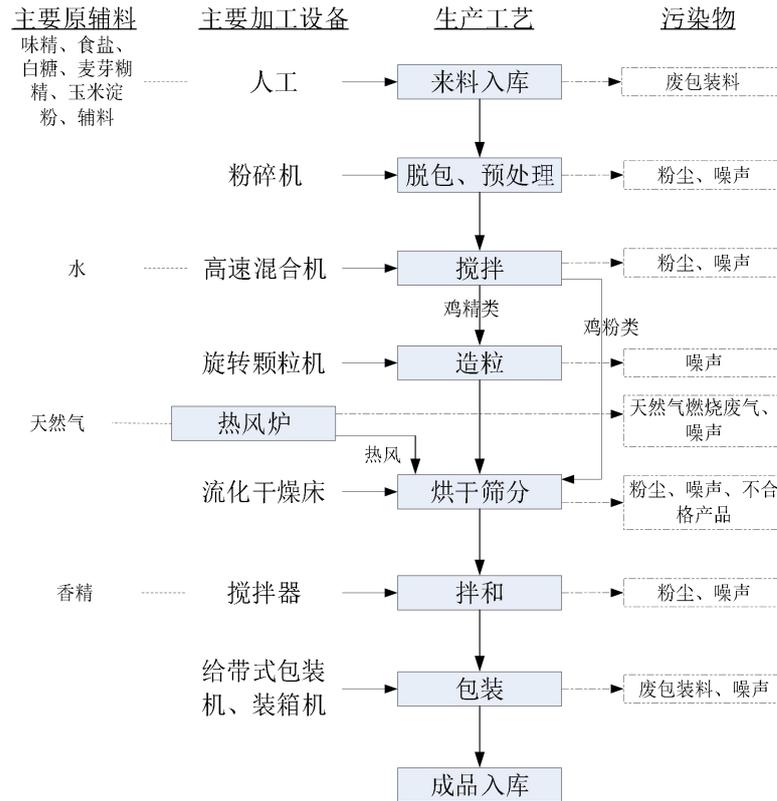


图 2-2 项目鸡精、鸡粉工艺流程及产污示意图

工艺流程简述：

①来料入库

外购来的原辅料（味精、食盐、白糖、麦芽糊精、玉米淀粉、辅料）通过汽车运输至厂内，人工卸料后将其送入原料库。

②脱包、预处理

生产时，人工将原辅料（味精、食盐、白糖、糊精、淀粉、辅料）从原料库领出，拆开包装后按比例由人工全部倒入粉碎机内进行粉碎。该工序产生的污染物主要为废包装材料、粉尘、噪声。

③搅拌

将粉碎后的原料桶装后，由人工运输加入高速混合机，在高速混合机内加入适量自来水，原材料和水的比例约为 95:1，密闭料口，根据工艺进行搅拌调味。该工序产生的污染物主要为粉尘、噪声。

④造粒

半成品经过旋转颗粒机，利用混合物中的水分提供的粘性，通过压力压制成大

小均匀的标准颗粒。造粒过程中设备为封闭状态，且产品水分较重，因为该过程无粉尘产生。该工序产生的污染物主要为噪声。

⑤烘干筛分

鸡精：制粒后的物料进入流化干燥床进行干燥，通过热风炉（天然气）产生的热风导入流化干燥床对物料进行干燥，温度控制在 88~95℃，时间控制在 5~8 分钟。烘干后通过设备的抖动进行筛分，所得均匀颗粒状鸡精即为合格产品。

鸡粉：鸡粉不经过制粒工序，搅拌后的原料即进行烘干，物料进入流化干燥床进行干燥，通过热风炉产生的热风导入流化干燥床对物料进行干燥，温度控制在 80~100℃，时间控制在 10~15 分钟。烘干后通过设备的抖动进行筛分，所得均匀粉状鸡粉即为合格产生。

该工序产生的污染物主要为噪声、粉尘、不合格产品。

⑥拌和

将制得的产品和香精利用搅拌器进行拌和，拌和时间控制在 4~6 分钟，充分拌和后即得成品。该工序产生的污染物主要为噪声、拌和粉尘。

⑦包装

使用给带式包装机对成品进行袋装，袋装后使用封箱机进行封箱包装。包装好之后的成品进入成品库。该工序产生的污染物主要为噪声。

(3) 火锅底料生产工艺流程及产污

本项目火锅底料生产工艺与原环评一致，炒锅由电加热变为天然气加热，具体工艺流程及产污节点见下图所示。

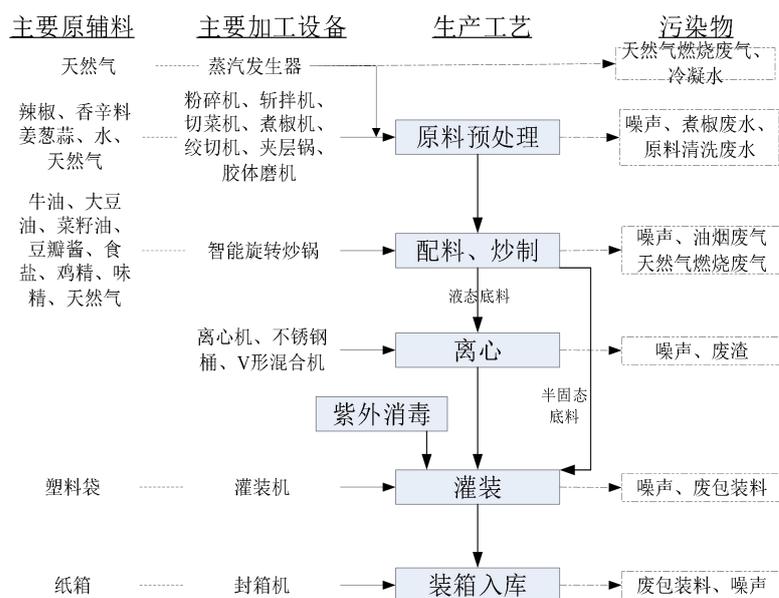


图 2-3 火锅底料工艺流程及产污示意图

工艺流程简述：

①原料预处理

外购香辛料使用粉碎机粉碎，辣椒经煮椒机煮后捞出，经绞切机绞切成糍粑辣椒（辣椒绞切为浓稠膏状），姜蒜清洗后经斩拌机进行斩碎，葱清洗后经切菜机切成丁或经粉碎机粉碎，所需农产品经夹层锅漂烫后经胶体磨机磨细后进入下一步工序，夹层锅由蒸汽发生器供热。该工序产生的污染物主要为噪声、原料清洗废水、煮椒废水、蒸汽冷凝水、蒸汽发生器天然气燃烧废气。

②配料、炒制

按照配方要求进行配料，配好后开始炒制。炒锅内加入菜籽油，油温 180℃放入豆瓣酱，糍粑辣椒炒制 2 分钟，然后放入牛油或大豆油、花椒、姜、葱、蒜等炒制 5 分钟，放入处理好的香辛料炒制 20 分钟，关火，加入调味粉（主要为食盐、鸡精、味精等调味料）搅拌均匀即可。该工序产生的污染物主要为噪声、设备清洗废水、天然气燃烧废气、炒制油烟。

注：使用牛油为原料生产的火锅底料为半固态火锅底料，以大豆油为原料生产的火锅底料为液态火锅底料。

③离心

使用牛油为原料生产的火锅底料不需要离心，导入不锈钢桶或 V 形混合机内进

行静置，静置 12~24 小时后即得半固态底料；液态底料需利用离心机进行离心，将油液和料渣进行分离，离心时间约 5 分钟。分离出的油液导入不锈钢桶或 V 形混合机内进行静置，静置 12~24 小时后即得液态底料。该工序产生的污染物主要为噪声、废渣。

④消毒、灌装

灌装前，将内包装材料进行杀菌（使用紫外线杀菌灯）。液态底料和半固态底料利用灌装机进行灌装。该工序产生的污染物主要为噪声和设备清洗废水。

⑤装箱入库

袋装后的产品利用封箱机进行成箱包装后进入成品库。该工序产生的污染物主要为噪声、废包装料。

(4) 调味油生产工艺流程及产污

本项目调味油生产工艺与原环评一致，炒锅由电加热改为天然气加热，具体工艺流程及产污节点见下图所示。

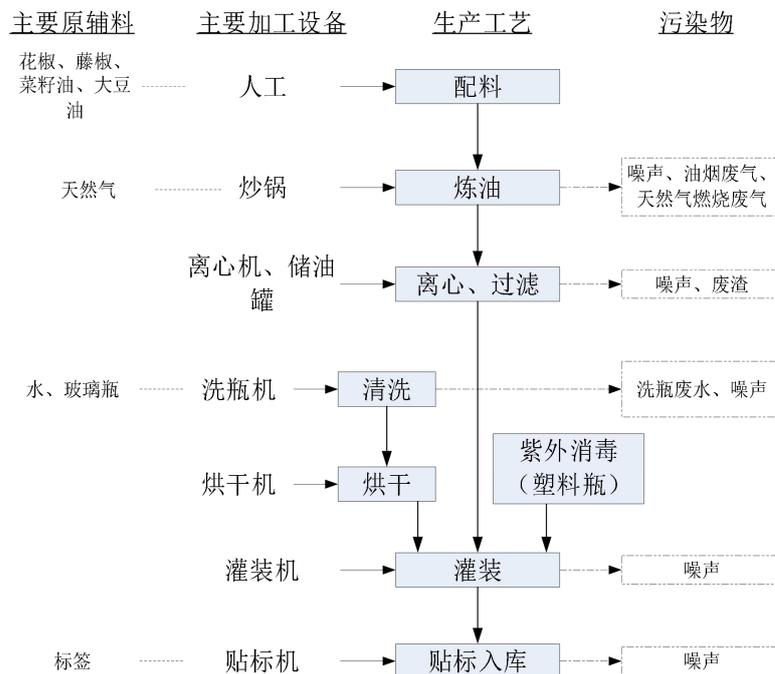


图 2-4 调味油工艺流程及产污示意图

工艺流程简述：

①配料

生产时，人工将原料（花椒、藤椒、菜籽油、大豆油）按照配方要求进行配

料。

②炼油

炒锅（天然气）内按一定的比例加入菜籽油和大豆油，油温升至 200℃后，倒入装好花椒和藤椒的不锈钢桶内进行浸泡，约浸泡 3~4 小时后即进入下一工序。该工序产生的污染物主要为噪声、天然气燃烧废气、油烟废气。

③离心

由人工将不锈钢桶内的花椒油倒入离心机内，将油液和料渣进行分离，离心时间约 5 分钟。分离出的油液倒入储油罐内进行静置，静置 12~24 小时后上清液即为花椒油成品。该工序产生的污染物主要为噪声、废渣。

④灌装

清洗：首先利用洗瓶机喷淋自来水对玻璃瓶进行清洗，不使用清洗剂。该工序产生的污染物主要为噪声、洗瓶废水。

烘干：清洗后的玻璃子通过烘干机自带的热风系统（为电加热）将水分吹干后倒置备用。

消毒：塑料瓶不需进行清洗，直接利用紫外线杀菌灯进行杀菌后备用。

灌装：利用灌装机对花椒油成品进行灌装。灌装容器包括玻璃瓶和塑料瓶。该工序产生的污染物主要为设备清洗废水和噪声。

⑤贴标入库

将瓶身利用贴标机贴好标后即送入成品库。该工序产生的污染物主要为噪声。

（5）检验室流程及产污环节

本项目化验室主要进行食品微生物常规检测、食品理化常规检测等检测实验。不得进行三、四级生物实验室的项目，活体动物实验，生物基因实验等实验内容。本项目检验技术中心仅对本项目产品进行检测，不对外提供检测服务。

表 2-1 项目检验室实验内容及规模

序号	实验内容	实验使用的主要设备、试剂	实验规模
1	微生物检验（菌落总数，大肠菌群，霉菌酵母，肠杆菌科、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌）	1、电子秤、水浴锅、灭菌锅， 2、氯化钠。	每日约 30 个样品
2	理化检测（氯化物、氨基酸态氮、谷氨酸钠、酸价、过氧化值）	1、电子分析天平、微量滴定管、沉淀电位滴定仪 ET28，酸度计 2、丙酮、甲醛、氢氧化钠、乙醚、石油醚、乙醇等。	每日约 30 个样品
3	其他检测：麻度、辣度等	1、紫外分光光度计、液相色谱仪、旋转蒸发仪。2、甲醇等。	每日约 15 个样品

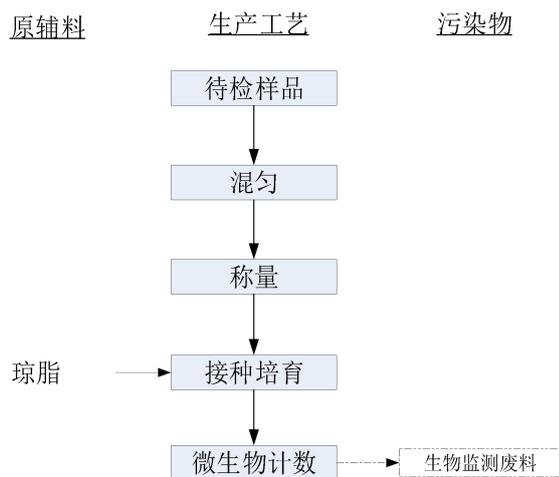


图 2-5 微生物检测流程

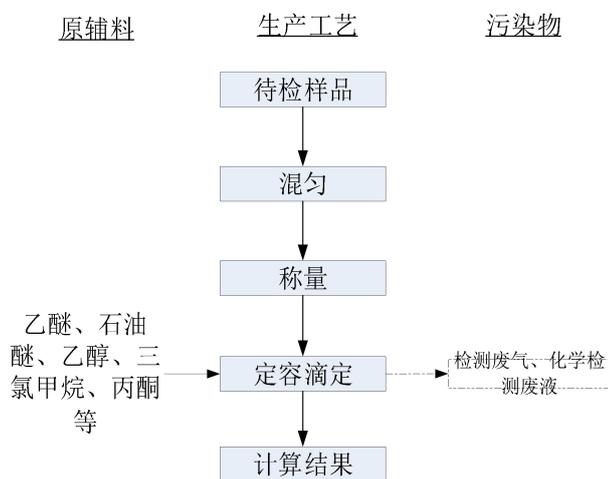


图 2-6 理化性质检测流程

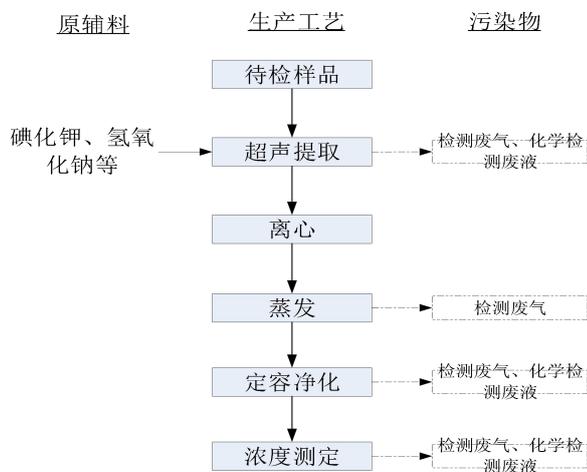


图 2-7 其他检测流程

检验室产污环节简介：

根据《食品安全国家标准》的相关要求及测试方法，对项目原料、产品进行指标抽样检测，主要检测指标包括：氯化物，钾、钠，过氧化值，酸价，氨基酸态氮，大肠菌群与菌落总数、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌，苯甲酸、山梨酸和糖精钠，邻苯二甲酸酯，苏丹红染料，辣椒素类物质及辣度等。检测过程涉及化学检验和生物检验，其中黄曲霉毒素 B 族和 G 族，大肠菌群与菌落总数、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌为生物检测指标，其他均为化学检测指标。

化学检测过程中将产生检测废气、化学检测废液，生物检测过程中涉及生物检测废料，检测完成后产生容器清洗废水。

(6) 其他产物工序

A.人员办公生活会产生一定量的办公生活污水、食堂产生的食堂含油废水、生活垃圾；

B.蒸汽发生器工作过程中会产生天然气燃烧废气、软水制备废水、蒸汽冷凝水；

C.厂区污水处理站污水处理过程中产生一定恶臭和污泥、格栅栅渣、浮油浮渣；

D.机械设备维护保养添加润滑油进行保养润滑，会产生废润滑油、废油桶、含油废棉纱手套；

E.清洗设备、车间地面会产生一定量的设备及地面清洗废水；

F.化验室检验过程中会产生容器清洗清洗废水（包含容器前三次清洗废液和后续清洗废水）、检测包装废料；

G.生产车间产生一定量的废弃油脂、隔油池油污、油烟净味系统油污；

H.粉碎粉尘采用布袋除尘器进行收集处理，将产生一定量的布袋除尘器收尘；

I.化验室废气采用碱水喷淋塔喷淋处理，需定期更换碱水喷淋吸收废水；

J.化验室化验室废气采用碱水喷淋塔+过滤棉+活性炭装置进行处理，会产生碱水喷淋吸收废水、废过滤棉、废活性炭。

二、项目污染物治理措施

(一) 废气治理措施

本项目运营期产生的废气主要为天然气燃烧废气，生产过程粉尘、油烟、异味，食堂油烟、化验室检测废气等。

1. 天然气燃烧废气

① 蒸汽发生器天然气燃烧废气

环评提出的措施：2 台蒸汽发生器经自带低氮燃烧装置处理后由一根 18m 高（DA001）排气筒排放。

验收实际措施：减少一台 2t/h 蒸汽发生器，其余与环评一致。

② 热风炉天然气燃烧废气

环评提出的措施：由一根 18m 高（DA002）排气筒排放。

验收实际措施：与环评一致。

③ 炒锅天然气燃烧废气

环评提出的措施：以无组织形式排放。

验收实际措施：与环评一致。

2. 粉尘

① 1#车间粉尘

环评提出的措施：火锅底料生产过程中，破碎粉尘经破碎机自带布袋除尘器处理后车间内排放。

验收实际措施：与环评一致。

② 2#车间粉尘

环评提出的措施：鸡精鸡粉生产线 2 台粉碎机、1 台高速混合机、1 条烘干床末端、1 台搅拌器、4 台旋转颗粒机和 2 个味精分装台上方设置集气罩收集逸散粉尘，经布袋除尘器处理后 18m 高（DA003）排气筒排放。

验收实际措施：与环评一致。

3. 油烟

① 食堂油烟

环评提出的措施：食堂油烟经油烟净化器处理后，经过 1 根 18m 高（DA004）排气筒排放。

验收实际措施:与环评一致。

② 生产油烟和异味

环评提出的措施:本项目拟分别在6台炒锅和4台烧油锅上方设置集气罩,并安装1套高压静电油烟净化器+水喷淋装置,油烟和异味废气经收集处理后,再经过1根18m高(DA005)排气筒排放。

验收实际措施:与环评一致。

4. 封膜废气

环评提出的措施:本项目热压封口温度为100℃~120℃,未达到封口膜的热分解温度,且封口时间极短,约1秒一次,热接触面积也很小(仅袋口一圈),因此,该过程不会产生有机废气。

验收实际措施:与环评一致。

5. 恶臭

环评提出的措施:本项目污水站集水池为地埋式,污水处理站各构筑物均采用密闭设计,定期投加除臭剂。

验收实际措施:与环评一致。

6. 化验室检测废气

环评提出的措施:针对有机废气,本项目化验室拟设置1#通风橱,针对无机废气,本项目化验室拟设置2#通风橱,将废气引至楼顶1套碱液喷淋塔装置+过滤棉+活性炭吸附装置进行处理,处理后由楼顶1根(DA006)18m高排气筒排放。

验收实际措施:与环评一致。

(二) 废水治理措施

项目采用“雨污分流”制,严格将雨水和冲洗废水分流。项目废水包括生活污水、生产废水、化验室废水、喷淋塔废水及水喷淋装置废水。

1. 生活污水

环评提出的措施:食堂废水经隔油池处理后,与生活污水一起经预处理池处理达标后,排入园区市政污水管网。

验收实际措施:与环评一致。

2. 生产废水

环评提出的措施:项目拟建一套日处理能力不小于35m³/d的污水处理站(处

理工艺采用多级隔油沉淀+高效溶气气浮法+高效二级生化），每个车间设置一个纳水口，车间生产废水经密闭管道引入污水处理站处理达标后，排入园区市政污水管网。

验收实际措施：与环评一致。

3. 化验室废水

环评提出的措施：实验室废水经容积为 0.5m³ 的中和池处理后和生产废水一起经污水处理站处理达标后，排入园区市政污水管网。

验收实际措施：与环评一致。

4. 喷淋塔废水及水喷淋装置废水

环评提出的措施：各自经喷淋吸收系统内中和处理后循环使用，不外排。

验收实际措施：与环评一致。

（三）噪声治理措施

本项目噪声源主要为蒸汽发生器、风机、油烟净味系统、空压机等设备产生的噪声。

项目在实际生产过程中采取措施为：

- ①合理布局：设备尽量远离厂房边界，并利用厂房墙体进行隔声；
- ②选用低噪设备：充分选用先进的低噪设备，以从声源上降低设备本身噪声；
- ③运营期加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

④所有设备采取减震处理，设备安装时采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施。

⑤生产车间在生产过程中保持门窗紧闭，暂不使用的设备应立即关闭，运输车辆进入现场应减速，严禁鸣笛，避免在非正常时间进入现场；

⑥加强管理：建立设备定期维护，保养管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，同时确保环保措施发挥最佳有效的功能。

⑦设置空压机房：设置专门的空压机房，采取密闭等措施对空压机进行降噪。

（四）固体废物治理措施

本项目运行后产生的固废分为一般固体废物和危险废物两类。

固废产生及处置情况见下表。

表 2-2 固体废物产生及处置措施

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	产生量 (t/a)	处置措施
1	生活垃圾	生活垃圾	日常生活	固态	24	环卫部门处置
2	餐厨垃圾和隔油池废油脂		食堂	固态	12	具有餐厨垃圾处理资质的单位处理进行处置
3	废水处理隔油池油脂		废水处理	固态	5	
4	辅料废渣		生产	固态	100	
5	废包装材料		包装	固态	3	出售给废品回收商
6	污水处理站格栅渣		污水处理	固态	1.2	交市政环卫部门处理
7	污水处理站污泥		污水处理	固态	14.33	
8	生物检测废料		化验室	固态	0.05	高温杀菌后交环卫部门
9	除尘器粉尘		废气处理	固态	0.174	交市政环卫部门处理
10	化验室容器前三次清洗废液		危险废物	化验室	液态	0.3
11	化学检验废液	化验室		液态	1.46	
12	化验室包装废料	化验室		固态	0.05	
13	废润滑油	设备维护		液态	0.05	
14	废润滑油桶	设备维护		固态	0.01	
15	含油废棉纱手套	设备维护		固态	0.005	
16	废过滤棉	废气处理		固态	0.05	
17	废活性炭	废气处理		固态	0.08	

表 2-3 危险废物汇总表

名称	危废类别	危废代码	年产量 t/a	生产工序	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危废特性	污染防治措施
化验室容器前三次清洗废液	HW49	900-047-49	0.3	化验室	液态	有机溶剂	有机溶剂	月/次	T/C/IR	交资质单位处置
化学检验废液	HW49	900-047-49	1.46		液态			月/次	T	
化验室包装废料	HW49	900-041-49	0.05		固态			月/次	T/C/IR	
废润滑油	HW08	900-214-08	0.05	设备维护	液态	矿物油	年/次	T、I		
废润滑油桶	HW49	900-041-49	0.01		固态		年/次	T		
含油废棉纱手套	HW49	900-041-49	0.005		固态		年/次	T		
废过滤棉	HW49	900-041-49	0.05	废气治理	固态	有机溶剂	有机溶剂	年/次	T	
废活性炭	HW49	900-039-49	0.08		固态			4个月/次	T	

(5) 土壤及地下水防治措施

为了防止项目对周围地下水、土壤的污染，本项目在对生产厂房地面采取严格的防渗措施基础上，还采取如下地下水、土壤污染防治措施，杜绝出现地下水、土壤污染隐患，根据本项目对地下水污染程度的可能性大小，分别将污染区分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。

本项目购买已建厂房进行生产，车间地面已采取 10~15cm 的混凝土进行硬化。

表 2-4 本项目分区防渗要求

分区要求	区域	防渗措施
重点防渗区	危险废物暂存间	地面已采取 10~15cm 的混凝土进行硬化，地面涂刷环氧树脂并设置不锈钢托盘进行防渗（防渗层能够达到等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ， $K \leq 10^{-10}cm/s$ 的要求）
	油罐区	地面已采取 10~15cm 的混凝土进行硬化，地面铺设防渗混凝土+2mmHDPE 膜，四周设约 0.5m 高围堰，（防渗层能够达到等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ， $K \leq 10^{-10}cm/s$ 的要求）。
	污水处理站、化验室	地面已采取 10~15cm 的混凝土进行硬化，采取对地面涂刷涂环氧树脂进行防渗（防渗层能够达到等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ， $K \leq 10^{-7}cm/s$ 的要求）
一般防渗区	食堂隔油池、预处理池、生产车间	生产车间、预处理池已采取 10~15cm 的混凝土进行硬化，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-7} cm/s$
简单防渗区	厂区其他地面	水泥地面硬化

三、污染源及处理设施对照表

该项目污染源及处理设施对照见表 2-5。

表 2-5 污染源及处理设施对照表

污染类型	污染物	环保措施	
		环评设计	实际建设
水污染物	生活废水	食堂废水经隔油池处理后，与生活污水一起经预处理池处理后，排入园区市政污水管网	与环评一致
	生产废水	实验室废水经中和池处理后和生产废水一起经污水处理站处理达标后，排入园区市政污水管网	与环评一致
废气污染物	蒸汽发生器天然气燃烧废气	低氮燃烧装置+18m 高排气筒（DA001）排放	与环评一致
	热风炉天然气燃烧废气	18m 高排气筒（DA002）排放	与环评一致
	粉尘	集气罩+布袋除尘器+18m 高排气筒（DA003）排放	与环评一致
	食堂油烟	油烟净化器+18m 高排气筒（DA004）排放	与环评一致
	生产油烟	集气罩+高压静电油烟净化器+水喷淋装置+18m 高排气筒（DA005）排放	与环评一致
	检测废气	2 个通风橱+碱液喷淋塔装置+过滤棉+活性炭吸附装置+18m 高排气筒（DA006）排放	与环评一致
噪声	设备噪声	选用低噪声设备、设备减震、合理布局、建筑隔声等	与环评一致

一般固废	生活垃圾	环卫部门处置	与环评一致
	餐厨垃圾和隔油池废油脂	具有餐厨垃圾处理资质的单位处理进行处置	与环评一致
	废水处理隔油池油脂		
	辅料废渣		
	废包装材料	出售给废品回收商	与环评一致
	污水处理站格栅渣	交市政环卫部门处理	与环评一致
	污水处理站污泥		
	生物检测废料	高温杀菌后交环卫部门	与环评一致
	除尘器粉尘	交市政环卫部门处理	与环评一致
危险废物	化验室容器前三次清洗废液	暂存于危废间，定期交有危废资质的单位进行处置	与环评一致
	化学检验废液		
	化验室包装废料		
	废润滑油		
	废润滑油桶		
	含油废棉纱手套		
	废过滤棉		
废活性炭			

四、主要环保投资

表 2-6 项目环保投资一览表

序号	治理项目	污染源	环保措施	费用(万元)	备注
1	废水	生活污水	食堂废水经隔油池处理后，与生活污水一起经预处理池处理后，排入园区市政污水管网	2	新建
		生产废水	实验室废水经中和池处理后和生产废水一起经污水处理站处理达标后，排入园区市政污水管网	45	新建
2	废气	蒸汽发生器天然气燃烧废气	蒸汽发生器自带“低氮燃烧”的废气处理措施，由一根 18m 高 (DA001) 排气筒排放。	3	新建
		热风炉天然气燃烧废气	由一根 18m 高 (DA002) 排气筒排放	1	新建
		炒锅天然气燃烧废气	无组织排放	/	新建
		1#车间粉尘	破碎粉尘经破碎机自带布袋除尘器 (处理效率 99%) 处理后车间内排放。	/	新建
		2#车间粉尘	分别在鸡精鸡粉生产线 2 台粉碎机、1 台高速混合机、1 条烘干床末端、1 台搅拌器、2 个味精分装台上方设置集气罩收集逸散粉尘，经布袋除尘器处理后 18m 高 (DA003) 排气筒排放。	4	新建
		食堂油烟	食堂设置一个油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处理后，经过 1 根 18m 高 (DA004) 排气筒排放	1	新建

2	废气	生产油烟	分别在 6 台炒锅和 4 台烧油锅上方设置集气罩，并安装 1 套高压静电油烟净化器+水喷淋装置，处理后经过 1 根 18m 高（DA005）排气筒排放。	7	新建	
		生产车间异味	设置机械抽排风系统、新风系统以及空气净化系统。	5	新建	
		检测废气	本项目化验室有机实验和无机实验拟分别设置 1 个通风橱，将废气引至楼顶 1 套碱液喷淋塔装置+过滤棉+活性炭吸附装置进行处理后由楼顶 1 根（DA006）18m 高排气筒排放。	5	新建	
		污水处理站臭气	本项目污水站集水池为地理式，污水处理站各构筑物均采用密闭设计	/	新建	
3	固体废物	生活垃圾	环卫部门处置	0.5	新建	
		餐厨垃圾和隔油池废油脂	具有餐厨垃圾处理资质的单位处理进行处置	5	新建	
		肉制品废肉渣和不合格产品				
		废水处理隔油池油脂				
		辅料废渣				
		废包装材料	出售给废品回收商	0.5	新建	
		污水处理站格栅渣	交市政环卫部门处理	2	新建	
		污水处理站污泥	设置一间建筑面积为 10m ² 的危废暂存间，定期交有危废资质的单位进行处置	5	新建	
		生物检测废料				高温杀菌后交环卫部门
		除尘器粉尘				交市政环卫部门处理
		化验室容器前三次清洗废液				
		化学检验废液				
		化验室包装废料				
		废润滑油				
		废润滑油桶				
含油废棉纱手套						
废过滤棉						
废活性炭						
4	噪声治理	噪声	选用低噪设备，合理布置噪声源，车间隔声	/	部分新建	
5	地下水污染防治措施		危险废物暂存间、油罐区、污水处理站、化验室重点防渗区；食堂隔油池、预处理池、生产车间一般防渗；厂区其他地面简单防渗区	10.0	部分新建	
6	环境管理		建立危险废物转运台账	0.5	新建	
7	环境监测		①排污口规范化建设； ②设置标识标牌；	2.0	新建	
8	风险防范		应急设备、应急预案、安全标识等	2.5	新建	
环保投资合计				102	/	
环保投资占总投资的比例（%）				2.55	/	

表三

环评结论、建议及要求

一、项目环评结论

本项目符合国家有关产业政策，与当地规划相容，选址合理。项目贯彻了“清洁生产、总量控制、节能减排、综合利用”的原则。项目在各项污染治理措施实施，确保废水、废气、噪声达标排放的前提下，不会对地表水、环境空气、声学环境、地下水产生明显不利影响，能维持当地环境功能要求。只要严格按照环境影响报告表提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，则从环境保护角度，本项目的建设运营是可行的。

二、环评批复

项目已取得环评批复（成津环评审【2023】2号），批复主要内容如下：

四川锦尝食品有限公司：

你单位报送的由成都睿泰环保科技有限公司编制的《新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及专家评审意见已收悉。经审查,现批复如下：

一、项目位于成都市新津区五津街道兴园8路329号，总投资4000万元(其中环保投资106万元)，主要建设内容为：

(一)主体工程：包括1#车间、2#车间、3#车间。

(二)仓储工程：包括油罐区、原辅料库房、冻库、成品库房。

(三)公辅工程：包括实验室、箱式变压器室、蒸汽发生器区，依托市政供排水、供电和供气。

(四)办公及生活设施：包括综合楼(含食堂)、办公楼。

(五)环保工程：包括低氮燃烧装置、布袋除尘器、油烟净化器、水喷淋装置，碱液喷淋塔+过滤棉+活性炭吸附装置、处理能力不小于35m³/d的污水处理站、中和池、隔油池、预处理池、一般固体废物暂存间和危废暂存间(10m²)。

项目建成后将形成年产液态火锅底料500t、半固态火锅底料500t、调味油500t、鸡精1500t、鸡粉200t、味精300t、自热方便火锅100t、酱卤肉制品300t、调理肉制品1000t、方便米饭100t、方便凉粉200t的生产能力。

二、项目符合国家产业政策和相关规划。在全面落实《报告表》和本批复提出的各项生态保护及污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响可得到减缓

和控制。

三、项目运营期应重点做好的工作:

(一)严格废水收集处理措施,确保稳定达标运行。项目生产废水和经中和池处理后的实验室检验废水一并经新建污水处理站处理,生活废水和经隔油池处理后的食堂废水一并经预处理池处理,达标后均排入市政污水管网,进入污水处理厂集中处理。

(二)严格废气收集处理措施,确保稳定达标运行。1#车间破碎粉尘经破碎机自带布袋除尘器处理。2#车间、3#车间粉尘经集尘装置+布袋除尘器处理后,通过不低于15米高排气筒排放。蒸汽发生器均采用低氮燃烧技术。生产油烟、蒸煮废气经集气罩+高压静电油烟净化器+水喷淋装置处理后,通过不低于15米高排气筒排放。食堂油烟经油烟净化器处理后,通过不低于15米高排气筒排放。实验室检测废气经通风橱+碱液喷淋塔+过滤棉+活性炭吸附装置处理后,通过不低于15米高排气筒排放。污水站集水池为地理式,各构筑物均密闭,并定期投加除臭剂。

严格按照《报告表》提出的有关防护距离要求,做好对无组织排放废气的影响控制。划定的卫生防护距离内今后不得布局与食品加工制造相冲突的项目。

(三)强化噪声污染防治,落实各项噪声治理措施。通过合理布局产噪设备位置、基础减振、建筑隔声、加强设备日常维护、合理安排生产时间等措施进行控制,确保厂界噪声达标。

(四)强化固体废弃物收集、暂存、处置的环境管理,严格落实危险废物的收集、暂存、处置的环境管理要求。废活性炭、废过滤棉、检验废液、实验室容器前三次清洗废液、实验室废包装材料、废润滑油及桶、含油废棉纱手套等危险废物分类暂存于危废暂存间,定期交由有相应危废处理资质的单位清运处置。危废暂存间应按照《危险废物储存污染控制标准》(GB18597-2001)进行建设,并严格执行《危险废物转移联单管理办法》的要求,按时开展申报登记工作,确保不造成二次污染。餐厨垃圾、隔油池废油脂、肉制品废肉渣和不合格产品、辅料废渣等由具有餐厨垃圾处理资质的单位进行处置。除尘器粉尘、高温杀菌后的生物检测废料、污水处理站格栅渣和污泥、生活垃圾等交由市政环卫部门统一清运处理。

(五)严格落实地下水、土壤污染防治要求。按要求实施分区防渗措施,确保地下水、土壤环境不受污染。

(六) 重视环境风险防范工作。严格落实污染防治设施事故性排放造成的环境污染，以及油料、实验室化学品泄漏火灾等安全事故引发的次生环境污染风险防范措施。油料及危险废物按要求分类存放并设置警示标识;危废暂存间进行重点防渗并设置围堰，液态危险废物采用专用容器储存且下设防渗托盘，并设置空桶作为应急收容设施;加强污染治理设施的管理和维护，一旦出现故障立即停止生产，待检修合格后方可继续生产;加强职工培训与风险管理，确保环境安全。

四、严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，项目应按原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)等相关法律法规规定做好验收工作主动申请或变更排污许可证，认真落实排污许可管理规定。

五、该《报告表》经批准后，如项目性质、规模、地点、工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批，未经批准不得实施。

六、自本环评批复文件批准之日起，《成都市新津生态环境局关于四川锦尝食品有限公司新津区锦尝公司食品加工项目环境影响报告表的批复》(成津环承诺环评审[2021]38号)同时废止。

七、成都市生态环境保护综合行政执法总队新津支队将其纳入“双随机”抽查范围。

成都市新津生态环境局

2023年2月1日

表四

验收监测标准

环评标准与验收标准对照表见下表：

表 4-1 环评、验收监测执行标准对照表

类别	环评使用标准	验收监测标准
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）
废气	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）
	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）
	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）
	《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）	《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准
固体废物	一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599—2020），危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）中相关规定及 2013 年修改单。	一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599—2020），危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）中相关规定及 2013 年修改单。

表五

验收监测结果

一、验收监测分析质量控制和质量保证

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

1、现场采样和测试均严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行了详细的记录。

2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，优先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定，符合采样要求。

3、验收监测采样和分析人员，均获得环境监测资质合格证，持证上岗。

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进场前对气体分析、采样器流量计等均进行校核

5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：分析时使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内，测定前后对噪声仪进行了校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}$ （A）。

6、采样记录及分析结果：验收监测的采样记录及分析测试结果，均按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行了三级审核。

二、工况情况

验收监测期间，该项目主体工程和环保设施连续、稳定、正常运行，满足验收监测的要求，验收期间实际生产能力达到设计生产规模的75%以上，工况符合，满足验收监测条件。

三、监测内容

项目区域市政污水管网已经建成，项目废水依托房东已建预处理池处理后外排园区污水管网。

本次验收对项目的废气、废水、噪声进行了监测。

1、废水监测

(1) 监测点位、时间、频次

项目共布置 1 个废水监测点，废水采样布点、监测项目、监测频率见表 5-1。

表 5-1 废水采样布点及监测

点位编号	点位名称	检测项目	处理工艺	排放方式	检测频次
★1	生产污水排放口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂、氯化物、大肠菌群数、色度	污水处理站	间接排放	3 次/天， 2 天
★2	生活污水排放口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油	预处理池	间接排放	

(2) 分析方法

表 5-2 废水监测分析方法

项目	检测方法	检出限
pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3.0mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	/
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L
色度	水质 色度的测定 (稀释倍数法) HJ 1182-2021	2倍

(3) 废水监测结果及评价

表 5-3 项目总排口废水监测结果

点位编号	监测日期	检测项目	单位	检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
★1	2023.02.25	pH	无量纲	7.1	7.1	7.1	6~9
		化学需氧量	mg/L	29.9	32.8	34.6	500
		五日生化需氧量	mg/L	12.4	13.1	12.1	300
		氨氮	mg/L	2.75	2.68	2.76	45

		总磷	mg/L	0.06	0.059	0.058	8
		悬浮物	mg/L	12	11	12	400
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05 _L	0.05 _L	0.05 _L	20
		动植物油	mg/L	1.28	1.43	1.43	100
★1	2023.02.25	氯化物	mg/L	12.6	12.0	12.7	800
		大肠菌群数	MPN/L	63	75	75	-
		色度	倍	3	3	3	64
	2023.02.26	pH	无量纲	7.1	7.2	7.1	6~9
		化学需氧量	mg/L	30.6	33.8	34.3	500
		五日生化需氧量	mg/L	12.2	12.1	11.7	300
		氨氮	mg/L	2.81	2.76	2.71	45
		总磷	mg/L	0.06	0.059	0.059	8
		悬浮物	mg/L	11	12	11	400
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05 _L	0.05 _L	0.05 _L	20
		动植物油	mg/L	1.42	1.38	1.39	100
		氯化物	mg/L	12.5	11.4	12.8	800
		大肠菌群数	MPN/L	86	75	75	-
		色度	倍	3	3	3	64
★2	2023.02.25	pH	无量纲	7.1	7.1	7.1	6~9
		化学需氧量	mg/L	36.9	38.9	41.5	500
		五日生化需氧量	mg/L	18.4	18.9	16.9	300
		氨氮	mg/L	0.029	0.029	0.059	45
		总磷	mg/L	0.01 _L	0.01 _L	0.01 _L	8
		悬浮物	mg/L	13	11	12	400
		动植物油	mg/L	7.06	6.92	7.15	100
	2023.02.26	pH	无量纲	7.1	7.1	7.1	6~9
		化学需氧量	mg/L	37.1	40.4	38.4	500
		五日生化需氧量	mg/L	18.9	18.4	15.9	300
		氨氮	mg/L	0.029	0.029	0.029	45
		总磷	mg/L	0.01 _L	0.01 _L	0.01 _L	8
		悬浮物	mg/L	13	11	13	400
		动植物油	mg/L	6.96	6.73	6.54	100

1、检测结果显示，在检测期间，氨氮、总磷、色度、氯化物的检测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准限值，其余项目检测结果满足《污水综合排放标准》（GB 8978-96）表4中三级标准限值。

2、当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示结果。

2、废气监测

(1) 监测点位、时间、频次

项目共布置 1 个有组织废气监控点，3 个无组织废气监控点。项目废气监测点位见附图，废气采样布点、监测项目、监测频率见表 5-4。

表 5-4-1 有组织废气采样布点及监测

点位编号	点位名称	检测项目	处理工艺	排气筒高度	检测频次
◎3	蒸汽发生器废气排气筒 DA001	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫	低氮燃烧	18m	3 次/天, 2 天
◎4	热风炉废气排气筒 DA002	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	/	18m	
◎8	检测废气排气筒 DA006	非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢	喷淋塔+过滤筛+活性炭	18m	
◎5	车间粉尘排气筒 DA003	颗粒物	布袋除尘	18m	5 次/天, 2 天
◎6	油烟排气筒 DA004	油烟	油烟净化器	15m	
◎7	油烟排气筒 DA005	油烟	油烟净化器	18m	

表 5-4-2 无组织废气采样布点及监测

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
○9	污染源上风向	臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物	3 次/天, 2 天
○10	污染源下风向		
○11	污染源下风向		
○12	污染源下风向		

(2) 分析方法

表 5-5 废气监测分析方法

检测类别	检测项目	检测方法	检出限
有组织废气	油烟	饮食业油烟排放标准（试行）（GB 18483-2001）附录A	/
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2014	3mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	0.001mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/L
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/

(3) 废气监测结果及评价

表 5-6-1 有组织废气监测结果

点位编号	监测日期	检测项目		单位	检测结果			标准限值
					第一次	第二次	第三次	
◎3	2023.02.25	排气参数	标干流量	m ³ /h	356	380	369	/
			颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.6	4.8	4.8
		排放速率		kg/h	1.6×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	4.9
		氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	13	15	14	240
			排放速率	kg/h	4.6×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	1.09
		二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	550
	排放速率		kg/h	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	3.62	
	2023.02.26	排气参数	标干流量	m ³ /h	344	367	356	/
			颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.8	4.6	4.8
		排放速率		kg/h	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	4.9
		氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	15	16	17	240
			排放速率	kg/h	5.2×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	1.09
		二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	550
	排放速率		kg/h	<1.0×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	3.62	
◎4	2023.02.25	排气参数	标干流量	m ³ /h	625	639	645	/
			颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.2	4.2	4.3
		排放速率		kg/h	2.6×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	/
		氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	23	24	20	240
			排放速率	kg/h	0.015	0.015	0.013	1.09
		二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	550
	排放速率		kg/h	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	3.62	
	2023.02.26	排气参数	标干流量	m ³ /h	620	627	647	/
			颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.1	4.3	4.3
		排放速率		kg/h	2.5×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	/
		氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	23	17	15	240
			排放速率	kg/h	0.014	0.011	9.7×10 ⁻³	1.09
二氧化硫		排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	550	
	排放速率	kg/h	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	3.62		
◎5	2023.02.25	排气参数	标干流量	m ³ /h	19954	20058	20094	/
			颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.1	4.2	4.3
		排放速率		kg/h	0.082	0.084	0.086	4.9
	2023.02.26	排气参数	标干流量	m ³ /h	19870	19909	19977	/
			颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.0	4.1	4.1
		排放速率		kg/h	0.079	0.082	0.082	4.9

◎8	2023.02.25	排气参数	标干流量	m ³ /h	2065	2195	2278	/
		非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.36	1.36	1.37	60
			排放速率	kg/h	2.8×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.4
		氯化氢	排放浓度	mg/m ³	2.16	2.23	2.24	100
			排放速率	kg/h	4.5×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	0.36
		硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.51	0.36	0.35	45
	排放速率		kg/h	1.1×10 ⁻³	7.9×10 ⁻⁴	8.0×10 ⁻⁴	2.16	
	2023.02.26	排气参数	标干流量	m ³ /h	2147	2231	2312	/
		非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.37	1.39	1.37	60
			排放速率	kg/h	2.9×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.4
		氯化氢	排放浓度	mg/m ³	2.17	2.23	2.16	100
			排放速率	kg/h	4.7×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	0.36
		硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.38	0.37	0.34	45
	排放速率		kg/h	8.2×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	7.9×10 ⁻⁴	2.16	

1、检测结果显示，在检测期间，固定污染源排气中：

(1) 排气筒◎3、◎5中所有检测项目，◎4中二氧化硫、氮氧化物，以及排气筒◎8中的硫酸雾、氯化氢的检测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准限值。

(2) 排气筒◎4中颗粒物检测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表2中“干燥炉、窑”二级标准限值。

(3) 排气筒◎8中非甲烷总烃检测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表3中“涉及有机溶剂的生产和使用的其它行业”标准限值。

表 5-6-2 油烟监测结果

点位编号	检测日期	折算灶头数(个)	频次	实测排风量(m ³ /h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	是否有效	有效值均值(mg/m ³)	标准限值(mg/m ³)
◎6	2023.02.25	3.2	1	6124	0.5552	0.531	有效	0.472	2.0
			2	6265	0.1091	0.107	无效		
			3	6052	0.0923	0.087	无效		
			4	6334	0.2961	0.293	有效		
			5	6195	0.6126	0.593	有效		
	2023.02.26	3.2	1	6453	0.2445	0.246	有效	0.400	2.0
			2	6520	0.2410	0.246	有效		
			3	6716	0.0951	0.100	无效		
			4	6844	0.5492	0.587	有效		
			5	6317	0.5271	0.520	有效		
◎7	2023.02.25	30.7	1	35106	0.3304	0.189	有效	0.192	2.0
			2	34101	0.2105	0.117	有效		
			3	35462	0.3959	0.229	有效		
			4	34920	0.5015	0.285	有效		
			5	34562	0.2446	0.138	有效		

2023.02.26	30.7	1	34306	0.1427	0.080	有效	0.073	2.0
		2	34723	0.1260	0.071	有效		
		3	34208	0.1141	0.064	有效		
		4	35024	0.1027	0.058	有效		
		5	34569	0.1639	0.092	有效		

检测结果显示，在检测期间，油烟检测的结果满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）表 2 标准限值。

表 5-6-3 无组织废气监测结果

检测项目	监测日期	点位编号	单位	检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
颗粒物	2023.02.25	○9	mg/m ³	0.274	0.269	0.276	1.0
		○10		0.311	0.307	0.306	1.0
		○11		0.309	0.310	0.312	1.0
		○12		0.308	0.311	0.314	1.0
	2023.02.26	○9		0.277	0.274	0.262	1.0
		○10		0.303	0.309	0.304	1.0
		○11		0.301	0.305	0.311	1.0
		○12		0.309	0.313	0.302	1.0
氨	2023.02.25	○9	0.01	0.01	0.02	1.5	
		○10	0.02	0.02	0.02	1.5	
		○11	0.04	0.04	0.04	1.5	
		○12	0.02	0.02	0.02	1.5	
	2023.02.26	○9	0.01	0.01	0.01	1.5	
		○10	0.02	0.02	0.02	1.5	
		○11	0.03	0.03	0.03	1.5	
		○12	0.02	0.03	0.02	1.5	
硫化氢	2023.02.25	○9	mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.06
		○10		0.002	0.002	0.002	0.06
		○11		0.003	0.002	0.002	0.06
		○12		0.003	0.003	0.002	0.06
	2023.02.26	○9		0.002	0.003	0.002	0.06
		○10		0.003	0.002	0.003	0.06
		○11		0.002	0.003	0.003	0.06
		○12		0.002	0.002	0.003	0.06
臭气浓度	2023.02.25	○9	mg/m ³	<10	<10	<10	20
		○10		<10	<10	<10	20
		○11		<10	<10	<10	20
		○12		<10	<10	<10	20
	2023.02.26	○9		<10	<10	<10	20
		○10		<10	<10	<10	20
		○11		<10	<10	<10	20
		○12		<10	<10	<10	20

检测结果显示，在检测期间：

（1）颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值。

（2）其余项目检测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中标准限值。

3、噪声监测

(1) 监测点位、监测时间、频率

在项目厂界布设 4 个厂界环境噪声监测点，连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次。噪声监测点位见附图。

(2) 监测方法

厂界噪声监测方法：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

(3) 噪声监测结果及评价

表 5-7 厂界噪声监测结果单位：dB(A)

检测项目	监测日期	点位编号	测量时段	测量值 L_{Aeq}	标准限值
工业企业厂界环境噪声	2023.02.25	▲13	昼间	62	65
		▲14	昼间	61	65
		▲15	昼间	58	65
		▲16	昼间	57	65
	2023.02.26	▲13	昼间	63	65
		▲14	昼间	63	65
		▲15	昼间	60	65
		▲16	昼间	56	65

1、检测结果显示，在检测期间，噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准限值；

2、当测量值结果低于噪声源排放标准限值时，可不进行背景噪声测量及修正。

四、固体废物处置检查

表 5-5 固废产生量及处置情况

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	产生量 (t/a)	处置措施
1	生活垃圾	生活垃圾	日常生活	固态	24	环卫部门处置
2	餐厨垃圾和隔油池废油脂		食堂	固态	12	具有餐厨垃圾处理资质的单位处理进行处置
3	废水处理隔油池油脂		废水处理	固态	5	
4	辅料废渣		生产	固态	100	
5	废包装材料		包装	固态	3	出售给废品回收商
6	污水处理站格栅渣		污水处理	固态	1.2	交市政环卫部门处理
7	污水处理站污泥		污水处理	固态	14.33	
8	生物检测废料		化验室	固态	0.05	高温杀菌后交环卫部门
9	除尘器粉尘		废气处理	固态	0.174	交市政环卫部门处理

10	化验室容器前三次清洗废液	危险废物	化验室	液态	0.3	暂存于危废间， 定期交有危废资 质的单位进行处 置
11	化学检验废液		化验室	液态	1.46	
12	化验室包装废料		化验室	固态	0.05	
13	废润滑油		设备维护	液态	0.05	
14	废润滑油桶		设备维护	固态	0.01	
15	含油废棉纱手套		设备维护	固态	0.005	
16	废过滤棉		废气处理	固态	0.05	
17	废活性炭		废气处理	固态	0.08	

所有固废均得到合理处置，不会造成二次污染。

五、总量控制指标检查

项目主要污染物排放总量：

表 5-9 项目污染物总量控制指标（单位 t/a）

类别	污染物	环评预计总量	实际验收总量	符合情况
废水污染物	COD	6.9	0.456	符合
	NH ₃ -N	0.62	0.024	符合
	总磷	0.11	0.00074	符合
废气污染物	SO ₂	0.01256	0.00448	符合
	NO _x	0.27434	0.05495	符合
	VOCs	0.00082	0.00075	符合
	颗粒物	0.05114	0.26089	/

备注：化验室年工作 250 天，每天工作 1 小时。

环评预测的颗粒物排放浓度小于检出限 20 倍，因此，环评据此给出的总量数据不合理，本次验收按照颗粒物实际排放浓度核算总量。

表六

环境管理检查

一、环保审批手续情况检查

四川锦尝食品有限公司成于 2021 年 10 月 27 日取得成都市新津生态环境局《关于四川锦尝食品有限公司新津区锦尝公司食品加工项目环境影响报告表的批复》（成津环承诺环评审【2021】38 号）。

项目于 2021 年 11 月开工建设，目前除 3#车间方便火锅生产线、方便米饭生产线、方便凉粉生产线、酱卤肉制品生产线和调理肉制品生产线及配套设施未建设，1#车间火锅底料生产线、调味油生产线和 2#车间鸡精鸡粉生产线、味精生产线均已建成。建设过程中主要将 0.5t/h 蒸汽发生器改为 0.7t/h 蒸汽发生器，流化干燥床由电加热调整为天然气加热，炒锅由电加热改为天然气加热。

项目 2023 年 1 月重新编制完成《新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）环境影响报告表》。

2023 年 2 月取得环评批复《关于四川锦尝食品有限公司新津区锦尝公司食品加工项目（重新报批）环境影响报告表审查批复》（成津环评审【2023】2 号）。

项目严格执行环保审批手续和三同时制度。在建设前期完成环评手续，取得环评批复；建设过程中环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测期间，所有环保设施均正常运行，满足验收条件。

二、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

厂内各环保设施运行正常、项目生产过程中实行环保设施专人管理制度，定期对各环保设施进行检查、维修。

三、环境保护档案管理情况检查

与本项目有关的各项环保档案资料（例如：环评报告、环评批复等批复和文件）均由办公室统一管理，负责登记归档并保管。

四、环保机构、人员及职责

公司成立了以厂长为组长，各部门负责人为成员的环境保护工作领导小组，同时规定该环保领导小组的主要职责。公司建立了较完善的环境保护管理体系，主要包括“三废”资源综合利用管理、各类环保设施运行管理制度、环保隐患排查制度等。

五、环境管理规章制度

公司颁布并实施《环境保护管理制度》、《危废管理制度》，环保管理制度中明确了管理制度的目的、适用范围及其日常环保管理规定。环保机构为常设机构，相关人员各负其责。

六、环境风险防范应急预案和事故防范措施检查

厂区设有健全的物料管理办法，专人负责辅料的签收、验库、保存、使用等工作。厂区内已设置消防栓，配备灭火器。

七、周边环境情况检查

根据现场踏勘，项目外环境与环评阶段相比未发生较大变化。

八、工程变更情况

对照环评文件、环评批复和工程实际交工资料，项目实际建设未发生重大变化。

九、建设和试生产期间问题调查

本项目在建设期间和前期生产期间不存在环保投诉及行政处罚问题。

十、公众意见调查

验收期间发放公众意见调查表共 30 份，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对本工程环保工作表示满意和基本满意的占 100%，公众意见调查情况统计见表 6-1，公众意见调查一览表见附件。

表 6-1 公众意见调查统计表

调查内容		调查结果							
		满意		基本满意		不满意		不知道	
您对环保工作执行的态度		100%		/		/		/	
您认为本项目对您的主要环境影响是		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道		
		/	/	/	/	100%	/		
本项目建设对您的影响主要体现在	生活方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
	工作方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
如果您对本项目持反对意见，您是否向有关部门反映意见		是				否			
		/				/			

由调查结果可以看出：100%的群众对该项目表示满意和基本满意。该项目自建成调试以来，未对周围产生较大的环境污染影响，无任何投诉。

表七

验收监测结论与建议

一、项目建设情况

新津区锦尝公司食品加工项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，现运行正常。项目对环评报告及批复提出的环保要求和措施基本得到了落实。

二、项目验收工况

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议进行。

1、本验收报告是针对 2023 年 2 月 25 日~26 日监测期间的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

2、新津区锦尝公司食品加工项目 2023 年 2 月 25 日~26 日监测期间，实际生产能力达到设计日生产规模的 75%以上，满足验收监测条件。

三、污染物监测结论

1、废气

2023 年 2 月 25 日~26 日验收监测期间：

蒸汽发生器排气筒、粉尘排气筒中所有检测项目、热风炉废气排气筒中二氧化硫、氮氧化物，以及检验废气排气筒中的硫酸雾、氯化氢的检测结果均结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准限值。

热风炉废气排气筒中颗粒物检测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 中“干燥炉、窑”二级标准限值。

检验废气排气筒中非甲烷总烃检测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中“涉及有机溶剂的生产和使用的其它行业”标准限值。

食堂及生产油烟检测结果均满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）表 2 标准限值。

无组织废气硫化氢、氨、臭气浓度检测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中标准限值，颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中标准限值。

废气均能实现达标排放。

2、废水

2023年2月25日~26日验收监测期间：氨氮、总磷、色度、氯化物的检测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准限值，其余项目检测结果满足《污水综合排放标准》（GB 8978-96）表4中三级标准限值。废水均能实现达标排放。

3、噪声

2023年2月25日~26日验收监测期间：噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。噪声均能实现达标排放。

4、固体废物

项目固体废物分类收集，均妥善处理，去向明确。

四、公众意见调查

公众意见调查结果表明，被调查对象对该项目均持支持态度，对本项目的环境保护工作持比较满意态度。

五、环境管理检查

项目环保审批手续完备，配套的各项环保设施已建成并运行正常。项目排污口均达到相关环保要求。项目制定了相应的事故防范措施及企业环保管理制度。

六、结论

新津区锦尝公司食品加工项目在建设过程中执行了环境影响评价法。验收监测期间，项目废水、废气、噪声均实现达标排放，固废项目固体废物分类收集、均妥善处理去向明确；项目建有环保管理规章制度和事故防范措施；周围民众对该项目持满意和较满意人数占100%，实际建设无重大变化，建议通过本项目竣工环境保护验收。

七、主要建议

（1）加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

（2）加强各项环境管理制度的落实并做好环保设施的定期检查和维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；

（3）加强教育，提高员工的环境与安全意识。

（4）加强对危废的管理，做好“防雨、防渗、防流失”三防管理，填写转运五联单。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 填表人(签字): 项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	新津区锦尝公司食品加工项目					建设地点	成都市新津兴园 8 路 329 号				
	建设单位	四川锦尝食品有限公司					邮编	611400	联系电话	15928099218		
	行业类别	C1469其他调味品、发酵制品制造	建设性质	√新建 □改扩建 □迁建		建设项目开工日期	2021 年 11 月	投入试运行日期	2022 年 5 月			
	设计生产能力	液态火锅底料 500t/a、半固态火锅底料 500t/a、调味油 500t/a、鸡精 1500t/a、鸡粉 200t/a、味精 300t/a、自热方便火锅 100t/a、酱卤肉制品 300t/a、调理肉制品 1000t/a、方便米饭 100t/a、方便凉粉 200t/a					实际生产能力	液态火锅底料 500t/a、半固态火锅底料 500t/a、调味油 500t/a、鸡精 1500t/a、鸡粉 200t/a、味精 300t/a				
	投资总概算(万元)	4000	环保投资总概算(万元)	106		所占比例%	2.65	环保设施设计单位	/			
	实际总投资(万元)	4000	实际环保投资(万元)	102		所占比例%	2.55	环保设施施工单位	/			
	环评审批部门	成都市新津生态环境局	批准文号	成津环评审【2023】2号		批准日期	2023 年 2 月 1 日	环评单位	成都睿泰环保科技有限公司			
	初步设计审批部门	/	批准文号	/		批准日期	/	验收监测单位	四川中谦检测服务有限公司			
	环保验收审批部门	/	批准文号	/		批准日期	/					
	废水治理(万元)	47	废气治理(万元)	26	噪声治理(万元)	/	固废治理(万元)	14	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	15
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	3000 小时			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	6.9	/	0.456	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	0.62	/	0.024	/	/
	总磷	/	/	/	/	/	/	0.11	/	0.00074	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	0.01256	/	0.00448	/	/
	烟粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	0.27434	/	0.05495	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/	/	0.00082	/	0.00362	/	/
固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

注:1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少。2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。3、计量单位: 废水排放量——吨/年; 废气排放量——标立方米/年;

工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升