

编号：SDLK-HJ-20260522-6



2026HJ0522

检 测 报 告



项目名称： 金能化学（齐河）有限公司自行监测（地下水）

委托单位： 金能化学（齐河）有限公司

山东鲁控检测有限公司

2026 年 08 月 31 日

说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

地 址：中国·济南市高新区孙村街道粤浦科技济南科创中心 21 号楼
3 单元 303

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298

检测报告

SDLK-HJ-20260522-6

共 6 页 第 1 页

委托单位	金能化学（齐河）有限公司	通讯地址	/
检测类别	委托检测		
采样地点	金能化学（齐河）有限公司		
☒ 采样 ☐ 送样日期	2026.08.08	采样人员	孙文泽、董作利
样品编号	26HJ0522SY007（-1~-11）~26HJ0522SY009（-1~-11）		
样品状态及数量	水样样品 3 个，清（玻璃瓶 1000mL×9，顶空玻璃瓶 20mL×6，聚乙烯瓶 1000mL×21）。		
实验室检测日期	2026.08.08~2026.08.10		
检测项目	地下水：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、总溶解性固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、挥发酚、氰化物。		

检测方法依据、设备及结果见附表。

解释与说明：无。

报告编制：

审核：

批准：

盖 章

年 月 日

检测报告

SDLK-HJ-20260522-6

共 6 页 第 2 页

检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限
地下水				
1	色度	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（4.1 色度 铂-钴标准比色法）	5 度
2	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 臭和味 嗅气和尝味法）	/
3	浑浊度	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（5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）	1NTU
4	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 肉眼可见物 直接观察法）	/
5	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值测定电极法	/
6	总硬度	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（10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	1.0 mg/L
7	溶解性总固体	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（11.1 溶解性总固体 称重法）	/
8	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.018mg/L
9	氯化物			0.007mg/L
10	铁	GB/T 11911-1989	水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度	0.03mg/L
11	锰			0.01mg/L
12	铜	GB/T 7475-1987	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	0.05mg/L
13	锌			0.05mg/L
14	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 铝 铬天青 S 分光光度法）	0.008mg/L
15	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萃取分光光度法	0.0003mg/L
16	阴离子表面活性剂	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（13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法）	0.05mg/L
17	耗氧量	GB/T 5750.7-2023	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	0.05mg/L
18	氨氮	HJ535-2009	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
19	硫化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（9.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法）	0.02mg/L
20	钠	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（25.1 钠 火焰原子吸收分光光度法）	0.01mg/L

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260522-6

共 6 页 第 3 页

21	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（8.2 硝酸盐（以 N 计） 紫外分光光度法）	0.2mg/L
22	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	水质亚硝酸盐氮的测定分光光度法	0.003mg/L
23	氰化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（7.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	0.002mg/L
24	氟化物	GB/T 7484-1987	水质氟化物的测定离子选择电极法	0.05mg/L
25	碘化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（13.2 碘化物 高浓度碘化物比色法）	0.05mg/L
26	砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
27	汞			0.04μg/L
28	硒			0.4μg/L
29	镉	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（12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）	0.5μg/L
30	铬（六价）	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（13.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L
31	铅	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（14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）	2.5μg/L
32	三氯甲烷	HJ 810-2016	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	3μg/L
33	四氯化碳			3μg/L
34	苯			3μg/L
35	甲苯			3μg/L

检测仪器：

仪器名称	仪器型号	仪器编号	有效期至	设备产权
电子天平	ME104E/02	YQ065	2026.09.22	自有
电热鼓风干燥箱	FX101-1	YQ050	2026.09.22	自有
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YQ003	2026.09.28	自有
原子荧光光度计	PF32	YQ004	2026.09.28	自有
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	YQ005	2026.09.22	自有
离子色谱仪	ICS-600	YQ078	2026.09.28	自有
离子计	PXSJ-216	YQ074-1	2026.09.22	自有

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测 报 告

SDLK-HJ-20260522-6

共 6 页 第 4 页

仪器名称	仪器型号	仪器编号	有效期至	设备产权
气相质谱联用仪	ISQ7000	YQ217	2026.09.28	自有
贝勒管	1000mL	YQ219-2	/	自有
玻璃液体温度计	0-100	YQ124-2	2026.09.17	自有
笔式 pH 检测计	PH828+	YQ302	2026.09.07	自有

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20260522-6

共 6 页 第 5 页

检测结果:

表 1 地下水检测结果

采样日期: 2026 年 08 月 08 日

序号	检测项目	单位	检测结果		
			W1	W2	W3
1	pH	/	7.3 (15.1℃)	7.3 (15.2℃)	7.2 (15.0℃)
2	色度	度	10	10	10
3	臭和味	/	无	无	无
4	浑浊度	NTU	1	1	1
5	肉眼可见物	/	无	无	无
6	总硬度	mg/L	489	316	201
7	溶解性总固体	mg/L	1.27×10 ³	466	404
8	硫酸盐	mg/L	368	46.8	8.83
9	氯化物	mg/L	285	51.4	3.03
10	铁	mg/L	ND	ND	ND
11	锰	mg/L	0.02	0.03	0.02
12	铜	mg/L	ND	ND	ND
13	锌	mg/L	ND	ND	ND
14	铝	mg/L	ND	ND	0.051
15	挥发性酚	mg/L	ND	ND	ND
16	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
17	耗氧量	mg/L	2.07	2.18	2.26
18	氨氮	mg/L	0.147	0.331	0.384
19	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
20	钠	mg/L	142	175	184
21	硝酸盐氮	mg/L	ND	1.3	ND
22	亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	0.011	ND
23	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
24	氟化物	mg/L	0.92	0.76	0.66
25	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
26	汞	μg/L	ND	ND	ND
27	砷	μg/L	ND	ND	ND
28	硒	μg/L	ND	ND	ND
29	镉	μg/L	ND	ND	ND

检测报告包括: 封面、首页、正文 (附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260522-6

共 6 页 第 6 页

序号	检测项目	单位	检测结果		
			W1	W2	W3
30	铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND
31	铅	μg/L	ND	ND	ND
32	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
33	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
34	苯	μg/L	ND	ND	ND
35	甲苯	μg/L	ND	ND	ND
备注：ND 表示未检出					

以下空白。