



222200340180

# 检 测 报 告

## Report for Analysis

项目名称: 1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: HJ202304071

报告日期: 2024年01月29日

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



地址: 重庆市北碚区云禾路74号两江新区科技创新中心G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing


邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714

TEL/FAX: (023)68200500



## 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。



报告编号: HJ202304071

页码: 1 / 5

受泸州兴泸环境科技有限公司委托, 于 2024 年 1 月 9 日~2024 年 1 月 15 日对其 1 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

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

采样/检测人员	闫超、安俊霖
检测人员	况好、叶林

### 三、检测项目

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 1 月 9 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 \*\*\*\*\*

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500



**四、检测结果**

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	128				/	℃
	流速	10.4				/	m/s
	标干流量	16717				/	m <sup>3</sup> /h
	含氧量	12.7	10.9	11.7	11.8	/	%
二氧化硫	实测浓度	3	3 L	3 L	/	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	4	3 L	3 L	/	100	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.02 × 10 <sup>-2</sup>	/	/	/	/	kg/h
氮氧化物	实测浓度	64	89	66	73	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	77	88	71	79	300	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.07	1.49	1.10	1.22	/	kg/h
一氧化碳	实测浓度	18	15	13	15	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	22	15	14	17	100	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	0.301	0.251	0.217	0.256	/	kg/h
烟气参数	温度	128	129	127	128	/	℃
	流速	10.4	9.8	10.0	10.1	/	m/s
	标干流量	16717	15765	16234	16239	/	m <sup>3</sup> /h
	含氧量	11.8	11.3	10.0	11.0	/	%
颗粒物	实测浓度	6.1	6.8	9.3	7.4	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	6.6	7.0	8.5	7.4	30	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	0.102	0.107	0.151	0.120	/	kg/h

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



报告编号: HJ202304071

页码: 3 / 5

检测结果续表

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		
氯化氢	实测浓度	9.04	9.23	9.96	9.41	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	9.83	9.52	9.05	9.47	60	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	0.151	0.146	0.162	0.153	/	kg/h
氟化氢	实测浓度	0.14	0.14	0.15	0.14	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	0.15	0.14	0.14	0.14	4.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.34 × 10 <sup>-3</sup>	2.21 × 10 <sup>-3</sup>	2.44 × 10 <sup>-3</sup>	2.33 × 10 <sup>-3</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0.9498m<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、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、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。

## 五、检测方法标准

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>

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址: 重庆市北碚区云禾路74号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500



报告编号：HJ202304071

页码：4 / 5

检测方法标准续表

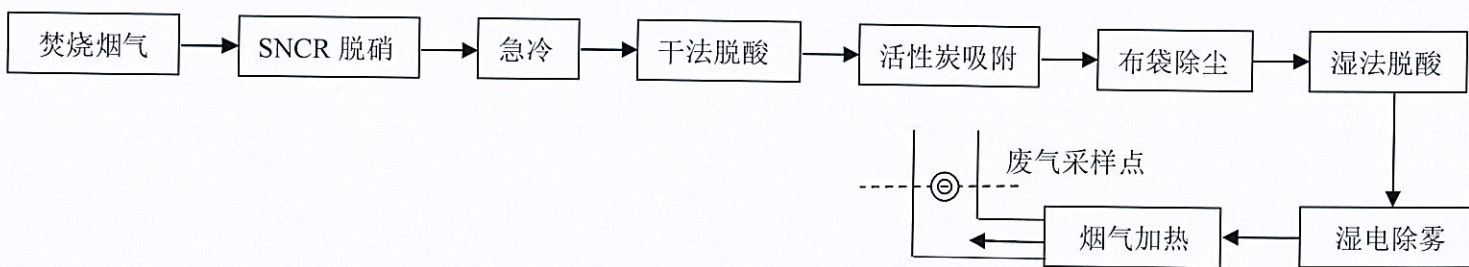
检测项目	检测方法	方法依据	检出限
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	—
备注：“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。			

## 六、检测仪器设备

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-A0054	2024/07/25
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0128	2024/02/22
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	2024/01/31

## 七、采样点位示意图及工艺流程图

废气处理工艺流程图



\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技创新中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

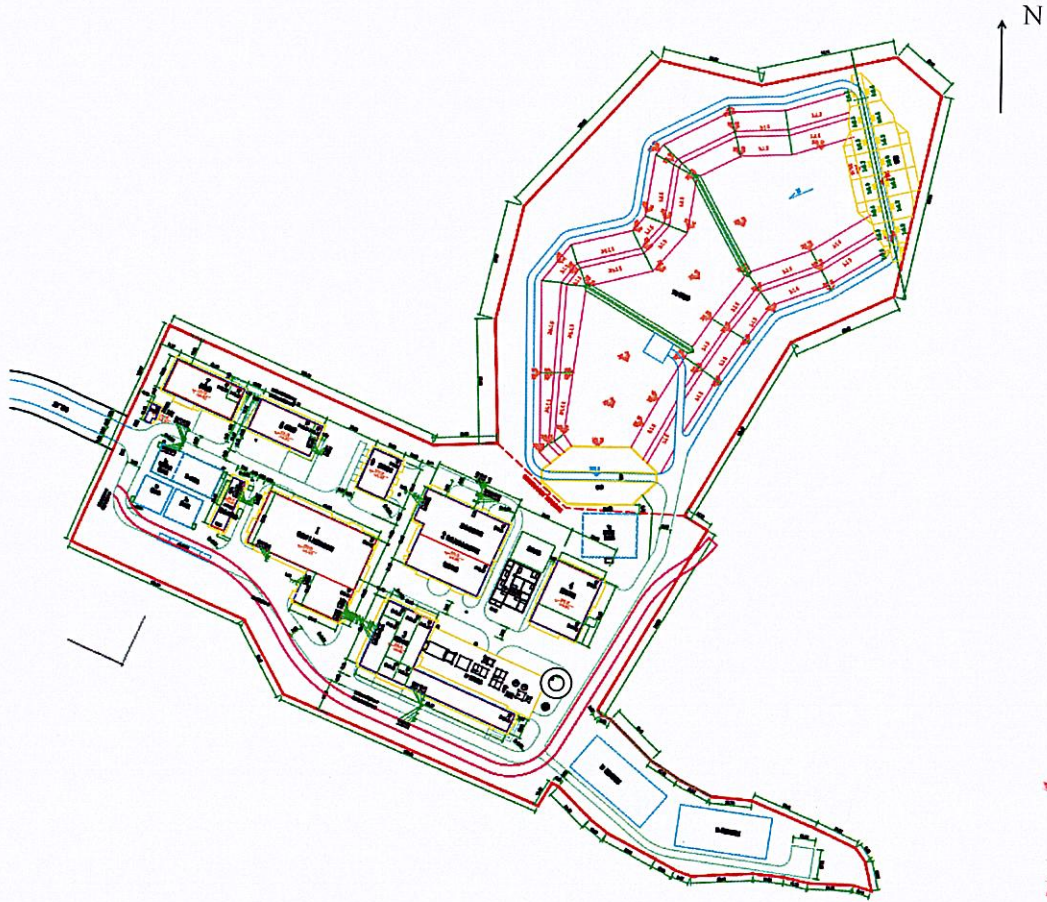
Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500



报告编号: HJ202304071

页码: 5 / 5

采样点位示意图



图例: ⊙ 有组织废气采样点

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制: 唐志娟  
2024年01月29日

审核: 周世东  
2024年01月29日

签发: 王高山  
2024年01月29日

中科检测技术服务（重庆）有限公司



地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技创新中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500