



AT-HJ-2110-099

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 10 月 18 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 09 月 28 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-2110-099		
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	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	/		
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: 李晓红

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 2 页 共 10 页

第 2 页 共 10 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20211001250-19~21		
采样日期		2021.10.16	检测日期	2021.10.17		
排气筒名称		化工罐区油气回收进口				
排气筒高度 m		/	排气筒直径 m	/		
样品描述		气袋×3				
主要检测设备		气相色谱(150801045)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20211001250-19	H20211001250-20	H20211001250-21		
标干流量, m³/h		43	41	44	/	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度, mg/m³	2.57×10 ⁵	2.55×10 ⁵	2.60×10 ⁵	2.57×10 ⁵	/
	排放速率, kg/h	11.1	10.5	11.4	11.0	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时, 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	H20211001264-01~03		
采样日期		2021.10.16	检测日期	2021.10.16		
排气筒名称		化工罐区油气回出口（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			平均值	备注
		H20211001264-01	H20211001264-02	H20211001264-03		
标干流量，m³/h		291802	291739	178323	/	/
氧含量，%		15.1	15.6	15.9	/	/
含湿量，%		4.2	4.5	4.3	/	/
烟温，℃		45.2	45.3	45.2	/	/
流速，m/s		1.8	1.8	1.1	/	/
非甲烷总烃	实测浓度，mg/m³	0.61	0.46	0.56	0.54	/
	排放速率，kg/h	0.18	0.13	0.10	0.14	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，报告显示未检出 引用桓台经济开发区热力有限公司热力 2 号排放口数据				

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		H20211001250-25~27	
采样日期		2021.10.16		检测日期		2021.10.17	
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		/	
样品描述		气袋×3					
主要检测设备		气相色谱(150801045)					
检测指标		检测结果			平均值	备注	
		H20211001250-25	H20211001250-26	H20211001250-27			
标干流量, m³/h		395	412	436	/	/	
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度, mg/m³	1.29×10⁴	1.32×10⁴	1.28×10⁴	1.30×10⁴	/	
	排放速率, kg/h	5.10	5.44	5.58	5.37	/	
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，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	H20211001264-01~03		
采样日期		2021.10.16	检测日期	2021.10.16		
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			平均值	备注
		H20211001264-01	H20211001264-02	H20211001264-03		
标干流量，m³/h		291802	291739	178323	/	/
氧含量，%		15.1	15.6	15.9	/	/
含湿量，%		4.2	4.5	4.3	/	/
烟温，℃		45.2	45.3	45.2	/	/
流速，m/s		1.8	1.8	1.1	/	/
非甲烷总烃	实测浓度，mg/m³	0.61	0.46	0.56	0.54	/
	排放速率，kg/h	0.18	0.13	0.10	0.14	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，报告显示未检出 引用桓台经济开发区热力有限公司热力 2 号排放口数据				

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	H20211001250-28~30		
采样日期		2021.10.16	检测日期	2021.10.17		
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	/		
样品描述		气袋×3				
主要检测设备		气相色谱(150801045)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20211001250-28	H20211001250-29	H20211001250-30		
标干流量, m³/h		342	185	212	/	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度, mg/m³	7.68×10³	7.75×10³	7.77×10³	7.73×10³	/
	排放速率, kg/h	2.63	1.43	1.65	1.90	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时, 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	H20211001264-01~03	
采样日期		2021.10.16		检测日期	2021.10.16	
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			平均值	备注
		H20211001264-01	H20211001264-02	H20211001264-03		
标干流量，m ³ /h		291802	291739	178323	/	/
氧含量，%		15.1	15.6	15.9	/	/
含湿量，%		4.2	4.5	4.3	/	/
烟温，℃		45.2	45.3	45.2	/	/
流速，m/s		1.8	1.8	1.1	/	/
非甲烷总烃	实测浓度，mg/m ³	0.61	0.46	0.56	0.54	/
	排放速率，kg/h	0.18	0.13	0.10	0.14	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，报告显示未检出 引用桓台经济开发区热力有限公司热力 2 号排放口数据				

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	H20211001250-31~33		
采样日期		2021.10.16	检测日期	2021.10.17		
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	/		
样品描述		气袋×3				
主要检测设备		气相色谱(150801045)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20211001250-31	H20211001250-32	H20211001250-33		
标干流量, m³/h		432	371	368	/	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度, mg/m³	9.24×10⁴	9.24×10⁴	9.23×10⁴	9.24×10⁴	/
	排放速率, kg/h	39.9	34.3	34.0	36.1	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时, 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

第 9 页 共 10 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20211001264-01~03		
采样日期		2021.10.16	检测日期	2021.10.16		
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			平均值	备注
		H20211001264-01	H20211001264-02	H20211001264-03		
标干流量，m³/h		291802	291739	178323	/	/
氧含量，%		15.1	15.6	15.9	/	/
含湿量，%		4.2	4.5	4.3	/	/
烟温，℃		45.2	45.3	45.2	/	/
流速，m/s		1.8	1.8	1.1	/	/
非甲烷总烃	实测浓度，mg/m³	0.61	0.46	0.56	0.54	/
	排放速率，kg/h	0.18	0.13	0.10	0.14	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，报告显示未检出 引用桓台经济开发区热力有限公司热力 2 号排放口数据				

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第 10 页 共 10 页

附表一：检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	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：质控措施

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对偏差%
总烃，mg/m ³	26.8	27.9	4.1
甲烷，mg/m ³	53.5	49.0	8.4

*****报告结束*****