

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25040685-JC-01R1

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 5 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。
- 9.本报告替换原报告 SUA05-25040685-JC-01,自本报告发放之日起,原报告 SUA05-25040685-JC-01 作废。

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	JID375		
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 5 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	2025.05.06	检测周期	2025.05.06 ~ 2025.05.14
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
			采样日期:2025.05.06					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JID375001 A001	JID37500 1A002	JID37500 1A003			
			秦征伟,张 昊	秦征伟,张 昊	秦征伟,张 昊			
DA001 排气筒 1	汞	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	0.0025
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	铊	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	镉	实测浓度(mg/m³)	1.48×10 ⁻⁵	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	1.87×10 ⁻⁵	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率(kg/h)	6.29×10 ⁻⁷	/	/	/	--	-
	铅	实测浓度(mg/m³)	3.84×10 ⁻³	3.53×10 ⁻³	3.82×10 ⁻³	3.73×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	4.86×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.63×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	2.88×10 ⁻²	3.84×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	3.33×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	3.65×10 ⁻²	4.74×10 ⁻²	4.21×10 ⁻²	4.20×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.22×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	1.86×10 ⁻²	5.63×10 ⁻³	1.55×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.35×10 ⁻²	6.95×10 ⁻³	1.99×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	7.90×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	6.16×10 ⁻⁴	5.39×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	1.98×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.51×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	8.41×10 ⁻⁵	6.20×10 ⁻⁵	4.73×10 ⁻⁵	6.45×10 ⁻⁵	--	-
	锑	实测浓度(mg/m³)	8.49×10 ⁻⁴	9.59×10 ⁻⁴	4.04×10 ⁻⁴	7.37×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	1.07×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	5.18×10 ⁻⁴	9.23×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	3.61×10 ⁻⁵	3.60×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁵	2.94×10 ⁻⁵	--	-
	铜	实测浓度(mg/m³)	5.06×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	2.61×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	6.41×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	--	-



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:2025.05.06							
			第一次	第二次	第三次	平均值				
			JID375001 A001	JID37500 1A002	JID37500 1A003					
			秦征伟,张 昊	秦征伟,张 昊	秦征伟,张 昊					
DA001 排气筒 1	铜	排放速率(kg/h)	2.15×10 ⁻⁴	4.81×10 ⁻⁵	5.96×10 ⁻⁵		1.08×10 ⁻⁴	--	-	
	锰	实测浓度(mg/m³)	1.28×10 ⁻²	7.30×10 ⁻³	8.60×10 ⁻³	9.57×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵		
		排放浓度(mg/m³)	1.62×10 ⁻²	9.01×10 ⁻³	1.10×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	--	-		
		排放速率(kg/h)	5.44×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴	3.42×10 ⁻⁴	3.87×10 ⁻⁴	--	-		
	镍	实测浓度(mg/m³)	3.83×10 ⁻²	1.45×10 ⁻³	8.68×10 ⁻³	1.61×10 ⁻²	--	1×10 ⁻⁴		
		排放浓度(mg/m³)	4.85×10 ⁻²	1.79×10 ⁻³	1.11×10 ⁻²	2.05×10 ⁻²	--	-		
		排放速率(kg/h)	1.63×10 ⁻³	5.45×10 ⁻⁵	3.45×10 ⁻⁴	6.76×10 ⁻⁴	--	-		
	钴	实测浓度(mg/m³)	1.37×10 ⁻³	1.73×10 ⁻⁴	4.22×10 ⁻⁴	6.55×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶		
		排放浓度(mg/m³)	1.73×10 ⁻³	2.14×10 ⁻⁴	5.41×10 ⁻⁴	8.28×10 ⁻⁴	--	-		
		排放速率(kg/h)	5.82×10 ⁻⁵	6.50×10 ⁻⁶	1.68×10 ⁻⁵	2.72×10 ⁻⁵	--	-		
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度(mg/m³)	7.64×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	3.96×10 ⁻²	2.0	-		
排放速率(kg/h)		2.57×10 ⁻³	4.81×10 ⁻⁴	8.27×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻³	--	-			

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:2025.05.06				
		第一次	第二次	第三次		
		秦征伟,张昊	秦征伟,张昊	秦征伟,张昊		
DA001 排气筒 1	烟气黑度(林格曼级)	<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: 汞				
采样时间: 2025.05.06				
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	100.7	100.7	100.8	kPa
截面积	11.3411	11.3411	11.3411	m ²
流速	1.8	1.6	1.7	m/s
动压	2	2	2	Pa
静压	-0.14	-0.16	-0.16	kPa
含氧量	13.1	12.9	13.2	%
烟温	93.1	93.7	94.8	°C
含湿量	21.9	22.2	22.3	%
烟气流量	73490	65325	69408	m ³ /h
标干流量	42482	37563	39728	m ³ /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: 2025.05.06				
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	100.7	100.7	100.8	kPa
截面积	11.3411	11.3411	11.3411	m ²
流速	1.8	1.6	1.7	m/s
动压	2	2	2	Pa
静压	-0.14	-0.16	-0.16	kPa
含氧量	13.1	12.9	13.2	%
烟温	93.1	93.7	94.8	°C
含湿量	21.9	22.2	22.3	%



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: 2025.05.06				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
烟气流量	73490	65325	69408	m ³ /h
标干流量	42482	37563	39728	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、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 (12100922070003) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080008) 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 (12100922070003) 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)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
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 (12100924080022)

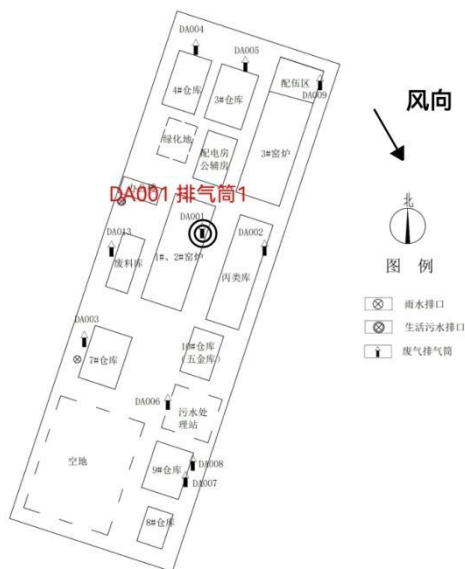
注: 1、“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算;

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 (mg/m^3); $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(\text{O}_2)) \times \varphi_s$ 式中, $\varphi_s(\text{O}_2)$: 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

