



SDZZ/HT-2026-DY003-b

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2026)第DY003-b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: 2026.05.17

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（2026）第 DY003-b 号

第 1 页 共 18 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、滤膜； 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	丁晓松、夏天宇、贾明晓、吴昊、石玉超、陈爱辉、高旺、曾洪	采样日期	2026.05.07-2026.05.09、 2026.05.11-2026.05.14
分析人员	杨金辉、王雪、张冰玉、刘萍、薛莲、李东悦、王青青、冯珂珂、王瑞雪、张梦琪、刘文静、郑雪倩、刘文涛、罗颖、刘佳鑫	分析日期	2026.05.07-2026.05.16
联系人	于梦龙	联系电话	13589976091

## 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	177、337、480、524、 1027、1598
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	286
气相色谱仪	GC-7820	626、652
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
综合大气采样器	KB-6120 型	1162
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	453、557、566、1088
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	1028、1029、1031
气相色谱仪	GC-2014C	1269
生化培养箱	SPX-150B	029
总有机碳分析仪	TOC-2000	249
紫外可见分光光度计	UV755B	601
噪声振动分析仪	AHA16256	1090

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-b号

第2页 共18页

声校准器	AWA6022A	1091
紫外可见分光光度计	UV752N	010

## 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>
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/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
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	—
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>
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>
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	0.1μg/m <sup>3</sup>

# 检测 报 告

山中检字（2026）第 DY003-b 号

第 3 页 共 18 页

		（及修改单）	
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	—

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/二硫化碳解吸-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/二硫化碳解吸-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/二硫化碳解吸-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（2026）第 DY003-b 号

第 4 页 共 18 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	0.08 $\mu$ g/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 生产负荷及各污染防治设施运行情况

2026 年 05 月 14 日 DA001 废酸再生尾气炉排气筒检测期间生产负荷 30%；2026 年 05 月 11 日 DA002 硫磺回收尾气炉排气筒检测期间生产负荷 80%；2026 年 05 月 08 日 DA003 减压加热炉排气筒检测期间生产负荷 100%；2026 年 05 月 08 日 DA004 常压加热炉排气筒检测期间生产负荷 100%；2026 年 05 月 08 日 DA006 渣油加氢分馏加热炉排气筒检测期间生产负荷 75%-85%；2026 年 05 月 12 日 DA021 柴油加氢精制反应加热炉和分馏重沸炉二合一排气筒检测期间生产负荷 65%；2026 年 05 月 11 日 DA024 新催化裂化再生烟气排气筒检测期间生产负荷 88%；2026 年 05 月 07 日和 2026 年 05 月 12 日 DA028 甲醇制氢原料汽化炉和导热油炉二合一排气筒检测期间生产负荷均为 60%-70%；2026 年 05 月 14 日 DA014 汽油加氢加热炉排气筒检测期间生产负荷 64%；2026 年 05 月 12 日 DA027 检测中心排气筒检测期间生产负荷 64%；2026 年 05 月 12 日 DA018 废水有机废气收集处理装置排气筒检测期间生产负荷 15%；2026 年 05 月 12 日 DA030 重催联合装置烟气脱硫后处理系统废气排放口检测期间生产负荷 90%；2026 年 05 月 14 日 DA022 柴油改质加热炉排气筒检测期间生产负荷 93%；2026 年 05 月 14 日 DA023 柴油改质重沸加热炉排气筒检测期间生产负荷 93%；2026 年 05 月 09 日 DW001 神驰化工污水处理厂排放口检测期间生产负荷 24%；2026 年 05 月 13 日 厂界无组织废气检测期间生产负荷 85%；手工监测期间的各污染防治设施运行正常。

## 2.3 现场采样气象情况

表 5 现场采样气象情况一览表

日期和时间	气象条件	气温( $^{\circ}$ C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2026.05.13	08:45	25	100.5	2.3	SW	2/1
	11:45	30	100.3	2.4	SW	2/1
	14:45	33	100.1	2.1	SW	3/1
	16:49	32	100.1	2.1	SW	3/1
	17:45	31	100.3	2.0	SW	2/1
	22:00	28	100.4	2.5	SW	—

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-b号

第5页 共18页

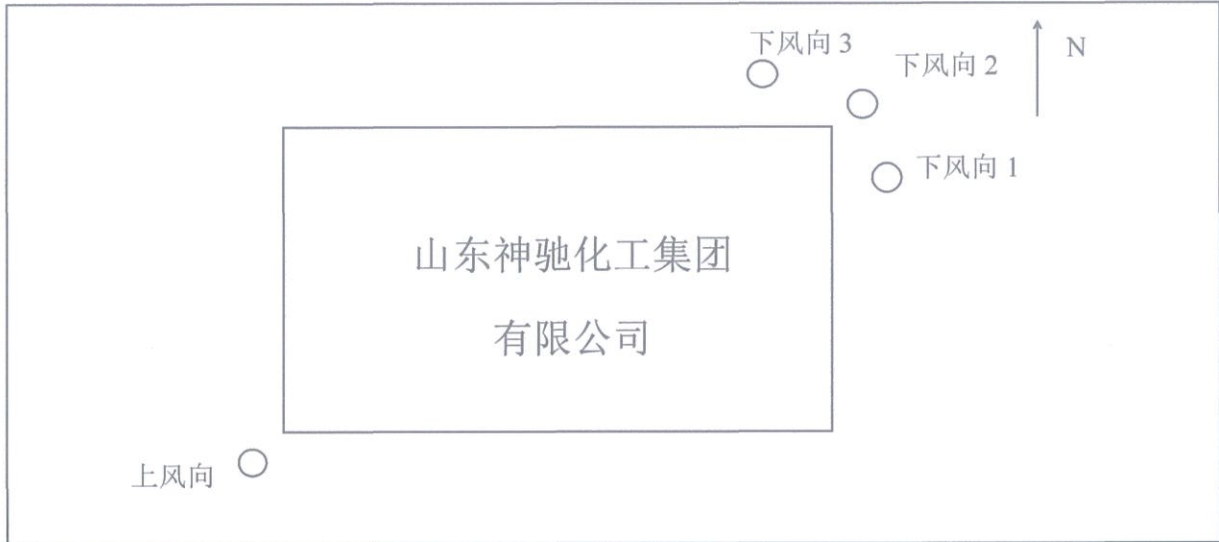


图1 无组织废气采样布点图

## 2.4 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
2026.05.13	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
		频次四	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度 (无量纲)	频次一	ND	11	11	12
		频次二	ND	11	12	11
		频次三	ND	12	11	11
		频次四	ND	11	12	11
	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
		频次四	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	

# 检测报告

山中检字（2026）第 DY003-b 号

第 6 页 共 18 页

		频次三	ND	ND	ND	ND
		频次四	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
		频次四	ND	ND	ND	ND
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	0.027	0.035	0.040	0.044
		频次二	0.032	0.047	0.036	0.038
		频次三	0.029	0.039	0.044	0.034
		频次四	0.030	0.036	0.042	0.038
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	1.19	1.59	1.54	1.53
		频次二	1.16	1.52	1.55	1.49
		频次三	1.13	1.61	1.64	1.66
		频次四	1.22	1.67	1.64	1.62
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	0.11	0.15	0.14	0.17
		频次二	0.10	0.13	0.14	0.16
		频次三	0.08	0.15	0.17	0.12
		频次四	0.09	0.12	0.14	0.15
	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	
频次四		ND	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示低于方法检出限。

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-b号

第 7 页 共 18 页

## 2.5 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	2026.05.14		
		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	9776	9798	9487
含氧量		%	12.13	12.26	12.26
烟温		℃	43.1	43.2	43.7
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>	24	20	21
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	49	41	43
	排放速率	kg/h	0.226	0.198	0.203
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0	2.8	2.4
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.1	5.8	4.9
	排放速率	kg/h	0.028	0.028	0.023
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	9421	9885	9646
含氧量		%	12.13	12.26	12.26
烟温		℃	43.2	42.8	43.9
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	2026.05.11		
		采样频次	频次一	频次二	频次三



## 检测报告

山中检字(2026)第DY003-b号

第8页 共18页

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>	31	30	28
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	35	33	31
	排放速率	kg/h	0.382	0.379	0.326
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	2.1	2.2
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	2.3	2.4
	排放速率	kg/h	0.030	0.027	0.026
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	12312	12631	11657
含氧量		%	4.83	4.49	4.58
烟温		℃	69.7	70.1	70.4
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	2026.05.08		
		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>	47	43	44
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	50	47	48
	排放速率	kg/h	0.885	0.902	0.879
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	4.7	4.1
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.8	5.1	4.4
	排放速率	kg/h	0.085	0.099	0.082
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	18825	20976	19984
含氧量		%	4.23	4.39	4.37
烟温		℃	105.2	105.8	106.7



## 检测报告

山中检字(2026)第DY003-b号

第9页 共18页

备注：排气筒高度 60m，采样内径 1.824m；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	DA014 汽油加氢加热炉排气筒		
		采样日期	2026.05.14		
		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>	34	32	35
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	46	44	46
	排放速率	kg/h	0.092	0.076	0.080
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	4.3	4.2
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.1	5.9	5.5
	排放速率	kg/h	0.012	0.010	9.65×10 <sup>-3</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	2695	2382	2298
含氧量		%	7.80	7.77	7.33
烟温		℃	188.5	189.2	190.6

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	DA023 柴油改质重沸加热炉排气筒		
		采样日期	2026.05.14		
		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>	36	37	38
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	50	51	52
	排放速率	kg/h	0.102	0.114	0.099
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	2.6	2.9
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.9	3.6	4.0

# 检测 报 告

山中检字 (2026) 第 DY003-b 号

第 10 页 共 18 页

	排放速率	kg/h	$7.92 \times 10^{-3}$	$8.03 \times 10^{-3}$	$7.57 \times 10^{-3}$
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	2829	3090	2610
含氧量		%	8.0	7.9	7.9
烟温		°C	121.6	124.7	124.3
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。					
检测项目		采样点位	DA024 新催化裂化再生烟气排气筒		
		采样日期	2026.05.11		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
镍及其化合物	实测浓度	µg/m <sup>3</sup>	1.74	1.71	1.72
	折算浓度	µg/m <sup>3</sup>	1.72	1.69	1.71
	排放速率	kg/h	$1.77 \times 10^{-4}$	$1.70 \times 10^{-4}$	$1.69 \times 10^{-4}$
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	101831	99235	98487
含氧量		%	2.8	2.8	2.9
烟温		°C	58.5	57.9	58.6
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3	2	2
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3	2	2
	排放速率	kg/h	0.300	0.205	0.197
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	65	60	60
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	64	60	59
	排放速率	kg/h	6.50	6.15	5.91
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.3	3.8	3.2
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	3.8	3.2
	排放速率	kg/h	0.330	0.389	0.315
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	100040	102467	98547
含氧量		%	2.67	2.93	2.83
烟温		°C	58.9	58.2	59.0
备注: 排气筒高度 65m, 采样内径 2.5m; 以基准氧含量 3%折算。					

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-b号

第 11 页 共 18 页

检测项目		采样点位	DA004 常压加热炉排气筒		
		采样日期	2026.05.08		
		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	ND	ND
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4	—	—
	排放速率	kg/h	0.083	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	81	65	77
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	80	64	77
	排放速率	kg/h	1.68	1.40	1.69
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.3	3.9	4.1
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.3	3.9	4.1
	排放速率	kg/h	0.089	0.084	0.090
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	20727	21523	21925
含氧量		%	2.79	2.84	2.89
烟温		℃	114.3	116.3	116.1

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	DA022 柴油改质加热炉排气筒		
		采样日期	2026.05.14		
		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>	43	42	42
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	57	57	56
	排放速率	kg/h	0.194	0.203	0.198
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	2.4	2.8
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.6	3.2	3.7
	排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.013
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	4511	4831	4720

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-b号

第 12 页 共 18 页

含氧量	%	7.5	7.7	7.5	
烟温	℃	266.3	271.2	268.7	
备注: 排气筒高 31.9m, 采样内径 0.9m; 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	DA006 渣油加氢分馏加热炉排气筒		
		采样日期	2026.05.08		
		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>	11	10	9
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	14	12	11
	排放速率	kg/h	0.127	0.115	0.103
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	40	40	35
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	50	50	43
	排放速率	kg/h	0.463	0.460	0.401
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.2	4.1	4.3
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.3	5.1	5.3
	排放速率	kg/h	0.049	0.047	0.049
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	11583	11494	11447	
含氧量	%	6.7	6.5	6.5	
烟温	℃	124.1	123.6	124.5	
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	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	2026.05.07、2026.05.12		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫 (2026.05.07)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6	12	13
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	7	14	14
	排放速率	kg/h	0.122	0.218	0.225
氮氧化物 (2026.05.07)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	49	49	55
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	58	59	61
	排放速率	kg/h	0.999	0.891	0.953
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.1	2.9	2.7

# 检测 报 告

山中检字（2026）第 DY003-b 号

第 13 页 共 18 页

(2026.05.07)	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.6	3.5	3.0
	排放速率	kg/h	0.063	0.053	0.047
烟气黑度 (2026.05.12)		林格曼级	<1	<1	<1
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	20396	18179	17331
含氧量		%	5.67	6.10	4.77
烟温		°C	96.9	97.5	96.4
备注：排气筒高度 51m，采样内径 2.05m；以基准氧含量 3%折算。					
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	2026.05.12		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氨	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.53	1.48	1.45
	排放速率	kg/h	4.32×10 <sup>-3</sup>	4.80×10 <sup>-3</sup>	4.48×10 <sup>-3</sup>
臭气浓度		无量纲	269	234	213
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	2821	3242	3090
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
		排放速率	kg/h	—	—
	邻二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		排放速率	kg/h	—	—
乙苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	
	排放速率	kg/h	—	—	
苯系物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	
	排放速率	kg/h	—	—	

# 检测 报 告

山中检字(2026)第DY003-b号

第 14 页 共 18 页

酚类	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	3643	3090	3184

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	DA027 检测中心排气筒		
		采样日期	2026.05.12		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氯化氢	浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.6	3.4	3.6
	排放速率	kg/h	0.029	0.031	0.030
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	8179	9256	8423
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	9054	9164	8124

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	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	2026.05.12		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
颗粒物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0	3.2	2.7
	排放速率	kg/h	0.033	0.033	0.028
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	11066	10293	10356

备注：排气筒高度 26m，采样内径 0.55m。

检测项目		采样点位	DA021 柴油加氢精制反应加热炉和分馏重沸炉二合一排气筒		
		采样日期	2026.05.12		
		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>	3	3	2
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3	3	2
	排放速率	kg/h	0.013	0.014	0.010
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	42	41	41

# 检测 报 告

山中检字（2026）第 DY003-b 号

第 15 页 共 18 页

	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	43	43	43
	排放速率	kg/h	0.178	0.190	0.211
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.3	4.5	4.1
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.4	4.7	4.3
	排放速率	kg/h	0.018	0.021	0.021
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	4243	4632	5143
含氧量		%	3.60	3.70	3.70
烟温		℃	145.4	146.2	145.6
备注：排气筒高度 52m，采样内径 1.3m；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
2026.05.09	DW001 神驰化工污水处理厂排放口	pH	无量纲	7.1	7.1	7.1
		五日生化需氧量	mg/L	9.1	9.4	9.2
		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
		间二甲苯	mg/L	ND	ND	ND
		邻二甲苯	mg/L	ND	ND	ND
		总钒	mg/L	7.30×10 <sup>-3</sup>	7.59×10 <sup>-3</sup>	7.56×10 <sup>-3</sup>
		总有机碳	mg/L	10.1	11.1	10.4
备注：“ND”表示低于方法检出限；污水排放量为 47m <sup>3</sup> /h。						

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-b号

第 16 页 共 18 页

## 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、表 10-2。

表 9 噪声仪器校验表

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
AWA6022A 声校准器	Leq(A)	dB(A)	2026.05.13昼间	93.8	93.7
			2026.05.13夜间	93.8	93.8

表 10-1 噪声检测结果 [单位: dB(A)]

检测点位 \ 时段		2026.05.13			
		昼		夜	
		时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米	17:20	58.9	22:33	50.6	
2#南厂界外1米	17:03	58.4	22:14	49.4	
3#西厂界外1米	16:49	56.0	22:00	49.5	
4#北厂界外1米	17:36	59.4	22:52	51.9	

表 10-2 噪声检测结果 [单位: dB(A)]

检测点位 \ 时段		2026.05.13			
		夜			
		时间	Lmax(频发)	时间	Lmax(偶发)
1#东厂界外 1m	22:43	61.3	22:33	64.2	
2#南厂界外 1m	22:25	59.6	22:14	64.4	
3#西厂界外 1m	22:11	61.5	22:00	62.7	
4#北厂界外 1m	22:52	64.1	23:03	64.7	

# 检测报告

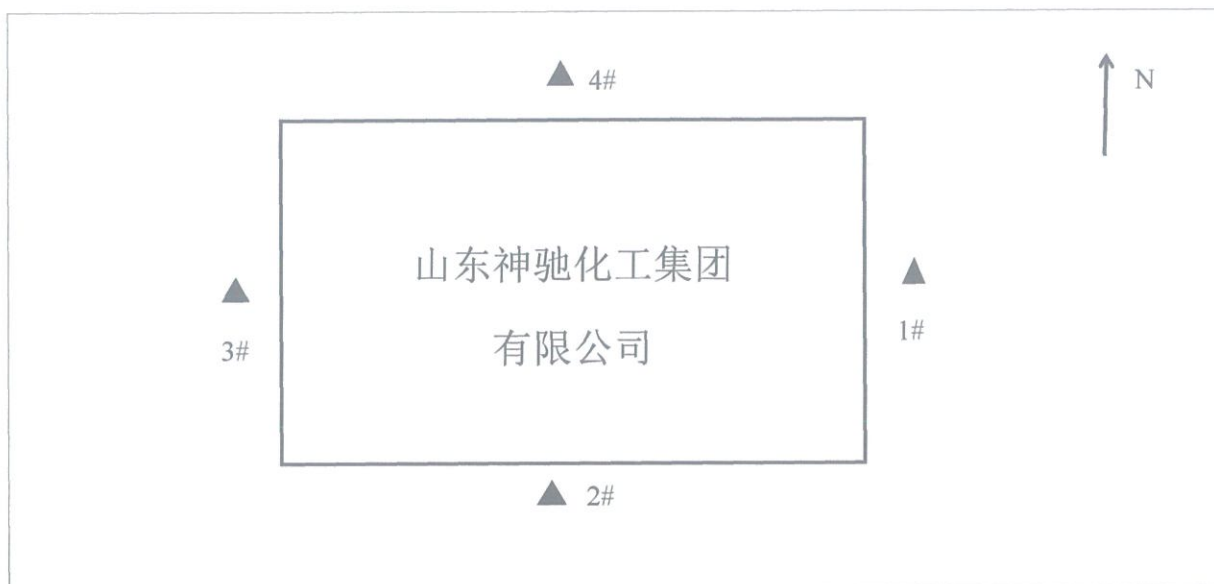


图 2 噪声检测布点图

## 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 (%)		
2026.05.13	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(2026)第DY003-b号

第 18 页 共 18 页

2026.05.09	DW001神驰化工污水处理厂排放口	频次三	总有机碳 (mg/L)	10.4	0	相对偏差≤10%	合格
				10.4			

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	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	酚类	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	总氰化物	mg/L	ND	合格
全程序空白	总钒	μg/L	ND	合格

备注：“ND”表示低于方法检出限，总烃检出限为0.06mg/m<sup>3</sup>（以甲烷计）。

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人: 审核人:

授权签字人:

签发日期: 2026.05.17

(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](mailto:zhongzejiance@163.com)