



222200340180

# 检 测 报 告

## Report for Analysis

项目名称: 4 季度循环水检测

委托单位: 泸州市兴泸环保发展有限公司

受检单位: 泸州市兴泸环保发展有限公司

检测类别: 委托检测

任务编号: HJ202402586

报告编号: 中科(渝)字[2024]WT第00122号


报告日期: 2024年11月27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、 投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。



受泸州市兴泸环保发展有限公司委托, 于 2024 年 11 月 1 日~11 月 8 日对其 4 季度循环水检测项目的废水进行了检测, 采样地址为泸州市纳溪区大河村 9 社 81 号。

### 一、企业概况

受检单位	泸州市兴泸环保发展有限公司	受检单位地址	泸州市纳溪区大河村 9 社 81 号
备注: 以上信息由客户提供。			

### 二、检测人员

采样/检测人员	张汉林、文川
检测人员	况好、徐婷婷、罗晴、唐静、万晓霞、姚欣、叶林、岳小云、陈婷、胡洪伟

### 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	循环水池	2024 年 11 月 1 日	pH 值、色度、悬浮物、总磷、总氮、氨氮、汞、砷、镉、铅、铬、六价铬、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群	3 次/天, 共 1 天	无色、无异味、透明、无油膜

### 四、检测结果

检测项目	检测结果				计量单位
	第一次	第二次	第三次	平均值	
pH 值	8.0	8.1	8.2	—	无量纲
色度	2	2	2	2	倍
悬浮物	6	6	7	6	mg/L
总磷	0.21	0.20	0.20	0.20	mg/L
总氮	49.4	52.2	51.4	51.0	mg/L
氨氮	0.363	0.366	0.368	0.366	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



检测结果续表

检测项目	检测结果				计量单位
	第一次	第二次	第三次	平均值	
汞	$2.9 \times 10^{-4}$	$2.9 \times 10^{-4}$	$4.3 \times 10^{-4}$	$3.4 \times 10^{-4}$	mg/L
铬	$1.27 \times 10^{-3}$	$1.38 \times 10^{-3}$	$1.46 \times 10^{-3}$	$1.37 \times 10^{-3}$	mg/L
砷	$2.03 \times 10^{-3}$	$2.23 \times 10^{-3}$	$2.06 \times 10^{-3}$	$2.11 \times 10^{-3}$	mg/L
镉	$7 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-5}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-5}$	mg/L
铅	$6.6 \times 10^{-4}$	$8.5 \times 10^{-4}$	$7.2 \times 10^{-4}$	$7.4 \times 10^{-4}$	mg/L
六价铬	0.004 L	0.004 L	0.004 L	—	mg/L
化学需氧量	32	31	31	31	mg/L
五日生化需氧量	5.7	5.9	5.6	5.7	mg/L
粪大肠菌群	$3.5 \times 10^3$	$2.4 \times 10^3$	$3.5 \times 10^3$	—	MPN/L

备注：1、pH 值检测期间水温依次为 22.6℃、22.8℃、23.0℃；  
2、“—”表示该项目不适宜计算平均值或未检出时不计算平均值；  
3、“L”表示检测结果低于检出限，数值为该项目方法检出限；  
4、敞开式循环冷却水系统换热器不为铜，此信息由客户提供。

### 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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/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 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



报告编号：中科（渝）字[2024]WT 第 00122 号  
检测方法标准续表

页码：3 / 5

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
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	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	$1.2 \times 10^{-4}$ mg/L
镉			$5 \times 10^{-5}$ mg/L
铅			$9 \times 10^{-5}$ mg/L
铬			$1.1 \times 10^{-4}$ mg/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
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

备注：“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。

## 七、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	DZB-718L	CASCQTS-B0173	2025/09/22
万分之一天平	ATY224	CASCQTS-B0044	2025/05/27
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2025/09/28
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0078	2024/12/24
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	2025/09/22
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2024/12/24
原子荧光光度计	AFS-8530	CASCQTS-A0041	2025/05/08

\*\*\*\*\* 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

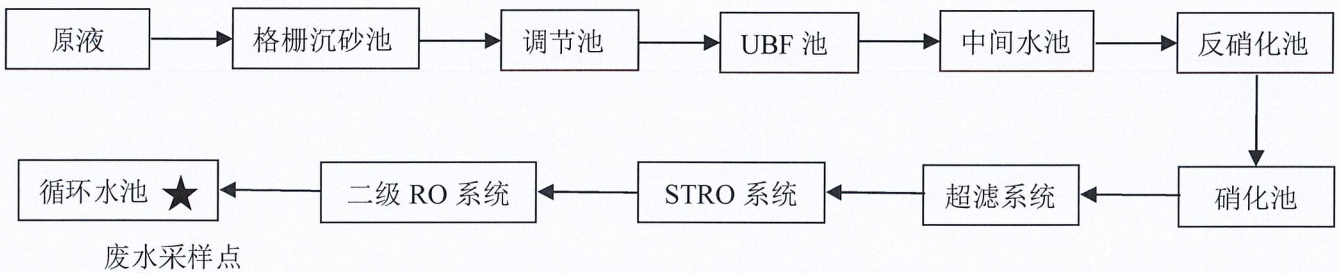


检测仪器设备续表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	CASCQTS-A0027	2025/09/04
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0079	2024/12/24
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
生化培养箱	LRH-250	CASCQTS-B0016	2024/12/24

八、工艺流程图及采样点位示意图

废水处理工艺流程图



\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



报告编号：中科（渝）字[2024]WT 第 00122 号

页码：5 / 5

采样点位示意图



图例：★ 废水采样点

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制：谢忠芳

审核：周仕庆

签发：王高山

2024年11月27日

2024年11月27日

2024年11月27日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

（检验检测专用章）

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