

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	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		
			J1H02900 1A001	J1H02900 1A002	J1H02900 1A003			
			周立云,李 黎明	周立云, 李黎明	周立云, 李黎明			
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)	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)	/	/	/	/	--	-
	铅	实测浓度(mg/m³)	4.45×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	4.28×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.11×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	5.39×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	3.67×10 ⁻²	4.11×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	5.18×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	3.56×10 ⁻²	3.98×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.55×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	4.93×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	4.74×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.33×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	8.18×10 ⁻⁴	5.94×10 ⁻⁴	4.46×10 ⁻⁴	6.19×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	7.87×10 ⁻⁴	5.82×10 ⁻⁴	4.33×10 ⁻⁴	6.01×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	3.87×10 ⁻⁵	2.81×10 ⁻⁵	2.41×10 ⁻⁵	3.03×10 ⁻⁵	--	-
	锑	实测浓度(mg/m³)	5.85×10 ⁻⁴	5.19×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻⁴	4.80×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	5.62×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	3.25×10 ⁻⁴	4.65×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	2.77×10 ⁻⁵	2.45×10 ⁻⁵	1.81×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	--	-
	铜	实测浓度(mg/m³)	2.01×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.93×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	9.51×10 ⁻⁵	8.37×10 ⁻⁵	9.20×10 ⁻⁵	9.03×10 ⁻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 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		
			J1H02900 1A001	J1H02900 1A002	J1H02900 1A003			
			周立云,李 黎明	周立云, 李黎明	周立云, 李黎明			
DA001 排气筒 1	锰	实测浓度(mg/m³)	8.55×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	5.63×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	8.22×10 ⁻³	3.81×10 ⁻³	4.31×10 ⁻³	5.45×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	4.05×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	2.40×10 ⁻⁴	2.76×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	1.30×10 ⁻³	8.71×10 ⁻⁴	8.67×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻³	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.25×10 ⁻³	8.54×10 ⁻⁴	8.42×10 ⁻⁴	9.82×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	6.15×10 ⁻⁵	4.12×10 ⁻⁵	4.69×10 ⁻⁵	4.99×10 ⁻⁵	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	2.08×10 ⁻⁴	7.28×10 ⁻⁵	1.56×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	2.00×10 ⁻⁴	7.14×10 ⁻⁵	1.51×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	9.85×10 ⁻⁶	3.44×10 ⁻⁶	8.44×10 ⁻⁶	7.24×10 ⁻⁶	--	-
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度(mg/m³)	1.29×10 ⁻²	7.57×10 ⁻³	7.71×10 ⁻³	9.41×10 ⁻³	2.0	-
		排放速率(kg/h)	6.38×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴	4.77×10 ⁻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		
		J1H029002A001	J1H029002A002	J1H029002A003		
		蒋伟,周立云	蒋伟,周立云	蒋伟,周立云		
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: 2025.08.12				
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 ²
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 ³ /h
标干流量	47338	47440	47293	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: 2025.08.12				
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 ²
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 ³ /h
标干流量	47338	47293	54132	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、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 (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、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 (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^3); $\rho = (21-11) / (21-\varphi_{\text{O}_2}) \times \varphi_{\text{O}_2}$ 式中, φ_{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

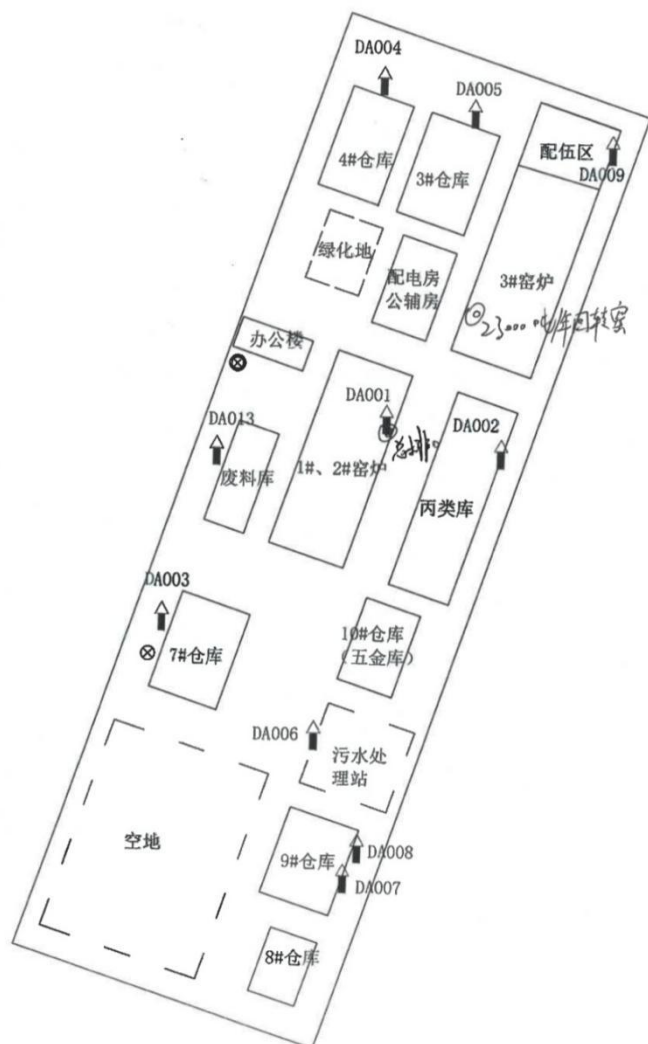


图 例

- 雨水排口
- 生活污水排口
- 废气排气筒

报 告 结 束

