



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4046号



172312050450

项目名称: 光大环保能源(遂宁)有限公司  
4月1#焚烧炉有组织废气监测项目

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

(盖章)用章

# 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

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 20 日对该公司（遂宁市船山区复桥镇灵龟村）1#焚烧炉有组织废气进行了现场采样和检测，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如下：

检测日期	焚烧炉	设计焚烧量	实际焚烧量	焚烧负荷
2020.04.20	1#	400 t/d	372 t/d	93.0%

## 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	检测点位置	检测项目	实验场所	样品状态	检测频次
有组织 废气	1#焚烧炉废气排气筒， 采样孔距地约 18m (排气筒高度 80m) (E:105.6466°， N:30.3882°)	烟气参数	眉山 实验室	/	检测 1 天 1 天 3 次
		氧气		/	
		汞及其化合物 (以 Hg 计)	成都 分实验室	吸收液	
		镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)		玻璃 纤维滤筒	
		锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计)		玻璃 纤维滤筒	

## 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 有组织排放废气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
烟气参数	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染物 采样方法	GB/T 16157-1996	崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 (BEST/YQ-C-323)	/
氧气	固定污染源监测技术规范 6.3.3 电化学法	HJ/T 397-2007		/

表 3-1 (续)

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)	HJ 543-2009	Lumex RA-915M 型 测汞仪 (BEST/YQ-W-300)	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	Agilent7700x 电感耦 合等离子体质谱仪 (BEST/YQ-W-025)	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铊				0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锑				0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
砷				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铅				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铬				0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴				0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铜				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锰				0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镍				0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

#### 4. 评价标准

本次检测, 按委托方要求, 有组织废气检测结果评价参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 标准限值, 具体见表 4-1。

表 4-1 有组织废气排放限值

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

序号	污染物项目	限值	取值时间	标准
1	汞及其化合物 (以 Hg 计)	0.05	测定均值	《生活垃圾焚烧污染 控制标准》 (GB 18485-2014) 表 4
2	镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	0.1	测定均值	
3	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	1.0	测定均值	

## 5. 检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1。

表 5-1 有组织废气检测结果 (2020.04.20)

检测项目		1#焚烧炉废气排气筒, 采样孔距地约 18m (排气筒高度 80m) (E:105.6466°, N:30.3882°)						单位
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	标准 限值	评价	
烟气流量		76775	77103	77373	77084	/	/	m <sup>3</sup> /h
氧气		10.6	10.6	10.6	10.6	/	/	%
汞及其化合物 (以 Hg 计)	实测浓度	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05	达标	mg/m <sup>3</sup>
烟气流量		76775	77103	77373	77084	/	/	m <sup>3</sup> /h
氧气		10.6	10.6	10.6	10.6	/	/	%
镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	实测浓度	6.96×10 <sup>-4</sup>	1.47×10 <sup>-4</sup>	4.51×10 <sup>-5</sup>	2.96×10 <sup>-4</sup>	/	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	6.69×10 <sup>-4</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>	4.34×10 <sup>-5</sup>	2.84×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标	mg/m <sup>3</sup>
锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计)	实测浓度	1.87×10 <sup>-2</sup>	3.16×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	2.18×10 <sup>-2</sup>	/	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	1.80×10 <sup>-2</sup>	3.04×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-2</sup>	2.10×10 <sup>-2</sup>	1.0	达标	mg/m <sup>3</sup>

注: ①根据《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014), 以 11%基准氧含量计算排放浓度;

②当检测结果低于检出限时, 以“未检出”表示。

(以下空白)

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