

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA-j-05-26010102-05-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	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	2026.04.18、2026.04.22	检测周期	2026.04.18 ~ 2026.04.29
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》、 《DB32/3728-2020 工业窑炉大气污染物排放标准》、《GB14554-93 恶臭污 染物排放标准》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	采样日期	检测项目		检测结果			DB 32/3728-2020 工业炉窑大 气污染物排 放标准 表 1	方法检 出限
				第一次	第二次	第三次		
				JJC388002A0 01 吕俊贤,陈涵	JJC388002A0 02 吕俊贤,陈涵	JJC388002A0 03 吕俊贤,陈涵		
DA007 污 泥熔炼排 气筒	2026.0 4.22	低浓 度颗 粒物	排放浓度(mg/m ³)	1.2	1.1	1.1	20	1.0
			排放速率(kg/h)	0.112	0.103	0.108	--	-

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				DB 32/3728-2020 工业炉窑大 气污染物排 放标准 表 2	方法检 出限
				第一次	第二次	第三次	平均值		
				JJC38800 2A001	JJC38800 2A002	JJC38800 2A003			
				吕俊贤,陈 涵	吕俊贤,陈 涵	吕俊贤,陈 涵			
DA007 污 泥熔炼排 气筒	2026.0 4.22	氟化 物	排放浓度(mg/m³)	0.11	0.15	0.12	0.13	6.0	0.06
			排放速率(kg/h)	1.03×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.20×10 ⁻²	--	-

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				DB 32/3728-2020 工业炉窑大气污染物排放标准 表1	方法检出限
				第一次	第二次	第三次	平均值		
				JJC388002A001	JJC388002A002	JJC388002A003			
				吕俊贤,陈涵	吕俊贤,陈涵	吕俊贤,陈涵			
DA007 污泥熔炼排气筒	2026.04.22	二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	80	3
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	2026.04.22	氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	37	43	36	39	180	3
			排放速率(kg/h)	3.47	4.04	3.50	3.67	--	-

注: “--”表示在《DB 32/3728-2020 工业炉窑大气污染物排放标准》中未对该项目作限制。



检测点位	采样日期	检测项目		检测结果					GB 14554-93 恶臭污染物排 放标准 表 2	方法检出限
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
				JJC3880 03A001	JJC3880 03A002	JJC3880 03A003	JJC3880 03A004			
				吕俊贤, 陈涵	吕俊贤, 陈涵	吕俊贤, 陈涵	吕俊贤, 陈涵			
DA007 污 泥熔炼排 气筒	2026.0 4.22	氨	排放浓度 (mg/m³)	8.73	7.51	5.66	5.03	8.73	--	0.25
			排放速率 (kg/h)	0.853	0.705	0.530	0.488	0.853	75	-

注: “--” 表示在《GB 14554-93 恶臭污染物排放标准》中未对该项目作限制。

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	
			JJC388008A001	JJC388008A002	JJC388008A003	
			刘振,吴贵鑫	刘振,吴贵鑫	刘振,吴贵鑫	
DA007 污泥熔炼排气筒	2026.04.18	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	-



检测 点位	检测项目		检测结果（采样日期：2026 年 4 月 22 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		
			JJC388002 A001	JJC388002 A002	JJC388002 A003			
			吕俊贤,陈 涵	吕俊贤,陈 涵	吕俊贤,陈 涵			
DA007 污泥 熔炼 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)	5.74×10 ⁻⁴	4.71×10 ⁻⁴	4.79×10 ⁻⁴	5.08×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	9.26×10 ⁻⁴	7.85×10 ⁻⁴	8.26×10 ⁻⁴	8.46×10 ⁻⁴	0.5	-
		排放速率(kg/h)	5.61×10 ⁻⁵	4.68×10 ⁻⁵	4.63×10 ⁻⁵	4.97×10 ⁻⁵	--	-
	砷	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.5	-
		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)	/	/	/	/	--	-
	铬	实测浓度(mg/m ³)	9.59×10 ⁻⁴	4.97×10 ⁻⁴	4.09×10 ⁻⁴	6.22×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	1.55×10 ⁻³	8.28×10 ⁻⁴	7.05×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	9.37×10 ⁻⁵	4.94×10 ⁻⁵	3.96×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	--	-
	锡	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	--	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	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 4 月 22 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		
			JJC388002 A001	JJC388002 A002	JJC388002 A003			
			吕俊贤,陈 涵	吕俊贤,陈 涵	吕俊贤,陈 涵			
DA007 污泥 熔炼 排气 筒	铜	实测浓度(mg/m ³)	5.41×10 ⁻³	5.48×10 ⁻³	8.86×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	8.73×10 ⁻³	9.13×10 ⁻³	1.53×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	5.28×10 ⁻⁴	5.44×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁴	6.43×10 ⁻⁴	--	-
	锰	实测浓度(mg/m ³)	7.41×10 ⁻⁴	7.15×10 ⁻⁴	8.53×10 ⁻⁴	7.70×10 ⁻⁴	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m ³)	1.20×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	7.24×10 ⁻⁵	7.10×10 ⁻⁵	8.25×10 ⁻⁵	7.53×10 ⁻⁵	--	-
	镍	实测浓度(mg/m ³)	3.65×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	2.55×10 ⁻⁴	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	5.89×10 ⁻⁴	3.13×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁴	4.22×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	3.56×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵	2.04×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	--	-
	钴	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	--	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	排放浓度(mg/m ³)	1.05×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	6.36×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁴	7.43×10 ⁻⁴	--	-

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，%。



附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位: DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目: 汞				
采样时间: 2026.04.22				
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	100.7	100.7	100.6	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	14.4	14.7	14.2	m/s
动压	140	144	136	Pa
静压	0.01	0.00	0.01	kPa
含氧量	14.8	15.0	15.2	%
烟温	110.9	112.1	109.3	°C
含湿量	15.2	15.2	15.1	%
烟气流量	162861	166253	160599	m ³ /h
标干流量	97664	99296	96728	m ³ /h

续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位: DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目: 二氧化硫、氮氧化物				
采样时间: 2026.04.22				
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	100.6	100.6	100.6	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	13.8	13.8	14.3	m/s
动压	127	127	136	Pa
静压	0.04	0.02	0.01	kPa
含氧量	14.8	14.7	14.6	%
烟温	111.7	110.5	113.0	°C
含湿量	14.9	14.9	14.4	%
烟气流量	156075	156075	161730	m ³ /h
标干流量	93654	93862	97215	m ³ /h



续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位: DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目: 砷、钴、铅、铊、铜、铬、镉、锡、锰、镉、镍				
采样时间: 2026.04.22				
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	100.7	100.7	100.6	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	14.4	14.7	14.2	m/s
动压	140	144	136	Pa
静压	0.01	0.00	0.01	kPa
含氧量	14.8	15.0	15.2	%
烟温	110.9	112.1	109.3	°C
含湿量	15.2	15.2	15.1	%
烟气流量	162861	166253	160599	m ³ /h
标干流量	97664	99296	96728	m ³ /h

续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位: DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目: 低浓度颗粒物				
采样时间: 2026.04.22				
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	100.6	100.6	100.6	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	13.6	13.7	14.4	m/s
动压	124	127	139	Pa
静压	0.01	0.03	0.07	kPa
含氧量	14.2	14.2	13.9	%
烟温	108.4	109.1	112.4	°C
含湿量	14.7	14.8	14.5	%
烟气流量	153813	154944	162861	m ³ /h
标干流量	93308	93665	97979	m ³ /h



续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位: DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目: 氟化物				
采样时间: 2026.04.22				
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	100.6	100.6	100.6	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	13.8	13.8	14.3	m/s
动压	127	127	136	Pa
静压	0.04	0.02	0.01	kPa
含氧量	14.8	14.7	14.6	%
烟温	111.7	110.5	113.0	°C
含湿量	14.9	14.9	14.4	%
烟气流量	156075	156075	161730	m ³ /h
标干流量	93654	93862	97215	m ³ /h

续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位: DA007 污泥熔炼排气筒					
检测项目: 氨					
采样时间: 2026.04.22					
参数	时间段				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
排气筒高度	50	50	50	50	m
大气压	100.7	100.6	100.6	100.8	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	14.4	13.8	13.7	14.0	m/s
动压	140	127	127	134	Pa
静压	0.01	0.02	0.03	0.04	kPa
含氧量	14.8	14.7	14.2	13.9	%
烟温	110.9	110.5	109.1	107.2	°C
含湿量	15.2	14.9	14.8	14.4	%
烟气流量	162861	156075	154944	158337	m ³ /h
标干流量	97664	93862	93665	96927	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、氟化物、二氧化硫、氮氧化物、汞、铊、铅、锡、镍、砷、铬、钴、铜、锰、锑、镉、氨、烟气黑度

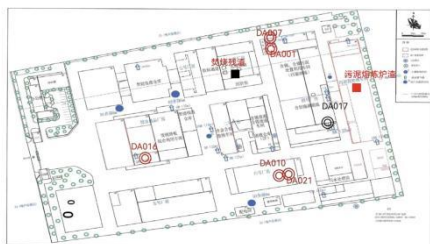
附表 4 检测依据、仪器一览表

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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E (12100924060003) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100924060005) 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)	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E (12100924060003) 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	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 (12100924060003)
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 (12100924060003) 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	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E (12100924060003) 氟离子浓度计 MP519 (12100517040001)
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E (12100924060003) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100924060005) 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
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 (12100924060003)
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

