

统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS6027-0001

检 测 报 告

TEST REPORT

编号: WSC-j-35-24040116-47-JC-01

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:	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	SFL307		
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 2025 年 1 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	2025.01.10	检测周期	2025.01.10~ 2025.02.06
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 2025-02-08			

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		
				SFL3070 01A001	SFL3070 01A002	SFL3070 01A003			
二期排气筒处理 设施后采样口 GCJ-02 E:106.726029° , N:31.773779°	2025-01-10	汞	实测浓度 (mg/m³)	5.6×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	/	/	0.0025
			折算浓度 (mg/m³)	3.6×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	≤0.05	-
			排放速率 (kg/h)	5.81×10 ⁻⁴	6.84×10 ⁻⁴	4.94×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻⁴	/	-
	2025-01-10	镉	实测浓度 (µg/m³)	0.136	0.0778	0.0938	/	/	0.008
	2025-01-10	铊	实测浓度 (µg/m³)	ND	ND	ND	/	/	0.008
	2025-01-10	镉+铊	实测浓度 (µg/m³)	0.136	0.0778	0.0938	/	/	-
			折算浓度 (mg/m³)	8.83×10 ⁻⁵	4.96×10 ⁻⁵	5.79×10 ⁻⁵	6.53×10 ⁻⁵	≤0.1	-
			排放速率 (kg/h)	1.41×10 ⁻⁵	8.73×10 ⁻⁶	9.85×10 ⁻⁶	1.09×10 ⁻⁵	/	-
	2025-01-10	铋	实测浓度 (µg/m³)	0.262	0.175	0.191	/	/	0.02
	2025-01-10	砷	实测浓度 (µg/m³)	ND	0.547	ND	/	/	0.2
	2025-01-10	铅	实测浓度 (µg/m³)	2.09	1.40	1.82	/	/	0.2
	2025-01-10	铬	实测浓度 (µg/m³)	7.47	4.00	4.78	/	/	0.3
	2025-01-10	钴	实测浓度 (µg/m³)	0.228	0.108	0.145	/	/	0.008
	2025-01-10	铜	实测浓度 (µg/m³)	0.732	0.439	0.641	/	/	0.2
	2025-01-10	锰	实测浓度 (µg/m³)	2.62	1.73	2.14	/	/	0.07
	2025-01-10	镍	实测浓度 (µg/m³)	6.71	3.21	4.43	/	/	0.1

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		
				SFL3070 01A001	SFL3070 01A002	SFL3070 01A003			
	2025-01-10	锑+ 砷+	实测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.1	11.6	14.1	/	/	-
		铅+ 铬+	折算浓度 (mg/m^3)	0.0131	7.39×10^{-3}	8.70×10^{-3}	9.73×10^{-3}	≤ 1.0	-
		钴+ 铜+ 锰+ 镍	排放速率 (kg/h)	2.09×10^{-3}	1.30×10^{-3}	1.48×10^{-3}	1.62×10^{-3}	/	-
结论	本次检测项目的检测结果均在《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 及修改单中标准限值范围内								

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: 2025.01.10				
参数	频次			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	80	80	80	m
大气压	96.8	96.8	96.6	kPa
截面积	3.0791	3.0791	3.0791	m^2
流速	20.8	22.2	21.3	m/s
动压	256	293	271	Pa
静压	-0.25	-0.26	-0.25	kPa
含氧量	5.6	5.3	4.8	%
烟温	146.3	143.9	142.6	$^{\circ}\text{C}$
含湿量	27.47	26.89	28.76	%
烟气流量	230450	246080	235993	m^3/h
标干流量	103745	112188	105057	m^3/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: 2025.01.10				
参数	频次			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	80	80	80	m
大气压	96.8	96.8	96.6	kPa
截面积	3.0791	3.0791	3.0791	m ²
流速	20.8	22.2	21.3	m/s
动压	256	293	271	Pa
静压	-0.25	-0.26	-0.25	kPa
含氧量	5.6	5.3	4.8	%
烟温	146.3	143.9	142.6	°C
含湿量	27.47	26.89	28.76	%
烟气流量	230450	246080	235993	m ³ /h
标干流量	103745	112188	105057	m ³ /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	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 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 及修改单	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 (1090F0606) 双路烟气采样器 ZR3712 (1090F0114)
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

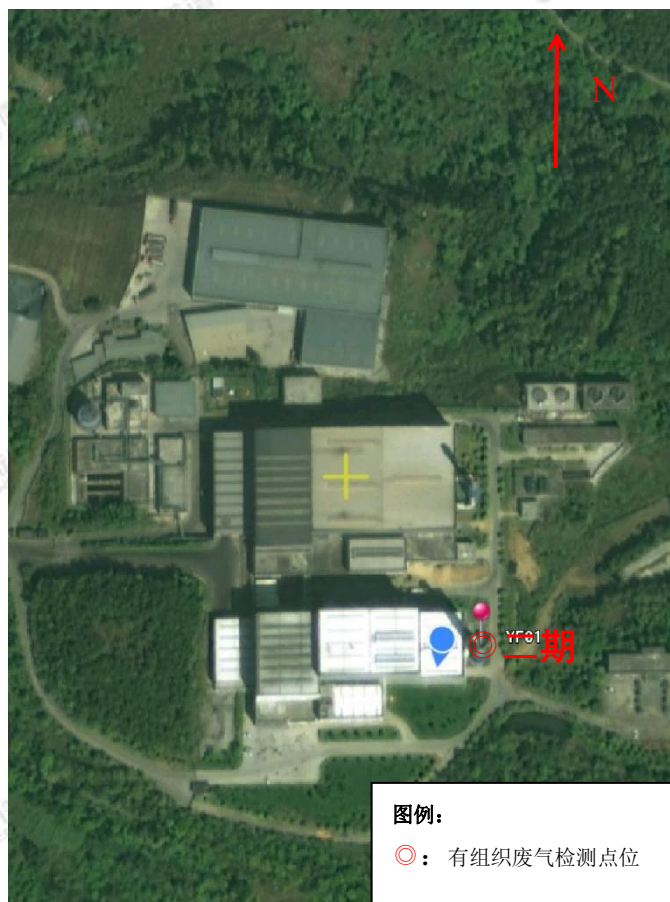
检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
			(1090L0354)
有组织废气	砷、钴、铅、铊、铜、铬、锑、锰、镉、镍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 及其修改单	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G (1090L0332)

注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限, 当检测结果为“ND”时, 以 0 计参与折算浓度和排放速率的计算;

2、折算浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m^3); $\rho = (21-11) / (21-\varphi_{\text{O}_2}) \times \varphi_{\text{O}_2}$ 式中, φ_{O_2} : 废气中含氧量, %。

附件

检测点位示意图



报 告 结 束