



诚臻检测
ChengZhen Testing



CZHJ250104703A



191512110503



检测报告

Testing Report

诚臻环检CZHJ250104703A

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三季度地下水检测
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025年08月20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: sdczjc@126.com

检测报告

委托单位	兖州化学助剂产业园		
受检单位	兖州化学助剂产业园		
受检地址	山东省济宁市兖州区大安镇		
联系人	赵主任	联系电话	15376558780
样品来源	采样		
采样日期	2025.07.31		
分析日期	2025.07.31-2025.08.07		
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表示未检出; *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。 <div style="text-align: right;"> 山东诚臻检测有限公司 (检验检测专用章)  签发日期: 2025年8月20日 </div>		

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	2025.07.31
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	H25010470301DX001	<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	/	7.04	无量纲
总硬度	H25010470301DX002	401	mg/L
溶解性总固体	H25010470301DX002	832	mg/L
硫酸盐	H25010470301DX005	78.2	mg/L
氯化物	H25010470301DX005	98.9	mg/L
铁	H25010470301DX006	ND	mg/L
锰	H25010470301DX006	ND	mg/L
铜	H25010470301DX006	ND	mg/L
锌	H25010470301DX006	ND	mg/L
铝	H25010470301DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470301DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470301DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470301DX004	1.42	mg/L
氨氮	H25010470301DX011	0.446	mg/L
硫化物	H25010470301DX014	ND	mg/L
钠	H25010470301DX006	47.4	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470301DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470301DX005	0.172	mg/L
氰化物	H25010470301DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470301DX005	0.188	mg/L
碘化物	H25010470301DX013	ND	mg/L
汞	H25010470301DX009	ND	μg/L
砷	H25010470301DX008	1.3	μg/L
硒	H25010470301DX008	ND	μg/L
镉	H25010470301DX006	ND	μg/L

六价铬	H25010470301DX010	ND	mg/L	
铅	H25010470301DX006	ND	μg/L	
三氯甲烷	H25010470301DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470301DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470301DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470301DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470301DX016	76	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470301DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470301DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470301DX006	0.40	mg/L	
钒	H25010470301DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470301DX006	103	mg/L	
镁	H25010470301DX006	24.3	mg/L	
镍	H25010470301DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470301DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470301DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470301DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470301DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470301DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470301DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470301DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470301DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470301DX020	449	mg/L	
甲醇	H25010470301DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470301DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470301DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470301DX024	8.4	mg/L	
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470301DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470301DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470301DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470301DX026	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	2025.07.31
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	H25010470302DX001	<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	/	7.1	无量纲
总硬度	H25010470302DX002	423	mg/L
溶解性总固体	H25010470302DX002	914	mg/L
硫酸盐	H25010470302DX005	76.0	mg/L
氯化物	H25010470302DX005	96.0	mg/L
铁	H25010470302DX006	ND	mg/L
锰	H25010470302DX006	0.03	mg/L
铜	H25010470302DX006	ND	mg/L
锌	H25010470302DX006	ND	mg/L
铝	H25010470302DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470302DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470302DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470302DX004	0.96	mg/L
氨氮	H25010470302DX011	0.410	mg/L
硫化物	H25010470302DX014	ND	mg/L
钠	H25010470302DX006	42.5	mg/L
亚硝酸盐（以N计）	H25010470302DX004	ND	mg/L
硝酸盐（以N计）	H25010470302DX005	0.195	mg/L
氰化物	H25010470302DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470302DX005	0.240	mg/L
碘化物	H25010470302DX013	ND	mg/L
汞	H25010470302DX009	ND	μg/L
砷	H25010470302DX008	1.4	μg/L
硒	H25010470302DX008	ND	μg/L
镉	H25010470302DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470302DX010	ND	mg/L

铅	H25010470302DX006	ND	μg/L	
三氯甲烷	H25010470302DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470302DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470302DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470302DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470302DX016	77	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470302DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470302DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470302DX006	0.33	mg/L	
钒	H25010470302DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470302DX006	83.4	mg/L	
镁	H25010470302DX006	29.2	mg/L	
镍	H25010470302DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470302DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470302DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470302DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470302DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470302DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470302DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470302DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470302DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470302DX020	482	mg/L	
甲醇	H25010470302DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470302DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470302DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470302DX024	8.6	mg/L	
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470302DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470302DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470302DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470302DX026	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	2025.07.31
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	H25010470303DX001	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	/	6.9	无量纲
总硬度	H25010470303DX002	431	mg/L
溶解性总固体	H25010470303DX002	939	mg/L
硫酸盐	H25010470303DX005	69.7	mg/L
氯化物	H25010470303DX005	96.4	mg/L
铁	H25010470303DX006	ND	mg/L
锰	H25010470303DX006	0.02	mg/L
铜	H25010470303DX006	ND	mg/L
锌	H25010470303DX006	ND	mg/L
铝	H25010470303DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470303DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470303DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470303DX004	0.92	mg/L
氨氮	H25010470303DX011	0.486	mg/L
硫化物	H25010470303DX014	ND	mg/L
钠	H25010470303DX006	45.3	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470303DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470303DX005	0.199	mg/L
氰化物	H25010470303DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470303DX005	0.233	mg/L
碘化物	H25010470303DX013	ND	mg/L
汞	H25010470303DX009	ND	μg/L
砷	H25010470303DX008	1.2	μg/L
硒	H25010470303DX008	ND	μg/L
镉	H25010470303DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470303DX010	ND	mg/L

铅	H25010470303DX006	ND	μg/L	
三氯甲烷	H25010470303DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470303DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470303DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470303DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470303DX016	66	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470303DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470303DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470303DX006	0.31	mg/L	
钒	H25010470303DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470303DX006	71.9	mg/L	
镁	H25010470303DX006	27.6	mg/L	
镍	H25010470303DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470303DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470303DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470303DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470303DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470303DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470303DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470303DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470303DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470303DX020	477	mg/L	
甲醇	H25010470303DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470303DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470303DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470303DX024	8.3	mg/L	
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470303DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470303DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470303DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470303DX026	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	2025.07.31
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	H25010470304DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.3	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	7.3	无量纲
总硬度	H25010470304DX002	418	mg/L
溶解性总固体	H25010470304DX002	897	mg/L
硫酸盐	H25010470304DX005	30.4	mg/L
氯化物	H25010470304DX005	123	mg/L
铁	H25010470304DX006	ND	mg/L
锰	H25010470304DX006	ND	mg/L
铜	H25010470304DX006	ND	mg/L
锌	H25010470304DX006	ND	mg/L
铝	H25010470304DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470304DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470304DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470304DX004	0.93	mg/L
氨氮	H25010470304DX011	0.165	mg/L
硫化物	H25010470304DX014	ND	mg/L
钠	H25010470304DX006	34.3	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470304DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470304DX005	0.200	mg/L
氰化物	H25010470304DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470304DX005	0.532	mg/L
碘化物	H25010470304DX013	ND	mg/L
汞	H25010470304DX009	ND	μg/L
砷	H25010470304DX008	ND	μg/L
硒	H25010470304DX008	ND	μg/L
镉	H25010470304DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470304DX010	ND	mg/L

铅	H25010470304DX006	ND	μg/L	
三氯甲烷	H25010470304DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470304DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470304DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470304DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470304DX016	76	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470304DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470304DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470304DX006	0.36	mg/L	
钒	H25010470304DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470304DX006	63.0	mg/L	
镁	H25010470304DX006	41.5	mg/L	
镍	H25010470304DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470304DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470304DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470304DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470304DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470304DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470304DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470304DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470304DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470304DX020	359	mg/L	
甲醇	H25010470304DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470304DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470304DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470304DX024	8.7	mg/L	
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470304DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470304DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470304DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470304DX026	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	2025.07.31
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	H25010470305DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	1.3	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	7.2	无量纲
总硬度	H25010470305DX002	404	mg/L
溶解性总固体	H25010470305DX002	948	mg/L
硫酸盐	H25010470305DX005	72.5	mg/L
氯化物	H25010470305DX005	97.2	mg/L
铁	H25010470305DX006	ND	mg/L
锰	H25010470305DX006	ND	mg/L
铜	H25010470305DX006	ND	mg/L
锌	H25010470305DX006	ND	mg/L
铝	H25010470305DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470305DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470305DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470305DX004	1.25	mg/L
氨氮	H25010470305DX011	0.461	mg/L
硫化物	H25010470305DX014	ND	mg/L
钠	H25010470305DX006	45.7	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470305DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470305DX005	0.199	mg/L
氰化物	H25010470305DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470305DX005	0.475	mg/L
碘化物	H25010470305DX013	ND	mg/L
汞	H25010470305DX009	ND	μg/L
砷	H25010470305DX008	0.5	μg/L
硒	H25010470305DX008	ND	μg/L
镉	H25010470305DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470305DX010	ND	mg/L

铅	H25010470305DX006	ND	μg/L	
三氯甲烷	H25010470305DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470305DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470305DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470305DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470305DX016	72	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470305DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470305DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470305DX006	0.33	mg/L	
钒	H25010470305DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470305DX006	85.9	mg/L	
镁	H25010470305DX006	28.5	mg/L	
镍	H25010470305DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470305DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470305DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470305DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470305DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470305DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470305DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470305DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470305DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470305DX020	416	mg/L	
甲醇	H25010470305DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470305DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470305DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470305DX024	7.2	mg/L	
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470305DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470305DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470305DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470305DX026	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	2025.07.31
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	H25010470306DX001	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	/	7.2	无量纲
总硬度	H25010470306DX002	397	mg/L
溶解性总固体	H25010470306DX002	965	mg/L
硫酸盐	H25010470306DX005	52.4	mg/L
氯化物	H25010470306DX005	154	mg/L
铁	H25010470306DX006	0.26	mg/L
锰	H25010470306DX006	ND	mg/L
铜	H25010470306DX006	ND	mg/L
锌	H25010470306DX006	ND	mg/L
铝	H25010470306DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470306DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470306DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470306DX004	1.16	mg/L
氨氮	H25010470306DX011	0.495	mg/L
硫化物	H25010470306DX014	ND	mg/L
钠	H25010470306DX006	36.5	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470306DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470306DX005	0.231	mg/L
氰化物	H25010470306DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470306DX005	0.357	mg/L
碘化物	H25010470306DX013	ND	mg/L
汞	H25010470306DX009	ND	μg/L
砷	H25010470306DX008	ND	μg/L
硒	H25010470306DX008	ND	μg/L
镉	H25010470306DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470306DX010	ND	mg/L

铅	H25010470306DX006	ND	μg/L	
三氯甲烷	H25010470306DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470306DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470306DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470306DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470306DX016	75	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470306DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470306DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470306DX006	0.50	mg/L	
钒	H25010470306DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470306DX006	157	mg/L	
镁	H25010470306DX006	48.5	mg/L	
镍	H25010470306DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470306DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470306DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470306DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470306DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470306DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470306DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470306DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470306DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470306DX020	787	mg/L	
甲醇	H25010470306DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470306DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470306DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470306DX024	8.1	mg/L	
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470306DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470306DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470306DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470306DX026	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	2025.07.31
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	H25010470307DX001	10	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	1.9	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	6.9	无量纲
总硬度	H25010470307DX002	409	mg/L
溶解性总固体	H25010470307DX002	974	mg/L
硫酸盐	H25010470307DX005	11.3	mg/L
氯化物	H25010470307DX005	49.5	mg/L
铁	H25010470307DX006	0.23	mg/L
锰	H25010470307DX006	ND	mg/L
铜	H25010470307DX006	ND	mg/L
锌	H25010470307DX006	0.02	mg/L
铝	H25010470307DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470307DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470307DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470307DX004	1.76	mg/L
氨氮	H25010470307DX011	0.453	mg/L
硫化物	H25010470307DX014	ND	mg/L
钠	H25010470307DX006	33.2	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470307DX004	0.003	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470307DX005	0.164	mg/L
氰化物	H25010470307DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470307DX005	0.489	mg/L
碘化物	H25010470307DX013	ND	mg/L
汞	H25010470307DX009	ND	μg/L
砷	H25010470307DX008	4.2	μg/L
硒	H25010470307DX008	ND	μg/L
镉	H25010470307DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470307DX010	ND	mg/L

铅	H25010470307DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470307DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470307DX015	ND	μg/L
苯	H25010470307DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470307DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470307DX016	80	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470307DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470307DX005	ND	mg/L
钾	H25010470307DX006	0.19	mg/L
钒	H25010470307DX006	ND	μg/L
钙	H25010470307DX006	90.1	mg/L
镁	H25010470307DX006	51.1	mg/L
镍	H25010470307DX006	ND	μg/L
铬	H25010470307DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470307DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470307DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470307DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470307DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470307DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470307DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470307DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470307DX020	806	mg/L
甲醇	H25010470307DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470307DX022	ND	μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470307DX023	ND	mg/L
总有机碳*	H25010470307DX024	8.6	mg/L
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470307DX025	ND
	可吸附有机氯*	H25010470307DX025	ND
	可吸附有机溴*	H25010470307DX025	ND
烷基汞*	H25010470307DX026	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	2025.07.31
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	H25010470308DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.4	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	7.1	无量纲
总硬度	H25010470308DX002	402	mg/L
溶解性总固体	H25010470308DX002	953	mg/L
硫酸盐	H25010470308DX005	15.4	mg/L
氯化物	H25010470308DX005	48.7	mg/L
铁	H25010470308DX006	0.18	mg/L
锰	H25010470308DX006	ND	mg/L
铜	H25010470308DX006	ND	mg/L
锌	H25010470308DX006	0.01	mg/L
铝	H25010470308DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470308DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470308DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470308DX004	1.82	mg/L
氨氮	H25010470308DX011	0.492	mg/L
硫化物	H25010470308DX014	ND	mg/L
钠	H25010470308DX006	34.5	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470308DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470308DX005	ND	mg/L
氰化物	H25010470308DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470308DX005	0.861	mg/L
碘化物	H25010470308DX013	ND	mg/L
汞	H25010470308DX009	ND	μg/L
砷	H25010470308DX008	4.2	μg/L
硒	H25010470308DX008	ND	μg/L
镉	H25010470308DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470308DX010	ND	mg/L

铅	H25010470308DX006	ND	μg/L	
三氯甲烷	H25010470308DX015	ND	μg/L	
四氯化碳	H25010470308DX015	ND	μg/L	
苯	H25010470308DX015	ND	μg/L	
甲苯	H25010470308DX015	ND	μg/L	
菌落总数	H25010470308DX016	78	CFU/mL	
总大肠菌群	H25010470308DX017	ND	MPN/100mL	
磷酸盐	H25010470308DX005	ND	mg/L	
钾	H25010470308DX006	0.18	mg/L	
钒	H25010470308DX006	ND	μg/L	
钙	H25010470308DX006	84.1	mg/L	
镁	H25010470308DX006	55.1	mg/L	
镍	H25010470308DX006	ND	μg/L	
铬	H25010470308DX006	ND	μg/L	
二氯甲烷	H25010470308DX015	ND	μg/L	
苯乙烯	H25010470308DX015	ND	μg/L	
乙苯	H25010470308DX015	ND	μg/L	
二甲苯	H25010470308DX015	ND	μg/L	
苯并[a]芘	H25010470308DX019	ND	μg/L	
石油类	H25010470308DX018	ND	mg/L	
碳酸根	H25010470308DX020	ND	mg/L	
重碳酸根	H25010470308DX020	833	mg/L	
甲醇	H25010470308DX021	ND	mg/L	
苯胺类	H25010470308DX022	ND	μg/L	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470308DX023	ND	mg/L	
总有机碳*	H25010470308DX024	8.3	mg/L	
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470308DX025	ND	μg/L
	可吸附有机氯*	H25010470308DX025	ND	μg/L
	可吸附有机溴*	H25010470308DX025	ND	μg/L
烷基汞*	H25010470308DX026	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	2025.07.31
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	H25010470309DX001	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	/	7.2	无量纲
总硬度	H25010470309DX002	399	mg/L
溶解性总固体	H25010470309DX002	911	mg/L
硫酸盐	H25010470309DX005	10.3	mg/L
氯化物	H25010470309DX005	48.8	mg/L
铁	H25010470309DX006	0.11	mg/L
锰	H25010470309DX006	ND	mg/L
铜	H25010470309DX006	ND	mg/L
锌	H25010470309DX006	ND	mg/L
铝	H25010470309DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470309DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470309DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470309DX004	1.08	mg/L
氨氮	H25010470309DX011	0.482	mg/L
硫化物	H25010470309DX014	ND	mg/L
钠	H25010470309DX006	33.1	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470309DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470309DX005	ND	mg/L
氰化物	H25010470309DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470309DX005	0.495	mg/L
碘化物	H25010470309DX013	ND	mg/L
汞	H25010470309DX009	ND	μg/L
砷	H25010470309DX008	4.1	μg/L
硒	H25010470309DX008	ND	μg/L
镉	H25010470309DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470309DX010	ND	mg/L

铅	H25010470309DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470309DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470309DX015	ND	μg/L
苯	H25010470309DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470309DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470309DX016	80	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470309DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470309DX005	ND	mg/L
钾	H25010470309DX006	0.16	mg/L
钒	H25010470309DX006	ND	μg/L
钙	H25010470309DX006	92.8	mg/L
镁	H25010470309DX006	59.0	mg/L
镍	H25010470309DX006	ND	μg/L
铬	H25010470309DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470309DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470309DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470309DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470309DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470309DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470309DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470309DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470309DX020	855	mg/L
甲醇	H25010470309DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470309DX022	ND	μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470309DX023	ND	mg/L
总有机碳*	H25010470309DX024	8.2	mg/L
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470309DX025	ND
	可吸附有机氯*	H25010470309DX025	ND
	可吸附有机溴*	H25010470309DX025	ND
烷基汞*	H25010470309DX026	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	2025.07.31
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	H25010470310DX001	5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.0	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	6.7	无量纲
总硬度	H25010470310DX002	1.5×10^3	mg/L
溶解性总固体	H25010470310DX002	2.71×10^3	mg/L
硫酸盐	H25010470310DX005	141	mg/L
氯化物	H25010470310DX005	436	mg/L
铁	H25010470310DX006	ND	mg/L
锰	H25010470310DX006	1.73	mg/L
铜	H25010470310DX006	ND	mg/L
锌	H25010470310DX006	ND	mg/L
铝	H25010470310DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470310DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470310DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470310DX004	1.88	mg/L
氨氮	H25010470310DX011	0.416	mg/L
硫化物	H25010470310DX014	ND	mg/L
钠	H25010470310DX006	34.2	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470310DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470310DX005	0.197	mg/L
氰化物	H25010470310DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470310DX005	0.510	mg/L
碘化物	H25010470310DX013	ND	mg/L
汞	H25010470310DX009	ND	$\mu\text{g/L}$
砷	H25010470310DX008	4.0	$\mu\text{g/L}$
硒	H25010470310DX008	ND	$\mu\text{g/L}$
镉	H25010470310DX006	ND	$\mu\text{g/L}$
六价铬	H25010470310DX010	ND	mg/L

铅	H25010470310DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470310DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470310DX015	ND	μg/L
苯	H25010470310DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470310DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470310DX016	62	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470310DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470310DX005	ND	mg/L
钾	H25010470310DX006	0.17	mg/L
钒	H25010470310DX006	ND	μg/L
钙	H25010470310DX006	408	mg/L
镁	H25010470310DX006	59.2	mg/L
镍	H25010470310DX006	ND	μg/L
铬	H25010470310DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470310DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470310DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470310DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470310DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470310DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470310DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470310DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470310DX020	678	mg/L
甲醇	H25010470310DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470310DX022	ND	μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470310DX023	ND	mg/L
总有机碳*	H25010470310DX024	8.8	mg/L
可吸附有机 卤化物*	可吸附有机氟*	H25010470310DX025	ND
	可吸附有机氯*	H25010470310DX025	ND
	可吸附有机溴*	H25010470310DX025	ND
烷基汞*	H25010470310DX026	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/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	/	CFU/mL
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 ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 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	15	µg/L
			5	µg/L
			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