



正本



JH20244709

# 检验检测报告

报告编号: JH20244709

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: 2024年10月21日

济南金航环保检测科技有限公司

(检测专用章)

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                                                              | 窦全潇、阴启斌                                      | 采样日期 | 2024. 10. 12              |
| 送样人                                                              | --                                           | 送样日期 | --                        |
| 样品名称                                                             | 大气污染物、水样                                     | 样品数量 | 500mL×14、1000mL×6         |
| 样品状态、特性描述                                                        | 见表 2-表 3                                     | 分析日期 | 2024. 10. 12-2024. 10. 17 |
| 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                                            |      |                           |
| 编制人：冯文君                      审核人：张新彤                      签发人：李君 |                                              |      |                           |
| 签发日期：2024 年 10 月 21 日                                            |                                              |      |                           |
| 济南金航环保检测科技有限公司                                                   |                                              |      |                           |
| (检测专用章)                                                          |                                              |      |                           |
| 检测专用章                                                            |                                              |      |                           |

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 2024 年 10 月 12 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(181)                               |
| 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 稀释与接种法》 | LRH-250A 生化培养箱<br>(039)、JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 (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 重铬酸盐法》                         | STAED-106B COD 智能回流消解仪 (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>样品编号<br><br>项目 | 污水站进口        |            |            |     |
|-------------------------|--------------|------------|------------|-----|
|                         | S241012311   | S241012312 | S241012313 | 平均值 |
| 样品状态                    | 深黄色轻微异味无浮油液体 |            |            |     |
| pH（无量纲）                 | 7.6          | 7.8        | 7.9        | 7.8 |
| 化学需氧量（mg/L）             | 850          | 867        | 856        | 858 |
| 悬浮物（mg/L）               | 39           | 38         | 36         | 38  |

表3 水质检测结果表

| 检测点位及<br>样品编号<br><br>项目        | 总排放口        |            |            |      |
|--------------------------------|-------------|------------|------------|------|
|                                | S241012301  | S241012302 | S241012303 | 平均值  |
| 样品状态                           | 黄色轻微异味无浮油液体 |            |            |      |
| 色度（倍）                          | 30          | 30         | 30         | 30   |
| 悬浮物（mg/L）                      | 19          | 20         | 20         | 20   |
| 生化需氧量（mg/L）                    | 29.8        | 30.9       | 31.5       | 30.7 |
| 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（096）、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪（217） |

#### 2.3.2 检测点位

在 DA008 15t 蒸汽锅炉排放口、DA001 2#燃气锅炉废气排放口、DA002 定型设施废气排放口、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   |                   | 检测结果 (2024.10.12)            |                              |                              |                       |
|-----------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|           |                   | DA008 15t 蒸汽<br>锅炉排放口第<br>一次 | DA008 15t 蒸汽<br>锅炉排放口<br>第二次 | DA008 15t 蒸汽<br>锅炉排放口第<br>三次 | 平均值                   |
| 平均动压      | Pa                | 32                           | 26                           | 31                           | 30                    |
| 平均静压      | kPa               | -0.06                        | -0.02                        | -0.00                        | -0.03                 |
| 烟温        | ℃                 | 56.3                         | 29.3                         | 56.2                         | 47.3                  |
| 平均流速      | m/s               | 7.3                          | 6.3                          | 7.2                          | 6.9                   |
| 含湿量       | %                 | 11.07                        | 11.09                        | 11.08                        | 11.08                 |
| 含氧量       | %                 | 6.73                         | 7.05                         | 6.88                         | 6.89                  |
| 标干烟气流量    | m <sup>3</sup> /h | 9896                         | 9310                         | 9742                         | 9649                  |
| 氮氧化<br>化物 | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup>            | 27                           | 26                           | 26                    |
|           | 折算浓度              | mg/m <sup>3</sup>            | --                           | --                           | 32                    |
|           | 排放量               | kg/h                         | --                           | --                           | 2.51×10 <sup>-1</sup> |

表 6 检测结果表

| 测 试 项 目   |                   | 检测结果 (2024.10.12)            |                              |                              |                       |
|-----------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|           |                   | DA001 2#燃气<br>锅炉废气排放<br>口第一次 | DA001 2#燃气<br>锅炉废气排放<br>口第二次 | DA001 2#燃气<br>锅炉废气排放<br>口第三次 | 平均值                   |
| 平均动压      | Pa                | 18                           | 21                           | 21                           | 20                    |
| 平均静压      | kPa               | -0.01                        | 0.02                         | -0.01                        | 0.00                  |
| 烟温        | ℃                 | 160.9                        | 159.4                        | 152.0                        | 157.4                 |
| 平均流速      | m/s               | 6.3                          | 6.8                          | 6.8                          | 6.6                   |
| 含湿量       | %                 | 4.07                         | 4.09                         | 4.15                         | 4.10                  |
| 含氧量       | %                 | 7.24                         | 7.17                         | 7.17                         | 7.19                  |
| 标干烟气流量    | m <sup>3</sup> /h | 2721                         | 2944                         | 2967                         | 2877                  |
| 氮氧化<br>化物 | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup>            | 18                           | 18                           | 18                    |
|           | 折算浓度              | mg/m <sup>3</sup>            | --                           | --                           | 23                    |
|           | 排放量               | kg/h                         | --                           | --                           | 5.18×10 <sup>-2</sup> |

表 7 检测结果表

| 测 试 项 目 |                   | 检测结果 (2024. 10. 12) |                    |                    |                       |
|---------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
|         |                   | DA002 定型设施废气排放口第一次  | DA002 定型设施废气排放口第二次 | DA002 定型设施废气排放口第三次 | 平均值                   |
| 平均动压    | Pa                | 73                  | 68                 | 67                 | 69                    |
| 平均静压    | kPa               | -0.06               | -0.07              | -0.03              | -0.05                 |
| 烟温      | ℃                 | 45.2                | 44.7               | 42.2               | 44.0                  |
| 平均流速    | m/s               | 10.9                | 10.5               | 10.4               | 10.6                  |
| 含湿量     | %                 | 6.42                | 6.45               | 6.47               | 6.45                  |
| 含氧量     | %                 | 21.09               | 21.12              | 21.16              | 21.12                 |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 35930               | 34697              | 34577              | 35068                 |
| 氮氧化物    | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup>   | 3                  | 4                  | 4                     |
|         | 折算浓度              | mg/m <sup>3</sup>   | --                 | --                 | --                    |
|         | 排放量               | kg/h                | --                 | --                 | 1.40×10 <sup>-1</sup> |

表 8 检测结果表

| 测 试 项 目 |                   | 检测结果 (2024. 10. 12)  |                      |                      |                       |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|         |                   | DA010 2#定型设施废气排放口第一次 | DA010 2#定型设施废气排放口第二次 | DA010 2#定型设施废气排放口第三次 | 平均值                   |
| 平均动压    | Pa                | 32                   | 32                   | 37                   | 34                    |
| 平均静压    | kPa               | -0.05                | -0.03                | -0.01                | -0.03                 |
| 烟温      | ℃                 | 47.4                 | 34.1                 | 45.6                 | 42.4                  |
| 平均流速    | m/s               | 7.2                  | 7.1                  | 7.8                  | 7.4                   |
| 含湿量     | %                 | 17.18                | 17.13                | 17.15                | 17.15                 |
| 含氧量     | %                 | 20.10                | 19.80                | 20.40                | 20.10                 |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 21007                | 21474                | 22657                | 21713                 |
| 氮氧化物    | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup>    | 5                    | 4                    | 5                     |
|         | 折算浓度              | mg/m <sup>3</sup>    | --                   | --                   | --                    |
|         | 排放量               | kg/h                 | --                   | --                   | 1.09×10 <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