



2014122614907

# 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



## 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、骑缝章、红色检验检测专用章无效。
- 2、本报告于编制人、审核人、签发人三级签字有效，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。

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：南昌昌南大道南昌昌南高新技术产业化开发区天祥大道 2199 号南昌昌南产业园 170#101 室

邮 箱：StarlightTesting@yeah.net

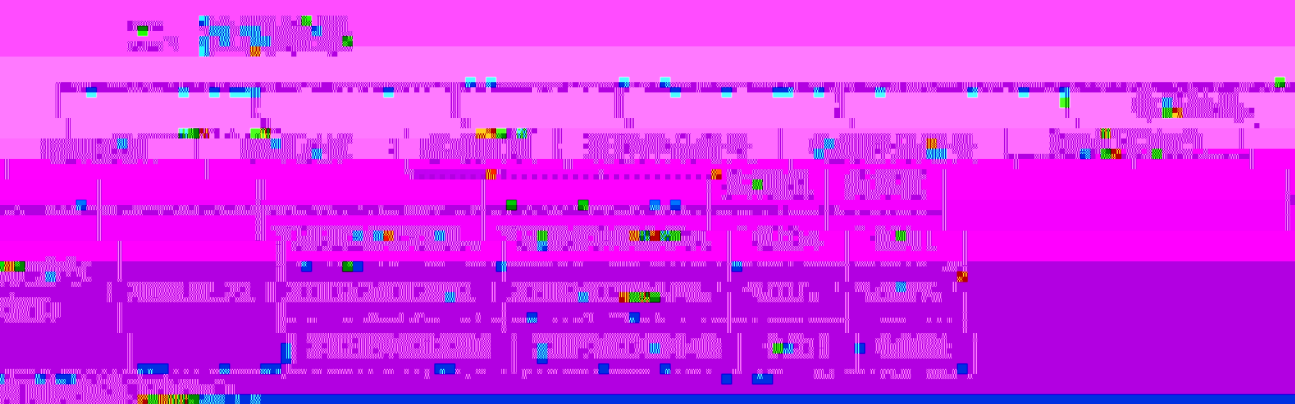
# 检测报告

## 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
委托日期	2023年04月27日
检测日期	2023年04月27日
检测地点	鄱阳县游城乡北塘村

检测类别: 废气中二氧化硫

检测点位名称	厂界无组织排放
检测日期	2023年04月27日
检测时段	2023年04月27日 08:00-12:00
检测频次	1次
检测标准	GB 16159-2019《环境空气质量标准》



检测依据: 《环境空气质量标准》(GB 16159-2019) 中二氧化硫(SO<sub>2</sub>)的限值要求。

检测人: 管鹏飞  
审核人: 祖晓晓

检测人: 管鹏飞  
审核人: 祖晓晓

检测地点: 鄱阳县

报告编号: XH2601195

附录 1

检测样品编号	YHE2601094-01	样品类型	废气
--------	---------------	------	----

二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)	0.002 <sup>00</sup>	0.013 <sup>10</sup>	0.010 <sup>10</sup>	0.001 <sup>00</sup>	0.00010 <sup>00</sup>
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ng-TEQ/m <sup>3</sup>	0.011				

- 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 (TEF) 定义。  
 4、毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 二噁英类质量浓度乘以毒性当量因子 (TEF) 之和。

5、当类物质质量浓度用于计算总毒性当量 (TEQ) 质量浓度时, 计算每五当量 (EQ) 质量浓度

时, 应除以校正因子 (CF)。

## 附录 1

检测样品编号		XHF2601084-02		样品类型		废气	
		样品检出限	鉴别浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度		
二噁英类		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	
二噁英	OCDD	0.002	0.021	0.015	×0.001	0.000015	

二噁英类	检出限	鉴别浓度	换算浓度	毒性当量因子	毒性当量浓度
2,3,7,8-四氯二苯并呋喃	0.0005 ng/m <sup>3</sup>	0.00063 ng/m <sup>3</sup>	0.00046 ng/m <sup>3</sup>	1	0.00046 ng-TEQ/m <sup>3</sup>
1,2,3,7,8-五氯二苯并呋喃	0.003 ng/m <sup>3</sup>	N.D.<0.003 ng/m <sup>3</sup>	N.D.<0.003 ng/m <sup>3</sup>	0.5	0.00075 ng-TEQ/m <sup>3</sup>
1,2,3,4,7,8-六氯二苯并呋喃	0.001 ng/m <sup>3</sup>	0.0016 ng/m <sup>3</sup>	0.0012 ng/m <sup>3</sup>	0.1	0.00012 ng-TEQ/m <sup>3</sup>
1,2,3,6,7,8-六氯二苯并呋喃	0.001 ng/m <sup>3</sup>	0.0025 ng/m <sup>3</sup>	0.0018 ng/m <sup>3</sup>	0.1	0.00018 ng-TEQ/m <sup>3</sup>
1,2,3,7,8,9-六氯二苯并呋喃	0.001 ng/m <sup>3</sup>	0.0018 ng/m <sup>3</sup>	0.0013 ng/m <sup>3</sup>	0.1	0.00013 ng-TEQ/m <sup>3</sup>
1,2,3,4,6,7,8-七氯二苯并呋喃	0.001 ng/m <sup>3</sup>	0.017 ng/m <sup>3</sup>	0.012 ng/m <sup>3</sup>	0.01	0.00012 ng-TEQ/m <sup>3</sup>
1,2,3,4,6,7,8-七氯二苯并呋喃	0.001 ng/m <sup>3</sup>	0.017 ng/m <sup>3</sup>	0.012 ng/m <sup>3</sup>	0.01	0.00012 ng-TEQ/m <sup>3</sup>
OCDD	0.002 ng/m <sup>3</sup>	0.021 ng/m <sup>3</sup>	0.015 ng/m <sup>3</sup>	0.001	0.000015 ng-TEQ/m <sup>3</sup>
二噁英类毒性当量浓度(ng-TEQ/m <sup>3</sup> )					0.00077

注：1、本检测限为检出限，即当样品浓度等于或高于该值时，可判定为检出。

2、换算质量浓度 = (21-基准氧含量)/(21-废气氧含量) × 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 算法。

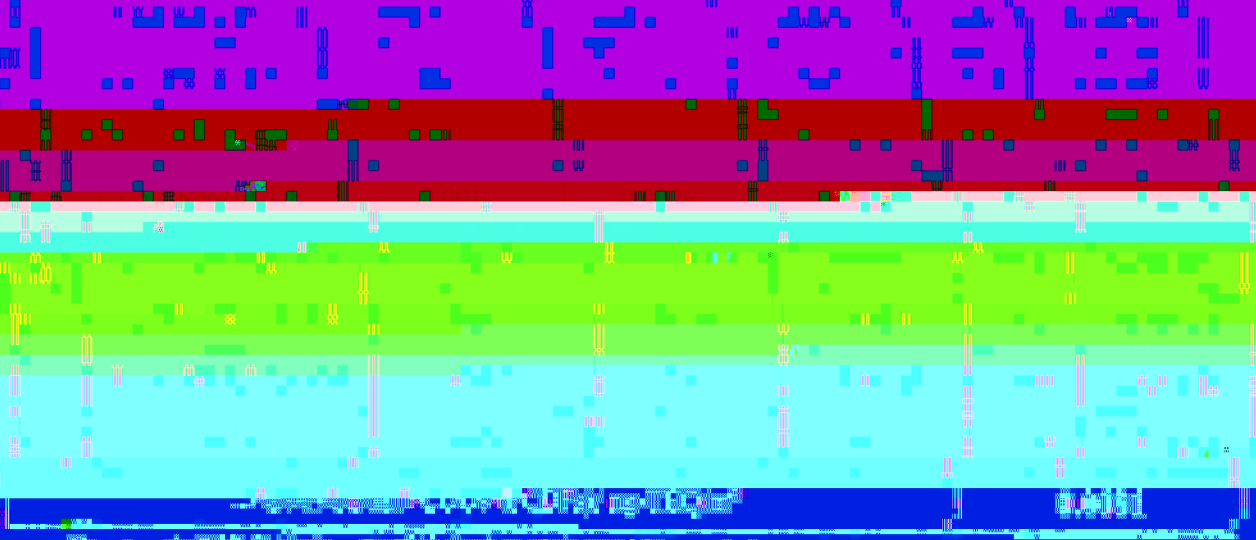
4、换算浓度 = 鉴别浓度 × (21-基准氧含量)/(21-废气氧含量) × 含氧量测定值 7.3%。

5、采样体积：2.0220 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“ND”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

检测项目		检测值	检测值	检测值	标准值	标准值
检测项目		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	F/TF	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
苯并[a]芘	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	0.0015	0.0011	<0.1	0.00011
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.001	0.0022	0.0017	<0.1	0.00017
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.001	0.0015	0.00098	<0.1	0.000098
二噁英	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	0.002	0.010	0.0076	<0.01	0.000076
	2,3,7,8-TCDF	0.003	0.020	0.015	<0.001	0.000015
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.003	0.0085	0.0064	<0.1	0.00064
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.003	0.0096	0.0068	<0.05	0.00034



注：1. 空测结果均符合《环境空气气态污染物连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 772-2015）的要求；  
 2. 检测限（LOD）值：二噁英类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>，多环芳烃类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>；  
 3. 检测限（LOD）值：二噁英类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>，多环芳烃类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>；  
 4. 检测限（LOD）值：二噁英类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>，多环芳烃类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>；  
 5. 检测限（LOD）值：二噁英类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>，多环芳烃类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>；  
 6. 检测限（LOD）值：二噁英类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>，多环芳烃类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>；  
 7. 检测限（LOD）值：二噁英类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>，多环芳烃类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>；  
 8. 检测限（LOD）值：二噁英类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>，多环芳烃类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>；  
 9. 检测限（LOD）值：二噁英类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>，多环芳烃类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>；  
 10. 检测限（LOD）值：二噁英类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>，多环芳烃类物质为0.001 ng/m<sup>3</sup>；

## 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: XH26012201 采样时间段: 2023.01.22 09:40~11:40

参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面	3.1416	m <sup>2</sup>	烟气流量	151437	m <sup>3</sup> /h
温度	275.1	℃	标干流量	74887	Nm <sup>3</sup> /h
湿度	24.2	g/m <sup>3</sup>			
流速	9.1406	m/s			
流速	15.7	m/s			

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\*\*\*