



241520347342

正本

XRDJC



XRD24123066603H-29

# 检测报告

## Test Report

编号: XRD24123066603H-29

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: 2025.11.15

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](mailto: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-YQ237)
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	5mg/L	电子天平 (XRD-YQ013)
	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-YQ098)
	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-吡啶啉酮分光光度法	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: 刘建强 审核: 王建设

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人: 李国明 签发日期: 2025.11.15



山东修瑞德质量检测技术有限公司

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	1.4 $\mu$ g/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	0.005 $\mu$ g/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	0.004 $\mu$ g/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	0.004 $\mu$ g/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	0.004 $\mu$ g/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	0.005 $\mu$ g/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	0.005 $\mu$ g/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	2025.11.01		完成日期	2025.11.06	
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 (31.3℃)	
		黄色、微臭、液体	/	7.3 (31.8℃)	
		黄色、微臭、液体	/	7.3 (32.1℃)	
	悬浮物	黄色、微臭、液体	mg/L	46	
		黄色、微臭、液体	mg/L	52	
		黄色、微臭、液体	mg/L	48	
	五日生化需氧量	黄色、微臭、液体	mg/L	2.65×10 <sup>3</sup>	
		黄色、微臭、液体	mg/L	2.60×10 <sup>3</sup>	
		黄色、微臭、液体	mg/L	2.59×10 <sup>3</sup>	
	化学需氧量	黄色、微臭、液体	mg/L	7.02×10 <sup>3</sup>	
		黄色、微臭、液体	mg/L	6.83×10 <sup>3</sup>	
		黄色、微臭、液体	mg/L	7.08×10 <sup>3</sup>	
	硫化物	黄色、微臭、液体	mg/L	0.74	
		黄色、微臭、液体	mg/L	0.72	
		黄色、微臭、液体	mg/L	0.75	
	氰化物	黄色、微臭、液体	mg/L	0.066	
		黄色、微臭、液体	mg/L	0.063	
		黄色、微臭、液体	mg/L	0.069	
	挥发酚	黄色、微臭、液体	mg/L	1.44	
		黄色、微臭、液体	mg/L	1.47	
		黄色、微臭、液体	mg/L	1.43	
	氨氮	黄色、微臭、液体	mg/L	102	
		黄色、微臭、液体	mg/L	100	
		黄色、微臭、液体	mg/L	104	
	总氮	黄色、微臭、液体	mg/L	273	
		黄色、微臭、液体	mg/L	276	
		黄色、微臭、液体	mg/L	264	
	备注	仅提供数据, 不作评价。			

检  
测  
1  
130

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	2025.11.01		完成日期	2025.11.06	
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	7.40	
		黄色、微臭、液体	mg/L	7.25	
		黄色、微臭、液体	mg/L	7.47	
	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	ND	
		黄色、微臭、液体	µg/L	ND	
		黄色、微臭、液体	µg/L	ND	
	苯并[b]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[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]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	
	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。			

测之  
专用  
19

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	2025.11.01		完成日期	2025.11.06	
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（28.3℃）	
		无色、无味、液体	/	7.4（28.1℃）	
		无色、无味、液体	/	7.2（28.2℃）	
	悬浮物	无色、无味、液体	mg/L	16	
		无色、无味、液体	mg/L	15	
		无色、无味、液体	mg/L	16	
	五日生化需氧量	无色、无味、液体	mg/L	28.7	
		无色、无味、液体	mg/L	28.4	
		无色、无味、液体	mg/L	29.4	
	化学需氧量	无色、无味、液体	mg/L	126	
		无色、无味、液体	mg/L	142	
		无色、无味、液体	mg/L	132	
	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	1.95	
		无色、无味、液体	mg/L	1.93	
		无色、无味、液体	mg/L	2.00	
	总氮	无色、无味、液体	mg/L	5.28	
		无色、无味、液体	mg/L	5.42	
		无色、无味、液体	mg/L	5.11	
	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	2025.11.01		完成日期	2025.11.06	
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	0.21	
		无色、无味、液体	mg/L	0.20	
		无色、无味、液体	mg/L	0.19	
	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

