



正本

检测报告

Testing Report

山中检字(2020)第DY126-c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: 2020.09.16

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（2020）第 DY126-c 号

第 1 页 共 19 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、废水	样品描述	无组织废气：滤膜、真空瓶、活性炭管、棕色玻璃瓶、注射器； 有组织废气：低浓度采样头、注射器、棕色玻璃瓶、真空瓶、活性炭管、滤筒； 废水：无色、无味、透明
采、送样人员	张鹏、冯艺凯、温仁立、高毅、高晓凯、安秀福	采样日期	2020.09.03-2020.09.05、 2020.09.07-2020.09.08
分析人员	张冰玉、贺文艳、王青青、缪伟娜、石英、王雪、商东辉、王雪、颜丙媛、郑雪倩、刘文倩、迟文玥、王秒秒	分析日期	2020.09.03-2020.09.15

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
声校准器	HS6020 型	051
多功能声级计	AWA5688 型	335
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	177、337、339
可见分光光度计	721 型	023、045、258
气相色谱仪	GC-7820 型	001
准微量电子天平	EX125DZH	049
节能 COD 恒温加热器	JHR-2	104
恒温恒湿培养箱	HSP-70BE	218
总有机碳分析仪	TOC-2000	249
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214
离子色谱仪	CS2000	286

检测报告

山中检字(2020)第DY126-c号

第2页 共19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	1.0 mg/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
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	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10
非甲烷总烃	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³ (以碳计)
镍及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9μg/m ³
烟气黑度	HJ 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	—
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 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
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 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	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001 mg/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)
甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定	2 mg/m ³

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 3 页 共 19 页

		气相色谱法	
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 现场采样气象情况

表 6 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
日期和时间						
2020.09.07	07:40	26	101.7	2.6	SW	3/1
	09:48	28	101.5	2.3	SW	3/0
	14:43	30	101.0	2.5	SW	2/0

检测报告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 4 页 共 19 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
2020.09.07	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	11
		频次二	ND	13	ND	12
		频次三	ND	ND	14	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 (mg/m ³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 5 页 共 19 页

	氨气 (mg/m ³)	频次一	0.06	0.07	0.08	0.06
		频次二	0.08	0.06	0.10	0.05
		频次三	0.06	0.06	0.09	0.07
	甲醇 (mg/m ³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	频次一	1.05	1.15	1.32	1.28
		频次二	1.09	1.09	1.22	1.35
		频次三	1.05	1.25	1.31	1.36
	氯化氢 (mg/m ³)	频次一	0.07	0.10	0.11	0.08
		频次二	0.09	0.08	0.12	0.10
		频次三	0.06	0.07	0.10	0.09
	颗粒物 (mg/m ³)	频次一	0.327	0.329	0.346	0.330
		频次二	0.337	0.321	0.333	0.323
		频次三	0.310	0.339	0.314	0.327
	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”表示未检出。

2.4 有组织废气检测结果

表 8 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA001 废酸再生炉		
		采样日期	2020.09.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	17	16	19
	折算浓度	mg/m ³	60	55	65
	排放速率	kg/h	0.234	0.219	0.256
NO _x	实测浓度	mg/m ³	16.6	18.3	16.2

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 6 页 共 19 页

	折算浓度	mg/m ³	58.6	63.3	55.0
	排放速率	kg/h	0.228	0.251	0.218
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.2	2.4	2.3
	折算浓度	mg/m ³	7.8	8.3	7.8
	排放速率	kg/h	0.030	0.033	0.031
标干流量		Nm ³ /h	13905	13628	13358
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	13761	13695	13472
含氧量		%	15.9	15.8	15.7
烟温		°C	161.4	161.5	161.5
备注：排气筒高度 52m，采样内径 2.0m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA002 硫磺尾气炉		
		采样日期	2020.09.03		
		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	16.0	17.8	15.4
	折算浓度	mg/m ³	16.8	18.8	16.2
	排放速率	kg/h	0.143	0.155	0.142
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.0	3.2	2.7
	折算浓度	mg/m ³	3.2	3.4	2.8

检测报告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 7 页 共 19 页

	排放速率	kg/h	0.027	0.028	0.025
	标干流量	Nm ³ /h	8965	8711	9210
	含氧量	%	3.9	4.0	3.9
	烟温	℃	75.4	77.3	76.6
备注：排气筒高度 45m，采样内径 0.95m。					
检测项目		采样点位	DA003 减压炉		
		采样日期	2020.09.03		
		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	31.4	33.2	33.4
	折算浓度	mg/m ³	63.5	68.7	69.9
	排放速率	kg/h	0.876	0.855	0.878
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.0	3.3	3.1
	折算浓度	mg/m ³	6.1	6.8	6.5
	排放速率	kg/h	0.084	0.085	0.081
	标干流量	Nm ³ /h	27892	25756	26276
	含氧量	%	12.1	12.3	12.4
	烟温	℃	146.0	145.5	147.0
备注：排气筒高度 60m，采样内径 1.9m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA004 常压炉		
		采样日期	2020.09.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 8 页 共 19 页

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	52.8	60.7	57.0
	折算浓度	mg/m ³	74.8	88.1	82.7
	排放速率	kg/h	2.62	2.97	2.87
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.3	3.9	3.5
	折算浓度	mg/m ³	6.1	5.7	5.1
	排放速率	kg/h	0.213	0.191	0.176
标干流量		Nm ³ /h	49643	48847	50341
含氧量		%	8.3	8.6	8.6
烟温		°C	135.6	133.1	134.7
备注：排气筒高度 58m，采样内径 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	2020.09.04		
		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	53.5	53.5	50.4
	折算浓度	mg/m ³	58.0	57.7	54.0
	排放速率	kg/h	0.465	0.413	0.388
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.8	4.7	4.5
	折算浓度	mg/m ³	5.2	5.1	4.8

检测报告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 9 页 共 19 页

排放速率	kg/h	0.042	0.036	0.035
标干流量	Nm ³ /h	8686	7712	7698
含氧量	%	4.4	4.3	4.2
烟温	°C	184.0	184.7	185.0

备注：排气筒高度 58m，采样内径 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	2020.09.03		
		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	59.6	51.6	50.3
	折算浓度	mg/m ³	68.3	58.8	56.9
	排放速率	kg/h	0.431	0.385	0.371
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.6	4.5	4.7
	折算浓度	mg/m ³	5.3	5.1	5.3
	排放速率	kg/h	0.033	0.034	0.035
标干流量		Nm ³ /h	7238	7459	7372
含氧量		%	5.3	5.2	5.1
烟温		°C	396.5	393.6	373.4

备注：排气筒高度 25m，采样内径 1m。“ND”表示未检出。

检测项目		采样点位	DA022 改质重沸炉		
		采样日期	2020.09.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 10 页 共 19 页

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	17.9	21.9	24.7
	折算浓度	mg/m ³	21.1	24.8	28.3
	排放速率	kg/h	0.235	0.281	0.302
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.2	4.5	4.3
	折算浓度	mg/m ³	4.9	5.1	4.9
	排放速率	kg/h	0.055	0.058	0.053
标干流量		Nm ³ /h	13117	12845	12236
含氧量		%	5.7	5.1	5.3
烟温		°C	113.8	114.9	116.4
备注：排气筒高度 30.9m，采样内径 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	2020.09.04		
		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	25.5	27.0	23.9
	折算浓度	mg/m ³	32.3	33.8	30.1
	排放速率	kg/h	1.78	1.88	1.68
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.5	4.2	4.4
	折算浓度	mg/m ³	5.7	5.3	5.5

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 11 页 共 19 页

	排放速率	kg/h	0.315	0.293	0.309
	标干流量	Nm ³ /h	69916	69683	70242
镍及其化合物	实测浓度	μg/m ³	1.22	1.16	1.19
	折算浓度	μg/m ³	1.55	1.45	1.50
	排放速率	kg/h	8.72×10 ⁻⁵	8.20×10 ⁻⁵	8.44×10 ⁻⁵
	标干流量	Nm ³ /h	71496	70712	70930
	含氧量	%	6.8	6.6	6.7
	烟温	℃	52.8	51.2	50.1
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	2020.09.07		
		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	65.1	68.1	62.0
	折算浓度	mg/m ³	70.2	71.3	65.6
	排放速率	kg/h	1.39	1.36	1.15
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.0	4.6	4.3
	折算浓度	mg/m ³	4.3	4.8	4.6
	排放速率	kg/h	0.086	0.092	0.080
	标干流量	Nm ³ /h	21375	19959	18555
	含氧量	%	4.3	3.8	4.0
	烟温	℃	143.7	154.3	161.4
备注：排气筒高度 50m，采样内径 1.8m。“ND”表示未检出。					

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 12 页 共 19 页

检测项目		采样点位	DA011 甲醇导热油炉		
		采样日期	2020.09.07		
		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	14.8	17.9	20.9
	折算浓度	mg/m ³	20.2	23.7	27.9
	排放速率	kg/h	0.277	0.349	0.407
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.7	4.1	3.9
	折算浓度	mg/m ³	5.1	5.4	5.2
	排放速率	kg/h	0.069	0.080	0.076
烟气黑度		林格曼级	<1	<1	<1
标干流量		Nm ³ /h	18721	19503	19473
含氧量		%	8.2	7.8	7.9
烟温		°C	184.8	185.0	185.7
备注：排气筒高度 51m，采样内径 1.6m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA020 柴油精制重沸炉		
		采样日期	2020.09.04		
		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	28.8	35.7	35.1

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 13 页 共 19 页

	折算浓度	mg/m ³	34.8	42.0	41.6
	排放速率	kg/h	0.211	0.218	0.269
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.6	4.0	3.3
	折算浓度	mg/m ³	4.3	4.7	3.9
	排放速率	kg/h	0.026	0.024	0.025
标干流量		Nm ³ /h	7341	6102	7661
含氧量		%	6.1	5.7	5.8
烟温		°C	169.5	152.5	137.3
备注：排气筒高度 30.9m，采样内径 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	2020.09.04		
		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	36.9	33.3	34.5
	折算浓度	mg/m ³	48.1	45.8	46.0
	排放速率	kg/h	0.294	0.284	0.283
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.2	3.0	3.3
	折算浓度	mg/m ³	4.2	4.1	4.4
	排放速率	kg/h	0.026	0.026	0.027
标干流量		Nm ³ /h	7981	8533	8215
含氧量		%	7.2	7.9	7.5
烟温		°C	158.4	163.2	165.4
备注：排气筒高度 29m，采样内径 1m。“ND”表示未检出。					

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 14 页 共 19 页

检测项目		采样点位	DA018 异味治理		
		采样日期	2020.09.08		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氨气	浓度	mg/m ³	0.64	0.62	0.70
	排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.012
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	—	—	—
酚类	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
臭气浓度		无量纲	309	416	309
标干流量		Nm ³ /h	16587	17337	17095
备注：排气筒高度 15m，采样内径 1.0m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA025 新烟气脱硫		
		采样日期	2020.09.04		
		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	16.2	19.3	20.8
	折算浓度	mg/m ³	20.0	24.1	25.8

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 15 页 共 19 页

	排放速率	kg/h	1.40	1.67	1.82
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.3	4.2	4.1
	折算浓度	mg/m ³	5.3	5.3	5.1
	排放速率	kg/h	0.372	0.364	0.358
标干流量		Nm ³ /h	84622	85276	82924
镍及其化合物	实测浓度	μg/m ³	54.8	59.6	59.5
	折算浓度	μg/m ³	67.6	74.5	73.9
	排放速率	kg/h	4.74×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³	5.19×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	86406	86642	87274
含氧量		%	6.4	6.6	6.5
烟温		℃	56.8	55.9	57.4
备注：排气筒高度 65m，采样内径 2.0m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA006 渣油加氢分馏炉		
		采样日期	2020.09.07		
		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	61.0	60.7	62.4
	折算浓度	mg/m ³	84.5	85.4	87.1
	排放速率	kg/h	1.09	1.08	1.17
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.7	5.2	5.0
	折算浓度	mg/m ³	6.5	7.3	7.0
	排放速率	kg/h	0.084	0.093	0.093

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 16 页 共 19 页

标干流量		Nm ³ /h	17794	17815	18698
含氧量		%	8.0	8.2	8.1
烟温		℃	186.7	186.6	186.7
备注：排气筒高度 58m，采样内径 1.6m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	燃气锅炉（DA023）		
		采样日期	2020.09.08		
		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	32	34	37
	折算浓度	mg/m ³	39	42	45
	排放速率	kg/h	1.22	1.16	1.27
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.2	3.5	3.6
	折算浓度	mg/m ³	3.9	4.3	4.4
	排放速率	kg/h	0.122	0.120	0.124
标干流量		Nm ³ /h	37997	34249	34331
含氧量		%	6.7	6.9	6.7
烟温		℃	70.6	68.9	69.3
备注：排气筒高度 65m，采样内径 2.0m。“ND”表示未检出					

检测报告

山中检字(2020)第DY126-c号

第17页 共19页

2.5 废水检测结果

表9 废水检测结果一览表 采样日期: 2020.09.08

采样点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
			一	二	三
DW001污水总排口	COD _{Cr}	mg/L	24	28	25
	氨氮	mg/L	0.190	0.201	0.184

备注: 检测期间, DW001 污水总排口流量为 172m³/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10和表11。

表10 噪声仪器校验一览表

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
HS6020型 声校准器	Leq(A)	dB(A)	2020.09.08昼	93.8	93.7
			2020.09.08夜	94.0	93.7

表11 噪声检测结果一览表 [单位: dB(A)]

检测点位 \ 时段	2020.09.08			
	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米	08:18	55.0	22:20	46.7
2#南厂界外1米	08:36	56.1	22:42	47.2
3#西厂界外1米	08:55	56.8	22:59	47.0
4#北厂界外1米	09:19	55.1	23:17	48.1

检测报告

山中检字(2020)第DY126-c号

第 18 页 共 19 页

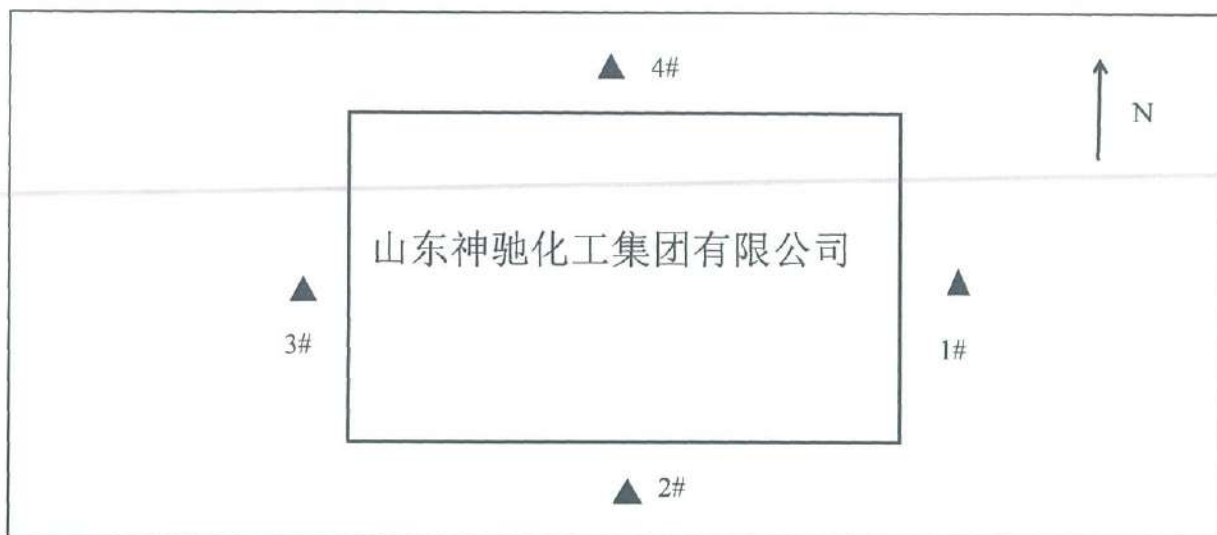


图2 噪声检测布点图

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)	ND	0
			ND	
		甲苯 (mg/m ³)	ND	0
			ND	
		二甲苯 (mg/m ³)	ND	0
			ND	
DW001 污水总排口	三	COD _{Cr} (mg/L)	23	6.12
			26	
		氨氮 (mg/L)	0.178	3.26
			0.190	

备注：“ND”表示未检出。

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY126-c 号

第 19 页 共 19 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	28	±2.2	合格
氨氮	1.48	1.54	±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	氯化氢 (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，总烃检出限为0.06mg/m³（以甲烷计）。

***** 报告结束 *****

编制人: 杨勇明

审核人: 陈健健

授权签字人: 任晓陈

签发日期: 2020.09.16

(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，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

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com