微谱 WEIPU

CMA 231012341186

检 测 报 告

TEST REPORT

编号：SUA-j-05-26010102-18-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	JJF471		
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	2026.07.10、2026.07.17	**检测周期**	2026.07.10～2026.07.23
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》、《DB32/3728-2020 工业窑炉大气污染物排放标准》、《GB14554-93 恶臭污染物排放标准》限值标准范围内。		

此报告经下列人员签名

编制：王莲莲

审核：宋正娟

签发：张杰

签发日期 2026-08-07

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 年 7 月 10 日） 第一次 JJF471002 A001 张博炫,汪良玉	第二次 JJF471002 A002 张博炫,汪良玉	第三次 JJF471002 A003 张博炫,汪良玉	平均值	GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准 表 3	方法检出限
DA007 污泥熔炼排气筒	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)	3.08×10^{-3}	3.51×10^{-3}	2.61×10^{-3}	3.07×10^{-3}	--	2×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	4.46×10^{-3}	5.24×10^{-3}	3.95×10^{-3}	4.55×10^{-3}	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.52×10^{-4}	3.04×10^{-4}	2.26×10^{-4}	2.61×10^{-4}	--	-
	砷	实测浓度(mg/m³)	2.70×10^{-2}	3.17×10^{-2}	2.42×10^{-2}	2.76×10^{-2}	--	2×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	3.91×10^{-2}	4.73×10^{-2}	3.67×10^{-2}	4.10×10^{-2}	0.5	-
		排放速率(kg/h)	2.21×10^{-3}	2.74×10^{-3}	2.10×10^{-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)	4.09×10^{-3}	4.21×10^{-3}	3.19×10^{-3}	3.83×10^{-3}	--	3×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	5.93×10^{-3}	6.28×10^{-3}	4.83×10^{-3}	5.68×10^{-3}	0.5	-
		排放速率(kg/h)	3.34×10^{-4}	3.64×10^{-4}	2.77×10^{-4}	3.25×10^{-4}	--	-
	锡	实测浓度(mg/m³)	9.57×10^{-4}	8.97×10^{-4}	7.39×10^{-4}	8.64×10^{-4}	--	3×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	1.39×10^{-3}	1.34×10^{-3}	1.12×10^{-3}	1.28×10^{-3}	--	-
		排放速率(kg/h)	7.82×10^{-5}	7.77×10^{-5}	6.41×10^{-5}	7.33×10^{-5}	--	-
	锑	实测浓度(mg/m³)	5.41×10^{-5}	2.09×10^{-4}	4.69×10^{-5}	1.03×10^{-4}	--	2×10^{-5}
		排放浓度(mg/m³)	7.84×10^{-5}	3.12×10^{-4}	7.11×10^{-5}	1.54×10^{-4}	--	-
		排放速率(kg/h)	4.42×10^{-6}	1.81×10^{-5}	4.07×10^{-6}	8.86×10^{-6}	--	-

检测点位	检测项目		检测结果（采样日期：2026 年 7 月 10 日）				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		
			JJF471002 A001	JJF471002 A002	JJF471002 A003			
			张博炫,汪良玉	张博炫,汪良玉	张博炫,汪良玉			
DA007 污泥熔炼排气筒	铜	实测浓度(mg/m³)	1.71×10^{-3}	1.48×10^{-3}	1.48×10^{-3}	1.56×10^{-3}	--	2×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	2.48×10^{-3}	2.21×10^{-3}	2.24×10^{-3}	2.31×10^{-3}	--	-
		排放速率(kg/h)	1.40×10^{-4}	1.28×10^{-4}	1.28×10^{-4}	1.32×10^{-4}	--	-
	锰	实测浓度(mg/m³)	6.62×10^{-3}	7.42×10^{-3}	5.53×10^{-3}	6.52×10^{-3}	--	7×10^{-5}
		排放浓度(mg/m³)	9.59×10^{-3}	1.11×10^{-2}	8.38×10^{-3}	9.69×10^{-3}	--	-
		排放速率(kg/h)	5.41×10^{-4}	6.42×10^{-4}	4.80×10^{-4}	5.54×10^{-4}	--	-
	镍	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	1×10^{-4}
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	-
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
	钴	实测浓度(mg/m³)	1.69×10^{-4}	1.64×10^{-4}	1.19×10^{-4}	1.51×10^{-4}	--	8×10^{-6}
		排放浓度(mg/m³)	2.45×10^{-4}	2.45×10^{-4}	1.80×10^{-4}	2.23×10^{-4}	--	-
		排放速率(kg/h)	1.38×10^{-5}	1.42×10^{-5}	1.03×10^{-5}	1.28×10^{-5}	--	-
	锡+锑+铜+锰+镍+钴	排放浓度(mg/m³)	1.38×10^{-2}	1.52×10^{-2}	1.20×10^{-2}	1.37×10^{-2}	2.0	-
		排放速率(kg/h)	7.77×10^{-4}	8.80×10^{-4}	6.86×10^{-4}	7.81×10^{-4}	--	-

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）；

$\rho=(21-11)/[21-\phi s(O_2)]\times\rho s$ 式中，$\phi s(O_2)$：废气中含氧量，%。

续附表 1 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果 第一次 JJF471008A001 李进,王延勋	第二次 JJF471008A002 李进,王延勋	第三次 JJF471008A003 李进,王延勋	平均值	DB 32/3728-2020 工业炉窑大气污染物排放标准 表 1	方法检出限
DA007 污泥熔炼排气筒	2026.07.17	低浓度颗粒物	排放浓度(mg/m³)	1.2	1.3	1.3	1.3	20	1.0
			排放速率(kg/h)	0.100	0.113	0.108	0.160	--	-

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果 第一次 JJF471002A001 张博炫,汪良玉	第二次 JJF471002A002 张博炫,汪良玉	第三次 JJF471002A003 张博炫,汪良玉	平均值	DB 32/3728-2020 工业炉窑大气污染物排放标准 表 1	方法检出限
DA007 污泥熔炼排气筒	2026.07.10	二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	80	3
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-
		氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	107	99	92	99	180	3
			排放速率(kg/h)	9.48	8.77	8.15	8.80	--	-

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果 第一次 JJF471002A001 张博炫,汪良玉	第二次 JJF471002A002 张博炫,汪良玉	第三次 JJF471002A003 张博炫,汪良玉	平均值	DB 32/3728-2020 工业炉窑大气污染物排放标准 表 2	方法检出限
DA007 污泥熔炼排气筒	2026.07.10	氟化物	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	6.0	0.06
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/	--	-

注：“--”表示在《DB 32/3728-2020 工业炉窑大气污染物排放标准》中未对该项目作限制。

续附表 1 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果					GB 14554-93 恶臭污染物排放标准 表 2	方法检出限
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
				JJF471003A001	JJF471003A002	JJF471003A003	JJF471003A004			
				李进,王延勋	李进,王延勋	李进,王延勋	李进,王延勋			
DA007 污泥熔炼排气筒	2026.07.17	氨	排放浓度 (mg/m³)	2.57	3.28	3.66	2.60	3.66	--	0.25
			排放速率 (kg/h)	0.214	0.273	0.305	0.208	0.305	75	-

注：“--”表示在《GB 14554-93 恶臭污染物排放标准》中未对该项目作限制。

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	
			JJF471007A001	JJF471007A002	JJF471007A003	
			张博炫,汪良玉	张博炫,汪良玉	张博炫,汪良玉	
DA007 污泥熔炼排气筒	2026.07.10	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	-

附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位：DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目：汞				
采样时间：2026.07.10				
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	100.5	100.5	100.5	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m^2
流速	13.3	14.0	13.8	m/s
动压	117	131	128	Pa
静压	-0.08	-0.09	-0.08	kPa
含氧量	14.1	14.3	14.4	%
烟温	115.1	113.3	109.9	℃
含湿量	22.1	21.9	21.4	%
烟气流量	150420	158337	156075	m^3/h

检测点位：DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目：汞				
采样时间：2026.07.10				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
标干流量	81734	86572	86719	m^3/h

续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位：DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目：二氧化硫、氮氧化物				
采样时间：2026.07.10				
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	100.6	100.6	100.6	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m^2
流速	14.2	14.2	14.2	m/s
动压	136	136	136	Pa
静压	-0.12	-0.12	-0.12	kPa
含氧量	13.4	13.3	13.3	%
烟温	109.4	109.4	109.4	℃
含湿量	22.1	22.1	22.1	%
烟气流量	160599	160599	160599	m^3/h
标干流量	88595	88595	88595	m^3/h

续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位：DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目：砷、钴、铅、铊、铜、铬、锑、锡、锰、镉、镍				
采样时间：2026.07.10				
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	100.5	100.5	100.5	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m^2
流速	13.3	14.0	13.8	m/s
动压	117	131	128	Pa

检测点位：DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目：砷、钴、铅、铊、铜、铬、锑、锡、锰、镉、镍				
采样时间：2026.07.10				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
静压	-0.08	-0.09	-0.08	kPa
含氧量	14.1	14.3	14.4	%
烟温	115.1	113.3	109.9	℃
含湿量	22.1	21.9	21.4	%
烟气流量	150420	158337	156075	m^3/h
标干流量	81734	86572	86719	m^3/h

续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位：DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目：氟化物				
采样时间：2026.07.10				
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	100.5	100.6	100.6	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m^2
流速	14.5	13.6	14.1	m/s
动压	141	125	133	Pa
静压	-0.09	-0.09	-0.10	kPa
含氧量	14.2	13.9	14.0	%
烟温	109.3	109.3	113.9	℃
含湿量	21.4	21.2	27.6	%
烟气流量	163992	153813	159468	m^3/h
标干流量	91182	85891	80771	m^3/h

续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位：DA007 污泥熔炼排气筒		
检测项目：氨		
采样时间：2026.07.17		
参数	时间段	单位

	第一次	第二次	第三次	第四次	
排气筒高度	50	50	50	50	m
大气压	100.0	99.9	99.8	99.9	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	3.1416	m^2
流速	13.0	13.0	12.9	12.5	m/s
动压	115	114	112	106	Pa
静压	0.06	0.05	0.04	0.03	kPa
含氧量	8.2	8.8	6.7	7.5	%
烟温	104.8	106.3	105.2	106.6	℃
含湿量	20.6	20.2	19.8	20.3	%
烟气流量	147027	147027	145896	141372	m^3/h
标干流量	83358	83271	83216	79949	m^3/h

续附表 2 有组织废气烟气参数

检测点位：DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目：低浓度颗粒物				
采样时间：2026.07.17				
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	100.0	100.0	99.9	kPa
截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m^2
流速	13.0	13.4	13.0	m/s
动压	115	121	114	Pa
静压	0.06	0.06	0.05	kPa
含氧量	8.2	8.4	7.0	%
烟温	104.8	105.9	106.3	℃
含湿量	20.6	19.7	20.2	%
烟气流量	147027	151551	147027	m^3/h
标干流量	83358	86612	83271	m^3/h

附表 3 检测项目一览表

检测类别	检测项目

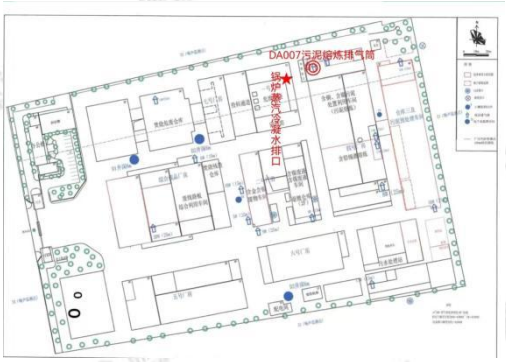
检测类别	检测项目
有组织废气	氟化物、二氧化硫、氮氧化物、汞、铊、铅、锡、镍、砷、铬、钴、铜、锰、锑、镉、低浓度颗粒物、氨、烟气黑度

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 型 （12100924080007） 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ （12100119080001）	否
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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E （12100924060003） 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	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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E （12100924060003）	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 （12100922070001） 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	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E （12100924060003） 氟离子浓度计 MP519 （12100517040001）	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	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D （12100922070001） 双路烟气采样器 ZR-3712 （12100923080006） 紫外可见分光光度计 UV-1800PC （12100117020002）	否
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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E （12100924060003）	否
有组织废气	烟气黑度	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 （12100925120010）	否

附件 1 现场照片



报 告 结 束