



162412340432



# 检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2021]第 569 号

项目名称 贵州宜兴化工有限公司自行监测 (2021 年第二季度)

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：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编 制： 叶 翀 审 核： 杨 柳  
签 发： 郭友拉 签发日期： 2021.06.25

## 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                                     | 采样位置及样品编号                      | 监测项目                           |        | 采样人员       | 采样日期      |   |
| 1               | 废水                                       | 废水总排口 21/569-FW-1-0602-1/2/3/4 | 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>秦 榕 | 06 月 02 日 |   |
|                 |  | 平行样 21/569-FW-2-0602-1         | 总氮                             |        |            |           |   |
|                 |  | 全程序空白 21/569-FW-3-0602-1       |                                |        |            |           |   |
| 2               | 有组织废气                                    | 锅炉烟气排放口 21/569-1#-0602-1/2/3   | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物及其相关参数            |        | 陶光云        | 06 月 02 日 |   |
|                 |  | 造粒废气排放口 21/569-3#-0605-1/2/3   | 颗粒物及其相关参数                      |        |            |           |   |
|                 |  | 制酸废气排放口 21/569-2#-0605-1/2/3   | 氮氧化物及其相关参数                     |        | 余灿灿        | 06 月 05 日 |   |
| 样 品 状 态         |  |                                |                                |        |            |           |   |
| 序号              | 样品编号                                     |                                | 监测项目                           | 规格     | 数量         | 状态        |   |
| 1               | 21/569-FW-1-0602-1/2/3/4                 |                                | 氨氮                             | 500mL  | 4          | 聚乙烯瓶装     | 采样时：<br>所有水样透明，无异味。<br>需加固定剂的水样已加固定剂，所有水样<br>标签完好，运送过程中无损坏。 |
|                 |  |                                | 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    |   |
|                 |  |                                | 悬浮物                            | 500mL  | 4          | 聚乙烯瓶装     |   |
|                 | 21/569-FW-2-0602-1<br>21/569-FW-3-0602-1 |                                | 总氮                             | 500mL  | 2          | 聚乙烯瓶装     |   |
| 2               | 21/569-1#-0602-1/2/3、21/569-0#-0602-1    |                                | 颗粒物                            | 70mm   | 4          | 滤筒        | 标签完好、外观无损。  |
|                 | 21/569-3#-0605-1/2/3、21/569-0#-0605-1/2  |                                |                                |        | 5          |           |   |

| 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      | 便携式 pH 计法<br>《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)          | —     | 无量纲               | 现场多参数测定仪 SX836            | HXJC-L-57 | 陈 驰<br>秦 榕 | 06 月 02 日 |
|        | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ828-2017            | 4     | mg/L              | SCOD-100 型标准消解器           | HXJC-X-13 | 叶忠芹        | 06 月 03 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 HJ505-2009         | 0.5   | mg/L              | SPX-150BIII 生化培养箱         | HXJC-X-10 | 叶忠芹        | 06 月 08 日 |
|        | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定<br>重量法 GB11901-1989              | 4     | mg/L              | CP114 电子天平                | HXJC-X-02 | 梁 妹        | 06 月 03 日 |
|        | 氨氮      | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009           | 0.025 | mg/L              | 721 型可见分光光度计              | HXJC-X-08 | 岑连富        | 06 月 04 日 |
|        | 总磷      | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法 GB11893-1989          | 0.01  | mg/L              | 721 型可见分光光度计              | HXJC-F-11 | 孙艺梅        | 06 月 03 日 |
|        | 总氮      | 水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解紫外分光光 HJ636-2012       | 0.05  | mg/L              | T6 新世纪<br>紫外可见分光光度计       | HXJC-X-06 | 梁 妹        | 06 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 GB/T16157-1996 | —     | mg/m <sup>3</sup> | 自动烟尘(气)测试仪<br>3012H 型     | HXJC-L-04 | 陈 驰<br>秦 榕 | 06 月 02 日 |
|        |         |  |       |                   | EX125DZH 电子天平             | HXJC-X-42 |            | 06 月 03 日 |
|        |         |  |       |                   | 自动烟尘(气)综合测试仪<br>ZR-3260 型 | HXJC-L-44 | 陶光云<br>余灿灿 | 06 月 05 日 |
|        |         |  |       |                   | EX125DZH 电子天平             | HXJC-X-42 |            | 06 月 06 日 |
|        | 二氧化硫    | 固定污染源废气 二氧化硫的测定<br>定电位电解法 HJ57-2017        | 3     | mg/m <sup>3</sup> | 自动烟尘(气)测试仪<br>3012H 型     | HXJC-L-04 | 陈 驰<br>秦 榕 | 06 月 02 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 HJ693-2014        | 3     | mg/m <sup>3</sup> |                           |           |            |           |
|        | 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 HJ693-2014        | 3     | mg/m <sup>3</sup> | 自动烟尘(气)综合测试仪<br>ZR-3260 型 | HXJC-L-44 | 陶光云<br>余灿灿 | 06 月 05 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                     | 氨氮    | GSB 07-3164-2014 (2005133) | mg/L | 32.6  |            | 33.0±1.5    | 合格   |
|                         | 总磷    | GSB 07-3169-2014 (203964)  | mg/L | 1.52  |            | 1.52±0.06   | 合格   |
|                         | 总氮    | GSB 07-3168-2014 (203265)  | mg/L | 0.700 |            | 0.654±0.071 | 合格   |
|                         | 化学需氧量 | GSB 07-3161-2014 (2001133) | mg/L | 34.3  |            | 33.0±2.5    | 合格   |
| 平行样                     | 总氮    | 21/569-FW-1-0602-4         | mg/L | 24.6  | 相对偏差 0.61% | 相对偏差≤5%     | 合格   |
|                         |       | 21/569-FW-2-0602-1         |      | 24.9  |            |             |      |
| 全程序空白                   | 总氮    | 21/569-FW-3-0602-1         | mg/L | 0.05L |            | —           | —    |
| 室内空白                    | 悬浮物   | —                          | mg/L | 4L    |            | —           | —    |
| 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     | SO <sub>2</sub> | 505  | 496/511.5 | -1.78/1.29 | 518/500.2 | 2.57/-0.95 | ≤±5% |
|          | NO              | 300  | 298/302.8 | -0.67/0.93 | 295/303.3 | -1.67/1.10 |      |
|          | O <sub>2</sub>  | 6.00 | 6.00/6.20 | 0.00/3.33  | 6.10/5.8  | 1.67/-3.33 |      |
| 校准情况     |                 |      | 合格        |            | 合格        |            | —    |

### 废水监测结果

| 测点位置及样品编号                             | 序号 | 监测项目    | 单位   | 检出限   | 监测结果 |      |      |      |           | 《硝酸工业污染物排放标准》<br>(GB26131-2010)表2 直接排放 |           |
|---------------------------------------|----|---------|------|-------|------|------|------|------|-----------|--|-----------|
|                                       |    |         |      |       | 1    | 2    | 3    | 4    | 最高<br>浓度值 | 标准限值                                   | 达标情况      |
| 废水总排口<br>21/569-FW-1-0602-<br>1/2/3/4 | 1  | pH      | 无量纲  | —     | 7.65 | 7.82 | 7.60 | 7.73 | 7.60~7.82 | 6~9                                    | 达标        |
|                                       | 2  | 化学需氧量   | mg/L | 4     | 11   | 11   | 7    | 10   | 11        | 60                                     | 达标        |
|                                       | 3  | 悬浮物     | mg/L | 4     | 6    | 7    | 9    | 8    | 9         | 50                                     | 达标        |
|                                       | 4  | 氨氮      | mg/L | 0.025 | 24.0 | 23.6 | 23.3 | 23.4 | 24.0      | 10                                     | 超标 1.40 倍 |
|                                       | 5  | 总氮      | mg/L | 0.05  | 24.7 | 25.1 | 24.5 | 24.6 | 25.1      | 30                                     | 达标        |
|                                       | 6  | 总磷      | mg/L | 0.01  | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07      | 0.5                                    | 达标        |
|                                       | 7  | 五日生化需氧量 | mg/L | 0.5   | 4.2  | 3.6  | 3.8  | 4.2  | 4.2       | 20                                     | 达标        |

备注：1、采样位置：N:25°16'18"，E:104°51'42"。  
2、五日生化需氧量执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。

## 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  |       |       |       |       | 《锅炉大气污染物排放标准》<br>(GB13271-2014) 表 1 燃油锅炉 |      |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|
|                                 |                   |                   | 1     | 2     | 3     | 均值    | 最高浓度值 | 标准限值                                     | 达标情况 |
| 锅炉烟气排放口<br>21/569-1#-0602-1/2/3 | 平均流速              | m/s               | 9.8   | 9.4   | 8.6   | 9.3   | —     | —  | —    |
|                                 | 平均烟温              | ℃                 | 193   | 195   | 195   | 194   | —     | —  | —    |
|                                 | 烟气流量              | m <sup>3</sup> /h | 94129 | 90465 | 82504 | 89033 | —     | —  | —    |
|                                 | 标干流量              | m <sup>3</sup> /h | 42779 | 41175 | 37539 | 40498 | —     | —  | —    |
|                                 | 含氧量               | %                 | 4.6   | 4.5   | 4.4   | 4.5   | —     | —  | —    |
|                                 | 含湿量               | %                 | 9.5   | 9.0   | 9.0   | 9.2   | —     | —  | —    |
|                                 | 颗粒物浓度             | mg/m <sup>3</sup> | 20.1  | 19.4  | 17.0  | 18.8  | —     | —  | —    |
|                                 | 颗粒物折算浓度           | mg/m <sup>3</sup> | 21.5  | 20.5  | 17.9  | 20.0  | 21.5  | 60                                       | 达标   |
|                                 | 颗粒物排放             | kg/h              | 0.9   | 0.8   | 0.6   | 0.8   | —     | —  | —    |
|                                 | 二氧化硫浓度            | mg/m <sup>3</sup> | ND    | ND    | ND    | ND    | —     | —  | —    |
|                                 | 二氧化硫折算浓度          | mg/m <sup>3</sup> | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | 300                                      | 达标   |
|                                 | 二氧化硫排放            | kg/h              | 0.04  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | —     | —  | —    |
|                                 | 氮氧化物浓度            | mg/m <sup>3</sup> | 178   | 178   | 178   | 178   | —     | —  | —    |
| 氮氧化物折算浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | 190               | 189   | 188   | 189   | 190   | 400   | 达标                                       |      |
| 氮氧化物排放                          | kg/h              | 7.65              | 7.34  | 6.69  | 7.23  | —     | —     | —  |      |

备注：1、ND 表示监测结果低于方法检出限；ND 参与计算时取检出限值。  
2、排气筒高度约 58m。

## 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  |       |       |       |       | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)表 2<br>新污染源大气污染物排放限值 |      |
|---------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---|------|
|                                 |       |                   | 1     | 2     | 3     | 均值    | 最高浓度值 | 标准限值  | 达标情况 |
| 造粒废气排放口<br>21/569-3#-0605-1/2/3 | 平均流速  | m/s               | 14.6  | 14.6  | 14.6  | 14.6  |       | —   | —    |
|                                 | 平均烟温  | °C                | 25.7  | 25.6  | 26.0  | 25.8  | —     | —   | —    |
|                                 | 烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 80910 | 80910 | 80910 | 80910 | —     | —   | —    |
|                                 | 标干流量  | m <sup>3</sup> /h | 58543 | 58547 | 58473 | 58521 | —     | —   | —    |
|                                 | 含湿量   | %                 | 8.9   | 8.9   | 8.9   | 8.9   | —     | —   | —    |
|                                 | 颗粒物浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 18.9  | 19.6  | 20.6  | 19.7  | 20.6  | 120   | 达标   |
|                                 | 颗粒物排放 | kg/h              | 1.11  | 1.15  | 1.21  | 1.16  | —     | —   | —    |
| 备注：排气筒高度约 70m。                  |       |                   |       |       |       |       |       |   |      |

## 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>(GB26131-2010)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>21/569-2#-0605-1/2/3 | 含湿量      | %                 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | —     | —                                  | —    |
|                                 | 含氧量      | %                 | 3.2  | 3.5  | 3.3  | 3.3  | —     | —                                  | —    |
|                                 | 氮氧化物浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 13.5 | 14.1 | 13.9 | 13.8 | —     | —                                  | —    |
|                                 | 氮氧化物折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 11.4 | 12.0 | 11.8 | 11.7 | 12.0  | 300                                | 达标   |
|                                 | 氮氧化物排放   | kg/h              | 0.83 | 0.86 | 0.85 | 0.85 | —     | —                                  | —    |
| 备注：排气筒高度约 70m。                  |          |                   |      |      |      |      |       |                                    |      |



### 采样照片



**\*\*报告结束\*\***

