

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25090660-JC-01C6

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	JII483		
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	2025.10.15	检测周期	2025.10.15 ~ 2025.10.22
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、《DB 32/3728-2020 工业窑炉大气污染物排放标准》表 1、《GB 14554-93 恶臭污染物排放标准》表 2 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
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JII483002 A001	JII483002 A002	JII483002 A003			
			闫首坤,张 延鹏	闫首坤,张 延鹏	闫首坤,张 延鹏			
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)	/	/	/	/	--	-
	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)	/	/	/	/	--	-
	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)	3.59×10 ⁻³	3.04×10 ⁻³	3.25×10 ⁻³	3.29×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	8.76×10 ⁻³	6.47×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	8.48×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.94×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴	2.63×10 ⁻⁴	2.67×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m ³)	1.38×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	3.37×10 ⁻²	3.51×10 ⁻²	5.16×10 ⁻²	4.01×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.13×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	--	-
	铬	实测浓度(mg/m ³)	4.42×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	4.85×10 ⁻³	4.35×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	1.08×10 ⁻²	8.02×10 ⁻³	1.52×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	3.62×10 ⁻⁴	3.02×10 ⁻⁴	3.93×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m ³)	9.87×10 ⁻⁴	8.82×10 ⁻⁴	8.66×10 ⁻⁴	9.12×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	2.41×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	2.71×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	8.08×10 ⁻⁵	7.06×10 ⁻⁵	7.02×10 ⁻⁵	7.39×10 ⁻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				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		
			JII483002 A001	JII483002 A002	JII483002 A003			
			闫首坤,张 延鹏	闫首坤,张 延鹏	闫首坤,张 延鹏			
DA007 污泥 熔炼 排气 筒	铜	实测浓度(mg/m ³)	2.80×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	6.83×10 ⁻³	3.72×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	7.35×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	2.29×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	2.97×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻⁴	--	-
	锰	实测浓度(mg/m ³)	7.28×10 ⁻³	6.34×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m ³)	1.78×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	1.73×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	5.96×10 ⁻⁴	5.07×10 ⁻⁴	5.34×10 ⁻⁴	5.46×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m ³)	1.40×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m ³)	3.41×10 ⁻³	2.40×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	1.15×10 ⁻⁴	9.04×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	--	-
	钴	实测浓度(mg/m ³)	1.80×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m ³)	4.39×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	5.12×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	1.47×10 ⁻⁵	1.21×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	--	-
	锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	排放浓度(mg/m ³)	3.09×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	4.01×10 ⁻²	3.09×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	1.04×10 ⁻³	8.20×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	9.65×10 ⁻⁴	--	-

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、排放浓度: 按实测浓度排放为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m³) ; $\rho = (21-11) / (21-\varphi_{\text{O}_2}) \times \varphi_{\text{O}_2}$ 式中, φ_{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。



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				DB 32/3728-2020 工业窑炉大气 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		
				JII483002A0 01	JII483002A0 02	JII483002A0 03			
				闫首坤,张延 鹏	闫首坤,张延 鹏	闫首坤,张延 鹏			
DA007 污 泥熔炼排 气筒	2025.1 0.15	二氧 化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	80	3
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	--	-
	2025.1 0.15	氮氧 化物	排放浓度 (mg/m³)	50	23	38	37	180	3
			排放速率 (kg/h)	4.23	1.95	3.22	3.13	--	-
	2025.1 0.15	低浓 度颗 粒物	排放浓度 (mg/m³)	11.8	1.1	1.2	4.7	20	1.0
			排放速率 (kg/h)	0.964	9.01×10 ⁻²	0.102	0.385	--	-

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、“--”表示在《DB 32/3728-2020 工业窑炉大气污染物排放标准 表 1》表 1 中未对该项目作限制。



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	
				JII483002A0 01	JII483002A0 02	JII483002A0 03	
				闫首坤,张延 鹏	闫首坤,张延 鹏	闫首坤,张延 鹏	
DA007 污泥熔炼排气筒	2025.10.15	氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.34	0.32	0.35	0.08
			排放速率 (kg/h)	2.78×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	2.86×10 ⁻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	
			JII483009A0 01	JII483009A0 02	JII483009A0 03	
			张延鹏,闫首 坤	张延鹏,闫首 坤	张延鹏,闫首 坤	
DA007 污泥熔炼排气筒	2025.10.15	烟气黑度(级)	<1	<1	<1	-

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 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		
				JII48300 3A001	JII48300 3A002	JII48300 3A003	JII48300 3A004			
				闫首坤, 张延鹏	闫首坤, 张延鹏	闫首坤, 张延鹏	闫首坤, 张延鹏			
DA007 污 泥熔炼排 气筒	2025.10.15	氨	排放浓度 (mg/m³)	1.92	2.31	2.58	2.67	2.67	--	0.25
			排放速率 (kg/h)	0.157	0.196	0.209	0.216	0.216	75	-

注：“--”表示在《GB 14554-93 恶臭污染物排放标准》表 2 中未对该项目作限制。



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: 2025.10.15				
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	101.6	101.5	101.5	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	12.8	12.6	12.8	m/s
动压	111	107	111	Pa
静压	0.12	0.12	0.14	kPa
含氧量	16.9	16.3	17.8	%
烟温	112.8	113.6	113.6	°C
含湿量	20.4	20.7	21.0	%
烟气流量	144765	142503	144765	m ³ /h
标干流量	81903	80014	81033	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: 2025.10.15				
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	101.4	101.4	101.4	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	13.1	13.1	13.1	m/s
动压	115	115	115	Pa
静压	0.13	0.13	0.13	kPa
含氧量	16.4	17.4	17.3	%
烟温	114.1	114.1	114.1	°C
含湿量	19.1	19.1	19.1	%
烟气流量	148158	148158	148158	m ³ /h
标干流量	84694	84694	84694	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: 氟化氢		
采样时间: 2025.10.15		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	50	m
大气压	101.6	kPa
截面积	3.1416	m ²
流速	12.8	m/s
动压	111	Pa
静压	0.12	kPa
含氧量	17.1	%
烟温	113.7	°C
含湿量	20.4	%
烟气流量	144765	m ³ /h
标干流量	81712	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、铈、铜、铬、镉、锡、锰、镉、镍				
采样时间: 2025.10.15				
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	101.6	101.5	101.5	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	12.8	12.6	12.8	m/s
动压	111	107	111	Pa
静压	0.12	0.12	0.14	kPa
含氧量	16.9	16.3	17.8	%
烟温	112.8	113.6	113.6	°C
含湿量	20.4	20.7	21.0	%
烟气流量	144765	142503	144765	m ³ /h
标干流量	81903	80014	81033	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: 2025.10.15				
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	101.6	101.5	101.4	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	12.8	12.9	13.1	m/s
动压	111	113	115	Pa
静压	0.12	0.15	0.13	kPa
含氧量	17.1	16.6	17.3	%
烟温	113.7	112.6	114.1	°C
含湿量	20.4	21.0	19.1	%
烟气流量	144765	145896	148158	m ³ /h
标干流量	81712	81886	84694	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: 2025.10.15					
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	101.6	101.3	101.3	101.5	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	12.8	13.2	12.8	12.4	m/s
动压	111	117	110	103	Pa
静压	0.12	0.10	0.10	0.14	kPa
含氧量	17.1	18.1	17.7	17.4	%
烟温	113.7	112.7	115.9	115.9	°C
含湿量	20.4	19.6	20.4	18.1	%
烟气流量	144765	149289	144765	140241	m ³ /h
标干流量	81712	85033	80924	80872	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、氟化氢、二氧化硫、氮氧化物、汞、铊、铅、锡、镍、砷、铬、钴、铜、锰、镭、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
------	------	------	------



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 (12100922070002) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080014) 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (12100119080001)
有组织废气	砷、钴、铅、铈、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 (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)
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 (12100924060003) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100923080005) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)
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 (12100923080005) 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	烟气黑度图 QT203M (12100919040029) 手持式气象站 FYF-2 (12100924080023)

附件 1 现场照片





报 告 结 束

