

检测报告

报告编号： 23M30001

样品来源： 现场采样

委托单位： 江苏盈天环保科技有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	江苏盈天环保科技有限公司		
委托单位地址	常州市新北区龙江北路 1508 号		
联系人	周杰	联系方式	13515262719
受测单位	江苏盈天环保科技有限公司		
受测单位地址	常州市新北区龙江北路 1508 号		
项目名称	/		
采样日期	2023 年 12 月 31 日	检测日期	2024 年 1 月 8 日~1 月 15 日
备注	/		

编制: _____

审核: _____

批准: _____

签发日期: _____



1.检测结果:

1.1 废气 (有组织)

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	均值	GB 18484-2020 危险废物焚烧 污染控制标准 表 3	单位
DA002	2023 年 12 月 31 日 10:20~12:20	二噁英类	0.085	0.049	0.5	ng TEQ/m ³
	2023 年 12 月 31 日 12:38~14:38	二噁英类	0.039			ng TEQ/m ³
	2023 年 12 月 31 日 14:51~16:51	二噁英类	0.022			ng TEQ/m ³

注: 执行标准由客户提供。

本页完



表 1 废气 (有组织) 检测结果 (含氧量 8.1%)

检测点位		DA002		采样时间		
				2023 年 12 月 31 日 10:20~12:20		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.024	0.00002	0.019	0.1	0.0019
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.087	0.0003	0.067	0.05	0.00335
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.060	0.0002	0.047	0.5	0.0235
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.20	0.0002	0.16	0.1	0.016
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.11	0.0002	0.085	0.1	0.0085
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.091	0.00004	0.071	0.1	0.0071
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.010	0.0002	0.0078	0.1	0.00078
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.61	0.0005	0.47	0.01	0.0047
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.14	0.00009	0.11	0.01	0.0011
	O ₈ CDF	0.44	0.0002	0.34	0.001	0.00034
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00002	0.00002	1	0.00001
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.021	0.0002	0.016	0.5	0.0080
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.018	0.0003	0.014	0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.061	0.0002	0.047	0.1	0.0047
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.039	0.0009	0.030	0.1	0.0030
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.10	0.0001	0.078	0.01	0.00078
	O ₈ CDD	0.055	0.0001	0.043	0.001	0.000043
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.085

 注: 1. 实测浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (ng/m³)。

 2. 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, %。

3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

 4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng/m³)。

5. 当实测质量浓度低于检出限时用 "N.D." 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完



表 1 废气 (有组织) 检测结果 (含氧量 8.2%)

检测点位		DA002		采样时间		
				2023 年 12 月 31 日 12:38~14:38		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.016	0.00002	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.052	0.0003	0.041	0.05	0.00205
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.037	0.0002	0.029	0.5	0.0145
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.086	0.0002	0.067	0.1	0.0067
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.050	0.0002	0.039	0.1	0.0039
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.039	0.00004	0.030	0.1	0.0030
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0050	0.0002	0.0039	0.1	0.00039
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.15	0.0004	0.12	0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.022	0.00009	0.017	0.01	0.00017
	O ₈ CDF	0.057	0.0002	0.045	0.001	0.000045
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00002	0.00002	1	0.00001
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0073	0.0002	0.0057	0.5	0.00285
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0076	0.0003	0.0059	0.1	0.00059
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.019	0.0002	0.015	0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.0082	0.0009	0.0064	0.1	0.00064
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.023	0.0001	0.018	0.01	0.00018
	O ₈ CDD	0.012	0.0001	0.0094	0.001	0.0000094
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.039

本页完



表 1 废气 (有组织) 检测结果 (含氧量 8.2%)

检测点位		DA002		采样时间		
				2023 年 12 月 31 日 14:51~16:51		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.013	0.00002	0.010	0.1	0.0010
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.019	0.0003	0.015	0.05	0.00075
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.024	0.0002	0.019	0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.044	0.0002	0.034	0.1	0.0034
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.030	0.0002	0.023	0.1	0.0023
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.025	0.00004	0.020	0.1	0.0020
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0022	0.0002	0.0017	0.1	0.00017
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.10	0.0005	0.078	0.01	0.00078
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.022	0.00009	0.017	0.01	0.00017
	O ₈ CDF	0.087	0.0002	0.068	0.001	0.000068
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00002	0.00002	1	0.00001
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0011	0.0002	0.0009	0.5	0.00045
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0021	0.0003	0.0016	0.1	0.00016
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.011	0.0002	0.0086	0.1	0.00086
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.0046	0.0009	0.0036	0.1	0.00036
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.025	0.0001	0.020	0.01	0.00020
	O ₈ CDD	0.014	0.0001	0.011	0.001	0.000011
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.022

本页完

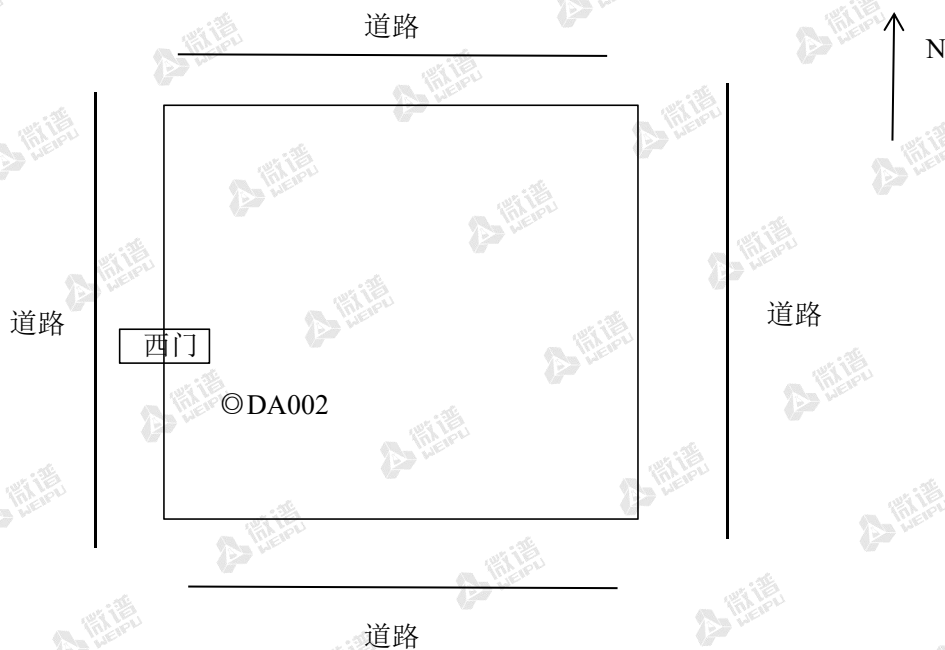


2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	点位名称	采样员	样品状态
废气(有组织)	DA002	王满意、钱成龙	完好

2.2 布点图



说明: ◎废气(有组织)采样点

本页完



2.3 参数

(1) 废气 (有组织) 参数

检测点: DA002 2023年12月31日 10:20~12:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.8	kPa	含氧量	8.1	%
截面积	2.5447	m ²	烟温	92.7	°C
流速	6.3	m/s	含湿量	18.8	%
动压	29	Pa	烟气流量	57714	m ³ /h
静压	-0.03	kPa	标干流量	35506	m ³ /h
检测点: DA002 2023年12月31日 12:38~14:38					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.8	kPa	含氧量	8.2	%
截面积	2.5447	m ²	烟温	91.9	°C
流速	6.5	m/s	含湿量	19.2	%
动压	30	Pa	烟气流量	59546	m ³ /h
静压	-0.02	kPa	标干流量	36510	m ³ /h
检测点: DA002 2023年12月31日 14:51~16:51					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.9	kPa	含氧量	8.2	%
截面积	2.5447	m ²	烟温	92.1	°C
流速	6.3	m/s	含湿量	20.3	%
动压	29	Pa	烟气流量	57714	m ³ /h
静压	-0.02	kPa	标干流量	34921	m ³ /h

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
废气二噁英采样器	12100919091006	ZR-3720
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100923080003	ZR-3260D
高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪	12100219111001	DFS

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气 (有组织)	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

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。

