



222200340180

检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 3 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: HJ202402218

报告日期: 2024 年 09 月 14 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 号两江新区科技创新中心 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: HJ202402218

页码: 1/5

受泸州市兴泸环保发展有限公司委托,于2024年8月30日~9月6日对其3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	闫超、何芝福
检测人员	况好、徐婷婷、罗晴、唐静、姚欣、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8月30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	7.7	7.6	7.7	—	6.5~8.5	无量纲
色度	7	7	7	7	/	倍
悬浮物	15	15	15	15	/	mg/L
总磷	0.34	0.37	0.34	0.35	1	mg/L
总氮	53.8	56.5	53.6	54.6	/	mg/L
氨氮	0.173	0.174	0.184	0.177	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: HJ202402218

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	1.6×10^{-4}	3.5×10^{-4}	3.8×10^{-4}	3.0×10^{-4}	/	mg/L
铬	2.89×10^{-3}	2.63×10^{-3}	4.24×10^{-3}	3.25×10^{-3}	/	mg/L
砷	6.49×10^{-3}	6.00×10^{-3}	5.72×10^{-3}	6.07×10^{-3}	/	mg/L
镉	1.9×10^{-4}	8.1×10^{-4}	3.4×10^{-4}	4.5×10^{-4}	/	mg/L
铅	1.57×10^{-3}	7.29×10^{-3}	2.68×10^{-3}	3.85×10^{-3}	/	mg/L
六价铬	0.004 L	0.004 L	0.004 L	—	/	mg/L
化学需氧量	42	41	42	42	60	mg/L
五日生化需氧量	5.9	5.7	5.7	5.8	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 31.3°C、31.4°C、31.4°C;
 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

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	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^{-4} mg/L
镉			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-B0178	2024/09/12
万分之一天平	ATY224	CASCQTS-B0044	2025/05/27
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	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

报告编号：HJ202402218

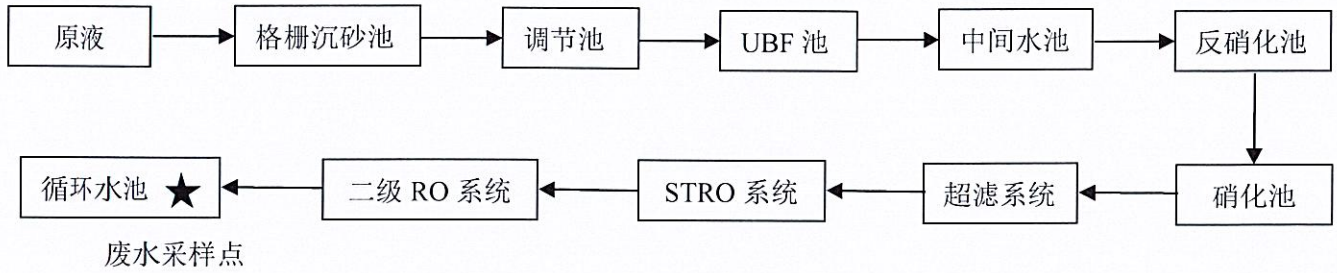
页码：4 / 5

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
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



***** 接下页 *****

采样点位示意图



图例：★ 废水采样点

***** 报告结束 *****



编制：唐志娟
2024年09月14日

审核：周以庆
2024年09月14日

签发：王丽山
2024年09月14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