

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25070614-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	JIG335		
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	2025.08.29	检测周期	2025.08.29 ~ 2025.09.05
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 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 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 测定均值	方法检 出限
			采样时间：2025.08.29					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIG33500 1A001	JIG33500 1A002	JIG33500 1A003			
			杨涛,董泽 新	杨涛,董 泽新	杨涛,董 泽新			
DA001 焚烧炉 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)	3.11×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	2.11×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	5.18×10 ⁻³	4.79×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.38×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	9.79×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	4.33×10 ⁻²	3.96×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²	3.88×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	7.22×10 ⁻²	7.07×10 ⁻²	5.32×10 ⁻²	6.54×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.92×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	6.38×10 ⁻³	8.98×10 ⁻³	5.36×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.06×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	8.51×10 ⁻²	3.72×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.82×10 ⁻⁴	4.10×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	5.98×10 ⁻⁴	6.82×10 ⁻⁴	4.47×10 ⁻⁴	5.76×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	9.97×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻³	7.10×10 ⁻⁴	9.76×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	2.65×10 ⁻⁵	3.11×10 ⁻⁵	2.07×10 ⁻⁵	2.61×10 ⁻⁵	--	-
	锑	实测浓度(mg/m³)	1.92×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	3.20×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	8.50×10 ⁻⁶	1.07×10 ⁻⁵	5.75×10 ⁻⁶	8.32×10 ⁻⁶	--	-
	铜	实测浓度(mg/m³)	1.62×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	2.45×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.70×10 ⁻³	6.68×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	4.18×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	7.17×10 ⁻⁵	1.71×10 ⁻⁴	9.28×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁴	--	-



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 测定均值	方法检 出限
			采样时间：2025.08.29					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JIG33500 1A001	JIG33500 1A002	JIG33500 1A003			
			杨涛,董泽 新	杨涛,董 泽新	杨涛,董 泽新			
DA001 焚烧炉 排气筒	锰	实测浓度(mg/m³)	7.39×10 ⁻³	6.33×10 ⁻³	8.06×10 ⁻³	7.26×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	1.23×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	3.27×10 ⁻⁴	2.89×10 ⁻⁴	3.74×10 ⁻⁴	3.30×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	2.27×10 ⁻³	3.23×10 ⁻³	3.06×10 ⁻²	1.20×10 ⁻²	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	3.78×10 ⁻³	5.77×10 ⁻³	4.86×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	1.00×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻³	5.56×10 ⁻⁴	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	1.80×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	8.39×10 ⁻⁴	3.97×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	3.00×10 ⁻⁴	3.05×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻³	6.45×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	7.97×10 ⁻⁶	7.81×10 ⁻⁶	3.89×10 ⁻⁵	1.82×10 ⁻⁵	--	-
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度(mg/m³)	2.04×10 ⁻²	2.57×10 ⁻²	6.68×10 ⁻²	3.76×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	5.42×10 ⁻⁴	6.57×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	--	-

续附表 2 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: 2025.08.29				
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	101.1	101.0	101.0	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	10.9	11.3	11.3	m/s
动压	80	85	85	Pa
静压	-0.02	-0.06	0.02	kPa
含氧量	15.0	15.4	14.7	%
烟温	112.3	112.4	112.1	°C



检测点位: DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目: 汞				
采样时间: 2025.08.29				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
含湿量	20.6	20.9	19.7	%
烟气流量	78896	81791	81791	m ³ /h
标干流量	44257	45662	46404	m ³ /h

续附表 2 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: 2025.08.29				
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	101.1	101.0	101.0	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	10.9	11.3	11.3	m/s
动压	80	85	85	Pa
静压	-0.02	-0.06	0.02	kPa
含氧量	15.0	15.4	14.7	%
烟温	112.3	112.4	112.1	°C
含湿量	20.6	20.9	19.7	%
烟气流量	78896	81791	81791	m ³ /h
标干流量	44257	45662	46404	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	汞、铊、铅、锡、镍、砷、铬、钴、铜、锰、锑、镉



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	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、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)

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、排放浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m^3): $\rho = (21-11) / (21-\varphi_{\text{S}}(\text{O}_2)) \times \rho_{\text{S}}$ 式中, $\varphi_{\text{S}}(\text{O}_2)$: 废气中含氧量, %。

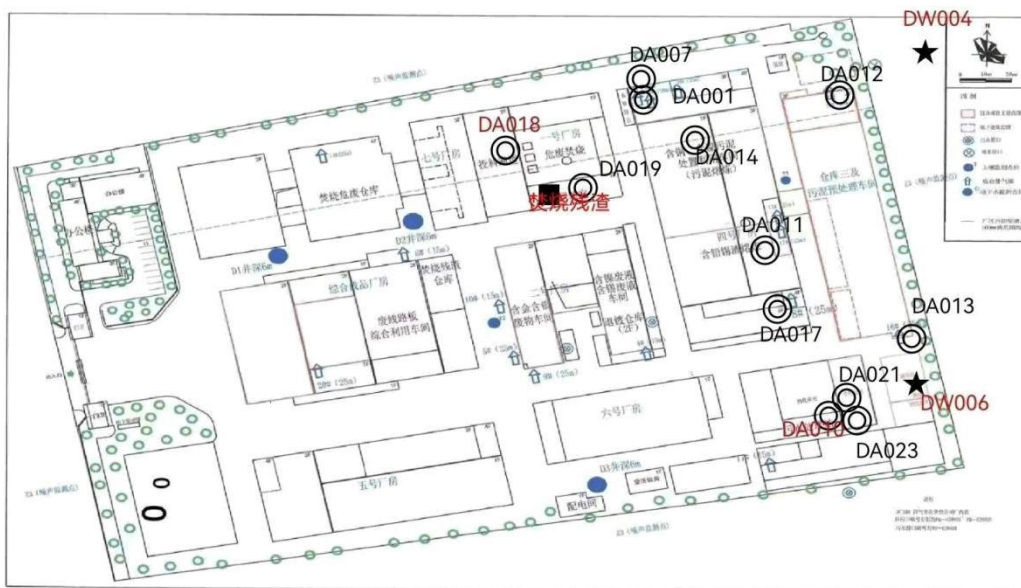
4、“--”表示《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 中未对该项目作限制。



附件 1 现场照片

5:33

5:33



报告结束

