



SDSA-PT2021-1013

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2021-1006)

项目名称: 10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

2021年10月14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，无签发人、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-HJ2021-1006

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	2021.10.11、10.12	检验日期	2021.10.11-10.14
采样人员	王康磊、焦维鹏、张学文	分析人员	燕小迪、许新玲等
样品特征	气态、液态、固态		
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：非甲烷总烃、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		
报告编制人：李兴霞 报告审核人：张集 授权签字人：李川 			

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-1006

一、检测依据及检出限

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)	0.002mg/m ³
废水	pH	HJ1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	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
	COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4.0mg/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

二、主要检测及分析仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
2	气相色谱仪	GC-7820	455
3	全自动烟气采样器	MH3001	428
4	大流量烟尘测试仪	YQ3000-D	453
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	475、476、477、478
6	标准 COD 消解器	HCA-102	377
7	电子天平	AUW120D	109
8	红外测油仪	GH-800	332
9	五合一风速计	AZ8910	452

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-1006

序号	仪器名称	型号	设备编号
10	便携式 PH 计	PHB-4	480
11	真空气袋采样箱	KB-6D	471、472
12	污染源采样器	SOC-X1	385

三、有组织废气检测结果

表 3-1 DA009 油气回收排气筒有组织废气检测结果

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	
2021 年 10 月 11 日	第 1 次	进口	9.66×10 ³	9.34×10 ³	9.24×10 ³	9.41×10 ³	96.9
		出口	297	294	291	294	
	第 2 次	进口	9.16×10 ³	9.26×10 ³	9.30×10 ³	9.24×10 ³	96.9
		出口	286	287	292	288	
	第 3 次	进口	9.44×10 ³	9.32×10 ³	9.48×10 ³	9.41×10 ³	96.8
		出口	296	300	292	296	

表 3-2 DA008 污水厂废气处理排气筒检测结果

检测日期	检测因子		检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021 年 10 月 11 日	硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	<0.002	<0.002	<0.002
		排放速率 (kg/h)	6.13×10 ⁻⁶	6.23×10 ⁻⁶	6.17×10 ⁻⁶
	标干流量 (Nm³/h)		6126	6231	6167
	含湿量 (%)		4.5	4.3	4.4
	平均流速 (m/s)		11.9	12.1	12.0
	温度 (℃)		16.9	17.3	17.7
	高度 (m)		15		
	内径 (m)		0.45		
	备注：1、排放速率=实测浓度×标干流量/10 ⁶ 2、实测浓度小于检出限时，按检出限的一半计算排放速率				

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-1006

表 3-3 有组织废气检测结果

检测地点	检测日期	检测因子	检测频次		检测结果			
					样品 1	样品 2	样品 3	平均值
DA010 危废 房废气排气 筒	2021 年 10 月 11 日	挥发性 有机物 (以非 甲烷总 烃计)	第一次	实测浓度 (mg/m ³)	6.67	6.53	6.47	6.56
			排放速率 (kg/h)		0.0538			
			标干流量 (Nm ³ /h)		8204			
			含湿量 (%)		4.4			
			平均流速 (m/s)		12.9			
			温度 (°C)		17.0			
			第二次	实测浓度 (mg/m ³)	6.36	6.42	6.54	6.44
			排放速率 (kg/h)		0.0536			
			标干流量 (Nm ³ /h)		8323			
			含湿量 (%)		4.3			
			平均流速 (m/s)		13.1			
			温度 (°C)		17.6			
			第三次	实测浓度 (mg/m ³)	6.48	6.59	6.85	6.64
			排放速率 (kg/h)		0.0557			
			标干流量 (Nm ³ /h)		8384			
			含湿量 (%)		4.2			
			平均流速 (m/s)		13.2			
			温度 (°C)		18.0			
			高度 (m)		15			
			内径 (m)		0.5			
DA008 污水 厂废气处理 排气筒	2021 年 10 月 11 日	挥发性 有机物 (以非 甲烷总 烃计)	第一次	实测浓度 (mg/m ³)	28.7	29.1	29.2	29.0
			排放速率 (kg/h)		0.178			
			标干流量 (Nm ³ /h)		6126			

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-1006

检测地点	检测日期	检测因子	检测频次		检测结果			
					样品 1	样品 2	样品 3	平均值
			含湿量（%）		4.5			
			平均流速（m/s）		11.9			
			温度（℃）		16.9			
			第二次	实测浓度 （mg/m ³ ）	28.3	28.6	28.1	28.3
			排放速率（kg/h）		0.176			
			标干流量（Nm ³ /h）		6231			
			含湿量（%）		4.3			
			平均流速（m/s）		12.1			
			温度（℃）		17.3			
			第三次	实测浓度 （mg/m ³ ）	27.7	28.9	28.3	28.3
			排放速率（kg/h）		0.174			
			标干流量（Nm ³ /h）		6167			
			含湿量（%）		4.4			
			平均流速（m/s）		12.0			
			温度（℃）		17.7			
			高度（m）		15			
			内径（m）		0.45			

四、废水检测结果

检测时间	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021 年 10 月 12 日	pH	无量纲	7.1	7.1	7.1
	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	0.92	0.88	0.87

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-1006

检测时间	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
	总磷	mg/L	0.020	0.019	0.020
	悬浮物	mg/L	19	20	19
	总氮	mg/L	1.34	1.41	1.35
	COD _{Cr}	mg/L	139	141	140
	氨氮	mg/L	0.812	0.801	0.824

五、附表

检测期间环境空气参数统计表:

检测时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	湿度 (%)	风向	总云量	低云量	测试仪器
2021 年 10 月 11 日	20	101.4	1.5	38	W	2	1	五合一风速计 AZ8910
2021 年 10 月 12 日	17	102.7	1.4	60	SW	4	2	

(报告结束)