



检测报告

TEST REPORT

报告编号: JSZJ2404016-03

委托单位: 江苏赛蓝环境检测有限公司

检测类别: 现场采样

江苏至简检测科技有限公司

Jiangsu Zhijian Testing Co.,Ltd

人
书
与

声 明

1. 报告无批准人签字、检验检测专用章及报告骑缝章，或经涂改，以及复印报告未加盖红色检验检测专用章均视作无效；
2. 本公司本着保证检测的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责，对委托方所提供的检验样品保密和保护所有权；
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
4. 任何对本报告的涂改、增删、伪造及不当使用均属违法，本公司保留追究法律责任的权利；
5. 未经本公司同意，不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动；
6. 归于委托方自行采集的样品，送检样品信息由客户提供，本公司不对送检样品信息真实性及检测目的负责；
7. 委托方对本报告若有异议，应于收报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。对于无法复现的样品，不予受理。

机构名称：江苏至简检测科技有限公司

机构地址：江苏省常州市天宁区青龙街道常州检验检测产业园2号楼6楼

邮政编码：213000

电 话：0519—85559808

电子邮箱：285756672@qq.com

检测报告

检测单位	江苏至简检测科技有限公司		
委托单位	江苏赛蓝环境检测有限公司		
委托单位地址	/		
受检单位	江苏盈天环保科技有限公司		
受检单位地址	常州市新北区龙江北路 1508 号		
项目名称	二噁英检测		
样品类别	废气	样品来源	现场采样
采(送)样日期	2024.04.18	检测周期	2024.04.22~2024.04.30
检测结果	检测结果见表《检测结果统计表》		
编制人	宋勇	检测报告专用章 签发日期:2024年5月10日	
审核人	加考原		
签发人	王进		

(废气) 检测结果统计表

检测点位	样品编号	采样时间	检测结果 (ngTEQ/m ³)	
			结果	均值
DA002	240401603F010101	2024.04.18 08:41~ 2024.04.18 10:41	0.44	0.34
DA002	240401603F010102	2024.04.18 11:08~ 2024.04.18 13:08	0.46	
DA002	240401603F010103	2024.04.18 13:27~ 2024.04.18 15:27	0.11	
检测项目	二噁英类			
检测依据	HJ 77.2-2008 《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》			
备注	危险废物焚烧污染控制标准 (GB18484-2020)			

本页完

结果分析

(废气) 高分辨气相色谱-质谱仪分析记录

样品编号		240401603F010101		含氧量 (%)	15.5	
二噁英类		实测质量浓度 (ng/m ³)	检出限 (ng/m ³)	换算质量浓度 (ng/m ³)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
					TEF	(ng/m ³)
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.065	0.00003	0.12	0.1	0.012
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.11	0.00001	0.20	0.05	0.01
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.22	0.00001	0.40	0.5	0.2
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.22	0.00003	0.40	0.1	0.04
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.21	0.00003	0.38	0.1	0.038
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.23	0.00003	0.42	0.1	0.042
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.021	0.00002	0.038	0.1	0.0038
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.49	0.00007	0.89	0.01	0.0089
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.053	0.0002	0.096	0.01	0.00096
	O ₈ CDF	0.14	0.00007	0.25	0.001	0.00025
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0046	0.00003	0.0084	1	0.0084
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.036	0.00007	0.065	0.5	0.0325
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.035	0.00007	0.064	0.1	0.0064
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.086	0.00007	0.16	0.1	0.016
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.049	0.00007	0.089	0.1	0.0089
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.41	0.00007	0.75	0.01	0.0075
	O ₈ CDD	0.48	0.00007	0.87	0.001	0.00087
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.44

- 注: 1. 实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (ng/m³)。
 2. 换算质量浓度: 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 —

结果分析

(废气) 高分辨气相色谱-质谱仪分析记录

样品编号		240401603F010102		含氧量 (%)	15.2	
二噁英类		实测质量浓度 (ng/m ³)	检出限 (ng/m ³)	换算质量浓度 (ng/m ³)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
					TEF	(ng/m ³)
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.094	0.00003	0.16	0.1	0.016
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.18	0.00001	0.31	0.05	0.0155
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.22	0.00001	0.38	0.5	0.19
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.30	0.00003	0.52	0.1	0.052
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.27	0.00003	0.47	0.1	0.047
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.24	0.00003	0.41	0.1	0.041
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.034	0.00002	0.059	0.1	0.0059
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.51	0.00007	0.88	0.01	0.0088
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.046	0.0002	0.079	0.01	0.00079
	O ₈ CDF	0.059	0.00007	0.10	0.001	0.0001
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00003	0.000052	1	0.000026
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.043	0.00007	0.074	0.5	0.037
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.044	0.00007	0.076	0.1	0.0076
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.098	0.00007	0.17	0.1	0.017
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.055	0.00007	0.095	0.1	0.0095
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.40	0.00007	0.69	0.01	0.0069
	O ₈ CDD	0.52	0.00007	0.90	0.001	0.0009
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.46

注: 1.实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (ng/m³)。

2.换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 11%含氧量换算值 (ng/m³) ;

$\rho = (21-11) / (21-\phi_s(O_2)) \times \rho_s$ 式中, $\phi_s(O_2)$: 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

结果分析

(废气) 高分辨气相色谱-质谱仪分析记录

样品编号		240401603F010103		含氧量 (%)	14.9	
二噁英类		实测质量浓度 (ng/m ³)	检出限 (ng/m ³)	换算质量浓度 (ng/m ³)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
					TEF	(ng/m ³)
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.033	0.00003	0.054	0.1	0.0054
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.049	0.00001	0.080	0.05	0.004
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.063	0.00001	0.10	0.5	0.05
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.070	0.00003	0.11	0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.065	0.00003	0.11	0.1	0.011
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.060	0.00003	0.098	0.1	0.0098
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0060	0.00002	0.0098	0.1	0.00098
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.16	0.00007	0.26	0.01	0.0026
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.021	0.0002	0.034	0.01	0.00034
	O ₈ CDF	0.075	0.00007	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.	0.00003	0.000049	1	0.0000245
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0096	0.00007	0.016	0.5	0.008
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0091	0.00007	0.015	0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.025	0.00007	0.041	0.1	0.0041
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.013	0.00007	0.021	0.1	0.0021
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.16	0.00007	0.26	0.01	0.0026
	O ₈ CDD	0.27	0.00007	0.44	0.001	0.00044
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	—	0.11

注: 1.实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (ng/m³)。

2.换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 11%含氧量换算值 (ng/m³);

$\rho = (21-11) / (21-\phi_s(O_2)) \times \rho_s$ 式中, $\phi_s(O_2)$: 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

附件

样品基本信息

样品类别	样品编号	样品状态	采样员
废气	240401603F010101	玻璃纤维滤筒, 树脂, 冷凝水	张明, 张佳新
废气	240401603F010102	玻璃纤维滤筒, 树脂, 冷凝水	张明, 张佳新
废气	240401603F010103	玻璃纤维滤筒, 树脂, 冷凝水	张明, 张佳新

附件

主要仪器设备信息

设备名称	设备编号	设备型号
高分辨气相色谱-高分辨双聚焦磁质谱仪	IE-001	TRACE 1310/DFS
崂应 3030B 型智能废气二噁英采样仪	IE-003	崂应 3030B
气象五参数仪	IE-080	NK5500

附件

GPS 经纬度

样品编号	经度	纬度
240401603F010101	东经 119°57'2"	北纬 31°57'59"
240401603F010102	东经 119°57'2"	北纬 31°57'59"
240401603F010103	东经 119°57'2"	北纬 31°57'59"

— 本页完 —

附件

气象参数

检测点位	DA002		
样品编号	240401603F010101	240401603F010102	240401603F010103
大气压 (kPa)	101.11	100.99	100.75
平均流速 (m/s)	8.2	9.7	9.9
平均烟温 (°C)	98.8	98.5	99.4
动压 (Pa)	47	65	68
静压 (kPa)	-0.13	-0.12	-0.11
烟气流量 (m³/h)	92537	109753	112411
标态流量 (m³/h)	63439	75228	75905
含湿量 (%)	5.7	6.5	6.5
含氧量 (%)	15.5	15.2	14.9

报告结束

