



211512342616

正本



JH20252861

# 检验检测报告

报告编号: JH20252861

委托单位: 山东大鲁阁织染工业有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 07 月 24 日

济南金航环保检测科技有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

检 验 检 测 报 告

|                                                                                                                             |                                              |      |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|---------------------------|
| 委托单位                                                                                                                        | 山东大鲁阁织染工业有限公司                                | 被检单位 | 山东大鲁阁织染工业有限公司             |
| 被检单位地址                                                                                                                      | 济南市济阳区泰兴西街 1 号                               |      |                           |
| 采样人                                                                                                                         | 刘珂、薛坤坤、李世泉、金栋                                | 采样日期 | 2025. 07. 15              |
| 送样人                                                                                                                         | —                                            | 送样日期 | —                         |
| 样品名称                                                                                                                        | 大气污染物、水样                                     | 样品数量 | 500mL×13、1000mL×6         |
| 样品状态、特性描述                                                                                                                   | 见表 2、表 3                                     | 分析日期 | 2025. 07. 15-2025. 07. 20 |
| 检测项目                                                                                                                        | 水样：色度、悬浮物、生化需氧量、pH、化学需氧量、铬（六价）<br>大气污染物：氮氧化物 |      |                           |
| 备注                                                                                                                          | 无                                            |      |                           |
| <div>编制人：张永刚      审核人：姜秀存      签发人：李君</div> <div>签发日期：2025 年 07 月 24 日</div> <div>济南金航环保检测科技有限公司</div> <div>(检验检测专用章)</div> |                                              |      |                           |

### 1、前言

受山东大鲁阁织染工业有限公司的委托，济南金航环保检测科技有限公司 2025 年 07 月 15 日对山东大鲁阁织染工业有限公司的大气污染物、水样进行检测，并编写检验检测报告。

### 2、检测内容

#### 2.1 检测地址

山东大鲁阁织染工业有限公司位于济南市济阳区泰兴西街 1 号。

#### 2.2 水质检测

##### 2.2.1 检测项目、方法及仪器见表 1

表1 检测项目、方法及仪器

| 检测项目  | 检测方法                                                          | 使用仪器及编号                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| pH    | HJ 1147-2020<br>《水质 pH 的测定 电极法》                               | PH-100pro+酸度计(180)                                   |
| 悬浮物   | GB/T 11901-1989<br>《水质 悬浮物的测定 重量法》                            | BSA224S-CW 电子天平<br>(026)、GFL-70 鼓风干<br>燥箱(218)       |
| 生化需氧量 | HJ 505-2009<br>《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定<br>稀释与接种法》 | LRH-250A 生化培养箱<br>(039)、JPB-607A 便携<br>式溶解氧测定仪 (206) |
| 色度    | HJ 1182-2021<br>《水质 色度的测定 稀释倍数法》                              | 50mL 具塞比色管                                           |
| 铬（六价） | GB/T 7467-1987<br>《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分<br>光光度法》                 | T6 新悦可见分光光度计<br>(020)                                |
| 化学需氧量 | HJ 828-2017<br>《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐<br>法》                        | STAED-106B COD 智能回<br>流消解仪 (036)、<br>50mL 滴定管        |

##### 2.2.2 检测结果见表 2-表 3

表2 水质检测结果表

| 检测点位及<br>频次 | 大鲁阁污水站进口 (2025. 07. 15) |      |      |      |
|-------------|-------------------------|------|------|------|
|             | 第一次                     | 第二次  | 第三次  | 平均值  |
| 样品状态        | 黑色刺鼻异味无浮油液体             |      |      |      |
| pH (无量纲)    | 11.2                    | 11.3 | 11.2 | 11.2 |

| 检测点位及<br>频次<br>检测项目 | 大鲁阁污水站进口 (2025. 07. 15) |                    |                    |                    |
|---------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                     | 第一次                     | 第二次                | 第三次                | 平均值                |
| 化学需氧量 (mg/L)        | $1.12 \times 10^3$      | $1.15 \times 10^3$ | $1.09 \times 10^3$ | $1.12 \times 10^3$ |
| 悬浮物 (mg/L)          | 291                     | 300                | 331                | 307                |

表3 水质检测结果表

| 检测点位及<br>频次<br>检测项目                | 大鲁阁总排口 (2025. 07. 15) |      |      |      |
|------------------------------------|-----------------------|------|------|------|
|                                    | 第一次                   | 第二次  | 第三次  | 平均值  |
| 样品状态                               | 黄色无异味无浮油液体            |      |      |      |
| 色度 (倍)                             | 30                    | 30   | 30   | 30   |
| 悬浮物 (mg/L)                         | 38                    | 34   | 30   | 34   |
| 生化需氧量 (mg/L)                       | 45.3                  | 43.3 | 47.3 | 45.3 |
| 铬 (六价) (mg/L)                      | ND                    | ND   | ND   | ND   |
| 备注: ND表示未检出, 铬 (六价) 检出限为0.004mg/L。 |                       |      |      |      |

2.3 有组织废气检测

2.3.1 检测项目、方法及仪器见表 4

表4 检测项目、方法及仪器

| 检测项目 | 检测方法                                       | 检测仪器及编号                                                                              |
|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 氮氧化物 | HJ 1132-2020<br>《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》 | 崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (114)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (226)、崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 (207) |

2.3.2 检测点位

在 DA001 2#燃气锅炉废气排放口、DA002 定型设施废气出口、DA008 15t 蒸汽锅炉排气筒、DA010 2#定型设施废气排放口各设一个检测点位。

2.3.3 检测结果见表 5-表 8

表 5 检测结果表

| 测 试 项 目 |    | DA001 2#燃气锅炉废气排放口 (2025. 07. 15) |     |     |     |
|---------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|
|         |    | 第一次                              | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 平均动压    | Pa | 8                                | 8   | 6   | 7   |

| 测 试 项 目 |                   | DA001 2#燃气锅炉废气排放口 (2025.07.15) |       |       |       |
|---------|-------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|
|         |                   | 第一次                            | 第二次   | 第三次   | 平均值   |
| 平均静压    | kPa               | 0.01                           | -0.00 | 0.00  | 0.00  |
| 烟温      | ℃                 | 160.6                          | 155.8 | 158.8 | 158.4 |
| 平均流速    | m/s               | 3.7                            | 3.7   | 3.2   | 3.5   |
| 含湿量     | %                 | 11.32                          | 11.24 | 11.17 | 11.24 |
| 含氧量     | %                 | 6.86                           | 6.62  | 6.93  | 6.80  |
| 基准含氧量   | %                 | 3.5                            |       |       |       |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 1430                           | 1439  | 1243  | 1371  |
| 氮氧化物    | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup>              | 25    | 21    | 26    |
|         | 折算浓度              | mg/m <sup>3</sup>              | —     | —     | —     |
|         | 排放量               | kg/h                           | —     | —     | —     |
|         |                   | 3.29×10 <sup>-2</sup>          |       |       |       |

表 6 检测结果表

| 测 试 项 目 |                   | DA002 定型设施废气出口 (2025.07.15) |       |       |       |
|---------|-------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|
|         |                   | 第一次                         | 第二次   | 第三次   | 平均值   |
| 平均动压    | Pa                | 71                          | 76    | 74    | 74    |
| 平均静压    | kPa               | 0.01                        | 0.02  | 0.02  | 0.02  |
| 烟温      | ℃                 | 40.9                        | 40.4  | 40.9  | 40.7  |
| 平均流速    | m/s               | 9.4                         | 9.7   | 9.6   | 9.6   |
| 含湿量     | %                 | 7.36                        | 7.28  | 6.97  | 7.20  |
| 含氧量     | %                 | 20.50                       | 20.80 | 20.90 | 20.73 |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 30077                       | 31167 | 30833 | 30692 |
| 氮氧化物    | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup>           | 6     | 8     | 3     |
|         | 排放量               | kg/h                        | —     | —     | —     |
|         |                   | 1.84×10 <sup>-1</sup>       |       |       |       |

表 7 检测结果表

| 测 试 项 目 |     | DA010 2#定型设施废气排放口 (2025.07.15) |      |       |      |
|---------|-----|--------------------------------|------|-------|------|
|         |     | 第一次                            | 第二次  | 第三次   | 平均值  |
| 平均动压    | Pa  | 45                             | 43   | 41    | 43   |
| 平均静压    | kPa | 0.01                           | 0.00 | -0.00 | 0.00 |
| 烟温      | ℃   | 39.2                           | 40.5 | 39.0  | 39.6 |
| 平均流速    | m/s | 7.4                            | 7.3  | 7.1   | 7.3  |

| 测 试 项 目 |      |       | DA010 2#定型设施废气排放口 (2025.07.15) |       |       |                       |
|---------|------|-------|--------------------------------|-------|-------|-----------------------|
|         |      |       | 第一次                            | 第二次   | 第三次   | 平均值                   |
| 含湿量     | %    |       | 6.04                           | 5.81  | 5.94  | 5.93                  |
| 含氧量     | %    |       | 20.60                          | 20.93 | 20.80 | 20.78                 |
| 标干烟气流量  | m³/h |       | 24349                          | 23808 | 23270 | 23809                 |
| 氮氧化物    | 实测浓度 | mg/m³ | 11                             | 13    | 9     | 11                    |
|         | 排放量  | kg/h  | --                             | --    | --    | 2.62×10 <sup>-1</sup> |

表 8 检测结果表

| 测 试 项 目 |      |       | DA008 15t 蒸汽锅炉排气筒 (2025.07.15) |       |       |                       |
|---------|------|-------|--------------------------------|-------|-------|-----------------------|
|         |      |       | 第一次                            | 第二次   | 第三次   | 平均值                   |
| 平均动压    | Pa   |       | 70                             | 68    | 70    | 69                    |
| 平均静压    | kPa  |       | 0.02                           | 0.01  | 0.02  | 0.02                  |
| 烟温      | ℃    |       | 59.2                           | 59.2  | 59.8  | 59.4                  |
| 平均流速    | m/s  |       | 9.6                            | 9.4   | 9.6   | 9.5                   |
| 含湿量     | %    |       | 13.77                          | 13.52 | 13.59 | 13.63                 |
| 含氧量     | %    |       | 4.92                           | 5.13  | 5.18  | 5.08                  |
| 基准含氧量   | %    |       | 3.5                            |       |       |                       |
| 标干烟气流量  | m³/h |       | 12022                          | 11883 | 12034 | 11980                 |
| 氮氧化物    | 实测浓度 | mg/m³ | 35                             | 34    | 33    | 34                    |
|         | 折算浓度 | mg/m³ | --                             | --    | --    | 37                    |
|         | 排放量  | kg/h  | --                             | --    | --    | 4.07×10 <sup>-1</sup> |

3、检测质量保证和质量控制

检测采样、分析测定、数据处理等，均按相关技术规范、检测方法进行。

以下空白

# 声 明

- 1、本报告无我公司检测专用章和 CMA 专用章无效。
- 2、本报告无骑缝章无效。
- 3、复制报告未重新加盖检测专用章无效。
- 4、本报告涂改、换页、漏页无效。
- 5、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 6、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，其代表性、真实性和准确性由委托方负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动，违者必究。
- 9、对本报告若有异议或需要说明之处，委托方应于收到报告之日起十五日内向我公司书面提出，过期不予受理。
- 10、未经本机构允许，不得部分复制（全文复制除外）报告或证书。

地址：山东省济南市天桥区蓝翔路 15 号时代总部基地一期第二部分  
五区 5 号楼 5-15、8 号楼 5-48

联系电话：0531-85929317

传 真：0531-85929317

邮 编：250031