



181512340311

正本

检测报告

GPJC2308398

项目名称：委托检测

委托单位：山东大明环保工程技术有限公司

报告日期：2023.10.15

GPM 国评检测（山东）有限公司



说 明

1. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
2. “检测报告”无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效；无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
3. 对检测结果若有异议，请于电子签章报告送达之日起七日内向本公司提出，逾期未提出异议，则视为验收合格。
4. 本检测报告不得涂改、增删；未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外），不得作为商业广告使用。
5. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
6. 不可重复性试验不进行复检，除委托方特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示（当检测类别为生活饮用水时，以小于方法最低检测质量浓度表示，如 $<0.005 \text{ mg/L}$ ）。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由委托方提供。
9. 标注*符号的检测项目为分包检测。

国评检测（山东）有限公司

地址：山东省日照高新区高新七路 99 号

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177006

传真：0633-7177006

网址：www.sdgpjc.com



项目信息一览表

报告编号：GPJC2308398

共 10 页 第 1 页

委托单位	名称	山东大明环保工程技术有限公司			
	地址	山东省东营市东营区			
	联系人	杨勇	联系电话	13256231775	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	土壤				
采样日期	2023.09.16				
检测周期	2023.09.16-2023.10.15				
检测目的	受山东大明环保工程技术有限公司委托对商河县鲁明石油科技开发有限责任公司土壤进行检测				
采样人员	秦绪峰、王涛				
检测分析人员	朱光军、赵华祥、赵云龙、纪晓、曹传超、徐霞				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 2。				
说明	无				
报告编制	时 1780	报告审核	年 2 月	授权签字人	李治飞
日 期	2023.10.15	日 期	2023.10.15	日 期	2023.10.15

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2308398

共 10 页 第 2 页

受检单位	商河县鲁明石油科技开发有限责任公司			受检地址	山东省济南市		
采样时间	2023.09.16			分析日期	2023.09.16-2023.10.15		
样品状态及特性	采样量合格; 棕色、砂壤土、少量植物根系。			样品量	40mL 棕色玻璃瓶×6; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2;		
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			样品名称	土壤		
采样点位	TR02 夏 8-18 油泥砂贮存池 1#			样品编号	SH230916TR0201- (0~0.2, 0.2~0.5) m		
检测项目	计量单位	检测结果		检测项目	计量单位	检测结果	
		0~0.2m	0.2~0.5m			0~0.2m	0.2~0.5m
镍	mg/kg	41.4	41.0	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L
铜	mg/kg	28	30	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	0.0013L
铅	mg/kg	25.1	24.0	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L
镉	mg/kg	0.17	0.17	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L
汞	mg/kg	0.032	0.024	四氯化碳	mg/kg	0.0013L	0.0013L
砷	mg/kg	5.91	4.06	苯	mg/kg	0.0019L	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	0.0015L	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L
备注	无						

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2308398

共 10 页 第 3 页

受检单位	商河县鲁明石油科技开发有限责任公司			受检地址	山东省济南市		
采样时间	2023.09.16			分析日期	2023.09.16-2023.10.15		
样品状态及特性	采样量合格; 棕色、砂壤土、少量植物根系。			样品量	40mL 棕色玻璃瓶×6; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2;		
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			样品名称	土壤		
采样点位	TR02 夏 8-18 油泥砂贮存池 1#			样品编号	SH230916TR0201- (0~0.2, 0.2~0.5) m		
检测项目	计量单位	检测结果		检测项目	计量单位	检测结果	
		0~0.2m	0.2~0.5m			0~0.2m	0.2~0.5m
氯苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L	0.09L
乙苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	蒎	mg/kg	0.1L	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	0.0011L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	294	217
苯胺	mg/kg	0.1L	0.1L	石油烃(C ₆ -C ₉)	mg/kg	0.04L	0.04L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	/	/	/	/
备注	无						

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2308398

共 10 页 第 4 页

受检单位	商河县鲁明石油科技开发有限责 任公司		受检地址	山东省济南市			
采样时间	2023.09.16		分析日期	2023.09.16-2023.10.15			
样品状态及 特性	采样量合格; 棕色、砂壤土、少量 植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×6; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃 瓶×2; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色 玻璃瓶×2;			
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技 术规范		样品名称	土壤			
采样点位	TR03 夏 8-18 油泥砂贮存池 2#		样品编号	SH230916TR0301- (0~0.2, 0.2~0.5) m			
检 测 项 目	计量单位	检测结果		检 测 项 目	计量单位	检测结果	
		0~0.2m	0.2~0.5m			0~0.2m	0.2~0.5m
镍	mg/kg	24.2	24.2	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L
铜	mg/kg	31	34	顺-1,2-二氯乙 烯	mg/kg	0.0013L	0.0013L
铅	mg/kg	13.0	11.2	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L
镉	mg/kg	0.15	0.20	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L
汞	mg/kg	0.027	0.015	四氯化碳	mg/kg	0.0013L	0.0013L
砷	mg/kg	6.28	4.48	苯	mg/kg	0.0019L	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	0.0015L	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L
反-1,2-二氯 乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L
备注	无						

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2308398

共 10 页 第 5 页

受检单位	商河县鲁明石油科技开发有限公司			受检地址	山东省济南市		
采样时间	2023.09.16			分析日期	2023.09.16-2023.10.15		
样品状态及特性	采样量合格; 棕色、砂壤土、少量植物根系。			样品量	40mL 棕色玻璃瓶×6; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2;		
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			样品名称	土壤		
采样点位	TR03 夏 8-18 油泥砂贮存池 2#			样品编号	SH230916TR0301- (0~0.2, 0.2~0.5) m		
检测项目	计量单位	检测结果		检测项目	计量单位	检测结果	
		0~0.2m	0.2~0.5m			0~0.2m	0.2~0.5m
氯苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L	0.09L
乙苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	0.0011L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	131	174
苯胺	mg/kg	0.1L	0.1L	石油烃(C ₆ -C ₉)	mg/kg	0.04L	0.04L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	/	/	/	/
备注	无						

附表 1

土壤检测期间参数统计表

报告编号：GPJC2308398

共 10 页 第 6 页

采样日期	采样点位	采样时间	GPS 定位信息	深度 (m)	样品描述
2023.09.16	TR02 夏 8-18 油泥砂贮存池 1#	14:10	东经: 117.122980° 北纬: 37.195111°	0~0.2	棕色、少量砂砾、 少量植物根系。
		14:13		0.2~0.5	棕色、少量砂砾、 少量植物根系。
	TR03 夏 8-18 油泥砂贮存池 2#	14:15	东经: 117.122999° 北纬: 37.194973°	0~0.2	棕色、少量砂砾、 少量植物根系。
		14:18		0.2~0.5	棕色、少量砂砾、 少量植物根系。
本页以下 空白					
备注	无				

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2308398

共 10 页 第 7 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	镍	电感耦合等离子体质谱法	DB37/T 4435-2021	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.4 mg/kg
	铜	电感耦合等离子体质谱法	DB37/T 4435-2021	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	1 mg/kg
	镉	电感耦合等离子体质谱法	DB37/T 4435-2021	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.07 mg/kg
	铅	电感耦合等离子体质谱法	DB37/T 4435-2021	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.8 mg/kg
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.002 mg/kg
	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.01mg/ kg
	六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	Ice3500 原子吸收光谱仪 GP-YQ-629	0.5 mg/kg
	氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.0µg/kg
	氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.0µg/kg
	二氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.5µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4µg/kg
	1,1-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2µg/kg

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2308398

共 10 页 第 8 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	顺-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3 μ g/kg
	三氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.1 μ g/kg
	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3 μ g/kg
	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3 μ g/kg
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.9 μ g/kg
	1,2-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3 μ g/kg
	三氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2 μ g/kg
	1,2-二氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.1 μ g/kg
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3 μ g/kg
	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2 μ g/kg
	四氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4 μ g/kg
	氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2 μ g/kg

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2308398

共 10 页 第 9 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2 μ g/kg
	乙苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2 μ g/kg
	间二甲苯+对二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2 μ g/kg
	邻二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2 μ g/kg
	苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.1 μ g/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2 μ g/kg
	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2 μ g/kg
	1,2-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.5 μ g/kg
	1,4-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.5 μ g/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.06mg/kg
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.09 mg/kg

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2308398

共 10 页 第 10 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.09mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	蒾	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-491	0.1mg/kg
	石油烃 (C ₆ -C ₉)	吹扫捕集/气相色谱法	HJ 1020-2019	TRACE1300 气相色谱仪 GP-YQ-628	0.04 mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ 1021-2019	8860 气相色谱仪 GP-YQ-447	6 mg/kg
	本页以下空白				

本报告结束



监测报告

报告编号：（2023）环（监）字第 S-0169 号

项目类别：地下水

委托单位：鲁明油气勘探开发有限公司商河管理区

监测目的：委托监测

胜利油田环境监测总站



水质样品监测结果报告



委托单位 胜利油田勘探开发有限公司商河管理区

报告编号 （2023）环（监）字第 S-0169 号

任务编号 R2023071904

审核人

孟照瑜

审核日期

2023 年 8 月 12 日

签发人

张琼

签发日期

2023 年 8 月 12 日

报告说明

- 1、报告无业务专用章无效。
- 2、报告部分复制无效，经本单位同意复制的报告需重新加盖业务专用章确认。
- 3、报告无授权签字人批准无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托监测由委托单位送样的，仅对样品的监测数据负责。
- 6、不加盖资质标志章的报告，仅供内部参考或科学研究使用，不具备社会证明作用。

联系方式

地址： 山东省东营市东营区西二路 480 号

邮编： 257000

电话： 0546—8775242

传真： 0546—8775242

水质样品监测结果报告

SYHJ/SBG-01-D

采样地点		南河夏 8-18 沉积物贮存池 LMGS-ZC-004		样品类别		地下水	
采样日期		2023-07-27		分析日期		2023-07-25 至 2023-08-05	
样品编号		DX23072703、DX23072704		样品状态		无色无味液体	
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定	
1	溶解性总固体	《水和废水监测分析方法（第四版）》（重量法）	1214	≤1000	mg/L	超标	
2	甲苯	HJ 810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）	1.0L	≤700	μg/L	未超标	
3	苯	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）	0.8L	≤10.0	μg/L	未超标	
4	四氯化碳	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）	0.8L	≤2.0	μg/L	未超标	
5	三氯甲烷	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）	1.1L	≤60	μg/L	未超标	
6	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ894-2017（气相色谱法）	0.21	—	mg/L	—	
7	锰	GB/T11911-1989（火焰原子吸收分光光度法）	0.176	≤0.10	mg/L	超标	
8	铁	GB/T 11911-1989（火焰原子吸收分光光度法）	0.972	≤0.3	mg/L	超标	
9	镉	《水和废水监测分析方法（第四版）》（石墨炉原子吸收法）	0.234	≤5.0	μg/L	未超标	
10	锌	GB/T 7475-1987（原子吸收分光光度法）	0.233	≤1.00	mg/L	未超标	
备注		1、pH、肉眼可见物、臭和味为现场监测； 2、判定标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的Ⅲ类标准； 3、监测结果如小于最低检出浓度时，填最低检出浓度再加 L。					
填报者		刘芳		填报时间		2023-08-12	

水质样品监测结果报告

胜利油田环境监测总站

SYHJ/SBG-01-D

采样地点		黄河夏 8-18 沉积物贮存池 LMGS-ZC-004		样品类别		地下水	
采样日期		2023-07-27		分析日期		2023-07-25 至 2023-08-05	
样品编号		DX23072703、DX23072704		样品状态		无色无味液体	
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定	
11	铅	《水和废水监测分析方法(第四版)》 (石墨炉原子吸收法)	3.54	≤10.0	μg/L	未超标	
12	铜	GB/T 7475-1987 (原子吸收分光光度法)	0.05L	≤1.00	mg/L	未超标	
13	钠	HJ 812-2016 (离子色谱法)	242	≤200	mg/L	超标	
14	汞	HJ 694-2014 (原子荧光法)	0.08	≤1.0	μg/L	未超标	
15	砷	HJ 694-2014 (原子荧光法)	15.9	≤10.0	μg/L	超标	
16	六价铬	GB/T 7467-1987 (二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004L	≤0.05	mg/L	未超标	
17	石油类	HJ 970-2018 (紫外分光光度法)	0.01L	—	mg/L	—	
18	硫化物	HJ 1226-2021 (亚甲基蓝分光光度法)	0.003L	≤0.02	mg/L	未超标	
19	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 (亚甲蓝分光光度法)	0.05L	≤0.3	mg/L	未超标	
20	挥发酚	HJ 503-2009 (4-氨基安替比林分光光度法-萃取法)	0.0003L	≤0.002	mg/L	未超标	
备注	1、pH、肉眼可见物、臭和味为现场监测; 2、判定标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中的III类标准; 3、监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加 L。						
填报者		刘芳		填报时间		2023-08-12	

水质样品监测结果报告

SYHJ/SBG-01-D

采样地点		商河夏 8-18 沉积物贮存池 LMGS-ZC-004		样品类别		地下水	
采样日期		2023-07-27		分析日期		2023-07-25 至 2023-08-05	
样品编号		DX23072703、DX23072704		样品状态		无色无味液体	
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定	
21	氰化物	HJ 484-2009（异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）	0.004L	≤0.05	mg/L	未超标	
22	氟化物	GB/T7484-1987（离子选择电极法）	0.586	≤1.0	mg/L	未超标	
23	亚硝酸盐氮	HJ/T 197-2005（气相分子吸收光谱法）	0.015	≤1.00	mg/L	未超标	
24	氨氮	HJ535-2009（纳氏试剂分光光度法）	0.025L	≤0.5	mg/L	未超标	
25	高锰酸盐指数	GB/T11892-1989（高锰酸钾氧化法）	1.02	≤3.0	mg/L	未超标	
26	硫酸盐（SO ₄ ²⁻ ）	HJ 84-2016（离子色谱法）	296	≤250	mg/L	超标	
27	总硬度	GB/T 7477-1987（EDTA 滴定法）	537.4	≤450	mg/L	超标	
28	氯化物	GB/T 11896-1989（硝酸银滴定法）	319.2	≤250	mg/L	超标	
29	pH	HJ1147-2020（电极法）	7.3	6.5~8.5	无量纲	未超标	
30	浊度	GB/T 13200-1991（分光光度法）	3L	≤3	度	未超标	
备注		1、pH、肉眼可见物、臭和味为现场监测； 2、判定标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的Ⅲ类标准； 3、监测结果如小于最低检出浓度时，填最低检出浓度再加 L。					
填报者		刘芳		填报时间		2023-08-12	

水质样品监测结果报告

胜利油田环境监测总站

SYHJ/SBG-01-D

采样地点	高河夏 8-18 沉积物贮存池 LMGS-ZC-004		样品类别	地下水		
采样日期	2023-07-27		分析日期	2023-07-25 至 2023-08-05		
样品编号	DX23072703、DX23072704		样品状态	无色无味液体		
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
31	色度	GB/T 11903-1989（铂钴比色法）	5	≤15	度	未超标
32	硒	HJ 694-2014（原子荧光法）	0.4L	≤10	μg/L	未超标
33	石油烃 (C ₆ -C ₉)	HJ 893-2017（吹扫捕集/气相色谱法）	0.02L	—	mg/L	—
34	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006（直接观察法）	无	无	—	未超标
35	臭和味	GB/T 5750.4-2006（嗅气和尝味法）	无	无	—	未超标
36	硝酸盐氮	HJ/T 198-2005（气相分子吸收光谱法）	0.376	≤20.0	mg/L	未超标
37	铝	GB/T 5750.6-2006（铬天青 S 分光光度法）	0.008L	≤0.20	mg/L	未超标
38	碘化物	HJ 778-2015（离子色谱法）	0.002L	≤0.08	mg/L	未超标
	以下空白					
备注	1、pH、肉眼可见物、臭和味为现场监测； 2、判定标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的 III 类标准； 3、监测结果如小于最低检出浓度时，填最低检出浓度再加 L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-08-12		



监测报告

报告编号：（2023）环（监）字第 S-0360 号

项目类别：地下水

委托单位：鲁明油气勘探开发有限公司商河管理区

监测目的：委托监测

胜利油田生态环境监测中心



水质样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

委托单位	鲁明油气勘探开发有限公司商河管理区		
报告编号	（2023）环（监）字第 S-0360 号		
任务编号	R2023101606		
审核人	孟照瑜	审核日期	2023 年 11 月 8 日
签发人	张琼	签发日期	2023 年 11 月 8 日
报告说明	1、报告无业务专用章无效。 2、报告部分复制无效，经本单位同意复制的报告需重新加盖业务专用章确认。 3、报告无授权签字人批准无效。 4、报告涂改无效。 5、委托监测由委托单位送样的，仅对样品的监测数据负责。 6、不加盖资质标志章的报告，仅供内部参考或科学研究使用，不具备社会证明作用。		
联系方式	地址：山东省东营市东营区西二路 480 号 邮编：257000 电话：0546—8775242 传真：0546—8775242		

水质样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/SBG-01-D

采样地点		商河夏 8-18 沉积物贮存池 LMGS-ZC-004		样品类别	地下水	
采样日期		2023-10-19		分析日期	2023-10-19 至 2023-10-27	
样品编号		DX23101908		样品状态	无色无味液体	
序号	监测项目	监 测 分 析 方 法		监测结果	标准限值	单位 单项判定
1	溶解性总固体	《水和废水监测分析方法（第四版）》 （重量法）		1140	≤1000	mg/L 超标
2	甲苯	HJ 810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）		1. 0L	≤700	μg/L 未超标
3	苯	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）		0. 8L	≤10.0	μg/L 未超标
4	四氯化碳	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）		0. 8L	≤2.0	μg/L 未超标
5	三氯甲烷	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）		1. 1L	≤60	μg/L 未超标
6	石油烃 （C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ894-2017（气相色谱法）		0. 21	—	mg/L —
7	锰	GB/T11911-1989（火焰原子吸收分光光度法）		0. 156	≤0.10	mg/L 超标
8	铁	GB/T 11911-1989（火焰原子吸收分光光度法）		0. 461	≤0.3	mg/L 超标
9	镉	《水和废水监测分析方法（第四版）》 （石墨炉原子吸收法）		0. 04L	≤5.0	μg/L 未超标
10	锌	GB/T 7475-1987（原子吸收分光光度法）		0. 02L	≤1.00	mg/L 未超标
备注		1、pH、肉眼可见物、臭和味为现场监测； 2、判定标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的Ⅲ类标准； 3、监测结果如小于最低检出浓度时，填最低检出浓度再加 L。				
填报者		刘芳		填报时间	2023-11-08	

水质样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/SBG-01-D

采样地点		商河夏 8-18 沉积物贮存池 LMGS-ZC-004		样品类别	地下水		
采样日期		2023-10-19		分析日期	2023-10-19 至 2023-10-27		
样品编号		DX23101908		样品状态	无色无味液体		
序号	监测项目	监 测 分 析 方 法		监测结果	标准限值	单位	单项判定
11	铅	《水和废水监测分析方法（第四版）》 （石墨炉原子吸收法）		2.15	≤10.0	μg/L	未超标
12	铜	GB/T 7475-1987（原子吸收分光光度法）		0.05L	≤1.00	mg/L	未超标
13	钠	HJ 812-2016（离子色谱法）		330	≤200	mg/L	超标
14	汞	HJ 694-2014（原子荧光法）		0.12	≤1.0	μg/L	未超标
15	砷	HJ 694-2014（原子荧光法）		2.3	≤10.0	μg/L	未超标
16	六价铬	GB/T 7467-1987（二苯碳酰二肼分光光度法）		0.004L	≤0.05	mg/L	未超标
17	石油类	HJ 970-2018（紫外分光光度法）		0.01L	—	mg/L	—
18	硫化物	HJ 1226-2021（亚甲基蓝分光光度法）		0.003L	≤0.02	mg/L	未超标
19	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987（亚甲基蓝分光光度法）		0.05L	≤0.3	mg/L	未超标
20	挥发酚	HJ 503-2009（4-氨基安替比林分光光度法-萃取法）		0.0003L	≤0.002	mg/L	未超标
备注	1、pH、肉眼可见物、臭和味为现场监测； 2、判定标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的Ⅲ类标准； 3、监测结果如小于最低检出浓度时，填最低检出浓度再加 L。						
填报者		刘芳		填报时间	2023-11-08		

水质样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/SBG-01-D

采样地点		商河夏 8-18 沉积物贮存池 LMGS-ZC-004		样品类别	地下水		
采样日期		2023-10-19		分析日期	2023-10-19 至 2023-10-27		
样品编号		DX23101908		样品状态	无色无味液体		
序号	监测项目	监 测 分 析 方 法		监测结果	标准限值	单位	单项判定
21	氰化物	HJ 484-2009（异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）		0.004L	≤0.05	mg/L	未超标
22	氟化物	GB/T7484-1987（离子选择电极法）		0.594	≤1.0	mg/L	未超标
23	亚硝酸盐氮	HJ/T 197-2005(气相分子吸收光谱法)		0.014	≤1.00	mg/L	未超标
24	氨氮	HJ535-2009（纳氏试剂分光光度法）		0.025L	≤0.5	mg/L	未超标
25	高锰酸盐指数	GB/T11892-1989（高锰酸钾氧化法）		1.20	≤3.0	mg/L	未超标
26	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	HJ 84-2016（离子色谱法）		318	≤250	mg/L	超标
27	总硬度	GB/T 7477-1987（EDTA 滴定法）		473.8	≤450	mg/L	超标
28	氯化物	GB/T 11896-1989（硝酸银滴定法）		149.5	≤250	mg/L	未超标
29	pH	HJ1147-2020（电极法）		7.3	6.5-8.5	无量纲	未超标
30	浊度	GB/T 13200-1991（分光光度法）		3L	≤3	度	未超标
备注		1、pH、肉眼可见物、臭和味为现场监测； 2、判定标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的Ⅲ类标准； 3、监测结果如小于最低检出浓度时，填最低检出浓度再加 L。					
填报者		刘芳		填报时间	2023-11-08		

水质样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/SBG-01-D

采样地点		商河夏 8-18 沉积物贮存池 LMGS-ZC-004		样品类别	地下水		
采样日期		2023-10-19		分析日期	2023-10-19 至 2023-10-27		
样品编号		DX23101908		样品状态	无色无味液体		
序号	监测项目	监 测 分 析 方 法		监测结果	标准限值	单位	单项判定
31	色度	GB/T 11903-1989（铂钴比色法）		5	≤15	度	未超标
32	硒	HJ 694-2014（原子荧光法）		0.4L	≤10	μg/L	未超标
33	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023（直接观察法）		无	无	—	未超标
34	臭和味	GB/T 5750.4-2023（嗅气和尝味法）		无	无	—	未超标
35	硝酸盐氮	HJ/T 198-2005(气相分子吸收光谱法)		0.082	≤20.0	mg/L	未超标
36	铝	GB/T 5750.6-2023（铬天青 S 分光光度法）		0.008L	≤0.20	mg/L	未超标
37	石油烃 (C ₆ -C ₉)	HJ 893-2017（吹扫捕集/气相色谱法）		0.02L	—	mg/L	—
38	碘化物	HJ 778-2015（离子色谱法）		0.002L	≤0.08	mg/L	未超标
	以下空白						
备注	1、pH、肉眼可见物、臭和味为现场监测； 2、判定标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的Ⅲ类标准； 3、监测结果如小于最低检出浓度时，填最低检出浓度再加 L。						
填报者		刘芳		填报时间	2023-11-08		