



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2512027

委托单位: 四川国测检测技术有限公司

受测单位: 泸州川能环保能源发电有限公司

项目名称: 2025-2027年环境监测服务项目(飞灰二噁英检测)

检测类别: 固体废物中二噁英

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 | 四川国测检测技术有限公司 | | |
| 收样日期 | 2025.11.20 | 样品来源 | 委托单位送样 |
| 检测类别 | 固体废物中二噁英 | | |
| 检测日期 | 2025.11.20~2025.12.04 | | |
| 主要仪器 | 高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS | | |
| 检测依据 | HJ 77.3-2008 《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》 | | |

二、检测结果

| 检测类别 | 客户样品编号 | 检测样品编号 | 样品描述 | 检测结果 ($\mu\text{g-TEQ/kg}$) |
|-----------|---------------|---------------|-------|----------------------------------|
| 固体废物中的二噁英 | 2511037GFA052 | XHG2510177-01 | 深灰色固体 | 1.8 |

注：1、二噁英类同类换算见附录 1。

2、参考标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）中 6.3 二噁英含量低于 $3\mu\text{g-TEQ/kg}$ 之规定本次检测一个样品均在限值以内。

编制人：

审核人：

签发人：

签发日期： 2025.12.31

附录 1

| 检测样品编号 | | XHG2510177-01 | 样品类型 | 固体废物 | |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| 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 | 0.7 | 98 | ×1 | 98 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 3 | 7.4×10 ² | ×0.5 | 3.7×10 ² |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 2 | 1.8×10 ² | ×0.1 | 18 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 1 | 2.5×10 ² | ×0.1 | 25 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 1 | 2.1×10 ² | ×0.1 | 21 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 1 | 4.5×10 ² | ×0.01 | 4.5 |
| | O ₈ CDD | 2 | 1.6×10 ³ | ×0.001 | 1.6 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.7 | 9.4×10 ² | ×0.1 | 94 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 2 | 2.3×10 ³ | ×0.05 | 1.2×10 ² |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 1 | 1.3×10 ³ | ×0.5 | 6.5×10 ² |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 1 | 1.4×10 ³ | ×0.1 | 1.4×10 ² |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 2 | 1.6×10 ³ | ×0.1 | 1.6×10 ² |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 1 | 2.4×10 ² | ×0.1 | 24 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 1 | 6.9×10 ² | ×0.1 | 69 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 1 | 1.7×10 ³ | ×0.01 | 17 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 1 | 1.7×10 ² | ×0.01 | 1.7 |
| | O ₈ CDF | 2 | 86 | ×0.001 | 0.086 |
| 二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ng-TEQ/kg | | | | 1.8×10³ | |
| 二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/μg-TEQ/kg | | | | 1.8 | |

- 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：**2.9531** 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******