CMA
241520347342

正本

XRDJC

XRD24123066603H-54

检 测 报 告

Test Report

编号：XRD24123066603H-54

项目名称：山东盛发焦化有限公司废水检测

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：2026.09.24

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CMA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

表 1 样品基本信息表

受检单位	山东盛发焦化有限公司		受检地址	鱼台县张黄化工产业园武张公路东、滨湖四路北	
样品状态	采水瓶		样品来源	采样	
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
废水	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计（XRD-YQ462）
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	5mg/L	电子天平（XRD-YQ572）
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱（XRD-YQ016）
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	COD 恒温加热器（XRD-YQ044）酸式滴定管（XRD-YQ495）
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004mg/L	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 503-2009	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪（XRD-YQ009）
备注	“ND”表示未检出				

编制：武新敏 审核：牛之欣 山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人：[illegible] 签发日期：2026.09.24 （检验检测专用章）

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）

表 1 样品基本信息表（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
废水	苯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ297）
	荧蒽	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005μg/L	高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
	苯并[b]荧蒽	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L	高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
	苯并[k]荧蒽	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L	高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
	苯并[a]芘	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L	高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
	苯并[g,h,i]苝	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005μg/L	高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
	茚并[1,2,3-cd]芘	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005μg/L	高效液相色谱仪（XRD-YQ341）
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

一、检测基本信息表（续）

表 2 主检设备基本信息表

设备名称	生产厂家	设备型号	设备编号	设备产权情况
便携式 pH 计	上海晶磁仪器有限公司	PHB-5	XRD-YQ462	☑自有；☐租用
电子天平	上海力辰邦西仪器科技有限公司	LC-FA2004	XRD-YQ572	☑自有；☐租用
生化培养箱	上海博迅实业有限公司医疗设备厂	SPX-150B-Z	XRD-YQ016	☑自有；☐租用
COD 恒温加热器	青岛聚创环保设备有限公司	JC-101	XRD-YQ044	☑自有；☐租用
酸式滴定管	天津市天科玻璃仪器制造有限公司	50ml	XRD-YQ495	☑自有；☐租用
紫外/可见分光光度计	北京普析通用仪器有限责任公司	TU-1810PC	XRD-YQ005	☑自有；☐租用
红外分光测油仪	青岛聚创环保设备有限公司	JC-OIL-6	XRD-YQ009	☑自有；☐租用
气相色谱-质谱联用仪	安捷伦科技有限公司	5973N	XRD-YQ297	☑自有；☐租用
高效液相色谱仪	山东悟空仪器有限公司	K2025	XRD-YQ341	☑自有；☐租用
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 废水检测结果

采样日期	2026.09.02		完成日期	2026.09.07
检测点位	检测项目	样品状态描述	单位	检测结果
DW001（酚氰水处理进口）	pH	黄色、微臭、液体	/	7.4（33.1℃）
		黄色、微臭、液体	/	7.3（33.3℃）
		黄色、微臭、液体	/	7.4（33.0℃）
	悬浮物	黄色、微臭、液体	mg/L	38
		黄色、微臭、液体	mg/L	41
		黄色、微臭、液体	mg/L	39
	五日生化需氧量	黄色、微臭、液体	mg/L	3.46×10^3
		黄色、微臭、液体	mg/L	3.33×10^3
		黄色、微臭、液体	mg/L	3.55×10^3
	化学需氧量	黄色、微臭、液体	mg/L	9.36×10^3
		黄色、微臭、液体	mg/L	9.17×10^3
		黄色、微臭、液体	mg/L	9.56×10^3
	硫化物	黄色、微臭、液体	mg/L	0.58
		黄色、微臭、液体	mg/L	0.57
		黄色、微臭、液体	mg/L	0.55
	氰化物	黄色、微臭、液体	mg/L	ND
		黄色、微臭、液体	mg/L	ND
		黄色、微臭、液体	mg/L	ND
	挥发酚	黄色、微臭、液体	mg/L	1.31
		黄色、微臭、液体	mg/L	1.16
		黄色、微臭、液体	mg/L	1.09
	氨氮	黄色、微臭、液体	mg/L	110
		黄色、微臭、液体	mg/L	102
		黄色、微臭、液体	mg/L	106
		黄色、微臭、液体	mg/L	137
	总氮	黄色、微臭、液体	mg/L	142
		黄色、微臭、液体	mg/L	146
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 废水检测结果（续）

采样日期	2026.09.02		完成日期	2026.09.07
检测点位	检测项目	样品状态描述	单位	检测结果
DW001（酚氰水处理进口）	总磷	黄色、微臭、液体	mg/L	2.64
		黄色、微臭、液体	mg/L	2.56
		黄色、微臭、液体	mg/L	2.72
	石油类	黄色、微臭、液体	mg/L	ND
		黄色、微臭、液体	mg/L	ND
		黄色、微臭、液体	mg/L	ND
	苯	黄色、微臭、液体	μg/L	ND
		黄色、微臭、液体	μg/L	ND
		黄色、微臭、液体	μg/L	ND
	荧蒽	黄色、微臭、液体	μg/L	1.46
		黄色、微臭、液体	μg/L	0.732
		黄色、微臭、液体	μg/L	1.04
	苯并[b]荧蒽	黄色、微臭、液体	μg/L	2.40
		黄色、微臭、液体	μg/L	1.95
		黄色、微臭、液体	μg/L	2.07
	苯并[k]荧蒽	黄色、微臭、液体	μg/L	0.868
		黄色、微臭、液体	μg/L	1.05
		黄色、微臭、液体	μg/L	0.974
	苯并[a]芘	黄色、微臭、液体	μg/L	ND
		黄色、微臭、液体	μg/L	ND
		黄色、微臭、液体	μg/L	ND
	苯并[g,h,i]芘	黄色、微臭、液体	μg/L	ND
		黄色、微臭、液体	μg/L	ND
		黄色、微臭、液体	μg/L	ND
		黄色、微臭、液体	μg/L	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	黄色、微臭、液体	μg/L	ND
		黄色、微臭、液体	μg/L	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 废水检测结果

采样日期	2026.09.02		完成日期	2026.09.07
检测点位	检测项目	样品状态描述	单位	检测结果
DW001（酚氰水处理出口）	pH	无色、无味、液体	/	7.2（27.5℃）
		无色、无味、液体	/	7.3（27.6℃）
		无色、无味、液体	/	7.3（27.1℃）
	悬浮物	无色、无味、液体	mg/L	12
		无色、无味、液体	mg/L	12
		无色、无味、液体	mg/L	13
	五日生化需氧量	无色、无味、液体	mg/L	28.8
		无色、无味、液体	mg/L	29.1
		无色、无味、液体	mg/L	28.2
	化学需氧量	无色、无味、液体	mg/L	120
		无色、无味、液体	mg/L	126
		无色、无味、液体	mg/L	114
	硫化物	无色、无味、液体	mg/L	ND
		无色、无味、液体	mg/L	ND
		无色、无味、液体	mg/L	ND
	氰化物	无色、无味、液体	mg/L	ND
		无色、无味、液体	mg/L	ND
		无色、无味、液体	mg/L	ND
	挥发酚	无色、无味、液体	mg/L	ND
		无色、无味、液体	mg/L	ND
		无色、无味、液体	mg/L	ND
	氨氮	无色、无味、液体	mg/L	2.10
		无色、无味、液体	mg/L	2.32
		无色、无味、液体	mg/L	2.44
		无色、无味、液体	mg/L	3.32
	总氮	无色、无味、液体	mg/L	3.41
		无色、无味、液体	mg/L	3.26
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

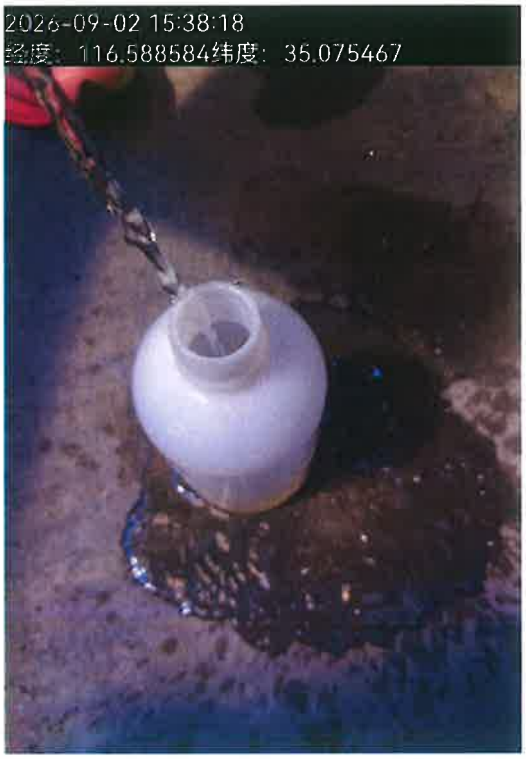
检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.2 废水检测结果（续）

采样日期	2026.09.02		完成日期	2026.09.07
检测点位	检测项目	样品状态描述	单位	检测结果
DW001 （酚氰水处理出口）	总磷	无色、无味、液体	mg/L	0.17
		无色、无味、液体	mg/L	0.15
		无色、无味、液体	mg/L	0.16
	石油类	无色、无味、液体	mg/L	ND
		无色、无味、液体	mg/L	ND
		无色、无味、液体	mg/L	ND
	苯	无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
	荧蒽	无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
	苯并[b]荧蒽	无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
	苯并[k]荧蒽	无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
	苯并[a]芘	无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
	苯并[g,h,i]苝	无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
		无色、无味、液体	μg/L	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

本报告结束，以下空白

采样照片	
2026-09-02 12:49:08 经度：116.588786纬度：35.075334	2026-09-02 15:38:18 经度：116.588584纬度：35.075467