
四川安德鲁森食品有限公司
食品加工项目（锅炉验收）
竣工环境保护验收监测报告表

2025 年 7 月

目录

表一 项目概况	1
表二 项目工程内容及工艺流程介绍	5
表三 主要污染物的产生、治理及排放	10
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	18
表五 验收监测质量保证及质量控制	21
表六 验收监测内容	22
表七 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果	24
表八 总量控制及环评批复检查	27
表九 验收监测结论、主要问题及建议	32

表一

建设项目名称	食品加工项目（锅炉验收）				
建设单位名称	四川安德鲁森食品有限公司				
建设项目性质	新建 ☒ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造 ☐				
建设地点	成都市温江区学府路南段 288 号				
主要产品名称	/				
设计生产能力	5t/h 燃气锅炉				
实际生产能力	1t/h 燃气锅炉				
建设项目环评时间	2007 年 6 月	开工建设时间	2020 年 7 月		
调试时间	2020 年 12 月 ~2022 年 1 月	验收现场监测时间	2025 年 1 月 8~9 日		
环评报告表 审批部门	原成都市环境保 护局	环评报告表 编制单位	成都市环境保护科学研究院		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	50 万元 (仅考虑锅炉)	环保投资总概算	27 万元 (仅考虑锅炉)	比例	54%
实际总投资	50 万元 (仅考虑锅炉)	实际环保投资	27 万元 (仅考虑锅炉)	比例	54%
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（2017 年 7 月 16 日）； 2、环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，（2017 年 11 月 22 日）； 3、生态环境部，公告 2018 第 9 号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，（2018 年 5 月 15 日）； 4、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，（2014 年 4 月 24 日修订）； 5、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实施，（2017 年 6 月 27 日修订）； 6、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日起实施，（2018 年 10 月 26 日修订）；				

	7、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022年6月5日起施行； 8、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日起实施，（2020年4月29日修改）； 9、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告2018年第9号），2018年5月16日； 10、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），2020年12月13日； 11、成都市环境保护科学研究院，《四川安德鲁森食品有限公司食品加工建设项目环境影响报告表》，2007年5月； 12、原成都市环境保护局，成环建〔2007〕复字477号，《关于四川安德鲁森食品有限公司食品加工建设项目环境影响报告表审查批复》，2007年6月29日； 13、原成都市环境保护局，成环建正验〔2013〕78号，《关于四川安德鲁森食品有限公司食品加工项目竣工正式投产环保验收批复》
验收监测标准、 标号、级别	废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准（氨氮和总磷执行温江区科技园污水处理厂进水水质标准）。 废气：《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表2中高污染燃料禁燃区内标准限值。 噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区标准限值。 固体废物：一般工业固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物执行《危险废物贮存污染

控制标准》（GB18597-2023）。

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

本项目位于四川省成都市温江区学府路南段 288 号，2007 年 5 月我司委托成都市环境保护科学研究院完成《四川安德鲁森食品有限公司食品加工建设项目环境影响报告表》环评工作，并于 2007 年 6 月 29 日取得了原成都市环境保护局《关于四川安德鲁森食品有限公司食品加工建设项目环境影响报告表审查批复》（成环建〔2007〕复字 477 号），形成年产各类西点、面包等烘焙食品 5000 吨的生产能力。根据环评报告内容，项目使用 1 台 5t/h 燃气热水锅炉用于冲洗模具和职工洗手。2013 年 11 月 28 日，原成都市环境保护局对该项目进行了验收，并出具了《关于四川安德鲁森食品有限公司食品加工项目竣工正式投产环保验收批复》（成环建正验〔2013〕78 号）。根据验收报告内容：因企业原计划设置的 5t 燃气锅炉未建成，故未纳入验收。

2020 年，根据生产需要，设置了 1 台 1t/h 燃气锅炉用于冲洗模具。同年，为响应成都市锅炉改造政策，对锅炉进行低氮改造。为完善环保手续，现对此锅炉进行验收。

其他内容建设内容已于 2013 年验收完成，故本报告仅对锅炉进行评价。

目前锅炉运行稳定，符合验收监测条件，于 2025 年 1 月 8 日~9 日委托四川中衡检测技术有限公司开展了现场监测。

本项目位于成都市温江区学府路南段 288 号，项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 3。

本项目劳动定员 2 人（锅炉），年工作 365 天，两班工作制，每班工作 12 小时。项目组成及主要环境问题见表 2-1，主要设备见表 2-3，主要原辅材料及能耗表见表 2-4，项目水量平衡见图 2-1。

1.2 验收监测范围

本项目验收范围仅为锅炉，其他建设内容已于 2013 年取得原成都市环境保护局的验收批复。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容

- （1）废水监测；
- （2）废气监测；
- （3）厂界环境噪声监测；
- （4）固体废物处理处置检查；
- （5）公众意见调查；
- （6）环境管理检查。

表二

2 项目工程内容及工艺流程介绍

2.1 工程建设内容及工程变更

2.1.1 项目建设内容

我司设置了 1 台 1t/h 燃气热水锅炉用于冲洗模具。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

类别	项目组成及主要内容			主要环境问题	备注
	名称	环评/第一次验收建设内容及规模	本次验收建设内容		
主体工程	1#联合车间	框架结构 4F，建筑面积 108.7×21.6m ² ，蛋糕、面包、饼干生产线	/	TSP、设备噪声、车间地面和模具冲洗废水、废包装材料	已验收
	2#联合车间	框架结构 4F，建筑面积 108.7×21.6m ² ，蛋糕、面包、饼干生产线	/		
	3#联合车间	框架结构 4F，建筑面积 108.7×21.6m ² ，蛋糕、面包、饼干生产线	/		
配套及辅助工程	大厅	1F，建筑面积 58.9×12.0m ² （包括员工培训中心、儿童体验区）	/	生活废水 生活垃圾	已验收
	多功能厅	1F，建筑面积 58.9×12.0m ²	/	生活废水 生活垃圾	已验收
	库房	砖混结构 2F，建筑面积 59.2×12m ²	/	废包装材料	已验收
	锅炉房	砖混结构，建筑面积 10m ²	砖混结构，建筑面积 10m ²		本次验收
	备用发电机房	砖混结构，建筑面积 10m ²	/	/	已验收
	泵房	砖混结构，建筑面积 10m ²	/	/	已验收
	三清池	容积为（1.2×1.2×1.2）×6m ³	/	冲洗废水、沉淀废渣	已验收
	化粪池	容积为 24m ³	/	污泥	已验收
	冷冻库	容积为 3.2×2.8×2.4=21.5m ³ ，共计 3 个，1#联合车间 1、2、3 层各一台	/	/	已验收
公共工程	污水处理站	工艺：混合+隔栅+调节+好氧+厌氧+好氧+沉淀 处理能力：250m ³ /d	/	污泥	已验收
	供水设施	市政供电	/	/	已验收
办公生活设施	供电	配电室	/	/	已验收
	办公综合楼	5F，框架结构，建筑面积 72.4×15.0m ² ，办公设施	/	生活废水 生活垃圾	已验收

2.1.2 锅炉方案

本项目环评锅炉为 5t/h 燃气锅炉，实际 1t/h 燃气锅炉。

表 2-2 锅炉能力一览表

序号	锅炉方案	环评生产能力	验收生产能力	备注
1	燃气锅炉	5t/h	1t/h	实际建成 1t/h 燃气锅炉

2.1.3 项目主要设备介绍

表 2-3 本项目主要设备一览表（锅炉）

序号	设备名称	规格型号	环评数量	验收数量
1	燃气锅炉	1.0Mpa 1t/h；型号：LSS1-1.0-Q.Y	1 台	1 台
2	软水制备系统	Q=0.8t/h	1 套	1 套
3	软化水箱	V=2m³	/	1 台

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表（锅炉）

序号	名称	环评年用量	调试期间消耗量	备注
1	新鲜水	204.4t	1445.4t	市政供水
2	钠离子交换树脂	未考虑	0t（未消耗）	外购
3	工业盐	未考虑	45kg	外购
4	天然气	25915m³	2475m³	市政供气
5	电	未单独考虑	0.4 万 kWh	市政供电

2.2.2 项目水平衡

（1）用水

锅炉房用水主要包括锅炉房用水和员工生活用水，供水由市政自来水管网供给。

①锅炉房用水

锅炉用水量为 1314t/a（3.6t/d），需每日补充。

②生活用水

项目劳动定员为 2 人（锅炉），员工生活用水量按 179L/人·d 计，生活用水量为 0.36t/d，即 131.4t/a。

（2）排水

厂区内采用“雨、污分流”体制，软水制备废水和锅炉污排水通过污水收集管网

进入自建污水处理站处理后排入市政污水管网。员工生活污水化粪池预处理后，进入自建污水处理站处理后排入市政污水管网。

项目运营期用水情况及水量平衡如下。

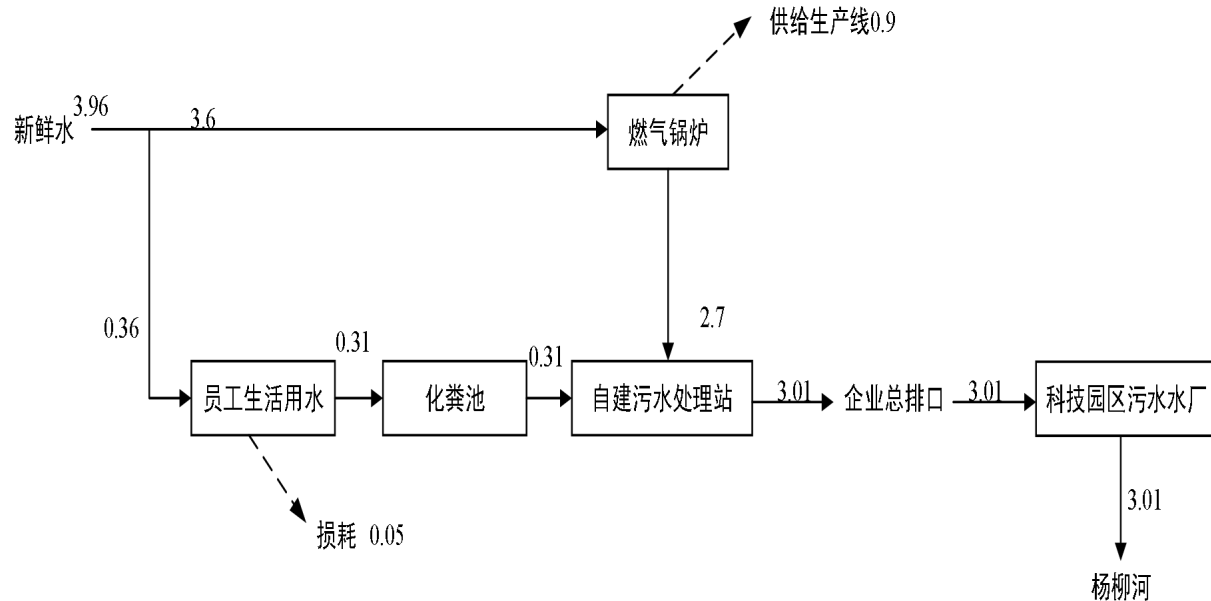


图 2-1 锅炉验收项目水平衡图（单位：m³/d）

2.3 主要工艺流程及产污环节

本项目蒸汽锅炉采用台商投资天然气开发有限公司提供的天然气作为燃料。天然气在炉膛内燃烧放出热量，加热炉内的软水产生蒸汽，蒸汽经输送管道送至模具清洗车间。营运期主要污染工序为天然气锅炉产生的锅炉燃烧尾气、锅炉排水、软水制备系统再生废水及设备噪声等。

工艺流程简介：

新鲜水经软水制备系统处理后在软水箱暂存，然后根据锅炉补水需求，通过软水输送管引至锅炉使用。水经锅炉加热后产生的蒸汽通过管道输送至模具清洗工段使用。

2.4 项目变更情况

根据环境保护部办公厅文件环办〔2015〕52 号《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》和中华人民共和国生态环境部办公厅文件环办环评函〔2020〕688 号《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》中有关规定，

建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。项目变动情况见下表。

表 2-5 项目变动情况汇总

类别	环评拟建	实际建设	变动情况说明
规模	1 台 5t/h 燃气热水锅炉	1 台 1t/h 燃气蒸气锅炉	锅炉规模减少

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），本项目变动情况分析如下：

表 2-6 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	未增加
	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
	5.重新选址；在原厂址附近调整（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	模具清洗工段位于 1#联合车间北侧，原环评设计图纸中锅炉房位于厂区北侧，与生产车间分隔开，为更有利于蒸汽的运输，减少损耗，锅炉房设置在 1#联合车间北侧，与原先设计位置仅相差 15m 左右，位于厂区内，未新增敏感点，未导致环境防护距离范围变化 不属于重大变动
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	未新增

	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	未变化
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	污染防治措施改进，锅炉废气由原先直接排放改为低氮燃烧
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	未变化
	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	未变化
	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。

表三

3 主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废水的产生、治理及排放

项目生活污水经化粪池预处理后汇同锅炉废水一起进入企业自建污水处理站处理达温江区科技园污水处理厂进水水质标准后通过园区污水管网进入温江区科技园污水处理厂进一步处理达到《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）规定限值后排入杨柳河。

表 3-1 项目废水产生及处置情况

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	治理设施	工艺与处理能力	排放去向
锅炉排水	锅炉排水	pH 值、流量、COD、氨氮、溶解性总固体、SS	间歇	污水处理站	工艺：混合+隔栅+调节+好氧+缺氧+好氧+沉淀 处理能力：250m³/d	科技园区污水处理厂
生活污水	办公生活	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、总磷	间歇	化粪池+污水处理站		



化粪池位置



污水处理站及其排口

图 3-1 项目废水环保设施图

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目废气主要为锅炉尾气。

本项目锅炉采用低氮燃烧技术，燃烧尾气通过 1 根 10m 排气筒 DA0013 排放。

表 3-2 项目废气产生及处置情况

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理设施	工艺	排放口高度（编号）	排放去向
锅炉尾气	锅炉	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	有组织	低氮燃烧技术	低氮燃烧技术	10m（DA0013）	大气环境



锅炉铭牌



排气筒



锅炉设备



废气标识

图 3-2 项目废气环保设施图

3.3 噪声的产生、治理

本项目现有工程营运期噪声主要来自锅炉燃烧器、水泵等设备运行时产生的设备噪声。本项目营运期主要噪声源及声源强度见下表。

表 3-3 项目噪声来源及治理措施

噪声源	源强[dB(A)]	产生位置	处理措施	处理后噪声级[dB(A)]	持续时间
1t 锅炉燃烧器	80	锅炉房	合理布局；选用低噪声设备；设置消声器；加强设备维护；加强管理、教育	≤65	1 小时
水泵	85			≤65	

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目运营期产生的固体废物包括一般固体废物和危险废物。

一般固体废物

（1）废离子交换树脂：软水处理系统离子交换树脂 5 年更换 1 次，由供应商回收综合利用。

(2) 生活垃圾：生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险废物

(1) 废机油及桶

废机油及桶收集后在危险废物暂存间暂存，定期由四川皓顺环保科技有限公司进行处置。

(2) 废含油抹布手套

项目设备维护过程中产生的废含油抹布手套收集后在危险废物暂存间存放，定期由四川皓顺环保科技有限公司进行处置。

该项目固体废物详细处置情况见下表。

表 3-4 固体废物排放及处理方法

分类	性质	产生量 t/a	处理量 t/a	处理处置方式
废离子交换树脂	一般 固体 废物	0.001	0.001	一般固体废物暂存点暂存后，外售回收公司
生活垃圾		0.365	0.365	环卫部门统一清运
废机油及桶	危险 废物	0.001	0.001	危险废物暂存间存放，定期由四川皓顺环保科技有限公司进行处置
废含油抹布手套		0.02	0.02	危险废物暂存间存放，定期由四川皓顺环保科技有限公司进行处置

危险废物暂存、转移、最终处置措施：

设置危险废物暂存间 1 处，危废分质、分类收集后放入危险废物暂存间，定期进行合理处理。

①危险废物容器和包装物污染控制措施

容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容；针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求；硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏；柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏；使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形；容器和包装物外表面应保持清洁。

②贮存间污染控制措施

贮存间采取防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐环境污染防治措施贮存库设

置贮存分区措施，分区之间采取过道隔离措施，避免不相容的危险废物接触、混合；贮存库地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等采用坚固的材料建造，表面无裂缝；贮存库地面采取表面防渗措施：2mm 厚环氧树脂；贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。

③贮存过程污染控制措施

危险废物存入贮存设施前对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入；应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好；作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理；贮存设施运行期间，按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存；建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等；依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案；建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。

④危险废物的转移及运输

危险废物转运时必须安全转移，防止撒漏，且由具有处理资质的单位接收，并严格落实以下要求：a.危险废物每次外运处置均需做好运输登记，认真填写危险废物转移联单。b.废弃物运输必须由已签订的危废处置单位负责，处置单位每次处置应以书面形式告知建设单位危险废物最终去向。c.危险废物运输路线必须严格按照有关部门批准的路线运输；若必须更改运输路线，需经有关部门同意后才可实施。

综上所述，项目固体废物处置去向明确，可有效防止固体废物的逸散和对环境的二次污染，不会对周围环境造成影响。



危险废物暂存间



危险废物暂存间



一般固体废物暂存间



一般固体废物暂存点标识

图 3-3 项目固体废弃物暂存间现场照片

3.5 地下水污染防治措施

防渗措施：

重点防渗：危险废物暂存间，地面采取“防渗混凝土+2mm 环氧树脂”，满足重点防渗的技术要求；

一般防渗：污水沟采取一般防渗，地面采取“防渗混凝土”，满足一般防渗的技术要求；

简单防渗：除重点和一般防渗区外，地面采取“水泥硬化”，满足一般地面硬化。



危险废物暂存间



污水沟

图 3-4 项目防渗图

3.6 处理设施

本项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 27 万元，占总投资的 54%。该项目主要环保投资见下表。

表 3-5 环保设施（措施）及投资一览表

项目	污染环节	污染物名称	环评要求		项目实际建设情况	
			治理措施	投资（万元）	治理措施	投资（万元）
废气治理	燃气锅炉	颗粒物、NO、SO ₂ 、林格曼黑度	直接达标排放	/	锅炉采用低氮燃烧技术+10m 排气筒	20
废水治理	软水制备浓水、锅炉污排水	pH 值、流量、COD、氨氮、溶解性总固体、SS	清下水循环使用，不外排	/	自建污水处理站（处理工艺：混合+隔栅+调节+好氧+缺氧+好氧+沉淀，规模：2000m ³ /d）	依托现有
	生活污水	COD、BOD、NH ₃ -N、TP、TN、SS	化粪池	/	化粪池+自建污水处理站（处理工艺：混合+隔栅+调节+好氧+缺氧+好氧+沉淀，规模：250m ³ /d）	依托现有
噪声防治	锅炉、泵、风机等产生的等效连续 A 声级		生产设备均在车间内，主要设备底座安装减振垫，车间四周种植树木，做到厂界达标	/	与环评一致	纳入主体投资
固体废物治理	一般工业固废		未分析考虑	/	废离子交换树脂暂存点暂存后，外售回收公司	2.0
	危险废物暂存间		未分析考虑		废机油及桶、废含油抹布手套危险废物暂存间存放，定期由四川皓顺	

				环保科技有限公司进行处置	
	生活垃圾	分类收集后，环卫部门 每日统一清运		与环评一致	
	地下水/土壤	未分析考虑	/	重点防渗区： 危险废物暂存间：防渗混凝土+2mm 环氧树脂，满足重点防渗的技术要求； 一般防渗区： 污水沟：防渗混凝土，满足一般防渗的技术要求； 简单防渗区： 一般地面硬化。	2.0
	风险防范	未分析考虑	/	建立严格的环境管理制度，加强员工培训定期检查和维修生产设备及环保设备	3.0
合计			/		27

表 3-6 污染源及处理设施对照表

类型	排放源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
大气污染	天然气燃烧尾气 (DA0013)	颗粒物、 NO、SO ₂ 、 林格曼黑度	无（直接燃烧达标排放）	低氮燃烧技术	外环境
水污染物	企业总排口（依托）	pH 值、 COD、 氨氮、溶解性总固体、TP、SS	锅炉废水： 清下水循环使用，不外排。 生活污水： 经化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入科技园区污水处理厂处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准后，排入杨柳河	生活污水经化粪池预处理后汇同锅炉废水一起进入企业自建污水处理站处理达温江区科技园污水处理厂进水水质标准后通过园区污水管网进入温江区科技园污水处理厂进一步处理达到《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）规定限值后排入杨柳河	杨柳河
固体废弃物	固体废物		一般固体废物： 无要求。 危险废物： 无要求。 生活垃圾： 分类收集后，环卫部门每日统一清运。	一般工业固废： 废离子交换树脂由供应商回收综合利用。 危险废物： 锅炉维保产生的废机油及桶、含油抹布危废贮存库暂存，定期由四川皓顺环保科技有限公司进行处置。 生活垃圾： 分类收集后，环卫部门每日统一清运。	合理处置
噪声	设备	等效 A 声级	生产设备均在车间内，主要设备底座安装减振垫，车间四周种植树木，做到厂界达标	与环评一致	外环境
土壤及地下水污染防治措施			未分析考虑	重点防渗区： 危险废物暂存间（依托）：防渗混凝土+2mm	/

		环氧树脂，满足重点防渗的技术要求； 一般防渗区：污水沟：防渗混凝土，满足一般防渗的技术要求； 简单防渗区：一般地面硬化。	

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环评主要结论

项目位于成都海峡两岸科技产业开发园区内，该项目是中华人民共和国建设项目选址意见书温规选（科）第 0013 号同意选址，成都市温江区国土资源局文件温国土资函【2006】73 号关于四川安德鲁森食品有限公司建设项目用地的函，其选址符合当地规划要求。项目建设地环境质量现状良好，工程拟采取的污染防治措施和本评价提出的环保治理措施在经济技术上可行，在治污设施连续稳定运行的基础上，项目建成运行后不会改变项目区域现有的环境区域功能，工程的建设符合“达标排放、清洁生产、总控制”的原则。因此，本评价认为，本工程在全面落实环保设施正常运行的前提条件下，因此四川安德鲁森食品有限公司在成都海峡两岸科技产业开发园区新建的食品加工项目，从环境保护的角度来讲是可行的。

4.2 环评批复

四川安德鲁森食品有限公司：

你公司报送的《四川安德鲁森食品有限公司食品加工建设项目环境影响报告表》收悉，经研究，现对该项目《环境影响报告表》批复如下：

一、原则同意温江区环保局审查意见（温环建[2007]354 号）。该项目建设内容为 3 个联合生产车间，及员工培训中心、多功能厅、备用发电机房、锅炉房、泵房等辅助公用设施。项目建成后形成年产各类西点、面包等烘焙食品 5000 吨的生产能力，符合国家产业政策。项目选址于成都海峡两岸科技产业园学府路，温江区规划管理局《中华人民共和国建设项目选址意见书》（温规选（科）第 0013 号）同意选址，符合当地规划，在落实报告中提出的各项环保措施后，该项目污染物可实现达标排放，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作：

- （一）按报告表所提建设内容进行建设，未经批准，不得改变。
- （二）严格控制加强污染物排放量，减少环境影响。项目的各式烤炉以柴油为燃料，柴油燃烧后产生的烟气由排气筒直接达标排放。燃气锅炉产生的烟气通过排

气筒直接排放。项目的各类模具冲洗废水，经厂内的三级隔油沉淀预处理后，厂区生活污水经化粪池预处理后，经园区污水管网进入在建园区污水处理厂项目生产设备噪声通过采取车间建筑物隔声和合理的平面布置等措施，确保项目边界达标排放。项目产生报废中间产品、回收过期产品、油渣等交由农户开展畜禽养殖。原料包装袋由废品收购站回收，报废、过期原辅料退回供货方，生活垃圾、化粪池污泥进入城市生活垃圾清运系统。

三、项目建设必须依法执行环境保护“三同时”制度，试生产时，必须向我局提出试生产申请，经同意后方可进行试生产项目竣工时，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式生产或使用。否则，将按《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

四、请温江区环保局负责该项目运营期间的环境保护监督管理工作。

4.3 验收监测标准

4.3.1 执行标准

根据执行标准：

废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准（氨氮和总磷执行温江区科技园污水处理厂进水水质标准）。

废气：《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表 2 标准限值要求。

噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准限值。

固体废物：一般工业固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

4.3.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见下表。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评标准	
废	企业	标准	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表 4 中三级标准限值	标准	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表 4 中三级标准限值

食品加工建设项目（锅炉验收）竣工环境保护验收监测报告表

水	总排口		(氨氮和总磷执行温江区科技园污水处理厂进水水质标准)			(氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)标准限值要求)	
		项目		排放浓度 (mg/L)	项目		排放浓度 (mg/L)
		pH 值		6~9	pH 值		6~9
		化学需氧量		500	化学需氧量		500
		氨氮		25	氨氮		50
		BOD ₅		250	BOD ₅		300
		SS		350	SS		400
		总磷		5.1	总磷		/
废气	锅炉废气	标准	《成都市锅炉大气污染物排放标准》(DB51/2672-2020)表2中高污染燃料禁燃区内标准限值		标准	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)	
		项目		排放浓度 (mg/m ³)	项目		排放浓度 (mg/m ³)
		颗粒物		10	颗粒物		50
		二氧化硫		10	二氧化硫		100
		氮氧化物		30	氮氧化物		100
		一氧化碳		100	一氧化碳		/
		烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		≤1	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		/
厂界环境噪声	设备噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类功能区标准		标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-90)3类标准	
		项目	标准限值 dB (A)		项目	标准限值 dB (A)	
		昼间	65		昼间	65	
		夜间	55		夜间	55	

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

1、验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2、现场采样和测试严格按照《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详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3、监测质量保证按《环境监测技术规范》进行全过程质量控制。

4、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首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等。

5、所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

6、水样测定过程中按《水和废水监测分析方法》的要求进行测定。

7、气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核，校核合格后使用。

8、噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

9、验收监测的采样记录及分析测试结果，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三级审核。

表六

6 验收监测内容

6.1 废水监测

6.1.1 废水监测点位、项目及频率

表 6-1 废水监测点位及监测因子一览表

废水类别	监测点位	监测因子	监测频次
生产废水、锅炉房污排水、生活污水	废水总排口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、溶解性总固体	连续监测 2 天 每天采 4 次样

6.1.2 废水监测方法

表 6-2 废水监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	ZHJC-W1496 pH5 笔式 pH 计	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	ZHJC-W1000 BSA224S-CW 电子天平	4mg/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	HJ505-2009	ZHJC-W1032 SHP-150 生化培养箱 ZHJC-W1019 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
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/T399-2007	ZHJC-W724 723 可见分光光度计	3.0mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W1226 TU-1810 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	ZHJC-W724 723 可见分光光度计	0.01mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标	GB/T5750.4-2023	ZHJC-W1000 BSA224S-CW 电子天平	/

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-3 监测点位及监测因子一览表

废气名称	监测点位	监测因子	监测频次
锅炉废气	DA001 排气筒	颗粒物	连续监测 2 天 每天监测 3 次
		二氧化硫	
		氮氧化物	
		一氧化碳	
		烟气黑度（林格曼黑度，级）	

6.2.2 废气监测方法

表 6-4 有组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
二氧化硫	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	ZHJC-W1276 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m ³
	固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ57-2017		
氮氧化物	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	ZHJC-W1276 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m ³
	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014		
一氧化碳	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	ZHJC-W1276 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m ³
	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	HJ973-2018		
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单	GB/T16157-1996	ZHJC-W1276 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W1000 CPA225D 电子天平	1.0mg/m ³
	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017		
烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法	HJ1287-2023	ZHJC-W089 HC10 测烟望远镜（林格曼黑度计）	/

6.3 噪声监测

噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见下表。

表 6-5 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测频率	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	
4#厂界东侧外 1m 处	连续监测 2 天 每天昼夜 1 次	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ706-2014	ZHJC-W1177 AWA6228+多功能声级计 （噪声分析仪） ZHJC-W442 HS6288B 噪声频谱分析仪	
5#厂界南侧外 1m 处					
6#厂界西侧外 1m 处		工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008		
7#厂界北侧外 1m 处					
1#三江佳源小区 1F 外 1m 处		声环境质量标准	GB3096-2008		
2#成都师范学院附属实验学校 1F 外 1m 处					
3#教育培训机构 1F 外 1m 处					

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2025 年 1 月 8 日~9 日食品加工建设项目（锅炉验收）正常进行，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	设计产能（t/h）	实际产能（t/h）	运行负荷（%）
2025.1.8	1	1	100
2025.1.9	1	1	100

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果表（单位：mg/L）

项目	企业总排口								标准 限值	结果 评价
	采样日期：1 月 8 日				采样日期：1 月 9 日					
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
pH 值（无量纲）	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	6~9	达标
悬浮物	41	28	31	24	25	24	31	35	350	达标
五日生化需氧量	21.3	19.4	20.2	19.5	22.2	22.3	21.6	23	250	达标
化学需氧量	45.8	54	45	45	47.2	52.5	49.5	49.5	500	达标
氨氮	0.448	0.421	0.445	0.472	0.552	0.549	0.504	0.501	25	达标
总磷	0.08	0.08	0.06	0.04	0.08	0.08	0.07	0.12	5.1	达标
溶解性总固体	461	469	383	389	411	395	403	469	-	-

监测结果表明：废水总排口废水中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量检测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮、总磷的检测结果满足温江区科技园污水处理厂进水水质标准。

7.2.2 有组织废气监测结果

表 7-3 有组织排放废气监测结果表（单位：mg/m³）

项目		采样日期：1 月 8 日				采样日期：1 月 9 日				标准 限值	结果 评价
		DA0013				DA0013					
		第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值		
二氧化硫	标干流量 (m³/h)	579	629	608	/	621	623	624	/	-	-
	实测浓度	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-

氮氧化物	(mg/m³)										
	排放浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	10	达标
	排放速率 (kg/h)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
	标干流量 (m³/h)	579	629	608	/	621	623	624	/	-	-
	实测浓度 (mg/m³)	21	19	19	20	27	26	26	26	-	-
	排放浓度 (mg/m³)	21	19	19	20	28	26	25	26	30	达标
	排放速率 (kg/h)	0.0122	0.0120	0.0116	0.119	0.0168	0.0162	0.0162	0.0164	-	-
一氧化碳	标干流量 (m³/h)	579	629	608	/	621	623	624	/	-	-
	实测浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
	排放浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率 (kg/h)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
颗粒物	标干流量 (m³/h)	596	583	589	/	618	633	606	/	-	-
	实测浓度 (mg/m³)	1.2	1.5	1.2	1.3	1.3	1.5	1.6	1.5	-	-
	排放浓度 (mg/m³)	1.2	1.5	1.2	1.3	1.3	1.5	1.6	1.5	10	达标
	排放速率 (kg/h)	7.15×10 ⁻⁴	8.74×10 ⁻⁴	7.07×10 ⁻⁴	7.65×10 ⁻⁴	8.03×10 ⁻⁴	9.50×10 ⁻⁴	9.70×10 ⁻⁴	9.08×10 ⁻⁴	-	-
烟气黑度（林格曼黑度，级）		<1				<1				≤1	达标

监测结果表明：本次验收有组织废气监测结果满足《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表 2 中高污染燃料禁燃区内标准限值。

7.2.3 噪声监测结果

表 7-4 环境噪声监测结果单位：dB（A）

监测点位	点位名称	2025 年 1 月 8 日		2025 年 1 月 9 日		标准 限值	评价 结果
		昼间	夜间	昼间	夜间		
1#	三江佳源小区 1F 外 1m 处	56	47	54	46	昼间 60 夜间 50	达标
2#	成都师范学院附属实验学校 1F 外 1m 处	55	48	56	47		达标
3#	教育培训机构 1F 外 1m 处	56	47	56	46		达标
4#	厂界东侧外 1m 处	<61	<54	<61	<53	昼间 65 夜间 55	达标
5#	厂界南侧外 1m 处	<61	<52	<62	<52		达标
6#	厂界西侧外 1m 处	<54	<52	<55	<49		达标
7#	厂界北侧外 1m 处	<57	<53	<56	<50		达标

监测结果表明：本次验收厂界监测点昼夜厂界环境噪声等效连续 A 声级监测

结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

根据成都市环境保护科学研究院编制的《食品加工建设项目环境影响报告表》，本项目设置污染物总量控制指标为：COD：4.05t/a、氨氮：0.20t/a。

本次验收监测，项目废水污染物排放总量为：

COD： $48.5625\text{mg/L} \times 1098.65\text{m}^3/\text{a} \div 10^6 = 0.053\text{t/a}$

氨氮： $0.4865\text{mg/L} \times 1098.65\text{m}^3/\text{a} \div 10^6 = 0.0005\text{t/a}$

全厂污染物排放量，均小于核定总量控制指标。

表 8-1 污染物总量对照

类别	项目	总量控制指标	其他工程验收排放量	本次验收排放量	验收合计排放量
		排放总量（t/a）	排放总量（t/a）	排放总量（t/a）	排放总量（t/a）
废水	COD	4.05	1.33	0.0053	1.3353
	氨氮	0.20	0.07	0.0005	0.0705

8.2 环保设施“三同时”落实情况

本项目执行环评及环保“三同时”制度，环保审查及审批手续完备，各项环保设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。

8.3 环保管理制度及环保机构设置情况

企业建立了环境保护管理制度，规定了环保的工作任务及各部门的工作职责，废弃物的收集、存放和处理方式，污染物排放管理，环境监测管理等内容，制度较为完善，能按照相应的管理程序进行管理，制定环保管理制度，建立了环保档案。

8.4 环境风险防范及突发环境事件应急预案情况

公司编制风险防范措施及污染事故应急处置卡。对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），本项目不构成重大危险源。本项目在运营期间未发生污染事故或污染纠纷及投诉。

8.5 雨（清）污分流情况

本项目实行雨污分流。

8.6 环保设施（措施）的管理、运行及维护情况

本项目环保设施主要包括废气设施、固危废存放场所等。各项环保设施实施专人管理制度，管理有序，运行正常，维护良好。

8.7 卫生防护距离设置情况

根据环评本项目未划定卫生防护距离。

8.8 排污许可证检查

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，四川安德鲁森食品有限公司属于 96 热力生产和供应 443 中“单台且合计出力 1 吨/小时（0.7 兆瓦）及以下的天然气锅炉”，因此属于登记管理。四川安德鲁森食品有限公司于 2025 年 1 月 22 日变更了排污许可证（证书编号：91510100785404901T001Y）。

8.9 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见下表。

表 8-2 环评文件执行情况检查表

项目	环评及批复要求	实际落实情况
1	锅炉尾气直接	锅炉采用低氮燃烧技术+10m 排气筒
2	燃气锅炉清下水循环使用，不外排。	锅炉废水经自建污水处理站处理达温江区科技园污水处理厂进水水质标准后通过园区污水管网进入温江区科技园污水处理厂进一步处理达到规定限值后排入杨柳河。
3	生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网进入温江区科技园污水处理厂进一步处理达到规定限值后排入杨柳河	生活污水经化粪池预处理后进入企业自建污水处理站处理达温江区科技园污水处理厂进水水质标准后通过园区污水管网进入温江区科技园污水处理厂进一步处理达到《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）规定限值后排入杨柳河
4	未做要求	合理布局；选用低噪声设备；设置消声器；加强设备维护；加强管理、教育
5	生活垃圾由环卫部门统一清运	废离子交换树脂由供应商回收综合利用；废机油及桶收集后在危险废物暂存间暂存，定期由四川皓顺环保科技有限公司进行处置；废含油抹布手套收集后在危险废物暂存间存放，定期由四川皓顺环保科技有限公司进行处置
6	严格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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。	已按要求严格执行。 项目已完成施工，现场无施工期遗留环境问题。

8.10 公众意见调查

本次公众意见调查对公司周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

表 8-3 被调查人员基本信息表

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	职业	电话	单位名称或住址
1	陈**	男	20	中专	工人	135****2436	温江区科兴路东段 800 号
2	唐**	女	22	高中	工人	156****8059	温江区科兴路东段 99 号
3	陈**	男	25	大学	工人	178****1403	温江区科兴路东段 99 号
4	林**	女	20	本科	学生	171****1216	温江区学府路南段 268 号
5	赵**	男	32	中专	工人	177****7112	温江区科兴路东段 800 号
6	李*	女	30	高中	服务员	187****0067	温江区学府路南段 268 号
7	冯*	女	41	高中	职员	137****2345	温江区青郫大道 31 号
8	杨**	男	48	中学	保安	153****2371	温江区科兴路青泰园附 3 号
9	刘**	男	25	本科	职员	199****5986	温江区科兴路青泰园附 3 号
10	雷**	男	19	高中	工人	138****9561	温江区科兴路东段 800 号
11	胡**	女	23	大学	工人	178****2191	温江区科兴路东段 99 号
12	黄**	男	27	大学	工人	132****4783	温江区科兴路东段 99 号
13	夏**	女	22	大专	工人	135****9708	温江区科兴路东段 800 号
14	王*	男	35	中专	厨师	199****6845	温江区学府路南段 268 号
15	李**	男	43	大专	店长	138****1008	温江区学府路南段 268 号 1 栋 1 层
16	吕**	男	30	硕士	教师	130****2177	温江区学府路南段 268 号
17	冉**	男	43	高中	摄影	136****0917	温江区科兴路青泰园青郫大道 13 号
18	蒋**	男	30	中专	工人	187****9326	温江区科兴路东段 800 号
19	安*	女	24	大专	工人	189****1821	温江区科兴路东段 800 号
20	罗**	女	40	中学	工人	130****4279	温江区科兴路东段 800 号
21	马*	男	39	中学	工人	199****5986	温江区科兴路东段 800 号
22	钟**	男	25	大学	工人	162****8093	温江区科兴路东段 99 号
23	龚**	男	25	大学	工人	138****9505	温江区科兴路东段 99 号
24	胡**	女	24	大学	工人	178****7903	温江区科兴路东段 99 号
25	黄*	男	26	高中	服务员	134****9950	温江区科兴路青泰园 4 栋
26	张*	女	28	大专	营业员	130****4279	温江区天府街办学府路南段 124 号
27	孙*	男	40	高中	厨师	131****7771	温江区学府路南段 268 号 1 栋 1 层
28	朱*	女	40	大专	职员	150****1116	温江区学府路南段 268 号

29	马*	男	45	初中	工人	131****2340	温江区青郫大道 31 号
30	周*	男	32	本科	设计师	138****9199	温江区科兴路青泰园附 3 号

调查结果表明：

100%的被调查公众表示支持项目建设。

100%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响。

74%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响，26%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活有正影响。

97%的被调查公众认为项目对环境无影响，3%的被调查公众不清楚项目对环境是否有影响。

100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意。

73%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响，27%的被调查者对本地区的经济发展无影响。

100%的被调查公众对本项目的环保工作满意。

调查结果表明见下表。

表 8-4 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	0	0
		有影响不可接受	0	0
		无影响	30	100
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	8	26
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
		无影响	22	74
4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0

食品加工建设项目（锅炉验收）竣工环境保护验收监测报告表

		没有影响	29	97
		不清楚	1	3
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是否有利于本地区的经济发展	有正影响	22	73
		有负影响	0	0
		无影响	8	27
		不知道	0	0
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
8	其他意见和建议	无		

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议

9.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和运营。

本次验收报告是针对 2025 年 1 月 8 日~9 日运行及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，食品加工建设项目（锅炉验收）正常运营，满足验收监测要求。

9.1.1 各类污染物及排放情况

1、废水：本次验收所测企业总排口中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量的检测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮、总磷的检测结果满足温江区科技园污水处理厂进水水质标准。

2、废气：本次验收有组织废气监测结果满足《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表 2 中高污染燃料禁燃区内标准限值。

3、噪声：本次验收厂界监测点昼夜厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

4、固体废弃物排放情况：废离子交换树脂由供应商回收综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运；废机油及桶收集后在危险废物暂存间暂存，定期由四川皓顺环保科技有限公司进行处置；废含油抹布手套收集后在危险废物暂存间存放，定期由四川皓顺环保科技有限公司进行处置。

5、总量控制：
本项目设置的污染物总量控制指标为：COD：4.05t/a、氨氮：0.020t/a。
本次验收监测污染物排放总量为：COD：0.0053t/a、氨氮：0.0005t/a
验收合计污染物排放总量为：COD：1.3353t/a、氨氮：0.0705t/a

均小于核定总量控制指标。

9.1.2 公众意见调查

100%的被调查公众表示支持项目建设；100%的被调查公众对本项目的环保工作满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，四川安德鲁森食品有限公司执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目投资 50 万元，环保投资 27 万元，占项目总投资的 54%。本次验收所测废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物采取了相应处置措施。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附文：

需要说明的其他事项

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目外环境关系图

附图 4 项目验收监测布点图

附图 5 锅炉房平面布局图及分区防渗图

附图 6 现状照片

附件：

附件 1 环评批复

附件 2 验收批复

附件 3 排污许可登记信息

附件 4 锅炉未验收说明

附件 5 验收监测报告及工况说明

附件 6 危废固废处置协议

附件 7 公众参与意见调查表

附件 8 特种设备使用登记表

附件 9 锅炉竣工及调试信息的说明

附件 10 自主验收意见