

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25040692-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	JID362		
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	2025.06.05	检测周期	2025.06.05 ~ 2025.06.16
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	方法检 出限
			采样日期：2025.06.05					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JID36200 1A001	JID36200 1A002	JID36200 1A003			
			朱明志, 秦征伟	朱明志, 秦征伟	朱明志, 秦征伟			
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)	1.26×10 ⁻⁴	ND	ND	4.20×10 ⁻⁵	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	1.47×10 ⁻⁴	ND	ND	4.90×10 ⁻⁵	0.05	-
		排放速率(kg/h)	6.02×10 ⁻⁶	/	/	2.01×10 ⁻⁶	--	-
	铅	实测浓度(mg/m³)	7.48×10 ⁻³	6.38×10 ⁻³	6.77×10 ⁻³	6.88×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	8.70×10 ⁻³	7.33×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	7.82×10 ⁻³	0.5	-
		排放速率(kg/h)	3.57×10 ⁻⁴	3.17×10 ⁻⁴	3.34×10 ⁻⁴	3.36×10 ⁻⁴	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	4.33×10 ⁻²	4.24×10 ⁻²	3.99×10 ⁻²	4.19×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	5.03×10 ⁻²	4.87×10 ⁻²	4.38×10 ⁻²	4.76×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.07×10 ⁻³	2.11×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	1.99×10 ⁻²	9.29×10 ⁻³	1.17×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.31×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	0.5	-
		排放速率(kg/h)	9.50×10 ⁻⁴	4.62×10 ⁻⁴	5.77×10 ⁻⁴	6.63×10 ⁻⁴	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	2.01×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.34×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	9.60×10 ⁻⁵	7.86×10 ⁻⁵	7.54×10 ⁻⁵	8.33×10 ⁻⁵	--	-
	锑	实测浓度(mg/m³)	2.90×10 ⁻⁴	2.69×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴	2.77×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	3.37×10 ⁻⁴	3.09×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	1.38×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	1.35×10 ⁻⁵	--	-
	铜	实测浓度(mg/m³)	2.20×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	2.56×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	1.93×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	1.05×10 ⁻³	9.25×10 ⁻⁴	8.68×10 ⁻⁴	9.48×10 ⁻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	方法检 出限
			采样日期：2025.06.05					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
			JID36200 1A001	JID36200 1A002	JID36200 1A003			
			朱明志, 秦征伟	朱明志, 秦征伟	朱明志, 秦征伟			
DA001 焚烧炉 排气筒	锰	实测浓度(mg/m³)	1.30×10 ⁻²	8.79×10 ⁻³	8.84×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	--	7×10 ⁻⁵
		排放浓度(mg/m³)	1.51×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	9.71×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	--	-
		排放速率(kg/h)	6.21×10 ⁻⁴	4.37×10 ⁻⁴	4.36×10 ⁻⁴	4.98×10 ⁻⁴	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	9.35×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	5.21×10 ⁻³	6.08×10 ⁻³	--	1×10 ⁻⁴
		排放浓度(mg/m³)	1.09×10 ⁻²	4.22×10 ⁻³	5.73×10 ⁻³	6.95×10 ⁻³	--	-
		排放速率(kg/h)	4.46×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻⁴	2.95×10 ⁻⁴	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	4.80×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴	3.16×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶
		排放浓度(mg/m³)	5.58×10 ⁻⁴	2.48×10 ⁻⁴	2.77×10 ⁻⁴	3.61×10 ⁻⁴	--	-
		排放速率(kg/h)	2.29×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁵	1.24×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁵	--	-
	锡+锑 +铜+ 锰+镍 +钴	排放浓度(mg/m³)	5.48×10 ⁻²	3.81×10 ⁻²	3.70×10 ⁻²	4.33×10 ⁻²	2.0	-
		排放速率(kg/h)	2.25×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.85×10 ⁻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: 2025.06.05				
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	100.8	100.8	100.9	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	10.8	11.2	11.1	m/s
动压	81	87	86	Pa
静压	-0.06	-0.07	-0.08	kPa
含氧量	12.4	12.3	11.9	%
烟温	98.2	97.6	97.1	°C



检测点位: DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目: 汞				
采样时间: 2025.06.05				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
含湿量	16.5	16.3	16.4	%
烟气流量	78172	81067	80344	m ³ /h
标干流量	47739	49729	49301	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: 2025.06.05				
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	100.8	100.8	100.9	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	10.8	11.2	11.1	m/s
动压	81	87	86	Pa
静压	-0.06	-0.07	-0.08	kPa
含氧量	12.4	12.3	11.9	%
烟温	98.2	97.6	97.1	°C
含湿量	16.5	16.3	16.4	%
烟气流量	78172	81067	80344	m ³ /h
标干流量	47739	49729	49301	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 (12100923080002) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100922070005) 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综合测试仪 ZR-3260D (12100923080002) 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)

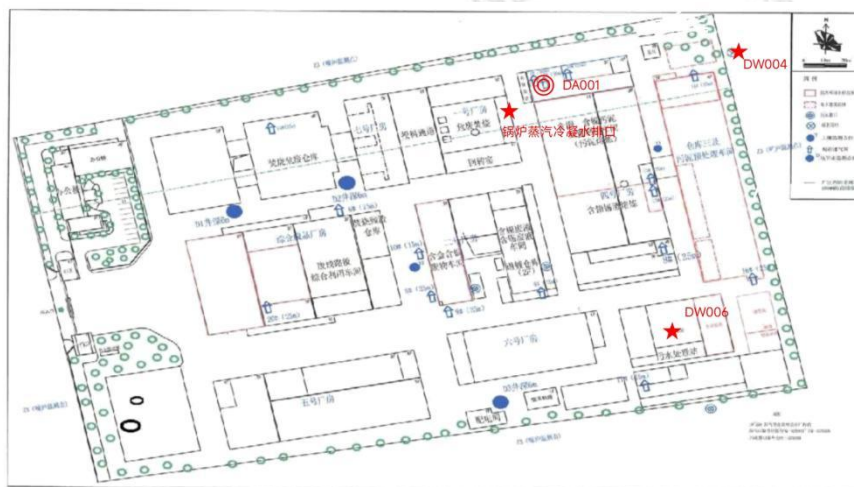
注: 1、“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算;

2、“ND”表示检测结果低于检出限;

3、折算浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m^3); $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(\text{O}_2)) \times \varphi_s$ 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 中未对该项目作限制。

附件 1 现场照片



报 告 结 束

