

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25080613-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 9 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	JIH367		
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 9 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	2025.09.08	检测周期	2025.09.08 ~ 2025.09.16
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
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			J1H367001 A001	J1H367001 A002	J1H367001 A003			
			秦征伟,钱 成龙	秦征伟,钱 成龙	秦征伟,钱 成龙			
DA001 排气 筒 1	汞	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	--	0.0025
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	镉	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	铅	实测浓度(mg/m ³)	3.62×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	3.51×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	3.75×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.85×10 ⁻⁴	7.83×10 ⁻⁵	1.90×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m ³)	4.25×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²	3.87×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	4.13×10 ⁻²	2.38×10 ⁻²	5.02×10 ⁻²	3.84×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.17×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	--	-
	铊	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	铬	实测浓度(mg/m ³)	7.56×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	7.34×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	4.46×10 ⁻³	5.09×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	3.87×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻⁴	2.67×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m ³)	1.36×10 ⁻³	6.31×10 ⁻⁴	8.51×10 ⁻⁴	9.47×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	1.32×10 ⁻³	6.25×10 ⁻⁴	8.60×10 ⁻⁴	9.35×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	6.96×10 ⁻⁵	3.38×10 ⁻⁵	4.36×10 ⁻⁵	4.90×10 ⁻⁵	--	-
	锑	实测浓度(mg/m ³)	3.15×10 ⁻³	3.47×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m ³)	3.06×10 ⁻³	3.44×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	1.61×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	6.35×10 ⁻⁵	--	-



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
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			J1H367001 A001	J1H367001 A002	J1H367001 A003			
			秦征伟,钱 成龙	秦征伟,钱 成龙	秦征伟,钱 成龙			
DA001 排气 筒 1	铜	实测浓度(mg/m³)	1.08×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.05×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	5.52×10 ⁻⁵	6.11×10 ⁻⁵	5.94×10 ⁻⁵	5.86×10 ⁻⁵	--	-
	锰	实测浓度(mg/m³)	7.56×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	9.66×10 ⁻³	7.20×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	7.34×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	9.76×10 ⁻³	7.15×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	3.87×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	3.72×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	2.82×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.74×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	1.44×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁴	5.84×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁴	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	1.89×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	1.83×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	9.67×10 ⁻⁶	6.11×10 ⁻⁶	8.91×10 ⁻⁶	8.23×10 ⁻⁶	--	-
	锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	排放浓度(mg/m³)	1.57×10 ⁻²	8.72×10 ⁻³	1.33×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	8.26×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁴	6.76×10 ⁻⁴	6.58×10 ⁻⁴	--	-



续附表 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			限值	方法检出限
			第一次	第二次	第三次		
			J1H3670 02A001 卢志勇, 叶思前	J1H3670 02A002 卢志勇, 叶思前	J1H3670 02A003 卢志勇, 叶思前		
DA001 排气筒 1	2025.09.08	烟气黑度	<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: 2025.09.08				
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	100.3	100.2	100.2	kPa
截面积	12.5664	12.5664	12.5664	m ²
流速	2.1	2.2	2.1	m/s
动压	3	3	3	Pa
静压	-0.01	-0.02	0.00	kPa
含氧量	10.7	10.9	11.1	%
烟温	96.7	97.1	97.8	℃
含湿量	27.1	25.3	26.7	%
烟气流量	95002	99526	95002	m ³ /h
标干流量	51146	53637	51223	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: 2025.09.08				
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	100.3	100.2	100.2	kPa
截面积	12.5664	12.5664	12.5664	m ²
流速	2.1	2.2	2.1	m/s
动压	3	3	3	Pa
静压	-0.01	-0.02	0.00	kPa
含氧量	10.7	10.9	11.1	%
烟温	96.7	97.1	97.8	℃
含湿量	27.1	25.3	26.7	%
烟气流量	95002	99526	95002	m ³ /h
标干流量	51146	53637	51223	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

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分析仪 ZR-3260D (12100921060011) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080009) 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分析仪 ZR-3260D (12100921060011) 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	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) 风向风速仪 NK5500 (12100919050011)

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《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

