



# 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(2023)第030471W号

项目名称: 炉渣毒性鉴别

Project Name

委托单位: 自贡川能环保发电有限公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2023年03月30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

受自贡川能环保发电有限公司的委托，我公司于2023年03月08日对其固废进行现场检测，并于2023年03月11日起对样品进行流转及分析检测，该项目位于自贡市沿滩区九洪乡莲花村。

## 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	230303W013-01D-1	三号炉渣口	汞、铍、钡、硒、砷、铜、锌、铅、镉、镍、铬、六价铬	检测1天 1天1次	03月08日	暗灰、湿、微臭
002	230303W013-02D-1	四号炉渣口		检测1天 1天1次	03月08日	暗灰、湿、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	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/本方法	0.00002 mg/L
	铍	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/本方法	0.004 mg/L
	钡					0.06 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/本方法	0.00010 mg/L
	砷	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/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/本方法	0.01 mg/L
	锌					0.01 mg/L
	铅					0.03 mg/L
	镉					0.01 mg/L
	镍					0.02 mg/L
	铬					0.02 mg/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

## 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》（GB16889-2008）

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（1）

采样日期：03 月 08 日

结果及评价 点位名称	检测项目	汞 (mg/L)	铍 (mg/L)	钡 (mg/L)	硒 (mg/L)	砷 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)
三号炉渣口		0.00028	未检出	0.79	0.00489	0.00399	0.17	未检出
四号炉渣口		0.00023	未检出	0.80	0.00248	0.00345	0.13	0.01
标准限值		0.05	0.02	25	0.1	0.3	40	100
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：03 月 08 日

结果及评价 点位名称	检测项目	铅 (mg/L)	镉 (mg/L)	镍 (mg/L)	铬 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)
三号炉渣口		未检出	未检出	未检出	0.03	未检出	未检出
四号炉渣口		未检出	未检出	未检出	0.02	未检出	未检出
标准限值		0.25	0.15	0.5	4.5	1.5	未检出
评价		达标	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》（GB16889-2008）6.3 中表 1 中标准限值。

### 备注

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）。

（以下空白）

报告编制：           谁琳            
报告审核：           胡天芝          

报告批准：           罗勤            
签发日期：           2023年03月30日