

正本



WSD-22121011-HJ-01

检测报告

报告编号	WSD-22121011-HJ-01C2
样品来源	现场采样
委托单位	商河县鲁明石油科技开发有限责任公司



检测报告

委托单位	商河县鲁明石油科技开发有限责任公司		
委托单位地址	山东省济南市商河县商西路		
受测单位	商河县鲁明石油科技开发有限责任公司		
受测单位地址	山东省济南市商河县商西路		
项目名称	/		
采样日期	2022年12月08日	检测日期	2022年12月08日~12月18日
备注	/		

编制: 张雪审核: 刘总批准: 董鹏辉签发日期: 2022.12.21

1.检测结果:

1.1 土壤

检测项目	检测结果 (采样时间: 2022.12.08)			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
	检测点位	商河管理区夏 8-18 站沉积物贮存池南	商河管理区夏 8-18 站沉积物贮存池西			
	取样深度	0-0.5m	0-0.5m			
	样品编号	2212101101AT0101	2212101101AT0201			
砷	14.1	13.9	60	0.01	mg/kg	
镉	0.14	0.14	65	0.01	mg/kg	
铬 (六价)	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg	
铜	34	34	18000	1	mg/kg	
铅	39	36	800	10	mg/kg	
汞	0.054	0.035	38	0.002	mg/kg	
镍	62	57	900	3	mg/kg	
四氯化碳	ND	ND	2.8	1.3×10 ⁻³	mg/kg	
氯仿	ND	ND	0.9	1.1×10 ⁻³	mg/kg	
氯甲烷	ND	ND	37	1.0×10 ⁻³	mg/kg	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	1.2×10 ⁻³	mg/kg	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	1.3×10 ⁻³	mg/kg	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	1.0×10 ⁻³	mg/kg	
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	1.3×10 ⁻³	mg/kg	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	1.4×10 ⁻³	mg/kg	
二氯甲烷	ND	ND	616	1.5×10 ⁻³	mg/kg	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	1.1×10 ⁻³	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	1.2×10 ⁻³	mg/kg	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg	
四氯乙烯	ND	ND	53	1.4×10 ⁻³	mg/kg	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	1.3×10 ⁻³	mg/kg	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg	
三氯乙烯	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	1.2×10 ⁻³	mg/kg	
氯乙烯	ND	ND	0.43	1.0×10 ⁻³	mg/kg	
苯	ND	ND	4	1.9×10 ⁻³	mg/kg	
氯苯	ND	ND	270	1.2×10 ⁻³	mg/kg	
1,2-二氯苯	ND	ND	560	1.5×10 ⁻³	mg/kg	
1,4-二氯苯	ND	ND	20	1.5×10 ⁻³	mg/kg	
乙苯	ND	ND	28	1.2×10 ⁻³	mg/kg	

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2022.12.08)			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
	检测点位	商河管理区夏 8-18 站沉积物贮存池南	商河管理区夏 8-18 站沉积物贮存池西			
	取样深度	0-0.5m	0-0.5m			
	样品编号	2212101101AT0101	2212101101AT0201			
苯乙烯	ND	ND	1290	1.1×10 ⁻³	mg/kg	
甲苯	ND	ND	1200	1.3×10 ⁻³	mg/kg	
间-二甲苯+对二甲苯	ND	ND	570	1.2×10 ⁻³	mg/kg	
邻二甲苯	ND	ND	640	1.2×10 ⁻³	mg/kg	
硝基苯	ND	ND	76	0.09	mg/kg	
苯胺	ND	ND	260	0.04	mg/kg	
2-氯苯酚	ND	ND	2256	0.06	mg/kg	
苯并[a]蒽	ND	ND	15	0.1	mg/kg	
苯并[a]芘	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg	
苯并[b]荧蒽	ND	ND	15	0.2	mg/kg	
苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	0.1	mg/kg	
蒽	ND	ND	1293	0.1	mg/kg	
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg	
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15	0.1	mg/kg	
萘	ND	ND	70	0.09	mg/kg	
石油烃	39	27	4500	6	mg/kg	

注: 1. "ND"表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	GPS 定位	样品状态	采样人
土壤	商河管理区夏 8-18 站沉积物贮存池南	N:37°11'42" E:117°7'22.96"	红棕色、潮、轻壤土	王文亮、顾萧
	商河管理区夏 8-18 站沉积物贮存池西	N:37°11'42.08" E:117°7'22.44"	红棕色、潮、轻壤土	

本页结束

2.2 仪器信息

设备名称	型号	设备编号
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0107
GC 气相色谱仪	GC-2030	1150Y0109
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0103
原子荧光光度计	AFS-9730	1150W0102
原子吸收分光光度计	AA-7020	1150W0101
PE 原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	1150W0106
电子天平	JY20002	1150G0303
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	1150G0421

2.2 检测标准

(1) 土壤检测标准

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 ₁₀ -C ₄₀)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.现场采样样品:山东微谱检测技术有限公司采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 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。

