



SDSA-PT2022-0117

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2022-0144)

项目名称: 1 月份月度检测

委托单位: 山东神驰石化有限公司

检测类型: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2022 年 1 月 18 日

说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无授权签字人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 8、本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路 1051 号胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0144

委托单位	山东神驰石化有限公司	单位地址	东营市东营港经济开发区 港北三路南、港西二路西
联系人	张同振	联系方式	0546-8875119
采样日期	2022.1.10	检验日期	2022.1.10-1.16
采样人员	桑碧瑜、焦维鹏、王耀家、张学文、余天洋、李响、刘彦波、樊金浩、王康磊	分析人员	燕小迪、许新玲等
样品特征	液态、气态		
样品类型	有组织废气、废水		
检测频次	有组织废气每天检测 3 次，检测 1 天； 废水每天检测 3 次，检测 1 天		
检测项目	有组织废气检测项目：挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、硫化氢 废水检测项目：pH 值、SS、总氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚、COD_{Cr}、氨氮		
编制人： 审核人： 授权签字人： （盖章） 2022 年 1 月 18 日			

一、检测依据及方法

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	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
	硫化氢	国家环境保护总局第四版（2003）	空气和废气检测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.002 mg/m ³
废 水	pH	HJ1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
	硫化物	GB/T16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
	总磷	GB/T11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	悬浮物	GB/T11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4.0mg/L
	总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L

二、主要检测分析仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	五合一风速计	AZ8910	451、452

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0144

序号	仪器名称	型号	设备编号
2	便携式风速风向仪	PLC-16025	134、135
3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	479
4	便携式 PH 计	PHB-4	481
5	全自动烟气采样器	MH3001	428、474
6	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
7	气相色谱仪	GC2014C	455
8	电子天平	AUW120D	109
9	红外测油仪	GH-800	332

三、有组织废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子		检测结果								
				第一次			第二次			第三次		
2022 年 1 月 10 日	DA008 污水处理厂排气筒	硫化氢	实测浓度（mg/m ³ ）	0.005			0.005			0.005		
			排放速率（kg/h）	3.21×10 ⁻⁵			3.32×10 ⁻⁵			3.40×10 ⁻⁵		
		挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	实测浓度（mg/m ³ ）	样品 1	样品 2	样品 3	样品 1	样品 2	样品 3	样品 1	样品 2	样品 3
				12.7	12.6	12.9	11.9	11.8	12.3	12.9	13.1	13.0
			平均值（mg/m ³ ）	12.7			12.0			13.0		

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0144

检测日期	检测点位	检测因子		检测结果								
				第一次			第二次			第三次		
			排放速率（kg/h）	0.0815			0.0796			0.0885		
		标干流量（Nm³/h）		6417			6632			6808		
		含湿量（%）		5.5			5.4			5.6		
		平均流速（m/s）		12.0			12.4			12.8		
		温度（℃）		9.4			9.3			9.1		
		高度（m）		15								
		内径（m）		0.45								
2022 年 1 月 10 日	DA010 危废房废气处理排放口	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	实测浓度（mg/m³）	样品 1	样品 2	样品 3	样品 1	样品 2	样品 3	样品 1	样品 2	样品 3
				5.12	5.14	5.01	5.52	5.64	5.22	5.25	5.30	5.21
			平均值（mg/m³）	5.09			5.46			5.25		
				排放速率（kg/h）	0.0437			0.0478			0.0437	
		标干流量（Nm³/h）		8587			8749			8330		
		含湿量（%）		4.3			4.5			4.6		
		平均流速（m/s）		3.6			3.7			3.5		
		温度（℃）		10.1			10.2			10.4		
		高度（m）		15								

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0144

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
		内径（m）	0.5		
备注：1.排放速率=实测浓度×标干流量/10 ⁶					

表 3-2 DA009 油气回收排气筒检测结果

检测日期	检测频次	检测点位	VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果 mg/m ³				回收率%
			样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
2022 年 1 月 10 日	第 1 次	进口	5.92×10 ³	5.96×10 ³	5.86×10 ³	5.91×10 ³	95.7
		出口	256	259	253	256	
	第 2 次	进口	5.94×10 ³	5.82×10 ³	5.84×10 ³	5.87×10 ³	95.6
		出口	258	261	259	259	
	第 3 次	进口	5.96×10 ³	6.00×10 ³	5.90×10 ³	5.95×10 ³	95.7
		出口	254	255	257	255	

四、废水检测结果

表 4-1 污水总排口检测结果

检测时间	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022 年 1 月 10 日	pH 值	无量纲	7.0	7.1	7.0

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0144

检测时间	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
	化学需氧量	mg/L	48	49	47
	氨氮	mg/L	0.463	0.458	0.474
	挥发酚	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
	硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
	石油类	mg/L	0.21	0.21	0.19
	总磷	mg/L	0.040	0.038	0.039
	悬浮物	mg/L	13	15	14
	总氮	mg/L	2.01	2.02	2.00

五、附表

检测期间环境空气参数统计表：

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	湿度 (%)	风 向	总云量	低云量
2022 年 1 月 10 日	1.4-1.8	102.9	1.8-2.1	48	SW	5	3
2022 年 1 月 11 日	2-3	103.2-103.3	1.7-1.8	44-45	W	2	0-1

(报告结束)