



241512058394



尚石民通

检测报告

报告编号：尚石检字（2025）第 06178 号



SSJC202506178

项目名称：地下水检测

检测类别：委托检测

委托单位：山东和天下新材料有限公司

报告日期：2025 年 07 月 05 日

山东尚石民通环境检测有限公司

（加盖检测专用章）



一、基本信息

项目 基 本 信 息	委托单位	山东和天下新材料有限公司		
	检测地点	山东省淄博市沂源县经济开发区青龙山路 2 号		
	采样日期	2025 年 06 月 19 日		
	检测日期	2025 年 06 月 19 日-2025 年 07 月 02 日		
	检测项目	地下水：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、镉、铅、挥发酚（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、耗氧量（COD _{Mn} ，以 O ₂ 计）、氨氮（以 N 计）、硫化物、钠、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、铬（六价）、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数、COD _{Cr} 、悬浮物、石油类、苯乙烯、丙烯腈，共 42 项。		
	样品描述	地下水：无色、无异味、无肉眼可见物。		
	工况描述			
检 测 单 位 基 本 信 息	检测单位	山东尚石民通环境检测有限公司		
	单位地址	淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业园 12 号楼 B 座 4 层		
	联系电话	0533-3980508	电子邮箱	sdsskjjc@163.com
	编 制 人		刘博	
	审 核 人		王博	
	批 准 人		李海	
	签发日期		2025.07.05	

一通

二、质量控制和质量保证

质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ493-2009。
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递； 样品按要求保存，并在规定期限内分析完毕； 每批水质样品至少检测不少于 10%的平行样； 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定。

三、检测技术规范、依据及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
1	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023 4.1	比色管	/	5 度
2	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023 6.1	/	/	/
3	浑浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	便携式浊度计	SSJC/B-109	0.3NTU
4	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2023 7.1	/	/	/
5	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 PH 计	SSJC/B-134	/
6	总硬度(以CaCO ₃ 计)	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	酸式滴定管	/	5.0 mg/L
7	溶解性总固体	重量法	GB/T 5750.4-2023 11.1	FA2204 电子天平	SSJC/A-001	4mg/L
8	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	2mg/L
9	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 5750.5-2023 5.1	酸式滴定管	/	1.0mg/L
10	铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.03 mg/L

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字（2025）第 06178 号

第 3 页 共 6 页

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
11	锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.01 mg/L
12	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.02mg/L
13	锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.02 mg/L
14	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	Agilent 7800 ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	SSJC/A-100	0.06µg/L
15	铝					1.15µg/L
16	铅					0.09µg/L
17	挥发酚（以苯酚计）	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.0003mg/L
18	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.05mg/L
19	耗氧量（COD _{Mn} ，以 O ₂ 计）	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023 4.2	酸式滴定管	/	0.05mg/L
20	氨氮（以 N 计）	纳氏试剂比色法	HJ 535-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.025mg/L
21	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.003mg/L
22	亚硝酸盐（以 N 计）	重氮耦合分光光度法	GB/T 5750.5-2023 12.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.001mg/L
23	硝酸盐（以 N 计）	紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.08mg/L
24	氰化物	异烟酸巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.5-2023 7.2	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.002mg/L
25	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSJ-216 型离子计	SSJC/A-052	0.05mg/L
26	碘化物	高浓度碘化物比色法	GB/T 5750.5-2023 13.2	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.05mg/L
27	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-069	0.04µg/L

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字（2025）第 06178 号

第 4 页 共 6 页

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
28	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	0.3µg/L
29	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	0.4µg/L
30	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023 13.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.004mg/L
31	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.003mg/L
32	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.4µg/L
33	四氯化碳					0.4µg/L
34	苯					0.4µg/L
35	甲苯					0.3µg/L
36	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T5750.12-2023 5.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	2MPN/100mL
37	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2023 4.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	1CFU/mL
38	CODcr	重铬酸盐法	HJ 828-2017	恒温加热器	SSJC/A-006	4 mg/L
39	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	FA2204 电子天平	SSJC/A-001	4mg/L
40	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.01mg/L
41	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪 ATOMX XYZ 全自动固液一体吹扫捕集装置	SSJC/A-091 SSJC/A-094	0.2µg/L
42	丙烯腈	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 806-2016	GC-2020 气相色谱仪 PT-7900D 全自动吹扫捕集装置	SSJC/A-143 SSJC/A-130	0.003mg/L

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

【盖章处】

四、检测结果

（一）地下水检测结果

序号	检测项目	检测点位/样品编号		单位
		1#厂区门口东北侧	2#厂区消防控制室辅助用房东侧	
		2506178DS0619-1-1	2506178DS0619-2-1	
1	pH 值	7.5	7.5	无量纲
2	色度	5	5	度
3	嗅和味	无臭、无味	无臭、无味	/
4	浑浊度	1.3	1.5	NTU
5	肉眼可见物	无	无	/
6	耗氧量 (COD _{Mn} , 以 O ₂ 计)	0.94	1.03	mg/L
7	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	345	374	mg/L
8	溶解性总固体	521	557	mg/L
9	硫酸盐	137	147	mg/L
10	氯化物	83.4	86.7	mg/L
11	氨氮 (以 N 计)	0.193	0.347	mg/L
12	硫化物	ND	ND	mg/L
13	氟化物	0.89	0.86	mg/L
14	碘化物	ND	ND	mg/L
15	钠	26.4	31.9	mg/L
16	铁	ND	ND	mg/L
17	锰	ND	ND	mg/L
18	铜	ND	ND	mg/L
19	锌	ND	ND	mg/L
20	铝	33.6	33.9	μg/L
21	挥发酚 (以苯酚计)	ND	ND	mg/L
22	阴离子表面活性剂	ND	ND	mg/L
23	硝酸盐 (以 N 计)	7.18	6.46	mg/L
24	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.029	0.051	mg/L
25	氰化物	ND	ND	mg/L
26	汞	ND	ND	μg/L
27	砷	ND	ND	μg/L
28	硒	ND	ND	μg/L

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

序号	检测项目	检测点位/样品编号		单位
		1#厂区门口东北侧	2#厂区消防控制室辅助用房东侧	
		2506178DS0619-1-1	2506178DS0619-2-1	
29	镉	ND	ND	μg/L
30	铬（六价）	ND	ND	mg/L
31	铅	ND	ND	μg/L
32	三氯甲烷	ND	ND	μg/L
33	四氯化碳	ND	ND	μg/L
34	苯	ND	ND	μg/L
35	甲苯	ND	ND	μg/L
36	总大肠菌群	ND	ND	MPN/100mL
37	菌落总数	56	54	CFU/mL
38	CODcr	54	58	mg/L
39	悬浮物	ND	ND	mg/L
40	石油类	ND	ND	mg/L
41	苯乙烯	ND	ND	μg/L
42	丙烯腈	ND	ND	mg/L
序号	检测项目	检测点位/样品编号		单位
		3#淄博和美华医药科技有限公司厂区内		
		2506178DS0619-3-1		
1	耗氧量	0.89		mg/L
2	CODcr	46		mg/L
3	氨氮	0.264		mg/L
4	悬浮物	ND		mg/L
5	石油类	ND		mg/L
6	苯乙烯	ND		μg/L
7	丙烯腈	ND		mg/L
备注		“ND”表示未检出或结果小于方法检出限，本次检测结果不予评价。		

***** 报 告 结 束 *****