



222200340180

# 检 测 报 告

## Report for Analysis

项目名称: 垫江县生活垃圾渗滤液处理

委托单位: 重庆鼎航环保科技有限公司

受检单位: 重庆鼎航环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202400360


报告日期: 2024年03月11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。

受重庆鼎航环保科技有限公司委托，于2024年3月1日~3月7日对其废水进行了检测，采样地址为重庆市垫江县桂溪街道石岩路。

### 一、企业概况

受检单位	重庆鼎航环保科技有限公司	受检单位地址	重庆市垫江县桂溪街道石岩路
备注：以上信息由客户提供。			

### 二、检测人员

采样/检测人员	刘洪元、谢永攀
检测人员	况好、叶林、唐静、阳婷、罗晴、岳小云、 陈婷、姚欣、梁伟、万晓霞、叶胜梅

### 三、检测项目

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
废水	废水总排口	2024年3月1日	pH值、色度、悬浮物、总氮、氨氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群、汞、砷、镉、铅、总铬、六价铬	1次/天，共1天	无色、无异味、透明、无油膜

### 四、检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	计量单位
废水总排口	pH值	7.8	/	无量纲
	色度	2	40	倍
	悬浮物	4	30	mg/L
	总氮	4.67	40	mg/L
	氨氮	0.17	25	mg/L
	总磷	0.01	3	mg/L
	化学需氧量	40	100	mg/L
	五日生化需氧量	6.6	30	mg/L

\*\*\*\*\* 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

报告编号：HJ202400360

页码：2 / 5

## 检测结果续表

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	计量单位
废水总排口	粪大肠菌群	20 L	/	MPN/L
	汞	$5 \times 10^{-5}$	0.001	mg/L
	砷	$4 \times 10^{-4}$	0.1	mg/L
	镉	$5 \times 10^{-5}$ L	0.01	mg/L
	铅	$5.2 \times 10^{-4}$	0.1	mg/L
	总铬	0.004 L	0.1	mg/L
	六价铬	0.004 L	0.05	mg/L

备注：1、pH 检测期间水温为 10.1℃；  
 2、“L”表示检测结果低于检出限，数值为该项目方法检出限；  
 3、“/”表示标准限值对该项目未作要求或计量单位与标准限值不一致；  
 4、标准限值参照《生活垃圾填埋场污染排放标准》（GB16889-2008）中表 2，标准限值由客户提供。

**五、检测方法标准**

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	—
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ 1182-2021	2 倍
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	20MPN/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	$4 \times 10^{-5}$ mg/L
砷			$3 \times 10^{-4}$ mg/L

\*\*\*\*\* 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

报告编号：HJ202400360

页码：3 / 5

检测方法标准续表

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	$5 \times 10^{-5}$ mg/L
铅			$9 \times 10^{-5}$ mg/L
总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	0.004mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004mg/L

备注：“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。

## 六、检测仪器设备

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	HQ40D	CASCQTS-B0041	2024/12/25
万分之一天平	ATY224	CASCQTS-B0044	2024/06/04
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2024/10/09
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0004	2024/12/24
立式压力蒸汽灭菌锅	BXM-30R	CASCQTS-C0110	2024/10/09
数字滴定器	50.00mL	CASCQTS-B0055	2024/06/01
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0078	2024/12/24
立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-LS-50SII	CASCQTS-B0058	2024/03/20
数字滴定器	50.00mL	CASCQTS-B0082	2025/02/17
生化培养箱	LRH-250	CASCQTS-B0017	2024/12/24
便携式溶解氧仪	JPBJ-608	CASCQTS-C0045	2025/01/25
生化培养箱	LRH-250	CASCQTS-B0015	2024/12/24
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	2024/09/27
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0079	2024/12/24

\*\*\*\*\* 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

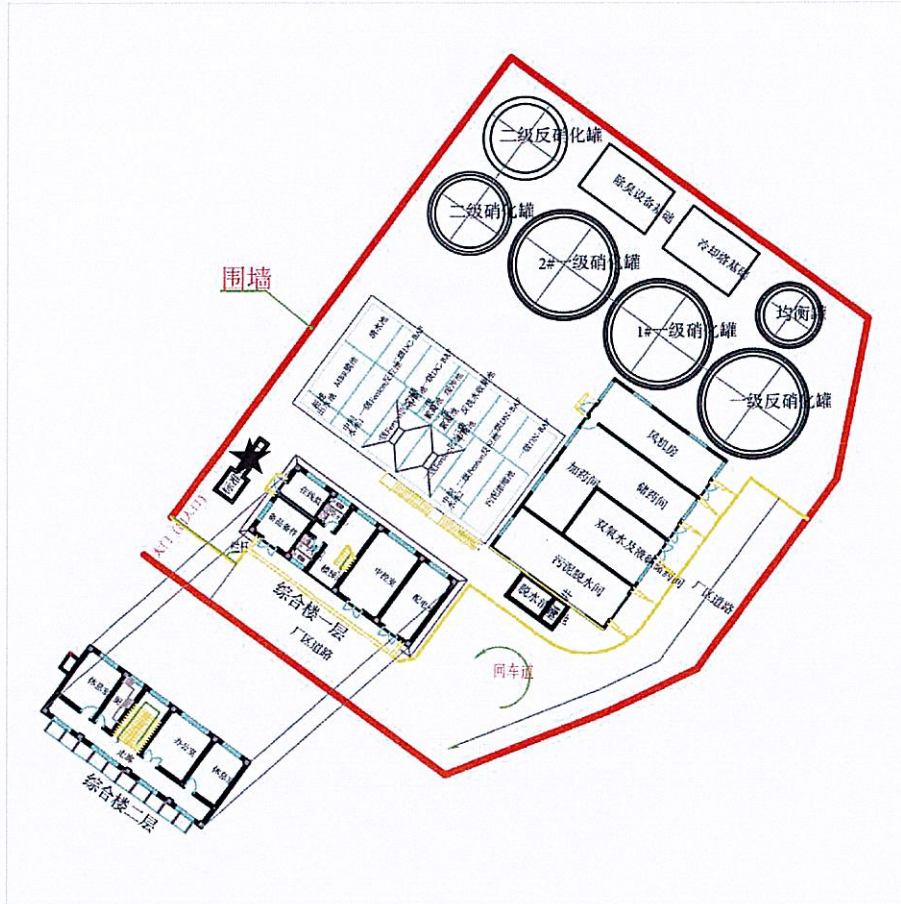
Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

### 七、采样点位示意图及工艺流程图

采样点位示意图



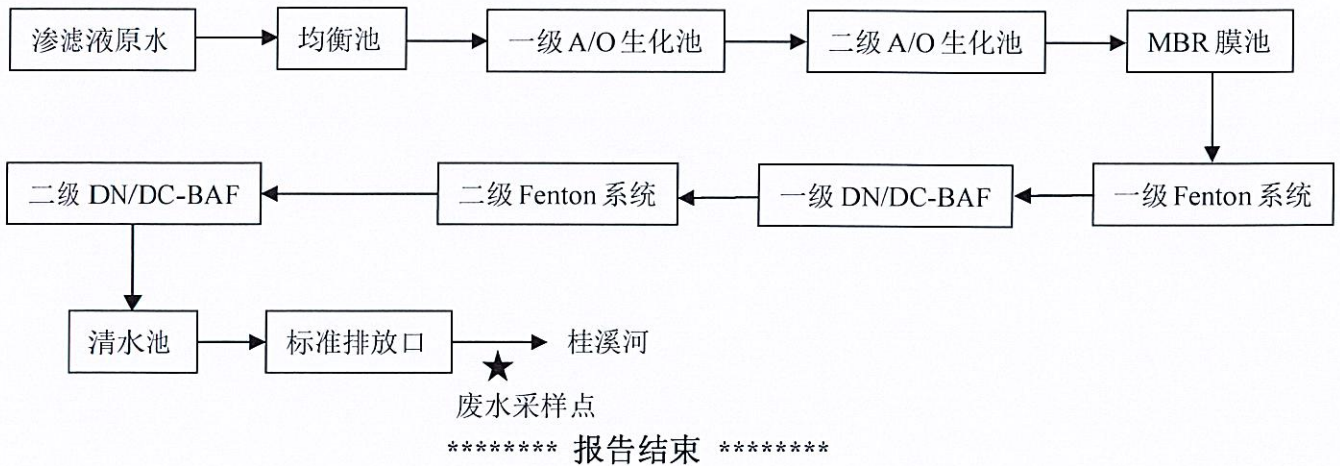
图例：★ 废水采样点

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

报告编号：HJ202400360

页码：5/5

废水处理工艺流程图



编制：唐志娟  
2024年03月11日

审核：王阿山  
2024年03月11日

签发：张洪刚  
2024年03月11日

中科检测技术服务（重庆）有限公司  
(检验检测专用章)