

# 检测报告

报告编号: WHA-j-34-23110022-05-JC-01

样品类型: 固体废物

样品来源: 现场采样

委托单位: 红安绿色动力再生能源有限公司

受检单位: 红安绿色动力再生能源有限公司

项目名称: 2023年12月份飞灰二噁英检测

湖北微谱技术有限公司

Hubei WEIPU Technology Co.Ltd.

# 检测报告

委托单位	红安绿色动力再生能源有限公司		
委托单位地址	湖北省黄冈市红安县经济开发区新型产业园五号路东沿线		
受检单位	红安绿色动力再生能源有限公司		
受检单位地址	湖北省黄冈市红安县经济开发区新型产业园五号路东沿线		
采样日期	2023.12.19	检测日期	2023.12.20-2023.12.28

编制: 夏淑慧

审核: 刘玲玲

批准: 任志威

签发日期: \_\_\_\_\_

# 检测报告

## 1. 检测内容

样品类型	采样位置	检测项目	样品数量	点位坐标信息
固体废物	固化飞灰	二噁英	1	E:114.605664° N:31.063888°

## 2. 检测分析方法

样品类型	检测项目	检测分析方法	检测仪器
固体废物	二噁英	固体废物二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.3-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱仪 DFS (11800220110234)

## 3. 检测结果

### 3.1. 固体废物

采样时间	采样位置	检测项目	检测结果 (毒性当量浓度)	GB16889-2008 生活垃圾填埋场污染控制标准 6.3 (2)	单位
2023.12.19	固化飞灰	二噁英	8.2	<3000	ng TEQ/kg

注: (1) 详细检测结果见附表 1。

## 4. 现场采样照片



■ 固体废物采样点 - 固化飞灰

\*\*\* 本页完 \*\*\*

# 检测报告

**附表 1**
**检测结果**

采样时间	2023.12.19		采样位置	固化飞灰	
检测项目	实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)		
	ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	9.0	0.07	0.1	0.9
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	7.9	0.2	0.05	0.395
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	6.8	0.07	0.5	3.4
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	5.0	0.2	0.1	0.5
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	5.0	0.1	0.1	0.5
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	4.7	0.1	0.1	0.47
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.3	0.2	0.1	0.03
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	8.9	0.1	0.01	0.089
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	1.5	0.1	0.01	0.015
	O <sub>8</sub> CDF	2.6	0.3	0.001	0.0026
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	0.1	0.1	1	0.1
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	1.5	0.1	0.5	0.75
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	1.0	0.1	0.1	0.1
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	1.1	0.2	0.1	0.11
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.8	0.1	0.1	0.08
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	11	0.1	0.01	0.11
	O <sub>8</sub> CDD	46	0.2	0.001	0.046
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	7.6

\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测报告

续上表

采样时间	2023.12.19		采样位置	固化飞灰 (平行)	
检测项目	实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)		
	ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	10	0.07	0.1	1
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	9.3	0.2	0.05	0.465
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	8.0	0.07	0.5	4
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	6.2	0.2	0.1	0.62
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	5.2	0.1	0.1	0.52
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	5.3	0.1	0.1	0.53
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.3	0.2	0.1	0.03
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	11	0.1	0.01	0.11
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	1.9	0.1	0.01	0.019
	O <sub>8</sub> CDF	2.4	0.3	0.001	0.0024
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	0.1	0.1	1	0.1
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	1.5	0.1	0.5	0.75
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	1.1	0.1	0.1	0.11
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	1.4	0.2	0.1	0.14
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.9	0.1	0.1	0.09
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	14	0.1	0.01	0.14
	O <sub>8</sub> CDD	58	0.2	0.001	0.058
<b>二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)</b>		—	—	—	8.7

注: 1. 实测浓度: 二噁英类浓度测定值。

2. 毒性当量浓度(TEQ): 实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积; 二噁英毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和; 毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-T<sub>4</sub>CDD 的质量分数, ng/kg。

\*\*\*报告结束\*\*\*

# 检测报告

## 资质报告声明

### —— 声明 ——

- 1.检测地点: 武汉市江夏区经济开发区藏龙岛梁山头村武汉拓创科技有限公司拓创科技产业园三期厂房D栋1-2楼。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,可致电 027-59610106,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.湖北微谱技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况;委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.报告检测结果中如附执行标准,该执行标准由客户提供。