

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

编号: SUA05-25070457-JC-01

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: 2025 年 8 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(包括复印件)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: /





## 检 测 报 告

编号: SUA05-25070457-JC-01

Q/WP-EE-SZ-LB-R-039 C/2

第 1 页 共 6 页

项目编号	JIH029		
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	2025 年 8 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	2025.08.12 ~ 2025.08.13	检测周期	2025.08.12 ~ 2025.08.20
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 5		

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 测定均值	方法检出限		
		采样时间: 2025.08.12							
		第一次	第二次	第三次	平均值				
		JIH02900 1A001	JIH02900 1A002	JIH02900 1A003					
DA001 排气筒 1	汞	周立云,李 黎明	周立云, 李黎明	周立云, 李黎明					
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	--	0.0025		
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	0.05	-		
	铊	排放速率(kg/h)	/	/	/	--	-		
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	--	8×10 <sup>-6</sup>		
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	0.05	-		
	镉	排放速率(kg/h)	/	/	/	--	-		
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	--	8×10 <sup>-6</sup>		
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	0.05	-		
	铅	排放速率(kg/h)	/	/	/	--	-		
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.45×10 <sup>-3</sup>	2.28×10 <sup>-3</sup>	2.27×10 <sup>-3</sup>	3.00×10 <sup>-3</sup>	--		
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.28×10 <sup>-3</sup>	2.24×10 <sup>-3</sup>	2.20×10 <sup>-3</sup>	2.91×10 <sup>-3</sup>	0.5		
	砷	排放速率(kg/h)	2.11×10 <sup>-4</sup>	1.08×10 <sup>-4</sup>	1.23×10 <sup>-4</sup>	1.47×10 <sup>-4</sup>	--		
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.39×10 <sup>-2</sup>	3.26×10 <sup>-2</sup>	3.67×10 <sup>-2</sup>	4.11×10 <sup>-2</sup>	--		
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.18×10 <sup>-2</sup>	3.20×10 <sup>-2</sup>	3.56×10 <sup>-2</sup>	3.98×10 <sup>-2</sup>	0.5		
	铬	排放速率(kg/h)	2.55×10 <sup>-3</sup>	1.54×10 <sup>-3</sup>	1.99×10 <sup>-3</sup>	2.03×10 <sup>-3</sup>	--		
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.93×10 <sup>-3</sup>	3.11×10 <sup>-3</sup>	2.93×10 <sup>-3</sup>	3.66×10 <sup>-3</sup>	--		
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.74×10 <sup>-3</sup>	3.05×10 <sup>-3</sup>	2.84×10 <sup>-3</sup>	3.54×10 <sup>-3</sup>	0.5		
	锡	排放速率(kg/h)	2.33×10 <sup>-4</sup>	1.47×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>	1.80×10 <sup>-4</sup>	--		
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.18×10 <sup>-4</sup>	5.94×10 <sup>-4</sup>	4.46×10 <sup>-4</sup>	6.19×10 <sup>-4</sup>	--		
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.87×10 <sup>-4</sup>	5.82×10 <sup>-4</sup>	4.33×10 <sup>-4</sup>	6.01×10 <sup>-4</sup>	--		
	锑	排放速率(kg/h)	3.87×10 <sup>-5</sup>	2.81×10 <sup>-5</sup>	2.41×10 <sup>-5</sup>	3.03×10 <sup>-5</sup>	--		
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.85×10 <sup>-4</sup>	5.19×10 <sup>-4</sup>	3.35×10 <sup>-4</sup>	4.80×10 <sup>-4</sup>	--		
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.62×10 <sup>-4</sup>	5.09×10 <sup>-4</sup>	3.25×10 <sup>-4</sup>	4.65×10 <sup>-4</sup>	--		
	铜	排放速率(kg/h)	2.77×10 <sup>-5</sup>	2.45×10 <sup>-5</sup>	1.81×10 <sup>-5</sup>	2.34×10 <sup>-5</sup>	--		
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.01×10 <sup>-3</sup>	1.77×10 <sup>-3</sup>	1.70×10 <sup>-3</sup>	1.83×10 <sup>-3</sup>	--		
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.93×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>	1.65×10 <sup>-3</sup>	1.77×10 <sup>-3</sup>	--		
		排放速率(kg/h)	9.51×10 <sup>-5</sup>	8.37×10 <sup>-5</sup>	9.20×10 <sup>-5</sup>	9.03×10 <sup>-5</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 测定均值	方法检出限		
		采样时间: 2025.08.12							
		第一次	第二次	第三次	平均值				
		JIH02900 1A001	JIH02900 1A002	JIH02900 1A003					
DA001 排气筒 1	锰	周立云,李 黎明	周立云, 李黎明	周立云, 李黎明	--	--	$7 \times 10^{-5}$		
		实测浓度(mg/m³)	$8.55 \times 10^{-3}$	$3.89 \times 10^{-3}$	$4.44 \times 10^{-3}$	$5.63 \times 10^{-3}$	--		
		排放浓度(mg/m³)	$8.22 \times 10^{-3}$	$3.81 \times 10^{-3}$	$4.31 \times 10^{-3}$	$5.45 \times 10^{-3}$	--		
	镍	排放速率(kg/h)	$4.05 \times 10^{-4}$	$1.84 \times 10^{-4}$	$2.40 \times 10^{-4}$	$2.76 \times 10^{-4}$	--		
		实测浓度(mg/m³)	$1.30 \times 10^{-3}$	$8.71 \times 10^{-4}$	$8.67 \times 10^{-4}$	$1.01 \times 10^{-3}$	--		
		排放浓度(mg/m³)	$1.25 \times 10^{-3}$	$8.54 \times 10^{-4}$	$8.42 \times 10^{-4}$	$9.82 \times 10^{-4}$	--		
	钴	排放速率(kg/h)	$6.15 \times 10^{-5}$	$4.12 \times 10^{-5}$	$4.69 \times 10^{-5}$	$4.99 \times 10^{-5}$	--		
		实测浓度(mg/m³)	$2.08 \times 10^{-4}$	$7.28 \times 10^{-5}$	$1.56 \times 10^{-4}$	$1.46 \times 10^{-4}$	--		
		排放浓度(mg/m³)	$2.00 \times 10^{-4}$	$7.14 \times 10^{-5}$	$1.51 \times 10^{-4}$	$1.41 \times 10^{-4}$	--		
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放速率(kg/h)	$9.85 \times 10^{-6}$	$3.44 \times 10^{-6}$	$8.44 \times 10^{-6}$	$7.24 \times 10^{-6}$	--		
		排放浓度(mg/m³)	$1.29 \times 10^{-2}$	$7.57 \times 10^{-3}$	$7.71 \times 10^{-3}$	$9.41 \times 10^{-3}$	2.0		
		排放速率(kg/h)	$6.38 \times 10^{-4}$	$3.65 \times 10^{-4}$	$4.30 \times 10^{-4}$	$4.77 \times 10^{-4}$	--		

**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		
		采样时间: 2025.08.13							
		第一次	第二次	第三次	JIH029002A 001				
		JIH029002A 001	JIH029002A 002	JIH029002A 003					
DA001 排气筒 1	烟气黑度(林格曼级)	<1	<1	<1	<1	<1	-		



**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: 梅				
采样时间: 2025.08.12				
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	100.4	100.4	100.4	kPa
截面积	11.3411	11.3411	11.3411	m <sup>2</sup>
流速	2.1	2.1	2.1	m/s
动压	3	3	3	Pa
静压	-0.01	-0.01	-0.01	kPa
含氧量	10.6	10.7	10.8	%
烟温	98.1	97.3	98.5	°C
含湿量	24.3	24.3	24.2	%
烟气流量	85739	85739	85739	m <sup>3</sup> /h
标干流量	47338	47440	47293	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、锑、锡、锰、镉、镍				
采样时间: 2025.08.12				
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	100.4	100.4	100.4	kPa
截面积	11.3411	11.3411	11.3411	m <sup>2</sup>
流速	2.1	2.1	2.4	m/s
动压	3	3	4	Pa
静压	-0.01	-0.01	-0.02	kPa
含氧量	10.6	10.8	10.7	%
烟温	98.1	98.5	97.9	°C
含湿量	24.3	24.2	24.2	%
烟气流量	85739	85739	97987	m <sup>3</sup> /h
标干流量	47338	47293	54132	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、锑、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 (12100923080003) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100921060013) 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (12100119080001)
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 (12100923080003) 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	烟气黑度图 QT203M (12100919040029) 手持式气象仪 NK5500 (12100418110004)

注: 1、“ND”表示未检出。

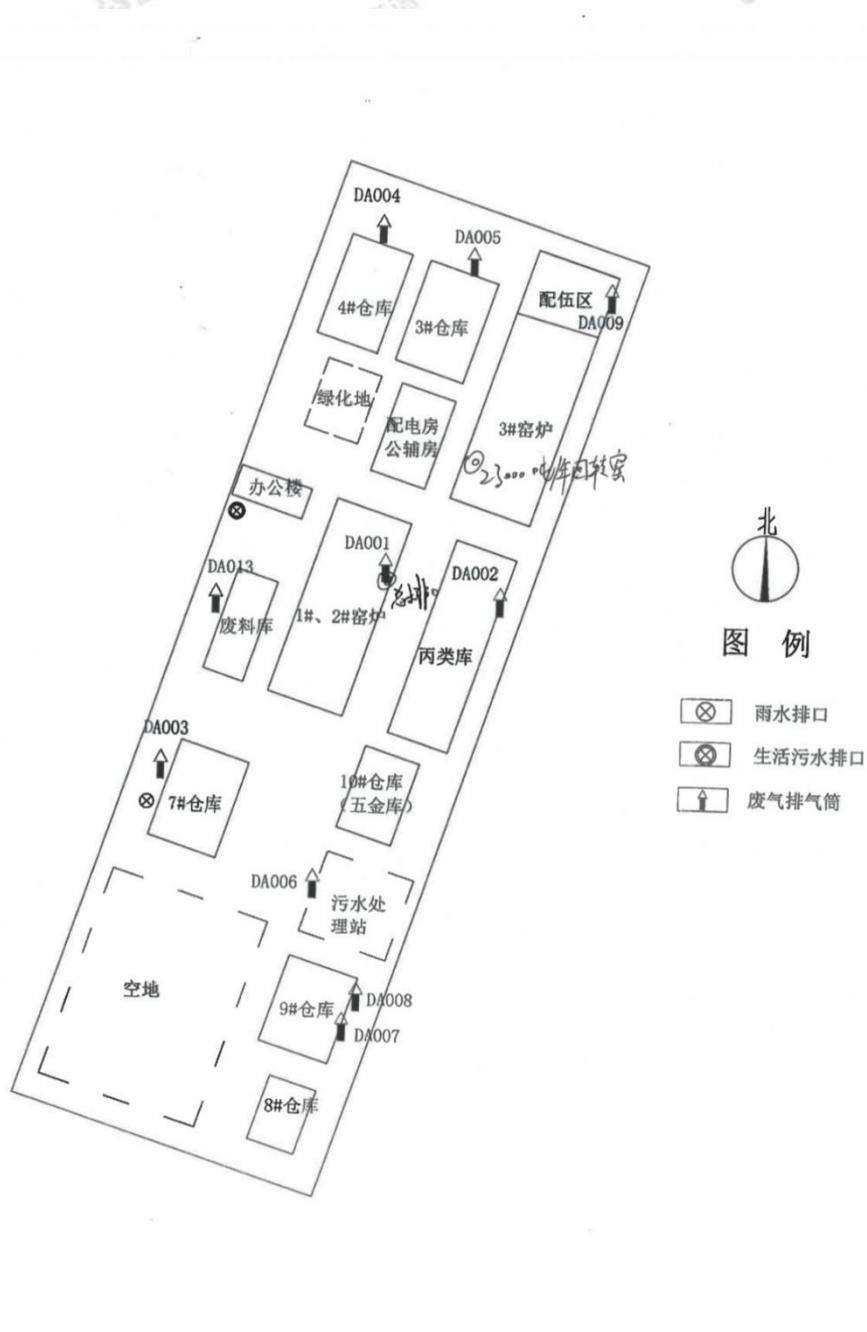
2、“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

3、排放浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m<sup>3</sup>) ;  $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \varphi_s$  式中,  $\varphi_s(O_2)$ : 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\*\*\*

