



统一社会信用	91510100098662298C
代码:	
项目编号:	SCKLJCJSYXGS22524-0018

# 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（2025）第030791W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: 2025年03月24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，其他单位或个人未经本公司许可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2025年03月13日起对其固废进行现场检测、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

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	250310W022-01D-1	灰飞暂存间	水分、钡、镉、铬、汞、六价铬、镍、铍、铅、砷、铜、硒、锌	检测1天,1天1次	03月13日	灰、干、微臭

## 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

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	水分	HJ 1222-2021 固体废物水分和干物质含量的测定重量法	电子天平 KL-TP-18	/	/	/ %
	钡	HJ 781-2016 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/T 300-2007/本方法	0.06 mg/L
	镉		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/T 300-2007/本方法	0.01 mg/L
	铬		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/T 300-2007/本方法	0.02 mg/L
	汞	HJ 702-2014 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/电热板消解	HJ/T 300-2007/本方法	0.02 µg/L
	六价铬	GB/T 15555.4-1995 固体废物六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-07	水平振荡	HJ557-2010/本方法	0.004 mg/L
	镍	HJ 781-2016 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/T 300-2007/本方法	0.02 mg/L

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	铍	HJ 781-2016 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/T 300-200 7/本方法	0.004 mg/L
	铅		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/T 300-200 7/本方法	0.03 mg/L
	砷	HJ 702-2014 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/电热板消解	HJ/T 300-200 7/本方法	0.10 µg/L
	铜	HJ 781-2016 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/T 300-200 7/本方法	0.01 mg/L
	硒	HJ 702-2014 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/电热板消解	HJ/T 300-200 7/本方法	0.10 µg/L
	锌	HJ 781-2016 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/T 300-200 7/本方法	0.01 mg/L

#### 4、检测结果评价标准

固废评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2024）表1

## 5、检测结果及评价

表5-1固废检测结果及评价

采样日期：03月13日

结果及评价 点位名称	检测项目	铜 (mg/L)	铅 (mg/L)	镍 (mg/L)	镉 (mg/L)	砷 (mg/L)	水分 (%)	六价铬 (mg/L)
灰飞暂存间		未检出	未检出	未检出	未检出	0.00309	21	未检出
标准限值		40	0.25	0.5	0.15	0.1	/	1.5
评价		达标	达标	达标	达标	达标	/	达标

表5-1固废检测结果及评价

采样日期：03月13日

结果及评价 点位名称	检测项目	铬 (mg/L)	汞 (mg/L)	钡 (mg/L)	锌 (mg/L)	砷 (mg/L)	铍 (mg/L)	/
灰飞暂存间		未检出	0.00036	0.20	未检出	0.00216	未检出	/
标准限值		4.5	0.05	25	100	0.3	0.02	/
评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	/

### 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：

何佳

报告批准：

郭喜蓉

报告审核：

张虹霞

签发日期：

2025年03月24日