



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: XH2601195

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: 烟气二噁英检测

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.

检验检测专用章

## 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	管鹏飞、祖晓晓
采样仪器	废气二噁英采样器（ZR-3720）/XHC-001-08
采样日期	2026.01.22
收样日期	2026.01.25
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	2026.01.27~2026.02.04
分析仪器	高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS /XHF-001-01
仪器是否租用、借用	否
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 <sup>3</sup> )	
					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)	DA001 废气 排放口	2026.01.22	XHHF26012201	XHF2601084-01	0.014	0.011
			XHHF26012202	XHF2601084-02	0.011	0.0077
			XHHF26012203	XHF2601084-03	0.011	0.0081

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/m<sup>3</sup>。

编制人：         

审核人：         

签发人：         

签发日期： 2026.02.06

本页以下空白

## 附录 1

检测样品编号		XHF2601084-01	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0005	N.D.<0.0005	N.D.<0.0005	×1	0.00025
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.003	N.D.<0.003	N.D.<0.003	×0.5	0.00075
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.001	0.0037	0.0028	×0.1	0.00028
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.001	0.0060	0.0046	×0.1	0.00046
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.001	0.0024	0.0018	×0.1	0.00018
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.002	0.027	0.021	×0.01	0.00021
	O <sub>8</sub> CDD	0.003	0.031	0.024	×0.001	0.000024
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.003	N.D.<0.003	N.D.<0.003	×0.1	0.00015
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.003	0.0051	0.0039	×0.05	0.00020
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001	0.0085	0.0065	×0.5	0.0032
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0005	0.021	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.014	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.001	0.0043	0.0033	×0.1	0.00033
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.017	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.002	0.058	0.045	×0.01	0.00045
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.001	0.0051	0.0039	×0.01	0.000039
	O <sub>8</sub> CDF	0.002	0.013	0.010	×0.001	0.000010
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m <sup>3</sup>					<b>0.011</b>	

- 注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m<sup>3</sup>。  
 2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 11 % 含氧量换算值, ng/m<sup>3</sup>。  
 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 8.0 %。  
 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,-T<sub>4</sub>CDD 质量浓度, ng/m<sup>3</sup>。  
 5、采样体积: 1.8645m<sup>3</sup> (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		XHF2601084-02	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0005	0.00063	0.00046	×1	0.00046
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.003	N.D.<0.003	N.D.<0.003	×0.5	0.00075
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.001	0.0016	0.0012	×0.1	0.00012
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.001	0.0025	0.0018	×0.1	0.00018
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.001	0.0018	0.0013	×0.1	0.00013
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.001	0.017	0.012	×0.01	0.00012
	O <sub>8</sub> CDD	0.002	0.021	0.015	×0.001	0.000015
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.003	0.0051	0.0037	×0.1	0.00037
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.003	0.0053	0.0039	×0.05	0.00020
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001	0.0077	0.0056	×0.5	0.0028
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0005	0.010	0.0073	×0.1	0.00073
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.001	0.0094	0.0069	×0.1	0.00069
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.001	0.0041	0.0030	×0.1	0.00030
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.001	0.0082	0.0060	×0.1	0.00060
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.001	0.031	0.023	×0.01	0.00023
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.001	0.0028	0.0020	×0.01	0.000020
	O <sub>8</sub> CDF	0.001	0.0091	0.0066	×0.001	0.0000066
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m <sup>3</sup>					<b>0.0077</b>	

注：1、实测质量浓度：二噁英类质量浓度测定值，ng/m<sup>3</sup>。

2、换算质量浓度：二噁英类质量浓度的 11 %含氧量换算值，ng/m<sup>3</sup>。

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 7.3%。

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,-T<sub>4</sub>CDD 质量浓度，ng/m<sup>3</sup>。

5、采样体积：2.0329 m<sup>3</sup> (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		XHF2601084-03	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0005	N.D.<0.0005	N.D.<0.0005	×1	0.00025
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.003	N.D.<0.003	N.D.<0.003	×0.5	0.00075
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.001	0.0015	0.0011	×0.1	0.00011
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.001	0.0022	0.0017	×0.1	0.00017
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.001	0.0013	0.00098	×0.1	0.000098
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.002	0.010	0.0076	×0.01	0.000076
	O <sub>8</sub> CDD	0.003	0.020	0.015	×0.001	0.000015
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.003	0.0085	0.0064	×0.1	0.00064
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.003	0.0090	0.0068	×0.05	0.00034
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001	0.0085	0.0064	×0.5	0.0032
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0005	0.0087	0.0066	×0.1	0.00066
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.0088	0.0067	×0.1	0.00067
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.001	0.0026	0.0020	×0.1	0.00020
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.0092	0.0070	×0.1	0.00070
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.002	0.023	0.017	×0.01	0.00017
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.001	0.0022	0.0017	×0.01	0.000017
	O <sub>8</sub> CDF	0.002	0.012	0.0091	×0.001	0.0000091
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m <sup>3</sup>					<b>0.0081</b>	

注：1、实测质量浓度：二噁英类质量浓度测定值，ng/m<sup>3</sup>。

2、换算质量浓度：二噁英类质量浓度的 11 %含氧量换算值，ng/m<sup>3</sup>。

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 7.8 %。

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,-T<sub>4</sub>CDD 质量浓度，ng/m<sup>3</sup>。

5、采样体积：1.8305 m<sup>3</sup> (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：DA001 废气排放口 采样样品编号：XHHF26012201 采样时间段：2026.01.22 09:40~11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	136.9	°C	含湿量	24.19	%
流速	13.5	m/s	烟气流量	152681	m <sup>3</sup> /h
截面	3.1416	m <sup>2</sup>	标干流量	76488	Nm <sup>3</sup> /h
检测点：DA001 废气排放口 采样样品编号：XHHF26012202 采样时间段：2026.01.22 11:55~13:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	135.1	°C	含湿量	21.90	%
流速	14.2	m/s	烟气流量	160485	m <sup>3</sup> /h
截面	3.1416	m <sup>2</sup>	标干流量	82990	Nm <sup>3</sup> /h
检测点：DA001 废气排放口 采样样品编号：XHHF26012203 采样时间段：2026.01.22 14:16~16:16					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	135.8	°C	含湿量	25.10	%
流速	13.4	m/s	烟气流量	151437	m <sup>3</sup> /h
截面	3.1416	m <sup>2</sup>	标干流量	74887	Nm <sup>3</sup> /h

附录 3

资质证书



附录 4

采样照片

任务编号: XHC2601084



厂区大门



排放口



平台采样情形



设备情形



\*\*\*报告结束\*\*\*