



SDZZ/HT-2025-DY039-7

检测报告

Testing Report

山中检字(2025)第DY039-7号

项目名称: 7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: 2025.07.12

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（2025）第 DY039-7 号

第 1 页 共 7 页

项目名称	7 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、少量浮油、透明； DW003 无色、无味、无浮油、透明； DW004 白色、无味、无浮油、微浊； 无组织废气：滤膜
采、送样 人员	石玉超、高旺、黄旭东、 王浩志、贾明晓、高令辉、 李金伟、吴昊	采样日期	2025.07.03、2025.07.10
分析人员	孙翠翠、朱雨凡、薛莲、 刘文涛、刘文静、郑雪倩、 王瑞雪、孙婧睿、赵利萍	分析日期	2025.07.03-2025.07.11

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	524、525、526、1027
可见分光光度计	721 型	023
气相色谱仪	GC-7820	634
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	566、568、1088
电子天平	ES1055A	1025
恒温恒湿称量系统	RAIN-400	246
紫外可见分光光度计	UV755B	601
红外测油仪	OIL460	024
电子天平	AX224ZH	011
原子荧光光度计	AFS-8510	648
气相色谱仪	GC-2014C	1224
综合大气采样器	KB-6120 型	492、493、505、1161、1163
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279

检测报告

山中检字（2025）第 DY039-7 号

第 2 页 共 7 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	168μg/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
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
悬浮物	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/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

检测报告

山中检字(2025)第DY039-7号

第3页 共7页

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
2025.07.03	08:28		30	100.1	1.2	SW	3/1
	10:07		34	100.0	1.1	SW	3/0
	11:37		36	99.9	1.0	SW	3/1



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

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
2025.07.03	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.320	0.338	0.333	0.335
		2	0.325	0.327	0.337	0.339
		3	0.323	0.340	0.338	0.342

检测 报 告

山中检字（2025）第 DY039-7 号

第 4 页 共 7 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 废酸再生尾气炉排气筒		
		采样日期	2025.07.03		
		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	0.24	0.25
	折算浓度	mg/m ³	0.53	0.50	0.52
	排放速率	kg/h	2.68×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³	2.31×10 ⁻³
氨	实测浓度	mg/m ³	0.56	0.54	0.59
	折算浓度	mg/m ³	1.18	1.13	1.22
	排放速率	kg/h	5.99×10 ⁻³	4.96×10 ⁻³	5.44×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	10704	9190	9221
含氧量		%	12.47	12.37	12.33
备注：排气筒高度 45 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 硫磺回收尾气炉排气筒		
		采样日期	2025.07.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.22	0.24	0.26
	折算浓度	mg/m ³	0.25	0.28	0.31
	排放速率	kg/h	1.97×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	8954	9033	9478
含氧量		%	5.47	5.58	5.79
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 废水有机废气收集处理装置排气筒		
		采样日期	2025.07.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.24	0.24	0.25
	排放速率	kg/h	7.12×10 ⁻⁴	7.41×10 ⁻⁴	8.25×10 ⁻⁴

检测报告

山中检字（2025）第 DY039-7 号

第 5 页 共 7 页

标干流量		Nm ³ /h	2965	3089	3301
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	12.2	12.9	13.0
	排放速率	kg/h	0.038	0.040	0.038
标干流量		Nm ³ /h	3089	3121	2898
备注：排气筒高度 15 米，采样内径 0.8 米。					
检测项目		采样点位	DA027 检测中心排气筒		
		采样日期	2025.07.03		
		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	25.8	26.8	26.8
	排放速率	kg/h	0.237	0.230	0.247
标干流量		Nm ³ /h	9182	8577	9219
备注：排气筒高度 15 米，采样内径 1.76 米。					
检测项目		采样点位	DA019 油气回收有机废气排放口（进口）		
		采样日期	2025.07.10		
		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	2.71×10 ⁴	2.75×10 ⁴	2.77×10 ⁴
	排放速率	kg/h	37.5	42.6	40.2
标干流量		Nm ³ /h	1384	1549	1450
备注：采样内径 0.3 米。					
检测项目		采样点位	DA019 油气回收有机废气排放口（出口）		
		采样日期	2025.07.10		
		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	402	413	416
	排放速率	kg/h	0.506	0.610	0.529
标干流量		Nm ³ /h	1258	1477	1271
处理效率		%	98.7	98.6	98.7
备注：排气筒高度 24.5 米，采样内径 0.7 米。					

检测报告

山中检字（2025）第 DY039-7 号

第 6 页 共 7 页

2.5 废水检测结果

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	
2025.07.03	DW001 神驰化工污水处理厂排放口	悬浮物	mg/L	12	10	11	
		总磷	mg/L	0.33	0.31	0.34	
		总氮	mg/L	37.7	39.4	38.5	
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND	
		石油类	mg/L	0.60	0.52	0.54	
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	
	DW002 电脱盐水	总汞	mg/L	ND	ND	ND	
		烷基汞	甲基汞	mg/L	ND	ND	ND
			乙基汞	mg/L	ND	ND	ND
	DW003 酸性水汽提	总砷	mg/L	0.0389	0.0391	0.0402	
DW004 烟气脱硫后处理蒸发结晶离心后溶液	总镍	mg/L	0.00294	0.00327	0.00324		

备注：“ND”表示低于方法检出限。

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。

检测报告

山中检字(2025)第DY039-7号

第7页 共7页

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(%)		
2025.07.03	DA001废酸再生尾气炉排气筒	一	氨(mg/m ³)	0.56	0	相对偏差≤10%	合格
				0.56			
	DW001神驰化工污水处理厂排放口	三	总磷(mg/L)	0.34	1.49	相对偏差≤10%	合格
				0.33			
			总氮(mg/L)	38.4	0.03	相对偏差≤5%	合格
				38.6			

2. 空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	氨	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	总磷	mg/L	ND	合格
全程序空白	总氮	mg/L	ND	合格
全程序空白	硫化物	mg/L	ND	合格

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）。

***** 报告结束 *****

编制人:

审核人:

授权签字人:

签发日期: 2025.07.12

(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