

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: SUA05-25010375-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	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		
采样日期	2025.01.18	检测周期	2025.01.18 ~ 2025.02.05
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	检测项目在《GB18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 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		
			JIA201001 A001	JIA201001 A002	JIA201001 A003			
			侯会,孙雄	侯会,孙雄	侯会,孙雄			
DA001 焚烧炉 排气筒	锡	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.31×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	2.42×10 <sup>-3</sup>	2.17×10 <sup>-3</sup>	--	3×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.20×10 <sup>-3</sup>	2.80×10 <sup>-3</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>	3.45×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	1.08×10 <sup>-4</sup>	8.20×10 <sup>-5</sup>	1.08×10 <sup>-4</sup>	9.93×10 <sup>-5</sup>	--	-
	铈	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.25×10 <sup>-4</sup>	5.67×10 <sup>-5</sup>	1.12×10 <sup>-4</sup>	1.31×10 <sup>-4</sup>	--	2×10 <sup>-5</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.09×10 <sup>-4</sup>	8.86×10 <sup>-5</sup>	1.56×10 <sup>-4</sup>	2.18×10 <sup>-4</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	1.05×10 <sup>-5</sup>	2.60×10 <sup>-6</sup>	4.98×10 <sup>-6</sup>	6.03×10 <sup>-6</sup>	--	-
	铜	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.78×10 <sup>-3</sup>	7.26×10 <sup>-3</sup>	9.51×10 <sup>-3</sup>	8.52×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.60×10 <sup>-2</sup>	1.13×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.35×10 <sup>-2</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	4.10×10 <sup>-4</sup>	3.33×10 <sup>-4</sup>	4.23×10 <sup>-4</sup>	3.89×10 <sup>-4</sup>	--	-
	锰	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.61×10 <sup>-3</sup>	6.99×10 <sup>-3</sup>	7.86×10 <sup>-3</sup>	7.15×10 <sup>-3</sup>	--	7×10 <sup>-5</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.20×10 <sup>-2</sup>	1.09×10 <sup>-2</sup>	1.09×10 <sup>-2</sup>	1.13×10 <sup>-2</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	3.09×10 <sup>-4</sup>	3.20×10 <sup>-4</sup>	3.49×10 <sup>-4</sup>	3.26×10 <sup>-4</sup>	--	-
	镍	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.98×10 <sup>-3</sup>	1.56×10 <sup>-3</sup>	9.41×10 <sup>-3</sup>	4.32×10 <sup>-3</sup>	--	1×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.60×10 <sup>-3</sup>	2.44×10 <sup>-3</sup>	1.31×10 <sup>-2</sup>	6.38×10 <sup>-3</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	9.25×10 <sup>-5</sup>	7.15×10 <sup>-5</sup>	4.18×10 <sup>-4</sup>	1.94×10 <sup>-4</sup>	--	-
	钴	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.93×10 <sup>-4</sup>	1.88×10 <sup>-4</sup>	3.49×10 <sup>-4</sup>	2.43×10 <sup>-4</sup>	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.51×10 <sup>-4</sup>	2.94×10 <sup>-4</sup>	4.85×10 <sup>-4</sup>	3.77×10 <sup>-4</sup>	--	-
		排放速率(kg/h)	9.02×10 <sup>-6</sup>	8.61×10 <sup>-6</sup>	1.55×10 <sup>-5</sup>	1.10×10 <sup>-5</sup>	--	-
	锡+铈+铜+ 锰+镍+钴	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.66×10 <sup>-2</sup>	2.78×10 <sup>-2</sup>	4.12×10 <sup>-2</sup>	3.52×10 <sup>-2</sup>	2.0	-
		排放速率(kg/h)	9.39×10 <sup>-4</sup>	8.18×10 <sup>-4</sup>	1.32×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-3</sup>	--	-
	铊	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	2.07×10 <sup>-5</sup>	ND	--	8×10 <sup>-6</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	2.88×10 <sup>-5</sup>	ND	0.05	---
		排放速率(kg/h)	/	/	9.20×10 <sup>-7</sup>	/	--	---
	镉	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.20×10 <sup>-5</sup>	8.79×10 <sup>-5</sup>	1.06×10 <sup>-4</sup>	9.20×10 <sup>-5</sup>	--	8×10 <sup>-6</sup>
排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )		1.49×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-4</sup>	1.47×10 <sup>-4</sup>	1.44×10 <sup>-4</sup>	0.05	---	
排放速率(kg/h)		3.83×10 <sup>-6</sup>	4.03×10 <sup>-6</sup>	4.71×10 <sup>-6</sup>	4.19×10 <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		
			JIA201001 A001	JIA201001 A002	JIA201001 A003			
			侯会,孙雄	侯会,孙雄	侯会,孙雄			
DA001 焚烧炉 排气筒	铅	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.17×10 <sup>-3</sup>	4.11×10 <sup>-3</sup>	4.25×10 <sup>-3</sup>	4.18×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.58×10 <sup>-3</sup>	6.42×10 <sup>-3</sup>	5.90×10 <sup>-3</sup>	6.63×10 <sup>-3</sup>	0.5	---
		排放速率(kg/h)	1.95×10 <sup>-4</sup>	1.88×10 <sup>-4</sup>	1.89×10 <sup>-4</sup>	1.91×10 <sup>-4</sup>	--	---
	砷	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.94×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	2.01×10 <sup>-3</sup>	--	2×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.53×10 <sup>-3</sup>	3.09×10 <sup>-3</sup>	2.92×10 <sup>-3</sup>	3.18×10 <sup>-3</sup>	0.5	---
		排放速率(kg/h)	9.07×10 <sup>-5</sup>	9.07×10 <sup>-5</sup>	9.33×10 <sup>-5</sup>	9.16×10 <sup>-5</sup>	--	---
	铬	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.68×10 <sup>-3</sup>	4.84×10 <sup>-3</sup>	2.28×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	--	3×10 <sup>-4</sup>
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.03×10 <sup>-2</sup>	7.56×10 <sup>-3</sup>	3.17×10 <sup>-2</sup>	1.65×10 <sup>-2</sup>	0.5	---
		排放速率(kg/h)	2.65×10 <sup>-4</sup>	2.22×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	4.99×10 <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				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		
			JIA201001 A001	JIA201001 A002	JIA201001 A003			
			侯会,孙雄	侯会,孙雄	侯会,孙雄			
DA001 焚烧炉 排气筒	一氧化碳	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	3
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	100	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	3
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	100	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.6	1.4	2.4	2.1	--	1.0
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.3	2.4	4.6	3.8	30	-
		排放速率(kg/h)	0.115	6.23×10 <sup>-2</sup>	0.108	9.51×10 <sup>-2</sup>	--	-
	氟化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.10	1.03	1.04	1.06	--	0.08
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.80	1.69	1.79	1.76	4.0	-
		排放速率(kg/h)	4.87×10 <sup>-2</sup>	4.56×10 <sup>-2</sup>	4.63×10 <sup>-2</sup>	4.69×10 <sup>-2</sup>	--	-
	氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	45	38	38	40	--	3
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	62	62	66	63	300	-
		排放速率(kg/h)	1.99	1.68	1.69	1.79	--	-
	氯化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.97	1.01	0.97	0.98	--	0.2
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.59	1.66	1.67	1.64	60	-
		排放速率(kg/h)	4.29×10 <sup>-2</sup>	4.47×10 <sup>-2</sup>	4.32×10 <sup>-2</sup>	4.36×10 <sup>-2</sup>	--	-





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	
DA001 焚烧炉 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: DA001 焚烧炉排气筒				
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	102.2	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m <sup>2</sup>
流速	11.9	11.7	11.4	m/s
动压	93	90	85	Pa
静压	-0.06	-0.03	-0.05	kPa
含氧量	15.5	14.6	13.8	%
烟温	126.4	126.5	125.0	°C
含湿量	21.4	21.6	22.2	%
烟气流量	86134	84686	82515	m <sup>3</sup> /h
标干流量	46738	45811	44428	m <sup>3</sup> /h





续附表 3 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: 2025.01.18				
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	102.6	102.6	102.5	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m <sup>2</sup>
流速	11.1	11.1	11.2	m/s
动压	82	82	84	Pa
静压	-0.05	-0.05	-0.04	kPa
含氧量	13.8	14.9	15.2	%
烟温	120.1	120.1	119.4	°C
含湿量	21.7	21.7	22.0	%
烟气流量	80344	80344	81067	m <sup>3</sup> /h
标干流量	44241	44241	44485	m <sup>3</sup> /h







续附表 3 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: 2025.01.18				
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	102.6	102.6	102.5	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m <sup>2</sup>
流速	11.1	11.1	11.2	m/s
动压	82	82	84	Pa
静压	-0.05	-0.05	-0.04	kPa
含氧量	14.9	14.9	15.2	%
烟温	120.1	120.1	119.4	°C
含湿量	21.7	21.7	22.0	%
烟气流量	80344	80344	81067	m <sup>3</sup> /h
标干流量	44241	44241	44485	m <sup>3</sup> /h





续附表 3 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: 2025.01.18				
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	102.6	102.6	102.5	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m <sup>2</sup>
流速	11.1	11.1	11.2	m/s
动压	82	82	84	Pa
静压	-0.05	-0.05	-0.04	kPa
含氧量	14.9	14.9	15.2	%
烟温	120.1	120.1	119.4	°C
含湿量	21.7	21.7	22.0	%
烟气流量	80344	80344	81067	m <sup>3</sup> /h
标干流量	44241	44241	44485	m <sup>3</sup> /h





续附表 3 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: 2025.01.18				
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	102.2	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m <sup>2</sup>
流速	11.9	11.7	11.4	m/s
动压	93	90	85	Pa
静压	-0.06	-0.03	-0.05	kPa
含氧量	15.5	14.6	13.8	%
烟温	126.4	126.5	125.0	°C
含湿量	21.4	21.6	22.2	%
烟气流量	86134	84686	82515	m <sup>3</sup> /h
标干流量	46738	45811	44428	m <sup>3</sup> /h





续附表 3 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: 2025.01.18				
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	102.6	102.5	102.5	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m <sup>2</sup>
流速	11.1	11.2	11.4	m/s
动压	82	84	86	Pa
静压	-0.05	-0.04	-0.05	kPa
含氧量	14.9	15.2	15.8	%
烟温	120.1	119.4	124.9	°C
含湿量	21.7	22.0	21.4	%
烟气流量	80344	81067	82515	m <sup>3</sup> /h
标干流量	44241	44485	45011	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、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、铍、镉、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综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003) 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、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 (12100922070003) ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B (12100118090001) 微控数显电加热板 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 (12100922070003)
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 (12100922070003)
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 (12100922070003) 低浓度称量恒温恒湿设备 JNVN-800S (12100718090001) 十万分位天平 MS105DU (12100717020004)





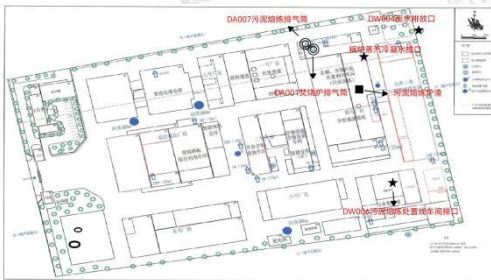
有组织废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080014) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)
有组织废气	氮氧化物	固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003)
有组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080014) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)
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 (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》表 3 中未对该项目作限制。

### 附件 1 现场照片



\*\*\*报告结束\*\*\*

