



单位登记号: 511402001752

项目编号: SCSZSHBKJYXGS1335

## 四川省中晟环保科技有限公司

# 检 测 报 告

中晟检 (C202004) 第4054号



172312050450

项目名称: 光大环保能源(遂宁)有限公司  
4月飞灰监测项目

委托单位: 光大环保能源(遂宁)有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年05月06日



# 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

眉山实验室

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

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 2020 年 04 月 21 日对该公司（遂宁市船山区复桥镇灵龟村）飞灰进行了现场采样，并于 2020 年 04 月 21 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

光大环保能源（遂宁）有限公司检测期间工况见下表：

检测日期	焚烧炉	设计焚烧量	实际焚烧量	焚烧负荷
2020.04.21	1#	400 t/d	370 t/d	92.5%
	2#	400 t/d	370 t/d	92.5%

## 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	实验场所	样品状态	检测频次
飞灰	1#飞灰贮藏间（固化后） （E:105.6401°， N:30.3951°）	含水率、汞、硒、铍、钡、镍、砷、铜、锌、铅、镉、总铬、六价铬	成都分实验室	黑褐色、粉末、臭	检测 1 天 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 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、铍、钨的测定 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
硒	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）	1.3 µg/L
铍				0.7 µg/L
钡				1.8 µg/L
镍				3.8 µg/L
砷				1.0 µg/L
铜				2.5 µg/L
锌				6.4 µg/L
铅				4.2 µg/L
镉				1.2 µg/L
总铬				2.0 µg/L

表 3-1（续）

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
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：汞、硒、铍、钡、镍、砷、铜、锌、铅、镉、总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）；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 水平振荡法》（HJ 557-2010）。

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考《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》 (GB 16889-2008) 表 1
2	硒	0.1	
3	铍	0.02	
4	钡	25	
5	镍	0.5	
6	砷	0.3	
7	铜	40	
8	锌	100	
9	铅	0.25	
10	镉	0.15	
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
2020.04.21	1#飞灰贮藏间(固化后) (E:105.6401°, N:30.3951°)	含水率(%)	18.9	<30	达标
		汞	未检出	0.05	达标
		硒	$3.05 \times 10^{-2}$	0.1	达标
		铍	未检出	0.02	达标
		钡	1.17	25	达标
		镍	未检出	0.5	达标
		砷	$3.9 \times 10^{-3}$	0.3	达标
		铜	$1.08 \times 10^{-2}$	40	达标
		锌	0.106	100	达标
		铅	$7.94 \times 10^{-2}$	0.25	达标
		镉	未检出	0.15	达标
		总铬	0.148	4.5	达标
		六价铬	0.040	1.5	达标

(以下空白)

报告编制: 李 华; 审核: 廖俊丽; 签发: 王 华  
 日 期: 2020.05.06; 日期: 2020.05.06; 日期: 2020.05.06