

检测报告

报告编号：SUA05-24060607-JC-01C5

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

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

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		
联系人	宋经理	联系方式	18951103076
受测单位	苏州市荣望环保科技有限公司		
受测单位地址	苏州相城经济开发区上浜村		
项目名称	/		
采样日期	2024 年 7 月 6 日	检测日期	2024 年 7 月 6 日~7 月 11 日
备注	废气（有组织）：检测项目在《GB18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 限值范围内。		

编制: _____

审核: _____

批准: _____

签发日期: _____



1.检测结果:

1.1 废气 (有组织)

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	检出限	单位
		排气筒高度：50m						
		DA001 焚烧炉排气筒						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡（锡及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
锑（锑及其化合物）	实测浓度	3.88×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	3.76×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	7.32×10 ⁻⁴	6.67×10 ⁻⁴	7.67×10 ⁻⁴	7.22×10 ⁻⁴	--	---	mg/m ³
	排放速率	2.12×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁵	1.90×10 ⁻⁵	1.92×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
铜（铜及其化合物）	实测浓度	8.99×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	1.70×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	4.90×10 ⁻⁵	6.70×10 ⁻⁵	6.41×10 ⁻⁵	6.00×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
锰（锰及其化合物）	实测浓度	2.23×10 ⁻³	5.86×10 ⁻³	3.42×10 ⁻³	3.84×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	4.21×10 ⁻³	1.20×10 ⁻²	6.98×10 ⁻³	7.72×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.22×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
镍（镍及其化合物）	实测浓度	1.23×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	--	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	2.32×10 ⁻³	6.69×10 ⁻³	5.61×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	6.71×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
钴（钴及其化合物）	实测浓度	ND	8.36×10 ⁻⁵	ND	2.79×10 ⁻⁵	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放浓度	ND	1.71×10 ⁻⁴	ND	5.69×10 ⁻⁵	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	4.44×10 ⁻⁶	/	1.48×10 ⁻⁶	--	---	kg/h
（锡+锑+铜+锰+镍+钴（锡+锑+铜+锰+镍+钴及其化合物）	排放浓度	8.96×10 ⁻³	2.21×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	2.0	---	mg/m ³
	排放速率	2.59×10 ⁻⁴	5.75×10 ⁻⁴	3.95×10 ⁻⁴	4.10×10 ⁻⁴	--	---	kg/h



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	检出限	单位
		排气筒高度：50m						
		DA001 焚烧炉排气筒						
		第一次	第二次	第三次	均值			
铊（铊及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
镉（镉及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铅（铅及其化合物）	实测浓度	5.19×10 ⁻⁴	4.56×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	9.79×10 ⁻⁴	9.31×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	9.84×10 ⁻⁴	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	2.83×10 ⁻⁵	2.42×10 ⁻⁵	2.58×10 ⁻⁵	2.61×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
砷（砷及其化合物）	实测浓度	9.69×10 ⁻³	9.08×10 ⁻³	9.71×10 ⁻³	9.49×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	1.83×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	1.98×10 ⁻²	1.89×10 ⁻²	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	5.29×10 ⁻⁴	4.83×10 ⁻⁴	4.90×10 ⁻⁴	5.01×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
铬（铬及其化合物）	实测浓度	2.73×10 ⁻³	6.30×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³	4.82×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	5.15×10 ⁻³	1.29×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	9.69×10 ⁻³	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	1.49×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴	2.53×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
汞（汞及其化合物）	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.0025	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h

*** 本页完 ***



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	检出限	单位
		排气筒高度：50m						
		DA001 焚烧炉排气筒						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
二氧化硫	实测浓度	ND	7	ND	ND	--	3	mg/m ³
	排放浓度	ND	14.3	ND	ND	100	---	mg/m ³
	排放速率	/	0.366	/	/	--	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	37	48	31	39	--	3	mg/m ³
	排放浓度	74	98	63	78	300	---	mg/m ³
	排放速率	1.93	2.51	1.63	2.02	--	---	kg/h
一氧化碳	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
颗粒物	实测浓度	13.2	15.3	13.3	13.9	--	1.0	mg/m ³
	排放浓度	24.9	31.2	27.1	27.8	30	---	mg/m ³
	排放速率	0.727	0.799	0.700	0.742	--	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	0.81	0.82	0.82	0.82	--	0.2	mg/m ³
	排放浓度	1.53	1.55	1.67	1.58	60	---	mg/m ³
	排放速率	4.46×10 ⁻²	4.52×10 ⁻²	4.28×10 ⁻²	4.42×10 ⁻²	--	---	kg/h
氟化氢	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.08	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	4.0	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
烟气黑度		<1	<1	<1	<1	--	---	级

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. 执行标准由客户提供。

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。

5. 排放浓度: 实测浓度的 11%含氧量换算值 (mg/m³);

$\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s$ 式中, $\varphi_s(O_2)$: 废气中含氧量, %。

本页完

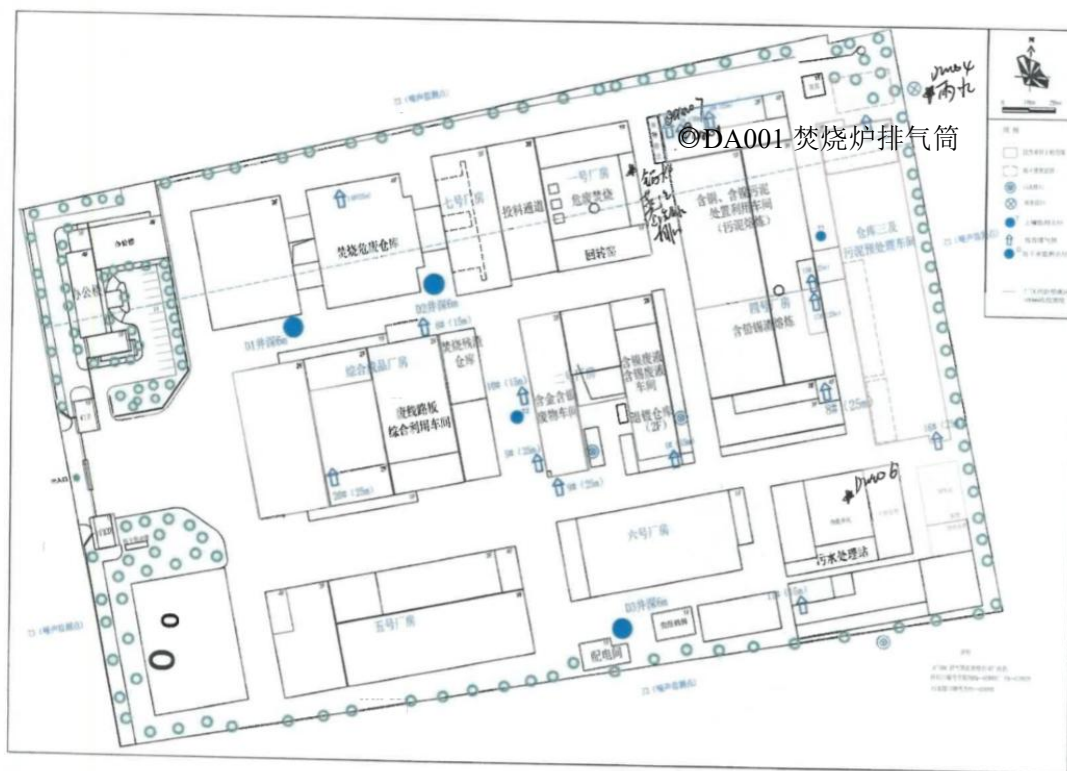


2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
废气 (有组织)	DA001 焚烧炉排气筒	侯会、钱成龙	完好

2.2 布点图



说明: ◎废气 (有组织) 采样点

2.3 参数

(1) 废气 (有组织) 参数

检测点位: DA001 焚烧炉排气筒 颗粒物											
烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	2.0106	107	-0.04	0.04	12.6	106.6	100.5	15.3	91201	55069	15.7
第二次	2.0106	97	-0.10	-0.03	12.0	108.0	100.5	15.3	86858	52223	16.1
第三次	2.0106	98	0.00	0.07	12.1	108.5	100.5	15.3	87582	52642	16.1

本页完



检测点位: DA001 焚烧炉排气筒 氯化氢、氟化氢

烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	2.0106	107	-0.04	0.04	12.6	106.6	100.5	15.3	91201	55069	15.7
第二次	2.0106	107	-0.04	0.04	12.6	106.6	100.5	15.3	91201	55069	15.7
第三次	2.0106	97	-0.10	-0.03	12.0	108.0	100.5	15.3	86858	52223	16.1

检测点位: DA001 焚烧炉排气筒 汞、其他金属

烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	2.0106	106	0.00	0.08	12.5	107.2	100.5	15.3	90477	54544	15.7
第二次	2.0106	101	-0.03	0.04	12.2	107.6	100.5	15.3	88306	53169	16.1
第三次	2.0106	91	0.01	0.07	11.6	108.1	100.5	15.3	83963	50501	16.1

检测点位: DA001 焚烧炉排气筒 二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳

烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 ℃	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	2.0106	97	-0.10	-0.03	12.0	108.0	100.5	15.3	86858	52223	16.0
第二次	2.0106	97	-0.10	-0.03	12.0	108.0	100.5	15.3	86858	52223	16.1
第三次	2.0106	98	0.00	0.07	12.1	108.5	100.5	15.3	87582	52642	16.1

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100922070003	ZR-3260D
自动烟尘烟气综合测试仪	12100924060003	ZR-3260E
双路烟气采样器	12100924060004	ZR-3712
双路烟气采样器	12100923080005	ZR-3712
林格曼烟气浓度图	12100917020013	QT203M
手持式气象仪	12100417080001	NK5500
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN-800S
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
冷原子吸收测汞仪	12100119080001	F732-VJ
ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B



仪器名称	仪器编号	仪器型号
离子色谱仪	12100220110001	ECO IC

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气（有组织）	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
	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
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	砷（砷及其化合物）	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 HJ 657-2013 及修改单
	锑（锑及其化合物）	
	钴（钴及其化合物）	
	铊（铊及其化合物）	
	铬（铬及其化合物）	
	铜（铜及其化合物）	
	锰（锰及其化合物）	
	铅（铅及其化合物）	
	镉（镉及其化合物）	
	镍（镍及其化合物）	
	锡（锡及其化合物）	
	汞（汞及其化合物）	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019
	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
	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016

报告结束



— 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。

