



170312341391
有效期至2023年10月24日止

NO.ZWJC 字 2021 第 EP11066 号

检测报告

项目名称： 中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛北戴河新区
戴河大街加油站新建项目


委托单位： 中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛石油分公司

河北正威检测技术服务有限公司

二〇二二年一月四日



说 明

- 1、检验检测报告仅对本次检测结果负责。
- 2、由委托单位送检的样品，检验检测报告仅对接收的样品负责，检测时间和检测地点由委托单位提供，本公司不对其真实性负责。
- 3、如对本检验检测报告有异议，请于收到本检验检测报告起十五天内向本公司查询。
- 4、本检验检测报告未经书面同意请勿部分复印，涂改无效。
- 5、本检验检测报告未经书面同意不得用于广告宣传。
- 6、本检验检测报告无本单位“检验检测专用章、骑缝章、章”无效。

NO.ZWJC 字 2021 第 EP11066 号

检测单位：河北正威检测技术服务有限公司

报告编写：宋晓红

审 核：马芳芳

签 发：张宇

签发日期：2022.1.4

河北正威检测技术服务有限公司

电 话：0311-69000476

传 真：0311-83833157

邮 码：050091

地 址：石家庄桥西区金石工业园软件大厦 1 层 109



一、概况

| | | | |
|--------|-----------------------------------|--------|---------------------|
| 委托单位 | 中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛石油分公司 | 联系人及电话 | 安亚彬 13633358666 |
| 受检单位 | 中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛石油分公司 | 联系人及电话 | |
| 受检单位地址 | 秦皇岛北戴河新区南戴河片区 | 检测类别 | 委托检测 |
| 采样日期 | 2021 年 11 月 17 日~2021 年 11 月 18 日 | 采样人员 | 王晨明、闫显虎 |
| 分析日期 | 2021 年 11 月 17 日~2021 年 11 月 25 日 | 分析人员 | 王晨明、闫显虎、秦亚丽、齐汝琴、高玲等 |
| 备注 | 检测期间该企业生产工况为 80%。 | | |

二、检测列表及样品信息

| 项目类别 | 检测点位名称 | 检测项目 | 检测频次 | 样品描述 |
|-------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 废气 (无组织) | 厂界上风向 1 个点、厂界下风向 3 个点 | 非甲烷总烃 | 检测 2 天, 每天检测 4 次 | 非甲烷总烃: 气袋装, 封装完好, 避光保存。 |
| 噪声 | 厂界四周各 1 个点 | 厂界噪声 | 检测 2 天, 每天昼、夜间各检测 1 次 | — |
| 废水 | 污水总排口 | 悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮 | 检测 2 天, 每天检测 4 次 | 淡黄色有刺激性气味浑浊液体, 有沉淀 |

三、检测项目、检测方法、使用仪器、检出限

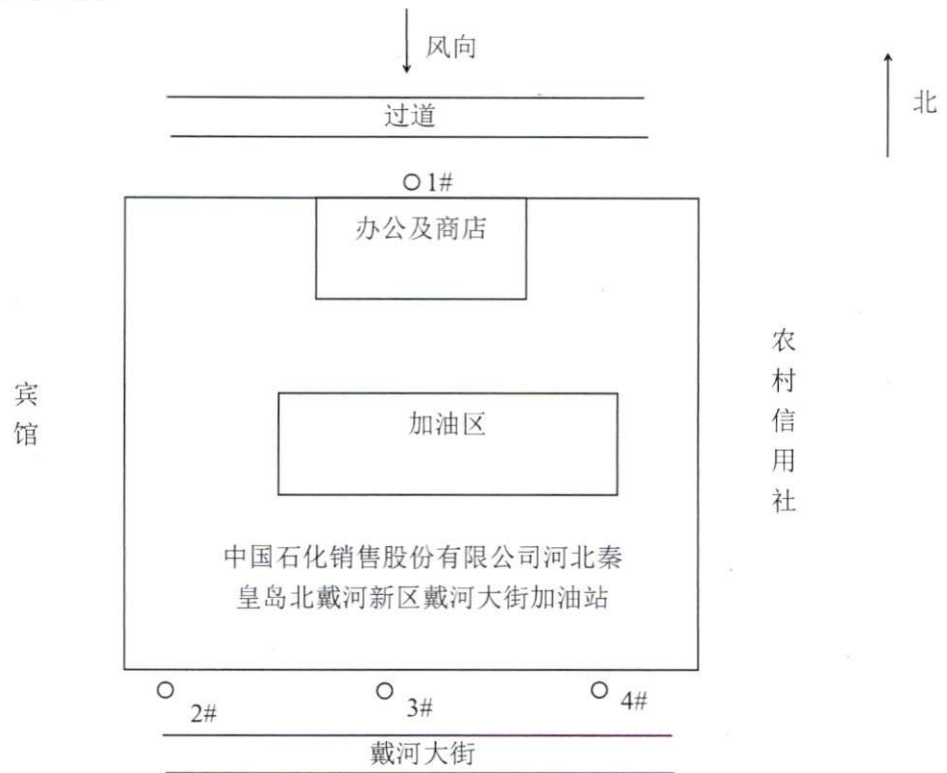
| 项目类别 | 检测项目 | 分析方法及国标代号 | 仪器名称及型号/编号 | 检出限 |
|------|----------------|--|---|--------------------------------|
| 废气 | 非甲烷总烃 (无组织) | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ604-2017 | GC-7900 气相色谱仪/140657 崂应 2020 空气采样器/ (1706141、1706142、1706143、 1706144) | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| 噪声 | 厂界 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | AWA5680 型声级计/164117 AWA6022A 型声校准器 /2108332 | — |
| 废水 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 | FA2004 型电子天平/1709164 202-1A 型电热恒温干燥箱 /1803193 | 4mg/L |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 | 滴定管 | 4mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | SPX-70BIII 生化培养箱 /1709170 | 0.5mg/L |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | T6 新世纪型紫外 可见分光光度计/140538 | 0.025mg/L |

四、检测结果

4-1 废气（无组织）检测结果

| 检测项目 | 检测时间 | 检测点位 | 检测频次及结果 | | | | | 执行标准及限值 | 达标情况 |
|--|------------|--------|---------|------|------|------|------|--|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 最大值 | | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³) | 2021.11.17 | 上风向 1# | 0.49 | 0.55 | 0.78 | 0.64 | 0.78 | GB20952-2020 ≤4.0 及 DB13/2322-2016 ≤2.0 | 达标 |
| | | 下风向 2# | 0.80 | 0.78 | 0.87 | 0.90 | 0.90 | | |
| | | 下风向 3# | 0.82 | 0.86 | 0.94 | 0.89 | 0.94 | | |
| | | 下风向 4# | 0.97 | 0.85 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | | |
| | 2021.11.18 | 上风向 1# | 0.76 | 0.66 | 0.69 | 0.57 | 0.76 | GB20952-2020 ≤4.0 及 DB13/2322-2016 ≤2.0 | 达标 |
| | | 下风向 2# | 0.78 | 0.95 | 0.77 | 0.83 | 0.95 | | |
| | | 下风向 3# | 0.82 | 0.84 | 0.88 | 0.92 | 0.92 | | |
| | | 下风向 4# | 0.87 | 0.94 | 0.83 | 0.92 | 0.94 | | |

无组织废气检测点位示意图：

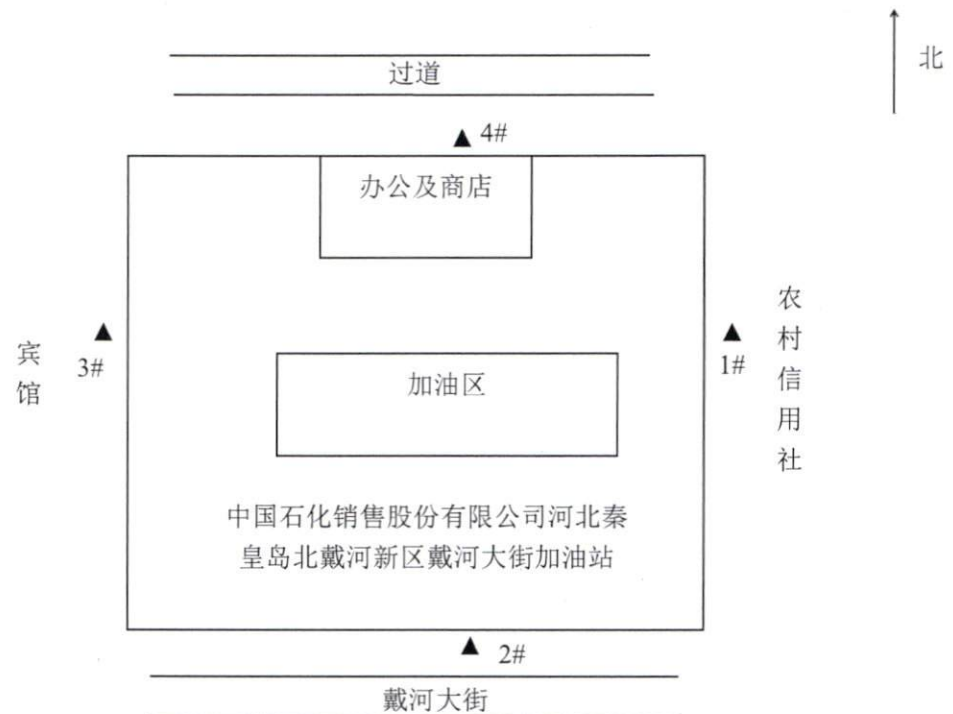


注：2021 年 11 月 17 日检测期间天气晴，北风，风速 1.8~2.2m/s；
2021 年 11 月 18 日检测期间天气晴，北风，风速 1.8~2.0m/s。

4-2 噪声检测结果

| 检测点位 | 检测时间 | 检测频次及结果 | | 执行标准及限值 GB12348-2008 | 达标 情况 |
|-------|-------------------------------|----------|----------|--------------------------|----------|
| | | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| 1#东厂界 | 2021.11.17 ~ 2021.11.18 | 57.2 | 45.9 | 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A) | 达标 |
| 2#南厂界 | | 58.9 | 48.6 | 昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A) | 达标 |
| 3#西厂界 | | 57.0 | 46.5 | 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A) | 达标 |
| 4#北厂界 | | 57.4 | 46.3 | | |
| 1#东厂界 | 2021.11.18 ~ 2021.11.19 | 56.7 | 45.7 | 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A) | 达标 |
| 2#南厂界 | | 58.8 | 47.9 | 昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A) | 达标 |
| 3#西厂界 | | 56.5 | 46.3 | 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A) | 达标 |
| 4#北厂界 | | 56.3 | 45.5 | | |

噪声检测点位示意图:



注: 2021年11月17日~2021年11月18日检测期间天气晴, 北风, 最大风速2.2m/s;
2021年11月18日~2021年11月19日检测期间天气晴, 北风, 最大风速2.0m/s。

4-3 废水检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | | 执行标准及限值 (GB8978-1996)表 4 三级标准及秦皇岛市 北戴河新区污水处理 厂进水水质标准 | 达标 情况 |
|---------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|--|----------|
| | | | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第4次 | 平均值 | | |
| 污水总排口 2021.11.17 | 化学需氧量 | mg/L | 254 | 231 | 240 | 219 | 236 | ≤350 | 达标 |
| | 五日生化需 氧量 | mg/L | 80.0 | 71.0 | 73.0 | 69.0 | 73.2 | ≤160 | 达标 |
| | 悬浮物 | mg/L | 88 | 95 | 76 | 82 | 85 | ≤120 | 达标 |
| | 氨氮 | mg/L | 13.6 | 12.5 | 14.1 | 15.7 | 14.0 | ≤47 | 达标 |
| 污水总排口 2021.11.18 | 化学需氧量 | mg/L | 246 | 226 | 244 | 207 | 231 | ≤350 | 达标 |
| | 五日生化需 氧量 | mg/L | 76.0 | 69.0 | 75.0 | 65.0 | 71.2 | ≤160 | 达标 |
| | 悬浮物 | mg/L | 84 | 89 | 75 | 79 | 82 | ≤120 | 达标 |
| | 氨氮 | mg/L | 16.2 | 14.8 | 15.3 | 16.4 | 15.7 | ≤47 | 达标 |

五、检测结论

1、废气（无组织）检测结果

经检测，该公司厂界无组织废气中的非甲烷总烃符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)表 3 油气浓度无组织排放限值（即非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），同时符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值（即非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、噪声检测结果

经检测，该公司东、西、北厂界昼、夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区标准限值要求（即昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ）；南厂界昼、夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类区标准限值要求（即昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）。

3、废水检测结果

经检测，该公司污水总排口废水中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及秦皇岛市北戴河新区污水处理厂进水水质标准（即化学需氧量 $\leq 350\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $\leq 160\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物 $\leq 120\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $\leq 47\text{mg}/\text{L}$ ）。

——以下空白——

