

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25020624-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3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	JIB265		
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 3 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	2025.03.04	检测周期	2025.03.04 ~ 2025.03.12
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: 2025.03.04						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
		JIB265001 A001	JIB265001 A002	JIB265001 A003				
吴镇江,艾 力凯木.阿 不都热合 曼	吴镇江,艾 力凯木.阿 不都热合 曼	吴镇江,艾 力凯木.阿 不都热合 曼						
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)	/	/	/	/	--	-
	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)	/	/	/	/	--	-
	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)	7.54×10 ⁻⁴	9.51×10 ⁻⁴	2.30×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度 (mg/m ³)	1.02×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	≤0.5	-
		排放速率 (kg/h)	3.15×10 ⁻⁵	3.63×10 ⁻⁵	8.77×10 ⁻⁵	5.18×10 ⁻⁵	--	-
	砷	实测浓度 (mg/m ³)	7.03×10 ⁻³	9.94×10 ⁻³	2.15×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度 (mg/m ³)	9.50×10 ⁻³	1.26×10 ⁻²	2.72×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	≤0.5	-
		排放速率 (kg/h)	2.93×10 ⁻⁴	3.80×10 ⁻⁴	8.20×10 ⁻⁴	4.98×10 ⁻⁴	--	-



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: 2025.03.04							
		第一次	第二次	第三次	平均值				
		JIB265001 A001	JIB265001 A002	JIB265001 A003					
吴镇江,艾 力凯木.阿 不都热合 曼	吴镇江,艾 力凯木.阿 不都热合 曼	吴镇江,艾 力凯木.阿 不都热合 曼							
DA001 排 气筒 1	铬	实测浓度 (mg/m ³)	1.36×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	2.97×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴	
		排放浓度 (mg/m ³)	1.84×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	≤0.5	-	
		排放速率 (kg/h)	5.68×10 ⁻⁵	6.07×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁴	7.68×10 ⁻⁵	--	-	
	锡	实测浓度 (mg/m ³)	2.57×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴	
		排放浓度 (mg/m ³)	3.47×10 ⁻³	2.76×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	--	-	
		排放速率 (kg/h)	1.07×10 ⁻⁴	8.33×10 ⁻⁵	1.00×10 ⁻⁴	9.68×10 ⁻⁵	--	-	
	锑	实测浓度 (mg/m ³)	5.79×10 ⁻³	9.04×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	6.57×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁵	
		排放浓度 (mg/m ³)	7.82×10 ⁻³	1.14×10 ⁻²	6.18×10 ⁻³	8.47×10 ⁻³	--	-	
		排放速率 (kg/h)	2.42×10 ⁻⁴	3.45×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	2.58×10 ⁻⁴	--	-	
	铜	实测浓度 (mg/m ³)	4.15×10 ⁻⁴	4.55×10 ⁻⁴	7.23×10 ⁻⁴	5.31×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁴	
		排放浓度 (mg/m ³)	5.61×10 ⁻⁴	5.76×10 ⁻⁴	9.15×10 ⁻⁴	6.84×10 ⁻⁴	--	-	
		排放速率 (kg/h)	1.73×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁵	2.76×10 ⁻⁵	2.08×10 ⁻⁵	--	-	
	锰	实测浓度 (mg/m ³)	1.46×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	5.01×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵	
		排放浓度 (mg/m ³)	1.97×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	6.34×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	--	-	
		排放速率 (kg/h)	6.10×10 ⁻⁵	7.07×10 ⁻⁵	1.91×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	--	-	



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: 2025.03.04						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
		JIB265001 A001	JIB265001 A002	JIB265001 A003				
吴镇江,艾 力凯木.阿 不都热合 曼	吴镇江,艾 力凯木.阿 不都热合 曼	吴镇江,艾 力凯木.阿 不都热合 曼						
DA001 排 气筒 1	镍	实测浓度 (mg/m ³)	5.60×10 ⁻⁴	6.88×10 ⁻⁴	8.49×10 ⁻⁴	6.99×10 ⁻⁴	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度 (mg/m ³)	7.57×10 ⁻⁴	8.71×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³	8.99×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率 (kg/h)	2.34×10 ⁻⁵	2.63×10 ⁻⁵	3.24×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁵	--	-
	钴	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	7.15×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻⁵	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	9.05×10 ⁻⁵	3.02×10 ⁻⁵	--	-
		排放速率 (kg/h)	/	/	2.73×10 ⁻⁶	9.10×10 ⁻⁷	--	-
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度 (mg/m ³)	1.46×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	≤2.0	-
		排放速率 (kg/h)	4.51×10 ⁻⁴	5.43×10 ⁻⁴	5.40×10 ⁻⁴	5.11×10 ⁻⁴	--	-

续表 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: 2025.03.04				
		第一次	第二次	第三次		
		艾力凯木. 阿不都热 合曼,吴镇 江	艾力凯木. 阿不都热 合曼,吴镇 江	艾力凯木. 阿不都热 合曼,吴镇 江		
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: 2025.03.04				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	13:06 - 13:41	13:46 - 14:21	14:26 - 15:01	
排气筒高度	80	80	80	m
大气压	101.7	101.7	101.7	kPa
截面积	11.3411	11.3411	11.3411	m ²
流速	1.5	1.4	1.4	m/s
动压	2	1	1	Pa
静压	0.00	0.00	0.00	kPa
含氧量	13.6	13.1	13.1	%
烟温	79.3	78.9	79.0	°C
含湿量	14.2	14.2	14.3	%
烟气流量	61242	57159	57159	m ³ /h
标干流量	41748	38201	38128	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: 2025.03.04				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	13:06 - 13:41	13:46 - 14:21	14:26 - 15:01	
排气筒高度	80	80	80	m
大气压	101.7	101.7	101.7	kPa
截面积	11.3411	11.3411	11.3411	m ²
流速	1.5	1.4	1.4	m/s
动压	2	1	1	Pa
静压	0.00	0.00	0.00	kPa
含氧量	13.6	13.1	13.1	%



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: 2025.03.04				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	13:06 - 13:41	13:46 - 14:21	14:26 - 15:01	
烟温	79.3	78.9	79.0	°C
含湿量	14.2	14.2	14.3	%
烟气流量	61242	57159	57159	m ³ /h
标干流量	41748	38201	38128	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)
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)



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) 手持式气象仪 NK5500 (12100418110005)

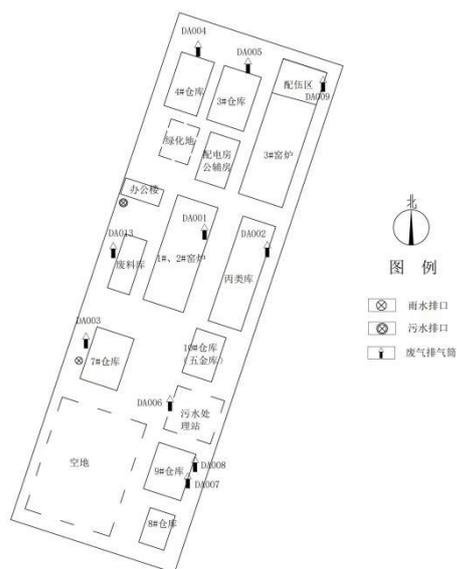
注: 1、“ND”表示未检出。

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、折算浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m^3); $\rho = (21-11) / (21-\varphi_{\text{S}}(\text{O}_2)) \times \varphi_{\text{S}}(\text{O}_2)$ 式中, $\varphi_{\text{S}}(\text{O}_2)$: 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

