

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	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			
样品信息	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样	采样人员	孙明军、赵耀、徐洋	
		<input type="checkbox"/> 送样			
		<input type="checkbox"/> 取样			
	样品类别	废气	采样日期	2020 年 10 月 21 日	
	感官性状	滤筒+树脂+水	分析日期	2020 年 10 月 22 日至 2020 年 10 月 29 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	应急监测			
	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》GB18484-2001			
	标准限值	0.5 ng TEQ/m ³			
	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 GB18484-2001 《危险废物焚烧污染控制标准》要求			
检测结果	焚烧烟气排放口 DA001	I-TEQ=0.061 ng TEQ/m ³			
编 制	朱双钢	审 核	批准	张传芳	
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		C2020102106-001			
点位信息		焚烧烟气排放口 DA001(2020.10.21)			
样品量		3.4153 m ³			
含氧量		9.5 %			
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	0.030	0.026	×1	0.026
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.018	0.016	×0.5	0.0080
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0065	0.0057	×0.1	0.00057
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.018	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.010	0.0087	×0.1	0.00087
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.11	0.096	×0.01	0.00096
	O ₈ CDD	0.14	0.12	×0.001	0.00012
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.12	0.10	×0.1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.051	0.044	×0.05	0.0022
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.068	0.059	×0.5	0.030
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.049	0.043	×0.1	0.0043
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.026	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0025	0.0022	×0.1	0.00022
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.031	0.027	×0.1	0.0027
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.17	0.15	×0.01	0.0015
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.012	0.010	×0.01	0.00010
O ₈ CDF	0.12	0.10	×0.001	0.00010	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.092
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		C2020102106-002			
点位信息		焚烧烟气排放口 DA001(2020.10.21)			
样品量		2.4693 m ³			
含氧量		9.1 %			
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	0.019	0.016	×1	0.016
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.022	0.018	×0.5	0.0090
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.013	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.037	0.031	×0.1	0.0031
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.020	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.13	0.11	×0.01	0.0011
	O ₈ CDD	0.16	0.13	×0.001	0.00013
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.069	0.058	×0.1	0.0058
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.042	0.035	×0.05	0.0018
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.066	0.055	×0.5	0.028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.098	0.082	×0.1	0.0082
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.051	0.043	×0.1	0.0043
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0044	0.0037	×0.1	0.00037
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.059	0.050	×0.1	0.0050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.21	0.18	×0.01	0.0018
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.018	0.015	×0.01	0.00015
O ₈ CDF	0.13	0.11	×0.001	0.00011	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.088
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	C2020102106-003				
点位信息	焚烧烟气排放口 DA001(2020.10.21)				
样品量	2.7256 m ³				
含氧量	8.8 %				
检测项目 Test Item	实测浓度(ρ_s)	换算浓度(ρ)	毒性当量浓度(I-TEQ)		
	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.	0.0004	×1	0.0004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0011	0.00090	×0.5	0.00045
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00043	0.00035	×0.1	0.000035
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00034	0.00028	×0.1	0.000028
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00032	0.00026	×0.1	0.000026
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00065	0.00053	×0.01	0.0000053
	O ₈ CDD	0.0029	0.0024	×0.001	0.0000024
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0021	0.0017	×0.1	0.00017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00098	0.00080	×0.05	0.000040
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0013	0.0011	×0.5	0.00055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0017	0.0014	×0.1	0.00014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.0011	×0.1	0.00011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0001	×0.1	0.00001
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00096	0.00079	×0.1	0.000079
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0018	0.0015	×0.01	0.000015
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00026	0.00021	×0.01	0.0000021
O ₈ CDF	0.0018	0.0015	×0.001	0.0000015	
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 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		C2020102106-QCXB1		
点位信息		全程序空白(2020.10.21)		
样品量		/		
检测项目 Test Item		实测浓度(ρ_s)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		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	0.0005
	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	0.00001
	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	0.00005
	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	0.00002
	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	0.000001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000001
O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.000001	
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00094
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