



181512341078



WT210374

# 检测报告

正本

志衡检字（2021）第（WT210374）号



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05月27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05月22日对山东汇融肉制品有限公司的废气、废水进行了检测,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	2021.05.20
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	许凯、张永红
样品类别及检测项目	废气:颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> ; 废水:悬浮物、粪大肠菌群、动植物油。	检测点位	天然气燃烧炉排气筒出口、 废水总排口
采样日期	2021.05.22	分析日期	2021.05.22-2021.05.24

## 二、检测方案

### 2.1 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	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	3次/天,1天

### 2.2 废水检测方案

本项目废水检测方案见表2-2。

表2-2 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、粪大肠菌群、动植物油	3次/天,1天

### 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(℃)	相对湿度(%RH)	风速(m/s)	大气压(kPa)	风向	总云量	低云量
2021.05.22	13:44	28.2	36	3.4	99.77	SE	0	0
	14:46	29.1	34	3.1	99.75	SE	0	0
	15:49	28.8	37	3.6	99.75	SE	1	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	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	1.0mg/m <sup>3</sup>	许凯、张永红	崂应 3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	SDZH-YQ081
					崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪	SDZH-YQ050
				张学龙	101-1ES 电热鼓风干燥箱	SDZH-YQ032
					RAIN-VI-400 恒温恒湿称量箱	SDZH-YQ097
					AUW220D 电子天平(十万分之一天平)	SDZH-YQ101
2	SO <sub>2</sub>	固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法 DB 37/T 2705-2015	2mg/m <sup>3</sup>	许凯、张永红	崂应 3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	SDZH-YQ081
					崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪	SDZH-YQ050
3	NO <sub>x</sub>	固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法 DB 37/T 2704-2015	2mg/m <sup>3</sup>	许凯、张永红	崂应 3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	SDZH-YQ081
					崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪	SDZH-YQ050

## 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	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	张倩	SPX-150B 生化培养箱	SDZH-YQ058
3	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
					三联萃取仪	SDZH-FZ044

## 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 废气检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

### 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

## 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		颗粒物		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
2021.05.22	天然气 燃烧炉 排气筒 出口	1	1.0	1.3	3175	0.00318	7.7	H=15m Φ=0.6m
		2	2.0	2.5	3036	0.00607	7.0	
		3	1.7	2.2	3071	0.00522	7.7	
		均值	1.6	2.1	3094	0.00495	7.5	
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。							

表6-1 天然气燃烧炉排气筒出口检测结果一览表(续表)

采样时间	采样点位		SO <sub>2</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
2021.05.22	天然气 燃烧炉 排气筒 出口	1	2	3	3175	0.0064	7.7	H=15m Φ=0.6m
		2	6	8	3036	0.0182	7.0	
		3	3	4	2957	0.0089	7.9	
		均值	4	5	3056	0.0122	7.5	
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。							

表 6-1 天然气燃烧炉排气筒出口检测结果一览表 (续表)

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
2021.05.22	天然气 燃烧炉 排气筒 出口	1	64	84	3175	0.203	7.7	H=15m Φ=0.6m
		2	58	72	3036	0.176	7.0	
		3	68	91	2957	0.201	7.9	
		均值	63	82	3056	0.193	7.5	
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 废水

本项目废水检测结果见表 6-2。

表 6-2 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	
2021.05.22	废水总排口	悬浮物 (mg/L)	8	13	6	9
		粪大肠菌群 (MPN/L)	1.4×10 <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>3</sup>
		动植物油 (mg/L)	1.05	1.26	1.17	1.16

编制: 张立

审核: 张立

批准: 张立

日期: 2021.05.27

日期: 2021.05.27

日期: 2021.05.27

山东志衡环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



## 七、附图



\*\*\*报告结束\*\*\*

检测有限公司



