



242312051200

四川甲乙环境检测有限公司

检 测 报 告

甲乙检字（2024）第 06167W 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：2024 年 7 月 12 日





005120512345



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，报告封面无 CMA 资质认定专用章无效，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，我公司于 2024 年 6 月 28 日-6 月 29 日对位于遂宁市安居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、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、氨氮、粪大肠菌群。

有组织废气：1#、2#：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度；

3#-6#：氨、硫化氢。

无组织废气：氨、硫化氢。

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# | 废水总排口 | 检测 1 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 | 净化设施 | 检测点位 | 检测频次 |
|-------|----|------|-------------|--------------------------------------|
| 有组织废气 | 1# | - | 锅炉排气筒开孔处 | 检测 1 天，检测 3 次 (烟气黑度检测 1 天，检测 1 次) |
| | 2# | - | 锅炉排气筒开孔处 | |
| | 3# | 活性炭 | 废气除臭塔排气筒开孔处 | |
| | 4# | 活性炭 | 废气除臭塔排气筒开孔处 | |
| | 5# | 活性炭 | 废气除臭塔排气筒开孔处 | |
| | 6# | 活性炭 | 废气除臭塔排气筒开孔处 | |

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 1 米处 | 检测 1 天，昼夜各检测 1 次 |
| | 2# | 项目北面厂界 1 米处 | |
| | 3# | 项目西面厂界 1 米处 | |
| | 4# | 项目南面厂界 1 米处 | |

表 3-4 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 | |

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 | DZB-712 多参数分析仪(128) | - |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 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 |
| 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 | 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 | ZF0-1100 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/m³) |
|---------|--|-------------------------------|----------------|
| 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(B)《空气和废气监测 分析方法》第四版，国家环境保护总局， 2003 年 第五篇 污染源监测 | UV756 紫外可见分光 光度计(131) | 0.01 |
| 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 | 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 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 | | 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 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(B)《空气和废气监 测分析方法》第四版, 国家环境保护总局, 2003 年 第三篇 空气质量监测 | UV756 紫外可见分光 光度计(131) | 0.001 |

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 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 | | |
| | 2024. 6. 28 | | |
| | JY24062801-01W01 (1) | JY24062801-01W01 (2) | JY24062801-01W01 (3) |
| pH(无量纲) | 6.8 | 6.9 | 6.7 |
| 悬浮物 | 21 | 23 | 24 |
| 氨氮 | 2.44 | 2.52 | 2.49 |
| 化学需氧量 | 89 | 86 | 87 |
| 五日生化需氧量 | 37.3 | 34.3 | 38.3 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 2.7×10 ³ | 2.2×10 ³ | 2.4×10 ³ |
| 动植物油类 | 0.12 | 0.10 | 0.09 |

表 5-2 有组织废气检测结果表

| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | | |
|----------|-------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 2024. 6. 29 | | | | | |
| | | | 1# 锅炉排气筒开孔处 | | | 2# 锅炉排气筒开孔处 | | |
| | | | JY24062801 -01Q04(1) | JY24062801 -01Q04(2) | JY24062801 -01Q04(3) | JY24062801 -01Q05(1) | JY24062801 -01Q05(2) | JY24062801 -01Q05(3) |
| 含氧量 | | % | 5.6 | 5.6 | 5.7 | 6.9 | 7.0 | 7.0 |
| 流量(标准状态) | | m ³ /h | 6400 | 6537 | 6536 | 9433 | 9803 | 9710 |
| 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 4.5 | 5.0 | 4.7 | 5.3 | 5.1 | 5.2 |
| | 排放浓度(基准氧含量) | mg/m ³ | 5.1 | 5.7 | 5.4 | 6.6 | 6.4 | 6.5 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0288 | 0.0327 | 0.0307 | 0.0500 | 0.0500 | 0.0505 |
| 二氧化硫 | 实测浓度 | mg/m ³ | 7 | 7 | 7 | 4 | 3 | 未检出 |
| | 排放浓度(基准氧含量) | mg/m ³ | 8 | 8 | 8 | 5 | 4 | 未检出 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0448 | 0.0458 | 0.0377 | 0.0294 | 0.0194 | - |
| 氮氧化物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 118 | 115 | 115 | 51 | 52 | 48 |
| | 排放浓度(基准氧含量) | mg/m ³ | 134 | 131 | 132 | 63 | 65 | 60 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.7552 | 0.7518 | 0.7516 | 0.4411 | 0.5098 | 0.4661 |
| 烟气黑度 | 实测浓度 | 级 | <1 | - | - | - | - | - |
| 检测项目 | | 单位 | 3# 废气除臭塔排气筒开孔处 | | | 4# 废气除臭塔排气筒开孔处 | | |
| | | | JY24062801 -01Q06(1) | JY24062801 -01Q06(2) | JY24062801 -01Q06(3) | JY24062801 -01Q07(1) | JY24062801 -01Q07(2) | JY24062801 -01Q07(3) |
| 流量(标准状态) | | m ³ /h | 20235 | 20487 | 21223 | 20030 | 19551 | 19551 |
| 氨 | 实测浓度 | mg/m ³ | 2.63 | 3.96 | 4.15 | 2.73 | 3.42 | 4.00 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0532 | 0.0811 | 0.0881 | 0.0547 | 0.0669 | 0.0782 |
| 硫化氢 | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.163 | 0.159 | 0.160 | 0.170 | 0.172 | 0.167 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0033 | 0.0033 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0033 |
| 检测项目 | | 单位 | 5# 废气除臭塔排气筒开孔处 | | | 6# 废气除臭塔排气筒开孔处 | | |
| | | | JY24062801 -01Q08(1) | JY24062801 -01Q08(2) | JY24062801 -01Q08(3) | JY24062801 -01Q09(1) | JY24062801 -01Q09(2) | JY24062801 -01Q09(3) |
| 流量(标准状态) | | m ³ /h | 30329 | 30610 | 31161 | 34032 | 34530 | 34283 |
| 氨 | 实测浓度 | mg/m ³ | 2.61 | 3.98 | 4.24 | 2.44 | 3.30 | 3.72 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0792 | 0.1218 | 0.1321 | 0.0830 | 0.1139 | 0.1275 |
| 硫化氢 | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.152 | 0.154 | 0.149 | 0.161 | 0.167 | 0.167 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0046 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0055 | 0.0058 | 0.0057 |

备注：根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)规定，燃气锅炉基准含氧量为 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. 6. 28 | | | | | |
| | 1# 项目上风向 5m 处 | | | 2# 项目下风向 5m 处水平靠左 | | |
| | JY24062801-01Q01 (1) | JY24062801-01Q01 (2) | JY24062801-01Q01 (3) | JY24062801-01Q02 (1) | JY24062801-01Q02 (2) | JY24062801-01Q02 (3) |
| 氨 | 0.15 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.23 | 0.27 |
| 硫化氢 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 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 | | | | | |
| | JY24062801-01Q03 (1) | | JY24062801-01Q03 (2) | | JY24062801-01Q03 (3) | |
| 氨 | 0.17 | | 0.24 | | 0.27 | |
| 硫化氢 | 未检出 | | 未检出 | | 未检出 | |

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. 6. 28 | |
| | | 昼间 | 夜间 |
| 1# | 项目东面厂界 1 米处 | 56 | 45 |
| 2# | 项目北面厂界 1 米处 | 55 | 44 |
| 3# | 项目西面厂界 1 米处 | 56 | 44 |
| 4# | 项目南面厂界 1 米处 | 54 | 45 |

附图：

检测点位示意图



以下空白

四川甲乙环境检测有限公司

报告编制: 杨嘉怡; 审核: 朱芳世; 签发: 李飞
日期: 2024.7.12; 日期: 2024.7.12; 日期: 2024.7.12

附件

检测结果说明

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 2024 年 6 月 28 日-6 月 29 日对位于遂宁市安居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 | 标准值(mg/L) |
|--|------------|-----------|
| 肉类加工工业水污染排放标准 (GB13457-92)表 3 肉制品加工 三级标准 | pH 值(无量纲) | 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, 生化需氧量即五日生化需氧量, 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 | 排放量(kg/h) |
|---------------------------------------|----------------|------------------------|
| 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)表 2 | 硫化氢 | 0.33 |
| | 氨 | 4.9 |
| 标准名称 | 检测项目 | 限值(mg/m ³) |
| 锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014)表 2 燃气锅炉 | 烟气黑度(林格曼黑度, 级) | ≤1 |
| | 氮氧化物 | 200 |
| | 二氧化硫 | 50 |
| | 颗粒物 | 20 |

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 | 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 |

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 | 夜间 |
| 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)表 1 2 类功能区 | 工业企业厂界环境噪声 | 60 | 50 |

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、五日生化需氧量、动植物油类检测结果均未超过《肉类加工工业水污染排放标准》(GB13457-92)表 3 肉制品加工三级标准标准值；氨氮、粪大肠菌群在《肉类加工工业水污染排放标准》(GB13457-92)表 3 肉制品加工三级标准中无排放限值，故不予评价。

本次有组织废气 1#、2#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 2 燃气锅炉限值；3#、4#、5#、6#点位氨、硫化氢检测结果均未超过《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 2 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 2 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 2 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 2 类功能区排放限值。

备注 2：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



