



162412340432

副本  
HXJC

# 检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2021]第 1723 号

项目名称 贵州宜兴化工有限公司自行监测（2021 年第 4 季度）

委托单位 贵州宜兴化工有限公司

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



## 说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外），完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编 制： 李 晓 审 核： 赵远香  
签 发： 郭克如 签发日期： 2021.12.31

## 贵州宜兴化工有限公司自行监测报告

|                  |                           |                                            |                                                                                                                               |                   |           |
|------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| 委托单号： —          |                           |                                            | 项目类别： 自行监测                                                                                                                    |                   |           |
| 委托单位： 贵州宜兴化工有限公司 |                           |                                            |                                                                                                                               |                   |           |
| 监 测 内 容          |                           |                                            |                                                                                                                               |                   |           |
| 序号               | 监测类别                      | 测点位置及样品编号                                  | 监测项目                                                                                                                          | 采样人员              | 采样日期      |
| 1                | 废水                        | 废水总排口 21/1723-FW-1-1203-1/2/3/4            | pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮。                                                                                                | 陈 驰<br>罗永超<br>吴光付 | 12 月 03 日 |
|                  |                           | 平行样 21/1723-FW-2-1203-1                    | 氨氮                                                                                                                            |                   |           |
|                  | 全程序空白 21/1723-FW-3-1203-1 |                                            |                                                                                                                               |                   |           |
| 2                | 无组织废气                     | 厂界东侧 21/1723-G <sub>1</sub> -1203-1/2/3/4  | 挥发性有机物（酚类、非甲烷总烃）及相关参数。                                                                                                        |                   |           |
|                  |                           | 厂界南侧 21/1723-G <sub>2</sub> -1203-1/2/3/4  |                                                                                                                               |                   |           |
|                  |                           | 厂界西侧 21/1723-G <sub>3</sub> -1203-1/2/3/4  |                                                                                                                               |                   |           |
|                  |                           | 厂界北侧 21/1723-G <sub>4</sub> -1203-1/2/3/4  |                                                                                                                               |                   |           |
| 3                | 有组织废气                     | 制酸废气排放口 21/1723-1 <sup>#</sup> -1203-1/2/3 | 氮氧化物及其相关参数。                                                                                                                   |                   |           |
| 4                | 土壤                        | 厂区 21/1723-S-1-1203-1                      | pH、汞、铬、砷、镍、铜、锌、镉、水分、六六六（ $\alpha$ -六六六、 $\beta$ -六六六、 $\gamma$ -六六六、 $\delta$ -六六六）、滴滴涕（P-P'-DDD、P-P'-DDE、O-P'-DDT、P-P'-DDT）。 |                   |           |
| 5                | 噪声                        | 厂界东侧 21/1723-N <sub>1</sub> -1203-1/2      | 1min 等效连续 A 声级。                                                                                                               |                   |           |
|                  |                           | 厂界南侧 21/1723-N <sub>2</sub> -1203-1/2      |                                                                                                                               |                   |           |
|                  |                           | 厂界西侧 21/1723-N <sub>3</sub> -1203-1/2      |                                                                                                                               |                   |           |
|                  |                           | 厂界北侧 21/1723-N <sub>4</sub> -1203-1/2      |                                                                                                                               |                   |           |
| 6                | 有组织废气                     | 造粒废气排放口 21/1723-2 <sup>#</sup> -1209-1/2/3 | 颗粒物及其相关参数。                                                                                                                    | 陶光云<br>罗永超        | 12 月 09 日 |

| 样品状态 |                                                                                                                                                              |                                                                        |         |    |          |                                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|---------------------------------------------------------------|
| 序号   | 样品编号                                                                                                                                                         | 监测项目                                                                   | 规格      | 数量 | 状态       |                                                               |
| 1    | 21/1723-FW-1-1203-1/2/3/4                                                                                                                                    | 悬浮物                                                                    | 500mL   | 4  | 聚乙烯瓶装    | 采样时：<br>所有水样清澈透明，无异味。<br>需加固定剂的水样已加固定剂，<br>所有水样标签完好，运送过程中无损坏。 |
|      |                                                                                                                                                              | 氨氮                                                                     | 500mL   | 4  | 聚乙烯瓶装    |                                                               |
|      |                                                                                                                                                              | 化学需氧量、总磷                                                               | 250mL   | 4  | 玻璃瓶装     |                                                               |
|      |                                                                                                                                                              | 总氮                                                                     | 500mL   | 4  | 聚乙烯瓶装    |                                                               |
|      |                                                                                                                                                              | 五日生化需氧量                                                                | 1000mL  | 4  | 棕色玻璃瓶装   |                                                               |
| 2    | 21/1723-FW-2-1203-1<br>21/1723-FW-3-1203-1                                                                                                                   | 氨氮                                                                     | 500mL   | 2  | 聚乙烯瓶装    | 所有样品标签完好，<br>外观无损。                                            |
| 3    | 21/1723-G <sub>1</sub> -1203-1/2/3/4<br>21/1723-G <sub>2</sub> -1203-1/2/3/4<br>21/1723-G <sub>3</sub> -1203-1/2/3/4<br>21/1723-G <sub>4</sub> -1203-1/2/3/4 | 酚类                                                                     | —       | 16 | 活性炭管（玻璃） |                                                               |
|      |                                                                                                                                                              | 非甲烷总烃                                                                  | 1.0L    | 16 | 铝箔袋装     |                                                               |
| 4    | 21/1723-G <sub>0</sub> -1203-1/2                                                                                                                             | 酚类                                                                     | —       | 2  | 活性炭管（玻璃） |                                                               |
| 5    | 21/1723-2 <sup>#</sup> -1209-1/2/3<br>21/1723-0 <sup>#</sup> -1209-1/2                                                                                       | 颗粒物                                                                    | 70mm    | 5  | 滤筒       |                                                               |
| 6    | 21/1723-S-1-1203-1                                                                                                                                           | pH、汞、铬、砷、镍、铜、锌、镉、水分                                                    | 约 2.5kg | 1  | 布袋装      | 采样时：<br>土壤呈黄色、黄棕色，砂土，干，<br>有少量植物根系。                           |
|      |                                                                                                                                                              | 六六六（α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六）、滴滴涕（P-P'-DDD、P-P'-DDE、O-P'-DDT、P-P'-DDT）。 | —       | 1  | 棕色玻璃瓶装   |                                                               |

| 监测分析方法 |         |                                                     |       |                   |                         |           |            |           |
|--------|---------|-----------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|-----------|------------|-----------|
| 类别     | 监测项目    | 分析方法                                                | 检出限   | 计量单位              | 分析仪器                    | 仪器编号      | 分析人        | 分析时间      |
| 废水     | pH      | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                      | —     | 无量纲               | 现场多参数测定仪 SX836          | HXJC-L-59 | 陈 驰<br>罗永超 | 12 月 03 日 |
|        | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017                    | 4     | mg/L              | COD 消解回流仪 LTC-120       | HXJC-X-13 | 令狐春春       | 12 月 04 日 |
|        | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定<br>稀释与接种法 HJ 505-2009                 | 0.5   | mg/L              | SPX-150BIII生化培养箱        | HXJC-X-10 | 令狐春春       | 12 月 09 日 |
|        | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定<br>重量法 GB 11901-1989                      | 4     | mg/L              | CP114 电子天平              | HXJC-X-02 | 梁 妹        | 12 月 04 日 |
|        | 氨氮      | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                   | 0.025 | mg/L              | 721 型可见分光光度计            | HXJC-X-08 | 岑连富        | 12 月 06 日 |
|        | 总磷      | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989                  | 0.01  | mg/L              | 721 型可见分光光度计            | HXJC-F-11 | 孙艺梅        | 12 月 04 日 |
|        | 总氮      | 水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012          | 0.05  | mg/L              | T6 新世纪<br>紫外可见分光光度计     | HXJC-X-06 | 梁 妹        | 12 月 04 日 |
| 有组织废气  | 颗粒物     | 固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996      | —     | mg/m <sup>3</sup> | ZR-3260 型<br>自动烟尘（气）测试仪 | HXJC-L-45 | 陶光云<br>罗永超 | 12 月 09 日 |
|        |         |                                                     |       |                   | EX125DZH 电子天平           | HXJC-X-42 |            | 12 月 10 日 |
|        | 氮氧化物    | 固定污染源废气氮氧化物的测定<br>定电位电解法 HJ 693-2014                | 3     | mg/m <sup>3</sup> | ZR-3260 型<br>自动烟尘（气）测试仪 | HXJC-L-45 | 陈 驰<br>吴光付 | 12 月 03 日 |
| 无组织废气  | 非甲烷总烃   | 环境空气<br>总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样—气相色谱法<br>HJ 604-2017 | 0.07  | mg/m <sup>3</sup> | 上海惠分 GC-9820            | HXJC-X-21 | 岑连富        | 12 月 04 日 |



## 续监测分析方法

| 续监测分析方法 |      |           |                                        |                       |       |                            |           |     |           |
|---------|------|-----------|----------------------------------------|-----------------------|-------|----------------------------|-----------|-----|-----------|
| 类别      | 监测项目 |           | 分析方法                                   | 检出限                   | 计量单位  | 分析仪器                       | 仪器编号      | 分析人 | 分析时间      |
| 无组织废气   | 酚类   | 2,4-二硝基苯酚 | 环境空气 酚类化合物的测定<br>高效液相色谱法 HJ 638-2012   | 0.019                 | mg/m³ | 液相色谱仪<br>(LC) Ultimate3000 | HXJC-X-25 | 潘 静 | 12 月 09 日 |
|         |      | 1,3 苯二酚   |                                        | 0.027                 |       |                            |           |     |           |
|         |      | 苯酚        |                                        | 0.028                 |       |                            |           |     |           |
|         |      | 3-甲基苯酚    |                                        | 0.019                 |       |                            |           |     |           |
|         |      | 4-甲基苯酚    |                                        | 0.017                 |       |                            |           |     |           |
|         |      | 2-甲基苯酚    |                                        | 0.029                 |       |                            |           |     |           |
|         |      | 4-氯苯酚     |                                        | 0.029                 |       |                            |           |     |           |
|         |      | 2,6 二甲基苯酚 |                                        | 0.039                 |       |                            |           |     |           |
|         |      | 2-萘酚      |                                        | 0.006                 |       |                            |           |     |           |
|         |      | 1-萘酚      |                                        | 0.025                 |       |                            |           |     |           |
|         |      | 2,4 二氯苯酚  |                                        | 0.021                 |       |                            |           |     |           |
| 土壤      | 滴滴涕  | P-P'-DDD  | 土壤中六六六和滴滴涕的测定<br>气相色谱法 GB/T 14550-2003 | 4.8×10 <sup>-4</sup>  | mg/kg | Trace1300E<br>气相色谱仪        | HXJC-X-19 | 周 倩 | 12 月 12 日 |
|         |      | P-P'-DDE  |                                        | 1.7×10 <sup>-4</sup>  |       |                            |           |     |           |
|         |      | O-P'-DDT  |                                        | 1.90×10 <sup>-3</sup> |       |                            |           |     |           |
|         |      | P-P'-DDT  |                                        | 4.87×10 <sup>-3</sup> |       |                            |           |     |           |
|         | 六六六  | α-六六六     |                                        | 4.9×10 <sup>-5</sup>  | mg/kg |                            |           |     |           |
|         |      | β-六六六     |                                        | 8.0×10 <sup>-5</sup>  |       |                            |           |     |           |
|         |      | γ-六六六     |                                        | 7.4×10 <sup>-5</sup>  |       |                            |           |     |           |
|         |      | δ-六六六     |                                        | 1.8×10 <sup>-4</sup>  |       |                            |           |     |           |

## 续监测分析方法

| 类别 | 监测项目 | 分析方法                                              | 检出限   | 计量单位  | 分析仪器                 | 仪器编号      | 分析人        | 分析时间      |
|----|------|---------------------------------------------------|-------|-------|----------------------|-----------|------------|-----------|
| 土壤 | 水分   | 土壤 干物质和水分的测定<br>重量法 HJ 613-2011                   | —     | %     | CP114 电子天平           | HXJC-X-02 | 岑连富        | 12 月 04 日 |
|    | pH   | 土壤检测 第 2 部分<br>土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006         | —     | 无量纲   | PHS-3C 酸度计           | HXJC-X-04 | 刘 群        | 12 月 14 日 |
|    | 砷    | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定<br>微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013     | 0.01  | mg/kg | 原子荧光光度计-PF52         | HXJC-X-17 | 王华兰        | 12 月 17 日 |
|    | 汞    |                                                   | 0.002 | mg/kg | AFS-921 原子荧光光度计      | HXJC-X-52 | 徐 露        | 12 月 17 日 |
|    | 镉    | 土壤质量 铅、镉的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度法<br>GB/T 17141-1997    | 0.01  | mg/kg | TAS-990<br>原子吸收分光光度计 | HXJC-X-16 | 周 倩        | 12 月 16 日 |
|    | 铜    | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、铬、镍的测定<br>火焰原子吸收分光光度法<br>HJ 491-2019 | 1     | mg/kg |                      |           |            | 12 月 15 日 |
|    | 铬    |                                                   | 4     | mg/kg |                      |           |            | 12 月 15 日 |
|    | 锌    |                                                   | 1     | mg/kg |                      |           |            | 12 月 15 日 |
|    | 镍    |                                                   | 3     | mg/kg |                      |           |            | 12 月 15 日 |
|    |      |                                                   |       |       |                      |           |            |           |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                 | —     | dB(A) | AWA5688 型多功能声级计      | HXJC-L-37 | 陈 驰<br>罗永超 | 12 月 03 日 |

| 质控监测结果                  |       |                           |       |        |            |             |      |
|-------------------------|-------|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|------|
| 质控方式                    | 质控指标  | 编号                        | 单位    | 监测结果   |            | 标准浓度        | 结果判定 |
| 质控样                     | pH    | GSB 07-3159-2014（202187）  | 无量纲   | 7.38   |            | 7.35±0.06   | 合格   |
|                         | 氨氮    | GSB 07-3164-2014（2005134） | mg/L  | 4.43   |            | 4.46±0.23   | 合格   |
|                         | 总磷    | GSB 07-3169-2014（203997）  | mg/L  | 0.166  |            | 0.166±0.012 | 合格   |
|                         | 总氮    | GSB 07-3168-2014（203266）  | mg/L  | 3.02   |            | 3.09±0.18   | 合格   |
|                         | 化学需氧量 | GSB 07-3161-2014（2001146） | mg/L  | 40.6   |            | 41.8±3.0    | 合格   |
| 平行样                     | 氨氮    | 21/1723-FW-1-1203-1       | mg/L  | 0.067  | 相对偏差 0.00% | 相对偏差≤20%    | 合格   |
|                         |       | 21/1723-FW-2-1203-1       |       | 0.067  |            |             |      |
| 全程序空白                   | 氨氮    | 21/1723-FW-3-1203-1       | mg/L  | 0.025L |            | —           | —    |
| 室内空白                    | 悬浮物   | —                         | mg/L  | 4L     |            | —           | —    |
| 质控样                     | 铜     | GBW 07401a（GSS-1a）        | mg/kg | 39     |            | 42±5        | 合格   |
|                         | 镉     |                           | mg/kg | 2.54   |            | 2.5±0.2     | 合格   |
|                         | 镍     |                           | mg/kg | 16.7   |            | 16.9±1.5    | 合格   |
|                         | 锌     |                           | mg/kg | 486    |            | 475±30      | 合格   |
|                         | 铬     |                           | mg/kg | 43     |            | 44±3        | 合格   |
|                         | 砷     |                           | mg/kg | 32.8   |            | 33±3        | 合格   |
|                         | 汞     |                           | mg/kg | 0.312  |            | 0.31±0.03   | 合格   |
| 备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。 |       |                           |       |        |            |             |      |

| 标准气体校准结果 |                |     |       |       |       |       |      |
|----------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|------|
| 质控方式     | 质控指标           | 保证值 | 采样前   |       | 采样后   |       | 标准要求 |
|          |                |     | 校准结果  | 相对误差% | 校准结果  | 相对误差% |      |
| 标准气体     | O <sub>2</sub> | 7.0 | 6.9   | -1.43 | 7.0   | 0.00  | ≤±5% |
|          | NO             | 304 | 305.0 | 0.33  | 301.1 | -0.95 |      |
| 校准情况     |                |     | 合格    |       | 合格    |       | —    |





| 无组织废气监测结果                           |          |            |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|-------------------------------------|----------|------------|-------------|--------|-------------|------------|----|-------|-----------|------------------|-----------|
| 测点位置及<br>样品编号                       | 采样<br>时间 | 气温<br>(°C) | 气压<br>(kPa) | 风<br>向 | 风速<br>(m/s) | 酚类 (mg/m³) |    |       |           | 非甲烷总烃<br>(mg/m³) |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 小时值        |    |       | 最高<br>浓度值 | 小时值              | 最高<br>浓度值 |
| 厂界东侧<br>21/1723-G1-<br>1203-1/2/3/4 | 10:30    | 14.2       | 89.7        | SW     | 1.4         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    | ND        | 0.10             | 0.22      |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚  | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|                                     | 12:00    | 15.0       | 89.6        | S      | 1.1         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    | ND        | 0.12             |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚  | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|                                     | 13:30    | 15.4       | 89.6        | S      | 1.3         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    | ND        | 0.11             |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚  | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|                                     | 15:00    | 16.4       | 89.6        | S      | 1.3         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    | ND        | 0.22             |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
| 2,6 二甲基苯酚                           |          |            |             |        |             | ND         |    |       |           |                  |           |
| 2-萘酚                                |          |            |             |        |             | ND         |    |       |           |                  |           |
| 1-萘酚                                |          |            |             |        |             | ND         |    |       |           |                  |           |
| 2,4 二氯苯酚                            | ND       |            |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
| 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB 16297-1996)    |          |            |             | 标准限值   | —           | —          | —  | 0.080 | —         | 4.0              |           |
| 表 2 无组织排放监控浓度限值                     |          |            |             | 达标情况   | —           | —          | —  | 合格    | —         | 合格               |           |
| 备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。                |          |            |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |

| 续无组织废气监测结果                          |          |            |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|-------------------------------------|----------|------------|-------------|--------|-------------|------------|----|-------|-----------|------------------|-----------|
| 测点位置及<br>样品编号                       | 采样<br>时间 | 气温<br>(°C) | 气压<br>(kPa) | 风<br>向 | 风速<br>(m/s) | 酚类 (mg/m³) |    |       |           | 非甲烷总烃<br>(mg/m³) |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 小时值        |    |       | 最高<br>浓度值 | 小时值              | 最高<br>浓度值 |
| 厂界南侧<br>21/1723-G2-<br>1203-1/2/3/4 | 10:30    | 14.2       | 89.7        | SW     | 1.4         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    | ND        | ND               | 0.10      |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚  | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|                                     | 12:00    | 15.0       | 89.6        | S      | 1.1         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚  | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|                                     | 13:30    | 15.4       | 89.6        | S      | 1.3         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚  | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                     | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|                                     | 15:00    | 16.4       | 89.6        | S      | 1.3         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
| 2,6 二甲基苯酚                           |          |            |             |        |             | ND         |    |       |           |                  |           |
| 2-萘酚                                |          |            |             |        |             | ND         |    |       |           |                  |           |
| 1-萘酚                                |          |            |             |        |             | ND         |    |       |           |                  |           |
| 2,4 二氯苯酚                            | ND       |            |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
| 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB 16297-1996)    |          |            |             | 标准限值   | —           | —          | —  | 0.080 | —         | 4.0              |           |
| 表 2 无组织排放监控浓度限值                     |          |            |             | 达标情况   | —           | —          | —  | 合格    | —         | 合格               |           |
| 备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。                |          |            |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |

| 续无组织废气监测结果                                       |          |            |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|--------------------------------------------------|----------|------------|-------------|--------|-------------|------------|----|-------|-----------|------------------|-----------|
| 测点位置及<br>样品编号                                    | 采样<br>时间 | 气温<br>(°C) | 气压<br>(kPa) | 风<br>向 | 风速<br>(m/s) | 酚类 (mg/m³) |    |       |           | 非甲烷总烃<br>(mg/m³) |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 小时值        |    |       | 最高<br>浓度值 | 小时值              | 最高<br>浓度值 |
| 厂界西侧<br>21/1723-G <sub>3</sub> -<br>1203-1/2/3/4 | 10:30    | 14.2       | 89.7        | SW     | 1.4         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    | ND        | ND               | 0.12      |
|                                                  |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚  | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 1-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                                  | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|                                                  | 12:00    | 15.0       | 89.6        | S      | 1.1         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚  | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 1-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                                  | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|                                                  | 13:30    | 15.4       | 89.6        | S      | 1.3         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚  | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 1-萘酚       | ND |       |           |                  |           |
|                                                  | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
|                                                  | 15:00    | 16.4       | 89.6        | S      | 1.3         | 2,4-二硝基苯酚  | ND | ND    |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 苯酚         | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                                  |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚      | ND |       |           |                  |           |
| 2,6 二甲基苯酚                                        |          |            |             |        |             | ND         |    |       |           |                  |           |
| 2-萘酚                                             |          |            |             |        |             | ND         |    |       |           |                  |           |
| 1-萘酚                                             |          |            |             |        |             | ND         |    |       |           |                  |           |
| 2,4 二氯苯酚                                         | ND       |            |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |
| 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB 16297-1996)                 |          |            |             | 标准限值   | —           | —          | —  | 0.080 | —         | 4.0              |           |
| 表 2 无组织排放监控浓度限值                                  |          |            |             | 达标情况   | —           | —          | —  | 合格    | —         | 合格               |           |
| 备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。                             |          |            |             |        |             |            |    |       |           |                  |           |

| 续无组织废气监测结果                          |          |            |             |        |             |           |    |       |           |                  |           |
|-------------------------------------|----------|------------|-------------|--------|-------------|-----------|----|-------|-----------|------------------|-----------|
| 测点位置及<br>样品编号                       | 采样<br>时间 | 气温<br>(°C) | 气压<br>(kPa) | 风<br>向 | 风速<br>(m/s) | 酚类（mg/m³） |    |       |           | 非甲烷总烃<br>（mg/m³） |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 小时值       |    |       | 最高<br>浓度值 | 小时值              | 最高<br>浓度值 |
| 厂界北侧<br>21/1723-G4-<br>1203-1/2/3/4 | 10:30    | 14.2       | 89.7        | SW     | 1.4         | 2,4-二硝基苯酚 | ND | ND    | ND        | 0.16             | 0.21      |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚   | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚        | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚 | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-萘酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1-萘酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |           |    |       |           |                  |           |
|                                     | 12:00    | 15.0       | 89.6        | S      | 1.1         | 2,4-二硝基苯酚 | ND | ND    |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚   | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚        | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚 | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-萘酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1-萘酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |           |    |       |           |                  |           |
|                                     | 13:30    | 15.4       | 89.6        | S      | 1.3         | 2,4-二硝基苯酚 | ND | ND    |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚   | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚        | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚     | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2,6 二甲基苯酚 | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-萘酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1-萘酚      | ND |       |           |                  |           |
|                                     | 2,4 二氯苯酚 | ND         |             |        |             |           |    |       |           |                  |           |
|                                     | 15:00    | 16.4       | 89.6        | S      | 1.3         | 2,4-二硝基苯酚 | ND | ND    |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 1,3 苯二酚   | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 苯酚        | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 3-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 2-甲基苯酚    | ND |       |           |                  |           |
|                                     |          |            |             |        |             | 4-氯苯酚     | ND |       |           |                  |           |
| 2,6 二甲基苯酚                           |          |            |             |        |             | ND        |    |       |           |                  |           |
| 2-萘酚                                |          |            |             |        |             | ND        |    |       |           |                  |           |
| 1-萘酚                                |          |            |             |        |             | ND        |    |       |           |                  |           |
| 2,4 二氯苯酚                            | ND       |            |             |        |             |           |    |       |           |                  |           |
| 《大气污染物综合排放标准》<br>（GB 16297-1996）    |          |            |             | 标准限值   | —           | —         | —  | 0.080 | —         | 4.0              |           |
| 表 2 无组织排放监控浓度限值                     |          |            |             | 达标情况   | —           | —         | —  | 合格    | —         | 合格               |           |
| 备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。                |          |            |             |        |             |           |    |       |           |                  |           |



| 有组织废气监测结果                                     |      |      |       |        |        |        |        |       |                                      |      |
|-----------------------------------------------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------------------------------------|------|
| 测点位置及样品编号                                     | 监测项目 |      | 单位    | 监测结果   |        |        |        |       | 《硝酸工业污染物排放标准》<br>(GB 26131-2010) 表 5 |      |
|                                               |      |      |       | 1      | 2      | 3      | 均值     | 最高浓度值 | 标准限值                                 | 达标情况 |
| 制酸废气排放口<br>21/1723-1 <sup>#</sup> -1203-1/2/3 | 平均流速 |      | m/s   | 19.0   | 19.4   | 19.7   | 19.4   | —     | —                                    | —    |
|                                               | 平均烟温 |      | ℃     | 83.1   | 83.0   | 83.0   | 83.0   | —     | —                                    | —    |
|                                               | 烟气流量 |      | m³/h  | 105294 | 107455 | 109173 | 107307 | —     | —                                    | —    |
|                                               | 标干流量 |      | m³/h  | 70664  | 72126  | 73263  | 72018  | —     | —                                    | —    |
|                                               | 含湿量  |      | %     | 1.90   | 1.90   | 1.90   | 1.90   | —     | —                                    | —    |
|                                               | 含氧量  |      | %     | 3.9    | 4.0    | 3.8    | 3.9    | —     | —                                    | —    |
|                                               | 氮氧化物 | 实测浓度 | mg/m³ | 11.5   | 8.9    | 11.7   | 10.7   | —     | —                                    | —    |
|                                               |      | 折算浓度 | mg/m³ | 7.9    | 6.1    | 8.0    | 7.3    | 8.0   | 300                                  | 合格   |
|                                               |      | 排放   | kg/h  | 0.74   | 0.57   | 0.75   | 0.69   | —     | —                                    | —    |
| 备注：排气筒高度：约 70m；监测期间生产负荷为：80%。                 |      |      |       |        |        |        |        |       |                                      |      |



| 土壤监测结果                   |    |      |               |       |                     |       |                                                                    |      |
|--------------------------|----|------|---------------|-------|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 测点位置及<br>样品编号            | 序号 | 监测项目 |               | 单位    | 检出限                 | 监测结果  | 《土壤环境质量 建设用地污染风险管控标准》<br>(试行) (GB 36600-2018)<br>表 1、表 2 筛选值 第二类用地 |      |
|                          |    |      |               |       |                     |       | 标准限值                                                               | 达标情况 |
| 厂区<br>21/1723-S-1-1203-1 | 1  | 砷    |               | mg/kg | 0.01                | 15.5  | 60                                                                 | 合格   |
|                          | 2  | 镉    |               | mg/kg | 0.01                | 0.48  | 65                                                                 | 合格   |
|                          | 3  | 铜    |               | mg/kg | 1                   | 58    | 18000                                                              | 合格   |
|                          | 4  | 汞    |               | mg/kg | 0.002               | 0.340 | 38                                                                 | 合格   |
|                          | 5  | 镍    |               | mg/kg | 3                   | 60    | 900                                                                | 合格   |
|                          | 6  | 滴滴涕  | P-P'-DDD      | mg/kg | $4.8\times10^{-4}$  | ND    | 7.1                                                                | 合格   |
|                          |    |      | P-P'-DDE      | mg/kg | $1.7\times10^{-4}$  | ND    | 7.0                                                                | 合格   |
|                          |    |      | O-P'-DDT      | mg/kg | $1.90\times10^{-3}$ | ND    | 6.7                                                                | 合格   |
|                          |    |      | P-P'-DDT      | mg/kg | $4.87\times10^{-3}$ | ND    |                                                                    |      |
|                          | 7  | 六六六  | $\alpha$ -六六六 | mg/kg | $4.9\times10^{-5}$  | ND    | 0.3                                                                | 合格   |
|                          |    |      | $\beta$ -六六六  | mg/kg | $8.0\times10^{-5}$  | ND    | 0.92                                                               | 合格   |
|                          |    |      | $\gamma$ -六六六 | mg/kg | $7.4\times10^{-5}$  | ND    | 1.9                                                                | 合格   |
|                          |    |      | $\delta$ -六六六 | mg/kg | $1.8\times10^{-4}$  | ND    | —                                                                  | —    |
|                          | 8  | 铬    |               | mg/kg | 4                   | 108   | —                                                                  | —    |
|                          | 9  | 锌    |               | mg/kg | 1                   | 94    | —                                                                  | —    |
|                          | 10 | pH   |               | 无量纲   | —                   | 7.3   | —                                                                  | —    |
| 11                       | 水分 |      | %             | —     | 28.5                | —     | —                                                                  |      |

备注：1、ND 表示监测结果低于方法检出限。

2、土壤采样深度 0.2m。

3、采样位置：E 104°51'37"，N 25°16'19"；E 104°51'37"，N 25°16'11"；E 104°51'41"，N 25°15'55"；E 104°51'45"，N 25°16'18"；E 104°51'44"，N 25°16'11"。



| 噪声测量结果                              |            |      |                                         |      |
|-------------------------------------|------------|------|-----------------------------------------|------|
| 测点位置及编号                             | 测量结果 dB(A) |      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) 2 类 |      |
|                                     |            |      | 标准限值                                    | 达标情况 |
| 厂界东侧 21/1723-N <sub>1</sub> -1203-1 | 昼间         | 50.3 | 60dB(A)                                 | 合格   |
| 厂界南侧 21/1723-N <sub>2</sub> -1203-1 |            | 51.1 |                                         | 合格   |
| 厂界西侧 21/1723-N <sub>3</sub> -1203-1 |            | 55.3 |                                         | 合格   |
| 厂界北侧 21/1723-N <sub>4</sub> -1203-1 |            | 57.1 |                                         | 合格   |
| 厂界东侧 21/1723-N <sub>1</sub> -1203-2 | 夜间         | 47.3 | 50dB(A)                                 | 合格   |
| 厂界南侧 21/1723-N <sub>2</sub> -1203-2 |            | 46.4 |                                         | 合格   |
| 厂界西侧 21/1723-N <sub>3</sub> -1203-2 |            | 48.3 |                                         | 合格   |
| 厂界北侧 21/1723-N <sub>4</sub> -1203-2 |            | 48.7 |                                         | 合格   |

采样照片



\*\*报告结束\*\*