221512343764

正本

SDZZ/HT-2024-DY011-b

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2024）第 DY011-b 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：2024.05.22

山东中泽环境检测有限公司

Shandong Zhong Ze Environmental Testing

检 测 报 告

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
采、送样人员	王健、高令辉、周春旭、 夏天宇、高海强、张国泽	采样日期	2024.05.10-2024.05.11、 2024.05.13-2024.05.18、2024.05.21
分析人员	孙翠翠、刘萍、冯珂珂、张冰玉、 王青青、李东悦、孙海迎、 赵利萍、王玉影、刘家星	分析日期	2024.05.10-2024.05.21

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	325、336、419、525、592
可见分光光度计	721 型	023
准微量电子天平	ES1055A	1025
恒温恒湿称量系统	RAIN-400	246
离子色谱仪	CS2000	286
气相色谱仪	GC-7820	001
声校准器	AWA6022A	450
多功能声级计	AWA5688 型	446
紫外可见分光光度计	UV755B	601
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
综合大气采样器	KB-6120 型	488、490、493、497、503、504、505、508
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	567、570
紫外可见分光光度计	UV752N	010
气相色谱仪	GC-2014C	760
便携式紫外烟气综合分析仪	ZR-3211H	1039

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
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)	0.1μg/m^3
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
异丙苯	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
苯乙烯	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	0.6mg/m^3
烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	第五篇/第三章/三/（二） 测烟望远镜法	—
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

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/m³

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/m³
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/m³（以碳计）
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.008mg/m³
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	0.001mg/m³
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
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m³

表 4 噪声检测依据一览表

项目名称	方法依据	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 5 现场采样气象情况一览表

日期和时间 \ 气象条件		气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2024.05.18	14:01	33	100.6	1.4	S	2/0
	15:33	33	100.6	1.7	S	2/0
	16:46	32	100.5	2.0	S	2/0
2024.05.21	09:27	22	101.6	1.4	SE	2/0
	21:43	18	101.9	2.2	SE	—

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
2024.05.18	硫酸雾 (mg/m³)	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	ND
		频次二	ND	ND	ND	11
		频次三	ND	ND	11	11
	苯 (mg/m³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m³)	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/m³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND

	氨 (mg/m³)	频次一	0.026	0.021	0.043	0.050
		频次二	0.025	0.035	0.044	0.044
		频次三	0.023	0.037	0.048	0.052
	非甲烷总烃 (mg/m³)	频次一	1.12	1.74	1.66	1.74
		频次二	1.15	1.75	1.61	1.67
		频次三	1.12	1.66	1.73	1.70
		频次四	1.14	1.74	1.69	1.71
	氯化氢 (mg/m³)	频次一	0.09	0.17	0.15	0.12
		频次二	0.10	0.16	0.14	0.13
		频次三	0.10	0.16	0.13	0.12
	颗粒物 (μg/m³)	频次一	331	343	348	343
		频次二	343	327	342	347
		频次三	330	350	345	348
	硫化氢 (mg/m³)	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	2024.05.15		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫酸雾	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm³/h	7681	6920	7079
含氧量		%	10.1	10.2	10.2
烟温		℃	40.8	41.0	41.0

检测项目		采样点位	DA001 废酸再生		
		采样日期	2024.05.11		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	16	17	16
	折算浓度	mg/m³	26	28	27
	排放速率	kg/h	0.123	0.128	0.119
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.9	2.2	2.3
	折算浓度	mg/m³	3.1	3.6	3.9
	排放速率	kg/h	0.015	0.017	0.017
标干流量		Nm³/h	7700	7520	7427
含氧量		%	10.0	9.9	10.5
烟温		℃	16	17	16
备注：排气筒高度 43m，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		
		采样日期	2024.05.11		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	8	7	8
	折算浓度	mg/m³	9	8	9
	排放速率	kg/h	0.074	0.064	0.076
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	31	34	33
	折算浓度	mg/m³	36	39	37
	排放速率	kg/h	0.288	0.310	0.313
颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.6	3.3	3.7

	折算浓度	mg/m³	4.2	3.8	4.2
	排放速率	kg/h	0.033	0.030	0.035
标干流量		Nm³/h	9294	9115	9482
含氧量		%	5.5	5.3	5.1
烟温		℃	69.6	68.8	67.2
备注：排气筒高度 46m，采样内径 1.0m；以基准氧含量 3%折算。					
检测项目		采样点位	DA003 减压炉		
		采样日期	2024.05.13		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	18	19	17
	折算浓度	mg/m³	18	19	16
	排放速率	kg/h	0.322	0.362	0.335
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	57	52	51
	折算浓度	mg/m³	57	51	49
	排放速率	kg/h	1.02	0.991	1.00
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.0	2.3	1.9
	折算浓度	mg/m³	2.0	2.3	1.8
	排放速率	kg/h	0.036	0.044	0.037
标干流量		Nm³/h	17898	19060	19686
含氧量		%	2.9	2.7	2.4
烟温		℃	110.6	113.4	113.8
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		采样点位	DA014 汽油加氢加热炉		
		采样日期	2024.05.15		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m³	—	—	—

	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	22	22	24
	折算浓度	mg/m³	42	39	45
	排放速率	kg/h	0.084	0.092	0.083
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.8	2.2	2.3
	折算浓度	mg/m³	3.4	3.9	4.3
	排放速率	kg/h	6.88×10^{-3}	9.24×10^{-3}	7.96×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3821	4201	3460
含氧量		%	11.6	10.9	11.4
烟温		℃	170.3	171.2	172.3
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**	**DA018 异味治理**		
		采样日期	**2024.05.14**		
		采样频次	**频次一**	**频次二**	**频次三**
氨	浓度	mg/m³	0.85	0.76	0.94
	排放速率	kg/h	4.26×10^{-3}	2.82×10^{-3}	4.19×10^{-3}
苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
乙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
异丙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND

	排放速率	kg/h	—	—	—
苯乙烯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
酚类	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
臭气浓度		无量纲	199	229	229
标干流量		Nm³/h	5008	3712	4462
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**	**DA006 渣油加氢分馏炉**		
		采样日期	**2024.05.16**		
		采样频次	**频次一**	**频次二**	**频次三**
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	6	3	3
	折算浓度	mg/m³	7	3	3
	排放速率	kg/h	0.068	0.038	0.033
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	20	20	20
	折算浓度	mg/m³	23	23	23
	排放速率	kg/h	0.228	0.250	0.217
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.0	2.2	2.2
	折算浓度	mg/m³	2.3	2.6	2.5
	排放速率	kg/h	0.023	0.028	0.024
标干流量		Nm³/h	11405	12510	10874
含氧量		%	5.5	5.5	5.1
烟温		℃	122.6	123.1	123.6
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	DA023 柴油改质重沸炉		
		采样日期	2024.05.15		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	17	20	17
	折算浓度	mg/m³	25	30	25
	排放速率	kg/h	0.051	0.055	0.052
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.2	2.5	2.7
	折算浓度	mg/m³	3.2	3.8	4.0
	排放速率	kg/h	6.61×10^{-3}	6.92×10^{-3}	8.18×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3005	2769	3030
含氧量		%	8.8	9.1	8.9
烟温		℃	105.5	103.9	102.3
备注：排气筒高度 30.9m，采样内径 0.9m；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	DA024 新催化裂化再生烟气		
		采样日期	2024.05.17		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
镍及其化合物	实测浓度	μg/m³	3.05	3.12	3.09
	折算浓度	μg/m³	3.19	3.28	3.23
	排放速率	kg/h	4.15×10^{-4}	4.14×10^{-4}	4.10×10^{-4}
标干流量		Nm³/h	136045	132649	132685
含氧量		%	3.8	3.9	3.8

烟温		℃	56.2	56.8	56.9
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND	2	ND
	折算浓度	mg/m³	—	2	—
	排放速率	kg/h	—	0.282	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	52	57	58
	折算浓度	mg/m³	53	57	62
	排放速率	kg/h	7.29	8.04	8.16
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.5	2.7	2.8
	折算浓度	mg/m³	2.5	2.7	3.0
	排放速率	kg/h	0.351	0.381	0.394
标干流量		Nm³/h	140254	141016	140678
含氧量		%	3.3	3.0	4.1
烟温		℃	57.1	57.5	57.2
备注：排气筒高度 45m，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**	**甲醇制氢导热油炉**		
		采样日期	**2024.05.14-2024.05.15**		
		采样频次	**频次一**	**频次二**	**频次三**
二氧化硫（2024.05.14）	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物（2024.05.14）	实测浓度	mg/m³	40	40	43
	折算浓度	mg/m³	44	46	52
	排放速率	kg/h	0.595	0.598	0.614
颗粒物（2024.05.14）	实测浓度	mg/m³	2.4	2.3	2.7
	折算浓度	mg/m³	2.6	2.6	3.2

	排放速率	kg/h	0.036	0.034	0.039
烟气黑度（2024.05.15）		林格曼级	<1	<1	<1
标干流量		Nm^3/h	14878	14940	14283
含氧量		%	5.0	5.8	6.4
烟温		℃	102.4	102.8	103.1
备注：排气筒高度 51m，采样内径 1.5m；以基准氧含量 3.5%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	2024.05.13		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m^3	15	17	14
	折算浓度	mg/m^3	15	17	14
	排放速率	kg/h	0.428	0.469	0.412
氮氧化物	实测浓度	mg/m^3	61	60	63
	折算浓度	mg/m^3	63	61	65
	排放速率	kg/h	1.74	1.65	1.85
颗粒物	实测浓度	mg/m^3	2.8	2.9	2.5
	折算浓度	mg/m^3	2.9	3.0	2.6
	排放速率	kg/h	0.080	0.080	0.074
标干流量		Nm^3/h	28519	27573	29418
含氧量		%	3.5	3.4	3.5
烟温		℃	153.7	153.5	155.2
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	2024.05.10		

		采样频次	频次一	频次二	频次三
氯化氢	浓度	mg/m³	2.9	2.6	2.9
	排放速率	kg/h	0.024	0.021	0.023
硫酸雾	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm³/h	8362	8104	8042
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	**2024.05.16**		
		采样频次	**频次一**	**频次二**	**频次三**
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	12	14	15
	折算浓度	mg/m³	20	23	26
	排放速率	kg/h	0.038	0.045	0.050
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.6	1.9	2.2
	折算浓度	mg/m³	2.6	3.2	3.8
	排放速率	kg/h	5.07×10^{-3}	6.09×10^{-3}	7.39×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3171	3204	3359
含氧量		%	10.1	10.2	10.5
烟温		℃	316.0	316.8	319.0
备注：排气筒高 25m，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	DA021 柴油精制反应炉		
		采样日期	2024.05.14		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	10	8	7
	折算浓度	mg/m³	14	11	10
	排放速率	kg/h	0.079	0.058	0.045
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	14	17	22
	折算浓度	mg/m³	20	24	31
	排放速率	kg/h	0.110	0.122	0.142
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.3	2.5	2.2
	折算浓度	mg/m³	3.2	3.5	3.1
	排放速率	kg/h	0.018	0.018	0.014
标干流量		Nm³/h	7857	7201	6464
含氧量		%	8.2	8.0	8.3
烟温		℃	102.4	94.1	97.0
备注：排气筒高 52m，采样内径 1.3m；以基准氧含量 3%折算。					

2.5 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表 8 和表 9-1 以及表 9-2。

表 8 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
AWA6022A 声校准器	Leq(A)	dB（A）	2024.05.21 昼间	93.7	93.8
			2024.05.21 夜间	93.8	93.6

表 9-1 噪声检测结果一览表 [单位：dB（A）]

检测点位 \ 时段	2024.05.21			
	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米	10:07	56.9	22:30	48.9
2#南厂界外1米	09:54	50.6	22:15	48.1
3#西厂界外1米	09:40	55.8	22:01	48.1
4#北厂界外1米	10:25	51.5	22:46	48.5

表 9-2 噪声检测结果一览表 [单位：dB（A）]

检测点位 \ 时段	2024.05.21			
	夜			
	时间	Lmax（偶发）	时间	Lmax（频发）
1#东厂界外 1m	22:30	67.1	22:40	55.7
2#南厂界外 1m	22:26	60.1	22:15	59.0
3#西厂界外 1m	22:01	61.3	22:12	54.1
4#北厂界外 1m	22:46	57.3	22:57	54.9

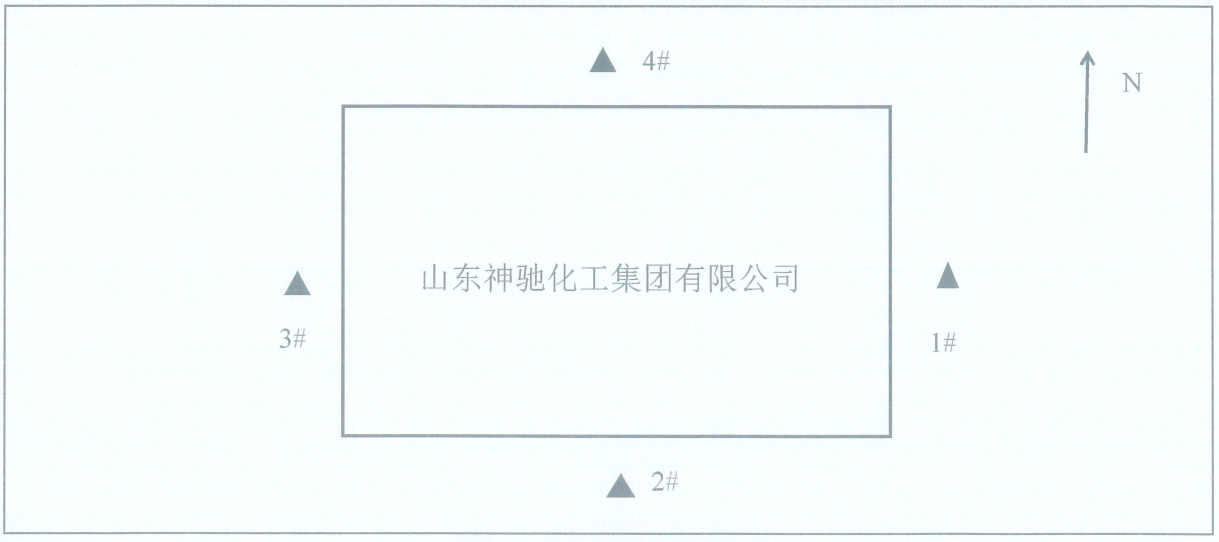

图2 噪声检测布点图

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

1.本次检测废气、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（%）		
2024.05.18	厂界上风向	一	硫化氢（mg/m³）	ND	0	相对偏差≤10%	满意
				ND			
			甲苯（mg/m³）	ND	0	相对偏差≤10%	满意
				ND			
			苯（mg/m³）	ND	0	相对偏差≤10%	满意
				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/m³	ND	满意
全程序空白	氯化氢	mg/m³	ND	满意
全程序空白	氨	mg/m³	ND	满意
全程序空白	硫化氢	mg/m³	ND	满意
全程序空白	颗粒物	mg/m³	ND	满意
全程序空白	硫酸雾	mg/m³	ND	满意
全程序空白	酚类	mg/m³	ND	满意
备注：“ND”表示低于方法检出限，总烃检出限为0.06mg/m³（以甲烷计）。				

检 测 报 告

********** 报告结束**********

编制人：杨康明 审核人：胡卿卿 授权签字人：

签发日期：2024.05.22

（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