



|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510100098662298C     |
| 项目编号:     | SCKLJCJSYXGS21687-0001 |

# 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100209W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10月28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：四川省成都市郫都区德源街道数码二路300号

邮 编：610000

服务电话：（028）60830926

## 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10月09日对其固废进行现场检测，并于2024年10月09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 | 241009W621-01D-1 | 飞灰暂存间 | 含水率、铜、锌、铅、镉、镍、铬、六价铬、汞、铍、钡、砷、硒 | 检测1天<br>1天1次 | 10月09日 | 灰、干、微臭 |

## 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   | 含水率  | CJ/T 221-2023 城镇污泥标准检验方法                  | 电子天平 KL-TP-33           | \             | \                    | \ %                                      |
|      | 汞    | HJ702-2014 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法   | 原子荧光光度计 KL-AFS-02       | 醋酸缓冲溶液法/微波消解  | HJ/T300-2007/<br>本方法 | 0.00002 mg/L                             |
|      | 砷    |   |                         |               |                      | 0.00010 mg/L                             |
|      | 硒    | HJ702-2014 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法   | 原子荧光光度计 KL-AFS-03       | 醋酸缓冲溶液法/微波消解  | HJ/T300-2007/<br>本方法 | 0.00010 mg/L                             |
|      | 铜    | HJ781-2016 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 KL-ICP-03 | 醋酸缓冲溶液法/电热板消解 | HJ/T300-2007/<br>本方法 | 0.01 mg/L                                |
|      | 锌    |   |                         |               |                      | 0.01 mg/L                                |
|      | 铅    |   |                         |               |                      | 0.03 mg/L                                |
|      | 镉    |   |                         |               |                      | 0.01 mg/L                                |
|      | 铍    |   |                         |               |                      | 0.004 mg/L                               |
|      | 钡    |   |                         |               |                      | 0.06 mg/L                                |
|      | 镍    |   |                         |               |                      | 0.02 mg/L                                |
|      | 铬    |   |                         |               |                      | 0.02 mg/L                                |
|      | 六价铬  |   |                         |               |                      | GB/T15555.4-1995 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 |

## 4、检测结果及评价

固废评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）

固废检测结果及评价见表 4-1。

凯乐检字（2024）第 100209W 号

表 4-1 固废检测结果及评价（1）

采样日期：10 月 09 日

| 结果及评价<br>点位名称 | 检测项目 | 铜<br>(mg/L) | 锌<br>(mg/L) | 铅<br>(mg/L) | 镉<br>(mg/L) | 镍<br>(mg/L) | 铬<br>(mg/L) | 六价铬<br>(mg/L) |
|---------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 飞灰暂存间         |      | 未检出         | 0.03        | 0.04        | 未检出         | 未检出         | 未检出         | 未检出           |
| 标准限值          |      | 40          | 100         | 0.25        | 0.15        | 0.5         | 4.5         | 1.5           |
| 评价            |      | 达标          | 达标          | 达标          | 达标          | 达标          | 达标          | 达标            |

表 4-1 固废检测结果及评价（2）

采样日期：10 月 09 日

| 结果及评价<br>点位名称 | 检测项目 | 汞<br>(mg/L) | 铍<br>(mg/L) | 钡<br>(mg/L) | 砷<br>(mg/L) | 硒<br>(mg/L) | 含水率<br>(%) |   |
|---------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|
| 飞灰暂存间         |      | 0.00040     | 未检出         | 0.18        | 0.00254     | 0.00074     | 20.5       | \ |
| 标准限值          |      | 0.05        | 0.02        | 25          | 0.3         | 0.1         | \          | \ |
| 评价            |      | 达标          | 达标          | 达标          | 达标          | 达标          | \          | \ |

### 评价结论

本次检测结果表明，该项目飞灰暂存间固废所测指标含水率不纳入评价，其余指标均符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）表 1 中标准限值。

### 备注

本次检测过程中固废现场采集方法参照《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T20-1998）。

（以下空白）

报告编制：叶尔逊·姑丽·苏里坦  
报告审核：叶尔逊

报告批准：郭素蕊  
签发日期：2024.10.28