

正本



WSD-22081066-HJ-01

# 检测报告

报告编号	WSD-22081066-HJ-01
样品来源	客户送样
委托单位	胜利油田商河石油开发有限责任公司





# 检测报告

委托单位	胜利油田商河石油开发有限责任公司		
委托单位地址	山东省济南市商河县玉皇庙镇北(油地共建路)		
受检单位	胜利油田商河石油开发有限责任公司		
受检单位地址	山东省济南市商河县玉皇庙镇北(油地共建路)		
项目名称	/		
接样日期	2022 年 08 月 26 日	检测日期	2022 年 08 月 27 日~09 月 02 日
备注	/		

编制: 王凌霄  
审核: 刘聪基  
批准: 董昭辉  
签发日期: 2022.09.07

## 1.检测结果:

### 1.1 土壤

检测项目	检测结果				GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控第二类用地筛选值	检出限	单位
	样品名称	商 56 集输站， 采样地点：商 56 集输站 1 号罐东 5 米、剖面深度(0-0.5)米	商 56 集输站(对照点)， 采样地点：商 56 集输站北院墙外 2 米、剖面深度(0-0.5)米	商 56-128 站油泥沙贮存池， 采样地点：商 56-128 站油泥沙贮存池北 2 米、剖面深度(0-0.5)米			
	样品编号	220810660101	220810660102	220810660103			
砷	13.9	14.1	14.9	60	0.01	mg/kg	
镉	0.14	0.12	0.13	65	0.01	mg/kg	
铬（六价）	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg	
铜	30	30	31	18000	1	mg/kg	
铅	58	54	52	800	10	mg/kg	
汞	0.023	0.029	0.039	38	0.002	mg/kg	
镍	60	59	59	900	3	mg/kg	
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	
氯仿	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	
氯甲烷	ND	ND	ND	37	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	

\*\*\*本页结束\*\*\*

检测项目	检测结果				GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用 地土壤污染 风险管控第 二类用地筛 选值	检出限	单位
	样品名称	商 56 集输站, 采样地点: 商 56 集输站 1 号 罐东 5 米、剖面 深度(0-0.5)米	商 56 集输站(对 照点), 采样地点: 商 56 集输站北院 墙外 2 米、剖面 深度(0-0.5)米	商 56-128 站油 泥沙贮存池, 采样地点: 商 56-128 站油泥 沙贮存池北 2 米、剖面深度 (0-0.5)米			
	样品编号	220810660101	220810660102	220810660103			
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	$1.4 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	$1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	$1.0 \times 10^{-3}$	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4	$1.9 \times 10^{-3}$	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	$1.1 \times 10^{-3}$	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	$1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg
间-二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg

\*\*\*本页结束\*\*\*

检测项目	检测结果				GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用 地土壤污染 风险管控第 二类用地筛 选值	检出限	单位
	样品名称	商 56 集输站, 采样地点: 商 56 集输站 1 号 罐东 5 米、剖面 深度(0-0.5)米	商 56 集输站(对 照点), 采样地点: 商 56 集输站北院 墙外 2 米、剖面 深度(0-0.5)米	商 56-128 站油 泥沙贮存池, 采样地点: 商 56-128 站油泥 沙贮存池北 2 米、剖面深度 (0-0.5)米			
	样品编号	220810660101	220810660102	220810660103			
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	260	0.04	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg
石油烃	11	11	20	4500	6		mg/kg

注: 1. “ND” 表示未检出。

2. 执行标准及限值由客户提供。

\*\*\*本页结束\*\*\*

## 2. 代表性附件:

### 2.1 样品信息

样品类别	样品来源	样品名称	样品状态
土壤	客户送样	商 56 集输站, 采样地点: 商 56 集输站 1 号罐东 5 米、 剖面深度(0-0.5)米	棕色、无异味、颗粒状固体
	客户送样	商 56 集输站(对照点), 采样地点: 商 56 集输站北院墙外 2 米、 剖面深度(0-0.5)米	棕色、无异味、颗粒状固体
	客户送样	商 56-128 站油泥沙贮存池, 采样地点: 商 56-128 站油泥沙贮存池 北 2 米、剖面深度(0-0.5)米	棕色、无异味、颗粒状固体

### 2.2 主要仪器信息

设备名称	型号	设备编号
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0103
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0107
原子吸收分光光度计	AA-7020	1150W0101
原子荧光光度计	AFS-9730	1150W0102
电子天平	JY20002	1150G0303
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	1150G0421
GC 气相色谱仪	GC-2030	1150Y0105

\*\*\*本页结束\*\*\*



### 2.3 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
土壤	汞、砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	铬（六价）	土壤和沉积物-六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
	铜、铅、镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	挥发性有机物（四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯）	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡）	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	石油烃	土壤和沉积物石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定气相色谱法 HJ 1021-2019

\*\*\*报告结束\*\*\*

#### 声明:

- 1.报告若未加盖“检验检测专用章”、骑缝章、CMA 章和审核、批准人签字，一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 3.未经本机构批准，不得部分复制本报告，否则无效。
- 4.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 5.本单位只对送检样品的检测结果负责，对客户送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效期均不再留样。