



诚臻检测
ChengZhen Testing



CZHJ250104704A



251512116642



检测报告

Testing Report

诚臻环检CZHJ250104704A

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四季度地下水检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年12月31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 **MA** 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	2025.12.21、2025.12.22		
分析日期	2025.12.21-2025.12.30		
检测项目及结果	见第2-20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。		
检测结论	仅提供检测数据, 不作结论。 <div style="text-align: center;">  <p>山东诚臻检测有限公司 (检验检测专用章)</p> <p>签发日期: 2025年12月31日</p> </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	2025.12.21
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	H25010470401DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.6	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH值	/	7.3 (15.5℃)	无量纲
总硬度	H25010470401DX002	396	mg/L
溶解性总固体	H25010470401DX002	822	mg/L
硫酸盐	H25010470401DX005	98.0	mg/L
氯化物	H25010470401DX005	172	mg/L
铁	H25010470401DX006	ND	mg/L
锰	H25010470401DX006	ND	mg/L
铜	H25010470401DX006	ND	mg/L
锌	H25010470401DX006	ND	mg/L
铝	H25010470401DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470401DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470401DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470401DX004	0.62	mg/L
氨氮	H25010470401DX011	0.081	mg/L
硫化物	H25010470401DX014	ND	mg/L
钠	H25010470401DX006	50.1	mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	H25010470401DX004	0.007	mg/L
硝酸盐 (以N计)	H25010470401DX005	0.312	mg/L
氰化物	H25010470401DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470401DX005	0.322	mg/L
碘化物	H25010470401DX013	ND	mg/L
汞	H25010470401DX009	ND	μg/L
砷	H25010470401DX008	ND	μg/L
硒	H25010470401DX008	ND	μg/L
镉	H25010470401DX006	ND	μg/L

六价铬	H25010470401DX010	ND	mg/L
铅	H25010470401DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470401DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470401DX015	ND	μg/L
苯	H25010470401DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470401DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470401DX016	68	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470401DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470401DX005	ND	mg/L
钾	H25010470401DX006	0.23	mg/L
钒	H25010470401DX006	ND	μg/L
钙	H25010470401DX006	93.7	mg/L
镁	H25010470401DX006	23.7	mg/L
镍	H25010470401DX006	ND	μg/L
铬	H25010470401DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470401DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470401DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470401DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470401DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470401DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470401DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470401DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470401DX020	461	mg/L
甲醇	H25010470401DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470401DX022	ND	μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470401DX023	ND	mg/L
总有机碳	H25010470401DX024	40	mg/L
可吸附有 机卤素	可吸附有机氟	H25010470401DX025	ND
	可吸附有机氯	H25010470401DX025	49.5
	可吸附有机溴	H25010470401DX025	ND
烷基汞*	H25010470401DX026	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	2025.12.21
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	H25010470402DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	2.6	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	7.1 (15.2℃)	无量纲
总硬度	H25010470402DX002	403	mg/L
溶解性总固体	H25010470402DX002	985	mg/L
硫酸盐	H25010470402DX005	198	mg/L
氯化物	H25010470402DX005	186	mg/L
铁	H25010470402DX006	ND	mg/L
锰	H25010470402DX006	ND	mg/L
铜	H25010470402DX006	ND	mg/L
锌	H25010470402DX006	ND	mg/L
铝	H25010470402DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470402DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470402DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470402DX004	0.39	mg/L
氨氮	H25010470402DX011	0.065	mg/L
硫化物	H25010470402DX014	ND	mg/L
钠	H25010470402DX006	49.2	mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	H25010470402DX004	0.032	mg/L
硝酸盐 (以N计)	H25010470402DX005	15.0	mg/L
氰化物	H25010470402DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470402DX005	0.238	mg/L
碘化物	H25010470402DX013	ND	mg/L
汞	H25010470402DX009	ND	μg/L
砷	H25010470402DX008	ND	μg/L
硒	H25010470402DX008	ND	μg/L
镉	H25010470402DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470402DX010	ND	mg/L

铅	H25010470402DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470402DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470402DX015	ND	μg/L
苯	H25010470402DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470402DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470402DX016	52	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470402DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470402DX005	ND	mg/L
钾	H25010470402DX006	0.53	mg/L
钒	H25010470402DX006	ND	μg/L
钙	H25010470402DX006	103	mg/L
镁	H25010470402DX006	28.7	mg/L
镍	H25010470402DX006	ND	μg/L
铬	H25010470402DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470402DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470402DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470402DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470402DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470402DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470402DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470402DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470402DX020	585	mg/L
甲醇	H25010470402DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470402DX022	ND	μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470402DX023	ND	mg/L
总有机碳	H25010470402DX024	60.8	mg/L
可吸附有机卤素	可吸附有机氟	H25010470402DX025	ND
	可吸附有机氯	H25010470402DX025	37.5
	可吸附有机溴	H25010470402DX025	ND
烷基汞*	H25010470402DX026	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	2025.12.21
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	H25010470403DX001	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 (15.1℃)	无量纲
总硬度	H25010470403DX002	399	mg/L
溶解性总固体	H25010470403DX002	953	mg/L
硫酸盐	H25010470403DX005	170	mg/L
氯化物	H25010470403DX005	168	mg/L
铁	H25010470403DX006	ND	mg/L
锰	H25010470403DX006	ND	mg/L
铜	H25010470403DX006	ND	mg/L
锌	H25010470403DX006	ND	mg/L
铝	H25010470403DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470403DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470403DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470403DX004	0.32	mg/L
氨氮	H25010470403DX011	0.086	mg/L
硫化物	H25010470403DX014	ND	mg/L
钠	H25010470403DX006	47.6	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470403DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470403DX005	1.92	mg/L
氰化物	H25010470403DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470403DX005	0.308	mg/L
碘化物	H25010470403DX013	ND	mg/L
汞	H25010470403DX009	ND	μg/L
砷	H25010470403DX008	ND	μg/L
硒	H25010470403DX008	ND	μg/L
镉	H25010470403DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470403DX010	ND	mg/L

铅	H25010470403DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470403DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470403DX015	ND	μg/L
苯	H25010470403DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470403DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470403DX016	57	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470403DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470403DX005	ND	mg/L
钾	H25010470403DX006	0.45	mg/L
钒	H25010470403DX006	ND	μg/L
钙	H25010470403DX006	97.6	mg/L
镁	H25010470403DX006	28.4	mg/L
镍	H25010470403DX006	ND	μg/L
铬	H25010470403DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470403DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470403DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470403DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470403DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470403DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470403DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470403DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470403DX020	463	mg/L
甲醇	H25010470403DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470403DX022	ND	μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470403DX023	ND	mg/L
总有机碳	H25010470403DX024	42.4	mg/L
可吸附有机 卤素	可吸附有机氟	H25010470403DX025	ND
	可吸附有机氯	H25010470403DX025	ND
	可吸附有机溴	H25010470403DX025	27.6
烷基汞*	H25010470403DX026	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	2025.12.21
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	H25010470404DX001	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	/	7.3 (15.3℃)	无量纲
总硬度	H25010470404DX002	478	mg/L
溶解性总固体	H25010470404DX002	875	mg/L
硫酸盐	H25010470404DX005	35.7	mg/L
氯化物	H25010470404DX005	195	mg/L
铁	H25010470404DX006	ND	mg/L
锰	H25010470404DX006	ND	mg/L
铜	H25010470404DX006	ND	mg/L
锌	H25010470404DX006	ND	mg/L
铝	H25010470404DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470404DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470404DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470404DX004	0.31	mg/L
氨氮	H25010470404DX011	0.078	mg/L
硫化物	H25010470404DX014	ND	mg/L
钠	H25010470404DX006	45.3	mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	H25010470404DX004	ND	mg/L
硝酸盐 (以N计)	H25010470404DX005	0.392	mg/L
氰化物	H25010470404DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470404DX005	0.739	mg/L
碘化物	H25010470404DX013	ND	mg/L
汞	H25010470404DX009	ND	μg/L
砷	H25010470404DX008	ND	μg/L
硒	H25010470404DX008	ND	μg/L
镉	H25010470404DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470404DX010	ND	mg/L

铅	H25010470404DX006	ND	µg/L
三氯甲烷	H25010470404DX015	ND	µg/L
四氯化碳	H25010470404DX015	ND	µg/L
苯	H25010470404DX015	ND	µg/L
甲苯	H25010470404DX015	ND	µg/L
菌落总数	H25010470404DX016	48	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470404DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470404DX005	ND	mg/L
钾	H25010470404DX006	0.20	mg/L
钒	H25010470404DX006	ND	µg/L
钙	H25010470404DX006	112	mg/L
镁	H25010470404DX006	29.2	mg/L
镍	H25010470404DX006	ND	µg/L
铬	H25010470404DX006	ND	µg/L
二氯甲烷	H25010470404DX015	ND	µg/L
苯乙烯	H25010470404DX015	ND	µg/L
乙苯	H25010470404DX015	ND	µg/L
二甲苯	H25010470404DX015	ND	µg/L
苯并[a]芘	H25010470404DX019	ND	µg/L
石油类	H25010470404DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470404DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470404DX020	362	mg/L
甲醇	H25010470404DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470404DX022	ND	µg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470404DX023	ND	mg/L
总有机碳	H25010470404DX024	30.4	mg/L
可吸附有机 卤素	可吸附有机氟	H25010470404DX025	ND
	可吸附有机氯	H25010470404DX025	ND
	可吸附有机溴	H25010470404DX025	12.8
烷基汞*	H25010470404DX026	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	2025.12.21
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	H25010470405DX001	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	/	7.3 (15.0℃)	无量纲
总硬度	H25010470405DX002	441	mg/L
溶解性总固体	H25010470405DX002	863	mg/L
硫酸盐	H25010470405DX005	60.0	mg/L
氯化物	H25010470405DX005	177	mg/L
铁	H25010470405DX006	ND	mg/L
锰	H25010470405DX006	ND	mg/L
铜	H25010470405DX006	ND	mg/L
锌	H25010470405DX006	ND	mg/L
铝	H25010470405DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470405DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470405DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470405DX004	0.24	mg/L
氨氮	H25010470405DX011	0.105	mg/L
硫化物	H25010470405DX014	ND	mg/L
钠	H25010470405DX006	49.7	mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	H25010470405DX004	0.004	mg/L
硝酸盐 (以N计)	H25010470405DX005	0.384	mg/L
氰化物	H25010470405DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470405DX005	0.475	mg/L
碘化物	H25010470405DX013	ND	mg/L
汞	H25010470405DX009	ND	μg/L
砷	H25010470405DX008	ND	μg/L
硒	H25010470405DX008	ND	μg/L
镉	H25010470405DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470405DX010	ND	mg/L

铅	H25010470405DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470405DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470405DX015	ND	μg/L
苯	H25010470405DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470405DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470405DX016	57	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470405DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470405DX005	ND	mg/L
钾	H25010470405DX006	0.36	mg/L
钒	H25010470405DX006	ND	μg/L
钙	H25010470405DX006	123	mg/L
镁	H25010470405DX006	27.5	mg/L
镍	H25010470405DX006	ND	μg/L
铬	H25010470405DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470405DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470405DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470405DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470405DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470405DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470405DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470405DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470405DX020	456	mg/L
甲醇	H25010470405DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470405DX022	ND	μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470405DX023	ND	mg/L
总有机碳	H25010470405DX024	33.2	mg/L
可吸附有机卤素	可吸附有机氟	H25010470405DX025	ND
	可吸附有机氯	H25010470405DX025	21.6
	可吸附有机溴	H25010470405DX025	ND
烷基汞*	H25010470405DX026	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	2025.12.22
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	H25010470406DX001	<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	/	7.1 (16.6℃)	无量纲
总硬度	H25010470406DX002	391	mg/L
溶解性总固体	H25010470406DX002	892	mg/L
硫酸盐	H25010470406DX005	47.4	mg/L
氯化物	H25010470406DX005	161	mg/L
铁	H25010470406DX006	ND	mg/L
锰	H25010470406DX006	ND	mg/L
铜	H25010470406DX006	ND	mg/L
锌	H25010470406DX006	ND	mg/L
铝	H25010470406DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470406DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470406DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470406DX004	2.06	mg/L
氨氮	H25010470406DX011	0.070	mg/L
硫化物	H25010470406DX014	ND	mg/L
钠	H25010470406DX006	43.5	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470406DX004	0.006	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470406DX005	0.337	mg/L
氰化物	H25010470406DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470406DX005	0.420	mg/L
碘化物	H25010470406DX013	ND	mg/L
汞	H25010470406DX009	ND	μg/L
砷	H25010470406DX008	ND	μg/L
硒	H25010470406DX008	ND	μg/L
镉	H25010470406DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470406DX010	ND	mg/L

铅	H25010470406DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470406DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470406DX015	ND	μg/L
苯	H25010470406DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470406DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470406DX016	46	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470406DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470406DX005	ND	mg/L
钾	H25010470406DX006	0.35	mg/L
钒	H25010470406DX006	ND	μg/L
钙	H25010470406DX006	105	mg/L
镁	H25010470406DX006	15.1	mg/L
镍	H25010470406DX006	ND	μg/L
铬	H25010470406DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470406DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470406DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470406DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470406DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470406DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470406DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470406DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470406DX020	372	mg/L
甲醇	H25010470406DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470406DX022	ND	μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470406DX023	ND	mg/L
总有机碳	H25010470406DX024	56.4	mg/L
可吸附有机卤素	可吸附有机氟	H25010470406DX025	ND
	可吸附有机氯	H25010470406DX025	8.74
	可吸附有机溴	H25010470406DX025	ND
烷基汞*	H25010470406DX026	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	2025.12.21
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	H25010470407DX001	5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	1.8	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	6.9 (14.5℃)	无量纲
总硬度	H25010470407DX002	429	mg/L
溶解性总固体	H25010470407DX002	855	mg/L
硫酸盐	H25010470407DX005	10.0	mg/L
氯化物	H25010470407DX005	58.5	mg/L
铁	H25010470407DX006	ND	mg/L
锰	H25010470407DX006	ND	mg/L
铜	H25010470407DX006	ND	mg/L
锌	H25010470407DX006	ND	mg/L
铝	H25010470407DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470407DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470407DX007	0.100	mg/L
耗氧量	H25010470407DX004	4.11	mg/L
氨氮	H25010470407DX011	0.075	mg/L
硫化物	H25010470407DX014	ND	mg/L
钠	H25010470407DX006	37.4	mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	H25010470407DX004	0.008	mg/L
硝酸盐 (以N计)	H25010470407DX005	0.430	mg/L
氰化物	H25010470407DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470407DX005	0.500	mg/L
碘化物	H25010470407DX013	ND	mg/L
汞	H25010470407DX009	ND	μg/L
砷	H25010470407DX008	ND	μg/L
硒	H25010470407DX008	ND	μg/L
镉	H25010470407DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470407DX010	ND	mg/L

铅	H25010470407DX006	ND	μg/L
三氯甲烷	H25010470407DX015	ND	μg/L
四氯化碳	H25010470407DX015	ND	μg/L
苯	H25010470407DX015	ND	μg/L
甲苯	H25010470407DX015	ND	μg/L
菌落总数	H25010470407DX016	66	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470407DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470407DX005	ND	mg/L
钾	H25010470407DX006	0.10	mg/L
钒	H25010470407DX006	ND	μg/L
钙	H25010470407DX006	98.4	mg/L
镁	H25010470407DX006	19.0	mg/L
镍	H25010470407DX006	ND	μg/L
铬	H25010470407DX006	ND	μg/L
二氯甲烷	H25010470407DX015	ND	μg/L
苯乙烯	H25010470407DX015	ND	μg/L
乙苯	H25010470407DX015	ND	μg/L
二甲苯	H25010470407DX015	ND	μg/L
苯并[a]芘	H25010470407DX019	ND	μg/L
石油类	H25010470407DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470407DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470407DX020	804	mg/L
甲醇	H25010470407DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470407DX022	ND	μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470407DX023	ND	mg/L
总有机碳	H25010470407DX024	152	mg/L
可吸附有 机卤素	可吸附有机氟	H25010470407DX025	ND
	可吸附有机氯	H25010470407DX025	11.5
	可吸附有机溴	H25010470407DX025	ND
烷基汞*	H25010470407DX026	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	2025.12.21
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	H25010470408DX001	<5	度
臭和味	/	无	无量纲
浑浊度	/	1.7	NTU
肉眼可见物	/	无	无量纲
pH	/	6.8 (14.9℃)	无量纲
总硬度	H25010470408DX002	411	mg/L
溶解性总固体	H25010470408DX002	798	mg/L
硫酸盐	H25010470408DX005	106	mg/L
氯化物	H25010470408DX005	93.8	mg/L
铁	H25010470408DX006	ND	mg/L
锰	H25010470408DX006	ND	mg/L
铜	H25010470408DX006	ND	mg/L
锌	H25010470408DX006	ND	mg/L
铝	H25010470408DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470408DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470408DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470408DX004	0.51	mg/L
氨氮	H25010470408DX011	0.094	mg/L
硫化物	H25010470408DX014	ND	mg/L
钠	H25010470408DX006	46.0	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470408DX004	ND	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470408DX005	0.524	mg/L
氰化物	H25010470408DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470408DX005	0.526	mg/L
碘化物	H25010470408DX013	ND	mg/L
汞	H25010470408DX009	ND	μg/L
砷	H25010470408DX008	ND	μg/L
硒	H25010470408DX008	ND	μg/L
镉	H25010470408DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470408DX010	ND	mg/L

铅	H25010470408DX006	ND	µg/L
三氯甲烷	H25010470408DX015	ND	µg/L
四氯化碳	H25010470408DX015	ND	µg/L
苯	H25010470408DX015	ND	µg/L
甲苯	H25010470408DX015	ND	µg/L
菌落总数	H25010470408DX016	51	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470408DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470408DX005	ND	mg/L
钾	H25010470408DX006	0.34	mg/L
钒	H25010470408DX006	ND	µg/L
钙	H25010470408DX006	118	mg/L
镁	H25010470408DX006	19.8	mg/L
镍	H25010470408DX006	ND	µg/L
铬	H25010470408DX006	ND	µg/L
二氯甲烷	H25010470408DX015	ND	µg/L
苯乙烯	H25010470408DX015	ND	µg/L
乙苯	H25010470408DX015	ND	µg/L
二甲苯	H25010470408DX015	ND	µg/L
苯并[a]芘	H25010470408DX019	ND	µg/L
石油类	H25010470408DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470408DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470408DX020	559	mg/L
甲醇	H25010470408DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470408DX022	ND	µg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470408DX023	ND	mg/L
总有机碳	H25010470408DX024	92.5	mg/L
可吸附有机 卤素	可吸附有机氟	H25010470408DX025	ND
	可吸附有机氯	H25010470408DX025	12.0
	可吸附有机溴	H25010470408DX025	ND
烷基汞*	H25010470408DX026	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	2025.12.21
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	H25010470409DX001	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 (15.1℃)	无量纲
总硬度	H25010470409DX002	389	mg/L
溶解性总固体	H25010470409DX002	683	mg/L
硫酸盐	H25010470409DX005	103	mg/L
氯化物	H25010470409DX005	75.2	mg/L
铁	H25010470409DX006	ND	mg/L
锰	H25010470409DX006	ND	mg/L
铜	H25010470409DX006	ND	mg/L
锌	H25010470409DX006	ND	mg/L
铝	H25010470409DX006	ND	mg/L
挥发酚	H25010470409DX003	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470409DX007	ND	mg/L
耗氧量	H25010470409DX004	1.16	mg/L
氨氮	H25010470409DX011	0.102	mg/L
硫化物	H25010470409DX014	ND	mg/L
钠	H25010470409DX006	43.1	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	H25010470409DX004	0.006	mg/L
硝酸盐(以N计)	H25010470409DX005	0.334	mg/L
氰化物	H25010470409DX012	ND	mg/L
氟化物	H25010470409DX005	0.504	mg/L
碘化物	H25010470409DX013	ND	mg/L
汞	H25010470409DX009	ND	μg/L
砷	H25010470409DX008	ND	μg/L
硒	H25010470409DX008	ND	μg/L
镉	H25010470409DX006	ND	μg/L
六价铬	H25010470409DX010	ND	mg/L

铅	H25010470409DX006	ND	µg/L
三氯甲烷	H25010470409DX015	ND	µg/L
四氯化碳	H25010470409DX015	ND	µg/L
苯	H25010470409DX015	ND	µg/L
甲苯	H25010470409DX015	ND	µg/L
菌落总数	H25010470409DX016	56	CFU/mL
总大肠菌群	H25010470409DX017	ND	MPN/100mL
磷酸盐	H25010470409DX005	ND	mg/L
钾	H25010470409DX006	0.19	mg/L
钒	H25010470409DX006	ND	µg/L
钙	H25010470409DX006	122	mg/L
镁	H25010470409DX006	21.1	mg/L
镍	H25010470409DX006	ND	µg/L
铬	H25010470409DX006	ND	µg/L
二氯甲烷	H25010470409DX015	ND	µg/L
苯乙烯	H25010470409DX015	ND	µg/L
乙苯	H25010470409DX015	ND	µg/L
二甲苯	H25010470409DX015	ND	µg/L
苯并[a]芘	H25010470409DX019	ND	µg/L
石油类	H25010470409DX018	ND	mg/L
碳酸根	H25010470409DX020	ND	mg/L
重碳酸根	H25010470409DX020	414	mg/L
甲醇	H25010470409DX021	ND	mg/L
苯胺类	H25010470409DX022	ND	µg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	H25010470409DX023	ND	mg/L
总有机碳	H25010470409DX024	65.8	mg/L
可吸附有机 卤素	可吸附有机氟	H25010470409DX025	ND
	可吸附有机氯	H25010470409DX025	15.5
	可吸附有机溴	H25010470409DX025	ND
烷基汞*	H25010470409DX026	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	2025.12.21
检测点位	10#山东德胜实业有限公司院内		
样品描述	无色透明液体		
检测参数	样品编号	检测结果	单位
总硬度	H25010470410DX001	725	mg/L
耗氧量	H25010470410DX002	7.42	mg/L
阴离子表面活性剂	H25010470410DX003	0.186	mg/L
锰	H25010470410DX004	ND	mg/L
铝	H25010470410DX004	ND	mg/L
苯乙烯	H25010470410DX005	ND	μg/L
乙苯	H25010470410DX005	ND	μg/L
二甲苯	H25010470410DX005	ND	μg/L
备注	/		

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值	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	/	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 亚甲基蓝分光光度法	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-吡啶 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、铋和铊 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、铋和铊 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、铋和铊 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	0.008	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	25mL酸式滴定管	5	mg/L

	根离子的测定 滴定法			
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 (TOC) 分析仪 HTY-CT1000B	0.1 mg/L
可吸附有机卤素	可吸附有机氟	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	0.015 μg/L
	可吸附有机氯			0.005 μg/L
	可吸附有机溴			0.009 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

附图1 现场检测照片



报告结束