



182312050338

# 四川国海鸿杰环保科技有限公司

## 检 测 报 告

川鸿检字（2023）第 0282 号



项目名称：\_\_\_\_\_ 地下水检测项目 \_\_\_\_\_

委托单位：\_\_\_\_\_ 四川欣扬和美家具有限公司 \_\_\_\_\_

检测类别：\_\_\_\_\_ 委托检测 \_\_\_\_\_

报告日期： 2023 年 3 月 21 日



再次

## 检测报告说明

- 1、报告封面左上角无 CMA 章无效，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。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无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，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、本次检测结果数据仅对当日当次负责。
- 8、本报告解释权归四川国海鸿杰环保科技有限公司所有。

### 机构通讯资料：

四川国海鸿杰环保科技有限公司

地址：成都东部新区龙赤大道 221 号 5 号楼（属简州新城范围内）

邮政编码：641423

电话：028-6036 1181

### 1、检测内容

我公司受四川欣扬和美家具有限公司委托，于2023年3月14日对四川欣扬和美家具有限公司项目地下水进行现场采样，并于规定时间内对所采集的地下水样品进行检测分析。该项目位于成都东部新区贾家街道（经纬度：N:30.407021°；E:104.383374°）。

### 2、检测项目

检测项目见表2-1。

表 2-1 地下水检测项目

检测点位	检测项目	样品性状
DX-1 (N:30.447063°；E:104.383383°)	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数	无色、 无臭、 透明、 无浮油

### 3、检测方法与方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源及所用仪器见表3-1。

表 3-1 检测方法与方法来源

项目名称	分析方法	方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJJ1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260	2017004	/
			台式 pH 计 PHSJ-4A	2017001	
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 722S	2017031	0.004 mg/L

项目名称	分析方法	方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	可见分光光度计 722S	2017031	0.025 mg/L
氯化物	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	HJ84-2016	离子色谱仪 ICS600	2017088	0.007 mg/L
硫酸盐					0.018 mg/L
亚硝酸盐					0.016 mg/L
硝酸盐					0.016 mg/L
氟化物					0.006 mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ1226-2021	可见分光光度计 722S	2017031	0.01 mg/L
色度	水质 色度的测定	GB11903-89	50ml 比色管	/	5 度
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB7475-1987	原子吸收分光光度计 AA6880	2017081	0.05 mg/L
镉					0.001 mg/L
铅					0.01 mg/L
铜					0.001 mg/L

项目名称	分析方法	方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
汞	水质 汞、砷、硒、铋、和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	原子荧光光度计 RGF-7800	2017073	0.04 μg/L
砷					0.3 μg/L
硒					0.4 μg/L
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006	/	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006	/	/	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006	台式浊度仪 WGZ-200	2017007	0.5NTU
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T7477-1987	50ml 酸式滴定管	/	0.05 mmol/L
溶解性 总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006	万分之一电子天平 BSA224S-CW	2017035	4mg/L
			电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A	2017044	
			电热恒温水浴锅 HWS-26	2017046	
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB11901-1989	原子吸收分光光度计 AA6880	2017081	0.03 mg/L
锰					0.01 mg/L
铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7200	2017084	0.009 mg/L

项目名称	分析方法	方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	可见分光光度计 722S	2017031	0.0003 mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB7494-1987	可见分光光度计 722S	2017031	0.05 mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	GB/T 5750.7-2006	电热恒温水浴锅 HWS-26	2017046	0.05 mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB11904-1989	原子吸收分光光度计 AA6880	2017081	0.01 mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ620-2011	气相色谱仪 GC-2014C	2017080	0.02 μg/L
四氯化碳					0.03 μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ1067-2019	气相色谱仪 GC-2014C	2017080	2 μg/L
甲苯					2 μg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标	GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 DHP-9082	2017042	/
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标	GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 DHP-9082	2017042	/

#### 4、检测结果评价标准

检测结果评价标准见表4-1。

表4-1 地下水标准限值

检测项目	执行标准	标准限值
pH（无量纲）	《地下水质量标准》GB14848-2017 表1中III类标准	6.5~8.5
色（铂钴色度单位）		≤15
臭和味		无
浑浊度（NTU）		≤3
肉眼可见物		无
总硬度（mg/L）		≤450
溶解性总固体（mg/L）		≤1000
硫酸盐（mg/L）		≤250
氯化物（mg/L）		≤250
挥发性酚类（mg/L）		≤0.002
阴离子表面活性剂（mg/L）		≤0.3
耗氧量（mg/L）		≤3.0
氨氮（mg/L）		≤0.50
硫化物（mg/L）		≤0.02
亚硝酸盐（mg/L）		≤1.00
硝酸盐（mg/L）		≤20.0
氟化物（mg/L）		≤1.0
三氯甲烷（μg/L）		≤60

检测项目	执行标准	标准限值
四氯化碳（ $\mu\text{g/L}$ ）	《地下水质量标准》GB14848-2017 表1中III类标准	$\leq 2.0$
苯（ $\mu\text{g/L}$ ）		$\leq 10.0$
甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）		$\leq 700$
铜（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 1.00$
锌（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 1.0$
铅（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 0.01$
镉（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 0.005$
铁（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 0.3$
锰（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 0.10$
钠（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 200$
汞（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 0.001$
砷（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 0.01$
硒（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 0.01$
六价铬（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 0.05$
铝（ $\text{mg/L}$ ）		$\leq 0.20$
总大肠菌群（MPN/100ML）		$\leq 3.0$
菌落总数（个/mL）		$\leq 100$



5、检测结果

检测结果见表 5-1。

表 5-1 地下水检测结果

检测点位	检测项目	检测结果
DX-1	pH (无量纲)	7.1 (实验室数据)
	色 (铂钴色度单位)	5 7.0 (现场数据)
	臭和味	强度: 无、等级: 0、说明: 无 任何臭和味
	浑浊度 (NTU)	0.5L
	肉眼可见物	无
	总硬度 (mg/L)	162
	溶解性总固体 (mg/L)	162
	氨氮 (mg/L)	0.149
	硫化物 (mg/L)	0.003L
	挥发酚 (mg/L)	0.003L
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.149
	耗氧量 (mg/L)	2.47
	硫酸盐 (mg/L)	0.825
	氯化物 (mg/L)	1.22
	亚硝酸盐 (mg/L)	0.016L
	硝酸盐 (mg/L)	0.116
	氟化物 (mg/L)	0.016
三氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.02L	

检测点位	检测项目	检测结果
DX-1	四氯化碳 (μg/L)	0.03L
	苯 (μg/L)	2.0L
	甲苯 (μg/L)	2.0L
	铜 (mg/L)	0.001L
	锌 (mg/L)	0.05L
	铅 (mg/L)	0.01L
	镉 (mg/L)	0.001L
	铁 (mg/L)	0.03L
	锰 (mg/L)	0.01L
	钠 (mg/L)	134
	汞 (μg/L)	0.04L
	砷 (μg/L)	0.3L
	硒 (μg/L)	0.4L
	六价铬 (mg/L)	0.004L
	铝 (mg/L)	0.058
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
	菌落总数 (个/mL)	<2



备注：低于方法检出限的检验结果，用“方法检出限+1”表示。

结论：本次所测地下水检测项目色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数检测结果符合《地下水质量标准》GB14848-2017 表 1 中 III 类标准限值要求。



鸿杰环保科技有限公司

Hongjin Eco-Technologies Co., Ltd.

四川国海鸿杰环保科技有限公司检测报告 川鸿检字（2023）第 0282 号 第 9 页 共 9 页

（以下空白）

1



---

报告编制： 叶亚婷； 审核： 王强； 签发： 陈余  
日期： 2023.3.21； 日期： 2023.3.21； 日期： 2023.3.21

效