

报告说明

- 1、本单报告无本单位红色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责任及经济责任,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。客户须特别申明并支付样品管理费,所有超过标准时效时,检测结果均不予保留,对无有效证据的,恕不接受申诉。
- 6、本单位对报告数据负责。

检测报告

一、检测概况

	委托单位		仙桃绿色东方环保发电有限公司
	受测单位		仙桃绿色东方环保发电有限公司
	单位地址		湖北仙桃市干河办事处郑仁口村四组
	样品来源		采样
	采样人员		王芳兴、何磊
	采样日期		2022.05.12
	收样日期		2022.05.16
	检测类别		废气中二噁英
	监测点位及频次		1个点,3次/天,1天
	检测日期		2022.05.20~2022.05.25
释高分辨气相色谱	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-高分辨质谱法》

二、检测结果

附录 1

检测样品编号		XHF2204079-01	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
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	0.0058	0.0050	×1	0.0050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0006	0.016	0.014	×0.5	0.0070
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0004	0.0091	0.0079	×0.1	0.00079
多氯代二苯并吡喃	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.015	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0003	0.0076	0.0066	×0.1	0.00066
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0005	0.037	0.032	×0.01	0.00032
多氯代二苯并噻吩	O ₂ CDF	0.0001	0.00077	0.00041	×0.001 ²³	0.000041
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.13	0.11	×0.1	0.011
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.14	0.12	×0.05	0.0060
多氯代二苯并噻吩	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0007	0.066	0.057	×0.5	0.028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.13	0.11	×0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0006	0.064	0.056	×0.1	0.0056
多氯代二苯并噻吩	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0004	0.022	0.020	×0.01	0.00020

O ₂ CDF	0.0006	0.0004	0.012	×0.001	0.000012
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng ² TEQ/m ³				0.084	

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 11 %含氧量换算值，ng/m³。
换算质量浓度=（11-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 9.5 %。
3、当换算质量浓度低于检出限时，以检出限的 1/2 表示，并乘以因子 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：1.3838 m³（标准状态）。
6、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.”表示，当折算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2204079-02	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	折算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃类	2,3,7,8-TCDD	0.0002	N.D.<0.0002	N.D.<0.0002	×1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0006	N.D.<0.0006	N.D.<0.0006	×0.5	0.00015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0004	N.D.<0.0004	N.D.<0.0004	×0.1	0.000020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0004	0.013	0.011	×0.05	0.0011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0003	0.0055	0.0045	×0.1	0.00045
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0005	0.051	0.042	×0.01	0.00042
	O ₈ CDD	0.0001	0.073	0.060	×0.001	0.000060
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.15	0.12	×0.1	0.012
多氯代二苯并吡喃类	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.11	0.090	×0.05	0.0045
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0007	0.060	0.049	×0.05	0.0024
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.037	0.030	×0.1	0.0030
多氯代二苯并噻吩类	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.0004	0.0004	×0.001	0.000004

附录 1

				检测样品编号	XHF2204
79-03	样品类型	废气			
限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	二噁英类	样品检出
	ng/m ³	ng/m ³			ng/m ³

附录 2

废气二噁英采样工况记录表

检测点：2#生活垃圾焚烧炉 采样样品编号：XHQF22051201 采样时间段：2022.05.12 10:16~12:16					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.5	KPa	静压	-0.20	KPa
烟温	185.5	℃	含氧量	9.5	%
截面	1.5349	m ²	含湿量	20.56	%
流速	15.7	m/s	烟气流量	86950	m ³ /h
动压	144	Pa	标干流量	37640	m ³ /h

检测点：2#生活垃圾焚烧炉 采样样品编号：XHQF22051202 采样时间段：2022.05.12 11:52~13:21

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.3	KPa	静压	-0.09	KPa
烟温	187.9	℃	含氧量	8.8	%
截面	1.5394	m ²	含湿量	23.07	%
流速	14.6	m/s	烟气流量	80910	m ³ /h
动压	119	Pa	标干流量	36460	m ³ /h

检测点：2#生活垃圾焚烧炉 采样样品编号：XHQF22051203 采样时间段：2022.05.12 15:46~17:46

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.2	KPa	静压	-0.10	KPa

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.3	KPa	静压	-0.09	KPa
烟温	187.9	℃	含氧量	8.8	%
截面	1.5394	m ²	含湿量	23.07	%
流速	14.6	m/s	烟气流量	80910	m ³ /h
动压	119	Pa	标干流量	36460	m ³ /h

江西星辉检测技术有限公司

江西星辉检测技术有限公司