

检 测 报 告

TEST REPORT

编号: SUA-j-05-26040020-01-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	JJD062		
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	2026.05.14	检测周期	2026.05.14 ~ 2026.06.11
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	检测结果均值《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:			
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 (高度 50 米)	二噁英类	JJD062001A001	朱明志,王睿宸
			JJD062001A002	朱明志,王睿宸
			JJD062001A003	朱明志,王睿宸

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	是否租用/借用
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 (12100920110004) 高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪-JMS-800D (12100219121001)	否

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 测定均值	单位
				检测结果	平均值		
2026-05-1 4 09:48 ~ 2026-05-1 4 11:48	DA001 焚烧炉排气筒 (高度 50 米)	JJD062001 A001	二噁英类	0.0033	0.015	≤0.5	ng TEQ/m ³
2026-05-1 4 11:58 ~ 2026-05-1 4 13:58		JJD062001 A002	二噁英类	0.040			ng TEQ/m ³
2026-05-1 4 14:10 ~ 2026-05-1 4 16:10		JJD062001 A003	二噁英类	0.0011			ng TEQ/m ³

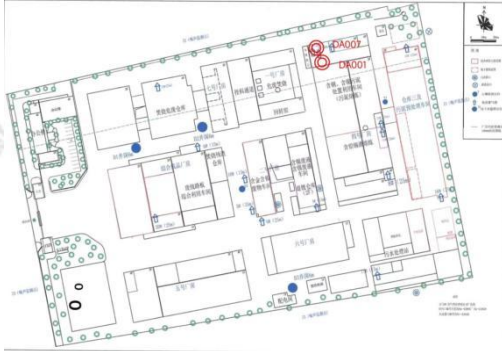
注: 1、详细检测结果见附表 1。

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 (高度 50 米)				
采样时间		2026-05-14 09:48 ~ 2026-05-14 11:48	样品编号	JJD062001A001		
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	0.0028	0.0001	0.0030	0.1	0.00030
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0030	0.0003	0.0032	0.05	0.00016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0031	0.0004	0.0033	0.5	0.0016
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0026	0.0002	0.0028	0.1	0.00028
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0029	0.0003	0.0031	0.1	0.00031
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0030	0.0003	0.0032	0.1	0.00032
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0002	0.00011	0.1	0.000011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.011	0.0005	0.012	0.01	0.00012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0017	0.0002	0.0018	0.01	0.000018
	O ₈ CDF	0.012	0.0005	0.013	0.001	0.000013
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.00005	0.000027	1	0.000027
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.00011	0.5	0.000055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0004	0.00022	0.1	0.000022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0002	0.00011	0.1	0.000011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0005	0.00027	0.1	0.000027
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0046	0.0005	0.0049	0.01	0.000049
	O ₈ CDD	0.0090	0.0005	0.0097	0.001	0.0000097
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		_____	_____	_____	_____	0.0033

本页完



检测报告

续上表

采样位置		DA001 焚烧炉排气筒 (高度 50 米)				
采样时间		2026-05-14 11:58 ~ 2026-05-14 13:58	样品编号	JJD062001A002		
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	0.0089	0.0001	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0090	0.0003	0.012	0.05	0.00060
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.023	0.0004	0.032	0.5	0.016
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.029	0.0002	0.040	0.1	0.0040
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.025	0.0003	0.035	0.1	0.0035
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.041	0.0003	0.057	0.1	0.0057
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0011	0.0002	0.0015	0.1	0.00015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.20	0.0005	0.28	0.01	0.0028
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.013	0.0002	0.018	0.01	0.00018
	O ₈ CDF	0.087	0.0006	0.12	0.001	0.00012
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.00006	0.000042	1	0.000042
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0035	0.0002	0.0049	0.5	0.0024
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0052	0.0004	0.0072	0.1	0.00072
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0067	0.0002	0.0093	0.1	0.00093
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0049	0.0006	0.0068	0.1	0.00068
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.041	0.0005	0.057	0.01	0.00057
	O ₈ CDD	0.081	0.0006	0.11	0.001	0.00011
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		_____	_____	_____	_____	0.040

本页完



检测报告

续上表

采样位置		DA001 焚烧炉排气筒 (高度 50 米)				
采样时间		2026-05-14 14:10 ~ 2026-05-14 16:10	样品编号	JJD062001A003		
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	0.0019	0.0001	0.0024	0.1	0.00024
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.0003	0.00019	0.05	0.0000095
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.0004	0.00025	0.5	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.0002	0.0016	0.1	0.00016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.0003	0.0015	0.1	0.00015
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0014	0.0003	0.0018	0.1	0.00018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0002	0.00012	0.1	0.000012
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0044	0.0005	0.0055	0.01	0.000055
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.0002	0.00012	0.01	0.0000012
	O ₈ CDF	0.0053	0.0005	0.0066	0.001	0.0000066
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.00005	0.000031	1	0.000031
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.00012	0.5	0.000060
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0004	0.00025	0.1	0.000025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0002	0.00012	0.1	0.000012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0005	0.00031	0.1	0.000031
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0023	0.0005	0.0029	0.01	0.000029
	O ₈ CDD	0.0046	0.0005	0.0058	0.001	0.0000058
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0011

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

5. 烟气参数

检测点位: DA001 焚烧炉排气筒 (高度 50 米)				
检测项目: 二噁英类				
采样时间: 2026.05.14				
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	100.7	100.8	100.7	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	12.0	11.4	11.7	m/s
动压	83	76	81	Pa
静压	-0.01	-0.02	-0.02	kPa
含氧量	11.7	13.8	13.0	%
烟温	110.3	111.2	112.1	°C
含湿量	19.4	19.7	20.0	%
烟气流量	86859	82443	84615	m ³ /h
标干流量	49563	46781	47670	m ³ /h

报告结束

