



241520343463



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2501-048



2501JC048

项目（样品）名称:

山东神驰石化有限公司第一季度检测项目

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:

二零二五年三月二十日



山东旭正检测技术有限公司

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-048

第 1 页 共 8 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	159 0546 7113
受检项目	名称	山东神驰石化有限公司第一季度检测项目		
	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	2025.01.07、03.12	分析日期	2025.01.08-01.10、03.12-03.14
	样品规格/数量	聚四氟乙烯滤膜*4 个、50ml 吸收液*12 个、活性炭管*17 个、臭气瓶*16 个、玻璃纤维滤膜*12 个、10ml 吸收液*54 个、500ml 水样*6 瓶、1L 水样*3 瓶、250ml 水样*14 瓶、1L 气袋*34 个、溶解氧瓶*3 个、3L 气袋*3 个		
检测项目	一、无组织废气检测项目：臭气浓度、氯化氢、甲醇、总悬浮颗粒物、氨（氨气）、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃，共10项； 二、有组织废气检测项目：臭气浓度、氨（氨气）、酚类、苯系物，共4项； 三、声环境检测项目：噪声，共1项。			
检测结果	见本报告第2-6页			
备注	因 DA001 C3、C4 脱氢反应进料加热炉排放口、DA002 异构化加氢精制加热炉排放口、DA003 异构化反应加热炉、DA004 轻烃加氢改质联合余热排放口、DA005 催化剂再生烟气排气筒、DA006 轻烃加氢改制预加氢加热炉排放口、DW001 污水处理厂出口监测期间未开工，故本报告不体现其数据。			

编制:

[Signature]

审核:

[Signature]

批准:

[Signature]

检验检测专用章

签发日期:



检测报告

报告编号: XZ-JC2501-048

第 2 页 共 8 页

一、检测结果

(一) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

采样日期	2025.03.12		检测点位	山东神驰石化有限公司厂界
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ1001	25H01048HQ1002	25H01048HQ1003	25H01048HQ1004
检测结果	ND	11	15	13
检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ1005	25H01048HQ1006	25H01048HQ1007	25H01048HQ1008
检测结果	ND	11	14	15
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ1009	25H01048HQ1010	25H01048HQ1011	25H01048HQ1012
检测结果	11	14	15	12
检测频次	第四次			
样品编号	25H01048HQ1013	25H01048HQ1014	25H01048HQ1015	25H01048HQ1016
检测结果	ND	13	12	15
最大值	11	14	15	15
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ2001	25H01048HQ2002	25H01048HQ2003	25H01048HQ2004
检测结果	0.80	1.53	1.58	1.45
检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ2005	25H01048HQ2006	25H01048HQ2007	25H01048HQ2008
检测结果	0.65	1.47	1.63	1.59
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ2009	25H01048HQ2010	25H01048HQ2011	25H01048HQ2012
检测结果	0.78	1.64	1.50	1.52
检测频次	第四次			
样品编号	25H01048HQ2013	25H01048HQ2014	25H01048HQ2015	25H01048HQ2016
检测结果	0.82	1.49	1.44	1.31
均值	0.76	1.53	1.54	1.47
检测项目	甲醇 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ3001	25H01048HQ3002	25H01048HQ3003	25H01048HQ3004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ3005	25H01048HQ3006	25H01048HQ3007	25H01048HQ3008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ3009	25H01048HQ3010	25H01048HQ3011	25H01048HQ3012
检测结果	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-048

第 3 页 共 8 页

(续上表)

检测频次	第四次			
样品编号	25H01048HQ3013	25H01048HQ3014	25H01048HQ3015	25H01048HQ3016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ4001	25H01048HQ4002	25H01048HQ4003	25H01048HQ4004
检测结果	310	319	339	344
检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ4005	25H01048HQ4006	25H01048HQ4007	25H01048HQ4008
检测结果	305	322	325	337
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ4009	25H01048HQ4010	25H01048HQ4011	25H01048HQ4012
检测结果	309	329	320	339
均值	308	323	328	340
检测项目	氨 (氨气) (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ5001	25H01048HQ5002	25H01048HQ5003	25H01048HQ5004
检测结果	0.03	0.05	0.07	0.08
检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ5005	25H01048HQ5006	25H01048HQ5007	25H01048HQ5008
检测结果	0.02	0.08	0.09	0.06
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ5009	25H01048HQ5010	25H01048HQ5011	25H01048HQ5012
检测结果	0.02	0.06	0.08	0.07
均值	0.02	0.06	0.08	0.07
检测项目	硫化氢 (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ6001	25H01048HQ6002	25H01048HQ6003	25H01048HQ6004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ6005	25H01048HQ6006	25H01048HQ6007	25H01048HQ6008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ6009	25H01048HQ6010	25H01048HQ6011	25H01048HQ6012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	苯 (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ7001	25H01048HQ7002	25H01048HQ7003	25H01048HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-048

第 4 页 共 8 页

(续上表)

检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ7005	25H01048HQ7006	25H01048HQ7007	25H01048HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ7009	25H01048HQ7010	25H01048HQ7011	25H01048HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ7001	25H01048HQ7002	25H01048HQ7003	25H01048HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ7005	25H01048HQ7006	25H01048HQ7007	25H01048HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ7009	25H01048HQ7010	25H01048HQ7011	25H01048HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	二甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ7001	25H01048HQ7002	25H01048HQ7003	25H01048HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ7005	25H01048HQ7006	25H01048HQ7007	25H01048HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ7009	25H01048HQ7010	25H01048HQ7011	25H01048HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	氯化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H01048HQ8001	25H01048HQ8002	25H01048HQ8003	25H01048HQ8004
检测结果	0.060	0.075	0.087	0.098
检测频次	第二次			
样品编号	25H01048HQ8005	25H01048HQ8006	25H01048HQ8007	25H01048HQ8008
检测结果	0.051	0.080	0.094	0.094
检测频次	第三次			
样品编号	25H01048HQ8009	25H01048HQ8010	25H01048HQ8011	25H01048HQ8012
检测结果	0.056	0.094	0.076	0.109
均值	0.056	0.083	0.086	0.100
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。			

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-048

第 5 页 共 8 页

(二) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测项目	检测点位	DA008 污水厂废气处理装置排放口		采样日期	2025.01.07
	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	最大值
臭气浓度	样品编号	25H01048FQ2001	25H01048FQ2002	25H01048FQ2003	
	实测浓度（无量纲）	634	549	549	634
氨（氨气）	样品编号	25H01048FQ3001	25H01048FQ3002	25H01048FQ3003	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	4.31×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴	4.31×10 ⁻⁴	4.31×10 ⁻⁴
酚类	样品编号	25H01048FQ4001	25H01048FQ4002	25H01048FQ4003	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	5.17×10 ⁻⁴	5.15×10 ⁻⁴	5.17×10 ⁻⁴	5.17×10 ⁻⁴
苯系物	样品编号	25H01048FQ5001	25H01048FQ5002	25H01048FQ5003	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	2.58×10 ⁻⁶	2.58×10 ⁻⁶	2.58×10 ⁻⁶	2.58×10 ⁻⁶
标干流量(m ³ /h)		3445.735	3442.263	3445.066	/
烟气平均流速（m/s）		6.64	6.65	6.65	
测点烟气温度（℃）		20	21	20	
烟气含湿量（%）		4.3	4.2	4.3	
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。			

(三) 噪声检测结果

检测日期		2025.03.12	检测点位	山东神驰石化有限公司厂界		
序号	点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)	最大声级 dB (A)
1#	厂界北	15:55	55.3	22:00	45.8	52.5
2#	厂界东	16:07	56.1	22:12	44.9	51.4
3#	厂界南	16:27	55.4	22:27	43.5	51.5
4#	厂界西	16:52	55.7	22:39	45.4	54.8

本页以下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-048

第 6 页 共 8 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
现场空白	25H01048XK5001	苯系物	mg/m ³	ND	合格
	25H01048HQ6013	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	25H01048HQ7013	苯	mg/m ³	ND	合格
	25H01048HQ7013	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	25H01048HQ7013	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H01048QK3001	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
	25H01048HQ5013	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
	25H01048HQ8013	氯化氢	mg/m ³	ND	合格
	25H01048HQ8014	氯化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H01048YK4001	酚类	mg/m ³	ND	合格
	25H01048HQ3017	甲醇	mg/m ³	ND	合格
	25H01048HQ2017	非甲烷总烃	mg/m ³	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	臭气浓度	HJ 1262-2022	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	—
	氨(氨气)	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
	酚类	HJ/T 32-1999	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.3mg/m ³
	苯系物	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—
无组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168μg/m ³
	氨(氨气)	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/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	0.001mg/m ³
	苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³ (以碳计)

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-048

第 7 页 共 8 页

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-148
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
6	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-159
7	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-022
8	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-134
9	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-189
10	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-190
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-191
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-192
13	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-102
14	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
15	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
16	气相色谱仪	GC-7890	XZ-JCS-M-029
17	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
18	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
19	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
20	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
21	离子色谱仪	IC6200	XZ-JCS-M-031
22	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
23	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
24	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001

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
2025.01.07	10:20	3.4	35.6	102.3	1.6	西	3/2
	12:30	3.8	35.2	102.3	1.6	西	3/2
	14:26	3.6	35.4	102.3	1.6	西	3/2
	16:20	3.3	37.6	102.4	1.7	西	3/1
	18:28	3.0	40.2	102.4	1.8	西	-/-
2025.03.12	10:38	12.3	20.3	101.9	1.4	西	2/1
	12:30	15.8	15.2	101.9	1.4	西	2/1
	14:36	15.6	16.3	101.8	1.3	西	2/1
	16:30	12.6	20.1	101.9	1.4	西	2/1
	22:00	3.6	65.3	102.5	1.6	西	-/-

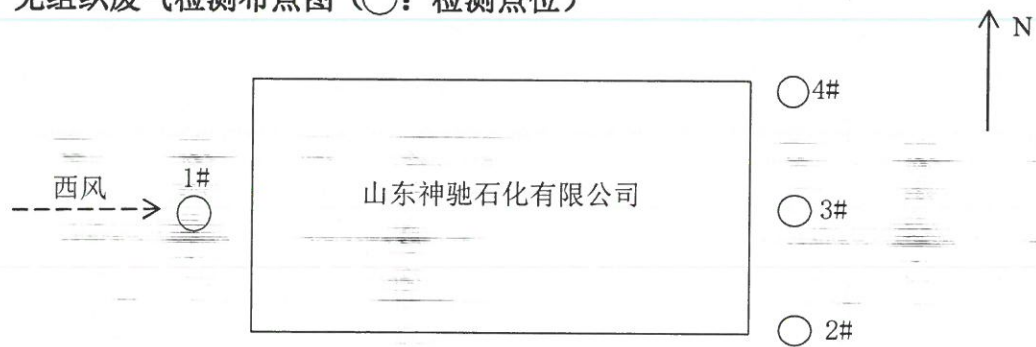
检测报告

报告编号: XZ-JC2501-048

第 8 页 共 8 页

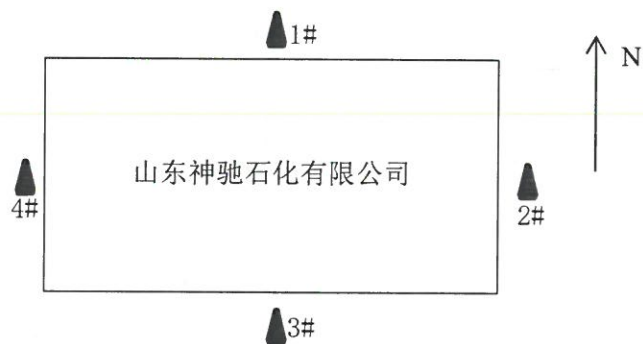
六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



采样时间: 2025.03.12

(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



采样时间: 2025.03.12

七、报告参与人员名单

采样人员: 崔文杰、刘航宇

分析人员: 王洁、李岩、张欣茹、汪珊、程玉辉、孙嘉慧、李佳静、王瑞华

*****报告结束*****