

正本



检测报告

Testing Report

山中检字(2020)第DY126-b号



检测报告

山中检字(2020)第DY126-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
			干燥组织废气、薄膜、真空瓶、活性炭管、棕色玻璃瓶、注射器；

分析人员	田、缪伟娜、石英、王峰、樊中然、迟文明、顾丙媛、王沙沙	分析日期	2020.6.8-2020.6.17
------	-----------------------------	------	--------------------

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
声级计	HS620型	051
可见分光光度计	721型	023、045、258
气相色谱仪	GC-7320型	001
准微量电子天平	EX125DZH	049
节能 COD 恒温加热器	JHR-2	104
离子色谱仪	IC-626	046
恒温恒湿称量系统	RAIN-400	246
原子吸收分光光度计	AA-720SFG	007
气相色谱仪	GC-2014C	252
原子荧光光度计	RGF-6200	009

检测报告

山中检字(2020)第DY126-b号

第 2 页 共 18 页

一、

二、

三、

四、

五、

六、

七、

八、

检测报告

山中检字(2020)第DY126-b号

第3页 共18页

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
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	0.001 mg/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 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 ⁻³ mg/m ³
甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
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 ³

表4 废水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L

表5 噪声检测依据一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.2 现场采样情况

表6 现场采样情况一览表

气象条件	日期	时段	风向	风速

检测报告

山中检字(2020)第DY126-b号

第4页 共18页

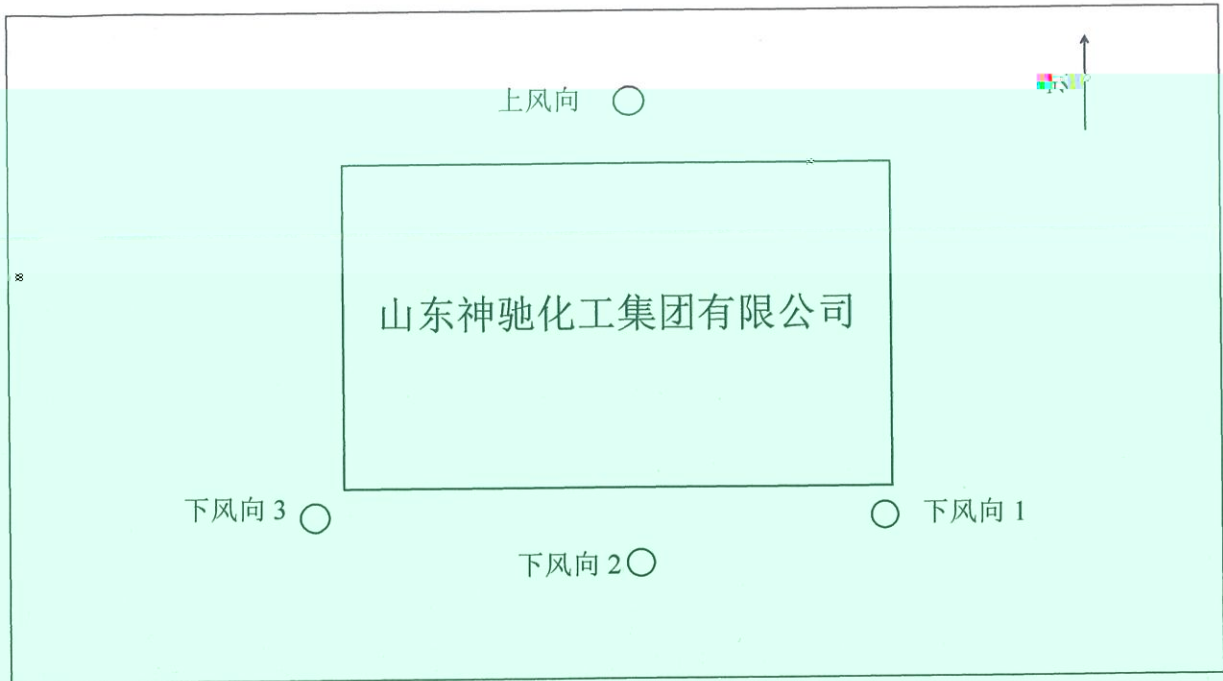


图1 无组织废气采样布点图

2.3 无组织废气检测结果

表7. 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
2020.6.10	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	ND	ND	13
		频次二	ND	14	ND	ND
		频次三	ND	11	ND	ND
	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	频次一	ND	ND	ND	ND

检测报告

山中检字(2020)第DY1120号

第6页,共18页

	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	17.8	18.0	15.4
	折算浓度	mg/m ³	66.0	63.5	55.4
	排放速率	kg/h	0.102	0.105	0.091
	实测浓度	mg/m ³	2.4	2.1	2.3

备注: 排气筒高度为52m, 采样内径为1.2m。"ND"表示未检出。

检测项目		采样点位	DA002 硫磺尾气炉		
		采样日期	2020.6.8		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	5	11	9
	折算浓度	mg/m ³	5	12	10
	排放速率	kg/h	0.036	0.078	0.065

NO _x	实测浓度	mg/m ³	15.3	13.9	14.5
	折算浓度	mg/m ³	16.5	14.5	15.5
	排放速率	kg/h	0.112	0.099	0.104

检测报告

山中检字(2020)第DY126-b号

第 7 页 共 18 页

颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.7	3.4	3.1
	折算浓度	mg/m ³	2.9	3.6	3.3
	排放速率	kg/h	0.020	0.024	0.022
标干流量		Nm ³ /h	7290	7133	7176
含氧量		%	4.3	3.8	4.2
烟温		°C	75.8	76.4	75.3
备注: 排气筒高度为 45m, 采样内径为 0.95m。					
检测项目		采样点位	DA003 减压炉		
		采样日期	2020.6.8		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	33.6	33.5	34.7
	折算浓度	mg/m ³	70.3	69.3	73.5
	排放速率	kg/h	0.959	0.920	0.979
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.2	3.6	3.4
	折算浓度	mg/m ³	6.7	7.4	7.2
	排放速率	kg/h	0.091	0.099	0.096
标干流量		Nm ³ /h	28535	27462	28227
含氧量		%	12.4	12.3	12.5
烟温		°C	146.9	147.3	147.5

备注: 排气筒高度为 60m, 采样内径为 1.9m。"ND" 表示未检出。

检测报告

山中检字(2020)第DY126-b号

第8页 共18页

		采样日期	2020.6.9		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	52.7	53.9	54.3
	折算浓度	mg/m ³	77.1	75.8	77.0
	排放速率	kg/h	2.42	2.49	2.59
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.7	4.6	4.8
	折算浓度	mg/m ³	6.9	6.5	6.8
	排放速率	kg/h	0.215	0.212	0.229
标干流量		Nm ³ /h	45843	46190	47679
含氧量		%	8.7	8.2	8.3
烟温		°C	138.0	138.8	140.3
备注: 排气筒高度为 58m, 采样内径为 2.3m。"ND" 表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA019 柴油精制反应炉		
		采样日期	2020.6.9		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	61.4	60.0	57.0
	折算浓度	mg/m ³	65.4	63.2	62.2
	排放速率	kg/h	0.498	0.530	0.477

检测 报 告

山中检字(2020)第DY1126号

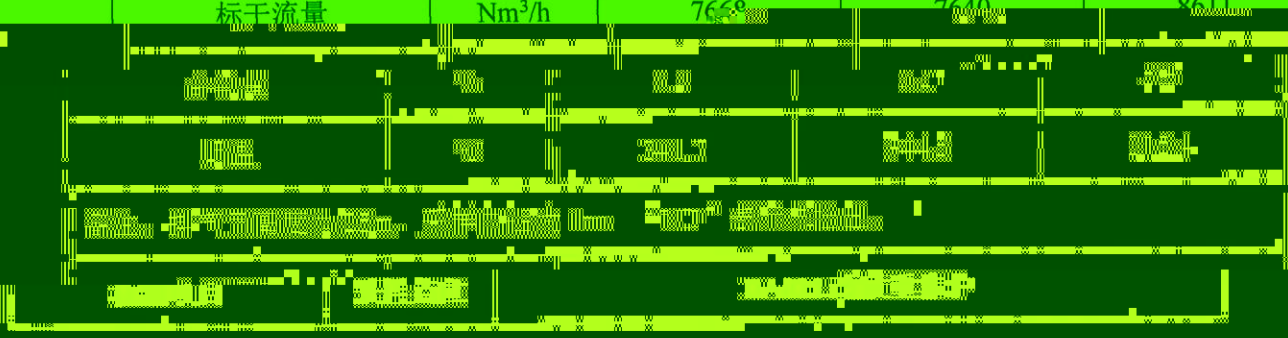
第 9 页、共 18 页

颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.9	4.4	4.6
	折算浓度	mg/m ³	5.2	4.6	5.0
	排放速率	kg/h	0.040	0.039	0.039
标干流量		Nm ³ /h	8104	8826	8374
含氧量		%	4.1	3.9	4.5
烟温		°C	171.9	175.9	173.1

备注：排气筒高度为 58m，采样内径为 1.6m。“ND”表示未检出。

检测项目		采样点位	DA021 柴油改质加热炉		
		采样日期	2020.6.10		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	5	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	6	—	—

NO _x	排放速率	kg/h	0.038	—	—
	实测浓度	mg/m ³	64.8	62.3	63.3
	折算浓度	mg/m ³	74.8	72.3	72.6
	排放速率	kg/h	0.497	0.476	0.545
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.8	4.6	4.7
	折算浓度	mg/m ³	5.5	5.3	5.4
	排放速率	kg/h	0.037	0.035	0.040
标干流量		Nm ³ /h	7669	7640	8611



检 测 报 告

山中检字(2020)第DY126-b号

第 10 页 共 18 页

		采样日期	2020.6.10		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	18.9	21.2	22.7
	折算浓度	mg/m ³	23.6	24.6	27.4
	排放速率	kg/h	0.222	0.255	0.279
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.3	4.5	4.4
	折算浓度	mg/m ³	5.4	5.2	5.3
	排放速率	kg/h	0.051	0.054	0.054
标干流量		Nm ³ /h	11762	12013	12283
含氧量		%	6.6	5.5	6.1
烟温		°C	112.7	113.7	114.3
备注：排气筒高度为 30.9m，采样内径为 1.2m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA009 烟气脱硫		
		采样日期	2020.6.9		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	24.1	25.7	27.7
	折算浓度	mg/m ³	30.3	31.9	35.1
	排放速率	kg/h	1.73	1.82	1.94

检测 报 告

山中检字(2020)第 JY112000 号

第 11 页、共 18 页

颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.3	4.5	4.4
	折算浓度	mg/m ³	5.4	5.6	5.6
	排放速率	kg/h	0.308	0.319	0.308
标干流量		Nm ³ /h	71682	70984	69920
镍及其化合物	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	68346	69881	70524
含氧量		%	6.7	6.5	6.8
烟温		°C	50.2	49.5	50.3

备注：排气筒高度 40 米，采样内径 2 米。“ND”表示未检出。

检测项目		采样点位	DA010 甲醇汽化炉			
		采样日期	2020.6.9			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—	
		排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	66.7	67.7	66.0	
	折算浓度	mg/m ³	69.4	72.1	68.3	
	排放速率	kg/h	2.19	2.13	2.07	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.1	4.5	3.9	
	折算浓度	mg/m ³	4.3	4.8	4.0	
	排放速率	kg/h	0.134	0.141	0.123	
标干流量		Nm ³ /h	32799	31396	31413	

检测 报 告

山中检字(2020)第DY126-b号

第 12 页 共 18 页

含氧量	%	3.7	4.1	3.6
烟温	°C	148.8	160.7	161.9

检测报告

山中检字(2020)第DY126-b号

第 13 页 共 18 页

	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	33.3	34.6	37.9
	折算浓度	mg/m ³	42.2	43.9	48.0
	排放速率	kg/h	0.264	0.280	0.301
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.9	3.9	4.0
	折算浓度	mg/m ³	4.9	4.8	5.1
	排放速率	kg/h	0.031	0.031	0.032
标干流量		Nm ³ /h	7939	8096	7953
含氧量		%	6.8	6.8	6.8
烟温		°C	152.6	155.4	158.1

备注：排气筒高度为 30.9m，采样内径为 1.4m。“ND”表示未检出。

检测项目	采样点位	DA0014 汽油加热炉			
	采样日期	2020.6.9			
	采样频次	频次一	频次二	频次三	

SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	29.3	28.5	31.0
	折算浓度	mg/m ³	38.2	37.4	39.9
	排放速率	kg/h	0.071	0.067	0.080
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.6	3.4	3.5
	折算浓度	mg/m ³	4.7	4.5	4.5
	排放速率	kg/h	8.74×10 ⁻³	7.97×10 ⁻³	9.04×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	2428	2344	2582

检测报告

序号	检测项目	检测结果	判定	备注
1	外观	符合	合格	
2	尺寸	符合	合格	
3	重量	符合	合格	
4	性能	符合	合格	
5	安全	符合	合格	
6	环保	符合	合格	
7	其他	符合	合格	

检测报告

山中检字(2020)第DY126-b号

第 16 页 共 18 页

颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.1	5.0	5.2
	折算浓度	mg/m ³	7.5	7.1	7.4
	排放速率	kg/h	0.114	0.114	0.116
标干流量		Nm ³ /h	22292	22727	22384
含氧量		%	8.7	8.4	8.3
烟温		°C	151.7	151.2	152.0
备注：排气筒高度为 58m，采样内径为 1.6m。					

2.5 废水检测结果

表 9 废水检测结果一览表 采样日期：2020.6.9

采样点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
			一	二	三
	COD _{Cr}	mg/L	22	17	25

检测报告

山中检字(2020)第DY126-b号

第 17 页 共 18 页

2#南厂界外1米	11:01	55.4	22:35	47.5
3#西厂界外1米	11:17	55.1	22:55	47.8
4#北厂界外1米	11:53	56.1	23:07	48.4

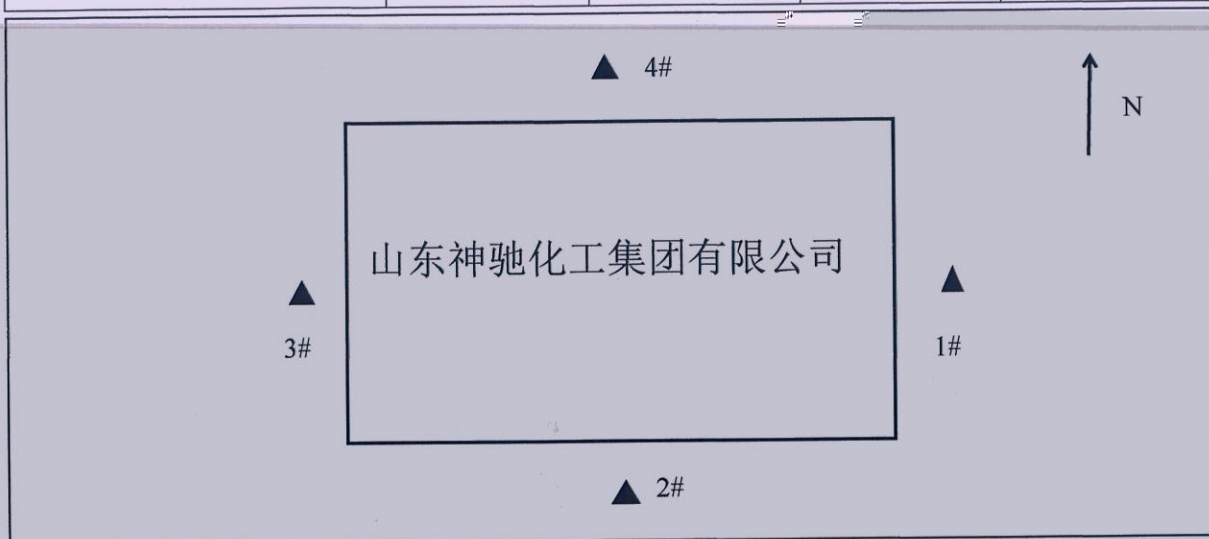


图2 噪声检测布点图

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。

3.2 质控结果

1. 平行样质控

检测点位	采样频次	检测项目	平行样	
			检测结果	相对偏差 (%)
DA018 异味治理	三	苯 (mg/m ³)	0.0867	3.51
			0.0930	
		甲苯 (mg/m ³)	0.100	1.32
			0.0974	

检 测 报 告

山中检字(2020)第DY126-b号

第 18 页 共 18 页

2. 标样质控

质控项目	标样真值(mg/L)	标样测值(mg/L)	不确定度 (mg/L)	判定
CODcr	26.8	26	±2.2	合格
氨氮	1.48	1.47	±0.09	合格

3. 空白质控

类型	项目	结果	判定
运输空白	总烃 (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
全程序空白	氨氮 (mg/L)	ND	合格

备注：“ND”表示未检出。

***** 报告结束 *****

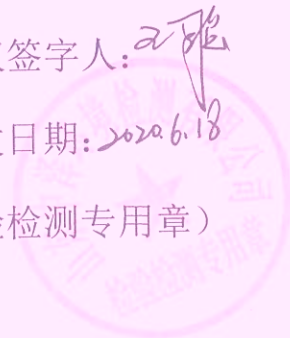
编制人: 杨德明

审核人: 张敏

授权签字人: 王飞

签发日期: 2020.6.18

(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。