



171012050176

# 监测报告

## (环境监测)

(2019)宁白环监(综)字第 201908178 号

监测类别: 委托监测

委托单位: 南京绿叶制药有限公司

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

## 南京白云环境科技集团股份有限公司

## 监 测 报 告

|            |                                                                                                                                                                                                              |             |                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 委托单位       | 南京绿叶制药有限公司                                                                                                                                                                                                   | 地 址         | 南京高新技术产业开发区高新<br>路28号 |
| 受检单位       | 南京绿叶制药有限公司                                                                                                                                                                                                   | 地 址         | 南京高新技术产业开发区高新<br>路28号 |
| 联 系 人      | 张邱寒                                                                                                                                                                                                          | 电 话         | 18094248880           |
| 样品类别       | 空气和废气、水和废水、噪声                                                                                                                                                                                                |             |                       |
| 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 | 蒋正超, 胡小杰等             |
| 采 样<br>日 期 | 2019年8月12日                                                                                                                                                                                                   | 测 试<br>日 期  | 2019年8月12日~8月13日      |
| 监测目的       | 年度监测                                                                                                                                                                                                         |             |                       |
| 监测内容       | 水和废水: 二氯甲烷, 悬浮物, 总磷;<br>噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜);<br>有组织废气: 挥发性有机物(VOCs), 硫酸雾, 氯化氢;<br>无组织废气: TSP, 氨, 丙酮, 臭气浓度, 挥发性有机物(VOCs), 硫化氢。<br>注: 本次监测的有组织废气VOCs值为能力表24项挥发性有机物因子代数和;<br>本次监测的无组织废气VOCs数据为能力表35项挥发性有机物因子代数和。 |             |                       |
| 监测依据       | 见表1                                                                                                                                                                                                          |             |                       |
| 监测数据       | 见表2~表5                                                                                                                                                                                                       |             |                       |
| 报 告 编 制:   | 日期: 2019年08月14日<br>报告审核: 朱子强<br>日期: 2019年08月14日<br>报告签发: 韦志忠<br>日期: 2019年08月14日                                                                                                                              |             |                       |

表1

监测依据

表2

| 项目名称  |            | 监测依据                                                 |
|-------|------------|------------------------------------------------------|
| 空气和废气 | 氨          | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009                    |
|       | 挥发性有机物     | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013        |
|       | 挥发性有机物     | 固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014       |
|       | 丙酮         | 气相色谱法《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局 (2003) 6.4.6.1        |
|       | 硫化氢        | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2003) 3.1.11.2 |
|       | 臭气浓度       | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993                   |
|       | 硫酸雾        | 铬酸钼分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2003)5.4.4.1   |
|       | 氯化氢        | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016                     |
|       | TSP        | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995                    |
| 水和废水  | 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                    |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                          |
|       | 二氯甲烷       | 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011                     |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008                          |

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  |
|------------|--------|-------|------|------|------|------|
| 2019年8月12日 | 污水站总排口 | 浑浊明显臭 | 悬浮物  | mg/L | 35   | /    |
|            |        |       | 二氯甲烷 | μg/L | ND   | 6.13 |
|            |        |       | 总磷   | mg/L | 1.30 | /    |

表3

无组织废气监测数据

| 监测时间            | 监测项目         | 监测点位 | 监测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 检出限   |
|-----------------|--------------|------|---------------------------|-------|
| 2019年<br>08月12日 | 氨            | 1#   | 0.43                      | /     |
|                 |              | 2#   | 0.50                      | /     |
|                 |              | 3#   | 0.59                      | /     |
|                 |              | 4#   | 1.20                      | /     |
|                 | 挥发性有机物(VOCs) | 1#   | ND                        | 0.001 |
|                 |              | 2#   | ND                        | 0.001 |
|                 |              | 3#   | ND                        | 0.001 |
|                 |              | 4#   | ND                        | 0.001 |
|                 | 丙酮           | 1#   | ND                        | 0.08  |
|                 |              | 2#   | ND                        | 0.08  |
|                 |              | 3#   | ND                        | 0.08  |
|                 |              | 4#   | ND                        | 0.08  |
|                 | 硫化氢          | 1#   | ND                        | 0.001 |
|                 |              | 2#   | ND                        | 0.001 |
|                 |              | 3#   | ND                        | 0.001 |
|                 |              | 4#   | ND                        | 0.001 |
|                 | 臭气浓度(无量纲)    | 1#   | <10                       | 10    |
|                 |              | 2#   | <10                       | 10    |
|                 |              | 3#   | <10                       | 10    |
|                 |              | 4#   | <10                       | 10    |
|                 | TSP          | 1#   | 0.168                     | /     |
|                 |              | 2#   | 0.168                     | /     |

续表3

无组织废气监测数据

| 监测时间            | 监测项目 | 监测点位 | 监测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 检出限 |
|-----------------|------|------|---------------------------|-----|
| 2019年<br>08月12日 | TSP  | 3#   | 0.187                     | /   |
|                 |      | 4#   | 0.168                     | /   |

续表3

## 气象参数

| 日期     | 时间    | 天气情况 | 大气压<br>(kPa) | 环境温度<br>(℃) | 湿度<br>% | 风速<br>(m/s) | 风向 |
|--------|-------|------|--------------|-------------|---------|-------------|----|
| 08月12日 | 11:03 | 晴    | 99.8         | 28.4        | 68      | 3.4         | 西  |

附: 无组织废气监测点位图



注: ○为无组织废气监测点位。

表4

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2019年08月12日

| 监测<br>点位    | 监测项目    | 单位                 | 监测结果   |     |     |    |
|-------------|---------|--------------------|--------|-----|-----|----|
|             |         |                    | 第一次    | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| 原料废气总<br>排口 | 大气压     | kPa                | 99.8   | /   | /   | /  |
|             | 烟道截面积   | m <sup>2</sup>     | 1.1257 | /   | /   | /  |
|             | 烟道直径    | m                  | 1.20   | /   | /   | /  |
|             | 排气筒高度   | m                  | 20     | /   | /   | /  |
|             | 烟气温度    | °C                 | 28     | /   | /   | /  |
|             | 烟气流速    | m/s                | 7.5    | /   | /   | /  |
|             | 标干烟气流量  | Nm <sup>3</sup> /h | 26054  | /   | /   | /  |
|             | 丙酮      | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |
|             | 异丙醇     | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |
|             | 正己烷     | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |
|             | 六甲基二硅氧烷 | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |
|             | 正庚烷     | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |
|             | 3-戊酮    | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |
|             | 乙酸乙酯    | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |
|             | 苯       | mg/m <sup>3</sup>  | 0.012  | /   | /   | /  |
|             | 甲苯      | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |
|             | 乙苯      | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |
|             | 间/对-二甲苯 | mg/m <sup>3</sup>  | 0.010  | /   | /   | /  |
|             | 邻-二甲苯   | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | /   | /   | /  |

注: 丙酮检出限0.010mg/m<sup>3</sup>, 异丙醇检出限0.002mg/m<sup>3</sup>, 正己烷检出限0.004mg/m<sup>3</sup>, 六甲基二硅氧烷检出限0.001mg/m<sup>3</sup>, 正庚烷检出限0.004mg/m<sup>3</sup>, 3-戊酮检出限0.002mg/m<sup>3</sup>, 乙酸乙酯检出限0.006mg/m<sup>3</sup>, 甲苯检出限0.004mg/m<sup>3</sup>, 乙苯检出限0.006mg/m<sup>3</sup>, 邻-二甲苯检出限0.004mg/m<sup>3</sup>。

续表4

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2019年08月12日

| 监测<br>点位    | 监测项目           | 单位                | 监测结果                 |     |     |    |
|-------------|----------------|-------------------|----------------------|-----|-----|----|
|             |                |                   | 第一次                  | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| 原料废气总<br>排口 | 乙酸丁酯           | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 环戊酮            | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 乳酸乙酯           | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 丙二醇单甲醚乙酸酯      | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 苯乙烯            | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 2-庚酮           | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 苯甲醚            | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 1-癸烯           | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 苯甲醛            | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 2-壬酮           | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 1-十二烯          | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 挥发性有机物排放<br>浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.022                | /   | /   | /  |
|             | 挥发性有机物排放<br>速率 | kg/h              | $5.7 \times 10^{-4}$ | /   | /   | /  |
|             | 硫酸雾排放浓度        | mg/m <sup>3</sup> | 3.67                 | /   | /   | /  |
|             | 硫酸雾排放速率        | kg/h              | 0.096                | /   | /   | /  |
|             | 氯化氢排放浓度        | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | /   | /   | /  |
|             | 氯化氢排放速率        | kg/h              | $2.6 \times 10^{-3}$ | /   | /   | /  |

注: 1、乙酸丁酯检出限0.005mg/m<sup>3</sup>, 环戊酮检出限0.004mg/m<sup>3</sup>, 乳酸乙酯检出限0.007mg/m<sup>3</sup>, 丙二醇单甲醚乙酸酯检出限0.005mg/m<sup>3</sup>, 苯乙烯检出限0.004mg/m<sup>3</sup>, 2-庚酮检出限0.001mg/m<sup>3</sup>, 苯甲醚检出限0.003mg/m<sup>3</sup>, 1-癸烯检出限0.003mg/m<sup>3</sup>, 苯甲醛检出限0.007mg/m<sup>3</sup>, 2-壬酮检出限0.003mg/m<sup>3</sup>, 1-十二烯检出限0.008mg/m<sup>3</sup>, 氯化氢检出限0.2mg/m<sup>3</sup>;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

续表4

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2019年08月12日

| 监测<br>点位 | 监测项目           | 单位                 | 监测结果                 |     |     |    |
|----------|----------------|--------------------|----------------------|-----|-----|----|
|          |                |                    | 第一次                  | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| 质检楼废气    | 大气压            | kPa                | 99.8                 | /   | /   | /  |
|          | 烟道截面积          | m <sup>2</sup>     | 0.4200               | /   | /   | /  |
|          | 烟道直径           | m                  | 0.73                 | /   | /   | /  |
|          | 排气筒高度          | m                  | 15                   | /   | /   | /  |
|          | 烟气温度           | °C                 | 30                   | /   | /   | /  |
|          | 烟气流速           | m/s                | 7.6                  | /   | /   | /  |
|          | 标干烟气流量         | Nm <sup>3</sup> /h | 10287                | /   | /   | /  |
|          | 挥发性有机物排放<br>浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND                   | /   | /   | /  |
|          | 挥发性有机物排放<br>速率 | kg/h               | 5.1×10 <sup>-5</sup> | /   | /   | /  |

注: 1、挥发性有机物检出限0.010mg/m<sup>3</sup>;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

续表4

## 有组织废气监测数据

监测时间: 2019年08月12日

| 监测<br>点位 | 监测项目           | 单位                 | 监测结果                 |     |     |    |
|----------|----------------|--------------------|----------------------|-----|-----|----|
|          |                |                    | 第一次                  | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| 研发楼废气    | 大气压            | kPa                | 99.8                 | /   | /   | /  |
|          | 烟道截面积          | m <sup>2</sup>     | 0.9900               | /   | /   | /  |
|          | 烟道直径           | m                  | 1.12                 | /   | /   | /  |
|          | 排气筒高度          | m                  | 15                   | /   | /   | /  |
|          | 烟气温度           | °C                 | 30                   | /   | /   | /  |
|          | 烟气流速           | m/s                | 9.5                  | /   | /   | /  |
|          | 标干烟气流量         | Nm <sup>3</sup> /h | 30054                | /   | /   | /  |
|          | 挥发性有机物排放<br>浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND                   | /   | /   | /  |
|          | 挥发性有机物排放<br>速率 | kg/h               | 1.5×10 <sup>-4</sup> | /   | /   | /  |

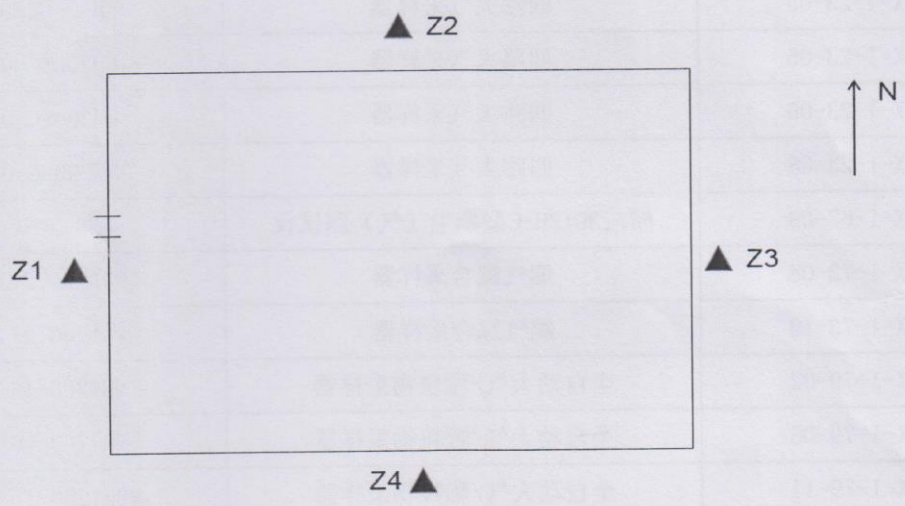
注: 1、挥发性有机物检出限0.010mg/m<sup>3</sup>;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

表5 噪声监测数据

| 监测日期            | 天气情况 | 风速 (m/s)       | 监测点位  | 声级值dB (A) |      | 主要噪声源 |
|-----------------|------|----------------|-------|-----------|------|-------|
|                 |      |                |       | 昼间        | 夜间   |       |
| 2019年<br>08月12日 | 晴    | 昼:3.2<br>夜:2.9 | Z1 厂界 | 60.2      | 46.3 | 生产、交通 |
|                 |      |                | Z2 厂界 | 57.6      | 46.1 | 生产、交通 |
|                 |      |                | Z3 厂界 | 60.6      | 48.6 | 生产、交通 |
|                 |      |                | Z4 厂界 | 60.2      | 47.2 | 生产、交通 |

附: 噪声监测点位图



注: ▲ 为噪声监测点位

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-A-01-03   | 电子天平               | AL204       |
| J-D-01-01   | 紫外分光光度计            | L-5         |
| J-D-02-05   | 可见分光光度计            | L-3S        |
| J-D-10-02   | 气相色谱仪              | 7890A       |
| J-D-10-04   | 气相色谱仪              | 7890B       |
| J-D-42-01   | 离子色谱仪              | ICS-1100    |
| J-D-49-02   | 气相色谱质谱联用仪          | 7890B+5977A |
| X-I-23-01   | 四路大气采样器            | EM2008C-04  |
| X-I-23-03   | 四路大气采样器            | EM2008C-04  |
| X-I-23-05   | 四路大气采样器            | EM2008C-04  |
| X-I-23-06   | 四路大气采样器            | EM2008C-04  |
| X-I-23-08   | 四路大气采样器            | EM2008C-04  |
| X-I-67-09   | 崂应3012H-C型烟尘(气)测试仪 | 3012H-C     |
| X-I-73-08   | 烟气综合采样器            | 崂应3072-18   |
| X-I-73-10   | 烟气综合采样器            | 崂应3072-18   |
| X-I-79-02   | 全自动大气/颗粒物采样器       | MH1200-16型  |
| X-I-79-06   | 全自动大气/颗粒物采样器       | MH1200-16型  |
| X-I-79-11   | 全自动大气/颗粒物采样器       | MH1200-16型  |
| X-I-79-22   | 全自动大气/颗粒物采样器       | MH1200-16型  |
| X-L-15-08   | 声校准器               | AWA6221B    |
| X-L-24-17   | 声级计                | AWA5688     |
| X-N-03-07-A | 便携式风向风速仪           | FYF-1       |

附录2:

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOCs<br>环境35项 | 苯、三氯乙烯、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、间/对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲苯、1,2,4-三甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、卞基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯; 1,1-二氯乙烯, 1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷, 氯丙烯, 二氯甲烷, 1,1-二氯乙烷, 顺式 1,2-二氯乙烷, 三氯甲烷, 1,1,1-三氯乙烷, 四氯化碳, 1,2-二氯乙烷, 1,2-二氯丙烷, 顺式 1,3-二氯丙烯, 反式 1,3-二氯丙烯。 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|