



24072907

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

2024 年 08 月 20 日

山东缙衡计量检测有限公司

Shandong Minheng Institute of Metrology Co., Ltd

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	完成日期	2024.08.19
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	2024.08.11	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：

李淑淑

审

核：

李慧晴

授权签字人：

曹彦亭

签发日期：

2024年08月20日



(检验检测专用章)

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	PHBJ-260F 型 便携式 pH 计 YQ-193
	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 亚甲蓝分光光度法	
	0.12mg/L	耗氧量	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/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 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/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 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	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/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 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	HJ 894-2017 气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 E243
	0.01 mg/L	*可萃取性石油烃		

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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS081101001	0.058	
肉眼可见物	HJS081101002	无	
臭和味		无	
耗氧量（mg/L）	HJS081101003	1.38	
溶解性总固体（mg/L）		1.17×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.6）	
浑浊度（NTU）		ND	
硫酸盐（mg/L）	HJS081101004	348	
氯化物（mg/L）		444	
亚硝酸盐（mg/L）		0.015	
氟化物（mg/L）		0.85	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		10.3	
钠（mg/L）	HJS081101005	131	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS081101006	ND	
锰（mg/L）		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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
锌（mg/L）	HJS081101006	ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS081101007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS081101008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS081101009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS081101010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS081101011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS081101012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS081101013	ND	
苯（μg/L）	HJS081101014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
三氯甲烷（μg/L）		ND	
四氯化碳（μg/L）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）	HJS081101015	325	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS081101016	ND	
氯乙烯（μg/L）	HJS081101017	ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS081101018	7.6（20.2℃）	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS081102001	0.204	
肉眼可见物	HJS081102002	无	
臭和味		无	
耗氧量（mg/L）	HJS081102003	2.21	
溶解性总固体（mg/L）		1.21×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.7）	
浑浊度（NTU）		ND	
硫酸盐（mg/L）	HJS081102004	381	
氯化物（mg/L）		268	
亚硝酸盐（mg/L）		0.017	
氟化物（mg/L）		0.74	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		10.7	
钠（mg/L）	HJS081102005	129	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS081102006	ND	
锰（mg/L）		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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
锌（mg/L）	HJS081102006	ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS081102007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS081102008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS081102009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS081102010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS081102011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS081102012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS081102013	ND	
苯（μg/L）	HJS081102014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
三氯甲烷（μg/L）		ND	
四氯化碳（μg/L）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）	HJS081102015	502	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS081102016	ND	
氯乙烯（μg/L）	HJS081102017	ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS081102018	7.7（20.1℃）	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS081103001	0.061	
肉眼可见物	HJS081103002	无	
臭和味		无	
耗氧量（mg/L）	HJS081103003	2.33	
溶解性总固体（mg/L）		1.06×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.7）	
浑浊度（NTU）		ND	
硫酸盐（mg/L）	HJS081103004	322	
氯化物（mg/L）		341	
亚硝酸盐（mg/L）		0.013	
氟化物（mg/L）		0.66	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		8.99	
钠（mg/L）	HJS081103005	132	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS081103006	ND	
锰（mg/L）		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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
锌（mg/L）	HJS081103006	ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS081103007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS081103008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS081103009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS081103010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS081103011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS081103012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS081103013	ND	
苯（μg/L）	HJS081103014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
三氯甲烷（μg/L）		ND	
四氯化碳（μg/L）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）	HJS081103015	359	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS081103016	ND	
氯乙烯（μg/L）	HJS081103017	ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS081103018	7.7（20.3℃）	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS081104001	0.119	
肉眼可见物	HJS081104002	无	
臭和味		无	
耗氧量（mg/L）	HJS081104003	1.98	
溶解性总固体（mg/L）		1.37×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.8）	
浑浊度（NTU）		ND	
硫酸盐（mg/L）	HJS081104004	328	
氯化物（mg/L）		328	
亚硝酸盐（mg/L）		0.021	
氟化物（mg/L）		0.71	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		13.1	
钠（mg/L）	HJS081104005	136	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS081104006	ND	
锰（mg/L）		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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
锌（mg/L）	HJS081104006	ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS081104007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS081104008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS081104009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS081104010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS081104011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS081104012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS081104013	ND	
苯（μg/L）	HJS081104014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
三氯甲烷（μg/L）		ND	
四氯化碳（μg/L）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）	HJS081104015	572	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS081104016	ND	
氯乙烯（μg/L）	HJS081104017	ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS081104018	7.8（20.4℃）	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W5 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS081105001	0.057	
肉眼可见物	HJS081105002	无	
臭和味		无	
耗氧量（mg/L）	HJS081105003	1.77	
溶解性总固体（mg/L）		924	
色度（度）		ND（pH:7.6）	
浑浊度（NTU）		ND	
硫酸盐（mg/L）	HJS081105004	285	
氯化物（mg/L）		175	
亚硝酸盐（mg/L）		0.007	
氟化物（mg/L）		0.64	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		8.59	
钠（mg/L）	HJS081105005	128	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS081105006	ND	
锰（mg/L）		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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W5 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
锌（mg/L）	HJS081105006	ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS081105007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS081105008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS081105009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS081105010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS081105011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS081105012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS081105013	ND	
苯（μg/L）	HJS081105014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
三氯甲烷（μg/L）		ND	
四氯化碳（μg/L）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）	HJS081105015	331	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W5 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS081105016	ND	
氯乙烯（μg/L）	HJS081105017	ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS081105018	7.6（20.3℃）	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W6 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮（mg/L）	HJS081106001	0.108	
肉眼可见物	HJS081106002	无	
臭和味		无	
耗氧量（mg/L）	HJS081106003	1.55	
溶解性总固体（mg/L）		1.21×10 ³	
色度（度）		ND（pH:7.8）	
浑浊度（NTU）		ND	
硫酸盐（mg/L）	HJS081106004	417	
氯化物（mg/L）		246	
亚硝酸盐（mg/L）		0.015	
氟化物（mg/L）		0.75	
碘化物（mg/L）		ND	
硝酸盐氮（mg/L）		13.9	
钠（mg/L）	HJS081106005	132	
铝（μg/L）		ND	
铁（mg/L）	HJS081106006	ND	
锰（mg/L）		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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W6 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
锌（mg/L）	HJS081106006	ND	
铜（μg/L）		ND	
镉（μg/L）		ND	
铅（μg/L）		ND	
汞（μg/L）	HJS081106007	ND	
砷（μg/L）		ND	
硒（μg/L）	HJS081106008	ND	
挥发酚类（mg/L）	HJS081106009	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	HJS081106010	ND	
氰化物（mg/L）	HJS081106011	ND	
铬（六价）（mg/L）	HJS081106012	ND	
硫化物（mg/L）	HJS081106013	ND	
苯（μg/L）	HJS081106014	ND	
甲苯（μg/L）		ND	
三氯甲烷（μg/L）		ND	
四氯化碳（μg/L）		ND	
总硬度（钙和镁总量，以碳酸钙计）（mg/L）	HJS081106015	525	
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	24072907	采样日期	2024.08.11
采样点位	W6 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃（mg/L）	HJS081106016	ND	
氯乙烯（μg/L）	HJS081106017	ND	
1,1-二氯乙烷（μg/L）		ND	
1,2-二氯乙烷（μg/L）		ND	
pH 值（无量纲）	HJS081106018	7.8（20.5℃）	
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。

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