

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2504-084

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四月月度检测项目		
	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	2025.04.14	分析日期	2025.04.14-04.17
	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*17 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	DA009油气回收排放口(进口)、DA009油气回收排放口(出口)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-JC2504-084

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	2025.04.14	
排气筒高度(m)	15		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1590	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	25H04084FQ1001	25H04084FQ1002	25H04084FQ1003	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.41×10 <sup>-6</sup>	4.36×10 <sup>-6</sup>	4.35×10 <sup>-6</sup>	4.38×10 <sup>-6</sup>
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计)	样品编号	25H04084FQ2001	25H04084FQ2002	25H04084FQ2003	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	17.5	16.9	17.0	17.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.062	0.059	0.059	0.060
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		3529.760	3489.731	3481.472	/
烟气平均流速 (m/s)		6.83	6.75	6.75	
测点烟气温度 (°C)		17	18	17	
烟气含湿量 (%)		4.0	3.7	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	2025.04.14	
排气筒高度(m)	15		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	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	25H04084FQ2010	25H04084FQ2011	25H04084FQ2012	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	38.0	38.4	36.8	37.7
	实测排放速率 (kg/h)	0.286	0.288	0.291	0.288
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		7521.056	7489.415	7895.954	/
测点烟气温度 (°C)		19	19	18	
烟气平均流速 (m/s)		11.6	11.6	12.2	
烟气含湿量 (%)		2.0	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	2025.04.14	
排气筒高度(m)	17.6		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	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	25H04084FQ2013	25H04084FQ2014	25H04084FQ2015	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.4	13.7	13.3	13.8
	实测排放速率 (kg/h)	0.096	0.089	0.089	0.091
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		6661.430	6505.885	6664.410	/
测点烟气温度 (°C)		11	10	10	
烟气平均流速 (m/s)		6.99	6.82	6.98	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.3	2.2	

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2504-084

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		2025.04.14		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	
样品编号		25H04084FS1001		25H04084FS1002		25H04084FS1003	
						均值	
pH 值	无量纲	7.6	7.5	7.3	7.5		
化学需氧量	mg/L	142	139	149	143		
总氮	mg/L	11.8	12.0	12.1	12		
氨氮	mg/L	6.31	6.43	6.51	6.42		
总磷	mg/L	0.28	0.26	0.27	0.27		
悬浮物	mg/L	8	9	7	8		
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND		
石油类	mg/L	0.49	0.48	0.51	0.49		
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		2025.04.14		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	
样品编号		25H04084FS2001		25H04084FS2002		25H04084FS2003	
						均值	
总砷	μg/L	0.7	0.7	0.8	0.7		

## 二、质量控制

### (一) 质控措施

- 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。
- 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	25H04084XK1001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
运输空白	25H04084YK2001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	25H04084FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
全程序空白	25H04084FS2004	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
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	

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2504-084

第 4 页 共 4 页

(续上表)

废水	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-133
6	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-160
7	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-102
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-129
9	pH计	CT-6020	XZ-JCC-M-127
10	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
11	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
12	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
13	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
14	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
15	多参数水质分析仪	D60	XZ-JCS-M-023
16	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
2025.04.14	09:57	16.1	42.5	100.5	3.7	西	2/0
	15:15	19.4	29.4	100.3	3.4	西	2/0
	18:30	18.2	34.7	100.5	3.9	西	2/0

## 六、报告参与人员名单

采样人员: 于旭、崔文杰

分析人员: 李岩、程玉辉、张欣茹、李佳静、王海堂

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*