



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

克科华(环境检测)检字第 2022223 号

项目名称：2022 年克石化公司特征污染物土壤检测

委托单位：中石油克拉玛依石化有限责任公司

项目类别：土壤和水系沉积物

克拉玛依市科华技术服务有限责任公司

报告编制日期：2022 年 12 月 31 日



## 声 明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 委托单位对本检测报告若有异议，请于报告完成之日起十五日内向本机构提出，逾期不予受理。
4. 不可重复性或不能进行复测的检测，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
5. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本机构不承担任何相关责任。
6. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映所测的样品，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本机构不承担任何经济和法律后果。
7. 本机构有权在完成报告后处理所测样品。
8. 本机构保证检测的客观公正性，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。
9. 本报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式篡改的均属无效，本机构将对上述行为严究其相应的法律责任。

地 址：新疆克拉玛依市金龙镇昌盛路 29-1 号

邮政编码：834003

办公电话：0990-7582153

投诉电话：0990-6992956

## 克拉玛依市科华技术服务有限责任公司检测报告

报告编号：克科华(环境检测)检字第 2022223 号

委托单位	中石油克拉玛依石化有限责任公司		
项目名称	土壤检测	联系方式	0990-6830514
采样日期	2022年9月21日	采样人	齐荣、高佳琪
分析日期	2022年9月21日~10月23日	分析人	王玲玉、王静、李华 梁晓萍、吴芳、李童童
样品状态	颜色：棕黄；质地：砂土；干湿状态：干；土壤类型：棕漠土。	样品来源	克拉玛依石化公司 厂区内
检测项目	依据的标准(方法)名称 编号(含年号)	检出限	检测仪器 型号/编号
pH值	土壤中 pH 的测定 NY/T 1377-2007	/	pH 计 PHSJ-3F/SZ-271
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷 的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-9700/SZ-202
总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞 的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS-9700/SZ-202
硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲 基蓝分光光度法 HJ 833-2017	0.04mg/kg	分光光度计 7230G/SZ-281
总铅	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	10mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-7050/SZ-369
总镍	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	3mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-7050/SZ-369
苯并(a)芘	土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效 液相色谱法 HJ 784-2016	0.4μg/kg	液相色谱仪 岛津 LC-20AD/SZ-303
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01mg/kg	气相色谱仪 8860/SZ-381
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.006mg/kg	气相色谱仪 8860/SZ-381
间+对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009mg/kg	气相色谱仪 8860/SZ-381
邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 8860/SZ-381

**克拉玛依市科华技术服务有限责任公司检测报告（续）**

报告编号：克科华(环境检测)检字第 2022223 号

采样位置	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
1 号门附近	HC-220921-001	pH 值	8.22
		总砷 (mg/kg)	8.70
		总汞 (mg/kg)	0.381
		总镍 (mg/kg)	30
		总铅 (mg/kg)	10L
	HC-220921-002	苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
	HC-220921-003	硫化物 (mg/kg)	0.04L
HC-220921-004	苯并(a)芘 (μg/kg)	9.0	
4 号门附近	HC-220921-005	pH 值	7.93
		总砷 (mg/kg)	2.96
		总汞 (mg/kg)	0.451
		总镍 (mg/kg)	37
		总铅 (mg/kg)	13
	HC-220921-006	苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
	HC-220921-007	硫化物 (mg/kg)	0.04L
HC-220921-008	苯并(a)芘 (μg/kg)	4.2	

**克拉玛依市科华技术服务有限责任公司检测报告（续）**

报告编号：克科华(环境检测)检字第 2022223 号

采样位置	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
7号门附近	HC-220921-009	pH 值	7.91
		总砷 (mg/kg)	2.45
		总汞 (mg/kg)	0.489
		总镍 (mg/kg)	28
		总铅 (mg/kg)	10L
	HC-220921-010	苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
	HC-220921-011	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-220921-012	苯并(a)芘 (μg/kg)	6.4
	8号门附近	HC-220921-013	pH 值
总砷 (mg/kg)			2.26
总汞 (mg/kg)			0.650
总镍 (mg/kg)			49
总铅 (mg/kg)			14
HC-220921-014		苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
HC-220921-015		硫化物 (mg/kg)	0.04L
HC-220921-016		苯并(a)芘 (μg/kg)	6.4

 克拉玛依市科华技术服务有限责任公司  
 环境检测部  
 2022年12月23日

## 克拉玛依市科华技术服务有限责任公司检测报告（续）

报告编号：克科华（环境检测）检字第 2022223 号

采样位置	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
五联合异构化装置附近	HC-220921-017	pH 值	7.93
		总砷 (mg/kg)	2.86
		总汞 (mg/kg)	0.370
		总镍 (mg/kg)	30
		总铅 (mg/kg)	10L
	HC-220921-018	苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
	HC-220921-019	硫化物 (mg/kg)	0.04L
HC-220921-020	苯并(a)芘 (μg/kg)	2.2	
热电厂	HC-220921-021	pH 值	8.03
		总砷 (mg/kg)	2.37
		总汞 (mg/kg)	0.343
		总镍 (mg/kg)	29
		总铅 (mg/kg)	10L
	HC-220921-022	苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
	HC-220921-023	硫化物 (mg/kg)	0.04L
HC-220921-024	苯并(a)芘 (μg/kg)	5.6	

## 克拉玛依市科华技术服务有限责任公司检测报告（续）

报告编号：克科华(环境检测)检字第 2022223 号

采样位置	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
聚丙烯附近	HC-220921-025	pH 值	8.11
		总砷 (mg/kg)	2.85
		总汞 (mg/kg)	0.585
		总镍 (mg/kg)	38
		总铅 (mg/kg)	12
	HC-220921-026	苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
	HC-220921-027	硫化物 (mg/kg)	0.04L
HC-220921-028	苯并(a)芘 (μg/kg)	5.1	
二套丙烷附近	HC-220921-029	pH 值	7.73
		总砷 (mg/kg)	2.96
		总汞 (mg/kg)	0.474
		总镍 (mg/kg)	38
		总铅 (mg/kg)	10L
	HC-220921-030	苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
	HC-220921-031	硫化物 (mg/kg)	0.04L
HC-220921-032	苯并(a)芘 (μg/kg)	1.9	



## 克拉玛依市科华技术服务有限责任公司检测报告（续）

报告编号：克科华(环境检测)检字第 2022223 号

采样位置	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
白油车间附近	HC-220921-033	pH 值	8.01
		总砷 (mg/kg)	2.72
		总汞 (mg/kg)	0.407
		总镍 (mg/kg)	32
		总铅 (mg/kg)	10L
	HC-220921-034	苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
	HC-220921-035	硫化物 (mg/kg)	0.04L
HC-220921-036	苯并(a)芘 (μg/kg)	1.0	
一套蒸馏附近	HC-220921-037	pH 值	8.16
		总砷 (mg/kg)	1.91
		总汞 (mg/kg)	0.288
		总镍 (mg/kg)	30
		总铅 (mg/kg)	10L
	HC-220921-038	苯 (mg/kg)	0.01L
		甲苯 (mg/kg)	0.006L
		间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
		邻-二甲苯 (mg/kg)	0.02L
	HC-220921-039	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-220921-040	苯并(a)芘 (μg/kg)	1.0

---报告结束---

编制人：



审核人：



批准人：



日期：2022.12.31

克拉玛依市科华技术服务有限责任公司

