

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25030659-JC-01C5

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	JIC261		
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	2025.04.10	检测周期	2025.04.10 ~ 2025.04.18
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 表 3 限值范围内。		
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				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:2025.04.10					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIC261001 A001	JIC2610 01A002	JIC26100 1A003			
			侯会,吕俊 贤	侯会,吕 俊贤	侯会,吕 俊贤			
DA0 01 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)	/	/	/	/	--	-
	铊	实测浓度(mg/m³)	1.10×10 ⁻³	3.39×10 ⁻⁵	ND	3.78×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	1.90×10 ⁻³	5.38×10 ⁻⁵	ND	6.50×10 ⁻⁴	0.05	-
		排放速率(kg/h)	5.45×10 ⁻⁵	1.55×10 ⁻⁶	/	1.87×10 ⁻⁵	--	-
	镉	实测浓度(mg/m³)	5.27×10 ⁻⁵	ND	ND	1.76×10 ⁻⁵	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	9.09×10 ⁻⁵	ND	ND	3.03×10 ⁻⁵	0.05	-
		排放速率(kg/h)	2.61×10 ⁻⁶	/	/	8.70E-07	--	-
	铅	实测浓度(mg/m³)	6.68×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	4.83×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.15×10 ⁻²	6.16×10 ⁻³	6.14×10 ⁻³	7.93×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	3.31×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	4.31×10 ⁻²	4.19×10 ⁻²	5.03×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	7.43×10 ⁻²	6.65×10 ⁻²	7.86×10 ⁻²	7.31×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.13×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	2.36×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	1.30×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.24×10 ⁻²	3.29×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	6.44×10 ⁻⁴	9.49×10 ⁻⁴	6.90×10 ⁻⁴	7.61×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	1.97×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	3.40×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	2.45×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	9.76×10 ⁻⁵	8.48×10 ⁻⁵	7.37×10 ⁻⁵	8.54×10 ⁻⁵	--	-
	锑	实测浓度(mg/m³)	3.85×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	2.99×10 ⁻⁴	3.33×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻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	方法检 出限
			采样日期:2025.04.10					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIC261001 A001	JIC2610 01A002	JIC26100 1A003			
			侯会,吕俊 贤	侯会,吕 俊贤	侯会,吕 俊贤			
DA0 01 焚 烧炉 排气 筒	镉	排放浓度(mg/m³)	6.64×10 ⁻⁴	5.00×10 ⁻⁴	4.67×10 ⁻⁴	5.44×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	1.91×10 ⁻⁵	1.44×10 ⁻⁵	1.40×10 ⁻⁵	1.58×10 ⁻⁵	--	-
	铜	实测浓度(mg/m³)	8.14×10 ⁻³	9.55×10 ⁻³	8.47×10 ⁻³	8.72×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.40×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	4.03×10 ⁻⁴	4.38×10 ⁻⁴	3.98×10 ⁻⁴	4.13×10 ⁻⁴	--	-
	锰	实测浓度(mg/m³)	9.29×10 ⁻³	9.66×10 ⁻³	9.13×10 ⁻³	9.36×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	1.60×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	4.60×10 ⁻⁴	4.43×10 ⁻⁴	4.29×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	5.82×10 ⁻³	8.98×10 ⁻³	5.83×10 ⁻³	6.88×10 ⁻³	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.00×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	9.11×10 ⁻³	1.11×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	2.88×10 ⁻⁴	4.11×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴	3.24×10 ⁻⁴	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	3.73×10 ⁻⁴	4.27×10 ⁻⁴	3.18×10 ⁻⁴	3.73×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	6.43×10 ⁻⁴	6.78×10 ⁻⁴	4.97×10 ⁻⁴	6.06×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	1.85×10 ⁻⁵	1.96×10 ⁻⁵	1.49×10 ⁻⁵	1.77×10 ⁻⁵	--	-
	锡+镉 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度(mg/m³)	4.48×10 ⁻²	4.89×10 ⁻²	4.00×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	1.29×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	--	-
	一氧 化碳	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	3
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	100	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	二氧 化硫	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	3
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	100	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-



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:2025.04.10					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIC261001 A001	JIC2610 01A002	JIC26100 1A003			
			侯会,吕俊 贤	侯会,吕 俊贤	侯会,吕 俊贤			
DA0 01 焚 烧炉 排气 筒	氟化 氢	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	0.08
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	4.0	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	氮氧 化物	实测浓度(mg/m³)	49	55	69	58	--	3
		排放浓度(mg/m³)	77	95	110	94	300	-
		排放速率(kg/h)	2.48	2.83	3.55	2.95	--	-
	氯化 氢	实测浓度(mg/m³)	0.53	0.55	0.55	0.54	--	0.2
		排放浓度(mg/m³)	0.83	0.86	0.87	0.85	60	-
		排放速率(kg/h)	2.68×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	--	-
	低浓 度颗 粒物	实测浓度(mg/m³)	18.1	15.2	13.0	15.4	--	1.0
		排放浓度(mg/m³)	28.3	24.1	24.5	25.6	30	-
		排放速率(kg/h)	0.915	0.782	0.634	0.777	--	-

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			方法检出限
		第一次	第二次	第三次	
		侯会,吕俊 贤	侯会,吕俊 贤	侯会,吕俊 贤	
DA001 焚烧炉排 气筒	烟气黑度(林格曼 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: 2025.04.10				
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	12.2	11.3	11.9	m/s
动压	101	86	93	Pa
静压	0.02	0.02	0.06	kPa
含氧量	15.2	14.7	14.6	%
烟温	109.7	113.4	117.8	°C
含湿量	21.0	20.3	21.6	%
烟气流量	88306	81791	86134	m ³ /h
标干流量	49518	45823	46953	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: 2025.04.10				
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	100.9	100.9	100.9	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	12.2	12.6	12.6	m/s
动压	102	108	108	Pa
静压	0.05	0.05	0.05	kPa
含氧量	14.6	15.2	14.7	%
烟温	106.3	106.4	106.4	°C
含湿量	20.2	21.3	21.3	%



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: 2025.04.10				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
烟气流量	88306	91201	91201	m ³ /h
标干流量	50558	51457	51457	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: 2025.04.10				
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	100.9	100.9	100.9	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	12.2	12.2	12.6	m/s
动压	102	102	108	Pa
静压	0.05	0.05	0.05	kPa
含氧量	14.6	14.6	14.7	%
烟温	106.3	106.3	106.4	°C
含湿量	20.2	20.2	21.3	%
烟气流量	88306	88306	91201	m ³ /h
标干流量	50558	50558	51457	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: 2025.04.10				
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



检测点位: DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目: 氯化氢				
采样时间: 2025.04.10				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
大气压	100.9	100.9	100.9	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	12.2	12.2	12.6	m/s
动压	102	102	108	Pa
静压	0.05	0.05	0.05	kPa
含氧量	14.6	14.6	14.7	%
烟温	106.3	106.3	106.4	°C
含湿量	20.2	20.2	21.3	%
烟气流量	88306	88306	91201	m ³ /h
标干流量	50558	50558	51457	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: 2025.04.10				
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	12.2	11.3	11.9	m/s
动压	101	86	93	Pa
静压	0.02	0.02	0.06	kPa
含氧量	15.2	14.7	14.6	%
烟温	109.7	113.4	117.8	°C
含湿量	21.0	20.3	21.6	%
烟气流量	88306	81791	86134	m ³ /h
标干流量	49518	45823	46953	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: 2025.04.10				
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	100.9	100.9	100.9	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	12.2	12.6	12.0	m/s
动压	102	108	97	Pa
静压	0.05	0.05	0.03	kPa
含氧量	14.6	14.7	15.7	%
烟温	106.3	106.4	107.9	°C
含湿量	20.2	21.3	21.3	%
烟气流量	88306	91201	86858	m ³ /h
标干流量	50558	51457	48804	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、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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080017) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100923080005) 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (12100119080001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
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）	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080017) 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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080017)
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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080017)
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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080017) 低浓度称量恒温恒湿设备 JNVN-800S (12100718090001) 十万分位天平 MS105DU (12100717020004)
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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080017) 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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080017)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080017) 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(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) 风向风速仪 NK5500 (12100919050011)

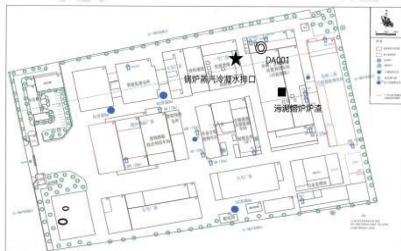
注: 1、“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算;

2、“ND”表示检测结果低于检出限;

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

4、“-”表示在《GB18484-2020 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

