

检测报告

报告编号：

24A30003C2

样品来源：

现场采样

委托单位：

中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
委托单位地址	苏州工业园区界浦路 509 号		
联系人	陶涛	联系方式	18261811343
受测单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
受测单位地址	苏州工业园区界浦路 509 号		
项目名称	/		
采样日期	2024 年 3 月 7 日	检测日期	2024 年 3 月 8 日~3 月 12 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	单位
FQ-01 焚烧烟气排放口	2024年3月7日 09:32~11:32	二噁英类	0.049	ng TEQ/m ³
	2024年3月7日 11:43~13:43	二噁英类	0.056	ng TEQ/m ³
	2024年3月7日 13:55~15:55	二噁英类	0.052	ng TEQ/m ³

注：1、检测结果仅代表实测浓度。

2、报告不对排放限值做符合性评价，只出具实测含氧量。

本页完



表 1 废气（有组织）检测结果（含氧量 8.4%）

检测点位		FQ-01 焚烧烟气排放口		采样时间		2024年3月7日 09:32~11:32	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）			
		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	0.028	0.0001	0.1	0.0028		
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.032	0.0003	0.05	0.0016		
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.048	0.0003	0.5	0.024		
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.034	0.0002	0.1	0.0034		
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.032	0.0003	0.1	0.0032		
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.035	0.0003	0.1	0.0035		
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0038	0.0002	0.1	0.00038		
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.079	0.0004	0.01	0.00079		
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0074	0.0001	0.01	0.000074		
	O ₈ CDF	0.033	0.0005	0.001	0.000033		
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0023	0.00005	1	0.0023		
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0043	0.0002	0.5	0.00215		
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0098	0.0004	0.1	0.00098		
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.018	0.0002	0.1	0.0018		
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.011	0.0005	0.1	0.0011		
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.11	0.0004	0.01	0.0011		
	O ₈ CDD	0.14	0.0005	0.001	0.00014		
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—		—	0.049		

 注：1. 实测浓度：二噁英类质量浓度测定值（ng/m³）。

2. 毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

 3. 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）。

4. 排放浓度均以标准状态下的干气体为基准。

5. 当实测质量浓度低于检出限时“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 9.1%）

检测点位		FQ-01 焚烧烟气排放口		采样时间		2024 年 3 月 7 日 11:43~13:43	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）			
		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	0.030	0.0001	0.1	0.0030		
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.035	0.0003	0.05	0.00175		
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.056	0.0004	0.5	0.028		
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.036	0.0002	0.1	0.0036		
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.036	0.0003	0.1	0.0036		
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.039	0.0003	0.1	0.0039		
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0022	0.0002	0.1	0.00022		
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.081	0.0005	0.01	0.00081		
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0076	0.0002	0.01	0.000076		
	O ₈ CDF	0.034	0.0005	0.001	0.000034		
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0019	0.00005	1	0.0019		
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0058	0.0002	0.5	0.0029		
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.012	0.0004	0.1	0.0012		
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.022	0.0002	0.1	0.0022		
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.011	0.0005	0.1	0.0011		
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.12	0.0005	0.01	0.0012		
	O ₈ CDD	0.14	0.0005	0.001	0.00014		
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—		—		0.056	

本页完



表 1 废气（有组织）检测结果（含氧量 8.5%）

检测点位		FQ-01 焚烧烟气排放口		采样时间		2024年3月7日 13:55~15:55	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）			
		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	0.033	0.0001	0.1	0.0033		
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.037	0.0003	0.05	0.00185		
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.054	0.0003	0.5	0.027		
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.036	0.0002	0.1	0.0036		
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.034	0.0003	0.1	0.0034		
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.037	0.0003	0.1	0.0037		
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0031	0.0002	0.1	0.00031		
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.077	0.0004	0.01	0.00077		
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0074	0.0001	0.01	0.000074		
	O ₈ CDF	0.039	0.0005	0.001	0.000039		
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0015	0.00005	1	0.0015		
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0032	0.0002	0.5	0.0016		
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.010	0.0004	0.1	0.0010		
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.018	0.0002	0.1	0.0018		
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.011	0.0005	0.1	0.0011		
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.11	0.0004	0.01	0.0011		
	O ₈ CDD	0.14	0.0005	0.001	0.00014		
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—		—		0.052	

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）	FQ-01 焚烧烟气排放口	吕俊贤、李进	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：FQ-01 焚烧烟气排放口 2024 年 3 月 7 日 09:32~11:32 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.4	kPa	含氧量	8.4	%
截面积	1.5394	m ²	烟温	129.2	°C
流速	11.1	m/s	含湿量	24.4	%
动压	80	Pa	烟气流量	61514	m ³ /h
静压	-0.07	kPa	标干流量	31888	m ³ /h
检测点：FQ-01 焚烧烟气排放口 2024 年 3 月 7 日 11:43~13:43 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.3	kPa	含氧量	9.1	%
截面积	1.5394	m ²	烟温	128.9	°C
流速	10.5	m/s	含湿量	23.8	%
动压	72	Pa	烟气流量	58189	m ³ /h
静压	-0.05	kPa	标干流量	30392	m ³ /h
检测点：FQ-01 焚烧烟气排放口 2024 年 3 月 7 日 13:55~15:55 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.1	kPa	含氧量	8.5	%
截面积	1.5394	m ²	烟温	129.5	°C
流速	10.8	m/s	含湿量	24.2	%
动压	76	Pa	烟气流量	59851	m ³ /h
静压	-0.05	kPa	标干流量	30983	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	12100919020023	ZR-3720
高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪	12100219111001	DFS

本页完



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。

