



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2305103

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: 土壤中二噁英

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 | 土壤中二噁英 |
| 监测点位及频次 | 2个点, 1次/天, 1天 |
| 检测日期 | 2023.05.19~2023.05.26 |
| 主要仪器 | 高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS |
| 检测依据 | HJ 77.4-2008 《土壤和沉积物 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》 |

二、检测结果

| 检测类别 | 监测点位 | 采样深度 (cm) | 采样样品编号 | 检测样品编号 | 样品描述 | 检测结果 (ng-TEQ/kg) |
|---------|--|-----------|--------------|---------------|------|------------------|
| 土壤中的二噁英 | 刘家村 E: 116°48'37.16" N: 29°15'55.79" | 0~20 | XHQT23051801 | XHT2304093-01 | 棕色固体 | 2.0 |
| | 江家村 E: 116°48'11.22" N: 29°16'30.18" | 0~20 | XHQT23051802 | XHT2304093-02 | 棕色固体 | 1.3 |

注: 1、二噁英类同类换算见附录 1。

2、参考标准: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 中表 2 第一类用地二噁英类筛选值为 10 ng-TEQ/kg。

编制人: 何磊

审核人: 宋奥东

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 | | XHT2304093-01 | 样品类型 | 土壤 | |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------|----------|-----------|
| 二噁英类 | | 样品检出限 | 实测浓度 | 毒性当量质量浓度 | |
| | | ng/kg | ng/kg | I-TEF | ng-TEQ/kg |
| 多氯代二苯并 对二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.01 | N.D. < 0.01 | ×1 | 0.0050 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.02 | N.D. < 0.02 | ×0.5 | 0.0050 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.03 | N.D. < 0.03 | ×0.1 | 0.0015 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.03 | 0.18 | ×0.1 | 0.018 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.04 | 0.19 | ×0.1 | 0.019 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.03 | 6.2 | ×0.01 | 0.062 |
| | O ₈ CDD | 0.05 | 1.5×10 ³ | ×0.001 | 1.5 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.01 | 0.22 | ×0.1 | 0.022 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.02 | 0.44 | ×0.05 | 0.022 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.02 | 0.48 | ×0.5 | 0.24 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.01 | 0.46 | ×0.1 | 0.046 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.01 | 0.45 | ×0.1 | 0.045 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.01 | 0.14 | ×0.1 | 0.014 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.02 | 0.38 | ×0.1 | 0.038 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.02 | 1.0 | ×0.01 | 0.010 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.02 | 0.14 | ×0.01 | 0.0014 |
| | O ₈ CDF | 0.03 | 0.79 | ×0.001 | 0.00079 |
| 二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg | | | | 2.0 | |

- 注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。
 2、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3、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/kg。
 4、样品量: 9.6888 g (干重)。
 5、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 | | XHT2304093-02 | 样品类型 | 土壤 | |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------|------------|-----------|
| 二噁英类 | | 样品检出限 | 实测浓度 | 毒性当量质量浓度 | |
| | | ng/kg | ng/kg | I-TEF | ng-TEQ/kg |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.01 | N.D. < 0.01 | ×1 | 0.0050 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.02 | N.D. < 0.02 | ×0.5 | 0.0050 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.03 | N.D. < 0.03 | ×0.1 | 0.0015 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.03 | N.D. < 0.03 | ×0.1 | 0.0015 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.04 | N.D. < 0.04 | ×0.1 | 0.0020 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.03 | 4.9 | ×0.01 | 0.049 |
| | O ₈ CDD | 0.05 | 6.1×10 ² | ×0.001 | 0.61 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.01 | 0.74 | ×0.1 | 0.074 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.02 | 0.68 | ×0.05 | 0.034 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.02 | 0.60 | ×0.5 | 0.30 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.01 | 0.82 | ×0.1 | 0.082 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.01 | 0.53 | ×0.1 | 0.053 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.01 | 0.23 | ×0.1 | 0.023 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.02 | 0.61 | ×0.1 | 0.061 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.02 | 2.2 | ×0.01 | 0.022 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.02 | 0.32 | ×0.01 | 0.0032 |
| | O ₈ CDF | 0.03 | 2.3 | ×0.001 | 0.0023 |
| 二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg | | | | 1.3 | |

- 注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。
 2、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3、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/kg。
 4、样品量: 9.7389 g (干重)。
 5、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。

****报告结束****