



正本

检测报告

TEST REPORT

克科华(环境检测)检字第 2025448 号

项目名称: 2025 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: 2025 年 12 月 9 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责任。
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：新疆维吾尔自治区克拉玛依市白碱滩区金龙镇昌盛路 29 号

(1 层至 4 层)

邮政编码：834003

办公电话：0990-6992220

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 2025448 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	2025 年 10 月 31 日	采样人	赵亚虎、高佳琪
分析日期	2025 年 10 月 31 日~12 月 3 日	分析人	李雪纯、韩彬彬、梁晓萍 李童童、郭宝琴、杜帅洋
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 值的测定 NY/T 1377-2007	/	酸度计 PHSJ-3F/SZ-298
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 PF3/SZ-455
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 PF3/SZ-455
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 TAS-990/SZ-201
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 TAS-990/SZ-201
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 Agilent8860/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 Agilent8860/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 Agilent8860/SZ-381
邻-二甲苯+苯乙烯	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 Agilent8860/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 2025448 号

采样位置	样品状态	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
1 号门附近 N:45° 34' 33" E:85° 34' 30"	棕褐色 潮湿 壤土、紧实 少量根系	HC-251031-001	pH 值	7.6
			总砷 (mg/kg)	11.1
			总汞 (mg/kg)	0.142
			总镍 (mg/kg)	45
			总铅 (mg/kg)	31
		HC-251031-002	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-003	硫化物 (mg/kg)	0.04L
		HC-251031-004	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L
4号门附近 N:45° 34' 39" E:85° 1' 0"	灰白色 干燥 砂土、疏松 无根系	HC-251031-005	pH 值	7.3
			总砷 (mg/kg)	12.0
			总汞 (mg/kg)	0.229
			总镍 (mg/kg)	46
			总铅 (mg/kg)	31
		HC-251031-006	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-007	硫化物 (mg/kg)	0.04L
		HC-251031-008	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L

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 2025448 号

采样位置	样品状态	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
7号门附近 N:45° 33' 48" E:84° 59' 4"	黄棕色 干燥 砂土、疏松 无根系	HC-251031-009	pH 值	7.4
			总砷 (mg/kg)	10.2
			总汞 (mg/kg)	0.204
			总镍 (mg/kg)	33
			总铅 (mg/kg)	26
		HC-251031-010	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-011	硫化物 (mg/kg)	0.04L
		HC-251031-012	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L
8号门附近 N:45° 34' 21" E:85° 59' 4"	棕褐色 潮湿 壤土、紧实 根系较多	HC-251031-013	pH 值	7.6
			总砷 (mg/kg)	6.62
			总汞 (mg/kg)	0.234
			总镍 (mg/kg)	49
			总铅 (mg/kg)	49
		HC-251031-014	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-015	硫化物 (mg/kg)	0.04L
		HC-251031-016	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L

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 2025448 号

采样位置	样品状态	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
五联合异构化 装置附近 N:45° 33' 54" E:84° 59' 19"	灰白色 干燥 砂土、疏松 无根系	HC-251031-017	pH 值	7.5
			总砷 (mg/kg)	15.5
			总汞 (mg/kg)	0.178
			总镍 (mg/kg)	40
			总铅 (mg/kg)	47
		HC-251031-018	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-019	硫化物 (mg/kg)	0.04L
热电厂 N:45° 34' 47" E:85° 0' 0"	棕褐色 潮湿 壤土、紧实 根系较多	HC-251031-021	pH 值	8.0
			总砷 (mg/kg)	17.6
			总汞 (mg/kg)	0.143
			总镍 (mg/kg)	52
			总铅 (mg/kg)	47
		HC-251031-022	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-023	硫化物 (mg/kg)	0.04L
		HC-251031-024	苯并(a)芘(μ g/kg)	0.4L

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 2025448 号

采样位置	样品状态	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
聚丙烯附近 N:45° 34' 2" E:85° 0' 5"	灰白色 干燥 砂土、极紧实 无根系	HC-251031-025	pH 值	7.7
			总砷 (mg/kg)	11.9
			总汞 (mg/kg)	0.0267
			总镍 (mg/kg)	37
			总铅 (mg/kg)	33
		HC-251031-026	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-027	硫化物 (mg/kg)	0.04L
二套丙烷附近 N:45° 34' 11" E:84° 59' 43"	灰白色 干燥 砂土、紧实 无根系	HC-251031-029	pH 值	8.1
			总砷 (mg/kg)	13.9
			总汞 (mg/kg)	0.197
			总镍 (mg/kg)	40
			总铅 (mg/kg)	36
		HC-251031-030	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-031	硫化物 (mg/kg)	0.04L
		HC-251031-032	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L

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 2025448 号

采样位置	样品状态	样品编号	检测项目(单位)	检测结果
白油车间附近 N:45° 34' 6" E:85° 0' 47"	灰白色 干燥 砂土、极紧实 无根系	HC-251031-033	pH 值	7.8
			总砷 (mg/kg)	23.5
			总汞 (mg/kg)	0.151
			总镍 (mg/kg)	47
			总铅 (mg/kg)	44
		HC-251031-034	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-035	硫化物 (mg/kg)	0.04L
二套蒸馏附近 N:45° 34' 36" E:84° 59' 42"	棕褐色 潮湿 壤土、紧实 少量根系	HC-251031-037	pH 值	8.2
			总砷 (mg/kg)	7.90
			总汞 (mg/kg)	0.111
			总镍 (mg/kg)	46
			总铅 (mg/kg)	34
		HC-251031-038	苯 (mg/kg)	0.01L
			甲苯 (mg/kg)	0.006L
			间+对-二甲苯 (mg/kg)	0.009L
			邻-二甲苯+苯乙烯 (mg/kg)	0.02L
		HC-251031-039	硫化物 (mg/kg)	0.04L
		HC-251031-040	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L

编制人：韩不不

审核人：朱琴

批准人：张光林
日期：2025年12月9日

克拉玛依市科华技术服务有限责任公司

---报告结束---