



182312050304

四川甲乙环境检测有限公司

# 检 测 报 告

甲乙检字（2023）第 12042W 号

项目名称：四川阿宁食品有限公司例行检测项目

委托单位：四川阿宁食品有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 12 月 26 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

受四川阿宁食品有限公司委托，按照《四川阿宁食品有限公司例行检测方案》要求，我公司于 2023 年 12 月 12 日对位于四川省遂宁市安居区工业园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、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、动植物油类、氨氮、粪大肠菌群。

有组织废气

1#：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度；        2#、3#：硫化氢、氨。

无组织废气：硫化氢、氨。

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 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#	燃气锅炉	锅炉排气筒开孔处	15m	检测 1 天 检测 3 次
	2#	污水站除臭塔	废气除臭塔排气筒开孔处	15m	
	3#	污水站除臭塔	废气除臭塔排气筒开孔处	15m	

表 3-2 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#	项目上风向 5m 处	检测 1 天 检测 3 次
	2#	项目下风向 5m 处水平靠左	
	3#	项目下风向 5m 处水平靠右	

表 3-3 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#	项目东面厂界 1m 处	检测 1 天 昼夜各检测 1 次
	2#	项目北面厂界 1m 处	
	3#	项目西面厂界 1m 处	
	4#	项目南面厂界 1m 处	



表 3-4 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#	废水总排口	检测 1 天，检测 3 次

4、检测方法与方法来源

检测方法与方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1、4-2、4-3、4-4。

表 4-1 废水检测方法与方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法与方法来源	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 (HJ 1147-2020)	PHBJ-260F 便携式 PH 计(139)	-
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法(GB 11901-89)	FA2004 电子天平(002)	-
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法(HJ 535-2009)	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(HJ 828-2017)	50.00ml 酸式滴定管	4
生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )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(HJ 347.2-2018)	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(HJ 637-2018)	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与方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ 533-2009)	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
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(GB/T16157-1996)及修改单	FA2004 电子天平(002)	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(HJ 693-2014)	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(HJ 57-2017)	YQ3000-D 大流量烟尘 (气)测试仪(113)	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(HJ 1287-2023)	QT201 林格曼测烟 望远镜(027)	-

表 4-3 无组织废气检测方法与方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	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

表 4-4 噪声检测方法与方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法与方法来源	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 (GB 12348-2008) 环境噪声监测技术规范噪声测量值修正 (HJ 706-2014)	AWA5688 多功能 声级计 (106)	-

## 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# 废水总排口		
	2023. 12. 12		
	JY23121201-01W01 (1)	JY23121201-01W01 (2)	JY23121201-01W01 (3)
pH(无量纲)	7.1	7.0	7.1
悬浮物	42	37	42
氨氮	3.18	3.32	3.42
化学需氧量	156	152	155
生化需氧量	50.2	45.2	47.7
粪大肠菌群 (MPN/L)	$4.4 \times 10^3$	$3.9 \times 10^3$	$5.4 \times 10^3$
动植物油类	未检出	未检出	未检出

表 5-2 噪声检测结果表

单位: dB (A)

编号	检测点位	检测结果	
		2023. 12. 12	
		昼间	夜间
1#	项目东面厂界 1m 处	56	46
2#	项目北面厂界 1m 处	58	49
3#	项目西面厂界 1m 处	63	51
4#	项目南面厂界 1m 处	63	48



表 5-3 有组织废气检测结果表

检测项目		单位	检测结果		
			2023.12.12		
			1# 锅炉排气筒开孔处		
			JY23121201-01Q04(1)	JY23121201-01Q04(2)	JY23121201-01Q04(3)
含氧量		%	4.2	4.1	4.0
流量(标准状态)		m <sup>3</sup> /h	4354	4352	4350
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5	7	4
	排放浓度(基准氧含量)	mg/m <sup>3</sup>	5	7	4
	排放速率	kg/h	0.0218	0.0305	0.0174
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	136	126	128
	排放浓度(基准氧含量)	mg/m <sup>3</sup>	142	130	132
	排放速率	kg/h	0.5921	0.5484	0.5568
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20(7.9)	<20(8.2)	<20(8.8)
	排放浓度(基准氧含量)	mg/m <sup>3</sup>	8.2	8.5	9.1
	排放速率	kg/h	0.0344	0.0357	0.0383
烟气黑度		度	<1	<1	<1
检测项目		单位	2# 废气除臭塔排气筒开孔处		
			JY23121201-01Q05(1)	JY23121201-01Q05(2)	JY23121201-01Q05(3)
流量(标准状态)		m <sup>3</sup> /h	20455	19632	18772
氨	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.16	2.70	2.80
	排放速率	kg/h	0.0442	0.0530	0.0526
硫化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.231	0.234	0.233
	排放速率	kg/h	0.0047	0.0046	0.0044
检测项目		单位	3# 废气除臭塔排气筒开孔处		
			JY23121201-01Q06(1)	JY23121201-01Q06(2)	JY23121201-01Q06(3)
流量(标准状态)		m <sup>3</sup> /h	18476	20185	19063
氨	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.43	2.86	2.59
	排放速率	kg/h	0.0449	0.0577	0.0494
硫化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.229	0.224	0.226
	排放速率	kg/h	0.0042	0.0045	0.0043

备注：根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)规定，燃气锅炉基准氧含量为 3.5%。

表 5-4 无组织废气检测结果表

单位：mg/m<sup>3</sup>

检测项目		检测结果		
		2023.12.12		
		1# 项目上风向 5m 处		
		JY23121201-01Q01(1)	JY23121201-01Q01(2)	JY23121201-01Q01(3)
氨		0.12	0.15	0.16
硫化氢		未检出	未检出	未检出

表 5-4 无组织废气检测结果表（续）

单位：mg/m³

检测项目	检测结果		
	2023.12.12		
	2# 项目下风向 5m 处水平靠左		
	JY23121201-01Q02(1)	JY23121201-01Q02(2)	JY23121201-01Q02(3)
氨	0.23	0.25	0.28
硫化氢	未检出	未检出	未检出
检测项目	3# 项目下风向 5m 处水平靠右		
	JY23121201-01Q03(1)	JY23121201-01Q03(2)	JY23121201-01Q03(3)
氨	0.22	0.27	0.28
硫化氢	未检出	未检出	未检出

附图：

检测点位示意图



以下空白

报告编制：程婷； 审核：朱梦琪； 签发：赵志林

日期：2023.12.26； 日期：2023.12.26； 日期：2023.12.26