



正本

XRDJC



XRD23122866601H-11

# 检测报告

## Test Report

编号: XRD23122866601H-11

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: 2024.05.28




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-YQ237)
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	5mg/L	电子天平 (XRD-YQ013)
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 13200-1991	1 度	比色管
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
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: 王舒程 审核: 张春霞

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人: 李宙明 签发日期: 2023.05.28



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)
	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)
	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)
	茚并[1,2,3-c,d]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)
	苯并[g,h,i]花	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	2024.05.10		完成日期	2024.05.16		
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果	
DW001 (酚氰水 处理进口)	pH	黄色、无味、液体	/	/	7.4 (33.6℃)	
		黄色、无味、液体	/	/	7.3 (33.7℃)	
		黄色、无味、液体	/	/	7.4 (33.4℃)	
	悬浮物	黄色、无味、液体	FS1101-02	mg/L	35	
		黄色、无味、液体	FS1102-02	mg/L	31	
		黄色、无味、液体	FS1103-02	mg/L	36	
	浑浊度	黄色、无味、液体	FS1101-25	度	80	
		黄色、无味、液体	FS1102-25	度	80	
		黄色、无味、液体	FS1103-25	度	80	
	氨氮	黄色、无味、液体	FS1101-22	mg/L	33.6	
		黄色、无味、液体	FS1102-22	mg/L	34.1	
		黄色、无味、液体	FS1103-22	mg/L	33.0	
	化学需氧量	黄色、无味、液体	FS1101-22	mg/L	$5.22 \times 10^3$	
		黄色、无味、液体	FS1102-22	mg/L	$4.89 \times 10^3$	
		黄色、无味、液体	FS1103-22	mg/L	$4.96 \times 10^3$	
	总氮	黄色、无味、液体	FS1101-23	mg/L	138	
		黄色、无味、液体	FS1102-23	mg/L	134	
		黄色、无味、液体	FS1103-23	mg/L	127	
	总磷	黄色、无味、液体	FS1101-23	mg/L	1.18	
		黄色、无味、液体	FS1102-23	mg/L	1.04	
		黄色、无味、液体	FS1103-23	mg/L	1.11	
	挥发酚	黄色、无味、液体	FS1101-19	mg/L	4.86	
		黄色、无味、液体	FS1102-19	mg/L	4.35	
		黄色、无味、液体	FS1103-19	mg/L	3.93	
	氰化物	黄色、无味、液体	FS1101-13	mg/L	0.219	
		黄色、无味、液体	FS1102-13	mg/L	0.202	
		黄色、无味、液体	FS1103-13	mg/L	0.192	
	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	2024.05.10		完成日期	2024.05.16	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
DW001 (酚氰水 处理进口)	硫化物	黄色、无味、液体	FS1101-06	mg/L	1.05
		黄色、无味、液体	FS1102-06	mg/L	1.01
		黄色、无味、液体	FS1103-06	mg/L	0.99
	五日生化需氧量	黄色、无味、液体	FS1101-04	mg/L	$1.52 \times 10^3$
		黄色、无味、液体	FS1102-04	mg/L	$1.47 \times 10^3$
		黄色、无味、液体	FS1103-04	mg/L	$1.18 \times 10^3$
	石油类	黄色、无味、液体	FS1101-05	mg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1102-05	mg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1103-05	mg/L	ND
	苯	黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[a]芘	黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	荧蒽	黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[b]荧蒽	黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[k]荧蒽	黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	茚并[1,2,3-c,d]芘	黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[g,h,i]芘	黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、液体	FS1103-40	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	2024.05.10		完成日期	2024.05.16		
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果	
DW001 (酚氧 水处理出口)	pH	微黄色、无味、液体	/	/	7.2 (31.7℃)	
		微黄色、无味、液体	/	/	7.1 (31.9℃)	
		微黄色、无味、液体	/	/	7.1 (31.4℃)	
	悬浮物	微黄色、无味、液体	FS2101-02	mg/L	19	
		微黄色、无味、液体	FS2102-02	mg/L	21	
		微黄色、无味、液体	FS2103-02	mg/L	17	
	浑浊度	微黄色、无味、液体	FS2101-25	度	10	
		微黄色、无味、液体	FS2102-25	度	10	
		微黄色、无味、液体	FS2103-25	度	10	
	氨氮	微黄色、无味、液体	FS2101-22	mg/L	2.21	
		微黄色、无味、液体	FS2102-22	mg/L	2.35	
		微黄色、无味、液体	FS2103-22	mg/L	2.60	
	化学需氧量	微黄色、无味、液体	FS2101-22	mg/L	102	
		微黄色、无味、液体	FS2102-22	mg/L	98	
		微黄色、无味、液体	FS2103-22	mg/L	112	
	总氮	微黄色、无味、液体	FS2101-23	mg/L	18.5	
		微黄色、无味、液体	FS2102-23	mg/L	19.9	
		微黄色、无味、液体	FS2103-23	mg/L	17.7	
	总磷	微黄色、无味、液体	FS2101-23	mg/L	0.06	
		微黄色、无味、液体	FS2102-23	mg/L	0.08	
		微黄色、无味、液体	FS2103-23	mg/L	0.06	
	挥发酚	微黄色、无味、液体	FS2101-19	mg/L	0.18	
		微黄色、无味、液体	FS2102-19	mg/L	0.19	
		微黄色、无味、液体	FS2103-19	mg/L	0.16	
	氰化物	微黄色、无味、液体	FS2101-13	mg/L	ND	
		微黄色、无味、液体	FS2102-13	mg/L	ND	
		微黄色、无味、液体	FS2103-13	mg/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 (续)

采样日期	2024.05.10		完成日期	2024.05.16	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
DW001 (酚氰水 处理出口)	硫化物	微黄色、无味、液体	FS1101-06	mg/L	0.05
		微黄色、无味、液体	FS1102-06	mg/L	0.05
		微黄色、无味、液体	FS1103-06	mg/L	0.06
	五日生化需氧量	微黄色、无味、液体	FS1101-04	mg/L	26.2
		微黄色、无味、液体	FS1102-04	mg/L	29.0
		微黄色、无味、液体	FS1103-04	mg/L	29.1
	石油类	微黄色、无味、液体	FS1101-05	mg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-05	mg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-05	mg/L	ND
	苯	微黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[a]芘	微黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	荧蒽	微黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[b]荧蒽	微黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[k]荧蒽	微黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	茚并[1,2,3-c,d]芘	微黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[g,h,i]芘	微黄色、无味、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	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

