



222200340180

检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 2 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

报告编号: HJ202400855

报告日期: 2024 年 04 月 26 日

中科检测技术服务(重庆)有限公司

CAS Testing Technical Services (Chongqing) Co., Ltd.



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。

报告编号: HJ202400855

页码: 1/5

受泸州市兴泸环保发展有限公司委托, 2024年4月15日~4月22日对其2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	白小丰、张春林
检测人员	况好、叶林、罗晴、唐静、阳婷、姚欣、梁伟、万晓霞、叶胜梅、岳小云、陈婷

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4月15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	浅黄色、无异味、透明、无油膜

四、检测结果

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		
pH值	7.8	7.9	7.7	—	6.5~8.5	无量纲
色度	5	5	5	5	/	倍
悬浮物	4	5	5	5	/	mg/L
总磷	0.44	0.43	0.43	0.43	1	mg/L
总氮	40.3	40.6	38.6	39.8	/	mg/L
氨氮	0.656	0.594	0.548	0.599	10	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：HJ202400855

页码：2 / 5

检测结果续表

检测项目	检测结果			平均值	标准限值	计量单位
	第一次	第二次	第三次			
汞	2.3×10^{-4}	1.16×10^{-3}	5.7×10^{-4}	6.5×10^{-4}	/	mg/L
砷	2.3×10^{-3}	2.4×10^{-3}	2.6×10^{-3}	2.4×10^{-3}	/	mg/L
铬	2.13×10^{-3}	1.94×10^{-3}	1.90×10^{-3}	1.99×10^{-3}	/	mg/L
镉	2.6×10^{-4}	3.9×10^{-4}	1.0×10^{-4}	2.5×10^{-4}	/	mg/L
铅	2.88×10^{-3}	4.28×10^{-3}	4.4×10^{-4}	2.53×10^{-3}	/	mg/L
六价铬	0.004 L	0.004 L	0.004 L	—	/	mg/L
化学需氧量	43	43	42	43	60	mg/L
五日生化需氧量	6.5	6.7	6.6	6.6	10	mg/L
粪大肠菌群	20 L	20 L	20 L	—	/	MPN/L

备注：1、pH 值检测期间水温依次为 26.4℃、27.1℃、25.4℃；
 2、“/”表示该标准限值中未对该项目作要求或计量单位与标准限不一致；
 3、“—”表示该项目不适宜计算平均值或未检出时不计算平均值；
 4、“L”表示检测结果低于检出限，数值为该项目方法检出限；
 5、敞开式循环冷却水系统换热器不为铜，此信息由客户提供；
 6、标准限值参照《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中表 1 敞开式循环冷却水系统补充水，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 *****

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：HJ202400855

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
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	4×10^{-5} mg/L
砷			3×10^{-4} mg/L
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	5×10^{-5} mg/L
铅			9×10^{-5} mg/L
铬			1.1×10^{-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 ₅) 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-B0180	2024/09/12
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
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	2025/02/28
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
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	2024/05/24

***** 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

报告编号：HJ202400855

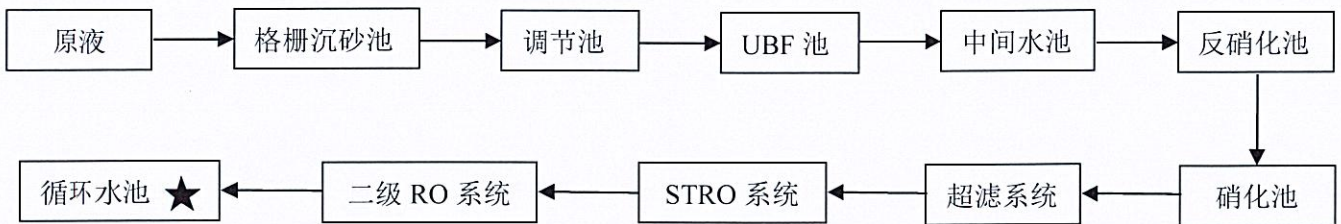
页码：4 / 5

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
原子荧光光度计	AFS-9750	CASCQTS-A0006	2025/02/21
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
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

八、工艺流程图及采样点位示意图

废水处理工艺流程图



废水采样点

***** 接下页 *****

采样点位示意图



图例: ★ 废水采样点

***** 报告结束 *****

编制: 梅彦

2024年04月26日

审核: 王雨山

2024年04月26日

签发: 李易英

2024年04月26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