

SDMIM-ZL-130 (2-1)

报告编号: SDMIM25071701



25071701

检测报告

样品类别

水质

受检单位

山东鲁泰化学有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2025 年 09 月 08 日

山东缙衡计量检测有限公司

Shandong Minheng Institute of Metrology Co., Ltd

SDMIM-ZL-130 (2-1)

报告编号: SDMIM25071701

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

一、基本信息表

样品名称	地下水				
受检单位	山东鲁泰化学有限公司			检测日期	2025.08.21-09.01
受检单位地址	山东省鱼台县张黄镇鹿洼工业园内			样品来源	现场采集
采样日期	2025.08.21	样品接收日期	2025.08.21	样品状态	液态
解释与说明	标注“*”为分包项目，分包单位为：泰思特（青岛）检验检测有限公司，资质证书编号：201520112324。				

编 制：王文杰

审 核：于航

授权签字人：曹高亭

签发日期：2025 年 09 月 08 日



检测报告

二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
地下水	5 度	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定（铂钴比色法）	——
	——	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	——
	1NTU	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	——
	——	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	——
	——	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	pH-100B 型 笔式酸度计 YQ-244
	5.005mg/L	总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	酸式滴定管 SDMIM-QJ-025
	1mg/L	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 称量法	AUY220 型 万分之一天平 YQ-154
	0.018mg/L	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	PIC-10 型 离子色谱仪 YQ-238
	2.5mg/L	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	酸式滴定管 SDMIM-QJ-025
	0.016mg/L	硝酸盐氮	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	PIC-10 型 离子色谱仪 YQ-238
	0.01mg/L	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	0.03mg/L	铁		
	0.25μg/L	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	0.012mg/L	锌		

检 测 报 告

二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器（续表）

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
地下水	0.25μg/L	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	2.50μg/L	铅		
	1.15μg/L	铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7500Series 型 电感耦合等离子体质谱 仪 YQ-081
	0.0003mg/L	挥发酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4- 氨基安替比林分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.05mg/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	
	0.12mg/L	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指 数的测定	酸式滴定管 SDMIM-QJ-038
	0.025mg/L	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳 氏试剂分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.003mg/L	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	
	0.01mg/L	钠	GB/T5750.6-2023 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 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	0.001mg/L	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮 的测定 分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.002mg/L	氰化物	GB/T5750.5-2023 生活饮用水标准检 验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.05mg/L	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测 定 离子选择电极法	PXSJ-216F 型 离子计 YQ-298
	0.05mg/L	碘化物	GB/T5750.5-2023 生活饮用水标准检 验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 13.2 高浓度碘化物比色法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.04μg/L	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法	BAF-2000 型 原子荧光光度计 YQ-163
	0.3μg/L	砷		

检 测 报 告

二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器（续表）

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
地下水	0.4µg/L	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	BAF-2000 型 原子荧光光度计 YQ-163
	0.004mg/L	铬（六价）	GB/T5750.6-2023 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 二苯碳酰二肼分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	3µg/L	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	6890NG5973AMSD 型 气相-质谱联用仪 YQ-024
	3µg/L	四氯化碳		
	5µg/L	氯乙烯		
	5µg/L	1,1-二氯乙烷		
	4µg/L	1,2-二氯乙烷	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	GC7980A 型 气相色谱仪 YQ-289
	2µg/L	苯		
	2µg/L	甲苯		
	0.01 mg/L	*可萃取性石油烃	HJ 894-2017 气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 E243

本页以下空白

检 测 报 告

三、检测结果

3.1 地下水检测结果

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS082101001	0.236	
肉眼可见物	HJS082101002	无	
臭和味		无	
耗氧量（COD _{Mn} 法，以O ₂ 计）（mg/L）	HJS082101003	1.58	
溶解性总固体（mg/L）		1.23×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.3）	
浑浊度（NTU）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）		481	
硫酸盐（mg/L）	HJS082101004	278	
氯化物（mg/L）		348	
亚硝酸盐（mg/L）		0.032	
氟化物（mg/L）		0.73	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		7.25	
钠（mg/L）	HJS082101005	150	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS082101006	ND	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
锰（mg/L）	HJS082101006	ND	
锌（mg/L）		ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS082101007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS082101008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS082101009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS082101010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS082101011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS082101012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS082101013	ND	
苯（μg/L）	HJS082101014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS082101015	ND	
四氯化碳（μg/L）	HJS082101016	ND	
备注	“ND” 表示低于方法检出限。		

检 测 报 告

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
三氯甲烷（μg/L）	HJS082101016	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
氯乙烯（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS082101017	7.3（10.2℃）	
备注	“ND” 表示低于方法检出限。		

本页以下空白

SDMIM-ZL-130 (2-1)

报告编号：SDMIM25071701

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS082102001	0.177	
肉眼可见物	HJS082102002	无	
臭和味		无	
耗氧量（COD _{Mn} 法，以O ₂ 计）（mg/L）	HJS082102003	1.79	
溶解性总固体（mg/L）		1.09×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.4）	
浑浊度（NTU）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）		437	
硫酸盐（mg/L）	HJS082102004	293	
氯化物（mg/L）		312	
亚硝酸盐（mg/L）		0.026	
氟化物（mg/L）		0.78	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		8.33	
钠（mg/L）	HJS082102005	125	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS082102006	ND	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
锰（mg/L）	HJS082102006	ND	
锌（mg/L）		ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS082102007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS082102008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS082102009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS082102010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS082102011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS082102012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS082102013	ND	
苯（μg/L）	HJS082102014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS082102015	ND	
四氯化碳（μg/L）	HJS082102016	ND	
备注	“ND” 表示低于方法检出限。		

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
三氯甲烷（μg/L）	HJS082102016	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
氯乙烯（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS082102017	7.4（10.0℃）	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

本页以下空白

SDMIM-ZL-130 (2-1)

报告编号：SDMIM25071701

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS082103001	0.215	
肉眼可见物	HJS082103002	无	
臭和味		无	
耗氧量（COD _{Mn} 法，以O ₂ 计）（mg/L）	HJS082103003	2.06	
溶解性总固体（mg/L）		1.13×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.2）	
浑浊度（NTU）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）		412	
硫酸盐（mg/L）	HJS082103004	265	
氯化物（mg/L）		334	
亚硝酸盐（mg/L）		0.023	
氟化物（mg/L）		0.84	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		8.58	
钠（mg/L）	HJS082103005	137	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS082103006	ND	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
锰（mg/L）	HJS082103006	ND	
锌（mg/L）		ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS082103007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS082103008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS082103009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS082103010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS082103011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS082103012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS082103013	ND	
苯（μg/L）	HJS082103014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS082103015	ND	
四氯化碳（μg/L）	HJS082103016	ND	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

检测 报 告

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
三氯甲烷（μg/L）	HJS082103016	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
氯乙烯（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS082103017	7.2（10.8℃）	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

本页以下空白

检 测 报 告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS082104001	0.228	
肉眼可见物	HJS082104002	无	
臭和味		无	
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	HJS082104003	1.86	
溶解性总固体（mg/L）		1.21×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.5）	
浑浊度（NTU）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以 碳酸钙计）（mg/L）		464	
硫酸盐（mg/L）	HJS082104004	311	
氯化物（mg/L）		356	
亚硝酸盐（mg/L）		0.019	
氟化物（mg/L）		0.69	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		9.46	
钠（mg/L）	HJS082104005	121	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS082104006	ND	
备注	“ND” 表示低于方法检出限。		

检 测 报 告

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
锰（mg/L）	HJS082104006	ND	
锌（mg/L）		ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS082104007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS082104008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS082104009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS082104010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS082104011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS082104012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS082104013	ND	
苯（μg/L）	HJS082104014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS082104015	ND	
四氯化碳（μg/L）	HJS082104016	ND	
备注	“ND” 表示低于方法检出限。		

检测 报 告

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
三氯甲烷（μg/L）	HJS082104016	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
氯乙烯（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS082104017	7.5（10.7℃）	
备注	“ND” 表示低于方法检出限。		

本页以下空白

检测 报 告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W5 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS082105001	0.262	
肉眼可见物	HJS082105002	无	
臭和味		无	
耗氧量（COD _{Mn} 法，以O ₂ 计）（mg/L）	HJS082105003	1.75	
溶解性总固体（mg/L）		1.28×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.2）	
浑浊度（NTU）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）		538	
硫酸盐（mg/L）	HJS082105004	282	
氯化物（mg/L）		276	
亚硝酸盐（mg/L）		0.028	
氟化物（mg/L）		0.75	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		8.63	
钠（mg/L）	HJS082105005	132	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS082105006	ND	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

检测 报 告

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W5 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
锰（mg/L）	HJS082105006	ND	
锌（mg/L）		ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS082105007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS082105008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS082105009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS082105010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS082105011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS082105012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS082105013	ND	
苯（μg/L）	HJS082105014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS082105015	ND	
三氯甲烷（μg/L）	HJS082105016	ND	
备注	“ND” 表示低于方法检出限。		

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W5 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
四氯化碳（μg/L）	HJS082105016	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
氯乙烯（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS082105017	7.2（11.2℃）	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

本页以下空白

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W6 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS082106001	0.187	
肉眼可见物	HJS082106002	无	
臭和味		无	
耗氧量（COD _{Mn} 法，以O ₂ 计）（mg/L）	HJS082106003	1.91	
溶解性总固体（mg/L）		1.25×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.4）	
浑浊度（NTU）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）		526	
硫酸盐（mg/L）	HJS082106004	274	
氯化物（mg/L）		325	
亚硝酸盐（mg/L）		0.022	
氟化物（mg/L）		0.81	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		7.78	
钠（mg/L）	HJS082106005	145	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS082106006	ND	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W6 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
锰（mg/L）	HJS082106006	ND	
锌（mg/L）		ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS082106007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS082106008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS082106009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS082106010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS082106011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS082106012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS082106013	ND	
苯（μg/L）	HJS082106014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS082106015	ND	
三氯甲烷（μg/L）	HJS082106016	ND	
备注	“ND” 表示低于方法检出限。		

3.1 地下水检测结果（续表）

任务编号	25071701	采样日期	2025.08.21
采样位置	W6 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
四氯化碳（μg/L）	HJS082106016	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
氯乙烯（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS082106017	7.4（10.5℃）	
备注	“ND”表示低于方法检出限。		

—————报告结束—————

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“检验检测专用章”和授权签字人签字无效。
2. 对检测结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十个工作日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本公司仅对本次检测结果负责；由委托方送检的样品，委托方对样品来源及样品信息负责，本公司仅对来样的数据和结果负责；未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测数据进行宣传。
5. 复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或本公司公章无效。
6. 报告涂改、增删、缺页无效。
7. 未经本公司的书面批准，不得复印报告。
8. 未加盖 CMA 标识章表示本检测报告不具有对社会证明的作用。

地址：山东省济宁市金乡县王丕街道康桥村金丰线北侧（康桥产业园区）

电话：0537-8739779

邮编：272200

邮箱：mhjljc@163.com