

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: SUA05-25020594-JC-01C5

样品类型:	有组织废气
样品来源:	现场采样
委托单位:	苏州市荣望环保科技有限公司
受检单位:	苏州市荣望环保科技有限公司
项目名称:	/

江苏微谱检测技术有限公司

Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.



# 声 明

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责,委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责;采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供,我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算,客户确保提供的适用性。

地 址: 苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码: /

电 话: 0512-65162230

投诉电话: /



项目编号	JIB241		
委托单位	苏州市荣望环保科技有限公司		
委托单位地址	苏州相城经济开发区上浜村		
受检单位	苏州市荣望环保科技有限公司		
受检单位地址	苏州相城经济开发区上浜村		
项目名称	/		
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2025.03.04	检测周期	2025.03.04 ~ 2025.03.12
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		
备注	检测结果均在《GB 18484-2020》危险废物焚烧污染控制标准 表 3 限值范围内。		
此报告经下列人员签名			
编制:			
审核:			
签发:			
签发日期			



**附表 1 有组织废气检测结果**

检测点位	检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准 表 3	方法检 出限
			采样日期:2025.03.04					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIB24100 1A001 程康,杨 涛	JIB2410 01A002 程康,杨 涛	JIB24100 1A003 程康,杨 涛			
DA001 焚 烧炉排气 筒	汞	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	0.0025
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	--	-
	铊	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.37×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	ND	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.25×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率 (kg/h)	1.08×10 <sup>-6</sup>	/	/	/	--	-
	镉	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.74×10 <sup>-5</sup>	1.57×10 <sup>-5</sup>	1.83×10 <sup>-5</sup>	2.38×10 <sup>-5</sup>	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.12×10 <sup>-5</sup>	2.15×10 <sup>-5</sup>	2.58×10 <sup>-5</sup>	3.28×10 <sup>-5</sup>	0.05	-
		排放速率 (kg/h)	1.71×10 <sup>-6</sup>	6.45×10 <sup>-7</sup>	8.19×10 <sup>-7</sup>	1.06×10 <sup>-6</sup>	--	-
	铅	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.59×10 <sup>-3</sup>	3.35×10 <sup>-3</sup>	3.73×10 <sup>-3</sup>	3.56×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.92×10 <sup>-3</sup>	4.59×10 <sup>-3</sup>	5.25×10 <sup>-3</sup>	4.92×10 <sup>-3</sup>	0.5	-
		排放速率 (kg/h)	1.64×10 <sup>-4</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>	1.67×10 <sup>-4</sup>	1.56×10 <sup>-4</sup>	--	-
	砷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.71×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>	2.28×10 <sup>-3</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.34×10 <sup>-3</sup>	2.38×10 <sup>-3</sup>	3.21×10 <sup>-3</sup>	2.64×10 <sup>-3</sup>	0.5	-
		排放速率 (kg/h)	7.82×10 <sup>-5</sup>	7.15×10 <sup>-5</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	8.39×10 <sup>-5</sup>	--	-
	铬	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.68×10 <sup>-2</sup>	5.33×10 <sup>-3</sup>	8.66×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>	--	3×10 <sup>-4</sup>



检测点位	检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准 表 3	方法检 出限
			采样日期:2025.03.04					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIB24100 1A001	JIB2410 01A002	JIB24100 1A003			
			程康,杨 涛	程康,杨 涛	程康,杨 涛			
DA001 焚 烧炉排气 筒	铬	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.30×10 <sup>-2</sup>	7.30×10 <sup>-3</sup>	1.22×10 <sup>-2</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	0.5	-
		排放速率 (kg/h)	7.68×10 <sup>-4</sup>	2.19×10 <sup>-4</sup>	3.88×10 <sup>-4</sup>	4.58×10 <sup>-4</sup>	--	-
	锡	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.38×10 <sup>-3</sup>	1.88×10 <sup>-3</sup>	2.45×10 <sup>-3</sup>	2.24×10 <sup>-3</sup>	--	3×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.26×10 <sup>-3</sup>	2.58×10 <sup>-3</sup>	3.45×10 <sup>-3</sup>	3.10×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率 (kg/h)	1.09×10 <sup>-4</sup>	7.73×10 <sup>-5</sup>	1.10×10 <sup>-4</sup>	9.88×10 <sup>-5</sup>	--	-
	铈	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	2×10 <sup>-5</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	-
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	--	-
	铜	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.06×10 <sup>-2</sup>	7.84×10 <sup>-3</sup>	6.40×10 <sup>-3</sup>	8.28×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.45×10 <sup>-2</sup>	1.07×10 <sup>-2</sup>	9.01×10 <sup>-3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup>	--	-
		排放速率 (kg/h)	4.85×10 <sup>-4</sup>	3.22×10 <sup>-4</sup>	2.87×10 <sup>-4</sup>	3.65×10 <sup>-4</sup>	--	-
	锰	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.12×10 <sup>-3</sup>	6.00×10 <sup>-3</sup>	6.61×10 <sup>-3</sup>	6.91×10 <sup>-3</sup>	--	7×10 <sup>-5</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.11×10 <sup>-2</sup>	8.22×10 <sup>-3</sup>	9.31×10 <sup>-3</sup>	9.54×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率 (kg/h)	3.71×10 <sup>-4</sup>	2.47×10 <sup>-4</sup>	2.96×10 <sup>-4</sup>	3.05×10 <sup>-4</sup>	--	-
	镍	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.21×10 <sup>-2</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	3.67×10 <sup>-3</sup>	5.96×10 <sup>-3</sup>	--	1×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.66×10 <sup>-2</sup>	2.88×10 <sup>-3</sup>	5.17×10 <sup>-3</sup>	8.22×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率 (kg/h)	5.53×10 <sup>-4</sup>	8.63×10 <sup>-5</sup>	1.64×10 <sup>-4</sup>	2.68×10 <sup>-4</sup>	--	-



检测点位	检测项目	检测结果					GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准 表 3	方法检 出限
		采样日期:2025.03.04						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
		JIB24100 1A001	JIB2410 01A002	JIB24100 1A003				
程康,杨 涛	程康,杨 涛	程康,杨 涛						
DA001 焚 烧炉排气 筒	钴	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.00×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-4</sup>	1.85×10 <sup>-4</sup>	2.74×10 <sup>-4</sup>	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.85×10 <sup>-4</sup>	1.88×10 <sup>-4</sup>	2.61×10 <sup>-4</sup>	3.78×10 <sup>-4</sup>	--	-
		排放速率 (kg/h)	2.29×10 <sup>-5</sup>	5.63×10 <sup>-6</sup>	8.28×10 <sup>-6</sup>	1.23×10 <sup>-5</sup>	--	-
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.62×10 <sup>-2</sup>	2.46×10 <sup>-2</sup>	2.72×10 <sup>-2</sup>	3.27×10 <sup>-2</sup>	2.0	-
		排放速率 (kg/h)	1.54×10 <sup>-3</sup>	7.38×10 <sup>-4</sup>	8.65×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>	--	-

**续附表 2 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目: 汞				
采样时间: 2025.03.04				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	12:11 - 12:46	12:50 - 13:25	13:30 - 14:05	
排气筒高度	50	50	50	m
大气压	101.5	101.4	101.3	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m <sup>2</sup>
流速	10.9	9.8	10.7	m/s
动压	80	65	77	Pa
静压	-0.06	-0.04	-0.05	kPa
含氧量	13.7	13.7	13.9	%
烟温	111.2	111.7	111.1	°C
含湿量	18.6	18.6	18.6	%
烟气流量	78983	71144	77448	m <sup>3</sup> /h
标干流量	45713	41104	44773	m <sup>3</sup> /h



**续附表 2 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目: 砷、钴、铅、铈、铜、铬、锑、锡、锰、镉、镍				
采样时间: 2025.03.04				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	12:11 - 12:45	12:50 - 13:24	13:30 - 14:04	
排气筒高度	50	50	50	m
大气压	101.5	101.4	101.3	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m <sup>2</sup>
流速	10.9	9.8	10.7	m/s
动压	80	65	77	Pa
静压	-0.06	-0.04	-0.05	kPa
含氧量	13.7	13.7	13.9	%
烟温	111.2	111.7	111.1	°C
含湿量	18.6	18.6	18.6	%
烟气流量	78983	71144	77448	m <sup>3</sup> /h
标干流量	45713	41104	44773	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、铈、铅、锡、镍、砷、铬、钴、铜、锰、锑、镉

**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	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100923080004) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080014) 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (12100119080001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	砷、钴、铅、铊、铜、铬、锑、锡、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（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100923080004) ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B (12100118090001) 微控数显电热板 EG35A plus (12100820110003)

注：1、“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算；

2、“ND”表示检测结果低于检出限；

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

4、“-”表示在《GB18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 中未对该项目作限制。

## 附件 1 现场照片



\*\*\*报告结束\*\*\*

