



海正环境监测  
Haizheng Monitoring

# 检测报告

报告编号 HZLB0105Z-1

项目名称 合肥波林新材料股份有限公司  
2024 年 1 季度委托监测

委托单位 合肥波林新材料股份有限公司

合肥海正环境监测有限责任公司

2024 年 04 月 09 日

检测报告专用章





## 检测结果

|      |                       |      |               |
|------|-----------------------|------|---------------|
| 监测类型 | 委托检测                  | 样品类别 | 废水            |
| 采样日期 | 2024.03.27            | 采样地点 | 合肥波林新材料股份有限公司 |
| 交样日期 | 2024.03.28            | 采样人员 | 蒋治豪、江郁翔       |
| 检测日期 | 2024.03.27-2024.04.09 | 样品描述 | 微浑、无异味        |

| 检测项目           | 采样点位 | 废水总排口          |
|----------------|------|----------------|
| pH(无量纲)        |      | 7.6(水温: 17.4℃) |
| 化学需氧量(mg/L)    |      | 113            |
| 生化需氧量(mg/L)    |      | 27.2           |
| 氨氮(mg/L)       |      | 23.2           |
| 悬浮物(mg/L)      |      | 18             |
| 阴离子表面活性剂(mg/L) |      | ND             |
| 石油类(mg/L)      |      | 0.42           |
| 动植物油(mg/L)     |      | 0.86           |

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

| 样品类别：噪声                                                                             |      |                                  |                                                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| 采样人员：蒋治豪、江郁翔                                                                        |      |                                  | 检测日期：2024.03.28                                      |        |
| 检测点位                                                                                | 检测项目 | 检测时间                             | 检测结果 dB(A)                                           |        |
|                                                                                     |      |                                  | 昼间 Leq                                               | 夜间 Leq |
| ▲N1 东厂界外 1m                                                                         | 厂界噪声 | 昼间：13:00-15:00<br>夜间：22:00-23:00 | 59                                                   | 49     |
| ▲N2 南厂界外 1m                                                                         |      |                                  | 57                                                   | 46     |
| ▲N3 西厂界外 1m                                                                         |      |                                  | 58                                                   | 48     |
| ▲N4 北厂界外 1m                                                                         |      |                                  | 57                                                   | 46     |
| 检测点位示意图:                                                                            |      |                                  | 备注：                                                  |        |
|  |      |                                  | 检测日期：2024.03.28；<br>天气：晴；<br>风向：南；<br>风速：1.6-2.0m/s. |        |



## 检测结果

|      |                       |      |                                   |
|------|-----------------------|------|-----------------------------------|
| 监测类型 | 委托检测                  | 样品类别 | 有组织废气                             |
| 采样日期 | 2024.03.22-2024.03.28 | 采样地点 | 合肥波林新材料股份有限公司                     |
| 交样日期 | 2024.03.23-2024.03.29 | 采样人员 | 罗会荣、李亮、蒋治豪、江郁翔等                   |
| 检测日期 | 2024.03.22-2024.04.09 | 样品描述 | 低浓度采样头、吸收管、采气袋、不锈钢吸附管、特氟龙采气袋、金属滤筒 |

| 检测<br>点位 | 排气<br>筒<br>高度<br>(m) | 排气<br>筒<br>口径<br>(m) | 检测<br>项目  | 采样<br>日期   | 采样<br>频次 | 含湿<br>量<br>(%) | 废气<br>温度<br>(°C) | 废气<br>流速<br>(m/s) | 标干<br>流量<br>(Nm³/h) | 排放<br>浓度<br>(mg/m³) | 排放<br>速率<br>(kg/h)    |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|------------|----------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| DA603    | 26                   | Φ0.70                | 颗粒物       | 2024.03.22 | 第一次      | 2.6            | 29.2             | 3.7               | 4455                | 9.8                 | $4.37 \times 10^{-2}$ |
|          |                      |                      | 非甲烷<br>总烃 | 2024.03.22 | 第一次      | 2.6            | 29.2             | 3.7               | 4455                | 23.6                | 0.105                 |
|          |                      |                      |           |            | 第二次      | 2.6            | 29.2             | 3.7               | 4455                | 23.6                | 0.105                 |
|          |                      |                      |           |            | 第三次      | 2.6            | 29.2             | 3.7               | 4455                | 24.3                | 0.108                 |
|          |                      |                      |           |            | 平均值      | 2.6            | 29.2             | 3.7               | 4455                | 23.8                | 0.106                 |
| DA606    | 25                   | Φ0.50                | 非甲烷<br>总烃 | 2024.03.22 | 第一次      | 2.0            | 33.1             | 12.6              | 7700                | 19.4                | 0.149                 |
|          |                      |                      |           |            | 第二次      | 2.1            | 31.6             | 12.3              | 7543                | 18.8                | 0.142                 |
|          |                      |                      |           |            | 第三次      | 2.1            | 32.4             | 12.0              | 7344                | 18.5                | 0.136                 |
| DA605    | 25                   | Φ0.30                | 颗粒物       | 2024.03.22 | 第一次      | 1.2            | 31.3             | 13.7              | 3047                | 6.7                 | $2.04 \times 10^{-2}$ |
|          |                      |                      | 二氧化<br>硫  | 2024.03.22 | 第一次      | 1.2            | 31.3             | 13.7              | 3047                | 3                   | $9.14 \times 10^{-3}$ |
|          |                      |                      |           |            | 第二次      | 1.2            | 31.3             | 13.7              | 3047                | ND                  | ——                    |
|          |                      |                      |           |            | 第三次      | 1.2            | 31.3             | 13.7              | 3047                | 5                   | $1.52 \times 10^{-2}$ |
|          |                      |                      | 氮氧化<br>物  | 2024.03.22 | 第一次      | 1.2            | 31.3             | 13.7              | 3047                | 8                   | $2.44 \times 10^{-2}$ |
|          |                      |                      |           |            | 第二次      | 1.2            | 31.3             | 13.7              | 3047                | ND                  | ——                    |
|          |                      |                      |           |            | 第三次      | 1.2            | 31.3             | 13.7              | 3047                | ND                  | ——                    |
| DA302    | 25                   | Φ0.50                | 颗粒物       | 2024.03.23 | 第一次      | 2.2            | 28.7             | 6.4               | 3970                | 1.6                 | $6.35 \times 10^{-3}$ |
|          |                      |                      | 油雾        | 2024.03.23 | 第一次      | 2.2            | 29.0             | 6.6               | 4091                | 2.1                 | $8.59 \times 10^{-3}$ |
| DA303    | 15                   | Φ0.60                | 油雾        | 2024.03.23 | 第一次      | 2.1            | 24.2             | 7.4               | 6714                | 3.2                 | $2.15 \times 10^{-2}$ |
|          |                      |                      | 非甲烷<br>总烃 | 2024.03.23 | 第一次      | 2.1            | 24.2             | 7.4               | 6714                | 3.88                | $2.61 \times 10^{-2}$ |
|          |                      |                      |           |            | 第二次      | 2.1            | 24.3             | 7.3               | 6624                | 3.78                | $2.50 \times 10^{-2}$ |
|          |                      |                      |           |            | 第三次      | 2.2            | 24.4             | 7.3               | 6620                | 3.78                | $2.50 \times 10^{-2}$ |





## 检测结果

| 检测点位  | 排气筒高度(m) | 排气筒口径(m) | 检测项目   | 采样日期       | 采样频次 | 含湿量(%) | 废气温度(°C) | 废气流速(m/s) | 标干流量(Nm³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h)            |
|-------|----------|----------|--------|------------|------|--------|----------|-----------|-------------|-------------|-----------------------|
| DA001 | 15       | Φ0.15    | 氨      | 2024.03.26 | 第一次  | 1.3    | 16.8     | 14.8      | 888         | ND          | ——                    |
|       |          |          | 硫化氢    | 2024.03.26 | 第一次  | 1.3    | 16.8     | 14.8      | 888         | 0.002       | 1.78×10 <sup>-6</sup> |
| DA101 | 15       | Φ0.40    | 颗粒物    | 2024.03.26 | 第一次  | 2.1    | 28.0     | 14.9      | 6076        | 1.6         | 9.72×10 <sup>-3</sup> |
|       |          |          | 油雾     | 2024.03.26 | 第一次  | 2.1    | 28.2     | 15.6      | 6353        | 2.1         | 1.33×10 <sup>-2</sup> |
| DA103 | 15       | Φ0.40    | 颗粒物    | 2024.03.26 | 第一次  | 1.9    | 47.5     | 13.8      | 5254        | >50         | ——                    |
|       |          |          | 非甲烷总烃  | 2024.03.26 | 第一次  | 1.9    | 47.5     | 13.8      | 5254        | 28.0        | 0.147                 |
|       |          |          |        |            | 第二次  | 1.9    | 47.5     | 13.8      | 5254        | 28.1        | 0.148                 |
|       |          |          |        |            | 第三次  | 1.9    | 47.5     | 13.8      | 5254        | 28.2        | 0.148                 |
|       |          |          |        |            | 平均值  | 1.9    | 47.5     | 13.8      | 5254        | 28.1        | 0.148                 |
| DA104 | 15       | Φ0.40    | 油雾     | 2024.03.26 | 第一次  | 1.8    | 20.9     | 7.1       | 2949        | 2.2         | 6.49×10 <sup>-3</sup> |
| DA105 | 15       | Φ0.50    | 油雾     | 2024.03.27 | 第一次  | 2.2    | 15.5     | 5.5       | 3594        | 3.4         | 1.22×10 <sup>-2</sup> |
| DA301 | 15       | Φ0.80    | 油雾     | 2024.03.27 | 第一次  | 2.0    | 19.2     | 3.7       | 6121        | 3.2         | 1.96×10 <sup>-2</sup> |
|       |          |          | 非甲烷总烃  | 2024.03.27 | 第一次  | 2.0    | 19.2     | 3.7       | 6121        | 2.19        | 1.34×10 <sup>-2</sup> |
|       |          |          |        |            | 第二次  | 1.9    | 19.4     | 3.5       | 5787        | 2.17        | 1.26×10 <sup>-2</sup> |
|       |          |          |        |            | 第三次  | 2.0    | 19.2     | 3.5       | 5788        | 2.20        | 1.27×10 <sup>-2</sup> |
| DA604 | 25       | Φ0.50    | 挥发性有机物 | 2024.03.27 | 第一次  | 1.8    | 16.5     | 4.1       | 2658        | ND          | ——                    |
| DA601 | 26       | Φ0.70    | 颗粒物    | 2024.03.28 | 第一次  | 2.0    | 36.6     | 5.5       | 6532        | 5.1         | 3.33×10 <sup>-2</sup> |
|       |          |          | 油雾     | 2024.03.28 | 第一次  | 2.0    | 36.3     | 6.0       | 7135        | 1.8         | 1.28×10 <sup>-2</sup> |
|       |          |          | 非甲烷总烃  | 2024.03.28 | 第一次  | 2.0    | 36.6     | 5.5       | 6532        | 1.74        | 1.14×10 <sup>-2</sup> |
|       |          |          |        |            | 第二次  | 2.0    | 36.6     | 5.5       | 6532        | 1.75        | 1.14×10 <sup>-2</sup> |
|       |          |          |        |            | 第三次  | 2.0    | 36.6     | 5.5       | 6532        | 1.82        | 1.19×10 <sup>-2</sup> |
|       |          |          |        |            | 平均值  | 2.0    | 36.6     | 5.5       | 6532        | 1.77        | 1.16×10 <sup>-2</sup> |
| DA602 | 26       | Φ0.70    | 颗粒物    | 2024.03.28 | 第一次  | 1.8    | 27.3     | 1.8       | 2208        | 1.7         | 3.75×10 <sup>-3</sup> |

| 检测点位  | 排气筒高度(m) | 排气筒口径(m) | 采样日期       | 采样频次 | 含湿量(%) | 废气温度(°C) | 废气流速(m/s) | 标干流量(Nm³/h) | 臭气浓度(无量纲) |
|-------|----------|----------|------------|------|--------|----------|-----------|-------------|-----------|
| DA001 | 15       | Φ0.15    | 2024.03.26 | 第一次  | 1.3    | 16.8     | 14.8      | 888         | 851       |

| 检测点位   | 排气筒高度(m) | 排气筒口径(m)  | 采样日期       | 含湿量(%) | 废气温度(°C) | 废气流速(m/s) | 实测流量(m³/h) | 油烟实测浓度(mg/m³) | 油烟排放浓度(mg/m³) |
|--------|----------|-----------|------------|--------|----------|-----------|------------|---------------|---------------|
| 食堂油烟排口 | 18       | 0.70×0.60 | 2024.03.28 | 2.4    | 21.9     | 10.6      | 16088      | 3.9           | 4.4           |

备注: 依据《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中基准风量 2000m³/h, 按折算的工作灶头数 7.2 个计算。

备注: “ND” 表示检测结果低于方法检出限。



检测结果

|      |                       |      |                   |
|------|-----------------------|------|-------------------|
| 监测类型 | 委托检测                  | 样品类别 | 无组织废气             |
| 采样日期 | 2024.03.26            | 采样地点 | 合肥波林新材料股份有限公司     |
| 交样日期 | 2024.03.27            | 采样人员 | 蒋治豪、江郁翔           |
| 检测日期 | 2024.03.26-2024.04.09 | 样品描述 | 滤膜、特氟龙采气袋、吸收管、采气袋 |

| 检测项目         | 采样频次 | 危废库房 TS001○5 | 危废库房 TS002○6 |
|--------------|------|--------------|--------------|
| 非甲烷总烃(mg/m³) | 第一次  | 0.64         | 0.67         |
|              | 第二次  | 0.90         | 0.71         |
|              | 第三次  | 0.75         | 0.93         |
|              | 平均值  | 0.76         | 0.77         |

| 检测项目         | 采样频次 | 上风向○1 | 下风向○2 | 下风向○3 | 下风向○4 |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 非甲烷总烃(mg/m³) | 第一次  | 0.31  | 0.42  | 0.46  | 0.34  |
|              | 第二次  | 0.31  | 0.35  | 0.57  | 0.33  |
|              | 第三次  | 0.31  | 0.32  | 0.45  | 0.37  |
|              | 平均值  | 0.31  | 0.36  | 0.49  | 0.35  |
| 颗粒物(mg/m³)   | 第一次  | 0.140 | 0.197 | 0.203 | 0.194 |
| 氨(mg/m³)     | 第一次  | 0.04  | 0.06  | 0.05  | 0.04  |
| 硫化氢(mg/m³)   | 第一次  | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 臭气浓度(无量纲)    | 第一次  | <10   | 12    | 11    | 12    |

检测点位示意图:



无组织采样时间段气象参数

| 采样日期       | 采样频次 | 气温(°C) | 气压(kPa) | 风速(m/s) | 风向 | 天气 |
|------------|------|--------|---------|---------|----|----|
| 2024.03.26 | 第一次  | 11.2   | 102.40  | 1.6     | 西  | 晴  |
|            | 第二次  | 11.2   | 102.40  | 1.6     |    |    |
|            | 第三次  | 11.2   | 102.40  | 1.6     |    |    |





## 检测结果

本次检测依据和方法:

| 样品类别      | 检测项目       | 检测标准 (方法) 名称及编号<br>(含年号)                                  | 仪器设备名称、<br>型号/规格               | 方法检出限                  |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 废水        | pH         | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                          | 便携式多参数分析仪<br>DZB-712F          | ——                     |
|           | 化学需氧量      | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ 828-2017                        | 滴定管                            | 4 mg/L                 |
|           | 生化需氧量      | 《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释<br>与接种法》 HJ 505-2009 | 智能光照培养箱<br>PGX-350C            | 0.5 mg/L               |
|           | 氨氮         | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535—2009                       | 紫外可见分光光度计<br>UV-1780           | 0.025 mg/L             |
|           | 悬浮物        | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901—1989                        | 电子天平 AL204                     | ——                     |
|           | 阴离子表面活性剂   | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分<br>光光度法》 GB/T 7494-1987             | 紫外可见分光光度计<br>UV-1780           | 0.05 mg/L              |
|           | 石油类        | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分<br>光光度法》 HJ 637-2018                 | 红外分光测油仪 OIL460                 | 0.06 mg/L              |
|           | 动植物油       |                                                           |                                | 0.06 mg/L              |
| 噪声        | 噪声         | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                         | 多功能声级计 AWA5688                 | ——                     |
| 有组织<br>废气 | 烟气参数       | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染<br>物采样方法》 GB/T 16157-1996 / XG1-2017  | 便携式大流量低浓度烟尘<br>自动测试仪 3012H-D 型 | ——                     |
|           | 氮氧化物       | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 电位电<br>解法》 HJ 693-2014                   |                                | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | 二氧化硫       | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位<br>电解法》 HJ 57-2017                   |                                | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | 颗粒物        | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重<br>量法》 HJ 836-2017                   | 电子天平 ME155DU/02                | 1.0 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 硫化氢        | 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环<br>境保护总局(2003 年)                    | 紫外可见分光光度计 L5S                  | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|           | 氨          | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光<br>光度法》 HJ 533-2009                  | 紫外可见分光光度计 L5S                  | 0.25mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 挥发性<br>有机物 | 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固<br>相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》<br>HJ 734-2014  | 气相色谱质谱联用仪<br>GC:7890B MS:5977B | ——                     |
|           | 臭气浓度       | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式<br>臭袋法》 HJ 1262-2022                 | ——                             | ——                     |
|           | 非甲烷总烃      | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总<br>烃的测定 气相色谱法》 HJ38-2017              | 气相色谱仪 7820A                    | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 油雾         | 《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外<br>分光光度法》 HJ1077-2019                | 红外分光测油仪<br>OIL 460             | 0.1mg/m <sup>3</sup>   |
|           | 油烟         |                                                           |                                | 0.1mg/m <sup>3</sup>   |



## 检测结果

| 样品类别      | 检测项目       | 检测标准（方法）名称及编号<br>（含年号）                      | 仪器设备名称、<br>型号/规格   | 方法检出限                  |
|-----------|------------|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 无组织<br>废气 | 总悬浮<br>颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》<br>HJ1263-2022         | 电子天平<br>ME155DU/02 | 0.007mg/m <sup>3</sup> |
|           | 非甲烷总烃      | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 | 气相色谱仪 7820A        | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
|           | 氨          | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009         | 紫外可见光分光光度计 L5S     | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 硫化氢        | 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）          | 紫外可见光分光光度计 L5S     | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|           | 臭气浓度       | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022        | ——                 | ——                     |

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制: 林机柳

审核: 范玉洁

签发: 王会

签发日期: 2024.04.09





海正环境监测  
Haizheng Monitoring

## 检测报告说明

- 1、 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
- 2、 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3、 未经本机构书面批准，不得部分复制检测报告。
- 4、 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、 本报告只对本次采样/送检的检测数据及结果负责。
- 6、 若对本报告有异议，请在收到报告 10 个工作日内与本机构联系。
- 7、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 8、 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

检测机构名称：合肥海正环境监测有限责任公司

检测机构地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层

邮政编码： 230088

联系电话：0551-65894538

传 真：0551-65894538

