



# 监测报告

(2020) 宁白环监 (综) 字第 202008314 号

监测类别: 委托监测

委托单位: 亚什兰化工 (南京) 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         | 亚什兰化工(南京)有限公司                                                                                                     | 地 址             | 南京化学工业园区         |
| 受检单位         | 亚什兰化工(南京)有限公司                                                                                                     | 地 址             | 南京化学工业园区         |
| 联 系 人        | 汪进辉                                                                                                               | 电 话             | 15050571836      |
| 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     | 杨虎, 范晨           |
| 采 样<br>日 期   | 2020年8月20日                                                                                                        | 测 试<br>日 期      | 2020年8月20日~8月25日 |
| 监测目的         | 年度监测                                                                                                              |                 |                  |
| 监测内容         | 水和废水: pH, 氨氮, 丙酮, 化学需氧量, 全盐量, 色度, 石油类, 五日生化需氧量, 悬浮物, 总氮, 总磷;<br>有组织废气: 非甲烷总烃;<br>雨排水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 色度, 悬浮物, 总磷。 |                 |                  |
| 监测依据         | 见表1                                                                                                               |                 |                  |
| 监测数据         | 见表2~表4                                                                                                            |                 |                  |
| 报 告 编 制: 叶梦涛 |                                                                                                                   | 日期: 2020年08月26日 |                  |
| 报 告 审 核: 潘薇  |                                                                                                                   | 日期: 2020年08月26日 |                  |
| 报 告 签 发: 韦志忠 |                                                                                                                   | 日期: 2020年08月26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             |
| 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                  |
|       | 色度      | 水质色度的测定 GB/T 11903-1989                            |
|       | 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 11901-1989                        |
|       | 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               |
|       | 全盐量     | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999                          |
|       | 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                 |
|       | 丙酮      | 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017                   |

表2

## 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  |
|------------|----------------|------|---------|------|--------------------|------|
| 2020年8月20日 | WS-01 低浓度废水总排口 | 浑浊弱臭 | 丙酮      | mg/L | ND                 | 0.02 |
|            |                |      | 色度      | 倍    | 16                 | /    |
|            |                |      | 五日生化需氧量 | mg/L | 127                | /    |
|            |                |      | 悬浮物     | mg/L | 45                 | /    |
|            |                |      | 总氮      | mg/L | 44.8               | /    |
|            |                |      | 全盐量     | mg/L | $6.43 \times 10^3$ | /    |
|            |                |      | 石油类     | mg/L | 1.12               | /    |
|            |                |      | pH      | 无量纲  | 7.15               | /    |
|            |                |      | 化学需氧量   | mg/L | 404                | /    |
|            |                |      | 氨氮      | mg/L | 29.6               | /    |
|            |                |      | 总磷      | mg/L | 2.48               | /    |

表3

## 雨排水监测数据

| 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 |
|------------|--------------|------|-------|------|-------|-----|
| 2020年8月20日 | FWS-01 雨水总排口 | 无色无臭 | 色度    | 倍    | 4     | /   |
|            |              |      | 悬浮物   | mg/L | 13    | /   |
|            |              |      | pH    | 无量纲  | 7.40  | /   |
|            |              |      | 化学需氧量 | mg/L | 10    | /   |
|            |              |      | 氨氮    | mg/L | 0.258 | /   |
|            |              |      | 总磷    | mg/L | 0.20  | /   |



表4

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2020年08月20日

| 监测<br>点位      | 监测项目      | 单位                 | 监测结果                 |   |   |
|---------------|-----------|--------------------|----------------------|---|---|
|               |           |                    | 第一次                  | / | / |
| RTO尾气排口 FQ-01 | 大气压       | kPa                | 101.0                | / | / |
|               | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.04910              | / | / |
|               | 烟道直径      | m                  | 0.25                 | / | / |
|               | 排气筒高度     | m                  | 15                   | / | / |
|               | 烟气温度      | ℃                  | 97                   | / | / |
|               | 烟气流速      | m/s                | 7.2                  | / | / |
|               | 标干烟气流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 888                  | / | / |
|               | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 5.48                 | / | / |
|               | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 4.9×10 <sup>-3</sup> | / | / |

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-01-03 | 紫外/可见分光光度计   | UV-5500PC |
| J-D-01-04 | 紫外/可见分光光度计   | UV-5500PC |
| J-D-06-03 | 红外测油仪        | OIL460    |
| J-D-10-04 | 气相色谱仪        | 7890B     |
| J-D-10-10 | 福立GC9790气相色谱 | GC9790-2  |
| J-D-11-03 | 台式溶解氧测定仪     | JPSJ-605型 |
| X-I-73-08 | 烟气综合采样器      | 崂应3072-18 |
| X-K-07-05 | 便携式酸度计       | PHB-4型    |

