

检 测 报 告

报告编号：XZ-JC2510-102

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	2025.10.16	分析日期	2025.10.16-10.18
	样品规格/数量	10ml 吸收液*8 个、1L 气袋*19 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2-4页			
备注				

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-JC2510-102

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（进口）		采样时间	2025.10.16	
排气筒高度(m)	—		测点截面积（m²）	0.0962	
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	25H10102FQ2001	25H10102FQ2002	25H10102FQ2003	
	实测浓度（mg/m³）	377	406	394	
	实测排放速率（kg/h）	3.08	3.29	3.23	
标干流量(m³/h)		8178	8107	8191	/
测点烟气温度（℃）		24	23	23	
烟气平均流速（m/s）		27.3	26.9	27.2	
烟气含湿量（%）		4.9	4.8	4.9	

表2

检测点位	DA008 污水厂废气处理装置排放口（出口）		采样时间	2025.10.16	
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
挥发性有机物 （以非甲烷总烃计）	样品编号	25H10102FQ2004	25H10102FQ2005	25H10102FQ2006	
	实测浓度（mg/m³）	32.4	31.3	30.7	
	实测排放速率（kg/h）	0.196	0.192	0.189	
去除效率（%）		93	94	94	/
标干流量(m³/h)		6059	6119	6144	
测点烟气温度（℃）		24	22	21	
烟气平均流速（m/s）		11.8	11.8	11.9	
烟气含湿量（%）		4.8	4.5	4.7	

表 3

检测点位		DA008污水厂废气处理装置排放口		采样日期		2025.10.16			
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		25H10102FQ1001		25H10102FQ1002		25H10102FQ1003		
	实测浓度（mg/m ³ ）		0.100		0.100		0.102		0.101
	实测排放速率（kg/h）		6.06×10 ⁻⁴		6.12×10 ⁻⁴		6.27×10 ⁻⁴		6.15×10 ⁻⁴
标干流量(m ³ /h)			6059		6119		6144	/	
烟气平均流速（m/s）			11.8		11.8		11.9		
测点烟气温度（℃）			24		22		21		
烟气含湿量（%）			4.8		4.5		4.7		
备注			*硫化氢为无能力分包项目，分包公司：山东中泽环境检测有限公司，资质证书编号：221512343764，报告编号：山中检字（2025）第 DY148-073 号。						

本页以下空白

检测报告

报告编号：XZ-JC2510-102

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	2025.10.16	
排气筒高度(m)	—		测点截面积（m²）	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	25H10102FQ2007	25H10102FQ2008	25H10102FQ2009	
	实测浓度（mg/m³）	2.34×10³	2.24×10³	2.21×10³	
	实测排放速率（kg/h）	0.632	0.612	0.601	0.615
标干流量(m³/h)		270	273	272	/
测点烟气温度（℃）		26	25	26	
烟气平均流速（m/s）		16.5	16.6	16.6	
烟气含湿量（%）		2.4	2.5	2.3	

表5

检测点位	DA009 油气回收排放口（出口）		采样时间	2025.10.16	
排气筒高度(m)	16.5		测点截面积（m²）	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	25H10102FQ2010	25H10102FQ2011	25H10102FQ2012	
	实测浓度（mg/m³）	39.6	34.9	39.9	
	实测排放速率（kg/h）	0.010	0.009	0.010	0.010
去除效率（%）		98	98	98	98
标干流量(m³/h)		249	248	249	/
测点烟气温度（℃）		20	21	20	
烟气平均流速（m/s）		1.0	1.0	1.0	
烟气含湿量（%）		2.2	2.4	2.3	

表 6

检测点位	DA010 危废房废气处理排放口		采样时间	2025.10.16	
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	25H10102FQ2013	25H10102FQ2014	25H10102FQ2015	
	实测浓度（mg/m³）	18.3	17.6	18.3	
	实测排放速率（kg/h）	0.111	0.111	0.113	0.112
标干流量(m³/h)		6081	6314	6180	/
测点烟气温度（℃）		20	19	19	
烟气平均流速（m/s）		9.2	9.6	9.3	
烟气含湿量（%）		2.3	2.5	2.1	

表7

检测点位	DA011 化验室废气处理排放口		采样时间	2025.10.16	
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	25H10102FQ2016	25H10102FQ2017	25H10102FQ2018	
	实测浓度（mg/m³）	17.7	17.1	17.0	
	实测排放速率（kg/h）	0.114	0.112	0.111	0.112
标干流量(m³/h)		6469	6554	6507	/
测点烟气温度（℃）		28	27	27	
烟气平均流速（m/s）		7.1	7.2	7.1	
烟气含湿量（%）		2.2	2.2	2.1	

检测报告

(二) 废水检测结果

表 1 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.10.16		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		25H10102FS1001		25H10102FS1002		25H10102FS1003	
pH 值	无量纲	7.6		7.5		7.7	
化学需氧量	mg/L	37.2		35.5		36.8	
总氮	mg/L	27.8		28.4		29.0	
氨氮	mg/L	8.40		7.13		7.76	
总磷	mg/L	0.98		0.93		0.93	
悬浮物	mg/L	3		5		5	
硫化物	mg/L	ND		ND		ND	
石油类	mg/L	0.25		0.26		0.23	
挥发酚	mg/L	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		2025.10.16	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		25H10102FS2001	25H10102FS2002	25H10102FS2003	
总砷	μg/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
全程序空白	25H10102QK1001	*硫化氢	mg/m³	ND	合格
运输空白	25H10102YK2001	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	mg/m³	ND	合格
全程序空白	25H10102FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
全程序空白	25H10102FS2004	总砷	µg/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/m³
	*硫化氢	HJ 1388-2024	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.007mg/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/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-JC2510-102

(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-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-061
5	超低排放烟尘（气）测试仪	3030	XZ-JCC-M-162
6	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-164
7	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
9	便携式 pH 计	PHBJ-260	XZ-JCC-M-169
10	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
11	气相色谱仪	GC1120	XZ-JCS-M-032
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(℃)	湿度（%RH）	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2025.10.16	10:45	15.7	48.5	102.5	3.5	东北	3/1
	15:30	17.8	47.3	102.4	3.5	东北	3/1
	20:10	14.2	49.2	102.5	3.3	东北	-/-

六、报告参与人员名单

采样人员：王凯星、胡洪玮、崔文杰、林鹏

分析人员：程玉辉、张欣茹、李佳静、周景萍、王海堂

*****报告结束*****