



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2305125

委托单位: 江西省贝源检测技术有限公司

受测单位: 鄱阳县绿色东方再生能源有限公司

项目名称: 二噁英检测

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	江西省贝源检测技术有限公司
受测单位	鄱阳县绿色东方再生能源有限公司
单位地址	江西省上饶市鄱阳县游城乡北塘村
样品来源	采样
采样人员	唐亮、何磊
采样日期	2023.05.18
收样日期	2023.05.19
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	2023.05.26~2023.05.31
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)	
					实测值	折算值
废气中二噁英 (玻璃纤维滤筒、XAD-2、 冷凝清洗液)	1#生活垃圾焚烧 炉废气排放口	2023.05.18	XHQF23051801	XHF2304093-01	0.079	0.050
			XHQF23051802	XHF2304093-02	0.045	0.030
			XHQF23051803	XHF2304093-03	0.041	0.030

注: 1、二噁英类同类换算见附录 1。

2、参考标准: 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 二噁英类排放限值为 0.1ng-TEQ/m³。

编制人: 何磊

审核人: 宋里东

签发人: 杜辉

签发日期: 2023.06.14

本页以下空白

附录 1

检测样品编号		XHF2304093-01	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	0.00006	0.0016	0.0010	×1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0002	0.0074	0.0047	×0.5	0.0024
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0001	0.010	0.0063	×0.1	0.00063
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0001	0.015	0.0095	×0.1	0.00095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.011	0.0070	×0.1	0.00070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.11	0.070	×0.01	0.00070
	O ₈ CDD	0.0002	0.17	0.11	×0.001	0.00011
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00006	0.031	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00006	0.048	0.030	×0.05	0.0015
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.054	0.034	×0.5	0.017
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00006	0.099	0.063	×0.1	0.0063
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.081	0.051	×0.1	0.0051
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0002	0.037	0.023	×0.1	0.0023
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0002	0.096	0.061	×0.1	0.0061
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0001	0.41	0.26	×0.01	0.0026
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.056	0.035	×0.01	0.00035
	O ₈ CDF	0.0004	0.29	0.18	×0.001	0.00018
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.050	

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= (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 5.2%。

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: 1.6605 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		XHF2304093-02	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	0.00006	0.0028	0.0019	×1	0.0019
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0002	0.0061	0.0041	×0.5	0.0020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0001	0.0031	0.0021	×0.1	0.00021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0001	0.0045	0.0030	×0.1	0.00030
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0024	0.0016	×0.1	0.00016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.011	0.0073	×0.01	0.000073
	O ₈ CDD	0.0002	0.032	0.021	×0.001	0.000021
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00006	0.050	0.033	×0.1	0.0033
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00006	0.042	0.028	×0.05	0.0014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.041	0.027	×0.5	0.014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00006	0.036	0.024	×0.1	0.0024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.028	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0002	0.0062	0.0041	×0.1	0.00041
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0002	0.024	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0001	0.038	0.025	×0.01	0.00025
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.0050	0.0033	×0.01	0.000033
	O ₈ CDF	0.0003	0.012	0.0080	×0.001	0.0000080
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.030	

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= (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 6.0 %。

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: 1.7234 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		XHF2304093-03	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	0.00006	0.0029	0.0021	×1	0.0021
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0002	0.0058	0.0043	×0.5	0.0022
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0001	0.0027	0.0020	×0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0001	0.0042	0.0031	×0.1	0.00031
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0030	0.0022	×0.1	0.00022
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.0089	0.0065	×0.01	0.000065
	O ₈ CDD	0.0002	0.026	0.019	×0.001	0.000019
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00006	0.041	0.030	×0.1	0.0030
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00006	0.038	0.028	×0.05	0.0014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.039	0.029	×0.5	0.014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00006	0.030	0.022	×0.1	0.0022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.027	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0002	0.0061	0.0045	×0.1	0.00045
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0002	0.022	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0001	0.031	0.023	×0.01	0.00023
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.0023	0.0017	×0.01	0.000017
	O ₈ CDF	0.0004	0.0061	0.0045	×0.001	0.0000045
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.030	

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 = (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 7.4%。

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: **1.6303** 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 2

废气二噁英采样工况记录表

检测点: 1#生活垃圾焚烧炉废气排放口 采样样品编号: XHQF23051801 采样时间段: 2023.05.18 12:24~14:24					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	152.8	°C	含湿量	22.44	%
截面	3.1416	m ²	烟气流量	188873	m ³ /h
流速	16.7	m/s	标干流量	92461	m ³ /h
检测点: 1#生活垃圾焚烧炉废气排放口 采样样品编号: XHQF23051802 采样时间段: 2023.05.18 14:41~16:41					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	153.2	°C	含湿量	20.96	%
截面	3.1416	m ²	烟气流量	193396	m ³ /h
流速	17.1	m/s	标干流量	96297	m ³ /h
检测点: 1#生活垃圾焚烧炉废气排放口 采样样品编号: XHQF23051803 采样时间段: 2023.05.18 16:57~18:57					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	154.4	°C	含湿量	22.27	%
截面	3.1416	m ²	烟气流量	185367	m ³ /h
流速	16.4	m/s	标干流量	90990	m ³ /h

****报告结束****