



四川省中晟环保科技有限公司

# 检 测 报 告

中晟检（C201912）第4014号



172312050450

项目名称： 光大环保能源（遂宁）有限公司飞灰检测项目

委托单位： 光大环保能源（遂宁）有限公司

检测类别： 送样委托检测

报告日期： 2019年12月27日



# 检测报告说明

1. 检测报告无相关责任人签字、本公司“检测专用章”及“骑缝章”无效，报告内容涂改、增删无效。
2. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内与本公司联系，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，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
6. 委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，执行标准由客户提供。
7. 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。
8. 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

#### 眉山实验室

地 址：四川省眉山市东坡区复盛  
乡中塘村 7 组

邮政编码：620036

电 话：028-38566688

传 真：028-38566600

#### 成都分实验室

地 址：四川省成都市高新区科园  
南路 9 号附 1 号

邮政编码：610041

电 话：028-65783202

传 真：028-65783202



## 1. 检测内容

受光大环保能源（遂宁）有限公司委托，四川省中晟环保科技有限公司于 2019 年 11 月 29 日对该公司自送固体废物样品进行了接样和实验室分析。

## 2. 检测项目

检测详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

| 送样日期       | 样品名称 | 检测项目                           | 实验场所   | 样品状态        |
|------------|------|--------------------------------|--------|-------------|
| 2019.11.29 | 飞灰   | 含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、硒、六价铬 | 成都分实验室 | 棕色、干燥、粉末状、臭 |

## 3. 检测分析方法及方法来源

检测项目的检测方法及方法来源见表 3-1。

表 3-1 检测方法及方法来源

| 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 水平振荡法          | HJ 557-2010       | YP 5002 电子天平 (BEST/YQ-Y-404)                  | /          |
| 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       | 海光仪器 AFS-2202E 双道氢化物发生原子荧光光度计 (BEST/YQ-W-049) | 0.02 µg/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       | Agilent 7700x 电感耦合等离子体质谱仪 (BEST/YQ-W-025)     | 2.5 µg/L   |
| 锌   |                              |                   |                                               | 6.4 µg/L   |
| 铅   |                              |                   |                                               | 4.2 µg/L   |
| 镉   |                              |                   |                                               | 1.2 µg/L   |
| 铍   |                              |                   |                                               | 0.7 µg/L   |
| 钡   |                              |                   |                                               | 1.8 µg/L   |
| 镍   |                              |                   |                                               | 3.8 µg/L   |
| 砷   |                              |                   |                                               | 1.0 µg/L   |
| 总铬  |                              |                   |                                               | 2.0 µg/L   |
| 硒   |                              |                   |                                               | 1.3 µg/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 | 722 可见分光光度计 (BEST/YQ-Y-308)                   | 0.004 mg/L |

注：固体废物检测项目汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、硒浸出液的浸出方法来源《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》（HJ/T 300-2007）；固体废物检测项目六价铬浸出液的浸出方法来源《固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法》（HJ 557-2010）。



#### 4. 检测结果

检测结果见表 4-1。

表 4-1 飞灰检测结果

单位:mg/L

| 送样日期       | 样品名称 | 检测项目    | 检测结果 (浸出浓度)           | 参考限值 |
|------------|------|---------|-----------------------|------|
| 2019.11.29 | 飞灰   | 含水率 (%) | 24.1                  | <30  |
|            |      | 汞       | 未检出                   | 0.05 |
|            |      | 铜       | $4.4 \times 10^{-3}$  | 40   |
|            |      | 锌       | $6.01 \times 10^{-2}$ | 100  |
|            |      | 铅       | 未检出                   | 0.25 |
|            |      | 镉       | 未检出                   | 0.15 |
|            |      | 铍       | 未检出                   | 0.02 |
|            |      | 钡       | 0.933                 | 25   |
|            |      | 镍       | 未检出                   | 0.5  |
|            |      | 砷       | $3.00 \times 10^{-2}$ | 0.3  |
|            |      | 总铬      | $7.9 \times 10^{-3}$  | 4.5  |
|            |      | 硒       | $2.55 \times 10^{-2}$ | 0.1  |
|            |      | 六价铬     | 未检出                   | 1.5  |

注: 参考限值来源于《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 6.3。

(正文结束)

附：送样图片



(以下空白)

报告编制: 李华; 审核: 胡秋; 签发: 陈东  
日期: 2019.12.27; 日期: 2019.12.27; 日期: 2019.12.27

