



222200340180

检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 2 季度回用水检测

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: HJ202400856

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.



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。

受泸州市兴泸环保发展有限公司委托, 于 2024 年 4 月 15 日~4 月 22 日对其 2 季度回用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、 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	渗滤液处理设施 排放口(清水池)	2024 年 4 月 15 日	pH 值、色度、悬浮物、 总磷、总氮、氨氮、化 学需氧量、五日生化需 氧量、粪大肠菌群、汞、 砷、铅、镉、铬、六价 铬	3 次/天, 共 1 天	浅黄色、无异 味、透明、无 油膜

***** 接下页 *****

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	7.9	7.8	7.6	—	6.5~8.5	无量纲
色度	5	5	5	5	/	倍
悬浮物	5	5	4	5	/	mg/L
总磷	0.19	0.20	0.19	0.19	1	mg/L
总氮	47.6	49.2	49.6	48.8	/	mg/L
氨氮	0.298	0.337	0.308	0.314	/	mg/L
化学需氧量	24	25	24	24	60	mg/L
五日生化需氧量	3.9	4.6	4.7	4.4	10	mg/L
粪大肠菌群	2.3×10^2	80	1.3×10^2	—	/	MPN/L
汞	7.8×10^{-4}	1.00×10^{-3}	1.02×10^{-3}	9.3×10^{-4}	/	mg/L
砷	9×10^{-4}	8×10^{-4}	8×10^{-4}	8×10^{-4}	/	mg/L
铬	3.13×10^{-3}	3.38×10^{-3}	3.40×10^{-3}	3.30×10^{-3}	/	mg/L
镉	9×10^{-5}	9×10^{-5}	1.4×10^{-4}	1.1×10^{-4}	/	mg/L
铅	3.0×10^{-4}	3.2×10^{-4}	1.07×10^{-3}	5.6×10^{-4}	/	mg/L
六价铬	0.004 L	0.004 L	0.004 L	—	/	mg/L

备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;
 2、“/”表示计量单位与标准限值不一致或客户未提供换热器材质或标准限值对该项目未作要求;
 3、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;
 4、pH 值检测期间水温分别为 28.2℃、28.5℃、28.8℃;
 5、“—”表示该项目不适宜计算平均值或未检出时不计算平均值。

***** 接下页 *****

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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/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
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 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
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
铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.1 × 10 ⁻⁴ mg/L
铅			9 × 10 ⁻⁵ mg/L
镉			5 × 10 ⁻⁵ 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
备注：“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。			

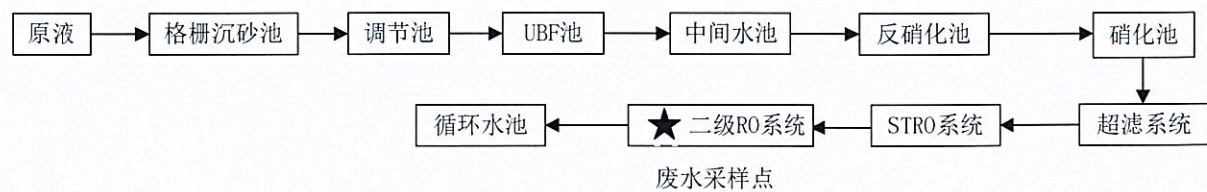
***** 接下页 *****

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	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
立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-LS-50SII	CASCQTS-B0058	2025/02/28
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	2024/10/09
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	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
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	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

七、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：HJ202400856
采样点位示意图程图

页码：5/5



图例：★ 废水采样点

***** 报告结束 *****

编制：梅祖

2024年04月26日

审核：李易英

2024年04月26日

签发：王丽山

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)
检验检测专用章