



SDZZ/HT-2021-DY184-d

检测报告

Testing Report

山中检字(2021)第DY184-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: 2021.11.08

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（2021）第 DY184-d 号

第 1 页 共 17 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、采气袋； 有组织废气：低浓度采样头、棕色玻璃瓶、采气袋、活性炭管、滤筒； 废水：无色、无味、透明
采、送样人员	张鹏、张吉春、张鹏龙、岳凤铭、王健、李金伟、佟富礲、孙志冉、万超、周星辰、张凯强、张浩良、张立皓、刘强、石玉龙、丁晓松、耿朝阳、李云雷、温仁立、焦浩男	采样日期	2021.10.29-2021.10.30
分析人员	房永秀、効娜、王青青、缪伟娜、石英、王雪、迟文玥、闫宗薇、李东悦、商东辉、刘萍、赵赶越、郑雪倩、孙海迎	分析日期	2021.10.29-2021.11.07

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
多功能声级计	AWA5688 型	448
声级校准器	HS6020 型	095
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	168、177、337、338、441、592
智能 COD 消解仪	XHC-412T 型	621
可见分光光度计	721 型	023、045、258
准微量电子天平	EX125DZH	049
恒温恒湿培养箱	HSP-70BE	218、219
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214
离子色谱仪	CS2000	286
气相色谱仪	GC-7820	634
气相色谱仪	GC-2014C	252
可见分光光度计	7230G	628
气相色谱仪	Clarus 690	655

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 2 页 共 17 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
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
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
乙苯	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
异丙苯	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
苯乙烯	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
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	—

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	0.001mg/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总	0.07mg/m ³

检测报告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 3 页 共 17 页

		烃的测定 直接进样-气相色谱法	（以碳计）
甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2 mg/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	0.01mg/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	0.001mg/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
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/m ³
二氧化硫	HJ 482-2009	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.007mg/m ³
苯并[a]芘	HJ 956-2018	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效 液相色谱法	5.6ng/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	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	—

检测报告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 4 页 共 17 页

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 日期和时间		气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2021.10.29	09:50	16	102.4	1.1	SW	3/2
	11:50	16	102.4	0.9	SW	2/1
	13:46	14	103.1	1.4	SW	3/1
2021.10.30	09:25	15	102.1	0.9	N	4/2
	21:55	13	102.2	1.0	N	—

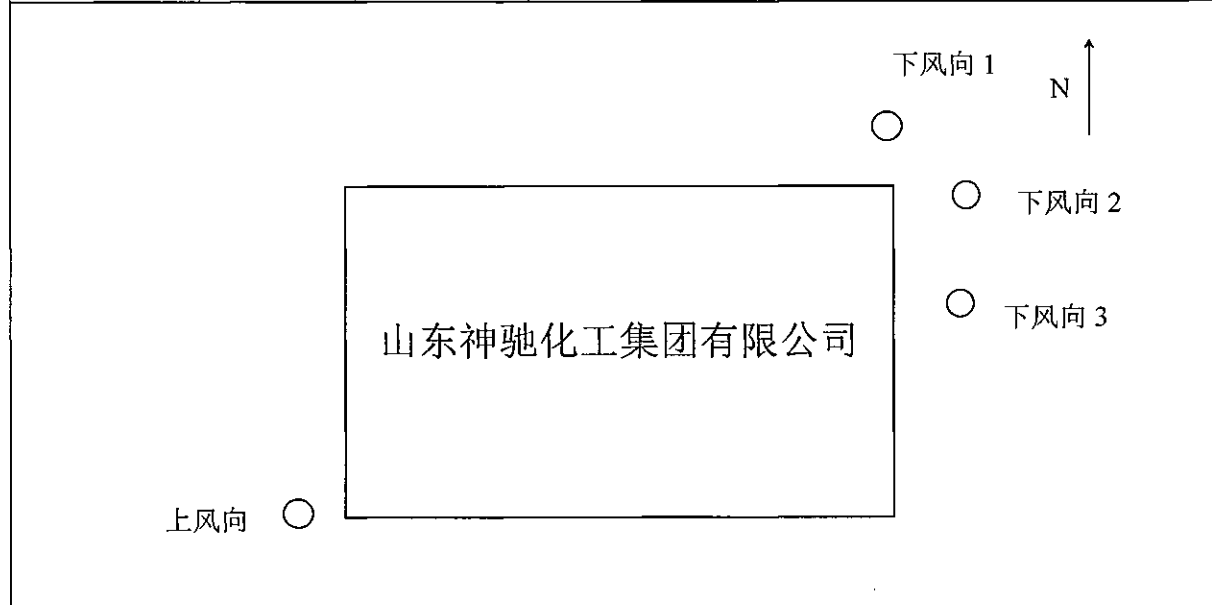


图 1 无组织废气采样布点图

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
2021.10.29	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	ND	11	ND

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 5 页 共 17 页

		频次三	ND	ND	ND	11
	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
	氨 (mg/m ³)	频次一	0.04	0.06	0.08	0.07
		频次二	0.06	0.07	0.06	0.07
		频次三	0.05	0.06	0.07	0.08
	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	1.14	1.14	1.28	1.38
		频次二	1.07	1.21	1.32	1.47
		频次三	1.15	1.32	1.38	1.55
	氯化氢 (mg/m ³)	频次一	0.10	0.12	0.13	0.15
		频次二	0.10	0.11	0.12	0.15
		频次三	0.11	0.13	0.14	0.16
	颗粒物 (mg/m ³)	频次一	0.333	0.351	0.345	0.339
		频次二	0.340	0.357	0.364	0.359
		频次三	0.328	0.339	0.321	0.347
	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

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 6 页 共 17 页

	二氧化硫 (mg/m³)	频次一	0.011	0.019	0.023	0.027
		频次二	0.015	0.023	0.019	0.031
		频次三	0.011	0.015	0.019	0.023
	苯并[a]芘 (ng/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	DA002 硫磺尾气炉		
		采样日期	2021.10.29		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	5	7	7
	折算浓度	mg/m ³	5	7	7
	排放速率	kg/h	0.144	0.210	0.206
NO _x	实测浓度	mg/m ³	5	6	7
	折算浓度	mg/m ³	5	6	7
	排放速率	kg/h	0.144	0.180	0.206
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.9	3.2	3.4
	折算浓度	mg/m ³	3.1	3.4	3.6
	排放速率	kg/h	0.084	0.096	0.100
标干流量		Nm ³ /h	28821	30050	29457
含氧量		%	3.9	4.0	3.8
烟温		℃	76.1	73.5	74.8
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 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 7 页 共 17 页

检测项目		采样点位	DA003 减压炉		
		采样日期	2021.10.29		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	3	4	ND
	折算浓度	mg/m ³	6	7	—
	排放速率	kg/h	0.059	0.064	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	22	23	26
	折算浓度	mg/m ³	42	42	49
	排放速率	kg/h	0.430	0.367	0.566
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.6	3.2	3.0
	折算浓度	mg/m ³	6.8	5.9	5.6
	排放速率	kg/h	0.070	0.051	0.065
标干流量		Nm ³ /h	19555	15956	21783
含氧量		%	11.5	11.2	11.4
烟温		℃	139.4	137.7	137.4
备注：排气筒高度 60m，采样内径 1.9m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。					
检测项目		采样点位	DA021 柴油加氢精制反应炉		
		采样日期	2021.10.29		
		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	27	29	28
	折算浓度	mg/m ³	29	31	30

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 8 页 共 17 页

	排放速率	kg/h	0.214	0.219	0.225
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.4	3.2	3.7
	折算浓度	mg/m ³	3.6	3.4	3.9
	排放速率	kg/h	0.027	0.024	0.030
标干流量		Nm ³ /h	7938	7557	8019
含氧量		%	4.0	4.0	4.0
烟温		℃	170.4	171.2	171.0
备注：排气筒高度 43.7m，采样内径 0.98m。以基准氧含量 3%折算，“ND”表示未检出，					
检测项目		采样点位	DA022 柴油改质加热炉		
		采样日期	2021.10.29		
		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	44	44	43
	折算浓度	mg/m ³	48	47	46
	排放速率	kg/h	0.342	0.325	0.325
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.5	3.7	3.3
	折算浓度	mg/m ³	3.8	3.9	3.6
	排放速率	kg/h	0.027	0.027	0.025
标干流量		Nm ³ /h	7767	7380	7558
含氧量		%	4.4	4.1	4.3
烟温		℃	376.6	379.5	383.2
备注：排气筒高度 30.9m，采样内径 0.8m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。					

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 9 页 共 17 页

检测项目		采样点位	DA010 甲醇制氢汽化炉		
		采样日期	2021.10.30		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	5	7	8
	折算浓度	mg/m ³	5	7	8
	排放速率	kg/h	0.117	0.160	0.190
NO _x	实测浓度	mg/m ³	55	55	55
	折算浓度	mg/m ³	56	56	56
	排放速率	kg/h	1.29	1.26	1.31
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.4	3.1	2.9
	折算浓度	mg/m ³	3.5	3.2	2.9
	排放速率	kg/h	0.080	0.071	0.069
标干流量		Nm ³ /h	23403	22908	23731
含氧量		%	3.4	3.3	3.3
烟温		℃	146.2	147.2	145.2
备注：排气筒高度 50m，采样内径 1.6m。以基准氧含量 3%折算。					
检测项目		采样点位	DA020 柴油加氢重沸炉		
		采样日期	2021.10.29		
		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	30	30
	折算浓度	mg/m ³	40	41	41
	排放速率	kg/h	0.234	0.236	0.231

检测 报 告

山中检字 (2021) 第 DY184-d 号

第 10 页 共 17 页

颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.0	3.5	3.6
	折算浓度	mg/m ³	4.1	4.8	4.9
	排放速率	kg/h	0.024	0.028	0.028
标干流量		Nm ³ /h	8062	7872	7716
含氧量		%	7.8	7.8	7.7
烟温		℃	167.4	168.6	167.8

备注：排气筒高度 31.9m，采样内径 0.95m。以基准氧含量 3%折算。“ND”表示未检出。

检测项目		采样点位	DA014 汽油加氢加热炉		
		采样日期	2021.10.29		
		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	45	44	48
	折算浓度	mg/m ³	64	62	68
	排放速率	kg/h	0.491	0.508	0.542
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.5	3.2	3.3
	折算浓度	mg/m ³	5.0	4.5	4.7
	排放速率	kg/h	0.038	0.037	0.037
标干流量		Nm ³ /h	10907	11545	11282
含氧量		%	8.3	8.2	8.3
烟温		℃	156.4	155.8	156.8

备注：排气筒高度 38.5m，采样内径 1.1m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。

检测项目		采样点位	DA018 异味治理		
		采样日期	2021.10.29		

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 11 页 共 17 页

		采样频次	频次一	频次二	频次三
氨	浓度	mg/m ³	0.83	0.89	0.86
	排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011
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
	排放速率	kg/h	—	—	—
臭气浓度		无量纲	229	199	199
标干流量		Nm ³ /h	13062	12545	12929
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	DA006 渣油加氢分馏炉		
		采样日期	2021.10.29		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	24	22	22

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 12 页 共 17 页

	折算浓度	mg/m ³	32	29	29
	排放速率	kg/h	0.247	0.218	0.229
NO _x	实测浓度	mg/m ³	66	66	63
	折算浓度	mg/m ³	87	87	83
	排放速率	kg/h	0.680	0.653	0.657
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.6	3.4	3.1
	折算浓度	mg/m ³	4.7	4.5	4.1
	排放速率	kg/h	0.037	0.034	0.032
标干流量		Nm ³ /h	10302	9892	10423
含氧量		%	7.3	7.3	7.3
烟温		℃	128.3	129.6	128.9
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	2021.10.30		
		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	24	26
	折算浓度	mg/m ³	26	25	27
	排放速率	kg/h	0.205	0.202	0.213
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.2	3.4	3.1
	折算浓度	mg/m ³	3.4	3.6	3.2
	排放速率	kg/h	0.026	0.029	0.025

检测报告

山中检字(2021)第DY184-d号

第13页 共17页

标干流量		Nm ³ /h	8196	8399	8209
含氧量		%	4.0	3.8	3.8
烟温		℃	97.3	98.9	99.6
备注：排气筒高度 25m，采样内径 0.7m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。					
检测项目		采样点位	DA024 新催化裂化再生烟气排气筒		
		采样日期	2021.10.29		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	16	13	23
	折算浓度	mg/m ³	14	12	20
	排放速率	kg/h	0.939	1.03	1.67
NO _x	实测浓度	mg/m ³	30	20	19
	折算浓度	mg/m ³	27	18	17
	排放速率	kg/h	1.76	1.58	1.38
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.7	3.7	2.5
	折算浓度	mg/m ³	2.4	3.3	2.2
	排放速率	kg/h	0.158	0.293	0.182
标干流量		Nm ³ /h	58663	79074	72687
镍及其化合物	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm ³ /h	78113	75431	80622
含氧量		%	0.8	0.9	0.8
烟温		℃	58.0	57.6	58.1
备注：排气筒高度 80m，采样内径 2.0m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。					

检测报告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 14 页 共 17 页

检测项目		采样点位	DA026 导热油炉排放口		
		采样日期	2021.10.29		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	5	5	4
	折算浓度	mg/m ³	8	8	6
	排放速率	kg/h	0.054	0.058	0.045
NO _x	实测浓度	mg/m ³	3	3	4
	折算浓度	mg/m ³	5	5	6
	排放速率	kg/h	0.032	0.035	0.045
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.5	2.7	2.4
	折算浓度	mg/m ³	3.9	4.3	3.8
	排放速率	kg/h	0.027	0.031	0.027
烟气黑度		林格曼级	<1	<1	<1
标干流量		Nm ³ /h	10831	11528	11356
含氧量		%	9.9	9.9	10.0
烟温		℃	116.6	115.8	116.2
备注：排气筒高度 65m，采样内径 1.5m。以基准氧含量 3.5%折算。					

2.5 废水检测结果

表 9 废水检测结果一览表 采样日期：2021.10.30

采样点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
			一	二	三
污水总排口 (DW001)	COD _{Cr}	mg/L	31	29	32
	氨氮	mg/L	0.560	0.556	0.556
备注：检测期间，污水总排口（DW001）流量为 93m ³ /h。					

检测报告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 15 页 共 17 页

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 声级校准器	Leq(A)	dB (A)	2021.10.30昼	94.0	94.1
			2021.10.30夜	94.0	94.0

表 11 噪声检测结果一览表 [单位：dB (A)]

检测点位 时段	2021.10.30			
	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米	10:06	58.6	22:48	48.9
2#南厂界外1米	09:30	57.0	22:32	48.6
3#西厂界外1米	10:24	54.8	22:01	45.8
4#北厂界外1米	09:47	55.5	22:17	47.2

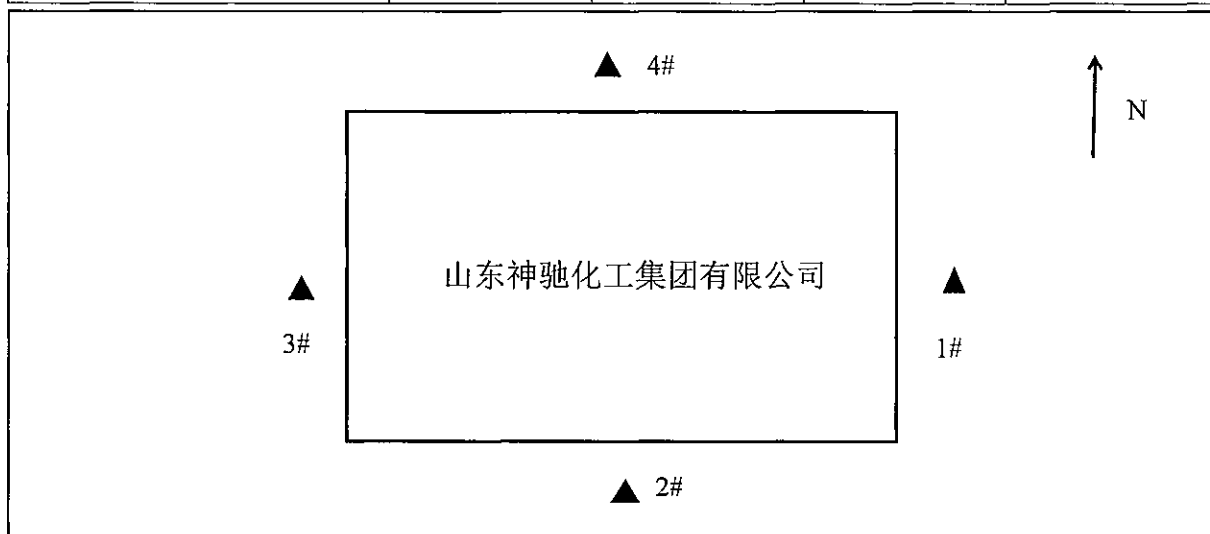


图2 噪声检测布点图

检测报告

山中检字(2021)第DY184-d号

第16页 共17页

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.本次检测采用的具体质量控制措施有全程序空白、运输空白、平行样分析、标准样品测定。
- 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、无雷雨天气，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

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(%)		
厂界上风向	—	硫化氢 (mg/m ³)	ND	0	相对偏差≤10%	满意
			ND			
厂界下风向2	—	氨 (mg/m ³)	0.08	0	相对偏差≤10%	满意
			0.08			
污水总排口 (DW001)	三	氨氮 (mg/L)	0.556	0.09	相对偏差≤15%	满意
			0.557			

备注：“ND”表示未检出。

2. 标样质控

质控项目	测定结果(mg/L)	参考结果(mg/L)	评价依据	评价结果
COD _{Cr}	42	44±4	测量结果在标准值± 不确定度范围内	满意
氨氮	1.10	1.11±0.05	测量结果在标准值± 不确定度范围内	满意

3. 空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	氯化氢	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	氨	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	硫化氢	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	颗粒物	mg/m ³	ND	满意

检 测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 17 页 共 17 页

全程序空白	氨氮	mg/L	ND	满意
备注：“ND”表示未检出，总烃检出限为0.06mg/m ³ （以甲烷计）。				

***** 报告结束 *****

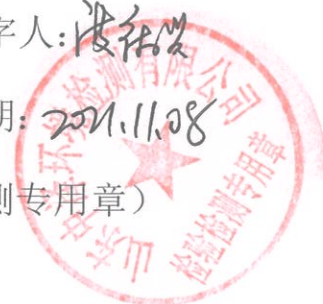
编制人：杨勇明

审核人：鞠印卿

授权签字人：张社发

签发日期：2021.11.08

（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