

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25120006-JC-01C1

样品类型:	无组织废气
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 12 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	JIL017		
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 12 月份委托检测		
委托方式	采样检测		
样品类型	无组织废气		
采样日期	2025.12.03	检测周期	2025.12.03 ~ 2025.12.10
检测结果	无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 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				DB 32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 2	方法检出限
		采样日期：2025.12.03					
		第一次	第二次	第三次	平均值		
		JIL017003 A001	JIL017003 A002	JIL017003 A003			
		韦祖明,朱延胜	韦祖明,朱延胜	韦祖明,朱延胜			
焚烧车间门口	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.98	0.98	0.98	0.98	6(1h 平均值) 20(任意一次值)	0.07

附表 2 无组织废气气象参数

检测点位	检测项目	采样时间	温度 (°C)	相对湿度 (%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
焚烧车间门口	非甲烷总烃	第一次	7.3	36.8	102.9	2.1	西北	晴
	非甲烷总烃	第二次	7.3	36.8	102.9	2.1	西北	晴
	非甲烷总烃	第三次	7.3	36.8	102.9	2.1	西北	晴

附表 3 检测项目一览表

检测类别	检测项目
无组织废气	非甲烷总烃

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
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	负压采样箱 CZ22L (12100924070020) 手持式气象站



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
			FYF-2 (12100924080022) 气相色谱仪 (非甲烷总烃) GC 7900 (12100217020002)

附件 1 现场照片



报 告 结 束



检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25120006-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:	2025 年 12 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	JIL017		
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 12 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	2025.12.03	检测周期	2025.12.03 ~ 2025.12.10
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 测 定均值	方法检出 限
			采样时间：2025.12.03					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIL01700 1A001	JIL01700 1A002	JIL01700 1A003			
			韦祖明, 朱延胜	韦祖明, 朱延胜	韦祖明, 朱延胜			
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)	3.32×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	4.27×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	3.32×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	4.15×10 ⁻³	3.78×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.44×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	3.60×10 ⁻²	4.30×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	4.08×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	3.60×10 ⁻²	3.84×10 ⁻²	4.21×10 ⁻²	3.88×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.56×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	5.04×10 ⁻³	8.62×10 ⁻³	5.53×10 ⁻³	6.40×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	5.04×10 ⁻³	7.70×10 ⁻³	5.37×10 ⁻³	6.04×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.18×10 ⁻⁴	3.46×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	2.64×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	8.04×10 ⁻⁴	8.45×10 ⁻⁴	9.22×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	8.04×10 ⁻⁴	7.54×10 ⁻⁴	8.95×10 ⁻⁴	8.18×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	3.48×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.80×10 ⁻⁵	3.56×10 ⁻⁵	--	-
	锑	实测浓度(mg/m³)	3.58×10 ⁻⁴	4.03×10 ⁻⁴	5.94×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	3.58×10 ⁻⁴	3.60×10 ⁻⁴	5.77×10 ⁻⁴	4.32×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	1.55×10 ⁻⁵	1.62×10 ⁻⁵	2.45×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵	--	-
	铜	实测浓度(mg/m³)	9.71×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	9.71×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	4.20×10 ⁻⁵	4.70×10 ⁻⁵	6.92×10 ⁻⁵	5.27×10 ⁻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：2025.12.03					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIL01700 1A001	JIL01700 1A002	JIL01700 1A003			
			韦祖明, 朱延胜	韦祖明, 朱延胜	韦祖明, 朱延胜			
DA001 排气筒 1	锰	实测浓度(mg/m³)	7.39×10 ⁻³	9.65×10 ⁻³	9.35×10 ⁻³	8.80×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	7.39×10 ⁻³	8.62×10 ⁻³	9.08×10 ⁻³	8.36×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	3.20×10 ⁻⁴	3.88×10 ⁻⁴	3.85×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	1.19×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.19×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	5.15×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁴	5.85×10 ⁻⁵	8.40×10 ⁻⁵	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	1.20×10 ⁻⁴	2.32×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	1.20×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	1.61×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	5.19×10 ⁻⁶	9.32×10 ⁻⁶	6.84×10 ⁻⁶	7.12×10 ⁻⁶	--	-
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度(mg/m³)	1.08×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	4.69×10 ⁻⁴	6.36×10 ⁻⁴	5.82×10 ⁻⁴	5.62×10 ⁻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
		采样日期：2025.12.03				
		第一次	第二次	第三次		
		JIL017002A 001	JIL017002A 002	JIL017002A 003		
		韦祖明,朱 延胜	韦祖明,朱 延胜	韦祖明,朱 延胜		
DA001 排气筒 1	烟气黑度(林格曼级)	<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: 2025.12.03				
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	103.2	103.2	103.1	kPa
截面积	11.3411	11.3411	11.3411	m ²
流速	1.7	1.7	1.6	m/s
动压	2	2	2	Pa
静压	-0.20	-0.20	-0.18	kPa
含氧量	11.0	11.0	9.8	%
烟温	86.4	86.4	84.4	°C
含湿量	19.2	19.2	20.8	%
烟气流量	69408	69408	65325	m ³ /h
标干流量	43288	43288	40167	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、镉、锡、锰、镉、镍				
采样时间: 2025.12.03				
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	103.2	103.1	103.0	kPa
截面积	11.3411	11.3411	11.3411	m ²
流速	1.7	1.6	1.6	m/s
动压	2	2	2	Pa
静压	-0.20	-0.18	-0.20	kPa
含氧量	11.0	9.8	10.7	%
烟温	86.4	84.4	84.9	°C
含湿量	19.2	20.8	18.6	%
烟气流量	69408	65325	65325	m ³ /h
标干流量	43288	40167	41177	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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080019) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100921060012) 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)	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080019) 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 (12100919040030) 手持式气象站 FYF-2 (12100924080022)

注: 1、“ND”表示未检出。

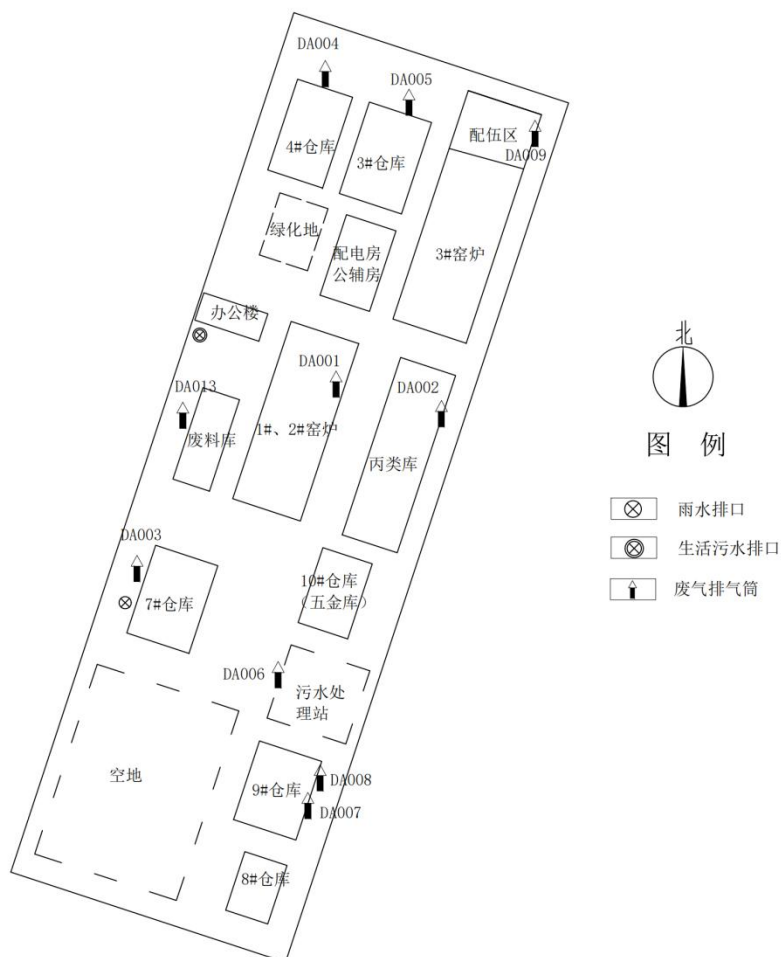
2、“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

 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



报告结束

