



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测 报 告

山中检字（2024）第 DY011-d 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、噪声	样品描述	无组织废气：滤膜、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

# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第2页 共16页

## 二、检测依据及结果

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	

# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第3页 共16页

氯化氢	HJ/T 27-1999	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫酸汞分光光度法	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
颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m <sup>3</sup>
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	

# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第4页 共16页

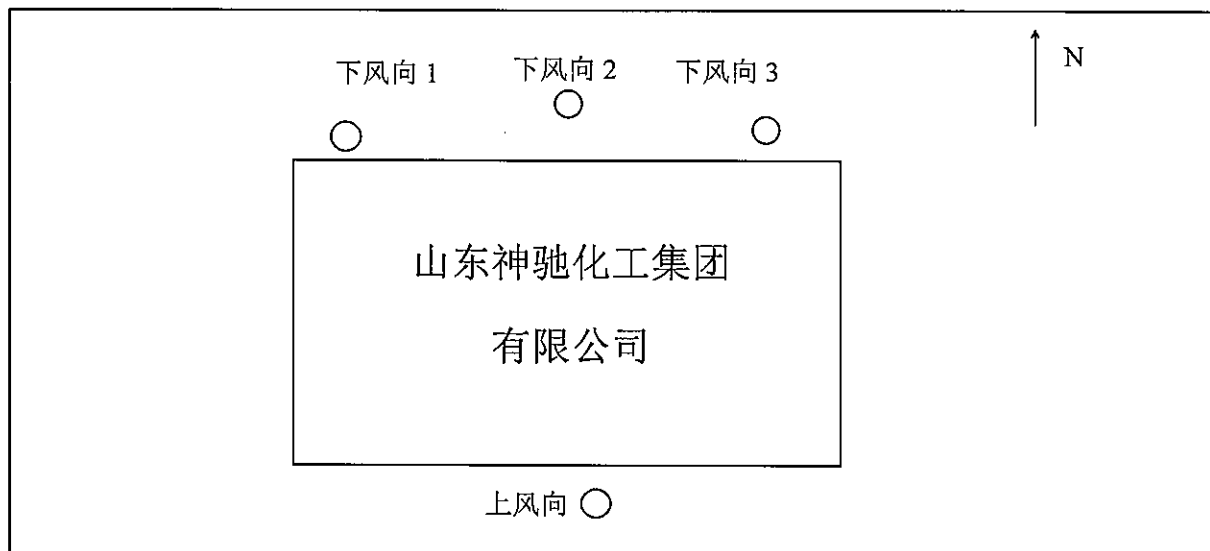


图1 无组织废气采样布点图

## 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
2024.11.02	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
	臭气浓度 (无量纲)	频次一	ND	11	13	12
		频次二	ND	11	11	12
		频次三	ND	12	11	13
		频次四	ND	11	12	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	

# 检测 报 告

山中检字(2024)第DY011-d号

第 5 页 共 16 页

		频次三	ND	ND	ND	ND
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	0.018	0.040	0.042	0.041	
	频次二	0.015	0.041	0.041	0.039	
	频次三	0.020	0.036	0.032	0.038	
非甲烷总烃	频次一	1.15	1.78	1.73	1.77	
	频次二	1.04	1.76	1.83	1.76	

# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第6页 共16页

--	--	--	--	--	--



# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第7页 共16页

含氧量	%	4.74	4.80	4.92
烟温	°C	71.7	72.0	72.2
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 报 告

山中检字(2024)第DY011-d号

第 8 页 共 16 页

	排放速率	kg/h	0.153	0.088	0.094
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	2.5	2.3
颗粒物	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.6	5.1	5.0

# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第9页 共16页

	排放速率	kg/h	—	—	—
臭气浓度		无量纲	138	128	151
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	4604	4284	4110

# 检测 报 告

山中检字(2024)第DY011-d号

第 10 页 共 16 页

	折算浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.76	2.88	2.74
	排放速率	kg/h	$3.27 \times 10^{-4}$	$3.13 \times 10^{-4}$	$3.12 \times 10^{-4}$
标干流量		$\text{Nm}^3/\text{h}$	121009	117232	118737
烟温		$^{\circ}\text{C}$	60.2	58.5	58.0
二氧化硫	实测浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	11	ND	ND
	折算浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	11	—	—
	排放速率	kg/h	1.36	—	—
	实测浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	58	40	56



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第 11 页 共 16 页

	排放速率	kg/h	1.16	1.60	1.63
--	------	------	------	------	------

	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	35	36	33
	排放速率	kg/h	0.151	0.147	0.139
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.5	2.4
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.5	2.4



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第13页 共16页

烟温	℃	119.4	116.8	117.2
备注: 排气筒高 52m, 采样内径 1.3m; 以基准氧含量 3%折算; "ND"表示低于方法检出限。				
采样点位		DA006 渣油加氢分馏炉		



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第14页 共16页

表 9-1 噪声检测结果一览表 [单位: dB (A)]

	2024.11.06
--	------------

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测废气、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

				平行样		



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第 1 页 共 1 页

\*\*\*\*\*

编制人: 杨厚明

审核人: [Signature]

授权签字人: [Signature]

