



222200340180

# 检 测 报 告

## Report for Analysis

项目名称: 8月环境检测

委托单位: 泸州兴泸环境有机处理有限公司

受检单位: 厨余处理站

检测类别: 委托检测


报告编号: HJ202302186

报告日期: 2023年09月05日

中科检测技术服务(重庆)有限公司  
CAS Testing Technical Services (Chongqing) Co., Ltd.



## 报 告 说 明

- 1、 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本公司按规范采样、检测。委托送样检测报告不作为验收、成果鉴定和评价用。
- 2、 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章，章无效。
- 3、 报告无审核、批准人签字无效。
- 4、 报告不得涂改、增删。
- 5、 未经本公司允许，报告不得用于广告宣传。
- 6、 除非另有说明，报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责。
- 7、 未经本公司书面许可，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 8、 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准/限值标准由客户指定。
- 9、 除客户申请并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 10、 如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 11、 除客户合同约定并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 12、 投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。

受泸州兴泸环境有机处理有限公司委托，于2023年8月22日~8月29日对厨余处理站的地下水、有组织废气进行了检测，采样地址为四川省泸州市龙马潭区新联路6号。

## 一、企业概况

表 1-1 委托单位信息一览表

委托单位	泸州兴泸环境有机处理有限公司	委托单位地址	四川省泸州市纳溪区新乐镇大河村9社
备注：以上信息由客户提供。			

## 二、检测人员

表 2-1 检测人员

采样/检测人员	唐磊垚、刘滔
检测人员	张丹、汪兰、姚欣、梁伟、万晓霞、肖慧、冉娅

## 三、检测项目

表 3-1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位	采样/检测时间	检测项目	检测频次	样品状态
地下水	地下水井	2023年8月22日	pH值、氨氮、耗氧量、汞、砷、锰、镉、铅、六价铬、挥发酚	3次/天，共1天	无色、无异味、无肉眼可见物、浑浊
有组织废气	锅炉排放口 DA002 1# 锅炉排放口 DA003 2#		氮氧化物	3次/天，共1天	/
备注：“/”表示无样品状态。					

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 四、检测结果

### 4.1 地下水检测结果

地下水检测结果见表 4-1。

表 4-1 地下水检测结果表

检测项目	检测结果			标准限值	计量单位
	第一次	第二次	第三次		
pH 值	6.7	6.7	6.7	6.5~8.5	无量纲
氨氮	0.131	0.182	0.153	0.50	mg/L
耗氧量	2.9	2.4	2.0	3.0	mg/L
汞	$8 \times 10^{-5}$	$8 \times 10^{-5}$	$8 \times 10^{-5}$	0.001	mg/L
砷	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	0.01	mg/L
锰	$4.12 \times 10^{-3}$	$2.42 \times 10^{-3}$	$2.60 \times 10^{-3}$	0.10	mg/L
镉	$5 \times 10^{-5}$ L	$7 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-5}$	0.005	mg/L
铅	$9 \times 10^{-5}$ L	$9 \times 10^{-5}$ L	$9 \times 10^{-5}$ L	0.01	mg/L
六价铬	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.05	mg/L
挥发酚	0.0004	0.0003 L	0.0003 L	0.002	mg/L

备注：1、标准限值参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 III类，标准限值由客户提供；  
 2、pH 值检测期间水温分别为 22.4℃、22.3℃、22.3℃；  
 3、“L”表示检测结果低于检出限，数值为该项目方法检出限。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 4.2 有组织废气检测结果

有组织废气检测结果见表 4-2、4-3。

表 4-2 锅炉排放口 DA002 1#检测结果表

检测项目	检测结果				标准限值	计量单位	
	第一次	第二次	第三次	平均值			
温度	139	149	146	145	/	°C	
流速	6.0	6.3	6.0	6.1	/	m/s	
标干流量	1352	1355	1324	1344	/	m <sup>3</sup> /h	
含氧量	5.7	5.6	5.7	5.7	/	%	
氮氧化物	实测浓度	38	31	34	34	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	43	35	39	39	150	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.14×10 <sup>-2</sup>	4.20×10 <sup>-2</sup>	4.50×10 <sup>-2</sup>	4.61×10 <sup>-2</sup>	/	kg/h

备注：1、氮氧化物标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 燃气锅炉，标准限值由客户提供；  
 2、排气筒高度为 15m，截面积 0.1257m<sup>2</sup>；  
 3、该公司所用燃料为燃气，以 3.5%的基准氧含量进行折算；  
 4、“/”表示标准限值对该项目未做要求。

表 4-3 锅炉排放口 DA003 2#检测结果表

检测项目	检测结果				标准限值	计量单位	
	第一次	第二次	第三次	平均值			
温度	141	146	144	144	/	°C	
流速	5.6	6.0	5.9	5.8	/	m/s	
标干流量	1265	1342	1335	1314	/	m <sup>3</sup> /h	
含氧量	4.0	3.9	5.6	4.5	/	%	
氮氧化物	实测浓度	38	44	49	44	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放浓度	39	45	56	47	150	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.81×10 <sup>-2</sup>	5.90×10 <sup>-2</sup>	6.54×10 <sup>-2</sup>	5.75×10 <sup>-2</sup>	/	kg/h

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 续表 4-3

备注: 1、氮氧化物标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3燃气锅炉,标准限值由客户提供;

2、排气筒高度为15m,截面积0.1257m<sup>2</sup>;

3、该公司所用燃料为燃气,以3.5%的基准氧含量进行折算;

4、“/”表示标准限值对该项目未做要求。

## 五、检测方法标准

表 5-1 检测方法标准一览表

类别	检测项目	检测方法	方法依据	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	—
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	4×10 <sup>-5</sup> mg/L
	砷			3×10 <sup>-4</sup> mg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.2×10 <sup>-4</sup> mg/L
	镉			5×10 <sup>-5</sup> mg/L
	铅			9×10 <sup>-5</sup> mg/L
		六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	DZ/T 0064.17-2021
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法 1 萃取分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
有组织废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>

备注: “—”表示该项目的标准或方法未提供检出限。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 六、检测仪器设备

表 6-1 检测仪器设备一览表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
便携式多参数水质分析仪	DZB-718L	CASCQTS-B0151	2024/07/17
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0013	2024/06/24
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2024/01/31
数字滴定器	50.00mL	CASCQTS-B0083	2024/02/24
原子荧光光度计	AFS-8530	CASCQTS-A0041	2024/05/24
原子荧光光度计	AFS-9750	CASCQTS-A0006	2024/03/23
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	CASCQTS-A0027	2023/10/08
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0079	2024/01/31

## 七、采样点位示意图及工艺流程图

采样点位示意图



图例：☆ 地下水采样点  
◎ 有组织废气采样点

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

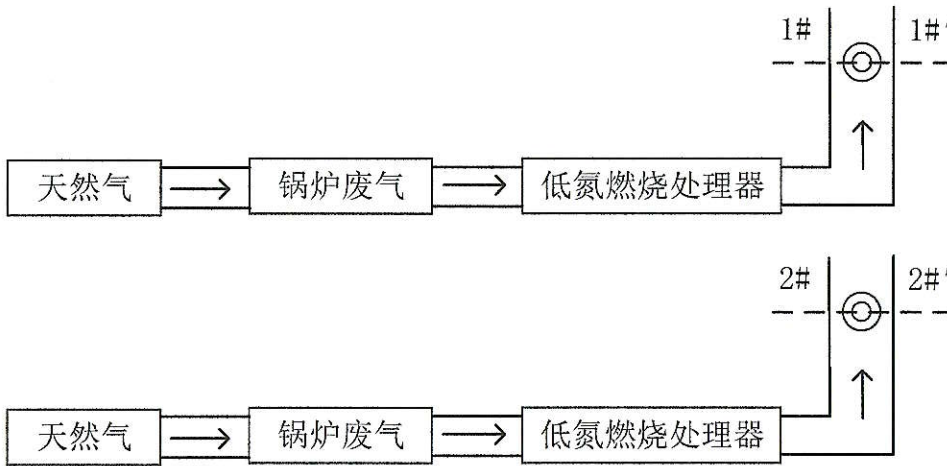
地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

废气处理工艺流程图



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制: 唐志娟  
2023年09月05日

审核: 张相  
2023年09月05日

签发: [Signature]  
2023年09月05日



中科检测技术服务（重庆）有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章