

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: SUA05-25010375-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	JIA201		
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、林格曼黑度		
采样日期	2025.01.18	检测周期	2025.01.18 ~ 2025.01.23
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 5		
备注	检测项目均在 GB 14554-93 恶臭污染源排放标准、DB 32/3728-2020 工业炉窑大气污染物排放标准、GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准限值范围内。		
<p>此报告经下列人员签名</p> <p>编制:</p> <p>审核:</p> <p>签发:</p> <p style="text-align: right;">签发日期</p>			





附表 1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				平均值	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				
		JIA201002 A001	JIA201002 A002	JIA201002 A003				
		王满意,董泽新	王满意,董泽新	王满意,董泽新				
DA007 污泥熔炼排气筒	锡	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.71×10 <sup>-3</sup>	1.75×10 <sup>-3</sup>	1.35×10 <sup>-3</sup>	1.60×10 <sup>-3</sup>	--	3×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.89×10 <sup>-3</sup>	4.17×10 <sup>-3</sup>	3.29×10 <sup>-3</sup>	4.12×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	1.41×10 <sup>-4</sup>	1.42×10 <sup>-4</sup>	1.11×10 <sup>-4</sup>	1.31×10 <sup>-4</sup>	--	-
	铈	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	2×10 <sup>-5</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	铜	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.60×10 <sup>-3</sup>	7.22×10 <sup>-3</sup>	4.23×10 <sup>-3</sup>	6.35×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.17×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>	1.64×10 <sup>-2</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	6.28×10 <sup>-4</sup>	5.88×10 <sup>-4</sup>	3.49×10 <sup>-4</sup>	5.22×10 <sup>-4</sup>	--	-
	锰	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.84×10 <sup>-3</sup>	5.88×10 <sup>-3</sup>	4.91×10 <sup>-3</sup>	5.54×10 <sup>-3</sup>	--	7×10 <sup>-5</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.67×10 <sup>-2</sup>	1.40×10 <sup>-2</sup>	1.20×10 <sup>-2</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	4.83×10 <sup>-4</sup>	4.79×10 <sup>-4</sup>	4.05×10 <sup>-4</sup>	4.56×10 <sup>-4</sup>	--	-
	镍	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.06×10 <sup>-3</sup>	8.84×10 <sup>-4</sup>	7.30×10 <sup>-4</sup>	8.91×10 <sup>-4</sup>	--	1×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.03×10 <sup>-3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	1.78×10 <sup>-3</sup>	2.30×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	8.76×10 <sup>-5</sup>	7.20×10 <sup>-5</sup>	6.03×10 <sup>-5</sup>	7.33×10 <sup>-5</sup>	--	-
	钴	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.47×10 <sup>-4</sup>	1.53×10 <sup>-4</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-4</sup>	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.20×10 <sup>-4</sup>	3.64×10 <sup>-4</sup>	2.85×10 <sup>-4</sup>	3.56×10 <sup>-4</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	1.22×10 <sup>-5</sup>	1.25×10 <sup>-5</sup>	9.66×10 <sup>-6</sup>	1.15×10 <sup>-5</sup>	--	-
	锡+铈+铜+锰+镍+钴	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.67×10 <sup>-2</sup>	3.78×10 <sup>-2</sup>	2.77×10 <sup>-2</sup>	3.74×10 <sup>-2</sup>	2.0	-
		排放速率(kg/h)	1.35×10 <sup>-3</sup>	1.29×10 <sup>-3</sup>	9.35×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-3</sup>	--	-
	铊	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05	---
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	---
	镉	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.76×10 <sup>-5</sup>	6.47×10 <sup>-5</sup>	5.85×10 <sup>-5</sup>	6.03×10 <sup>-5</sup>	--	8×10 <sup>-6</sup>
排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )		1.65×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-4</sup>	1.43×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-4</sup>	0.05	---	
排放速率(kg/h)		4.76×10 <sup>-6</sup>	5.27×10 <sup>-6</sup>	4.83×10 <sup>-6</sup>	4.95×10 <sup>-6</sup>	--	---	





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		
			JIA201002 A001	JIA201002 A002	JIA201002 A003			
			王满意,董泽新	王满意,董泽新	王满意,董泽新			
DA007 污泥熔炼排气筒	铅	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.37×10 <sup>-3</sup>	3.58×10 <sup>-3</sup>	3.23×10 <sup>-3</sup>	3.39×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.63×10 <sup>-3</sup>	8.52×10 <sup>-3</sup>	7.88×10 <sup>-3</sup>	8.68×10 <sup>-3</sup>	0.5	---
		排放速率(kg/h)	2.79×10 <sup>-4</sup>	2.91×10 <sup>-4</sup>	2.67×10 <sup>-4</sup>	2.79×10 <sup>-4</sup>	--	---
	砷	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.72×10 <sup>-3</sup>	1.86×10 <sup>-3</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	1.72×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.91×10 <sup>-3</sup>	4.43×10 <sup>-3</sup>	3.83×10 <sup>-3</sup>	4.39×10 <sup>-3</sup>	0.5	---
		排放速率(kg/h)	1.42×10 <sup>-4</sup>	1.51×10 <sup>-4</sup>	1.30×10 <sup>-4</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>	--	---
	铬	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.97×10 <sup>-3</sup>	2.81×10 <sup>-3</sup>	2.43×10 <sup>-3</sup>	2.74×10 <sup>-3</sup>	--	3×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.49×10 <sup>-3</sup>	6.69×10 <sup>-3</sup>	5.93×10 <sup>-3</sup>	7.04×10 <sup>-3</sup>	0.5	---
		排放速率(kg/h)	2.46×10 <sup>-4</sup>	2.29×10 <sup>-4</sup>	2.01×10 <sup>-4</sup>	2.25×10 <sup>-4</sup>	--	---
	汞	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	0.0025
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05	---
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	---





检测点位	检测项目		检测结果				DB32/3728-2020 工业炉窑大气污染物排放标准表1表2	方法检出限
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIA201002 A001	JIA201002 A002	JIA201002 A003			
			王满意,董泽新	王满意,董泽新	王满意,董泽新			
DA007 污泥熔炼排气筒	二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	80	3
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.3	1.1	1.4	1.6	20	1.0
		排放速率(kg/h)	0.185	8.82×10 <sup>-2</sup>	0.113	0.129	--	-
	氟化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	6.0	0.06
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	154	118	77	116	180	3
		排放速率(kg/h)	12.7	9.61	6.36	9.57	--	-

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				最大值	GB 14554-93 恶臭污染源排放标准表2	方法检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次			
			JIA201003 A001	JIA201003 A002	JIA201003 A003	JIA201003 A004			
			王满意,董泽新	王满意,董泽新	王满意,董泽新	王满意,董泽新			
DA007 污泥熔炼排气筒	氨	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.32	0.40	0.41	0.32	0.41	--	0.25
		排放速率(kg/h)	2.65×10 <sup>-2</sup>	3.23×10 <sup>-2</sup>	3.38×10 <sup>-2</sup>	2.58×10 <sup>-2</sup>	3.38×10 <sup>-2</sup>	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			方法检出限
		第一次	第二次	第三次	
		陈尚杰,张昊	陈尚杰,张昊	陈尚杰,张昊	
DA007 污泥熔炼排气筒	烟气黑度(级)	<1	<1	<1	-





附表 3 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: 2025.01.18				
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	102.4	102.3	102.3	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m <sup>2</sup>
流速	12.2	12.1	12.2	m/s
动压	105	104	105	Pa
静压	0.03	0.05	0.06	kPa
含氧量	17.5	16.8	16.9	%
烟温	96.1	96.8	96.2	°C
含湿量	19.9	20.2	19.9	%
烟气流量	137979	136848	137979	m <sup>3</sup> /h
标干流量	82680	81416	82580	m <sup>3</sup> /h







续附表 3 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: 2025.01.18				
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	102.4	102.3	102.3	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m <sup>2</sup>
流速	12.2	12.1	12.2	m/s
动压	105	104	105	Pa
静压	0.03	0.05	0.06	kPa
含氧量	17.5	16.8	16.9	%
烟温	96.1	96.8	96.2	°C
含湿量	19.9	20.2	19.9	%
烟气流量	137979	136848	137979	m <sup>3</sup> /h
标干流量	82680	81416	82580	m <sup>3</sup> /h





续附表 3 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、锑、锡、锰、镉、镍				
采样时间: 2025.01.18				
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	102.4	102.3	102.3	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m <sup>2</sup>
流速	12.2	12.1	12.2	m/s
动压	105	104	105	Pa
静压	0.03	0.05	0.06	kPa
含氧量	17.5	16.8	16.9	%
烟温	96.1	96.8	96.2	°C
含湿量	19.9	20.2	19.9	%
烟气流量	137979	136848	137979	m <sup>3</sup> /h
标干流量	82680	81416	82580	m <sup>3</sup> /h





续附表 3 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: 2025.01.18				
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	102.5	102.5	102.4	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m <sup>2</sup>
流速	11.8	11.9	12.0	m/s
动压	99	100	102	Pa
静压	0.07	0.04	0.03	kPa
含氧量	17.5	16.8	16.9	%
烟温	95.3	96.1	95.9	°C
含湿量	19.9	20.2	19.9	%
烟气流量	133581	134318	135209	m <sup>3</sup> /h
标干流量	80345	80199	81058	m <sup>3</sup> /h





续附表 3 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: 2025.01.18				
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	102.2	102.1	102.0	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m <sup>2</sup>
流速	12.0	12.1	12.2	m/s
动压	103	104	106	Pa
静压	0.06	0.05	0.04	kPa
含氧量	17.5	16.8	16.9	%
烟温	95.6	95.9	96.1	°C
含湿量	20.3	20.5	20.4	%
烟气流量	135717	136848	137979	m <sup>3</sup> /h
标干流量	80853	81138	81841	m <sup>3</sup> /h





续附表 3 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: 2025.01.18					
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	102.4	102.2	102.0	101.9	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	3.1416	m <sup>2</sup>
流速	12.2	12.0	12.3	12.0	m/s
动压	105	103	107	102	Pa
静压	0.03	0.06	-0.08	-0.07	kPa
含氧量	17.5	16.6	17.2	16.7	%
烟温	96.1	95.6	95.6	96.2	°C
含湿量	19.9	20.3	20.4	20.1	%
烟气流量	137979	135717	139110	135717	m <sup>3</sup> /h
标干流量	82680	80853	82526	80584	m <sup>3</sup> /h

附表 4 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、铍、镉、氨、烟气黑度





附表 5 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分析仪 ZR-3260D (12100921060010) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100923080006) 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)	低浓度自动烟尘烟气分析仪 ZR-3260D (12100921060010) 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	低浓度自动烟尘烟气分析仪 ZR-3260D (12100921060010)
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 (12100922070002) 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	低浓度自动烟尘烟气分析仪 ZR-3260D (12100921060010) 氟离子浓度计 MP519 (12100517040001)





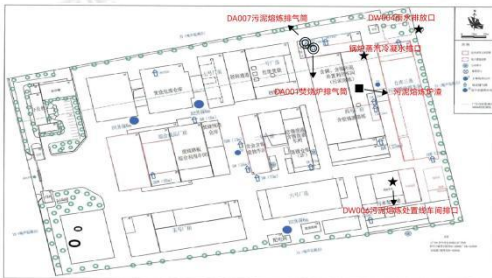
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	低浓度自动烟尘烟气分析仪 ZR-3260D (12100921060010) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100923080006) 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
有组织废气	氮氧化物	固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气分析仪 ZR-3260D (12100921060010)
有组织废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	烟气黑度图 QT203M (12100919040029) 手持式气象站 FYF-2 (12100924080022)

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”表示未检出(低于检出限)。

3、“-”表示在《GB18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》、《GB 14554-93 恶臭污染源排放标准》表 2 表中未对该项目作限制。

### 附件 1 现场照片



\*\*\*报告结束\*\*\*

