

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA-j-05-26010102-05-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	JJC388		
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	2026.04.17 ~ 2026.04.18	检测周期	2026.04.17 ~ 2026.04.27
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 3		
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 4 月 17 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		
			JJC388001 A001	JJC388001 A002	JJC388001 A003			
			秦征伟,孙 学稳	秦征伟,孙 学稳	秦征伟,孙 学稳			
DA001 焚烧 炉排 气筒	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)	/	/	/	/	--	-
	镉	实测浓度(mg/m³)	2.03×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁵	1.62×10 ⁻⁵	7.94×10 ⁻⁵	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	2.78×10 ⁻⁴	2.97×10 ⁻⁵	2.45×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁴	0.05	-
		排放速率(kg/h)	9.45×10 ⁻⁶	8.76×10 ⁻⁷	7.49×10 ⁻⁷	3.69×10 ⁻⁶	--	-
	铅	实测浓度(mg/m³)	8.35×10 ⁻⁴	7.58×10 ⁻⁴	7.62×10 ⁻⁴	7.85×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.14×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	3.89×10 ⁻⁵	3.50×10 ⁻⁵	3.53×10 ⁻⁵	3.64×10 ⁻⁵	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.5	-
		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)	/	/	/	/	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	7.21×10 ⁻³	6.31×10 ⁻³	4.73×10 ⁻³	6.08×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	9.88×10 ⁻³	9.86×10 ⁻³	7.17×10 ⁻³	8.97×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	3.36×10 ⁻⁴	2.91×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	3.78×10 ⁻⁴	3.86×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	3.62×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	5.18×10 ⁻⁴	6.03×10 ⁻⁴	4.86×10 ⁻⁴	5.36×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	1.76×10 ⁻⁵	1.78×10 ⁻⁵	1.49×10 ⁻⁵	1.68×10 ⁻⁵	--	-
	锑	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	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 4 月 17 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		
			JJC388001 A001	JJC388001 A002	JJC388001 A003			
			秦征伟,孙 学稳	秦征伟,孙 学稳	秦征伟,孙 学稳			
DA001 焚烧 炉排 气筒	铜	实测浓度(mg/m³)	3.69×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	5.05×10 ⁻²	2.84×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	3.19×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	1.72×10 ⁻³	8.40×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻³	--	-
	锰	实测浓度(mg/m³)	3.89×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	5.33×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	3.78×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	1.81×10 ⁻⁴	9.83×10 ⁻⁵	8.19×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	1.19×10 ⁻²	4.30×10 ⁻³	3.13×10 ⁻³	6.44×10 ⁻³	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.63×10 ⁻²	6.72×10 ⁻³	4.74×10 ⁻³	9.25×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	5.54×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	2.99×10 ⁻⁴	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	4.22×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	5.78×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻⁴	1.58×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	1.96×10 ⁻⁵	6.55×10 ⁻⁶	4.81×10 ⁻⁶	1.03×10 ⁻⁵	--	-
	锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	排放浓度(mg/m³)	7.32×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²	2.48×10 ⁻²	4.58×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	2.49×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	7.56×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻³	--	-



检测点位	采样日期	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		
				JJC38800 1A001	JJC38800 1A002	JJC38800 1A003			
				秦征伟, 孙学稳	秦征伟, 孙学稳	秦征伟, 孙学稳			
DA001 焚 烧炉排气 筒	2026.0 4.17	一氧 化碳	实测浓度 (mg/m³)	4	3	ND	ND	--	3
			排放浓度 (mg/m³)	6	5	ND	ND	100	-
			排放速率 (kg/h)	0.189	0.142	/	/	--	-
	2026.0 4.17	二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	4	3	ND	ND	--	3
			排放浓度 (mg/m³)	6	5	ND	ND	100	-
			排放速率 (kg/h)	0.189	0.142	/	/	--	-
	2026.0 4.17	氟化 氢	实测浓度 (mg/m³)	0.15	0.15	0.16	0.15	--	0.08
			排放浓度 (mg/m³)	0.13	0.13	0.14	0.13	4.0	-
			排放速率 (kg/h)	7.32×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	7.81×10 ⁻³	7.48×10 ⁻³	--	-
	2026.0 4.17	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m³)	121	147	110	126	--	3
			排放浓度 (mg/m³)	189	267	169	208	300	-
			排放速率 (kg/h)	5.72	6.95	5.20	5.96	--	-
	2026.0 4.17	氯化 氢	实测浓度 (mg/m³)	0.45	0.44	0.45	0.45	--	0.2
			排放浓度 (mg/m³)	0.38	0.37	0.38	0.38	60	-
			排放速率 (kg/h)	2.20×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	--	-



检测点位	采样日期	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		
				JJC388001A 001	JJC388001A 002	JJC388001A 003		
				秦征伟,孙学 稳	秦征伟,孙学 稳	秦征伟,孙学 稳		
DA001 焚 烧炉排气 筒	2026.0 4.17	低浓 度颗 粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.0	6.4	5.3	--	1.0
			排放浓度 (mg/m ³)	10.9	8.5	7.3	30	-
			排放速率 (kg/h)	0.284	0.321	0.247	--	-

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/m³) ;

$\rho = (21-11) / (21-\phi s(O_2)) \times \rho s$ 式中, $\phi s(O_2)$: 废气中含氧量, %。

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			方法检出限
			第一次	第二次	第三次	
			JJC388007A00 1	JJC388007A00 2	JJC388007A00 3	
			吴贵鑫,刘振	吴贵鑫,刘振	吴贵鑫,刘振	
DA001 焚 烧炉排气 筒	2026.0 4.18	烟气黑度(级)	<1	<1	<1	-



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: 2026.04.17				
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	101.1	101.1	101.0	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	11.5	11.5	11.6	m/s
动压	90	90	92	Pa
静压	-0.06	-0.07	-0.05	kPa
含氧量	13.7	14.6	14.1	%
烟温	108.3	108.5	107.9	°C
含湿量	21.7	22.3	22.8	%
烟气流量	83239	83239	83963	m ³ /h
标干流量	46558	46131	46263	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: 一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物				
采样时间: 2026.04.17				
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	101.2	101.2	101.2	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	10.9	10.9	10.9	m/s
动压	81	81	81	Pa
静压	-0.03	-0.03	-0.03	kPa
含氧量	14.6	15.5	14.5	%
烟温	105.3	105.3	105.3	°C
含湿量	16.9	16.9	16.9	%
烟气流量	78896	78896	78896	m ³ /h
标干流量	47271	47271	47271	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: 氟化氢		
采样时间: 2026.04.17		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	50	m
大气压	101.2	kPa
截面积	2.0106	m ²
流速	11.1	m/s
动压	84	Pa
静压	-0.01	kPa
含氧量	9.2	%
烟温	103.7	°C
含湿量	16.0	%
烟气流量	80344	m ³ /h
标干流量	48829	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: 氯化氢		
采样时间: 2026.04.17		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	50	m
大气压	101.2	kPa
截面积	2.0106	m ²
流速	11.1	m/s
动压	84	Pa
静压	-0.01	kPa
含氧量	9.2	%
烟温	103.7	°C
含湿量	16.0	%
烟气流量	80344	m ³ /h
标干流量	48829	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、铊、铜、铬、锑、锡、锰、镉、镍				
采样时间: 2026.04.17				
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	101.1	101.1	101.0	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	11.5	11.5	11.6	m/s
动压	90	90	92	Pa
静压	-0.06	-0.07	-0.05	kPa
含氧量	13.7	14.6	14.4	%
烟温	108.3	108.5	107.9	°C
含湿量	21.7	22.3	22.8	%
烟气流量	83239	83239	83963	m ³ /h
标干流量	46558	46131	46263	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: 低浓度颗粒物				
采样时间: 2026.04.17				
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	101.2	101.2	101.1	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	10.9	11.9	11.3	m/s
动压	81	97	87	Pa
静压	-0.03	-0.04	-0.05	kPa
含氧量	15.5	13.5	13.7	%
烟温	105.3	107.5	108.0	°C
含湿量	16.9	18.8	20.3	%
烟气流量	78896	86134	81791	m ³ /h
标干流量	47271	50095	46584	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	低浓度颗粒物、一氧化碳、氟化氢、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、汞、铊、铅、锡、镍、砷、铬、钴、铜、锰、镭、镉、烟气黑度

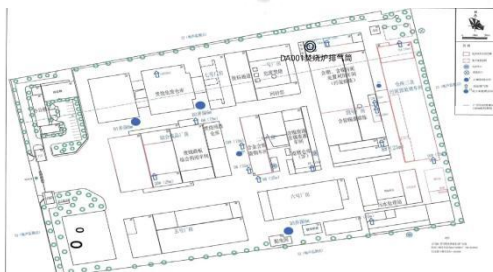
附表 4 检测依据、仪器一览表

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综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100926010004) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100923080005) 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (12100119080001)
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-3260E 型 (12100926010004) 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	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100926010004)
有组织废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100926010004)
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100926010004) 低浓度称量恒温恒湿设备 JNVN-800S (12100718090001) 十万分位天平 MS105DU (12100717020004)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100926010004) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100923080005) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)
有组织废气	氮氧化物	固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100926010004)
有组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100926010004) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100923080005) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)
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	林格曼烟气浓度图 QT203M (12100917020013) 手持式气象站 PH-II (12100925120010)

附件 1 现场照片



报 告 结 束

