

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-26010110-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	JJA080		
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	2026.01.23、2026.01.27	检测周期	2026.01.23 ~ 2026.01.30
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、 《DB32/3728-2020 工业窑炉大气污染物排放标准》表 1 表 2、 《GB14554-93 恶臭污染物排放标准》表 2 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				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准 表 3	方法检出 限
			采样时间：2026.01.23					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JJA08000 2A001	JJA08000 2A002	JJA08000 2A003			
			李进,李 智	李进,李 智	李进,李 智			
DA007 污泥熔 炼排气 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)	4.78×10 ⁻⁴	4.62×10 ⁻⁴	5.06×10 ⁻⁴	4.82×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	7.97×10 ⁻⁴	7.00×10 ⁻⁴	6.49×10 ⁻⁴	7.15×10 ⁻⁴	0.5	-
		排放速率(kg/h)	4.59×10 ⁻⁵	4.53×10 ⁻⁵	4.73×10 ⁻⁵	4.62×10 ⁻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)	/	/	/	/	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	1.36×10 ⁻³	8.40×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.27×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.31×10 ⁻⁴	8.24×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	4.14×10 ⁻⁴	3.53×10 ⁻⁴	3.20×10 ⁻⁴	3.62×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	6.90×10 ⁻⁴	5.35×10 ⁻⁴	4.10×10 ⁻⁴	5.45×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	3.98×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵	2.99×10 ⁻⁵	3.48×10 ⁻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)	/	/	/	/	--	-
	铜	实测浓度(mg/m³)	8.10×10 ⁻³	6.36×10 ⁻³	1.65×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.35×10 ⁻²	9.64×10 ⁻³	2.12×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	7.79×10 ⁻⁴	6.24×10 ⁻⁴	1.54×10 ⁻³	9.81×10 ⁻⁴	--	-



检测点 位	检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废弃物焚 烧污染控制 标准 表 3	方法检出 限
			采样时间：2026.01.23					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JJA08000 2A001	JJA08000 2A002	JJA08000 2A003			
			李进,李 智	李进,李 智	李进,李 智			
DA007 污泥熔 炼排气 筒	锰	实测浓度(mg/m³)	5.52×10 ⁻⁴	4.76×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	6.89×10 ⁻⁴	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	9.20×10 ⁻⁴	7.21×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻³	9.90×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	5.31×10 ⁻⁵	4.67×10 ⁻⁵	9.73×10 ⁻⁵	6.57×10 ⁻⁵	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	4.76×10 ⁻⁴	2.64×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻³	8.20×10 ⁻⁴	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	7.93×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁴	2.21×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	4.58×10 ⁻⁵	2.59×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁴	7.76×10 ⁻⁵	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度(mg/m³)	1.59×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	9.18×10 ⁻⁴	7.31×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	--	-

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					GB 14554-93 恶臭污染 物排放标 准 表 2	方法检 出限
			采样时间：2026.01.23						
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
			JJA08000 8A001	JJA08000 8A002	JJA08000 8A003	JJA0800 08A004			
			李进,李 智	李进,李 智	李进,李 智	李进,李 智			
DA007 污 泥熔炼排 气筒	氨	排放浓度 (mg/m³)	1.01	1.35	0.73	0.81	1.35	--	0.25
		排放速率 (kg/h)	9.71×10 ⁻²	0.127	7.03×10 ⁻²	8.30×10 ⁻²	0.127	75	-



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				DB 32/3728-2020 工业窑炉大气 污染物排放标 准 表 1/表 2	方法检 出限
			采样时间：2026.01.23					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JJA08000 2A001	JJA08000 2A002	JJA08000 2A003			
			李进,李智	李进,李智	李进,李智			
DA007 污泥熔 炼排气 筒	二氧 化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	80	3
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	低浓 度颗 粒物	排放浓度(mg/m³)	1.1	1.1	1.2	1.1	20	1.0
		排放速率(kg/h)	0.106	0.103	0.116	0.108	--	
	氟化 物	排放浓度(mg/m³)	0.10	0.10	0.11	0.10	6.0	0.06
		排放速率(kg/h)	9.64×10 ⁻³	9.88×10 ⁻³	1.08×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	--	
	氮氧 化物	排放浓度(mg/m³)	35	36	37	36	180	3
		排放速率(kg/h)	3.38	3.56	3.66	3.53	--	-

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
		采样时间：2026.01.27			
		第一次	第二次	第三次	
		JJA080007A001	JJA080007A002	JJA080007A003	
		朱明志,魏智佳	朱明志,魏智佳	朱明志,魏智佳	
DA007 污泥 熔炼排气筒	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: DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目: 汞				
采样时间: 2026.01.23				
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	103.0	102.8	102.7	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	14.2	14.4	13.8	m/s
动压	137	140	128	Pa
静压	0.03	0.02	0.04	kPa
含氧量	15.0	14.4	13.2	%
烟温	117.4	118.3	119.0	°C
含湿量	15.8	15.0	15.1	%
烟气流量	160599	162861	156075	m ³ /h
标干流量	96121	98079	93542	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: 2026.01.23			
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	102.8	102.8	kPa
截面积	3.1416	3.1416	m ²
流速	14.1	14.5	m/s
动压	134	141	Pa
静压	0.02	-0.01	kPa
含氧量	13.7	13.8	%
烟温	118.5	118.7	°C
含湿量	14.5	14.8	%
烟气流量	159468	163992	m ³ /h
标干流量	96449	98793	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: 2026.01.23				
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	103.0	102.8	102.7	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	14.2	14.4	13.8	m/s
动压	137	140	128	Pa
静压	0.03	0.02	0.04	kPa
含氧量	15.0	14.4	13.2	%
烟温	117.4	118.3	119.0	°C
含湿量	15.8	15.0	15.1	%
烟气流量	160599	162861	156075	m ³ /h
标干流量	96121	98079	93542	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: 2026.01.23				
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	103.0	102.8	102.7	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	14.1	13.9	14.1	m/s
动压	134	130	133	Pa
静压	0.08	0.03	0.05	kPa
含氧量	14.0	12.9	13.7	%
烟温	118.0	118.8	118.6	°C
含湿量	15.1	15.4	14.6	%
烟气流量	159468	157206	159468	m ³ /h
标干流量	96148	94006	96303	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: 2026.01.23				
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	102.8	102.8	102.8	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	14.1	14.5	14.3	m/s
动压	134	141	137	Pa
静压	0.02	-0.01	-0.02	kPa
含氧量	13.7	13.8	13.7	%
烟温	118.5	118.7	118.4	°C
含湿量	14.5	14.8	14.6	%
烟气流量	159468	163992	161730	m ³ /h
标干流量	96449	98793	97747	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: 2026.01.23					
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	103.0	102.8	102.7	102.8	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
流速	14.1	13.9	14.1	15.0	m/s
动压	134	130	133	151	Pa
静压	0.08	0.03	0.05	0.01	kPa
含氧量	14.0	12.9	13.7	13.6	%
烟温	118.0	118.8	118.6	118.6	°C
含湿量	15.1	15.4	14.6	14.6	%
烟气流量	159468	157206	159468	169646	m ³ /h
标干流量	96148	94006	96303	102522	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(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 (12100924060003) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100924060004) 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	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)
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)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
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	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 (12100924060004) 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(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) 手持式气象站 FYF-2 (12100924080023)

注: 1、“ND”表示未检出(低于检出限)。

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); $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(\text{O}_2)) \times \rho_s$ 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、《DB32/3728-2020 工业窑炉大气污染物排放标准》表 1 表 2、《GB14554-93 恶臭污染物排放标准》表 2 中未对该项目作限制。



