

报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C1 页码: 1 / 7



|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510112MA6818CJ4C    |
| 项目编号:     | SCWPJCJSYXGS3438-0001 |

# 检测报告

## Test Report

项目名称  
Project Name 广安川能能源有限公司 2023 年度 3 月环境检测

委托单位  
Client 广安川能能源有限公司

检测性质  
Test Category 委托检测

报告日期  
Report Date 2023 年 03 月 24 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.



报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C1 页码: 2 / 7

## —— 声明 ——

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效, 无骑缝章无效, 无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志(CMA 章)的报告, 数据和结果仅作为教学、科研、内部资料控制等供客户内部使用, 对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚, 涂改无效; 不得擅自修改、增加或删除, 否则一律无效。
4. 如对报告有疑问, 请在收到报告后 15 个工作日内提出, 逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品, 四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责, 不对样品来源及其相关信息的真实性负责; 采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况, 对检测结果可不作评价, 评价标准由客户提供。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费以外, 所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
7. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告(全文复制除外); 复印件未盖鲜章无效。
8. 未经本公司书面同意, 本报告及数据不得用于商品广告, 违者承担相关法律责任, 并承担相应经济损失。

报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C1 页码: 3 / 7

## 1、检测基本情况

受广安川能能源有限公司委托, 本公司于 2023 年 03 月 14 日对广安川能能源有限公司 2023 年度 3 月环境检测项目 (广安市岳池县普安镇斑竹园村) 的固体废物进行了现场采样 (任务编号: 230218), 并于 2023 年 03 月 14 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

## 2、检测项目信息

本次检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

| 检测类别 | 检测点位   | 经纬度                           | 检测项目   |                           | 样品状态    | 检测天数/频次         |
|------|--------|-------------------------------|--------|---------------------------|---------|-----------------|
| 固体废物 | 飞灰固化车间 | E:106.463629°<br>N:30.385500° | pH、含水率 |                           | 灰色、臭、固体 | 检测 1 天<br>1 次/天 |
|      |        |                               | 浸出毒性   | 汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、铬、硒、六价铬 |         |                 |

## 3、检测方法和使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法                                   | 使用仪器型号及编号                              | 检出限 |
|------|------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| 固体废物 | 样品采集 | 工业固体废物采样制样技术规范<br>HJ/T 20-1998         | /                                      | /   |
|      | pH   | 固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法<br>GB/T 15555.12-1995 | pH 计/ PHS-3E<br>(1090L0207)            | /   |
|      | 含水率  | 固体废物 水分和干物质含量的测定<br>重量法 HJ 1222-2021   | 电子天平 (百分之一)<br>/YP-3002<br>(1090L0233) | /   |

报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C1 页码： 4 / 7

**表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限（续）**

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法                                      | 使用仪器型号及编号                            | 检出限                       |
|------|------|-------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 固体废物 | 汞    | 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014  | 原子荧光光度计 /AFS-8530 (1090L0330)        | $2 \times 10^{-5}$ mg/L   |
|      | 铜    | 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015      | 电感耦合等离子体质谱仪/NexION 1000G (1090L0332) | $2.5 \times 10^{-3}$ mg/L |
|      | 锌    |                                           |                                      | $6.4 \times 10^{-3}$ mg/L |
|      | 铅    |                                           |                                      | $4.2 \times 10^{-3}$ mg/L |
|      | 镉    |                                           |                                      | $1.2 \times 10^{-3}$ mg/L |
|      | 砷    |                                           |                                      | $1.0 \times 10^{-3}$ mg/L |
|      | 镍    |                                           |                                      | $3.8 \times 10^{-3}$ mg/L |
|      | 钡    |                                           |                                      | $1.8 \times 10^{-3}$ mg/L |
|      | 铍    |                                           |                                      | $7 \times 10^{-4}$ mg/L   |
|      | 铬    |                                           |                                      | $2.0 \times 10^{-3}$ mg/L |
|      | 硒    |                                           |                                      | $1.3 \times 10^{-3}$ mg/L |
|      | 六价铬  | 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995 | 自动可见分光光度计 /V7 (1090L02112)           | 0.004mg/L                 |

#### 4、检测结果

本次检测结果见表 4-1 至表 4-3。

报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C1 页码: 5 / 7

表 4-1 固体废物-浸出毒性检测结果

单位: mg/L

| 采样时间       | 检测点位                                                 | 检测项目 | 检测结果                  | 标准限值 |
|------------|------------------------------------------------------|------|-----------------------|------|
| 2023.03.14 | 飞灰固化车间                                               | 汞    | $1.13 \times 10^{-3}$ | 0.05 |
|            |                                                      | 铜    | 0.0382                | 40   |
|            |                                                      | 锌    | 0.880                 | 100  |
|            |                                                      | 铅    | 0.141                 | 0.25 |
|            |                                                      | 镉    | 0.0284                | 0.15 |
|            |                                                      | 铍    | ND                    | 0.02 |
|            |                                                      | 钡    | 2.22                  | 25   |
|            |                                                      | 镍    | 0.0406                | 0.5  |
|            |                                                      | 砷    | 0.137                 | 0.3  |
|            |                                                      | 铬    | 0.0352                | 4.5  |
|            |                                                      | 硒    | 0.0476                | 0.1  |
|            |                                                      | 六价铬  | ND                    | 1.5  |
| 结论         | 本次检测项目均符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 表 1 中标准限值要求。 |      |                       |      |

注: 1."ND"表示检测结果低于检出限。

2.前处理方法为《固体废物 浸出毒性浸出方法醋酸缓冲溶液法》(HJ/T 300-2007)。



报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C1 页码: 6 / 7

表 4-2 固体废物检测结果

单位: %

| 采样时间       | 检测点位                                              | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值 |
|------------|---------------------------------------------------|------|------|------|
| 2023.03.14 | 飞灰固化车间                                            | 含水率  | 19   | < 30 |
| 结论         | 本次检测项目符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 6.3 条标准要求。 |      |      |      |

表 4-3 固体废物检测结果

| 采样日期       | 检测点位   | 检测项目     | 检测结果  |
|------------|--------|----------|-------|
| 2023.03.14 | 飞灰固化车间 | pH (无量纲) | 12.33 |



报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C1 页码: 7 / 7

## 5、附件

### 5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

报告结束

报告编制:

刘祥银

审核:

杨梅

签发:

杨梅

日期:

2023.03.24