



182312050304

单位登记号	511302002119
项目编号	SCJYHJJCXGS2007-0001

四川甲乙环境检测有限公司

检 测 报 告

甲乙检字（2024）第 01010W 号

四川阿宁食品有限公司

项目名称： 年产 16300 吨卤制肉制品及副产品加工建设项目

委托单位： 四川浩瀚宏略工程技术咨询有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2024 年 01 月 23 日



检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司“检测检验专用章”及“骑缝章”无效，报告内容涂改、增删无效，报告无相关责任人签字无效。
- 2、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 4、委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，执行标准由客户提供，如不提供执行标准，对检测结果将不作评价。
- 5、除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样保存。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商用广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川甲乙环境检测有限公司

地址：南充市顺庆区华荣路二段69号川北农产品交易中心经营房7-4-A

邮政编码：637000

电话：0817-2169922（办公室）

服务监督电话：17790519797

1、检测内容

受四川浩瀚宏略工程技术咨询有限公司委托，我公司于 2024 年 1 月 3 日-1 月 4 日对位于遂宁市安居区工业集中区食品加工聚集区的四川阿宁食品有限公司的废水、有组织废气、无组织废气、噪声进行采样检测。

2、检测项目

废水：pH、悬浮物、生化需氧量、化学需氧量、氨氮、粪大肠菌群、动植物油类。

有组织废气：

1#：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度；2#、3#：氨、硫化氢、臭气。

无组织废气：氨、硫化氢、臭气。

噪声：工业企业厂界环境噪声。

3、检测点位及频次

检测点位及检测频次见表 3-1、3-2、3-3、3-4。

表 3-1 废水检测点位及检测频次

类型	编号	检测点位	检测频次
废水	1#	废水总排放口	连续检测 2 天，每天检测 3 次

表 3-2 有组织废气检测点位及检测频次

类型	编号	生产设备	检测点位	排气筒高度	检测频次
有组织 废气	1#	锅炉	废气排气筒开孔处	12m	连续检测 2 天 每天检测 3 次 (烟气黑度每 天检测 1 次)
	2#	污水处理站	污水处理站臭气排放口开孔处	15m	
	3#	污水处理站	污水处理站臭气排放口开孔处	15m	

表 3-3 无组织废气检测点位及检测频次

类型	编号	检测点位	检测频次
无组织废气	1#	污水处理站上风向 5m 处	连续检测 2 天 每天检测 3 次
	2#	污水处理站下风向靠左 5m 处	
	3#	污水处理站下风向靠右 5m 处	

表 3-4 噪声检测点位及检测频次

类型	编号	检测点位	检测频次
噪声	1#	厂界东侧厂界外 1m 处	连续检测 2 天 每天昼间检测 1 次
	2#	厂界南侧厂界外 1m 处	
	3#	厂界西侧厂界 1m 处	
	4#	厂界北侧厂界 1m 处	

4、检测方法及方法来源

检测方法及方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1、4-2、4-3、4-4。

表 4-1 废水检测方法及方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH(无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ1147-2020)	DZB-712 多参数分析仪 (128)	-
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB11901-89)	FA2004 电子天平 (002)	-
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 (HJ535-2009)	N2 可见分光光度计 (072)	0.025
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	50.00ml 酸式滴定管	4
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)	SPX-350B 生化培养箱 (011)	0.5
粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ347.2-2018)	DHP-420 电热恒温培养箱 (088) DHP-9080 电热恒温培养箱 (167)	20
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	ZFO-1100 型红外分光测油仪 (026)	0.06

表 4-2 有组织废气检测方法及方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ533-2009)	N2 可见分光光度计 (072)	0.25
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)，国家环境保护 总局，2003 年	UV756 紫外可见分光 光度计 (131)	0.001
臭气(无量纲)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 (HJ1262-2022)	3L 聚酯无臭袋	-
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ836-2017)	SQP 电子天平 (073)	1.0
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ693-2014)	YQ3000-D 大流量烟 尘(气)测试仪 (113)	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 (HJ57-2017)		3
烟气黑度(级)	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 (HJ1287-2023)	QT201 林格曼测烟 望远镜 (027)	-

表 4-3 无组织废气检测方法及方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m³)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ533-2009)	N2 可见分光光度计 (072)	0.01
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)，国家环境保护 总局，2003 年	UV756 紫外可见分光 光度计(131)	0.001
臭气(无量纲)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法(HJ1262-2022)	3L 聚酯无臭袋	—

表 4-4 噪声检测方法及方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限 dB(A)
工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 环境噪声监测技术规范噪声测量 值修正(HJ706-2014)	AWA5688 多功能声级计 (028)	—

5、检测结果

检测结果见表 5-1、5-2、5-3、5-4。

表 5-1 废水检测结果表

单位：mg/L

检测项目	检测结果					
	1# 废水总排放口					
	2024.1.3			2024.1.4		
	JY24010304 -01W01(1)	JY24010304 -01W01(2)	JY24010304 -01W01(3)	JY24010304 -01W01(4)	JY24010304 -01W01(5)	JY24010304 -01W01(6)
pH(无量纲)	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
悬浮物	7	6	8	10	6	9
氨氮	1.19	1.16	1.19	1.15	1.22	1.21
化学需氧量	26	21	25	23	21	24
生化需氧量	10.2	8.2	8.7	10.2	9.2	9.2
粪大肠菌群 (MPN/L)	8.0×10 ²	1.4×10 ³	1.0×10 ³	1.1×10 ³	1.0×10 ³	1.5×10 ³
动植物油类	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 5-2 有组织废气检测结果表

检测项目		单位	检测结果					
			2024. 1. 3			2024. 1. 4		
			2# 污水处理站臭气排放口开孔处					
			JY24010304 -01Q04(1)	JY24010304 -01Q04(2)	JY24010304 -01Q04(3)	JY24010304 -01Q04(4)	JY24010304 -01Q04(5)	JY24010304 -01Q04(6)
流量(标准状态)		m ³ /h	47423	48309	47868	47618	46940	47842
氨	实测浓度	mg/m ³	2. 25	2. 64	2. 78	2. 53	2. 47	2. 81
	排放速率	kg/h	0. 1067	0. 1275	0. 1331	0. 1205	0. 1159	0. 1344
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0. 069	0. 070	0. 069	0. 072	0. 070	0. 071
	排放速率	kg/h	0. 0033	0. 0034	0. 0033	0. 0034	0. 0033	0. 0034
臭气	实测浓度	无量纲	1737	1513	1513	1513	1513	1737
检测项目		单位	3# 污水处理站臭气排放口开孔处					
			JY24010304 -01Q05(1)	JY24010304 -01Q05(2)	JY24010304 -01Q05(3)	JY24010304 -01Q05(4)	JY24010304 -01Q05(5)	JY24010304 -01Q05(6)
流量(标准状态)		m ³ /h	40417	39891	39624	39524	40331	40591
氨	实测浓度	mg/m ³	1. 54	1. 74	2. 08	1. 94	1. 81	2. 22
	排放速率	kg/h	0. 0622	0. 0694	0. 0824	0. 0767	0. 0730	0. 0901
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0. 059	0. 058	0. 060	0. 056	0. 059	0. 057
	排放速率	kg/h	0. 0024	0. 0023	0. 0024	0. 0022	0. 0024	0. 0023
臭气	实测浓度	无量纲	1318	1318	1513	1122	1318	1318
检测项目		单位	1# 废气排气筒开孔处					
			JY24010304 -01Q06(1)	JY24010304 -01Q06(2)	JY24010304 -01Q06(3)	JY24010304 -01Q06(4)	JY24010304 -01Q06(5)	JY24010304 -01Q06(6)
含氧量		%	6. 9	6. 8	7. 0	7. 0	7. 1	6. 9
流量(标准状态)		m ³ /h	10093	10093	9904	9793	9696	9888
二氧化硫	实测浓度	m ³ /h	未检出	3	3	未检出	未检出	未检出
	排放浓度(基准氧含量)	m ³ /h	未检出	4	4	未检出	未检出	未检出
	排放速率	kg/h	-	0. 0303	0. 0297	-	-	-
氮氧化物	实测浓度	m ³ /h	49	51	49	46	48	47
	排放浓度(基准氧含量)	m ³ /h	61	63	61	58	60	58
	排放速率	kg/h	0. 4946	0. 5147	0. 4853	0. 4505	0. 4654	0. 4647
颗粒物	实测浓度	m ³ /h	3. 6	3. 4	3. 4	3. 2	3. 5	3. 3
	排放浓度(基准氧含量)	m ³ /h	4. 5	4. 2	4. 2	4. 0	4. 4	4. 1
	排放速率	kg/h	0. 0363	0. 0343	0. 0337	0. 0313	0. 0339	0. 0326
烟气黑度		级	<1	-	-	<1	-	-

备注：根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)规定，燃气锅炉基准氧含量为 3. 5%。

表 5-3 无组织废气检测结果表

单位：mg/m³

检测项目	检测结果					
	2024. 1. 3			2024. 1. 4		
	1# 污水处理站上风向 5m 处					
	JY24010304 -01Q01 (1)	JY24010304 -01Q01 (2)	JY24010304 -01Q01 (3)	JY24010304 -01Q01 (4)	JY24010304 -01Q01 (5)	JY24010304 -01Q01 (6)
氨	0. 12	0. 15	0. 15	0. 14	0. 16	0. 17
硫化氢	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
臭气(无量纲)	10	12	10	10	12	12
检测项目	2# 污水处理站下风向靠左 5m 处					
	JY24010304 -01Q02 (1)	JY24010304 -01Q02 (2)	JY24010304 -01Q02 (3)	JY24010304 -01Q02 (4)	JY24010304 -01Q02 (5)	JY24010304 -01Q02 (6)
氨	0. 22	0. 24	0. 27	0. 22	0. 25	0. 27
硫化氢	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
臭气(无量纲)	14	12	12	15	13	12
检测项目	3# 污水处理站下风向靠右 5m 处					
	JY24010304 -01Q03 (1)	JY24010304 -01Q03 (2)	JY24010304 -01Q03 (3)	JY24010304 -01Q03 (4)	JY24010304 -01Q03 (5)	JY24010304 -01Q03 (6)
氨	0. 23	0. 24	0. 23	0. 23	0. 25	0. 26
硫化氢	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
臭气(无量纲)	14	14	12	13	12	14

表 5-4 噪声检测结果表

单位：dB (A)

编号	检测点位	检测结果	
		2024. 1. 3	2024. 1. 4
		昼间	昼间
1#	厂界东侧厂界外 1m 处	57	55
2#	厂界南侧厂界外 1m 处	57	51
3#	厂界西侧厂界 1m 处	61	54
4#	厂界北侧厂界 1m 处	52	62

附图：

检测点位示意图



附图2：平面布置及采样布点图

以下空白

报告编制： 杨嘉伟 ； 审核： 朱芳侠 ； 签发： 赵志林
日期： 2024.01.13 ； 日期： 2024.1.23 ； 日期： 2024.1.23

附件

检测结果说明

受四川浩瀚宏略工程技术咨询有限公司委托，我公司于 2024 年 1 月 3 日-1 月 4 日对位于遂宁市安居区工业集中区食品加工聚集区的四川阿宁食品有限公司的废水、有组织废气、无组织废气、噪声进行采样检测。根据企业提供的相关排放标准，检测结果参考评价如下。

一、检测结果参考评价标准

检测结果参考评价标准见表 1、表 2、表 3、表 4。

表 1 废水检测结果参考评价标准

标准名称	检测项目	排放浓度 (mg/L)
肉类加工工业水污染物排放标准 (GB13457-92) 表 3 肉制品加工三级	pH 值	6.0~8.5
	悬浮物	350
	氨氮	-
	化学需氧量	500
	生化需氧量	300
	大肠菌群数 (个/L)	-
	动植物油	60

备注 1：pH 值即 pH，大肠菌群数即粪大肠菌群，动植物油即动植物油类。

表 2 有组织废气检测结果参考评价标准

标准名称	检测项目	排气筒高度	排放量 (kg/h)
恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) 表 2	硫化氢	15m	0.33
	氨		4.9
	臭气浓度		2000
锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014) 表 3 燃气锅炉	检测项目	排气筒高度	限值 (mg/m ³)
	颗粒物	12m	20
	二氧化硫		50
	氮氧化物		150
	烟气黑度 (林格曼黑度，级)		≤1

备注 2：臭气浓度即臭气。

表 3 无组织废气检测结果参考评价标准

标准名称	检测项目	厂界标准值 (mg/m ³)
恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) 表 1 二级新扩改建	氨	1.5
	硫化氢	0.06
	臭气浓度	20

备注 3：臭气浓度即臭气。

表 4 噪声检测结果参考评价标准

标准名称	检测项目	排放限值 dB(A)
		昼间
工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)表 1 3 类功能区	工业企业厂界环境噪声	65

二、检测结论

检测结果表明：本次废水 1#点位 pH、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、动植物油类检测结果均未超过《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)表 3 肉制品加工三级排放浓度；氨氮、粪大肠菌群在《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)表 3 肉制品加工三级中无排放限值，故不予评价。

本次有组织废气 1#点位颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果均未超过《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 燃气锅炉限值；2#、3#点位氨、硫化氢、臭气检测结果均未超过《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 排放量。

本次无组织废气 1#、2#、3#点位氨、硫化氢、臭气检测结果均未超过《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新扩改建厂界标准值。

本次噪声 1#点位检测结果未超过工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)表 1 3 类功能区排放限值；2#点位检测结果未超过工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)表 1 3 类功能区排放限值；3#点位检测结果未超过工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)表 1 3 类功能区排放限值；4#点位检测结果未超过工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)表 1 3 类功能区排放限值。

备注 4：该评价仅供参考，具体执行标准需由相关管理部门确认。

四川甲乙环境检测有限公司

2024 年 01 月 23 日

