

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25100504-JC-01

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	JJJ321		
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	2025.10.27	检测周期	2025.10.27 ~ 2025.11.03
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	有组织废气检测结果在《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 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	采样 时间	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		
				JJJ321001 A001	JJJ321001 A002	JJJ321001 A003			
				侯会,卢志 勇	侯会,卢志 勇	侯会,卢志 勇			
DA001 焚烧 炉排 气筒	2025.1 0.27	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)	1.27×10 ⁻⁴	ND	ND	4.23×10 ⁻⁵	--	8×10 ⁻⁶
			排放浓度(mg/m³)	1.65×10 ⁻⁴	ND	ND	5.50×10 ⁻⁵	0.05	-
			排放速率(kg/h)	6.38×10 ⁻⁶	/	/	2.13×10 ⁻⁶	--	-
		铅	实测浓度(mg/m³)	3.94×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³	3.82×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
			排放浓度(mg/m³)	5.12×10 ⁻³	6.87×10 ⁻³	5.23×10 ⁻³	5.74×10 ⁻³	0.5	-
			排放速率(kg/h)	1.98×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	--	-
		砷	实测浓度(mg/m³)	2.09×10 ⁻²	2.25×10 ⁻²	2.37×10 ⁻²	2.24×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
			排放浓度(mg/m³)	2.71×10 ⁻²	4.89×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²	3.62×10 ⁻²	0.5	-
			排放速率(kg/h)	1.05×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	--	-
		铬	实测浓度(mg/m³)	2.36×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	2.38×10 ⁻²	--	3×10 ⁻⁴
			排放浓度(mg/m³)	3.06×10 ⁻²	4.59×10 ⁻²	3.66×10 ⁻²	3.77×10 ⁻²	0.5	-
			排放速率(kg/h)	1.19×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	--	-
		锡	实测浓度(mg/m³)	2.76×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
			排放浓度(mg/m³)	3.58×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	--	-
			排放速率(kg/h)	1.39×10 ⁻⁴	6.61×10 ⁻⁵	6.67×10 ⁻⁵	9.06×10 ⁻⁵	--	-
		锑	实测浓度(mg/m³)	5.65×10 ⁻⁵	6.04×10 ⁻⁵	8.21×10 ⁻⁵	6.63×10 ⁻⁵	--	2×10 ⁻⁵
			排放浓度(mg/m³)	7.34×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	--	-
			排放速率(kg/h)	2.84×10 ⁻⁶	2.96×10 ⁻⁶	4.18×10 ⁻⁶	3.33×10 ⁻⁶	--	-



检测 点位	采样 时间	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		
				IIJ321001 A001	IIJ321001 A002	IIJ321001 A003			
				侯会,卢志 勇	侯会,卢志 勇	侯会,卢志 勇			
DA001 焚烧 炉排 气筒	2025.1 0.27	铜	实测浓度(mg/m³)	2.32×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	6.14×10 ⁻³	4.20×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
			排放浓度(mg/m³)	3.01×10 ⁻³	8.98×10 ⁻³	8.41×10 ⁻³	6.80×10 ⁻³	--	-
			排放速率(kg/h)	1.16×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	--	-
		锰	实测浓度(mg/m³)	9.12×10 ⁻³	8.23×10 ⁻³	9.92×10 ⁻³	9.09×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵
			排放浓度(mg/m³)	1.18×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	--	-
			排放速率(kg/h)	4.58×10 ⁻⁴	4.03×10 ⁻⁴	5.05×10 ⁻⁴	4.55×10 ⁻⁴	--	-
		镍	实测浓度(mg/m³)	1.21×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	--	1×10 ⁻⁴
			排放浓度(mg/m³)	1.57×10 ⁻²	2.33×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	1.93×10 ⁻²	--	-
			排放速率(kg/h)	6.08×10 ⁻⁴	5.24×10 ⁻⁴	6.97×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻⁴	--	-
		钴	实测浓度(mg/m³)	4.43×10 ⁻⁴	3.54×10 ⁻⁴	4.69×10 ⁻⁴	4.22×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
			排放浓度(mg/m³)	5.75×10 ⁻⁴	7.70×10 ⁻⁴	6.42×10 ⁻⁴	6.62×10 ⁻⁴	--	-
			排放速率(kg/h)	2.22×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	2.39×10 ⁻⁵	2.11×10 ⁻⁵	--	-
		锡+锑+ 铜+锰+ 镍+钴	排放浓度(mg/m³)	3.47×10 ⁻²	5.40×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	4.40×10 ⁻²	2.0	-
			排放速率(kg/h)	1.35×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.39×10 ⁻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: 2025.10.27				
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	102.3	102.3	102.3	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	11.6	11.3	11.8	m/s
动压	93	89	97	Pa
静压	-0.03	-0.02	-0.02	kPa
含氧量	13.3	16.4	13.7	%
烟温	103.5	104.2	103.0	°C
含湿量	18.3	18.0	18.7	%
烟气流量	83963	81791	85410	m ³ /h
标干流量	50212	48994	50881	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: 2025.10.27				
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	102.3	102.3	102.3	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	11.6	11.3	11.8	m/s
动压	93	89	97	Pa
静压	-0.03	-0.02	-0.02	kPa
含氧量	13.3	16.4	13.7	%
烟温	103.5	104.2	103.0	°C
含湿量	18.3	18.0	18.7	%
烟气流量	83963	81791	85410	m ³ /h
标干流量	50212	48994	50881	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综合测试仪 ZR-3260D (12100923080003) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080008) 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (12100119080001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
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 (12100923080003) 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。

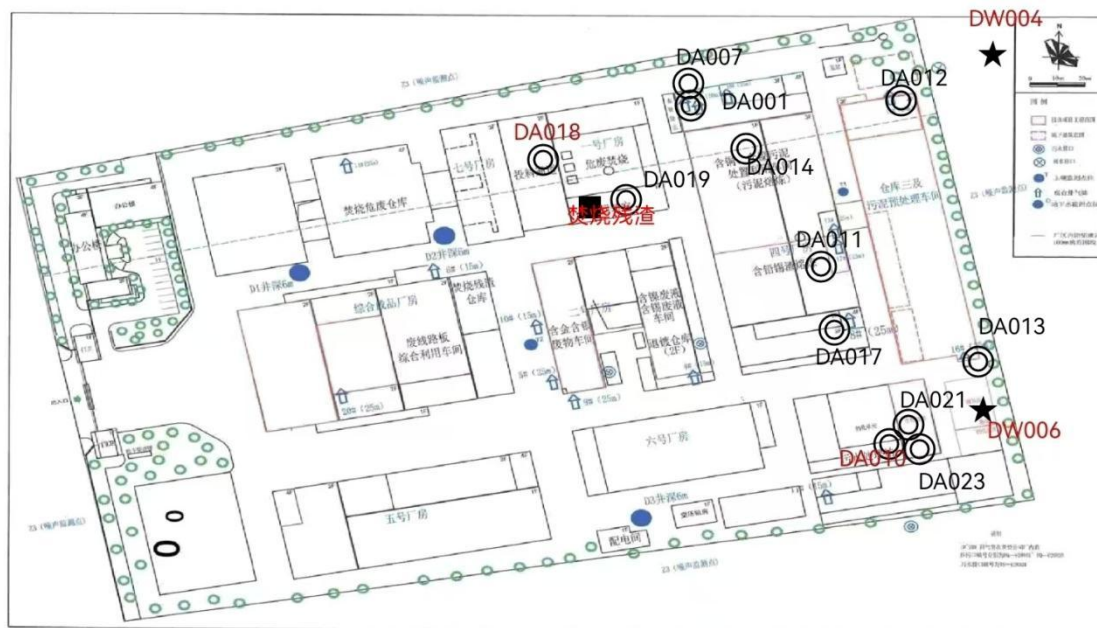
2、“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

3、“-”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。

4、折算浓度: 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, %。

附件 1 现场照片

5:33



报告结束

