



正本

检 测 报 告

TEST REPORT

克科华(环境检测)检字第 2021167 号

项目名称：2021 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：2021 年 9 月 23 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、涂改或以其它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 2021167 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	2021年8月30日	采样人	齐荣、刘佳锐
分析日期	2021年8月30日~9月3日	分析人	王玲玉、王楠、韩彬彬 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 原子荧光法第二部分：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 原子荧光法第一部分：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	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子 吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计 TAS-990/SZ-201
总镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB/T 17139-1997	5mg/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 7890A/SZ-200
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 7890A/SZ-200
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 7890A/SZ-200
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 7890A/SZ-200



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 2021167 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-210830-001	pH 值	8.35
		总砷 (mg/kg)	10.4
		总汞 (mg/kg)	0.235
		总镍 (mg/kg)	50
		总铅 (mg/kg)	0.1L
	HC-210830-002	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-210830-003	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-210830-004	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L	
4 号门附近	HC-210830-005	pH 值	8.36
		总砷 (mg/kg)	12.7
		总汞 (mg/kg)	0.203
		总镍 (mg/kg)	45
		总铅 (mg/kg)	6.9
	HC-210830-006	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-210830-007	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-210830-008	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 2021167 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-210830-009	pH 值	8.32
		总砷 (mg/kg)	13.3
		总汞 (mg/kg)	0.463
		总镍 (mg/kg)	45
		总铅 (mg/kg)	1.4
	HC-210830-010	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-210830-011	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-210830-012	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L
	8号门附近	HC-210830-013	pH 值
总砷 (mg/kg)			12.6
总汞 (mg/kg)			0.264
总镍 (mg/kg)			50
总铅 (mg/kg)			1.5
HC-210830-014		硫化物 (mg/kg)	0.04L
HC-210830-015		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-210830-016		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 2021167 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-210830-017	pH 值	8.13
		总砷 (mg/kg)	15.2
		总汞 (mg/kg)	0.547
		总镍 (mg/kg)	48
		总铅 (mg/kg)	10.2
	HC-210830-018	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-210830-019	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-210830-020	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.02L	
热电厂	HC-210830-021	pH 值	8.02
		总砷 (mg/kg)	19.2
		总汞 (mg/kg)	0.728
		总镍 (mg/kg)	53
		总铅 (mg/kg)	14.0
	HC-210830-022	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-210830-023	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-210830-024	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 2021167 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-210830-025	pH 值	8.22
		总砷 (mg/kg)	17.7
		总汞 (mg/kg)	0.708
		总镍 (mg/kg)	50
		总铅 (mg/kg)	3.8
	HC-210830-026	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-210830-027	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-210830-028	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L
二套丙烷附近	HC-210830-029	pH 值	7.92
		总砷 (mg/kg)	34.1
		总汞 (mg/kg)	1.58
		总镍 (mg/kg)	37
		总铅 (mg/kg)	2.8
	HC-210830-030	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-210830-031	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-210830-032	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 2021167 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-210830-033	pH 值	8.39
		总砷 (mg/kg)	21.6
		总汞 (mg/kg)	1.07
		总镍 (mg/kg)	59
		总铅 (mg/kg)	6.3
	HC-210830-034	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-210830-035	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-210830-036	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L	
一套蒸馏附近	HC-210830-037	pH 值	8.42
		总砷 (mg/kg)	10.8
		总汞 (mg/kg)	0.576
		总镍 (mg/kg)	49
		总铅 (mg/kg)	4.7
	HC-210830-038	硫化物 (mg/kg)	0.04L
	HC-210830-039	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-210830-040	苯并(a)芘 (μg/kg)	0.4L	

编制人：韩和和

---报告结束---

审核人：张光林

批准人：张光林
 日期：2021.9.30

克拉玛依市科华技术服务有限责任公司