

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25030091-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: /



检测报告

项目编号	JIC039		
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	2025.03.11	检测周期	2025.03.11 ~ 2025.03.25
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见表 2		
备注	有组织废气: 检测项目在《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			



检测报告

1. 检测内容

样品类型	采样位置	检测项目	样品编号	采样员
有组织废气	DA001 焚烧炉排气筒	二噁英类	JIC039001A001	孙雄,汪良玉
			JIC039001A002	孙雄,汪良玉
			JIC039001A003	孙雄,汪良玉

2. 检测分析方法

样品类型	检测项目	检测分析方法	检测仪器
有组织废气	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	废气二噁英采样器-ZR-3720 (12100919091005) 高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪-DFS (12100219111001)

3. 检测结果

3.1 有组织废气

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	毒性当量浓度		GB 18484-2020 危险废物焚烧 污染控制标准 表 3	单位
				检测结果	平均值		
2025-03-11 09:39 ~ 2025-03-11 11:39	DA001 焚烧炉排气筒	JIC039001 A001	二噁英类	0.0048	0.013	≤0.5	ng TEQ/m ³
2025-03-11 11:50 ~ 2025-03-11 13:50		JIC039001 A002	二噁英类	0.031			ng TEQ/m ³
2025-03-11 14:08 ~ 2025-03-11 16:08		JIC039001 A003	二噁英类	0.0024			ng TEQ/m ³

注: 1、详细检测结果见附表 1。

本页完



检测报告

4. 现场照片



本页完



检测报告

附表 1 检测结果

采样位置		DA001 焚烧炉排气筒				
采样时间		2025-03-11 09:39 ~ 2025-03-11 11:39		样品编号	JIC039001A001	
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng TEQ/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.0001	0.00010	0.1	0.000010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0008	0.0003	0.0016	0.05	0.000080
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0015	0.0004	0.0031	0.5	0.0016
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0030	0.0002	0.0061	0.1	0.00061
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0026	0.0003	0.0053	0.1	0.00053
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0039	0.0003	0.0080	0.1	0.00080
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0002	0.00020	0.1	0.000020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.015	0.0005	0.031	0.01	0.00031
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0023	0.0002	0.0047	0.01	0.000047
	O ₈ CDF	0.013	0.0005	0.027	0.001	0.000027
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.00005	0.000051	1	0.000051
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.00020	0.5	0.00010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0004	0.00041	0.1	0.000041
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0013	0.0002	0.0027	0.1	0.00027
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0005	0.00051	0.1	0.000051
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0087	0.0005	0.018	0.01	0.00018
	O ₈ CDD	0.018	0.0005	0.037	0.001	0.000037
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0048

本页完



检测报告

续上表

采样位置		DA001 焚烧炉排气筒				
采样时间		2025-03-11 11:50 ~ 2025-03-11 13:50		样品编号	JIC039001A002	
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng TEQ/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.017	0.0001	0.025	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.018	0.0003	0.027	0.05	0.0014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.019	0.0004	0.028	0.5	0.014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.024	0.0002	0.036	0.1	0.0036
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.014	0.0003	0.021	0.1	0.0021
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.017	0.0003	0.025	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0020	0.0002	0.0030	0.1	0.00030
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.051	0.0005	0.076	0.01	0.00076
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0044	0.0002	0.0066	0.01	0.000066
	O ₈ CDF	0.018	0.0005	0.027	0.001	0.000027
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.00005	0.000037	1	0.000037
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0037	0.0002	0.0055	0.5	0.0028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0004	0.00030	0.1	0.000030
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0055	0.0002	0.0082	0.1	0.00082
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0005	0.00037	0.1	0.000037
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.028	0.0005	0.042	0.01	0.00042
	O ₈ CDD	0.023	0.0005	0.034	0.001	0.000034
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.031

本页完



检测报告

续上表

采样位置		DA001 焚烧炉排气筒				
采样时间		2025-03-11 14:08 ~ 2025-03-11 16:08		样品编号	JIC039001A003	
检测项目	实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
	ng/m ³	ng/m ³	ng TEQ/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.0001	0.000096	0.1	0.0000096
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.0003	0.00029	0.05	0.000014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0014	0.0004	0.0027	0.5	0.0014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0016	0.0002	0.0031	0.1	0.00031
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0011	0.0003	0.0021	0.1	0.00021
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0003	0.00029	0.1	0.000029
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0002	0.00019	0.1	0.000019
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0059	0.0005	0.011	0.01	0.00011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.0002	0.00019	0.01	0.0000019
	O ₈ CDF	0.0038	0.0005	0.0073	0.001	0.0000073
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.00005	0.000048	1	0.000048
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.00019	0.5	0.000095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0004	0.00038	0.1	0.000038
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0002	0.00019	0.1	0.000019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0005	0.00048	0.1	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0036	0.0005	0.0069	0.01	0.000069
	O ₈ CDD	0.0059	0.0005	0.011	0.001	0.000011
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0024

注: 1、实测浓度: 二噁英类浓度测定值;

2、毒性当量浓度 (TEQ): 实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积; 二噁英毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和; 毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF;

 3、毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量分数, ng/m³;

4、当样品的实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度以 1/2 检出限计;

 5、换算浓度: 二噁英类质量浓度的 11%含氧量换算值 (ng/m³); $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s$ 式中, $\varphi_s(O_2)$: 废气中含氧量, %。若废气中氧气体积分数超过 20%, 则取 $\varphi_s(O_2)=20$ 。

本页完



检测报告

4. 烟气参数

检测点位: DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目: 二噁英类				
采样时间: 2025.03.11				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	09:39 ~ 11:39	11:50 ~ 13:50	14:08 ~ 16:08	
排气筒高度	50	50	50	m
大气压	101.8	101.7	101.5	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	10.0	10.6	9.8	m/s
动压	67	68	64	Pa
静压	-0.07	-0.09	-0.09	kPa
含氧量	16.1	14.3	15.8	%
烟温	115.3	115.5	114.9	°C
含湿量	21.5	21.9	21.3	%
烟气流量	72382	76725	70935	m ³ /h
标干流量	40129	42204	39328	m ³ /h

报告结束

