



# 检测 报 告



委托单位:                      南京市溧水生态环境局

单位地址:                      南京溧水区中山西路28号

检测类别:                      委托检测



南京国测检测技术有限公司

# 检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 二、委托检测，由本公司负责全程序检测过程，并对检测过程加以质量控制，本公司对整个检测过程负责；委托分析，由客户送样，仅对来样检测结果负责。
- 三、除臭气浓度外，低于方法检出限的测定结果以“ND”表示，对于臭气浓度则按照“<检出限”的形式表达。
- 四、本公司仅对检测报告原件负责，非经同意不得以任何方式复制。凡对本检测报告进行部分复制、摘用或篡改，引起的法律纠纷，责任自负。
- 五、本报告涂改、增删、无授权签字人签字或未加盖报告专用章均无效。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再做留样。
- 七、报告默认打印一式三份，两份交委托单位，一份本公司存档。除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为陆年。
- 八、检测报告的结果，未经本公司同意不得用于广告及商业宣传。
- 九、本报告中检测因子带“\*”的，为我公司无相应资质认定许可技术能力或遇设备维修等不可抗因素分包项目。

公司地址：南京市溧水区白马镇食品园大道 20 号办公楼五楼、六楼

邮 编：211200

电 话：025-87173102

传 真：025-87173196

检测报告

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|----------------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                 | 溧水区污染源监测                    | 样品来源 | 采样                         |
| 受检单位                                                                                                                                                                                                                                                 | 南京飞燕活塞环股份有限公司               | 联系人  | 王强                         |
| 受检地址                                                                                                                                                                                                                                                 | 南京溧水经济开发区滨淮大道 107 号         | 联系电话 | 18951658793                |
| 采样人员                                                                                                                                                                                                                                                 | 高海洋、马君华                     | 采样日期 | 2025 年 03 月 17 日           |
| 分析人员                                                                                                                                                                                                                                                 | 吴宪勇、于倩、李甜                   | 分析日期 | 2025 年 03 月 18 日~03 月 19 日 |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                                                                 | 有组织废气：颗粒物、二甲苯、二氧化硫、氮氧化物、氨。  |      |                            |
| 检测结果                                                                                                                                                                                                                                                 | 见表 1                        |      |                            |
| 备注                                                                                                                                                                                                                                                   | 质量控制信息见附表 1；检测方法及设备信息见附表 2。 |      |                            |
| <div>编制： <u>                    </u></div> <div>审核： <u>                    </u></div> <div>签发： <u>                    </u></div> <div><div>检测技术有限公司<br/>（检测机构报告专用章）</div><div>检验检测专用章</div><div>日期： <u>2025</u> 年 <u>3</u> 月 <u>26</u> 日</div></div> |                             |      |                            |

表 1 有组织废气检测结果

|                                                  |      |                |           |         |          |             |               |
|--------------------------------------------------|------|----------------|-----------|---------|----------|-------------|---------------|
| 排气筒名称                                            |      | 喷钼工序废气排口       |           |         |          | 大气压 (kPa)   | 102.4         |
| 处理工艺                                             |      | 脉冲反吹滤芯         |           |         |          | 测点截面积(m²)   | 0.1963        |
| 采样日期                                             |      | 2025.03.17     |           |         |          | 排气筒高度(m)    | 18            |
| 采样点位                                             | 频次   | 温度 (°C)        | 流速 (m/s)  | 动压 (Pa) | 静压 (kPa) | 排气中水分含量 (%) | 标态干排气量 (m³/h) |
| Q1                                               | 1    | 32.1           | 9.6       | 79      | -0.04    | 2.3         | 5981          |
| 检测结果                                             |      |                |           |         |          |             |               |
| 采样点位                                             | 检测因子 | 样品编号           | 单位: mg/m³ |         | 单位: kg/h |             |               |
|                                                  |      |                | 排放浓度      | 限值      | 排放速率     | 限值          |               |
| Q1                                               | 颗粒物  | C250301141Q1-1 | 1.8       | 20      | 0.011    | 1           |               |
| 备注: 排放标准为《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 1 标准限值。 |      |                |           |         |          |             |               |

以下空白

表 1 续 有组织废气检测结果

|                                                 |        |                |          |        |         |            |              |
|-------------------------------------------------|--------|----------------|----------|--------|---------|------------|--------------|
| 排气筒名称                                           |        | 二硫化钼工序废气排口     |          |        |         | 大气压（kPa）   | 102.4        |
| 处理工艺                                            |        | 光氧催化+活性炭       |          |        |         | 测点截面积(m²)  | 0.1257       |
| 采样日期                                            |        | 2025.03.17     |          |        |         | 排气筒高度(m)   | 23           |
| 采样点位                                            | 频次     | 温度（℃）          | 流速（m/s）  | 动压（Pa） | 静压（kPa） | 排气中水分含量（%） | 标态干排气量（m³/h） |
| Q2                                              | 1      | 17.9           | 6.6      | 39     | 0.01    | 2.0        | 2771         |
|                                                 | 2      | 17.9           | 6.6      | 40     | 0.02    | 2.0        | 2786         |
|                                                 | 3      | 17.9           | 6.3      | 36     | 0.02    | 2.0        | 2650         |
| 检测结果                                            |        |                |          |        |         |            |              |
| 采样点位                                            | 检测因子   | 样品编号           | 单位：mg/m³ |        |         | 单位：kg/h    |              |
|                                                 |        |                | 排放浓度     | 均值     | 限值      | 排放速率       | 限值           |
| Q2                                              | 对/间二甲苯 | C250301141Q2-1 | ND       | ND     | 10      | /          | 0.72         |
|                                                 |        | C250301141Q2-2 | ND       |        |         |            |              |
|                                                 |        | C250301141Q2-3 | ND       |        |         |            |              |
|                                                 | 邻二甲苯   | C250301141Q2-1 | ND       | ND     |         | /          |              |
|                                                 |        | C250301141Q2-2 | ND       |        |         |            |              |
|                                                 |        | C250301141Q2-3 | ND       |        |         |            |              |
| 备注：排放标准为《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准限值。 |        |                |          |        |         |            |              |

以下空白

表 1 续 有组织废气检测结果

|                                                                               |      |            |          |        |         |            |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|--------|---------|------------|--------------|
| 排气筒名称                                                                         |      | 淬火调质工序排口   |          |        |         | 大气压（kPa）   | 102.4        |
| 处理工艺                                                                          |      | /          |          |        |         | 测点截面积(m²)  | 0.2827       |
| 采样日期                                                                          |      | 2025.03.17 |          |        |         | 排气筒高度(m)   | 15           |
| 采样点位                                                                          | 频次   | 温度（℃）      | 流速（m/s）  | 动压（Pa） | 静压（kPa） | 排气中水分含量（%） | 标态干排气量（m³/h） |
| Q3                                                                            | 1    | 38.3       | 2.5      | 5      | -0.00   | 2.4        | 2152         |
|                                                                               | 2    | 38.4       | 2.5      | 5      | -0.00   | 2.4        | 2153         |
|                                                                               | 3    | 38.4       | 2.5      | 5      | -0.00   | 2.4        | 2155         |
| 检测结果                                                                          |      |            |          |        |         |            |              |
| 采样点位                                                                          | 检测因子 | 样品编号       | 单位：mg/m³ |        |         | 单位：kg/h    |              |
|                                                                               |      |            | 排放浓度     | 均值     | 限值      | 排放速率       | 限值           |
| Q3                                                                            | 氮氧化物 | /          | ND       | ND     | 100     | /          | 0.47         |
|                                                                               |      | /          | ND       |        |         |            |              |
|                                                                               |      | /          | ND       |        |         |            |              |
|                                                                               | 二氧化硫 | /          | ND       | 11     | 200     | 0.023      | 1.4          |
|                                                                               |      | /          | ND       |        |         |            |              |
|                                                                               |      | /          | 29       |        |         |            |              |
| 备注：1.排放标准为《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准限值；<br>2.排放浓度为“ND”的因子，以检出限一半计算。 |      |            |          |        |         |            |              |

以下空白

表 1 续 有组织废气检测结果

|              |                                                                                                                         |                |          |        |         |                                |              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|---------|--------------------------------|--------------|
| 排气筒名称        |                                                                                                                         | 气体氮化工序废气排口     |          |        |         | 大气压（kPa）                       | 102.4        |
| 处理工艺         |                                                                                                                         | 催化燃烧           |          |        |         | 测点截面积(m²)                      | 0.1257       |
| 采样日期         |                                                                                                                         | 2025.03.17     |          |        |         | 排气筒高度(m)                       | 23           |
| 采样点位         | 频次                                                                                                                      | 温度（℃）          | 流速（m/s）  | 动压（Pa） | 静压（kPa） | 排气中水分含量（%）                     | 标态干排气量（m³/h） |
| Q4           | 1                                                                                                                       | 36.8           | 1.7      | 2      | -0.02   | 2.2                            | 654          |
|              | 2                                                                                                                       | 37.2           | 1.6      | 2      | -0.00   | 2.2                            | 646          |
|              | 3                                                                                                                       | 37.8           | 2.2      | 4      | -0.00   | 2.2                            | 871          |
| 备注：氨废气参数。    |                                                                                                                         |                |          |        |         |                                |              |
| Q4           | 1                                                                                                                       | 36.8           | 1.7      | 2      | -0.02   | 2.2                            | 654          |
|              | 2                                                                                                                       | 36.8           | 1.8      | 3      | -0.02   | 2.2                            | 707          |
|              | 3                                                                                                                       | 36.8           | 1.9      | 3      | -0.02   | 2.2                            | 744          |
| 备注：氮氧化物废气参数。 |                                                                                                                         |                |          |        |         |                                |              |
| 检测结果         |                                                                                                                         |                |          |        |         |                                |              |
| Q4           | 检测因子                                                                                                                    | 样品编号           | 单位：mg/m³ |        |         | 单位：kg/h                        |              |
|              |                                                                                                                         |                | 排放浓度     | 均值     | 限值      | 排放速率                           | 限值           |
|              | 氨                                                                                                                       | C250301141Q4-1 | 0.13     | /      | /       | （最大值）<br>1.05×10 <sup>-4</sup> | 14           |
|              |                                                                                                                         | C250301141Q4-2 | 0.14     |        |         |                                |              |
|              |                                                                                                                         | C250301141Q4-3 | 0.12     |        |         |                                |              |
|              | 氮氧化物                                                                                                                    | /              | 4        | 3      | 100     | 2.22×10 <sup>-3</sup>          | 0.47         |
|              |                                                                                                                         | /              | ND       |        |         |                                |              |
|              |                                                                                                                         | /              | 4        |        |         |                                |              |
|              | 备注：1.氮氧化物排放标准为《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准限值，氨排放标准为《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值。<br>2.排放浓度为“ND”的因子，以检出限一半计算。 |                |          |        |         |                                |              |

以下空白

附表 1 质量控制信息一览表

| 样品类别  | 检测因子 | 样品数 | 空白样 |      | 平行样 |      | 加标回收 |      | 质控样 |      |
|-------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|
|       |      |     | 检查数 | 合格率% | 检查数 | 合格率% | 检查数  | 合格率% | 检查数 | 合格率% |
| 有组织废气 | 氨    | 3   | 2   | 100  | /   | /    | /    | /    | /   | /    |
|       | 颗粒物  | 1   | 1   | 100  | /   | /    | /    | /    | /   | /    |
|       | 二甲苯  | 3   | 2   | 100  | /   | /    | /    | /    | /   | /    |

附表 2 检测方法及设备信息

| 样品类别  | 检测因子   | 检测标准                                              | 检出限                    | 仪器名称               | 仪器型号/编号                    | 设备检定/校准有效期至 |
|-------|--------|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|
| 有组织废气 | 氨      | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)              | 0.02mg/m <sup>3</sup>  | 紫外可见分光光度计          | UV-1100/<br>NJGCF-009-3    | 2025.11.30  |
|       | 二氧化硫   | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ 57-2017)               | 3mg/m <sup>3</sup>     | 自动烟尘(气)测试仪(新 08 代) | 崂应 3012H 型/<br>NJGCX-001-6 | 2025.06.22  |
|       | 氮氧化物   | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014)              | 3mg/m <sup>3</sup>     |                    |                            |             |
|       | 颗粒物    | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)               | 1.0mg/m <sup>3</sup>   | 十万分之一天平            | EX125DZH/<br>NJGCF-017-1   | 2025.08.07  |
|       | 对/间二甲苯 | 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) | 0.009mg/m <sup>3</sup> | 气相色谱-质谱联用仪         | 8860-5977/<br>NJGCF-051-2  | 2025.08.07  |
|       | 邻二甲苯   |                                                   | 0.004mg/m <sup>3</sup> |                    |                            |             |

\*\*报告结束\*\*