

检测报告

报告编号：XZ-JC2410-029

第 1 页 共 4 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十月月度检测项目		
	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	2024.10.08	分析日期	2024.10.08-10.11
	样品规格/数量	10ml 吸收液*4 个、1L 气袋*10 个、500ml 水样*9 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、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、硫化物、石油类、挥发酚，共9项。			
检测结果	见本报告第2-3页			
备注	DA009油气回收排放口（进口）、DA009油气回收排放口（出口）、DW003污水汽提塔污水排放口检测期间未开工，故本报告不体现此装置检测数据。			

编 制：

审 核：

检验检测专用章

批 准：

签 发 日 期：

检测报告

报告编号: XZ-JC2410-029

第 2 页 共 4 页

一、检测结果

(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	2024.10.08	
排气筒高度(m)		15	测点截面积（m²）	0.1590	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	24H10029FQ1001	24H10029FQ1002	24H10029FQ1003	
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	4.11×10 ⁻⁶	4.16×10 ⁻⁶	4.20×10 ⁻⁶	4.16×10 ⁻⁶
挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）	样品编号	24H10029FQ2001	24H10029FQ2002	24H10029FQ2003	均值
	实测浓度（mg/m³）	25.2	25.6	24.8	25.2
	实测排放速率（kg/h）	0.083	0.085	0.083	0.084
标干流量(m³/h)		3284.809	3328.623	3363.835	/
烟气平均流速（m/s）		6.45	6.55	6.64	
测点烟气温度（℃）		24	25	25	
烟气含湿量（%）		4.0	3.8	4.1	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表2

检测点位	DA010 危废房废气处理排放口		采样时间	2024.10.08	
排气筒高度(m)	15		测点截面积 (m²)	0.1963	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	24H10029FQ2010	24H10029FQ2011	24H10029FQ2012	
	实测浓度 (mg/m³)	31.7	30.5	33.2	31.8
	实测排放速率 (kg/h)	0.221	0.209	0.234	0.221
标干流量(m³/h)		6982.779	6850.549	7048.475	/
测点烟气温度 (°C)		23	23	23	
烟气平均流速 (m/s)		10.8	10.6	10.9	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.0	2.1	

表3

检测点位	DA011 化验室废气处理排放口		采样时间	2024.10.08	
排气筒高度(m)	17.6		测点截面积 (m²)	0.2827	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	24H10029FQ2013	24H10029FQ2014	24H10029FQ2015	
	实测浓度 (mg/m³)	18.4	19.3	17.2	18.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.109	0.119	0.099	0.109
标干流量(m³/h)		5933.362	6155.996	5752.110	/
测点烟气温度 (°C)		24	25	25	
烟气平均流速 (m/s)		6.42	6.70	6.25	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.3	2.2	

(二) 废水检测结果

表1 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2024.10.08		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		24H10029FS1001	24H10029FS1002	24H10029FS1003	
pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.6	7.5
石油类	mg/L	0.30	0.27	0.28	0.28

检测报告

报告编号: XZ-JC2410-029

(续上表)

悬浮物	mg/L	15	12	12	13
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
化学需氧量	mg/L	84.8	83.4	82.4	83.5
氨氮	mg/L	3.55	3.33	2.95	3.28
总氮	mg/L	21.7	19.0	20.6	20.4
总磷	mg/L	0.17	0.17	0.17	0.17
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
现场空白	24H10029XK1001	硫化氢	mg/m³	ND	合格
运输空白	24H10029YK2001	挥发性有机物（以以非甲烷总烃计）	mg/m³	ND	合格
全程序空白	24H10029FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
备注		ND 表示未检出			

2.平行样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室 平行	24H10029FQ2011	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m³	30.5	30.7	相对偏差≤15%	合格
	24H10029FS1003	石油类	mg/L	0.28	0.29	相对偏差≤5%	合格
	24H10029FS1003	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格
	24H10029FS1003	硫化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤30%	合格
	24H10029FS1003	氨氮	mg/L	2.95	3.02	相对偏差≤5%	合格
	24H10029FS1003	总氮	mg/L	20.6	21.2		合格
	24H10029FS1003	总磷	mg/L	0.17	0.17		合格
	24H10029FS1003	化学需氧量	mg/L	82.4	82.5		合格
备注		ND 表示未检出					

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/m³	10.15±10%	10.0	合格
	硫化氢	mg/m³	0.250±5%	0.252	合格
	石油类	mg/L	24.3±2.0	24.1	合格
	挥发酚	mg/L	1.47±0.12	1.46	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.349	合格
	化学需氧量	mg/L	106±7	108.0	合格
	氨氮	mg/L	0.792±0.035	0.77	合格
	总氮	mg/L	1.67±0.12	1.71	合格
	总磷	mg/L	0.867±0.059	0.827	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2410-029第 4 页 共 4 页

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	1.09	2	3.08	99.5	60-120	合格
	总氮	mg/L	1.03	1	2.08	105	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/m³
	硫化氢	国家环境保护总局(2007年)第四版增补版	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.0025 mg/m³
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 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	悬浮物	GB 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
	化学需氧量	HJ/T 399-2007	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	2.3 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 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

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	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133
6	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-166
7	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-122
8	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
9	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
10	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
11	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
12	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
13	多参数水质分析仪	D60	XZ-JCS-M-023
14	多功能消解仪	DX25	XZ-JCS-A-054
15	原子荧光光度计	BAF-2000	XZ-JCS-M-030

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(℃)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2024.10.08	09:57	22.1	52.7	101.9	2.1	西	3/0
	13:02	24.2	47.5	101.8	2.0	西	3/1

六、报告参与人员名单

采样人员: 于旭、薄纯正
分析人员: 李岩、程玉辉、张欣茹、李佳静、王雪斌、王海堂

*****报告结束*****