CMA
241520347342

正本

XRDJC

检 测 报 告

Test Report

编号：XRD24123066603H-46

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：2026.07.24

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. 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。
6. 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。
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

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：孔明 审核：孙路 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：2026.07.24 （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）

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]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）
	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

二、检测结果

表 1.1 废水检测结果

采样日期	2026.07.06		完成日期	2026.07.11
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（27.3℃）
		黄色、微臭、液体	/	7.4（27.5℃）
		黄色、微臭、液体	/	7.4（27.9℃）
	悬浮物	黄色、微臭、液体	mg/L	43
		黄色、微臭、液体	mg/L	45
		黄色、微臭、液体	mg/L	42
	五日生化需氧量	黄色、微臭、液体	mg/L	2.31×10^3
		黄色、微臭、液体	mg/L	2.40×10^3
		黄色、微臭、液体	mg/L	2.26×10^3
	化学需氧量	黄色、微臭、液体	mg/L	6.15×10^3
		黄色、微臭、液体	mg/L	6.04×10^3
		黄色、微臭、液体	mg/L	6.08×10^3
	硫化物	黄色、微臭、液体	mg/L	0.56
		黄色、微臭、液体	mg/L	0.54
		黄色、微臭、液体	mg/L	0.57
	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	1.22
		黄色、微臭、液体	mg/L	1.15
		黄色、微臭、液体	mg/L	1.05
	氨氮	黄色、微臭、液体	mg/L	75.2
		黄色、微臭、液体	mg/L	80.6
		黄色、微臭、液体	mg/L	83.1
	总氮	黄色、微臭、液体	mg/L	146
		黄色、微臭、液体	mg/L	156
		黄色、微臭、液体	mg/L	141
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	2026.07.06		完成日期	2026.07.11
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	2.48
		黄色、微臭、液体	mg/L	2.55
		黄色、微臭、液体	mg/L	2.44
	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	1.78
		黄色、微臭、液体	μg/L	2.28
		黄色、微臭、液体	μg/L	1.62
	苯并[b]荧蒽	黄色、微臭、液体	μg/L	3.78
		黄色、微臭、液体	μg/L	3.43
		黄色、微臭、液体	μg/L	3.93
	苯并[k]荧蒽	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[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]苝	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
		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	2026.07.06		完成日期	2026.07.11
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（26.1℃）
		无色、无味、液体	/	7.2（26.2℃）
		无色、无味、液体	/	7.2（26.4℃）
	悬浮物	无色、无味、液体	mg/L	13
		无色、无味、液体	mg/L	13
		无色、无味、液体	mg/L	14
	五日生化需氧量	无色、无味、液体	mg/L	27.2
		无色、无味、液体	mg/L	26.4
		无色、无味、液体	mg/L	26.9
	化学需氧量	无色、无味、液体	mg/L	106
		无色、无味、液体	mg/L	109
		无色、无味、液体	mg/L	103
	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	2.18
		无色、无味、液体	mg/L	2.07
		无色、无味、液体	mg/L	2.36
	总氮	无色、无味、液体	mg/L	3.18
		无色、无味、液体	mg/L	3.12
		无色、无味、液体	mg/L	2.98
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	2026.07.06		完成日期	2026.07.11
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	0.13
		无色、无味、液体	mg/L	0.14
		无色、无味、液体	mg/L	0.15
	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]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
	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	
2026-07-06 09:40:01 经度：116.584043纬度：35.076875	2026-07-06 09:56:28 经度：116.591426纬度：35.075337