



222200340180

# 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: HJ202400715

报告日期: 2024年04月09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29日~4月8日对其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	程龙、白小丰
检测人员	姚欣、万晓霞

### 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)1#	2024年3月29日	汞、铬、砷、镉、铊、铅	3次/天,共1天	吸收液、滤筒

### 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			
温度	126	126	129	127	/	°C	
流速	8.1	8.2	8.1	8.1	/	m/s	
标干流量	13590	13582	13275	13482	/	m <sup>3</sup> /h	
含氧量	9.6	10.2	10.0	9.9	/	%	
汞	实测浓度	$3.26 \times 10^{-2}$	$1.40 \times 10^{-2}$	$7.7 \times 10^{-3}$	$1.81 \times 10^{-2}$	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	$2.86 \times 10^{-2}$	$1.30 \times 10^{-2}$	$7.0 \times 10^{-3}$	$1.62 \times 10^{-2}$	0.05	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$4.43 \times 10^{-4}$	$1.90 \times 10^{-4}$	$1.02 \times 10^{-4}$	$2.45 \times 10^{-4}$	/	kg/h

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



## 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		
铬	实测浓度	$4.28 \times 10^{-2}$	$2.53 \times 10^{-2}$	$2.69 \times 10^{-2}$	$3.17 \times 10^{-2}$	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	$3.75 \times 10^{-2}$	$2.34 \times 10^{-2}$	$2.45 \times 10^{-2}$	$2.85 \times 10^{-2}$	0.5	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$5.82 \times 10^{-4}$	$3.44 \times 10^{-4}$	$3.57 \times 10^{-4}$	$4.27 \times 10^{-4}$	/	kg/h
砷	实测浓度	0.307	0.254	0.436	0.332	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	0.269	0.235	0.396	0.300	0.5	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$4.17 \times 10^{-3}$	$3.45 \times 10^{-3}$	$5.79 \times 10^{-3}$	$4.47 \times 10^{-3}$	/	kg/h
镉	实测浓度	$3.73 \times 10^{-4}$	$2.96 \times 10^{-4}$	$2.55 \times 10^{-4}$	$3.08 \times 10^{-4}$	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	$3.27 \times 10^{-4}$	$2.74 \times 10^{-4}$	$2.32 \times 10^{-4}$	$2.78 \times 10^{-4}$	0.05	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$5.07 \times 10^{-6}$	$4.02 \times 10^{-6}$	$3.39 \times 10^{-6}$	$4.16 \times 10^{-6}$	/	kg/h
铊	实测浓度	$2.72 \times 10^{-4}$	$2.66 \times 10^{-4}$	$2.25 \times 10^{-4}$	$2.54 \times 10^{-4}$	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	$2.39 \times 10^{-4}$	$2.46 \times 10^{-4}$	$2.05 \times 10^{-4}$	$2.30 \times 10^{-4}$	0.05	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$3.70 \times 10^{-6}$	$3.61 \times 10^{-6}$	$2.99 \times 10^{-6}$	$3.43 \times 10^{-6}$	/	kg/h
铅	实测浓度	$7.10 \times 10^{-3}$	$5.97 \times 10^{-3}$	$8.19 \times 10^{-3}$	$7.09 \times 10^{-3}$	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	$6.23 \times 10^{-3}$	$5.53 \times 10^{-3}$	$7.45 \times 10^{-3}$	$6.40 \times 10^{-3}$	0.5	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$9.65 \times 10^{-5}$	$8.11 \times 10^{-5}$	$1.09 \times 10^{-4}$	$9.54 \times 10^{-5}$	/	kg/h

备注：1、“/”表示标准限值对该项目无要求；  
 2、该公司所用燃料为危险废物，以 11% 的基准氧含量进行折算；  
 3、用《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）测定金属元素的保留位数参考标准 10.3 的要求；  
 4、标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中表 3，标准限值由客户提供；  
 5、排气筒高度为 100m，截面积为 0.9503m<sup>2</sup>。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



### 五、检测方法标准

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)	HJ 543-2009	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
铬	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
砷			$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
镉			$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
铊			$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
铅			$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$

### 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-A0054	2024/07/25
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0129	2025/02/22
冷原子测汞仪	Hydra II AA	CASCQTS-A0042	2024/05/24
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	CASCQTS-A0027	2024/09/27

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



## 七、采样点位示意图及工艺流程图

采样点位示意图

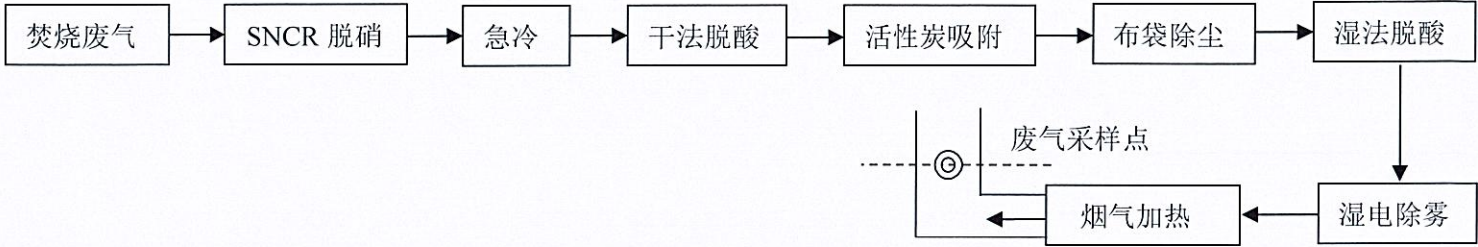


图例：◎有组织废气采样点

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



废气处理工艺流程图



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制: 唐志明

2024年04月09日

审核: 梅毅

2024年04月09日

签发: 王阳山

2024年04月09日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

(检验检测专用章)