



副本

XRDJC



XRD23122866601H-05

检测报告

Test Report

编号: XRD23122866601H-05

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: 2024.04.17

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-YQ462)
	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)
	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: 王舒雅 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 签发日期: 2024.04.17



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-c,d]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	2024.04.05		完成日期	2024.04.11		
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	微黄色、无味、液体	/	/	7.5 (27.4℃)	
		微黄色、无味、液体	/	/	7.6 (27.7℃)	
		微黄色、无味、液体	/	/	7.6 (27.8℃)	
	悬浮物	微黄色、无味、液体	FS1101-02	mg/L	28	
		微黄色、无味、液体	FS1102-02	mg/L	32	
		微黄色、无味、液体	FS1103-02	mg/L	27	
	浑浊度	微黄色、无味、液体	FS1101-25	度	60	
		微黄色、无味、液体	FS1102-25	度	60	
		微黄色、无味、液体	FS1103-25	度	60	
	氨氮	微黄色、无味、液体	FS1101-22	mg/L	59.8	
		微黄色、无味、液体	FS1102-22	mg/L	61.5	
		微黄色、无味、液体	FS1103-22	mg/L	59.5	
	化学需氧量	微黄色、无味、液体	FS1101-22	mg/L	6.19×10^3	
		微黄色、无味、液体	FS1102-22	mg/L	6.36×10^3	
		微黄色、无味、液体	FS1103-22	mg/L	6.19×10^3	
	总氮	微黄色、无味、液体	FS1101-23	mg/L	215	
		微黄色、无味、液体	FS1102-23	mg/L	220	
		微黄色、无味、液体	FS1103-23	mg/L	225	
	总磷	微黄色、无味、液体	FS1101-23	mg/L	0.36	
		微黄色、无味、液体	FS1102-23	mg/L	0.41	
		微黄色、无味、液体	FS1103-23	mg/L	0.39	
	挥发酚	微黄色、无味、液体	FS1101-19	mg/L	6.42	
		微黄色、无味、液体	FS1102-19	mg/L	5.71	
		微黄色、无味、液体	FS1103-19	mg/L	6.07	
	氰化物	微黄色、无味、液体	FS1101-13	mg/L	0.292	
		微黄色、无味、液体	FS1102-13	mg/L	0.309	
		微黄色、无味、液体	FS1103-13	mg/L	0.283	
	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	2024.04.05		完成日期	2024.04.11	
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	微黄色、无味、液体	FS1101-06	mg/L	1.31
		微黄色、无味、液体	FS1102-06	mg/L	1.10
		微黄色、无味、液体	FS1103-06	mg/L	1.06
	五日生化需氧量	微黄色、无味、液体	FS1101-04	mg/L	1.44×10^3
		微黄色、无味、液体	FS1102-04	mg/L	1.68×10^3
		微黄色、无味、液体	FS1103-04	mg/L	1.52×10^3
	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	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	$\mu\text{g/L}$	ND
	苯并[a]芘	微黄色、无味、液体	FS1101-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	$\mu\text{g/L}$	ND
	荧蒽	微黄色、无味、液体	FS1101-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	$\mu\text{g/L}$	ND
	苯并[b]荧蒽	微黄色、无味、液体	FS1101-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	$\mu\text{g/L}$	ND
	苯并[k]荧蒽	微黄色、无味、液体	FS1101-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	$\mu\text{g/L}$	ND
	茚并[1,2,3-c,d]芘	微黄色、无味、液体	FS1101-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	$\mu\text{g/L}$	ND
	苯并[g,h,i]芘	微黄色、无味、液体	FS1101-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1102-40	$\mu\text{g/L}$	ND
		微黄色、无味、液体	FS1103-40	$\mu\text{g/L}$	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	2024.04.05		完成日期	2024.04.11		
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)	pH	微黄色、无味、液体	/	/	7.2 (26.2℃)	
		微黄色、无味、液体	/	/	7.3 (26.4℃)	
		微黄色、无味、液体	/	/	7.3 (26.5℃)	
	悬浮物	微黄色、无味、液体	FS2101-02	mg/L	16	
		微黄色、无味、液体	FS2102-02	mg/L	15	
		微黄色、无味、液体	FS2103-02	mg/L	18	
	浑浊度	微黄色、无味、液体	FS2101-25	度	6	
		微黄色、无味、液体	FS2102-25	度	6	
		微黄色、无味、液体	FS2103-25	度	6	
	氨氮	微黄色、无味、液体	FS2101-22	mg/L	3.15	
		微黄色、无味、液体	FS2102-22	mg/L	3.00	
		微黄色、无味、液体	FS2103-22	mg/L	2.71	
	化学需氧量	微黄色、无味、液体	FS2101-22	mg/L	114	
		微黄色、无味、液体	FS2102-22	mg/L	101	
		微黄色、无味、液体	FS2103-22	mg/L	110	
	总氮	微黄色、无味、液体	FS2101-23	mg/L	30.6	
		微黄色、无味、液体	FS2102-23	mg/L	29.5	
		微黄色、无味、液体	FS2103-23	mg/L	31.3	
	总磷	微黄色、无味、液体	FS2101-23	mg/L	0.12	
		微黄色、无味、液体	FS2102-23	mg/L	0.09	
		微黄色、无味、液体	FS2103-23	mg/L	0.11	
	挥发酚	微黄色、无味、液体	FS2101-19	mg/L	0.15	
		微黄色、无味、液体	FS2102-19	mg/L	0.11	
		微黄色、无味、液体	FS2103-19	mg/L	0.07	
	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	2024.04.05		完成日期	2024.04.11	
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	0.03
		微黄色、无味、液体	FS1102-06	mg/L	0.03
		微黄色、无味、液体	FS1103-06	mg/L	0.04
	五日生化需氧量	微黄色、无味、液体	FS1101-04	mg/L	29.0
		微黄色、无味、液体	FS1102-04	mg/L	26.1
		微黄色、无味、液体	FS1103-04	mg/L	28.1
	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

