

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA-j-05-26010102-10-JC-01C4

样品类型:	有组织废气
样品来源:	现场采样
委托单位:	苏州市荣望环保科技有限公司
受检单位:	苏州市荣望环保科技有限公司
项目名称:	/

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	JJD317		
委托单位	苏州市荣望环保科技有限公司		
委托单位地址	苏州相城经济开发区上浜村		
受检单位	苏州市荣望环保科技有限公司		
受检单位地址	苏州相城经济开发区上浜村		
项目名称	/		
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2026.05.23	检测周期	2026.05.23 ~ 2026.05.29
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		
备注	检测结果均在《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》限值标准范围内。		
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（采样日期：2026 年 5 月 23 日）				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		
			JJD317001 A001	JJD317001 A002	JJD317001 A003			
			张桂亚,侯 会	张桂亚,侯 会	张桂亚,侯 会			
DA001 焚烧 炉排 气筒	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)	3.01×10 ⁻³	8.16×10 ⁻⁴	2.63×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	3.91×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.55×10 ⁻⁴	4.20×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m ³)	2.92×10 ⁻²	6.59×10 ⁻³	2.60×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	3.79×10 ⁻²	9.15×10 ⁻³	3.42×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.50×10 ⁻³	3.39×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻³	1.05×10 ⁻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)	3.84×10 ⁻²	3.98×10 ⁻²	3.51×10 ⁻²	3.78×10 ⁻²	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	4.99×10 ⁻²	5.53×10 ⁻²	4.62×10 ⁻²	5.05×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.98×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	--	-
	锡	实测浓度(mg/m ³)	6.96×10 ⁻⁴	3.92×10 ⁻⁴	7.02×10 ⁻⁴	5.97×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	9.04×10 ⁻⁴	5.44×10 ⁻⁴	9.24×10 ⁻⁴	7.91×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	3.59×10 ⁻⁵	2.02×10 ⁻⁵	3.57×10 ⁻⁵	3.06×10 ⁻⁵	--	-
	锑	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	--	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-



检测 点位	检测项目		检测结果（采样日期：2026 年 5 月 23 日）				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		
			JJD317001 A001	JJD317001 A002	JJD317001 A003			
			张桂亚,侯 会	张桂亚,侯 会	张桂亚,侯 会			
DA001 焚烧 炉排 气筒	铜	实测浓度(mg/m³)	1.74×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	3.73×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.26×10 ⁻³	4.14×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	8.97×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	--	-
	锰	实测浓度(mg/m³)	1.47×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	1.91×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	7.58×10 ⁻⁴	5.40×10 ⁻⁴	6.82×10 ⁻⁴	6.60×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	1.79×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.32×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	2.38×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	9.22×10 ⁻⁴	9.98×10 ⁻⁴	8.20×10 ⁻⁴	9.13×10 ⁻⁴	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	4.62×10 ⁻⁴	3.96×10 ⁻⁴	3.96×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	6.00×10 ⁻⁴	5.50×10 ⁻⁴	5.21×10 ⁻⁴	5.57×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	2.38×10 ⁻⁵	2.04×10 ⁻⁵	2.02×10 ⁻⁵	2.15×10 ⁻⁵	--	-
	锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	排放浓度(mg/m³)	4.61×10 ⁻²	4.67×10 ⁻²	4.52×10 ⁻²	4.60×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	1.83×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	--	-



续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位: DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目: 汞				
采样时间: 2026.05.23				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	50	50	50	m
大气压	100.8	100.8	100.8	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	12.0	12.3	12.0	m/s
动压	97	102	96	Pa
静压	0.04	0.03	0.02	kPa
含氧量	13.3	13.8	13.4	%
烟温	110.8	111.3	111.8	°C
含湿量	16.2	18.3	17.0	%
烟气流量	86858	89029	86858	m ³ /h
标干流量	51534	51433	50912	m ³ /h

续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位: DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目: 砷、钴、铅、铈、铜、铬、锑、锡、锰、镉、镍				
采样时间: 2026.05.23				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	50	50	50	m
大气压	100.8	100.8	100.8	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	12.0	12.3	12.0	m/s
动压	97	102	96	Pa
静压	0.04	0.03	0.02	kPa
含氧量	13.3	13.8	13.4	%
烟温	110.8	111.3	111.8	°C
含湿量	16.2	18.3	17.0	%
烟气流量	86858	89029	86858	m ³ /h
标干流量	51534	51433	50912	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、镭、镉

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	是否租用/借用
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 (12100922070002) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080008) 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (12100119080001)	否
有组织废气	砷、钴、铅、铊、铜、铬、镭、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 (12100922070002) 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)	否

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。

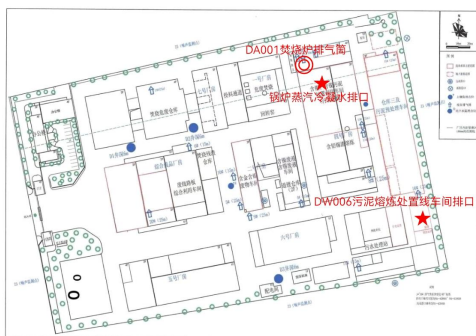
3. “--” 表示在《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》中未对该项目作限制。

4. 排放浓度: 实测浓度的 11% 含氧量换算值 (mg/m^3) ;

$\rho = (21-11) / (21-\phi_s(\text{O}_2)) \times \rho_s$ 式中, $\phi_s(\text{O}_2)$: 废气中含氧量, %。



附件 1 现场照片



报 告 结 束

