

检测报告

报告编号: XZ-JC2505-079

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五月月度检测项目		
	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	2025.05.12	分析日期	2025.05.12-05.14
	样品规格/数量	10ml 吸收液*4 个、1L 气袋*10 个、500ml 水样*10 瓶、200ml 水样*5 瓶、1L 水样*4 瓶、250ml 水样*12 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-JC2505-079

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	2025.05.12	
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	25H05079FQ1001	25H05079FQ1002	25H05079FQ1003	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.56×10 ⁻⁶	4.52×10 ⁻⁶	4.50×10 ⁻⁶	4.53×10 ⁻⁶
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计)	样品编号	25H05079FQ2001	25H05079FQ2002	25H05079FQ2003	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	16.5	15.2	14.8	15.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.060	0.055	0.053	0.056
标干流量(m ³ /h)		3649.862	3612.017	3599.288	/
烟气平均流速 (m/s)		7.40	7.33	7.34	
测点烟气温度 (°C)		28	29	30	
烟气含湿量 (%)		4.3	4.0	4.2	
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	2025.05.12	
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	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H05079FQ2010	25H05079FQ2011	25H05079FQ2012	
	实测浓度 (mg/m ³)	34.4	33.6	32.1	33.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.239	0.235	0.222	0.232
标干流量(m ³ /h)		6950.476	6988.848	6904.452	/
测点烟气温度 (°C)		27	27	28	
烟气平均流速 (m/s)		11.1	11.2	11.1	
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	2025.05.12	
排气筒高度(m)	17.6		测点截面积 (m ²)	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	25H05079FQ2013	25H05079FQ2014	25H05079FQ2015	
	实测浓度 (mg/m ³)	14.7	13.2	11.9	13.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.100	0.087	0.080	0.089
标干流量(m ³ /h)		6790.904	6568.374	6718.205	/
测点烟气温度 (°C)		24	25	25	
烟气平均流速 (m/s)		7.47	7.25	7.41	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.1	2.0	

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2505-079

第 3 页 共 4 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		2025.05.12		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		25H05079FS1001		25H05079FS1002		25H05079FS1003		
pH 值	无量纲	7.2		7.2		7.3		7.2
化学需氧量	mg/L	81.6		85.4		78.0		81.7
总氮	mg/L	18.6		18.0		17.8		18.1
氨氮	mg/L	10.2		9.82		10.4		10.1
总磷	mg/L	0.08		0.07		0.07		0.07
悬浮物	mg/L	7		9		12		9
硫化物	mg/L	ND		ND		ND		ND
石油类	mg/L	0.22		0.18		0.20		0.20
挥发酚	mg/L	ND		ND		ND		ND
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。

(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	25H05079XK1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H05079YK2001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H05079FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
备注	ND 表示未检出				

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/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 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	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
	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/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	

检测报告

报告编号: XZ-JC2505-079

第 4 页 共 4 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-085
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-073
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-089
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
5	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-160
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-188
7	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-128
8	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
9	气相色谱仪	GC1120	XZ-JCS-M-032
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

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2025.05.12	09:52	25.2	40.2	100.1	1.9	西南	2/0
	15:30	31.4	29.7	99.9	2.0	西南	2/0

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、王海堂

*****报告结束*****