



正本

检测报告

SDZH-HJ2508053



4025 66203

项目名称：地下水

受检单位：潍坊浩鑫精细化工有限公司

检测类别：委托检测

山东正衡测试技术有限责任公司

2025年8月16日



检测报告

项目名称		地下水				
样品类别		地下水		检测类别	委托检测	
检验环境条件		温度：（20-29）℃ 相对湿度：（40-70）%		分析日期	2025.08.09~ 2025.08.12	
受检单位	名称	潍坊浩鑫精细化工有限公司		联系人	朱秀云	
	地址	山东省潍坊市寿光市田柳镇工业二路王高工业园附近		联系电话	13406641048	
样品描述	送□/采☑样日期	2025.08.08		送□/采☑样人	张奎琦、马永翔	
	送□/采☑样地点	详情见附页				
	样品状态	地下水为无色透明液体				
	样品数量	地下水：塑料瓶：1000mL×18、250mL×18； 玻璃瓶：1000mL×27、250mL×9、500mL×63、顶空瓶：40mL×18；				
检测项目		pH、色度等 41 项。				
检测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限	仪器名称/型号/编号	检定有效期
地下水	色	GB/T 5750.4-2023	铂钴比色法	5 度	/	/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2023	嗅气和尝味法	/	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023	散射法	0.5NTU	便携式浊度计/WZB-17 5/YQ1159	2025.07.04
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	直接观察法	/	/	/
	pH	HJ 1147-2020	玻璃电极法	/	便携式多参数水质分析仪/DZB-718L/YQ1190	2026.02.26
	总硬度	GB/T 5750.4-2023	滴定法	1.0mg/L	滴定管	2028.02.27
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	称重法	/	十万分之一天平/PX125 DZH/YQ1107	2025.07.04
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2025.10.25
	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.007mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2025.10.25
	铁	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度法	0.03mg/L	原子吸收分光光度计/T AS-986AFG/YQ1188	2026.03.14
	锰	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计/T AS-986AFG/YQ1188	2026.03.14
	铜	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收法	0.05mg/L	原子吸收分光光度计/T AS-986AFG/YQ1188	2026.03.14

锌	GB/T 7475-1987	火焰原子 吸收法	0.05mg/L	原子吸收分光光度计/T AS-986AFG/YQ1188	2026.03.14
铝	GB/T 5750.6-2023	分光光度法	0.008mg/L	可见分光光度计 /722N/YQ1210	2026.05.05
挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 503-2009	4-氨基安替 比林分光光 度法	0.0003mg/L	可见分光光度计 /722N/YQ1210	2026.05.05
阴离子表面 活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲基蓝分 光光度法	0.05mg/L	可见分光光度计 /722N/YQ1210	2026.05.05
耗氧量	GB/T 5750.7-2023	滴定法	0.05mg/L	滴定管	2028.02.27
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂 分光光度法	0.025mg/L	可见分光光度计 /722N/YQ1210	2026.05.05
硫化物	HJ 1226-2021	亚甲基蓝分 光光度法	0.003mg/L	可见分光光度计 /722N/YQ1210	2026.05.05
钠	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分 光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2027.02.26
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	分光光度法	0.001mg/L	可见分光光度计 /722N/YQ1210	2026.05.05
硝酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.016mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2025.10.25
氟化物	GB/T 5750.5-2023	分光光度法	0.002mg/L	可见分光光度计 /722N/YQ1210	2026.05.05
氟化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.006mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2025.10.25
碘化物	HJ 778-2015	离子色谱法	0.002mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2025.10.25
汞	HJ 694-2014	原子荧光 分光光度法	0.04μg/L	原子荧光分光光度计 /PF52/YQ1118	2025.10.29
砷	HJ 694-2014	原子荧光分 光光度法	0.3μg/L	原子荧光分光光度计 /PF52/YQ1118	2025.10.29
硒	HJ 694-2014	原子荧光分 光光度法	0.4μg/L	原子荧光分光光度计 /PF52/YQ1118	2025.10.29
镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分 光光度法	0.001mg/L	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2027.02.26
铬(六价)	GB/T 5750.6-2023	分光光度法	0.004mg/L	可见分光光度计 /722N/YQ1210	2026.05.05
铅	GB/T 7475-1987	原子吸收分 光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2027.02.26
三氯甲烷	HJ 639-2012	气相色谱质 谱法	1.4μg/L	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
四氯化碳	HJ 639-2012	气相色谱质 谱法	1.5μg/L	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04

	苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.4µg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	甲苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.4µg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	甲醛	HJ 601-2011	紫外分光光度法	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/TU-1810PC/YQ1004	2026.02.26
	石油类	HJ 970 2018	紫外分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/TU-1810PC/YQ1004	2026.02.26
	苯酚	HJ 744-2015	气相色谱质谱法	0.1µg/L	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	二甲苯（总量）	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.4µg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	钴	HJ 958-2018	原子吸收分光光度法	2µg/L	原子吸收分光光度计/AA6100/YQ1001	2027.02.26
	苯胺类	HJ 822-2017	气相色谱质谱法	0.045µg/L	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
备注	/					

---本页以下空白---

一、检测结果

1. 地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果表（一）

序号	检测项目	单位	检测结果			限值（GB 14848-2017） IV类
			W1 三车间 四甲基米氏 酮附近	W2 南埋地罐 区附近	W3 半成品库附 近	
1	色度	度	5L	5L	5L	≤25 度
2	嗅和味	——	无	无	无	无
3	浑浊度	NTU	1.8	1.9	1.8	≤10NTU
4	肉眼可见物	——	无	无	无	无
5	pH	无量纲	7.8（水温：19.4℃）	7.7（水温：18.8℃）	7.6（水温：19.2℃）	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
6	总硬度	mg/L	380	349	388	≤650mg/L
7	溶解性总固体	mg/L	923	935	888	≤2000mg/L
8	硫酸盐	mg/L	179	186	189	≤350mg/L
9	氯化物	mg/L	144	133	150	≤350mg/L
10	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	≤2.0mg/L
11	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1.50mg/L
12	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.50mg/L
13	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤5.00mg/L
14	铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.50mg/L
15	挥发性酚类 （以苯酚计）	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.01mg/L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3mg/L
17	耗氧量	mg/L	0.92	1.21	1.51	≤10.0mg/L
18	氨氮	mg/L	0.116	0.107	0.090	≤1.50mg/L
19	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.10mg/L
20	钠	mg/L	273	318	211	≤400mg/L
21	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.005	0.007	0.006	≤4.80mg/L
22	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	1.47	1.56	1.87	≤30.0mg/L
23	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.1mg/L

序号	检测项目	单位	检测结果			限值 (GB 14848-2017) IV类
			W1 三车间 四甲基米氏 酮附近	W2 南埋地罐 区附近	W3 半成品库附 近	
24	氟化物	mg/L	0.429	0.553	0.313	≤2.0mg/L
25	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.50mg/L
26	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	≤0.002mg/L
27	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	≤0.05mg/L
28	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	≤0.1mg/L
29	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01mg/L
30	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.10mg/L
31	铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10mg/L
32	三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤300μg/L
33	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L	≤50.0μg/L
34	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤120μg/L
35	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤1400μg/L
36	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	/
37	石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	/
38	苯酚	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	/
39	二甲苯 (总量)	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤1000μg/L
40	钴	μg/L	8	7	2L	≤0.10mg/L
41	苯胺类	μg/L	0.045L	0.045L	0.045L	/
备注	1.“L”表示未检出,“L”前面的数值为方法检出限。					

表 1-2 地下水检测结果表 (二)

序号	检测项目	单位	检测结果				限值 (GB 14848-2017) IV类
			W4 北埋 地罐区附 近	W5 危废 库附近	W6 污水 处理设施 附近	W7 四乙 基米氏酮 车间附近	
1	色度	度	5L	5L	5L	5L	≤25 度
2	嗅和味	——	无	无	无	无	无
3	浑浊度	NTU	1.7	1.9	2.0	1.9	≤10NTU
4	肉眼可见物	——	无	无	无	无	无

序号	检测项目	单位	检测结果				限值 (GB 14848-2017) IV类
			W4 北埋地罐区附近	W5 危废库附近	W6 污水处理设施附近	W7 四乙基米氏酮车间附近	
5	pH	无量纲	7.9 (水温: 19.7℃)	7.4 (水温: 18.8℃)	7.6 (水温: 18.6℃)	7.6 (水温: 18.9℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
6	总硬度	mg/L	385	304	363	348	≤650mg/L
7	溶解性总固体	mg/L	845	905	832	825	≤2000mg/L
8	硫酸盐	mg/L	191	183	195	186	≤350mg/L
9	氯化物	mg/L	141	147	134	128	≤350mg/L
10	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤2.0mg/L
11	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1.50mg/L
12	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.50mg/L
13	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤5.00mg/L
14	铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.50mg/L
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.01mg/L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3mg/L
17	耗氧量	mg/L	1.32	2.38	1.72	1.90	≤10.0mg/L
18	氨氮	mg/L	0.081	0.121	0.098	0.075	≤1.50mg/L
19	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.10mg/L
20	钠	mg/L	252	287	195	157	≤400mg/L
21	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.008	0.006	0.010	0.009	≤4.80mg/L
22	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.23	1.38	2.11	1.95	≤30.0mg/L
23	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.1mg/L
24	氟化物	mg/L	0.442	0.564	0.406	0.392	≤2.0mg/L
25	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.50mg/L
26	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	≤0.002mg/L
27	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	≤0.05mg/L
28	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	≤0.1mg/L
29	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01mg/L
30	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.10mg/L

序号	检测项目	单位	检测结果				限值（GB 14848-2017）IV类
			W4 北埋地罐区附近	W5 危废库附近	W6 污水处理设施附近	W7 四乙基米氏酮车间附近	
31	铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10mg/L
32	三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤300μg/L
33	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	≤50.0μg/L
34	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤120μg/L
35	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤1400μg/L
36	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/
37	石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/
38	苯酚	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/
39	二甲苯（总量）	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤1000μg/L
40	钴	μg/L	2L	6	6	6	≤0.10mg/L
41	苯胺类	μg/L	0.045L	0.045L	0.045L	0.045L	/
备注	1.“L”表示未检出，“L”前面的数值为方法检出限。						

----报告结束----

授权签字人：郝德凤
审核：吴小楠
编制：张凯

检验检测专用章

签发日期：2025 年 8 月 16 日

检测报告说明

- 1、报告未加盖山东正衡测试技术有限责任公司检验检测专用章、章、骑缝章者无效。
- 2、报告无授权签字人、审核人、编制人签字无效。
- 3、未经我公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 4、复制报告未重新加盖山东正衡测试技术有限责任公司检验检测专用章、章、骑缝章者无效。
- 5、报告涂改、增减无效。
- 6、如对检测结果有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 7、本检测报告只对委托项目负责，检测结果只对当时现场负责。
- 8、如样品是由客户提供时，检测结果仅适用于客户提供的样品。

地址：山东省济南市天桥区蓝翔中路与创业路交汇处时代总部基地 10 号楼 4 层

电话 (Tel): 0531-85807282

邮编(Post code): 250032

邮箱 (Mailbox): sdzhcsjs@163.com