检测报告
报告编号：XZ-JC2409-033 第 1 页共 5 页
委托方
名称山东神驰石化有限公司
联系人张同振联系电话 15905467113 受检项目
名称山东神驰石化有限公司九月月度检测项目
采样地址东营市东营港经济开发区港北三路南、港西二路西
采样日期 2024.09.04 分析日期 2024.09.04-09.06 样品规格
/数量
10ml 吸收液*4 瓶、1L 气袋*16 个、500ml 水样*9 瓶、
200ml 水样*3 瓶、1L 水样*3 瓶、250ml 水样*4 瓶
检测项目
一、有组织废气检测项目：挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、硫化氢，共2项；
二、废水检测项目：pH值、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、硫化物、石油
类、挥发酚、总砷，共10项。
检测结果见本报告第2-3页
备注
编制：
审核：检验检测专用章
批准：签发日期：

检 测 报 告

报 告 编 号： X Z -JC 2 4 0 9-0 3 3 第 2 页 共 5 页 一、检测结果
（一 ）有 组织废 气检 测结果 （样品状态：完好无破损、标签清晰）

表 1 检测点位 DA008污水厂废气处理装置排放口 采样日期 2024.09.04 排气筒高度(m) 15 测点截面积（m2） 0.1590 检测频次 第一次 第二次 第三次 均值

硫 化 氢

样 品 编 号 24 H 0 9 0 3 3 F Q 1 0 0 1 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 10 0 2 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 10 0 3 实测浓度（mg/m3） ND ND ND ND 实测排放速率（kg/h） 4.18×10

- 6 4.19×10

- 6 4.24×10

- 6

/ 挥发性有机物
（ 以 非 甲烷 总
烃 计 ）

样 品 编 号 24 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 0 1 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 20 0 2 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 20 0 3 均 值

实 测浓 度 （ m g / m 3） 30.7 29.8 27.7 29.4 实测排放速率（kg/h） 0.103 0.100 0.094 / 标干流量(m3

/ h) 3 3 4 4 . 8 6 7 3 3 5 2 . 6 1 5 3 3 9 1 . 1 7 1

/ 烟气平均流速（m/s） 6.87 6.86 6.95 测点烟气温度（℃） 32 33 33 烟气含湿量（%） 3.8 3.5 3.7 备注

因 样 品 浓 度 低 于 监 测方 法 检 出限 ， 故 该监 测 数 据 以 N D 表示 未 检 出， 并 以 1 / 2 最低 检 出 限数 值 参 与 统计 计 算 。

表 2 检测点位 DA009油气回收排放口（进口） 采样时间 2024.09.04 排气筒高度(m) — 测点截面积（m2） 0.0050 检测频次 第一次 第二次 第三次 均值

挥发 性 有 机物
（ 以 非甲 烷 总 烃计）

样品 编 号 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 0 4 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 20 0 5 24 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 0 6 实测浓度（mg/m3） 1.08×10⁴ 1.15×10⁴ 1.18×10⁴ 1.14×10⁴ 实测排放速率（kg/h） 2.82 3.07 3.07 / 标干流量(m3

/ h) 2 6 1 . 0 1 2 2 2 6 7 . 0 5 4 4 25 9 . 8 4 6 0

/ 烟气平均流速（m/s） 16.3 16.8 16.3 测点烟气温度（℃） 29 30 31 烟气含湿量（%） 2.2 2.3 2.1 表3检测点位 DA009油气回收排放口（出口） 采样时间 2024.09.04 排气筒高度(m) 16.5 测点截面积（m2） 0.0706 检测频次 第一次 第二次 第三次均值

挥 发性 有 机 物
（ 以 非 甲 烷 总 烃 计 ）

样 品 编 号 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 0 7 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 0 8 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 0 9 实测浓度（mg/m3） 86.0 90.4 77.3 84.6 实测排放速率（kg/h） 0.021 0.022 0.019 / 去除效率（%） 99 99 99 99 标干流量(m3

/ h) 2 4 4 24 3 2 4 3

/ 烟气平均流速（m/s） 1.0 1.0 1.0 测点烟气温度（℃） 29 30 29 烟气含湿量（%） 2.0 2.2 2.5 本页余下空白

检 测 报 告

报 告 编 号： X Z -JC 2 4 0 9-0 3 3 第 3 页 共 5 页

表 4 检测点位 DA010危废房废气处理排放口 采样时间 2024.09.04 排气筒高度(m) 15 测点截面积（m2） 0.1963 检测频次 第一次 第二次 第三次 均值

挥发性有 机物

（以 非 甲 烷 总 烃 计 ）

样 品 编号 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 1 0 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 11 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 1 2 实测浓度（mg/m3） 35.4 39.1 38.6 37.7 实测排放速率（kg/h） 0.241 0.273 0.267 / 标干流量(m3

/ h) 6 7 9 4 . 9 6 9 6 9 9 2 . 7 3 2 6 9 1 0 . 6 9 2

/ 测点烟气温度（℃） 31 31 32 烟气平均流速（m/s） 11.0 11.3 11.3 烟气含湿量（%） 2.4 2.1 2.2 表5检测点位 DA011化验室废气处理排放口 采样时间 2024.09.04 排气筒高度(m) 17.6 测点截面积（m2） 0.2827 检测频次 第一次 第二次 第三次均值

挥发性有 机物

（以 非 甲 烷 总 烃 计 ）

样 品 编号 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 1 3 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 1 4 2 4 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 1 5 实测浓度（mg/m3） 27.2 26.4 28.2 27.3 实测排放速率（kg/h） 0.157 0.158 0.162 / 标干流量(m3

/ h) 5 7 6 1 5 9 7 4 5 7 4 5

/ 测点烟气温度（℃） 30 32 31 烟气平均流速（m/s） 6.4 6.7 6.4 烟气含湿量（%） 2.1 2.3 2.1 （二）废水检测结果

表 1 （ 样 品 状 态 ： 水 质 微 浊、 无 异 味）

采样 时 间 2 0 2 4 . 0 9 . 0 4 检 测点 位 D W 0 0 1 污 水 处 理 厂 出 口

检 测项 目 单 位 检 测 结果

检测 频 次 第 一 次 第 二 次 第 三 次 均值 样品编号 24H09033FS1001 24H09033FS1002 24H09033FS1003

p H 值 无 量 纲 7.4 7.6 7.5 7.5 石油类 mg/L 0.15 0.13 0.14 0.14 悬浮物 mg/L 3 4 4 4 硫化物 mg/L ND ND ND ND 挥发酚mg/L ND ND ND ND 化学需氧量mg/L 72.9 74.2 73.8 73.6 氨氮mg/L 4.25 5.23 4.68 4.72 总氮mg/L 10.1 9.81 10.7 10.2 总磷mg/L 0.18 0.21 0.16 0.18 备注 ND表示未检出

表 2 （ 样 品 状 态 ：水 质 浑 浊、 有 异 味）

采 样 时 间 20 2 4 . 0 9 . 0 4 检测 点 位 D W 0 0 3 污 水汽 提 塔 污水 排 放 口

检 测 项 目 单 位 检测 结 果

检 测 频 次 第 一次 第 二 次 第 三次

均 值

样 品 编 号 24 H 0 9 0 3 3 F S 2 0 0 1 2 4 H 0 9 0 3 3 F S 2 0 0 2 2 4 H 0 9 0 3 3 F S 2 0 0 3 总砷 μg/L ND ND ND ND 备注 ND表示未检出

检 测 报 告

报 告 编 号： X Z -JC 2 4 0 9-0 3 3 第 4 页 共 5 页 二、质量控制
（一 ）质 控措施

1 . 本 次 检 测 针 对 不 同 检 测 项 目 采 用 相 应 采 样 、 检 测 标 准 及 方 法 。

2 . 本 次 检 测 所 用 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 样 品 分 析 、 平 行 样 品 分 析 、 标 准 样 品 测 定 等 。 （二）质控结果
1 . 空 白样

质控类型 样品编号 检测项目 单位 结果 判定

运输空白 24H 09 03 3 Y K 20 0 1 挥发性有机物
（ 以非 甲 烷 总烃 计 ）

m g /m 3 ND 合格

现场空白 24H 09 03 3 X K 10 0 1 硫化氢 m g /m 3 ND 合格

全程序空 白

2 4 H 0 9 0 3 3 FS 1 0 0 4 硫 化 物 m g / L N D 合 格

2 4 H 0 9 0 3 3 FS 2 0 0 4 总 砷 μ g / L N D 合 格

备 注 N D 表 示 未检 出

2 . 平 行样

质控类型 样品编号 检测项目 单位 结果 判定依据 判定

实 验 室

平 行

24 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 0 3 挥发性有机物
（ 以非 甲 烷 总烃 计 ）

m g / m 3 27.7 28.1 相对偏差≤15% 合格
24 H 0 9 0 3 3 F Q 2 0 1 2 挥发性有机物
（ 以非 甲 烷 总烃 计 ）

m g / m 3 38.6 38.0 合格

24 H 0 9 0 3 3 F S 1 0 0 3 石油类 m g/L 0.14 0.15 相对偏差≤5% 合格
24 H 0 9 0 3 3 F S 1 0 0 3 挥 发 酚 m g / L N D N D 合 格

24 H 0 9 0 3 3 F S 1 0 0 3 硫 化 物 m g / L N D N D 相 对 偏 差≤ 30 % 合 格

24 H 0 9 0 3 3 F S 1 0 0 3 氨 氮 m g / L 4.68 4.83 相对偏差≤5% 合格

24 H 0 9 0 3 3 F S 1 0 0 3

总

0 3 33F 1

0 0

1

4

总3格2酚䞊实挥发控型测目位果ᇊ实

ਁ22ਸ

3

3

3

3

3

3

33挥ᥕ2Ṭ格૱33挥ᥕ%32᧗型⍻目ս品ᇊ

检 测 报 告

报 告 编 号： X Z -JC 2 4 0 9-0 3 3 第 5 页 共 5 页 三、检测方法
检测类别 检测项目 标准代号 标准名称 检出限

有 组 织
废 气

挥 发 性有 机 物
（ 以 非甲 烷 总 烃计 ）

H J 38-2 01 7 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

0.07 m g / m 3 硫化氢

国 家 环 境 保 护 总 局
（2 0 0 7 年 ） 第 四版
增 补 版

空 气 和废 气 监 测分 析 方 法 第 五篇 第四 章 十 （ 三 ）亚 甲 基 蓝 分 光 光 度法

0 .0 0 25 mg/m3 废水

p H 值 H J 11 4 7 - 2 0 2 0 水质 pH 值 的 测定 电 极 法 —

石 油 类 H J 6 3 7 - 2 0 1 8 水 质 石 油 类 和 动 植 物 油类 的 测 定 红 外分 光 光 度法 0 . 0 6 m g / L 悬浮物 GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定重量法 —

硫 化 物 H J 1 2 2 6 - 2 0 2 1 水 质 硫化 物 的 测定 亚甲 基 蓝 分光 光 度 法 0 . 0 1 m g / 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 化学需氧量 HJ/T 399-2007 水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法 2.3 mg/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 总磷 GB 11893-1989 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 0.01 mg/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0.05 mg/L 总砷 HJ 694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法0.3 μg/L 四、使用仪器设备

序 号 仪器 名 称 型 号 设 备 编 号 1 数 字温 湿 度 计 A R 8 3 7 X Z - J C C - M - 0 8 5 2 空 盒 气 压 表 D Y M 3 X Z - J C C - M - 0 7 3 3 风 速仪 1 6 0 2 4 X Z - J C C - M - 0 8 9 4 大 流量 烟 尘 （气 ） 测 试仪 Y Q 3 0 0 0 - D X Z - J C C - M - 1 3 3 5 大 流量 烟 尘 （气 ） 测 试仪 Y Q 3 0 0 0 - D X Z - J C C - M - 0 6 1 6 真 空 箱气 袋 采 样器 D L - 6 8 0 0 X Z - J C C - M - 1 6 5 7 真 空 气 体 采 样 器 J C - C Y Q 0 0 5 X Z - J C C - M - 1 5 8 8 全 自 动烟 气 采 样器 M H 3 0 0 1 X Z - J C C - M - 1 1 4 9 便 携 式 pH 计 PH B J - 2 6 0 X Z - J C C - M - 1 6 9 1 0 紫外 可 见 分光 光 度 计 T U - 1 8 1 0 P C X Z - J C S - M - 0 0 6 11 红 外 分 光 测 油 仪 l n L a b - 2 1 0 0 X Z - J C S - M - 0 0 7

1 2 电子天平 BSM120.4 XZ-JCS-M-027
1 3 多参数水质分析仪 D60 XZ-JCS-M-023
1 4 多功能消解仪 DX25 XZ-JCS-A-054
1 5 紫外可见分光光度计 UV-8000A XZ-JCS-M-021
1 6 原子荧光光度计 BAF-2000 XZ-JCS-M-030

1 7 气相色谱仪 GC-9600 XZ-JCS-M-024 五、检测期间气象参数

日 期 时 间

气 象 条 件

气温(℃) 湿度（ % R H ） 气压 (kP a) 风速(m / s) 风向 总云/低云

2 0 2 4 . 0 9 . 0 4

1 0 : 0 0 27 . 5 4 7 . 8 1 0 0 . 4 2 . 5 南 2 /0

1 4 : 0 8 32 . 9 4 4 . 3 1 0 0 . 4 1 . 7 南 2 / 0 六、报告参与人员名单
采样 人员 ： 林鹏 、 刘航 宇、 付 亚坤、 安 瑞杰分析 人员 ： 李岩 、 程玉辉 、 张欣 茹、 李 佳静 、 王雪斌 、 王海 堂

*** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *报告结束 ******* ********** ********** *