



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2506-060



2506JC060

项目（样品）名称:

山东神驰石化有限公司六月月度检测项目

委托单位:

山东神驰石化有限公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

二零二五年六月二十五日

山东旭正检测技术有限公司



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2506-060

第 1 页 共 5 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六月月度检测项目		
	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	2025.06.13、06.20	分析日期	2025.06.13-06.17、06.21
	样品规格/数量	10ml 吸收液*4 个、1L 气袋*17 个、500ml 水样*10 瓶、200ml 水样*4 瓶、1L 水样*4 瓶、250ml 水样*18 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、总砷，共10项。			
检测结果	见本报告第2-3页			
备注				

编 制: 郭康彤

审 核: 王 伟

批 准: 董 杰



检验检测专用章

签 发 日 期: 2025.6.25

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-060

第 2 页 共 5 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		2025.06.13			
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		25H06060FQ1001		25H06060FQ1002		25H06060FQ1003		
	实测浓度（mg/m³）		ND		ND		ND		
	实测排放速率（kg/h）		4.40×10 ⁻⁶		4.39×10 ⁻⁶		4.40×10 ⁻⁶		
挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）	样品编号		25H06060FQ2001		25H06060FQ2002		25H06060FQ2003		均值
	实测浓度（mg/m³）		15.0		14.8		15.1		15.0
	实测排放速率（kg/h）		0.053		0.052		0.053		0.053
标干流量(m³/h)			3516		3514		3516		/
烟气平均流速（m/s）			7.1		7.1		7.1		
测点烟气温度（℃）			33		33		34		
烟气含湿量（%）			4.2		4.3		4.0		
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	2025.06.13	
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	25H06060FQ2010	25H06060FQ2011	25H06060FQ2012	
	实测浓度 (mg/m³)	27.6	37.1	39.5	34.7
	实测排放速率 (kg/h)	0.182	0.248	0.271	0.234
标干流量(m³/h)		6606	6681	6857	/
测点烟气温度 (℃)		32	34	34	
烟气平均流速 (m/s)		10.6	10.8	11.1	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.2	2.0	

表3

检测点位	DA011 化验室废气处理排放口		采样时间	2025.06.13	
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	25H06060FQ2013	25H06060FQ2014	25H06060FQ2015	
	实测浓度 (mg/m³)	25.1	19.5	27.3	24.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.167	0.135	0.188	0.163
标干流量(m³/h)		6655	6939	6874	/
测点烟气温度 (℃)		28	27	27	
烟气平均流速 (m/s)		7.3	7.6	7.5	
烟气含湿量 (%)		2.0	2.2	2.1	

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-060

第 3 页 共 5 页

表4

检测点位	DA009 油气回收排放口 (进口)		采样时间	2025.06.20	
排气筒高度(m)	—		测点截面积 (m ²)	0.0050	
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	25H06060FQ2004	25H06060FQ2005	25H06060FQ2006	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.11×10 ³	2.07×10 ³	2.06×10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	0.563	0.559	0.544	
标干流量(m ³ /h)		266.8441	269.8997	263.9193	/
测点烟气温度 (°C)		24	24	23	
烟气平均流速 (m/s)		16.5	16.7	16.3	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.3	2.4	

表5

检测点位	DA009 油气回收排放口 (出口)		采样时间	2025.06.20	
排气筒高度(m)	16.5		测点截面积 (m ²)	0.0706	
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	25H06060FQ2007	25H06060FQ2008	25H06060FQ2009	
	实测浓度 (mg/m ³)	39.2	40.1	37.8	
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.009	
去除效率 (%)		98	98	98	98
标干流量(m ³ /h)		245	245	245	/
测点烟气温度 (°C)		25	25	24	
烟气平均流速 (m/s)		1.0	1.0	1.0	
烟气含湿量 (%)		2.0	1.9	2.1	

(二) 废水检测结果

表 1 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.13	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		25H06060FS1001	25H06060FS1002	25H06060FS1003	
pH 值	无量纲	7.5	7.3	7.4	7.4
化学需氧量	mg/L	90.6	98.4	86.5	91.8
总氮	mg/L	42.8	42.7	43.3	42.9
氨氮	mg/L	29.4	26.1	27.0	27.5
总磷	mg/L	0.17	0.16	0.18	0.17
悬浮物	mg/L	3	5	5	4
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.51	0.54	0.52	0.52
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		ND 表示未检出			

表 2 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.13	检测点位	DW003 污水汽提塔污水排放口	
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		25H06060FS2001	25H06060FS2002	25H06060FS2003	
总砷	mg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-060

第 4 页 共 5 页

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
全程序空白	25H06060QK1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H06060YK2001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H06060YK2002	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H06060FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
全程序空白	25H06060FS2004	总砷	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
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 µg/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	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
5	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
6	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
7	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-160
8	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165
9	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-166
10	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-085
11	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-073
12	风速仪	16024	XZ-JCC-M-089
13	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2506-060

第 5 页 共 5 页

(续上表)

14	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165
15	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-186
16	便携式 pH 计	PHBJ-260	XZ-JCC-M-169
17	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
18	气相色谱仪	GC1120	XZ-JCS-M-032
19	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
20	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
21	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
22	多参数水质分析仪	D60	XZ-JCS-M-023
23	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(℃)	湿度 (%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2025.06.13	10:00	27.9	40.5	100.7	1.7	东南	1/0
	15:00	33.5	32.9	100.6	1.8	东南	1/0
2025.06.20	16:15	24.2	41.2	100.5	1.8	东北	2/0
	18:40	22.7	45.7	100.4	1.7	东北	2/0

六、报告参与人员名单

采样人员: 于旭、薄纯正、林鹏、吴红光

分析人员: 李岩、程玉辉、张欣茹、李佳静、王海堂

*****报告结束*****

