



221020340643

检测报告

样品名称： 废气样品

委托单位： 中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

检测类别： 委托检测

签发日期： 2025 年 08 月 15 日



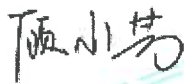
江苏国测检测技术有限公司

检验检测专用章

报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、执法监测，系对生态环境执法所获得的样品进行测试分析，其结果作为生态环境执法部门判定的依据。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 10、部分复印无效。
- 11、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

客户信息	委托单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司			
	地 址	苏州工业园区界浦路 509 号			
	联系人	陶涛	联系电话	18261811343	
	委托检测项目	废气样品中二噁英类检测			
	受检单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司			
	受检单位地址	苏州工业园区界浦路 509 号			
样品信息	样品来源	☒ 采样	采样人员	陈博、李进	
		☐ 送样			
		☐ 取样			
	样品类别	废气	采样日期	2025 年 07 月 15 日	
	感官性状	滤筒+树脂+水	分析日期	2025 年 07 月 16 日至 2025 年 08 月 06 日	
	剩余样品	☐ 客户取回 ☐ 实验室留存 ☒ 无要求			
检测信息	检测目的	委托检测			
	检测项目	17 种 2,3,7,8-氯代二噁英类（详见表 1）			
	检测仪器	高分辨气相色谱/高分辨质谱 DFS（EAA-97）			
	检测依据	《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			
	执行标准	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020 表 3 均值			
	标准限值	0.5 ng TEQ/m³			
	检测结论	依据客户要求，对所委托样品进行检测，所检测项目符合 GB18484-2020 《危险废物焚烧污染控制标准》表 3 均值要求。			
检测结果	FQ-01 焚烧烟气 排放口 DA001	I-TEQ=0.012 ng TEQ/m³			
编 制		审 核		批 准	
备 注	本页检测结果为废气三次检测结果平均值，检测结果详见(4~7)页				

检测 报 告

样品编号		C2025071518-G001			
点位信息		FQ-01 焚烧烟气排放口 DA001(2025.07.15)			
样品量		3.3275 m³			
含氧量		7.9 %			
标态流量		32782 m³/h			
检测项目		实测浓度(ρ _s)	换算浓度(ρ)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
Test Item		ng/m³	ng/m³	I-TEF	ng/m³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.002	×1	0.002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.002	×0.5	0.001
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.001	×0.1	0.0001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.002	×0.1	0.0002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0071	0.0054	×0.1	0.00054
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.036	0.027	×0.01	0.00027
	O ₈ CDD	0.053	0.040	×0.001	0.000040
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.001	×0.1	0.0001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.001	×0.05	0.00005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0074	0.0056	×0.5	0.0028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0080	0.0061	×0.1	0.00061
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0008	×0.1	0.00008
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0008	×0.1	0.00008
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0008	×0.1	0.00008
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.014	0.011	×0.01	0.00011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.002	×0.01	0.00002
	O ₈ CDF	0.019	0.015	×0.001	0.000015
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.0081
说明:					
1.样品量: 标准状态下的采样体积。					
2.实测浓度ρ _s :二噁英类质量浓度测定值。					
3.换算浓度(ρ): 二噁英质量浓度的 11%含氧量换算值(ng/m³);					
$\rho = (21-11) / (21-O_s) \times \rho_s$ 式中, O _s : 废气中含氧量, %。					
4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。					
5.毒性当量 (TEQ) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度, 均采用 HJ77.2-2008 中的定义。					
6.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 样品检出限计。					
7.报告格式按照委托单位要求编制。					

检测报告

样品编号		C2025071518-G002			
点位信息		FQ-01 焚烧烟气排放口 DA001(2025.07.15)			
样品量		3.2873 m ³			
含氧量		7.8 %			
标态流量		32367 m ³ /h			
检测项目		实测浓度(ρ _s)	换算浓度(ρ)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
Test Item		ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.003	×1	0.003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.012	0.0091	×0.5	0.0046
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.002	×0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.020	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.037	0.028	×0.1	0.0028
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.15	0.11	×0.01	0.0011
	O ₈ CDD	0.52	0.39	×0.001	0.00039
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.001	×0.1	0.0001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.001	×0.05	0.00005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0066	0.0050	×0.5	0.0025
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.002	×0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.017	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0075	0.0057	×0.1	0.00057
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.0098	×0.1	0.00098
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.074	0.056	×0.01	0.00056
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.058	0.044	×0.01	0.00044
	O ₈ CDF	0.32	0.24	×0.001	0.00024
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.021
说明:					
1.样品量: 标准状态下的采样体积。					
2.实测浓度ρ _s :二噁英类质量浓度测定值。					
3.换算浓度(ρ): 二噁英质量浓度的 11%含氧量换算值(ng/m ³):					
$\rho = (21-11) / (21-O_s) \times \rho_s$ 式中, O _s : 废气中含氧量, %。					
4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。					
5.毒性当量 (TEQ) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度, 均采用 HJ77.2-2008 中的定义。					
6.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 样品检出限计。					
7.报告格式按照委托单位要求编制。					

检测 报 告

样品编号		C2025071518-G003			
点位信息		FQ-01 焚烧烟气排放口 DA001(2025.07.15)			
样品量		3.3493 m ³			
含氧量		7.7 %			
标态流量		32958 m ³ /h			
检测项目		实测浓度(ρ _s)	换算浓度(ρ)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
Test Item		ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.002	×1	0.002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0077	0.0058	×0.5	0.0029
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.002	×0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.002	×0.1	0.0002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.002	×0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0097	0.0073	×0.01	0.000073
	O ₈ CDD	N.D.	0.003	×0.001	0.000003
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.002	×0.1	0.0002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.001	×0.05	0.00005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0031	0.0023	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0063	0.0047	×0.1	0.00047
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0048	0.0036	×0.1	0.00036
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.002	×0.1	0.0002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.002	×0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.002	×0.01	0.00002
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.002	×0.01	0.00002
	O ₈ CDF	N.D.	0.004	×0.001	0.000004
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.0083
说明:					
1.样品量: 标准状态下的采样体积。					
2.实测浓度ρ _s :二噁英类质量浓度测定值。					
3.换算浓度(ρ): 二噁英质量浓度的 11%含氧量换算值(ng/m ³):					
$\rho = (21-11) / (21-O_s) \times \rho_s$ 式中, O _s : 废气中含氧量, %。					
4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。					
5.毒性当量 (TEQ) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度, 均采用 HJ77.2-2008 中的定义。					
6.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 样品检出限计。					
7.报告格式按照委托单位要求编制。					

检测报告

样品编号		C2025071518-GYKB1		
点位信息		运输空白(2025.07.15)		
样品量		/		
检测项目		实测浓度(ρ _s)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
Test Item		ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	×1	0.0002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.0002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00003
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00004
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00004
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	×0.01	0.000005
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.0000005
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.000008
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.00008
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000003
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000004
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.0000005
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00071
说明： 1.样品量：标准状态下的采样体积。 2.实测浓度ρ _s :二噁英类质量浓度测定值。 3.毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF（1989）定义。 4.毒性当量（TEQ）浓度：折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度，均采用 HJ77.2-2008 中的定义。 5.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量（TEQ）浓度时以 1/2 样品检出限计。 6.报告格式按照委托单位要求编制。				

检测报告

表 1：17 种 2,3,7,8-氯代二噁英类

序号	同类物名称	英文简称
1	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD
2	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P ₅ CDD
3	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD
4	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD
5	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD
6	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD
7	八氯代二苯并-对-二噁英	O ₈ CDD
8	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF
9	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF
10	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF
11	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF
12	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF
13	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF
14	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF
15	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF
16	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF
17	八氯代二苯并呋喃	O ₈ CDF

报告结束