

检测报告

报告编号：XZ-JC2209-022

第 1 页 共 6 页

委托方	名称	山东神驰石化有限公司		
	联系人	张同振	联系电话	15905467113
受检项目	名称	山东神驰石化有限公司九月月度检测项目		
	采样地址	东营市东营港经济开发区港北三路南、港西二路西		
	采样日期	2022.09.02	分析日期	2022.09.02-09.03
	样品规格/数量	10ml 吸收液*4 瓶、1L 气袋*38 个、500ml 水样*6 瓶、200ml 水样*3 瓶、1L 水样*3 瓶、250ml 水样*1 瓶		
检测项目	一、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，共 2 项； 二、废水检测项目：pH 值、悬浮物、硫化物、石油类、挥发酚、COD、氨氮、总磷、总氮，共 9 项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第 2-4 页			
备注				

编 制：

审 核： 检验检测专用章

批 准： 签 发 日 期：

一、检测结果

检测报告

报告编号：XZ-JC2209-022

第 2 页 共 6 页

(一) 有组织废气检测结果 (样品状态：完好无破损、标签清晰)

表 1

检测点位		DA008 污水厂废气处理装置排放口	采样日期	2022.09.02 12:29-15:40	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)	0.1590	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号				
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.02×10 ⁻⁶	1.91×10 ⁻⁶	2.13×10 ⁻⁶	/
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计)	样品编号	22H09022FQ2002-1	22H09022FQ2003-1	22H09022FQ2004-1	总均值
	实测浓度 (mg/m ³)	38.6	51.6	43.0	/
	实测浓度均值 (mg/m ³)	46.6	42.9	42.5	44.0
标杆流量(m ³ /h)		1612.220	1525.150	1700.868	/
烟气平均流速 (m/s)					
测点烟气温度 (°C)					
烟气含湿量 (%)					
备注		ND 表示未检出			

表 2

检测点位		DA009 油气回收排放口 (进口)	采样时间	2022.09.02 10:47-11:52	
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m ²)	—	
检测频次		第一次	第二次	第三次	总均值
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计)	样品编号	22H09022FQ2005-1	22H09022FQ2006-1	22H09022FQ2007-1	/
实测浓度均值 (mg/m ³)		7.42×10 ³	7.10×10 ³	6.38×10 ³	6.97×10 ³
备注		因采样口太小，无法测量工况。			

检测报告

报告编号：XZ-JC2209-022

第 3 页 共 6 页

表 3

检测点位		DA009 油气回收排 放口 (出口)	采样时间	2022.09.02 10:48-11:51	
排气筒高度(m)		16.5	测点截面积 (m ²)	—	
检测频次		第一次	第二次	第三次	总均值
挥发性有机物 (以非甲烷总 计)	样品编号				
	实测浓度 (mg/m ³)	174	173	160	/
实测浓度均值 (mg/m ³)		172	167	158	166
去除效率 (%)		97	97	97	97
备注		因采样口太小，无法测量工况。			

表 4

检测点位		DA010 危废房废气 处理排放口	采样时间	2022.09.02 12:14-15:25	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)	0.1963	
检测频次		第一次	第二次	第三次	总均值
挥发性有机物 (以非甲烷总 计)	样品编号				
	实测浓度 (mg/m ³)	21.1	20.9	19.9	/
实测浓度均值 (mg/m ³)		21.8	20.7	19.7	20.7
标杆流量(m ³ /h)		6198.231	5895.933	6012.848	/
测点烟气温度 (°C)					
烟气平均流速 (m/s)					
烟气含湿量 (%)					

检测报告

报告编号：XZ-JC2209-022

第4页 共6页

(二) 废水检测结果

表1 (样品状态：水质微浊、无异味)

采样时间		2022.09.02 10:34-16:05		检测点位		DW001 污水处理厂出口	
检测项目	单位	检测结果					
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值		
样品编号							
pH值	无量纲	7.5	7.6	7.5	7.5		
石油类	mg/L	0.21	0.23	0.22	0.22		
悬浮物	mg/L	4	3	5	4		
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND		
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND		
COD	mg/L	25.5	27.6	23.6	25.6		

(续上表)

氨氮	mg/L	0.280	0.320	0.302	0.301		
总磷	mg/L	0.22	0.23	0.26	0.24		
总氮	mg/L	2.00	2.07	2.04	2.04		
备注		ND表示未检出					

二、质量控制

(一) 质控措施

- 1.本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
- 2.本次检测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。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

(二) 质控结果

1.空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
运输空白	22H09022FQ2001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	22H09022FQ2011	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H09022FQ1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	22H09022FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
备注		ND表示未检出			

2.平行样

质控	样品编号	检测项目	单位	结果	判定依据	判定
----	------	------	----	----	------	----

检测报告

报告编号：XZ-JC2209-022

第 5 页 共 6 页

类型							
实验室平行	22H09022FQ2004-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	35.8	38.8	相对偏差≤15%	合格
	22H09022FS1003	石油类	mg/L	0.22	0.22	相对偏差≤5%	合格
	22H09022FS1001	悬浮物	mg/L	4	4	相对偏差≤10%	合格
	22H09022FS1003	硫化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤30%	合格
备注		ND 表示未检出					

本页余下空白

3. 标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	10.15±10%	9.88	合格
	硫化氢	mg/m ³	0.250±5%	0.256	合格
	石油类	mg/L	23.5±1.9	22.4	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.352	合格
	挥发酚	mg/L	1.50±10%	1.52	合格
	COD	mg/L	70.0±5%	71.1	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	1.02	合格
	总磷	mg/L	0.500±5%	0.508	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.43	合格

4. 加标样品结果

质控类型	检测项目	单位	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率 (%)	判定依据	判定
实验室加标	硫化物	μg	1.20	5	6.45	105%	60%-120%	合格
	总氮	mg/L	2.04	1.50	3.52	99%	90%-110%	合格

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
有组织废气	挥发性有机物 (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
	硫化氢	国家环保总局 (2003)第四版(增补版)	空气和废气检测分析方法 (亚甲基蓝分光光度法)	0.0025 mg/m ³
废水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法	0.06 mg/L

检测报告

报告编号：XZ-JC2209-022

第 6 页 共 6 页

悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/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
COD	HJ/T 399-2007	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	15 mg/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
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/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	0.05 mg/L

本页余下空白

检测报告

报告编号：XZ-JC2209-022

第 7 页 共 6 页

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
5	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
6	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
7	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
8	pH计	CT-6020	XZ-JCC-M-122
9	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
10	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
11	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
12	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
13	取水器	—	—

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		湿度 (%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云	
2022.09.02	10:25	24.7	37.6	101.7	2.3	东北	5/3
	13:09	26.4	35.2	101.4	1.9	东北	4/3
	16:00	25.3	36.1	101.5	2.2	东北	3/2

*****报告结束*****