



SDSA-PT2022-0225

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2022-0263)

项目名称: 2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2月21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-HJ2022-0263

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	2022.2.15	检验日期	2022.2.15-2.20
采样人员	王耀家、李响、余天洋	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	<p>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</p> <p>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</p>		
<p>编制人：</p> <p>审核人：</p> <p>授权签字人：</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>（盖章）</p> <p>2022 年 2 月 21 日</p> </div>			

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	931

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0263

序号	仪器名称	型号	设备编号
2	便携式风速风向仪	PLC-16025	136
3	全自动烟气采样器	MH3001	428
4	便携式 PH 计	PHB-4	481
5	真空气袋采样箱	KB-6D	472
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
10	真空采样箱	-	122

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2月15日	DA008 污水处理厂排气筒	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND			ND			ND		
			排放速率 (kg/h)	/			/			/		
		挥发性有机物 (以非甲烷总)	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
				9.25	9.67	9.15	9.12	9.16	9.21	9.28	9.47	9.10

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0263

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			
		烃计)	平均值 (mg/m ³)	9.36			9.16			9.28			
			排放速率 (kg/h)	0.0593			0.0592			0.0587			
		标干流量 (Nm ³ /h)		6338.429			6463.667			6321.583			
		含湿量 (%)		5.6			5.5			5.7			
		平均流速 (m/s)		12.0			12.3			12.1			
		温度 (°C)		11			11			12			
		高度 (m)		15									
		内径 (m)		0.45									
2022年2月15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/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	
				7.54	7.80	7.42	7.82	7.49	7.65	7.90	7.47	7.67	
			平均值 (mg/m ³)	7.59			7.65			7.68			
				排放速率 (kg/h)	0.0588			0.0618			0.0598		
		标干流量 (Nm ³ /h)		7751.351			8082.662			7785.236			
		含湿量 (%)		4.3			4.5			4.2			
		平均流速 (m/s)		3.64			3.77			3.62			
		温度 (°C)		12			10			10			

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0263

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
		高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.9		

备注：1.排放速率=实测浓度×标干流量/10⁶

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 2 月 15 日	第 1 次	进口	3.62×10^3	3.68×10^3	3.64×10^3	3.65×10^3	98.1
		出口	75.4	66.5	68.5	70.1	
	第 2 次	进口	3.69×10^3	3.74×10^3	3.71×10^3	3.71×10^3	98.1
		出口	70.6	69.8	66.6	69.0	
	第 3 次	进口	3.66×10^3	3.70×10^3	3.65×10^3	3.67×10^3	98.2
		出口	67.2	66.8	68.0	67.3	

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 2 月 15 日	pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.1

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0263

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	414	421	418
	氨氮	mg/L	1.84	1.85	1.85
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
	石油类	mg/L	0.71	0.70	0.69
	总磷	mg/L	0.042	0.044	0.043
	悬浮物	mg/L	8	9	7
	总氮	mg/L	3.16	3.18	3.24

备注：ND 表示未检出

五、质控措施

- 1、本次检测废气、废水，对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 2、本次检验所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

六、附表

检测期间环境空气参数统计表：

检测日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	湿度 (%)	风 向	总云量	低云量
2022年2月15日	9:45	1.3	103.2	1.2	47.3	NE	6	2

（报告结束）