

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

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 (进口)	采样时间	2025.10.16	
排气筒高度(m)	—	测点截面积 (m ²)	0.0962	
检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
样品编号	25H10102FQ2001	25H10102FQ2002	25H10102FQ2003	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	377	406	392
	实测排放速率 (kg/h)	3.08	3.29	3.20
标干流量(m ³ /h)	8178	8107	8191	/
测点烟气温度 (°C)	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 (m ²)	0.1590	
检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
样品编号	25H10102FQ2004	25H10102FQ2005	25H10102FQ2006	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃 计)	实测浓度 (mg/m ³)	32.4	31.3	31.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.196	0.192	0.192
去除效率 (%)	93	94	94	94
标干流量(m ³ /h)	6059	6119	6144	/
测点烟气温度 (°C)	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
样品编号	25H10102FQ1001	25H10102FQ1002	25H10102FQ1003	
*硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.100	0.100	0.102
	实测排放速率 (kg/h)	6.06×10 ⁻⁴	6.12×10 ⁻⁴	6.27×10 ⁻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 (°C)	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 (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	25H10102FQ2007	25H10102FQ2008	25H10102FQ2009	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.34×10 ³	2.24×10 ³	2.21×10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	0.632	0.612	0.601	
标干流量(m ³ /h)	270	273	272		
测点烟气温度 (°C)	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 (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	25H10102FQ2010	25H10102FQ2011	25H10102FQ2012	
	实测浓度 (mg/m ³)	39.6	34.9	39.9	
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	0.009	0.010	
去除效率 (%)	98	98	98		
标干流量(m ³ /h)	249	248	249		
测点烟气温度 (°C)	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 (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	25H10102FQ2013	25H10102FQ2014	25H10102FQ2015	
	实测浓度 (mg/m ³)	18.3	17.6	18.3	
	实测排放速率 (kg/h)	0.111	0.111	0.113	
标干流量(m ³ /h)	6081	6314	6180		
测点烟气温度 (°C)	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 (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	25H10102FQ2016	25H10102FQ2017	25H10102FQ2018	
	实测浓度 (mg/m ³)	17.7	17.1	17.0	
	实测排放速率 (kg/h)	0.114	0.112	0.111	
标干流量(m ³ /h)	6469	6554	6507		
测点烟气温度 (°C)	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

报告编号: XZ-JC2510-102

第 4 页 共 5 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		2025.10.16	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	均值
样品编号		25H10102FS1001	25H10102FS1002	25H10102FS1003	
pH 值	无量纲	7.6	7.5	7.7	7.6
化学需氧量	mg/L	37.2	35.5	36.8	36.5
总氮	mg/L	27.8	28.4	29.0	28.4
氨氮	mg/L	8.40	7.13	7.76	7.76
总磷	mg/L	0.98	0.93	0.93	0.95
悬浮物	mg/L	3	5	5	4
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.25	0.26	0.23	0.25
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		2025.10.16	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

- 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
全程序空白	25H10102QK1001	*硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H10102YK2001	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m ³	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/m ³
	*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/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

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-102

第 5 页 共 5 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 μ g/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	InLab-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*****