



221020340643

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： 2023年12月31日



江苏国测检测技术有限公司

检验检测专用章

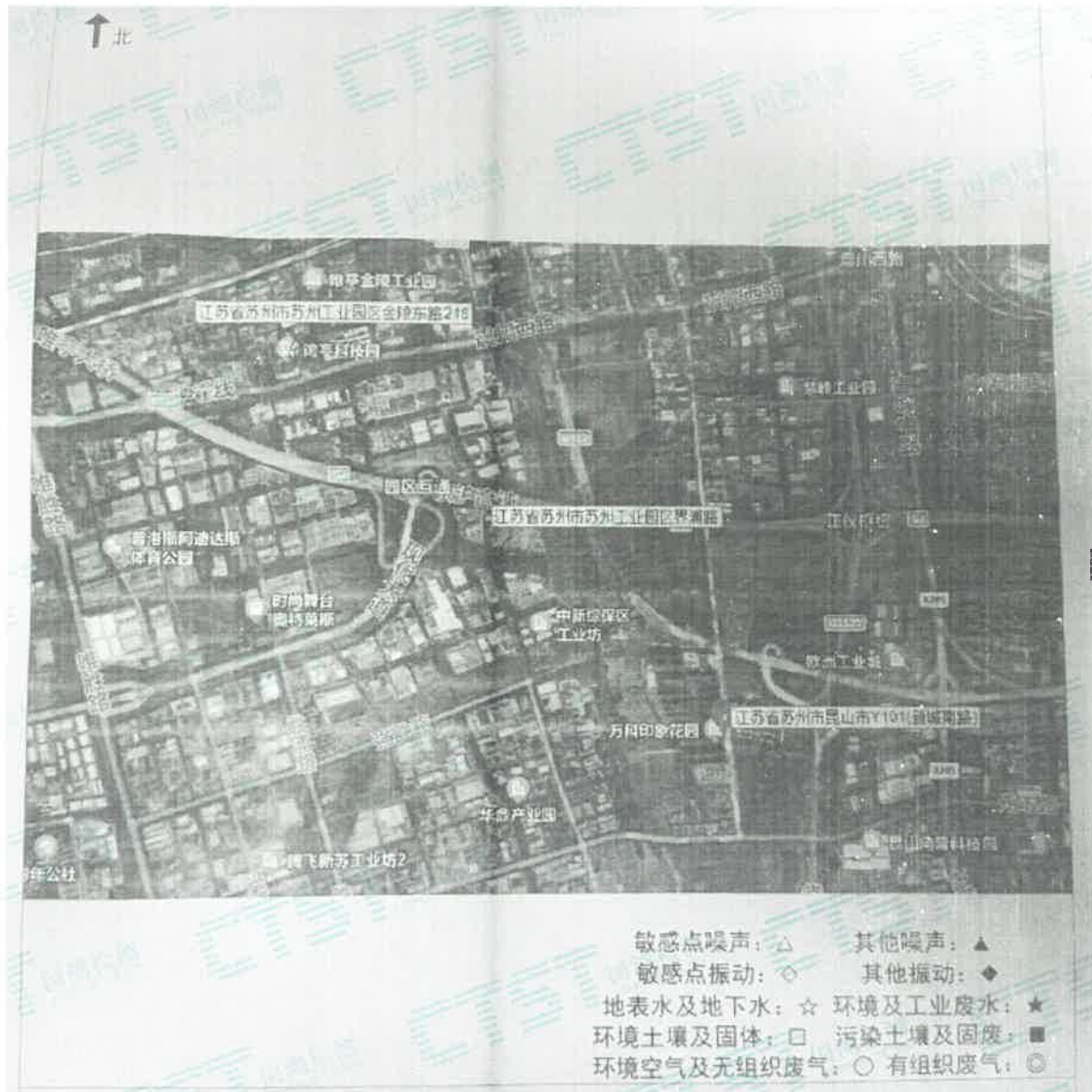
报告说明

- 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	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区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			
	受检单位地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区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	陈博、黄德良 江克泽、韩浩天	
		<input type="checkbox"/> 送样			
		<input type="checkbox"/> 取样			
	样品类别	空气	采样日期	2023 年 12 月 19 日 2023 年 12 月 20 日	
	感官性状	滤膜+PUFF	分析日期	2023 年 12 月 22 日至 2023 年 12 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	企业自测			
	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	张仪	审 核	朱双河	批 准	王冬
备 注	/				

采样点位示意图



检测报告

样品编号		C2023121922-G001-1		
点位信息		G1 苏州工业园区界浦路 509 号(2023.12.19)		
样品量		609294 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	0.001
	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	0.0001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0090	×0.1	0.00090
	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	0.054	×0.01	0.00054
	O ₈ CDD	0.14	×0.001	0.00014
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.013	×0.05	0.00065
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.010	×0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.071	×0.01	0.00071
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.014	×0.01	0.00014
	O ₈ CDF	0.11	×0.001	0.00011
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.019
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		C2023121922-G001-2		
点位信息		G1 苏州工业园区界浦路 509 号(2023.12.20)		
样品量		607175 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	N.D.	×0.1	0.0001
	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	0.015	×0.01	0.00015
	O ₈ CDD	0.096	×0.001	0.000096
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0040	×0.1	0.00040
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0035	×0.05	0.00018
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0065	×0.5	0.0032
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.011	×0.1	0.0011
	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	0.0002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0098	×0.1	0.00098
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.029	×0.01	0.00029
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00002
	O ₈ CDF	0.025	×0.001	0.000025
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.011
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		C2023121922-G002-1		
点位信息		G2 苏州工业园区金陵路 338 号(2023.12.19)		
样品量		609294 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	0.00004
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0017	×0.1	0.00017
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0013	×0.1	0.00013
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.014	×0.01	0.00014
	O ₈ CDD	0.044	×0.001	0.000044
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0054	×0.1	0.00054
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0039	×0.05	0.00020
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0030	×0.5	0.0015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0050	×0.1	0.00050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0053	×0.1	0.00053
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0074	×0.1	0.00074
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.028	×0.01	0.00028
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0026	×0.01	0.000026
	O ₈ CDF	0.026	×0.001	0.000026
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		C2023121922-G002-2		
点位信息		G2 苏州工业园区金陵路 338 号(2023.12.20)		
样品量		607175 L		
检测项目 Test Item		实测浓度(ρ_s)		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	0.0031	×0.1	0.00031
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0040	×0.1	0.00040
	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	0.051	×0.01	0.00051
	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	0.0042	×0.1	0.00042
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015	×0.05	0.00075
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.013	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.022	×0.1	0.0022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.0002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.024	×0.1	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.081	×0.01	0.00081
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.016	×0.01	0.00016
	O ₈ CDF	0.11	×0.001	0.00011
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.018
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

样品编号		C2023121922-G003-1		
点位信息		G3 晨丰路 186-188 号(2023.12.19)		
样品量		609294 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	0.001
	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	0.0096	×0.01	0.000096
	O ₈ CDD	0.027	×0.001	0.000027
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.0001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0059	×0.05	0.00030
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0024	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0020	×0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0020	×0.1	0.00020
	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	0.015	×0.01	0.00015
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000005
	O ₈ CDF	0.010	×0.001	0.000010
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.0040
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		C2023121922-G003-2		
点位信息		G3 晨丰路 186-188 号(2023.12.20)		
样品量		607175 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	0.003
	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	0.0027	×0.1	0.00027
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0023	×0.1	0.00023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.025	×0.01	0.00025
	O ₈ CDD	0.096	×0.001	0.000096
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0060	×0.1	0.00060
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.011	×0.05	0.00055
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.011	×0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0078	×0.1	0.00078
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0070	×0.1	0.00070
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.038	×0.01	0.00038
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00001
	O ₈ CDF	0.021	×0.001	0.000021
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.014
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		C2023121922-GYKB1		
点位信息		运输空白(2023.12.19)		
样品量		609294 L		
检测项目		实测浓度(ρ_s)	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	0.0002
	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	0.00005
	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	N.D.	×0.01	0.00001
	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	0.00002
	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	0.00005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00005
	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	N.D.	×0.01	0.000004
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000005
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.000001
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00091
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

样品编号		C2023121922-GYKB2		
点位信息		运输空白(2023.12.20)		
样品量		607175 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	0.0002
	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	0.00004
	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	0.0000004
多氯代二苯并呋喃	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	0.000008
	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	0.00003
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00003
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00004
	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	0.000003
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000004
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.000001
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00078
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