



正本

XRDJC



XRD23122866601H-16

检测报告

Test Report

编号: XRD23122866601H-16

项目名称: 山东盛发焦化有限公司 2024 年自行监测

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: 2024.07.31

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. 检测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	/	智能便携式氧化还原电位仪 (XRD-YQ215)
	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: 李海刚 审核: 张春夏

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人: 李海刚 签发日期: 2024.07.31



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	2024.07.25		完成日期	2024.07.30		
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、浑浊、液体	/	/	7.3 (29.6℃)	
		黄色、无味、浑浊、液体	/	/	7.3 (29.8℃)	
		黄色、无味、浑浊、液体	/	/	7.3 (29.9℃)	
	悬浮物	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-02	mg/L	28	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-02	mg/L	31	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-02	mg/L	26	
	浊度度	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-25	度	40	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-25	度	40	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-25	度	50	
	氨氮	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-22	mg/L	41.1	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-22	mg/L	41.6	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-22	mg/L	40.6	
	化学需氧量	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-22	mg/L	2.44×10 ³	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-22	mg/L	2.52×10 ³	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-22	mg/L	2.39×10 ³	
	总氮	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-23	mg/L	98.2	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-23	mg/L	93.7	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-23	mg/L	96.3	
	总磷	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-23	mg/L	4.44	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-23	mg/L	4.37	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-23	mg/L	4.56	
	挥发酚	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-19	mg/L	3.36	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-19	mg/L	3.03	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-19	mg/L	2.96	
	氰化物	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-13	mg/L	0.134	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-13	mg/L	0.128	
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-13	mg/L	0.135	
	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	2024.07.25		完成日期	2024.07.30	
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、浑浊、液体	FS1101-06	mg/L	0.64
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-06	mg/L	0.61
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-06	mg/L	0.66
	五日生化需氧量	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-04	mg/L	684
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-04	mg/L	750
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-04	mg/L	744
	石油类	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-05	mg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-05	mg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-05	mg/L	ND
	苯	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[a]芘	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	荧蒽	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[b]荧蒽	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[k]荧蒽	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	茚并[1,2,3-c,d]芘	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1103-40	μg/L	ND
	苯并[g,h,i]芘	黄色、无味、浑浊、液体	FS1101-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、液体	FS1102-40	μg/L	ND
		黄色、无味、浑浊、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	2024.07.25		完成日期	2024.07.30		
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	无色、无味、浑浊、液体	/	/	7.1 (31.7℃)	
		无色、无味、浑浊、液体	/	/	7.1 (31.9℃)	
		无色、无味、浑浊、液体	/	/	7.1 (31.7℃)	
	悬浮物	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-02	mg/L	17	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-02	mg/L	15	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-02	mg/L	18	
	浑浊度	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-25	度	8	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-25	度	8	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-25	度	10	
	氨氮	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-22	mg/L	4.43	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-22	mg/L	4.50	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-22	mg/L	4.47	
	化学需氧量	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-22	mg/L	121	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-22	mg/L	122	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-22	mg/L	127	
	总氮	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-23	mg/L	18.5	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-23	mg/L	18.3	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-23	mg/L	18.9	
	总磷	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-23	mg/L	1.42	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-23	mg/L	1.35	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-23	mg/L	1.50	
	挥发酚	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-19	mg/L	0.23	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-19	mg/L	0.22	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-19	mg/L	0.17	
	氰化物	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-13	mg/L	0.018	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-13	mg/L	0.016	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-13	mg/L	0.017	
	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	2024.07.25		完成日期	2024.07.30		
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	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-06	mg/L	0.17	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-06	mg/L	0.18	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-06	mg/L	0.17	
	五日生化需氧量	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-04	mg/L	28.9	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-04	mg/L	27.8	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-04	mg/L	27.9	
	石油类	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-05	mg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-05	mg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-05	mg/L	ND	
	苯	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-40	μg/L	ND	
	苯并[a]芘	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-40	μg/L	ND	
	荧蒽	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-40	μg/L	ND	
	苯并[b]荧蒽	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-40	μg/L	ND	
	苯并[k]荧蒽	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-40	μg/L	ND	
	茚并[1,2,3-c,d]芘	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-40	μg/L	ND	
	苯并[g,h,i]芘	无色、无味、浑浊、液体	FS2101-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2102-40	μg/L	ND	
		无色、无味、浑浊、液体	FS2103-40	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

