



241520343463



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2507-088



2507JC088

项目(样品)名称:

山东神驰石化有限公司第三季度检测项目

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:

二零二五年八月一日

山东旭正检测技术有限公司

检验检测专用章

3705023129037

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-088

第 1 页 共 12 页

委托方	名称	山东神驰石化有限公司		
	联系人	张同杰	联系电话	159 0546 7113
	名称	山东神驰石化有限公司第三季度检测项目		
	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		
受检项目	采样日期	2025.07.09-07.11	分析日期	2025.07.09-07.30
	样品规格/数量	10ml 吸收液*54 个、1L 气袋*34 个、3L 气袋*3 个、50ml 吸收液*12 个、玻璃纤维滤膜*12 个、臭气瓶*16 个、活性炭管*17 个、聚四氟乙烯滤膜*24 个、1000ml 水样*3 瓶、100ml 水样*4 瓶、250ml 水样*21 瓶、溶解氧瓶*4 个、40ml 水样*8 瓶		
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：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、臭气浓度、氨（氨气）、酚类、苯系物，共7项； 三、废水检测项目：五日生化需氧量、*总有机碳、总铜、总锌、氟化物、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间对二甲苯、*可吸附有机卤化物、总氰化物、总钒，共13项； 四、声环境检测项目：噪声，共1项。			
检测结果	见本报告第2-8页			
备注				

编 制: 郭朋

审 核: 王



检测报告

报告编号: XZ-JC2507-088

第 2 页 共 12 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	2025.07.11		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	25H07088HQ1001	25H07088HQ1002	25H07088HQ1003	25H07088HQ1004	
检测结果	11	15	12	14	
检测频次	第二次				
样品编号	25H07088HQ1005	25H07088HQ1006	25H07088HQ1007	25H07088HQ1008	

检测频次	第二次			
样品编号	25H07088HQ1009	25H07088HQ1010	25H07088HQ1011	25H07088HQ1012
检测结果	11	13	15	14
检测频次	第四次			
样品编号	25H07088HQ1013	25H07088HQ1014	25H07088HQ1015	25H07088HQ1016
检测结果	ND	12	15	14
最大值	11	15	15	14
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m ³)			

检测频次	第一次			
样品编号	25H07088HQ2001	25H07088HQ2002	25H07088HQ2003	25H07088HQ2004
检测结果	0.87	1.06	1.16	1.18
检测频次	第二次			
样品编号	25H07088HQ2005	25H07088HQ2006	25H07088HQ2007	25H07088HQ2008
检测结果	0.84	1.28	1.42	1.27
检测频次	第三次			

样品编号	25H07088HQ2009	25H07088HQ2010	25H07088HQ2011	25H07088HQ2012
检测结果	0.54	1.22	1.17	1.03
检测频次	第四次			
样品编号	25H07088HQ2013	25H07088HQ2014	25H07088HQ2015	25H07088HQ2016
检测结果	0.48	1.16	1.19	1.21
均值	0.68	1.18	1.24	1.17

检测项目: 甲醇 (mg/m³)

检测频次	第一次			
样品编号	25H07088HQ3001	25H07088HQ3002	25H07088HQ3003	25H07088HQ3004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07088HQ3005	25H07088HQ3006	25H07088HQ3007	25H07088HQ3008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07088HQ3009	25H07088HQ3010	25H07088HQ3011	25H07088HQ3012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07088HQ3013	25H07088HQ3014	25H07088HQ3015	25H07088HQ3016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

报告编号: 环气C2507-088507

第 3 页 共 12 页

(续上表)

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	25H07088HQ4001	25H07088HQ4002	25H07088HQ4003	25H07088HQ4004
检测结果	198	220	225	247
检测频次	第二次			
样品编号	25H07088HQ4005	25H07088HQ4006	25H07088HQ4007	25H07088HQ4008
检测结果	195	209	219	237
检测频次	第三次			
样品编号	25H07088HQ4009	25H07088HQ4010	25H07088HQ4011	25H07088HQ4012
检测结果	200	229	235	249
均值	198	219	226	244
检测项目	氨 (氨气) (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07088HQ5001	25H07088HQ5002	25H07088HQ5003	25H07088HQ5004
检测结果	0.06	0.06	0.06	0.08
检测频次	第二次			
样品编号	25H07088HQ5009	25H07088HQ5010	25H07088HQ5011	25H07088HQ5012
检测结果	0.02	0.04	0.06	0.07
均值	0.02	0.06	0.06	0.06
检测项目	硫化氢 (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07088HQ6001	25H07088HQ6002	25H07088HQ6003	25H07088HQ6004

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-088

第 4 页 共 12 页

(续上表)

检测项目	甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07088HQ7001	25H07088HQ7002	25H07088HQ7003	25H07088HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07088HQ7005	25H07088HQ7006	25H07088HQ7007	25H07088HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07088HQ7009	25H07088HQ7010	25H07088HQ7011	25H07088HQ7012
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	25H07088HQ7001	25H07088HQ7002	25H07088HQ7003	25H07088HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	0.0309
检测频次	第二次			
样品编号	25H07088HQ7005	25H07088HQ7006	25H07088HQ7007	25H07088HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07088HQ7009	25H07088HQ7010	25H07088HQ7011	25H07088HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	0.0108
均值	ND	ND	ND	0.0108
检测项目	氯化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07088HQ8001	25H07088HQ8002	25H07088HQ8003	25H07088HQ8004
检测结果	0.078	0.161	0.100	0.094
检测频次	第二次			
样品编号	25H07088HQ8005	25H07088HQ8006	25H07088HQ8007	25H07088HQ8008
检测结果	0.079	0.139	0.120	0.089
检测频次	第三次			
样品编号	25H07088HQ8009	25H07088HQ8010	25H07088HQ8011	25H07088HQ8012
检测结果	0.081	0.136	0.102	0.085
均值	0.079	0.145	0.107	0.089
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-JC2507-088

第 7 页 共 12 页

(续上表)

二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	3	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	7	ND	3
	实测排放速率 (kg/h)	0.175	0.353	0.174	0.234
颗粒物	样品编号	25H07088FQ1013	25H07088FQ1014	25H07088FQ1015	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	1.9	1.8	2.0	1.9
	折算浓度 (mg/m ³)	4.4	4.3	4.7	4.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.221	0.212	0.232	0.222
标干流量(m ³ /h)		116523	117793	115922	/
烟气平均流速 (m/s)		7.3	7.4	7.3	
测点烟气温度 (°C)		228	235	232	
烟气含湿量 (%)		27.7	26.9	27.5	
烟气含氧量 (%)		13.3	13.5	13.3	
基准氧含量 (%)		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量) 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 6

检测项目	检测点位	DA006 轻烃加氢改制预加氢加热炉排放口		采样日期	2025.07.11
	排气筒高度(m)	36		测点截面积 (m ²)	0.5027
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	31	32	29	31
	折算浓度 (mg/m ³)	38	38	35	37
	实测排放速率 (kg/h)	0.174	0.191	0.173	0.179
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	3	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	4	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.008	0.018	0.009	0.012
颗粒物	样品编号	25H07088FQ1016	25H07088FQ1017	25H07088FQ1018	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	1.3	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	1.6	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.008	0.005
标干流量(m ³ /h)		5625.810	5965.562	5970.083	/
烟气平均流速 (m/s)		5.23	5.55	5.55	
测点烟气温度 (°C)		160	160	160	
烟气含湿量 (%)		5.8	5.8	5.7	
烟气含氧量 (%)		6.2	6.0	6.2	
基准氧含量 (%)		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量) 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 7

检测项目	检测点位	DA006 轻烃加氢改制预加氢加热炉排放口		采样日期	2025.07.10
	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	最大值
臭气浓度	样品编号	25H07088FQ2001	25H07088FQ2002	25H07088FQ2003	630
	实测浓度 (无量纲)	549	478	630	

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-088

第 8 页 共 12 页

(续上表)

氨 (氨气)	样品编号	25H07088FQ3001	25H07088FQ3002	25H07088FQ3003	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.20 × 10 ⁻⁴	4.34 × 10 ⁻⁴	4.29 × 10 ⁻⁴	4.28 × 10 ⁻⁴
酚类	样品编号	25H07088FQ4001	25H07088FQ4002	25H07088FQ4003	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	5.04 × 10 ⁻⁴	5.20 × 10 ⁻⁴	5.15 × 10 ⁻⁴	5.13 × 10 ⁻⁴
苯系物	样品编号	25H07088EQ5001	25H07088EQ5002	25H07088EQ5003	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.62 × 10 ⁻⁶	2.69 × 10 ⁻⁶	2.69 × 10 ⁻⁶	2.67 × 10 ⁻⁶

低检出限值数值参与统计计算。

(三) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2025.07.10		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

氨氮 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总氮 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总磷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
石油类 (mg/L)	0.273	0.262	0.264	0.266

HW11

检测单位: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 231512341375, 报告编号: SDHL检字(2025) HJ5302。

(四) 噪声检测结果

检测日期	2025.07.11	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	13:05	53.9	22:00	46.8	54.5
2#	厂界东	13:19	54.6	22:12	46.4	53.2
3#	厂界南	13:59	54.4	22:24	46.1	55.6

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-088

第 9 页 共 12 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标准、检测标准及方法。
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。

质控结果

样

样品编号	检测项目	单位	结果	判定
25H07088QK1001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
25H07088QK1002	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
25H07088QK1003	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
25H07088QK1004	颗粒物	mg/m ³	ND	合格

质控类型

全程序空白

全程序空白

全程序空白

全程序空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-088

第 10 页 共 12 页

(续上表)

	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定稀释与接种法	0.5 mg/L
	总铜	GB 7475-1987	水质 铜、锌 铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	总锌	GB 7475-1987	水质 铜、锌 铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
		GB 7484-87	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.3μg/L
	乙苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.3μg/L
	邻二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.2μg/L
	间对二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.5μg/L
	总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	0.004 mg/L
	总钒	HJ 673-2013	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.003mg/L
	声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

mg/m ³			固定污染源排气中苯的测定 气相色谱法	2
8μg/m ³			环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	1
01 mg/m ³	无组织废气	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
001mg/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
5 × 10 ⁻³ mg/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
5 × 10 ⁻³ mg/m ³	无组织	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
5 × 10 ⁻³ mg/m ³		一甲苯	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

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-088

第 11 页 共 12 页

(续上表)

13	声场校准器	'Awa6021A	XZ-JCC-M-094
14	超低排放烟(尘)气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
15	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
16	超低排放烟(尘)气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
17	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-191
18	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
19	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
20	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
21	气相色谱仪	GC-7890	XZ-JCS-M-032
22	气相色谱仪	GC1120	XZ-JCS-M-032
23	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
24	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
25	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
26	离子色谱仪	IC6300	XZ-JCS-M-031
27	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
28	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
29	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001

五、检测期间气象参数

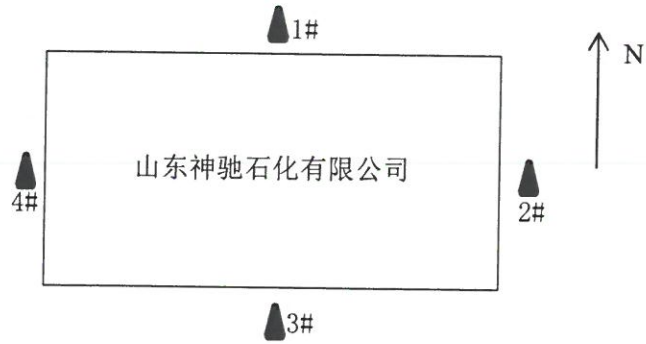
日期	时间	气象条件					
		气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	能见度

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-088

第 12 页 共 12 页

(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



采样时间: 2025.07.11

七、报告参与人员名单

采样人员: 李梦杰、张帅帅、王龙杰、李新星

分析人员: 王洁、李岩、张欣茹、汪珊、程玉辉、孙嘉慧、王瑞华、李佳静、韩如意、牛杨杨

************报告结束*******

