



182304090079

单位登记号:	510502000771
项目编号/ 报告编号:	SCZKJCJSFWYXGS 2383-0001

# 监测报告

项目名称: 成都洪汇肉类加工有限责任公司企业自行监测

监测类别: 水环境监测

委托单位: 成都洪汇肉类加工有限责任公司

机构名称: 四川众康检测技术服务有限公司

报告日期: 2021年9月6日



## 监测报告说明

- 1、 报告无检验检测专用章或本公司公章无效。
- 2、 复制报告需全文复制，部分复印未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 3、 报告无制表、审核、批准人签章无效。
- 4、 报告涂改、骑缝章不完整无效。
- 5、 对本报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、 鲜样不复检，委托送检仅对来样负责，委托抽检仅对所抽批次样品负责。
- 7、 未经本公司同意，该报告不得用于商业性广告

地址：四川省泸州市纳溪区金园路1号

邮编：646300

电话：0830-4213511

e-mail: 21627217@qq.com

# 监测报告

## 1、监测内容

受成都洪汇肉类加工有限责任公司委托，我公司于 2021 年 8 月 25 日~2021 年 9 月 6 日对成都洪汇肉类加工有限责任公司的废水进行了采样、监测。

本项目位于四川省成都市温江区金马镇兴元三组 302 号。

## 2、监测项目

无组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度。

废水：pH、悬浮物、五日生化需氧量（生化需氧量）、化学需氧量、动植物油、氨氮、大肠菌群数、总磷、总氮。

## 3、样品信息

3.1 无组织废气的监测频次与监测点位布点方式按照相关规范要求，并执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级（新扩改建）标准的要求。

- (1) 监测时间：2021 年 8 月 25 日。
- (2) 监测频次：监测 1 天，每天监测 3 次。
- (3) 监测点位：监测点位置见表 3-1。

表 3-1 无组织废气的监测点信息

监测类别	监测点位置	样品编号
无组织废气	G1#下风向（厂界东侧）	21080441A1~21080441A3
		21080441B1~21080441B3
		21080441C1~21080441C3
备注：/		

3.2 废水的监测频次与监测点位布点方式按照相关规范要求。污水处理站排放口 pH、悬浮物、五日生化需氧量（生化需氧量）、化学需氧量、动植物油、氨氮、大肠菌群数执行《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB 13457-92）表 3（畜类屠宰加工）三级标准的要求；总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准限值的要求。

- (1) 采样时间：2021 年 8 月 25 日。
- (2) 监测频次：监测 1 天，每天监测 3 次。
- (3) 监测点位：监测点位置见表 3-2。

表 3-2 废水样品信息表

监测类别	监测点位位置	样品编号	样品状态	废水运行装置 负荷, %	废水流量, m <sup>3</sup> /h
废水	污水处理站 入水口	21080439A1~21080439A6	浅黄色液体	20	16.2
		21080439B1~21080439B6	浅黄色液体		
		21080439C1~21080439C6	浅黄色液体		
	污水处理站 排放口	21080440A1~21080440A6	无色液体		
		21080440B1~21080440B6	无色液体		
		21080440C1~21080440C6	无色液体		

备注：废水运行装置负荷及废水流量由企业提供。

## 4、监测方法及方法来源

监测项目的监测方法、方法来源及使用仪器见表 4-1、4-2。

表 4-1 无组织废气的监测方法、方法来源及使用仪器

监测项目	监测方法及方法来源	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	大气采样仪 ZKYQ-076 紫外分光光度计 ZKYQ-010	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）	大气采样仪 ZKYQ-076 气相色谱仪 ZKYQ-065 分光光度计 ZKYQ-116	0.001
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	—	—

表 4-2 废水监测方法、方法来源、使用仪器

监测项目	监测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限 mg/L
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 ZKYQ-197	—
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	鼓风干燥箱 ZKYQ-118 电子天平 ZKYQ-023	2.47
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 HJ 505-2009	恒温恒湿培养箱 ZKYQ-131	0.5
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 196#	4
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	红外测油仪 ZKYQ-179	0.06
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计 ZKYQ-116	0.025

表 4-2 废水监测方法、方法来源、使用仪器（续）

监测项目	监测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限 mg/L
大肠菌群数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	生化培养箱 ZKYQ-051	—
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	分光光度计 ZKYQ-116	0.01
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外分光光度计 ZKYQ-010	0.05

## 5、监测结果

监测结果见表 5-1、5-2。

表 5-1 无组织废气监测结果表

单位：mg/m<sup>3</sup>，臭气浓度为无量纲

监测点位	监测项目	监测结果			指标限值
		一次	二次	三次	
G1#下风向（厂界东侧）	氨	0.10	0.11	0.11	1.5
	硫化氢	0.002	0.003	0.002	0.06
	臭气浓度	<10	<10	<10	20
备注：/					

表 5-2 废水监测结果表

单位：mg/L，pH 为无量纲

监测点位	监测项目	监测结果				排放限值
		一次	二次	三次	平均	
污水处理站 入水口	pH 值	7.94	7.85	7.79	7.86	—
	悬浮物	183	204	168	185	—
	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	195	202	183	193	—
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	463	476	440	460	—
	动植物油	14.030	14.718	14.880	14.543	—
	氨氮	60.5	63.6	57.6	60.6	—
	大肠菌群数 MPN/L	5.4×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	—
	总磷（以 P 计）	13.6	13.9	13.2	13.6	—
	总氮（以 N 计）	66.8	68.7	64.4	66.63	—

表 5-2 废水监测结果表 (续)

单位: mg/L, pH 为无量纲

监测点位	监测项目	监测结果				排放限值
		一次	二次	三次	平均	
污水处理站 排放口	pH 值	7.11	7.20	7.28	7.20	6.0~8.5
	悬浮物	36	32	41	36	400
	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	20.4	19.0	21.6	20.3	300
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	76	72	81	76	500
	动植物油	1.556	1.704	1.905	1.722	60
	氨氮	38.0	35.5	40.5	38.0	—
	大肠菌群数 MPN/L	630	700	490	610	—
	总磷 (以 P 计)	3.27	3.12	3.41	3.27	8
	总氮 (以 N 计)	42.3	39.9	44.1	42.10	70
备注: /						

由表 5 监测结果可知, 监测期间, 该项目废水监测因子 pH 值、动植物油、化学需氧量、悬浮物、生化需氧量、氨氮、大肠菌群数的监测值均符合《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-92) 表 3 (畜类屠宰加工) 三级标准的规定; 监测因子总磷、总氮的监测值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准限值的规定。

## 6、附图



采样布点图

(以下空白)

---

制表: 张玲

审核: 张玲

批准: 范容

日期: 2021.9.6

日期: 2021.9.6

日期: 2021.9.6

