



正本



SDZZ/HT-2024-DY011-6

检测报告

Testing Report

山中检字(2024)第DY011-6号



项目名称: 6月份检测项目
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: 2024.06.26

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（2024）第 DY011-6 号

第 1 页 共 8 页

项目名称	6 月份检测项目		
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	有组织废气、废水、 无组织废气	样品描述	有组织废气：采气袋、棕色玻璃瓶； 废水：DW001 无色、无味、无浮油、透明； DW002 无色、气味弱、无浮油、微浊； DW003 无色、气味弱、无浮油、透明； DW004 黄色、气味弱、无浮油、微浊； 无组织废气：滤膜
采、送样 人员	刘嘉军、张瑞志、徐宗恺、 王红峰、周春旭、夏天宇	采样日期	2024.06.11、2024.06.14-2024.06.15、 2024.06.19、2024.06.24
分析人员	刘萍、孙翠翠、刘文静、 张新颖、王瑞雪、刘文涛、 王玉影、李东悦、冯珂珂	分析日期	2024.06.11-2024.06.25

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	155、177、419、480
可见分光光度计	721 型	023
生化培养箱	SPX-150B	029
气相色谱仪	GC-2014C	760
气相色谱仪	GC-7820	626、634
总有机碳分析仪	TOC-2000	249
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	567
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	1037
原子荧光光度计	AFS-8510	648
一体式烟气流速湿度直读仪	zr-3063 型	972
准微量电子天平	ES1055A	1025
恒温恒湿称量系统	RAIN-400	246

检测报告

山中检字（2024）第 DY011-6 号

第 2 页 共 8 页

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 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
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
硫化氢	《空气和废气监测 分析》（第四版增补版）	第五篇/第四章/十（三） 亚甲蓝分光光度法	0.01mg/m ³
挥发性有机物 （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）
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

表 3 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
苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
乙苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
对二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
间二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
邻二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004mg/L
总钒	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L
总镍	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L
总砷	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L
总汞	HJ 694-2014	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
烷基汞	GB/T 14204-1993	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	甲基汞：10ng/L； 乙基汞：20ng/L
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L

检测 报 告

山中检字（2024）第 DY011-6 号

第 3 页 共 8 页

BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
------------------	-------------	--	---------

2.2 现场采样气象情况

表 4 现场采样气象情况一览表

日 期	时 间	气象条件	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云/低云
2024.06.19	12:17		33	100.4	2.3	SE	0/0
	13:36		34	100.3	2.1	SE	0/0
	14:50		34	100.3	2.1	SE	0/0

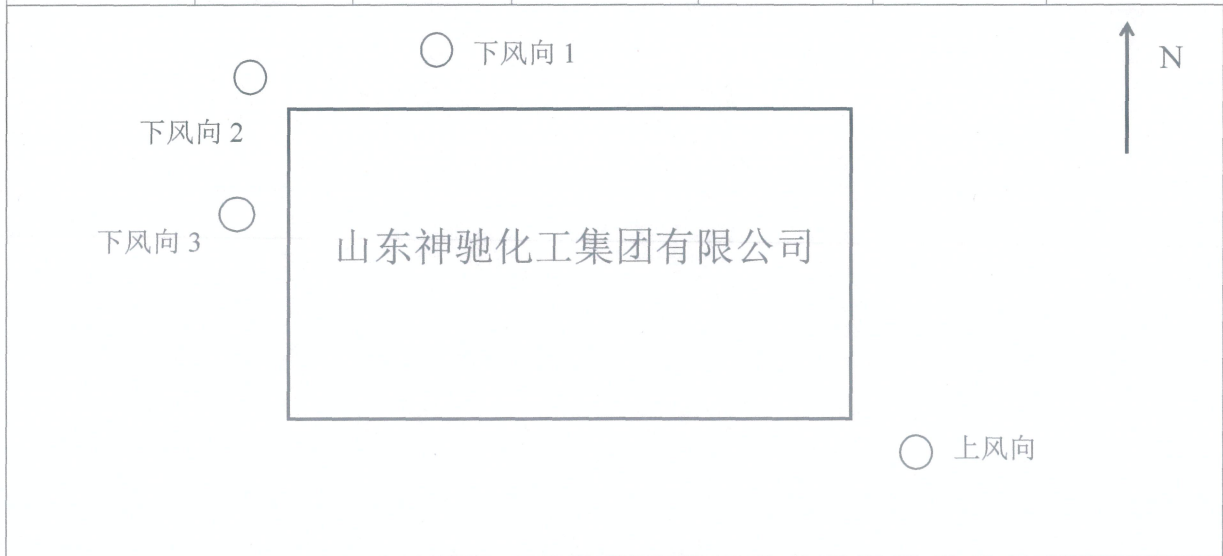


图 1 无组织废气采样布点图

2.3 无组织废气检测结果

表 5 无组织废气检测结果一览表

检测项目	采样日期	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
颗粒物 (mg/m ³)	2024.06.19	1	0.327	0.355	0.354	0.362
		2	0.328	0.342	0.349	0.352
		3	0.340	0.350	0.359	0.364

检测 报 告

山中检字（2024）第 DY011-6 号

第 4 页 共 8 页

2.4 有组织废气检测结果

表 6 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA001 废酸尾气炉		
		采样日期	2024.06.11		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.20	0.22	0.22
	折算浓度	mg/m ³	0.31	0.33	0.34
	排放速率	kg/h	1.97×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³
氨	实测浓度	mg/m ³	1.13	1.20	1.27
	折算浓度	mg/m ³	1.72	1.82	1.97
	排放速率	kg/h	0.011	0.013	0.013
标干流量		Nm ³ /h	9841	10832	9947
含氧量		%	9.2	9.1	9.4
备注：排气筒高度 43 米，采样内径 0.8 米；以基准氧含量 3%折算。					
检测项目		采样点位	DA002 硫磺尾气炉		
		采样日期	2024.06.11		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.25	0.22	0.24
	折算浓度	mg/m ³	0.27	0.24	0.26
	排放速率	kg/h	2.01×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	8053	8234	8108
含氧量		%	4.3	4.2	4.3
备注：排气筒高度 51 米，采样内径 1.0 米；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	2024.06.15		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.20	0.25	0.24
	排放速率	kg/h	8.98×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³

检测 报 告

山中检字（2024）第 DY011-6 号

第 5 页 共 8 页

挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	9.03	10.1	9.40
	排放速率	kg/h	0.041	0.053	0.049
标干流量		Nm ³ /h	4492	5241	5244
备注：排气筒高度 15 米，采样内径 0.8 米。					
检测项目		采样点位	DA019 油气回收进口		
		采样日期	2024.06.24		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	4.14×10 ⁴	4.30×10 ⁴	4.31×10 ⁴
	排放速率	kg/h	39.3	40.5	37.9
标干流量		Nm ³ /h	949	943	879
备注：采样内径 0.3 米。					
检测项目		采样点位	DA019 油气回收出口		
		采样日期	2024.06.24		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	233	212	189
	排放速率	kg/h	0.337	0.283	0.249
标干流量		Nm ³ /h	1445	1334	1320
处理效率		%	99.1	99.3	99.3
备注：排气筒高度 24.5 米，采样内径 0.696 米。					
检测项目		采样点位	DA027 检测中心		
		采样日期	2024.06.14		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	28.0	33.6	35.0
	排放速率	kg/h	0.241	0.291	0.306
标干流量		Nm ³ /h	8600	8648	8756
备注：排气筒高度 15 米，采样内径 1.76 米。					

山中检字（2024）第DY011-6号

表 7 废水检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目		单位	采样频次及检测结果		
					一	二	三
2024. 06.11	DW001 污水处理站 排水口	BOD ₅		mg/L	82.6	83.6	81.6
		总有机碳		mg/L	73.3	75.4	79.8
		总氰化物		mg/L	ND	ND	ND
		总钒		mg/L	0.0454	0.0461	0.0469
		苯		mg/L	ND	ND	ND
		甲苯		mg/L	ND	ND	ND
		乙苯		mg/L	ND	ND	ND
		对二甲苯		mg/L	ND	ND	ND
		间二甲苯		mg/L	ND	ND	ND
		邻二甲苯		mg/L	ND	ND	ND
	DW002 电脱盐水	总汞		mg/L	9.40×10 ⁻⁴	9.10×10 ⁻⁴	8.90×10 ⁻⁴
		烷基汞	甲基汞	mg/L	ND	ND	ND
			乙基汞	mg/L	ND	ND	ND
	DW003酸性水 净化水	总砷		mg/L	0.0319	0.0308	0.0308
DW004 烟气脱硫后处 理蒸发结晶离 心后溶液	总镍		mg/L	0.0676	0.0678	0.0686	
备注：“ND”表示低于方法检出限。							

检测 报 告

山中检字（2024）第 DY011-6 号

第 7 页 共 8 页

三、质控措施及质控结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测废气、废水，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平行样分析、空白质控。

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（%）		
2024.06.11	DA002 硫磺尾气炉	—	硫化氢（mg/m ³ ）	0.25	0	相对偏差≤10%	满意
				0.25			
	DW001 污水处理站排水口	三	总有机碳（mg/L）	86.6	8.52	相对偏差≤10%	满意
				73.0			

2.空白质控

日期	类型	项目	单位	结果	判定
2024.06.11	全程序空白	硫化氢	mg/m ³	ND	满意
	全程序空白	氨	mg/m ³	ND	满意
	全程序空白	苯	μg/L	ND	满意
	全程序空白	甲苯	μg/L	ND	满意
	全程序空白	乙苯	μg/L	ND	满意
	全程序空白	对二甲苯	μg/L	ND	满意
	全程序空白	间二甲苯	μg/L	ND	满意
	全程序空白	邻二甲苯	μg/L	ND	满意
	全程序空白	总砷	μg/L	ND	满意
2024.06.14	运输空白	总烃	mg/m ³	ND	满意
2024.06.15	运输空白	总烃	mg/m ³	ND	满意
	全程序空白	硫化氢	mg/m ³	ND	满意



检测 报 告

山中检字（2024）第 DY011-6 号

第 8 页 共 8 页

2024.06.24	运输空白	总烃	mg/m ³	ND	满意
备注：“ND”表示低于方法检出限，总烃检出限为0.06mg/m ³ （以甲烷计）。					

***** 报告结束 *****

编制人：杨霞明 审核人：鞠娜娜

授权签字人：[Signature]
签发日期：2024.06.26
(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

5 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱： zhongzejiance@163.com