



统一社会 信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS22524-0029

# 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040079W号

项目名称: 炉渣毒性鉴别  
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04月15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04月02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
1	250403W063-01D-1	1#渣坑	钡、镉、铬、汞、六价铬、镍、铍、铅、砷、铜、硒、锌	检测1天,1天1次	04月02日	灰、湿、微臭
2	250403W063-02D-1	2#渣坑	钡、镉、铬、汞、六价铬、镍、铍、铅、砷、铜、硒、锌	检测1天,1天1次	04月02日	灰、湿、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	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	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	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	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/微波消解	HJ/T 300-2007	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	水平振荡法	HJ557-2010	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	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 300-2007	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 300-2007	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/微波消解	HJ/T 300-2007	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 300-2007	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/微波消解	HJ/T 300-2007	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 300-2007	0.01 mg/L

#### 4、检测结果评价标准

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》（GB 16889-2024）

## 5、检测结果及评价

### 表5-1固废检测结果及评价

采样日期：04月02日

结果及评价 点位名称	检测项目	镍 (mg/L)	铜 (mg/L)	砷 (mg/L)	硒 (mg/L)	锌 (mg/L)	镉 (mg/L)	汞 (mg/L)
1#渣坑		未检出	0.11	0.00289	0.00507	未检出	未检出	0.00018
标准限值		0.5	40	0.3	0.1	100	0.15	0.05
评价		达标	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：04月02日

结果及评价 点位名称	检测项目	铍 (mg/L)	铅 (mg/L)	钡 (mg/L)	六价铬 (mg/L)	铬 (mg/L)	/	/
1#渣坑		未检出	未检出	0.92	未检出	未检出	/	/
标准限值		0.02	0.25	25	1.5	4.5	/	/
评价		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：04月02日

结果及评价 点位名称	检测项目	镉 (mg/L)	汞 (mg/L)	锌 (mg/L)	铅 (mg/L)	硒 (mg/L)	六价铬 (mg/L)	镍 (mg/L)
2#渣坑		未检出	0.00016	未检出	未检出	0.0142	未检出	未检出
标准限值		0.15	0.05	100	0.25	0.1	1.5	0.5
评价		达标	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：04月02日

结果及评价 点位名称	检测项目	铬 (mg/L)	砷 (mg/L)	铜 (mg/L)	铍 (mg/L)	钡 (mg/L)	/	/
2#渣坑		未检出	0.00466	0.21	未检出	0.70	/	/
标准限值		4.5	0.3	40	0.02	25	/	/
评价		达标	达标	达标	达标	达标	/	/

### 评价结论

本次检测结果表明，该项目固废所测指标均符合《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：

徐荣荣

报告批准：

郭喜蓉

报告审核：

耿小容

签发日期：

2025年04月15日