



检测报告

样品名称： 空气样品

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 01 月 07 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、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。
- 8、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。
- 9、部分复印无效。
- 10、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	环境空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	<input checked="" type="checkbox"/> 采样	采样人员	吉华兴、居燕康 王嘉乐、赵秀奇	
		<input type="checkbox"/> 送样			
		<input type="checkbox"/> 取样			
	样品类别	空气	采样日期	2024 年 12 月 12 日至 2024 年 12 月 14 日	
	感官性状	滤膜+PUFF	分析日期	2024 年 12 月 16 日至 2024 年 12 月 27 日	
剩余样品	<input type="checkbox"/> 客户取回 <input type="checkbox"/> 实验室留存 <input checked="" type="checkbox"/> 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			
检测结果	检测结果详见(5~12)页				
编 制	朱双河	审 核	吉 友	批 准	顾小芳
备 注	根据客户提供标准限值：日本环境厅中央环境审议会议定制的环境标准（日均值：1.65 pg TEQ/m ³ ），所检测项目符合要求。				

采样点位示意图



检测报告

样品编号		C2024121218-G001		
点位信息		项目地(2024.12.12-2024.12.13)		
样品量		709071 L		
检测项目 Test Item		实测浓度(ps)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		pg/m ³	I-TEF	pg/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	×1	0.0004
	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	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00003
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00003
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.018	×0.01	0.00018
	O ₈ CDD	0.12	×0.001	0.00012
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0016	×0.1	0.00016
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0020	×0.05	0.00010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0016	×0.5	0.00080
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0014	×0.1	0.00014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0014	×0.1	0.00014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0044	×0.01	0.000044
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000002
O ₈ CDF	0.0026	×0.001	0.0000026	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0024
说明: 1.样品量: 标准状态下的采样体积。 2.实测浓度ps: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

样品编号		C2024121218-G002		
点位信息		印象欧洲(2024.12.12-2024.12.13)		
样品量		709071 L		
检测项目 Test Item		实测浓度(ps)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		pg/m ³	I-TEF	pg/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	×1	0.0001
	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	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00089	×0.1	0.000089
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00065	×0.1	0.000065
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0036	×0.01	0.000036
	O ₈ CDD	0.0093	×0.001	0.0000093
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	0.0013	×0.05	0.000065
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.00005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0020	×0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00078	×0.1	0.000078
	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	0.0038	×0.01	0.000038
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000002
	O ₈ CDF	0.0018	×0.001	0.0000018
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0010
说明: 1.样品量: 标准状态下的采样体积。 2.实测浓度ps: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

样品编号		C2024121218-G003		
点位信息		浦田村(2024.12.12-2024.12.13)		
样品量		709071 L		
检测项目 Test Item		实测浓度(ps)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		pg/m ³	I-TEF	pg/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	0.0011	×0.5	0.00055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	×0.01	0.000003
	O ₈ CDD	0.0079	×0.001	0.0000079
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.00004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0014	×0.05	0.000070
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0019	×0.5	0.00095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00097	×0.1	0.000097
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00066	×0.1	0.000066
	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	0.0034	×0.01	0.000034
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000002
	O ₈ CDF	0.0014	×0.001	0.0000014
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0021
说明: 1.样品量: 标准状态下的采样体积。 2.实测浓度ps: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

样品编号		C2024121218-G004		
点位信息		项目地(2024.12.13-2024.12.14)		
样品量		712553 L		
检测项目 Test Item		实测浓度(ps)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		pg/m ³	I-TEF	pg/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	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00003
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00003
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.011	×0.01	0.00011
	O ₈ CDD	0.084	×0.001	0.000084
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	0.0022	×0.1	0.00022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00091	×0.1	0.000091
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0013	×0.1	0.00013
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0057	×0.01	0.000057
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000003
	O ₈ CDF	0.0070	×0.001	0.0000070
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0013
说明: 1.样品量: 标准状态下的采样体积。 2.实测浓度ps: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

样品编号		C2024121218-G005		
点位信息		印象欧洲(2024.12.13-2024.12.14)		
样品量		712553 L		
检测项目 Test Item		实测浓度(ps)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		pg/m ³	I-TEF	pg/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	×1	0.0003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0014	×0.5	0.00070
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00004
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0011	×0.1	0.00011
	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	0.0071	×0.01	0.000071
	O ₈ CDD	0.011	×0.001	0.000011
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.00004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.00001
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0020	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0024	×0.1	0.00024
	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	0.0049	×0.01	0.000049
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000004
O ₈ CDF	0.0019	×0.001	0.0000019	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0027
说明: 1.样品量: 标准状态下的采样体积。 2.实测浓度ps: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

样品编号		C2024121218-G006		
点位信息		浦田村(2024.12.13-2024.12.14)		
样品量		712553 L		
检测项目 Test Item		实测浓度(ps)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		pg/m ³	I-TEF	pg/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	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0016	×0.1	0.00016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00003
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0050	×0.01	0.000050
	O ₈ CDD	0.011	×0.001	0.000011
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00077	×0.1	0.000077
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00053	×0.05	0.000026
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.00005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00096	×0.1	0.000096
	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	0.0012	×0.1	0.00012
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0023	×0.01	0.000023
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000002
	O ₈ CDF	0.0030	×0.001	0.0000030
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0011
说明: 1.样品量: 标准状态下的采样体积。 2.实测浓度ps: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

样品编号		C2024121218-GYKB1		
点位信息		运输空白(2024.12.12-2024.12.13)		
样品量		709071 L		
检测项目 Test Item		实测浓度(ps)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		pg/m ³	I-TEF	pg/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	×1	0.0001
	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	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	×0.01	0.000002
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.0000002
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.000002
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.00002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000002
O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.0000002	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00044
说明: 1.样品量: 标准状态下的采样体积。 2.实测浓度ps: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

样品编号		C2024121218-GYKB2		
点位信息		运输空白(2024.12.13-2024.12.14)		
样品量		712553 L		
检测项目 Test Item		实测浓度(ps)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		pg/m ³	I-TEF	pg/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	×1	0.0001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.0001
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	×0.01	0.000002
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.0000002
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.000005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.00005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000001
O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.0000002	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00037
说明: 1.样品量: 标准状态下的采样体积。 2.实测浓度ps: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



400-004-8088

电话: 0512-86161888

江苏国测检测技术有限公司

地址: 江苏省昆山市玉山镇晨丰路 262 号 2 号房研发楼

网址: www.chinatest.cc

邮箱: info@chinatest.cc