



SDSA-PT2022-0487

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2022-0538)

项目名称: 5 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 5 月 7 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-HJ2022-0538

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	2022.5.5	检验日期	2022.5.5-5.6
采样人员	王耀家、张学文、李响、刘彦波、 焦维鹏、王康磊、桑碧瑜、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	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、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 5 月 7 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
	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
2	便携式风速风向仪	PLC-16025	134

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0538

序号	仪器名称	型号	设备编号
3	全自动烟气采样器	MH3001	428、474
4	便携式 PH 计	PHBJ-260	466
5	真空采样箱	-	122
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 5 月 5 日	DA008 污水处理厂排气筒	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.011			0.012			0.011		
			排放速率 (kg/h)	6.42×10 ⁻⁵			7.09×10 ⁻⁵			6.54×10 ⁻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
				15.3	15.1	14.9	15.4	14.7	15.0	15.3	14.9	15.7
			平均值 (mg/m ³)	15.1			15.0			15.3		
			排放速率 (kg/h)	0.0881			0.0886			0.0909		
		标干流量 (Nm ³ /h)		5832.432			5907.395			5941.741		

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0538

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					
		含湿量（%）		4.9			4.7			4.8					
		平均流速（m/s）		11.7			11.9			12.0					
		温度（℃）		26			27			28					
		高度（m）		15											
		内径（m）		0.45											
2022年5月5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			
				11.2	11.6	11.5	10.8	10.7	11.3	11.2	10.8	11.1			
			平均值（mg/m³）	11.4			10.9			11.0					
			排放速率（kg/h）	0.0776			0.0844			0.0822					
		标干流量（Nm³/h）		6811.517			7747.560			7468.253					
		含湿量（%）		4.5			4.6			4.4					
		平均流速（m/s）		3.44			3.93			3.77					
		温度（℃）		27			28			27					
		高度（m）		15											
		内径（m）		0.9											
		备注：1.排放速率=实测浓度×标干流量/10 ⁶													

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0538

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 5 月 5 日	第 1 次	进口	1.66×10 ⁵	1.89×10 ⁵	1.96×10 ⁵	1.84×10 ⁵	97.0
		出口	5.59×10 ³	5.60×10 ³	5.56×10 ³	5.58×10 ³	
	第 2 次	进口	1.99×10 ⁵	1.72×10 ⁵	1.90×10 ⁵	1.87×10 ⁵	97.0
		出口	5.55×10 ³	5.69×10 ³	5.67×10 ³	5.64×10 ³	
	第 3 次	进口	1.67×10 ⁵	1.88×10 ⁵	1.85×10 ⁵	1.80×10 ⁵	96.9
		出口	5.64×10 ³	5.63×10 ³	5.62×10 ³	5.63×10 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 5 月 5 日	pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.1
	化学需氧量	mg/L	44	45	43
	氨氮	mg/L	0.885	0.891	0.897
	挥发酚	mg/L	0.22	0.21	0.22
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	总磷	mg/L	0.025	0.025	0.023
	悬浮物	mg/L	21	23	24
	总氮	mg/L	2.37	2.39	2.40

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

第 5 页 共 6 页

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0538

检测时间	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
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 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	湿度 (%)	风 向	总云量	低云量
2022 年 5 月 5 日	9:49	28	100.8	1.6	35	E	2	1
	12:07	30	100.7	1.5	34	E	2	1

(报告结束)