



170212050092

# 检测报告

报告编号 JD-Q-22015-75-15

检测类别: 环境空气和废气

项目名称: 天津渤化化工发展有限公司废气检测

委托单位: 天津渤化化工发展有限公司

委托单位地址: 天津经济技术开发区南港工业区  
红旗路以南、南港六街以东

报告日期: 2022-09-23

天津久大环境检测有限责任公司



# 报 告 说 明

1. 本报告封面、骑缝处未加盖本公司检验检测专用章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 本报告涂改增删无效, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 对现场不可复制的检测, 仅对检测所代表的时间和空间负责。
6. 送检样品的样品信息由客户提供, 本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
7. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况, 排放标准由客户提供, 本公司不对其标准的适用性负责。
8. 对本报告有异议, 请于接到报告之日起十五日内向检测单位提出书面申请, 逾期未提出异议的, 视为认可本报告。
9. 检测报告出现“ND”、“未检出”、“检出限 L”或“<检出限/最低检测质量浓度”时, 表明该检测结果低于该检测方法的检出限/最低检测质量浓度。
10. 带\*项目为本公司分包项目。
11. 无 CMA 标识的报告, 客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用, 不具有社会证明作用。
12. 本报告一式两份, 一份送委托单位, 一份由本公司归档。

检测单位: 天津久大环境检测有限责任公司

检测地址: 天津市滨海新区中心商务区春风路 972 号

注册地址: 天津市滨海新区临港经济区渤海十路 3369 号

邮政编码: 300450

电 话: 022-25780967

传 真: 022-25780967

邮 箱: jdjcl219@163.com

|        |                            |      |             |
|--------|----------------------------|------|-------------|
| 受检单位   | 天津渤化化工发展有限公司               |      |             |
| 受检单位地址 | 天津经济技术开发区南港工业区红旗路以南、南港六街以东 |      |             |
| 联系人    | 孙宏伟                        | 联系方式 | 13312023460 |
| 检测日期   | 2022-09-19 至 2022-09-20    |      |             |
| 采样人员   | 高朋、王昆                      |      |             |
| 检测人员   | 乔桂霞、岳清艳、秦雅美、柴圆圆            |      |             |
| 备注     | —                          |      |             |
| 编制人    | 乔桂霞                        |      |             |
| 审核人    | 王萌萌                        |      |             |
| 批准人    | 孙宏伟                        |      |             |
| 批准日期   | 2022.10.8                  |      |             |

检测标准（方法）及使用仪器:

| 检测项目  | 检测方法及依据                                                               | 仪器名称及型号                  | 仪器编号          | 方法检出限                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气<br>总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>气相色谱法》<br>HJ 38-2017                    | 全自动烟尘（气）<br>测试仪 YQ3000-C | 5340180312    | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计) |
|       |                                                                       | 真空箱采样器<br>MH3051         | MF0707210512  |                                    |
|       |                                                                       | 气相色谱仪<br>7890A           | CN10942124    |                                    |
| 硫化氢   | 亚甲基蓝分光光度法<br>《空气和废气监测分析方法》(第四版)<br>国家环境保护总局（2003 年）<br>第五篇、 第四章、十、（三） | 全自动烟尘（气）<br>测试仪 YQ3000-C | 5340180312    | 0.001<br>mg/m <sup>3</sup>         |
|       |                                                                       | 全自动烟气采样器<br>MH3001       | UE0015210710  |                                    |
|       |                                                                       | 可见分光光度计<br>723PC         | SHP1001115075 |                                    |
| 烟气参数  | 《固定污染源排气中颗粒物<br>测定与气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996                      | 全自动烟尘（气）<br>测试仪 YQ3000-C | 5340180312    | —                                  |

## 有组织废气检测结果:

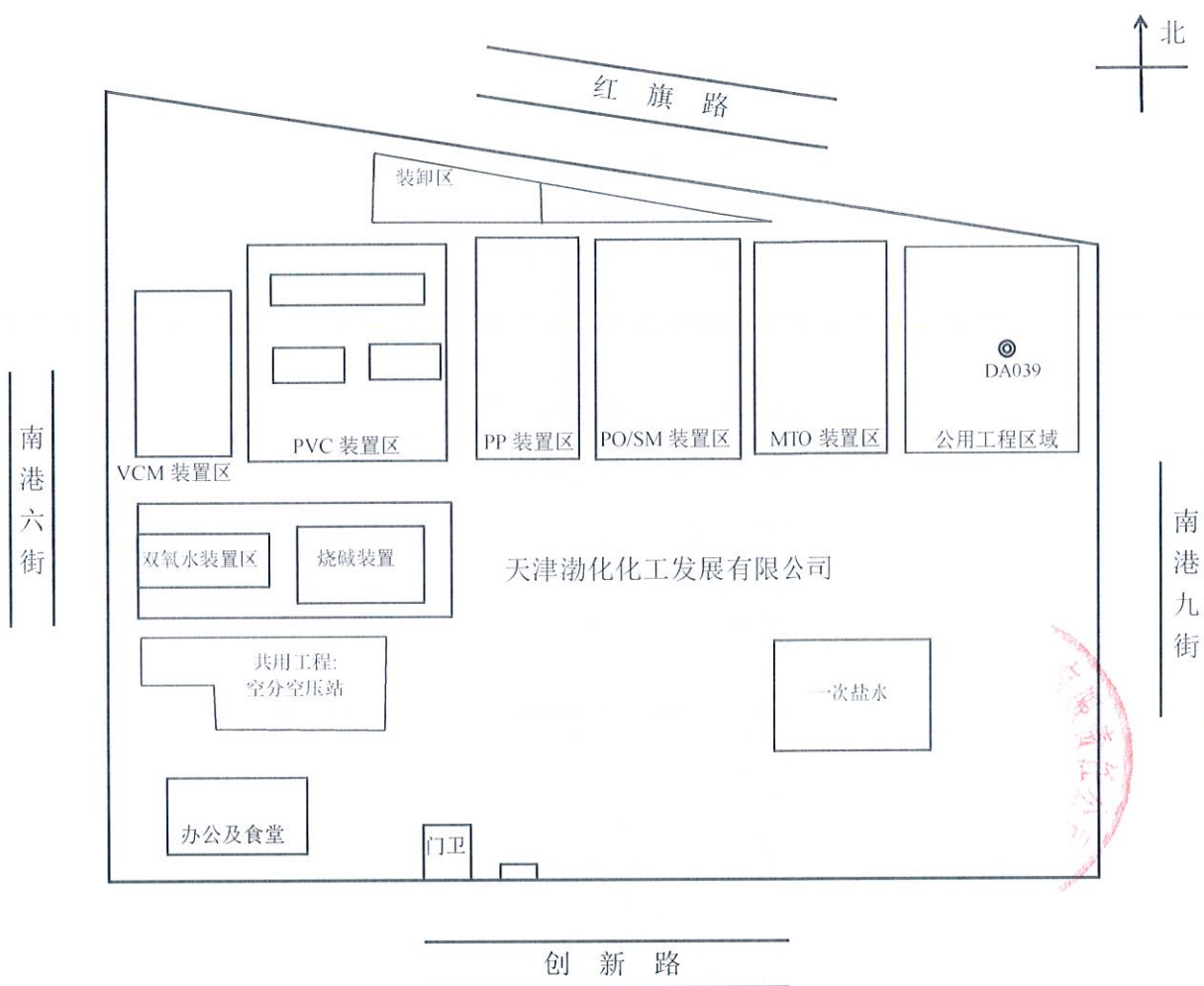
| 采样日期       | 检测位置                      | 检测项目  |                           | 结果   |                       |
|------------|---------------------------|-------|---------------------------|------|-----------------------|
| 2022-09-19 | 全厂污水处理站<br>废气排气筒<br>DA039 | 硫化氢   | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 第一频次 | 0.020                 |
|            |                           |       | 排放速率 (kg/h)               |      | 9.53×10 <sup>-4</sup> |
|            |                           | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |      | 18.3                  |
|            |                           |       | 排放速率 (kg/h)               |      | 0.872                 |
|            |                           | 硫化氢   | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 第二频次 | 0.022                 |
|            |                           |       | 排放速率 (kg/h)               |      | 9.93×10 <sup>-4</sup> |
|            |                           | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |      | 16.6                  |
|            |                           |       | 排放速率 (kg/h)               |      | 0.749                 |
|            |                           | 硫化氢   | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 第三频次 | 0.022                 |
|            |                           |       | 排放速率 (kg/h)               |      | 9.84×10 <sup>-4</sup> |
|            |                           | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |      | 17.6                  |
|            |                           |       | 排放速率 (kg/h)               |      | 0.788                 |

附: 有组织废气污染源信息及烟气参数

| 检测位置                  | 排气筒高度 (m) | 净化设施  |
|-----------------------|-----------|-------|
| 全厂污水处理站废气排气筒<br>DA039 | 30        | 生物滴滤器 |
| 备注: 以上信息由客户提供         |           |       |

| 参数    | 单位                 | 检测位置                  |        |        |
|-------|--------------------|-----------------------|--------|--------|
|       |                    | 全厂污水处理站废气排气筒<br>DA039 |        |        |
|       |                    | 第一频次                  | 第二频次   | 第三频次   |
| 大气压   | kPa                | 101.62                | 101.61 | 101.65 |
| 烟气温度  | ℃                  | 33                    | 32     | 30     |
| 烟道截面积 | m <sup>2</sup>     | 2.2698                |        |        |
| 烟气流速  | m/s                | 6.8                   | 6.5    | 6.4    |
| 烟气含湿量 | %                  | 4.7                   | 4.9    | 4.6    |
| 烟气流量  | m <sup>3</sup> /h  | 55909                 | 52898  | 51926  |
| 标干流量  | Nm <sup>3</sup> /h | 47642                 | 45130  | 44748  |
| 含氧量   | %                  | —                     | —      | —      |

附: 检测布点图



说明: “⊙” 为有组织废气检测点。

\*\*\*报告结束\*\*\*

