



诚臻检测  
ChengZhen Testing



CZHJ250104702A



191512110503



# 检测报告

## Testing Report

诚臻环检CZHJ250104702A

委托单位: 兖州工业园区管理委员会

项目名称: 兖州化学助剂产业园第二季度地下水检测

检测类别: 委托检测


报告日期: 2025年05月26日

山东诚臻检测有限公司

Shandong Chengzhen Testing Co., Ltd.

(加盖检验检测专用章)

# 检测报告说明

- 1、报告无  标识、本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、复制报告未加盖本单位检验检测专用章不得作为对外发布的依据。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 6、对委托人送检的样品进行检验的，仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 9、未经本机构书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

## 本公司通讯资料

名称：山东诚臻检测有限公司


电话：0537-3889666

地址：济宁市兖州区北环城路创新大厦10楼东侧

邮编：272000

E-mail: [sdzjc@126.com](mailto:sdzjc@126.com)

## 检测报告

项目单位	兖州化学助剂产业园
项目地址	山东省济宁市兖州区大安镇
检测目的	例行检测
样品来源	采样
采样日期	2025.05.06、2025.05.09、2025.05.16
分析日期	2025.05.06-2025.05.24
检测项目及结果	见第2-21页
检测方法及设备	见附表1
质控依据	见附表2
执行标准	/
备注	ND表示检测结果低于方法检出限; *表示项目分包,烷基汞*分包公司为:山东嘉源检测技术股份有限公司,CMA号为:231520119406;总有机碳*、可吸附有机卤化物*分包公司为:天一检验检测科技(山东)有限公司,CMA号为:211512341866。
检测结论	仅提供检测数据,不作结论。   山东诚臻检测有限公司 (检验检测专用章) 签发日期: 2025年5月16日

编制:



审核:



授权签字人:



## 一、检测结果

表1 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.06
检测点位	1#兖州化学助剂产业园		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470201DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.9	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	6.8	无量纲
总硬度	H25010470201DX002	402	mg/L
溶解性总固体	H25010470201DX002	854	mg/L
硫酸盐	H25010470201DX005	77.3	mg/L
氯化物	H25010470201DX005	90.3	mg/L
铁	H25010470201DX006	ND	mg/L
锰	H25010470201DX006	ND	mg/L
铜	H25010470201DX006	ND	mg/L
锌	H25010470201DX006	ND	mg/L
铝	H25010470201DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470201DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470201DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470201DX004	1.03	mg/L
氨氮	H25010470201DX011	0.394	mg/L
硫化物	H25010470201DX014	ND	mg/L
钠	H25010470201DX006	38.6	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470201DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470201DX005	0.178	mg/L
氰化物	H25010470201DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470201DX005	0.600	mg/L
碘化物	H25010470201DX013	ND	mg/L
汞	H25010470201DX009	ND	μg/L
砷	H25010470201DX008	ND	μg/L
硒	H25010470201DX008	ND	μg/L
镉	H25010470201DX006	ND	μg/L



六价铬	H25010470201DX010	ND	mg/L
铅	H25010470201DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470201DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470201DX015	ND	μg/L
苯	H25010470201DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470201DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470201DX016	80	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470201DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470201DX005	ND	mg/L
钾	H25010470201DX006	2.08	mg/L
钒	H25010470201DX006	ND	μg/L
钙	H25010470201DX006	138	mg/L
镁	H25010470201DX006	16.1	mg/L
镍	H25010470201DX006	ND	μg/L
铬	H25010470201DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470201DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470201DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470201DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470201DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470201DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470201DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470201DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470201DX020	416	mg/L
甲醇	H25010470201DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470201DX022	ND	μg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470201DX023	ND	mg/L
总有机碳*	H25010470201DX024	5.6	mg/L
可吸附有 机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470201DX025	ND
	可吸附有机氯*	H25010470201DX025	ND
	可吸附有机溴*	H25010470201DX025	ND
烷基汞*	H25010470201DX026	ND	ng/L
备注	/		

此页以下空白。

表2 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.06
检测点位	2#大安镇安家庙村		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470202DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.7	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	6.8	无量纲
总硬度	H25010470202DX002	421	mg/L
溶解性总固体	H25010470202DX002	932	mg/L
硫酸盐	H25010470202DX005	66.4	mg/L
氯化物	H25010470202DX005	92.4	mg/L
铁	H25010470202DX006	ND	mg/L
锰	H25010470202DX006	ND	mg/L
铜	H25010470202DX006	ND	mg/L
锌	H25010470202DX006	ND	mg/L
铝	H25010470202DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470202DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470202DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470202DX004	0.76	mg/L
氨氮	H25010470202DX011	0.364	mg/L
硫化物	H25010470202DX014	ND	mg/L
钠	H25010470202DX006	36.9	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470202DX004	0.006	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470202DX005	10.1	mg/L
氰化物	H25010470202DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470202DX005	0.239	mg/L
碘化物	H25010470202DX013	ND	mg/L
汞	H25010470202DX009	ND	μg/L
砷	H25010470202DX008	ND	μg/L
硒	H25010470202DX008	ND	μg/L
镉	H25010470202DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470202DX010	ND	mg/L

铅	H25010470202DX006	ND	μg/L	
三氯甲烷	H25010470202DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470202DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470202DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470202DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470202DX016	90	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470202DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470202DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470202DX006	1.94	mg/L	
钒	H25010470202DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470202DX006	136	mg/L	
镁	H25010470202DX006	20.0	mg/L	
镍	H25010470202DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470202DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470202DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470202DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470202DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470202DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470202DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470202DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470202DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470202DX020	428	mg/L	
甲醇	H25010470202DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470202DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470202DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470202DX024	5.1	mg/L	
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470202DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470202DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470202DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470202DX026	ND	ng/L	
备注	/			

此页以下空白。



表3 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.09
检测点位	3#凯米拉天成万丰化学品（兖州）有限公司		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470203DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.5	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	6.8	无量纲
总硬度	H25010470203DX002	425	mg/L
溶解性总固体	H25010470203DX002	917	mg/L
硫酸盐	H25010470203DX005	52.6	mg/L
氯化物	H25010470203DX005	67.7	mg/L
铁	H25010470203DX006	0.10	mg/L
锰	H25010470203DX006	ND	mg/L
铜	H25010470203DX006	ND	mg/L
锌	H25010470203DX006	ND	mg/L
铝	H25010470203DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470203DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470203DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470203DX004	1.26	mg/L
氨氮	H25010470203DX011	0.302	mg/L
硫化物	H25010470203DX014	ND	mg/L
钠	H25010470203DX006	28.8	mg/L
亚硝酸盐（以N计）	H25010470203DX004	ND	mg/L
硝酸盐（以N计）	H25010470203DX005	0.167	mg/L
氰化物	H25010470203DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470203DX005	0.307	mg/L
碘化物	H25010470203DX013	ND	mg/L
汞	H25010470203DX009	ND	μg/L
砷	H25010470203DX008	ND	μg/L
硒	H25010470203DX008	ND	μg/L
镉	H25010470203DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470203DX010	ND	mg/L



铅	H25010470203DX006	ND	μg/L	
三氯甲烷	H25010470203DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470203DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470203DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470203DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470203DX016	47	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470203DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470203DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470203DX006	1.39	mg/L	
钒	H25010470203DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470203DX006	148	mg/L	
镁	H25010470203DX006	17.7	mg/L	
镍	H25010470203DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470203DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470203DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470203DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470203DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470203DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470203DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470203DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470203DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470203DX020	446	mg/L	
甲醇	H25010470203DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470203DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470203DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470203DX024	8.2	mg/L	
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470203DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470203DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470203DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470203DX026	ND	ng/L	
备注	/			

此页以下空白。

表4 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.09
检测点位	4#化学助剂产业园工业水供水厂		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470204DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.2	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	7.0	无量纲
总硬度	H25010470204DX002	439	mg/L
溶解性总固体	H25010470204DX002	916	mg/L
硫酸盐	H25010470204DX005	27.0	mg/L
氯化物	H25010470204DX005	118	mg/L
铁	H25010470204DX006	0.11	mg/L
锰	H25010470204DX006	ND	mg/L
铜	H25010470204DX006	ND	mg/L
锌	H25010470204DX006	ND	mg/L
铝	H25010470204DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470204DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470204DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470204DX004	0.98	mg/L
氨氮	H25010470204DX011	0.209	mg/L
硫化物	H25010470204DX014	ND	mg/L
钠	H25010470204DX006	23.3	mg/L
亚硝酸盐（以N计）	H25010470204DX004	ND	mg/L
硝酸盐（以N计）	H25010470204DX005	1.06	mg/L
氰化物	H25010470204DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470204DX005	0.645	mg/L
碘化物	H25010470204DX013	ND	mg/L
汞	H25010470204DX009	ND	μg/L
砷	H25010470204DX008	ND	μg/L
硒	H25010470204DX008	ND	μg/L
镉	H25010470204DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470204DX010	ND	mg/L

铅	H25010470204DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470204DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470204DX015	ND	μg/L
苯	H25010470204DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470204DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470204DX016	81	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470204DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470204DX005	ND	mg/L
钾	H25010470204DX006	1.26	mg/L
钒	H25010470204DX006	ND	μg/L
钙	H25010470204DX006	131	mg/L
镁	H25010470204DX006	30.3	mg/L
镍	H25010470204DX006	ND	μg/L
铬	H25010470204DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470204DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470204DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470204DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470204DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470204DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470204DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470204DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470204DX020	436	mg/L
甲醇	H25010470204DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470204DX022	ND	μg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470204DX023	ND	mg/L
总有机碳*	H25010470204DX024	7.8	mg/L
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470204DX025	ND
	可吸附有机氯*	H25010470204DX025	ND
	可吸附有机溴*	H25010470204DX025	ND
烷基汞*	H25010470204DX026	ND	ng/L
备注	/		

此页以下空白。



表5 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.06
检测点位	5#大安镇七里铺社区		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470205DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	1.0	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	7.0	无量纲
总硬度	H25010470205DX002	398	mg/L
溶解性总固体	H25010470205DX002	967	mg/L
硫酸盐	H25010470205DX005	27.8	mg/L
氯化物	H25010470205DX005	63.4	mg/L
铁	H25010470205DX006	ND	mg/L
锰	H25010470205DX006	ND	mg/L
铜	H25010470205DX006	ND	mg/L
锌	H25010470205DX006	ND	mg/L
铝	H25010470205DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470205DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470205DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470205DX004	0.93	mg/L
氨氮	H25010470205DX011	0.291	mg/L
硫化物	H25010470205DX014	ND	mg/L
钠	H25010470205DX006	29.7	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470205DX004	0.006	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470205DX005	0.226	mg/L
氰化物	H25010470205DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470205DX005	0.249	mg/L
碘化物	H25010470205DX013	ND	mg/L
汞	H25010470205DX009	ND	μg/L
砷	H25010470205DX008	ND	μg/L
硒	H25010470205DX008	ND	μg/L
镉	H25010470205DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470205DX010	ND	mg/L



铅	H25010470205DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470205DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470205DX015	ND	μg/L
苯	H25010470205DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470205DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470205DX016	83	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470205DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470205DX005	ND	mg/L
钾	H25010470205DX006	1.68	mg/L
钒	H25010470205DX006	ND	μg/L
钙	H25010470205DX006	144	mg/L
镁	H25010470205DX006	14.4	mg/L
镍	H25010470205DX006	ND	μg/L
铬	H25010470205DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470205DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470205DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470205DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470205DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470205DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470205DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470205DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470205DX020	467	mg/L
甲醇	H25010470205DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470205DX022	ND	μg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470205DX023	ND	mg/L
总有机碳*	H25010470205DX024	5.2	mg/L
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470205DX025	ND
	可吸附有机氯*	H25010470205DX025	ND
	可吸附有机溴*	H25010470205DX025	ND
烷基汞*	H25010470205DX026	ND	ng/L
备注	/		

此页以下空白。

表6 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.09
检测点位	6#兖州区凯米拉化学品（兖州）有限公司西门		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470206DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.7	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	7.1	无量纲
总硬度	H25010470206DX002	400	mg/L
溶解性总固体	H25010470206DX002	982	mg/L
硫酸盐	H25010470206DX005	29.5	mg/L
氯化物	H25010470206DX005	75.1	mg/L
铁	H25010470206DX006	ND	mg/L
锰	H25010470206DX006	ND	mg/L
铜	H25010470206DX006	ND	mg/L
锌	H25010470206DX006	ND	mg/L
铝	H25010470206DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470206DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470206DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470206DX004	0.69	mg/L
氨氮	H25010470206DX011	0.260	mg/L
硫化物	H25010470206DX014	ND	mg/L
钠	H25010470206DX006	45.4	mg/L
亚硝酸盐（以N计）	H25010470206DX004	0.020	mg/L
硝酸盐（以N计）	H25010470206DX005	0.314	mg/L
氰化物	H25010470206DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470206DX005	0.207	mg/L
碘化物	H25010470206DX013	ND	mg/L
汞	H25010470206DX009	ND	μg/L
砷	H25010470206DX008	1.7	μg/L
硒	H25010470206DX008	ND	μg/L
镉	H25010470206DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470206DX010	ND	mg/L

铅	H25010470206DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470206DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470206DX015	ND	μg/L
苯	H25010470206DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470206DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470206DX016	60	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470206DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470206DX005	ND	mg/L
钾	H25010470206DX006	1.63	mg/L
钒	H25010470206DX006	ND	μg/L
钙	H25010470206DX006	123	mg/L
镁	H25010470206DX006	28.5	mg/L
镍	H25010470206DX006	ND	μg/L
铬	H25010470206DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470206DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470206DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470206DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470206DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470206DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470206DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470206DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470206DX020	525	mg/L
甲醇	H25010470206DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470206DX022	ND	μg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470206DX023	ND	mg/L
总有机碳*	H25010470206DX024	7.9	mg/L
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470206DX025	ND
	可吸附有机氯*	H25010470206DX025	ND
	可吸附有机溴*	H25010470206DX025	ND
烷基汞*	H25010470206DX026	ND	ng/L
备注	/		

此页以下空白。



表7 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.06
检测点位	7#天安集团新材料研发基地		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470207DX001	10	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	1.7	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	6.7	无量纲
总硬度	H25010470207DX002	415	mg/L
溶解性总固体	H25010470207DX002	973	mg/L
硫酸盐	H25010470207DX005	16.0	mg/L
氯化物	H25010470207DX005	64.4	mg/L
铁	H25010470207DX006	ND	mg/L
锰	H25010470207DX006	ND	mg/L
铜	H25010470207DX006	ND	mg/L
锌	H25010470207DX006	ND	mg/L
铝	H25010470207DX006	0.158	mg/L
挥发酚	H25010470207DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470207DX007	0.151	mg/L
耗氧量	H25010470207DX004	2.25	mg/L
氨氮	H25010470207DX011	0.328	mg/L
硫化物	H25010470207DX014	ND	mg/L
钠	H25010470207DX006	29.9	mg/L
亚硝酸盐（以N计）	H25010470207DX004	ND	mg/L
硝酸盐（以N计）	H25010470207DX005	0.632	mg/L
氰化物	H25010470207DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470207DX005	0.736	mg/L
碘化物	H25010470207DX013	ND	mg/L
汞	H25010470207DX009	0.40	μg/L
砷	H25010470207DX008	3.6	μg/L
硒	H25010470207DX008	ND	μg/L
镉	H25010470207DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470207DX010	ND	mg/L



铅	H25010470207DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470207DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470207DX015	ND	μg/L
苯	H25010470207DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470207DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470207DX016	91	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470207DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470207DX005	ND	mg/L
钾	H25010470207DX006	1.14	mg/L
钒	H25010470207DX006	ND	μg/L
钙	H25010470207DX006	120	mg/L
镁	H25010470207DX006	30.6	mg/L
镍	H25010470207DX006	ND	μg/L
铬	H25010470207DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470207DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470207DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470207DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470207DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470207DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470207DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470207DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470207DX020	502	mg/L
甲醇	H25010470207DX021	4.5	mg/L
苯胺类	H25010470207DX022	ND	μg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470207DX023	ND	mg/L
总有机碳*	H25010470207DX024	6.5	mg/L
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470207DX025	ND
	可吸附有机氯*	H25010470207DX025	ND
	可吸附有机溴*	H25010470207DX025	ND
烷基汞*	H25010470207DX026	ND	ng/L
备注	/		

此页以下空白。

表8 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.06
检测点位	8#武村社区南		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470208DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.8	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	7.0	无量纲
总硬度	H25010470208DX002	390	mg/L
溶解性总固体	H25010470208DX002	954	mg/L
硫酸盐	H25010470208DX005	36.2	mg/L
氯化物	H25010470208DX005	30.8	mg/L
铁	H25010470208DX006	ND	mg/L
锰	H25010470208DX006	ND	mg/L
铜	H25010470208DX006	ND	mg/L
锌	H25010470208DX006	ND	mg/L
铝	H25010470208DX006	0.026	mg/L
挥发酚	H25010470208DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470208DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470208DX004	1.85	mg/L
氨氮	H25010470208DX011	0.305	mg/L
硫化物	H25010470208DX014	ND	mg/L
钠	H25010470208DX006	32.9	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470208DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470208DX005	0.345	mg/L
氰化物	H25010470208DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470208DX005	0.318	mg/L
碘化物	H25010470208DX013	ND	mg/L
汞	H25010470208DX009	ND	μg/L
砷	H25010470208DX008	ND	μg/L
硒	H25010470208DX008	ND	μg/L
镉	H25010470208DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470208DX010	ND	mg/L

铅	H25010470208DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470208DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470208DX015	ND	μg/L
苯	H25010470208DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470208DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470208DX016	66	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470208DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470208DX005	ND	mg/L
钾	H25010470208DX006	1.43	mg/L
钒	H25010470208DX006	ND	μg/L
钙	H25010470208DX006	121	mg/L
镁	H25010470208DX006	25.0	mg/L
镍	H25010470208DX006	ND	μg/L
铬	H25010470208DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470208DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470208DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470208DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470208DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470208DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470208DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470208DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470208DX020	507	mg/L
甲醇	H25010470208DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470208DX022	ND	μg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470208DX023	ND	mg/L
总有机碳*	H25010470208DX024	6.5	mg/L
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470208DX025	ND
	可吸附有机氯*	H25010470208DX025	ND
	可吸附有机溴*	H25010470208DX025	ND
烷基汞*	H25010470208DX026	ND	ng/L
备注	/		

此页以下空白。



表9 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.09
检测点位	9#兖州鲁源再生资源开发有限公司		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470209DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.7	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	7.2	无量纲
总硬度	H25010470209DX002	396	mg/L
溶解性总固体	H25010470209DX002	804	mg/L
硫酸盐	H25010470209DX005	37.1	mg/L
氯化物	H25010470209DX005	23.6	mg/L
铁	H25010470209DX006	ND	mg/L
锰	H25010470209DX006	ND	mg/L
铜	H25010470209DX006	ND	mg/L
锌	H25010470209DX006	ND	mg/L
铝	H25010470209DX006	0.020	mg/L
挥发酚	H25010470209DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470209DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470209DX004	1.10	mg/L
氨氮	H25010470209DX011	0.280	mg/L
硫化物	H25010470209DX014	ND	mg/L
钠	H25010470209DX006	22.7	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470209DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470209DX005	0.220	mg/L
氰化物	H25010470209DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470209DX005	0.264	mg/L
碘化物	H25010470209DX013	ND	mg/L
汞	H25010470209DX009	ND	μg/L
砷	H25010470209DX008	0.7	μg/L
硒	H25010470209DX008	ND	μg/L
镉	H25010470209DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470209DX010	ND	mg/L



铅	H25010470209DX006	ND	µg/L	
三氯甲烷	H25010470209DX015	ND	µg/L	
四氯化碳	H25010470209DX015	ND	µg/L	
苯	H25010470209DX015	ND	µg/L	
甲苯	H25010470209DX015	ND	µg/L	
菌落总数	H25010470209DX016	74	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470209DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470209DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470209DX006	0.92	mg/L	
钒	H25010470209DX006	ND	µg/L	
钙	H25010470209DX006	84.7	mg/L	
镁	H25010470209DX006	49.3	mg/L	
镍	H25010470209DX006	ND	µg/L	
铬	H25010470209DX006	ND	µg/L	
二氯甲烷	H25010470209DX015	ND	µg/L	
苯乙烯	H25010470209DX015	ND	µg/L	
乙苯	H25010470209DX015	ND	µg/L	
二甲苯	H25010470209DX015	ND	µg/L	
苯并[a]芘	H25010470209DX019	ND	µg/L	
石油类	H25010470209DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470209DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470209DX020	497	mg/L	
甲醇	H25010470209DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470209DX022	ND	µg/L	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470209DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470209DX024	7.6	mg/L	
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470209DX025	ND	µg/L
	可吸附有机氯*	H25010470209DX025	ND	µg/L
	可吸附有机溴*	H25010470209DX025	ND	µg/L
烷基汞*	H25010470209DX026	ND	ng/L	
备注	/			

此页以下空白。

表10 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期	2025.05.16
检测点位	10#凯米拉厂区外西南角		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
色度	H25010470210DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.1	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	6.6	无量纲
总硬度	H25010470210DX002	$2.30 \times 10^3$	mg/L
溶解性总固体	H25010470210DX002	$3.44 \times 10^3$	mg/L
硫酸盐	H25010470210DX005	148	mg/L
氯化物	H25010470210DX005	$1.52 \times 10^3$	mg/L
铁	H25010470210DX006	0.44	mg/L
锰	H25010470210DX006	3.88	mg/L
铜	H25010470210DX006	ND	mg/L
锌	H25010470210DX006	ND	mg/L
铝	H25010470210DX006	0.690	mg/L
挥发酚	H25010470210DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470210DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470210DX004	1.84	mg/L
氨氮	H25010470210DX011	0.441	mg/L
硫化物	H25010470210DX014	ND	mg/L
钠	H25010470210DX006	189	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470210DX004	0.062	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470210DX005	ND	mg/L
氰化物	H25010470210DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470210DX005	2.75	mg/L
碘化物	H25010470210DX013	ND	mg/L
汞	H25010470210DX009	ND	μg/L
砷	H25010470210DX008	7.4	μg/L
硒	H25010470210DX008	ND	μg/L
镉	H25010470210DX006	2.90	μg/L
六价铬	H25010470210DX010	ND	mg/L

铅	H25010470210DX006	9.22	μg/L	
三氯甲烷	H25010470210DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470210DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470210DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470210DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470210DX016	80	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470210DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470210DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470210DX006	2.28	mg/L	
钒	H25010470210DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470210DX006	328	mg/L	
镁	H25010470210DX006	38.0	mg/L	
镍	H25010470210DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470210DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470210DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470210DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470210DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470210DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470210DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470210DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470210DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470210DX020	544	mg/L	
甲醇	H25010470210DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470210DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	H25010470210DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470210DX024	5.4	mg/L	
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470210DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470210DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470210DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470210DX026	ND	ng/L	
备注	/			

此页以下空白。



## 二、附件

附表1 检测依据及设备一览表

检测参数	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
地下水				
色度	DZ/T 0064.4-2021地下水水质分析方法 第4部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法	/	5	度
臭和味	GB/T 5750.4-2023生活饮用水标准检验方法第4部分: 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法)	/	/	无量纲
浑浊度	HJ 1075-2019水质 浊度的测定 浊度计法	便携式浊度仪 雷磁 WZB-175	0.3	NTU
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023生活饮用水标准检验方法第4部分: 感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法)	/	/	无量纲
pH	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法	便携式pH/mV/电导率/溶解氧测定仪 SX836/SX736/便携式多参数分析仪 DZB-712F	/	无量纲
总硬度	DZ/T 0064.15-2021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	25ml酸式滴定管	3.0	mg/L
溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021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	电子天平FA2004	2	mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.018	mg/L
氯化物	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.007	mg/L
铁	GB/T 11911-1989水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.03	mg/L
锰	GB/T 11911-1989水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
铜	GB/T 7475-1987水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
锌	GB/T 7475-1987水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
铝	GB/T 5750.6-2023生活饮用水标准检验方法第6部分: 金属和类金属指标4.1铬天青S分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.008	mg/L
挥发酚	HJ 503-2009水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计721	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	可见分光光度计721	0.05	mg/L
耗氧量	DZ/T 0064.68-2021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	10ml酸式滴定管	0.05	mg/L

氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计721	0.025	mg/L
硫化物	HJ 1226-2021水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计721	0.003	mg/L
钠	GB/T 11904-1989水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	GB/T 7493-1987水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	可见分光光度计721	0.003	mg/L
硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.016	mg/L
氰化物	DZ/T 0064.52-2021地下水水质分析方法 第52部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计721	0.002	mg/L
氟化物	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.006	mg/L
碘化物	HJ 778-2015水质 碘化物的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.002	mg/L
汞	HJ 694-2014水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	原子荧光光度计 BAF-2000	0.04	μg/L
砷	HJ 694-2014水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	原子荧光光度计 BAF-2000	0.3	μg/L
硒	HJ 694-2014水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	原子荧光光度计 BAF-2000	0.4	μg/L
镉	DZ/T 0064.21-2021地下水水质分析方法 第21部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.17	μg/L
六价铬	DZ/T 0064.17-2021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	可见分光光度计721	0.004	mg/L
铅	DZ/T 0064.21-2021地下水水质分析方法 第21部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	1.24	μg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气质联用仪 7820A-5977B	1.4	μg/L
四氯化碳			1.5	μg/L
二氯甲烷			1.0	μg/L
苯乙烯			0.6	μg/L
苯			1.4	μg/L
甲苯			1.4	μg/L
乙苯			0.8	μg/L
邻-二甲苯			1.4	μg/L
间,对-二甲苯			2.2	μg/L
菌落总数			GB/T 5750.12-2023生活饮用水标准检验方法第12部分: 微生物指标4.1平皿计数法	微生物恒温培养箱 HPX-9272MBE



总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023生活饮用水标准检验方法第12部分:微生物指标 5.1 多管发酵法	微生物恒温培养箱 HPX-9272MBE	2	MPN/100 mL
钾	GB/T 11904-1989水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
钒	HJ 673-2013水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.003	mg/L
钙	GB/T 11905-1989钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.02	mg/L
镁	GB/T 11905-1989水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.002	mg/L
铬	DZ/T 0064.21-2021地下水水质分析方法 第21部分:铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.26	μg/L
镍	DZ/T 0064.21-2021地下水水质分析方法 第21部分:铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	1.24	μg/L
磷酸盐	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.051	mg/L
石油类	HJ 970-2018水质 石油类的测定 紫外分光光度法	紫外分光光度计 TU-1810PC	0.01	mg/L
苯并[a]芘	HJ 478-2009水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	液相色谱仪 Waters2695/2475/2996	0.004	μg/L
碳酸根	DZ/T 0064.49-2021地下水水质分析方法 第49部分:碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	25mL酸式滴定管	5	mg/L
重碳酸根	DZ/T 0064.49-2021地下水水质分析方法 第49部分:碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	25mL酸式滴定管	5	mg/L
甲醇	HJ 895-2017水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	气相色谱仪GC-7820	0.2	mg/L
苯胺	HJ 822-2017水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	气质联用仪 6890N-5975C	0.057	μg/L
2-氯苯胺			0.065	μg/L
3-氯苯胺			0.057	μg/L
4-氯苯胺			0.057	μg/L
4-溴苯胺			0.056	μg/L
2-硝基苯胺			0.056	μg/L
2,4,6-三氯苯胺			0.066	μg/L
3,4,-二氯苯胺			0.062	μg/L
3-硝基苯胺			0.046	μg/L
2,4,5-三氯苯胺			0.063	μg/L
4-氯-2-硝基苯胺			0.067	μg/L



4-硝基苯胺			0.075	µg/L	
2-氯-4-硝基苯胺			0.052	µg/L	
2, 6-二氯-4-硝基苯胺			0.054	µg/L	
2-溴-6-氯-4-硝基苯胺			0.047	µg/L	
2-氯-4, 6-二硝基苯胺			0.083	µg/L	
2, 6-二溴-4-硝基苯胺			0.061	µg/L	
2,4-二硝基苯胺			0.045	µg/L	
2-溴-4, 6-二硝基苯胺			0.054	µg/L	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	气相色谱仪7820A	0.01	mg/L	
总有机碳*	HJ 501-2009水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 (差减法)	总有机碳分析仪 HTY-CT1000B	0.1	mg/L	
可吸附有机卤化物*	HJ/T 83-2001水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC6000	可吸附有有机氯*	15	µg/L
			可吸附有有机氟*	5	µg/L
			可吸附有有机溴*	9	µg/L
烷基汞*	HJ 977-2018水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法	Merx-M全自动烷基汞分析仪A-1908-ZX637	0.02	ng/L	

附表 2 质控依据

序号	标准编号	标准名称
1	HJ 164-2020	地下水环境监测技术规范
2	HJ 493-2009	水质采样 样品的保存和管理技术规定

报告结束