



XRD23122866601H-09

检测报告

Test Report

编号: XRD23122866601H-09D

项目名称: 山东盛发焦化有限公司
2024 年度地下水、废水检测
委托单位: 山东盛发焦化有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2024.06.08

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
5. 检测条件和工况变化大的样品、无法保存复现的样品，本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
6. 由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面同意,不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：济宁高新区产学研基地 A5 楼 B 座 B203 号房

电话/传真：0537-3168781

邮箱：sdxrdzljc@163.com

邮编：272100

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表

受检单位	山东盛发焦化有限公司		受检地址	鱼台县张黄化工产业园武张公路东、滨湖四路北	
样品状态	采水瓶、无菌袋		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
地下水	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	5 度	比色管
	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2023	1NTU	比色管
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 (XRD-YQ463)
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2023	/	电子天平 (XRD-YQ013)
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠 滴定法	GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ098)
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定 法	GB/T 5750.7-2023	0.05mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ097)
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L	微机型氟离子计 (XRD-YQ126)
	氨氮	纳氏试剂分光光度 法	HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	8mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ098)
	硫化物	亚甲基蓝分光光度 法	HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.2mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度 法	GB/T 5750.5-2023	0.001mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	六价铬	二苯碳酰二肼分光 光度法	GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮 分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
备注	“ND” 表示未检出				
编制:	王舒雅		审核:	张春霞	
授权签字人:	李西明		签发日期:	2024.06.08	

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(检验检测专用章)

370884307021A

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
地下水	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 (XRD-YQ579)
	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.2mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铝	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.010mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.0005mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.0025mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.8μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
地下水	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.6μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯并[a]芘	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L	高效液相色谱仪 (XRD-YQ341)
	蒽	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L	高效液相色谱仪 (XRD-YQ341)
	荧蒽	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005μg/L	高效液相色谱仪 (XRD-YQ341)
	苯并[b]荧蒽	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L	高效液相色谱仪 (XRD-YQ341)
	苯酚	液液萃取/气相色谱法	HJ 676-2013	0.5μg/L	气相色谱仪 (XRD-YQ010)
	镍	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	5μg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ007)
	钒	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	10μg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ007)
	钼	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	5μg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ007)
	钴	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	5μg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ007)
	氯苯	气相色谱法	HJ 621-2011	12μg/L	气相色谱仪 (XRD-YQ010)
	邻-二氯苯	气相色谱法	HJ 621-2011	0.29μg/L	气相色谱仪 (XRD-YQ010)
	对-二氯苯	气相色谱法	HJ 621-2011	0.23μg/L	气相色谱仪 (XRD-YQ010)
	三氯苯 (总量)	气相色谱法	HJ 621-2011	0.08μg/L	气相色谱仪 (XRD-YQ010)
	萘	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.0μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	/	生化培养箱 (XRD-YQ127)
	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	/	生化培养箱 (XRD-YQ127)
	总α放射性	厚源法	HJ 898-2017	4.3×10 ⁻² Bq/L	低本底αβ测量仪 (XRD-YQ311)
	总β放射性	厚源法	HJ 899-2017	1.5×10 ⁻² Bq/L	低本底αβ测量仪 (XRD-YQ311)
废水	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳分析仪 (XRD-YQ369)
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果

表 1.1 地下水检测结果

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 1#监测井	色度	无色，无味，液体	DX1101-25	度	<5
	臭和味	无色，无味，液体	DX1101-27	/	无嗅无味
	浑浊度	无色，无味，液体	DX1101-25	NTU	<1
	肉眼可见物	无色，无味，液体	/	/	无
	pH	无色，无味，液体	/	/	7.1（16.0℃）
	溶解性总固体	无色，无味，液体	DX1101-25	mg/L	1.5×10 ³
	总硬度	无色，无味，液体	DX1101-25	mg/L	605
	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	无色，无味，液体	DX1101-09	mg/L	0.84
	氟化物	无色，无味，液体	DX1101-25	mg/L	2.02
	氨氮	无色，无味，液体	DX1101-22	mg/L	0.046
	硫酸盐	无色，无味，液体	DX1101-25	mg/L	309
	氯化物	无色，无味，液体	DX1101-25	mg/L	313
	硫化物	无色，无味，液体	DX1101-06	mg/L	ND
	硝酸盐（以 N 计）	无色，无味，液体	DX1101-25	mg/L	0.6
	亚硝酸盐(以 N 计)	无色，无味，液体	DX1101-26	mg/L	ND
	六价铬	无色，无味，液体	DX1101-10	mg/L	ND
	石油类	无色，无味，液体	DX1101-05	mg/L	ND
	氰化物	无色，无味，液体	DX1101-13	mg/L	ND
	阴离子合成洗涤剂	无色，无味，液体	DX1101-28	mg/L	ND
	挥发酚	无色，无味，液体	DX1101-19	mg/L	ND
	碘化物	无色，无味，液体	DX1101-27	mg/L	ND
	钠	无色，无味，液体	DX1101-31	mg/L	207
	铁	无色，无味，液体	DX1101-31	mg/L	ND
	锰	无色，无味，液体	DX1101-31	mg/L	ND
	锌	无色，无味，液体	DX1101-31	mg/L	ND
	铜	无色，无味，液体	DX1101-31	mg/L	ND
	铝	无色，无味，液体	DX1101-32	mg/L	ND
	镉	无色，无味，液体	DX1101-31	mg/L	ND
	硒	无色，无味，液体	DX1101-31	μg/L	ND
	铅	无色，无味，液体	DX1101-31	mg/L	ND
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.1 地下水检测结果（续）

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 1#监测井	汞	无色，无味，液体	DX1101-18	µg/L	ND
	砷	无色，无味，液体	DX1101-31	µg/L	ND
	三氯甲烷	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	四氯化碳	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	苯	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	甲苯	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	乙苯	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	二甲苯	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	苯乙烯	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	苯并[a]芘	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	蒽	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	荧蒽	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	苯并[b]荧蒽	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	苯酚	无色，无味，液体	DX1101-20	µg/L	ND
	镍	无色，无味，液体	DX1101-31	µg/L	ND
	钒	无色，无味，液体	DX1101-31	µg/L	ND
	钼	无色，无味，液体	DX1101-31	µg/L	ND
	钴	无色，无味，液体	DX1101-31	µg/L	ND
	氯苯	无色，无味，液体	DX1101-36	µg/L	ND
	邻二氯苯	无色，无味，液体	DX1101-36	µg/L	ND
	对二氯苯	无色，无味，液体	DX1101-36	µg/L	ND
	三氯苯（总量）	无色，无味，液体	DX1101-36	µg/L	ND
	萘	无色，无味，液体	DX1101-40	µg/L	ND
	总大肠菌群	无色，无味，液体	DX1101-39	MPN/100mL	未检出
	细菌总数	无色，无味，液体	DX1101-39	CFU/mL	8
	总α放射性	无色，无味，液体	DX1101-49	Bq/L	0.182
	总β放射性	无色，无味，液体	DX1101-49	Bq/L	0.405
备注	仅提供数据，不作评价。				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.2 地下水检测结果

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 2#监测井	色度	无色，无味，液体	DX2101-25	度	<5
	臭和味	无色，无味，液体	DX2101-27	/	无嗅无味
	浑浊度	无色，无味，液体	DX2101-25	NTU	<1
	肉眼可见物	无色，无味，液体	/	/	无
	pH	无色，无味，液体	/	/	7.2（15.9℃）
	溶解性总固体	无色，无味，液体	DX2101-25	mg/L	2.38×10 ³
	总硬度	无色，无味，液体	DX2101-25	mg/L	972
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	无色，无味，液体	DX2101-09	mg/L	0.93
	氟化物	无色，无味，液体	DX2101-25	mg/L	1.72
	氨氮	无色，无味，液体	DX2101-22	mg/L	0.054
	硫酸盐	无色，无味，液体	DX2101-25	mg/L	422
	氯化物	无色，无味，液体	DX2101-25	mg/L	478
	硫化物	无色，无味，液体	DX2101-06	mg/L	ND
	硝酸盐（以 N 计）	无色，无味，液体	DX2101-25	mg/L	0.3
	亚硝酸盐（以 N 计）	无色，无味，液体	DX2101-26	mg/L	ND
	六价铬	无色，无味，液体	DX2101-10	mg/L	ND
	石油类	无色，无味，液体	DX2101-05	mg/L	ND
	氰化物	无色，无味，液体	DX2101-13	mg/L	ND
	阴离子合成洗涤剂	无色，无味，液体	DX2101-28	mg/L	ND
	挥发酚	无色，无味，液体	DX2101-19	mg/L	ND
	碘化物	无色，无味，液体	DX2101-27	mg/L	ND
	钠	无色，无味，液体	DX2101-31	mg/L	286
	铁	无色，无味，液体	DX2101-31	mg/L	ND
	锰	无色，无味，液体	DX2101-31	mg/L	ND
	锌	无色，无味，液体	DX2101-31	mg/L	ND
	铜	无色，无味，液体	DX2101-31	mg/L	ND
	铝	无色，无味，液体	DX2101-31	mg/L	ND
	镉	无色，无味，液体	DX2101-31	mg/L	ND
	硒	无色，无味，液体	DX2101-31	μg/L	ND
	铅	无色，无味，液体	DX2101-31	mg/L	ND
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.2 地下水检测结果（续）

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 2#监测井	汞	无色，无味，液体	DX2101-18	µg/L	ND
	砷	无色，无味，液体	DX2101-31	µg/L	ND
	三氯甲烷	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	四氯化碳	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	苯	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	甲苯	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	乙苯	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	二甲苯	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	苯乙烯	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	苯并[a]芘	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	蒽	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	荧蒽	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	苯并[b]荧蒽	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	苯酚	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	镍	无色，无味，液体	DX2101-31	µg/L	ND
	钒	无色，无味，液体	DX2101-31	µg/L	ND
	钼	无色，无味，液体	DX2101-31	µg/L	ND
	钴	无色，无味，液体	DX2101-31	µg/L	ND
	氯苯	无色，无味，液体	DX2101-36	µg/L	ND
	邻-二氯苯	无色，无味，液体	DX2101-36	µg/L	ND
	对-二氯苯	无色，无味，液体	DX2101-36	µg/L	ND
	三氯苯（总量）	无色，无味，液体	DX2101-36	µg/L	ND
	萘	无色，无味，液体	DX2101-40	µg/L	ND
	总大肠菌群	无色，无味，液体	DX2101-39	MPN/100mL	未检出
	细菌总数	无色，无味，液体	DX2101-39	CFU/mL	6
	总α放射性	无色，无味，液体	DX2101-49	Bq/L	0.243
	总β放射性	无色，无味，液体	DX2101-49	Bq/L	0.272
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.3 地下水检测结果

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 3#监测井	色度	无色，无味，液体	DX3101-25	度	<5
	臭和味	无色，无味，液体	DX3101-27	/	无嗅无味
	浑浊度	无色，无味，液体	DX3101-25	NTU	<1
	肉眼可见物	无色，无味，液体	/	/	无
	pH	无色，无味，液体	/	/	7.2（15.9℃）
	溶解性总固体	无色，无味，液体	DX3101-25	mg/L	1.91×10 ³
	总硬度	无色，无味，液体	DX3101-25	mg/L	840
	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	无色，无味，液体	DX3101-09	mg/L	0.83
	氟化物	无色，无味，液体	DX3101-25	mg/L	2.67
	氨氮	无色，无味，液体	DX3101-22	mg/L	0.116
	硫酸盐	无色，无味，液体	DX3101-25	mg/L	372
	氯化物	无色，无味，液体	DX3101-25	mg/L	331
	硫化物	无色，无味，液体	DX3101-06	mg/L	ND
	硝酸盐（以 N 计）	无色，无味，液体	DX3101-25	mg/L	1.2
	亚硝酸盐（以 N 计）	无色，无味，液体	DX3101-26	mg/L	0.005
	六价铬	无色，无味，液体	DX3101-10	mg/L	ND
	石油类	无色，无味，液体	DX3101-05	mg/L	ND
	氰化物	无色，无味，液体	DX3101-13	mg/L	ND
	阴离子合成洗涤剂	无色，无味，液体	DX3101-28	mg/L	ND
	挥发酚	无色，无味，液体	DX3101-19	mg/L	ND
	碘化物	无色，无味，液体	DX3101-27	mg/L	ND
	钠	无色，无味，液体	DX3101-31	mg/L	237
	铁	无色，无味，液体	DX3101-31	mg/L	ND
	锰	无色，无味，液体	DX3101-31	mg/L	ND
	锌	无色，无味，液体	DX3101-31	mg/L	ND
	铜	无色，无味，液体	DX3101-31	mg/L	ND
	铝	无色，无味，液体	DX3101-31	mg/L	ND
	镉	无色，无味，液体	DX3101-31	mg/L	ND
	硒	无色，无味，液体	DX3101-31	μg/L	ND
	铅	无色，无味，液体	DX3101-31	mg/L	ND
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.3 地下水检测结果（续）

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 3#监测井	汞	无色，无味，液体	DX3101-18	µg/L	ND
	砷	无色，无味，液体	DX3101-31	µg/L	ND
	三氯甲烷	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	四氯化碳	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	苯	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	甲苯	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	乙苯	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	二甲苯	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	苯乙烯	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	苯并[a]芘	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	蒽	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	荧蒽	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	苯并[b]荧蒽	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	苯酚	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	镍	无色，无味，液体	DX3101-31	µg/L	ND
	钒	无色，无味，液体	DX3101-31	µg/L	ND
	钼	无色，无味，液体	DX3101-31	µg/L	ND
	钴	无色，无味，液体	DX3101-31	µg/L	ND
	氯苯	无色，无味，液体	DX3101-36	µg/L	ND
	邻-二氯苯	无色，无味，液体	DX3101-36	µg/L	ND
	对-二氯苯	无色，无味，液体	DX3101-36	µg/L	ND
	三氯苯（总量）	无色，无味，液体	DX3101-36	µg/L	ND
	萘	无色，无味，液体	DX3101-40	µg/L	ND
	总大肠菌群	无色，无味，液体	DX3101-39	MPN/100mL	未检出
	细菌总数	无色，无味，液体	DX3101-39	CFU/mL	10
	总α放射性	无色，无味，液体	DX3101-49	Bq/L	0.274
	总β放射性	无色，无味，液体	DX3101-49	Bq/L	0.408
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.4 地下水检测结果

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 4#监测井	色度	无色，无味，液体	DX4101-25	度	<5
	臭和味	无色，无味，液体	DX4101-27	/	无嗅无味
	浑浊度	无色，无味，液体	DX4101-25	NTU	<1
	肉眼可见物	无色，无味，液体	/	/	无
	pH	无色，无味，液体	/	/	7.2（19.8℃）
	溶解性总固体	无色，无味，液体	DX4101-25	mg/L	1.98×10 ³
	总硬度	无色，无味，液体	DX4101-25	mg/L	711
	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	无色，无味，液体	DX4101-09	mg/L	0.88
	氟化物	无色，无味，液体	DX4101-25	mg/L	1.44
	氨氮	无色，无味，液体	DX4101-22	mg/L	0.457
	硫酸盐	无色，无味，液体	DX4101-25	mg/L	306
	氯化物	无色，无味，液体	DX4101-25	mg/L	304
	硫化物	无色，无味，液体	DX4101-06	mg/L	ND
	硝酸盐（以 N 计）	无色，无味，液体	DX4101-25	mg/L	1.7
	亚硝酸盐（以 N 计）	无色，无味，液体	DX4101-26	mg/L	0.004
	六价铬	无色，无味，液体	DX4101-10	mg/L	ND
	石油类	无色，无味，液体	DX4101-05	mg/L	ND
	氰化物	无色，无味，液体	DX4101-13	mg/L	ND
	阴离子合成洗涤剂	无色，无味，液体	DX4101-28	mg/L	ND
	挥发酚	无色，无味，液体	DX4101-19	mg/L	ND
	碘化物	无色，无味，液体	DX4101-27	mg/L	ND
	钠	无色，无味，液体	DX4101-31	mg/L	206
	铁	无色，无味，液体	DX4101-31	mg/L	ND
	锰	无色，无味，液体	DX4101-31	mg/L	ND
	锌	无色，无味，液体	DX4101-31	mg/L	ND
	铜	无色，无味，液体	DX4101-31	mg/L	ND
	铝	无色，无味，液体	DX4101-31	mg/L	ND
	镉	无色，无味，液体	DX4101-31	mg/L	ND
	硒	无色，无味，液体	DX4101-31	μg/L	ND
	铅	无色，无味，液体	DX4101-31	mg/L	ND
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.4 地下水检测结果（续）

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 4#监测井	汞	无色，无味，液体	DX4101-18	µg/L	ND
	砷	无色，无味，液体	DX4101-31	µg/L	ND
	三氯甲烷	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	四氯化碳	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	苯	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	甲苯	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	乙苯	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	二甲苯	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	苯乙烯	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	苯并[a]芘	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	蒽	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	荧蒽	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	苯并[b]荧蒽	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	苯酚	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	镍	无色，无味，液体	DX4101-31	µg/L	ND
	钒	无色，无味，液体	DX4101-31	µg/L	ND
	钼	无色，无味，液体	DX4101-31	µg/L	ND
	钴	无色，无味，液体	DX4101-31	µg/L	ND
	氯苯	无色，无味，液体	DX4101-36	µg/L	ND
	邻-二氯苯	无色，无味，液体	DX4101-36	µg/L	ND
	对-二氯苯	无色，无味，液体	DX4101-36	µg/L	ND
	三氯苯（总量）	无色，无味，液体	DX4101-36	µg/L	ND
	萘	无色，无味，液体	DX4101-40	µg/L	ND
	总大肠菌群	无色，无味，液体	DX4101-39	MPN/100mL	未检出
	细菌总数	无色，无味，液体	DX4101-39	CFU/mL	9
	总α放射性	无色，无味，液体	DX4101-49	Bq/L	0.266
	总β放射性	无色，无味，液体	DX4101-49	Bq/L	0.345
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.5 地下水检测结果

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 5#监测井	色度	无色，无味，液体	DX5101-25	度	<5
	臭和味	无色，无味，液体	DX5101-27	/	无嗅无味
	浑浊度	无色，无味，液体	DX5101-25	NTU	<1
	肉眼可见物	无色，无味，液体	/	/	无
	pH	无色，无味，液体	/	/	7.2（16.0℃）
	溶解性总固体	无色，无味，液体	DX5101-25	mg/L	2.22×10 ³
	总硬度	无色，无味，液体	DX5101-25	mg/L	865
	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	无色，无味，液体	DX5101-09	mg/L	0.75
	氟化物	无色，无味，液体	DX5101-25	mg/L	1.53
	氨氮	无色，无味，液体	DX5101-22	mg/L	0.354
	硫酸盐	无色，无味，液体	DX5101-25	mg/L	374
	氯化物	无色，无味，液体	DX5101-25	mg/L	387
	硫化物	无色，无味，液体	DX5101-06	mg/L	ND
	硝酸盐（以 N 计）	无色，无味，液体	DX5101-25	mg/L	2.1
	亚硝酸盐（以 N 计）	无色，无味，液体	DX5101-26	mg/L	ND
	六价铬	无色，无味，液体	DX5101-10	mg/L	ND
	石油类	无色，无味，液体	DX5101-05	mg/L	ND
	氰化物	无色，无味，液体	DX5101-13	mg/L	ND
	阴离子合成洗涤剂	无色，无味，液体	DX5101-28	mg/L	ND
	挥发酚	无色，无味，液体	DX5101-19	mg/L	ND
	碘化物	无色，无味，液体	DX5101-27	mg/L	ND
	钠	无色，无味，液体	DX5101-31	mg/L	253
	铁	无色，无味，液体	DX5101-31	mg/L	ND
	锰	无色，无味，液体	DX5101-31	mg/L	ND
	锌	无色，无味，液体	DX5101-31	mg/L	ND
	铜	无色，无味，液体	DX5101-31	mg/L	ND
	铝	无色，无味，液体	DX5101-31	mg/L	ND
	镉	无色，无味，液体	DX5101-31	mg/L	ND
	硒	无色，无味，液体	DX5101-31	μg/L	ND
	铅	无色，无味，液体	DX5101-31	mg/L	ND
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.5 地下水检测结果（续）

样品类别	地下水		采样日期	2024.05.17	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
厂区 5#监测井	汞	无色，无味，液体	DX5101-18	µg/L	ND
	砷	无色，无味，液体	DX5101-31	µg/L	ND
	三氯甲烷	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	四氯化碳	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	苯	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	甲苯	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	乙苯	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	二甲苯	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	苯乙烯	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	苯并[a]芘	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	蒽	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	荧蒽	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	苯并[b]荧蒽	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	苯酚	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	镍	无色，无味，液体	DX5101-31	µg/L	ND
	钒	无色，无味，液体	DX5101-31	µg/L	ND
	钼	无色，无味，液体	DX5101-31	µg/L	ND
	钴	无色，无味，液体	DX5101-31	µg/L	ND
	氯苯	无色，无味，液体	DX5101-36	µg/L	ND
	邻-二氯苯	无色，无味，液体	DX5101-36	µg/L	ND
	对-二氯苯	无色，无味，液体	DX5101-36	µg/L	ND
	三氯苯（总量）	无色，无味，液体	DX5101-36	µg/L	ND
	萘	无色，无味，液体	DX5101-40	µg/L	ND
	总大肠菌群	无色，无味，液体	DX5101-39	MPN/100mL	未检出
	细菌总数	无色，无味，液体	DX5101-39	CFU/mL	14
	总α放射性	无色，无味，液体	DX5101-49	Bq/L	0.199
	总β放射性	无色，无味，液体	DX5101-49	Bq/L	0.282
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.1 废水检测结果

采样日期	2024.04.10	完成日期		2024.04.12	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
醇氨循环水进口	总有机碳	无色，无味，液体	FS1101-22	mg/L	10.1
醇氨循环水出口		无色，无味，液体	FS2101-22	mg/L	10.4
化产循环水进口		无色，无味，液体	FS3101-22	mg/L	9.6
化产循环水出口		无色，无味，液体	FS4101-22	mg/L	9.8
备注	仅提供数据，不作评价。				

表 2.2 废水检测结果

采样日期	2024.05.11	完成日期		2024.05.14	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
干熄焦循环水进口	总有机碳	无色，无味，液体	FS5101-22	mg/L	5.8
干熄焦循环水出口		无色，无味，液体	FS6101-22	mg/L	6.3
备注	仅提供数据，不作评价。				

..... 本报告结束，以下空白



采样照片



2024-05-17 14:31:12
经度: 116.58515 纬度: 35.07658



2024-05-11 12:02:38
经度: 116.58818 纬度: 35.07303



2024-04-10 15:07:07
经度: 116.58593343098958 纬度: 35.0727210



2024-04-10 15:15:38
经度: 116.58504909939236 纬度: 35.0731982

