



221012340431

# 检测报告

(2025)环检(综)字第(W0165-28)号

项目名称: 南京高速齿轮制造有限公司(410亩厂区)  
委托检测项目(4季度-无组织、废水、噪声)

委托单位: 南京高速齿轮制造有限公司

检测类别: 委托检测

江苏雁蓝检测科技有限公司

2025年12月



# 声 明

一、本报告须经报告编制者、审核者和签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和骑缝章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章和骑缝章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、上述报告为加盖CMA标识的报告，若无CMA标识的报告加盖业务章，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。


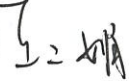


实验室地址：南京市江宁区龙眠大道 568 号

邮政编码：210000

电 话：025-85091002

传 真：025-85091002

检测报告

|  |   |      |                  |
|--|---|------|------------------|
| 委托单位   | 南京高速齿轮制造有限公司  |      |                  |
| 联系人  | 周成  | 电话   | 15380766511      |
| 受检单位   | 南京高速齿轮制造有限公司(410亩厂区)  |      |                  |
| 地址   | 南京市江宁区乾德路79号  |      |                  |
| 样品类别   | 废水、废气、噪声  | 采样人  | 左志豪、罗锦福          |
| 采样日期   | 2025.10.30  | 分析日期 | 2025.10.30-10.31 |
| 检测目的   | 受南京高速齿轮制造有限公司委托对该公司410亩厂区的废水、无组织废气、工业企业厂界环境噪声进行检测,了解污染物排放状况。  |      |                  |
| 检测内容   | 见附表1。   |      |                  |
| 检测依据   | 见附表2。   |      |                  |
| 检测仪器   | 见附表3。   |      |                  |
| 检测结果   | 废水检测结果见表(1);<br>无组织废气检测结果见表(2);<br>工业企业厂界环境噪声检测结果见表(3);<br>检测期间气象参数见表(4);<br>小时值具体检测结果见附件1;<br>检测点位示意图见附图1。 |      |                  |
| <div>编制:王敏 </div> <div>审核:王文娟 </div> <div>签发:张布伟 </div> <div>签发日期  2025年12月19日</div> |   |      |                  |

表(1) 废水检测结果

(除注明外, 其它单位: mg/L)

| 采样日期       | 检测点位名称及编号          | 检测项目          | 检测结果            |                 |                 |         |
|------------|--------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
|            |                    |               | 第一次             | 第二次             | 第三次             | 均值/范围   |
| 2025.10.30 | 废水排口<br>DW001 (S1) | pH 值<br>(无量纲) | 8.1<br>(22.5°C) | 8.0<br>(22.4°C) | 8.0<br>(22.1°C) | 8.0-8.1 |
|            |                    | 动植物油类         | 0.33            | 0.26            | 0.17            | 0.25    |
|            |                    | 石油类           | ND              | ND              | ND              | ND      |
|            |                    | 化学需氧量         | 26              | 28              | 29              | 28      |
|            |                    | 氨氮            | 0.410           | 0.355           | 0.368           | 0.378   |
|            |                    | 悬浮物           | 7               | 8               | 10              | 8       |
|            |                    | 总磷            | 0.26            | 0.25            | 0.29            | 0.27    |
|            |                    | 总氮            | 19.0            | 18.5            | 18.8            | 18.8    |
|            |                    | 阴离子表面活性剂      | 0.076           | 0.092           | 0.098           | 0.089   |

注: (1) 水样状态为透明、浅黄色、无味、无沉淀、无浮油;

(2) 采样频次按委托方要求;

(3) pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度;

(4) “ND”表示未检出, 石油类的检出限为 0.06mg/L, 若样品浓度低于监测方法检出限时, 该监测数据标明未检出, 并以 1/2 方法检出限计算均值。

表(2) 无组织废气检测结果

(单位: mg/m<sup>3</sup>)

| 采样日期       | 检测点位名称及编号            | 检测项目  | 检测结果 |      |      |
|------------|----------------------|-------|------|------|------|
|            |                      |       | 第一次  | 第二次  | 第三次  |
| 2025.10.30 | 喷漆车间门外 1m 处<br>(QW5) | 非甲烷总烃 | 3.86 | 1.16 | 2.37 |
|            | 机加工车间外 1m 处<br>(QW6) |       | 0.33 | 0.26 | 0.28 |

注: (1) 本表中非甲烷总烃每次检测结果为 1 小时内采集 4 个样品的平均值, 小时值具体检测结果见附件 1;

(2) 采样频次按委托方要求。

\*\*本页以下空白\*\*



表(3)工业企业厂界环境噪声检测结果

(单位: dB (A))

| 采样日期       | 检测点位名称<br>及编号 | 检测时间 |             | 检测结果  |        |
|------------|---------------|------|-------------|-------|--------|
|            |               |      |             | (Leq) | (Lmax) |
| 2025.10.30 | 厂界东侧 (Z1)     | 昼间   | 16:23-16:28 | 55    | /      |
|            |               | 夜间   | 22:14-22:19 | 46    | 53     |
|            | 厂界南侧 (Z2)     | 昼间   | 16:33-16:38 | 52    | /      |
|            |               | 夜间   | 22:25-22:30 | 46    | 54     |
|            | 厂界西侧 (Z3)     | 昼间   | 16:43-16:48 | 56    | /      |
|            |               | 夜间   | 22:37-22:42 | 47    | 57     |
|            | 厂界北侧 (Z4)     | 昼间   | 16:08-16:13 | 52    | /      |
|            |               | 夜间   | 22:00-22:05 | 48    | 52     |

注：检测期间气象条件，天气：阴；风向：东；昼间风速：2.7m/s，夜间风速：2.8m/s。

表 (4) 检测期间气象参数

| 采样日期       | 检测项目        | 检测频次 | 天气 | 风向 | 气温(K) | 气压(kPa) | 湿度(%) | 风速(m/s) |
|------------|-------------|------|----|----|-------|---------|-------|---------|
| 2025.10.30 | 非甲烷总烃 (QW5) | 第一次  | 阴  | 东  | 289.2 | 102.1   | 67    | 2.7     |
|            |             | 第二次  |    |    | 289.8 | 102.1   | 65    | 2.5     |
|            |             | 第三次  |    |    | 290.5 | 102.0   | 63    | 2.7     |
|            | 非甲烷总烃 (QW6) | 第一次  |    |    | 289.8 | 102.1   | 65    | 2.5     |
|            |             | 第二次  |    |    | 290.5 | 102.0   | 63    | 2.7     |
|            |             | 第三次  |    |    | 291.2 | 102.0   | 62    | 2.8     |
|            |             |      |    |    |       |         |       |         |

\*\*本页以下空白\*\*

附表 1 检测内容

| 检测类别  | 检测点位名称及编号        | 检测项目                                       | 检测频次              |
|-------|------------------|--|-------------------|
| 废水    | 废水排口 DW001（S1）   | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂 | 检测 1 天<br>检测 3 次  |
| 无组织废气 | 喷漆车间门外 1m 处(QW5) | 非甲烷总烃、气象参数                                 |                   |
|       | 机加工车间外 1m 处(QW6) |  |                   |
| 噪声    | 厂界东侧（Z1）         | 工业企业厂界环境噪声                                 | 检测 1 天<br>昼夜各 1 次 |
|       | 厂界南侧（Z2）         |  |                   |
|       | 厂界西侧（Z3）         |  |                   |
|       | 厂界北侧（Z4）         |  |                   |

附表 2 检测依据

| 检测类别  | 检测项目       | 分析方法                          | 方法来源            |
|-------|------------|-------------------------------|-----------------|
| 废水    | pH 值       | 水质 pH 值的测定 电极法                | HJ 1147-2020    |
|       | 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     |
|       | 石油类        | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法       | HJ 637-2018     |
|       | 动植物油类      | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法       | HJ 637-2018     |
|       | 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法             | GB/T 11893-1989 |
|       | 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     |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法                 | GB/T 11901-1989 |
|       | 阴离子表面活性剂   | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法       | GB/T 7494-1987  |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017     |
| 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                | GB 12348-2008   |

附表3 主要检测分析仪器

| 检测类别  | 检测项目       | 仪器名称      | 仪器型号        | 编号          | 人员      |
|-------|------------|-----------|-------------|-------------|---------|
| 废水    | pH 值       | 便携式 pH 计  | PHBJ-260 型  | YL240301280 | 王锦辉、闫龙振 |
|       | 氨氮         | 紫外可见分光光度计 | D-8         | YL200302085 | 胡雅杰     |
|       | 石油类        | 红外测油仪     | EP600       | YL180302064 | 阮锐      |
|       | 动植物油类      |           |             |             |         |
|       | 总磷         | 紫外可见分光光度计 | D-8         | YL190302073 | 郑云龙     |
|       | 总氮         | 紫外可见分光光度计 | D-8         | YL190302073 | 王盼盼     |
|       | 悬浮物        | 先行者电子天平   | CP214       | YL160302009 | 王树威     |
|       | 阴离子表面活性剂   | 紫外可见分光光度计 | D-8         | YL200302085 | 黄蒙蒙     |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 气相色谱仪     | GC9790II    | YL240302105 | 杜天翔     |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计    | AWA5688     | YL170301044 | 罗锦福、左志豪 |
|       |            | 风速风向仪     | kestrel5500 | YL250301312 |         |
|       |            | 声校准器      | AWA6022A    | YL230301229 |         |

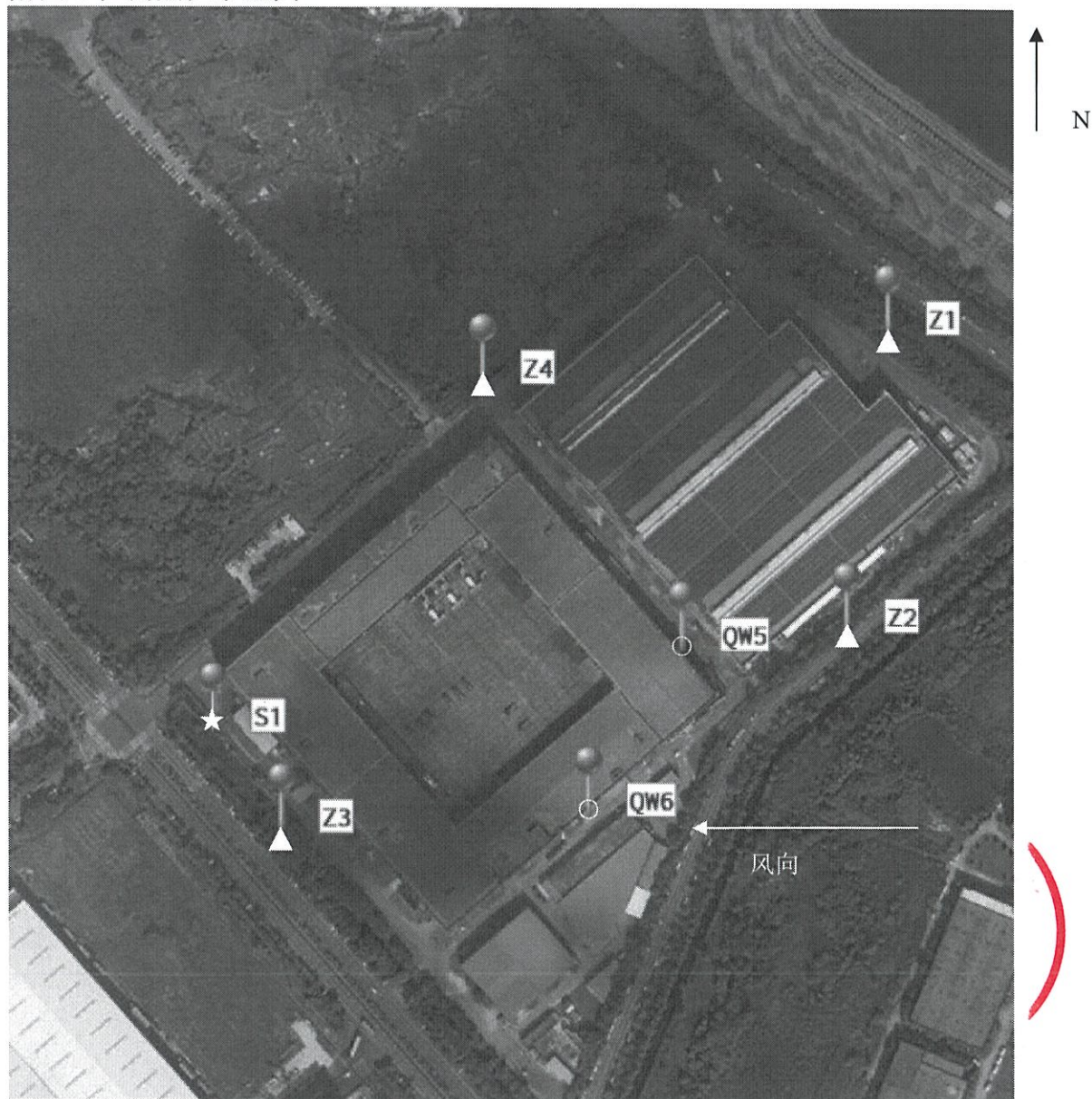
附件1 小时值具体检测结果

(单位: mg/m<sup>3</sup>)

| 检测点位名称及<br>编号       | 检测项目      | 检测<br>频次 | 检测编号及结果 |      |      |      |      |
|---------------------|-----------|----------|---------|------|------|------|------|
|                     |           |          | 1       | 2    | 3    | 4    | 均值   |
| 喷漆车间门外<br>1m 处（QW5） | 非甲烷总<br>烃 | 第一次      | 4.66    | 5.14 | 2.99 | 2.66 | 3.86 |
|                     |           | 第二次      | 1.01    | 1.56 | 1.23 | 0.82 | 1.16 |
|                     |           | 第三次      | 1.37    | 3.26 | 2.61 | 2.24 | 2.37 |
| 机加工车间外<br>1m 处（QW6） |           | 第一次      | 0.32    | 0.22 | 0.43 | 0.35 | 0.33 |
|                     |           | 第二次      | 0.26    | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.26 |
|                     |           | 第三次      | 0.17    | 0.31 | 0.28 | 0.37 | 0.28 |



附图 1 检测点位示意图



图示说明

★废水检测点

○无组织废气检测点

▲噪声检测点

\*\*报告结束\*\*