

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25080589-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	JH349		
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	2025.09.20	检测周期	2025.09.20 ~ 2025.09.29
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	有组织废气检测结果在《GB18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 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				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		
			J1H349001 A001	J1H349001 A002	J1H349001 A003			
			刘振,吕俊 贤	刘振,吕俊 贤	刘振,吕俊 贤			
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)	/	/	/	/	--	-
	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)	1.81×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	2.73×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.59×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	7.94×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	1.05×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.50×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	2.34×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	4.61×10 ⁻⁴	7.02×10 ⁻⁴	8.67×10 ⁻⁴	6.77×10 ⁻⁴	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	5.02×10 ⁻³	9.64×10 ⁻³	4.75×10 ⁻³	6.47×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	7.17×10 ⁻³	1.46×10 ⁻²	6.79×10 ⁻³	9.52×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.20×10 ⁻⁴	4.08×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	2.75×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	5.14×10 ⁻⁴	7.45×10 ⁻⁴	8.35×10 ⁻⁴	6.98×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	7.34×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	2.26×10 ⁻⁵	3.15×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵	2.96×10 ⁻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				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		
			J1H349001 A001	J1H349001 A002	J1H349001 A003			
			刘振,吕俊 贤	刘振,吕俊 贤	刘振,吕俊 贤			
DA001 焚烧 炉排 气筒	铜	实测浓度(mg/m³)	1.15×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.64×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	5.05×10 ⁻⁵	8.16×10 ⁻⁵	5.98×10 ⁻⁵	6.40×10 ⁻⁵	--	-
	锰	实测浓度(mg/m³)	4.17×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	6.89×10 ⁻³	6.13×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	5.96×10 ⁻³	1.11×10 ⁻²	9.84×10 ⁻³	8.97×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	1.83×10 ⁻⁴	3.10×10 ⁻⁴	2.86×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	2.31×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	2.76×10 ⁻³	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	3.30×10 ⁻³	6.61×10 ⁻³	2.31×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	1.01×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	6.72×10 ⁻⁵	1.17×10 ⁻⁴	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	1.30×10 ⁻⁴	2.62×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	1.86×10 ⁻⁴	3.97×10 ⁻⁴	2.81×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	5.70×10 ⁻⁶	1.11×10 ⁻⁵	8.17×10 ⁻⁶	8.32×10 ⁻⁶	--	-
	锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	排放浓度(mg/m³)	1.18×10 ⁻²	2.22×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	3.63×10 ⁻⁴	6.18×10 ⁻⁴	4.56×10 ⁻⁴	4.79×10 ⁻⁴	--	-



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				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		
				J1H34900 1A001	J1H34900 1A002	J1H34900 1A003			
				刘振,吕俊贤	刘振,吕俊贤	刘振,吕俊贤			
DA001 焚烧炉排气筒	2025.09.20	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)	/	/	/	/	--	-
	2025.09.20	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)	/	/	/	/	--	-
	2025.09.20	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)	/	/	/	/	--	-
	2025.09.20	氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	42	43	44	43	--	3
			排放浓度(mg/m³)	58	61	67	62	300	-
			排放速率(kg/h)	1.84	1.89	1.86	1.86	--	-
	2025.09.20	氯化氢	实测浓度(mg/m³)	0.95	0.91	0.93	0.93	--	0.2
			排放浓度(mg/m³)	1.34	1.28	1.31	1.31	60	-
			排放速率(kg/h)	4.08×10 ⁻²	3.90×10 ⁻²	3.99×10 ⁻²	3.99×10 ⁻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		
				J1H34900 1A001	J1H34900 1A002	J1H34900 1A003		
				刘振,吕俊贤	刘振,吕俊贤	刘振,吕俊贤		
DA001 焚烧炉排气筒	2025.09.20	低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m³)	9.0	13.5	1.1	--	1.0
			排放浓度(mg/m³)	12.7	19.3	1.5	30	-
			排放速率(kg/h)	0.386	0.598	4.94×10^{-2}	--	-



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	
			J1H349007A 001	J1H349007A 002	J1H349007A 003	
			刘振,吕俊贤	刘振,吕俊贤	刘振,吕俊贤	
DA001 焚烧炉排气筒	2025.09.20	烟气黑度	<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: 2025.09.20				
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	101.0	101.0	101.0	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	11.0	10.6	10.4	m/s
动压	81	75	72	Pa
静压	-0.02	-0.03	-0.03	kPa
含氧量	14.0	14.4	14.0	%
烟温	114.8	115.5	115.9	°C
含湿量	21.4	21.3	21.2	%
烟气流量	79620	76725	75277	m ³ /h
标干流量	43872	42293	41494	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: 2025.09.20				
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	101.0	101.0	101.0	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	11.0	11.0	10.6	m/s
动压	81	81	75	Pa
静压	-0.02	-0.02	-0.03	kPa
含氧量	13.8	14.0	14.4	%
烟温	114.8	114.8	115.5	°C
含湿量	21.4	21.4	21.3	%
烟气流量	79620	79620	76725	m ³ /h
标干流量	43872	43872	42293	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: 2025.09.20			
参数	时间段		单位
	第一次~第二次	第三次	
排气筒高度	50	50	m
大气压	101.0	101.0	kPa
截面积	2.0106	2.0106	m ²
流速	11.2	11.3	m/s
动压	83	85	Pa
静压	-0.02	-0.02	kPa
含氧量	14.0	13.8	%
烟温	117.9	117.4	°C
含湿量	21.4	21.3	%
烟气流量	81067	81791	m ³ /h
标干流量	44322	44869	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: 2025.09.20		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	50	m
大气压	101.0	kPa
截面积	2.0106	m ²
流速	10.8	m/s
动压	77	Pa
静压	-0.02	kPa
含氧量	13.9	%
烟温	117.1	°C
含湿量	21.3	%
烟气流量	78172	m ³ /h
标干流量	42897	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: 2025.09.20				
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	101.0	101.0	101.0	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	11.0	10.6	10.4	m/s
动压	81	75	72	Pa
静压	-0.02	-0.03	-0.03	kPa
含氧量	14.0	14.4	14.0	%
烟温	114.8	115.5	115.9	°C
含湿量	21.4	21.3	21.2	%
烟气流量	79620	76725	75277	m ³ /h
标干流量	43872	42293	41494	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: 2025.09.20				
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	101.0	101.0	101.0	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	10.8	11.2	11.3	m/s
动压	77	83	85	Pa
静压	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
含氧量	13.9	14.0	13.8	%
烟温	117.1	117.9	117.4	°C
含湿量	21.3	21.4	21.3	%
烟气流量	78172	81067	81791	m ³ /h
标干流量	42897	44322	44869	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

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-3260D (12100923080004) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100922070005) 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）	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100923080004) 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-3260D (12100923080004)
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-3260D (12100923080004)
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-3260D (12100923080004) 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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100923080004) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100922070005) 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-3260D (12100923080004)



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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100923080004) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100922070005) 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	烟气黑度图 QT203M (12100919040030) 手持式气象站 FYF-2 (12100924080023)

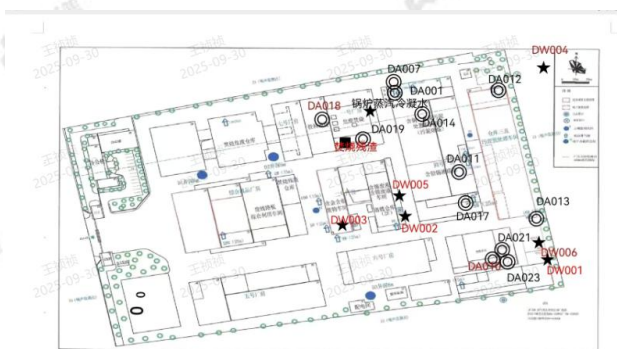
注：1.“ND”表示未检出。

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

4、“--”表示在《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

