



# 检 测 报 告

## Report for Analysis

项目名称: 3月焚烧烟气检测

委托单位: 泸州兴泸环境科技有限公司

受检单位: 泸州兴泸环境科技有限公司

检测类别: 委托检测


报告编号: HJ202400539

报告日期: 2024年04月11日

中科检测技术服务(重庆)有限公司  
CAS Testing Technical Services(Chongqing) Co., Ltd.



## 报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本公司按规范采样、检测。委托送样检测报告不作为验收、成果鉴定和评价用。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、骑缝章，章无效。
- 3、报告无审核、批准人签字无效。
- 4、报告不得涂改、增删。
- 5、未经本公司允许，报告不得用于广告宣传。
- 6、除非另有说明，报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责。
- 7、未经本公司书面许可，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 8、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准/限值标准由客户指定。
- 9、除客户申请并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 10、如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 11、除客户合同约定并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 12、投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。

受泸州兴泸环境科技有限公司委托，于2024年3月19日~2024年3月22日对其3月焚烧烟气检测项目的有组织废气进行了检测，采样地址为四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区。

## 一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

受检单位	泸州兴泸环境科技有限公司	受检单位地址	四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区
备注：以上信息由客户提供。			

## 二、检测人员

表 2-1 检测人员

采样/检测人员	文川、张汉林
检测人员	况好、叶林

## 三、检测项目

表 3-1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位	采样/检测时间	检测项目	检测频次	样品状态
有组织废气	焚烧烟气排气筒 DA002	2024年3月19日	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、颗粒物、氯化氢、氟化氢、烟气黑度	3次/天，共1天	钛合金采样头、吸收液

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

#### 四、检测结果

表 4-1 焚烧烟气排气筒 DA002 检测结果表 1

检测项目		检测结果				标准 限值	计量 单位
		第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气参数	温度	132				/	℃
	流速	9.1				/	m/s
	标干流量	14446				/	m <sup>3</sup> /h
	含氧量	9.1	8.6	8.7	8.8	/	%
二氧化硫	实测浓度	3 L	3 L	3 L	/	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	3 L	2 L	2 L	/	100	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	/	kg/h
氮氧化物	实测浓度	133	182	211	175	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	112	147	172	144	300	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.92	2.63	3.05	2.53	/	kg/h
一氧化碳	实测浓度	5	4	6	5	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	4	3	5	4	100	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	7.22×10 <sup>-2</sup>	5.78×10 <sup>-2</sup>	8.67×10 <sup>-2</sup>	7.22×10 <sup>-2</sup>	/	kg/h

备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限,数值为该项目方法检出限;  
 2、“/”表示该项目未检出时,不计算其排放速率及平均值或标准限值对该项目未作要求;  
 3、该排气筒高度为 100m,截面积为 0.9503m<sup>2</sup>;  
 4、该公司所用燃料为危险废物,以 11%的基准氧含量进行折算,低于检出限的折算参考环保部《关于废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);  
 5、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)中表 3 1h 均值,标准限值由客户提供。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-2 焚烧烟气排气筒 DA002 检测结果表 2

检测项目		检测结果				标准 限值	计量 单位
		第一次	第二次	第三次	最大测定值		
烟气参数	温度	132	132	132	132	/	℃
	流速	10.7	9.1	11.1	11.1	/	m/s
	标干流量	17177	14446	17593	17593	/	m <sup>3</sup> /h
	含氧量	13.1	8.8	8.7	13.1	/	%
颗粒物	实测浓度	3.7	2.8	2.4	3.7	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	4.7	2.3	2.0	4.7	30	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	6.36×10 <sup>-2</sup>	4.04×10 <sup>-2</sup>	4.22×10 <sup>-2</sup>	6.36×10 <sup>-2</sup>	/	kg/h
氯化氢	实测浓度	0.2 L	0.29	0.2 L	0.29	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	0.3 L	0.24	0.2 L	0.24	60	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	4.19×10 <sup>-3</sup>	/	4.19×10 <sup>-3</sup>	/	kg/h
氟化氢	实测浓度	0.65	0.39	0.39	0.65	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	0.82	0.32	0.32	0.82	4.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.12×10 <sup>-2</sup>	5.63×10 <sup>-3</sup>	6.86×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>	/	kg/h
烟气黑度		<1	<1	<1	/	/	林格曼级

备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限,数值为该项目方法检出限;  
 2、“/”表示该项目未检出时,不计算其排放速率或标准限值对该项目未作要求;  
 3、该排气筒高度为 100m,截面积为 0.9503m<sup>2</sup>;  
 4、该公司所用燃料为危险废物,以 11%的基准氧含量进行折算,低于检出限的折算参考环保部《关于废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);  
 5、氯化氢的保留位数参照《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)中 10.3 结果表示;  
 6、颗粒物、氯化氢、氟化氢标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)中表 3 1h 均值,标准限值由客户提供。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 五、检测方法标准

表 5-1 检测方法标准一览表

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
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	3mg/m <sup>3</sup>
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	3mg/m <sup>3</sup>
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	HJ 973-2018	3mg/m <sup>3</sup>
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>
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	HJ 688-2019	0.08mg/m <sup>3</sup>
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	—

备注：“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。

## 六、检测仪器设备

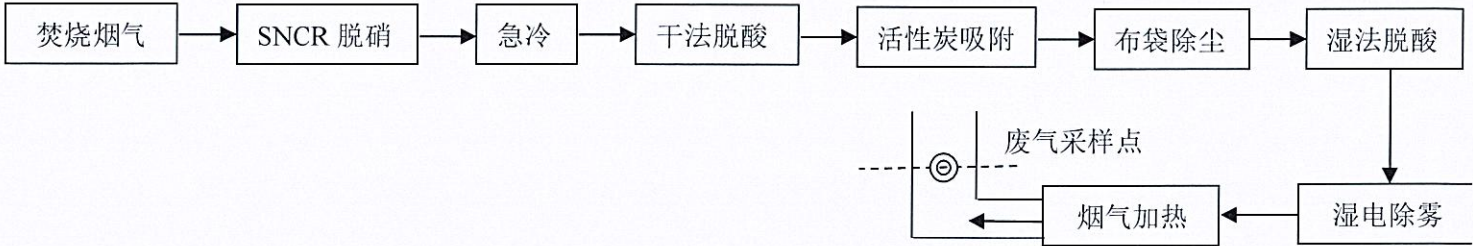
表 6-1 检测仪器设备一览表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0011	2024/06/24
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0012	2024/06/24
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0126	2025/02/22
林格曼烟气黑度图	QT203M	CASCQTS-D0099	2024/09/24
十万分之一电子天平	ME55	CASCQTS-B0005	2024/05/22
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2024/10/09
离子色谱仪	ECO IC	CASCQTS-A0017	2024/12/24

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

### 七、采样点位示意图及工艺流程图

废气处理工艺流程图



采样点位示意图



图例: ⊙ 有组织废气采样点

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

报告编号：HJ202400539

页码：6/6

编制：唐志明  
2024年04月11日

审核：梅毅  
2024年04月11日

签发：王如山  
2024年04月11日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

