微谱 WEIPU

CMA 231012341186

检 测 报 告

TEST REPORT

编号：SUA-j-05-26010102-21-JC-01C4

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.

检验检测专用章

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	JJG360		
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	2026.08.25	**检测周期**	2026.08.25 ~ 2026.09.03
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	检测结果均在《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》限值标准范围内。		

此报告经下列人员签名

编制：王萌萌

审核：宋正娟

签发：张杰

签发日期 2026.09.04

附表 1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目		检测结果（采样日期：2026.08.25）				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		
			JJG360001 A001	JJG360001 A002	JJG360001 A003			
			史聪聪,孙亚童	史聪聪,孙亚童	史聪聪,孙亚童			
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)	/	/	/	/	--	-
	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)	1.60×10^{-3}	1.92×10^{-3}	1.56×10^{-3}	1.69×10^{-3}	--	2×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	2.62×10^{-3}	3.25×10^{-3}	2.89×10^{-3}	2.92×10^{-3}	0.5	-
		排放速率(kg/h)	8.50×10^{-5}	1.04×10^{-4}	8.61×10^{-5}	9.17×10^{-5}	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	4.55×10^{-2}	4.88×10^{-2}	3.61×10^{-2}	4.35×10^{-2}	--	2×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	7.46×10^{-2}	8.27×10^{-2}	6.69×10^{-2}	7.47×10^{-2}	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.42×10^{-3}	2.64×10^{-3}	1.99×10^{-3}	2.35×10^{-3}	--	-
	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)	/	/	/	/	--	-
	铬	实测浓度(mg/m³)	2.15×10^{-2}	9.48×10^{-3}	8.11×10^{-3}	1.30×10^{-2}	--	3×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	3.52×10^{-2}	1.61×10^{-2}	1.50×10^{-2}	2.21×10^{-2}	0.5	-
		排放速率(kg/h)	1.14×10^{-3}	5.12×10^{-4}	4.48×10^{-4}	7.00×10^{-4}	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	8.60×10^{-4}	8.68×10^{-4}	5.54×10^{-4}	7.61×10^{-4}	--	3×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	1.41×10^{-3}	1.47×10^{-3}	1.03×10^{-3}	1.30×10^{-3}	--	-
		排放速率(kg/h)	4.57×10^{-5}	4.69×10^{-5}	3.06×10^{-5}	4.11×10^{-5}	--	-
	锑	实测浓度(mg/m³)	1.20×10^{-4}	1.45×10^{-4}	ND	8.83×10^{-5}	--	2×10^{-5}
		排放浓度(mg/m³)	1.97×10^{-4}	2.46×10^{-4}	ND	1.48×10^{-4}	--	-
		排放速率(kg/h)	6.37×10^{-6}	7.83×10^{-6}	/	4.73×10^{-6}	--	-

检测点位	检测项目		检测结果（采样日期：2026.08.25）				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		
			JJG360001 A001	JJG360001 A002	JJG360001 A003			
			史聪聪,孙亚童	史聪聪,孙亚童	史聪聪,孙亚童			
DA001 焚烧炉排气筒	铜	实测浓度(mg/m³)	5.61×10^{-3}	3.30×10^{-3}	1.74×10^{-3}	3.55×10^{-3}	--	2×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	9.20×10^{-3}	5.59×10^{-3}	3.22×10^{-3}	6.00×10^{-3}	--	-
		排放速率(kg/h)	2.98×10^{-4}	1.78×10^{-4}	9.60×10^{-5}	1.91×10^{-4}	--	-
	锰	实测浓度(mg/m³)	8.06×10^{-3}	8.14×10^{-3}	6.23×10^{-3}	7.48×10^{-3}	--	7×10^{-5}
		排放浓度(mg/m³)	1.32×10^{-2}	1.38×10^{-2}	1.15×10^{-2}	1.28×10^{-2}	--	-
		排放速率(kg/h)	4.28×10^{-4}	4.40×10^{-4}	3.44×10^{-4}	4.04×10^{-4}	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	1.04×10^{-2}	3.88×10^{-3}	3.54×10^{-3}	5.94×10^{-3}	--	1×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	1.70×10^{-2}	6.58×10^{-3}	6.56×10^{-3}	1.00×10^{-2}	--	-
		排放速率(kg/h)	5.52×10^{-4}	2.10×10^{-4}	1.95×10^{-4}	3.19×10^{-4}	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	3.20×10^{-4}	1.83×10^{-4}	1.33×10^{-4}	2.12×10^{-4}	--	8×10^{-6}
		排放浓度(mg/m³)	5.25×10^{-4}	3.10×10^{-4}	2.46×10^{-4}	3.60×10^{-4}	--	-
		排放速率(kg/h)	1.70×10^{-5}	9.89×10^{-6}	7.34×10^{-6}	1.14×10^{-5}	--	-
	锡+锑+铜+锰+镍+钴	排放浓度(mg/m³)	4.15×10^{-2}	2.80×10^{-2}	2.26×10^{-2}	3.07×10^{-2}	2.0	-
		排放速率(kg/h)	1.35×10^{-3}	8.93×10^{-4}	6.73×10^{-4}	9.71×10^{-4}	--	-

检测点位	检测项目		检测结果（采样日期：2026.08.25）				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		
			JJG360001A001 史聪聪，孙亚童	JJG360001A002 史聪聪，孙亚童	JJG360001A003 史聪聪，孙亚童			
DA001 焚烧炉排气筒	一氧化碳	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	3
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	100	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	3
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	100	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	氟化氢	实测浓度(mg/m³)	0.37	0.38	0.38	0.38	--	0.08
		排放浓度(mg/m³)	0.57	0.58	0.58	0.58	4.0	-
		排放速率(kg/h)	1.98×10^{-2}	2.03×10^{-2}	2.03×10^{-2}	2.01×10^{-2}	--	-
	氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	71	67	65	68	--	3
		排放浓度(mg/m³)	109	103	100	104	300	-
		排放速率(kg/h)	3.80	3.58	3.48	3.62	--	-
	氯化氢	实测浓度(mg/m³)	0.79	0.82	0.79	0.80	--	0.2
		排放浓度(mg/m³)	1.22	1.26	1.22	1.23	60	-
		排放速率(kg/h)	4.23×10^{-2}	4.39×10^{-2}	4.23×10^{-2}	4.28×10^{-2}	--	-

检测点位	检测项目		检测结果（采样日期：2026.08.25）			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		
			JJG360001A001	JJG360001A002	JJG360001A003		
			史聪聪,孙亚童	史聪聪,孙亚童	史聪聪,孙亚童		
DA001 焚烧炉排气筒	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1.1	1.3	1.5	--	1.0
		排放浓度(mg/m³)	2.1	2.0	2.3	30	-
		排放速率(kg/h)	5.71×10^{-2}	6.96×10^{-2}	8.23×10^{-2}	--	-

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》中未对该项目作限制。

4.排放浓度：实测浓度的 11%含氧量换算值（mg/m³）；

ρ＝（21-11）/〔21-Φs（O_2）〕×ρs　　式中，Φs（O_2）：废气中含氧量，%。

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			方法检出限
			第一次	第二次	第三次	
			JJG360006A001	JJG360006A002	JJG360006A003	
			史聪聪,孙亚童	史聪聪,孙亚童	史聪聪,孙亚童	
DA001 焚烧炉排气筒	2026.08.25	烟气黑度(林格曼级)	<1	<1	<1	-

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：2026.08.25				
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	100.9	100.9	100.9	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m^2
流速	13.3	13.5	13.7	m/s
动压	118	122	125	Pa
静压	0.10	0.08	0.08	kPa
含氧量	14.9	15.1	15.6	%

检测点位：DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目：汞				
采样时间：2026.08.25				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
烟温	112.3	112.9	113.5	℃
含湿量	21.9	21.6	21.0	%
烟气流量	96268	97715	99163	m^3/h
标干流量	53109	54027	55182	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：一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物		
采样时间：2026.08.25		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	50	m
大气压	100.9	kPa
截面积	2.0106	m^2
流速	13.4	m/s
动压	121	Pa
静压	0.10	kPa
含氧量	14.5	%
烟温	112.8	℃
含湿量	21.8	%
烟气流量	96991	m^3/h
标干流量	53501	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：氟化氢		
采样时间：2026.08.25		
参数	**时间段**	**单位**
	第一次~第三次	
排气筒高度	50	m
大气压	100.9	kPa
截面积	2.0106	m^2
流速	13.4	m/s
动压	121	Pa
静压	0.10	kPa
含氧量	14.5	%
烟温	112.8	℃
含湿量	21.8	%
烟气流量	96991	m^3/h
标干流量	53501	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：氯化氢		
采样时间：2026.08.25		
参数	**时间段**	**单位**
	第一次~第三次	
排气筒高度	50	m
大气压	100.9	kPa
截面积	2.0106	m^2
流速	13.4	m/s
动压	121	Pa
静压	0.10	kPa
含氧量	14.5	%
烟温	112.8	℃
含湿量	21.8	%

检测点位：DA001 焚烧炉排气筒		
检测项目：氯化氢		
采样时间：2026.08.25		
参数	**时间段**	**单位**
	第一次~第三次	
烟气流量	96991	m^3/h
标干流量	53501	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：2026.08.25				
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	100.9	100.9	100.9	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m^2
流速	13.3	13.5	13.7	m/s
动压	118	122	125	Pa
静压	0.10	0.08	0.08	kPa
含氧量	14.9	15.1	15.6	%
烟温	112.3	112.9	113.5	℃
含湿量	21.9	21.6	21.0	%
烟气流量	96268	97715	99163	m^3/h
标干流量	53109	54027	55182	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：低浓度颗粒物				
采样时间：2026.08.25				
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	101.0	100.9	100.9	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m^2
流速	13.1	13.4	13.6	m/s
动压	116	121	123	Pa
静压	0.08	0.10	0.10	kPa
含氧量	15.7	14.5	14.5	%
烟温	112.2	112.8	113.9	℃
含湿量	22.5	21.8	20.8	%
烟气流量	94820	96991	98439	m^3/h
标干流量	51950	53501	54837	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	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、锑、镉、烟气黑度(林格曼级)

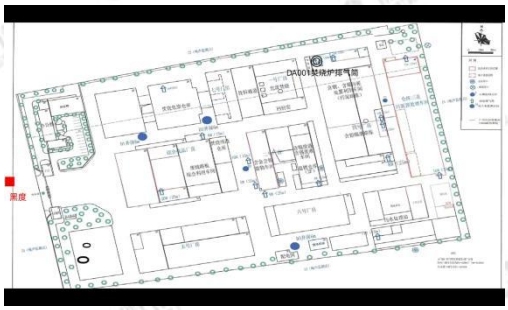
附表 4 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
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	双路烟气采样器 ZR-3712 （12100923080005） 低浓度自动烟尘烟气分析仪 ZR-3260D （12100921060009） 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ （12100119080001）	否

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
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	低浓度自动烟尘烟气分析仪 ZR-3260D （12100921060009） 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）	否
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）	否
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）	否
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）	否
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 （12100924080015） 离子色谱仪 ECO IC （12100220110001）	否

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
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）	否
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 （12100924080015） 离子色谱仪 ECO IC （12100220110001）	否
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	林格曼烟气浓度图 QT203M （12100917020013） 手持式气象站 PH-II （12100925120008）	否

附件 1 现场照片



报 告 结 束