



AT-HJ-21-250-01



171520345643

正本

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08月28日



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5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08月02日
受检单位	山东汇丰石化集团有限公司		
受检单位地址	桓台县果里镇驻地		
项目名称	月度环境检测		
项目编号	AT-HJ-21-250		
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	GB/T 16157-1996		
检测依据	国家环境保护总局(2003年)、DB37/T 3922-2020		
检测项目	硫化氢、VOCs (非甲烷总烃)		
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8月28日 检验检测专用章		
备注	/		

编制: 吕双双

审核: 刘泽

批准: 李晓明

山东安特检测有限公司

检测报告

第2页共 5 页

样品类型	有组织废气	样品编号	H20210802010-85~87		
采样日期	2021.08.11	检测日期	2021.08.12		
样品描述	吸收液×3				
排气筒名称	硫磺车间烟气排放口	工况负荷	100%		
排气筒高度 m	130	排气筒直径 m	0.65		
主要检测设备	紫外-可见分光光度计（190802009）、全自动烟气采样器（210606198）				
检测指标		检测结果			备注
		H20210802010-85	H20210802010-86	H20210802010-87	
标干流量，m³/h		11288	11204	11196	/
流速，m/s		8.3	8.2	8.2	/
烟温，℃		50.6	50.8	50.6	/
氧含量，%		0.8	0.7	0.8	/
含湿量，%		2.1	2.2	2.2	/
硫化氢	实测浓度，mg/m³	1.89	1.74	1.77	/
	折算浓度，mg/m³	1.68	1.54	1.58	/
	排放速率，kg/h	0.02	0.02	0.02	/
检测报告说明		基准氧含量 3.0% 低于检出限时，报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测报告

第3页共5页

样品类型		有组织废气		样品编号	H20210802010-115~117
采样日期		2021.08.18		检测日期	2021.08.18~2021.08.26
排气筒名称		制氢 2#排气筒		工况负荷	75%
排气筒高度 m		50		排气筒直径 m	1.88
主要检测设备		便携式非甲烷总烃分析仪（200506165）			
检测指标		检测结果			备注
		H20210802010-115	H20210802010-116	H20210802010-117	
标干流量，m³/h		82837	84313	83213	/
烟温，℃		153.3	162.9	165.9	/
流速，m/s		8.9	8.7	9.0	/
氧含量，%		5.0	4.7	6.3	/
含湿量，%		6.7	6.9	6.8	/
VOCs（非甲烷总烃）	实测浓度，mg/m³	8.0	5.7	5.0	/
	折算浓度，mg/m³	10.1	7.3	6.5	/
	排放速率，kg/h	0.66	0.48	0.42	/
硫化氢	实测浓度，mg/m³	0.02	0.02	0.02	/
	折算浓度，mg/m³	0.02	0.02	0.02	/
	排放速率，kg/h	1.66×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	/
苯	实测浓度，mg/m³	0.247	0.460	0.519	/
	折算浓度，mg/m³	0.278	0.508	0.636	/
	排放速率，kg/h	2.05×10 ⁻²	3.88×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²	/
甲苯	实测浓度，mg/m³	0.233	0.285	0.243	/
	折算浓度，mg/m³	0.262	0.315	0.298	/
	排放速率，kg/h	1.93×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²	/

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第4页共 5 页

二甲苯	实测浓度， mg/m ³	0.005	0.005	未检出	/
	折算浓度， mg/m ³	0.006	0.006	/	/
	排放速率， kg/h	4.14×10 ⁻⁴	4.22×10 ⁻⁴	/	/
检测报告说明		基准氧含量 3.0% 低于检出限时，报告显示未检出 本页以下空白			

山东安特检测有限公司

检测报告

第5页共 5 页

附表一: 检测依据

项目	标准号	标准	检出限
硫化氢	国家环境保护总局 (2003 年)	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版 增补版)	/
苯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固 相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m ³
甲苯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固 相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m ³
二甲苯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固 相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m ³
VOCs (以非甲 烷总烃计)	DB37/T 3922-2020	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 便携式催化氧化-氢火焰离子化检 测器法	0.10mg/m ³

附表二: 质控信息

项目	理论值	实测值
硫化氢, mg/L	5.3±0.265	5.36

项目	理论值	实测值	相对偏差%
甲苯, ng	100	99.5	0.5
邻二甲苯, ng	100	121	21.0
间/对二甲苯, ng	200	202	1.0

****报告结束****