



报告编号: SDHBT 第 202205015 号

181512052038

正本



1:2020015

检测报告

受检单位: 山东鲁泰化学有限公司

委托单位: 山东鲁泰化学有限公司

项目名称: 地下水检测

报告日期: 2022 年 05 月 18 日

山东海倍特检测有限公司

Shandong habit testing co. LTD

(检验检测专用章)

报 告 声 明

1. 报告无 CMA 资质章、无检测专用章、骑缝章无效；
2. 报告未经三级审核、无报告批准人签字无效；
3. 报告经涂改无效；
4. 报告部分复制无效；
5. 委托方自行送样的检测仅对来样负责；
6. 检测结果仅对本次检测样品有效；
7. 报告未经公司同意不得用于广告宣传等；
8. 标注*符号的检测项目为分包检测项目；
9. 检测报告具有唯一性编号；
10. 如对检测报告有异议，须在收到报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不予受理。

单 位：山东海倍特检测有限公司

地 址：山东潍坊经济开发区月河路 3177 号山东潍坊经济
开发区国有资产经营投资公司 2 号楼车间南 3 层部分

电 话：0536-8285366

邮 编：261057

检 测 报 告

报告编号: SDHBT 第 202205015 号

第 1 页 共 10 页

受检单位	山东鲁泰化学有限公司				
委托单位	山东鲁泰化学有限公司				
联系人及联系方式	张志同 13562711596	检测日期	2022.05.10-2022.05.16		
采样日期	2022.05.10	采样人员	嵇长禄、嵇圣桐、王金波		
样品类别	项目名称	方法依据	检出限	主要仪器	仪器型号
地下水	色度	GB/T 11903-1989	/	/	/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	/	/	/
	浑浊度	HJ 1075-2019	0.3 NTU	便携式浊度计	SGZ-200BS
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	/	/	/
	pH 值	HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计	PHB-4
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L	酸式滴定管	/
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	/	电子天平	FA2004B
	硫酸盐	HJ 84-2016	0.018 mg/L	离子色谱仪	CIC-D100
	氯化物	HJ 84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪	CIC-D100
	铁	GB/T 11911-1989	0.03 mg/L	原子吸收分光光度计	A3 AFG-12
	锰	GB/T 11911-1989	0.01 mg/L	原子吸收分光光度计	A3 AFG-12
	铜	GB/T 7475-1987	1 μg/L	原子吸收分光光度计	A3 AFG-12
	锌	GB/T 7475-1987	0.02mg/L	原子吸收分光光度计	A3 AFG-12
	铝	GB/T 5750.6-2006	3 μg/L	原子吸收分光光度计	A3 AFG-12
	挥发酚	HJ 503-2009	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.013 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	0.02 mg/L	酸式滴定管	/
	氨氮	HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC
	*硫化物	HJ1226-2021	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1900
	钠	HJ 812-2016	0.02 mg/L	离子色谱仪	CIC-D100
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL	生化培养箱	SPX-150B-Z
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	1 CFU/mL	生化培养箱	SPX-150B-Z
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.001 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC
	硝酸盐氮	HJ 84-2016	0.004 mg/L	离子色谱仪	CIC-D100
氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	
氟化物	HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪	CIC-D100	
碘化物	HJ 778-2015	0.002 mg/L	离子色谱仪	CIC-D100	

检 测 报 告

报告编号: SDHBT 第 202205015 号

第 2 页 共 10 页

	汞	HJ 694-2014	0.04 µg/L	原子荧光光度计	PF32
	砷	HJ 694-2014	0.3 µg/L	原子荧光光度计	PF32
	硒	HJ 694-2014	0.4 µg/L	原子荧光光度计	PF32
	镉	GB/T 7475-1987	1 µg/L	原子吸收分光光度计	A3 AFG-12
	六价铬	GB/T 5750.6-2006	0.001 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC
	铅	GB/T 7475-1987	3 µg/L	原子吸收分光光度计	A3 AFG-12
	三氯甲烷	HJ 810-2016	3 µg/L	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP 2010SE
	四氯化碳	HJ 810-2016	3 µg/L	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP 2010SE
	苯	HJ 810-2016	3 µg/L	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP 2010SE
	甲苯	HJ 810-2016	3 µg/L	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP 2010SE
	*总 α 放射性	HJ 898-2017	4.3×10 ⁻² Bq/L	低本底 α β 测量仪	WIN-8A
	*总 β 放射性	HJ 899-2017	1.5×10 ⁻² Bq/L	低本底 α β 测量仪	WIN-8A
	*总有机碳	HJ 501-2009	0.1 mg/L	总有机碳分析仪	TOC-2000
	总磷	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC
	总氮	HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC
	石油类	HJ 970-2018	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC
	动植物油	HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪	OIL460
	氯乙烯	HJ 810-2016	5 µg/L	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP 2010SE
	悬浮物	GB/T 11901-1989	/	电子天平	FA2004B
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱	SPX-150B-Z
	总钡	HJ 602-2011	2.5 µg/L	原子吸收分光光度计	A3 AFG-12
质控措施及质控依据	检测数据严格执行三级审核制度; 检测计量设备检定或校准合格, 使用时在有效期内; 检测人员持证上岗; 多功能声级计测量前后进行校准, 其前后校准显示值差小于 0.5dB(A); 本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。相关依据如下: HJ/T 164-2004 《地下水环境监测技术规范》				
备注	地下水总磷参考 GB/T 11893-1989 出具检测结果, 动植物油参考 HJ 637-2018 出具检测结果, 五日生化需氧量参考 HJ 505-2009 出具检测结果, 内部参考, 不具有对社会的证明作用。标注*符号的检测项目实验室自身无相应检测资质能力, 为分包检测项目。分包机构为山东格瑞特检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 221512110858)				

编制人: 张文雨

审核人: 于萍

 批准人: 

日期: 2022.05.18

日期: 2022.05.18

日期: 2022.05.18

检测报告

报告编号: SDHBT 第 202205015 号

第 3 页 共 10 页

地下水检测结果

采样日期	2022.05.10			
采样点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果
厂区上游 (1#厂区西南侧)	淡黄色微 浑无异味	/	pH 值 (无量纲)	8.1
			嗅和味	无
			浑浊度 (NTU)	3
			肉眼可见物	无
		L2205015W001	色度 (度)	10
			总硬度 (mg/L)	723
			溶解性总固体 (mg/L)	1921
			硫酸盐 (mg/L)	417
			氯化物 (mg/L)	370
			铁 (mg/L)	0.03L
			锰 (mg/L)	0.01L
			铜 (μg/L)	1L
			锌 (mg/L)	0.02L
			铝 (μg/L)	3L
			挥发酚 (mg/L)	0.0003L
			阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.013L
			耗氧量 (mg/L)	2.95
			氨氮 (mg/L)	0.110
			*硫化物 (mg/L)	0.003L
			钠 (mg/L)	272
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2			
菌落总数 (CFU/mL)	67			
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.002			
硝酸盐氮 (mg/L)	1.02			
备注	测定结果低于分析方法检出限时, 结果以方法检出限加标志位 L 表示。			

检 测 报 告

报告编号: SDHBT 第 202205015 号

第 4 页 共 10 页

采样日期	2022.05.10			
采样点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果
厂区上游 (1#厂区西南侧)	淡黄色微 浑无异味	L2205015W001	氰化物 (mg/L)	0.001L
			氟化物 (mg/L)	0.658
			碘化物 (mg/L)	0.179
			汞 (μg/L)	0.04L
			砷 (μg/L)	0.3L
			硒 (μg/L)	0.4L
			镉 (μg/L)	1L
			六价铬 (mg/L)	0.001L
			铅 (μg/L)	3L
			三氯甲烷 (μg/L)	3L
			四氯化碳 (μg/L)	3L
			苯 (μg/L)	3L
			甲苯 (μg/L)	3L
			*总 α 放射性 (Bq/L)	0.053
			*总 β 放射性 (Bq/L)	0.912
			*总有机碳 (mg/L)	2.0
			总磷 (mg/L)	0.24
			总氮 (mg/L)	2.32
			石油类 (mg/L)	0.06
			动植物油 (mg/L)	1.45
			氯乙烯 (μg/L)	5L
悬浮物 (mg/L)	14			
五日生化需氧量 (mg/L)	1.6			
总钡 (μg/L)	2.5L			
备注	测定结果低于分析方法检出限时, 结果以方法检出限加标志位 L 表示。			

检测报告

报告编号: SDHBT 第 202205015 号

第 5 页 共 10 页

采样日期	2022.05.10			
采样点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果
厂区下游 (4#厂区外 东北侧)	淡黄色微 浑无异味	/	pH 值 (无量纲)	7.8
			嗅和味	无
			浑浊度 (NTU)	3
			肉眼可见物	无
		L2205015W002	色度 (度)	5
			总硬度 (mg/L)	684
			溶解性总固体 (mg/L)	1666
			硫酸盐 (mg/L)	488
			氯化物 (mg/L)	264
			铁 (mg/L)	0.03L
			锰 (mg/L)	0.01L
			铜 (μg/L)	1L
			锌 (mg/L)	0.02L
			铝 (μg/L)	3L
			挥发酚 (mg/L)	0.0003L
			阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.013L
			耗氧量 (mg/L)	2.57
			氨氮 (mg/L)	0.201
			*硫化物 (mg/L)	0.003L
			钠 (mg/L)	252
			总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
			菌落总数 (CFU/mL)	77
			亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.009
硝酸盐氮 (mg/L)	0.475			
备注	测定结果低于分析方法检出限时, 结果以方法检出限加标志位 L 表示。			

检测报告

报告编号：SDHBT 第 202205015 号

第 6 页 共 10 页

采样日期	2022.05.10			
采样点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果
厂区下游 (4#厂区外 东北侧)	淡黄色微 浑无异味	L2205015W002	氰化物 (mg/L)	0.001L
			氟化物 (mg/L)	0.416
			碘化物 (mg/L)	0.064
			汞 (μg/L)	0.04L
			砷 (μg/L)	0.3L
			硒 (μg/L)	0.4L
			镉 (μg/L)	1L
			六价铬 (mg/L)	0.001L
			铅 (μg/L)	3L
			三氯甲烷 (μg/L)	3L
			四氯化碳 (μg/L)	3L
			苯 (μg/L)	3L
			甲苯 (μg/L)	3L
			*总 α 放射性 (Bq/L)	4.3×10 ⁻² L
			*总 β 放射性 (Bq/L)	0.825
			*总有机碳 (mg/L)	4.3
			总磷 (mg/L)	0.35
			总氮 (mg/L)	2.86
			石油类 (mg/L)	0.09
			动植物油 (mg/L)	1.24
			氯乙烯 (μg/L)	5L
悬浮物 (mg/L)	8			
五日生化需氧量 (mg/L)	1.2			
总钡 (μg/L)	2.5L			
备注	测定结果低于分析方法检出限时，结果以方法检出限加标志位 L 表示。			

检 测 报 告

报告编号: SDHBT 第 202205015 号

第 7 页 共 10 页

采样日期	2022.05.10			
采样点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果
厂区内 1#监测井 (3#场区左翼)	无色微浑 无异味	/	pH 值 (无量纲)	7.9
			嗅和味	无
			浑浊度 (NTU)	2
		L2205015W003	肉眼可见物	无
			色度 (度)	5
			总硬度 (mg/L)	225
			溶解性总固体 (mg/L)	1758
			硫酸盐 (mg/L)	480
			氯化物 (mg/L)	576
			铁 (mg/L)	0.03L
			锰 (mg/L)	0.01L
			铜 (μg/L)	1L
			锌 (mg/L)	0.02L
			铝 (μg/L)	3L
			挥发酚 (mg/L)	0.0003L
			阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.013L
			耗氧量 (mg/L)	2.29
			氨氮 (mg/L)	0.164
			*硫化物 (mg/L)	0.003L
			钠 (mg/L)	304
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	
		菌落总数 (CFU/mL)	80	
		亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.006	
硝酸盐氮 (mg/L)	0.417			
备注	测定结果低于分析方法检出限时, 结果以方法检出限加标志位 L 表示。			

检 测 报 告

报告编号: SDHBT 第 202205015 号

第 8 页 共 10 页

采样日期	2022.05.10			
采样点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果
厂区内 1#监测井 (3#场区左翼)	无色微浑 无异味	L2205015W003	氰化物 (mg/L)	0.001L
			氟化物 (mg/L)	0.559
			碘化物 (mg/L)	0.002L
			汞 (μg/L)	0.04L
			砷 (μg/L)	0.3L
			硒 (μg/L)	0.4L
			镉 (μg/L)	1L
			六价铬 (mg/L)	0.001L
			铅 (μg/L)	3L
			三氯甲烷 (μg/L)	3L
			四氯化碳 (μg/L)	3L
			苯 (μg/L)	3L
			甲苯 (μg/L)	3L
			*总 α 放射性 (Bq/L)	4.3×10 ⁻² L
			*总 β 放射性 (Bq/L)	0.912
			*总有机碳 (mg/L)	2.5
			总磷 (mg/L)	0.48
			总氮 (mg/L)	2.97
			石油类 (mg/L)	0.04
			动植物油 (mg/L)	1.31
			氯乙烯 (μg/L)	5L
悬浮物 (mg/L)	9			
五日生化需氧量 (mg/L)	0.9			
总钡 (μg/L)	2.5L			
备注	测定结果低于分析方法检出限时, 结果以方法检出限加标志位 L 表示。			

检测报告

报告编号: SDHBT 第 202205015 号

第 9 页 共 10 页

采样日期	2022.05.10			
采样点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果
厂区内 2# 监测井 (2# 厂区右翼)	无色微浑 无异味	/	pH 值 (无量纲)	7.9
			嗅和味	无
			浑浊度 (NTU)	2
			肉眼可见物	无
		L2205015W004	色度 (度)	5
			总硬度 (mg/L)	599
			溶解性总固体 (mg/L)	1293
			硫酸盐 (mg/L)	471
			氯化物 (mg/L)	205
			铁 (mg/L)	0.03L
			锰 (mg/L)	0.01L
			铜 (μg/L)	1L
			锌 (mg/L)	0.02L
			铝 (μg/L)	3L
			挥发酚 (mg/L)	0.0003L
			阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.013L
			耗氧量 (mg/L)	2.86
			氨氮 (mg/L)	0.152
			*硫化物 (mg/L)	0.003L
			钠 (mg/L)	222
			总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
菌落总数 (CFU/mL)	82			
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.004			
硝酸盐氮 (mg/L)	0.365			
备注	测定结果低于分析方法检出限时, 结果以方法检出限加标志位 L 表示。			

检测 报 告

报告编号: SDHBT 第 202205015 号

第 10 页 共 10 页

采样日期	2022.05.10			
采样点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果
厂区内 2#监测井 (2#厂区右翼)	无色微浑 无异味	L2205015W004	氰化物 (mg/L)	0.001L
			氟化物 (mg/L)	0.679
			碘化物 (mg/L)	0.002L
			汞 (μg/L)	0.04L
			砷 (μg/L)	0.3L
			硒 (μg/L)	0.4L
			镉 (μg/L)	1L
			六价铬 (mg/L)	0.001L
			铅 (μg/L)	3L
			三氯甲烷 (μg/L)	3L
			四氯化碳 (μg/L)	3L
			苯 (μg/L)	3L
			甲苯 (μg/L)	3L
			*总 α 放射性 (Bq/L)	4.3×10 ⁻² L
			*总 β 放射性 (Bq/L)	0.876
			*总有机碳 (mg/L)	2.8
			总磷 (mg/L)	0.34
			总氮 (mg/L)	2.90
			石油类 (mg/L)	0.03
			动植物油 (mg/L)	1.21
氯乙烯 (μg/L)	5L			
悬浮物 (mg/L)	6			
五日生化需氧量 (mg/L)	1.1			
总钡 (μg/L)	2.5L			
备注	测定结果低于分析方法检出限时, 结果以方法检出限加标志位 L 表示。			