



报告编号: RH20210802010-05



AT-HJ-Z1-250-01

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20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 10 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	淄博市桓台县		
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	HJ 38-2017、DB37/T 3922-2020		
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）		
评价依据	/		
工况负荷	100%		
检测结论	只提供检测数据，不作结论		
备注	/		



编制：吕双双

审核：

刘泽刚

批准：

李杰

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第2页共 10 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210802010-94~96	
采样日期		2021.08.18	检测日期	2021.08.19	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		化工罐区油气回收入口			
排气筒高度 m		/	排气筒直径 m	/	
主要检测设备		气相色谱仪（150801045）、真空箱气袋采样器（170606167）			
检测指标		检测结果			备注
		H20210802010-94	H20210802010-95	H20210802010-96	
标干流量，m³/h		42.3	32.2	40.9	/
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度，mg/m³	2.29×10 ⁵	2.03×10 ⁵	2.53×10 ⁵	/
	排放速率，kg/h	9.69	6.54	10.3	/
检测报告说明		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 10 页

样品类型	有组织废气	样品编号	H20210802010-116~118		
采样日期	2021.08.18	检测日期	2021.08.18		
排气筒名称	化工罐区油气回收出口（依托热力公司锅炉处理）				
排气筒高度 m	150	排气筒直径 m	8.4		
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
		H20210802010-116	H20210802010-117	H20210802010-118	
标干流量，m³/h		396273	437923	428917	/
流速，m/s		2.4	2.6	2.5	/
烟温，℃		57.4	57.2	57.1	/
含湿量，%		11.2	11.9	11.4	/
氧含量，%		8.4	8.6	8.4	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度，mg/m³	4.4	3.8	4.1	/
	折算浓度，mg/m³	5.2	4.6	4.9	/
	排放速率，kg/h	2.6	3.0	2.9	/
检测报告说明		基准氧含量 6.0% 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4页共 10 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210802010-91~93	
采样日期		2021.08.18	检测日期	2021.08.19	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		汽油二区油气回收入口			
排气筒高度 m		/	排气筒直径 m	/	
主要检测设备		气相色谱仪（150801045）、真空箱气袋采样器（170606167）			
检测指标		检测结果			备注
		H20210802010-91	H20210802010-93	H20210802010-93	
标干流量，m³/h		362.7	179.8	197.2	/
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度，mg/m³	1.23×10³	1.79×10³	1.53×10³	/
	排放速率，kg/h	0.45	0.32	0.30	/
检测报告说明		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 10 页

样品类型	有组织废气	样品编号	H20210802010-106~108		
采样日期	2021.08.18	检测日期	2021.08.18		
排气筒名称	汽油二区油气回收出口（依托热力公司锅炉处理）				
排气筒高度 m	150	排气筒直径 m	8.4		
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
		H20210802010-106	H20210802010-107	H20210802010-108	
标干流量，m³/h		396273	437923	428917	/
流速，m/s		2.4	2.6	2.5	/
烟温，℃		57.4	57.2	57.1	/
含湿量，%		11.2	11.9	11.4	/
氧含量，%		8.4	8.6	8.4	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度，mg/m³	4.4	3.8	4.1	/
	折算浓度，mg/m³	5.2	4.6	4.9	/
	排放速率，kg/h	2.6	3.0	2.9	/
检测报告说明		基准氧含量 6.0% 低于检出限时，报告显示未检出 引用汇丰石化化工罐区油气回收出口数据			

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检 测 报 告

第6页共 10 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210802010-88~90	
采样日期		2021.08.18	检测日期	2021.08.19	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		油品储运罐区汽油装车油气回收进口			
排气筒高度 m		/	排气筒直径 m	/	
主要检测设备		气相色谱仪（150801045）、真空箱气袋采样器（170606167）			
检测指标		检测结果			备注
		H20210802010-88	H20210802010-89	H20210802010-90	
标干流量，m³/h		392.4	437.9	472.6	/
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度，mg/m³	3.57×10 ⁵	3.66×10 ⁵	4.11×10 ⁵	/
	排放速率，kg/h	140	160	194	/
检测报告说明		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7页共 10 页

样品类型	有组织废气		样品编号	H20210802010-400~402	
采样日期	2021.08.18		检测日期	2021.08.18	
排气筒名称	油品储运罐区汽油装车油气回收出口（依托热力公司锅炉处理）				
排气筒高度 m	150		排气筒直径 m	8.4	
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
		H20210802010-400	H20210802010-401	H20210802010-402	
标干流量，m³/h		396273	437923	428917	/
流速，m/s		2.4	2.6	2.5	/
烟温，℃		57.4	57.2	57.1	/
含湿量，%		11.2	11.9	11.4	/
氧含量，%		8.4	8.6	8.4	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度，mg/m³	4.4	3.8	4.1	/
	折算浓度，mg/m³	5.2	4.6	4.9	/
	排放速率，kg/h	2.6	3.0	2.9	/
检测报告说明		基准氧含量 6.0% 低于检出限时，报告显示未检出 引用汇丰石化化工罐区油气回收出口数据			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第8页共 10 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210802010-97~99	
采样日期		2021.08.18	检测日期	2021.08.19	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		重整原料罐区油气回收入口			
排气筒高度 m		/	排气筒直径 m	/	
主要检测设备		气相色谱仪（150801045）、真空箱气袋采样器（170606167）			
检测指标		检测结果			备注
		H20210802010-97	H20210802010-98	H20210802010-99	
标干流量，m³/h		431.6	372.9	394.5	/
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度，mg/m³	5.38×10⁴	5.65×10⁴	5.32×10⁴	/
	排放速率，kg/h	23.3	21.1	21.0	/
检测报告说明		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9页共 10 页

样品类型	有组织废气		样品编号	H20210802010-100~102	
采样日期	2021.08.18		检测日期	2021.08.18	
排气筒名称	重整原料罐区油气回收出口（依托热力公司锅炉处理）				
排气筒高度 m	150		排气筒直径 m	8.4	
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
		H20210802010-100	H20210802010-101	H20210802010-102	
标干流量，m³/h		396273	437923	428917	/
流速，m/s		2.4	2.6	2.5	/
烟温，℃		57.4	57.2	57.1	/
含湿量，%		11.2	11.9	11.4	/
氧含量，%		8.4	8.6	8.4	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度，mg/m³	4.4	3.8	4.1	/
	折算浓度，mg/m³	5.2	4.6	4.9	/
	排放速率，kg/h	2.6	3.0	2.9	/
检测报告说明		基准氧含量 6.0% 低于检出限时，报告显示未检出 引用汇丰石化化工罐区油气回收出口数据			

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	标准号	标准	检出限
VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法）	0.07mg/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	相对偏差%
甲烷，mg/m ³	53.5	52.1	2.6
总烃，mg/m ³	107	112	4.7

****报告结束****