

统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS5855-0001

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: WSC-j-35-24040116-42-JC-01C1

样品类型: 有组织废气

样品来源: 现场采样

委托单位: 巴中市兴泸环境科技有限公司

受检单位: 巴中市兴泸环境科技有限公司

项目名称: 巴中市兴泸环境科技有限公司 2024 年 12 月有组织废气检测

四川微谱检测技术有限公司  
SiChuan WEIPU Technology Co.Ltd.

# 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。

地 址：四川省成都市经济开发区（龙泉驿区）成龙大道二段 1666 号 B1-2 栋 5 层 03、  
04 号，4 层 03 号

邮政编码：/

电 话：028-84869341

投诉电话：/

项目编号	SFK288		
委托单位	巴中市兴泸环境科技有限公司		
委托单位地址	四川省巴中市巴州区光辉乡哨台村		
受检单位	巴中市兴泸环境科技有限公司		
受检单位地址	四川省巴中市巴州区光辉乡哨台村		
项目名称	巴中市兴泸环境科技有限公司 2024 年 12 月有组织废气检测		
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2024.12.02	检测周期	2024.12.02 ~ 2024.12.18
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 4		
此报告经下列人员签名			
编制:			
审核:			
签发:			
			签发日期 2024-12-31

**附表 1 有组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				GB 18485-2014 生活垃圾焚烧 污染控制标准 表 4 测定均值	方法检 出限
				第一次	第二次	第三次	平均值		
				SFK2880 01A001	SFK2880 01A002	SFK2880 01A003			
二期排气筒处 理设施后采样 口 GCJ-02 E:106.727066°, N:31.774692°	2024- 12-02	铊	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	ND	/	0.008
			折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.00	0.00	0.00	0.00	/	-
			排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	0.000	/	-
	2024- 12-02	镉+铊	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.01	1.15	1.16	1.11	/	-
			折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$7.95 \times 10^{-4}$	$8.91 \times 10^{-4}$	$7.89 \times 10^{-4}$	$8.25 \times 10^{-4}$	$\leq 0.1$	-
			排放速率 (kg/h)	$1.15 \times 10^{-4}$	$1.29 \times 10^{-4}$	$1.31 \times 10^{-4}$	$1.25 \times 10^{-4}$	/	-
	2024- 12-02	铅	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.99	6.85	6.95	6.60	/	0.2
			折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4.72	5.31	4.73	4.92	/	-
			排放速率 (kg/h)	$6.82 \times 10^{-4}$	$7.66 \times 10^{-4}$	$7.87 \times 10^{-4}$	$7.45 \times 10^{-4}$	/	-
	2024- 12-02	锑+砷 +铅+ 铬+钴 +铜+ 锰+镍	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.7	11.4	11.0	11.0	/	-
			折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$8.43 \times 10^{-3}$	$8.84 \times 10^{-3}$	$7.48 \times 10^{-3}$	$8.25 \times 10^{-3}$	$\leq 1.0$	-
			排放速率 (kg/h)	$1.22 \times 10^{-3}$	$1.27 \times 10^{-3}$	$1.25 \times 10^{-3}$	$1.25 \times 10^{-3}$	/	-
	2024- 12-02	汞	实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.0178	$6.7 \times 10^{-3}$	$8.1 \times 10^{-3}$	0.0109	/	0.0025
			折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.0140	$5.2 \times 10^{-3}$	$5.5 \times 10^{-3}$	$8.2 \times 10^{-3}$	$\leq 0.05$	-
			排放速率 (kg/h)	$2.03 \times 10^{-3}$	$7.49 \times 10^{-4}$	$9.17 \times 10^{-4}$	$1.23 \times 10^{-3}$	/	-
2024- 12-02	砷	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	ND	/	0.2	
		折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.00	0.00	0.00	0.00	/	-	
		排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	0.000	/	-	

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				GB 18485-2014 生活垃圾焚烧 污染控制标准 表 4 测定均值	方法检 出限
				第一次	第二次	第三次	平均值		
				SFK2880 01A001	SFK2880 01A002	SFK2880 01A003			
2024-12-02	钴	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	ND	/	0.008	
		折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.00	0.00	0.00	0.00	/	-	
		排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	0.000	/	-	
2024-12-02	铜	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.45	1.57	1.49	1.50	/	0.2	
		折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.14	1.22	1.01	1.12	/	-	
		排放速率 (kg/h)	$1.65 \times 10^{-4}$	$1.76 \times 10^{-4}$	$1.69 \times 10^{-4}$	$1.70 \times 10^{-4}$	/	-	
2024-12-02	铬	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.762	0.632	0.377	0.590	/	0.3	
		折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.600	0.490	0.256	0.449	/	-	
		排放速率 (kg/h)	$8.67 \times 10^{-5}$	$7.07 \times 10^{-5}$	$4.27 \times 10^{-5}$	$6.67 \times 10^{-5}$	/	-	
2024-12-02	镉	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.660	0.712	0.715	0.696	/	0.02	
		折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.520	0.552	0.486	0.519	/	-	
		排放速率 (kg/h)	$7.51 \times 10^{-5}$	$7.96 \times 10^{-5}$	$8.10 \times 10^{-5}$	$7.86 \times 10^{-5}$	/	-	
2024-12-02	锰	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.29	1.19	1.14	1.21	/	0.07	
		折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.02	0.922	0.776	0.906	/	-	
		排放速率 (kg/h)	$1.47 \times 10^{-4}$	$1.33 \times 10^{-4}$	$1.29 \times 10^{-4}$	$1.36 \times 10^{-4}$	/	-	
2024-12-02	镉	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.01	1.15	1.16	1.11	/	0.008	
		折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.795	0.891	0.789	0.825	/	-	
		排放速率 (kg/h)	$1.15 \times 10^{-4}$	$1.29 \times 10^{-4}$	$1.31 \times 10^{-4}$	$1.25 \times 10^{-4}$	/	-	

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				GB 18485-2014 生活垃圾焚烧 污染控制标准 表 4 测定均值	方法检 出限
				第一次	第二次	第三次	平均值		
				SFK2880 01A001	SFK2880 01A002	SFK2880 01A003			
	2024-12-02	镍	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.514	0.474	0.306	0.431	/	0.1
			折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.405	0.367	0.208	0.327	/	-
			排放速率 (kg/h)	$5.85 \times 10^{-5}$	$5.30 \times 10^{-5}$	$3.47 \times 10^{-5}$	$4.87 \times 10^{-5}$	/	-

**附表 2 有组织废气烟气参数**

检测点位: 二期排气筒处理设施后采样口				
检测项目: 汞				
采样时间: 2024.12.02				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	18:12 - 18:54	17:07 - 17:37	18:12 - 18:42	
排气筒高度	80	80	80	m
大气压	94.8	94.8	94.9	kPa
截面积	3.0791	3.0791	3.0791	$\text{m}^2$
流速	24.2	23.5	23.5	m/s
动压	322	303	303	Pa
静压	-0.24	-0.11	-0.12	kPa
含氧量	8.3	8.1	6.3	%
烟温	159.3	161.1	159.4	$^{\circ}\text{C}$
含湿量	26.46	25.41	24.74	%
烟气流量	268251	260492	260492	$\text{m}^3/\text{h}$
标干流量	113825	111803	113238	$\text{m}^3/\text{h}$

**续附表 2 有组织废气烟气参数**

检测点位：二期排气筒处理设施后采样口				
检测项目：砷、钴、铅、铊、铜、铬、锑、锰、镉、镍				
采样时间：2024.12.02				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	15:27 - 15:32	17:07 - 17:49	18:12 - 18:54	
排气筒高度	80	80	80	m
大气压	92.8	92.8	92.8	kPa
截面积	3.0791	3.0791	3.0791	m <sup>2</sup>
流速	24.2	23.5	23.5	m/s
动压	322	303	303	Pa
静压	-0.24	-0.11	-0.12	kPa
含氧量	8.3	8.1	6.3	%
烟温	159.3	161.1	159.4	°C
含湿量	26.46	25.41	24.74	%
烟气流量	268251	260492	260492	m <sup>3</sup> /h
标干流量	113825	111803	113238	m <sup>3</sup> /h

**附表 3 检测项目一览表**

检测类别	检测项目
有组织废气	汞、镉、铊、锑、锰、铜、钴、铬、砷、镍、铅

**附表 4 检测依据、仪器一览表**

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	采样依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单 GB/T 16157-1996 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	双路烟气采样器 ZR-3712 (1090F0116) 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 (1090F0619)
有组织废气	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	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (1090L0354)

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	砷、钴、铅、铈、铜、铬、镉、锰、镉、镍	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 HJ657-2013 及其修改单	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G (1090L0332)

注：1.“ND”表示检测结果低于检出限，当检测结果为“ND”时，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，%。

## 附件

### 检测点位示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*