

科力新材料股份有限公司

2023 年度环境信息依法披露报告

(统一社会信用代码：913304836772376328)



## 企业负责人申明

本单位已了解《企业环境信息依法披露管理办法》及《企业环境信息依法披露格式准则》内容，知晓本单位的责任、权利和义务。本单位严格按照企业环境信息依法披露规定的内容，完成编制了本企业2023年度环境信息公开报告，本报告中不涉及国家秘密和企业商业秘密，本单位将自觉接受生态环境主管部门和社会公众的监督。

本单位保证本年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

单位名称：（盖章）

法人代表：（签字）

2024年3月21日



## 环保负责人声明

根据《企业环境信息依法披露管理办法》及《企业环境信息依法披露格式准则》内容，科力新材料股份有限公司编制了2023年度环境信息公开报告，在公开的报告中，本单位严格按照环境信息依法披露规定的内容，披露企业污染物产生、治理与排放信息以及碳排放等信息内容，并自觉接受生态环境主管部门和社会公众的监督。

本单位愿对本报告中的环保信息及数据的真实、准确、完整合法性负责，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担与上述内容公开相关的法律责任。

单位名称：（盖章）

环保负责人：（签字）

2024年3月21日



## 术语和名称解释

本报告所涉及到的术语及名词解释如下:

**化学需氧量(COD<sub>5</sub>)**——是以化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量。废水/废水处理厂出水和受污染的水中，能被强氧化剂氧化的物质的氧当量。

**五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)**——是指表示水中有机化合物等需氧物质含量的一个综合指标。当水中所含有机物与空气接触时，由于需氧微生物的作用而分解，使之无机化或气体化时所需消耗的氧量。

**氨氮(NH-N)**——是指水中以游高氨(NH)和铵高子(NH<sup>+</sup>)形式存在的氨。

**悬浮物(SS)**——悬浮在水中的固体物质，包括不溶于水中的无机物、有机物及泥砂、黏土、微生物等。

**石油类(SS)**——矿物油类化学物质，是各种烃类的混合物。

**总磷(P)**--是水样经消解后将各种形态的磷转变成正磷酸盐后测定的结果有组织排放--指污染物通过固定的排放口有规律的排放到大气中，由于是固定的排放方式和排放源，所以治理相对容易。

**无组织排放**——指污染物不通过固定的排放源且无规则的排放到大气中。

**颗粒物**——又称尘，气溶胶体系中均匀分散的各种固体或液体微粒。

**氮氧化物(NO<sub>x</sub>)**——是只由氮、氧两种元素组成的化合物，包括多种化合物，如一氧化二氮(N<sub>2</sub>O)、一氧化氮(NO)、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、

三氧化二氮( $\text{N}_2\text{O}$ )、四氧化二氮( $\text{N}_2\text{O}_4$ )和五氧化二氮( $\text{N}_2\text{O}_5$ )等

**二氧化硫( $\text{SO}_2$ )**——二氧化硫是最常见、最简单、有刺激性的硫氧化物，化学式  $\text{SO}_2$ ，无色气体，大气主要污染物之一。

**危险废弃物**——简称危废，是指列入国家危险废物名录或根据国家规定的危险废物鉴定标准和鉴定方法认定的具有危险废物特性的废物。

**温室气体**——指大气中吸收和重新放出红外辐射的自然和人为的气态成分，包括二氧化碳( $\text{CO}_2$ )、甲烷( $\text{CH}_4$ )、氧化亚氮( $\text{N}_2\text{O}$ )、氢氟碳化物(HFCs)、全氟化碳(PFCs)、六氟化硫( $\text{SF}_6$ )和三氟化氮( $\text{NF}_3$ )。

**碳排放**——是指煤炭、石油、天然气等化石能源燃烧活动和工业生产过程以及土地利用变化与林业等活动产生的温室气体排放，也包括因使用外购的电力和热力等所导致的温室气体排放。

# 目 录

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 一、企业关键环节信息提要 .....                   | 1  |
| 二、企业基本信息 .....                       | 2  |
| 2.1 基本信息 .....                       | 2  |
| 2.1 生产工艺 .....                       | 3  |
| 三、企业环境管理信息 .....                     | 4  |
| 3.1 企业生态环境行政许可情况 .....               | 4  |
| 3.2 环境污染责任保险投保情况 .....               | 4  |
| 四、污染物产生、治理和排放情况 .....                | 4  |
| 4.1 污染防治设施信息 .....                   | 4  |
| 4.1.1 污染防治设施的名称、对应的产污环节及处理污染物 .....  | 4  |
| 4.1.2 年度非正常运营的设施名称、排放的污染物情况 .....    | 6  |
| 4.1.3 污染防治设施第三方运行维护情况 .....          | 6  |
| 4.2 主要水和大气污染物排放相关情况 .....            | 6  |
| 4.2.1 大气污染物排放 .....                  | 6  |
| 4.2.2 水污染物排放 .....                   | 7  |
| 4.2.3 在线监测及联网情况 .....                | 8  |
| 4.3 工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向和利用处置信息 ..... | 8  |
| 4.3.1 一般工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息 .....  | 8  |
| 4.3.2 危险固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息 .....    | 9  |
| 4.4 有毒有害物质排放信息 .....                 | 9  |
| 4.5 噪声排放情况 .....                     | 10 |
| 五、碳排放信息 .....                        | 10 |
| 六、生态环境应急信息 .....                     | 11 |
| 6.1 生态环境应急情况 .....                   | 11 |
| 6.1.1 突发环境情况应急预案 .....               | 11 |
| 6.1.2 现有生态环境应急资源 .....               | 11 |
| 6.1.3 突发环境事件发生及处置情况 .....            | 12 |
| 6.2 重污染天气应急相应情况 .....                | 12 |
| 七、生态环境违法信息 .....                     | 13 |
| 7.1 生态环境行政处罚信息 .....                 | 13 |
| 7.2 生态环境司法判决信息 .....                 | 13 |
| 八、本年度临时报告情况 .....                    | 13 |
| 九、相关投融资的生态环保信息 .....                 | 14 |

## 一、企业关键环节信息提要

本年度，企业严格遵守生态环境法律法规，严格执行相关标准，现将生态环境行政许可变更情况、污染物排放以及碳排放情况进行摘要说明：

公司 2023 年各污染治理设施均正常运行，未出现异常运行情况。有组织废气污染物排放浓度及废水污染物排放浓度均未超出污染物排放标准限制。2023 年公司主要产生非纺织品、废纤维、生活垃圾等一般固废以及含有废物、废包装桶、废抹布、废涂层胶、废机油等危险废物，危废交由绍兴华鑫环保科技有限公司收集、贮存。公司不涉及有毒有害物质。

公司 2023 年度未受到生态环境行政处罚或司法判决。

## 二、企业基本信息

### 2.1 基本信息

|                |  |      |  |
|----------------|--|------|--|
| 企业中文名称         | 科力新材料股份有限公司  |      |  |
| 法定代表人          | 陈云峰  | 注册地址 | 桐乡经济开发区同胜路 571 号   |
| 行业类别           | C3061 玻璃纤维及制品制造  | 生产地址 | 桐乡经济开发区同胜路 571 号   |
| 企业联系人          | 朱少政  | 联系方式 | 15968366999  |
| 企业性质           | 内资 ( <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input checked="" type="checkbox"/> 民营) <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资  |      |  |
| 上市公司           | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否   | 发债公司 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 重点排污单位         | <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 大气 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/> 否   |      |  |
| 实施强制性清洁生产审核的企业 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否   |      |  |
| 主要产品与服务        | <p>科力新材料股份有限公司创建于 2008 年，位于桐乡经济开发区同胜路 571 号，是专业从事玻璃纤维布涂层产品的研发、生产、销售为一体的制造企业 2015 年 6 月更名为浙江科力新材料科技有限公司，2019 年 11 月更名为科力新材料股份有限公司。公司拥有 4 幢厂房共占地近 30000 平方米。公司聚焦于玻璃纤维布涂层产品的研发、生产和销售，主营防火耐高温玻纤涂层布、永久性建筑膜材、脱模布、汽车增强用布、防火遮阳帘、硅胶布、厨房烘焙系列等，产品广泛应用于航天航空、汽车、电子电器、高温绝缘、塑料制品、印刷印染、化工防腐、保温隔热、烧烤烘焙等领域。</p> <p>公司主营产品“防火耐高温玻纤涂层布”可制成输送带、永久性建筑膜材、脱模布、汽车增强用布，防火遮阳帘（窗帘布）、硅胶布等，广泛应用于航空航天、汽车、电子、电器、高温绝缘、塑料制品、印刷、印染、服装、化工防腐，保温隔热，烧烤烘焙等领域。公司严格规范化管理工作，并已通过 ISO9001、ISO14001 管理体系认证。对其主要产品（服务）的核心技术拥有自主知识产权，被授予国家高新技术企业。</p> |      |  |

## 2.1 生产工艺

科力新材料股份有限公司采用先进的生产技术或工艺，购置先进的生产设备，目前所有项目产品的生产工艺流程如下：

### (1) 玻璃纤维纱及玻璃纤维布生产工艺

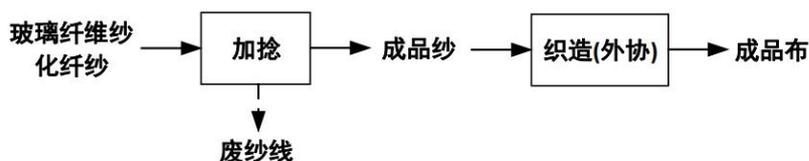


图1 玻璃纤维纱及玻璃纤维布生产工艺

### (2) 玻纤涂层布生产工艺

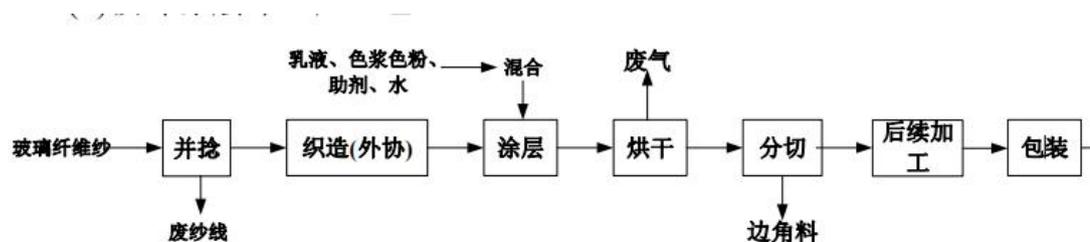


图2 玻纤涂层布生产工艺

### (3) 覆膜网格布生产工艺

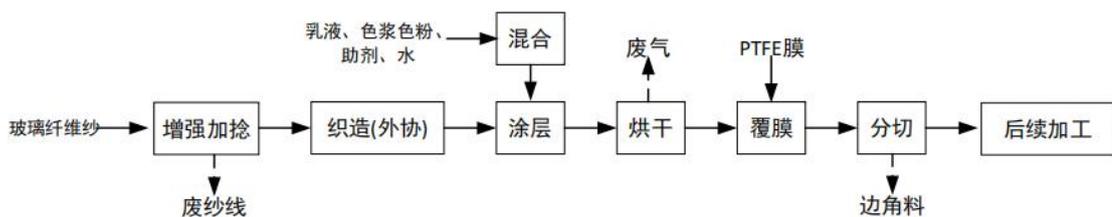


图3 覆膜网格布生产工艺

### (4) 膨体纱生产工艺

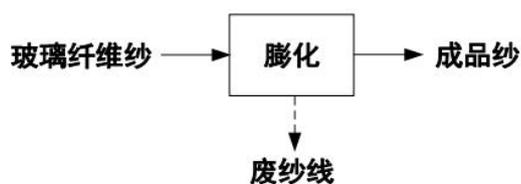


图4 膨体纱生产工艺流程

### 三、企业环境管理信息

#### 3.1 企业生态环境行政许可情况

2023 年度无行政许可变更事项。

#### 3.2 环境污染责任保险投保情况

科力新材料股份有限公司不属于重点排污单位，环境污染风险小，因此未进行环境污染责任保险投保。

### 四、污染物产生、治理和排放情况

#### 4.1 污染防治设施信息

##### 4.1.1 污染防治设施的名称、对应的产污环节及处理污染物

公司严格按照国家生态环境保护法律法规，按照相关文件的有关要求落实生态保护、污染控制措施，建设了完善成熟的废水、废气、固体废物、有毒有害物质及噪声污染防治设施，并指定有配套的项目设施及管

理制度，有效的保证各项防治设施的正常运行。

表 4-1 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 排放形式 | 污染物种类           | 污染治理设施    |          |           |      |      |         | 有组织排放口编号 |
|----|------|-----------------|-----------|----------|-----------|------|------|---------|----------|
|    |      |                 | 污染治理设施名称  | 污染治理设施工艺 | 处理能力      | 收集效率 | 处理效率 | 是否为可行技术 |          |
| 1  | 有组织  | 非甲烷总烃           | 涂层废气治理设施  | RTO      | 35000m³/h | 95%  | 95%  | 是       | DA001    |
|    |      | SO <sub>2</sub> |           |          |           | 100% | /    |         |          |
|    |      | NO <sub>x</sub> |           |          |           |      |      |         |          |
|    |      | 烟尘              |           |          |           |      |      |         |          |
| 2  | 有组织  | 颗粒物             | 膨体纱粉尘治理设施 | 布袋除尘器    | 6000m³/h  | 80%  | 90%  | 是       | DA002    |
| 3  | 无组织  | 非甲烷总烃、颗粒物       | /         | /        | /         | /    | /    | /       | /        |

表 4-2 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类               | 排放去向   | 排放方式 | 污染治理设施   |          |               |   | 排放口编号 |
|----|------|---------------------|--------|------|----------|----------|---------------|---|-------|
|    |      |                     |        |      | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺      | 是否为可行技术   |       |
| 1  | 生产废水 | 化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、总磷 | 市政污水管网 | 间接排放 | TW001    | 生产废水处理设施 | 废水→化粪池、隔油池→外排 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | DA001 |
| 2  | 生活污水 | 化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、总磷 |        |      | TW002    | 生活废水处理设施 | 集水池→絮凝池→纳管    | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |       |

### 4.1.2 年度非正常运营的设施名称、排放的污染物情况

2023 年度公司各污染治理设施均正常运行，未出现异常运行情况。

### 4.1.3 污染防治设施第三方运行维护情况

公司设置有生产科，由生产主管负责运行维护污染防治设施工作，不涉及第三方运行维护。

## 4.2 主要水和大气污染物排放相关情况

### 4.2.1 大气污染物排放

表 4-3 大气排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类              | 排气筒高度 (m) | 排气筒出口内径 (m) |
|----|-------|--------------------|-----------|-------------|
| 1  | 1#    | 非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、烟尘 | 15        | /           |
| 2  | 2#    | 颗粒物                | 15        | /           |

表 4-4 废气污染物排放执行标准表

| 序号 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 |                            |             | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 |
|----|-------|--------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
|    |       | 名称           | 浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 速率限值 (kg/h) |            |            |

|   |       |   |     |     |          |   |
|---|-------|---|-----|-----|----------|---|
| 1 | 非甲烷总烃 | GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 二级标准              | 120 | 10  | 严格执行标准限制 | / |
| 2 | 颗粒物   |   | 120 | 3.5 |          | / |
| 3 | 氮氧化物  | GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表3 大气污染物特别排放限制中的燃气锅炉 | 150 | /   |          | / |
| 4 | 二氧化硫  |   | 50  | /   |          | / |
| 5 | 烟尘    |   | 20  | /   |          | / |

## 4.2.2 水污染物排放

表 4-5 废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口地理坐标     |            | 排放去向      | 排放规律                 | 间歇排放时段 | 受纳污水处理厂信息  |         |                  |
|----|-------|-------------|------------|-----------|----------------------|--------|------------|---------|------------------|
|    |       | 经 度         | 纬 度        |           |                      |        | 名称         | 污染物种类   | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 |
| 1  | WS001 | 120.511097° | 30.603998° | 进入城市污水处理厂 | 间接排放，不稳定无规律，不属于冲击型排放 | /      | 嘉兴市联合污水处理厂 | 化学需氧量   | 500 mg/L         |
|    |       |             |            |           |                      |        |            | 五日生化需氧量 | 300 mg/L         |
|    |       |             |            |           |                      |        |            | pH      | 6-9              |
|    |       |             |            |           |                      |        |            | 悬浮物     | 400mg/L          |
|    |       |             |            |           |                      |        |            | 氨氮      | 35mg/L           |
|    |       |             |            |           |                      |        |            | 总磷      | 8mg/L            |
|    |       |             |            |           |                      |        |            | 石油类     | 20mg/L           |

### 4.2.3 在线监测及联网情况

科力新材料股份有限公司非重点排污单位，未安装废水、废气在线监测设备。

## 4.3 工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向和利用处置信息

### 4.3.1 一般工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

表 4-6 一般固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

| 序号 | 固体废物来源 | 固体废物名称  | 固体废物类别 | 固体废物成分 | 固体废物产生量 (t/a) | 处理去向         |             |             |             |
|----|--------|---------|--------|--------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|    |        |         |        |        |               | 处置单位         | 自行贮存量 (t/a) | 累计贮存量 (t/a) | 处置利用量 (t/a) |
| 1  | 生产     | 边角料     | 一般固废   | 玻纤     | 4.08          | 嘉兴兴昇环保科技有限公司 | /           | /           | 4.08        |
| 2  | 包装     | 一般废包装材料 | 一般固废   | 塑料、纸   | 7             |              | /           | /           | 7           |
| 3  | 废气处理   | 收集粉尘    | 一般固废   | 玻纤     | 0.73          |              | /           | /           | 0.73        |
| 4  | 纯水制备   | 活性炭及海砂  | 一般固废   | 活性炭、海砂 | 0.3           |              | /           | /           | 0.3         |
| 5  | 员工生活   | 生活垃圾    |        | 果皮, 纸屑 | 22.5          | 环卫部门         | /           | /           | 22.5        |

### 4.3.2 危险固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

表 4-7 危险废物产生、贮存、流向和利用处置信息

| 序号 | 废物来源  | 废物名称    | 废物代码            | 危险特性 | 废物产生量 (t/a) | 处理方式 | 处理去向         |             |             |             |
|----|-------|---------|-----------------|------|-------------|------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|    |       |         |                 |      |             |      | 处置单位         | 自行贮存量 (t/a) | 累计贮存量 (t/a) | 处置利用量 (t/a) |
| 4  | 原材料使用 | 废包装桶废抹布 | HW49:900-041-49 | T/In | 0.30        | 委托处理 | 绍兴华鑫环保科技有限公司 | /           | /           | 0.30        |
| 7  | 原材料使用 | 废涂层胶    | HW13:900-014-13 | T    | 1.87        |      |              | /           | /           | 1.87        |
| 8  | 废气处理  | 废油废物    | HW08:900-249-08 | T/I  | 1.65        |      |              | /           | /           | 1.65        |
| 9  | 设备维护  | 废机油     | HW08:900-214-08 | T/In | 0.10        |      |              |             |             | 0.10        |

## 4.4 有毒有害物质排放信息

科力新材料股份有限公司生产过程中不涉及有毒有害污染物排放。

## 4.5 噪声排放情况

表 4-8 噪声检测结果

| 测点位置 | 检测日期             | 主要声源 | 昼间       |      | 夜间       |      |
|------|------------------|------|----------|------|----------|------|
|      |                  |      | 等效声级 Lep | 标准限制 | 等效声级 Lep | 标准限制 |
| 厂界东  | 2023.10.19-10.20 | 机械噪声 | 62       | 65   | 45       | 55   |
| 厂界南  |                  | 机械噪声 | 59       | 65   | 46       | 55   |
| 厂界西  |                  | 机械噪声 | 60       | 65   | 43       | 55   |
| 厂界北  |                  | 机械噪声 | 58       | 70   | 49       | 55   |

## 五、碳排放信息

表 5-1 碳排放信息

|                               |   |                               |                 |
|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------------|
| 企业主要产品                        | 玻璃纤维及制品制造   | 所属行业代码                        | C3061 玻璃纤维及制品制造 |
| 依据的核算方法与报告指南                  | 《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》<br>《企业温室气体排放报告核查指南（试行）》 |                               |                 |
| 本年度碳实际排放量（tCO <sub>2e</sub> ） | 3338.7  | 上年度碳实际排放量（tCO <sub>2e</sub> ） | 3833.5          |
| 排放类型                          | 排放设施的设施名称   | 排放量（tCO <sub>2e</sub> ）       |                 |
| 化石燃料燃烧                        | 燃气锅炉  | 495.50                        |                 |
| 工业过程排放                        | /   | /                             |                 |
| 净购入电力排放                       | 全厂用电设备  | 2843.20                       |                 |

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| 净购入热力排放 | / | /       |
| 合计      |   | 3338.70 |

## 六、生态环境应急信息

### 6.1 生态环境应急情况

#### 6.1.1 突发环境情况应急预案

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》要求以下企业编制突发环境事件应急预案:

(一)可能发生突发环境事件的污染物排放企业,包括污水、生活垃圾集中处理设施的运营企业;

(二)生产、储存、运输、使用危险化学品的企业;

(三)产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的企业;

(四)尾矿库企业,包括湿式堆存工业废渣库、电厂灰渣库企业;

(五)其他应当纳入适用范围的企业。

科力新材料股份有限公司不属于上述企业范畴,且不属于重点排污单位,废水、废气、固废产生量较少,突发环境事件发生概率极小,因此无须编制突发环境事件应急预案。

#### 6.1.2 现有生态环境应急资源

公司目前应急物资配备如下:

表 6-1 现有生态环境应急资源

| 序号 | 名称        |       | 数量 | 安装位置 |
|----|-----------|-------|----|------|
| 1  | 微型消防站     |       | 1  | 消控室  |
| 2  | 灭火器（干粉）   | 生产车间  | 90 |      |
| 3  |           | 其他区   | 14 |      |
| 4  | 灭火器（二氧化碳） | 生产车间  | 20 |      |
| 5  |           | 其他区   | 8  |      |
| 6  | 配电房高压绝缘工具 | 安全帽   |    |      |
| 7  |           | 绝缘手套  |    |      |
| 8  |           | 绝缘鞋   |    |      |
| 9  |           | 绝缘杆   |    |      |
| 10 |           | 高压验电笔 |    |      |
| 11 | 应急担架      |       |    |      |
| 12 | 急救箱       |       |    |      |
| 13 | 应急手电筒     |       |    |      |
| 14 | 应急户外遮阳棚   |       |    |      |
| 15 | 空气呼吸器     |       |    |      |
|    | 气体探测器     |       |    |      |

### 6.1.3 突发环境事件发生及处置情况

科力新材料股份有限公司 2023 年度未出现突发环境事件。

### 6.2 重污染天气应急相应情况

2023 年，嘉兴市未出现重污染天气。

## 七、生态环境违法信息

### 7.1 生态环境行政处罚信息

科力新材料股份有限公司环境管理制度健全，制度执行到位，2023 年度未受到生态环境行政处罚。

### 7.2 生态环境司法判决信息

科力新材料股份有限公司环境管理制度健全，制度执行到位，2023 年度未受到生态环境司法判决。



The screenshot displays the 'China Execution Information Disclosure Website' (中国执行信息公开网) interface. The search criteria are as follows:

| Field        | Value              |
|--------------|--------------------|
| 被执行人姓名/名称    | 科力新材料股份有限公司        |
| 身份证号码/组织机构代码 | 913304836772376328 |
| 执行法院范围       | 全国法院 (包含地方各级法院)    |
| 验证码          | CHDE               |

The search result section shows a message: '在全国法院 (包含地方各级法院) 范围内没有找到 913304836772376328 科力新材料股份有限公司相关的结果。' (No results found for 913304836772376328 Keli New Materials Co., Ltd. within the national court system including local courts at all levels.)

图 7.1 无生态环境司法判决记录

## 八、本年度临时报告情况

科力新材料股份有限公司 2023 年度未受到生态环境行政处罚或司法

判决。

## 九、相关投融资的生态环保信息

科力新材料股份有限公司不是上市公司或发债企业，因此不涉及投融资相关的生态环境信息披露。