



180312342080  
有效期至2024年09月29日止

# 检测报告

金环测字第 2023021801 号

项目名称：河北腾达汇泰管道科技有限公司委托检测

委托单位：河北腾达汇泰管道科技有限公司

检测类别：废气、废水、噪声

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2023年02月24日



编 写: 郭冬梅 2023年 02月 24 日

审 核: 张经经 2023年 02月 24 日

签 发: 郭冬梅 2023年 02月 24 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城E1-020-E1-021

电 话: 15230776611、13191991919

邮政编码: 062450

电子邮箱: [hbjyj0317@163.com](mailto:hbjyj0317@163.com)

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

检测报告

一、概况

|      |                       |        |                       |
|------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 委托单位 | 河北腾达汇泰管道科技有限公司        | 委托单位地址 | 肃宁县尚村镇经济开发区           |
| 联系人  | 王健                    | 联系电话   | 15130471888           |
| 检测内容 | 废气、废水、噪声              |        |                       |
| 采样日期 | 2023.02.18~2023.02.19 | 采样人员   | 南少杰、卢贺阳、魏世豪           |
| 分析日期 | 2023.02.18~2023.02.22 | 分析人员   | 龙艳、张微微、尹红英<br>孙芳芳、王梦婷 |

二、样品信息

| 序号 | 检测类别      | 检测点位                                                        | 检测项目                    | 样品类型及样品状态描述     |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1  | 有组织<br>废气 | 3#车间 DA003 废气排气筒进口                                          | 非甲烷总烃                   | 废气，采气袋均完好无破损    |
|    |           | 3#车间 DA003 废气排气筒出口                                          | 非甲烷总烃                   | 废气，采气袋均完好无破损    |
|    |           | 3#车间 DA004 废气排气筒进口                                          | 颗粒物                     | 废气，玻璃纤维滤筒完好无破损  |
|    |           | 3#车间 DA004 废气排气筒出口                                          | 颗粒物                     | 废气，采样头密封完好无破损   |
|    |           | 2#车间 DA005 废气排气筒进口                                          | 非甲烷总烃                   | 废气，采气袋均完好无破损    |
|    |           | 2#车间 DA005 废气排气筒出口                                          | 非甲烷总烃                   | 废气，采气袋均完好无破损    |
|    |           | 食堂油烟废气排气筒出口                                                 | 油烟                      | 废气，金属滤筒均完好无破损   |
| 2  | 无组织<br>废气 | 厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点，上风向设 1 个参照点，2#车间、3#车间门口外 1m 处各设 1 个检测点位 | 非甲烷总烃                   | 废气，采气袋均完好无破损    |
|    |           | 厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点，上风向设 1 个参照点                             | 总悬浮颗粒物                  | 废气，玻璃纤维滤膜均完好无破损 |
| 3  | 废水        | 废水排放口                                                       | 悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油类、pH 值 | 废水，浅黄色、浑浊、有异味   |

### 三、检测项目、检测方法及测试仪器

#### (一) 有组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

| 项目名称  | 检测方法名称及编号                                                           | 检出限                   | 测试仪器名称型号及编号                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 《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》<br>HJ 38-2017                        | 0.07mg/m <sup>3</sup> | YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪<br>（YQ 029-01）<br>LB-8L 真空箱气袋采样器<br>（YQ 045-02）<br>GC-7820 惠分气相色谱仪<br>（YQ 002-03）                             |
| 颗粒物   | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》<br>HJ 836-2017                              | 1.0mg/m <sup>3</sup>  | YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪<br>（YQ 029-01）<br>101-2AB 电热鼓风干燥箱<br>（YQ 015-01）<br>AUW220D 岛津电子天平<br>（YQ 009-03）<br>H06 恒温恒湿室<br>（YQ 053-01） |
| 颗粒物   | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996<br>及其修改单               | —                     | YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪<br>（YQ 029-01）<br>FA-2004B 电子天平<br>（YQ 009-02）<br>101-2AB 电热鼓风干燥箱<br>（YQ 015-01）                              |
| 油烟    | 《饮食业油烟排放标准（试行）》<br>GB 18483-2001<br>附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法 | —                     | YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪<br>（YQ 029-01）<br>JLBG-125U 红外分光测油仪<br>（YQ 007-01）                                                            |

#### (二) 无组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

| 项目名称   | 检测方法名称及编号                                       | 检出限                   | 测试仪器名称型号及编号                                                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 非甲烷总烃  | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》<br>HJ 604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> | JF-2022 真空箱气袋采样器<br>（YQ 045-07）<br>DYM3 型空盒气压表<br>（YQ 048-01）<br>FYF-1 型轻便三杯风向风速表<br>（YQ 038-02）<br>GC9790II 福立气相色谱仪<br>（YQ 002-01）<br>GC-7820 惠分气相色谱仪<br>（YQ 002-03）         |
| 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》<br>HJ 1263-2022            | 7μg/m <sup>3</sup>    | ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器<br>（YQ 055-05、06、07、08）<br>DYM3 型空盒气压表<br>（YQ 048-01）<br>FYF-1 型轻便三杯风向风速表<br>（YQ 038-02）<br>HWS-70B 恒温恒湿箱<br>（YQ 016-01）<br>FA-2004B 电子天平<br>（YQ 009-02） |



（三）噪声检测项目、检测方法及测试仪器

| 项目名称       | 检测方法名称及编号                         | 测试仪器名称型号及编号                                                                                      |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工业企业厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008 | AWA5688 多功能声级计<br>(YQ 035-02)<br>AWA6021A 声校准器<br>(YQ 036-03)<br>FYF-1 型轻便三杯风向风速表<br>(YQ 038-02) |

（四）废水检测项目、检测方法及测试仪器

| 项目名称  | 检测方法名称及编号                                | 检出限       | 测试仪器名称型号及编号                                                    |
|-------|------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ 828-2017       | 4mg/L     | JC-101COD 恒温加热器<br>(YQ 014-02)<br>50mL 酸式滴定管                   |
| 动植物油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》<br>HJ 637-2018 | 0.06mg/L  | JL BG-125U 型红外分光测油仪<br>(YQ 007-01)                             |
| 氨氮    | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535-2009      | 0.025mg/L | UV752 型紫外可见分光光度计<br>(YQ 006-01)                                |
| 悬浮物   | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989       | —         | 101-2AB 电热鼓风干燥箱<br>(YQ 015-02)<br>FA-2004B 电子天平<br>(YQ 009-01) |
| pH 值  | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020         | —         | PHBJ-260 便携式 pH 计<br>(YQ 010-02)                               |

四、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

| 检测点位及<br>采样日期                        | 检测项目      | 单位    | 检测频次及结果 |       |       |       |
|--------------------------------------|-----------|-------|---------|-------|-------|-------|
|                                      |           |       | 1       | 2     | 3     | 最大值   |
| 3#车间 DA003 废气<br>排气筒进口<br>2023.02.18 | 标干流量      | m³/h  | 7855    | 7939  | 8050  | 8050  |
|                                      | 非甲烷总烃浓度   | mg/m³ | 25.8    | 25.4  | 26.2  | 26.2  |
| 3#车间 DA003 废气<br>排气筒出口<br>2023.02.18 | 标干流量      | m³/h  | 10770   | 10665 | 10812 | 10812 |
|                                      | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m³ | 2.90    | 3.08  | 2.94  | 3.08  |
|                                      | 非甲烷总烃去除效率 | %     | 84.4    |       |       |       |

续表 1

| 检测点位及<br>采样日期                        | 检测项目      | 单位                | 检测频次及结果               |                       |                       |                       |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                      |           |                   | 1                     | 2                     | 3                     | 最大值                   |
| 3#车间 DA003 废气<br>排气筒进口<br>2023.02.19 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 8172                  | 8117                  | 8006                  | 8172                  |
|                                      | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 27.1                  | 28.8                  | 27.5                  | 28.8                  |
| 3#车间 DA003 废气<br>排气筒出口<br>2023.02.19 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 10714                 | 10629                 | 10438                 | 10714                 |
|                                      | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.18                  | 3.05                  | 3.43                  | 3.43                  |
|                                      | 非甲烷总烃去除效率 | %                 | 84.9                  |                       |                       |                       |
| 3#车间 DA004 废气<br>排气筒进口<br>2023.02.18 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 7135                  | 7100                  | 7273                  | 7273                  |
|                                      | 颗粒物浓度     | mg/m <sup>3</sup> | 50.9                  | 50.2                  | 52.2                  | 52.2                  |
| 3#车间 DA004 废气<br>排气筒出口<br>2023.02.18 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 7569                  | 7367                  | 7635                  | 7635                  |
|                                      | 颗粒物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 5.2                   | 5.2                   | 5.4                   | 5.4                   |
|                                      | 颗粒物排放速率   | kg/h              | $3.94 \times 10^{-2}$ | $3.83 \times 10^{-2}$ | $4.12 \times 10^{-2}$ | $3.96 \times 10^{-2}$ |
| 3#车间 DA004 废气<br>排气筒进口<br>2023.02.19 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 7238                  | 7064                  | 7306                  | 7306                  |
|                                      | 颗粒物浓度     | mg/m <sup>3</sup> | 55.8                  | 53.2                  | 56.3                  | 56.3                  |
| 3#车间 DA004 废气<br>排气筒出口<br>2023.02.19 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 7714                  | 7648                  | 7481                  | 7714                  |
|                                      | 颗粒物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 5.2                   | 5.3                   | 5.2                   | 5.3                   |
|                                      | 颗粒物排放速率   | kg/h              | $4.01 \times 10^{-2}$ | $4.05 \times 10^{-2}$ | $3.89 \times 10^{-2}$ | $3.98 \times 10^{-2}$ |
| 2#车间 DA005 废气<br>排气筒进口<br>2023.02.18 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 4178                  | 4070                  | 4284                  | 4284                  |
|                                      | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 29.3                  | 29.6                  | 28.7                  | 29.6                  |
| 2#车间 DA005 废气<br>排气筒出口<br>2023.02.18 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 5346                  | 5217                  | 5388                  | 5388                  |
|                                      | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.51                  | 3.33                  | 3.63                  | 3.63                  |
|                                      | 非甲烷总烃去除效率 | %                 | 84.8                  |                       |                       |                       |
| 2#车间 DA005 废气<br>排气筒进口<br>2023.02.19 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 4395                  | 4239                  | 4022                  | 4395                  |
|                                      | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 28.3                  | 28.8                  | 28.5                  | 28.8                  |

续表 1

| 检测点位及<br>采样日期                        | 检测项目      | 单位    | 检测频次及结果 |      |      |      |
|--------------------------------------|-----------|-------|---------|------|------|------|
|                                      |           |       | 1       | 2    | 3    | 最大值  |
| 2#车间 DA005 废气<br>排气筒出口<br>2023.02.19 | 标干流量      | m³/h  | 5304    | 5174 | 5130 | 5304 |
|                                      | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m³ | 3.70    | 3.64 | 3.43 | 3.70 |
|                                      | 非甲烷总烃去除效率 | %     | 84.5    |      |      |      |

表 2 油烟检测结果

| 检测点位<br>及日期                   | 检测项目 | 单位    | 检测频次及结果 |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               |      |       | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     | 均值    |
| 食堂油烟废气<br>排气筒出口<br>2023.02.18 | 标干流量 | m³/h  | 2883    | 2982  | 3014  | 3009  | 2976  | 2973  |
|                               | 油烟浓度 | mg/m³ | 0.495   | 0.477 | 0.480 | 0.722 | 0.620 | 0.559 |
| 食堂油烟废气<br>排气筒出口<br>2023.02.19 | 标干流量 | m³/h  | 2968    | 2833  | 2798  | 3097  | 3129  | 2965  |
|                               | 油烟浓度 | mg/m³ | 0.618   | 0.639 | 0.649 | 0.496 | 0.484 | 0.577 |

表 3 无组织废气检测结果

| 检测项目及<br>采样日期       | 检测点位                | 单位    | 检测频次及结果 |      |      |      |
|---------------------|---------------------|-------|---------|------|------|------|
|                     |                     |       | 1       | 2    | 3    | 最大值  |
| 非甲烷总烃<br>2023.02.18 | 厂界上风向<br>参照点○4#     | mg/m³ | 0.45    | 0.56 | 0.53 | 1.08 |
|                     | 厂界下风向<br>监控点○1#     | mg/m³ | 0.95    | 0.89 | 1.02 |      |
|                     | 厂界下风向<br>监控点○2#     | mg/m³ | 0.80    | 1.05 | 0.89 |      |
|                     | 厂界下风向<br>监控点○3#     | mg/m³ | 1.06    | 0.81 | 1.08 |      |
|                     | 2#车间门口<br>外 1m 处●5# | mg/m³ | 1.84    | 1.65 | 1.51 | 1.84 |
|                     | 3#车间门口<br>外 1m 处●6# | mg/m³ | 1.55    | 1.92 | 1.86 | 1.92 |
| 非甲烷总烃<br>2023.02.19 | 厂界上风向<br>参照点○4#     | mg/m³ | 0.68    | 0.75 | 0.63 | 1.00 |
|                     | 厂界下风向<br>监控点○1#     | mg/m³ | 0.99    | 0.93 | 0.87 |      |
|                     | 厂界下风向<br>监控点○2#     | mg/m³ | 0.92    | 1.00 | 0.96 |      |
|                     | 厂界下风向<br>监控点○3#     | mg/m³ | 0.88    | 0.94 | 0.86 |      |
|                     | 2#车间门口<br>外 1m 处●5# | mg/m³ | 1.74    | 1.65 | 1.82 | 1.82 |
|                     | 3#车间门口<br>外 1m 处●6# | mg/m³ | 1.76    | 1.95 | 1.83 | 1.95 |



续表 3

| 检测项目及<br>采样日期        | 检测点位            | 单位    | 检测频次及结果 |     |     |     |
|----------------------|-----------------|-------|---------|-----|-----|-----|
|                      |                 |       | 1       | 2   | 3   | 最大值 |
| 总悬浮颗粒物<br>2023.02.18 | 厂界上风向<br>参照点○4# | μg/m³ | 229     | 220 | 235 | 554 |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○1# | μg/m³ | 554     | 538 | 541 |     |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○2# | μg/m³ | 536     | 553 | 548 |     |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○3# | μg/m³ | 521     | 539 | 532 |     |
| 总悬浮颗粒物<br>2023.02.19 | 厂界上风向<br>参照点○4# | μg/m³ | 231     | 229 | 225 | 550 |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○1# | μg/m³ | 540     | 515 | 540 |     |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○2# | μg/m³ | 530     | 550 | 534 |     |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○3# | μg/m³ | 520     | 510 | 542 |     |

表 4 噪声检测结果 (单位: dB(A))

| 检测项目及<br>检测日期                | 检测点位            | 检测结果 |      |
|------------------------------|-----------------|------|------|
|                              |                 | 昼间   | 夜间   |
| 工业企业<br>厂界环境噪声<br>2023.02.18 | 北厂界外 1m 处 (▲1#) | 53.2 | 43.2 |
|                              | 西厂界外 1m 处 (▲2#) | 55.8 | 44.9 |
|                              | 南厂界外 1m 处 (▲3#) | 58.3 | 48.6 |
|                              | 东厂界外 1m 处 (▲4#) | 57.0 | 47.7 |
| 工业企业<br>厂界环境噪声<br>2023.02.19 | 北厂界外 1m 处 (▲1#) | 54.3 | 43.4 |
|                              | 西厂界外 1m 处 (▲2#) | 55.1 | 45.5 |
|                              | 南厂界外 1m 处 (▲3#) | 58.0 | 48.4 |
|                              | 东厂界外 1m 处 (▲4#) | 57.0 | 47.7 |
| 主要噪声源                        | 风机              |      |      |

-----此页以下空白-----



表 5 废水检测结果

| 检测点位<br>及日期         | 检测项目  | 单位   | 检测结果          |               |               |               |                       |
|---------------------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
|                     |       |      | 1             | 2             | 3             | 4             | 平均值                   |
| 废水排放口<br>2023.02.18 | 化学需氧量 | mg/L | 110           | 150           | 122           | 163           | 136                   |
|                     | 动植物油类 | mg/L | 0.35          | 0.31          | 0.31          | 0.38          | 0.34                  |
|                     | 氨氮    | mg/L | 1.27          | 1.42          | 1.14          | 1.00          | 1.21                  |
|                     | 悬浮物   | mg/L | 33            | 31            | 34            | 29            | 32                    |
|                     | pH 值  | 无量纲  | 7.3<br>(5.3℃) | 7.4<br>(5.2℃) | 7.1<br>(5.3℃) | 7.2<br>(5.4℃) | 7.1~7.4<br>(5.2~5.4℃) |
| 废水排放口<br>2023.02.19 | 化学需氧量 | mg/L | 90            | 83            | 127           | 100           | 100                   |
|                     | 动植物油类 | mg/L | 0.25          | 0.29          | 0.43          | 0.42          | 0.35                  |
|                     | 氨氮    | mg/L | 1.64          | 1.90          | 2.03          | 2.10          | 1.92                  |
|                     | 悬浮物   | mg/L | 30            | 32            | 28            | 31            | 30                    |
|                     | pH 值  | 无量纲  | 7.1<br>(4.8℃) | 7.4<br>(4.7℃) | 7.3<br>(4.9℃) | 7.2<br>(5.0℃) | 7.1~7.4<br>(4.7~5.0℃) |

五、质量保证和质量控制

- 1.参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。
- 2.本次检测严格执行《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

表 1 空白样品测定结果（废水）

| 检测项目 | 单位         | 样品编号                    | 浓度     | 控制范围   | 结果评价 |
|------|------------|-------------------------|--------|--------|------|
| 氨氮   | mg/L       | S2023021801-C1-04-5QKB1 | 0.025L | <0.025 | 合格   |
| 氨氮   | mg/L       | S2023021801-C1-08-5QKB2 | 0.025L | <0.025 | 合格   |
| 备注   | “L”表示低于检出限 |                         |        |        |      |

表 2 实验室标准物质样品（废水）

| 检测项目  | 单位   | 标准物质样品编号  | 标准物质样品 |           | 结果评价 |
|-------|------|-----------|--------|-----------|------|
|       |      |           | 实测值    | 标准物质样品范围值 |      |
| 动植物油类 | mg/L | A22060380 | 27.4   | 29.7±2.4  | 合格   |

表 3 空白样品测定结果（废气）

| 检测项目 | 单位                | 样品编号                 | 检测浓度 | 控制范围      | 结果评价 |
|------|-------------------|----------------------|------|-----------|------|
| 总烃   | mg/m <sup>3</sup> | Q2023021801-F-YKB1   | ND   | <0.06     | 合格   |
| 总烃   | mg/m <sup>3</sup> | Q2023021801-F-YKB2   | ND   | <0.06     | 合格   |
| 颗粒物  | mg/m <sup>3</sup> | Q2023021801-KLW-QKB1 | 0.2  | <排放限值的10% | 合格   |
| 颗粒物  | mg/m <sup>3</sup> | Q2023021801-KLW-QKB2 | 0.3  | <排放限值的10% | 合格   |
| 备注   | ND 表示未检出          |                      |      |           |      |

表 4 实验室标准物质样品（废气）

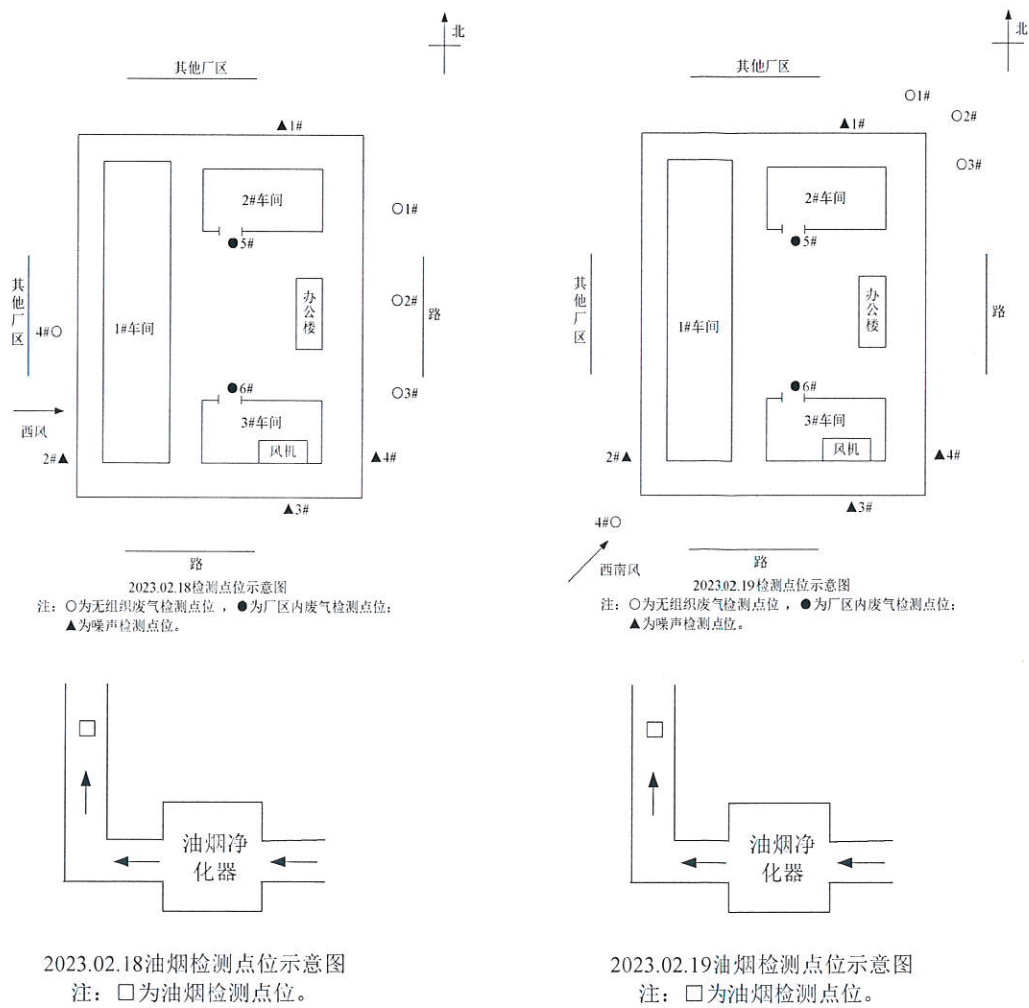
| 检测项目 | 单位                | 标准物质样品编号         | 标准物质样品 |           | 结果评价 |
|------|-------------------|------------------|--------|-----------|------|
|      |                   |                  | 实测值    | 标准物质样品范围值 |      |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析前） | 3.02   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析后） | 2.99   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析前） | 2.95   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析后） | 3.04   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析前） | 2.96   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析后） | 3.01   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析前） | 2.98   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析后） | 3.03   | 3.00±2%   | 合格   |

-----此页以下空白-----

附表 1：有组织污染源检测信息

| 检测点位                          | 治理设施                 | 排气筒高度/m | 生产负荷 |
|-------------------------------|----------------------|---------|------|
| 3#车间 DA003 废气排气筒出口 2023.02.18 | 水喷淋装置+活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置 | 28      | 80%  |
| 3#车间 DA003 废气排气筒出口 2023.02.19 | 水喷淋装置+活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置 | 28      | 80%  |
| 3#车间 DA004 废气排气筒出口 2023.02.18 | 布袋除尘器                | 28      | 80%  |
| 3#车间 DA004 废气排气筒出口 2023.02.19 | 布袋除尘器                | 28      | 80%  |
| 2#车间 DA005 废气排气筒出口 2023.02.18 | 活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置       | 28      | 80%  |
| 2#车间 DA005 废气排气筒出口 2023.02.19 | 活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置       | 28      | 80%  |
| 食堂油烟废气排气筒出口 2023.02.18        | 油烟净化器                | —       | 80%  |
| 食堂油烟废气排气筒出口 2023.02.19        | 油烟净化器                | —       | 80%  |

附图 1：检测点位示意图



附表 2：检测期间环境条件信息

| 采样日期       | 风向  | 风速            | 温度       | 气压                | 天气情况       |
|------------|-----|---------------|----------|-------------------|------------|
| 2023.02.18 | 西风  | 2.5~3.1 (m/s) | 1~9 (℃)  | 101.9~102.1 (kPa) | 昼：晴<br>夜：晴 |
| 2023.02.19 | 西南风 | 2.5~3.2 (m/s) | -1~8 (℃) | 102.6~102.8 (kPa) | 昼：晴<br>夜：晴 |

-----以下空白-----







180312342080  
有效期至2024年09月29日止

# 检 测 报 告

金环测字第 2023022802 号

项目名称：河北腾达汇泰管道科技有限公司委托检测

委托单位：河北腾达汇泰管道科技有限公司

检测类别：废气

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2023年03月03日



编 写: 郭冬梅 2023 年 03 月 03 日

审 核: 张经经 2023 年 03 月 03 日

签 发: 郭冬梅 2023 年 03 月 03 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城 E1-020-E1-021

电 话: 15230776611、13191991919

邮政编码: 062450

电子邮箱: [hbjjj0317@163.com](mailto:hbjjj0317@163.com)

## 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

## 检测报告

## 一、概况

|      |                       |        |             |
|------|-----------------------|--------|-------------|
| 委托单位 | 河北腾达汇泰管道科技有限公司        | 委托单位地址 | 肃宁县翠微路      |
| 联系人  | 王根乐                   | 联系电话   | 15130471888 |
| 检测内容 | 废气、废水、噪声              |        |             |
| 采样日期 | 2023.02.28~2023.03.01 | 采样人员   | 郭浩琛、王森      |
| 分析日期 | 2023.03.01~2023.03.03 | 分析人员   | 李佳、张微微、尹红英  |

## 二、样品信息

| 序号 | 检测类别  | 检测点位                                        | 检测项目   | 样品类型及样品状态描述     |
|----|-------|---------------------------------------------|--------|-----------------|
| 1  | 有组织废气 | 1#车间废气排气筒进口 P1                              | 非甲烷总烃  | 废气，采气袋均完好无破损    |
|    |       | 1#车间废气排气筒出口 P2                              | 非甲烷总烃  | 废气，采气袋均完好无破损    |
|    |       | 1#车间废气排气筒出口 P1                              | 颗粒物    | 废气，采样头密封完好无破损   |
| 2  | 无组织废气 | 厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点，1#生产车间门口外 1m 处设 1 个检测点位 | 非甲烷总烃  | 废气，采气袋均完好无破损    |
|    |       | 厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点，上风向设 1 个参照点             | 总悬浮颗粒物 | 废气，玻璃纤维滤膜均完好无破损 |

## 三、检测项目、检测方法及测试仪器

## (一) 有组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

| 项目名称  | 检测方法名称及编号                                    | 检出限                   | 测试仪器名称型号及编号                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 《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》<br>HJ 38-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> | YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪（YQ 029-03）<br>LB-8L 真空箱气袋采样器（YQ 045-04）<br>GC9790II 福立气相色谱仪（YQ 002-01）                        |
| 颗粒物   | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》<br>HJ 836-2017       | 1.0mg/m <sup>3</sup>  | YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪（YQ 029-03）<br>101-2AB 电热鼓风干燥箱（YQ 015-01）<br>AUW220D 岛津电子天平（YQ 009-03）<br>H06 恒温恒湿室（YQ 053-01） |

## (二) 无组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

| 项目名称   | 检测方法名称及编号                                       | 检出限                   | 测试仪器名称型号及编号                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 非甲烷总烃  | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》<br>HJ 604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> | JF-2022 真空箱气袋采样器<br>(YQ 045-06)<br>DYM3 型空盒气压表<br>(YQ 048-03)<br>DEM6 型轻便三杯风向风速表<br>(YQ 038-04)<br>GC9790II 福立气相色谱仪<br>(YQ 002-01)                                                                             |
| 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》<br>HJ 1263-2022            | 7μg/m <sup>3</sup>    | MH1200-16 代全自动颗粒物大气采样器 (YQ 030-01、02)<br>MH1200 型全自动颗粒物大气采样器<br>(YQ 030-03、04)<br>DYM3 型空盒气压表<br>(YQ 048-03)<br>DEM6 型轻便三杯风向风速表<br>(YQ 038-04)<br>HWS-70B 恒温恒湿箱<br>(YQ 016-01)<br>FA-2004B 电子天平<br>(YQ 009-02) |

## 四、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

| 检测点位及<br>采样日期                    | 检测项目      | 单位                | 检测频次及结果 |      |      |      |
|----------------------------------|-----------|-------------------|---------|------|------|------|
|                                  |           |                   | 1       | 2    | 3    | 最大值  |
| 1#车间废气排气筒<br>进口 P1<br>2023.02.28 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 9489    | 9437 | 9592 | 9592 |
|                                  | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 41.8    | 40.2 | 40.8 | 41.8 |
| 1#车间废气排气筒<br>出口 P1<br>2023.02.28 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 9672    | 9723 | 9799 | 9799 |
|                                  | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.05    | 2.93 | 3.11 | 3.11 |
|                                  | 非甲烷总烃去除效率 | %                 | 92.4    |      |      |      |
| 1#车间废气排气筒<br>进口 P1<br>2023.03.01 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 9652    | 9703 | 9754 | 9754 |
|                                  | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 36.6    | 36.0 | 36.3 | 36.6 |
| 1#车间废气排气筒<br>出口 P1<br>2023.03.01 | 标干流量      | m <sup>3</sup> /h | 9521    | 9572 | 9495 | 9572 |
|                                  | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.17    | 2.99 | 3.10 | 3.17 |
|                                  | 非甲烷总烃去除效率 | %                 | 91.6    |      |      |      |



续表 1

| 检测点位及<br>采样日期                    | 检测项目    | 单位                | 检测频次及结果               |                       |                       |                       |
|----------------------------------|---------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                  |         |                   | 1                     | 2                     | 3                     | 最大值                   |
| 1#车间废气排气筒<br>出口 P2<br>2023.02.28 | 标干流量    | m <sup>3</sup> /h | 5012                  | 5052                  | 5073                  | 5073                  |
|                                  | 颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 7.8                   | 7.2                   | 6.5                   | 7.8                   |
|                                  | 颗粒物排放速率 | kg/h              | 3.91×10 <sup>-2</sup> | 3.64×10 <sup>-2</sup> | 3.30×10 <sup>-2</sup> | 3.91×10 <sup>-2</sup> |
| 1#车间废气排气筒<br>出口 P2<br>2023.03.01 | 标干流量    | m <sup>3</sup> /h | 5107                  | 5046                  | 5066                  | 5107                  |
|                                  | 颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 6.3                   | 7.0                   | 5.9                   | 7.0                   |
|                                  | 颗粒物排放速率 | kg/h              | 3.22×10 <sup>-2</sup> | 3.53×10 <sup>-2</sup> | 2.99×10 <sup>-2</sup> | 3.53×10 <sup>-2</sup> |

表 2 无组织废气检测结果

| 检测项目及<br>采样日期        | 检测点位                  | 单位                | 检测频次及结果 |      |      |      |
|----------------------|-----------------------|-------------------|---------|------|------|------|
|                      |                       |                   | 1       | 2    | 3    | 最大值  |
| 非甲烷总烃<br>2023.02.28  | 厂界下风向<br>监控点○1#       | mg/m <sup>3</sup> | 0.97    | 0.86 | 0.77 | 1.02 |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○2#       | mg/m <sup>3</sup> | 0.85    | 0.93 | 1.02 |      |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○3#       | mg/m <sup>3</sup> | 0.92    | 0.87 | 0.94 |      |
|                      | 1#生产车间门口<br>外 1m 处●5# | mg/m <sup>3</sup> | 1.70    | 1.64 | 1.82 | 1.82 |
| 非甲烷总烃<br>2023.03.01  | 厂界下风向<br>监控点○1#       | mg/m <sup>3</sup> | 0.87    | 0.78 | 0.86 | 0.96 |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○2#       | mg/m <sup>3</sup> | 0.94    | 0.85 | 0.96 |      |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○3#       | mg/m <sup>3</sup> | 0.84    | 0.93 | 0.89 |      |
|                      | 1#生产车间门口<br>外 1m 处●5# | mg/m <sup>3</sup> | 1.75    | 1.91 | 1.84 | 1.91 |
| 总悬浮颗粒物<br>2023.02.28 | 厂界上风向<br>参照点○4#       | μg/m <sup>3</sup> | 227     | 237  | 219  | 527  |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○1#       | μg/m <sup>3</sup> | 519     | 524  | 505  |      |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○2#       | μg/m <sup>3</sup> | 527     | 515  | 521  |      |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○3#       | μg/m <sup>3</sup> | 505     | 499  | 519  |      |
| 总悬浮颗粒物<br>2023.03.01 | 厂界上风向<br>参照点○4#       | μg/m <sup>3</sup> | 217     | 232  | 218  | 521  |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○1#       | μg/m <sup>3</sup> | 498     | 516  | 519  |      |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○2#       | μg/m <sup>3</sup> | 518     | 506  | 512  |      |
|                      | 厂界下风向<br>监控点○3#       | μg/m <sup>3</sup> | 506     | 501  | 521  |      |

## 五、质量保证和质量控制

- 1.参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。
- 2.本次检测严格执行《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

表 1 空白样品测定结果（废气）

| 检测项目 | 单位                | 样品编号                 | 检测浓度 | 控制范围      | 结果评价 |
|------|-------------------|----------------------|------|-----------|------|
| 总烃   | mg/m <sup>3</sup> | Q2023022802-F-YKB1   | ND   | <0.06     | 合格   |
| 总烃   | mg/m <sup>3</sup> | Q2023022802-F-YKB2   | ND   | <0.06     | 合格   |
| 颗粒物  | mg/m <sup>3</sup> | Q2023022802-KLW-QKB1 | 0.3  | <排放限值的10% | 合格   |
| 颗粒物  | mg/m <sup>3</sup> | Q2023022802-KLW-QKB2 | 0.2  | <排放限值的10% | 合格   |
| 备注   | ND 表示未检出          |                      |      |           |      |

表 2 实验室标准物质样品（废气）

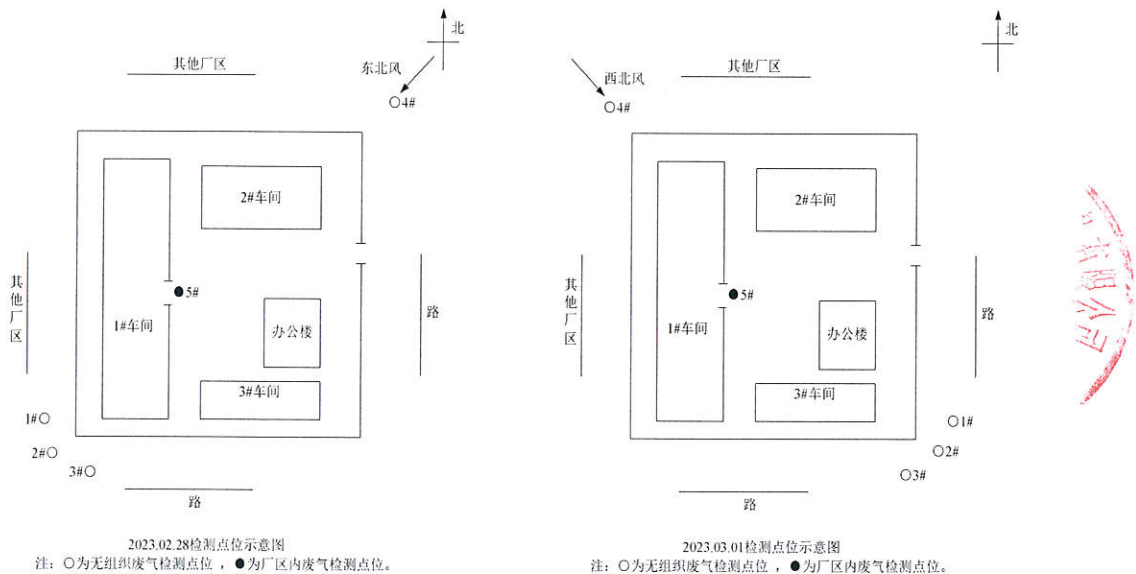
| 检测项目 | 单位                | 标准物质样品编号         | 标准物质样品 |           | 结果评价 |
|------|-------------------|------------------|--------|-----------|------|
|      |                   |                  | 实测值    | 标准物质样品范围值 |      |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析前） | 3.02   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析后） | 3.01   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析前） | 2.99   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析后） | 3.01   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析前） | 3.02   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析后） | 3.02   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析前） | 2.99   | 3.00±2%   | 合格   |
| 甲烷   | mg/m <sup>3</sup> | 32602103-标气（分析后） | 3.01   | 3.00±2%   | 合格   |

-----此页以下空白-----

附表 1：有组织污染源检测信息

| 检测点位                            | 治理设施           | 排气筒高度/m | 生产负荷 |
|---------------------------------|----------------|---------|------|
| 1#车间废气排气筒出口<br>P1<br>2023.02.28 | 活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置 | 28      | 80%  |
| 1#车间废气排气筒出口<br>P1<br>2023.03.01 | 活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置 | 28      | 80%  |
| 1#车间废气排气筒出口<br>P2<br>2023.02.28 | 布袋除尘装置         | 28      | 80%  |
| 1#车间废气排气筒出口<br>P2<br>2023.03.01 | 布袋除尘装置         | 28      | 80%  |

附图 1：检测点位示意图



附表 2：检测期间环境条件信息

| 采样日期       | 风向  | 风速           | 温度     | 气压               | 天气情况 |
|------------|-----|--------------|--------|------------------|------|
| 2023.02.28 | 东北风 | 2.1~2.3（m/s） | 6~7（℃） | 102.8（kPa）       | —    |
| 2023.03.01 | 西北风 | 3.1~3.4（m/s） | 5~8（℃） | 102.8~103.0（kPa） | —    |

-----以下空白-----