



171012050176

# 监测报告

(2021)宁白环监(综)字第 202102240 号

监测类别:

委托监测

委托单位:

南京金浦英萨合成橡胶有限公司

南京白云环境科技集团股份有限公司

地址: 南京化学工业园区云高路6号

电话: 025-83692241

邮编: 210047

传真: 025-83694869

## 监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性监测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准和规范进行的监测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的监测结果负责；
- 四、监测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”或“检出限L”时，表明该结果低于该监测方法的检出限；监测报告中检出限单位和监测结果单位一致；
- 五、监测项目前标注“\*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带CMA标识的报告；
- 六、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司监测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的监测报告与本公司无关。

## 南京白云环境科技集团股份有限公司

## 监测报告

|              |                                                                                  |                 |                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 委托单位         | 南京金浦英萨合成橡胶有限公司                                                                   | 地 址             | 南京化学工业园区         |
| 受检单位         | 南京金浦英萨合成橡胶有限公司                                                                   | 地 址             | 南京化学工业园区         |
| 联 系 人        | 赵树伟                                                                              | 电 话             | 15895858880      |
| 样品类别         | 空气和废气、水和废水                                                                       |                 |                  |
| 采样单位         | 南京白云环境科技集团股份有限公<br>司                                                             | 采(送)<br>样 人     | 杨卫强, 郑家平等        |
| 采 样<br>日 期   | 2021年2月18日                                                                       | 测 试<br>日 期      | 2021年2月18日~2月23日 |
| 监测目的         | 年度监测                                                                             |                 |                  |
| 监测内容         | 有组织废气: 臭气浓度, 非甲烷总烃;<br>水和废水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 挥发酚, 硫化物, 石油类, 五日生化需氧量, 悬浮物, 总氮, 总磷。 |                 |                  |
| 监测依据         | 见表1                                                                              |                 |                  |
| 监测数据         | 见表2~表3                                                                           |                 |                  |
| 报 告 编 制: 刘念  |                                                                                  | 日期: 2021年02月23日 |                  |
| 报 告 审 核: 王博涵 |                                                                                  | 日期: 2021年02月23日 |                  |
| 报 告 签 发: 韦志忠 |                                                                                  | 日期: 2021年02月23日 |                  |

表1

## 监测依据

| 项目名称  |         | 监测依据                                               |
|-------|---------|----------------------------------------------------|
| 空气和废气 | 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HJ 38-2017             |
|       | 臭气浓度    | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993                 |
| 水和废水  | pH      | 便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002)3.1.6.2   |
|       | 化学需氧量   | 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       |
|       | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                     |
|       | 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                  |
|       | 挥发酚     | 水质 挥发酚的测定<br>4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009              |
|       | 硫化物     | 水质 硫化物的测定<br>亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996              |
|       | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |
|       | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量法GB/T11901-1989                        |
|       | 总氮      | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636—2012               |
|       | 石油类     | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018                 |

表2

TR-B-20-001

## 水和废水监测数据

| 监测日期       | 监测点位  | 样品性状  | 监测项目    | 单位   | 监测数据 | 检出限   |
|------------|-------|-------|---------|------|------|-------|
| 2021年2月18日 | 污水总排口 | 微黄明显臭 | 挥发酚     | mg/L | 0.04 | /     |
|            |       |       | 硫化物     | mg/L | ND   | 0.005 |
|            |       |       | 五日生化需氧量 | mg/L | 97.6 | /     |
|            |       |       | 悬浮物     | mg/L | 15   | /     |
|            |       |       | 总氮      | mg/L | 28.4 | /     |
|            |       |       | 石油类     | mg/L | ND   | 0.06  |
|            |       |       | pH      | 无量纲  | 7.62 | /     |
|            |       |       | 化学需氧量   | mg/L | 266  | /     |
|            |       |       | 氨氮      | mg/L | 19.6 | /     |
|            |       |       | 总磷      | mg/L | 0.06 | /     |

表3

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果   |   |   |
|----------|-----------|--------------------|--------|---|---|
|          |           |                    | 第一次    | / | / |
| 实验室尾气进口1 | 大气压       | kPa                | 103.3  | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.3300 | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 0.65   | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 15     | / | / |
|          | 烟气温度      | ℃                  | 20.0   | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 5.3    | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 8568   | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 2.29   | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.020  | / | / |

续表3

## 有组织废气监测数据

TR-B-20-001

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果   |   |   |
|----------|-----------|--------------------|--------|---|---|
|          |           |                    | 第一次    | / | / |
| 实验室尾气出口  | 大气压       | kPa                | 103.3  | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.5027 | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 0.80   | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 15     | / | / |
|          | 烟气温度      | ℃                  | 15.0   | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 11.7   | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 20185  | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 1.98   | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.040  | / | / |
|          | 臭气浓度      | 无量纲                | 977    | / | / |

续表3

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果   |   |   |
|----------|-----------|--------------------|--------|---|---|
|          |           |                    | 第一次    | / | / |
| 废水池尾气进口  | 大气压       | kPa                | 103.3  | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.2827 | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 0.60   | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 2      | / | / |
|          | 烟气温度      | °C                 | 20.6   | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 7.3    | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 9456   | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 4.36   | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.041  | / | / |

续表3

## 有组织废气监测数据

TR-B-20-001

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果   |   |   |
|----------|-----------|--------------------|--------|---|---|
|          |           |                    | 第一次    | / | / |
| 废水池尾气出口  | 大气压       | kPa                | 103.3  | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.7854 | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 1.00   | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 15     | / | / |
|          | 烟气温度      | °C                 | 15.0   | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 5.6    | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 14687  | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 3.23   | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.047  | / | / |
|          | 臭气浓度      | 无量纲                | 724    | / | / |

续表3

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果                 |   |   |
|----------|-----------|--------------------|----------------------|---|---|
|          |           |                    | 第一次                  | / | / |
| 危废仓库尾气进口 | 大气压       | kPa                | 103.3                | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.09620              | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 0.35                 | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 1                    | / | / |
|          | 烟气温度      | ℃                  | 11.0                 | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 8.8                  | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 3542                 | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 1.06                 | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 3.8×10 <sup>-3</sup> | / | / |

续表3

## 有组织废气监测数据

TR-B-20-001

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果                 |   |   |
|----------|-----------|--------------------|----------------------|---|---|
|          |           |                    | 第一次                  | / | / |
| 危废仓库尾气出口 | 大气压       | kPa                | 103.3                | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.09620              | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 0.35                 | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 15                   | / | / |
|          | 烟气温度      | ℃                  | 10.0                 | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 8.5                  | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 2865                 | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 0.76                 | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 2.2×10 <sup>-3</sup> | / | / |
|          | 臭气浓度      | 无量纲                | 977                  | / | / |

续表3

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果   |   |   |
|----------|-----------|--------------------|--------|---|---|
|          |           |                    | 第一次    | / | / |
| 后处理车间进口  | 大气压       | kPa                | 103.3  | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.1963 | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 0.50   | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 1      | / | / |
|          | 烟气温度      | ℃                  | 44.2   | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 6.7    | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 5452   | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 2.71   | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.015  | / | / |

续表3

TR-B-20-001

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果                 |   |   |
|----------|-----------|--------------------|----------------------|---|---|
|          |           |                    | 第一次                  | / | / |
| 后处理车间出口  | 大气压       | kPa                | 103.3                | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.2376               | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 0.55                 | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 15                   | / | / |
|          | 烟气温度      | ℃                  | 45.0                 | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 7.8                  | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 5020                 | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 1.91                 | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 9.6×10 <sup>-3</sup> | / | / |
|          | 臭气浓度      | 无量纲                | 1318                 | / | / |

续表3

TR-B-20-001

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果                 |   |   |
|----------|-----------|--------------------|----------------------|---|---|
|          |           |                    | 第一次                  | / | / |
| 实验室尾气进口2 | 大气压       | kPa                | 103.3                | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.3300               | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 0.65                 | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 15                   | / | / |
|          | 烟气温度      | °C                 | 20.8                 | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 3.8                  | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 5919                 | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 1.30                 | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | $7.7 \times 10^{-3}$ | / | / |

续表3

TR-B-20-001

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2021年02月18日

| 监测<br>点位 | 监测项目      | 单位                 | 监测结果   |   |   |
|----------|-----------|--------------------|--------|---|---|
|          |           |                    | 第一次    | / | / |
| 实验室尾气进口3 | 大气压       | kPa                | 103.3  | / | / |
|          | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.3300 | / | / |
|          | 烟道直径      | m                  | 0.65   | / | / |
|          | 排气筒高度     | m                  | 15     | / | / |
|          | 烟气温度      | °C                 | 20.8   | / | / |
|          | 烟气流速      | m/s                | 7.6    | / | / |
|          | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 11746  | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 1.45   | / | / |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.017  | / | / |

以下空白

附录1:

主要检测仪器

| 编号        | 名称            | 型号        |
|-----------|---------------|-----------|
| J-A-01-01 | 电子天平          | AL204     |
| J-D-01-04 | 紫外/可见分光光度计    | UV-5500PC |
| J-D-02-04 | 可见分光光度计       | L-3S      |
| J-D-06-03 | 红外测油仪         | OIL460    |
| J-D-10-10 | 福立GC9790气相色谱仪 | GC9790-2  |
| J-D-11-03 | 台式溶解氧测定仪      | JPSJ-605型 |
| X-I-04-05 | 1L便携式采样桶      | labtm037  |
| X-I-77-06 | 烟气综合参数仪       | MH3041    |
| X-K-13-03 | pH/Mv/电导率测量仪  | SX723     |