



020210701427 02



检测报告

项目名称: 月度环境检测

委托单位: 山东汇丰石化集团有限公司

检验类别: 委托检测

报告日期: 2021年07月20日

山东安特检测有限公司



扫描全能王 创建

注意事项

- 1、报告无“章”“山东安特检测有限公司检验检测专用章”,未加盖骑缝章无效。
- 2、报告涂改无效;报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“山东安特检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、若检测委托方对本报告有异议,须在收到报告 15 日内以书面形式提出复检申请;逾期不申请的,视为认可本报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品的检测数据负责,不对样品来源负责;检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品,本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、未经本公司书面批准,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 7、本检测报告未经我单位书面同意,不得复印(完整复印者除外)。

山东安特检测有限公司

联系电话: 0543-2825892

邮政编码: 256500

传真: 0543-2511020-121

地址一: 山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼

地址二: 山东省滨州市博兴县经济开发区黄河三角洲滨南物流有限公司院内



扫描全能王 创建

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第 1 页 共 8 页

委托单位	山东汇丰石化集团有限公司		
委托人	刘泽刚	委托时间	2021 年 07 月 01 日
受检单位	山东汇丰石化集团有限公司		
受检单位地址	淄博市桓台县		
项目名称	月度环境检测		
项目编号	H20210701108		
检测类别	委托		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	HJ 91.1-2019		
检测依据	HJ 694-2014、HJ 639-2012 等		
检测项目	总汞、苯等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据，不作结论 山东安特检测有限公司 2021 年 7 月 20 日 检验检测专用章		
备注	/		

编制: 吕双双

审核: 刘洋

批准: 李晓红



山东安特检测有限公司

检测报告

第 2 页 共 8 页

第 2 页 共 8 页

样品类型	污水	样品编号	H20210701427-01	
采样日期	2021.07.05	检测日期	2021.07.06~2021.07.11	
样品状态	硬质玻璃瓶、溶解氧瓶 取样, 无色、无味、透 明液体	样品数量	250ml×4、500ml×1	
主要检测设备	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪（140501003）、紫外-可见分光 光度计（190802009）、ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 （170502006）、总有机碳分析仪（170106074）			
采样点位置	废水总排放口	工况负荷	90%	
检测项目	检测结果		检出限	备注
总氰化物, mg/L	0.003		0.001	/
五日生化需氧量, mg/L	19.6		0.5	/
总有机碳, mg/L	19.2		0.1	/
总钒, mg/L	0.01L		0.01	/
苯, ug/L	1.4L		1.4	/
甲苯, ug/L	1.4L		1.4	/
乙苯, ug/L	0.8L		0.8	/
间二甲苯, ug/L	2.2L		2.2	/
对二甲苯, ug/L	2.2L		2.2	/
邻二甲苯, ug/L	1.4L		1.4	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示			

本页以下空白



扫描全能王 创建

山东安特检测有限公司
检测报告

第 3 页 共 8 页

样品类型	污水	样品编号	H20210701427-02
采样日期	2021.07.13	检测日期	2021.07.20
样品状态	棕色玻璃瓶采样, 无色、无味、透明液体	样品数量	250ml×1
主要检测设备	ICP-MS 质谱仪 (140802002)		
采样点位置	催化裂化烟气脱硫废水排放口	工况负荷	100%
检测项目	检测结果	检出限	备注
镍, ug/L	23.2	0.06	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示		

本页以下空白



山东安特检测有限公司

检测报告

第 4 页 共 8 页

样品类型	污水	样品编号	H20210701427-03
采样日期	2021.07.13	检测日期	2021.07.19
样品状态	硬质玻璃瓶采样, 无色、无味、透明液体	样品数量	250ml×1、2500ml×1
主要检测设备	原子荧光光谱仪 (150802028)、气相色谱仪		
采样点位置	原料油预处理装置电脱盐 废水排放口	工况负荷	100%
检测项目	检测结果	检出限	备注
总汞, ug/L	0.04L	0.04	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示		

本页以下空白



山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第 5 页 共 8 页

样品类型	污水	样品编号	H20210701427-04
采样日期	2021.07.13	检测日期	2021.07.16
样品状态	硬质玻璃瓶采样, 无色、无味、清澈液体	样品数量	1000ml×1
主要检测设备	沃特世超高效液相色谱仪 (140501004)		
采样点位置	延迟焦化冷焦水排放口	工况负荷	100%
检测项目	检测结果	检出限	备注
苯并(a)芘, ug/L	0.004L	0.004	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示		

本页以下空白



扫描全能王 创建

山东安特检测有限公司

检测报告

第 6 页 共 8 页

样品类型	污水	样品编号	H20210701427-05
采样日期	2021.07.13	检测日期	2021.07.20
样品状态	硬质玻璃瓶采样, 无色、无味、清澈液体	样品数量	250ml×1
主要检测设备	电感耦合等离子体质谱仪 (140802002)	工况负荷	100%
采样点位置	酸性水汽提装置污水排放口 (2×5 万吨/年硫磺回收综合利用项目)		
检测项目	检测结果	检出限	备注
总砷, ug/L	20.4	0.12	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示		

本页以下空白



扫描全能王 创建

山东安特检测有限公司

检测报告

第 7 页 共 8 页

附表一: 检测方法

项目	标准编号	标准名称
总砷	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
总镍	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)
五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法
总钒	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
乙苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
间二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
对二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
邻二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
苯并(a)芘	HJ 478-2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效 液相色谱法
铜	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
锌	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法



山东安特检测有限公司

检测报告

第 8 页 共 8 页

附表二: 质控信息

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对偏差%
总砷, ug/L	50.0	52.0	4.0
总钒, mg/L	1.00	1.02	2.0
总镍, ug/L	60.0	59.6	0.7
铜, mg/L	1.00	1.03	3.0
锌, mg/L	1.00	1.06	6.0
苯, ug/L	80.0	85.2	6.5
甲苯, ug/L	80.0	81.2	1.5
乙苯, ug/L	80.0	86.4	8.0
间/对二甲苯, ug/L	160	160	0.0
邻二甲苯, ug/L	80.0	77.4	3.2
苯并(a)芘, ug/L	1.000	1.041	4.1

项目	理论值	实测值
总有机碳, mg/L	11.9±0.7	11.6
氟化物, mg/L	1.41±0.06	1.46

****报告结束****



扫描全能王 创建