



AT-HJ-2112-144

正本



171520345643

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： 2022年01月05日

山东安特检测有限公司



注意事项

- 1、报告无“MA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 12 月 29 日
受检单位	山东汇丰石化集团有限公司		
受检单位地址	山东省淄博市桓台县		
项目名称	月度环境检测		
项目编号	AT-HJ-2112-144		
检测类别	委托检测		
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 84-2016、HJ 484-2009 等		
检测项目	氟化物、总氰化物等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论		
备注	/		

山东安特检测有限公司
2022年01月05日
检验检测专用章



编制: 吕双双

审核: 曹晓政

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	H20211229003-04~06	
采样日期	2021.12.29	检测日期	2021.12.31	
样品描述	聚乙烯瓶、聚乙烯桶采样, 深灰色、刺鼻性气味、浑浊液体	样品数量	250mL×3、2500 mL×3	
主要检测设备	原子荧光光度计(150802028)			
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	90%	
检测项目	检测结果			备注
	H20211229003-04	H20211229003-05	H20211229003-06	
总汞, ug/L	0.07	0.08	0.06	/
*烷基汞, mg/L	1×10^{-8} L	1×10^{-8} L	1×10^{-8} L	/
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 *为分包项, 分包给山东安和安全技术研究院有限公司 (证书编号: 20161150225S)			

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测 报 告

样品类型	污水	样品编号	H20211229003-07~09	
采样日期	2021.12.29	检测日期	2021.12.31	
样品描述	聚乙烯瓶采样，深灰色、刺鼻性气味、浑浊液体	样品数量	250mL×3	
主要检测设备	ICP-MS 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）	工况负荷	90%	
检测项目	检测结果			备注
	H20211229003-07	H20211229003-08	H20211229003-09	
总砷, ug/L	5.14	6.80	5.78	/
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

样品类型	污水	样品编号	H20211229003-10~12	
采样日期	2021.12.29	检测日期	2021.12.30	
样品描述	硬质玻璃瓶采样, 黑色、刺鼻性气味、浑浊液体	样品数量	500mL×3	
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	90%	
检测项目	检测结果			备注
	H20211229003-10	H20211229003-11	H20211229003-12	
苯并[a]芘, ug/L	0.004L	0.004L	0.004L	/
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

样品类型	污水	样品编号	H20211229003-13~15	
采样日期	2021.12.29	检测日期	2021.12.30~2022.01.04	
样品描述	硬质玻璃瓶、溶解氧瓶、聚乙烯瓶采样, 无色、无味、透明液体	样品数量	500mL×3、250mL×12、1000mL×6	
主要检测设备	离子色谱-万通(211101014)、紫外可见分光光度计(150802055)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、总有机碳分析仪(170106074)、ICP-MS 质谱仪(140802002)			
采样点位置	废水总排放口	工况负荷	80%	
检测项目	检测结果			备注
	H20211229003-13	H20211229003-14	H20211229003-15	
五日生化需氧量, mg/L	16.8	17.4	15.4	/
总有机碳, mg/L	18.3	19.2	17.8	/
氟化物, mg/L	1.53	1.72	1.72	/
总氰化物, mg/L	0.005	0.004	0.007	/
苯, ug/L	1.4L	1.4L	1.4L	/
甲苯, ug/L	1.4L	1.4L	1.4L	/
乙苯, ug/L	0.8L	0.8L	0.8L	/
间/对-二甲苯, ug/L	2.2L	2.2L	2.2L	/
邻-二甲苯, ug/L	1.4L	1.4L	1.4L	/
总铜, ug/L	6.84	7.09	6.58	/
总钒, ug/L	2.02	2.02	2.00	/
总锌, ug/L	32.0	33.1	30.8	/
*可吸附有机卤化物, ug/L	186	560	528	/
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 *为分包项, 分包给山东安和安全技术研究院有限公司 (证书编号: 20161150225S)			

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测报告

附表一: 检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
*烷基汞	GB/T14204-1993	水质烷基汞的测定 气相色谱法	1×10^{-8} mg/L
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
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	0.12ug/L
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	0.004ug/L
*可吸附卤化物	HJ/T83-2001	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	29 ug/L
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	1.4 ug/L
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	0.006mg/L
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	1.4ug/L
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	2.2ug/L
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	1.4ug/L
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	0.5mg/L
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	0.8ug/L
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	0.08ug/L
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-巴比妥酸分光光度法)	0.001mg/L
总铜	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08ug/L
总锌	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67ug/L
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	0.1mg/L

山东安特检测有限公司

检测报告

附表二: 质控措施

项目	理论值	实测值
总氰化物, mg/L	1.506±0.128	1.52
总有机碳, mg/L	11.9±0.7	12.6
氟化物, mg/L	1.41±0.06	1.36

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对偏差%
总铜, ug/L	100	102	2.0
总钒, ug/L	100	100	0.0
总砷, ug/L	100	102	2.0
总汞, ug/L	0.060	0.057	5.0
苯并[a]芘, mg/L	1.30	1.33	2.3
总锌, ug/L	100	101	1.0

****报告结束****