

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-24070585-JC-02C1

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	JHG377		
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	2024.08.17	检测周期	2024.08.17 ~ 2024.08.29
备注	废气(有组织): 检测项目均在《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表3 限值范围内。		
检测依据	见表2		
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	样品描述	采样人员
有组织废气	DA001 焚烧炉 排气筒	二噁英类	完好	卢志勇、王满意

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	高分辨气相色谱-高分辨 磁质谱仪-DFS (12100219111001) 废气二噁英采样器 ZR-3720 (12100919091006)

3. 检测结果

3.1 有组织废气

采样时间	采样位置	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		
2024-08-17 10:01 ~ 2024-08-17 12:01	DA001 焚烧 炉排气筒	二噁英类	0.084	0.098	0.5	ngTEQ/m ³
2024-08-17 12:12 ~ 2024-08-17 14:12		二噁英类	0.090			ngTEQ/m ³
2024-08-17 14:24 ~ 2024-08-17 16:24		二噁英类	0.12			ngTEQ/m ³

注: 1、详细检测结果见附表 1。

本页完



检测报告

附表 1 检测结果

采样时间		2024-08-17 10:01 ~ 2024-08-17 12:01		采样位置		DA001 焚烧炉排气筒	
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	ngTEQ/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.015	0.00009	0.028	0.1	0.0028	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.022	0.0003	0.042	0.05	0.0021	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.039	0.0003	0.074	0.5	0.037	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.034	0.0002	0.064	0.1	0.0064	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.028	0.0003	0.053	0.1	0.0053	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.030	0.0003	0.057	0.1	0.0057	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0019	0.0002	0.0036	0.1	0.00036	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.073	0.0004	0.14	0.01	0.0014	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0091	0.0001	0.017	0.01	0.00017	
	O ₈ CDF	0.033	0.0004	0.062	0.001	0.000062	
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0026	0.00004	0.0049	1	0.0049	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.014	0.0002	0.026	0.5	0.013	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0060	0.0004	0.011	0.1	0.0011	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.012	0.0002	0.023	0.1	0.0023	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0055	0.0004	0.010	0.1	0.0010	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.034	0.0004	0.064	0.01	0.00064	
	O ₈ CDD	0.033	0.0004	0.062	0.001	0.000062	
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.084	

本页完



检测报告

续上表

采样时间		2024-08-17 12:12 ~ 2024-08-17 14:12		采样位置		DA001 焚烧炉排气筒	
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	ngTEQ/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.014	0.00009	0.030	0.1	0.0030	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.021	0.0003	0.046	0.05	0.0023	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.036	0.0003	0.078	0.5	0.039	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.032	0.0002	0.070	0.1	0.0070	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.026	0.0003	0.057	0.1	0.0057	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.030	0.0003	0.065	0.1	0.0065	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0025	0.0002	0.0054	0.1	0.00054	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.078	0.0004	0.17	0.01	0.0017	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.011	0.0001	0.024	0.01	0.00024	
	O ₈ CDF	0.053	0.0005	0.12	0.001	0.00012	
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0023	0.00005	0.0050	1	0.0050	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.012	0.0002	0.026	0.5	0.013	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0060	0.0004	0.013	0.1	0.0013	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.011	0.0002	0.024	0.1	0.0024	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0056	0.0005	0.012	0.1	0.0012	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.035	0.0004	0.076	0.01	0.00076	
	O ₈ CDD	0.035	0.0005	0.076	0.001	0.000076	
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.090	

本页完



检测报告

续上表

采样时间		2024-08-17 14:24 ~ 2024-08-17 16:24		采样位置		DA001 焚烧炉排气筒	
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	ngTEQ/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.020	0.00009	0.044	0.1	0.0044	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.028	0.0003	0.062	0.05	0.0031	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.050	0.0003	0.11	0.5	0.055	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.042	0.0002	0.093	0.1	0.0093	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.035	0.0003	0.078	0.1	0.0078	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.037	0.0003	0.082	0.1	0.0082	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0028	0.0002	0.0062	0.1	0.00062	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.084	0.0004	0.19	0.01	0.0019	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.011	0.0001	0.024	0.01	0.00024	
	O ₈ CDF	0.035	0.0005	0.078	0.001	0.000078	
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0026	0.00005	0.0058	1	0.0058	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.017	0.0002	0.038	0.5	0.019	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0081	0.0004	0.018	0.1	0.0018	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.017	0.0002	0.038	0.1	0.0038	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0078	0.0005	0.017	0.1	0.0017	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.040	0.0004	0.089	0.01	0.00089	
	O ₈ CDD	0.035	0.0005	0.078	0.001	0.000078	
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.12	

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

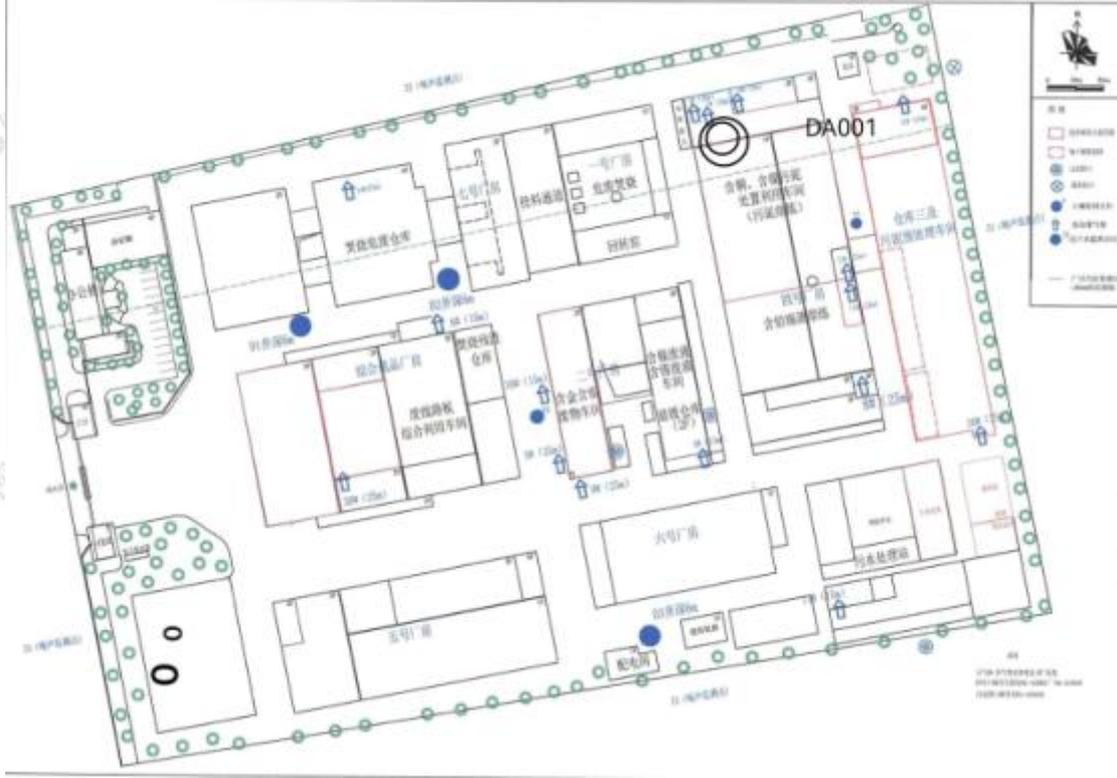
检测点位: DA001 焚烧炉排气筒				
检测项目: 二噁英类				
采样时间: 2024.08.17				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	10:01 - 12:01	12:12 - 14:12	14:24 - 16:24	
排气筒高度	50.0	50.0	50.0	m
大气压	100.9	100.8	100.8	kPa
截面积	2.0106	2.0106	2.0106	m ²
流速	13.4	12.5	12.6	m/s
动压	123	110	110	Pa
静压	0.01	0.01	0.01	kPa
含氧量	15.7	16.4	16.5	%
烟温	102.1	96.4	97.8	°C
含湿量	16.2	15.8	15.7	%
烟气流量	96919	90477	91201	m ³ /h
标干流量	58883	56029	56319	m ³ /h

本页完



检测报告

附件 1: 布点图



报告结束

