



单位登记号: 511402002726

项目编号: SCSZSHBKJYXGS1986

## 四川省中晟环保科技有限公司

# 检 测 报 告

中晟检 (M202103) 第2026号

盖计量认证印章

172312050450

项目名称: 遂宁川能能源有限公司飞灰检测

委托单位: 遂宁川能能源有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年03月24日

检测 (盖章)

# 检测报告说明

1. 检测报告无签发人签字、二维码、公司“检测专用章”、“骑缝章”的无效；报告内容涂改、增删无效；报告封面未加盖“计量认定印章”的数据仅供委托方参考。

2. 委托方如对本报告有异议，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。

4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；复印本报告、未加盖鲜章，视为无效；报告及数据不得用于商业广告；违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。

5. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

7. 本报告已采取防伪措施，如您对报告真伪或本次服务满意度方面有任何疑问，请发送邮件至 [zsqm@chinazmhb.com](mailto:zsqm@chinazmhb.com) 获得支持，邮件中请注明联系方式。

机构通讯资料：

四川省中晟环保科技有限公司

地址：四川省眉山市东坡区崇礼镇中塘村七组

邮政编码：620036

电话：028-38566688

传真：028-38566600

## 1. 检测内容

受遂宁川能能源有限公司委托, 四川省中晟环保科技有限公司于 2021 年 03 月 02 日对该公司 (遂宁市船山区龙凤镇石桥村) 固体废物进行了采样, 并于 2021 年 03 月 03 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

## 2. 检测项目

检测项目详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

| 检测类别 | 检测点位  | 检测项目                           | 样品状态     | 检测频次              |
|------|-------|--------------------------------|----------|-------------------|
| 固体废物 | 飞灰处置点 | 含水率、汞、铍、钡、硒、砷、铜、锌、铅、镉、镍、总铬、六价铬 | 灰色、疏松、干燥 | 检测 1 天<br>1 天 1 次 |

## 3. 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 固体废物检测方法与方法来源

| 项目  | 检测方法                              | 方法来源                 | 使用仪器及编号                                   | 检出限        |
|-----|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|------------|
| 含水率 | 固体废物 浸出毒性浸出方法<br>水平振荡法            | HJ 557-2010          | YP 20002 电子天平<br>(BEST/YQ-W-009)          | /          |
| 汞   | 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑<br>的测定 微波消解/原子荧光法  | HJ 702-2014          | AFS-8500<br>原子荧光光度计<br>(BEST/YQ-M-010)    | 0.02 µg/L  |
| 砷   |                                   |                      |                                           | 0.10 µg/L  |
| 硒   |                                   |                      |                                           | 0.10 µg/L  |
| 铍   | 固体废物 22 种金属元素的测定<br>电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ 781-2016          | 7200 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪<br>(BEST/YQ-M-012) | 0.004 mg/L |
| 钡   |                                   |                      |                                           | 0.06 mg/L  |
| 镉   |                                   |                      |                                           | 0.01 mg/L  |
| 总铬  |                                   |                      |                                           | 0.02 mg/L  |
| 锌   |                                   |                      |                                           | 0.01 mg/L  |
| 铅   |                                   |                      |                                           | 0.03 mg/L  |
| 铜   |                                   |                      |                                           | 0.01 mg/L  |
| 镍   |                                   |                      |                                           | 0.02 mg/L  |
| 六价铬 | 固体废物 六价铬的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法        | GB/T<br>15555.4-1995 | 721 可见分光光度计<br>(BEST/YQ-W-061)            | 0.004 mg/L |

注: 铍、钡、硒、铜、锌、铅、镉、镍、总铬、汞、砷、硒、六价铬浸出液的浸出方法参照《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》(HJ/T 300-2007)。

#### 4. 评价标准

本次检测,按委托方要求,固体废物检测结果评价标准参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 6.3: (1) 含水率小于 30%; (2) 固体废物金属按照 HJ/T 300-2007 制备的浸出液中危害成分质量浓度低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 表 1 限值,具体见表 4-1。

表 4-1 固体废物限值

单位: mg/L

| 序号 | 污染物项目 | 限值   | 标准                                     |
|----|-------|------|----------------------------------------|
| 1  | 汞     | 0.05 | 《生活垃圾填埋场污染控制标准》<br>(GB 16889-2008) 表 1 |
| 2  | 铍     | 0.02 |                                        |
| 3  | 钡     | 25   |                                        |
| 4  | 硒     | 0.1  |                                        |
| 5  | 砷     | 0.3  |                                        |
| 6  | 铜     | 40   |                                        |
| 7  | 锌     | 100  |                                        |
| 8  | 铅     | 0.25 |                                        |
| 9  | 镉     | 0.15 |                                        |
| 10 | 镍     | 0.5  |                                        |
| 11 | 总铬    | 4.5  |                                        |
| 12 | 六价铬   | 1.5  |                                        |

#### 5. 检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1。

表 5-1 固体废物检测结果

单位: mg/L

| 检测日期       | 检测点位  | 检测项目    | 检测结果 (浸出浓度)           | 标准限值 | 评价 |
|------------|-------|---------|-----------------------|------|----|
| 2021.03.02 | 飞灰处置点 | 含水率 (%) | 19.1                  | <30  | 达标 |
|            |       | 汞       | $1.3 \times 10^{-4}$  | 0.05 | 达标 |
|            |       | 铍       | 未检出                   | 0.02 | 达标 |
|            |       | 钡       | 1.94                  | 25   | 达标 |
|            |       | 硒       | $2.76 \times 10^{-3}$ | 0.1  | 达标 |
|            |       | 砷       | 未检出                   | 0.3  | 达标 |
|            |       | 铜       | 0.10                  | 40   | 达标 |
|            |       | 锌       | 0.18                  | 100  | 达标 |
|            |       | 铅       | 0.23                  | 0.25 | 达标 |
|            |       | 镉       | 未检出                   | 0.15 | 达标 |
|            |       | 镍       | 未检出                   | 0.5  | 达标 |
|            |       | 总铬      | 0.08                  | 4.5  | 达标 |
|            |       | 六价铬     | 未检出                   | 1.5  | 达标 |

(以下空白)

报告编制: 马丽萍; 审核: 李乾; 签发: 张仕林

日期: 2021-03-24; 日期: 2021.03.24; 日期: 2021-03-24