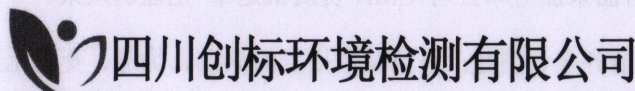




统一社会信用代码:	91511900MA68Q53F2M
项目编号:	SCCBHJCYXGS1386-0001



CBHJ

# 检测报告

创标检字(2024)第W365号

项目名称: 地下水污染防治重点排污单位周边地下水监测项目

委托单位: 巴中市兴泸环境科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年12月12日





## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明效果。
- 2、报告内容需齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 8、微生物不复检。

机构名称：四川创标环境检测有限公司

地址：四川巴中经济开发区五金机电综合市场 A1 栋 4 楼 9-10 号

邮政编码：636600

电话：0827-5837888



## 1、检测内容

受巴中市兴泸环境科技有限公司委托, 我公司于 2024 年 11 月 05 日对巴中市兴泸环境科技有限公司周边地下水水质进行检测。由于我公司无钠、铝、碘化物、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯的检测资质, 故于 2024 年 11 月 05 日采样后将样品送至四川中环环境检测技术有限公司, 四川中环环境检测技术有限公司于 2024 年 11 月 06 日至 14 日完成检测。检测期间, 巴中市兴泸环境科技有限公司处于正常运行状态, 项目位于四川省巴中市巴州区光辉乡哨台村。

## 2、样品信息

检测点位及样品信息见表 2-1, 检测点位示意图见图 2-1。

表 2-1 检测点位及样品信息 (1)

类别	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	样品性状
地下水	GS20241105W3650101	1 号地下水环境监测井 (N:31.7780,E:106.7202)	pH、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(耗氧量)、氨氮、硫化物、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、钠、碘化物、铝、三氯甲烷(氯仿)、四氯化碳、苯、甲苯	检测 1 天, 采样 1 次	无色、无臭、清澈、无肉眼可见物
	GS20241105W3650201	2 号地下水环境监测井 (N:31.7775,E:106.7200)			无色、无臭、浑浊、无肉眼可见物
	GS20241105W3650301	3 号地下水环境监测井 (N:31.7807,E:106.7202)			无色、无臭、清澈、无肉眼可见物
	GS20241105W3650401	4 号地下水环境监测井 (N:31.7802,E:106.7201)			淡黄色、无臭、浑浊、有泥土
备注	由于我司无钠、铝、碘化物、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯的检测资质, 故于 2024 年 11 月 05 日采样后将钠、铝、碘化物、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯样品送至四川中环环境检测技术有限公司, 四川中环环境检测技术有限公司于 2024 年 11 月 06 日至 17 日完成检测。				

表 2-1 检测点位及样品信息 (2)

客户编号	样品编号	检测项目	备注
GS20241105W3650101	S241106-410	钠、铝、碘化物、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯	采样时间: 2024.11.05
GS20241105W3650201	S241106-411		
GS20241105W3650301	S241106-412		
GS20241105W3650401	S241106-413		
备注	本表中信息均来自四川中环环境检测技术有限公司检测报告(中环检字(2024)第 2825 号), 四川中环环境检测技术有限公司资质认定编号为 212312050154。		

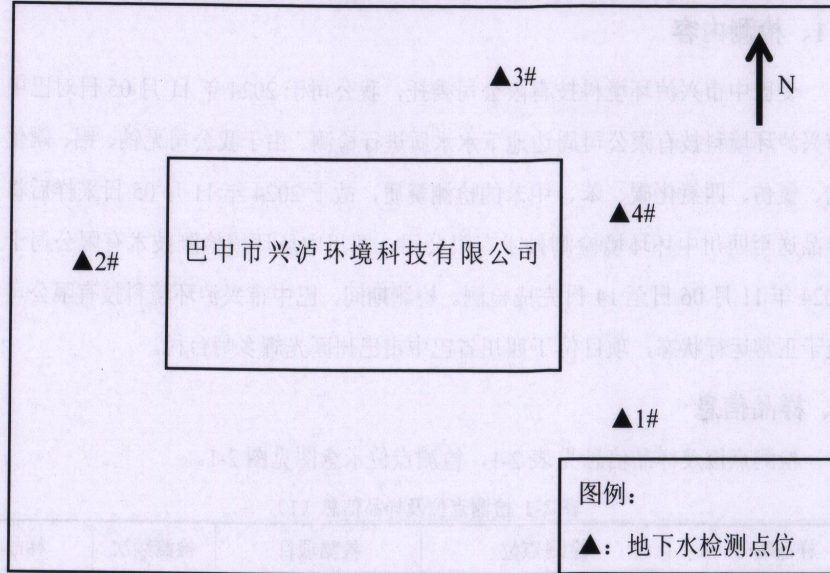


图 2-1 检测点位示意图

### 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法来源、使用仪器及单位 (1)

项目名称	分析方法及来源	检测仪器	检出限或检测范围	单位
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	ICS-600 离子色谱仪 QJ-SF-1	0.002	mg/L
铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	ICAP7200 电感耦合等离子体发射光谱仪 QJ-SF-50	0.009	mg/L
钠			0.03	mg/L
氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	TRACE1300-ISQ7000 气相色谱-质谱联用仪 QJ-SF-49	0.4	ug/L
四氯化碳			0.4	ug/L
苯			0.4	ug/L
甲苯			0.3	ug/L
备注	本表中信息均来自四川中环环境检测技术有限公司检测报告(中环检字(2024)第 2825 号),四川中环环境检测技术有限公司资质认定编号为 212312050154。			



表 3-1 检测项目、方法来源、使用仪器及单位 (2)

类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限或检测范围	单位
	样品采集	HJ/T 164-2020 地下水环境检测技术规范	/	/	/
地下水	1 pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)	DZB-718L 型便携式多参数分析仪 CB-073	0-14	无量纲
	2 高锰酸盐指数	GB 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	酸式滴定管 25mL	0.5-4.5	mg/L
	3 氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	722G 可见分光光度计 CB-014	0.025	mg/L
	4 氯离子	HJ 84-2016 水质无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	CIC-D120 离子色谱仪 CB-019-2	0.007	mg/L
	5 硫酸盐			0.018	mg/L
	6 硝酸盐			0.016	mg/L
	7 亚硝酸盐			0.016	mg/L
	8 氟化物			0.006	mg/L
	9 阴离子表面活性剂	GB/T7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	722G 可见分光光度计 CB-014	0.05	mg/L
	10 挥发酚	HJ503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基替比林分光光度法	722G 可见分光光度计 CB-014	0.0003	mg/L
	11 氰化物	HJ 484—2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸—吡啶酮分光光度法)	722G 可见分光光度计 CB-014	0.004	mg/L
	12 硫化物	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722G 可见分光光度计 CB-014	0.01	mg/L
	13 铁	GB11911-89 水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 CB-027-01	0.03	mg/L
	14 锰			0.01	mg/L
	15 铜	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 石墨炉原子吸收法	TAS-990 原子吸收分光光度计 CB-027-01、CB-027-02	2.50×10 <sup>-4</sup>	mg/L
	16 镉			2.50×10 <sup>-5</sup>	mg/L
	17 铅			2.50×10 <sup>-4</sup>	mg/L
	18 锌	GB/T7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.05-1	mg/L
	19 六价铬	GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯	722G 可见分光光度计	0.004	mg/L
	20 硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-8500 原子荧光光度计 CB-026	4.00×10 <sup>-4</sup>	mg/L
	21 砷			3.00×10 <sup>-4</sup>	mg/L
	22 汞			4.00×10 <sup>-5</sup>	mg/L

4、检测标准

地下水评价标准：《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1、表 2 中 III 类标准。



## 5、检测结果及评价

地下水水质检测结果及评价见表 5-1。

表 5-1 地下水检测结果及评价 (1)

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
1号地下水环境监测井	pH	7.71	6.5~8.5	无量纲	达标	镉	$1.33 \times 10^{-4}$	0.005	mg/L	达标
	高锰酸盐指数	1.7	3.0	mg/L	达标	铅	$5.14 \times 10^{-4}$	0.01	mg/L	达标
	氨氮	0.112	0.5	mg/L	达标	锌	未检出	1.00	mg/L	达标
	氯离子	29.0	250	mg/L	达标	六价铬	未检出	0.05	mg/L	达标
	硫酸盐	28.6	250	mg/L	达标	硒	未检出	0.01	mg/L	达标
	硝酸盐(以N计)	0.632	20	mg/L	达标	砷	未检出	0.01	mg/L	达标
	亚硝酸盐(以N计)	0.074	1.0	mg/L	达标	汞	未检出	0.001	mg/L	达标
	氟化物	0.125	1.0	mg/L	达标	碘化物	未检出	0.08	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	未检出	0.3	mg/L	达标	铝	0.010	0.20	mg/L	达标
	挥发酚	未检出	0.002	mg/L	达标	钠	18.3	200	mg/L	达标
	氰化物	未检出	0.05	mg/L	达标	氯仿	未检出	60	ug/L	达标
	硫化物	未检出	0.02	mg/L	达标	四氯化碳	未检出	2.0	ug/L	达标
	铁	未检出	0.3	mg/L	达标	苯	未检出	10.0	ug/L	达标
	锰	未检出	0.10	mg/L	达标	甲苯	未检出	700	ug/L	达标
		铜	$1.36 \times 10^{-3}$	1.00	mg/L	达标		/		
备注	本表中钠、铝、碘化物、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯的检测结果来自四川中环环境检测技术有限公司检测报告(中环检字(2024)第2825号),四川中环环境检测技术有限公司资质认定编号为212312050154。									



表 5-1 地下水检测结果及评价(2)

检测 点位	检测 项目	检测 结果	标准 限值	单位	评价	检测 项目	检测 结果	标准 限值	单位	评价
2 号 地下 水环 境监 测井	pH	7.75	6.5~8.5	无量纲	达标	镉	$6.92 \times 10^{-4}$	0.005	mg/L	达标
	高锰酸盐指数	2.1	3.0	mg/L	达标	铅	$2.55 \times 10^{-3}$	0.01	mg/L	达标
	氨氮	0.129	0.5	mg/L	达标	锌	未检出	1.00	mg/L	达标
	氯离子	183	250	mg/L	达标	六价铬	未检出	0.05	mg/L	达标
	硫酸盐	124	250	mg/L	达标	硒	未检出	0.01	mg/L	达标
	硝酸盐 (以 N 计)	3.56	20	mg/L	达标	砷	未检出	0.01	mg/L	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计)	未检出	1.0	mg/L	达标	汞	未检出	0.001	mg/L	达标
	氟化物	0.393	1.0	mg/L	达标	碘化物	未检出	0.08	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	未检出	0.3	mg/L	达标	铝	0.070	0.20	mg/L	达标
	挥发酚	未检出	0.002	mg/L	达标	钠	81.3	200	mg/L	达标
	氰化物	未检出	0.05	mg/L	达标	氯仿	未检出	60	ug/L	达标
	硫化物	未检出	0.02	mg/L	达标	四氯化碳	未检出	2.0	ug/L	达标
	铁	0.031	0.3	mg/L	达标	苯	未检出	10.0	ug/L	达标
	锰	未检出	0.10	mg/L	达标	甲苯	未检出	700	ug/L	达标
	铜	$1.94 \times 10^{-2}$	1.00	mg/L	达标		/			
备注	本表中钠、铝、碘化物、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯的检测结果来自四川中环环境检测技术有限公司检测报告(中环检字(2024)第 2825 号),四川中环环境检测技术有限公司资质认定编号为 212312050154。									



表 5-1 地下水检测结果及评价 (3)

检测 点位	检测 项目	检测 结果	标准 限值	单 位	评 价	检测 项目	检测 结果	标准 限值	单 位	评 价
3 号 地下 水环 境监 测井	pH	6.83	6.5~8.5	无量纲	达标	镉	$7.24 \times 10^{-4}$	0.005	mg/L	达标
	高锰酸盐指数	2.4	3.0	mg/L	达标	铅	$9.85 \times 10^{-4}$	0.01	mg/L	达标
	氨氮	0.146	0.5	mg/L	达标	锌	未检出	1.00	mg/L	达标
	氯离子	65.6	250	mg/L	达标	六价铬	未检出	0.05	mg/L	达标
	硫酸盐	43.7	250	mg/L	达标	硒	未检出	0.01	mg/L	达标
	硝酸盐 (以 N 计)	3.69	20	mg/L	达标	砷	未检出	0.01	mg/L	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计)	未检出	1.0	mg/L	达标	汞	未检出	0.001	mg/L	达标
	氟化物	0.121	1.0	mg/L	达标	碘化物	未检出	0.08	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	未检出	0.3	mg/L	达标	铝	0.013	0.20	mg/L	达标
	挥发酚	未检出	0.002	mg/L	达标	钠	23.2	200	mg/L	达标
	氰化物	未检出	0.05	mg/L	达标	氯仿	未检出	60	ug/L	达标
	硫化物	未检出	0.02	mg/L	达标	四氯化碳	未检出	2.0	ug/L	达标
	铁	未检出	0.3	mg/L	达标	苯	未检出	10.0	ug/L	达标
	锰	未检出	0.10	mg/L	达标	甲苯	未检出	700	ug/L	达标
铜	$4.76 \times 10^{-3}$	1.00	mg/L	达标						
备注	本表中钠、铝、碘化物、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯的检测结果来自四川中环环境检测技术有限公司检测报告(中环检字(2024)第2825号),四川中环环境检测技术有限公司资质认定编号为212312050154。									





表 5-1 地下水检测结果及评价 (4)

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
4 号 地下 水环 境监 测井	pH	8.20	6.5~8.5	无量纲	达标	镉	$5.22 \times 10^{-4}$	0.005	mg/L	达标
	高锰酸盐指数	2.6	3.0	mg/L	达标	铅	$1.61 \times 10^{-3}$	0.01	mg/L	达标
	氨氮	0.157	0.5	mg/L	达标	锌	未检出	1.00	mg/L	达标
	氯离子	84.0	250	mg/L	达标	六价铬	未检出	0.05	mg/L	达标
	硫酸盐	42.2	250	mg/L	达标	硒	未检出	0.01	mg/L	达标
	硝酸盐 (以 N 计)	5.48	20	mg/L	达标	砷	未检出	0.01	mg/L	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.044	1.0	mg/L	达标	汞	未检出	0.001	mg/L	达标
	氟化物	0.143	1.0	mg/L	达标	碘化物	未检出	0.08	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	未检出	0.3	mg/L	达标	铝	0.150	0.20	mg/L	达标
	挥发酚	未检出	0.002	mg/L	达标	钠	19.9	200	mg/L	达标
	氰化物	未检出	0.05	mg/L	达标	氯仿	未检出	60	ug/L	达标
	硫化物	未检出	0.02	mg/L	达标	四氯化碳	未检出	2.0	ug/L	达标
	铁	0.039	0.3	mg/L	达标	苯	未检出	10.0	ug/L	达标
	锰	未检出	0.10	mg/L	达标	甲苯	未检出	700	ug/L	达标
铜	$8.00 \times 10^{-3}$	1.00	mg/L	达标		/				
备注	本表中钠、铝、碘化物、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯的检测结果来自四川中环环境检测技术有限公司检测报告(中环检字(2024)第 2825 号),四川中环环境检测技术有限公司资质认定编号为 212312050154。									



### 评价结论

受巴中市兴泸环境科技有限公司委托，我公司于 2024 年 11 月 05 日对巴中市兴泸环境科技有限公司周边地下水水质进行检测。由于我公司无钠、铝、碘化物、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯的检测资质，故于 2024 年 11 月 05 日采样后将样品送至四川中环环境检测技术有限公司，四川中环环境检测技术有限公司于 2024 年 11 月 06 日至 14 日完成检测。检测结果表明，检测期间：

巴中市兴泸环境科技有限公司周边 4 个点位的地下水所测指标均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1、表 2 中 III 类标准。

(以下空白)



现场采样人员：刘林川、鲜磊

报告编制：罗永清

审核：[Signature]

签发：[Signature]

日期：2024.12.12

日期：2024.12.12

日期：2024.12.12