



222200340180

检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 地下水检测

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: HJ202400866

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: HJ202400866

页码: 1 / 6

受泸州市兴泸环保发展有限公司委托, 于 2024 年 4 月 16 日~4 月 22 日其地下水进行了检测, 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	文川、张汉林
检测人员	况好、唐静、罗佳、阳婷、叶林、 冉娅、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
地下水	排水井 1#	2024 年 4 月 16 日	pH 值、总硬度(以 CaCO_3 计)、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、氟化物、氯化物、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、硫酸盐、氰化物、挥发酚、总大肠菌群、汞、砷、锰、铁、铜、锌、镉、铅、六价铬	1 次/天, 共 1 天	无色、无异味、无肉眼可见物、透明
	污染监视井 2#				
	污染扩散井 3#				
	本底井 4#				

***** 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: HJ202400866

页码: 2 / 6

四、检测结果

检测项目	检测结果				标准限值	计量单位
	排水井 1#	污染监视井 2#	污染扩散井 3#	本底井 4#		
pH 值	7.4	7.6	7.5	7.4	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
总硬度 (以 CaCO_3 计)	199	446	235	237	450	mg/L
溶解性总固体	402	815	399	334	1000	mg/L
耗氧量	1.8	2.1	1.4	1.3	3.0	mg/L
氨氮	0.110	0.121	0.075	0.137	0.50	mg/L
氟化物	0.130	0.266	0.273	0.162	1.0	mg/L
氯化物	18.8	219	51.5	5.11	250	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	7.84	7.20	6.16	2.37	20.0	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.038	0.005 L	0.026	0.005 L	1.00	mg/L
硫酸盐	127	98.9	48.0	60.1	250	mg/L
氰化物	0.002 L	0.002 L	0.002 L	0.002 L	0.05	mg/L
挥发酚	0.0003 L	0.0003 L	0.0003 L	0.0003 L	0.002	mg/L
总大肠菌群	130	79	49	70	3.0	MPN/100mL
汞	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	0.001	mg/L
砷	2.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	5.8×10^{-3}	8×10^{-4}	0.01	mg/L
锰	9.18×10^{-3}	5.60×10^{-3}	2.06×10^{-2}	8.32×10^{-3}	0.10	mg/L
铁	1.23×10^{-3}	1.91×10^{-3}	1.93×10^{-3}	1.13×10^{-3}	0.3	mg/L
铜	1.94×10^{-3}	2.22×10^{-3}	1.68×10^{-3}	1.28×10^{-3}	1.00	mg/L
锌	1.07×10^{-3}	3.85×10^{-3}	2.12×10^{-3}	1.01×10^{-3}	1.00	mg/L
镉	5×10^{-5} L	4.1×10^{-4}	1.1×10^{-4}	4.4×10^{-4}	0.005	mg/L
铅	9×10^{-5} L	1.8×10^{-4}	4.1×10^{-4}	9×10^{-5}	0.01	mg/L
六价铬	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.05	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: HJ202400866

页码: 3 / 6

检测结果续表

 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、标准限值参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中表 III类,标准限值由客户提供;
 3、pH 值检测期间水温分别为 18.4℃、18.9℃、19.1℃、19.2℃。

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	—
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法	DZ/T 0064.9-2021	—
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/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
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.006mg/L
氯化物			0.007mg/L
硝酸盐 (以 N 计)			0.004mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)			0.005mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法	DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法 1 萃取分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
总大肠菌群	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》(第四版) (5.2.5.1)	2MPN/100mL

***** 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: HJ202400866

页码: 4 / 6

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	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
砷			$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法	HJ 700-2014	$1.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
铁			$8.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
铜			$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
锌			$6.7 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
镉			$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
铅			$9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总 铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二 肼分光光度法	DZ/T 0064.17-2021	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	DZB-718L	CASCQTS-B0114	2025/03/11
数字滴定器	25.00mL	CASCQTS-B0080	2025/02/28
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
数字滴定器	50.00mL	CASCQTS-B0083	2025/02/17
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2024/12/24
离子色谱仪	iCR 900	CASCQTS-A0055	2025/02/27
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0078	2024/12/24
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0079	2024/12/24
生化培养箱	LRH-250	CASCQTS-B0015	2024/12/24
生物显微镜	XSP-C204	CASCQTS-D0034	2025/03/04

***** 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: HJ202400866

页码: 5 / 6

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-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

七、采样点位示意图



图例: ☆地下水采样点

***** 报告结束 *****

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: HJ202400866

页码: 6 / 6

编制: 梅毅

审核: 周世庆

签发: 李易英

2024年04月26日

2024年04月26日

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

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