



正本



SDZZ/HT-2025-DY039-c

# 检测报告

Testing Report

山中检字(2025)第DY039-c号



项目名称: 季度检测项目  
委托单位: 山东神驰化工集团有限公司  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2025.07.11

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



## 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第1页 共16页

项目名称	季度检测项目		
委托单位	山东神驰化工集团有限公司	采样地点	山东神驰化工集团有限公司
样品类别	无组织废气、 有组织废气、废水、噪声	样品描述	无组织废气：真空瓶、活性炭管、棕色玻璃瓶、采气袋； 有组织废气：低浓度采样头、棕色玻璃瓶、采气袋、滤筒； 废水：无色、无味、透明
采、送样人员	石玉超、高旺、黄旭东、 王浩志、贾明晓、高令辉、 李金伟、吴昊、张瑞志、 张云龙、王健、赵恩泽、高青波	采样日期	2025.07.03-2025.07.05、2025.07.07
分析人员	孙翠翠、刘萍、朱雨凡、郑雪倩、 刘文静、冯珂珂、李东悦、顾洛豪、 王雪、赵利萍、张新颖、孙海迎	分析日期	2025.07.03-2025.07.10

## 一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	481、526、524、525、1027、 339、592、442
可见分光光度计	721 型	023
电子天平	ES1055A	1025
恒温恒湿称量系统	RAIN-400	246
离子色谱仪	CS2000	1215
气相色谱仪	GC-7820	626、634
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
综合大气采样器	KB-6120 型	508、490、1161、1163、 491、493
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	568、1088
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	1031、1034、1037
紫外可见分光光度计	UV752N	010
气相色谱仪	GC-2014C	1224
便携式紫外烟气综合分析仪	ZR-3211H	1039、1140、1141

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第2页 共16页

生化培养箱	SPX-150B	029
总有机碳分析仪	TOC-5000	1230
声校准器	AWA6221B	133
噪声频谱分析仪	HS5671+型	187

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表2 有组织废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	HJ 1132-2020	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	2mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	HJ 1131-2020	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	2mg/m <sup>3</sup>
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.08mg/m <sup>3</sup>
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	10
镍及其化合物	HJ 657-2013	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单)	0.1μg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
苯	HJ 1261-2022	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>
甲苯	HJ 1261-2022	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	HJ 1261-2022	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	—
乙苯	HJ 1261-2022	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>
苯系物	HJ 1261-2022	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	—

## 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第3页 共16页

烟气黑度	HJ 1287-2023	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法	—
硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	第五篇/第四章/四/(一) 铬酸钡分光光度法	5mg/m <sup>3</sup>
氯化氢	HJ/T 27-1999	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	0.9mg/m <sup>3</sup>

表3 无组织废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.008mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测方法》(第四版增补版)	第三篇/第一章/十一/(二) 亚甲蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>
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	10
苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	—
氯化氢	HJ/T 27-1999	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	0.05mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m <sup>3</sup>

表4 废水检测依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	—
五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 分光光度法	0.004mg/L
苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
乙苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
对二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
间二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
邻二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第4页 共16页

总钒	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L

## 2.2 现场采样气象情况

表5 现场采样气象情况一览表

气象条件		气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
日期和时间						
2025.07.04	15:08	35	99.8	1.8	SW	4/1
	22:00	32	99.9	1.6	E	3/1
2025.07.05	08:40	35	99.9	2.1	SE	3/1
	09:53	39	99.8	1.9	SE	3/2
	11:11	40	99.8	1.9	SE	3/2

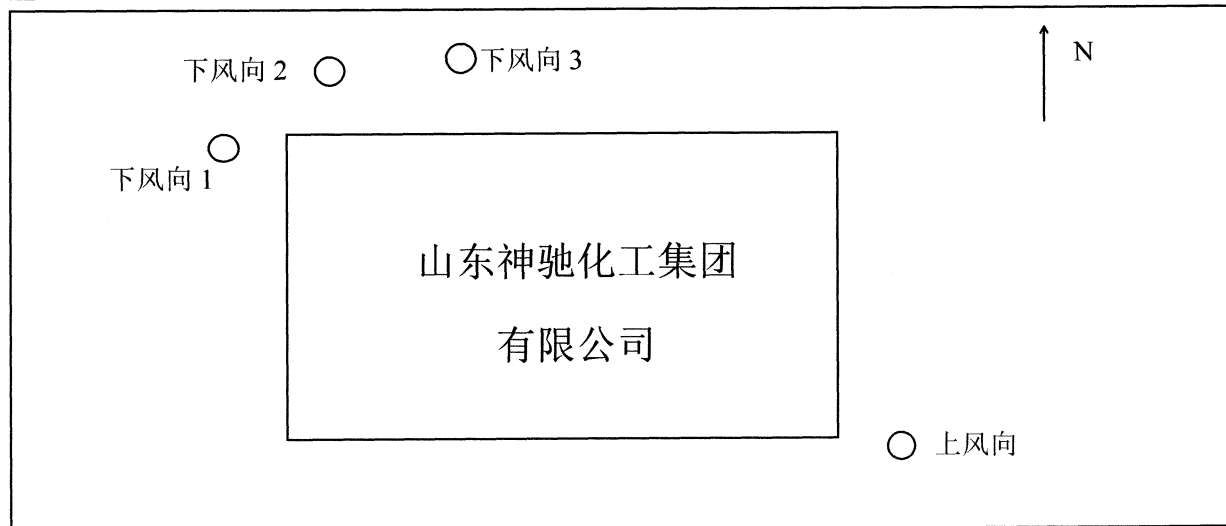


图1 无组织废气采样布点图(2025.07.05)

## 2.3 无组织废气检测结果

表6 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	采样频次	厂界上风向	厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3
2025.07.05	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第5页 共16页

	臭气浓度 (无量纲)	频次一	ND	12	ND	12
		频次二	ND	ND	11	12
		频次三	ND	11	12	13
		频次四	ND	11	11	12
	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	0.027	0.035	0.040	0.043
		频次二	0.030	0.041	0.035	0.038
		频次三	0.026	0.038	0.043	0.035
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	1.16	1.57	1.58	1.62
		频次二	1.14	1.70	1.71	1.66
		频次三	1.24	1.67	1.61	1.69
		频次四	1.27	1.64	1.75	1.73
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	0.10	0.16	0.14	0.12
		频次二	0.09	0.16	0.13	0.13
		频次三	0.11	0.15	0.14	0.12
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	ND	ND	ND	ND
频次二		ND	ND	ND	ND	
频次三		ND	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示低于方法检出限。

## 检测 报 告

山中检字（2025）第 DY039-c 号

第 6 页 共 16 页

## 2.4 有组织废气检测结果

表 7 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA001 废酸再生尾气炉排气筒		
		采样日期	2025.07.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫酸雾	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	9248	9664	9590
含氧量		%	12.30	12.50	12.40
烟温		℃	48.7	48.7	48.7
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	22	21	18
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	46	44	37
	排放速率	kg/h	0.235	0.193	0.166
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	1.9	2.6
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.1	4.0	5.4
	排放速率	kg/h	0.026	0.017	0.024
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	10704	9190	9221
含氧量		%	12.47	12.37	12.33
烟温		℃	48.5	48.5	48.5
备注：排气筒高度 45m，采样内径 0.8m；以基准氧含量 3%折算，“ND”表示低于方法检出限。					
检测项目		采样点位	DA002 硫磺回收尾气炉排气筒		
		采样日期	2025.07.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三

## 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第7页 共16页

二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	8	ND	ND
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	9	—	—
	排放速率	kg/h	0.072	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	27	29	26
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	31	34	31
	排放速率	kg/h	0.242	0.262	0.246
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.5	3.5	3.6
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.1	4.1	4.3
	排放速率	kg/h	0.031	0.032	0.034
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	8954	9033	9478
含氧量		%	5.47	5.58	5.79
烟温		℃	73.2	73.6	74.2

备注：排气筒高度 51m，采样内径 1.0m；以基准氧含量 3%折算，“ND”表示低于方法检出限。

检测项目		采样点位	DA003 减压加热炉排气筒			
			采样日期	2025.07.04		
				采样频次	频次一	频次二
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9	8	5	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	9	8	5	
	排放速率	kg/h	0.145	0.134	0.086	
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	52	46	50	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	51	44	49	
	排放速率	kg/h	0.835	0.770	0.858	
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.7	2.7	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.6	2.6	
	排放速率	kg/h	0.042	0.045	0.046	
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	16063	16750	17154	
含氧量		%	2.62	2.33	2.49	
烟温		℃	110.3	111.1	111.7	

备注：排气筒高度 60m，采样内径 1.824m；以基准氧含量 3%折算。

## 检测 报 告

山中检字（2025）第 DY039-c 号

第 8 页 共 16 页

检测项目		采样点位	DA014 汽油加氢加热炉排气筒		
		采样日期	2025.07.07		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	19	21	22
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	31	36	37
	排放速率	kg/h	0.079	0.094	0.098
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.2	2.2
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.8	3.7	3.7
	排放速率	kg/h	9.53×10 <sup>-3</sup>	9.80×10 <sup>-3</sup>	9.75×10 <sup>-3</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	4143	4454	4432
含氧量		%	10.1	10.4	10.2
烟温		℃	169.7	139.0	145.6
备注：排气筒高度 38.5m，采样内径 0.95m；以基准氧含量 3%折算，“ND”表示低于方法检出限。					
检测项目		采样点位	DA018 废水有机废气收集处理装置排气筒		
		采样日期	2025.07.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氨	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.18	0.17	0.20
	排放速率	kg/h	5.34×10 <sup>-4</sup>	5.25×10 <sup>-4</sup>	6.60×10 <sup>-4</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	2965	3089	3301
苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
二甲苯	对二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		排放速率	kg/h	—	—
	间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND

## 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第9页 共16页

	甲苯	排放速率	kg/h	—	—	—
	邻二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	—	—	—
乙苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h	—	—	—	
苯系物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h	—	—	—	
酚类	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h	—	—	—	
臭气浓度		无量纲	269	269	309	
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	3089	3121	2898	
备注：排气筒高度 15m，采样内径 0.8m；“ND”表示低于方法检出限。						
检测项目		采样点位	DA023 柴油改质重沸加热炉排气筒			
		采样日期	2025.07.04			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	
	排放速率	kg/h	—	—	—	
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	25	21	22	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	38	32	34	
	排放速率	kg/h	0.099	0.071	0.076	
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	2.7	3.0	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.4	4.1	4.6	
	排放速率	kg/h	0.011	9.14×10 <sup>-3</sup>	0.010	
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	3959	3384	3466	
含氧量		%	9.1	9.2	9.2	
烟温		℃	90.4	88.7	89.4	
备注：排气筒高度 25m，采样内径 0.8m；以基准氧含量 3%折算，“ND”表示低于方法检出限。						

## 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第10页 共16页

检测项目		采样点位	DA024 新催化裂化再生烟气排气筒		
		采样日期	2025.07.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
镍及其化合物	实测浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.98	1.94	2.09
	折算浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.08	2.04	2.19
	排放速率	kg/h	$2.22 \times 10^{-4}$	$2.16 \times 10^{-4}$	$2.26 \times 10^{-4}$
标干流量		$\text{Nm}^3/\text{h}$	112175	111392	108061
含氧量		%	3.90	3.90	3.80
烟温		$^{\circ}\text{C}$	62.2	61.7	61.5
二氧化硫	实测浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	2	4	ND
	折算浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	2	4	—
	排放速率	kg/h	0.223	0.435	—
氮氧化物	实测浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	75	69	79
	折算浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	79	72	81
	排放速率	kg/h	8.37	7.51	8.67
颗粒物	实测浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	2.1	1.9	2.2
	折算浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	2.2	2.0	2.2
	排放速率	kg/h	0.234	0.207	0.241
标干流量		$\text{Nm}^3/\text{h}$	111635	108811	109721
含氧量		%	3.87	3.63	3.47
烟温		$^{\circ}\text{C}$	62.4	61.8	61.6
备注：排气筒高度 65m，采样内径 2.5m；以基准氧含量 3%折算；“ND”表示低于方法检出限。					
检测项目		采样点位	DA004 常压加热炉排气筒		
		采样日期	2025.07.04		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND	ND	ND
	折算浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	实测浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	51	52	55

## 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第11页 共16页

	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	50	50	54
	排放速率	kg/h	0.882	1.14	1.27
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0	2.7	2.5
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	2.6	2.5
	排放速率	kg/h	0.052	0.059	0.058
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	17303	21931	23176
含氧量		%	2.67	2.43	2.83
烟温		℃	114.3	114.1	114.6

备注：排气筒高度 58m，采样内径 2.2m；以基准氧含量 3%折算；“ND”表示低于方法检出限。

检测项目		采样点位	DA027 检测中心排气筒		
		采样日期	2025.07.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氯化氢	浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.3	3.8	3.5
	排放速率	kg/h	0.030	0.033	0.032
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	9182	8577	9219
硫酸雾	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	9133	8370	8246

备注：排气筒高度 15m，采样内径 1.76m；“ND”表示低于方法检出限。

检测项目		采样点位	DA022 柴油改质加热炉排气筒		
		采样日期	2025.07.04		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4	6	5
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	7	11	9
	排放速率	kg/h	0.020	0.030	0.027
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	24	22	24
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	43	40	42
	排放速率	kg/h	0.122	0.108	0.131
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	2.2	2.0

## 检测 报 告

山中检字（2025）第 DY039-c 号

第 12 页 共 16 页

	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.7	4.0	3.5
	排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	5087	4924	5477
含氧量		%	10.9	11.0	10.7
烟温		℃	247.8	250.1	250.9

备注：排气筒高 31.9m，采样内径 0.9m；以基准氧含量 3%折算。

检测项目		采样点位	DA006 渣油加氢分馏加热炉排气筒		
		采样日期	2025.07.07		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	15	16	11
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	16	17	12
	排放速率	kg/h	0.153	0.149	0.100
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	51	57	54
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	53	60	57
	排放速率	kg/h	0.519	0.530	0.490
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.8	2.9
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	3.0	3.1
	排放速率	kg/h	0.026	0.026	0.026
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	10177	9306	9073
含氧量		%	3.77	3.95	3.95
烟温		℃	117.1	118.9	119.4

备注：排气筒高度 58m，采样内径 1.5m；以基准氧含量 3%折算。

检测项目		采样点位	DA030 重催联合装置烟气脱硫后处理系统废气排放口		
		采样日期	2025.07.04		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
颗粒物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	3.0	2.7
	排放速率	kg/h	0.036	0.039	0.034
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	12726	13079	12528

备注：排气筒高度 26m，采样内径 0.55m。

## 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第13页 共16页

检测项目		采样点位	DA028 甲醇制氢原料汽化炉和导热油炉二合一排气筒		
		采样日期	2025.07.03、2025.07.07		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫 (2025.07.07)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6	4	3
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	7	5	4
	排放速率	kg/h	0.099	0.074	0.050
氮氧化物 (2025.07.07)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	50	43	39
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	58	50	46
	排放速率	kg/h	0.829	0.795	0.651
颗粒物 (2025.07.07)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.7	3.5	3.7
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.3	4.0	4.4
	排放速率	kg/h	0.061	0.065	0.062
烟气黑度(2025.07.03)		林格曼级	<1	<1	<1
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	16574	18494	16698
含氧量		%	5.50	5.38	5.73
烟温		℃	104.3	105.2	106.5
备注：排气筒高度 51m，采样内径 2.05m；以基准氧含量 3%折算。					

## 2.5 废水检测结果

表 8 废水检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				一	二	三
2025.07.03	DW001 神驰化工污水处理厂排放口	pH	无量纲	7.5	7.4	7.5
		五日生化需氧量	mg/L	7.4	7.6	7.2
		总氰化物	mg/L	ND	ND	ND
		苯	mg/L	ND	ND	ND
		甲苯	mg/L	ND	ND	ND
		乙苯	mg/L	ND	ND	ND
		对二甲苯	mg/L	ND	ND	ND

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第14页 共16页

	间二甲苯	mg/L	ND	ND	ND
	邻二甲苯	mg/L	ND	ND	ND
	总钒	mg/L	$1.44 \times 10^{-3}$	$1.41 \times 10^{-3}$	$1.35 \times 10^{-3}$
	总有机碳	mg/L	7.2	7.0	7.4
备注：“ND”表示低于方法检出限；污水排放量为 72.2m <sup>3</sup> /h。					

## 2.6 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表 9 和表 10-1 以及表 10-2。

表 9 噪声仪器校验一览表

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
AWA6221B 声校准器	Leq(A)	dB (A)	2025.07.04 昼间	93.8	93.9
			2025.07.04 夜间	94.0	93.9

表 10-1 噪声检测结果一览表 [单位: dB (A)]

检测点位	时段	2025.07.04			
		昼		夜	
		时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米		15:52	55.3	22:29	53.2
2#南厂界外1米		15:08	56.5	22:45	53.3
3#西厂界外1米		15:26	61.4	22:00	53.7
4#北厂界外1米		15:38	54.1	22:14	52.9

表 10-2 噪声检测结果一览表 [单位: dB (A)]

检测点位	时段	2025.07.04			
		夜			
		时间	Lmax (频发)	时间	Lmax (偶发)
1#东厂界外 1m		22:29	55.6	22:40	56.6
2#南厂界外 1m		22:45	56.4	22:55	62.4
3#西厂界外 1m		22:10	55.3	22:00	57.0
4#北厂界外 1m		22:25	57.8	22:14	60.1

# 检测报告

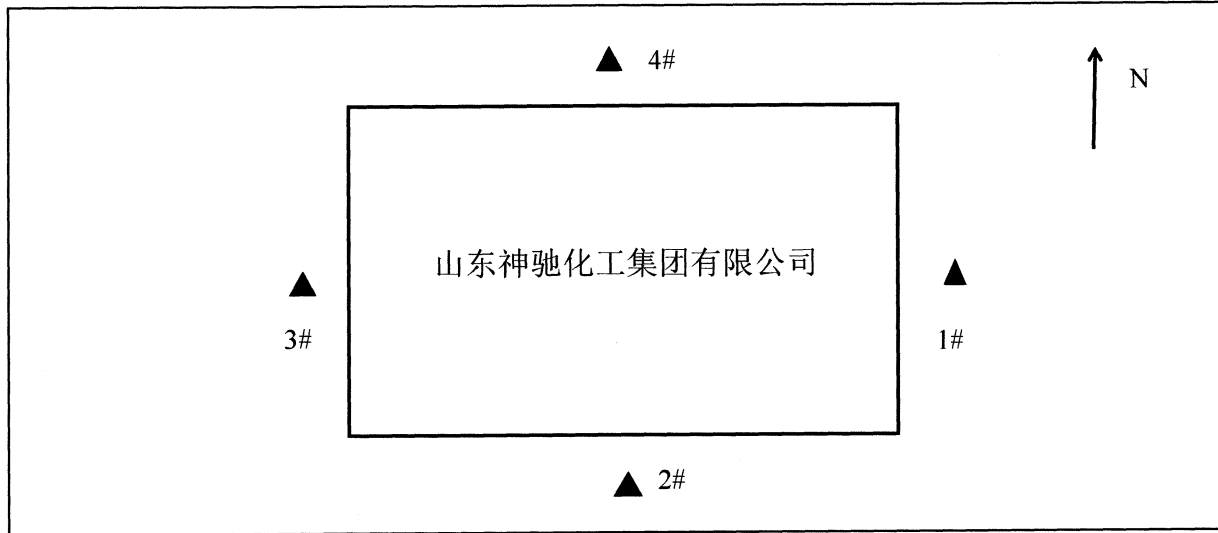


图2 噪声检测布点图

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测废气、废水、噪声，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用采样仪器、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。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有空白质控、平行样分析。
- 4.本次噪声测量时传声器加防风罩。
- 5.本次噪声测量时，在无雨雪、无雷电天气，风速为5m/s 以下进行。
- 6.测量仪器和校准仪器在测量前、后在测量现场进行声学校准，其前后校准示值不大于0.5dB (A)。

### 3.2 质控结果

#### 1.平行样质控

采样日期	检测点位	采样频次	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
				检测结果	相对偏差 (%)		
2025.07.05	厂界上风向	频次一	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0	相对偏差≤10%	合格
				ND			
		频次二	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0	相对偏差≤10%	合格
				ND			
		频次二	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0	相对偏差≤10%	合格
				ND			

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-c号

第 16 页 共 16 页

2025. 07.03	DW001神 驰化工污 水处理厂 排放口	频次三	总钒 ( $\mu\text{g/L}$ )	1.39	2.96	相对偏差 $\leq 20\%$	合格
				1.31			
备注：“ND”表示低于方法检出限。							

## 2.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	$\text{mg/m}^3$	ND	合格
全程序空白	氯化氢	$\text{mg/m}^3$	ND	合格
全程序空白	氨	$\text{mg/m}^3$	ND	合格
全程序空白	硫化氢	$\text{mg/m}^3$	ND	合格
全程序空白	颗粒物	$\text{mg/m}^3$	ND	合格
全程序空白	硫酸雾	$\text{mg/m}^3$	ND	合格
全程序空白	酚类	$\text{mg/m}^3$	ND	合格
全程序空白	苯	$\mu\text{g/L}$	ND	合格
全程序空白	甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	合格
全程序空白	乙苯	$\mu\text{g/L}$	ND	合格
全程序空白	间二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	合格
全程序空白	对二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	合格
全程序空白	邻二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	合格
备注：“ND”表示低于方法检出限，总烃检出限为 $0.06\text{mg/m}^3$ （以甲烷计）。				

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

 编制人:  审核人: 

 授权签字人: 

签发日期: 2025.07.11

(检验检测专用章)

# 报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园  
5 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com