

检测报告

报告编号：XZ-JC2608-013

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八月月度检测项目		
	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	2026.08.10	分析日期	2026.08.10-08.13
	样品规格/数量	10ml 吸收液*8 个、1L 气袋*13 个、500ml 水样*18 瓶、200ml 水样*9 瓶、1000ml 水样*5 瓶、250ml 水样*28 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（以N计）、总磷、悬浮物、硫化物、石油类、挥发酚、（总）砷，共10项。			
工况描述	检测期间该企业生产设备运行正常，所有环保设施正常开启，生产负荷满足检测采样要求。			
检测结果	见本报告第2-3页			
备注	因检测期间DA009油气回收排放口（进口）、DA009油气回收排放口（出口）未开工，故本报告不体现该装置数据。			

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-JC2608-013

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	2026.08.10	
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
挥发性有机物 （以非甲烷总烃计）	样品编号	26H08013FQ2001	26H08013FQ2002	26H08013FQ2003	
	实测浓度（mg/m ³ ）	353	320	332	335
	实测排放速率（kg/h）	2.78	2.52	2.63	2.64
标干流量(m ³ /h)		7881	7877	7908	/
测点烟气温度（℃）		26	26	25	
烟气平均流速（m/s）		27.1	27.2	27.1	
烟气含湿量（%）		5.3	5.6	5.4	
备注		实测排放速率由计算而得。			

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	2026.08.10	
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	26H08013FQ2004	26H08013FQ2005	26H08013FQ2006	
	实测浓度（mg/m³）	21.6	22.0	22.0	21.9
	实测排放速率（kg/h）	0.115	0.121	0.123	0.120
去除效率（%）		95	95	95	95
标干流量(m³/h)		5323.585	5494.661	5578.708	/
测点烟气温度（℃）		25	25	24	
烟气平均流速（m/s）		10.7	11.0	11.1	
烟气含湿量（%）		4.8	4.6	4.7	
备注		实测排放速率由计算而得。			

表 3

检测点位	DA008污水厂废气处理装置排放口		采样日期	2026.08.10	
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	26H08013FQ1001	26H08013FQ1002	26H08013FQ1003	
	实测浓度（mg/m ³ ）	0.116	0.105	0.097	0.106
	实测排放速率（kg/h）	6.45×10 ⁻⁴	5.77×10 ⁻⁴	5.24×10 ⁻⁴	5.82×10 ⁻⁴
标干流量(m ³ /h)		5558.546	5497.943	5399.148	/
烟气平均流速（m/s）		11.2	11.0	10.8	
测点烟气温度（℃）		25	25	26	
烟气含湿量（%）		4.9	4.5	4.7	
备注		实测排放速率由计算而得。			

本页以下空白

检测报告

报告编号：XZ-JC2608-013

表 4

检测点位	DA010 危废房废气处理排放口		采样时间	2026.08.10		
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	26H08013FQ2013	26H08013FQ2014	26H08013FQ2015		
	实测浓度（mg/m³）	18.2	17.4	16.1		17.2
	实测排放速率（kg/h）	0.108	0.104	0.093		0.102
标干流量(m³/h)		5912.447	5978.905	5768.419	/	
测点烟气温度（℃）		25	25	24		
烟气平均流速（m/s）		9.40	9.53	9.14		
烟气含湿量（%）		2.8	3.0	2.7		
备注		实测排放速率由计算而得。				

表5

检测点位	DA011 化验室废气处理排放口		采样时间	2026.08.10		
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	26H08013FQ2016	26H08013FQ2017	26H08013FQ2018		
	实测浓度（mg/m³）	22.3	23.2	26.4		24.0
	实测排放速率（kg/h）	0.168	0.178	0.198		0.181
标干流量(m³/h)		7546	7655	7517	/	
测点烟气温度（℃）		24	23	23		
烟气平均流速（m/s）		8.3	8.4	8.2		
烟气含湿量（%）		2.2	2.3	2.2		
备注		实测排放速率由计算而得。				

（二）废水检测结果

表 1（样品状态：水质微浊、无异味）

采样日期		2026.08.10	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		26H08013FS1001	26H08013FS1002	26H08013FS1003	
pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.5	7.5
水温	℃	24.5	25.6	25.8	25.3
化学需氧量	mg/L	33	31	33	32
总氮	mg/L	29.2	30.7	26.4	28.8
氨氮（以 N 计）	mg/L	5.02	5.27	6.12	5.47
总磷	mg/L	0.56	0.52	0.53	0.54
悬浮物	mg/L	5	5	4	5
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.20	0.24	0.23	0.22
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		ND 表示未检出			

检测报告

报告编号：XZ-JC2608-013

第 4 页 共 5 页

表 2（样品状态：水质微浊、无异味）

采样日期		2026.08.10	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		26H08013FS2001	26H08013FS2002	26H08013FS2003	
（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	26H08013QK1001	硫化氢	mg/m³	ND	合格
运输空白	26H08013YK2001	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	mg/m³	ND	合格
全程序空白	26H08013FS1004	化学需氧量	mg/L	ND	合格
全程序空白	26H08013FS1004	总氮	mg/L	ND	合格
全程序空白	26H08013FS1004	氨氮（以 N 计）	mg/L	ND	合格
全程序空白	26H08013FS1004	总磷	mg/L	ND	合格
全程序空白	26H08013FS1004	悬浮物	mg/L	ND	合格
全程序空白	26H08013FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
全程序空白	26H08013FS1004	石油类	mg/L	ND	合格
全程序空白	26H08013FS1004	挥发酚	mg/L	ND	合格
全程序空白	26H08013FS2004	（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）	HJ38-2017	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	HJ1388-2024	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	HJ1147-2020	水质 pH 值的测定电极法	—
	石油类	HJ637-2018	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/T11901-1989	水质悬浮物的测定重量法	—
	硫化物	HJ1226-2021	水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/L
	挥发酚	HJ503-2009	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	HJ828-2017	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法	4 mg/L
	氨氮（以 N 计）	HJ535-2009	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总磷	GB/T11893-1989	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	总氮	HJ636-2012	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
	水温	HJ1396-2024	水质水温的测定传感器法	—
	（总）砷	HJ694-2014	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3 μg/L

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2608-013

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号	设备情况
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-085	自有
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-073	自有
3	轻风表三杯式	16024	XZ-JCC-M-089	自有
4	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104	自有
5	超低排放烟（尘）气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161	自有
6	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-164	自有
7	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165	自有
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-187	自有
9	便携式 pH 计	PHBJ-260	XZ-JCC-M-169	自有
10	便携式温度计	PR-301T	XZ-JCC-M-206	自有
11	气相色谱仪	GC1120	XZ-JCS-M-032	自有
12	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007	自有
13	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027	自有
14	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021	自有
15	COD 恒温加热器	COD-12	XZ-JCS-A-010	自有
16	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006	自有

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
2026.08.10	10:50	29.2	50.3	100.3	2.1	北	3/2
	14:00	28.7	52.4	100.3	2.1	北	3/2

六、报告参与人员名单

采样人员：崔文杰、林鹏、王凯星、胡洪玮

分析人员：程玉辉、陈春双、韩如意、李佳静、刘玲玲、王海堂

*****报告结束*****