



161012050711

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： 2020年04月15日

江苏国测检测技术有限公司



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	空气样品二噁英类检测			
	受检单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司			
样品信息	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样	采样人员	蔡倩、刘宾、金童 张伟杰、卢建军	
		<input type="checkbox"/> 送样			
		<input type="checkbox"/> 取样			
	样品类别	空气	采样日期	2020 年 03 月 24 日 2020 年 03 月 25 日	
	感官性状	滤膜+PUFF	分析日期	2020 年 03 月 25 日至 2020 年 03 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(4~9)页				
编 制	王淑娟	审 核	顾小芳	批 准	安俊芳
备 注	《日本环境厅标准》，环境空气中二噁英年均限值 0.6 pg TEQ/m ³ ；限值标准由委托方提供。				

检测报告

样品编号		C2020032418-004-1		
点位信息		G①门卫车棚处(2020.03.24)		
样品量		510976 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	0.002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0079	×0.1	0.00079
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0002
	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	N.D.	×0.01	0.00005
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.000005
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.0004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.00005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.0005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00002
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00002
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.00002
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0071
<p>说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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		C2020032418-005-1		
点位信息		G②印象欧洲(2020.03.24)		
样品量		510015 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	0.002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0002
	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	N.D.	×0.01	0.00005
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.00001
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.0003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.00005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.0005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00002
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00003
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.00002
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0064
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		C2020032418-006-1		
点位信息		G③莆田村(2020.03.24)		
样品量		509957 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	0.01
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0005
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	×0.01	0.0002
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.00002
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.0001
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.001
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.0001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.0001
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.00004
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.023
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		C2020032418-004-2		
点位信息		G①门卫车棚处(2020.03.25)		
样品量		511856 L		
检测项目		实测浓度(ρs)	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	0.004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.001
	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	0.010	×0.01	0.00010
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.000004
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0068	×0.1	0.00068
	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	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00002
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.00001
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0071
说明:				
1.样品量: 标准状态下的采样体积。				
2.实测浓度ρs: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		C2020032418-005-2		
点位信息		G②印象欧洲(2020.03.25)		
样品量		511279 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	0.001
	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	N.D.	×0.01	0.00002
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.000003
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	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0001
	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	N.D.	×0.01	0.00001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00001
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.00001
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0042
<p>说明:</p> <p>1.样品量: 标准状态下的采样体积。</p> <p>2.实测浓度ps:二噁英类质量浓度测定值。</p> <p>3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6.报告格式按照委托单位要求编制。</p>				

检测报告

样品编号		C2020032418-006-2		
点位信息		G③莆田村(2020.03.25)		
样品量		510342 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	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.0002
	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	N.D.	×0.01	0.00003
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.000004
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.0004
	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	0.0022	×0.1	0.00022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0028	×0.1	0.00028
	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	N.D.	×0.01	0.00001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00002
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.00001
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0048
<p>说明:</p> <p>1.样品量: 标准状态下的采样体积。</p> <p>2.实测浓度ps:二噁英类质量浓度测定值。</p> <p>3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6.报告格式按照委托单位要求编制。</p>				

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