

报告编号: WSC-j-35-24040116-17-JC-01-C1 页码: 1 / 6



192312050170

统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCSYXGS5167-0001

# 检测报告

## Test Report

项目名称  
Project Name

巴中市兴泸环境科技有限公司

2024年7月有组织废气检测

委托单位  
Client

巴中市兴泸环境科技有限公司

检测性质  
Test Category

委托检测

报告日期  
Report Date

2024年07月24日



四川微谱检测技术有限公司

检验检测专用章

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

报告编号: WSC-j-35-24040116-17-JC-01-C1 页码: 2 / 6

## —— 声明 ——

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效, 无骑缝章无效, 无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志 (CMA 章) 或资质认可标志 (CNAS 章) 的报告, 数据和结果仅作为教学、科研、内部质量控制等供客户内部使用, 对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚, 涂改无效; 不得擅自修改、增加或删除, 否则一律无效。
4. 如对报告有疑问, 请在收到报告后 15 个工作日内提出, 逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品, 四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责, 不对样品来源及其相关信息的真实性负责; 客户送检样品的保存条件不满足相关标准或技术规范要求时, 检测结果仅代表样品在该保存条件下的检测值。
6. 采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况, 对检测结果可不作评价, 评价标准由客户提供。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费以外, 所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
8. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告 (全文复制除外); 复印件未盖鲜章无效。
9. 未经本公司书面同意, 本报告及数据不得用于商品广告, 违者承担相关法律责任, 并承担相应经济损失。

报告编号：WSC-j-35-24040116-17-JC-01-C1 页码：3 / 6

## 1、检测基本情况

受巴中市兴泸环境科技有限公司委托，本公司于2024年07月13日对巴中市兴泸环境科技有限公司2024年7月有组织废气检测项目（四川省巴中市巴州区光辉乡哨台村）的有组织废气进行了现场采样（任务编号：241049），并于2024年07月14日至07月24日对该批样品进行了接样和实验室分析。

## 2、检测项目信息

本次检测项目信息见表2-1。

表2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	经纬度（坐标系：GCJ02）	检测项目	样品状态	检测天数/频次
有组织废气	二期排气筒处理设施后采样口	E:106.726161° N:31.774517°	汞	吸收液	检测1天 3次/天
			镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	滤筒	

## 3、检测方法及使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表3-1。

表3-1 检测方法、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
有组织废气	样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260 (1090F0618) 双路烟气采样器/ZR3712 (1090F0106)	/
	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	冷原子测汞仪/F732-VJ (1090L0354)	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限 (续)

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
有组织废气	镉	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 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION 1000G (1090L0332)	$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
	铊			$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
	铋			$2 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
	砷			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	铅			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	铬			$3 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	钴			$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
	铜			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	锰			$7 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
	镍			$1 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$

#### 4、检测结果及评价

本次检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2024. 07.13	二期排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 80m)	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	124835	123871	121270	/	/	/	
		含氧量 (%)	9.7	9.4	9.3	/	/	/	
		汞	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	$6.4 \times 10^{-3}$	$7.0 \times 10^{-3}$	$3.3 \times 10^{-3}$	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	$5.7 \times 10^{-3}$	$6.0 \times 10^{-3}$	$2.8 \times 10^{-3}$	$4.8 \times 10^{-3}$	0.05	达标
			排放速率 (kg/h)	$7.99 \times 10^{-4}$	$8.67 \times 10^{-4}$	$4.00 \times 10^{-4}$	$6.89 \times 10^{-4}$	/	/

报告编号: WSC-j-35-24040116-17-JC-01-C1 页码: 5 / 6

**表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (续)**

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2024.07.13	二期排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 80m)	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	124835	123871	121270	/	/	/	
		含氧量 (%)	9.7	9.4	9.3	/	/	/	
		镉	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.50×10 <sup>-5</sup>	4.79×10 <sup>-5</sup>	3.98×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铊	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
		镉、铊	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.50×10 <sup>-5</sup>	4.79×10 <sup>-5</sup>	3.98×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.98×10 <sup>-5</sup>	4.13×10 <sup>-5</sup>	3.40×10 <sup>-5</sup>	3.84×10 <sup>-5</sup>	0.1	达标
			排放速率 (kg/h)	5.62×10 <sup>-6</sup>	5.93×10 <sup>-6</sup>	4.83×10 <sup>-6</sup>	5.46×10 <sup>-6</sup>	/	/
		铋	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.81×10 <sup>-5</sup>	8.01×10 <sup>-5</sup>	8.15×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		砷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
		铅	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.02×10 <sup>-3</sup>	8.80×10 <sup>-4</sup>	9.15×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		铬	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.91×10 <sup>-3</sup>	8.84×10 <sup>-4</sup>	8.04×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		钴	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.65×10 <sup>-5</sup>	3.92×10 <sup>-5</sup>	3.91×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铜	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.12×10 <sup>-4</sup>	2.86×10 <sup>-4</sup>	2.48×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		锰	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.71×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	1.51×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		镍	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.68×10 <sup>-3</sup>	9.70×10 <sup>-4</sup>	9.17×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		砷、铜、铬、镍、钴、锰、铅、铋	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.77×10 <sup>-3</sup>	6.01×10 <sup>-3</sup>	4.51×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.99×10 <sup>-3</sup>	5.18×10 <sup>-3</sup>	3.85×10 <sup>-3</sup>	5.01×10 <sup>-3</sup>	1.0	达标
			排放速率 (kg/h)	8.45×10 <sup>-4</sup>	7.44×10 <sup>-4</sup>	5.47×10 <sup>-4</sup>	7.12×10 <sup>-4</sup>	/	/
		评价标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 中标准限值						

注: 1.当检测结果小于检出限时, 用 ND 表示, 并以 0 计参与排放浓度和排放速率的计算。

 2.排放浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m<sup>3</sup>);

$$\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] \times \rho_s$$
 式中,  $\varphi_s(O_2)$ : 废气中含氧量, %。



## 5、附件

### 5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

报告结束

有限公司  
章

报告编制: 邱月月 审核: 刘祥毅 签发: 徐梅 日期: 2024.07.24

