



正本

XRDJC



XRD24123066603H-18

检测报告

Test Report

编号：XRD24123066603H-18

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：2025.07.17

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

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-YQ034)
	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: 审核:

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人: 签发日期: 2025.07.11



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 μ g/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯并[a]芘	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004 μ g/L	高效液相色谱仪 (XRD-YQ341)
	荧蒽	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005 μ 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 μ 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 μ 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 μ 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 μ 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	2025.07.05		完成日期	2025.07.11
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	黄褐色、无味、液体	/	7.7 (31.5℃)
		黄褐色、无味、液体	/	7.6 (31.6℃)
		黄褐色、无味、液体	/	7.6 (31.6℃)
	悬浮物	黄褐色、无味、液体	mg/L	44
		黄褐色、无味、液体	mg/L	48
		黄褐色、无味、液体	mg/L	47
	五日生化需氧量	黄褐色、无味、液体	mg/L	1.92×10 ³
		黄褐色、无味、液体	mg/L	1.97×10 ³
		黄褐色、无味、液体	mg/L	1.91×10 ³
	化学需氧量	黄褐色、无味、液体	mg/L	5.48×10 ³
		黄褐色、无味、液体	mg/L	5.39×10 ³
		黄褐色、无味、液体	mg/L	5.57×10 ³
	硫化物	黄褐色、无味、液体	mg/L	0.44
		黄褐色、无味、液体	mg/L	0.45
		黄褐色、无味、液体	mg/L	0.42
	氰化物	黄褐色、无味、液体	mg/L	0.068
		黄褐色、无味、液体	mg/L	0.059
		黄褐色、无味、液体	mg/L	0.065
	挥发酚	黄褐色、无味、液体	mg/L	1.24
		黄褐色、无味、液体	mg/L	1.28
		黄褐色、无味、液体	mg/L	1.20
	氨氮	黄褐色、无味、液体	mg/L	77.2
		黄褐色、无味、液体	mg/L	79.6
		黄褐色、无味、液体	mg/L	78.2
	总氮	黄褐色、无味、液体	mg/L	198
		黄褐色、无味、液体	mg/L	204
		黄褐色、无味、液体	mg/L	184
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	2025.07.05		完成日期	2025.07.11	
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	黄褐色、无味、液体	mg/L	6.87	
		黄褐色、无味、液体	mg/L	6.97	
		黄褐色、无味、液体	mg/L	6.77	
	石油类	黄褐色、无味、液体	mg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	mg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	mg/L	ND	
	苯	黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
	苯并[a]芘	黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
	荧蒽	黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
	苯并[b]荧蒽	黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
	苯并[k]荧蒽	黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
	茚并[1,2,3-cd]芘	黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
	苯并[g,h,i]花	黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、液体	μg/L	ND	
		黄褐色、无味、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	2025.07.05		完成日期	2025.07.11	
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	/	7.4（34.3℃）	
		无色、无味、液体	/	7.3（34.2℃）	
		无色、无味、液体	/	7.4（34.4℃）	
	悬浮物	无色、无味、液体	mg/L	12	
		无色、无味、液体	mg/L	15	
		无色、无味、液体	mg/L	14	
	五日生化需氧量	无色、无味、液体	mg/L	27.9	
		无色、无味、液体	mg/L	25.8	
		无色、无味、液体	mg/L	28.2	
	化学需氧量	无色、无味、液体	mg/L	100	
		无色、无味、液体	mg/L	107	
		无色、无味、液体	mg/L	105	
	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	5.17	
		无色、无味、液体	mg/L	5.22	
		无色、无味、液体	mg/L	5.10	
	总氮	无色、无味、液体	mg/L	14.8	
		无色、无味、液体	mg/L	14.5	
		无色、无味、液体	mg/L	14.1	
	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	2025.07.05		完成日期	2025.07.11
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	0.21
		无色、无味、液体	mg/L	0.22
		无色、无味、液体	mg/L	0.20
	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
	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
	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
	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
	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
备注	仅提供数据，不作评价。			

..... 本报告结束，以下空白

采样照片

