

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: SUA05-25120879-JC-01C2

样品类型:	有组织废气
样品来源:	现场采样
委托单位:	江苏永之清固废处置有限公司
受检单位:	江苏永之清固废处置有限公司
项目名称:	2026年1月份委托检测

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	JJA001		
委托单位	江苏永之清固废处置有限公司		
委托单位地址	江苏常熟经济开发区长春路 102 号		
受检单位	江苏永之清固废处置有限公司		
受检单位地址	江苏常熟经济开发区长春路 102 号		
项目名称	2026 年 1 月份委托检测		
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2026.01.05	检测周期	2026.01.05 ~ 2026.01.13
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			



**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	
		采样时间: 2026.01.05						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
		JJA00100 1A001	JJA00100 1A002	JJA00100 1A003				
蒋伟,魏 智佳	蒋伟,魏 智佳	蒋伟,魏 智佳						
DA001 排气筒 1	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> )	ND	ND	ND	ND	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	镉	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	铅	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.58×10 <sup>-3</sup>	1.86×10 <sup>-3</sup>	1.61×10 <sup>-3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.90×10 <sup>-3</sup>	2.04×10 <sup>-3</sup>	1.61×10 <sup>-3</sup>	2.18×10 <sup>-3</sup>	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.25×10 <sup>-4</sup>	9.24×10 <sup>-5</sup>	8.04×10 <sup>-5</sup>	9.93×10 <sup>-5</sup>	--	-
	砷	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.32×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	ND	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.73×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	ND	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.61×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	--	-
	铬	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.51×10 <sup>-3</sup>	1.26×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	2.82×10 <sup>-3</sup>	--	3×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.19×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	3.08×10 <sup>-3</sup>	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.68×10 <sup>-4</sup>	6.26×10 <sup>-5</sup>	8.39×10 <sup>-5</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>	--	-
	锡	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.52×10 <sup>-3</sup>	4.08×10 <sup>-3</sup>	3.29×10 <sup>-3</sup>	5.30×10 <sup>-3</sup>	--	3×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.57×10 <sup>-3</sup>	4.48×10 <sup>-3</sup>	3.29×10 <sup>-3</sup>	5.78×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	4.14×10 <sup>-4</sup>	2.03×10 <sup>-4</sup>	1.64×10 <sup>-4</sup>	2.60×10 <sup>-4</sup>	--	-
	铋	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.07×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	6.90×10 <sup>-4</sup>	--	2×10 <sup>-5</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.33×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	7.77×10 <sup>-4</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	1.01×10 <sup>-4</sup>	/	/	3.37×10 <sup>-5</sup>	--	-
铜	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.65×10 <sup>-2</sup>	2.26×10 <sup>-2</sup>	1.70×10 <sup>-2</sup>	3.20×10 <sup>-2</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>	
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.35×10 <sup>-2</sup>	2.48×10 <sup>-2</sup>	1.70×10 <sup>-2</sup>	3.51×10 <sup>-2</sup>	--	-	
	排放速率(kg/h)	2.74×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	8.49×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	--	-	



检测点 位	检测项目	检测结果				平均值	GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准 表 3	方法检出 限
		采样时间: 2026.01.05						
		第一次	第二次	第三次				
		JJA00100 1A001	JJA00100 1A002	JJA00100 1A003				
		蒋伟,魏 智佳	蒋伟,魏 智佳	蒋伟,魏 智佳				
DA001 排气筒 1	锰	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.94×10 <sup>-3</sup>	7.64×10 <sup>-4</sup>	7.25×10 <sup>-4</sup>	1.14×10 <sup>-3</sup>	--	7×10 <sup>-5</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.18×10 <sup>-3</sup>	8.40×10 <sup>-4</sup>	7.25×10 <sup>-4</sup>	1.25×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	9.43×10 <sup>-5</sup>	3.80×10 <sup>-5</sup>	3.62×10 <sup>-5</sup>	5.62×10 <sup>-5</sup>	--	-
	镍	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.65×10 <sup>-3</sup>	5.43×10 <sup>-4</sup>	8.46×10 <sup>-4</sup>	1.35×10 <sup>-3</sup>	--	1×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.98×10 <sup>-3</sup>	5.97×10 <sup>-4</sup>	8.46×10 <sup>-4</sup>	1.47×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	1.29×10 <sup>-4</sup>	2.70×10 <sup>-5</sup>	4.23×10 <sup>-5</sup>	6.61×10 <sup>-5</sup>	--	-
	钴	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.16×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	7.20×10 <sup>-5</sup>	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.43×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	8.10×10 <sup>-5</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	1.05×10 <sup>-5</sup>	/	/	3.50×10 <sup>-6</sup>	--	-
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.08×10 <sup>-2</sup>	3.07×10 <sup>-2</sup>	2.19×10 <sup>-2</sup>	4.45×10 <sup>-2</sup>	2.0	-
排放速率(kg/h)		3.49×10 <sup>-3</sup>	1.39×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-3</sup>	1.99×10 <sup>-3</sup>	--	-	

**续附表 1 有组织废气检测结果**

检测点 位	检测项目	检测结果				限值	方法检出 限
		采样日期: 2026.01.05					
		第一次	第二次	第三次	第四次		
		JJA001002 A001	JJA001002 A002	JJA001002 A003	JJA001002 A004		
		蒋伟,魏 智佳	蒋伟,魏 智佳	蒋伟,魏 智佳	蒋伟,魏 智佳		
DA001 排 气筒 1	烟气黑度(林格 曼级)	<1	<1	<1	<1	<1	-



**附表 2 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA001 排气筒 1			
检测项目: 汞			
采样时间: 2026.01.05			
参数	时间段		单位
	第一次~第二次	第三次	
排气筒高度	80	80	m
大气压	102.5	102.4	kPa
截面积	11.3411	11.3411	m <sup>2</sup>
流速	2.0	2.0	m/s
动压	3	3	Pa
静压	-0.18	-0.18	kPa
含氧量	12.1	11.9	%
烟温	86.7	85.8	°C
含湿量	22.4	20.7	%
烟气流量	81656	81656	m <sup>3</sup> /h
标干流量	48583	49704	m <sup>3</sup> /h

**续附表 2 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA001 排气筒 1				
检测项目: 砷、钴、铅、铊、铜、铬、镉、锡、锰、镉、镍				
采样时间: 2026.01.05				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	80	80	80	m
大气压	102.5	102.4	102.5	kPa
截面积	11.3411	11.3411	11.3411	m <sup>2</sup>
流速	2.0	2.0	2.0	m/s
动压	3	3	3	Pa
静压	-0.18	-0.18	-0.17	kPa
含氧量	12.1	11.9	11.0	%
烟温	86.7	85.8	85.2	°C
含湿量	22.4	20.7	20.5	%
烟气流量	81656	81656	81656	m <sup>3</sup> /h
标干流量	48583	49704	49960	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、铊、铅、锡、镍、砷、铬、钴、铜、锰、镉、镉、烟气黑度(林格曼级)

**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 (12100923080001) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100922070004) 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (12100119080001)
有组织废气	砷、钴、铅、铊、铜、铬、镉、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 (12100923080001) 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)
有组织废气	烟气黑度(林格曼级)	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图 QT203M (12100917020013) 手持式气象站 FYF-2 (12100924080021)

注：1、“ND”表示未检出。

2、“/”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。

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

4、“--”表示《GB 18484-2020 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\*\*\*

