



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2401132

委托单位: 江西省贝源检测技术有限公司

受测单位: 鄱阳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	张文昌、刘辉
采样日期	2024.01.11
收样日期	2024.01.12
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	2024.01.16~2024.01.31
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)	炉排炉废气排 放口	2024.01.11	XHQF24011101	XHF2401032-01	0.026	0.023
			XHQF24011102	XHF2401032-02	0.046	0.038
			XHQF24011103	XHF2401032-03	0.026	0.021

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： 张文昌

审核人： 宋甲东

签发人： 杜辉

签发日期： 2024.02.21

本页以下空白

附录 1

检测样品编号		XHF2401032-01	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	0.0032	0.0029	×1	0.0029
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0001	0.0041	0.0037	×0.5	0.0018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00006	0.0028	0.0025	×0.1	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0002	0.0018	0.0016	×0.1	0.00016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0001	0.0017	0.0015	×0.1	0.00015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.0062	0.0055	×0.01	0.000055
	O ₈ CDD	0.0002	0.049	0.044	×0.001	0.000044
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00006	0.042	0.038	×0.1	0.0038
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.024	0.021	×0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00006	0.024	0.021	×0.5	0.010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.012	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.0089	0.0079	×0.1	0.00079
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0001	0.0026	0.0023	×0.1	0.00023
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0002	0.0090	0.0080	×0.1	0.00080
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0002	0.019	0.017	×0.01	0.00017
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.0029	0.0026	×0.01	0.000026
	O ₈ CDF	0.0002	0.0089	0.0079	×0.001	0.0000079
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.023	

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 9.8 %。

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：1.7930m³ (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		XHF2401032-02	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	0.0061	0.0050	×1	0.0050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0001	0.0040	0.0033	×0.5	0.0016
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00006	0.0023	0.0019	×0.1	0.00019
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0002	0.0031	0.0026	×0.1	0.00026
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0001	0.0014	0.0012	×0.1	0.00012
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.0099	0.0082	×0.01	0.000082
	O ₈ CDD	0.0002	0.032	0.026	×0.001	0.000026
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00006	0.056	0.046	×0.1	0.0046
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.031	0.026	×0.05	0.0013
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00006	0.047	0.039	×0.5	0.020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.017	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.015	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0001	0.0046	0.0038	×0.1	0.00038
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0002	0.020	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0002	0.047	0.039	×0.01	0.00039
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.0039	0.0032	×0.01	0.000032
	O ₈ CDF	0.0002	0.015	0.012	×0.001	0.000012
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.038	

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 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: **1.6754** 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		XHF2401032-03	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	0.0028	0.0022	×1	0.0022
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0001	0.0025	0.0020	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00006	0.0012	0.00095	×0.1	0.000095
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0002	0.0023	0.0018	×0.1	0.00018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0001	0.0019	0.0015	×0.1	0.00015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.0078	0.0062	×0.01	0.000062
	O ₈ CDD	0.0002	0.029	0.023	×0.001	0.000023
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00006	0.046	0.037	×0.1	0.0037
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.018	0.014	×0.05	0.00070
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00006	0.024	0.019	×0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.014	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.015	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0001	0.0027	0.0021	×0.1	0.00021
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0002	0.0094	0.0075	×0.1	0.00075
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0002	0.032	0.025	×0.01	0.00025
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.0018	0.0014	×0.01	0.000014
	O ₈ CDF	0.0002	0.0056	0.0044	×0.001	0.0000044
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 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 8.4 %。

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：1.7882m³ (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: 炉排炉废气排放口 采样样品编号: XHQF24011101 采样时间段: 2024.01.11 11:38~13:38					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	149.9	°C	含湿量	20.26	%
流速	12.6	m/s	烟气流量	142503	m ³ /h
截面	3.1416	m ²	标干流量	73315	Nm ³ /h
检测点: 炉排炉废气排放口 采样样品编号: XHQF24011102 采样时间段: 2024.01.11 13:54~15:54					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	150.4	°C	含湿量	24.83	%
流速	12.5	m/s	烟气流量	141372	m ³ /h
截面	3.1416	m ²	标干流量	68382	Nm ³ /h
检测点: 炉排炉废气排放口 采样样品编号: XHQF24011103 采样时间段: 2024.01.11 16:09~18:09					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	149.4	°C	含湿量	21.18	%
流速	12.7	m/s	烟气流量	143521	m ³ /h
截面	3.1416	m ²	标干流量	72937	Nm ³ /h

****报告结束****