

编制日期: 2026年06月11日

# 温室气体清单报告

桐乡市新龙寝具有限责任公司

报告期: 2025年01月 至 2025年12月

这份温室气体清单报告可作为公司管理层的决策参考，并为制定未来的减排计划提供依据。



# 目录

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| 1 | 公司简介           | 2 |
| 2 | 温室气体排放的量化和报告范围 | 2 |
| 3 | 温室气体量化方法       | 3 |
| 4 | 温室气体排放结果       | 4 |
| 5 | 温室气体清单报告的责任    | 7 |
| 6 | 附录一 报告边界       | 8 |

# 公司简介

## 温室气体排放的量化和报告范围

本报告所涵盖的温室气体排放量化和报告范围是参照《温室气体核算体系 企业核算与报告标准》确定的。后续章节将详细阐述该范围的细节。

### 组织边界

桐乡市新龙寝具有限责任公司温室气体清单的组织边界是根据控制权法确定的。桐乡市新龙寝具有限责任公司的实际位置在浙江省嘉兴市桐乡市乌镇镇兴发路268号。

### 报告期

本报告介绍了桐乡市新龙寝具有限责任公司自2025年01月01日至2025年12月31日的温室气体排放清单。

## 涵盖的温室气体

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、甲烷 (CH<sub>4</sub>)、氧化亚氮 (N<sub>2</sub>O)、全氟化碳 (PFCs)、氢氟碳化物 (HFCs)、六氟化硫 (SF<sub>6</sub>) 和三氟化氮 (NF<sub>3</sub>) 已被纳入温室气体清单，并被纳入本报告。

注：报告边界内涵盖的温室气体排放源或吸收汇之详情，请参阅本报告末尾的附录。

## 温室气体量化方法

温室气体排放量化所使用的量化方法是基于温室气体活动数据乘以温室气体排放或清除因子进行计算。计算中使用的排放和清除因子是指：

- 中国产品全生命周期温室气体排放系数集
- 政府间气候变化专门委员会 (IPCC)
- 英国政府供公司报告使用的温室气体转换系数
- Ecoinvent数据库 第3版
- 中华人民共和国生态环境部
- 中国24行业温室气体核算指南
- 美国环境扩展投入产出 (USEEIO) 模型
- 质量平衡法

全球升温潜能值 (GWP) 用于将不同温室气体的单位转换为二氧化碳当量。在温室气体排放量化过程中，采用了IPCC第六次评估报告 (AR6) 中公布的一套全球升温潜能值。

# 温室气体排放结果

本章节描述了本报告实体在此报告期内以二氧化碳当量表示的温室气体排放结果。

## 一、总体温室气体排放量

| 类别                      | 排放量              | 单位              | 百分比            |
|-------------------------|------------------|-----------------|----------------|
| 直接温室气体排放及移除             | 274.43           | 公吨二氧化碳当量        | 0.32%          |
| 与外购能源相关的间接温室气体排放        | 1,072.15         | 公吨二氧化碳当量        | 1.25%          |
| 与购买的商品和服务相关的间接温室气体排放    | 76,470.80        | 公吨二氧化碳当量        | 89.44%         |
| 与资本货物相关的间接温室气体排放        | 41.49            | 公吨二氧化碳当量        | 0.05%          |
| 与燃料和能源相关活动相关的间接温室气体排放   | 368.05           | 公吨二氧化碳当量        | 0.43%          |
| 与上游运输和配送相关的间接温室气体排放     | 530.69           | 公吨二氧化碳当量        | 0.62%          |
| 与运营中产生的废物相关的间接温室气体排放    | 45.14            | 公吨二氧化碳当量        | 0.05%          |
| 与商务差旅相关的间接温室气体排放        | 1.91             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| 与员工通勤相关的间接温室气体排放        | 53.08            | 公吨二氧化碳当量        | 0.06%          |
| 与上游租赁资产相关的间接温室气体排放      | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| 与下游运输和配送相关的间接温室气体排放     | 6,554.08         | 公吨二氧化碳当量        | 7.67%          |
| 与售出产品的加工相关的间接温室气体排放     | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| 与售出产品的使用相关的间接温室气体排放     | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| 与处理寿命终止的售出产品相关的间接温室气体排放 | 88.87            | 公吨二氧化碳当量        | 0.10%          |
| 与下游租赁资产相关的间接温室气体排放      | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| 与特许经营权相关的间接温室气体排放       | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| 与投资相关的间接温室气体排放          | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| <b>总计</b>               | <b>85,500.69</b> | <b>公吨二氧化碳当量</b> | <b>100.00%</b> |

## 二、温室气体个别排放总类及排放量

| 温室气体种类           | 排放量              | 单位              | 百分比            |
|------------------|------------------|-----------------|----------------|
| CO <sub>2</sub>  | 85,312.04        | 公吨二氧化碳当量        | 99.78%         |
| CH <sub>4</sub>  | 0.39             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| N <sub>2</sub> O | 3.22             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| HFCs             | 185.04           | 公吨二氧化碳当量        | 0.22%          |
| PFCs             | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| SF <sub>6</sub>  | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| NF <sub>3</sub>  | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| 其他温室气体           | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| <b>总计</b>        | <b>85,500.69</b> | <b>公吨二氧化碳当量</b> | <b>100.00%</b> |

### 三、每种温室气体排放量（范围一）

| 温室气体种类           | 排放量           | 单位              |
|------------------|---------------|-----------------|
| CO <sub>2</sub>  | 85.78         | 公吨二氧化碳当量        |
| CH <sub>4</sub>  | 0.39          | 公吨二氧化碳当量        |
| N <sub>2</sub> O | 3.22          | 公吨二氧化碳当量        |
| HFCs             | 185.04        | 公吨二氧化碳当量        |
| PFCs             | 0.00          | 公吨二氧化碳当量        |
| SF <sub>6</sub>  | 0.00          | 公吨二氧化碳当量        |
| NF <sub>3</sub>  | 0.00          | 公吨二氧化碳当量        |
| 其他温室气体           | 0.00          | 公吨二氧化碳当量        |
| <b>总计</b>        | <b>274.43</b> | <b>公吨二氧化碳当量</b> |

### 四、每种温室气体排放量（范围二）

| 温室气体种类           | 排放量             | 单位              |
|------------------|-----------------|-----------------|
| CO <sub>2</sub>  | 1,072.15        | 公吨二氧化碳当量        |
| CH <sub>4</sub>  | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        |
| N <sub>2</sub> O | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        |
| HFCs             | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        |
| PFCs             | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        |
| SF <sub>6</sub>  | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        |
| NF <sub>3</sub>  | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        |
| 其他温室气体           | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        |
| <b>总计</b>        | <b>1,072.15</b> | <b>公吨二氧化碳当量</b> |

### 五、每种温室气体排放量（范围三）

| 温室气体种类           | 排放量              | 单位              |
|------------------|------------------|-----------------|
| CO <sub>2</sub>  | 84,154.11        | 公吨二氧化碳当量        |
| CH <sub>4</sub>  | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        |
| N <sub>2</sub> O | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        |
| HFCs             | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        |
| PFCs             | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        |
| SF <sub>6</sub>  | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        |
| NF <sub>3</sub>  | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        |
| 其他温室气体           | 0.00             | 公吨二氧化碳当量        |
| <b>总计</b>        | <b>84,154.11</b> | <b>公吨二氧化碳当量</b> |

## 六、直接温室气体排放之各类别排放量占比

| 排放源类别     | 排放量           | 单位              | 百分比            |
|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| 固定燃烧直接排放  | 18.15         | 公吨二氧化碳当量        | 6.61%          |
| 移动燃烧直接排放  | 71.24         | 公吨二氧化碳当量        | 25.96%         |
| 制程直接排放    | 0.00          | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| 逸散直接排放    | 185.04        | 公吨二氧化碳当量        | 67.43%         |
| <b>总计</b> | <b>274.43</b> | <b>公吨二氧化碳当量</b> | <b>100.00%</b> |

## 七、每种温室气体排放量 (范围一 和 范围二)

| 温室气体种类           | 排放量             | 单位              | 百分比            |
|------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| CO <sub>2</sub>  | 1,157.93        | 公吨二氧化碳当量        | 85.99%         |
| CH <sub>4</sub>  | 0.39            | 公吨二氧化碳当量        | 0.03%          |
| N <sub>2</sub> O | 3.22            | 公吨二氧化碳当量        | 0.24%          |
| HFCs             | 185.04          | 公吨二氧化碳当量        | 13.74%         |
| PFCs             | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| SF <sub>6</sub>  | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| NF <sub>3</sub>  | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| 其他温室气体           | 0.00            | 公吨二氧化碳当量        | 0.00%          |
| <b>总计</b>        | <b>1,346.58</b> | <b>公吨二氧化碳当量</b> | <b>100.00%</b> |

## 八、温室气体排放量 (范围一 和 范围二)

| 类别        | 排放量             | 单位              | 百分比            |
|-----------|-----------------|-----------------|----------------|
| 范围一       | 274.43          | 公吨二氧化碳当量        | 20.38%         |
| 范围二       | 1,072.15        | 公吨二氧化碳当量        | 79.62%         |
| <b>总计</b> | <b>1,346.58</b> | <b>公吨二氧化碳当量</b> | <b>100.00%</b> |

## 九、生物质燃烧CO<sub>2</sub>排放量 (范围一)

| 温室气体种类          | 排放量  | 单位       |
|-----------------|------|----------|
| CO <sub>2</sub> | 0.00 | 公吨二氧化碳当量 |

## 十、生物质燃烧CO<sub>2</sub>排放量 (范围二)

| 温室气体种类          | 排放量  | 单位       |
|-----------------|------|----------|
| CO <sub>2</sub> | 0.00 | 公吨二氧化碳当量 |

## 温室气体清单报告的责任

本温室气体清单报告由桐乡市新龙寝具有限责任公司和SGS数字化碳管理平台 – S-Carbon 编制。桐乡市新龙寝具有限责任公司管理层负责确定温室气体排放量化和报告的组织边界和报告边界。桐乡市新龙寝具有限责任公司的指定人员负责收集相关活动数据并确保数据的准确性。SGS技术专家及S-Carbon负责选择合适的量化策略和排放因子参考，将收集到的活动数据转化为温室气体排放数字。

## 报告实体的联系人

姓名: 李静

电邮: lj@jjaxin-hometextile.com

## 附录一 报告边界

本报告涉及的温室气体排放源或吸收汇包括：

- 直接温室气体排放及移除 (范围一)
  - o 直接温室气体排放及移除
    - 其他移动机器 (叉车)
    - 食堂炉灶
    - 制冷及空调系统 (空调)
    - 生活污水化粪池
    - 车辆 (轻型货车 - 柴油)
    - 车辆 (公务车)
- 能源间接温室气体排放 (范围二)
  - o 与外购能源相关的间接温室气体排放
    - 外购电力 (中国大陆)
- 其他间接温室气体排放 (范围三)
  - o 与购买的商品和服务相关的间接温室气体排放
    - 食水供应
    - 原辅材料上游生产
  - o 与资本货物相关的间接温室气体排放
    - 固定资产上游生产
  - o 与燃料和能源相关活动相关的间接温室气体排放
    - 外购燃料和能源的上游排放
  - o 与上游运输和配送相关的间接温室气体排放
    - 车辆 (轻型货车 - 柴油)
    - 车辆 (中型货车)
  - o 与运营中产生的废物相关的间接温室气体排放
    - 污水处理
    - 废物处理 (回收)
    - 废物处理 (燃烧)
  - o 与商务差旅相关的间接温室气体排放
    - 客运航班 (短途)
    - 轨道交通 (国内铁路)
    - 车辆 (租赁 - 滴滴、出租车等)
  - o 与员工通勤相关的间接温室气体排放
    - 车辆 (摩托车)
    - 电动车 (电瓶车)
    - 车辆 (私家车)
  - o 与下游运输和配送相关的间接温室气体排放
    - 船舶 (货轮 - 集装箱船)
    - 车辆 (中型货车)
  - o 与处理寿命终止的售出产品相关的间接温室气体排放
    - 售出产品寿命终止处理