



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2111098

委托单位: 福建创投环境检测有限公司

受测单位: 华新环境工程(武穴)有限公司

项目名称: 利用水泥协同处置危险废物项目性能测试(试烧)

检测类别: 废气中二噁英

检测单位: 江西星辉检测技术有限公司

江西星辉检测技术有限公司

JiangXi StarLight Detection Technology Co.,Ltd.



报告说明

- 1、本报告无本单位红色 CMA 章、红色检验检测专用章,骑缝未盖红色检验检测专用章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人三级签字无效；报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
- 3、未经本单位书面批准，任何人不得部分复印本检测报告的内容；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 4、本报告结果仅对本次检测负责。由本单位现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托单位送检的样品，样品信息由客户提供，本单位不负责其真实性，本单位仅对来样负责。
- 5、如果客户对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内通过来访、来电、来信、电子邮件等方式提出异议，逾期视为认可本报告；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，对无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 6、本单位对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责并对本报告之检测数据保守秘密。

本公司通讯资料：

单 位：江西星辉检测技术有限公司

地 址：江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园 170#101 室

邮 箱：StarlightTesting@yeah.net

邮 编：330096

电 话：0791-82328008-803

检测报告

一、检测概况

委托单位	福建创投环境检测有限公司
受测单位	华新环境工程(武穴)有限公司
单位地址	湖北省黄冈市武穴象山路附近
样品来源	采样
采样人员	左梦唯、何磊
采样日期	2021.11.01~2021.11.02
收样日期	2021.11.11
检测类别	废气中二噁英
监测点位及频次	2个点, 3次/天, 2天
检测日期	2021.11.13~2021.11.24
主要仪器	高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS
检测依据	HJ 77.2-2008 《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》

二、检测结果

检测类别	监测点位	监测时间	采样样品编号	检测样品编号	检测结果 (ng-TEQ/m ³)
废气中二噁英(玻璃纤维滤筒、XAD-2、冷凝清洗液)	水泥窑 2#废气排放口	2021.11.01	XHJF21110101	XHF2110045-01	0.018
			XHJF21110102	XHF2110045-02	0.021
			XHJF21110103	XHF2110045-03	0.0044
		2021.11.02	XHJF21110201	XHF2110045-07	0.028
			XHJF21110202	XHF2110045-08	0.021
			XHJF21110203	XHF2110045-09	0.029
	水泥窑 1#废气排放口	2021.11.01	XHQF21110101	XHF2110045-04	0.0021
			XHQF21110102	XHF2110045-05	0.0041
			XHQF21110103	XHF2110045-06	0.013
		2021.11.02	XHQF21110201	XHF2110045-10	0.028
			XHQF21110202	XHF2110045-11	0.039
			XHQF21110203	XHF2110045-12	0.020

注: 二噁英类同类换算见附录1。

编制人: 高伟艳审核人: 宋皇东签发人: 杜 辉签发日期: 2021.11.26

本页以下空白

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-01	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并—对—二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0004	0.0043	0.0043	×0.5	0.0022
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0034	0.0034	×0.1	0.00034
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0032	0.0032	×0.1	0.00032
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.058	0.059	×0.01	0.00059
	O ₈ CDD	0.0001	0.11	0.11	×0.001	0.00011
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.0095	0.0096	×0.1	0.00096
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0004	0.015	0.015	×0.05	0.00075
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0005	0.012	0.012	×0.5	0.0060
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.019	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.017	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0066	0.0067	×0.1	0.00067
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.013	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.10	0.10	×0.01	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0004	0.012	0.012	×0.01	0.00012
	O ₈ CDF	0.0004	0.27	0.27	×0.001	0.00027
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.018	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度=(21-基准含氧量)/(21-废气中含氧量)×实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 10.1 %。

3、毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: 1.8193 m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-02	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0005	0.0041	0.0041	×0.5	0.0020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0034	0.0034	×0.1	0.00034
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0052	0.0052	×0.1	0.00052
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×0.1	0.000010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.029	0.029	×0.01	0.00029
	O ₈ CDD	0.0001	0.064	0.064	×0.001	0.000064
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.032	0.032	×0.1	0.0032
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0005	0.020	0.020	×0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.017	0.017	×0.5	0.0085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.015	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.010	0.010	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0034	0.0034	×0.1	0.00034
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.013	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.045	0.045	×0.01	0.00045
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0005	0.0054	0.0054	×0.01	0.000054
	O ₈ CDF	0.0005	0.049	0.049	×0.001	0.000049
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.021	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度=(21-基准含氧量)/(21-废气中含氧量)×实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 10.0 %。

3、毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: 1.6686 m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-03	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0005	N.D.<0.0005	N.D.<0.0005	×0.5	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0015	0.0015	×0.1	0.00015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×0.1	0.000010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.019	0.019	×0.01	0.00019
	O ₈ CDD	0.0001	0.29	0.29	×0.001	0.00029
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	N.D.<0.0004	N.D.<0.0004	×0.1	0.000020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0005	N.D.<0.0005	N.D.<0.0005	×0.05	0.000012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.0024	0.0024	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.0093	0.0093	×0.1	0.00093
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.0037	0.0037	×0.1	0.00037
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0022	0.0022	×0.1	0.00022
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.0053	0.0053	×0.1	0.00053
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.021	0.021	×0.01	0.00021
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0005	N.D.<0.0005	N.D.<0.0005	×0.01	0.0000025
	O ₈ CDF	0.0005	N.D.<0.0005	N.D.<0.0005	×0.001	0.00000025
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.0044	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度=(21-基准含氧量)/(21-废气中含氧量)×实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 10.0%。

3、毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: **1.6019** m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-04	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并 对—二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0004	N.D.<0.0004	N.D.<0.0004	×0.5	0.00010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×0.1	0.000010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.0065	0.0060	×0.01	0.000060
	O ₈ CDD	0.0001	0.053	0.049	×0.001	0.000049
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.0031	0.0028	×0.1	0.00028
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0004	0.0021	0.0019	×0.05	0.000095
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	N.D.<0.0006	N.D.<0.0006	×0.5	0.00015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.0053	0.0049	×0.1	0.00049
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.0036	0.0033	×0.1	0.00033
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.0035	0.0032	×0.1	0.00032
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.0091	0.0083	×0.01	0.000083
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0004	0.00085	0.00078	×0.01	0.000078
	O ₈ CDF	0.0004	0.0056	0.0051	×0.001	0.000051
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.0021	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度=(21-基准含氧量)/(21-废气中含氧量)×实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 9.0 %。

3、毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: 1.7898 m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-05	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0005	N.D.<0.0005	N.D.<0.0005	×0.5	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0018	0.0016	×0.1	0.00016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×0.1	0.000010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.020	0.018	×0.01	0.00018
	O ₈ CDD	0.0001	0.39	0.35	×0.001	0.00035
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0005	N.D.<0.0005	N.D.<0.0005	×0.05	0.000013
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.0041	0.0037	×0.5	0.0018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.0046	0.0042	×0.1	0.00042
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.0044	0.0040	×0.1	0.00040
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.0032	0.0029	×0.1	0.00029
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.019	0.017	×0.01	0.00017
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0005	0.0023	0.0021	×0.01	0.000021
	O ₈ CDF	0.0005	0.0057	0.0052	×0.001	0.0000052
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.0041	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10% 含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度 = (21-基准含氧量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 8.9%。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: 1.7266 m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用 "N.D.<X" 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-06	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0004	0.0032	0.0029	×0.5	0.0014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0040	0.0036	×0.1	0.00036
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0078	0.0070	×0.1	0.00070
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0052	0.0047	×0.1	0.00047
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.057	0.051	×0.01	0.00051
	O ₈ CDD	0.0001	0.26	0.23	×0.001	0.00023
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0004	0.0090	0.0081	×0.05	0.00040
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0005	0.0054	0.0049	×0.5	0.0024
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.015	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.015	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0051	0.0046	×0.1	0.00046
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.015	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.11	0.099	×0.01	0.00099
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0004	0.016	0.014	×0.01	0.00014
	O ₈ CDF	0.0004	0.28	0.25	×0.001	0.00025
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.013	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度= (21-基准含氧量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 8.8 %。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng /m³。

5、采样体积: **1.8260** m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-07	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0005	0.0071	0.0071	×0.5	0.0036
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0038	0.0038	×0.1	0.00038
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0095	0.0095	×0.1	0.00095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0077	0.0077	×0.1	0.00077
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.066	0.066	×0.01	0.00066
	O ₈ CDD	0.0001	0.16	0.16	×0.001	0.00016
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.028	0.028	×0.1	0.0028
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0005	0.026	0.026	×0.05	0.0013
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.019	0.019	×0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.020	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.019	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0063	0.0063	×0.1	0.00063
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.018	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.12	0.12	×0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0005	0.019	0.019	×0.01	0.00019
	O ₈ CDF	0.0005	0.42	0.42	×0.001	0.00042
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.028	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 % 含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度 = (21-基准含氧量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 10.0 %。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: 1.6739 m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用 "N.D.<X" 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-08	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0005	0.0050	0.0050	×0.5	0.0025
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0051	0.0051	×0.1	0.00051
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0075	0.0075	×0.1	0.00075
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0059	0.0059	×0.1	0.00059
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.073	0.073	×0.01	0.00073
	O ₈ CDD	0.0001	0.16	0.16	×0.001	0.00016
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.015	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0005	0.014	0.014	×0.05	0.00070
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.011	0.011	×0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.021	0.021	×0.1	0.0021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.016	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0058	0.0058	×0.1	0.00058
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.016	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.12	0.12	×0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0005	0.022	0.022	×0.01	0.00022
	O ₈ CDF	0.0005	0.32	0.32	×0.001	0.00032
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.021	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 % 含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度 = (21-基准含氧量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 10.0 %。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: **1.7123** m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用 "N.D.<X" 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-09	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	0.0041	0.0042	×1	0.0042
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0005	0.017	0.017	×0.5	0.0085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0055	0.0056	×0.1	0.00056
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0090	0.0092	×0.1	0.00092
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0038	0.0039	×0.1	0.00039
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.016	0.016	×0.01	0.00016
	O ₈ CDD	0.0001	0.012	0.012	×0.001	0.000012
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.028	0.029	×0.1	0.0029
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0005	0.016	0.016	×0.05	0.00080
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.017	0.017	×0.5	0.0085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.011	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.0088	0.0090	×0.1	0.00090
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.0089	0.0091	×0.01	0.000091
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0005	N.D.<0.0005	N.D.<0.0005	×0.01	0.0000025
	O ₈ CDF	0.0005	0.0021	0.0021	×0.001	0.0000021
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.029	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度 = (21-基准含氧量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 10.2 %。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: **1.6789** m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-10	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	0.0022	0.0020	×1	0.0020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0004	0.0045	0.0040	×0.5	0.0020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0051	0.0045	×0.1	0.00045
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0083	0.0074	×0.1	0.00074
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0065	0.0058	×0.1	0.00058
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.070	0.062	×0.01	0.00062
	O ₈ CDD	0.0001	0.13	0.12	×0.001	0.00012
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.036	0.032	×0.1	0.0032
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0004	0.028	0.025	×0.05	0.0012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.022	0.020	×0.5	0.010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.021	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.018	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0060	0.0053	×0.1	0.00053
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.018	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.11	0.098	×0.01	0.00098
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0004	0.017	0.015	×0.01	0.00015
	O ₈ CDF	0.0004	0.28	0.25	×0.001	0.00025
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.028	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度=(21-基准含氧量)/(21-废气中含氧量)×实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 8.6 %。

3、毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: **1.8097** m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-11	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0005	0.0083	0.0075	×0.5	0.0038
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	N.D.<0.0003	N.D.<0.0003	×0.1	0.000015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0055	0.0050	×0.1	0.00050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0025	0.0023	×0.1	0.00023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.025	0.023	×0.01	0.00023
	O ₈ CDD	0.0001	0.049	0.045	×0.001	0.000045
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.063	0.057	×0.1	0.0057
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0005	0.041	0.037	×0.05	0.0018
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.046	0.042	×0.5	0.021
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.017	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.018	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0050	0.0045	×0.1	0.00045
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.018	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.047	0.043	×0.01	0.00043
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0005	0.0073	0.0066	×0.01	0.000066
	O ₈ CDF	0.0005	0.032	0.029	×0.001	0.000029
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.039	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度=(21-基准含氧量)/(21-废气中含氧量)×实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 8.9%。

3、毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

5、采样体积: **1.7480** m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2110045-12	样品类型		废气	
			样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度
二噁英类		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0004	0.016	0.013	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.0069	0.0058	×0.1	0.00058
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0003	0.014	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0055	0.0046	×0.1	0.00046
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.013	0.011	×0.01	0.00011
	O ₈ CDD	0.0001	0.023	0.019	×0.001	0.000019
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.015	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0004	0.015	0.013	×0.05	0.00065
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0005	0.016	0.013	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.010	0.0083	×0.1	0.00083
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.0094	0.0078	×0.1	0.00078
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0024	0.0020	×0.1	0.00020
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.0091	0.0076	×0.1	0.00076
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0003	0.018	0.015	×0.01	0.00015
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0004	N.D.<0.0004	N.D.<0.0004	×0.01	0.0000020
	O ₈ CDF	0.0004	0.019	0.017	×0.001	0.000017
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.020	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度= (21-基准含氧量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 9.0 %。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng /m³。

5、采样体积: **1.8214** m³ (标准状态)。

6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

****报告结束****