



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06月06日



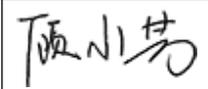
江苏国测检测技术有限公司

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	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	余亲寿、任其周、王学权	
		<input type="checkbox"/> 送样			
		<input type="checkbox"/> 取样			
	样品类别	空气	采样日期	2025 年 05 月 20 日至 2025 年 05 月 22 日	
	感官性状	滤膜+PUFF	分析日期	2025 年 05 月 22 日至 2025 年 05 月 30 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		审 核		批 准	
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		C2025051907-G001		
点位信息		项目地 G1(2025.05.20-2025.05.21)		
样品量		653380 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	0.002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.0005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0075	×0.1	0.00075
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.070	×0.01	0.00070
	O ₈ CDD	0.18	×0.001	0.00018
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.018	×0.05	0.00090
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.016	×0.5	0.0080
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0001
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.054	×0.01	0.00054
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00001
O ₈ CDF	0.040	×0.001	0.000040	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.020
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		C2025051907-G002		
点位信息		印象欧洲 G2(2025.05.20-2025.05.21)		
样品量		653380 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	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.0005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00005
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0058	×0.01	0.000058
	O ₈ CDD	0.024	×0.001	0.000024
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0049	×0.1	0.00049
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0069	×0.05	0.00034
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0035	×0.5	0.0018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0040	×0.1	0.00040
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0042	×0.1	0.00042
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0038	×0.1	0.00038
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.020	×0.01	0.00020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0029	×0.01	0.000029
	O ₈ CDF	0.0062	×0.001	0.000062
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0058
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		C2025051907-G003		
点位信息		浦田村 G3(2025.05.20-2025.05.21)		
样品量		653380 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	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.0005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0040	×0.1	0.00040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.021	×0.01	0.00021
	O ₈ CDD	0.072	×0.001	0.000072
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.00002
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0067	×0.5	0.0034
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.010	×0.1	0.0010
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0074	×0.1	0.00074
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.033	×0.01	0.00033
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000005
	O ₈ CDF	0.034	×0.001	0.000034
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0082
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		C2025051907-G004		
点位信息		项目地 G1(2025.05.21-2025.05.22)		
样品量		648171 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	0.002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.0008
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0054	×0.1	0.00054
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0052	×0.1	0.00052
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.035	×0.01	0.00035
	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	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.020	×0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.0005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0086	×0.1	0.00086
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.051	×0.01	0.00051
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0074	×0.01	0.000074
O ₈ CDF	0.015	×0.001	0.000015	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.012
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		C2025051907-G005		
点位信息		印象欧洲 G2(2025.05.21-2025.05.22)		
样品量		648171 L		
检测项目		实测浓度(ps)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
Test Item		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	0.002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.0008
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0070	×0.01	0.000070
	O ₈ CDD	0.020	×0.001	0.000020
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.00002
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.0002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0039	×0.1	0.00039
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0028	×0.1	0.00028
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0001
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0060	×0.01	0.000060
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00001
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.000002
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0046
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		C2025051907-G006		
点位信息		浦田村 G3(2025.05.21-2025.05.22)		
样品量		648171 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	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.0005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0056	×0.1	0.00056
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0051	×0.1	0.00051
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.027	×0.01	0.00027
	O ₈ CDD	0.11	×0.001	0.00011
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0052	×0.1	0.00052
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0089	×0.05	0.00044
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.0002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0071	×0.1	0.00071
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0001
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.036	×0.01	0.00036
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0026	×0.01	0.000026
O ₈ CDF	0.033	×0.001	0.000033	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0076
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		C2025051907-GYKB1		
点位信息		运输空白(2025.05.20-2025.05.21)		
样品量		653380 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	N.D.	×0.5	0.0002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00004
	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	0.00003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.00001
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.0001
	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	0.000004
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000004
O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.000001	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00085
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		C2025051907-GYKB2		
点位信息		运输空白(2025.05.21-2025.05.22)		
样品量		648171 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	N.D.	×0.5	0.0002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00004
	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	0.00001
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.000001
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	N.D.	×0.5	0.0001
	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	0.00003
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00003
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000004
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000004
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.000001
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00089
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