



171520345643

正本

检测报告

外排水

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02月28日

山东安特检测有限公司



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

山东安特检测有限公司

检测报告

第 1 页共 7 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 01 月 31 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	H20210201019		
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 478-2009 等		
检测要求	总汞、苯并芘等		
评价依据	/		
工况负荷	80%		
检测结论	只提供检测数据，不作结论		
备注	/		



编制：刘泽

审核：任丽艳

批准：李晓红

山东安特检测有限公司

检测报告

第 2 页共 7 页

样品类型	污水	样品编号	H20210201078-01
采样日期	2021 年 02 月 01 日	完成日期	2021 年 02 月 06 日
样品状态	聚乙烯瓶、棕色玻璃瓶、溶解氧瓶取样, 无色、无味、透明液体	样品数量	1L
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)、电感耦合等离子体质谱仪 (140802002)、总有机碳分析仪 (170106074)		
采样点位置	废水总排放口		
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	9.4	0.5	/
总有机碳, mg/L	16.6	0.1	/
总钒, ug/L	5.44	0.08	/
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	1.1L	1.1	/
对二甲苯, ug/L	1.1L	1.1	/
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

山东安特检测有限公司

检测报告

第 2 页共 7 页

样品类型	污水	样品编号	H20210201078-02	
采样日期	2021 年 02 月 22 日	完成日期	2021 年 02 月 28 日	
样品状态	聚乙烯瓶采样，淡黄色、有异味、浑浊液体	样品数量	500ml	
主要检测设备	电感耦合等离子体质谱仪（140802002）			
采样点位置	催化裂化烟气脱硫废水排放口			
检测项目		检测结果	检出限	备注
总镍，ug/L		6.66	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 3 页共 7 页

样品类型	污水	样品编号	H20210201078-03
采样日期	2021 年 02 月 22 日	完成日期	2021 年 02 月 28 日
样品状态	聚乙烯瓶采样，淡黄色、有 异味、浑浊液体	样品数量	500ml
主要检测设备	原子荧光光谱仪（150802028）、气相色谱仪（AH-Z-024）		
采样点位置	原料油预处理装置电脱盐废水排放口		
检测项目	检测结果	检出限	备注
总汞，ug/L	0.04L	0.04	/
烷基汞，mg/L	1×10^{-8} L	1×10^{-8}	/
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 烷基汞为分包项		

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第 4 页共 7 页

样品类型	污水	样品编号	H20210201078-04
采样日期	2021 年 02 月 22 日	完成日期	2021 年 02 月 28 日
样品状态	聚乙烯瓶采样，淡黄色、有 异味、混浊液体	样品数量	500ml
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		
检测项目	检测结果	检出限	备注
苯并芘，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

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第 5 页共 7 页

样品类型	污水	样品编号	H20210201078-05
采样日期	2021 年 02 月 22 日	完成日期	2021 年 02 月 28 日
样品状态	聚乙烯瓶采样，淡黄色、有 异味、浑浊液体	样品数量	500ml
主要检测设备	电感耦合等离子体质谱仪（140802002）		
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	10.8	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

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

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
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
苯并芘	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
*烷基汞	GB/T 14204-1993	水质 烷基汞的测定 气相色谱法
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-吡唑啉酮分光光度法）
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 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
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/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

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	70.0	70.6	0.9
总镍, ug/L	70.0	70.6	0.9
苯并芘, mg/L	1.000	0.964	3.6
总钒, ug/L	80.0	74.6	6.8
苯, ug/L	100	111	11.0

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第 7 页共 7 页

甲苯，ug/L	100	103	3.0
乙苯，ug/L	100	95.1	4.9
间/对二甲苯，ug/L	200	190	5.0
邻二甲苯，ug/L	100	94.7	5.3

项目	理论值	实测值
五日生化需氧量，mg/L	10.5±0.5	10.3
总氰化物，mg/L	1.506±0.128	1.52
总有机碳，mg/L	8.09±0.67	8.2

****报告结束****