



223112050028

正本

检测报告

TEST REPORT

克科华(环境检测) 检字第 2024337 号

项目名称: 2024 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: 2024 年 10 月 10 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 2024337 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	2024 年 9 月 5 日	采样人	赵亚虎、高佳琪
分析日期	2024 年 9 月 5 日~9 月 23 日	分析人	王进林、王静、韩彬彬 苏比努尔、蒋盈羽、郭宝琴
样品状态	干燥、暗灰、松散砂土	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 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	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

克科华(环境检测)检字第 2024337 号

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 2024337 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-240905-001	pH 值	7.9
		总砷 (mg/kg)	2.96
		总汞 (mg/kg)	0.24
		总镍 (mg/kg)	43
		总铅 (mg/kg)	39
	HC-240905-002	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-240905-003	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-004	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L
4 号门附近	HC-240905-005	pH 值	7.8
		总砷 (mg/kg)	8.20
		总汞 (mg/kg)	0.25
		总镍 (mg/kg)	47
		总铅 (mg/kg)	35
	HC-240905-006	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-240905-007	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-008	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 2024337 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-240905-009	pH 值	7.7
		总砷 (mg/kg)	9.00
		总汞 (mg/kg)	0.31
		总镍 (mg/kg)	37
		总铅 (mg/kg)	31
	HC-240905-010	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-240905-011	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-012	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L
8 号门附近	HC-240905-013	pH 值	8.1
		总砷 (mg/kg)	6.18
		总汞 (mg/kg)	0.24
		总镍 (mg/kg)	33
		总铅 (mg/kg)	34
	HC-240905-014	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-240905-015	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-016	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 2024337 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-240905-017	pH 值	7.9
		总砷 (mg/kg)	8.88
		总汞 (mg/kg)	0.26
		总镍 (mg/kg)	41
		总铅 (mg/kg)	38
	HC-240905-018	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-240905-019	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-020	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L
热电厂	HC-240905-021	pH 值	8.3
		总砷 (mg/kg)	9.74
		总汞 (mg/kg)	0.25
		总镍 (mg/kg)	32
		总铅 (mg/kg)	27
	HC-240905-022	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-240905-023	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-024	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 2024337 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-240905-025	pH 值	7.6
		总砷 (mg/kg)	9.02
		总汞 (mg/kg)	0.32
		总镍 (mg/kg)	36
		总铅 (mg/kg)	27
	HC-240905-026	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-240905-027	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-028	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L
二套丙烷附近	HC-240905-029	pH 值	7.6
		总砷 (mg/kg)	8.22
		总汞 (mg/kg)	0.23
		总镍 (mg/kg)	35
		总铅 (mg/kg)	38
	HC-240905-030	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-240905-031	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-032	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 2024337 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-240905-033	pH 值	8.1
		总砷 (mg/kg)	6.67
		总汞 (mg/kg)	0.19
		总镍 (mg/kg)	38
		总铅 (mg/kg)	35
	HC-240905-034	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-240905-035	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-036	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L
二套蒸馏附近	HC-240905-037	pH 值	7.7
		总砷 (mg/kg)	5.92
		总汞 (mg/kg)	0.31
		总镍 (mg/kg)	45
		总铅 (mg/kg)	37
	HC-240905-038	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-240905-039	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-240905-040	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L

编制人：韩利利

审核人：朱雪

批准人：张兴林
日期：2024 年 10 月 10 日

克拉玛依市科华技术服务有限责任公司

---报告结束---