



SDZZ/HT-2026-DY003-a

检测报告

Testing Report

山中检字(2026)第DY003-a号



项目名称:

季度检测项目





检测报告

山中检字（2026）第 DY003-a 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、气味弱、透明
采、送样人员	贾明晓、韩昕宇、王健、李洪庆、黄旭东、鲁宁、高令辉、林建政、付康、张涛	采样日期	2026.01.05-2026.01.06、 2026.03.10-2026.03.13、 2026.03.15-2026.03.20
分析人员	孙翠翠、李东悦、朱雨凡、刘萍、薛萍、冯珂珂、张冰玉、赵利萍、张新颖、王雪、刘萍、韩忆寒、顾洛豪	分析日期	2026.01.05-2026.01.16 2026.03.10-2026.03.22

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	155、339、340、 419、442、1027
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



检测报告

山中检字（2026）第 DY003-a 号

第 2 页 共 18 页

声校准器	AWA6221B 型	313
多功能声级计	AWA5688 型	333
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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	—
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³



检测报告

山中检字（2026）第 DY003-a 号

第 3 页 共 18 页

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）	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 工业废气检测方法依据

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
非甲烷总烃	HJ 583-2010	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07 mg/m^3
二氧化硫	HJ 582-2010	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-分光光度法	—
臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气 恶臭气体 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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$
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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$
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	—

检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第4页 共18页

邻二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
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	0.01mg/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
15:32	15.0	102.3	2.0	SE	2.0
15:37	15.0	102.3	2.0	SE	2.0

检测 报 告

山中检字(2026)第DY003-a号

第 5 页 共 18 页

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
2026.01.05	硫酸雾 (mg/m ³)	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	ND	12	11
		频次三	ND	12	11	13
		频次四	ND	11	11	13
	苯 (mg/m ³)	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 ³)	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
二甲苯 (mg/m ³)	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 ³)	频次一	0.026	0.040	0.037	0.034	
	频次二	0.024	0.037	0.032	0.040	
	频次三	0.029	0.038	0.039	0.032	
	频次四	0.026	0.040	0.033	0.036	

检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第6页 共18页

		频次一	0.84	1.31	1.66	1.86
	非甲烷总烃	频次二	0.82	1.43	1.77	1.88
	(mg/m ³)	频次三	0.98	1.28	1.66	1.84
		频次四	0.86	1.28	1.72	1.89
	氯化氢 (mg/m ³)	频次一	0.11	0.16	0.14	0.12
		频次二	0.09	0.16	0.15	0.13
		频次三	0.11	0.17	0.13	0.13
		频次四	0.10	0.15	0.14	0.12
	苯并[a]芘 (ng/m ³)	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
	硫化氢 (mg/m ³)	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。

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	2026.03.17

采样频次

频次

频次

频次



检测报告

山中检字（2026）第 DY003-a 号

第 7 页 共 18 页

烟温		℃	39.6	40.3	41.5
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	18	24	23
	折算浓度	mg/m ³	37	50	48
	排放速率	kg/h	0.184	0.246	0.236
	实测浓度	mg/m ³	2.2	2.1	2.1

颗粒物	折算浓度	mg/m ³	4.6	4.4	4.4
	排放速率	kg/h	0.023	0.022	0.022
标干流量		Nm ³ /h	10240	10255	10257
含氧量		%	12.35	12.40	12.46
烟温		℃	40.2	40.6	41.5

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	2026.03.15			
	采样频次	频次一	频次二	频次三	
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND

排放速率	kg/h	0.022	0.023	0.025
标干流量	Nm ³ /h	11428	11286	11211



检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第8页 共18页

含氧量	%	4.22	4.10	3.84
烟温	°C	65.5	67.1	67.6

备注: 排气筒高度5m, 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	实测浓度	mg/m ³	DA003 减压加热炉排气筒			
			采样点位	DA003 减压加热炉排气筒		
			采样日期	2026.03.18		
			采样频次	频次一	频次二	频次三
			9	8	8	
二氧化硫	折算浓度	mg/m ³	9	9	9	
	排放速率	kg/h	0.141	0.118	0.100	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	56	64	61	
	折算浓度	mg/m ³	59	68	65	
	排放速率	kg/h	0.876	0.945	0.761	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.4	2.6	2.7	
	折算浓度	mg/m ³	2.5	2.8	2.9	
	排放速率	kg/h	0.038	0.038	0.034	
标干流量	Nm ³ /h		15644	14770	12474	
含氧量	%		3.83	4.15	4.21	
烟温	°C		90.6	90.8	90.5	

备注: 排气筒高度60m, 采样内径1.824m; 以基准氧含量3%折算。

检测项目	实测浓度	mg/m ³	DA014 汽油加热炉排气筒			
			采样点位	DA014 汽油加热炉排气筒		
			采样日期	2026.03.11		
			采样频次	频次一	频次二	频次三
			ND	ND	ND	
二氧化硫	折算浓度	mg/m ³	—	—	—	
	排放速率	kg/h	—	—	—	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	36	36	36	
	折算浓度	mg/m ³	61	61	62	
	排放速率	kg/h	0.112	0.138	0.115	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.8	2.6	2.9	

检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第 9 页 共 18 页

	折算浓度	mg/m ³	4.7	4.4	5.0
	排放速率	kg/h	8.72×10 ⁻³	0.010	9.23×10 ⁻³
	标干流量	Nm ³ /h	3115	3845	3184
	含氧量	%	10.3	10.4	10.5
	烟温	℃	178.6	176.7	181.3
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	2026.03.11			
	采样频次	频次一	频次二	频次三	
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	29	33	33
	折算浓度	mg/m ³	38	43	43
	排放速率	kg/h	—	—	—

检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第 10 页 共 18 页

标干流量		Nm ³ /h	98550.00	97586.00	97030.00
含氧量		%	2.3	2.5	2.6
烟温		℃	58.5	56.9	56.7
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	4	3
	折算浓度	mg/m ³	—	4	3
	排放速率	kg/h	—	0.425	0.308
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	64	64	65
	折算浓度	mg/m ³	63	63	64
	排放速率	kg/h	6.76	6.79	6.67
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.8	2.5	3.1
	折算浓度	mg/m ³	2.7	2.5	3.1
	排放速率	kg/h	0.296	0.265	0.318
标干流量		Nm ³ /h	105588	106130	102582
含氧量		%	2.6	2.8	2.8
烟温		℃	57.4	57.7	57.9
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	2026.03.19		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	10	9	9
	折算浓度	mg/m ³	10	9	9
	排放速率	kg/h	0.130	0.123	0.143
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	78	76	70
	折算浓度	mg/m ³	81	79	73
	排放速率	kg/h	8.1	7.9	7.3



检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第12页 共18页

	折算浓度	mg/m ³	3.5	3.6	3.6
	排放速率	kg/h	0.017	0.018	0.016
标干流量		Nm ³ /h	5188	5391	4848

含氧量		%	4.66	4.49	4.10
烟温		℃	109.4	109.7	110.6
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	2026.03.13			
	采样频次	频次一	频次二	频次三	
	实测浓度	mg/m ³	10	11	12

二氧化硫

—

—

—

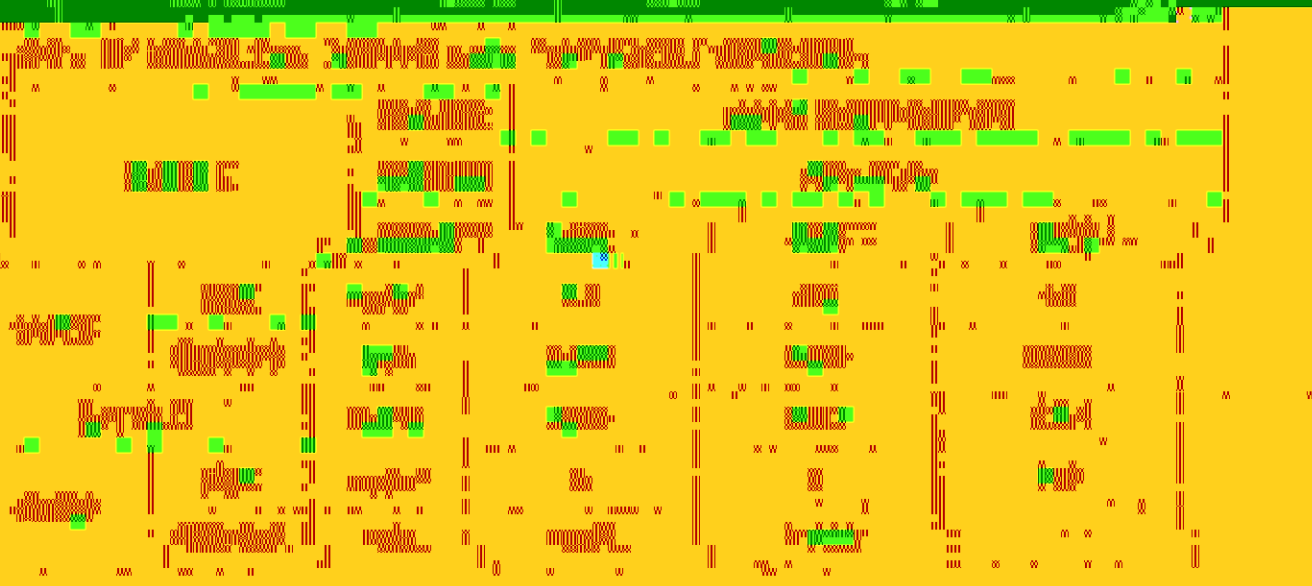
检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第13页 共18页

标干流量		Nm ³ /h	4008	4329	4039
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
二甲苯	对二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND
		排放速率	kg/h	—	—
	间二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND
		排放速率	kg/h	—	—
	邻二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND
		排放速率	kg/h	—	—

苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
苯	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
甲苯	排放速率	kg/h	—	—	—
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
二甲苯	排放速率	kg/h	—	—	—





ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第14页 共18页

标干流量		Nm ³ /h	7952	7974	7668
备注: 排气筒高度 15m, 采样内径 1.76m。					
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	2026.01.05		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.7	2.4	2.6
	排放速率	kg/h	0.034	0.029	0.031
标干流量		Nm ³ /h	12559	12264	12009
备注: 排气筒高度 26m, 采样内径 0.55m。					
		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		

采样日期	2026.01.05	采样时间	08:00	08:15	08:30
采样地点	DA030	采样高度	15m	15m	15m
检测项目	颗粒物	浓度	2.7	2.4	2.6
	排放速率	kg/h	0.034	0.029	0.031
	标干流量	Nm ³ /h	12559	12264	12009
检测项目	颗粒物	浓度	2.7	2.4	2.6
	排放速率	kg/h	0.034	0.029	0.031
	标干流量	Nm ³ /h	12559	12264	12009

采样日期	2026.01.05	采样时间	08:00	08:15	08:30
采样地点	DA021	采样高度	26m	26m	26m
检测项目	颗粒物	浓度	2.7	2.4	2.6
	排放速率	kg/h	0.034	0.029	0.031
	标干流量	Nm ³ /h	12559	12264	12009

检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第15页 共18页

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
2026.01.05	DW001 神驰化工污水处理厂排放口	pH	无量纲	7.0	7.0	7.1
		五日生化需氧量	mg/L	5.4	5.3	5.5
		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	9.00×10^{-3}	9.29×10^{-3}	9.20×10^{-3}
		总有机碳	mg/L	5.9	5.1	5.4

备注：“ND”表示低于方法检出限；污水排放量为 79.8m³/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、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
AWA6221B 型 声校准器	Leq(A)	dB (A)	2026.03.17昼间	93.8	93.7
			2026.03.17夜间	93.7	93.7

检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第16页 共18页

表 10-1 噪声检测结果 [单位: dB (A)]

检测点位	时段	2026.03.17			
		昼		夜	
		时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米		17:44	57.2	22:36	53.0
2#南厂界外1米		17:29	57.4	22:18	52.4
3#西厂界外1米		17:14	52.8	22:00	51.8
4#北厂界外1米		17:58	59.8	23:00	53.9

表 10-2 噪声检测结果 [单位: dB (A)]

检测点位	时段	2026.03.17			
		夜			
		时间	Lmax (频发)	时间	Lmax (偶发)
1#东厂界外1米		22:47	53.8	22:36	58.4
2#南厂界外1米					

检测报告

山中检字(2026)第DY003-a号

第 17 页 共 18 页

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(%)		
2026.01.05	厂界上风向	频次一	硫化氢(mg/m ³)	ND	0	相对偏差≤10%	合格
				ND			
		频次一	甲苯(mg/m ³)	ND	0	相对偏差≤10%	合格
				ND			

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检样品由所送样品检测结果准确性负责，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，应在检测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，不具有对外证明作用。