

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-24070585-JC-02C2

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	2024.08.19	检测周期	2024.08.19 ~ 2024.08.28
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	DA007 污泥熔炼排气筒	二噁英类	完好	张延鹏、杜雨杨

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		
2024-08-19 09:52 ~ 2024-08-19 11:52	DA007 污泥熔炼排气筒	二噁英类	0.27	0.32	0.5	ngTEQ/m ³
2024-08-19 12:01 ~ 2024-08-19 14:01		二噁英类	0.37			ngTEQ/m ³
2024-08-19 14:09 ~ 2024-08-19 16:09		二噁英类	0.32			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		2024-08-19 09:52 ~ 2024-08-19 11:52		采样位置		DA007 污泥熔炼排气筒	
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	0.10	0.00009	0.19	0.1	0.019	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.047	0.0003	0.089	0.05	0.0044	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.069	0.0003	0.13	0.5	0.065	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.13	0.0002	0.25	0.1	0.025	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.11	0.0003	0.21	0.1	0.021	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.22	0.0003	0.42	0.1	0.042	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.015	0.0002	0.028	0.1	0.0028	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.7	0.0004	3.2	0.01	0.032	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.35	0.0001	0.66	0.01	0.0066	
	O ₈ CDF	6.2	0.0005	12	0.001	0.012	
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0040	0.00005	0.0075	1	0.0075	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0066	0.0002	0.012	0.5	0.0060	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.014	0.0004	0.026	0.1	0.0026	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.019	0.0002	0.036	0.1	0.0036	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.019	0.0005	0.036	0.1	0.0036	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.44	0.0004	0.83	0.01	0.0083	
	O ₈ CDD	2.5	0.0005	4.7	0.001	0.0047	
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.27	

本页完



检测报告

续上表

采样时间		2024-08-19 12:01 ~ 2024-08-19 14:01		采样位置		DA007 污泥熔炼排气筒	
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	0.18	0.00009	0.36	0.1	0.036	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.075	0.0003	0.15	0.05	0.0075	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.11	0.0003	0.22	0.5	0.11	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.16	0.0002	0.32	0.1	0.032	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.13	0.0003	0.26	0.1	0.026	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.25	0.0003	0.50	0.1	0.050	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.015	0.0002	0.030	0.1	0.0030	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.9	0.0004	3.8	0.01	0.038	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.38	0.0001	0.76	0.01	0.0076	
	O ₈ CDF	6.2	0.0004	12	0.001	0.012	
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0070	0.00004	0.014	1	0.014	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.010	0.0002	0.020	0.5	0.010	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.014	0.0004	0.028	0.1	0.0028	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.022	0.0002	0.044	0.1	0.0044	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.024	0.0004	0.048	0.1	0.0048	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.44	0.0004	0.88	0.01	0.0088	
	O ₈ CDD	2.5	0.0004	5.0	0.001	0.0050	
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.37	

本页完



检测报告

续上表

采样时间		2024-08-19 14:09 ~ 2024-08-19 16:09		采样位置		DA007 污泥熔炼排气筒	
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	0.13	0.00009	0.27	0.1	0.027	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.058	0.0003	0.12	0.05	0.0060	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.093	0.0003	0.19	0.5	0.095	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.14	0.0002	0.29	0.1	0.029	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.12	0.0003	0.24	0.1	0.024	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.23	0.0003	0.47	0.1	0.047	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.012	0.0002	0.024	0.1	0.0024	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.6	0.0004	3.3	0.01	0.033	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.31	0.0001	0.63	0.01	0.0063	
	O ₈ CDF	5.1	0.0004	10	0.001	0.010	
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0050	0.00004	0.010	1	0.010	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0097	0.0002	0.020	0.5	0.010	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.014	0.0003	0.029	0.1	0.0029	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.020	0.0002	0.041	0.1	0.0041	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.020	0.0004	0.041	0.1	0.0041	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.37	0.0004	0.76	0.01	0.0076	
	O ₈ CDD	2.0	0.0004	4.1	0.001	0.0041	
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.32	

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: DA007 污泥熔炼排气筒				
检测项目: 二噁英类				
采样时间: 2024.08.19				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	09:52 - 11:52	12:01 - 14:01	14:09 - 16:09	
排气筒高度	50.0	50.0	50.0	m
大气压	100.4	100.3	100.2	kPa
截面积	1.7671	1.7671	1.7671	m ²
流速	9.8	9.9	10.0	m/s
动压	64	65	67	Pa
静压	0.07	0.05	0.05	kPa
含氧量	15.7	16.0	16.1	%
烟温	113.4	112.7	111.4	°C
含湿量	10.7	9.9	9.6	%
烟气流量	62345	62971	63617	m ³ /h
标干流量	39009	39725	40403	m ³ /h

本页完



检测报告

附件 1: 布点图



说明: ◎废气(有组织)采样点

报告结束

