



181512341078



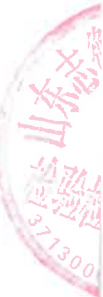
志衡检字(2021)第(WT210048)号

# 检测报告



项目名称: 山东汇融肉制品有限公司排污许可委托检测  
委托单位: 山东汇融肉制品有限公司  
报告日期: 2021年01月29日

山东志衡环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



# 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、未经本公司书面同意，部分复制报告无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改、增删、缺页、错页无效。
- 5、对报告如有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五日内向公司提出，逾期不予受理。
- 6、对客户送样的委托检验仅对来样负责，不对检品来源及真实性负责。
- 7、对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
- 8、未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
- 9、加盖  章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖  章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用。

地址：山东省临沂市高新技术产业开发区应用科学城 2#加速器 2 楼北

邮编：276000

电话：0539-8288786

## 一、基本情况

### 1.1 前言

受山东汇融肉制品有限公司的委托,山东志衡环境检测有限公司于2021年01月21日对山东汇融肉制品有限公司的废气、废水、厂界噪声进行了检测,并编写了本检测报告。

### 1.2 基本情况

本项目基本情况见表1-1。

表1-1 基本情况表

委托单位	山东汇融肉制品有限公司	委托日期	2021.01.20
联系人	魏经理	联系方式	15615172876
被检企业名称	山东汇融肉制品有限公司	采样人员	殷承方、高坤吉
样品类别及检测项目	废气: NO <sub>x</sub> 、氨、硫化氢、臭气浓度; 废水: 悬浮物、总大肠菌群、动植物油、BOD <sub>5</sub> ; 噪声: Leq(A)。	检测点位	天然气燃烧炉排气筒出口、 废水总排口、厂界
采样日期	2021.01.21	分析日期	2021.01.21-2021.01.26

## 二、检测方案

### 2.1 废气检测方案

#### 2.1.1 有组织废气检测方案

本项目有组织废气检测方案见表2-1。

表2-1 有组织废气检测方案一览表

序号	点位名称	检测项目	采样频次
1	天然气燃烧炉排气筒出口	NO <sub>x</sub>	3次/天, 1天

#### 2.1.2 无组织废气检测方案

本项目厂界无组织废气检测方案见表2-2,检测点位布设示意图见图2-1。

表 2-2 厂界无组织废气检测方案一览表

序号	检测点位	检测项目	采样频次
1	1#厂界上风向	氨、硫化氢、臭气浓度	3次/天, 1天
2	2#厂界下风向		
3	3#厂界下风向		
4	4#厂界下风向		

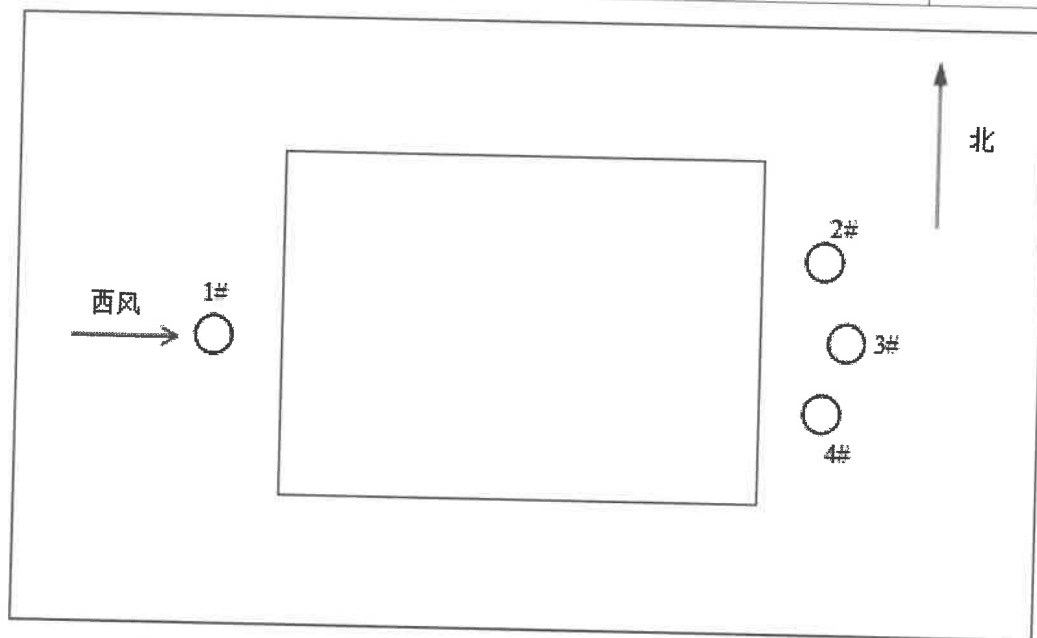


图 2-1 厂界无组织废气检测点位布设示意图 (2021.01.21)

## 2.2 废水

本项目废水检测方案见表 2-3。

表 2-3 废水检测方案一览表

序号	点位名称	检测项目	采样频次
1	废水总排口	悬浮物、总大肠菌群、动植物油、BOD <sub>5</sub>	3次/天, 1天

## 2.3 噪声

(1) 监测点位：在四周厂界外 1m 处各布设一个监测点位，昼夜监测厂界噪声排放情况。

(2) 监测因子：等效连续 A 声级 Leq (A)。

(3) 监测频次：监测 1 天，分昼、夜各监测 1 次。

本项目厂界噪声检测点位布设示意图见图 2-2。

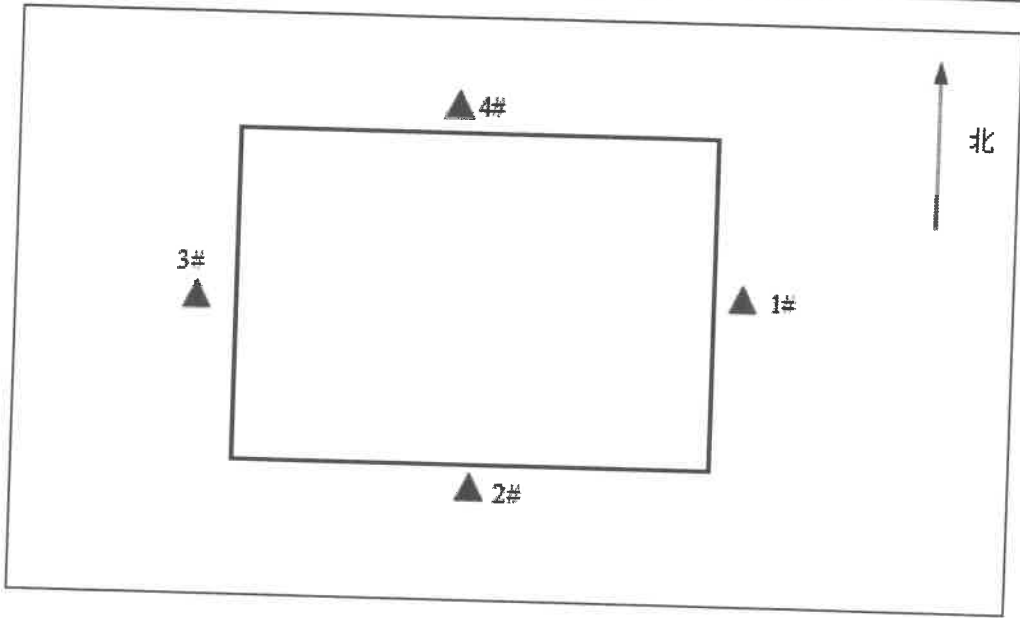


图 2-2 噪声检测点位布设示意图 (2021.01.21)

### 三、气象参数

本项目气象参数检测方案见表 3-1。

表 3-1 检测期间气象参数一览表

采样日期	时间	温度 (°C)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	大气压 (kPa)	风向	总云量	低云量
2021.01.21	08:50	1.1	45	2.2	101.99	W	4	1
	10:10	2.1	50	2.4	101.98	W	5	0
	11:20	2.9	56	2.1	101.97	W	4	0
	13:10	3.8	54	1.8	101.98	W	3	0

### 四、检测依据、检测仪器及分析人员

#### 4.1 废气检测的检测依据、检测仪器及分析人员

本项目废气检测依据、检测仪器及分析人员见表 4-1。

表 4-1 废气检测依据、检测仪器及分析人员一览表

序号	检测项目	检测依据	检出限	分析人员	仪器型号及名称	仪器编号
1	NO <sub>x</sub>	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>	殷承方、高坤吉	崂应 3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	SDZH-YQ084
					崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪	SDZH-YQ071

表4-1 废气检测依据、检测仪器及分析人员一览表(续表)

序号	检测项目	检测依据	检出限	分析人员	仪器型号及名称	仪器编号
2	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>	殷承方、高坤吉	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器	SDZH-YQ114 SDZH-YQ115 SDZH-YQ116 SDZH-YQ120
				张学龙	722 型 可见分光光度计	SDZH-YQ075
3	硫化氢	国家环保总局第四版(增补版)空气和废气监测分析方法 第三篇/第一章/十一(二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>	殷承方、高坤吉	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器	SDZH-YQ114 SDZH-YQ115 SDZH-YQ116 SDZH-YQ120
				李明	754 型 紫外可见分光光度计	SDZH-YQ074
4	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10(无量纲)	殷承方、高坤吉	臭气瓶	--
				滕振华、杨宾、邢志昊、张学龙、赵宝廷、张倩、孙祥旭、孙伟军	无油真空泵	SDZH-FZ036

## 4.2 废水检测的检测依据、检测仪器及分析人员

本项目废水检测依据、检测仪器及分析人员见表4-2。

表4-2 废水检测依据、检测仪器及分析人员一览表

序号	检测项目	检测依据	检出限	分析人员	仪器名称及型号	仪器编号
1	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	张学龙	DHP-070 干燥培养两用箱	SDZH-YQ009
					AR224CN 电子分析天平	SDZH-YQ007
2	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速发 HJ 755-2015	20MPN/L	张倩	SPX-150B 生化培养箱	SDZH-YQ058
3	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	张学龙	JDSJ-605F 溶解氧仪	SDZH-YQ047
					SPX-80B 生化培养箱	SDZH-YQ048
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	0.06mg/L	张学龙	JC-OIL-6 红外分光测油仪	SDZH-YQ005

### 4.3 噪声检测的检测依据、检测仪器及分析人员

本项目噪声检测依据、检测仪器及分析人员见表 4-3。

表 4-3 噪声检测依据、检测仪器及分析人员一览表

序号	检测项目	检测依据	检出限	分析人员	仪器型号及名称	仪器编号
1	噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB 12348-2008	--	殷承 方、高 坤吉	AWA6228+ 多功能声级计	SDZH-YQ091

## 五、质量控制

样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器符合相应方法标准和技术规范的要求，并按照要求经计量部门进行检定/校准，使用时限在有效期之内；采样人员和分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告实行三级审核。

### 5.1 废气监测的质量保证和质量控制

废气质量保证依据的标准规范见表 5-1。

表 5-1 质量保证的标准规范一览表

序号	标准规范
1	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）HJ/T 373-2007
2	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007
3	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000
4	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017

### 5.2 废水检测的质量保证和质量控制

废水质量保证依据的标准规范见表 5-2。

表 5-2 质量保证的标准规范一览表

序号	标准规范
1	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019
2	水质采样 样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009

### 5.3 噪声检测的质量保证和质量控制

检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前

后用标准发生源进行校准,测量前后仪器的示值偏差不得大于0.5dB,若大于0.5dB测试数据无效。

噪声仪器校验表见表5-3。

表 5-3 噪声仪器校验表

校准时间		测量前/dB(A)	测量后/dB(A)	示值偏差/dB(A)	是否合格
2021.01.21	昼间	93.6	93.8	0.2	合格
	夜间	93.7	93.8	0.1	合格

## 六、检测结果

### 6.1 有组织废气

本项目天然气燃烧炉排气筒出口检测结果见表 6-1。

表 6-1 天然气燃烧炉排气筒出口检测结果一览表

采样时间	采样点位		NO <sub>x</sub>		废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	工况	
			实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			含氧量 (%)	排气筒 参数
2021.01.21	天然气 燃烧炉 排气筒 出口	1	61	72	2292	0.140	6.2	H=15m Φ=0.6m
		2	58	67	2424	0.141	5.8	
		3	53	62	2467	0.131	6.0	
		均值	57	66	2394	0.136	6.0	
备注	1、根据《锅炉大气污染物排放标准》(DB 37/2374-2018)表 5 基准氧含量中锅炉分类,本项目锅炉排放废气中污染物浓度需要进行折算,基准氧含量取值为 3.5,折算公式为 $c = c' \times \frac{21 - O_2'}{21 - O_2}$ 其中 c 为折算浓度, c' 为实测浓度, O <sub>2</sub> 为基准氧含量, O <sub>2</sub> ' 为实测氧含量; 2、燃料为天然气。							

### 6.2 无组织废气检测结果

#### 6.2.1 厂界无组织氨

本项目厂界无组织氨检测结果见表 6-2。



表 6-2 厂界无组织氨检测结果一览表

采样时间	点位名称	氨 (mg/m <sup>3</sup> )			最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
		1	2	3	
2021.01.21	1#厂界上风向	0.14	0.12	0.13	0.14
	2#厂界下风向	0.28	0.31	0.29	0.31
	3#厂界下风向	0.22	0.24	0.19	0.24
	4#厂界下风向	0.33	0.35	0.32	0.35

### 6.2.2 厂界无组织硫化氢

本项目厂界无组织硫化氢检测结果见表 6-3。

表 6-3 厂界无组织硫化氢检测结果一览表

采样时间	点位名称	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )			最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
		1	2	3	
2021.01.21	1#厂界上风向	0.008	0.012	0.011	0.012
	2#厂界下风向	0.014	0.016	0.014	0.016
	3#厂界下风向	0.017	0.015	0.016	0.017
	4#厂界下风向	0.017	0.016	0.015	0.017

### 6.2.3 厂界无组织臭气浓度

本项目厂界无组织臭气浓度检测结果见表 6-4。

表 6-4 厂界无组织臭气浓度检测结果一览表

采样时间	点位名称	臭气浓度 (无量纲)			最大值 (无量纲)
		1	2	3	
2021.01.21	1#厂界上风向	10	10	11	11
	2#厂界下风向	12	13	14	14
	3#厂界下风向	13	12	15	15
	4#厂界下风向	13	14	15	15

### 6.3 废水

本项目废水检测结果见表 6-5。

表 6-5 废水检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			均值
			1	2	3	
2021.01.21	废水总排口	悬浮物 (mg/L)	150	165	140	152
		总大肠菌群 (MPN/L)	$1.8 \times 10^3$	$2.2 \times 10^3$	$4.1 \times 10^3$	$2.7 \times 10^3$
		动植物油 (mg/L)	2.28	2.66	2.75	2.56
		BOD <sub>5</sub> (mg/L)	40.6	39.1	42.4	40.7

### 6.4 厂界噪声检测结果

本项目厂界噪声检测结果见表 6-6。

表 6-6 厂界噪声检测结果一览表

单位: dB (A)

测点编号	测点名称	检测结果	
		2021.01.21	
		昼间 Leq	夜间 Leq
1	1#东厂界	55	47.2
2	2#南厂界	56	47.1
3	3#西厂界	57	47.3
4	4#北厂界	57	47.6
备注	检测期间企业昼间正常生产; 夜间不生产, 所测值为背景值。		

编制: 李红军

审核: 李红军

批准: 李红军

日期: 2021.01.29

日期: 2021.01.29

日期: 2021.01.29

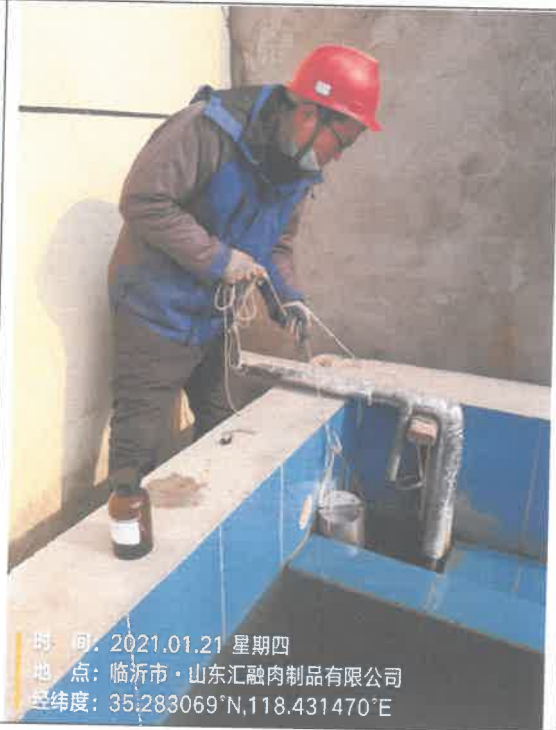
山东志衡环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

## 七、附图



有组织废气现场采样照片



废水现场采样照片



噪声现场照片

此处空白

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

