



正本



SDZZ/HT-2024-DY011-d

检测报告

Testing Report

山中检字(2024)第DY011-d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: 2024.11.16

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





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

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
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 ³
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 ³
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 ³
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 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	0.08mg/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

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 硫氰酸汞分光光度法	0.9mg/m ³
-----	--------------	-----------------------------	----------------------

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 ³
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 ³ (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

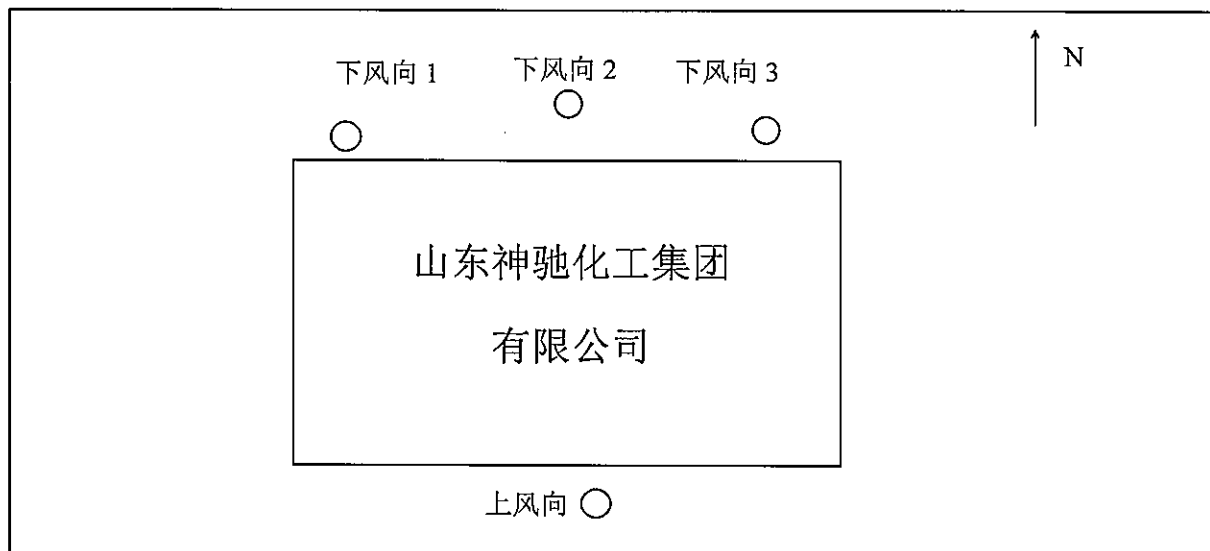


图1 无组织废气采样布点图

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 ³)	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 ³)	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 ³)	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 ³)	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 ³)		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 (mg/m ³)		频次一	1.15	1.78	1.73	1.77
		频次二	1.04	1.76	1.83	1.76
		频次三	1.21	1.60	1.72	1.77
		频次四	1.28	1.66	1.62	1.65
氯化氢 (mg/m ³)		频次一	0.10	0.17	0.14	0.11
		频次二	0.08	0.15	0.13	0.12
		频次三	0.09	0.16	0.13	0.11
颗粒物 (mg/m ³)		频次一	0.323	0.330	0.340	0.338
		频次二	0.328	0.332	0.343	0.335
		频次三	0.326	0.342	0.337	0.343
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

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		
		采样日期	2024.11.05		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm ³ /h	8808	9060	9478
烟温		℃	40.8	40.9	41.2

检测 报 告

山中检字（2024）第 DY011-d 号

第 6 页 共 16 页

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	14	20	15
	折算浓度	mg/m ³	23	33	22
	排放速率	kg/h	0.123	0.167	0.130
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.2	2.1	2.2
	折算浓度	mg/m ³	3.6	3.4	3.3
	排放速率	kg/h	0.019	0.018	0.019
标干流量		Nm ³ /h	8765	8346	8643



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

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。				
	采样点位	D1002 减压站		

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
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.1	2.5	2.3
	折算浓度	mg/m ³	4.6	5.4	5.0
	排放速率	kg/h	9.19×10 ⁻³	9.12×10 ⁻³	9.02×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	4377	3647	3920
含氧量		%	12.7	12.6	12.8
烟温		°C	158.9	161.2	159.5
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 异味治理		
		采样日期	2024.11.01		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氨	浓度	mg/m ³	1.61	1.64	1.65
	排放速率	kg/h	7.56×10 ⁻³	7.03×10 ⁻³	6.80×10 ⁻³
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	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
乙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
酚类	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND

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 ³ /h	4694	4284	4119
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 柴油改质重沸炉		
		采样日期	2024.11.05		
		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	21	19	22
	折算浓度	mg/m ³	28	26	30
	排放速率	kg/h	0.140	0.127	0.128
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.4	2.3	2.5
	折算浓度	mg/m ³	2.2	2.1	2.4

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	3.27×10^{-4}	3.13×10^{-4}	3.12×10^{-4}
标干流量		Nm^3/h	121009	117232	118737
烟温		$^{\circ}\text{C}$	60.2	58.5	58.0
二氧化硫	实测浓度	mg/m^3	11	ND	ND
	折算浓度	mg/m^3	11	—	—
	排放速率	kg/h	1.36	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m^3	58	49	56
	折算浓度	mg/m^3	59	53	58
	排放速率	kg/h	7.15	5.98	6.54
颗粒物	实测浓度	mg/m^3	2.2	2.5	2.3
	折算浓度	mg/m^3	2.2	2.7	2.4
	排放速率	kg/h	0.271	0.305	0.269
标干流量		Nm^3/h	123349	122072	116761
含氧量		%	3.4	4.3	3.7
烟温		$^{\circ}\text{C}$	60.2	58.3	57.8
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 常压炉		
		采样日期	2024.11.04		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m^3	7	6	4
	折算浓度	mg/m^3	7	6	4
	排放速率	kg/h	0.131	0.131	0.088
氮氧化物	实测浓度	mg/m^3	62	73	74
	折算浓度	mg/m^3	62	76	74

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
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.1	3.3	3.3
	折算浓度	mg/m ³	3.1	3.4	3.3
	排放速率	kg/h	0.058	0.072	0.073
标干流量		Nm ³ /h	18763	21864	22063
含氧量		%	3.02	3.75	3.05
烟温		℃	124.5	124.8	125.3

备注：排气筒高度 58m，采样内径 2.2m；以基准氧含量 3%折算。

检测项目		采样点位	DA027 检测中心		
		采样日期	2024.11.02		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氯化氢	浓度	mg/m ³	3.0	3.3	3.2
	排放速率	kg/h	0.026	0.028	0.028
硫酸雾	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm ³ /h	8500	8470	8630

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		
		采样日期	2024.11.04		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	8	7	9
	折算浓度	mg/m ³	17	15	18
	排放速率	kg/h	0.071	0.061	0.078
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	17	17	16

检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第 12 页 共 16 页

	折算浓度	mg/m ³	35	36	33
	排放速率	kg/h	0.151	0.147	0.139
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.3	2.5	2.4
	折算浓度	mg/m ³	4.0	4.5	4.4

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。					
检测项目		采样点位	DA006 渣油加氢分馏炉		
		采样日期	2024.11.06		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	8	7	7
	折算浓度	mg/m ³	9	8	7
	排放速率	kg/h	0.083	0.081	0.085
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	44	38	46
	折算浓度	mg/m ³	48	41	49
	排放速率	kg/h	0.459	0.438	0.559
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.2	3.3	3.3
	折算浓度	mg/m ³	3.5	3.6	3.5
	排放速率	kg/h	0.033	0.038	0.040
标干流量		Nm ³ /h	10437	11519	12147

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)]

检测点位	时段	2024.11.06			
		昼		夜	
		时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米		14:29	57.7	22:15	51.4

检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第15页 共16页

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

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(%)		
2024.11.02	厂界上风向	频次一	硫化氢(mg/m ³)	ND	0	相对偏差≤10%	合格
				ND			
		频次二	甲苯(mg/m ³)	ND	0	相对偏差≤10%	合格
				ND			
			苯(mg/m ³)	ND	0	相对偏差≤10%	合格
				ND			

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 ³	ND	合格
全程序空白	氯化氢	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	氨	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	颗粒物	mg/m ³	ND	合格



ZHONG ZE


SDZZ/ZLJL-029-4

检测报告

山中检字(2024)第DY011-d号

第 16 页 共 16 页

***** 报告结束 *****

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2024.11.16

(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全