



四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

检测 报 告

Test Report

凯乐检字(2024)第020574W号

项目名称: 飞灰
Project Name

委托单位: 泸州川能环保能源发电有限公司
Applicant

检测类别: 委托检测
Kind of Test

报告日期: 2024年03月08日
Test Date



检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，未经本公司许可其他单位或个人不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究其法律责任的权力。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、微生物不复检。

通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

检测报告

1、检测内容

受泸州川能环保能源发电有限公司的委托,我公司于2024年02月22日对其固废进行现场检测,并于2024年02月22日起对样品进行流转及分析检测。该项目位于泸州市古蔺县箭竹乡团结村五组。

2、点位及样品信息

固废检测点位信息见表 2-1。

表 2-1 固废检测点位信息

| 序号 | 样品编号 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | 采样时间 | 样品性状 |
|-----|------------------|-------|------|--------------|--------|--------|
| 001 | 240202W003-01D-1 | 飞灰暂存间 | 二噁英类 | 检测1天 1天1次 | 02月22日 | 黑、干、无臭 |

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

固废检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 固废检测项目、方法来源、使用仪器及单位

| 检测类别 | 项目名称 | 分析方法来源 | 检测仪器 | 前处理名称 | 前处理来源 | 检出限及单位 | | |
|------|--------------|----------------------------------|---|--------------------------|-------|--------|----------------------------------|-----------|
| 固废 | 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | HJ77.3-2008 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 | 高分辨双聚焦磁式 气质联用仪 KL-DFS-01 | 提取-净化 | 本方法 | 0.04 ng/kg | |
| | | 1,2,3,7,8- P ₅ CDD | | | | | 0.4 ng/kg | |
| | | 1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD | | | | | 0.3 ng/kg | |
| | | 1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD | | | | | 0.4 ng/kg | |
| | | 1,2,3,7,8,9 -H ₆ CDD | | | | | 0.7 ng/kg | |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | | | | | 0.6 ng/kg | |
| | | O ₈ CDD | | | | | 0.5 ng/kg | |
| | 二噁英类 | 多氯代二苯并呋喃 | | | | | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.2 ng/kg |
| | | | | | | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.3 ng/kg |
| | | | | | | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.3 ng/kg |
| | | | | | | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.4 ng/kg |
| | | | | | | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.4 ng/kg |
| | | | | | | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.4 ng/kg |
| | | | | | | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.4 ng/kg |
| | | | | | | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.2 ng/kg |
| | | | | | | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.4 ng/kg |
| | | | | | | | O ₈ CDF | 0.4 ng/kg |

4、检测结果及评价

应委托单位要求，固废评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）

固废检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 固废检测结果及评价

采样日期：02 月 22 日

| 样品名称 | 二噁英类 | 实测浓度 (ng/kg) | 毒性当量因子 | 毒性当量浓度 | |
|-------|----------------------------------|----------------------------|---------|---------|------|
| | | | I-TEF | ng/kg | |
| 飞灰暂存间 | 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | N.D. | ×1 | 0.02 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | N.D. | ×0.5 | 0.1 | |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | N.D. | ×0.1 | 0.015 | |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | N.D. | ×0.1 | 0.02 | |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | N.D. | ×0.1 | 0.035 | |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | N.D. | ×0.01 | 0.003 | |
| | O ₈ CDD | N.D. | ×0.001 | 0.00025 | |
| | 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | N.D. | ×0.1 | 0.01 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | N.D. | ×0.05 | 0.0075 | |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | N.D. | ×0.5 | 0.075 | |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | N.D. | ×0.1 | 0.02 | |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | N.D. | ×0.1 | 0.02 | |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | N.D. | ×0.1 | 0.02 | |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | N.D. | ×0.1 | 0.02 | |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | N.D. | ×0.01 | 0.001 | |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | N.D. | ×0.01 | 0.002 | |
| | O ₈ CDF | N.D. | ×0.001 | 0.0002 | |
| | 二噁英类测定浓度 (μgTEQ/kg) | | 0.00037 | | |
| | 标准限值 | | 3 | | |
| | 评价 | | 达标 | | |

评价结论

本次检测结果表明，该项目固废所测指标二噁英类符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）6.3 中（2）标准限值。

备注

N.D.指低于方法检出限, 计算毒性当量浓度以 1/2 检出限计算。

本次检测过程中固废现场采集方法为《工业固体废物采样制样技术规范》(HJ/T20-1998)、《环境二噁英类监测技术规范》(HJ 916-2017)。

(以下空白)



报告编制: 何佳

报告审核: 何佳

报告批准: 李森

签发日期: 2024.03.08

