



241520347342

正本

XRDJC



XRD24123066603H-13

检测报告

Test Report

编号: XRD24123066603H-13

山东盛发焦化有限公司

项目名称: 2025-2026 年自行监测

委托单位: 山东盛发焦化有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025.06.26

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章及章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
5. 测试条件和工况变化大的样品、无法保存复现的样品，本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
6. 由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面同意,不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：济宁高新区产学研基地 A5 楼 B 座 B203 号房

电话/传真：0537-3168781

邮箱：sdxrdzljc@163.com

邮编：272100

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
土壤	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)	
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表（续）

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
土壤	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	间,对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)	
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表（续）

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
土壤	蒾	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 (XRD-YQ639)
	氯离子	硝酸银滴定法	NY/T 1121.17-2006	/	酸式滴定管 (XRD-YQ098)
	氨氮	氯化钾溶液提取-分光光度法	HJ 634-2012	0.10mg/kg	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 998-2018	0.3mg/kg	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 745-2015	0.04mg/kg	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 833-2017	0.04mg/kg	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)	
备注	/				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果

表 1.1 土壤检测结果

样品类别	土壤		采样日期	2025.05.30	
	BCT1	BCT2	BCT3	BCT4	BCT5
检测点位	BCT1	BCT2	BCT3	BCT4	BCT5
采样深度 (cm)	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
经纬度	N:35.076811° E:116.584929°	N:35.075022° E:116.58892°	N:35.070152° E:116.59854°	N:35.073888° E:116.596268°	N:35.075930° E:116.586652°
样品状态描述	棕色、砂壤土、干、中量植物根系	黄棕色、砂壤土、干、少量植物根系	棕色、砂壤土、干、少量植物根系	黄棕色、砂壤土、干、少量植物根系	棕色、轻壤土、干、多量植物根系
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH (无量纲)	8.57	8.37	8.35	8.44	8.59
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.0390	0.0796	0.0529	0.0693	0.0797
砷 (mg/kg)	10.1	8.66	8.73	8.94	6.67
镉 (mg/kg)	0.21	0.17	0.20	0.21	0.22
铜 (mg/kg)	29	33	33	36	35
铅 (mg/kg)	34	37	39	31	40
镍 (mg/kg)	44	48	47	40	53
锌 (mg/kg)	50	47	37	40	51
钴 (mg/kg)	13	12	11	12	15
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
备注	仅提供数据, 不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.1 土壤检测结果 (续)

样品类别	土壤		采样日期	2025.05.30	
	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	31	30	33	35	25
氯离子 (g/kg)	0.22	0.24	0.31	0.28	0.24
氨氮 (mg/kg)	4.53	3.09	3.96	4.47	3.51
挥发酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物 (mg/kg)	2.48	1.83	2.55	2.92	2.61
备注	仅提供数据, 不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.2 土壤检测结果

样品类别	土壤		采样日期	2025.05.30	
检测点位	BCT6	BCT7	BCT8	BCT9	BCT10
采样深度 (cm)	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
经纬度	N:35.072715° E:116.587133°	N:35.073478° E:116.587281°	N:35.076824° E:116.584016°	N:35.072999° E:116.586961°	N:35.072297° E:116.581608°
样品状态描述	棕色、轻壤土、干、多量植物根系	棕色、砂壤土、干、多量植物根系	黄棕色、砂壤土、干、少量植物根系	棕色、轻壤土、干、多量植物根系	棕色、轻壤土、干、多量植物根系
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH (无量纲)	8.46	8.30	8.52	8.34	8.40
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.0833	0.0847	0.0658	0.0582	0.0626
砷 (mg/kg)	7.53	6.86	6.89	7.05	7.96
镉 (mg/kg)	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
铜 (mg/kg)	32	27	34	32	30
铅 (mg/kg)	35	37	46	38	42
镍 (mg/kg)	47	58	47	43	45
锌 (mg/kg)	43	45	51	46	44
钴 (mg/kg)	14	12	15	15	14
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
备注	仅提供数据, 不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果 (续)

表 1.2 土壤检测结果 (续)

样品类别	土壤		采样日期	2025.05.30	
	检测结果	检测结果		检测结果	检测结果
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	24	23	35	31	29
氯离子 (g/kg)	0.18	0.18	0.30	0.32	0.18
氨氮 (mg/kg)	3.03	3.41	3.17	2.92	3.60
挥发酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物 (mg/kg)	2.79	1.61	2.53	2.98	2.94
备注	仅提供数据, 不作评价。				



..... 本报告结束, 以下空白

采样照片

