

# 宁波天工流体科技股份有限公司

浙江省宁波市鄞州区姜山镇明科路 65 号

Ningbo Tiangong Fluid Technology Co., Ltd.



## 公开转让说明书

(申报稿)



声明：本公司的公开转让的申请尚未得到中国证监会注册或全国股转公司同意。公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书作为投资决策的依据。

## 中金公司

地址：北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层

2025 年 8 月

## 声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

## 重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

| 重要风险或事项名称             | 重要风险或事项简要描述                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 业绩成长性的风险              | 公司的经营业绩与下游水处理、能源化工、航空航天等多个行业的发展紧密相关，其中报告期内的收入增长主要来自空天海核领域下航空航天板块的迅速发展，国内的商业航空航天目前正在快速发展的阶段，相关的新技术、新材料、新设备也在不断涌现。未来，若公司未能准确把握下游客户的应用需求，主要产品在终端客户的设备中验证失败或者验证进度不及预期，或竞争对手研发出了更有竞争力的产品，将导致客户拓展失败或者现有客户关系发生不利变化，从而对公司的成长性及未来经营业绩产生不利影响。 |
| 市场竞争加剧的风险             | 随着机械密封行业的快速发展，公司面临现有竞争对手以及潜在进入竞争对手的竞争压力日益加剧。若公司不能紧跟市场发展趋势，在技术研发、产品质量、客户服务等方面进一步巩固市场竞争力，则公司的市场地位将面临挑战，并导致公司的收入规模和利润水平下降。                                                                                                             |
| 国际贸易风险                | 近年来，世界经济、政治格局复杂多变，国际贸易风险不确定性增多。报告期内，公司外销收入占营业收入的比例分别为 26.04%和 25.19%，产品销往的境外地区包括印度、欧洲、美国等。若前述境外地区采取贸易保护主义政策，公司境外客户的拓展、境外收入的增长以及应收账款的回收将面临较大压力，从而影响公司的境外产品销售，给公司带来经营业绩波动的风险。                                                         |
| 毛利率下降风险               | 报告期内，公司毛利率分别为 48.29%和 53.50%，毛利率呈上升趋势，主要是由于公司航空航天等领域高毛利率产品销售增加等原因。目前我国航空航天等领域尚处于迅速发展阶段，新进入者不断增加，市场竞争可能逐步加剧，若未来由于市场竞争加剧，导致公司航空航天等高毛利率产品销售价格下降，则会导致公司毛利率面临下降风险。                                                                       |
| 研发技术滞后性风险             | 密封作为关键基础件，其技术革新在提升设备可靠性、延长使用寿命及适应极端工况等方面具有重大意义，公司十分重视研发创新，持续加大研发投入，引入研发人才，但若公司的研发方向不能满足市场需求方向，或者研发速度不能跟上技术革新的步伐，又或者研发人才流失导致研发进度滞后，则公司面临丧失技术领先和市场客户的风险。                                                                              |
| 新客户开发不足及现有客户需求不及预期的风险 | 报告期内，公司原有的水处理及能源化工等领域的产品销售规模保持稳定，同时对航空航天、核电等领域销售规模亦逐步扩张，因此报告期内公司营业收入总体保持增长。但未来若新客户开发不足，或现有客户的需求不及预期，则公司可能面临业绩波动加大的风险，从而对公司经营业绩造成影响。                                                                                                 |
| 应收账款发生坏账的风险           | 报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 2,538.77 万元和 3,346.79 万元，应收账款余额占当期营业收入比例分别为 25.66%和 30.86%，应收账款有所增长。未来，随着公司业务规模的进一步扩大，公司应收账款可能继续增长，如公司客户经营情况或财务情况发生不利变化，将导致应收账款不能按期收回，或发生坏账损失，将对公司资金周转以及经营业                                                    |

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 绩造成不利影响。                                                                                                                                                   |
| 实际控制人不当控制的风险       | 截至本公开转让说明书签署之日，公司实际控制人蒋敏通直接或间接方式合计共实际支配公司 97.02%股份的表决权。虽然公司按照现代企业制度制定了比较完善的法人治理结构，但仍然不能完全避免实际控制人利用其实际控制人地位，通过行使投票权或其他方式对公司重大事项进行不当控制，进而损害公司和中小股东利益的风险。     |
| 未足额缴纳社会保险、住房公积金的风险 | 报告期内,公司已为符合条件的全体员工缴纳了社会保险和住房公积金，但存在未足额缴纳员工社会保险和住房公积金的情况。公司已积极采取措施提高为员工缴纳社会保险和住房公积金的金额，且报告期内不存在因前述情况而受到主管部门行政处罚的情况，但公司仍存在未来被要求补缴社会保险及住房公积金以及被主管机关处以行政处罚的风险。 |
| 违章搭建的风险            | 截至本公开转让说明书签署之日，公司存在厂区内自建门卫室、厂区间搭建顶棚钢结构等总计约 80 平方米建筑物尚未取得产权证明的情况，虽然上述建筑物非公司重大经营所需资产，但上述建筑物存在被认定为违章建筑的可能及进而导致被主管部门行政处罚的风险。                                   |
| 税收优惠政策变化的风险        | 报告期内，公司及子公司西安天工为高新技术企业，享受企业所得税优惠。未来，如果出现国家相关税收优惠政策发生变化，若公司无法继续符合相关税收优惠条件，公司的经营业绩将受到不利影响。                                                                   |

## 目 录

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 声 明 .....                              | 1  |
| 重大事项提示 .....                           | 2  |
| 目 录 .....                              | 4  |
| 释 义 .....                              | 7  |
| 第一节 基本情况 .....                         | 9  |
| 一、 基本信息 .....                          | 9  |
| 二、 股份挂牌情况 .....                        | 9  |
| 三、 公司股权结构 .....                        | 14 |
| 四、 公司股本形成概况 .....                      | 18 |
| 五、 报告期内的重大资产重组情况 .....                 | 23 |
| 六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况 ..... | 23 |
| 七、 公司董事、监事、高级管理人员 .....                | 24 |
| 八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表 .....         | 25 |
| 九、 报告期内公司债券发行及偿还情况 .....               | 27 |
| 十、 与本次挂牌有关的机构 .....                    | 27 |
| 第二节 公司业务 .....                         | 29 |
| 一、 主要业务、产品或服务 .....                    | 29 |
| 二、 内部组织结构及业务流程 .....                   | 30 |
| 三、 与业务相关的关键资源要素 .....                  | 35 |
| 四、 公司主营业务相关的情况 .....                   | 40 |
| 五、 经营合规情况 .....                        | 43 |
| 六、 商业模式 .....                          | 45 |
| 七、 创新特征 .....                          | 47 |
| 八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况 .....           | 50 |
| 九、 公司经营目标和计划 .....                     | 63 |
| 第三节 公司治理 .....                         | 65 |
| 一、 公司股东会、董事会、监事会的建立健全及运行情况 .....       | 65 |
| 二、 表决权差异安排 .....                       | 66 |

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| 三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见 .....                       | 66         |
| 四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响 ..... | 67         |
| 五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况 .....                                      | 67         |
| 六、 公司同业竞争情况 .....                                                | 68         |
| 七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况 .....                                     | 69         |
| 八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况 .....                                     | 70         |
| 九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况 .....                                  | 71         |
| <b>第四节 公司财务 .....</b>                                            | <b>72</b>  |
| 一、 财务报表 .....                                                    | 72         |
| 二、 审计意见及关键审计事项 .....                                             | 81         |
| 三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准 .....                                      | 82         |
| 四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计 .....                                      | 82         |
| 五、 适用主要税收政策 .....                                                | 110        |
| 六、 经营成果分析 .....                                                  | 111        |
| 七、 资产质量分析 .....                                                  | 125        |
| 八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析 .....                                       | 144        |
| 九、 关联方、关联关系及关联交易 .....                                           | 152        |
| 十、 重要事项 .....                                                    | 158        |
| 十一、 股利分配 .....                                                   | 160        |
| 十二、 财务合法合规性 .....                                                | 162        |
| <b>第五节 挂牌同时定向发行 .....</b>                                        | <b>164</b> |
| <b>第六节 附表 .....</b>                                              | <b>165</b> |
| 一、 公司主要的知识产权 .....                                               | 165        |
| 二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况 .....                                | 168        |
| 三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施 .....                               | 170        |
| <b>第七节 有关声明 .....</b>                                            | <b>176</b> |
| 一、 申请挂牌公司控股股东声明 .....                                            | 176        |
| 二、 申请挂牌公司实际控制人声明 .....                                           | 177        |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 三、 申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明 ..... | 178        |
| 主办券商声明.....                     | 179        |
| 主办券商声明.....                     | 180        |
| 四、 律师事务所声明 .....                | 181        |
| 五、 审计机构声明 .....                 | 182        |
| 六、 评估机构声明（如有） .....             | 183        |
| <b>第八节 附件 .....</b>             | <b>185</b> |

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

| 一般性释义       |   |                                                                                                 |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 天工流体、公司、发行人 | 指 | 宁波天工流体科技股份有限公司                                                                                  |
| 天工有限        | 指 | 宁波天工机械密封有限公司，为天工流体前身                                                                            |
| 宁波加伟        | 指 | 宁波加伟企业管理咨询有限公司                                                                                  |
| 宁波加敏        | 指 | 宁波加敏企业管理咨询合伙企业（有限合伙）                                                                            |
| 西安天工        | 指 | 西安市天工机械密封有限公司                                                                                   |
| 福建星碳        | 指 | 福建星碳新材料科技有限公司                                                                                   |
| 利欧集团        | 指 | 利欧集团泵业有限公司                                                                                      |
| 南方泵业        | 指 | 南方泵业股份有限公司（300145.SZ）                                                                           |
| 蓝箭航天        | 指 | 蓝箭航天技术有限公司                                                                                      |
| 天兵科技        | 指 | 江苏天兵航天科技股份有限公司                                                                                  |
| 星际荣耀        | 指 | 星际荣耀航天科技集团股份有限公司                                                                                |
| 伊戈尔博格曼      | 指 | Eagle Burgmann Co.,Ltd.                                                                         |
| 约翰克兰        | 指 | John Crane Co., Ltd.                                                                            |
| 福斯          | 指 | Flowserve Corporation                                                                           |
| 中密控股        | 指 | 中密控股股份有限公司（300470.SZ）                                                                           |
| 丹东克隆        | 指 | 丹东克隆集团有限责任公司                                                                                    |
| 一通密封        | 指 | 成都一通密封股份有限公司                                                                                    |
| 唯万密封        | 指 | 上海唯万密封科技股份有限公司（301161.SZ）                                                                       |
| 密封科技        | 指 | 烟台石川密封科技股份有限公司（301020.SZ）                                                                       |
| 报告期、最近两年    | 指 | 2023 年度、2024 年度                                                                                 |
| 全国股转公司      | 指 | 全国中小企业股份转让系统有限责任公司                                                                              |
| 中金公司、主办券商   | 指 | 中国国际金融股份有限公司                                                                                    |
| 立信、会计师      | 指 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙）                                                                                |
| 广发律师、律师     | 指 | 上海市广发律师事务所                                                                                      |
| 银信评估        | 指 | 银信资产评估有限公司                                                                                      |
| 公开转让说明书     | 指 | 宁波天工流体科技股份有限公司公开转让说明书                                                                           |
| 元、万元        | 指 | 人民币元、万元                                                                                         |
| 《公司法》       | 指 | 《中华人民共和国公司法》                                                                                    |
| 《管理办法》      | 指 | 《非上市公众公司监督管理办法》                                                                                 |
| 《章程必备条款》    | 指 | 《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》                                                                      |
| 《挂牌公司治理规则》  | 指 | 《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》                                                                          |
| 专业释义        |   |                                                                                                 |
| 密封、流体密封     | 指 | 密封是用于防止流体从机器设备间泄漏，以及防止外界杂质如灰尘与水分等侵入机器设备内部的零部件，也被称为流体密封                                          |
| 机械密封        | 指 | 是一种通过一对垂直于旋转轴的精密配合摩擦副（通常由动环和静环组成），在流体压力和弹性元件（如弹簧、波纹管）的作用下保持紧密接触，从而实现旋转设备（如泵、压缩机）中介质（液体或气体）密封的装置 |
| 静密封         | 指 | 两个静止面之间的密封                                                                                      |
| 动密封         | 指 | 机器或设备中相对运动件之间的密封                                                                                |
| 散装式密封       | 指 | 散装式密封是一种将动环、静环、弹簧、辅助密封件等所有                                                                      |

|           |   |                                                                                                  |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |   | 组件预装为一个独立单元的密封装置                                                                                 |
| 集装式密封     | 指 | 集装式密封将所有密封组件与轴套、法兰集成为完整的密封装置，拥有便于安装和维护的特点                                                        |
| 波纹管       | 指 | 具有多个横向波纹的圆柱形薄壁折皱壳体或模具成型波片内外圆焊接成圆柱弹性体，用这种结构制成的波纹管密封用于高温、低温和其他一些特殊工况                               |
| 工况        | 指 | 设备的工作状况，包括介质特性、压力、温度、转速等参数                                                                       |
| 密封环、动环、静环 | 指 | 机械密封中相互贴合并相对滑动的两个环形零件均称为密封环。随轴作旋转运动的称为旋转环（动环），不随轴作旋转运动的称为静止环（静环）                                 |
| PV 值      | 指 | P 代表密封流体压力 MPa，V 代表密封端面中径滑移速度 m/s。PV 值的单位为 MPa m/s。机械密封的许用 PV 值越高，表示机械密封在高压或高转速下工作能力越强           |
| 定位套       | 指 | 定位套是一种在机械加工和装配中不可或缺的部件，用于精确固定和定位零件，确保加工和装配的精度                                                    |
| rpm       | 指 | 每分钟转速，转速计量单位                                                                                     |
| MPa       | 指 | 兆帕斯卡，压强计量单位                                                                                      |
| 线速度       | 指 | 物体上任一点对定轴作圆周运动时的速度                                                                               |
| 泵         | 指 | 输送流体或使流体增压的旋转设备                                                                                  |
| 压缩机       | 指 | 输送气体和提高气体压力的一种从动的流体机械                                                                            |
| LIGA 微加工  | 指 | 是一种基于 X 射线光刻技术的 MEMS 加工技术，主要包括 X 光深度同步辐射光刻，电铸制模和注模复制三个工艺步骤，在超微细加工上具有显著优势                         |
| 电子束精密成型   | 指 | 又称电子束熔融技术（Electron Beam Melting），是近年来一种新兴的先进金属快速成型制造技术，经过密集的深度研发，现已广泛应用于快速原型制作、快速制造、工装和生物医学工程等领域 |

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

|                                  |                                                                                                                                                                                        |         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 公司名称                             | 宁波天工流体科技股份有限公司                                                                                                                                                                         |         |
| 统一社会信用代码                         | 913302125839621555                                                                                                                                                                     |         |
| 注册资本（万元）                         | 4,400                                                                                                                                                                                  |         |
| 法定代表人                            | 蒋敏                                                                                                                                                                                     |         |
| 有限公司设立日期                         | 2011 年 10 月 12 日                                                                                                                                                                       |         |
| 股份公司设立日期                         | 2024 年 1 月 5 日                                                                                                                                                                         |         |
| 住所                               | 浙江省宁波市鄞州区姜山镇明科路 65 号                                                                                                                                                                   |         |
| 电话                               | 0574-28805518                                                                                                                                                                          |         |
| 传真                               | 0574-28805518                                                                                                                                                                          |         |
| 邮编                               | 315191                                                                                                                                                                                 |         |
| 电子信箱                             | tianfeng@tianfeng.com                                                                                                                                                                  |         |
| 董事会秘书或者信息披露事务负责人                 | 吴雪静                                                                                                                                                                                    |         |
| 按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业 | C                                                                                                                                                                                      | 制造业     |
|                                  | C34                                                                                                                                                                                    | 通用设备制造业 |
|                                  | C348                                                                                                                                                                                   | 通用零部件制造 |
|                                  | C3481                                                                                                                                                                                  | 金属密封件制造 |
| 按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业           | 12                                                                                                                                                                                     | 工业      |
|                                  | 1210                                                                                                                                                                                   | 资本品     |
|                                  | 121015                                                                                                                                                                                 | 机械制造    |
|                                  | 12101511                                                                                                                                                                               | 工业机械    |
| 按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业           | C                                                                                                                                                                                      | 制造业     |
|                                  | C34                                                                                                                                                                                    | 通用设备制造业 |
|                                  | C348                                                                                                                                                                                   | 通用零部件制造 |
|                                  | C3481                                                                                                                                                                                  | 金属密封件制造 |
| 经营范围                             | 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；工业设计服务；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；液气密元件及系统制造；液气密元件及系统销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；密封件制造；密封件销售；通用零部件制造；终端测试设备销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |         |
| 主营业务                             | 公司主要从事机械密封件的研发、生产和销售，公司所产密封件广泛应用于水处理、能源化工、航空航天等领域。                                                                                                                                     |         |

二、 股份挂牌情况

（一） 基本情况

|         |            |
|---------|------------|
| 股票简称    | 天工流体       |
| 股票种类    | 人民币普通股     |
| 股份总量（股） | 44,000,000 |
| 每股面值（元） | 1.00       |

|         |      |
|---------|------|
| 股票交易方式  | 集合竞价 |
| 是否有可流通股 | 是    |

## （二）做市商信息

☐适用 ☒不适用

## （三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

### 1、相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

#### （1）法律法规

《公司法》第一百六十条规定：“公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构对上市公司的股东、实际控制人转让其所持有的本公司股份另有规定的，从其规定。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在就任时确定的任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。股份在法律、行政法规规定的限制转让期限内出质的，质权人不得在限制转让期限内行使质权。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

（2）《公司章程》第二十四条规定：“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；上述人员在其离职后半年内不得转让其所持有的本公司的股份。”

## 2、股东对所持股份自愿锁定承诺

□适用 √不适用

## 3、股东所持股份的限售安排

| 序号 | 股东名称 | 持股数量<br>(股) | 持股比例    | 是否为董<br>事、监事<br>及高管 | 是否为控股<br>股东、实际控<br>制人、一致行<br>动人 | 是否<br>为做<br>市商 | 挂牌前 12 个月<br>内受让自控股股<br>东、实际控制人的<br>股份数量(股) | 因司法裁决、继<br>承等原因而获得<br>有限售条件股票<br>的数量(股) | 质押股份<br>数量(股) | 司法冻<br>结股份<br>数量<br>(股) | 本次可公开<br>转让股份数<br>量(股) |
|----|------|-------------|---------|---------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| 1  | 宁波加伟 | 30,000,000  | 68.18%  | 否                   | 是                               | 否              | 0                                           | 0                                       | 0             | 0                       | 10,000,000             |
| 2  | 蒋敏   | 10,000,000  | 22.73%  | 是                   | 是                               | 否              | 0                                           | 0                                       | 0             | 0                       | 3,333,333              |
| 3  | 宁波加敏 | 2,690,000   | 6.11%   | 否                   | 是                               | 否              | 0                                           | 0                                       | 0             | 0                       | 896,666                |
| 4  | 吴雪静  | 510,000     | 1.16%   | 是                   | 否                               | 否              | 0                                           | 0                                       | 0             | 0                       | 127,500                |
| 5  | 励栩健  | 400,000     | 0.91%   | 是                   | 否                               | 否              | 0                                           | 0                                       | 0             | 0                       | 100,000                |
| 6  | 申屠柏卿 | 400,000     | 0.91%   | 是                   | 否                               | 否              | 0                                           | 0                                       | 0             | 0                       | 100,000                |
| 合计 | -    | 44,000,000  | 100.00% | -                   | -                               | -              | 0                                           | 0                                       | 0             | 0                       | 14,557,499             |

## (四) 挂牌条件适用情况

|      |                 |                                                              |       |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| 共同标准 | 公司治理制度          | 股东会议事规则                                                      | 制定    |
|      |                 | 董事会议事规则                                                      | 制定    |
|      |                 | 监事会议事规则                                                      | 制定    |
|      |                 | 关联交易制度                                                       | 制定    |
|      |                 | 投资者关系管理制度                                                    | 制定    |
|      | 董事会秘书或信息披露事务负责人 | 公司是否设立董事会秘书或信息披露事务负责人                                        | 是     |
|      |                 | 董事会秘书或信息披露事务负责人是否为公司高管                                       | 是     |
|      | 合规情况            | 最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会 | □是 √否 |

|  |      |                                                                                                  |                                                                  |
|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  |      | 主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决,或刑事处罚未执行完毕                                                                 |                                                                  |
|  |      | 最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为   | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|  |      | 最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚                             | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|  |      | 申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚                                      | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|  |      | 申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查,尚未有明确结论意见       | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|  |      | 申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信联合惩戒对象且情形尚未消除                                      | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|  |      | 申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施,或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员,且市场禁入措施或不适格情形尚未消除的情形 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|  | 审计情况 | 最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值                                                                           | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|  |      | 最近一期每股净资产不低于 1 元/股                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|  |      | 持续经营时间是否少于两个会计年度                                                                                 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|  | 股本情况 | 股本总额（万元）                                                                                         | 4,400                                                            |

差异化标准——标准 1

☒适用 ☐不适用

| 标准 1 | 净利润指标（万元） | 年度            | 2024 年度  | 2023 年度  |
|------|-----------|---------------|----------|----------|
|      |           | 归属于母公司所有者的净利润 | 2,590.92 | 2,125.96 |

|  |  |                       |          |          |
|--|--|-----------------------|----------|----------|
|  |  | 扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润 | 2,411.74 | 1,827.76 |
|--|--|-----------------------|----------|----------|

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 4

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 5

☐适用 ☒不适用

分析说明及其他情况

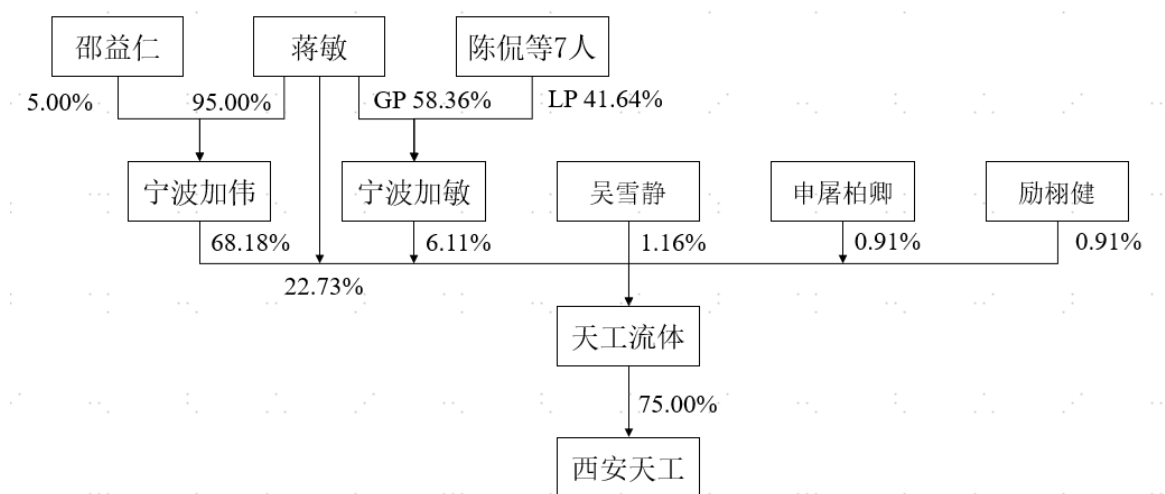
公司报告期归母净利润（扣非前后孰低）分别为 1,827.76 万元和 2,411.74 万元，合计 4,239.50 万元，符合《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条的“（一）最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元，或者最近一年净利润不低于 600 万元。”

（五）进层条件适用情况

|          |     |
|----------|-----|
| 挂牌同时进入层级 | 基础层 |
|----------|-----|

### 三、 公司股权结构

#### (一) 股权结构图



#### (二) 控股股东和实际控制人

##### 1、 控股股东

截至本公开转让说明书出具之日，公司控股股东为宁波加伟，其直接持有公司股份 3,000 万股，持股比例 68.18%。宁波加伟为公司的第一大股东，其持股比例远高于公司其他股东，且公司其他股东持股较为分散，因此，宁波加伟为公司的控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

√适用 □不适用

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| 公司名称     | 宁波加伟企业管理咨询有限公司                            |
| 统一社会信用代码 | 91330212MAC3MXXT9F                        |
| 法定代表人    | 蒋敏                                        |
| 成立日期     | 2022 年 12 月 6 日                           |
| 注册资本     | 30,000,000 元                              |
| 公司住所     | 浙江省宁波市鄞州区姜山镇上何村（高压路 18 号）                 |
| 邮编       | 315192                                    |
| 所属国民经济行业 | 商务服务业                                     |
| 主营业务     | 一般项目：企业管理咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |

出资结构

| 序号 | 股东（出资人） | 认缴资本（元）    | 实缴资本（元）    | 持股（出资）比例 |
|----|---------|------------|------------|----------|
| 1  | 蒋敏      | 28,500,000 | 28,500,000 | 95%      |
| 2  | 邵益仁     | 1,500,000  | 1,500,000  | 5%       |
| 合计 | -       | 30,000,000 | 30,000,000 | 100%     |

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

## 2、实际控制人

截至本公开转让说明书签署之日，蒋敏直接持有公司股份 1,000 万股，占公司股份总数的 22.73%；持有宁波加伟 95%的股权，通过宁波加伟控制公司 68.18%股份的表决权；持有宁波加敏 58.36%的财产份额并担任普通合伙人暨执行事务合伙人，通过宁波加敏控制公司 6.11%股份的表决权，合计共实际支配公司 97.02%股份的表决权。报告期内，蒋敏一直担任公司董事长兼总经理，能够实际支配相应股权比例的表决权，能够对公司股东会的决议产生重大影响，能够对公司董事、高级管理人员的任命以及公司的经营决策构成重大影响，因此，蒋敏系公司的实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

☒适用 ☐不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

☒适用 ☐不适用

|           |                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号        | 1                                                                                                                                  |
| 姓名        | 蒋敏                                                                                                                                 |
| 国家或地区     | 中国                                                                                                                                 |
| 性别        | 男                                                                                                                                  |
| 年龄        | 52                                                                                                                                 |
| 是否拥有境外居留权 | 否                                                                                                                                  |
|           | 否                                                                                                                                  |
| 学历        | 大专                                                                                                                                 |
| 任职情况      | 董事长、总经理                                                                                                                            |
| 职业经历      | 1992 年至 1994 年，任宁波工业密封件厂员工；<br>1995 年至 2004 年，任太平洋保险宁波分公司鄞州支公司部门经理；<br>2004 年至 2011 年，任宁波工业密封件厂员工；<br>2011 年至今，历任天工有限、天工流体董事长、总经理。 |

实际控制人为非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

☐适用 ☒不适用

### 3、报告期内实际控制人发生变动的情况

☐适用 ☒不适用

#### (三) 前十名股东及其他持股 5%以上股份或表决权股东情况

| 序号 | 股东名称 | 持股数量<br>(股) | 持股比例    | 股东性质   | 是否存在质押或<br>其他争议事项 |
|----|------|-------------|---------|--------|-------------------|
| 1  | 宁波加伟 | 30,000,000  | 68.18%  | 境内法人   | 否                 |
| 2  | 蒋敏   | 10,000,000  | 22.73%  | 境内自然人  | 否                 |
| 3  | 宁波加敏 | 2,690,000   | 6.11%   | 境内合伙企业 | 否                 |
| 4  | 吴雪静  | 510,000     | 1.16%   | 境内自然人  | 否                 |
| 5  | 申屠柏卿 | 400,000     | 0.91%   | 境内自然人  | 否                 |
| 6  | 励栩健  | 400,000     | 0.91%   | 境内自然人  | 否                 |
| 合计 | -    | 44,000,000  | 100.00% | -      | -                 |

☐适用 ☒不适用

#### (四) 股东之间关联关系

☒适用 ☐不适用

蒋敏持有控股股东宁波加伟 95%的股权，并担任其执行董事，同时蒋敏持有股东宁波加敏 58.36%的合伙份额，并担任其执行事务合伙人，因此蒋敏可以实际控制宁波加伟和宁波加敏。

持有股东宁波加伟 5%股权的自然人邵益仁是公司实际控制人的母亲，为蒋敏一致行动人。

除此之外，公司现有股东之间不存在其他关联关系。

#### (五) 其他情况

##### 1、机构股东情况

☒适用 ☐不适用

##### (1) 宁波加伟

##### 1) 基本信息:

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| 名称            | 宁波加伟企业管理咨询有限公司                            |
| 成立时间          | 2022 年 12 月 6 日                           |
| 类型            | 有限责任公司（自然人投资或控股）                          |
| 统一社会信用代码      | 91330212MAC3MXXT9F                        |
| 法定代表人或执行事务合伙人 | 蒋敏                                        |
| 住所或主要经营场所     | 浙江省宁波市鄞州区姜山镇上何村（高压路 18 号）                 |
| 经营范围          | 一般项目：企业管理咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |

##### 2) 机构股东出资结构:

| 序号 | 股东（出资人） | 认缴资本（元） | 实缴资本（元） | 持股（出资）比例 |
|----|---------|---------|---------|----------|
|----|---------|---------|---------|----------|

|    |     |            |            |      |
|----|-----|------------|------------|------|
| 1  | 蒋敏  | 28,500,000 | 28,500,000 | 95%  |
| 2  | 邵益仁 | 1,500,000  | 1,500,000  | 5%   |
| 合计 | -   | 30,000,000 | 30,000,000 | 100% |

## (2) 宁波加敏

### 1) 基本信息:

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| 名称            | 宁波加敏企业管理咨询合伙企业（有限合伙）                      |
| 成立时间          | 2023 年 10 月 12 日                          |
| 类型            | 有限合伙企业                                    |
| 统一社会信用代码      | 91330212MAD22YCK66                        |
| 法定代表人或执行事务合伙人 | 蒋敏                                        |
| 住所或主要经营场所     | 浙江省宁波市鄞州区姜山镇上何村                           |
| 经营范围          | 一般项目：企业管理咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |

### 2) 机构股东出资结构:

| 序号 | 股东（出资人） | 认缴资本（元）    | 实缴资本（元）    | 持股（出资）比例 |
|----|---------|------------|------------|----------|
| 1  | 蒋敏      | 5,966,000  | 5,966,000  | 58.36%   |
| 2  | 陈侃      | 1,520,000  | 1,520,000  | 14.87%   |
| 3  | 刘旭波     | 456,000    | 456,000    | 4.46%    |
| 4  | 吴磊波     | 456,000    | 456,000    | 4.46%    |
| 5  | 郭宏      | 456,000    | 456,000    | 4.46%    |
| 6  | 侯长松     | 456,000    | 456,000    | 4.46%    |
| 7  | 帅雨忠     | 456,000    | 456,000    | 4.46%    |
| 8  | 樊开明     | 456,000    | 456,000    | 4.46%    |
| 合计 | -       | 10,222,000 | 10,222,000 | 100.00%  |

### 私募股东备案情况

☐适用 ☒不适用

### 2、特殊投资条款情况

☐适用 ☒不适用

### 3、股东适格性核查

| 序号 | 股东名称 | 是否适格 | 是否为员工持股平台 | 具体情况                                                                                                                     |
|----|------|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 宁波加伟 | 是    | 否         | 宁波加伟系公司实际控制人的持股平台；不存在聘请基金管理人进行日常管理、对外投资管理等的情况；不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金登记备案办法》等相关法规和规范性文件规定的私募投资基金，无需办理私募投资基金备案手续。     |
| 2  | 宁波加敏 | 是    | 是         | 为公司员工持股平台。不存在以非公开或公开方式向投资者募集资金情形；不存在聘请基金管理人进行日常管理、对外投资管理等的情况；不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金登记备案办法》等相关法规和规范性文件规定的私募投资基金，无需办理 |

|  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|-------------|
|  |  |  |  | 私募投资基金备案手续。 |
|--|--|--|--|-------------|

#### 4、其他情况说明

| 事项                                     | 是或否 |
|----------------------------------------|-----|
| 公司及子公司是否存在 VIE 协议安排                    | 否   |
| 是否存在控股股东为境内外上市公司                       | 否   |
| 控股股东或实际控制人是否为境外法人或自然人                  | 否   |
| 公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形 | 否   |
| 公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股                   | 否   |

具体情况说明

☐适用 ☒不适用

### 四、 公司股本形成概况

#### （一） 公司设立情况

##### 1、有限公司的设立情况

公司成立于 2011 年 10 月 12 日，设立时的名称为“宁波天工机械密封有限公司”，系由蒋敏和蒋加伟（蒋敏的父亲，已于 2019 年 12 月 10 日去世）共同出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为人民币 200 万元。

天工有限的设立经宁波市工商行政管理局鄞州分局核准登记，设立时的股权结构如下：

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额（万元） | 实缴出资额（万元） | 出资方式 | 持股比例（%） |
|----|------|-----------|-----------|------|---------|
| 1  | 蒋敏   | 160       | 160       | 货币   | 80      |
| 2  | 蒋加伟  | 40        | 40        | 货币   | 20      |
| 合计 |      | 200       | 200       | -    | 100     |

##### 2、股份公司的设立情况

2023 年 12 月 11 日，天工有限召开股东会并做出决议，全体股东一致同意天工有限整体变更设立为股份有限公司，以经审计的截至 2023 年 10 月 31 日的净资产 87,227,696.60 元折合为股份有限公司的股本总额 4,400 万元，净资产大于股本总额的部分计入股份公司的资本公积，公司股份总数为 4,400 万股，每股面值 1 元，注册资本为 4,400 万元。同日，宁波加伟、宁波加敏及自然人蒋敏、吴雪静、励栩健、申屠柏卿作为发起人签署了《发起人协议书》。

2023 年 12 月 27 日，公司召开了创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《公司章程》，选举了第一届董事会董事成员和第一届监事会非职工代表监事成员。同日，公司召开了职工代表大会，选举了第一届监事会职工代表监事成员。

2024 年 1 月 5 日，天工有限整体变更设立为股份有限公司事项经宁波市市场监督管理局核准，

公司取得了宁波市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 913392125839621555 的《营业执照》。本次整体变更完成后，公司的股份结构如下：

| 序号 | 股东名称 | 持股数量<br>(万股) | 实缴出资额<br>(万元) | 出资方式  | 持股比例    |
|----|------|--------------|---------------|-------|---------|
| 1  | 宁波加伟 | 3,000        | 3,000         | 净资产折股 | 68.18%  |
| 2  | 蒋敏   | 1,000        | 1,000         | 净资产折股 | 22.73%  |
| 3  | 宁波加敏 | 269          | 269           | 净资产折股 | 6.11%   |
| 4  | 吴雪静  | 51           | 51            | 净资产折股 | 1.16%   |
| 5  | 励栩健  | 40           | 40            | 净资产折股 | 0.91%   |
| 6  | 申屠柏卿 | 40           | 40            | 净资产折股 | 0.91%   |
| 合计 |      | 4,400        | 4,400         | -     | 100.00% |

## （二）报告期内的股本和股东变化情况

### 1、2023 年 10 月增资

2023 年 10 月 13 日，天工有限召开股东会，同意公司注册资本由 4,000 万元增加至 4,400 万元，新增注册资本 400 万元由宁波加敏、吴雪静、励栩健、申屠柏卿认缴。本次增资经宁波市鄞州区市场监督管理局核准登记，增资完成后，公司股权结构具体情况如下：

| 序号 | 股东名称 | 持股数量<br>(万股) | 实缴出资额<br>(万元) | 持股比例    |
|----|------|--------------|---------------|---------|
| 1  | 宁波加伟 | 3,000        | 3,000         | 68.18%  |
| 2  | 蒋敏   | 1,000        | 1,000         | 22.73%  |
| 3  | 宁波加敏 | 269          | 269           | 6.11%   |
| 4  | 吴雪静  | 51           | 51            | 1.16%   |
| 5  | 励栩健  | 40           | 40            | 0.91%   |
| 6  | 申屠柏卿 | 40           | 40            | 0.91%   |
| 合计 |      | 4,400        | 4,400         | 100.00% |

### 2、2023 年 12 月，整体变更为股份有限公司

2023 年 12 月，天工有限召开股东会，决定以截至 2023 年 10 月 31 日经审计的净资产折股整体变更设立股份公司，具体情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“四、公司股本形成概况”之“（一）公司设立情况”之“2、股份公司的设立情况”。

## （三）区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

√适用 □不适用

公司于 2022 年 9 月 2 日进入宁波股权交易中心挂牌。截至本公开转让说明书签署之日，公司为宁波股权交易中心“创新版”企业（企业简称：天工密封；代码：783757）。

#### （四） 在全国股转系统摘牌后重新申报情况

☐适用 ☒不适用

#### （五） 股权激励情况或员工持股计划

☒适用 ☐不适用

##### 1、激励目的

进一步建立、健全公司长效激励机制，完善公司薪酬考核体系，吸引与保留优秀管理人才和业务骨干，稳定和吸引高管、核心员工，促进并带领全体员工更加关注公司的长远发展和长期利益。使员工报酬与个人能力和绩效挂钩，激发员工的工作热情和积极性。建立健全公司激励约束机制，进一步完善公司治理结构，提高公司可持续发展能力，促进公司持续健康发展。

##### 2、激励对象

公司激励对象共计 10 名，激励对象包括公司核心管理层、部门负责人和核心骨干人员以及董事会认为需要以此方式进行激励的其他核心员工。激励对象直接持有天工流体股份数、通过宁波加敏间接持有天工流体股份数及对宁波加敏认缴出资额详情如下：

| 序号 | 激励对象 | 对宁波加敏认缴出资额（万元） | 对宁波加敏直接持有份额比例 | 通过宁波加敏间接持有天工流体股份数（万股） | 直接持有天工流体股份数（万股） | 在天工流体的权益比例 |
|----|------|----------------|---------------|-----------------------|-----------------|------------|
| 1  | 陈侃   | 152.00         | 14.87%        | 40                    | 0               | 0.91%      |
| 2  | 樊开明  | 45.60          | 4.46%         | 12                    | 0               | 0.27%      |
| 3  | 郭宏   | 45.60          | 4.46%         | 12                    | 0               | 0.27%      |
| 4  | 侯长松  | 45.60          | 4.46%         | 12                    | 0               | 0.27%      |
| 5  | 刘旭波  | 45.60          | 4.46%         | 12                    | 0               | 0.27%      |
| 6  | 帅雨忠  | 45.60          | 4.46%         | 12                    | 0               | 0.27%      |
| 7  | 吴磊波  | 45.60          | 4.46%         | 12                    | 0               | 0.27%      |
| 8  | 吴雪静  | 0              | 0             | 0                     | 51              | 1.16%      |
| 9  | 励栩健  | 0              | 0             | 0                     | 40              | 0.91%      |
| 10 | 申屠柏卿 | 0              | 0             | 0                     | 40              | 0.91%      |
| 合计 |      | 425.60         | 41.63%        | 112                   | 131             | 5.52%      |

##### 3、实施日期

吴雪静、励栩健于 2023 年 9 月 30 日，申屠柏卿于 2023 年 9 月 28 日签订《员工股权激励协议》

书》，并于2023年10月31日前将各自认缴的出资额全部实缴完毕。2023年10月12日，员工持股平台宁波加敏成立，出资总额为1,022.2万元，合伙人蒋敏、刘旭波、吴磊波、郭宏、侯长松分别认缴宁波加敏839.8万元、45.6万元、45.6万元、45.6万元、45.6万元的财产份额，于2023年9月30日签订《股权激励协议》，并于2023年10月31日前全部实缴完毕。

陈侃、帅雨忠、樊开明于2024年9月25日签订了《员工股权激励协议书》，并分别于2024年10月15日、2024年10月14日、2024年9月20日将转让款支付给蒋敏。2024年10月28日，公司实际控制人蒋敏将其持有宁波加敏的财产份额分别按152万元、45.6万元和45.6万元转让给陈侃、帅雨忠和樊开明，并办理了工商登记。

#### 4、服务期

激励对象自激励协议书签署之日起，应承诺作为公司员工继续在公司工作满6年，上述6年工作年限应当是连续的，非经公司书面同意，不得中断（参与激励的员工中，申屠柏卿因实际年龄原因，锁定期约定为：作为本次股权激励的约束性条件，激励对象向公司、公司实际控制人承诺如下：激励对象作为公司员工自本协议签署之日起至少继续在公司工作满三（3）年，上述3年工作年限应当是连续的，非经公司书面同意，不得中断）。

#### 5、自愿锁定

激励对象自取得激励股权/持股企业的财产份额之日起至约定的服务期限届满之前不得转让其持有公司的全部或部分激励股权/持股企业的全部或者部分出资，或者通过各种安排由其他主体享有该等出资或者相关权利或者在出资上设置任何质押等权利限制，也不得委托他人代为持有或管理其对公司/持股企业的出资。

#### 6、离职回购

如激励对象在协议约定的锁定期限届满前，发生被天工流体辞退、获得公司同意的离职或劳动合同到期双方未签约等情形，自前述情形发生之日起，激励对象不再享有其所持有的激励股权/持股企业财产份额所附的相应权利，公司实际控制人有权要求激励对象将其所持有的全部激励股权/持股企业的全部财产份额转让给公司实际控制人或其指定的第三方，回购价格为激励对象取得激励股权/财产份额支付的激励股权本金加上利息。利息按照5%的年利率（单利）计算。回购之前公司、公司实际控制人、持股企业已向激励对象分配的红利和支付的任何补偿，将从上述回购价款中扣除。

#### 7、违约回购

如激励对象在协议约定的锁定期限届满前，发生违反协议约定的情形，自前述情形发生之日起，激励对象不再享有其所持有的激励股权/持股企业财产份额所附的相应权利，公司实际控制人有权要求激励对象将其所持有的全部激励股权/持股企业的全部财产份额转让给公司实际控制人或其指定的第三方，回购价格为激励对象取得激励股权/财产份额支付的激励股权本金，回购之前公司、公司

实际控制人、持股企业已向激励对象分配的红利和支付的任何补偿，将从上述回购价款中扣除。同时激励对象应当按照协议第六条的约定承担违约责任。**激励对象被认定为违约的，则自前述情形发生之日起，激励对象应当向天工流体承担违约责任。违约金为激励对象认缴的激励股权本金的两倍，同时激励对象应当返还历年取得的分红和其他收益。**

## 8、特殊情况的回购

在协议约定的激励对象所持有的激励股权锁定期届满前，如激励对象死亡，自该情形发生的当年起，激励对象将不再享受分红权。公司实际控制人有权自知晓该等情形之日起一年内要求向激励对象或其合法继承人或法定代理人回购激励对象所持有的持股企业的全部激励股权/财产份额。回购价格为激励对象取得激励股权/财产份额支付的激励股权本金加上利息。利息按照 5% 的年利率（单利）计算。回购之前公司、公司实际控制人、持股企业已向激励对象分配的红利和支付的任何补偿，将从上述回购价款中扣除。若激励对象死亡时公司已上市，则回购价格为激励对象死亡或宣告死亡之日前 30 个交易日激励对象所持有的激励股权/持股企业的财产份额对应的公司股票每日加权平均价格的算术平均值。激励对象或其合法继承人或法定代理人应在蒋敏发出通知后 30 日内将其所持激励股权/财产份额转让，并配合办理相应转让变更手续。本条对激励对象的合法继承人、法定代理人均具有同等的约束力。

## 9、天工流体上市前主动行权退出

激励对象已满足协议书约定的 6 年服务期限且未触发协议约定的违约事项，公司上市前，激励对象拟转让其持有的公司股权/持股企业出资额，除协议的特殊约定外，该等股权/出资额受让方必须是公司实际控制人或其指定的第三方，转让价格按照以下两种方式孰高确定：a) 激励对象取得激励股权/财产份额支付的激励股权本金加利息，利息按照 5% 的年利率（单利）进行计算；b) 激励对象持有的激励股权/财产份额对应的公司届时上一年度净资产金额。

## 10、天工流体上市后通过证券交易所集中竞价系统抛售激励股权

天工流体上市后激励对象通过证券交易所集中竞价系统抛售激励股权的前提为下列条件同时满足：1) 激励对象拟抛售的激励股权锁定期届满；2) 激励对象拟抛售的激励股权未违反《公司法》、中国证监会、交易所规定的限售要求，未违反激励对象就激励股权作出的其他限售承诺（如有）。

## 11、实施情况

上述激励计划已经履行公司内部股东会审议程序，并已实施完毕。

## （六） 其他情况

| 事项                  | 是或否 |
|---------------------|-----|
| 公司是否曾擅自公开或者变相公开发行业务 | 否   |
| 公司是否曾存在代持           | 否   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股东人数较多的情形 | 否 |
| 公司是否（曾）存在非货币出资                   | 否 |
| 公司是否曾存在出资瑕疵                      | 否 |
| 公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制               | 否 |
| 公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资           | 否 |
| 公司是否（曾）存在红筹架构                    | 否 |
| 公司是否存在分立、合并事项                    | 否 |

具体情况说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

天工流体不存在股权代持情况，但子公司西安天工曾存在虚拟股权情况。2017年8月，公司与吴雪静等11名自然人签订了《内部员工入股协议书（分红股）》，约定吴雪静等11名自然人以虚拟股（分红股）的方式对西安天工进行投资，该等人员仅拥有虚拟股权的分红权，不享有表决权等其他股东权利，不可转让、继承、质押该等股权。2017年8月西安天工设立及2021年7月第一次增资时，吴雪静等11名自然人根据上述约定对西安天工进行了投资。

2022年12月，为确保西安天工股权清晰，公司与吴雪静等11名自然人签订《终止确认函》，终止上述《内部员工入股协议书（分红股）》相关约定，公司以上述人员的出资金额为本金，按照年利率7%（单利）加计利息并履行代扣代缴个人所得税义务后，向各自然人退回了认购款。公司与吴雪静等11名自然人（乙方）共同确认：乙方持股期间，西安天工未向股东进行利润分配；乙方同意放弃对西安天工2022年度分红权利的主张；自《终止确认函》签署生效之日起，西安天工虚拟股（分红股）终止且不再执行，《内部员工入股协议书（分红股）》自动解除，自始无效，就上述终止双方相互之间无需进行其他任何补偿或赔偿。

虚拟股权解除后，杨洋、相小文对西安天工发展前景持有乐观态度，且二人为西安天工核心员工。尹峰作为西安天工负责人，基于与员工共同发展的理念，三人经协商后，同意分别将其持有西安天工0.6%的股权（对应6万元出资额）作价6.4万元转让给杨洋、相小文。杨洋、相小文均已于2022年12月向尹峰支付股权转让款，且未办理工商变更登记，为股权代持。2025年3月，西安天工完成杨洋、相小文股权转让的工商变更登记，股权代持解除。

## 五、 报告期内的重大资产重组情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他事项披露

☐ 适用 ☒ 不适用

## 六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

### （一） 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

☒ 适用 ☐ 不适用

#### 1. 西安天工

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 成立时间      | 2017 年 8 月 29 日                                                                  |
| 住所        | 西安市高陵区融豪工业城（中小企业创业示范园微型厂房第 10 座 01 单元-01 层-01 号）                                 |
| 注册资本      | 10,000,000 元                                                                     |
| 实缴资本      | 10,000,000 元                                                                     |
| 主要业务      | 从事机械密封件、金属密封件等制造和销售。                                                             |
| 与公司业务的关系  | 西安天工亦从事机械密封业务，主要面向航空航天领域客户，与公司主业相同                                               |
| 股东构成及持股比例 | 天工流体持股 75%，尹峰持股 12.80%，张庆红持股 11%，杨洋持股 0.60%，相小文持股 0.60%。其中尹峰、张庆红、杨洋、相小文均为西安天工员工。 |

最近一年及一期财务数据

单位：万元

| 项目               | 2024 年 12 月 31 日    |  |
|------------------|---------------------|--|
| 总资产              | 3,439.35            |  |
| 净资产              | 2,189.03            |  |
| 项目               | 2024 年度             |  |
| 营业收入             | 1,656.25            |  |
| 净利润              | 593.07              |  |
| 最近一年及一期财务数据是否经审计 | 是（立信会计师事务所（特殊普通合伙）） |  |

其他情况

☐适用 ☒不适用

（二） 参股企业

☒适用 ☐不适用

| 序号 | 参股公司名称 | 公司持股比例 | 公司出资金额（万元） | 公司入股时间           | 参股公司控股方 | 主要业务                        | 与公司主要业务关系              |
|----|--------|--------|------------|------------------|---------|-----------------------------|------------------------|
| 1  | 福建星碳   | 0.99%  | 200        | 2021 年 12 月 20 日 | 陈新      | 主营石墨材料研发和销售，福建星碳主要产品尚处于研发阶段 | 福建星碳目前研发新型石墨材料，为公司上游材料 |
|    |        |        |            |                  |         |                             |                        |

其他情况

☐适用 ☒不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

| 序号 | 姓名  | 职务       | 任期开始时间           | 任期结束时间           | 国家或地区 | 境外居留权 | 性别 | 出生年月        | 学历 | 职称 |
|----|-----|----------|------------------|------------------|-------|-------|----|-------------|----|----|
| 1  | 蒋敏  | 董事长、总经理  | 2023 年 12 月 27 日 | 2026 年 12 月 26 日 | 中国    | 无     | 男  | 1973 年 4 月  | 大专 | -  |
| 2  | 励栩健 | 董事       | 2023 年 12 月 27 日 | 2026 年 12 月 26 日 | 中国    | 无     | 男  | 1973 年 4 月  | 本科 | -  |
| 3  | 吴雪静 | 董事、董事会秘书 | 2023 年 12 月 27 日 | 2026 年 12 月 26 日 | 中国    | 无     | 女  | 1978 年 11 月 | 本科 | -  |
| 4  | 邵益仁 | 董事       | 2023 年 12 月 27 日 | 2026 年 12 月 26 日 | 中国    | 无     | 女  | 1950 年 5 月  | 高中 | -  |

|   |      |         |             |             |    |   |   |          |    |       |
|---|------|---------|-------------|-------------|----|---|---|----------|----|-------|
| 5 | 申屠柏卿 | 董事      | 2023年12月27日 | 2026年12月26日 | 中国 | 无 | 男 | 1961年10月 | 中专 | -     |
| 6 | 吴磊波  | 监事会主席   | 2023年12月27日 | 2026年12月26日 | 中国 | 无 | 男 | 1987年11月 | 本科 | 中级工程师 |
| 7 | 侯长松  | 监事      | 2023年12月27日 | 2026年12月26日 | 中国 | 无 | 男 | 1980年9月  | 本科 | -     |
| 8 | 郭宏   | 监事、职工监事 | 2023年12月27日 | 2026年12月26日 | 中国 | 无 | 男 | 1979年3月  | 大专 | 助理工程师 |
| 9 | 刘旭波  | 财务总监    | 2023年12月27日 | 2026年12月26日 | 中国 | 无 | 女 | 1989年9月  | 本科 | 初级会计师 |

续:

| 序号 | 姓名   | 职业（创业）经历                                                                                                                                                                    |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 蒋敏   | 1992年至1994年，任宁波工业密封件厂员工；1995年至2004年，任太平洋保险宁波分公司鄞州支公司部门经理；2004年至2011年，任宁波工业密封件厂员工；2011年至今，历任天工有限、天工流体董事长、总经理。                                                                |
| 2  | 励栩健  | 1995年至2015年，任宁波工业密封件厂工人；2015年至今，历任天工有限、天工流体董事、生产副总经理。                                                                                                                       |
| 3  | 吴雪静  | 2000年至2002年，任中国建设银行奉化支行员工；2002年至2004年，任东方高尔夫温州球场人力资源主管；2004年至2010年，任雅戈尔集团人力资源主管；2010年至2012年，任华润集团置业人力资源经理；2012年至2017年，历任宁波君纬电气有限公司总经理助理、人力资源经理；2017年至今，历任天工有限、天工流体董事、董事会秘书。 |
| 4  | 邵益仁  | 1979年至1987年，任华一天平厂主办会计；1988年至1993年，任农机化主办会计；1995年至2002年，任供销社电线厂主办会计；2002年至2017年，任宁波工业密封件厂出纳；2017年至今历任天工有限、天工流体董事。                                                           |
| 5  | 申屠柏卿 | 1984年至2004年，任杭州水泵总厂员工；2004年至2012年，任宁波工业密封件厂员工；2012年至今，历任天工有限、天工流体董事、技术副总经理。                                                                                                 |
| 6  | 吴磊波  | 2012年至今，历任天工有限、天工流体监事会主席、技术员、技术经理。                                                                                                                                          |
| 7  | 侯长松  | 2005年至2012年，任宁波工业密封件厂员工；2012年至今，历任天工有限、天工流体监事、外贸部经理。                                                                                                                        |
| 8  | 郭宏   | 2002年至2004年，任宁波晶鑫电子材料有限公司品质专员；2004年至2012年，任宁波工业密封件厂员工；2012年至今，历任天工有限、天工流体职工监事、质量经理。                                                                                         |
| 9  | 刘旭波  | 2010年至2011年，任宁波工业密封件厂助理会计；2011年至今，历任天工有限、天工流体财务总监、助理会计。                                                                                                                     |

## 八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

| 项目                   | 2024年12月31日 | 2023年12月31日 |
|----------------------|-------------|-------------|
| 资产总计（万元）             | 14,073.47   | 12,127.84   |
| 股东权益合计（万元）           | 11,183.51   | 9,604.43    |
| 归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元） | 10,720.33   | 9,265.98    |
| 每股净资产（元）             | 2.54        | 2.18        |
| 归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元） | 2.44        | 2.11        |
| 资产负债率                | 20.53%      | 20.81%      |
| 流动比率（倍）              | 3.23        | 2.76        |
| 速动比率（倍）              | 2.62        | 2.14        |

| 项目                            | 2024 年度   | 2023 年度   |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| 营业收入（万元）                      | 11,521.11 | 10,493.83 |
| 净利润（万元）                       | 2,715.65  | 2,181.94  |
| 归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）           | 2,590.92  | 2,125.96  |
| 扣除非经常性损益后的净利润（万元）             | 2,536.47  | 1,883.75  |
| 归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元） | 2,411.74  | 1,827.76  |
| 毛利率                           | 53.50%    | 48.29%    |
| 加权净资产收益率                      | 25.37%    | 47.54%    |
| 加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）          | 23.61%    | 40.87%    |
| 基本每股收益（元/股）                   | 0.59      | 1.66      |
| 稀释每股收益（元/股）                   | 0.59      | 1.66      |
| 应收账款周转率（次）                    | 3.69      | 4.50      |
| 存货周转率（次）                      | 2.96      | 3.31      |
| 经营活动产生的现金流量净额（万元）             | 2,773.25  | 2,195.88  |
| 每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）          | 0.63      | 0.50      |
| 研发投入金额（万元）                    | 896.77    | 840.48    |
| 研发投入占营业收入比例                   | 7.78%     | 8.01%     |

**注：计算公式**

1、每股净资产=净资产/期末股本总数

2、归属于申请挂牌公司股东的每股净资产=归属于申请挂牌公司的净资产/期末股本总数

3、资产负债率=（负债总额/资产总额）×100%

4、流动比率=流动资产/流动负债

5、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

6、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入

7、加权平均净资产收益率= $P0 / (E0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M0 - E_j \times M_j \div M0 \pm E_k \times M_k \div M0)$

其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E<sub>i</sub> 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E<sub>j</sub> 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；M<sub>i</sub> 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；M<sub>j</sub> 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；E<sub>k</sub> 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；M<sub>k</sub> 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

8、基本每股收益

基本每股收益= $P0 \div S$

$S = S0 + S1 + S_i \times M_i \div M0 - S_j \times M_j \div M0 - S_k$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S<sub>i</sub> 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S<sub>j</sub> 为报告期因回购等减少股份数；S<sub>k</sub> 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；M<sub>i</sub> 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；M<sub>j</sub> 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

9、稀释每股收益

稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + S_i \times M_i \div M0 - S_j \times M_j \div M0 - S_k + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。

10、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面余额

11、存货周转率=营业成本/存货平均账面余额

|                                         |
|-----------------------------------------|
| 12、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总数 |
|-----------------------------------------|

## 九、 报告期内公司债券发行及偿还情况

☐适用 ☒不适用

## 十、 与本次挂牌有关的机构

### （一） 主办券商

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 机构名称  | 中金公司                        |
| 法定代表人 | 陈亮                          |
| 住所    | 北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层 |
| 联系电话  | 010-65051166                |
| 传真    | 010-65051156                |
| 项目负责人 | 李鹏飞                         |
| 项目组成员 | 邓淼清、孙可儿、沈睿彬、方项莹、张新洋         |

### （二） 律师事务所

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 机构名称     | 上海市广发律师事务所               |
| 律师事务所负责人 | 姚思静                      |
| 住所       | 上海市浦东新区南泉北路429号泰康保险大厦26楼 |
| 联系电话     | 021-58358013             |
| 传真       | 021-58358012             |
| 经办律师     | 施敏、羊定琦                   |

### （三） 会计师事务所

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 机构名称    | 立信会计师事务所（特殊普通合伙）    |
| 执行事务合伙人 | 杨志国                 |
| 住所      | 杭州市庆春东路西子国际TA28、29楼 |
| 联系电话    | 0571-85800402       |
| 传真      | 0571-85800465       |
| 经办注册会计师 | 张建新、谢佳丹             |

### （四） 资产评估机构

☒适用 ☐不适用

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 机构名称    | 银信资产评估有限公司            |
| 法定代表人   | 梅惠民                   |
| 住所      | 上海市嘉定区曹安公路1615号706室-3 |
| 联系电话    | 021-63391088          |
| 传真      | 021-63391116          |
| 经办注册评估师 | 黄圣美、程永海               |

### （五） 证券登记结算机构

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 机构名称 | 中国证券登记结算有限责任公司北京分公司     |
| 负责人  | 周宁                      |
| 住所   | 北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层 |
| 联系电话 | 4008058058              |
| 传真   | 010-50939716            |

(六) 证券交易场所

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 机构名称  | 全国中小企业股份转让系统有限责任公司   |
| 法定代表人 | 周贵华                  |
| 住所    | 北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦 |
| 联系电话  | 010-63889512         |
| 传真    | 010-63889514         |

(七) 做市商

☐适用 ☒不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务、产品或服务

（一） 主营业务

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| 主营业务 | 公司主要从事密封件的研发、生产和销售，公司所产密封件广泛应用于水处理、航空航天、能源化工等领域。 |
|------|--------------------------------------------------|

公司是国内领先的机械密封件提供商，产品广泛应用于水处理、能源化工、航空航天、核电等领域。机械密封对下游领域客户核心设备的日常安全运营至关重要，其由一对相对高速旋转的摩擦副构成动密封端面，当主设备轴高速旋转时，能够有效地防止高温高压、易燃易爆介质从轴和设备腔体之间的间隙逃逸至大气环境，从而保障设备的安全、稳定运行。

自设立以来，公司结合下游客户的实际需求，设计、研发适应于不同应用环境的各类密封产品，为用户生产项目的安全、节能及长周期运行提供坚实保障。在水处理领域，经过多年的深耕，公司已形成了较高的市场覆盖和突出的行业认可度，与利欧集团、南方泵业等多个上市公司及龙头企业建立了长期稳固的合作关系。在航空航天领域，作为民营企业中少数获得准入资质的密封件供应商，公司与中国航天科技集团公司下的北京航天动力研究所、西安航天动力研究所等科研机构及蓝箭航天、天兵科技、星际荣耀等航天领域龙头民营企业亦建立了稳定的合作。同时，公司积极响应“一带一路”等国家倡议开拓国际市场，与欧洲、北美等地的领先密封企业达成合作，进一步驱动公司业务规模扩张。

公司一直致力于密封领域的研究，经过多年自主科技创新，公司已建立了高效的研发体系，并逐步形成了自主核心技术，具备了国内同行业中领先的研发能力。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有专利 44 项，其中发明专利 6 项，实用新型专利 38 项。公司的核心产品性能已达到《产业结构调整指导目录（2024 年本）》“第一类鼓励类”之“十四、机械”之“12. 关键密封件”中的“高 PV 值旋转动密封件、航天用密封件（工作温度-54~275℃，线速度≥150 米/秒）”。凭借领先的研发实力，公司被评为专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、科技型中小企业等。

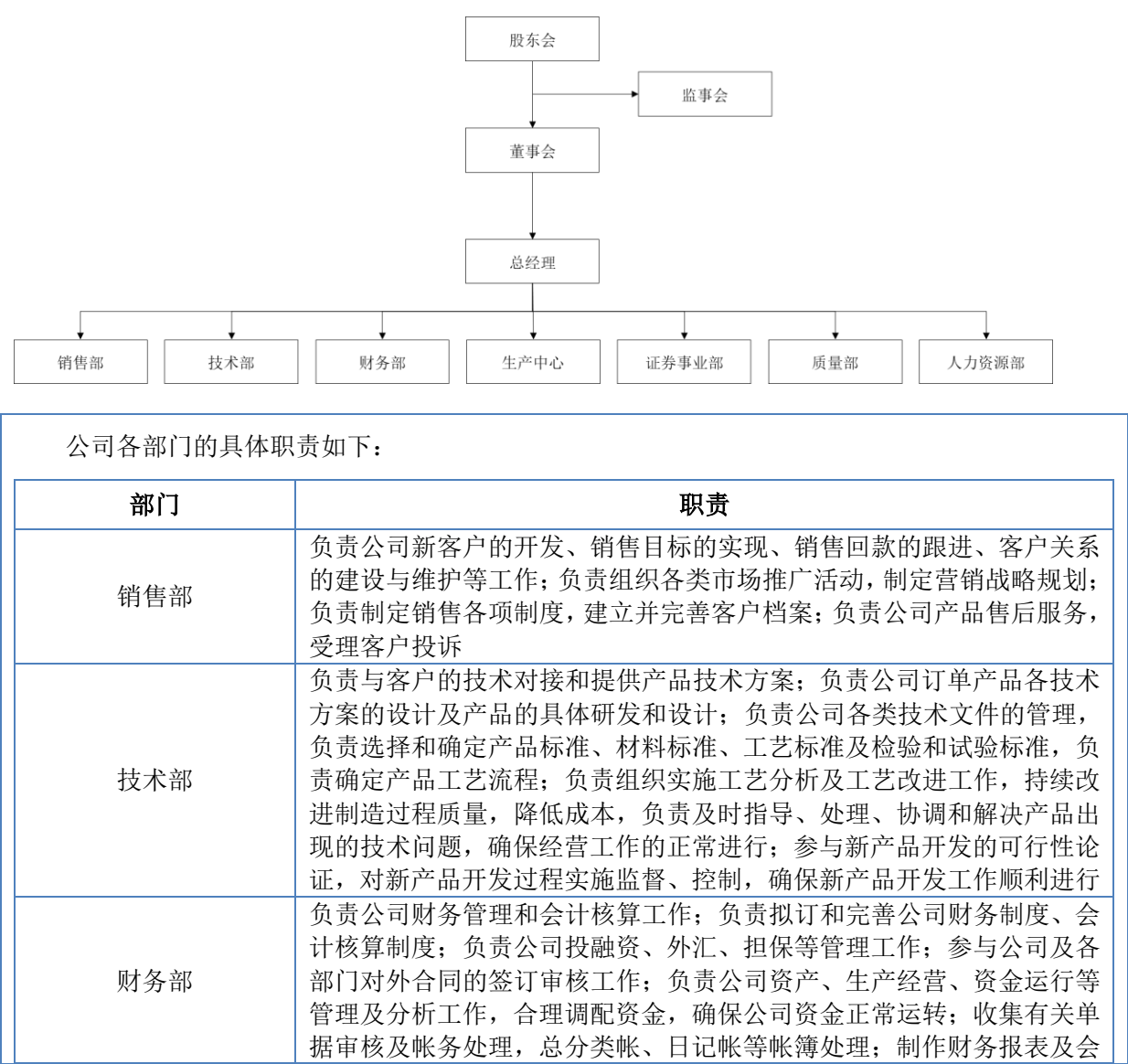
（二） 主要产品或服务

| 公司主要密封件产品具体如下： |                                                                                     |                                                                                                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称           | 产品图片                                                                                | 产品特点                                                                                             |
| 散装式密封          |  | 散装式密封是一种将动环、静环、弹簧、辅助密封件等所有组件预装为一个独立单元的密封装置，其核心特点是集成化设计，便于安装和维护。通过弹簧和流体压力使密封端面紧密贴合，形成动态密封，适用于泵、压缩 |

|       |                                                                                   |                                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                   | 机等旋转设备。相较于传统分装式密封，散装式密封具有安装简便、可靠性高、维护便捷等优势，可以适应高温、高压及腐蚀性介质等苛刻工况。散装式密封广泛应用于水处理、化工、石油、制药等行业                  |
| 集装式密封 |  | 集装式密封将所有密封组件与轴套、压盖集成为完整的"即装即用"单元，安装时直接套装固定且无需调整，具有更高的可靠性和便捷性，虽然初始成本较高,但维护时能整体快速更换，适合在具有高温、高压、高危等介质的严苛工况下运行 |

二、 内部组织结构及业务流程

（一） 内部组织结构

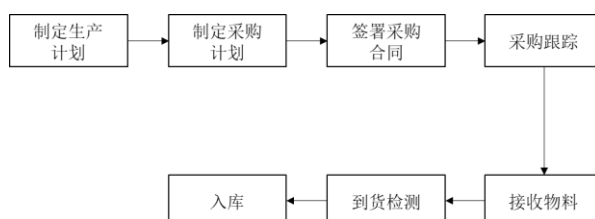


|       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 计科目明细表；负责税务核算及申报作业；负责发票管理、作废                                                                                                                                                                                                      |
| 生产中心  | 组织生产、设备、安全、环保等制度拟订、检查、监督、控制及执行；密切配合销售部门，确保产品合同的履行；配合组织审定技术管理标准，编制生产工艺流程，审核新产品开发方案，并组织试生产，不断提高产品的市场竞争力；负责生产安全教育培训，加强安全生产的控制、实施，确保安全生产；负责组织生产现场管理工作；负责生产设备的维护检修工作；负责制定采购计划，按计划制定主辅料采购清单并执行原材料的采购；负责供应商开发及对供应商的定期评审等相关工作，对供应商进行管理和考核 |
| 证券事业部 | 负责董事会的日常运作、联络及投资者关系管理；负责公司三会的文件准备和组织事宜，保管各项会议记录等相关文件；协调公司各部门与证券监管机构、证券中介机构等之间的信息沟通                                                                                                                                                |
| 质量部   | 负责质量体系管理、检测规范及标准管理；负责组织员工质量教育培训工作；参与公司新产品开发，提出有关的整改意见和措施；负责公司报废统计及报废金额核算；负责公司外购品、产成品和生产过程的质量检验；负责质量事故的处理                                                                                                                          |
| 人力资源部 | 负责公司人事变动、人力资源规划、劳动用工招聘、薪资福利、绩效、员工培训，实行各环节的管理、监督、协调；负责协调企业内部员工工作并组织员工活动；负责制定与优化公司的薪酬与绩效管理制度                                                                                                                                        |

## （二）主要业务流程

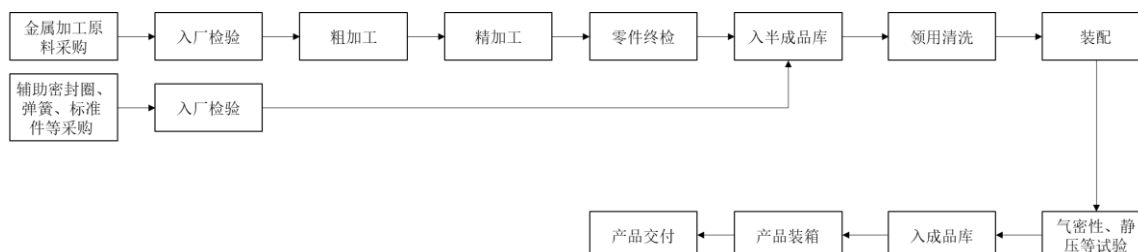
### 1、采购流程图

公司的采购流程具体如下：



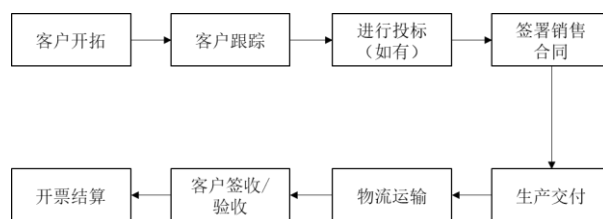
### 2、生产流程图

公司密封生产加工工艺流程具体如下：



### 3、销售流程图

公司的销售流程具体如下：



4、 外协或外包情况

√适用 □不适用

| 序号 | 外协（或外包）<br>厂商名称         | 外协（或外包）<br>厂商与公司、股<br>东、董监高关联<br>关系 | 外协（或外包）具体内容               | 单家外协（或外包）成本及其占外协（或外包）业务<br>总成本比重 |                           |                 |                           | 是否专门或主<br>要为公司服务 | 是否对外协<br>（或外包）厂<br>商存在依赖 |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|--------------------------|
|    |                         |                                     |                           | 2024 年度<br>（万元）                  | 占当期外协<br>（或外包）业<br>务总成本比重 | 2023 年度<br>（万元） | 占当期外协<br>（或外包）业<br>务总成本比重 |                  |                          |
| 1  | 陕西辉航机电<br>设备有限公司        | 不存在关联关系                             | 管料、密封壳体等密封件<br>部件的制造、加工   | 37.70                            | 43.06%                    |                 | -                         | 否                | 否                        |
| 2  | 泾河新城轩航<br>机械加工厂         | 不存在关联关系                             | 密封壳体、螺钉等密封件<br>部件的制造、加工   | 20.26                            | 23.14%                    |                 | -                         | 否                | 否                        |
| 3  | 陕西源恒机电<br>设备有限公司        | 不存在关联关系                             | 端盖、焊接环等密封件部<br>件的制造、加工    | 12.98                            | 14.82%                    |                 | -                         | 否                | 否                        |
| 4  | 西安微克精密<br>机械科技有限<br>公司  | 不存在关联关系                             | 密封壳体、挡板等密封件<br>部件的制造、加工   | 8.98                             | 10.26%                    |                 | -                         | 否                | 否                        |
| 5  | 西安束能航空<br>装备有限公司        | 不存在关联关系                             | 挡栅组件等密封件部件<br>的制造、加工      | 4.04                             | 4.61%                     |                 | -                         | 否                | 否                        |
| 6  | 西安远东宏业<br>电镀有限公司        | 不存在关联关系                             | 铜石墨环、静环毛坯等密<br>封件部件的制造、加工 | 2.26                             | 2.58%                     |                 | -                         | 否                | 否                        |
| 7  | 苏州群拓电子<br>有限公司          | 不存在关联关系                             | 阻尼带等密封件部件的<br>制造、加工       | 1.17                             | 1.33%                     |                 | -                         | 否                | 否                        |
| 8  | 西安市莲湖区<br>海洋机械弯管<br>加工厂 | 不存在关联关系                             | 盘管等密封件部件的制<br>造、加工        | 0.17                             | 0.19%                     |                 | -                         | 否                | 否                        |
| 合计 | -                       | -                                   | -                         | 87.54                            | 100.00%                   | -               | -                         | -                | -                        |

具体情况说明

2023 年，公司未发生外协费用。2024 年，由于订单量上升，公司将部分非核心的密封件部件交由外协厂商进行制造、加工，当年外协费用为 87.54 万元，占当期营业成本的比例为 1.63%，占比较低。报告期内，公司外协厂商与公司及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在关联关系；公司以实际完成的产品数量与外协厂商结算加工费用和材料费用，主要参考市场同类供应商的价格协商定价，不存在外协厂商为公司分摊成本、承担费用的情形。

## 5、其他披露事项

☐适用 ☒不适用

三、与业务相关的关键资源要素

（一）主要技术

√适用 □不适用

| 序号 | 技术名称                  | 技术特色                                                                                                                                                                                                     | 技术来源 | 技术应用情况              | 是否实现规模化生产 |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------|
| 1  | 高硬易脆性密封环面空间自由曲面微纳成形技术 | 高硬易脆性密封环面空间自由曲面微纳成形技术通过精密控制高硬度、易脆性密封材料（如碳化硅、陶瓷等）的端面形貌，有效解决了传统加工中易开裂、易磨损的难题。该技术特别适用于化工泵等长期处于腐蚀性介质中的密封应用场景。实际使用结果显示，密封寿命由原先的 6 个月大幅延长至 2 年，显著提升了耐腐蚀能力和结构可靠性，减少了因密封失效导致的非计划停机和维护频次，为高腐蚀、高连续性工况提供了稳定的密封解决方案。 | 自主研发 | 用于密封件制造中的高强韧密封环磨抛工艺 | 是         |
| 2  | 密封端面超精密可控抛光技术         | 密封端面超精密可控抛光技术聚焦于动态工况下的端面稳定性提升。通过亚微米级精抛工艺，极大改善了密封端面粗糙度和动静环匹配精度，有效抑制了高速旋转下的端面跳动和不平衡现象。在涡轮泵等高速装置中的实际应用中，该技术显著降低了系统振动幅度与摩擦阻力，带来了更优的运行平稳性与能效表现，体现出“高转速、低能耗”的显著技术优势。                                           | 自主研发 | 用于密封件制造中的表面镜面抛光工艺   | 是         |
| 3  | 异种材质耦合镶嵌技术及表面微纳织构技术   | 在高温环境中需要采用金属与石墨异种材质相互镶嵌形式来保证密封的适用性，该镶嵌工艺主要是为了弥补动环座带来的偏差，实现了镶嵌的泄漏率完全小于航空航天验收指标。                                                                                                                           | 自主研发 | 用于密封件制造中的镶嵌工艺       | 是         |
| 4  | 表面微纳图案精准成形技术          | 表面微纳雕刻工艺的精准成形极大提升了密封的润滑性，降低密封的磨损，从而进一步减少了泄漏。                                                                                                                                                             | 自主研发 | 用于密封件制造中的激光微纳雕刻工艺   | 是         |

其他事项披露

□适用 √不适用

（二）主要无形资产

1、域名

√适用 □不适用

| 序号 | 域名           | 首页网址             | 网站备案/许可证号         | 审核通过时间          | 备注 |
|----|--------------|------------------|-------------------|-----------------|----|
| 1  | 天工机械密封.网址    | www.tianfeng.com | 浙 ICP14001930 号-1 | 2024 年 5 月 20 日 | -  |
| 2  | tianfeng.com |                  | 浙 ICP14001930 号-1 | 2024 年 5 月 20 日 | -  |

|   |           |  |                      |                 |   |
|---|-----------|--|----------------------|-----------------|---|
| 3 | 天封.中国     |  | 浙 ICP 备 14001930 号-2 | 2024 年 6 月 4 日  | - |
| 4 | 天工机械密封.中国 |  | 浙 ICP 备 14001930 号-3 | 2024 年 5 月 24 日 | - |

2、 土地使用权

√适用 □不适用

| 序号 | 土地权证                       | 性质             | 使用<br>权人 | 面积<br>(平米) | 位置                                                    | 取得时间-<br>终止日期                    | 取得<br>方式 | 是否<br>抵押 | 用途    | 备注 |
|----|----------------------------|----------------|----------|------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------|----|
| 1  | 浙（2024）宁波市鄞州区不动产权第0049954号 | 国有建设用地使用权/工业用地 | 天工流体     | 5,466.75   | 宁波市鄞州区姜山镇明科路 65 号                                     | 2016 年 2 月 29 日至 2066 年 2 月 28 日 | 出让       | 否        | 生产、办公 | -  |
| 2  | 陕（2023）高陵区不动产权第0004255号    | 国有建设用地使用权/工业用地 | 西安天工     | 1,246      | 西安市高陵区渭阳八路 2308 号西安丝路融豪科技创业创新产业园（三期）1 号楼 1 单元 10000 室 | 2021 年 1 月 21 日至 2071 年 1 月 21 日 | 出让       | 否        | 生产、办公 | -  |

3、 软件产品

□适用 √不适用

4、 账面无形资产情况

√适用 □不适用

| 序号 | 无形资产类别 | 原始金额（万元） | 账面价值（万元） | 使用情况 | 取得方式 |
|----|--------|----------|----------|------|------|
| 1  | 土地使用权  | 522.81   | 430.45   | 正常使用 | 原始取得 |
| 2  | 商标权    | 479.81   | 294.74   | 正常使用 | 受让取得 |
| 3  | 软件     | 143.65   | 18.72    | 正常使用 | 购买   |
| 合计 |        | 1,146.27 | 743.91   | -    | -    |

5、 其他事项披露

□适用 √不适用

（三） 公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

√适用 □不适用

| 序号 | 资质名称      | 注册号        | 持有人  | 发证机关      | 发证日期            | 有效期              |
|----|-----------|------------|------|-----------|-----------------|------------------|
| 1  | 进出口货物收发货人 | 330296305V | 天工流体 | 中华人民共和国海关 |                 | 2099 年 12 月 31 日 |
| 2  | 进出口货物收发货人 | 6101960AZ0 | 西安天工 | 中华人民共和国海关 | 2020 年 4 月 13 日 | 长期               |

|                  |         |                  |      |                  |                  |                  |
|------------------|---------|------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| 3                | 食品经营许可证 | JY33302670007781 | 天工流体 | 西安市高陵区数据和行政审批服务局 | 2024 年 10 月 9 日  | 2029 年 10 月 8 日  |
| 4                | 食品经营许可证 | JY36101261002082 | 西安天工 | 宁波市鄞州区市场监督管理局    | 2024 年 11 月 28 日 | 2029 年 11 月 27 日 |
| 是否具备经营业务所需的全部资质  |         | 是                |      |                  |                  |                  |
| 是否存在超越资质、经营范围的情况 |         | 否                |      |                  |                  |                  |

其他情况披露

√适用 □不适用

公司已取得《国军标质量管理体系认证证书》《武器装备科研生产单位二级保密资格证书》《装备承制单位资格证书》等军工相关资质，相关资质均在有效期内。

（四） 特许经营权情况

□适用 √不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

| 固定资产类别 | 账面原值（万元） | 累计折旧（万元） | 账面净值（万元） | 成新率    |
|--------|----------|----------|----------|--------|
| 房屋及建筑物 | 3,207.04 | 579.53   | 2,627.50 | 81.93% |
| 机器设备   | 2,285.36 | 1,460.21 | 825.15   | 36.11% |
| 运输工具   | 743.34   | 581.45   | 161.89   | 21.78% |
| 办公家具   | 254.29   | 184.61   | 69.68    | 27.40% |
| 合计     | 6,490.03 | 2,805.81 | 3,684.22 | 56.77% |

2、 主要生产设备情况

√适用 □不适用

| 设备名称      | 数量 | 资产原值（万元） | 累计折旧（万元） | 资产净值（万元） | 成新率    | 是否闲置 |
|-----------|----|----------|----------|----------|--------|------|
| 数控车床      | 14 | 418.80   | 210.09   | 208.72   | 49.84% | 否    |
| 加工中心      | 6  | 216.68   | 102.90   | 113.78   | 52.51% | 否    |
| 高温烧结炉     | 2  | 119.66   | 113.68   | 5.98     | 5.00%  | 否    |
| 智能仓储设备    | 1  | 82.33    | 38.46    | 43.87    | 53.29% | 否    |
| 数控外圆磨床    | 6  | 79.98    | 47.25    | 32.72    | 40.92% | 否    |
| 内外圆膜片焊接系统 | 1  | 64.10    | 60.90    | 3.21     | 5.00%  | 否    |
| 平面研磨机     | 9  | 55.45    | 32.42    | 23.03    | 41.53% | 否    |
| 智能仓储物流系统  | 1  | 55.29    | 28.01    | 27.28    | 49.34% | 否    |
| 数控内圆磨床    | 3  | 52.21    | 35.68    | 16.53    | 31.67% | 否    |
| 真空气淬炉     | 1  | 47.41    | 45.04    | 2.37     | 5.00%  | 否    |
| 电火花线切割机床  | 5  | 40.66    | 24.64    | 16.02    | 39.40% | 否    |
| 合计        | -  | 1,232.57 | 739.06   | 493.51   | 40.04% | -    |

3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

| 序号 | 产权编号                        | 地理位置                                                | 建筑面积<br>(平米) | 产权证取得日期         | 用途    |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------|
| 1  | 浙（2024）宁波市鄞州不动产权第 0049954 号 | 宁波市鄞州区姜山镇明科路 65 号                                   | 13,547.21    | 2024 年 2 月 29 日 | 生产、办公 |
| 2  | 陕（2023）高陵区不动产权第 0004255 号   | 西安市高陵区渭阳八路 2308 号西安丝路融豪科技创新产业园（三期）1 号楼 1 单元 10000 室 | 2,903        | 2023 年 3 月 15 日 | 生产、办公 |

4、租赁

√适用 □不适用

| 承租方 | 出租方            | 地理位置                                     | 建筑面积<br>(平米) | 租赁期限                             | 租赁用途 |
|-----|----------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------|
| 公司  | 四川都成未来同城科技有限公司 | 四川省成都市锦江区玉树路 1 号 58 神奇空间项目 1 栋 16 层 1607 | 98           | 2024 年 6 月 18 日至 2026 年 6 月 17 日 | 办公   |
| 公司  | 蒋敏             | 鄞州区姜山镇科技园区高压路 18 号                       | 537.64       | 2024 年 1 月 1 日至 2029 年 12 月 31 日 | 生产   |
| 公司  | 蒋敏             | 宁波市鄞州区姜山镇晨光名苑 2 幢 4 号 204 室              | 110          | 2024 年 1 月 1 日至 2029 年 12 月 31 日 | 员工宿舍 |
| 公司  | 蒋敏             | 宁波市鄞州区姜山镇晨光名苑 2 幢 3 号 401 室              | 143          | 2024 年 1 月 1 日至 2029 年 12 月 31 日 | 员工宿舍 |

5、其他情况披露

□适用 √不适用

（六）公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、员工情况

（1）按照年龄划分

| 年龄      | 人数  | 占比      |
|---------|-----|---------|
| 50 岁以上  | 36  | 22.93%  |
| 41-50 岁 | 49  | 31.21%  |
| 31-40 岁 | 48  | 30.57%  |
| 21-30 岁 | 24  | 15.29%  |
| 21 岁以下  | 0   | 0.00%   |
| 合计      | 157 | 100.00% |

（2）按照学历划分

| 学历    | 人数  | 占比      |
|-------|-----|---------|
| 博士    | 1   | 0.64%   |
| 硕士    | 1   | 0.64%   |
| 本科    | 21  | 13.38%  |
| 专科及以下 | 134 | 85.35%  |
| 合计    | 157 | 100.00% |

### (3) 按照工作岗位划分

| 工作岗位   | 人数  | 占比      |
|--------|-----|---------|
| 行政管理人员 | 27  | 17.20%  |
| 研发人员   | 17  | 10.83%  |
| 生产人员   | 97  | 61.78%  |
| 销售人员   | 16  | 10.19%  |
| 合计     | 157 | 100.00% |

### (4) 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

## 2、核心技术（业务）人员情况

☐适用 ☒不适用

### (七) 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况等劳务用工情况

| 事项       | 是或否 | 是否合法合规/不适用 |
|----------|-----|------------|
| 是否存在劳务分包 | 否   | 不适用        |
| 是否存在劳务外包 | 是   | 是          |
| 是否存在劳务派遣 | 否   | 不适用        |

其他情况披露

☒适用 ☐不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，公司将厂区内的安保服务，委托宁波市致峰保安服务有限公司（以下简称“致峰保安”）通过劳务外包方式用工。致峰保安成立于 2014 年 6 月 4 日，现持有宁波市鄞州区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91330212308980607B 的《营业执照》，注册资本为 1,000 万元，企业类型为有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人为潘挺峰，住所为浙江省宁波市鄞州区潘火街道诚信路 958 号 3 楼-1，营业期限为永久，经营范围为“门卫、巡逻、守护、随身护卫、安全检查、安全技术防范。人力资源管理信息咨询；物业管理服务；安全防范设备的设计、安装、维修和相关技术咨询服务；安全防护用具、服装、消防器材的批发、零售。”。截至本公开转让说明书出具之日，致峰保安的股权结构为：潘挺峰持股 96%、陈晖持股 4%。致峰保安现持有浙江省公安厅于 2020 年 5 月 25 日颁发的编号为浙公保服 20140363 号的《保安服务许可证》。公司使用劳务外包人员符合相关法律法规的规定。相关劳务外包单位与公司不存在关联关系。

（八）其他体现所属行业或业态特征的资源要素

□适用 √不适用

四、公司主营业务相关的情况

（一）收入构成情况

1、按业务类型或产品种类划分

单位：万元

| 产品或业务    | 2024 年度   |         | 2023 年度   |         |
|----------|-----------|---------|-----------|---------|
|          | 金额        | 占比      | 金额        | 占比      |
| 主营业务收入   | 11,459.98 | 99.47%  | 10,456.02 | 99.64%  |
| 其中：散装式密封 | 5,691.69  | 49.40%  | 5,079.63  | 48.41%  |
| 集装式密封    | 3,115.46  | 27.04%  | 3,518.42  | 33.53%  |
| 其他       | 2,652.83  | 23.03%  | 1,857.97  | 17.71%  |
| 其他业务收入   | 61.13     | 0.53%   | 37.81     | 0.36%   |
| 合计       | 11,521.11 | 100.00% | 10,493.83 | 100.00% |

2、其他情况

□适用 √不适用

（二）产品或服务的主要消费群体

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| 报告期内，公司从事集装式密封、散装式密封等各类机械密封产品的销售，主要客户包括水处理、航空航天等领域的企业。 |
|--------------------------------------------------------|

1、报告期内前五名客户情况

| 序号      | 客户名称                  | 是否关联方 | 销售内容                 | 金额（万元）   | 占比     |
|---------|-----------------------|-------|----------------------|----------|--------|
| 2024 年度 |                       |       |                      |          |        |
| 1       | 南方泵业及其关联方             | 否     | 集装式密封、散装式密封等         | 1,788.06 | 15.52% |
| 2       | Roplan Sales AB 及其关联方 | 否     | 散装式密封、其他类型密封（PL 系列）等 | 858.10   | 7.45%  |
| 3       | 蓝箭航天                  | 否     | 散装式密封                | 671.56   | 5.83%  |
| 4       | 利欧集团的关联方              | 否     | 集装式密封、散装式密封等         | 569.61   | 4.94%  |
| 5       | 上海凯泉泵业（集团）有限公司        | 否     | 集装式密封、其他类型密封（PL 系列）等 | 441.74   | 3.83%  |
| 合计      |                       | -     | -                    | 4,329.07 | 37.58% |
| 2023 年度 |                       |       |                      |          |        |
| 1       | 南方泵业及其关联方             | 否     | 集装式密封、散装式密封等         | 1,795.34 | 17.11% |
| 2       | 利欧集团的关联方              | 否     | 集装式密封、散装式密封等         | 976.49   | 9.31%  |

|    |                       |   |                      |          |        |
|----|-----------------------|---|----------------------|----------|--------|
| 3  | Roplan Sales AB 及其关联方 | 否 | 散装式密封、其他类型密封（PL 系列）等 | 869.60   | 8.29%  |
| 4  | 格兰富（中国）投资有限公司的关联方     | 否 | 散装式密封、其他类型密封（PL 系列）  | 314.80   | 3.00%  |
| 5  | 上海凯泉泵业（集团）有限公司        | 否 | 集装式密封等               | 272.98   | 2.60%  |
| 合计 |                       | - | -                    | 4,229.21 | 40.30% |

注：上述数据对属于同一控制下的客户进行合并计算，其中：

（1）南方泵业及其关联方包括南方泵业股份有限公司、杭州南泵流体机械有限公司、南方泵业（湖州）有限公司、杭州南方欧科泵业有限公司、浙江南方泵业有限公司；

（2）利欧集团的关联方包括利欧集团浙江泵业有限公司、利欧集团湖南泵业有限公司、温岭利欧电子科技有限公司、大连利欧华能泵业有限公司；

（3）Roplan Sales AB 及其关联方包括 Roplan Sales AB、洛普兰贸易（宁波）有限公司、洛普兰机械设备（宁波）有限公司、Roplan Inc.；

（4）格兰富（中国）投资有限公司的关联方包括格兰富水泵（常熟）有限公司、格兰富水泵（无锡）有限公司。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

## 2、客户集中度较高

☐适用 ☒不适用

## 3、其他情况

☐适用 ☒不适用

## （三）供应商情况

### 1、报告期内前五名供应商情况

报告期内，公司主要向供应商采购密封环、波纹管及其配件、O 形圈、弹簧座等原材料。

| 序号      | 供应商名称          | 是否关联方 | 采购内容          | 金额（万元）   | 占比     |
|---------|----------------|-------|---------------|----------|--------|
| 2024 年度 |                |       |               |          |        |
| 1       | 四川中钨实业有限公司     | 否     | 密封环等          | 344.97   | 8.76%  |
| 2       | 宁波密克斯新材料科技有限公司 | 否     | 密封环等          | 323.89   | 8.22%  |
| 3       | 宁波胶点密封工业有限公司   | 否     | 波纹管及其配件、O 形圈等 | 271.28   | 6.89%  |
| 4       | 宁波奉化圣拓密封件有限公司  | 否     | 静环座、定位套、弹簧座等  | 268.83   | 6.82%  |
| 5       | 成都鑫达硬质合金有限公司   | 否     | 密封环等          | 197.73   | 5.02%  |
| 合计      |                | -     | -             | 1,406.70 | 35.71% |
| 2023 年度 |                |       |               |          |        |
| 1       | 宁波密克斯新材料科技有限公司 | 否     | 密封环等          | 407.46   | 9.74%  |

|    |               |   |                   |          |        |
|----|---------------|---|-------------------|----------|--------|
|    | 司             |   |                   |          |        |
| 2  | 四川中钨实业有限公司    | 否 | 密封环等              | 361.98   | 8.65%  |
| 3  | 宁波奉化圣拓密封件有限公司 | 否 | 静环座、定位套、<br>弹簧座等  | 309.48   | 7.40%  |
| 4  | 宁波双鱼机电厂       | 否 | 静环座、密封座等          | 302.25   | 7.22%  |
| 5  | 宁波胶点密封工业有限公司  | 否 | 波纹管及其配件、<br>O 形圈等 | 266.44   | 6.37%  |
| 合计 |               | - | -                 | 1,647.62 | 39.38% |

注：采购总额为原材料采购费用合计，不包含能源费用、固定资产采购和外协采购

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

## 2、 供应商集中度较高

☐适用 ☒不适用

## 3、 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

### （四） 主要供应商与主要客户重合的情况

☐适用 ☒不适用

### （五） 收付款方式

#### 1、 现金或个人卡收款

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目    | 2024 年度   |       | 2023 年度    |       |
|-------|-----------|-------|------------|-------|
|       | 金额        | 占比    | 金额         | 占比    |
| 现金收款  | 80,630.00 | 0.07% | 174,112.79 | 0.17% |
| 个人卡收款 | 600.00    | 0.00% | 36,910.00  | 0.04% |
| 合计    | 81,230.00 | 0.07% | 211,022.79 | 0.20% |

具体情况披露：

报告期内，公司现金收款分别为 17.41 万元和 8.06 万元，主要为通过现金收取零星货款、废料销售款、员工备用金退还款等，金额较小且占公司营业收入的比重较低。报告期内，公司个人卡收款金额分别为 3.69 万元和 0.06 万元，公司个人卡收款主要系公司员工通过个人微信形式收取客户货款，后将员工个人收取款项转账至公司账户。公司部分员工对公司制度不够了解，出于客户便捷支付考虑，在与零散客户接洽时，直接通过个人账户收款，公司结合产品出库信息确保收款的及时性和入账的准确性。2024 年 3 月后未再发生通过员工代收款项情况。

#### 2、 现金付款或个人卡付款

√适用 □不适用

单位：元

| 项目    | 2024 年度   |       | 2023 年度    |       |
|-------|-----------|-------|------------|-------|
|       | 金额        | 占比    | 金额         | 占比    |
| 现金付款  | 80,585.67 | 0.15% | 299,024.59 | 0.55% |
| 个人卡付款 | -         | -     | -          | -     |
| 合计    | 80,585.67 | 0.15% | 299,024.59 | 0.55% |

具体情况披露：

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 报告期内，公司现金付款分别为 29.90 万元和 8.06 万元，占营业成本的比重分别为 0.55%和 0.15%，主要出于结算和管理的便利性支付零星工资、福利费、报销和员工备用金等。以上现金支出均用于公司日常经营管理需要，不存在挪用公司资金或虚增销售及采购的情形。 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

五、 经营合规情况

（一） 环保情况

| 事项          | 是或否或不适用 |
|-------------|---------|
| 是否属于重污染行业   | 否       |
| 是否取得环评批复与验收 | 是       |
| 是否取得排污许可    | 是       |
| 日常环保是否合法合规  | 是       |
| 是否存在环保违规事项  | 否       |

具体情况披露：

| 1、是否取得环评批复与验收 |      |                |                                                                                                                                                                        |                                                                    |
|---------------|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 序号            | 实施主体 | 项目名称           | 环评批复                                                                                                                                                                   | 验收情况                                                               |
| 1             | 天工流体 | 年产 130 万套密封件项目 | 宁波市鄞州区环境保护局于 2017 年 2 月 17 日出具《关于<宁波天工机械密封有限公司年产 130 万套密封件项目环境影响报告表>的批复》（鄞环建[2017]17 号）                                                                                | 自主验收，公司委托宁波市华测检验技术有限公司编制了验收监测报告，并组织了相关专家对该项目出具了验收意见，同意通过项目竣工环境保护验收 |
| 2             | 天工流体 | 工业密封件生产项目      | 宁波市鄞州区环境保护局于 2010 年 10 月 26 日出具《关于宁波工业密封件厂工业密封件生产项目环境影响报告表的批复》（鄞环建（2010）0757 号）；2015 年 7 月 9 日，宁波市鄞州区环境保护局出具《关于宁波天工机械密封有限公司名称变更的环保意见》，同意前述批复意见继续适用于公司现建设项目日常运行的环境保护管理。 | 自主验收，出具了竣工环境保护验收意见，验收结论为合格，验收产能为：年产 200 万件工业密封件                    |

|   |      |              |                                                                                       |                                                                   |
|---|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 3 | 西安天工 | 年产 1 万套密封件项目 | 西安市环境保护局高陵分局 2018 年 2 月 13 日出具《关于西安市天工机械密封有限公司年产 1 万套密封件项目环境影响报告表的批复》(市环高批复[2018]9 号) | 自主验收,公司委托陕西同元环境检测有限公司编制了验收监测报告,并组织了相关专家对该项目出具了验收意见,同意通过项目竣工环境保护验收 |
|---|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

**2、是否取得排污许可证**

| 序号 | 企业   | 排污许可证编号                | 排污许可证有效期                           |
|----|------|------------------------|------------------------------------|
| 1  | 天工流体 | 913302125839621555001W | 2024 年 12 月 27 日至 2029 年 12 月 26 日 |
| 2  | 西安天工 | 91610117MA6U7G226H001X | 2023 年 6 月 8 日至 2028 年 6 月 7 日     |

**3、日常环保是否合法合规**

报告期内,公司及下属子公司不存在因环保问题被有关部门处罚的情形。

## (二) 安全生产情况

| 事项           | 是或否或不适用 |
|--------------|---------|
| 是否需要取得安全生产许可 | 否       |
| 是否存在安全生产违规事项 | 否       |

具体情况披露:

根据《中华人民共和国安全生产法》《安全生产许可证条例》(2014 年修订),公司及其子公司均不属于矿山企业、危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业,无需取得安全生产许可证。

报告期内,公司及西安天工未发生安全生产方面的事故和纠纷,不存在因违反安全生产方面的法律、法规和规范性文件而受到安全生产监督主管部门行政处罚的情形,公司安全生产方面符合相关法律法规的要求。

## (三) 质量管理情况

| 事项           | 是或否或不适用 |
|--------------|---------|
| 是否通过质量体系认证   | 是       |
| 是否存在质量管理违规事项 | 否       |

具体情况披露:

公司通过的质量体系认证情况详见本公开转让说明书“第二节 公司业务”之“三、与业务相关的关键资源要素”之“(三)公司及其子公司取得的业务许可资格或资质”。

报告期内,公司不存在因违反产品质量管理方面的法律法规而受到行政处罚的情况。

（四）高耗能、高排放情况

| 事项                                | 是或否或不适用 |
|-----------------------------------|---------|
| 公司处于（募集资金投向）火电、石化、化工、钢铁、建材、有色金属行业 | 否       |

具体情况披露：

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| 按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业为金属密封件制造行业，不属于火电、石化、化工、钢铁、建材、有色金属行业 |
|-----------------------------------------------------------------------|

（五）其他经营合规情况

√适用 □不适用

1、社会保险和住房公积金缴纳情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司社会保险和住房公积金的缴纳情况如下：

| 主体   | 社会保险/住房公积金 | 员工人数 | 缴纳人数 | 未缴纳人数 | 未缴纳原因                |
|------|------------|------|------|-------|----------------------|
| 天工流体 | 社会保险       | 127  | 113  | 14    | 14 人为退休返聘人员          |
|      | 住房公积金      | 127  | 108  | 19    | 14 人为退休返聘人员，5 人为当月入职 |
| 西安天工 | 社会保险       | 30   | 30   | /     | /                    |
|      | 住房公积金      | 30   | 30   | /     | /                    |

根据公司及其子公司相关主管部门出具的相关证明，公司及其子公司报告期内及截至证明出具之日，没有受到行政处罚的记录。

公司及其子公司报告期内不存在其他违反市场监督、税务、安全生产、社保以及其他法律、行政法规而受到行政处罚的情形，也不存在合规经营方面的问题和法律风险；公司及其法定代表人、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在被列入失信联合惩戒对象名单的情形，也不存在因违法行为而被列入环保、产品质量和其他领域各级监管部门公布的其他形式“黑名单”的情形。

六、商业模式

1. 采购模式

公司的采购主要包括各类原料（如不锈钢、碳钢等）、仪器仪表、辅助密封圈、弹簧及标准件等，由采购部门直接向市场上的供应商采购获得。在制定采购计划时，公司采取“以销定产，以产定采”的采购模式，通过信息系统将客户需求信息转换为 ERP 系统的物料代码及 BOM 清单，以此形成采购计划。

为了确保采购流程的规范性和供应商管理的有效性，公司已经建立了一套完善的合格供应商体

系，并制定了《采购管理制度》《不合格品审理制度》《质量信息管理制度》等内部管理制度。这些制度和体系要求公司在选择供应商时综合考虑供应商的资质、规模、产品质量、价格竞争力等多方面因素。在采购意向达成之后，采购部门会按照公司的内控流程，将合同提交给公司相关人员进行审批，审批通过后与供应商正式签订采购合同或订单。同时，公司建立了系统化的原材料管理制度，实现了对原材料的精准定位和库存量的实时监测，使得公司能够实时掌握各类原材料的库存数量、存放位置等信息，从而为公司的生产计划和采购计划的制定提供准确、可靠的数据支持。

## 2. 生产模式

公司的产品分为定制化产品和标准化产品，其中标准化产品根据在手客户订单、销售预测的产品更换周期、现有的产品库存等制定生产计划；对于定制化产品，公司在向客户确认使用环境、产品规格、性能要求后，进行相应的设计和生产。生产计划下达后，生产中心负责密封件的加工，成品部则负责将各个部件组装成最终产品。公司将对出厂前的产品进行严格测试，确保每一件产品都能达到客户要求的性能标准。此外，在保证产品质量的同时，为优化生产成本和缩短交货周期，公司亦将少量非核心工序委托给外协厂商执行。

## 3. 销售模式

由于密封件产品型号众多，且下游终端客户的需求具有差异化特点，公司以客户需求为导向，通过高效、灵活的直销体系完成全部销售，从而为客户更好地提供定制化的高质量产品、及时的技术支持以及售后服务。

目前，公司主要通过老客户推荐、实地拜访、参加行业展会等多种途径接触潜在客户，通过向其了解其所需要的产品及目前使用情况，与其充分沟通。若双方就产品、价格等初步协商一致，则公司销售人员会积极与客户达成协议，并与对方建立稳定良好的合作关系。对于国有企业客户，公司还将其根据《招标投标法》《招标投标法实施条例》等相关法律法规进行投标，在中标后与对方签署销售协议。

## 4. 研发模式

密封作为一种关键的基础零部件，其细分种类繁多，应用领域广泛。由于不同行业和工况对密封件的性能要求差异显著，密封产品需要根据具体的用途、工作环境、工作参数等进行有针对性的设计和开发。公司在收到客户需求后，技术部门会结合工况条件、使用场景以及客户的具体要求，制定初步的产品设计方案。设计方案经过与客户的充分沟通和确认后，方可进入投产阶段。

对于使用场景复杂、技术要求较高的产品，公司的技术部门会在设计方案确定后，先行进行一系列严格的试验验证，试验内容包括但不限于性能测试、耐久性测试等。在整个开发和试验过程中，技术部门会进行详细的技术分析，结合产品的设计开发要求和公司的生产制造能力，对设计方案的可行性和潜在优化空间进行评估。通过这一过程，公司不仅能够确保产品在实际应用中的高性能和

长寿命，还能不断积累技术经验，提升研发能力。

## 七、创新特征

### （一）创新特征概况

☒适用 ☐不适用

作为国内密封行业的领军企业，公司自设立以来始终专注于密封领域的技术研发与创新突破。截至目前，公司已构建起完善的研发体系，在生产工艺与核心产品创新上取得了数项突破。报告期内，公司亦持续深化产学研协同创新机制，与浙江大学宁波理工学院、中国计量大学等多所知名高校建立了稳固的合作关系，有效整合高校的科研资源与企业的产业化能力，实现了校企双方的优势互补和互利共赢。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有专利 44 项，其中发明专利 6 项，实用新型专利 38 项。凭借突出的研发能力和技术成果转化能力，公司先后被评为国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、科技型中小企业。

公司长期坚持自主创新，在机械密封基础理论方面研究深入，提出了机械密封流固热多物理场耦合自适应算法，并基于此算法开发了具有完全自主知识产权的机械密封性能预测程序，该程序有助于对具有突破性工况条件的机械密封方案进行仿真预测。同时，公司成功开发了高硬易脆性密封环面空间自由曲面微纳成形技术、密封端面超精密可控抛光技术、异种材质耦合镶嵌技术、表面微纳织构技术、高刚度自适应双向流体动压润滑槽技术、机械密封集成 MEMS 传感器无源状态监控技术。这些技术成果系公司基于行业技术发展趋势，通过长期应用实践和系统研发积累而成，在产品性能指标和工艺水平上均实现了对行业传统技术的显著提升，不仅为开拓国内中高端密封件市场提供了关键技术支撑，更为公司产品打入国际高端市场、实现全球化战略布局奠定了坚实基础。

公司散装类密封中的金属波纹管系列产品在技术性能指标和工艺水平方面已达到国内领先水平，在国内的高端密封件市场具备较强的竞争优势，能够适应航空航天领域的极端工况（如超高转速、剧烈温度交变、强振动高 G 值环境）以及能源化工行业严苛应用条件（高温高压、强腐蚀介质、环境零逃逸）。依托公司的核心技术及工艺创新，金属波纹管系列产品采用先进的结构设计以及生产工艺，在耐温范围、转速范围以及可承受压力范围等方面均表现优异，产品性能符合《产业结构调整指导目录（2024 年本）》“第一类鼓励类”之“十四、机械”之“12. 关键密封件”中的“高 PV 值旋转动密封件、航天用密封件（工作温度-54~275℃，线速度≥150 米/秒）”。此外，公司所研制的主泵机械密封性能达到国外同类产品水平，产品目前已成功应用于我国某大型综合新能源基地。

此外，公司研发的“高耐振大深冷膜盒旋转密封装置”克服了火箭发射过程中高频高加速度动态载荷的共振问题，并通过主动控制泄漏，同时在隔离端充满隔离氮气杜绝冰塞现象以提高密封系统的可靠性和安全性。该产品自 2023 年 7 月首次配套蓝箭航天的“朱雀”二号液氧甲烷火箭并成

功完成发射以来，已助力我国商业航天火箭四次完成成功入轨，填补了国内液氧甲烷火箭发动机超低温燃料的泵送密封装置空白，为我国商用航天的突破提供了关键的技术支持。该装置已于 2024 年 12 月被浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅认定为“省内首台（套）装备”。

（二） 知识产权取得情况

1、 专利

√适用 □不适用

| 序号 | 项目        | 数量（项） | 继受取得数量（项） |
|----|-----------|-------|-----------|
| 1  | 公司已取得的专利  | 44    | 0         |
| 2  | 其中：发明专利   | 6     | 0         |
| 3  | 实用新型专利    | 38    | 0         |
| 4  | 外观设计专利    | 0     | 0         |
| 5  | 公司正在申请的专利 | 5     | 0         |

2、 著作权

□适用 √不适用

3、 商标权

√适用 □不适用

| 序号 | 项 目       | 数量（项） |
|----|-----------|-------|
| 1  | 公司已取得的商标权 | 10    |

（三） 报告期内研发情况

1、 基本情况

√适用 □不适用

公司长期深耕于国内市场，基于对国内客户需求的深入了解，通过持续自主创新，成功形成了高硬易脆性密封环面空间自由曲面微纳成形技术、密封端面超精密可控抛光技术、异种材质耦合镶嵌技术及表面微纳织构技术、表面微纳图案精准成形技术等一系列核心技术，由公司研发的“高耐振大深冷膜盒旋转密封装置”亦被认定为浙江“省内首台（套）装备”，为我国商用航天的突破提供了关键的技术支持。

公司下设的技术部是公司的核心研发机构，经过多年的行业经营，公司不断积累技术经验，提升研发能力。报告期内，公司研发投入金额分别为 840.48 万元、896.77 万元，占营业收入的比重分别为 8.01%和 7.78%，公司高度重视研发创新，长期专注于多元化场景和极端工况下密封性能和产品结构的设计和优化，保持着较高的研发投入。截至报告期末，公司拥有专利 44 项，其中发明专利 6 项，实用新型专利 38 项，先后被评为国家级专精特新"小巨人"企业、高新技术企业、科技型中

小企业。截至报告期末，公司拥有员工 157 人，其中研发人员 17 人，占公司员工总数的 10.83%，研发部门员工的职能、学历构成分布合理。

## 2、报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 研发项目                | 研发模式 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|---------------------|------|---------|---------|
| 液氧甲烷涡轮泵动密封项目        | 合作研发 | 217.86  | -       |
| 22 燃油泵项目            | 合作研发 | 184.15  | -       |
| 35 燃油泵项目            | 自主研发 | 181.00  | -       |
| 极端密封组件与密封系统的研制及样机研发 | 合作研发 | 79.85   | 196.85  |
| 膜盒组件剖切试验            | 自主研发 | 71.92   | -       |
| 柔性膜盒高 PTV 密封可靠性设计技术 | 自主研发 | 67.41   | 13.98   |
| 膜盒组件爆破试验装置          | 合作研发 | 51.08   | -       |
| 涡轮端膜盒组件静压试验装置       | 自主研发 | 24.52   | -       |
| 航天材料性能试验            | 自主研发 | 13.12   | -       |
| 空天极端环境用密封系统关键技术及产业化 | 合作研发 | -       | 323.69  |
| 乙二醇防冻液工况机械密封        | 自主研发 | -       | 72.35   |
| 膨胀节工艺研发             | 自主研发 | -       | 49.82   |
| 接触式低温挂车用机械密封        | 自主研发 | -       | 44.71   |
| 富氢压缩机旋转密封的研制及样机研发   | 合作研发 | -       | 38.66   |
| TFPB20 改进型机封项目      | 自主研发 | -       | 36.93   |
| 核电厂补水泵配套机械密封        | 自主研发 | -       | 33.00   |
| 指尖密封试验              | 自主研发 | -       | 12.23   |
| 电焊机焊接系统             | 自主研发 | -       | 7.28    |
| 航天材料及工艺研究所材料        | 自主研发 | -       | 7.04    |
| 其他                  | 自主研发 | 5.87    | 3.93    |
| 合计                  | -    | 896.77  | 840.48  |
| 其中：资本化金额            | -    | -       | -       |
| 当期研发投入占营业收入的比重      | -    | 7.78%   | 8.01%   |

## 3、合作研发及外包研发情况

√适用 □不适用

报告期内，公司主要的合作及外包研发情况如下：

| 合作单位          | 主要内容                  | 知识产权权利归属 | 合作期限                      | 关联关系 |
|---------------|-----------------------|----------|---------------------------|------|
| 浙大宁波理工学院      | 空天极端环境用密封系统关键技术及产业化研究 | 归属天工流体   | 2021 年 9 月<br>-2024 年 9 月 | 无    |
| 西安航天动力研究所     | 空天极端环境用密封系统关键技术及产业化研究 | 归属双方共有   | 2021 年 9 月<br>-2024 年 9 月 | 无    |
| 中国兵器科学研究院宁波分院 | 膜盒波弹簧成形技术研究           | 归属双方共有   | 2022 年 4 月<br>-2024 年 3 月 | 无    |

|          |                      |        |                         |   |
|----------|----------------------|--------|-------------------------|---|
| 浙大宁波理工学院 | 极端密封组件与密封系统的研制及样机研发  | 归属天工流体 | 2022 年 12 月-2024 年 12 月 | 无 |
| 浙大宁波理工学院 | 富氢压缩机旋转密封的研制及样机研发    | 归属天工流体 | 2023 年 11 月-2023 年 12 月 | 无 |
| 浙大宁波理工学院 | 航行空间涡轴传动系统密封器研制与系统开发 | 归属天工流体 | 2024 年 9 月-2025 年 11 月  | 无 |
| 浙大宁波理工学院 | 空天超高速旋转动密封监测系统研究与应用  | 归属天工流体 | 2024 年 12 月-2025 年 6 月  | 无 |

（四） 与创新特征相关的认定情况

√适用 □不适用

| “专精特新”认定       | √国家级 √省（市）级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|-------------|-------------------|-----------|------------|----------|---------|-------------|-----------------------|--------|-------------|------------|----------|------------|---------|-------------|
| “单项冠军”认定       | □国家级 □省（市）级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| “高新技术企业”认定     | √是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| “科技型中小企业”认定    | √是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| “技术先进型服务企业”认定  | □是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| 其他与创新特征相关的认定情况 | 公司的“新一代运载火箭的高耐振大深冷膜盒旋转密封装置”于 2024 年 12 月被浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅认定为“省内首台（套）装备” -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| 详细情况           | <div>截至本公开转让说明书签署日，公司获得的与创新特征相关的认定情况具体如下：</div> <table><tr><th>颁布日期</th><th>颁发单位</th><th>认定情况</th></tr><tr><td>2024 年 12 月</td><td>浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅</td><td>省内首台（套）装备</td></tr><tr><td>2024 年 8 月</td><td>宁波市科学技术局</td><td>科技型中小企业</td></tr><tr><td>2023 年 12 月</td><td>全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室</td><td>高新技术企业</td></tr><tr><td>2022 年 12 月</td><td>宁波市经济和信息化局</td><td>专精特新中小企业</td></tr><tr><td>2022 年 8 月</td><td>工业和信息化部</td><td>专精特新“小巨人”企业</td></tr></table> | 颁布日期        | 颁发单位 | 认定情况 | 2024 年 12 月 | 浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅 | 省内首台（套）装备 | 2024 年 8 月 | 宁波市科学技术局 | 科技型中小企业 | 2023 年 12 月 | 全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 | 高新技术企业 | 2022 年 12 月 | 宁波市经济和信息化局 | 专精特新中小企业 | 2022 年 8 月 | 工业和信息化部 | 专精特新“小巨人”企业 |
| 颁布日期           | 颁发单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 认定情况        |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| 2024 年 12 月    | 浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 省内首台（套）装备   |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| 2024 年 8 月     | 宁波市科学技术局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 科技型中小企业     |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| 2023 年 12 月    | 全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 高新技术企业      |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| 2022 年 12 月    | 宁波市经济和信息化局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 专精特新中小企业    |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |
| 2022 年 8 月     | 工业和信息化部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 专精特新“小巨人”企业 |      |      |             |                   |           |            |          |         |             |                       |        |             |            |          |            |         |             |

八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

（一） 公司所处（细分）行业的基本情况

1、 所处（细分）行业及其确定依据

|                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754—2017），公司所属行业为“C348 通用零部件制造”的子行业“3481 金属密封件制造”。根据中国证监会《上市公司行业统计分类与代码》（JR/T0020—2024），公司所属行业为“C 制造业”门类下的“CG 专用、通用及交通运输设备”次类下的“34 通用设备制造业”大类下的“348 通用零部件制造”。根据《挂牌公司管理型行业</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

分类指引》，公司所属行业为“C 制造业”门类下的“CG 专用、通用及交通运输设备”次类下的“34 通用设备制造业”大类下的“348 通用零部件制造”中类下的“3481 金属密封件制造”。根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所属行业为“12 工业”下的“1210 资本品”下的“121015 机械制造”下的“12101511 工业机械”。

2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

| 序号 | （细分）行业主管单位 | 监管内容                                               |
|----|------------|----------------------------------------------------|
| 1  | 国家发展与改革委员会 | 拟订行业综合性发展战略和产业政策，负责协调和平衡相关发展规划和重大政策的实施             |
| 2  | 工业和信息化部    | 研究和提出工业发展战略，拟订工业行业规划和产业政策并组织实施，指导工业行业技术法规和行业标准的拟订等 |
| 3  | 国家市场监督管理总局 | 负责工业产品质量安全，统一管理计量标准、检验检测、认证认可工作等                   |

3、 主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

（1） 主要法律法规和政策

| 序号 | 文件名                              | 文号                       | 颁布单位        | 颁布时间        | 主要涉及内容                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 《产业结构调整指导目录（2024 年本）》            | 中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 7 号 | 国家发展改革委     | 2023 年 12 月 | 将关键密封件列为鼓励类产品，包括：大型风力发电密封件，核电站主泵密封，盾构机主轴承密封，轿车动力总成系统以及传动系统旋转密封，石油钻井、测井设备密封，液压支架密封件，高 PV 值转动密封件，超大直径密封，航天用密封件，高压液压元件密封件，高精密液压铸件，氢能源储运低温密封，余热回收蒸汽压缩机轴端密封，高性能无石棉密封材料，高性能碳石墨密封材料 |
| 2  | 《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》（2023 年修订） | 中华人民共和国国务院令 第 764 号      | 国务院         | 2023 年 7 月  | 对重要工业产品实施生产许可证管理制度                                                                                                                                                           |
| 3  | 《制造业可靠性提升实施意见》                   | 工信部联科（2023）77 号          | 工业和信息化部等五部门 | 2023 年 6 月  | 重点提升仪器仪表用控制部件、传感器、源部件、探测器、样品前处理器等关键专用基础零部件和高端轴承、精密齿轮、高强度紧固件、高性能密封件等通用基础零部件的可靠性水平                                                                                             |
| 4  | 《机械工业“十四五”发展纲要（发布稿）》             | -                        | 中国机械工业联合会   | 2021 年 4 月  | 重点发展高性能轴承，高速精密齿轮及传动装置，智能/大型液压元件及系统，高可靠性密封件，高端智能链传动系统                                                                                                                         |
| 5  | 《首台（套）重大                         | 工信部装函                    | 工业和信息       | 2019 年      | 将核级泵用密封装置、核级静密                                                                                                                                                               |

|   |                                    |                 |                          |          |                                                                                                |
|---|------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 技术装备推广应用指导目录（2019年版）》              | 〔2019〕428号      | 化部                       | 12月      | 封垫片装置、大型石化及煤化工用压缩机密封装置、煤炭深加工极端参数泵用密封装置、大型盾构机/掘进机主轴承密封装置、大飞机用液压密封装置等列入目录                        |
| 6 | 《战略性新兴产业分类（2018）》                  | 国家统计局令第23号      | 国家统计局                    | 2018年11月 | 将高性能金属密封材料制造，高性能有机密封材料制造，高性能密封装置，电力设备高温、高压机械用密封件，海上、高原型、低温型和低风速风力发电用密封件等纳入目录范围                 |
| 7 | 《国务院关于调整工业产品生产许可证管理目录和试行简化审批程序的决定》 | 国发〔2017〕34号     | 国务院                      | 2017年6月  | 取消“橡胶制品”类工业产品生产证管理。取消后，聚氨酯橡胶材料往复运动橡胶密封圈生产企业不再需要申请工业产品生产许可证                                     |
| 8 | 《装备制造业标准化和质量提升规划》                  | 国质检标联〔2016〕396号 | 国家技术监督局（现国家市场监督管理总局）等三部委 | 2016年8月  | 实施工业基础标准化和质量提升工程，其中包括研究解决影响基础零部件（元器件）产品质量一致性、稳定性、可靠性、安全性和耐久性的关键共性技术，系统制修订密封件等量大面广的基础零部件（元器件）标准 |

(2) 对公司经营发展的影响

近年来，国家高度重视高性能密封材料的研发与应用，为密封件行业的发展提供了强有力的政策支持。在此背景下，公司持续深化技术创新，加大研发投入，成功实现多项关键技术的突破，核心产品性能保持行业领先水平，为多个领域的客户提供高可靠性、稳定性的专业密封解决方案。未来，随着高端制造业的快速发展和新兴领域的不断涌现，高性能密封产品的下游市场需求将进一步扩大。公司将继续加强技术研发，拓展创新应用场景，巩固行业领先优势，为高质量发展奠定坚实基础。

4、（细分）行业发展概况和趋势

(1) 机械密封行业概况

1) 密封的应用

在化工、石油、制药、食品等过程工业中，生产流程通常包含复杂的物理处理和化学反应过程。这些工艺大多在特定的温度、压力条件下进行，涉及液体、气体或粉体介质的输送与处理，因此对设备密封性能提出了严格要求。

过程设备的核心运转部件通常由旋转轴驱动，在轴与设备腔体之间形成的环形间隙成为介质泄

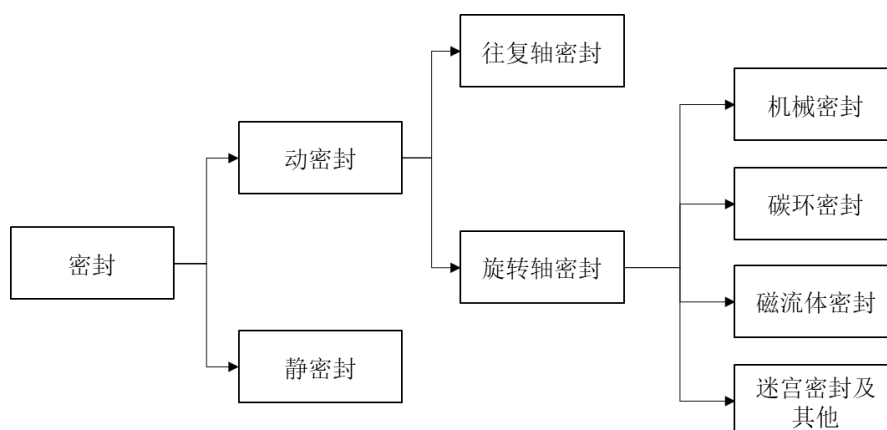
漏的主要通道。密封装置在此发挥着关键作用：一方面防止内部工艺介质外泄造成浪费和污染，另一方面阻隔外部杂质侵入影响系统纯度，特别是在压缩机、泵、反应釜等关键设备中，密封性能直接关系到生产系统的安全稳定运行。

作为工业设备的重要功能部件，密封件不仅决定着装置的可靠性和使用寿命，更直接影响生产效率和运营成本。由于长期承受高温、高压、腐蚀性介质等严苛工况，密封材料会逐渐老化失效，这使得密封件兼具功能部件和易耗品的双重属性，需要根据工况定期维护更换。这一特性也为密封产品创造了持续稳定的市场需求。

## 2) 密封件的分类

密封可分为静密封和动密封，没有相对运动或相对静止的结合面的密封称为静密封，彼此有相对运动的结合面间的密封称为动密封。动密封根据运动件相对机体的运动方式分为往复轴密封和旋转轴密封；根据密封面是否有间隙，又分为接触式密封和非接触式密封。

密封产品的分类具体如下：



## 3) 全球密封行业的发展现状

根据华经产业研究院统计，2023 年全球密封件行业市场规模约为 842 亿美元，同比增长 2.51%。

全球的密封件市场目前正迎来深刻变革，技术创新、高性能的密封解决方案需求增长以及下游多行业的迅速发展共同推动着密封行业的升级。

当前全球市场呈现三大主要发展趋势：

①高性能专业化密封产品的需求激增。随着石油天然气、汽车制造、航空航天、医药及装备制造等行业对设备可靠性要求的不断提升，市场对耐极端温度、抗腐蚀、能够承受高压工况的专业密封件需求显著增长；

②新材料与智能制造技术加速应用。行业内头部的制造商正积极采用复合新材料以显著提升密封产品的性能上限，并引入先进工艺，使得复杂结构密封件的定制化生产成为可能，为特定工业场

景提供精准的密封解决方案。

③智能密封技术快速崛起。在工业物联网的技术驱动下，集成传感功能的智能密封件正逐步普及。这类产品可实时监测密封状态、压力变化等关键参数，通过数据驱动实现预防性维护，有效降低设备非计划停机时间，提升整体运营效率。

#### 4) 国内密封行业的发展现状

密封件作为我国重要的基础元件之一，近年来随着我国经济的不断发展，我国密封件行业也同步经历快速发展，现阶段已经成为我国机械工业发展所需的重要基础产业。根据华经产业研究院统计，2023 年我国密封件整体市场规模约为 1,836.1 亿元，2016-2023 年 CAGR 约为 9.23%。2023 年，根据中国液压气动密封件工业协会机械与填料静密封专业分会发布的《机械与填料静密封行业年报统计资料汇编（2023 年度）》统计数据显示，48 家国内密封行业重点跟踪企业的营业收入合计同比增长 11.45%。

我国密封产业历经半个多世纪的发展和技术沉淀，已构建起完整的产业体系，实现中低端产品全面自主化。

高端密封市场具有较高的技术壁垒和资金门槛，领域内的参与者需具备雄厚的研发实力、技术积累和资金支持。高端市场则呈现技术引领型竞争态势。虽然国际头部企业（如约翰克兰、伊格尔博格曼、福斯等）仍占据重要地位，但国内的领先制造商通过持续创新，已在多个关键技术领域取得突破，逐步打破国外垄断，具有广阔发展空间。未来，随着国内产业升级的持续推进，密封行业竞争将加速向高质量发展转型，低端市场将通过优胜劣汰实现结构优化，而高端市场的竞争将更加注重综合技术实力和服务能力，这种发展趋势将推动行业资源向具有核心竞争力的优势企业集中，促进整体产业水平提升。

### （2）机械密封行业发展趋势

#### 1) 机械密封行业向高端市场拓展

中高端机械密封产品兼具定制化服务和持续性需求的双重属性。这类产品在主机设备全生命周期中会产生周期性更换、技术升级、维保服务等持续性需求，形成了稳定的存量市场。终端用户基于设备运行安全性的考量，往往与优质供应商建立长期合作关系，客户黏性显著。从市场结构来看，机械密封行业呈现增量与存量市场并重的特征。增量市场与下游行业设备投资直接相关，而存量市场则随着设备保有量的持续增长不断扩大。新增设备在投入运行后即转化为存量市场，这使得存量业务成为企业利润的稳定来源，同时也是技术升级和服务增值的重要载体。

在产业政策引导和市场驱动下，国内领先的机械密封制造企业持续突破技术瓶颈。通过自主创新与技术积累，逐步改变此前由国际品牌主导的市场格局。展望未来，随着国内龙头企业综合实力的持续增强，本土企业的市场竞争力有望实现进一步提升。

## 2) 国内机械密封行业从分散竞争逐步向集中化发展转变

全球密封行业经过百年发展，已形成高度集中的产业格局和成熟的专业分工体系，相比下，当前我国密封行业呈现出明显的结构性特征：一方面，大量企业聚集在中低端市场，产品同质化严重，行业集中度偏低；另一方面，部分领先企业通过战略并购整合资源，市场份额持续提升。行业内的头部企业正逐步打破国际品牌的市场垄断，在高端领域取得突破性进展。未来，在产业升级和政策引导的双重驱动下，机械密封行业将加速向高质量发展转型，随着供给侧结构性改革的深入推进，缺乏核心竞争力的中小企业将面临淘汰，而具备技术优势和规模效应的龙头企业将通过兼并重组进一步扩大市场份额。这一过程将显著提升机械密封行业的集中度，推动我国机械密封产业从分散竞争逐步向集中化发展转变，最终形成与全球市场接轨的竞争格局。

## 3) 机械密封行业加速向数字化、智能化方向转型升级

机械密封行业目前正加速向数字化、智能化方向转型升级，技术创新呈现多维度融合发展趋势。智能监测系统通过嵌入式传感器与物联网技术的深度整合，形成涵盖振动分析、声学诊断的实时监测网络，推动预测性维护模式革新。先进制造技术突破传统工艺边界，LIGA 微加工、电子束精密成型等尖端工艺的应用，使得微纳级密封结构和超硬材料加工成为可能。智能制造体系通过信息物理系统整合设计、生产、服务全链条数据流，柔性制造单元支撑个性化定制需求。前述技术变革正推动机械密封行业从单一产品制造向系统解决方案服务转型，通过构建数字化生态，逐步实现从传统生产商向工业服务商的转型，引领行业迈向生产智能化、数字化的新阶段。

### (3) 机械密封行业与上下游行业的关系

机械密封的产业链覆盖广泛，上游主要包括金属、橡胶、工程塑料及石墨等基础材料及其制品；作为压缩机、泵、反应釜等流体输送或搅拌设备的核心密封部件，机械密封产品广泛用于水处理、航空航天、能源化工、核电、冶金、制药与食品等领域。

机械密封上游市场成熟，参与者众多，竞争充分，上游对机械密封行业的影响具体为：1) 如不锈钢等具有大宗商品属性的金属材料价格变动对采购成本的影响较大；2) 上游材料的质量提升以及工艺上的技术创新将有效增强机械密封件的综合性能、可靠性和市场竞争力，推动产品升级和应用领域，促进机械密封行业的进一步发展。

机械密封下游应用领域广泛且关键，既涵盖水处理、能源化工、冶金、制药与食品等民生基础行业，也涉及航空航天、核电等国家战略领域。当前，在传统行业稳健发展与新兴领域快速扩张的双重驱动下，叠加机械密封作为工业耗材的持续更换需求，机械密封市场呈现稳定增长态势。随着下游装备向大型化、智能化、高参数化方向发展，行业内的客户对高端机械密封产品提出了更高要求，这一趋势推动机械密封行业加速技术创新，提升自主研发能力，以满足日益增长的中高端市场需求。

#### （4）机械密封主要下游行业的发展现状及趋势

##### 1）水处理

根据头豹研究院的《2024 年中国工业污水处理行业概览：处理量被低估，政策监管推动行业发展》，2017-2023 年，中国的工业废水处理能力由 180.0 百万吨/日增长至 188.6 百万吨/日，年复合增长率为 0.8%。未来随着中国工业的发展和工业废水处理比率（已处理废水量与废水排放总量之比）的提升，工业废水的处理能力将会稳步增长，预计到 2028 年，中国的工业废水处理能力将达到 208.7 百万吨/日，其中产业园内工业废水处理能力增幅已经超出工业废水处理行业增幅，产业园内工业废水处理能力在 2023 年占比为 21.1%，而 2017 年该数字仅为 19.0%，预计到 2027 年该比例将进一步增至 24.7%。

2023 年中国工业污水处理行业市场规模为 767.5 亿元人民币，行业规模自 2020 年以来逐年攀升，2019-2023 年均复合增长率约为 10.0%。在未来，随着污水处理标准不断提升，旧污水处理厂技术改造与监管将更为严格，旧污水处理厂技术改造带动市场规模增长。

##### 2）能源化工

根据中国石油和化学工业联合会的《2024 年石油和化学行业经济运行报告》，2024 年原油产量连续 6 年正增长、连续 3 年稳定在 2 亿吨之上，达到 2.13 亿吨，原油对外依存度降至 72.2%，比上年再降 0.7 个百分点；天然气产量 2,463.7 亿立方米，新增产量 143 亿立方米，增量连续 8 年超过 100 亿立方米，天然气对外依存度 42.0%。根据国家统计局，2024 年，化学原料和化学制品制造业投资增长 8.6%，为我国能源保供和原料自给提升打下坚实基础。

根据工业和信息化部、国家发展改革委等七部门于 2023 年 8 月联合印发的《石化化工行业稳增长工作方案》，石化化工行业是国民经济基础性、支柱型产业，经济总量大、产业关联度高，关乎工业稳定增长、经济平稳运行。根据《2024 年石油和化学行业经济运行报告》，未来石油化工行业的发展方向包括：在保持大局稳定的前提下，推动高质量发展；加快数字化升级、不断优化老旧设备运营稳定和提升竞争力的同时，推进向高附加值产品的转换，加快向绿色化工产业的转型，大力发展循环经济；通过国际化布局，置身发达市场同台竞争，在国际环境和市场中把握发展机遇，迈向世界一流；强化创新驱动，加快新质生产力发展。

##### 3）航空航天

根据《中国航天科技活动蓝皮书（2023 年）》的数据，2023 年我国实施 67 次航天发射，其中包括 26 次商业发射，共研制发射 120 颗商业卫星。全国新增商业航天相关企业呈逐年上升态势，2023 年新增注册企业 22,769 家，是 2019 年的 5 倍多，预计 2024 年商业航天规模将突破 2.3 万亿元。

随着商业航天市场规模逐步扩大，我国在飞船与运载火箭等技术方面也越来越成熟，产品可靠性与性能持续提高。此外，商业航天市场规模的扩张也进一步带动了航天制造产业的发展。随着商

业航天需求的不断增加，对航天器、运载火箭等产品的制造需求也随之增长。

根据工业和信息化部、科学技术部、财政部、中国民用航空局于 2024 年 3 月印发的《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030 年）》，国内还将以应用场景创新和大规模示范应用为牵引，加快通用航空技术和装备迭代升级，建设现代化通用航空先进制造业集群，打造中国特色通用航空产业发展新模式。

## 5、（细分）行业竞争格局

### （1）机械密封行业竞争格局

机械密封行业的整体竞争格局呈现两极分化特点，低端产品市场完全竞争，高端产品市场国内参与者较少。

国内机械密封行业厂商经过多年的技术积累和发展，在中低端领域的技术及产品日趋成熟，性能达到或接近国外产品水平。但是，在低端产品市场，产品附加值低、技术含量不高、生产厂商数量较多，厂商间以价格竞争为主，市场竞争激烈，利润率较低。

高端机械密封市场早年由国际巨头垄断，目前少数国内厂商通过不断的研发投入和重点项目攻关，陆续在高端产品领域取得突破，并与国际巨头展开了市场竞争，但总体上仍处于相对弱势的地位。在高端产品市场，主要以研发、技术、服务和品牌竞争为主，利润空间相对更大。国内仅有公司、中密控股、丹东克隆和一通密封等少数具备较强研发、设计、生产和测试实力以及服务能力企业涉足高端密封市场。

随着产业调整和升级，以及供给侧改革的不断深化，未来市场将对机械密封生产厂商的产品性能、科技含量、应用场景以及服务提出更加严苛的要求。低端产品市场的价格竞争将更加激烈，行业集中度有望进一步提升；高端产品市场的核心厂商将在产品研发与设计、生产工艺与技术、产品测试与质量控制和服务水平以及品牌实力等多方面展开综合实力竞争。

### （2）机械密封行业内其他主要企业

#### 1) 境外公司

##### ①伊戈尔博格曼

伊戈尔博格曼的主营业务之一为设计、制造和供应工厂和机器的工业密封产品，其密封产品包括机械密封、磁性联轴器、碳素浮动环密封、密封供应系统、压缩填料/垫片、膨胀节和特殊产品等，下游领域覆盖石油和天然气、炼油、化工、制药、电厂、纸浆和造纸、水、采矿、食品和饮料加工、造船和航空航天等行业。该公司的前身为博格曼工业有限公司（Burgmann Industries GmbH & Co. KG），其成立于 1884 年，总部设在德国沃尔夫拉茨豪森，在德国、美国、巴西、土耳其、日本、

印度、丹麦、意大利、墨西哥、奥地利、中国等地区设有生产基地。

## ②约翰克兰

约翰克兰始创于 1917 年，目前已发展成为覆盖机械密封系统、智能联轴器、数字化监控平台及全生命周期管理服务的综合解决方案提供商，业务遍布全球超过 50 个国家/地区，拥有超过 6,000 名员工，为能源化工、制药食品、环保水务等多个细分行业提供定制化密封解决方案。通过全球化的制造网络和技术服务中心，约翰克兰已构建起快速响应的服务体系。约翰克兰的核心技术体系涵盖极端工况密封设计、纳米复合材料研发和预测性维护系统等。

## ③福斯（FLS.N）

福斯成立于 1997 年，业务遍布全球超过 50 个国家/地区，拥有超过 16,000 名员工，密封产品应用于石化、能源、水处理、制药等行业。福斯通过全球分支机构网络开展业务运营，并在部分市场提供设备监测与维护服务。

## 2) 境内公司

### ①中密控股（300470.SZ）

中密控股成立于 1993 年，自成立以来，中密控股主要从事各类机械密封及其辅助（控制）系统的设计、研发、制造和销售，并为客户提供专业的技术咨询、技术培训、现场安装、维修、产品维保等全方位服务，主要产品广泛应用于国内外的石油化工、煤化工、油气输送、核电、制药、造纸、冶金、食品、船舶、航空航天等各个工业领域，主要用于解决在高温、高压、高速及高危、易燃易爆介质下转动设备运转时的泄漏问题。中密控股同时从事旋转喷射泵的设计、研发、制造和销售，旋转喷射泵具有小流量、高扬程的特点，主要应用于炭黑、石油化工等行业。

### ②一通密封

一通密封成立于 2004 年，其长期致力于为各类旋转设备（主要包括压缩机、泵和釜）提供流体密封产品，主营业务是干气密封、机械密封、碳环密封及密封辅助系统的研发、设计、生产和销售，同时为客户提供技术咨询、技术培训、在线监测、故障诊断等覆盖产品全生命周期的技术服务，其产品广泛应用于石油化工、煤化工、管道输送、食品、医药、电力、冶金等领域，并已完成众多大型项目的配套服务，多年来一直是中石化、中石油等大型能源集团流体密封产品的主力供应商。

### ③丹东克隆

丹东克隆成立于 1988 年，系一家从事机械密封的高新技术企业，该公司主导产品有焊接金属波纹管、机械密封及机械密封辅助系统、磁力驱动泵、联轴器、汽液全流螺杆动力机、精密铸造等 6 大系列、上千个品种，广泛应用于石油、化工、冶金、矿山、航天、制药、造纸、核电等领域。

### ④唯万密封（301161.SZ）

唯万密封成立于 2008 年，主要从事液压气动密封产品的研发、生产和销售，是国内较早进入液压气动密封件制品行业公司之一，主要产品包括液压密封件、液压密封包等液压密封产品，以及气动密封件、油封、履带密封等其他密封产品，已形成包括工程机械、煤矿机械、农业机械及工业自动化四大业务板块，产品应用涵盖挖掘机、起重机、装载机、破碎锤等工程机械液压油缸密封系统以及煤机的液压支架密封系统和工业机器人、自动化生产设备等气动密封系统。

#### ⑤密封科技（301020.SZ）

密封科技于 1991 年成立，是发动机密封制品和密封材料的专业制造商，主要从事密封垫片、隔热防护罩、密封纤维板以及金属涂胶板产品的研发、生产和销售，主要产品包括密封垫片、隔热防护罩、密封纤维板以及金属涂胶板等密封制品和密封材料，应用在汽车、摩托车、造船、通用机械、制冷、石化等机械工业行业。

#### 3）衡量核心竞争力的关键指标

公司所属的机械密封行业具有显著的技术密集型和认证壁垒高的特点。机械密封作为关键工业部件，广泛应用于水处理、石油化工、航空航天、电力、船舶等装备领域，其产品性能直接关系到客户生产项目的安全性与稳定性。行业内的企业必须通过严格的客户准入认证体系，通过较长的认证及测试周期后才能进入下游客户的合格供应商名单，其中产品的性能、可靠性、长期运行稳定性和良品率系下游客户选择供应商的核心要素，亦是衡量机械密封企业核心竞争力的重要维度，这些指标直接决定了企业能否在市场中建立持久的竞争优势。

同时，下游行业的技术迭代及设备升级对机械密封产品提出了持续创新的需求，行业内企业需具备快速响应的研发能力，以适应客户对产品耐高温、耐腐蚀性、耐磨性等性能要求的不断提升。因此，研发能力亦为机械密封企业保持行业竞争力的关键要素。

## （二） 公司的市场地位及竞争优势

### 1、公司的市场地位

公司是国内水处理以及航空航天密封件领域的领先供应商，凭借成熟的技术积累和规模化生产能力，公司产品在密封性能、稳定性及成本控制方面较国内竞争对手具备显著优势，已成为前述领域客户的首选品牌。公司专注于水务市场的深度开发，针对离心泵、排污泵、消防泵、高压泵等各类应用场景下的泵提供定制化解决方案，依托公司长期在行业内的知名度积累，形成了较高的进入壁垒。在巩固水处理领域优势的同时，公司积极向高附加值、高技术门槛的航空航天领域拓展。目前，公司已与国内主要航空研究所以及头部民营航天企业建立了稳定的合作关系。相较于行业内主要竞争对手以石油化工等其他行业的密封为核心业务，公司在水处理及航空航天领域的先发优势明

显。受环保政策及产业政策驱动，水处理和航空航天领域未来的市场空间广阔，而公司的差异化战略使其在细分领域占据有利的竞争地位。

## 2、公司的竞争优势

### （1）公司的竞争优势

#### 1）技术优势

密封产品的性能表现是生产厂商材料研发、产品结构设计、生产工艺等各方面的综合体现，具备较强技术实力和研发能力的厂家能够将材料、工艺和产品结构进行配套调整，提供性能更加符合客户需求的产品，从而推动公司整体竞争力的提升。公司长期深耕于国内市场，基于对国内客户需求的深入了解，通过持续自主创新，成功形成了高硬易脆性密封环面空间自由曲面微纳成形技术、密封端面超精密可控抛光技术、异种材质耦合镶嵌技术及表面微纳织构技术、表面微纳图案精准成形技术等一系列核心技术，由公司研发的“高耐振大深冷膜盒旋转密封装置”亦被认定为浙江“省内首台（套）装备”，为我国商用航天的突破提供了关键的技术支持。上述创新使公司的产品在极端工况下仍能展现出卓越的性能和稳定性，为公司拓展附加值较高的中高端市场，以及巩固竞争优势提供保障。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有专利 44 项，其中发明专利 6 项，实用新型专利 38 项，先后被评为国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、科技型中小企业。

#### 2）客户资源优势

由于密封件对设备的安全运行发挥着至关重要的作用，机械密封行业的下游客户对机械密封的综合性能、稳定性、生产能力、研发能力和响应速度等有着严格要求，同时密封件生产企业也需要参与到客户的产品研发过程，因此生产厂商与下游客户建立长期稳定的合作关系需要经历较长周期。此外，部分密封件下游领域企业需要较个性化程度较高的产品，因此该类客户会优先选择合作多年并能够满足其多样化需求的密封件生产厂商，因此率先进入并已与客户保持长期稳定合作的企业会有较大的先发优势。

公司在水处理和航空航天领域建立了深厚的行业积累与竞争优势。在水处理领域，凭借成熟的技术解决方案和完善的服务网络，公司与利欧集团、南方泵业等多家龙头企业建立了长期稳定的合作关系；在航空航天领域，作为少数具备专业资质的民营供应商，公司不仅与中国航天科技集团公司下的北京航天动力研究所、西安航天动力研究所等科研机构保持紧密合作，还与蓝箭航天、天兵科技、星际荣耀、北京中科宇航技术有限公司等十余家领先的商业航天企业建立了密切的业务合作关系。同时，公司积极拓展国际市场，与欧美领先的密封企业开展深度合作，逐步构建全球化的业务体系。

#### 3）产品质量优势

公司始终将产品质量作为核心发展使命，通过持续的资源投入和精细化管理，确保生产流程的标准化与每一批次产品品质的一致性。公司建立了一套涵盖研发、生产、供应链及售后的全流程质量管理体系，从原材料采购、加工、装配、性能测试到包装及物流各环节均执行严格的质量标准，确保每一批次产品的稳定性和可靠性，以满足客户对于密封产品的严格要求。目前，公司已通过了 ISO9001: 2015 质量管理体系认证、ISO14001: 2015 环境管理体系认证和 ISO 45001-2018 职业健康安全管理体系认证。

公司具备定制密封件的前期研发、自主设计和生产能力，一方面能够满足客户核心零部件高端化需求，另一方面能够配合下游客户提供各种材质、功能的密封产品，从而更好地满足客户多样化的需求。为紧密结合国际主流机械密封产品技术发展趋势，公司研发推出了可在更高压力范围（0-4.2MPa）、极端温度（-196℃-0℃）以及高转速（32,000rpm）工况运行的波纹管接触式机械密封产品，该类型的密封产品已经在综合性能、可靠性等方面达到国内领先水准，并且已在航空航天客户中得到规模化的应用。凭借优秀的产品质量，公司在各领域的下游客户中建立了良好的市场声誉及品牌形象，为长期稳定的合作打下坚实基础。

#### 4) 管理模式优势

经过多年发展，公司已打造出一支经验丰富、协作高效的核心管理团队。团队成员均深耕密封行业多年，在研发制造、生产运营及市场开拓等领域具有深厚经验，能够精准把握行业发展趋势，有前瞻性地制定公司发展规划，实现研发项目的高效转化与高质量产品的稳定输出。公司亦建立了一套完善的组织架构和科学的管理体系，为业务高效运转提供了有力保障，通过系统化的生产规范与标准化管理，公司确保管理团队能够快速响应客户需求，高效调配资源，持续与及时地为客户提供优质产品。另一方面，为构建持续竞争优势，公司积极推进人才战略，通过完善的培养体系保持核心团队稳定性，同时重点引进关键技术人才以强化创新实力，推动公司多元业务布局、全球市场拓展和运营效能提升。

### （2）公司的竞争劣势

#### 1) 融资渠道较窄，资金实力不足

近年来，随着下游行业需求持续攀升，机械密封行业迎来重要发展机遇。为抢占市场先机、巩固竞争优势，公司需要加大在技术研发、产品迭代、工艺升级、人才引进及产能扩张等方面的投入，而公司长期以来主要依靠自有资金发展，融资渠道较为单一，与同行业主要竞争对手相比，资本规模偏小，新技术、新产品的研发投入和市场开发受到限制，从而制约了公司进一步发展。

#### 2) 公司生产规模有待提升

经过多年稳健发展，公司已实现业务收入的持续增长。面对不断拓展的销售规模以及持续旺盛的下游需求，现有产能已逐渐成为制约公司业务发展的瓶颈。与行业龙头企业相比，公司在规模经

济效益方面仍存在一定差距。为有效承接未来市场增量订单、把握行业扩张期，公司需要通过扩大当前生产规模，增强规模经济效益，以进一步提升市场竞争力。

### （三） 其他情况

√适用 □不适用

#### 1、行业进入壁垒

##### （1）生产技术壁垒

中高端机械密封产品的设计制造需紧密结合主机设备结构和用户特定工艺需求，这类产品的运行稳定性和表现性能需要企业具备多种技术实力，包括定向研发能力、先进材料应用、精密加工工艺、配套系统集成等。机械密封制造商必须建立完善的技术体系，涵盖产品研发、工艺流程、质量管控、测试验证及技术服务等关键环节。对于新进入企业，其需要了解下游客户的使用需求，并通过长期的设计、研发、生产的经验积累才能形成一定的竞争力，因此新进入企业将需要面临较高的技术壁垒。

##### （2）客户认证壁垒

机械密封行业的客户认证壁垒主要体现在下游客户对机械密封供应商严格的产品质量要求以及长周期验证过程。由于机械密封产品直接关系到主机设备的运行安全与稳定性，客户（尤其是航空航天、核电等高端应用领域）通常对供应商的技术实力、产品质量和售后服务提出严苛要求，而新进入企业通常需通过漫长的产品测试周期，证明其产品的可靠性与稳定性后才能逐步获得客户认可。此外，行业头部客户往往与现有供应商建立长期、紧密的合作关系，形成了稳定的供应链体系，进一步增加了新企业的市场进入难度。

##### （3）专业人才壁垒

机械密封行业具有显著的人才壁垒，主要体现在对复合型专业人才的需求以及长期经验积累的依赖性。该行业涉及多学科交叉，要求技术人员具备流体力学、材料科学、机械设计、摩擦学等相关学科的专业知识。此外，成熟的研发和制造团队需要多年行业经验积累，才能深入理解下游客户需求、产品特点及未来研发方向，由于中高端机械密封产品的定制化特性，企业还需培养具备客户需求分析、定制化设计及相应技术服务能力的专业团队。新进入企业则难以在短期内组建高素质、具备复合型专业知识的人才队伍。

#### 2、行业发展的有利因素及不利因素

##### （1）有利因素

###### 1）产业政策积极推动行业发展

机械密封行业作为高端装备制造业的关键配套产业，近年来受到国家政策的大力扶持，为行业发展提供了强有力的制度保障和资源支持。《产业结构调整指导目录（2024 年本）》将关键密封件列为鼓励类产品，包括：大型风力发电密封件，核电站主泵密封、高 PV 值旋转动密封件，超大直径密封，航天用密封件等。工业和信息化部等五部门发布的《制造业可靠性提升实施意见》亦提出要重点提升高性能密封件等通用基础零部件的可靠性水平。前述国家政策为机械密封行业提供了全方位支持，推动行业向高端化、绿色化、智能化方向发展，助力密封企业突破国际企业在高端密封件领域的垄断，实现高质量发展。

## 2) 下游行业对机械密封产品需求持续增长

近年来，我国经济保持高速发展，工业增加值总体保持了平稳增长趋势。根据国家统计局的数据显示，2014-2024 年间，我国规模以上工业增加值从 23.32 万亿元增长至 40.54 万亿元，年复合增长率达 5.69%，由于机械密封行业的下游涉及水处理、石油化工、航空航天等众多工业领域，我国整体工业良好的发展带动了机械密封产品市场需求的持续增长。此外，随着国家引导经济不断向高质量发展转换，推动产业转型升级，我国航空航天、核电等高端产业发展迅速，对高端机械密封产品需求稳定的新兴行业迅速崛起，推动了机械密封行业附加值的提升。

## (2) 不利因素

机械密封技术的研发具有投入大、周期长、门槛高的特点，需要持续的资金支持和长期技术积累。目前我国机械密封行业仍以金属垫片等低附加值产品为主，企业研发投入普遍不足，导致自主创新能力薄弱，核心专利技术较少，产品在可靠性、寿命和稳定性等方面表现欠佳，难以满足核电、石油化工、航空航天等领域对高性能密封的严苛要求。在高端密封市场，国内企业与国际领先水平相比仍存在一定差距，主要表现为关键材料性能不足，耐高温、耐腐蚀等核心指标落后，精密制造工艺和数字化生产水平有待提升，产品稳定性较国际先进产品存在较大差距，从而限制了国内机械密封企业的进一步发展。

# 九、 公司经营目标和计划

## (一) 发展目标与发展规划

### 1、经营目标

公司始终秉承“服务为本”的核心经营理念，以科技创新为驱动，深耕于机械密封行业的研发与创新。通过持续加大研发投入，完善技术创新体系，公司不断突破行业技术瓶颈，提升产品性能上限与应用范围；同时积极构建多元化营销网络，优化客户服务流程，提升市场响应速度与服务品质。依托领先的技术实力和完善的服务体系，公司致力于为全球客户提供优秀、高性价比的机械密封解决方案。在全球化战略布局的大方向下，公司正加速推进国际化进程，通过技术创新、管理优化和

品牌建设三位一体的发展模式，力争实现"国内一流，国际知名"的战略目标，成为领先的全球机械密封领域综合解决方案提供商。

## 2、发展规划

为了实现公司的经营目标，公司采取的具体措施如下：

### （1）加大资源投入，持续优化产品质量

公司通过发挥研发能力、管理能力和人才优势，加大资源投入，持续、系统性优化产品质量。在供应链方面，通过与优质供应商建立战略合作，严格把控外购件的质量标准和交货周期；在生产制造环节，持续推动工艺创新和智能化设备升级，显著提升产品的品质稳定性和交付能力；在成品组装环节，通过专业化人才培养体系建设和先进检测技术的应用，实现产品质量与生产效率的提升。

### （2）完善研发体系，提升密封产品应用能力

公司坚持以客户需求为导向，构建高效技术沟通体系，持续提升密封产品应用能力；建立敏捷的市场响应机制，将客户的反馈及时转化为产品及工艺创新；通过新材料与新工艺的研发不断拓展新兴领域。为保持技术领先优势，公司构建覆盖全流程的研发管理体系，并持续加大研发投入，优化创新人才机制：一方面搭建技术人才发展平台，提供专业成长空间；另一方面实施差异化的激励机制，充分激发团队创新活力，为企业的可持续发展提供坚实技术支撑。

### （3）加强营销服务网络，深化市场布局

公司将深化市场布局，构建覆盖全国的营销服务网络，通过优质产品和服务与客户建立长期共赢的合作关系，持续提升市场竞争力；积极响应国家"一带一路"倡议与"走出去"战略，加强在欧洲、印度等地区的布局，拓展国际业务版图；优化销售团队激励机制，全面提升销售人员的专业素养、服务能力和市场敏锐度，确保销售团队能够及时把握客户需求变化，并有效链接产品研发与生产体系，形成良性发展循环。

### 第三节 公司治理

#### 一、 公司股东会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

##### （一） 公司股东会的建立健全及运行情况

公司股改后已根据《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关法律、法规和规范性文件的有关规定，设立了股东会、董事会、监事会、高级管理人员以及公司经营所必需的业务部门等组织机构，并制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，该等议事规则分别对公司股东会、董事会、监事会的职责及会议召集、提案、表决程序等内容进行了规定。

公司股东会严格按照《公司章程》和《股东会议事规则》的规定行使权力。报告期内，公司股东会均按照《公司章程》《股东会议事规则》及其他相关法律、法规规定的程序召集和召开，严格按照相关规定进行表决、形成决议，相关决议内容合法、有效。公司股东会的召集、提案、出席、召开、议事、决议事项的内容及签署流程符合《公司法》《公司章程》和《股东会议事规则》的有关规定、运作规范。公司股东均按照相关规定依法行使股东权利，认真履行股东义务。股东会机构和制度的建立及执行，对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极作用。

##### （二） 公司董事会的建立健全及运行情况

公司股改后已根据《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关法律、法规和规范性文件的有关规定，设立了股东会、董事会、监事会、高级管理人员以及公司经营所必需的业务部门等组织机构，并制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，该等议事规则分别对公司股东会、董事会、监事会的职责及会议召集、提案、表决程序等内容进行了规定。

报告期内，公司董事会均按照《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律、法规规定的程序召集和召开，严格按照相关规定进行表决、形成决议，相关决议内容合法、有效。公司董事会的召集、召开、决议事项的内容及签署流程符合《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的有关规定，不存在违反《公司法》《公司章程》等相关制度擅自行使职权的行为。

董事会中审计委员会的设置及运行情况

☐适用 ☒不适用

董事会中其他专门委员会的设置及运行情况

☐适用 ☒不适用

##### （三） 公司监事会的建立健全及运行情况

☒适用 ☐不适用

公司按照《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等有关规定设置监事会，未设立审计委员会，不涉及监事会与审计委员会并存的情形，不需要制定调整计划，符合法律法规的规定。

报告期内，公司监事会均按照《公司章程》《监事会议事规则》及相关法律、法规规定的程序召集和召开，严格按照相关规定进行表决、形成决议，相关决议内容合法、有效。公司监事会的召集、召开、决议事项的内容及签署流程符合《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定，不存在违反《公司法》《公司章程》等相关制度擅自行使职权的行为。

#### （四）其他需要披露的事项

☐适用 ☒不适用

## 二、表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

## 三、内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

### （一）公司内部管理制度的建立健全情况

| 事项                                                                 | 是或否 |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 《公司章程》是否符合《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等关于挂牌公司的要求 | 是   |
| 《公司章程》中是否设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，是否对股东权益保护作出明确安排                       | 是   |

#### 内部管理制度建立健全情况：

股份公司成立后，为进一步完善公司治理结构、确保规范运作，公司已建立健全了股东会、董事会、监事会和高级管理人员组成的法人治理结构，完善了股东会、董事会、监事会治理结构和运行制度，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，公司管理运营健康稳定开展。

公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》等法律法规制定了更为完善细化的一系列制度，包括《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《防范控股股东及其他关联方资金占用专项制度》等公司治理制度。上述制度共同明确了公司股东会、董事会、监事会以及管理层之间权力制衡的关系，保证了公司的决策机构、执行机构、监督机构的规范运作。

### （二）公司投资者关系管理制度安排

为加强公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，公司制定了《公司章程》《投资者关系管理制度》，就公司投资者关系管理的目的、原则、内容和方式、组织与实施等事项进行了明确的约定，具备完善的投资者信息沟通渠道。

### （三）董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司召开第一届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司董事会对公司治理机制评估的议案》。董事会认为，公司根据相关法律法规完善公司的治理机制，并结合公司实际情况，逐步建立健全了公司法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的内部控制体系，并已得到有效执行。

## 四、公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

（一）报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

☐适用 ☒不适用

具体情况：

☐适用 ☒不适用

### （二）失信情况

| 事项                        | 是或否 |
|---------------------------|-----|
| 公司是否被纳入失信联合惩戒对象           | 否   |
| 公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象      | 否   |
| 重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象      | 否   |
| 控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象         | 否   |
| 实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象        | 否   |
| 董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象 | 否   |

具体情况：

☐适用 ☒不适用

### （三）其他情况

☐适用 ☒不适用

## 五、公司与控股股东、实际控制人的独立情况

| 具体方面 | 是否完整、独立 | 具体情况                                                                                                                                                   |
|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 业务   | 是       | 公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的职能机构，有独立的经营场所及业务渠道，具有直接面向市场独立经营的能力。截至本公开转让说明书签署之日，公司在业务上不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争以及严重影响独立 |

|    |   |                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   | 性或者显失公平的关联交易。                                                                                                                                                                                                               |
| 资产 | 是 | 公司合法拥有与经营活动有关的土地、房屋等固定资产及商标、专利等无形资产的使用权或所有权，拥有独立完整的资产结构，具备与经营有关的配套设施。公司资产与主要股东及其控制的其他企业资产产权已界定清晰。截至本公开转让说明书签署之日，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人和其他关联方占用的情况。                                                                             |
| 人员 | 是 | 公司建立了独立的劳动、人事等各项管理制度，拥有独立的人力资源部门，在有关的社会保障、工薪报酬等方面独立管理；公司的劳动、人事及工资管理独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。截至本公开转让说明书签署之日，公司的高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务的情形，也不存在在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪的情形。                                   |
| 财务 | 是 | 公司建立了独立的财务部门，配备了相关财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度，独立进行财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。截至本公开转让说明书签署之日，公司财务人员及财务负责人未在控股股东、实际控制人控制的其他企业兼职。公司有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司依法独立进行纳税申报并履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。 |
| 机构 | 是 | 公司已建立健全了股东会、董事会、监事会、高级管理人员等公司治理结构并制定了完善的议事规则及内部管理制度。公司具有健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机机构混同、混合经营、合署办公的情形。                                                                                                    |

## 六、 公司同业竞争情况

### （一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

### （二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

### （三） 避免潜在同业竞争采取的措施

为了更好地保护公司及其他股东的利益，避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺》，作出如下承诺：

（1）截至本承诺函出具之日，承诺人及承诺人控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与公司相同、相似业务的情形。

（2）在直接或间接持有公司股份期间，或担任公司董事/监事/高级管理人员期间，承诺人将不

会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，承诺人将对承诺人控制的其他企业按承诺函的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照承诺函履行不竞争的义务。

(3) 如公司认定承诺人及承诺人控制的其他企业正在或将要从事的业务与公司存在同业竞争，则承诺人将在公司提出异议后及时转让或终止相关业务，或促使承诺人控制的其他企业及时转让或终止相关业务；如公司有意受让相关业务，则公司享有相关业务在同等条件下的优先受让权。

(4) 如承诺人违反承诺，公司及公司其他股东有权根据承诺函依法申请强制承诺人履行上述承诺，并赔偿公司及公司其他股东因此遭受的全部损失；同时，承诺人因违反承诺所取得的利益归公司所有。

(5) 承诺函中避免与公司构成同业竞争的方式、方法及认定、后续处置、赔偿等机制同样适用于公司通过子公司开展的各项业务。

(6) 本承诺函自承诺人签字/盖章之日即行生效并不可撤销，并在公司存续且依照全国股份转让系统公司、中国证监会或证券交易所相关规定承诺人被认定为不得从事与公司相同或相似业务的关联人期间内有效。

#### (四) 其他情况

☐适用 ☒不适用

### 七、公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

(一) 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

公司在《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理办法》《防止股东及其关联方占用公司资金管理制度》等内部控制制度中规定了有关关联交易公允决策的程序，对于关联方和关联关系、关联交易的基本原则、关联交易价格的确定和管理、关联交易的决策权限和程序等事项进行了详细的规定。相关规定中明确了关联交易决策的程序，公司已采取有效措施防止股东及其关联方以各种形式占用或者转移公司的资金、资产及其他资源。

## (四) 其他情况

□适用 √不适用

## 八、公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

## (一) 董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

√适用 □不适用

| 序号 | 姓名   | 职务           | 与公司的关联关系       | 持股数量<br>(股) | 直接持<br>股比例 | 间接持<br>股比例 |
|----|------|--------------|----------------|-------------|------------|------------|
| 1  | 蒋敏   | 董事长兼总经理      | 公司董事长兼总经理      | 40,070,000  | 22.73%     | 68.34%     |
| 2  | 邵益仁  | 董事           | 公司董事           | 1,500,000   | 0%         | 3.41%      |
| 3  | 吴雪静  | 董事兼董事会秘书     | 公司董事兼董事会秘书     | 510,000     | 1.16%      | 0%         |
| 4  | 励栩健  | 董事兼生产副总      | 公司董事兼生产副总      | 400,000     | 0.91%      | 0%         |
| 5  | 申屠柏卿 | 董事兼技术副总      | 公司董事兼技术副总      | 400,000     | 0.91%      | 0%         |
| 6  | 刘旭波  | 财务总监         | 公司财务总监         | 120,000     | 0%         | 0.27%      |
| 7  | 吴磊波  | 技术经理、监事会主席   | 公司技术经理、监事会主席   | 120,000     | 0%         | 0.27%      |
| 8  | 郭宏   | 质量部经理、职工代表监事 | 公司质量部经理、职工代表监事 | 120,000     | 0%         | 0.27%      |
| 9  | 侯长松  | 外贸部经理、监事     | 公司外贸部经理、监事     | 120,000     | 0%         | 0.27%      |

## (二) 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

√适用 □不适用

蒋敏持有公司控股股东宁波加伟 95%股权，并担任宁波加伟的执行董事；

邵益仁持有公司控股股东宁波加伟 5%股权，并担任宁波加伟监事；

公司董事邵益仁与董事长兼总经理蒋敏系母子关系。

除此之外，公司董事、监事和高级管理人员之间不存在关联关系。

## (三) 董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

√适用 □不适用

公司与在公司任职并领取薪酬的董事、监事、高级管理人员均签订了《劳动合同》《保密协议书》和《竞业禁止协议》；公司董事、监事和高级管理人员签署的承诺参见“第六节附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

## (四) 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

| 姓名 | 职务      | 兼职公司 | 兼任职务 | 是否存在与公司利益冲突 | 是否对公司持续经营能力产生不利影响 |
|----|---------|------|------|-------------|-------------------|
| 蒋敏 | 董事长、总经理 | 宁波加伟 | 执行董事 | 否           | 否                 |

|    |     |      |         |   |   |
|----|-----|------|---------|---|---|
| 蒋敏 | 董事长 | 宁波加敏 | 执行事务合伙人 | 否 | 否 |
|----|-----|------|---------|---|---|

#### （五）董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

| 姓名  | 职务           | 对外投资单位         | 持股比例 | 主营业务                   | 是否存在<br>与公司利<br>益冲突 | 是否对公司持<br>续经营能力产<br>生不利影响 |
|-----|--------------|----------------|------|------------------------|---------------------|---------------------------|
| 蒋敏  | 董事长          | 宁波加伟           | 95%  | 企业管理咨询                 | 否                   | 否                         |
| 吴雪静 | 董事、董事<br>会秘书 | 宁波逸广电子<br>有限公司 | 85%  | 主营吊挂系统<br>等电子产品零<br>配件 | 否                   | 否                         |

注：宁波加敏为公司员工持股平台，除此之外的对外投资情况在上述表格中列示

#### （六）董事、监事、高级管理人员的适格性

| 事项                                                       | 是或否 |
|----------------------------------------------------------|-----|
| 董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务           | 是   |
| 董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况                     | 否   |
| 董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满                         | 否   |
| 董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况                  | 否   |
| 董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见 | 否   |

具体情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

#### （七）其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

### 九、报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

|      |             |   |
|------|-------------|---|
| 信息统计 | 董事长是否发生变动   | 否 |
|      | 总经理是否发生变动   | 否 |
|      | 董事会秘书是否发生变动 | 否 |
|      | 财务总监是否发生变动  | 否 |

☐ 适用 ☒ 不适用

## 第四节 公司财务

### 一、财务报表

#### (一) 合并财务报表

##### 1. 合并资产负债表

单位：元

| 项目            | 2024 年 12 月 31 日     | 2023 年 12 月 31 日     |
|---------------|----------------------|----------------------|
| <b>流动资产：</b>  |                      |                      |
| 货币资金          | 35,327,572.54        | 22,427,107.93        |
| 结算备付金         |                      |                      |
| 拆出资金          |                      |                      |
| 交易性金融资产       |                      |                      |
| 衍生金融资产        |                      |                      |
| 应收票据          | 2,038,054.26         | -                    |
| 应收账款          | 33,467,913.88        | 25,387,687.27        |
| 应收款项融资        | 2,504,970.65         | 3,647,747.55         |
| 预付款项          | 777,950.78           | 542,627.14           |
| 应收保费          |                      |                      |
| 应收分保账款        |                      |                      |
| 应收分保合同准备金     |                      |                      |
| 其他应收款         | 899,408.53           | 992,594.36           |
| 买入返售金融资产      |                      |                      |
| 存货            | 17,653,213.10        | 15,308,900.19        |
| 合同资产          |                      |                      |
| 持有待售资产        |                      |                      |
| 一年内到期的非流动资产   |                      |                      |
| 其他流动资产        |                      | 215,034.10           |
| <b>流动资产合计</b> | <b>92,669,083.74</b> | <b>68,521,698.54</b> |
| <b>非流动资产：</b> |                      |                      |
| 发放贷款及垫款       |                      |                      |
| 债权投资          |                      |                      |
| 其他债权投资        |                      |                      |
| 长期应收款         |                      |                      |
| 长期股权投资        |                      |                      |
| 其他权益工具投资      | 2,000,000.00         | 2,000,000.00         |
| 其他非流动金融资产     |                      |                      |
| 投资性房地产        |                      |                      |
| 固定资产          | 36,842,198.34        | 40,754,970.45        |
| 在建工程          |                      | 175,750.00           |
| 生产性生物资产       |                      |                      |
| 油气资产          |                      |                      |
| 使用权资产         | 395,976.53           | 576,341.40           |
| 无形资产          | 7,439,073.91         | 7,897,189.68         |
| 开发支出          |                      |                      |
| 商誉            |                      |                      |

|                      |                       |                       |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 长期待摊费用               | 500,877.96            | 647,921.39            |
| 递延所得税资产              | 657,504.16            | 589,429.90            |
| 其他非流动资产              | 230,000.00            | 115,074.78            |
| <b>非流动资产合计</b>       | <b>48,065,630.90</b>  | <b>52,756,677.60</b>  |
| <b>资产总计</b>          | <b>140,734,714.64</b> | <b>121,278,376.14</b> |
| <b>流动负债：</b>         |                       |                       |
| 短期借款                 |                       |                       |
| 向中央银行借款              |                       |                       |
| 拆入资金                 |                       |                       |
| 交易性金融负债              |                       |                       |
| 衍生金融负债               |                       |                       |
| 应付票据                 |                       |                       |
| 应付账款                 | 14,249,262.54         | 12,439,657.81         |
| 预收款项                 |                       |                       |
| 合同负债                 | 1,672,107.64          | 3,169,498.27          |
| 卖出回购金融资产款            |                       |                       |
| 吸收存款及同业存放            |                       |                       |
| 代理买卖证券款              |                       |                       |
| 代理承销证券款              |                       |                       |
| 应付职工薪酬               | 7,285,750.90          | 5,573,002.56          |
| 应交税费                 | 4,505,200.15          | 1,754,535.38          |
| 其他应付款                | 624,815.56            | 1,491,086.67          |
| 应付手续费及佣金             |                       |                       |
| 应付分保账款               |                       |                       |
| 持有待售负债               |                       |                       |
| 一年内到期的非流动负债          | 206,291.18            | 191,760.31            |
| 其他流动负债               | 140,876.36            | 205,382.48            |
| <b>流动负债合计</b>        | <b>28,684,304.33</b>  | <b>24,824,923.48</b>  |
| <b>非流动负债：</b>        |                       |                       |
| 保险合同准备金              |                       |                       |
| 长期借款                 |                       |                       |
| 应付债券                 |                       |                       |
| 其中：优先股               |                       |                       |
| 永续债                  |                       |                       |
| 租赁负债                 | 215,338.65            | 409,119.94            |
| 长期应付款                |                       |                       |
| 预计负债                 |                       |                       |
| 递延收益                 |                       |                       |
| 递延所得税负债              |                       |                       |
| 其他非流动负债              |                       |                       |
| <b>非流动负债合计</b>       | <b>215,338.65</b>     | <b>409,119.94</b>     |
| <b>负债合计</b>          | <b>28,899,642.98</b>  | <b>25,234,043.42</b>  |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |                       |                       |
| 股本                   | 44,000,000.00         | 44,000,000.00         |
| 其他权益工具               |                       |                       |
| 其中：优先股               |                       |                       |
| 永续债                  |                       |                       |
| 资本公积                 | 45,461,634.76         | 12,213,583.03         |
| 减：库存股                |                       |                       |

|                   |                       |                       |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| 其他综合收益            |                       |                       |
| 专项储备              |                       |                       |
| 盈余公积              | 4,044,237.76          | 3,419,149.91          |
| 一般风险准备            |                       |                       |
| 未分配利润             | 13,697,402.67         | 33,027,060.59         |
| 归属于母公司所有者权益合计     | 107,203,275.19        | 92,659,793.53         |
| 少数股东权益            | 4,631,796.47          | 3,384,539.19          |
| <b>所有者权益合计</b>    | <b>111,835,071.66</b> | <b>96,044,332.72</b>  |
| <b>负债和所有者权益总计</b> | <b>140,734,714.64</b> | <b>121,278,376.14</b> |

## 2. 合并利润表

单位：元

| 项目                            | 2024 年度               | 2023 年度               |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>一、营业总收入</b>                | <b>115,211,083.88</b> | <b>104,938,315.57</b> |
| 其中：营业收入                       | 115,211,083.88        | 104,938,315.57        |
| 利息收入                          |                       |                       |
| 已赚保费                          |                       |                       |
| 手续费及佣金收入                      |                       |                       |
| <b>二、营业总成本</b>                | <b>85,648,184.40</b>  | <b>83,728,081.06</b>  |
| 其中：营业成本                       | 53,568,244.94         | 54,264,257.85         |
| 利息支出                          | 23,187.92             | 264,404.00            |
| 手续费及佣金支出                      |                       |                       |
| 退保金                           |                       |                       |
| 赔付支出净额                        |                       |                       |
| 提取保险责任准备金净额                   |                       |                       |
| 保单红利支出                        |                       |                       |
| 分保费用                          |                       |                       |
| 税金及附加                         | 1,251,662.81          | 1,077,960.72          |
| 销售费用                          | 6,570,651.74          | 4,425,941.35          |
| 管理费用                          | 15,592,463.39         | 15,368,384.52         |
| 研发费用                          | 8,967,690.09          | 8,404,767.85          |
| 财务费用                          | -302,528.57           | 186,768.77            |
| 其中：利息收入                       | 92,011.54             | 114,385.93            |
| 利息费用                          | 23,187.92             | 264,404.00            |
| 加：其他收益                        | 2,398,692.24          | 4,112,153.71          |
| 投资收益（损失以“－”号填列）               |                       |                       |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益            |                       |                       |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列） |                       |                       |
| 汇兑收益（损失以“－”号填列）               |                       |                       |
| 净敞口套期收益（损失以“－”号填列）            |                       |                       |
| 公允价值变动收益（损失以“－”号填列）           |                       |                       |
| 信用减值损失                        | -472,664.11           | -378,171.12           |
| 资产减值损失                        | -217,089.01           | -356,875.39           |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列）             | 39,210.47             |                       |
| <b>三、营业利润（亏损以“－”号填列）</b>      | <b>31,311,049.07</b>  | <b>24,587,341.71</b>  |
| 加：营业外收入                       | 70,782.30             | 29,425.00             |

|                            |                      |                      |
|----------------------------|----------------------|----------------------|
| 减：营业外支出                    | 138,450.84           | 155,242.97           |
| <b>四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）</b> | <b>31,243,380.53</b> | <b>24,461,523.74</b> |
| 减：所得税费用                    | 4,086,885.61         | 2,642,125.81         |
| <b>五、净利润（净亏损以“－”号填列）</b>   | <b>27,156,494.92</b> | <b>21,819,397.93</b> |
| 其中：被合并方在合并前实现的净利润          |                      |                      |
| （一）按经营持续性分类：               |                      |                      |
| 1.持续经营净利润                  | 27,156,494.92        | 21,819,397.93        |
| 2.终止经营净利润                  |                      |                      |
| （二）按所有权归属分类：               |                      |                      |
| 1.归属于母公司所有者的净利润            | 25,909,237.64        | 21,259,574.94        |
| 2.少数股东损益                   | 1,247,257.28         | 559,822.99           |
| <b>六、其他综合收益的税后净额</b>       |                      |                      |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额      |                      |                      |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益         |                      |                      |
| 1.重新计量设定受益计划变动额            |                      |                      |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益         |                      |                      |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动           |                      |                      |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动           |                      |                      |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益          |                      |                      |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益          |                      |                      |
| 2.其他债权投资公允价值变动             |                      |                      |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额       |                      |                      |
| 4.其他债权投资信用减值准备             |                      |                      |
| 5.现金流量套期储备                 |                      |                      |
| 6.外币财务报表折算差额               |                      |                      |
| 7.其他                       |                      |                      |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额        |                      |                      |
| <b>七、综合收益总额</b>            | <b>27,156,494.92</b> | <b>21,819,397.93</b> |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额           | 25,909,237.64        | 21,259,574.94        |
| 归属于少数股东的综合收益总额             | 1,247,257.28         | 559,822.99           |
| <b>八、每股收益：</b>             |                      |                      |
| （一）基本每股收益                  | 0.59                 | 1.66                 |
| （二）稀释每股收益                  | 0.59                 | 1.66                 |

### 3. 合并现金流量表

单位：元

| 项目                    | 2024 年度        | 2023 年度        |
|-----------------------|----------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b> |                |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金        | 114,677,874.32 | 113,484,744.39 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额       |                |                |
| 向中央银行借款净增加额           |                |                |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额       |                |                |
| 收到原保险合同保费取得的现金        |                |                |
| 收到再保业务现金净额            |                |                |
| 保户储金及投资款净增加额          |                |                |
| 收取利息、手续费及佣金的现金        |                |                |

|                           |                       |                       |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 拆入资金净增加额                  |                       |                       |
| 回购业务资金净增加额                |                       |                       |
| 代理买卖证券收到的现金净额             |                       |                       |
| 收到的税费返还                   |                       |                       |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 10,650,661.18         | 7,344,289.30          |
| <b>经营活动现金流入小计</b>         | <b>125,328,535.50</b> | <b>120,829,033.69</b> |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 47,111,431.11         | 52,061,491.52         |
| 客户贷款及垫款净增加额               |                       |                       |
| 存放中央银行和同业款项净增加额           |                       |                       |
| 支付原保险合同赔付款项的现金            |                       |                       |
| 拆出资金净增加额                  |                       |                       |
| 支付利息、手续费及佣金的现金            |                       |                       |
| 支付保单红利的现金                 |                       |                       |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 23,118,570.03         | 21,262,031.38         |
| 支付的各项税费                   | 6,696,287.57          | 9,775,618.05          |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 20,669,754.33         | 15,771,057.73         |
| <b>经营活动现金流出小计</b>         | <b>97,596,043.04</b>  | <b>98,870,198.68</b>  |
| <b>经营活动产生的现金流量净额</b>      | <b>27,732,492.46</b>  | <b>21,958,835.01</b>  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |                       |                       |
| 收回投资收到的现金                 |                       |                       |
| 取得投资收益收到的现金               |                       |                       |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 42,162.39             |                       |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |                       |                       |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |                       | 1,350,000.00          |
| <b>投资活动现金流入小计</b>         | <b>42,162.39</b>      | <b>1,350,000.00</b>   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 1,113,216.58          | 3,608,600.18          |
| 投资支付的现金                   |                       |                       |
| 质押贷款净增加额                  |                       |                       |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |                       |                       |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |                       |                       |
| <b>投资活动现金流出小计</b>         | <b>1,113,216.58</b>   | <b>3,608,600.18</b>   |
| <b>投资活动产生的现金流量净额</b>      | <b>-1,071,054.19</b>  | <b>-2,258,600.18</b>  |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |                       |                       |
| 吸收投资收到的现金                 |                       | 52,200,000.00         |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金       |                       |                       |
| 取得借款收到的现金                 |                       |                       |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |                       | 79,213.06             |
| <b>筹资活动现金流入小计</b>         |                       | <b>52,279,213.06</b>  |
| 偿还债务支付的现金                 |                       |                       |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 13,878,600.00         | 48,234,239.12         |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润       |                       |                       |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 202,438.34            | 12,737,046.28         |
| <b>筹资活动现金流出小计</b>         | <b>14,081,038.34</b>  | <b>60,971,285.40</b>  |
| <b>筹资活动产生的现金流量净额</b>      | <b>-14,081,038.34</b> | <b>-8,692,072.34</b>  |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> | <b>320,206.33</b>     | <b>46,723.38</b>      |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     | <b>12,900,606.26</b>  | <b>11,054,885.87</b>  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 22,426,966.28         | 11,372,080.41         |

|                |               |               |
|----------------|---------------|---------------|
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 35,327,572.54 | 22,426,966.28 |
|----------------|---------------|---------------|

## （二） 母公司财务报表

### 1. 母公司资产负债表

单位：元

| 项目             | 2024 年 12 月 31 日      | 2023 年 12 月 31 日      |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>流动资产：</b>   |                       |                       |
| 货币资金           | 31,920,089.81         | 21,182,554.61         |
| 交易性金融资产        |                       |                       |
| 衍生金融资产         |                       |                       |
| 应收票据           | 2,038,054.26          |                       |
| 应收账款           | 24,406,182.87         | 21,881,003.72         |
| 应收款项融资         | 2,152,740.65          | 3,058,447.55          |
| 预付款项           | 277,240.86            | 461,201.30            |
| 其他应收款          | 5,879,276.25          | 6,118,382.19          |
| 存货             | 11,987,819.36         | 12,266,162.72         |
| 合同资产           |                       |                       |
| 持有待售资产         |                       |                       |
| 一年内到期的非流动资产    |                       |                       |
| 其他流动资产         |                       |                       |
| <b>流动资产合计</b>  | <b>78,661,404.06</b>  | <b>64,967,752.09</b>  |
| <b>非流动资产：</b>  |                       |                       |
| 债权投资           |                       |                       |
| 其他债权投资         |                       |                       |
| 长期应收款          |                       |                       |
| 长期股权投资         | 7,556,000.00          | 7,556,000.00          |
| 其他权益工具投资       | 2,000,000.00          | 2,000,000.00          |
| 其他非流动金融资产      |                       |                       |
| 投资性房地产         |                       |                       |
| 固定资产           | 23,650,338.34         | 26,529,089.52         |
| 在建工程           |                       | 175,750.00            |
| 生产性生物资产        |                       |                       |
| 油气资产           |                       |                       |
| 使用权资产          | 395,976.53            | 576,341.40            |
| 无形资产           | 7,439,073.91          | 7,897,189.68          |
| 开发支出           |                       |                       |
| 商誉             |                       |                       |
| 长期待摊费用         | 500,877.96            | 647,921.39            |
| 递延所得税资产        | 565,538.01            | 559,233.43            |
| 其他非流动资产        |                       | 115,074.78            |
| <b>非流动资产合计</b> | <b>42,107,804.75</b>  | <b>46,056,600.20</b>  |
| <b>资产总计</b>    | <b>120,769,208.81</b> | <b>111,024,352.29</b> |
| <b>流动负债：</b>   |                       |                       |
| 短期借款           |                       |                       |
| 交易性金融负债        |                       |                       |
| 衍生金融负债         |                       |                       |

|                   |                       |                       |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| 应付票据              |                       |                       |
| 应付账款              | 11,955,485.02         | 11,330,405.33         |
| 预收款项              |                       |                       |
| 合同负债              | 1,082,984.23          | 2,937,894.73          |
| 应付职工薪酬            | 6,159,362.69          | 5,114,419.16          |
| 应交税费              | 2,883,218.39          | 1,670,647.98          |
| 其他应付款             | 624,815.56            | 1,491,086.67          |
| 持有待售负债            |                       |                       |
| 一年内到期的非流动负债       | 206,291.18            | 191,760.31            |
| 其他流动负债            | 52,846.43             | 175,274.02            |
| <b>流动负债合计</b>     | <b>22,965,003.50</b>  | <b>22,911,488.20</b>  |
| <b>非流动负债：</b>     |                       |                       |
| 长期借款              |                       |                       |
| 应付债券              |                       |                       |
| 其中：优先股            |                       |                       |
| 永续债               |                       |                       |
| 租赁负债              | 215,338.65            | 409,119.94            |
| 长期应付款             |                       |                       |
| 预计负债              |                       |                       |
| 递延收益              |                       |                       |
| 递延所得税负债           |                       |                       |
| 其他非流动负债           |                       |                       |
| <b>非流动负债合计</b>    | <b>215,338.65</b>     | <b>409,119.94</b>     |
| <b>负债合计</b>       | <b>23,180,342.15</b>  | <b>23,320,608.14</b>  |
| <b>所有者权益：</b>     |                       |                       |
| 股本                | 44,000,000.00         | 44,000,000.00         |
| 其他权益工具            |                       |                       |
| 其中：优先股            |                       |                       |
| 永续债               |                       |                       |
| 资本公积              | 45,441,947.28         | 12,193,895.55         |
| 减：库存股             |                       |                       |
| 其他综合收益            |                       |                       |
| 专项储备              |                       |                       |
| 盈余公积              | 4,044,237.76          | 3,419,149.91          |
| 一般风险准备            |                       |                       |
| 未分配利润             | 4,102,681.62          | 28,090,698.69         |
| <b>所有者权益合计</b>    | <b>97,588,866.66</b>  | <b>87,703,744.15</b>  |
| <b>负债和所有者权益合计</b> | <b>120,769,208.81</b> | <b>111,024,352.29</b> |

## 2. 母公司利润表

单位：元

| 项目     | 2024 年度        | 2023 年度       |
|--------|----------------|---------------|
| 一、营业收入 | 101,559,521.17 | 98,100,550.91 |
| 减：营业成本 | 50,083,175.03  | 51,817,854.08 |
| 税金及附加  | 1,166,813.32   | 1,026,290.20  |
| 销售费用   | 6,506,842.32   | 4,416,134.88  |
| 管理费用   | 14,195,513.64  | 14,562,065.40 |
| 研发费用   | 7,302,628.31   | 7,601,752.78  |

|                               |                      |                      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 财务费用                          | -301,242.04          | 149,301.93           |
| 其中：利息收入                       | 87,969.70            | 114,385.93           |
| 利息费用                          | 23,187.92            | 230,164.88           |
| 加：其他收益                        | 2,311,801.37         | 4,008,225.98         |
| 投资收益（损失以“-”号填列）               |                      |                      |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益            |                      |                      |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） |                      |                      |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列）            |                      |                      |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）           |                      |                      |
| 信用减值损失                        | -60,866.24           | -290,518.54          |
| 资产减值损失                        | -217,089.01          | -356,875.39          |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）             | 38,717.92            |                      |
| <b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>      | <b>24,678,354.63</b> | <b>21,887,983.69</b> |
| 加：营业外收入                       | 21,019.20            |                      |
| 减：营业外支出                       | 138,450.84           | 152,542.97           |
| <b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>    | <b>24,560,922.99</b> | <b>21,735,440.72</b> |
| 减：所得税费用                       | 3,310,044.50         | 2,543,941.60         |
| <b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>      | <b>21,250,878.49</b> | <b>19,191,499.12</b> |
| （一）持续经营净利润                    | 21,250,878.49        | 19,191,499.12        |
| （二）终止经营净利润                    |                      |                      |
| <b>五、其他综合收益的税后净额</b>          |                      |                      |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益            |                      |                      |
| 1.重新计量设定受益计划变动额               |                      |                      |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益            |                      |                      |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动              |                      |                      |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动              |                      |                      |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益             |                      |                      |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益             |                      |                      |
| 2.其他债权投资公允价值变动                |                      |                      |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额          |                      |                      |
| 4.其他债权投资信用减值准备                |                      |                      |
| 5.现金流量套期储备                    |                      |                      |
| 6.外币财务报表折算差额                  |                      |                      |
| 7.其他                          |                      |                      |
| <b>六、综合收益总额</b>               | <b>21,250,878.49</b> | <b>19,191,499.12</b> |
| <b>七、每股收益：</b>                |                      |                      |
| （一）基本每股收益                     | 0.48                 | 1.50                 |
| （二）稀释每股收益                     | 0.48                 | 1.50                 |

### 3. 母公司现金流量表

单位：元

| 项目                    | 2024 年度        | 2023 年度        |
|-----------------------|----------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b> |                |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金        | 104,685,688.89 | 105,201,748.64 |
| 收到的税费返还               |                |                |
| 收到其他与经营活动有关的现金        | 10,094,054.13  | 6,944,260.70   |

|                           |                       |                       |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>经营活动现金流入小计</b>         | <b>114,779,743.02</b> | <b>112,146,009.34</b> |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 44,306,072.04         | 46,349,714.38         |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 20,449,318.18         | 19,451,471.30         |
| 支付的各项税费                   | 6,326,292.94          | 9,314,884.94          |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 18,700,440.55         | 14,632,248.12         |
| <b>经营活动现金流出小计</b>         | <b>89,782,123.71</b>  | <b>89,748,318.74</b>  |
| <b>经营活动产生的现金流量净额</b>      | <b>24,997,619.31</b>  | <b>22,397,690.60</b>  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |                       |                       |
| 收回投资收到的现金                 |                       |                       |
| 取得投资收益收到的现金               |                       |                       |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 41,592.92             |                       |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |                       |                       |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 210,067.48            | 1,350,000.00          |
| <b>投资活动现金流入小计</b>         | <b>251,660.40</b>     | <b>1,350,000.00</b>   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 617,942.85            | 3,401,090.93          |
| 投资支付的现金                   |                       |                       |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |                       |                       |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 132,828.00            |                       |
| <b>投资活动现金流出小计</b>         | <b>750,770.85</b>     | <b>3,401,090.93</b>   |
| <b>投资活动产生的现金流量净额</b>      | <b>-499,110.45</b>    | <b>-2,051,090.93</b>  |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |                       |                       |
| 吸收投资收到的现金                 |                       | 52,200,000.00         |
| 取得借款收到的现金                 |                       |                       |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |                       | 79,213.06             |
| <b>筹资活动现金流入小计</b>         |                       | <b>52,279,213.06</b>  |
| 偿还债务支付的现金                 |                       |                       |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 13,878,600.00         | 48,200,000.00         |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 202,438.34            | 12,737,046.28         |
| <b>筹资活动现金流出小计</b>         | <b>14,081,038.34</b>  | <b>60,937,046.28</b>  |
| <b>筹资活动产生的现金流量净额</b>      | <b>-14,081,038.34</b> | <b>-8,657,833.22</b>  |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> | <b>320,206.33</b>     | <b>46,723.38</b>      |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     | <b>10,737,676.85</b>  | <b>11,735,489.83</b>  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 21,182,412.96         | 9,446,923.13          |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     | <b>31,920,089.81</b>  | <b>21,182,412.96</b>  |

### （三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

#### 1. 财务报表的编制基础

##### （1）编制基础

本公司按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制财务报表。

(2) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

2. 合并财务报表范围及变化情况

(1) 合并财务报表范围

√适用 □不适用

| 序号 | 名称            | 主营业务 | 持股比例   | 表决权比例  | 至最近一期期末实际投资额（万元） | 纳入合并范围的期间 | 取得方式 | 合并类型 |
|----|---------------|------|--------|--------|------------------|-----------|------|------|
| 1  | 西安市天工机械密封有限公司 | 密封件  | 75.00% | 75.00% | 750.00           | 报告期       | 投资设立 | 新设合并 |

纳入合并报表企业的其他股东为公司股东或在公司任职

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 民办非企业法人

□适用 √不适用

(3) 合并范围变更情况

□适用 √不适用

二、 审计意见及关键审计事项

1. 财务报表审计意见

| 事项                  | 是或否 |
|---------------------|-----|
| 公司财务报告是否被出具无保留的审计意见 | 是   |

立信会计师审计了天工流体的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度及 2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

立信会计师认为，天工流体的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天工流体 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 关键审计事项

| 关键审计事项                       | 该事项在审计中如何应对                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 收入确认事项<br>天工流体主要从事密封件产品的生产及销 | 立信会计师针对收入确认执行的主要审计程序包括：<br>1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制 |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>售，由于收入是天工流体的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，立信会计师将天工流体收入确认识别为关键审计事项。</p> | <p>的设计和运行有效性；</p> <p>2、抽查与销售相关的重要合同、产品出库单、运输单、销售发票、验收单、销售回款等资料执行细节测试，评价收入确认的真实性和准确性；</p> <p>3、执行走访及函证程序，与主要客户确认交易事项及收入金额；</p> <p>4、针对可能出现的完整性风险，立信会计师实施了具有针对性的审计程序，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对产成品的发出到客户签收或验收的单证相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>5、执行分析性程序，对申报期内收入合理性及毛利波动进行分析，包括各年度主要产品收入的合理性、毛利率变动的原因；</p> <p>6、检查报告期内及期后销售退换货情况，核实本年收入确认的真实性。</p> |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 三、与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司结合自身所处的行业、发展阶段和经营状况，从事项的性质和金额两方面判断财务会计信息的重要性水平。在判断事项性质的重要性时，公司主要考虑该事项在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素；在判断项目金额的重要性水平标准时，公司综合考虑所处的行业特征、发展阶段、经营状况及投资者关注的指标等因素，公司 2023 年度和 2024 年度重要性水平为当年合并财务报表利润总额的 5%。

### 四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

#### （一）报告期内采用的主要会计政策和会计估计

##### 1、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 2、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### （2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### 1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法

核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## 2) 处置子公司

### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## 3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 3、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

#### **4、外币业务和外币报表折算**

##### **(1) 外币业务**

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

##### **(2) 外币财务报表的折算**

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

#### **5、金融工具**

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

##### **(1) 金融工具的分类**

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

## **（2）金融工具的确认依据和计量方法**

### **1) 以摊余成本计量的金融资产**

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### **2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）**

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

**(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法**

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### **（4）金融负债终止确认**

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### **（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### **(6) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法**

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

| 项目     | 组合类别   | 确定依据                                                                                     |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应收票据   | 商业承兑汇票 | 对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。            |
|        | 银行承兑汇票 |                                                                                          |
| 应收账款   | 账龄组合   | 对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。         |
| 其他应收款  | 账龄组合   | 对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失； |
| 应收款项融资 | 银行承兑汇票 | 对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。          |

本公司商业承兑汇票和应收款项账龄组合的账龄及预期信用损失率对照表：

| 账龄    | 商业承兑汇票预期信用损失率 | 应收账款预期信用损失率 | 其他应收款预期信用损失率 |
|-------|---------------|-------------|--------------|
| 1 年以内 | 5%            | 5%          | 5%           |
| 1-2 年 | 10%           | 10%         | 10%          |
| 2-3 年 | 20%           | 20%         | 20%          |
| 3-4 年 | 50%           | 50%         | 50%          |
| 4-5 年 | 80%           | 80%         | 80%          |
| 5 年以上 | 100%          | 100%        | 100%         |

## 6、存货

### （1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、半成品、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### （2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### （3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### （4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

## **7、长期股权投资**

### **(1) 共同控制、重大影响的判断标准**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### **(2) 初始投资成本的确定**

#### **1) 企业合并形成的长期股权投资**

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

## 2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### (3) 后续计量及损益确认方法

#### 1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### 2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

#### 3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其

他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## **8、固定资产**

### **（1）固定资产的确认和初始计量**

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### **（2）折旧方法**

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可

使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

| 类别     | 折旧方法  | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%）          |
|--------|-------|---------|--------|------------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20      | 5      | 4.75             |
| 机器设备   | 年限平均法 | 5、10    | 5      | 19.00、9.50       |
| 电子设备   | 年限平均法 | 4、5、10  | 5      | 23.75、19.00、9.50 |
| 运输设备   | 年限平均法 | 4       | 5      | 23.75            |

### （3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 9、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 10、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2）借款费用已经发生；
- 3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### （3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### （4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 11、无形资产

### （1）无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

### （2）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

| 项目    | 预计使用寿命 | 摊销方法  | 依据     |
|-------|--------|-------|--------|
| 土地使用权 | 50 年   | 年限平均法 | 土地使用权证 |
| 软件    | 5 年    | 年限平均法 | 预计受益期限 |

| 商标权                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 年 | 年限平均法 | 预计受益期限 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|
| <p><b>(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序</b></p> <p>经复核本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。</p> <p><b>(4) 研发支出的归集范围</b></p> <p>本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、直接投入、其他费用等。</p> <p><b>(5) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准</b></p> <p>公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。</p> <p>研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。</p> <p>开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。</p> <p><b>(6) 开发阶段支出资本化的具体条件</b></p> <p>研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；</li> <li>2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；</li> <li>3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；</li> <li>4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；</li> <li>5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。</li> </ol> <p>无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。</p> <p><b>12、长期资产减值</b></p> <p>长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的</p> |      |       |        |

可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 13、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

| 项目  | 摊销方法  | 摊销年限 |
|-----|-------|------|
| 装修费 | 年限平均法 | 5 年  |

### 14、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 15、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，

非货币性福利按照公允价值计量。

## **（2）离职后福利的会计处理方法**

### **1）设定提存计划**

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

### **2）设定受益计划**

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

## **（3）辞退福利的会计处理方法**

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## **16、股份支付**

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### **(1) 以权益结算的股份支付及权益工具**

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### **(2) 以现金结算的股份支付及权益工具**

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

## **17、收入**

### **(1) 收入确认和计量所采用的会计政策**

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

## **(2) 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法**

本公司销售商品收入的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

### 1) 国内销售

根据合同或订单约定，将产品发至客户指定地点，经客户签收或验收确认后，公司确认销售收入。

### 2) 国外销售

公司与客户签署的销售合同约定的贸易方式一般为 FOB 或 C&F。公司根据订单组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，按照合同约定的发货日期和货物移交方式办理完海关出口报关程序。在指定的装运港将货物装船并取得海运提单后，根据合同约定此时与商品有关的所有权上的风险和报酬已经转移，相关经济利益很可能流入，收入、成本能够可靠的计量，公司确认相关收入。

## 18、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 19、政府补助

### (1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补

助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。  
与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

## （2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

## （3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 20、递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认：

- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 21、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

### （1）本公司作为承租人

#### 1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权

资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本小节“12、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## 2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁

负债：

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### 4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## (2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

### 1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## 2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本小节“5、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本小节“5、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

## (3) 售后租回交易

公司按照本小节“17、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

### 1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本小节“21、租赁（1）本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本小节“5、金融工具”。

### 2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本小节“5、金融工具”。

## （二）主要会计政策、会计估计的变更

### 1. 会计政策变更

√适用 □不适用

#### （1）执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

##### ①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### ②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### ③关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额

（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## （2）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

### ①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

— 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

— 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

— 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## ②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## ③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## （3）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## （4）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记

“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

单位：万元

| 期间/时点 | 会计政策变更的内容 | 受影响的报表项目名称 | 原政策下的账面价值 | 影响金额 | 新政策下的账面价值 |
|-------|-----------|------------|-----------|------|-----------|
| -     | -         | -          | -         | -    | -         |

## 2. 会计估计变更

☐适用 ☒不适用

### （三）前期会计差错更正

☐适用 ☒不适用

## 五、适用主要税收政策

### 1、主要税种及税率

| 主要税种    | 计税依据                                                    | 税率      |
|---------|---------------------------------------------------------|---------|
| 增值税     | 按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 13%、6%  |
| 企业所得税   | 按应纳税所得额计缴                                               | 15%、20% |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴                                         | 7%      |
| 教育费附加   | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴                                         | 3%      |
| 地方教育费附加 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴                                         | 2%      |

### 2、税收优惠政策

（1）根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）有关规定，宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局认定宁波天工机械密封有限公司为高新技术企业，并授予《高新技术企业证书》（证书编号 GR202033101479），认定有效期为三年。企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，税率为 15%。

（2）根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）有关规定，宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局

宁波市税务局认定宁波天工流体科技股份有限公司为高新技术企业，并授予《高新技术企业证书》（证书编号 GR202333101841），认定有效期为三年。企业所得税优惠期为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，税率为 15%。

（3）根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）有关规定，陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局认定西安市天工机械密封有限公司为高新技术企业，并授予《高新技术企业证书》（证书编号 GR202261003318），认定有效期为三年。企业所得税优惠期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，税率为 15%。

（4）根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。西安市天工机械密封有限公司 2023 年度符合小型微利企业确认标准。

3、其他事项

☐适用 ☒不适用

六、经营成果分析

（一）报告期内经营情况概述

1. 报告期内公司经营成果如下：

| 项目                            | 2024 年度   | 2023 年度   |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| 营业收入（万元）                      | 11,521.11 | 10,493.83 |
| 综合毛利率                         | 53.50%    | 48.29%    |
| 营业利润（万元）                      | 3,131.10  | 2,458.73  |
| 净利润（万元）                       | 2,715.65  | 2,181.94  |
| 加权平均净资产收益率                    | 25.37%    | 47.54%    |
| 归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元） | 2,411.74  | 1,827.76  |

2. 经营成果概述

报告期内，公司营业收入分别为 10,493.83 万元和 11,521.11 万元，净利润分别为 2,181.94 万元和 2,715.65 万元，综合毛利率分别为 48.29%和 53.50%，营业收入和净利润分别同比增长 9.79%和 24.46%，综合毛利率同比增长 5.21 个百分点。在航空航天等下游新兴领域市场开拓的带动下，公司经营业绩稳健增长，盈利能力显著提升。

（二）营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

公司主要销售密封产品，属于在某一时点履行的履约义务，具体确认方法如下：

（1）国内销售

根据合同或订单约定，将产品发至客户指定地点，经客户签收或验收确认后，公司确认销售收入。

（2）国外销售

公司与客户签署的销售合同约定的贸易方式一般为 FOB 或 C&F。公司根据订单组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，按照合同约定的发货日期和货物移交方式办理完海关出口报关程序。在指定的装运港将货物装船并取得海运提单后，对于空运订单在取得空运快递面单及报关单后，根据合同约定此时与商品有关的所有权上的风险和报酬已经转移，相关经济利益很可能流入，收入、成本能够可靠的计量，公司确认相关收入。

2. 营业收入的主要构成

（1）按产品（服务）类别分类

单位：万元

| 项目       | 2024 年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 2023 年度   |         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|
|          | 金额                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 占比      | 金额        | 占比      |
| 主营业务收入   | 11,459.98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 99.47%  | 10,456.02 | 99.64%  |
| 其中：散装式密封 | 5,691.69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 49.40%  | 5,079.63  | 48.41%  |
| 集装式密封    | 3,115.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27.04%  | 3,518.42  | 33.53%  |
| 其他       | 2,652.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23.03%  | 1,857.97  | 17.71%  |
| 其他业务收入   | 61.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.53%   | 37.81     | 0.36%   |
| 合计       | 11,521.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100.00% | 10,493.83 | 100.00% |
| 原因分析     | 报告期内，公司主营业务收入占营业收入的比例分别为 99.64%和 99.47%，主营业务突出。公司主营业务收入以散装式和集装式机械密封销售为主，2023 年及 2024 年，散装式机械密封销售收入分别为 5,079.63 万元和 5,691.69 万元，占比分别为 48.41%和 49.40%；集装式机械密封销售收入分别为 3,518.42 万元和 3,115.46 万元，占比分别为 33.53%和 27.04%。其他类产品主要为动静环及其组件、轴承轴套等机械密封零部件，公司一方面向客户单独销售零部件产品，由客户自行组装成机械密封，另一方面公司也会配套集装、散装式机械密封进行销售。整体来看，公司销售收入呈现稳健增长趋势。公司其他业务收入金额较小，主要为废料销售、租赁等其他服务产生的收入。 |         |           |         |

(2) 按地区分类

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目   | 2024 年度                                                                                                                                                                                                 |         | 2023 年度   |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|
|      | 金额                                                                                                                                                                                                      | 占比      | 金额        | 占比      |
| 境内   | 8,619.09                                                                                                                                                                                                | 74.81%  | 7,760.88  | 73.96%  |
| 境外   | 2,902.02                                                                                                                                                                                                | 25.19%  | 2,732.95  | 26.04%  |
| 合计   | 11,521.11                                                                                                                                                                                               | 100.00% | 10,493.83 | 100.00% |
| 原因分析 | 报告期内，公司境内销售收入占营业收入的比重分别为 73.96%和 74.81%，主要集中在浙江、江苏和上海等工业制造相对集聚的东南部沿海地区，以及航空航天产业较为发达的陕西地区；境外销售收入占营业收入的比重分别为 26.04%和 25.19%，主要包括印度、欧洲、美国等地区。公司境内外主营业务收入占比较为稳定。目前，公司已在浙江宁波和陕西西安分别建有生产基地，实现了销售网络和服务半径的良好覆盖。 |         |           |         |

(3) 按生产方式分类

□适用 √不适用

(4) 按销售方式分类

□适用 √不适用

(5) 其他分类

√适用 □不适用

单位：万元

| 类型     | 应用领域                                                                                                                                                        |         |           |         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|
| 项目     | 2024 年度                                                                                                                                                     |         | 2023 年度   |         |
|        | 金额                                                                                                                                                          | 占比      | 金额        | 占比      |
| 主营业务收入 | 11,459.98                                                                                                                                                   | 99.47%  | 10,456.02 | 99.64%  |
| 其中：水处理 | 7,057.90                                                                                                                                                    | 61.26%  | 7,497.55  | 71.45%  |
| 能源化工   | 1,958.03                                                                                                                                                    | 17.00%  | 1,702.03  | 16.22%  |
| 空天海核   | 1,803.94                                                                                                                                                    | 15.66%  | 593.92    | 5.66%   |
| 其他     | 640.12                                                                                                                                                      | 5.56%   | 662.52    | 6.31%   |
| 其他业务收入 | 61.13                                                                                                                                                       | 0.53%   | 37.81     | 0.36%   |
| 合计     | 11,521.11                                                                                                                                                   | 100.00% | 10,493.83 | 100.00% |
| 原因分析   | 公司为较早进入机械密封领域的企业，报告期内，凭借丰富的经验技术积累和产品质量打磨，公司积极拓展航空航天、船舶、核电等工况要求更复杂、技术门槛更高的下游领域。2023 年和 2024 年，公司空天海核应用领域销售收入分别为 593.92 万元和 1,803.94 万元，同比大幅提升 203.73%，占营业收入的 |         |           |         |

|  |                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------|
|  | 比重分别为 5.66%和 15.66%，同比大幅增长 10.00 个百分点，已成为营业收入的重要组成部分，公司产品的市场布局、应用场景呈现出多元化特征。 |
|--|------------------------------------------------------------------------------|

3. 公司收入冲回情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 期间      | 客户   | 产品    | 冲回原因 | 影响金额   | 原确认收入时间 |
|---------|------|-------|------|--------|---------|
| 2024 年度 | 多个客户 | 机械密封等 | 退换货  | 72.43  | 2024 年度 |
| 2023 年度 | 多个客户 | 机械密封等 | 退换货  | 57.47  | 2023 年度 |
| 合计      | -    | -     | -    | 129.90 | -       |

4. 其他事项

□适用 √不适用

（三） 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>公司主营业务中的产品成本主要包括直接材料、直接人工、制造费用和运输费用，成本的归集、分配、结转方法如下：</p> <p>（1）直接材料</p> <p>直接材料核算各生产环节直接耗用的主要材料和辅助材料。公司对材料采购、验收、入库及出库均通过 ERP 系统进行管理和记录。生产部门根据计划部门制定的材料消耗 BOM 安排领料、生产，各项产品耗用的主要材料能够直接归属至各项产品，根据实际发生额直接计入该项产品的生产成本；耗用的辅助材料根据当月完工入库产品的加工工时分摊成本。</p> <p>（2）直接人工</p> <p>直接人工核算生产人员的人工费用，按照实际发生的金额归集计入生产成本，月末根据当月完工产品耗用的实际工时进行分摊。</p> <p>（3）制造费用</p> <p>制造费用包括动力燃料、厂房和生产设备折旧等，月末根据当月完工产品耗用的实际工时进行分摊。</p> <p>（4）运输费用</p> <p>运输费用在由公司承担运费的销售出库产品中，根据重量进行分摊。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. 成本构成分析

(1) 按照产品（服务）分类构成：

单位：万元

| 项目       | 2024 年度                                                                                                              |         | 2023 年度  |         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|
|          | 金额                                                                                                                   | 占比      | 金额       | 占比      |
| 主营业务成本   | 5,354.52                                                                                                             | 99.96%  | 5,426.43 | 100.00% |
| 其中：散装式密封 | 2,697.78                                                                                                             | 50.36%  | 2,603.46 | 47.98%  |
| 集装箱式密封   | 1,586.58                                                                                                             | 29.62%  | 1,848.04 | 34.06%  |
| 其他       | 1,070.16                                                                                                             | 19.98%  | 974.93   | 17.97%  |
| 其他业务成本   | 2.31                                                                                                                 | 0.04%   | -        | -       |
| 合计       | 5,356.82                                                                                                             | 100.00% | 5,426.43 | 100.00% |
| 原因分析     | 报告期内，公司营业成本分别为 5,426.43 万元和 5,356.82 万元，以散装式机械密封和集装箱式机械密封的成本为主，其合计占营业成本的比重分别为 82.03%和 79.98%，公司营业成本的构成与同期营业收入的构成相匹配。 |         |          |         |

(2) 按成本性质分类构成：

单位：万元

| 项目      | 2024 年度                                                                                                                                  |         | 2023 年度  |         |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|
|         | 金额                                                                                                                                       | 占比      | 金额       | 占比      |
| 主营业务成本  | 5,354.52                                                                                                                                 | 99.96%  | 5,426.43 | 100.00% |
| 其中：直接材料 | 4,364.62                                                                                                                                 | 81.48%  | 4,554.98 | 83.94%  |
| 直接人工    | 505.39                                                                                                                                   | 9.43%   | 464.51   | 8.56%   |
| 制造费用    | 442.23                                                                                                                                   | 8.26%   | 371.47   | 6.85%   |
| 运输费用    | 42.28                                                                                                                                    | 0.79%   | 35.47    | 0.65%   |
| 其他业务成本  | 2.31                                                                                                                                     | 0.04%   | -        | -       |
| 合计      | 5,356.82                                                                                                                                 | 100.00% | 5,426.43 | 100.00% |
| 原因分析    | 公司主营业务成本由直接材料、直接人工、制造费用和运输费用组成，直接材料包括不锈钢、碳钢、辅助密封圈、弹簧等原材料；制造费用包括动力燃料、厂房和生产设备折旧等；其他业务成本为设备租赁收入对应的折旧费用。从营业成本构成来看，报告期内，直接材料成本占比较高，与公司业务特点相符。 |         |          |         |

(3) 其他分类

√适用 □不适用

单位：万元

| 分类方式   | 应用领域     |        |          |         |
|--------|----------|--------|----------|---------|
| 项目     | 2024 年度  |        | 2023 年度  |         |
|        | 金额       | 占比     | 金额       | 占比      |
| 主营业务成本 | 5,354.52 | 99.96% | 5,426.43 | 100.00% |

|             |                                                                    |                |                 |                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| 其中：水处理      | 3,753.93                                                           | 70.08%         | 4,162.82        | 76.71%         |
| 能源化工        | 879.79                                                             | 16.42%         | 794.30          | 14.64%         |
| 空天海核        | 394.63                                                             | 7.37%          | 167.86          | 3.09%          |
| 其他          | 326.16                                                             | 6.09%          | 301.44          | 5.56%          |
| 其他业务成本      | 2.31                                                               | 0.04%          | -               | -              |
| <b>合计</b>   | <b>5,356.82</b>                                                    | <b>100.00%</b> | <b>5,426.43</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>原因分析</b> | 按下游应用领域划分，报告期内，公司营业成本主要集中在水处理、能源化工领域，空天海核领域由于产品毛利率较高，因此营业成本占比相对较低。 |                |                 |                |

### 3. 其他事项

☐适用 ☒不适用

#### （四）毛利率分析

##### 1. 按产品（服务）类别分类

| 项目          | 2024 年度                                                                        |               | 2023 年度        |               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
|             | 收入占比                                                                           | 毛利率           | 收入占比           | 毛利率           |
| 主营业务        | 99.47%                                                                         | 53.28%        | 99.64%         | 48.10%        |
| 其中：散装式密封    | 49.40%                                                                         | 52.60%        | 48.41%         | 48.75%        |
| 集装式密封       | 27.04%                                                                         | 49.07%        | 33.53%         | 47.48%        |
| 其他          | 23.03%                                                                         | 59.66%        | 17.71%         | 47.53%        |
| 其他业务        | 0.53%                                                                          | 96.23%        | 0.36%          | 100.00%       |
| <b>合计</b>   | <b>100.00%</b>                                                                 | <b>53.50%</b> | <b>100.00%</b> | <b>48.29%</b> |
| <b>原因分析</b> | 2024 年，公司主营业务毛利率为 53.28%，同比上升 5.17 个百分点，主要由于应用于航空航天市场的散装式机械密封产品销量增加，带动毛利率整体提升。 |               |                |               |

##### 2. 与可比公司毛利率对比分析

| 公司          | 2024 年度                                                                           | 2023 年度       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 申请挂牌公司      | 53.50%                                                                            | 48.29%        |
| 中密控股        | 48.34%                                                                            | 49.65%        |
| 唯万密封        | 40.28%                                                                            | 36.66%        |
| 密封科技        | 29.64%                                                                            | 32.07%        |
| 可比公司平均值     | <b>39.42%</b>                                                                     | <b>39.46%</b> |
| <b>原因分析</b> | <p>报告期内，公司综合毛利率高于可比公司，主要原因是产品类型及下游应用领域有所区别。</p> <p>可比公司中，唯万密封主要生产应用于工程机械液压油缸密</p> |               |

|  |                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 封系统的液压密封件；密封科技主要生产应用于汽车发动机的密封垫片，在产品类型上均与天工流体存在差异，导致毛利率可比性较低。中密控股的主要产品为各类密封产品，主要应用于装备制造、石油化工、煤化工等工业领域，与天工流体最为接近，因此报告期初两者毛利率水平相当。但报告期内，天工流体在立足于水处理、能源化工等工业领域的基础上，大力拓展高附加值的航空航天领域，因此 2024 年毛利率进一步提升并超过了中密控股的毛利率水平。 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. 其他分类

√ 适用    □ 不适用

单位：万元

| 其他分类方式  | 应用领域                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 2024 年度 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |
| 项目      | 收入                                                                                                                                                                                                                                                                   | 成本       | 毛利率    |
| 主营业务    | 11,459.98                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,354.52 | 53.28% |
| 其中：水处理  | 7,057.90                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,753.93 | 46.81% |
| 能源化工    | 1,958.03                                                                                                                                                                                                                                                             | 879.79   | 55.07% |
| 空天海核    | 1,803.94                                                                                                                                                                                                                                                             | 394.63   | 78.12% |
| 其他      | 640.12                                                                                                                                                                                                                                                               | 326.16   | 49.05% |
| 其他业务    | 61.13                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.31     | 96.23% |
| 合计      | 11,521.11                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,356.82 | 53.50% |
| 原因分析    | 2024 年，公司主营业务毛利率同比上升 5.17 个百分点，主要得益于高毛利的空天海核领域收入占比显著提升及传统水处理及能源化工业务毛利率的稳步增长。2024 年，公司空天海核领域销售收入占比从 5.66%增至 15.66%，且该领域毛利率由 71.74%进一步提升至 78.12%，对整体毛利率形成显著拉动；同时，在公司长期深耕的水处理和能源化工领域，毛利率分别提升 2.33 和 1.74 个百分点，体现业务结构优化与运营效率的持续改善。高附加值新业务的快速拓展与核心业务的协同增长，共同驱动公司盈利能力整体提升。 |          |        |
| 2023 年度 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |
| 项目      | 收入                                                                                                                                                                                                                                                                   | 成本       | 毛利率    |
| 主营业务    | 10,456.02                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,426.43 | 48.10% |
| 其中：水处理  | 7,497.55                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,162.82 | 44.48% |
| 能源化工    | 1,702.03                                                                                                                                                                                                                                                             | 794.30   | 53.33% |
| 空天海核    | 593.92                                                                                                                                                                                                                                                               | 167.86   | 71.74% |
| 其他      | 662.52                                                                                                                                                                                                                                                               | 301.44   | 54.50% |

|      |                                                                                                                                                                |          |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| 其他业务 | 37.81                                                                                                                                                          | -        | 100.00% |
| 合计   | 10,493.83                                                                                                                                                      | 5,426.43 | 48.29%  |
| 原因分析 | 2023 年，公司各应用领域的毛利率呈现差异化特征。传统优势领域中，水处理市场的毛利率相对稳健，为 44.48%；能源化工市场的毛利率较高，达到 53.33%。同期，公司初步布局的空天海核领域毛利率表现突出，达到 71.74%，显著高于其他业务板块，展现出该领域的技术壁垒与高附加值特性，为公司后续战略拓展奠定基础。 |          |         |

4. 其他事项

☐适用 ☒不适用

（五） 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

| 项目             | 2024 年度                                                                             | 2023 年度   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 营业收入（万元）       | 11,521.11                                                                           | 10,493.83 |
| 销售费用（万元）       | 657.07                                                                              | 442.59    |
| 管理费用（万元）       | 1,559.25                                                                            | 1,536.84  |
| 研发费用（万元）       | 896.77                                                                              | 840.48    |
| 财务费用（万元）       | -30.25                                                                              | 18.68     |
| 期间费用总计（万元）     | 3,082.83                                                                            | 2,838.59  |
| 销售费用占营业收入的比重   | 5.70%                                                                               | 4.22%     |
| 管理费用占营业收入的比重   | 13.53%                                                                              | 14.65%    |
| 研发费用占营业收入的比重   | 7.78%                                                                               | 8.01%     |
| 财务费用占营业收入的比重   | -0.26%                                                                              | 0.18%     |
| 期间费用占营业收入的比重总计 | 26.76%                                                                              | 27.05%    |
| 原因分析           | 报告期内，公司期间费用占营业收入的比例分别为 27.05%和 26.76%。公司期间费用以管理费用为主，管理费用占营业收入的比重分别为 14.65%和 13.53%。 |           |

2. 期间费用主要明细项目

（1） 销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 项目    | 2024 年度 | 2023 年度 |
|-------|---------|---------|
| 职工薪酬  | 383.40  | 306.66  |
| 广告宣传费 | 95.16   | 61.94   |

|             |                                                                                                                                                    |               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 业务招待费       | 70.61                                                                                                                                              | 14.48         |
| 差旅费         | 50.35                                                                                                                                              | 29.81         |
| 股份支付        | 32.71                                                                                                                                              | 5.53          |
| 其他          | 24.83                                                                                                                                              | 24.18         |
| <b>合计</b>   | <b>657.07</b>                                                                                                                                      | <b>442.59</b> |
| <b>原因分析</b> | <p>报告期内，公司销售费用分别为 442.59 万元和 657.07 万元，占营业收入比重分别为 4.22%和 5.70%。公司销售费用以职工薪酬为主，职工薪酬占销售费用比重分别为 69.29%和 58.35%，公司销售费用呈增长趋势，主要是由于销售人员薪酬随着公司业绩增长而提升。</p> |               |

## (2) 管理费用

单位：万元

| 项目          | 2024 年度                                                                                                                         | 2023 年度         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 职工薪酬        | 718.92                                                                                                                          | 621.18          |
| 折旧摊销费       | 226.24                                                                                                                          | 223.25          |
| 股份支付        | 48.08                                                                                                                           | 49.97           |
| 业务招待费       | 166.26                                                                                                                          | 144.03          |
| 咨询服务费       | 80.30                                                                                                                           | 115.86          |
| 办公费         | 66.20                                                                                                                           | 79.56           |
| 差旅费         | 56.47                                                                                                                           | 52.59           |
| 车辆费         | 55.07                                                                                                                           | 49.73           |
| 物业安保费       | 22.90                                                                                                                           | 18.07           |
| 水电费         | 16.65                                                                                                                           | 7.56            |
| 装修修理费       | 16.04                                                                                                                           | 82.18           |
| 财产保险费       | 9.80                                                                                                                            | 28.26           |
| 其他          | 76.32                                                                                                                           | 64.60           |
| <b>合计</b>   | <b>1,559.25</b>                                                                                                                 | <b>1,536.84</b> |
| <b>原因分析</b> | <p>报告期内，公司管理费用分别为 1,536.84 万元和 1,559.25 万元，占营业收入比例分别为 14.65%和 13.53%，整体金额和占比较为稳定。管理费用以职工薪酬为主，职工薪酬占管理费用比重分别为 40.42%和 46.11%。</p> |                 |

## (3) 研发费用

单位：万元

| 项目    | 2024 年度                                                                                                    | 2023 年度 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 职工薪酬  | 398.41                                                                                                     | 283.06  |
| 材料费   | 172.50                                                                                                     | 162.27  |
| 委托开发费 | 162.05                                                                                                     | 262.69  |
| 股份支付  | 83.50                                                                                                      | 18.11   |
| 折旧摊销费 | 42.78                                                                                                      | 43.58   |
| 其他    | 37.54                                                                                                      | 70.77   |
| 合计    | 896.77                                                                                                     | 840.48  |
| 原因分析  | 报告期内，公司研发费用分别为 840.48 万元和 896.77 万元，占营业收入的比重分别为 8.01%和 7.78%。公司研发费用主要由职工薪酬、材料费及委托开发费构成。报告期内，公司不存在资本化的研发支出。 |         |

（4） 财务费用

单位：万元

| 项目     | 2024 年度                                                       | 2023 年度 |
|--------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 利息支出   | 2.32                                                          | 26.44   |
| 减：利息收入 | 9.20                                                          | 11.44   |
| 银行手续费  | 9.14                                                          | 8.35    |
| 汇兑损益   | -32.51                                                        | -4.67   |
| 合计     | -30.25                                                        | 18.68   |
| 原因分析   | 报告期内，公司财务费用分别为 18.68 万元和 -30.25 万元，占营业收入的比重分别为 0.18%和 -0.26%。 |         |

3. 其他事项

☐适用 ☒不适用

（六） 影响经营成果的其他主要项目

1. 其他收益

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 项目      | 2024 年度 | 2023 年度 |
|---------|---------|---------|
| 政府补助    | 216.28  | 388.63  |
| 进项税加计抵减 | 23.59   | 22.58   |
| 合计      | 239.87  | 411.22  |

具体情况披露

报告期内，公司其他收益金额主要为政府补助。政府补助具体情况详见本节之“（六）影响经营成果的其他主要项目”之“5.报告期内政府补助明细表”。

2. 投资收益

☐适用 ☒不适用

3. 其他利润表科目

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 税金及附加   |         |         |
|---------|---------|---------|
| 项目      | 2024 年度 | 2023 年度 |
| 房产税     | 25.77   | 24.50   |
| 车船税     | 0.03    | 0.05    |
| 土地使用税   | 3.11    | 2.79    |
| 印花税     | 5.38    | 3.59    |
| 城市维护建设税 | 52.66   | 44.62   |
| 教育费附加   | 22.57   | 19.12   |
| 地方教育费附加 | 15.05   | 12.75   |
| 水利基金    | 0.60    | 0.38    |
| 合计      | 125.17  | 107.80  |

具体情况披露

报告期内，公司税金及附加金额为 107.80 万元和 125.17 万元，主要为城市维护建设税、教育费附加和房产税。

单位：万元

| 信用减值损失    |         |         |
|-----------|---------|---------|
| 项目        | 2024 年度 | 2023 年度 |
| 应收票据坏账损失  | 10.73   | -11.46  |
| 应收账款坏账损失  | 54.94   | 39.87   |
| 其他应收款坏账损失 | -18.40  | 9.41    |
| 合计        | 47.27   | 37.82   |

具体情况披露

报告期内，公司信用减值损失金额分别为 37.82 万元和 47.27 万元，主要为应收账款、应收票据和其他应收款坏账准备的计提和冲回。

单位：万元

| 资产减值损失        |         |         |
|---------------|---------|---------|
| 项目            | 2024 年度 | 2023 年度 |
| 存货跌价损失及合同履约成本 | 21.71   | 35.69   |

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 减值损失 |       |       |
| 合计   | 21.71 | 35.69 |

## 具体情况披露

报告期内，公司资产减值损失分别为 35.69 万元和 21.71 万元，主要为存货跌价损失及合同履约成本减值损失。

单位：万元

| 资产处置收益   |         |         |
|----------|---------|---------|
| 项目       | 2024 年度 | 2023 年度 |
| 处置固定资产利得 | 3.92    |         |
| 合计       | 3.92    | -       |

## 具体情况披露

报告期内，公司资产处置收益金额为 0 万元和 3.92 万元。

单位：万元

| 营业外收入     |         |         |
|-----------|---------|---------|
| 项目        | 2024 年度 | 2023 年度 |
| 盘盈利得      |         |         |
| 无法支付的应付款项 | 4.98    |         |
| 其他        | 2.10    | 2.94    |
| 合计        | 7.08    | 2.94    |

## 具体情况披露

报告期内，公司营业外收入金额为 2.94 万元和 7.08 万元。

单位：万元

| 营业外支出  |         |         |
|--------|---------|---------|
| 项目     | 2024 年度 | 2023 年度 |
| 对外捐赠支出 | 12.00   | 15.00   |
| 罚款支出   |         | 0.01    |
| 违约赔偿支出 | 1.82    | 0.25    |
| 其他     | 0.03    | 0.27    |
| 合计     | 13.85   | 15.52   |

## 具体情况披露

报告期内，公司营业外支出金额为 15.52 万元和 13.85 万元，主要为公司公益性捐赠支出 15.00 万元和 12.00 万元。

单位：万元

| 所得税费用 |
|-------|
|-------|

| 项目      | 2024 年度 | 2023 年度 |
|---------|---------|---------|
| 当期所得税费用 | 415.50  | 274.09  |
| 递延所得税费用 | -6.81   | -9.88   |
| 合计      | 408.69  | 264.21  |

具体情况披露

|                                       |
|---------------------------------------|
| 报告期内，公司所得税费用金额为 264.21 万元和 408.69 万元。 |
|---------------------------------------|

4. 非经常性损益情况

单位：万元

| 项目                                                               | 2024 年度 | 2023 年度 |
|------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分                                      | 3.92    |         |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外 | 216.28  | 388.63  |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                               | -6.77   | -12.58  |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                                |         | -19.65  |
| 小计                                                               | 213.43  | 356.40  |
| 减：所得税影响数                                                         | 32.01   | 55.10   |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                    | 2.24    | 3.10    |
| 非经常性损益净额                                                         | 179.18  | 298.19  |

5. 报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：万元

| 补助项目                        | 2024 年度 | 2023 年度 | 与资产相关/与收益相关 | 经常性/非经常性损益 | 备注     |
|-----------------------------|---------|---------|-------------|------------|--------|
| 军人增值税                       |         | 0.15    | 与收益相关       | 非经常性       | 计入其他收益 |
| 第四批专精特新“小巨人”企业奖励            |         | 50.00   | 与收益相关       | 非经常性       | 计入其他收益 |
| 市级单项冠军、专精特新企业               |         | 5.00    | 与收益相关       | 非经常性       | 计入其他收益 |
| 2022 年度单项奖励资金单项冠军潜力型培育企业    |         | 10.00   | 与收益相关       | 非经常性       | 计入其他收益 |
| 2023 年度第一批博士后工作站补助经费        |         | 42.50   | 与收益相关       | 非经常性       | 计入其他收益 |
| 2023 年第一批市企业专家工作站、专家工作室补助经费 |         | 5.00    | 与收益相关       | 非经常性       | 计入其他收益 |
| 博士创新站专项资金鄞州区第一批博士创新站奖励经费)   |         | 3.00    | 与收益相关       | 非经常性       | 计入其他收益 |
| 宁波市 2023 年度科技发展专项资金         |         | 120.00  | 与收益相关       | 非经常性       | 计入其    |

|                                                  |       |       |       |      |        |
|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|--------|
|                                                  |       |       |       |      | 他收益    |
| 质量强市能力提升《2021年修订》                                |       | 3.18  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 支付2022年宁波市产业发展资金                                 |       | 32.41 | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2022年度鄞州区企业甬股交挂牌及融资奖励资金（2022年度鄞州区企业甬股交挂牌及融资奖励资金） |       | 1.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2023年度一季度产值达标奖励                                  |       | 4.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2023年度鄞州区品牌建设专项奖励补助（卓越绩效管理项目）                    |       | 7.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 宁波市鄞州区2022年度商业秘密保护示范点奖励（省级）                      |       | 10.00 | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 商业秘密保护奖补（商业秘密保护示范基地）                             |       | 5.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 工贸经济政策兑现-商业秘密保护示范站点企业                            |       | 3.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 工贸经济政策兑现-单项冠军                                    |       | 1.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 工贸经济政策兑现-甬股交挂牌                                   |       | 0.20  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 工贸经济政策兑现-专精特新企业                                  |       | 10.00 | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 工贸经济政策兑现-首次列入市级专精特新中小企业                          |       | 3.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 工贸经济政策兑现-博士后工作站                                  |       | 5.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 企业经济工作贡献奖                                        |       | 5.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2023年度两新党组织运行经费                                  |       | 0.30  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 宁波市科技局第一届鄞州区技术创新挑战赛项目补助经费（首笔）                    |       | 52.50 | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 收陕西省科学技术厅高新技术企业奖金                                |       | 5.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 收社保局稳岗就业补贴款                                      |       | 0.39  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 收西安市科技局国家高新技术企业认定奖励                              |       | 5.00  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 高新技术企业认定奖励                                       | 10.00 |       | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2024年度科技合作项目补助资金                                 | 70.50 |       | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 宁波市2024年度科技发展专项资金                                | 4.21  |       | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2024年企业新增用工补助                                    | 0.30  |       | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2023年度市级企业数字化转型发展专项资金                            | 8.00  |       | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |

|                           |       |  |       |      |        |
|---------------------------|-------|--|-------|------|--------|
| 2023 年度宁波市企业管理创新提升奖励资金    | 5.00  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2024 年宁波市博士后补助            | 5.00  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 姜山镇 2023 年度上市补贴           | 10.00 |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 姜山镇 2023 年品牌补贴            | 1.00  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 明州经开区企业考评铜奖               | 8.00  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 姜山镇 2023 年度技改补贴           | 6.05  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 姜山镇 2023 年度科技补贴           | 0.50  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2024 年度鄞州区第五批科技项目经费       | 5.96  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2023 年重点项目补助、2023 年产业发展资金 | 65.53 |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2024 年稳岗补贴第二批             | 3.57  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 博士创新站奖励经费                 | 1.00  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 2023 年市产业发展资金补助           | 6.00  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 创新发展综合服务工作经历补助            | 0.15  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 中小企业发展专项资金                | 5.00  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |
| 失业保险稳岗补贴款                 | 0.50  |  | 与收益相关 | 非经常性 | 计入其他收益 |

七、 资产质量分析

（一） 流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目     | 2024 年度  |        | 2023 年度  |        |
|--------|----------|--------|----------|--------|
|        | 金额       | 占比     | 金额       | 占比     |
| 货币资金   | 3,532.76 | 38.12% | 2,242.71 | 32.73% |
| 应收票据   | 203.81   | 2.20%  |          | 2.20%  |
| 应收账款   | 3,346.79 | 36.12% | 2,538.77 | 37.05% |
| 应收款项融资 | 250.50   | 2.70%  | 364.77   | 5.32%  |
| 预付款项   | 77.80    | 0.84%  | 54.26    | 0.79%  |
| 其他应收款  | 89.94    | 0.97%  | 99.26    | 1.45%  |
| 存货     | 1,765.32 | 19.05% | 1,530.89 | 22.34% |
| 其他流动资产 |          |        | 21.50    | 0.31%  |

|      |                                                                                                                                            |         |          |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|
| 合计   | 9,266.91                                                                                                                                   | 100.00% | 6,852.17 | 100.00% |
| 构成分析 | <p>报告期各期末，公司流动资产金额为 6,852.17 万元和 9,266.91 万元，同比增长 35.24%，主要系营业收入增长带来货币资金和应收账款增长所致。公司流动资产主要为货币资金和应收账款，上述两项资产合计占流动资产的比例为 69.78%和 74.24%。</p> |         |          |         |

### 1、货币资金

√适用 □不适用

#### (1) 期末货币资金情况

单位：万元

| 项目            | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------------|------------------|------------------|
| 库存现金          | 0.06             | 0.06             |
| 银行存款          | 3,532.69         | 2,242.64         |
| 其他货币资金        | -                | 0.01             |
| 合计            | 3,532.76         | 2,242.71         |
| 其中：存放在境外的款项总额 | -                | -                |

#### (2) 其他货币资金

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目  | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|-----|------------------|------------------|
| 保证金 | -                | 0.01             |
| 合计  | -                | 0.01             |

#### (3) 其他情况

□适用 √不适用

### 2、交易性金融资产

□适用 √不适用

### 3、应收票据

√适用 □不适用

#### (1) 应收票据分类

单位：万元

| 项目     | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|--------|------------------|------------------|
| 银行承兑汇票 | -                | -                |
| 商业承兑汇票 | 203.81           | -                |
| 合计     | 203.81           | -                |

## (2) 期末已质押的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

## (3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

☐适用 ☒不适用

## (4) 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

☐适用 ☒不适用

## (5) 其他事项

☐适用 ☒不适用

## 4、应收账款

☒适用 ☐不适用

## (1) 应收账款按种类披露

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 种类        | 2024 年 12 月 31 日 |         |        |       |          |
|-----------|------------------|---------|--------|-------|----------|
|           | 账面余额             |         | 坏账准备   |       | 账面价值     |
|           | 金额               | 比例      | 金额     | 计提比例  |          |
| 按单项计提坏账准备 |                  |         |        |       |          |
| 按组合计提坏账准备 | 3,555.33         | 100.00% | 208.54 | 5.87% | 3,346.79 |
| 合计        | 3,555.33         | 100.00% | 208.54 | 5.87% | 3,346.79 |

续：

| 种类        | 2023 年 12 月 31 日 |         |        |       |          |
|-----------|------------------|---------|--------|-------|----------|
|           | 账面余额             |         | 坏账准备   |       | 账面价值     |
|           | 金额               | 比例      | 金额     | 计提比例  |          |
| 按单项计提坏账准备 |                  |         |        |       |          |
| 按组合计提坏账准备 | 2,692.37         | 100.00% | 153.61 | 5.71% | 2,538.77 |
| 合计        | 2,692.37         | 100.00% | 153.61 | 5.71% | 2,538.77 |

## A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

☐适用 ☒不适用☐适用 ☒不适用

## B、按照组合计提坏账准备的应收账款

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 组合名称    | 账龄组合             |        |        |        |          |
|---------|------------------|--------|--------|--------|----------|
| 账龄      | 2024 年 12 月 31 日 |        |        |        |          |
|         | 账面余额             | 比例     | 坏账准备   | 计提比例   | 账面价值     |
| 1 年以内   | 3,354.93         | 94.36% | 167.75 | 5.00%  | 3,187.18 |
| 1 至 2 年 | 126.96           | 3.57%  | 12.70  | 10.00% | 114.26   |
| 2 至 3 年 | 54.31            | 1.53%  | 10.86  | 20.00% | 43.45    |

|         |          |         |        |         |          |
|---------|----------|---------|--------|---------|----------|
| 3 至 4 年 | 3.20     | 0.09%   | 1.60   | 50.00%  | 1.60     |
| 4 至 5 年 | 1.50     | 0.04%   | 1.20   | 80.00%  | 0.30     |
| 5 年以上   | 14.44    | 0.41%   | 14.44  | 100.00% |          |
| 合计      | 3,555.33 | 100.00% | 208.54 | 5.87%   | 3,346.79 |

续:

| 组合名称    | 账龄组合             |         |        |         |          |
|---------|------------------|---------|--------|---------|----------|
| 账龄      | 2023 年 12 月 31 日 |         |        |         |          |
|         | 账面余额             | 比例      | 坏账准备   | 计提比例    | 账面价值     |
| 1 年以内   | 2,594.35         | 96.36%  | 129.72 | 5.00%   | 2,464.63 |
| 1 至 2 年 | 77.18            | 2.87%   | 7.72   | 10.00%  | 69.46    |
| 2 至 3 年 | 4.91             | 0.18%   | 0.98   | 20.00%  | 3.92     |
| 3 至 4 年 | 1.50             | 0.06%   | 0.75   | 50.00%  | 0.75     |
| 4 至 5 年 |                  |         |        | 80.00%  |          |
| 5 年以上   | 14.44            | 0.54%   | 14.44  | 100.00% |          |
| 合计      | 2,692.37         | 100.00% | 153.61 | 5.71%   | 2,538.77 |

## (2) 本报告期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

## (3) 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

| 单位名称           | 2024 年 12 月 31 日 |          |               |            |
|----------------|------------------|----------|---------------|------------|
|                | 与本公司关系           | 金额（万元）   | 账龄            | 占应收账款总额的比例 |
| 蓝箭航天技术有限公司     | 非关联方             | 615.32   | 1 年以内         | 17.31%     |
| 上海凯泉泵业（集团）有限公司 | 非关联方             | 224.66   | 1 年以内         | 6.32%      |
| 南方泵业（湖州）有限公司   | 非关联方             | 219.05   | 1 年以内、1 至 2 年 | 6.16%      |
| 南方泵业股份有限公司     | 非关联方             | 178.01   | 1 年以内、1 至 2 年 | 5.01%      |
| 江苏深蓝航天有限公司     | 非关联方             | 158.06   | 1 年以内         | 4.45%      |
| 合计             | -                | 1,395.10 | -             | 39.25%     |

续:

| 单位名称            | 2023 年 12 月 31 日 |        |       |            |
|-----------------|------------------|--------|-------|------------|
|                 | 与本公司关系           | 金额（万元） | 账龄    | 占应收账款总额的比例 |
| 南方泵业（湖州）有限公司    | 非关联方             | 236.93 | 1 年以内 | 8.80%      |
| 南方泵业股份有限公司      | 非关联方             | 156.68 | 1 年以内 | 5.82%      |
| 利欧集团浙江泵业有限公司    | 非关联方             | 150.46 | 1 年以内 | 5.59%      |
| 宁波顺安泰密封保温制品有限公司 | 非关联方             | 125.63 | 1 年以内 | 4.67%      |

|            |      |        |       |        |
|------------|------|--------|-------|--------|
| 蓝箭航天技术有限公司 | 非关联方 | 100.02 | 1 年以内 | 3.71%  |
| 合计         | -    | 769.72 | -     | 28.59% |

（4） 各期应收账款余额分析

① 应收账款余额波动分析

报告期各期末，公司应收账款规模及变动情况如下：

单位：万元

| 项目          | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|-------------|------------------|------------------|
| 应收账款余额      | 3,555.33         | 2,692.37         |
| 应收账款余额增长率   | 32.05%           | 36.69%           |
| 营业收入        | 11,521.11        | 10,493.83        |
| 应收账款余额/营业收入 | 30.86%           | 25.66%           |

报告期各期末，公司应收账款余额总体保持增长趋势，主要是受到公司整体营业收入增长、公司对合作历史较长、信用记录良好、订货量较大的部分客户延长了信用期，以及信用期较长的航空航天客户销售收入占比提升等因素综合影响所致。

② 公司期末余额合理性分析

报告期各期末，在前述营业收入增长、客户结构变化等因素影响下，公司应收账款余额占营业收入的比例由 25.66%提升为 30.86%。但从账龄结构上看，公司应收账款账龄主要在 1 年以内，报告期各期末，账龄在 1 年以内的应收账款余额占比分别为 96.36%和 94.36%，占比较高且较为稳定，公司应收账款质量较好。

（5） 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量坏账准备，报告期内，公司与同行业上市公司应收账款按账龄组合计提坏账准备的政策比较如下：

| 公司名称 | 1 年以内 | 1 至 2 年 | 2 至 3 年 | 3 至 4 年 | 4 至 5 年 | 5 年以上   |
|------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 中密控股 | 5.00% | 10.00%  | 20.00%  | 50.00%  | 80.00%  | 100.00% |
| 唯万密封 | 6.55% | 20.00%  | 50.00%  | 80.00%  | 100.00% | 100.00% |
| 密封科技 | 5.00% | 20.00%  | 30.00%  | 70.00%  | 100.00% | 100.00% |
| 平均值  | 5.52% | 16.67%  | 33.33%  | 66.67%  | 93.33%  | 100.00% |
| 天工流体 | 5.00% | 10.00%  | 20.00%  | 50.00%  | 80.00%  | 100.00% |

公司主营业务及下游领域与中密控股相近，采用了一致的坏账计提政策，并且公司的坏账计提政策与可比公司平均值不存在重大差异，符合行业惯例。

## (6) 应收关联方账款情况

□适用 √不适用

## (7) 其他事项

□适用 √不适用

## 5、应收款项融资

√适用 □不适用

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：万元

| 项目   | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|------|------------------|------------------|
| 应收票据 | 250.50           | 364.77           |
| 合计   | 250.50           | 364.77           |

## (2) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：万元

| 种类   | 2024 年 12 月 31 日 |           | 2023 年 12 月 31 日 |           |
|------|------------------|-----------|------------------|-----------|
|      | 期末终止确认金额         | 期末未终止确认金额 | 期末终止确认金额         | 期末未终止确认金额 |
| 应收票据 | 770.38           |           | 888.03           |           |
| 合计   | 770.38           |           | 888.03           |           |

## (3) 其他情况

□适用 √不适用

## 6、预付款项

√适用 □不适用

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：万元

| 账龄      | 2024 年 12 月 31 日 |         | 2023 年 12 月 31 日 |         |
|---------|------------------|---------|------------------|---------|
|         | 金额               | 比例      | 金额               | 比例      |
| 1 年以内   | 71.00            | 91.27%  | 46.56            | 85.80%  |
| 1 至 2 年 | 3.02             | 3.88%   | 4.79             | 8.82%   |
| 2 至 3 年 | 0.86             | 1.10%   | 0.58             | 1.07%   |
| 3 年以上   | 2.92             | 3.75%   | 2.34             | 4.31%   |
| 合计      | 77.80            | 100.00% | 54.26            | 100.00% |

## (2) 预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

| 2024 年 12 月 31 日 |      |        |        |    |      |
|------------------|------|--------|--------|----|------|
| 单位名称             | 与本公司 | 金额（万元） | 占期末余额的 | 账龄 | 款项性质 |

|                            | 关系   |       | 比例     |       |      |
|----------------------------|------|-------|--------|-------|------|
| 萨普精密金属（太仓）有限公司             | 非关联方 | 43.07 | 55.36% | 1 年以内 | 材料款  |
| 中国石油化工股份有限公司浙江宁波石油分公司      | 非关联方 | 8.55  | 10.99% | 1 年以内 | 油费充值 |
| 四川都成未来同城科技有限公司             | 非关联方 | 4.58  | 5.89%  | 1 年以内 | 房租   |
| PennUnitedTechnologies,Inc | 非关联方 | 2.34  | 3.01%  | 1 年以内 | 材料款  |
| 四川六合特种金属材料股份有限公司           | 非关联方 | 2.10  | 2.70%  | 1 年以内 | 材料款  |
| 合计                         | -    | 60.64 | 77.95% | -     | -    |

续：

| 2023 年 12 月 31 日      |        |        |          |       |         |
|-----------------------|--------|--------|----------|-------|---------|
| 单位名称                  | 与本公司关系 | 金额（万元） | 占期末余额的比例 | 账龄    | 款项性质    |
| 易派客电子商务有限公司           | 非关联方   | 9.56   | 17.62%   | 1 年以内 | 交易平台服务费 |
| 陕西蓝奥机电设备有限公司          | 非关联方   | 4.37   | 8.05%    | 1 年以内 | 材料款     |
| 中国石油化工股份有限公司浙江宁波石油分公司 | 非关联方   | 4.17   | 7.68%    | 1 年以内 | 油费充值    |
| 上海泽寅实业发展有限公司          | 非关联方   | 2.85   | 5.26%    | 1 年以内 | 材料款     |
| 泰州市科斯特工业炉有限公司         | 非关联方   | 2.84   | 5.22%    | 1 年以内 | 设备款     |
| 合计                    | -      | 23.78  | 43.83%   | -     | -       |

## (3) 最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

□适用 √不适用

## (4) 其他事项

□适用 √不适用

## 7、其他应收款

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目    | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|-------|------------------|------------------|
| 其他应收款 | 89.94            | 99.26            |
| 应收利息  |                  |                  |
| 应收股利  |                  |                  |
| 合计    | 89.94            | 99.26            |

## (1) 其他应收款情况

## ①其他应收款按种类披露

√适用 □不适用

单位：万元

| 坏账准备      | 2024 年 12 月 31 日 |       |                      |      |                      |      |        |       |
|-----------|------------------|-------|----------------------|------|----------------------|------|--------|-------|
|           | 第一阶段             |       | 第二阶段                 |      | 第三阶段                 |      | 合计     |       |
|           | 未来 12 个月预期信用损失   |       | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） |      | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） |      |        |       |
|           | 账面金额             | 坏账准备  | 账面金额                 | 坏账准备 | 账面金额                 | 坏账准备 | 账面金额   | 坏账准备  |
| 按单项计提坏账准备 |                  |       |                      |      |                      |      |        |       |
| 按组合计提坏账准备 | 144.26           | 54.32 |                      |      |                      |      | 144.26 | 54.32 |
| 合计        | 144.26           | 54.32 |                      |      |                      |      | 144.26 | 54.32 |

续：

| 坏账准备      | 2023 年 12 月 31 日 |       |                      |      |                      |      |        |       |
|-----------|------------------|-------|----------------------|------|----------------------|------|--------|-------|
|           | 第一阶段             |       | 第二阶段                 |      | 第三阶段                 |      | 合计     |       |
|           | 未来 12 个月预期信用损失   |       | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） |      | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） |      |        |       |
|           | 账面金额             | 坏账准备  | 账面金额                 | 坏账准备 | 账面金额                 | 坏账准备 | 账面金额   | 坏账准备  |
| 按单项计提坏账准备 |                  |       |                      |      |                      |      |        |       |
| 按组合计提坏账准备 | 171.98           | 72.72 |                      |      |                      |      | 171.98 | 72.72 |
| 合计        | 171.98           | 72.72 |                      |      |                      |      | 171.98 | 72.72 |

A、单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：万元

| 组合名称    | 账龄组合             |         |       |         |       |
|---------|------------------|---------|-------|---------|-------|
| 账龄      | 2024 年 12 月 31 日 |         |       |         |       |
|         | 账面余额             | 比例      | 坏账准备  | 计提比例    | 账面价值  |
| 1 年以内   | 41.54            | 28.79%  | 2.08  | 5.00%   | 39.46 |
| 1 至 2 年 | 35.98            | 24.94%  | 3.60  | 10.00%  | 32.38 |
| 2 至 3 年 | 22.34            | 15.49%  | 4.47  | 20.00%  | 17.87 |
| 3 至 4 年 | 0.06             | 0.04%   | 0.03  | 50.00%  | 0.03  |
| 4 至 5 年 | 1.00             | 0.69%   | 0.80  | 80.00%  | 0.20  |
| 5 年以上   | 43.35            | 30.05%  | 43.35 | 100.00% |       |
| 合计      | 144.26           | 100.00% | 54.32 | 37.65%  | 89.94 |

续：

| 组合名称    | 账龄组合             |         |       |         |       |
|---------|------------------|---------|-------|---------|-------|
| 账龄      | 2023 年 12 月 31 日 |         |       |         |       |
|         | 账面余额             | 比例      | 坏账准备  | 计提比例    | 账面价值  |
| 1 年以内   | 39.68            | 23.07%  | 1.98  | 5.00%   | 37.69 |
| 1 至 2 年 | 42.69            | 24.82%  | 4.27  | 10.00%  | 38.42 |
| 2 至 3 年 | 0.06             | 0.03%   | 0.01  | 20.00%  | 0.04  |
| 3 至 4 年 | 46.21            | 26.87%  | 23.11 | 50.00%  | 23.11 |
| 4 至 5 年 |                  |         |       | 80.00%  |       |
| 5 年以上   | 43.35            | 25.21%  | 43.35 | 100.00% |       |
| 合计      | 171.98           | 100.00% | 72.72 | 42.28%  | 99.26 |

②按款项性质列示的其他应收款

单位：万元

| 项目     | 2024 年 12 月 31 日 |       |       |
|--------|------------------|-------|-------|
|        | 账面余额             | 坏账准备  | 账面价值  |
| 押金及保证金 | 88.84            | 10.65 | 78.18 |
| 拆借款    | 43.00            | 43.00 |       |
| 其他     | 12.43            | 0.67  | 11.76 |
| 合计     | 144.26           | 54.32 | 89.94 |

续：

| 项目     | 2023 年 12 月 31 日 |       |       |
|--------|------------------|-------|-------|
|        | 账面余额             | 坏账准备  | 账面价值  |
| 押金及保证金 | 124.07           | 29.46 | 94.61 |
| 拆借款    | 43.00            | 43.00 |       |
| 其他     | 4.91             | 0.26  | 4.65  |
| 合计     | 171.98           | 72.72 | 99.26 |

③本报告期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

☒适用 ☐不适用

| 单位名称         | 2024 年 12 月 31 日 |        |        |       | 占其他应收款<br>总额的比例 |
|--------------|------------------|--------|--------|-------|-----------------|
|              | 与本公司关系           | 款项性质   | 金额（万元） | 账龄    |                 |
| 宁波森海医药有限公司   | 非关联方             | 借款     | 43.00  | 5 年以上 | 29.81%          |
| 南方泵业（湖州）有限公司 | 非关联方             | 押金及保证金 | 30.00  | 1 年以内 | 20.80%          |

|                    |      |        |        |       |        |
|--------------------|------|--------|--------|-------|--------|
| 中国石化国际事业有限公司天津招标中心 | 非关联方 | 押金及保证金 | 25.08  | 1-2 年 | 17.39% |
| 利欧集团浙江泵业有限公司       | 非关联方 | 押金及保证金 | 20.00  | 2-3 年 | 13.86% |
| 曲靖市德方纳米科技有限公司      | 非关联方 | 押金及保证金 | 10.00  | 1-2 年 | 6.93%  |
| 合计                 | -    | -      | 128.08 | -     | 88.79% |

续：

| 单位名称               | 2023 年 12 月 31 日 |        |        |       | 占其他应收款总额的比例 |
|--------------------|------------------|--------|--------|-------|-------------|
|                    | 与本公司关系           | 款项性质   | 金额（万元） | 账龄    |             |
| 中国石化国际事业有限公司华南招标中心 | 非关联方             | 押金及保证金 | 45.21  | 3-4 年 | 26.29%      |
| 宁波森海医药有限公司         | 非关联方             | 借款     | 43.00  | 5 年以上 | 25.00%      |
| 中国石化国际事业有限公司天津招标中心 | 非关联方             | 押金及保证金 | 25.08  | 1 年以内 | 14.58%      |
| 南方泵业股份有限公司         | 非关联方             | 押金及保证金 | 20.00  | 1-2 年 | 11.63%      |
| 利欧集团浙江泵业有限公司       | 非关联方             | 押金及保证金 | 20.00  | 1-2 年 | 11.63%      |
| 合计                 | -                | -      | 153.29 | -     | 89.13%      |

#### ⑤其他应收关联方账款情况

☐适用 ☒不适用

#### ⑥其他事项

☐适用 ☒不适用

##### （2） 应收利息情况

☐适用 ☒不适用

##### （3） 应收股利情况

☐适用 ☒不适用

#### 8、 存货

☒适用 ☐不适用

##### （1） 存货分类

单位：万元

| 项目 | 2024 年 12 月 31 日 |      |      |
|----|------------------|------|------|
|    | 账面余额             | 跌价准备 | 账面价值 |

|         |          |        |          |
|---------|----------|--------|----------|
| 原材料     | 360.86   | 12.35  | 348.51   |
| 在产品     | 180.16   |        | 180.16   |
| 库存商品    | 323.10   | 6.63   | 316.47   |
| 周转材料    |          |        |          |
| 消耗性生物资产 |          |        |          |
| 半成品     | 1,005.81 | 141.10 | 864.70   |
| 发出商品    | 4.55     |        | 4.55     |
| 委托加工物资  | 50.94    |        | 50.94    |
| 合计      | 1,925.41 | 160.09 | 1,765.32 |

续：

| 项目      | 2023 年 12 月 31 日 |        |          |
|---------|------------------|--------|----------|
|         | 账面余额             | 跌价准备   | 账面价值     |
| 原材料     | 348.12           | 13.04  | 335.08   |
| 在产品     | 107.18           |        | 107.18   |
| 库存商品    | 312.54           | 5.70   | 306.83   |
| 周转材料    |                  |        |          |
| 消耗性生物资产 |                  |        |          |
| 半成品     | 905.50           | 142.98 | 762.52   |
| 发出商品    | 14.76            |        | 14.76    |
| 委托加工物资  | 4.52             |        | 4.52     |
| 合计      | 1,692.61         | 161.72 | 1,530.89 |

## (2) 存货项目分析

公司存货主要包括半成品、原材料、库存商品和在产品。报告期各期末，公司存货账面价值分别为 1,530.89 万元和 1,765.32 万元，占流动资产比例分别为 22.34%和 19.05%，占比有所下降。公司存货以半成品为主，报告期各期末，其账面价值占存货账面价值的比重分别为 49.81%和 48.98%。

## 9、合同资产

☐适用 ☒不适用

## 10、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

## 11、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

## 12、其他主要流动资产

☒适用 ☐不适用

### (1) 其他主要流动资产余额表

单位：万元

| 项目      | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------|------------------|------------------|
| 待抵扣进项税额 |                  | 21.50            |

|    |  |       |
|----|--|-------|
| 合计 |  | 21.50 |
|----|--|-------|

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(二) 非流动资产结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 项目       | 2024 年度                                                                                           |         | 2023 年度  |         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|
|          | 金额                                                                                                | 占比      | 金额       | 占比      |
| 其他权益工具投资 | 200.00                                                                                            | 4.16%   | 200.00   | 3.79%   |
| 固定资产     | 3,684.22                                                                                          | 76.65%  | 4,075.50 | 77.25%  |
| 在建工程     |                                                                                                   | 0.33%   | 17.58    | 0.33%   |
| 使用权资产    | 39.60                                                                                             | 0.82%   | 57.63    | 1.09%   |
| 无形资产     | 743.91                                                                                            | 15.48%  | 789.72   | 14.97%  |
| 长期待摊费用   | 50.09                                                                                             | 1.04%   | 64.79    | 1.23%   |
| 递延所得税资产  | 65.75                                                                                             | 1.37%   | 58.94    | 1.12%   |
| 其他非流动资产  | 23.00                                                                                             | 0.48%   | 11.51    | 0.22%   |
| 合计       | 4,806.56                                                                                          | 100.00% | 5,275.67 | 100.00% |
| 构成分析     | 报告期各期末，公司非流动资产金额为 5,275.67 万元和 4,806.56 万元。公司非流动资产主要为固定资产和无形资产，上述两项资产合计占非流动资产的比例为 92.22%和 92.13%。 |         |          |         |

1、 债权投资

☐适用 ☒不适用

2、 其他债权投资

☐适用 ☒不适用

3、 其他权益工具投资

☒适用 ☐不适用

(1) 其他权益工具投资情况

单位：万元

| 项目            | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------------|------------------|------------------|
| 福建星碳新材料科技有限公司 | 200.00           | 200.00           |
| 合计            | 200.00           | 200.00           |

(2) 最近一期末重要的其他权益工具投资情况

单位：万元

| 投资项目          | 投资成本   | 累计计入其他综合收益的公允价值变动金额 | 期末公允价值 |
|---------------|--------|---------------------|--------|
| 福建星碳新材料科技有限公司 | 200.00 | -                   | 200.00 |
| 合计            | 200.00 | -                   | 200.00 |

## (3) 其他情况披露

□适用 √不适用

## 4、长期股权投资

□适用 √不适用

## 5、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

## 6、固定资产

√适用 □不适用

## (1) 固定资产变动表

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目           | 2023年12月31日 | 本期增加   | 本期减少 | 2024年12月31日 |
|--------------|-------------|--------|------|-------------|
| 一、账面原值合计：    | 6,387.82    | 108.11 | 5.90 | 6,490.03    |
| 房屋及建筑物       | 3,207.04    |        |      | 3,207.04    |
| 机器设备         | 2,213.01    | 72.51  | 0.15 | 2,285.36    |
| 运输工具         | 720.29      | 28.80  | 5.75 | 743.34      |
| 办公家具         | 247.49      | 6.79   |      | 254.29      |
| 二、累计折旧合计：    | 2,312.33    | 499.09 | 5.61 | 2,805.81    |
| 房屋及建筑物       | 426.22      | 153.31 |      | 579.53      |
| 机器设备         | 1,233.60    | 226.76 | 0.15 | 1,460.21    |
| 运输工具         | 501.36      | 85.56  | 5.46 | 581.45      |
| 办公家具         | 151.15      | 33.46  |      | 184.61      |
| 三、固定资产账面净值合计 | 4,075.50    |        |      | 3,684.22    |
| 房屋及建筑物       | 2,780.81    |        |      | 2,627.50    |
| 机器设备         | 979.41      |        |      | 825.15      |
| 运输工具         | 218.93      |        |      | 161.89      |
| 办公家具         | 96.34       |        |      | 69.68       |
| 四、减值准备合计     |             |        |      |             |
| 房屋及建筑物       |             |        |      |             |
| 机器设备         |             |        |      |             |
| 运输工具         |             |        |      |             |
| 办公家具         |             |        |      |             |
| 五、固定资产账面价值合计 | 4,075.50    |        |      | 3,684.22    |

|        |          |  |  |          |
|--------|----------|--|--|----------|
| 房屋及建筑物 | 2,780.81 |  |  | 2,627.50 |
| 机器设备   | 979.41   |  |  | 825.15   |
| 运输工具   | 218.93   |  |  | 161.89   |
| 办公家具   | 96.34    |  |  | 69.68    |

续：

| 项目                  | 2022 年 12 月 31 日 | 本期增加          | 本期减少 | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------------------|------------------|---------------|------|------------------|
| <b>一、账面原值合计：</b>    | <b>5,883.88</b>  | <b>503.94</b> |      | <b>6,387.82</b>  |
| 房屋及建筑物              | 3,163.86         | 43.17         |      | 3,207.04         |
| 机器设备                | 1,961.16         | 251.85        |      | 2,213.01         |
| 运输工具                | 577.38           | 142.90        |      | 720.29           |
| 办公家具                | 181.48           | 66.02         |      | 247.49           |
| <b>二、累计折旧合计：</b>    | <b>1,810.50</b>  | <b>501.83</b> |      | <b>2,312.33</b>  |
| 房屋及建筑物              | 275.85           | 150.37        |      | 426.22           |
| 机器设备                | 999.43           | 234.17        |      | 1,233.60         |
| 运输工具                | 417.76           | 83.59         |      | 501.36           |
| 办公家具                | 117.45           | 33.70         |      | 151.15           |
| <b>三、固定资产账面净值合计</b> | <b>4,073.38</b>  |               |      | <b>4,075.50</b>  |
| 房屋及建筑物              | 2,888.01         |               |      | 2,780.81         |
| 机器设备                | 961.73           |               |      | 979.41           |
| 运输工具                | 159.62           |               |      | 218.93           |
| 办公家具                | 64.03            |               |      | 96.34            |
| <b>四、减值准备合计</b>     |                  |               |      |                  |
| 房屋及建筑物              |                  |               |      |                  |
| 机器设备                |                  |               |      |                  |
| 运输工具                |                  |               |      |                  |
| 办公家具                |                  |               |      |                  |
| <b>五、固定资产账面价值合计</b> | <b>4,073.38</b>  |               |      | <b>4,075.50</b>  |
| 房屋及建筑物              | 2,888.01         |               |      | 2,780.81         |
| 机器设备                | 961.73           |               |      | 979.41           |
| 运输工具                | 159.62           |               |      | 218.93           |
| 办公家具                | 64.03            |               |      | 96.34            |

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 4,075.50 万元和 3,684.22 万元，主要为房屋及建筑物、机器设备。报告期内，公司固定资产不存在减值迹象，因此未计提减值准备。

## （2） 固定资产清理

☐适用 ☒不适用

## （3） 其他情况

☐适用 ☒不适用

## 7、 使用权资产

☒适用 ☐不适用

### （1） 使用权资产变动表

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目            | 2023 年 12 月 31 日 | 本期增加  | 本期减少 | 2024 年 12 月 31 日 |
|---------------|------------------|-------|------|------------------|
| 一、账面原值合计：     | 96.06            | 2.94  |      | 98.99            |
| 房屋及建筑物        | 96.06            | 2.94  |      | 98.99            |
| 二、累计折旧合计：     | 38.42            | 20.97 |      | 59.40            |
| 房屋及建筑物        | 38.42            | 20.97 |      | 59.40            |
| 三、使用权资产账面净值合计 | 57.63            |       |      | 39.60            |
| 房屋及建筑物        | 57.63            |       |      | 39.60            |
| 四、减值准备合计      |                  |       |      |                  |
| 房屋及建筑物        |                  |       |      |                  |
| 五、使用权资产账面价值合计 | 57.63            |       |      | 39.60            |
| 房屋及建筑物        | 57.63            |       |      | 39.60            |

续：

| 项目            | 2022 年 12 月 31 日 | 本期增加  | 本期减少 | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------------|------------------|-------|------|------------------|
| 一、账面原值合计：     | 96.06            |       |      | 96.06            |
| 房屋及建筑物        | 96.06            |       |      | 96.06            |
| 二、累计折旧合计：     | 19.21            | 19.21 |      | 38.42            |
| 房屋及建筑物        | 19.21            | 19.21 |      | 38.42            |
| 三、使用权资产账面净值合计 | 76.85            |       |      | 57.63            |
| 房屋及建筑物        | 76.85            |       |      | 57.63            |
| 四、减值准备合计      |                  |       |      |                  |
| 房屋及建筑物        |                  |       |      |                  |
| 五、使用权资产账面价值合计 | 76.85            |       |      | 57.63            |
| 房屋及建筑物        | 76.85            |       |      | 57.63            |

(2) 其他情况

□适用 √不适用

8、 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目名称 | 2024 年 12 月 31 日 |      |        |      |           |              |          |      |      |
|------|------------------|------|--------|------|-----------|--------------|----------|------|------|
|      | 年初余额             | 本期增加 | 转入固定资产 | 其他减少 | 利息资本化累计金额 | 其中：本年利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 | 期末余额 |
| 机器设备 | 17.58            |      | 17.58  |      |           |              |          |      |      |
| 合计   | 17.58            |      | 17.58  |      |           |              | -        | -    |      |

续：

| 项目名称 | 2023 年 12 月 31 日 |       |        |      |           |              |          |      |       |
|------|------------------|-------|--------|------|-----------|--------------|----------|------|-------|
|      | 年初余额             | 本期增加  | 转入固定资产 | 其他减少 | 利息资本化累计金额 | 其中：本年利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 | 期末余额  |
| 机器设备 |                  | 17.58 |        |      |           |              |          | 自有资金 | 17.58 |
| 合计   | -                | 17.58 |        |      |           |              | -        | -    | 17.58 |

(2) 在建工程减值准备

☐适用 ☒不适用

(3) 其他事项

☐适用 ☒不适用

9、无形资产

☒适用 ☐不适用

(1) 无形资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 项目           | 2023 年 12 月 31 日 | 本期增加  | 本期减少 | 2024 年 12 月 31 日 |
|--------------|------------------|-------|------|------------------|
| 一、账面原值合计     | 1,146.27         |       |      | 1,146.27         |
| 土地使用权        | 522.81           |       |      | 522.81           |
| 商标权          | 479.81           |       |      | 479.81           |
| 软件           | 143.65           |       |      | 143.65           |
| 二、累计摊销合计     | 356.55           | 45.81 |      | 402.37           |
| 土地使用权        | 83.65            | 8.71  |      | 92.36            |
| 商标权          | 155.94           | 29.13 |      | 185.07           |
| 软件           | 116.97           | 7.97  |      | 124.93           |
| 三、无形资产账面净值合计 | 789.72           |       |      | 743.91           |
| 土地使用权        | 439.16           |       |      | 430.45           |
| 商标权          | 323.87           |       |      | 294.74           |
| 软件           | 26.69            |       |      | 18.72            |
| 四、减值准备合计     |                  |       |      |                  |
| 土地使用权        |                  |       |      |                  |
| 商标权          |                  |       |      |                  |
| 软件           |                  |       |      |                  |
| 五、无形资产账面价值合计 | 789.72           |       |      | 743.91           |
| 土地使用权        | 439.16           |       |      | 430.45           |
| 商标权          | 323.87           |       |      | 294.74           |
| 软件           | 26.69            |       |      | 18.72            |

续：

| 项目       | 2022 年 12 月 31 日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023 年 12 月 31 日 |
|----------|------------------|------|------|------------------|
| 一、账面原值合计 | 1,146.27         |      |      | 1,146.27         |
| 土地使用权    | 522.81           |      |      | 522.81           |
| 商标权      | 479.81           |      |      | 479.81           |

|              |        |       |  |        |
|--------------|--------|-------|--|--------|
| 软件           | 143.65 |       |  | 143.65 |
| 二、累计摊销合计     | 301.54 | 55.01 |  | 356.55 |
| 土地使用权        | 73.19  | 10.46 |  | 83.65  |
| 商标权          | 131.95 | 23.99 |  | 155.94 |
| 软件           | 96.40  | 20.57 |  | 116.97 |
| 三、无形资产账面净值合计 | 844.73 |       |  | 789.72 |
| 土地使用权        | 449.62 |       |  | 439.16 |
| 商标权          | 347.86 |       |  | 323.87 |
| 软件           | 47.25  |       |  | 26.69  |
| 四、减值准备合计     |        |       |  |        |
| 土地使用权        |        |       |  |        |
| 商标权          |        |       |  |        |
| 软件           |        |       |  |        |
| 五、无形资产账面价值合计 | 844.73 |       |  | 789.72 |
| 土地使用权        | 449.62 |       |  | 439.16 |
| 商标权          | 347.86 |       |  | 323.87 |
| 软件           | 47.25  |       |  | 26.69  |

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

10、 生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

11、 资产减值准备

☐适用 ☒不适用

12、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

(1) 长期待摊费用变动表

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 项目  | 2023 年 12 月<br>31 日 | 本期增加 | 本期减少  |      | 2024 年 12 月<br>31 日 |
|-----|---------------------|------|-------|------|---------------------|
|     |                     |      | 摊销    | 其他减少 |                     |
| 装修费 | 64.79               |      | 14.70 |      | 50.09               |
| 合计  | 64.79               |      | 14.70 |      | 50.09               |

续：

| 项目  | 2022 年 12 月<br>31 日 | 本期增加  | 本期减少 |      | 2023 年 12 月<br>31 日 |
|-----|---------------------|-------|------|------|---------------------|
|     |                     |       | 摊销   | 其他减少 |                     |
| 装修费 |                     | 73.52 | 8.73 |      | 64.79               |
| 合计  |                     | 73.52 | 8.73 |      | 64.79               |

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

13、 递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

(1) 递延所得税资产余额

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 项目             | 2024 年 12 月 31 日 |         |
|----------------|------------------|---------|
|                | 可抵扣暂时性差异         | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备         | 433.68           | 65.05   |
| 折旧及摊销          | 2.09             | 0.31    |
| 租赁负债           | 42.16            | 6.32    |
| 递延所得税资产和负债互抵金额 | 39.60            | 5.94    |
| 合计             | 438.34           | 65.75   |

续：

| 项目             | 2023 年 12 月 31 日 |         |
|----------------|------------------|---------|
|                | 可抵扣暂时性差异         | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备         | 388.05           | 58.21   |
| 折旧及摊销          | 2.45             | 0.37    |
| 租赁负债           | 60.09            | 9.01    |
| 递延所得税资产和负债互抵金额 | 57.63            | 8.65    |
| 合计             | 392.95           | 58.94   |

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

14、 其他主要非流动资产

☒适用 ☐不适用

(1) 其他主要非流动资产余额表

单位：万元

| 项目       | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|----------|------------------|------------------|
| 预付房屋、设备款 | 23.00            | 11.51            |
| 合计       | 23.00            | 11.51            |

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(三) 资产周转能力分析

1、 会计数据及财务指标

| 项目 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|----|---------|---------|
|----|---------|---------|

|              |      |      |
|--------------|------|------|
| 应收账款周转率（次/年） | 3.69 | 4.50 |
| 存货周转率（次/年）   | 2.96 | 3.31 |
| 总资产周转率（次/年）  | 0.88 | 0.92 |

注：1、应收账款周转率=计算期间营业收入/应收账款平均余额  
2、存货周转率=计算期间营业成本/存货平均余额  
3、总资产周转率=计算期间营业收入/资产平均总额

2、波动原因分析

（1）应收账款周转率分析

2023 年度、2024 年度，公司应收账款周转率分别为 4.50 次/年、3.69 次/年，公司应收账款周转率较高，但略有下降，主要原因系应收账款余额的增加幅度大于营业收入增加的幅度。2024 年，公司对合作历史较长、信用记录良好、订货量较大的部分客户延长了信用期，此外当期公司航空航天领域的销售收入显著增加，航空航天客户付款审批周期较长。从应收账款账龄结构来看，公司应收账款的账龄以 1 年以内为主，1 年以内的应收账款余额占比分别为 96.36%和 94.36%，应收账款账龄健康。

（2）存货周转率分析

2023 年度、2024 年度，公司存货周转率分别为 3.31 次/年、2.96 次/年，公司存货周转率略有下降，主要原因是子公司西安天工业务规模扩大，相应增加了半成品、产成品等备货。

（3）总资产周转率分析

2023 年度、2024 年度，公司总资产周转率分别为 0.92 次/年、0.88 次/年，公司总资产周转率相对稳定。

同行业数据对比如下：

| 公司名称 | 应收账款周转率（次/年） |         |
|------|--------------|---------|
|      | 2024 年度      | 2023 年度 |
| 中密控股 | 2.54         | 2.05    |
| 唯万密封 | 2.01         | 1.30    |
| 密封科技 | 3.10         | 3.09    |
| 平均值  | 2.55         | 2.15    |
| 天工流体 | 3.69         | 4.50    |

| 公司名称 | 存货周转率（次/年） |         |
|------|------------|---------|
|      | 2024 年度    | 2023 年度 |
| 中密控股 | 1.75       | 1.78    |

|      |      |      |
|------|------|------|
| 唯万密封 | 2.44 | 1.51 |
| 密封科技 | 2.60 | 2.86 |
| 平均值  | 2.26 | 2.05 |
| 天工流体 | 2.96 | 3.31 |

| 公司名称 | 总资产周转率（次/年） |         |
|------|-------------|---------|
|      | 2024 年度     | 2023 年度 |
| 中密控股 | 0.50        | 0.47    |
| 唯万密封 | 0.58        | 0.35    |
| 密封科技 | 0.44        | 0.46    |
| 平均值  | 0.51        | 0.43    |
| 天工流体 | 0.88        | 0.92    |

报告期各期，公司应收账款周转率、存货周转率、总资产周转率均高于行业平均水平，资产周转能力指标在行业合理范围内。

八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一） 流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目          | 2024 年度                                                                                                                                    |         | 2023 年度  |         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|
|             | 金额                                                                                                                                         | 占比      | 金额       | 占比      |
| 应付账款        | 1,424.93                                                                                                                                   | 49.68%  | 1,243.97 | 50.11%  |
| 合同负债        | 167.21                                                                                                                                     | 5.83%   | 316.95   | 12.77%  |
| 应付职工薪酬      | 728.58                                                                                                                                     | 25.40%  | 557.30   | 22.45%  |
| 应交税费        | 450.52                                                                                                                                     | 15.71%  | 175.45   | 7.07%   |
| 其他应付款       | 62.48                                                                                                                                      | 2.18%   | 149.11   | 6.01%   |
| 一年内到期的非流动负债 | 20.63                                                                                                                                      | 0.72%   | 19.18    | 0.77%   |
| 其他流动负债      | 14.09                                                                                                                                      | 0.49%   | 20.54    | 0.83%   |
| 合计          | 2,868.43                                                                                                                                   | 100.00% | 2,482.49 | 100.00% |
| 构成分析        | 报告期各期末，公司流动负债金额分别为 2,482.49 万元和 2,868.43 万元，主要为应付账款、合同负债、应付职工薪酬及应交税费。报告期各期末，应付账款占流动负债的比例分别为 50.11%和 49.68%，主要为应付材料款、应付工程款、应付设备款、应付服务费；合同负债 |         |          |         |

|  |                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 占流动负债的比例分别为 12.77%和 5.83%，主要为预收货款；应付职工薪酬占流动负债的比例分别为 22.45%和 25.40%，主要为短期薪酬和离职后福利-设定提存计划；应交税费占流动负债的比例分别为 7.07%和 15.71%，主要为增值税、企业所得税等。 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1、 短期借款

☐适用 ☒不适用

2、 应付票据

☐适用 ☒不适用

3、 应付账款

☒适用 ☐不适用

(1) 应付账款账龄情况

单位：万元

| 账龄    | 2024 年 12 月 31 日 |         | 2023 年 12 月 31 日 |         |
|-------|------------------|---------|------------------|---------|
|       | 金额               | 比例      | 金额               | 比例      |
| 1 年以内 | 1,323.05         | 92.85%  | 1,158.79         | 93.15%  |
| 1-2 年 | 24.27            | 1.70%   | 63.66            | 5.12%   |
| 2-3 年 | 56.37            | 3.96%   | 11.61            | 0.93%   |
| 3 年以上 | 21.24            | 1.49%   | 9.91             | 0.80%   |
| 合计    | 1,424.93         | 100.00% | 1,243.97         | 100.00% |

(2) 应付账款金额前五名单位情况

☒适用 ☐不适用

| 2024 年 12 月 31 日 |        |      |        |                   |            |
|------------------|--------|------|--------|-------------------|------------|
| 单位名称             | 与本公司关系 | 款项性质 | 金额（万元） | 账龄                | 占应付账款总额的比例 |
| 太原石奇隆科技有限公司      | 非关联方   | 材料款  | 337.18 | 1 年以内，1-2 年，2-3 年 | 23.66%     |
| 宁波密克斯新材料科技有限公司   | 非关联方   | 材料款  | 191.92 | 1 年以内             | 13.47%     |
| 四川中钨实业有限公司       | 非关联方   | 材料款  | 118.61 | 1 年以内             | 8.32%      |
| 宁波胶点密封工业有限公司     | 非关联方   | 材料款  | 82.19  | 1 年以内             | 5.77%      |
| 宁波双鱼机电厂          | 非关联方   | 材料款  | 51.48  | 1 年以内             | 3.61%      |
| 合计               | -      | -    | 781.38 | -                 | 54.84%     |

续：

| 2023 年 12 月 31 日 |
|------------------|
|------------------|

| 单位名称           | 与本公司关系 | 款项性质 | 金额（万元） | 账龄              | 占应付账款总额的比例 |
|----------------|--------|------|--------|-----------------|------------|
| 宁波密克斯新材料科技有限公司 | 非关联方   | 材料款  | 231.92 | 1 年以内           | 18.64%     |
| 四川中钨实业有限公司     | 非关联方   | 材料款  | 93.85  | 1 年以内           | 7.54%      |
| 太原石奇隆科技有限公司    | 非关联方   | 材料款  | 80.93  | 1 年以内，<br>1-2 年 | 6.51%      |
| 宁波双鱼机电厂        | 非关联方   | 材料款  | 80.64  | 1 年以内           | 6.48%      |
| 宁波胶点密封工业有限公司   | 非关联方   | 材料款  | 72.56  | 1 年以内           | 5.83%      |
| 合计             | -      | -    | 559.90 | -               | 45.01%     |

## (3) 其他情况

□适用 √不适用

## 4、预收款项

□适用 √不适用

## 5、合同负债

√适用 □不适用

## (1) 合同负债余额表

单位：万元

| 项目   | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|------|------------------|------------------|
| 预收货款 | 167.21           | 316.95           |
| 合计   | 167.21           | 316.95           |

## (2) 其他情况披露

□适用 √不适用

## 6、其他应付款

√适用 □不适用

## (1) 其他应付款情况

## 1) 其他应付款账龄情况

单位：万元

| 账龄    | 2024 年 12 月 31 日 |        | 2023 年 12 月 31 日 |        |
|-------|------------------|--------|------------------|--------|
|       | 金额               | 比例     | 金额               | 比例     |
| 1 年以内 | 28.78            | 46.07% | 84.69            | 56.80% |
| 1-2 年 | 33.70            | 53.93% | 50.48            | 33.86% |
| 2-3 年 | -                | -      | -                | -      |
| 3 年以上 | -                | -      | 13.93            | 9.34%  |

|    |       |         |        |         |
|----|-------|---------|--------|---------|
| 合计 | 62.48 | 100.00% | 149.11 | 100.00% |
|----|-------|---------|--------|---------|

2) 按款项性质分类情况:

单位: 万元

| 项目   | 2024 年 12 月 31 日 |         | 2023 年 12 月 31 日 |         |
|------|------------------|---------|------------------|---------|
|      | 金额               | 比例      | 金额               | 比例      |
| 应付款项 | 14.96            | 23.94%  | 58.83            | 39.45%  |
| 工会经费 | 37.94            | 60.72%  | 82.99            | 55.66%  |
| 其他   | 9.58             | 15.34%  | 7.29             | 4.89%   |
| 合计   | 62.48            | 100.00% | 149.11           | 100.00% |

3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

| 2024 年 12 月 31 日  |        |      |        |             |             |
|-------------------|--------|------|--------|-------------|-------------|
| 单位名称              | 与本公司关系 | 款项性质 | 金额（万元） | 账龄          | 占其他应付款总额的比例 |
| 宁波天工机械密封有限公司工会委员会 | 关联方    | 工会经费 | 28.62  | 1 年以内，1-2 年 | 45.80%      |
| 佐上电梯（上海）有限公司      | 非关联方   | 装修   | 10.40  | 1-2 年       | 16.64%      |
| 宁波市鄞州区总工会工会经费代征专户 | 非关联方   | 工会经费 | 9.32   | 1 年以内，1-2 年 | 14.92%      |
| 待报解预算收入（财库联网集中户）  | 非关联方   | 社保   | 4.84   | 1 年以内       | 7.74%       |
| 李飒                | 员工     | 报销款  | 2.12   | 1 年以内       | 3.39%       |
| 合计                | -      | -    | 55.29  | -           | 88.50%      |

续:

| 2023 年 12 月 31 日  |        |      |        |                   |             |
|-------------------|--------|------|--------|-------------------|-------------|
| 单位名称              | 与本公司关系 | 款项性质 | 金额（万元） | 账龄                | 占其他应付款总额的比例 |
| 宁波天工机械密封有限公司工会委员会 | 关联方    | 工会经费 | 73.92  | 1 年以内，1-2 年，3 年以上 | 49.58%      |
| 宁波市鄞州索亚家居馆        | 非关联方   | 装修   | 19.77  | 1 年以内             | 13.26%      |
| 佐上电梯（上海）有限公司      | 非关联方   | 装修   | 10.40  | 1 年以内             | 6.97%       |
| 宁波市海曙石碶书妍建材商行     | 非关联方   | 装修   | 10.00  | 1 年以内             | 6.71%       |
| 宁波市鄞州区总工会工会经费代征专户 | 非关联方   | 工会经费 | 9.07   | 1 年以内，1-2 年       | 6.08%       |
| 合计                | -      | -    | 123.16 | -                 | 82.60%      |

(2) 应付利息情况

☐适用 ☒不适用

(3) 应付股利情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他情况

☐适用 ☒不适用

7、应付职工薪酬

☒适用 ☐不适用

(1) 应付职工薪酬变动表

单位：万元

| 项目             | 2023 年 12 月 31 日 | 本期增加     | 本期减少     | 2024 年 12 月 31 日 |
|----------------|------------------|----------|----------|------------------|
| 一、短期薪酬         | 542.05           | 2,424.36 | 2,244.70 | 721.72           |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 15.25            | 121.10   | 129.49   | 6.86             |
| 三、辞退福利         | -                | -        | -        | -                |
| 四、一年内到期的其他福利   | -                | -        | -        | -                |
| 合计             | 557.30           | 2,545.46 | 2,374.19 | 728.58           |

续：

| 项目             | 2022 年 12 月 31 日 | 本期增加     | 本期减少     | 2023 年 12 月 31 日 |
|----------------|------------------|----------|----------|------------------|
| 一、短期薪酬         | 464.50           | 2,075.38 | 1,997.83 | 542.05           |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 8.35             | 103.94   | 97.04    | 15.25            |
| 三、辞退福利         | -                | -        | -        | -                |
| 四、一年内到期的其他福利   | -                | -        | -        | -                |
| 合计             | 472.84           | 2,179.33 | 2,094.87 | 557.30           |

(2) 短期薪酬

单位：万元

| 项目            | 2023 年 12 月 31 日 | 本期增加     | 本期减少     | 2024 年 12 月 31 日 |
|---------------|------------------|----------|----------|------------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 532.85           | 2,081.36 | 1,897.36 | 716.86           |
| 2、职工福利费       |                  | 204.96   | 204.96   |                  |
| 3、社会保险费       | 8.77             | 70.33    | 75.26    | 3.84             |
| 其中：医疗保险费      | 8.04             | 68.59    | 73.41    | 3.21             |
| 工伤保险费         | 0.72             | 1.74     | 1.84     | 0.62             |
| 生育保险费         |                  |          |          |                  |
| 4、住房公积金       | 0.43             | 48.05    | 47.47    | 1.02             |
| 5、工会经费和职工教育经费 |                  | 19.65    | 19.65    |                  |

|            |               |                 |                 |               |
|------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 6、短期带薪缺勤   |               |                 |                 |               |
| 7、短期利润分享计划 |               |                 |                 |               |
| 8、其他短期薪酬   |               |                 |                 |               |
| <b>合计</b>  | <b>542.05</b> | <b>2,424.36</b> | <b>2,244.70</b> | <b>721.72</b> |

续：

| 项目            | 2022 年 12 月 31 日 | 本期增加            | 本期减少            | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 459.23           | 1,783.70        | 1,710.08        | 532.85           |
| 2、职工福利费       |                  | 174.23          | 174.23          |                  |
| 3、社会保险费       | 5.27             | 52.12           | 48.62           | 8.77             |
| 其中：医疗保险费      | 4.71             | 49.67           | 46.33           | 8.04             |
| 工伤保险费         | 0.56             | 2.45            | 2.28            | 0.72             |
| 生育保险费         |                  |                 |                 |                  |
| 4、住房公积金       |                  | 37.79           | 37.35           | 0.43             |
| 5、工会经费和职工教育经费 |                  | 27.55           | 27.55           |                  |
| 6、短期带薪缺勤      |                  |                 |                 |                  |
| 7、短期利润分享计划    |                  |                 |                 |                  |
| 8、其他短期薪酬      |                  |                 |                 |                  |
| <b>合计</b>     | <b>464.50</b>    | <b>2,075.38</b> | <b>1,997.83</b> | <b>542.05</b>    |

## 8、 应交税费

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目        | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|-----------|------------------|------------------|
| 增值税       | 162.50           | 80.73            |
| 消费税       | -                | -                |
| 企业所得税     | 247.02           | 60.89            |
| 个人所得税     | 1.90             | 7.43             |
| 城市维护建设税   | 5.72             | 1.00             |
| 房产税       | 26.35            | 21.96            |
| 土地使用税     | 2.83             | 2.60             |
| 印花税       | 0.09             | 0.04             |
| 教育费附加     | 2.45             | 0.43             |
| 地方教育费附加   | 1.63             | 0.28             |
| 水利基金      | 0.03             | 0.09             |
| <b>合计</b> | <b>450.52</b>    | <b>175.45</b>    |

## 9、 其他主要流动负债

√适用 □不适用

### (1) 其他主要流动负债余额表

单位：万元

| 其他流动负债科目 |                  |                  |
|----------|------------------|------------------|
| 项目       | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
| 待转销项税额   | 14.09            | 20.54            |
| 合计       | 14.09            | 20.54            |

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(二) 非流动负债结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 项目   | 2024 年度                 |         | 2023 年度 |         |
|------|-------------------------|---------|---------|---------|
|      | 金额                      | 占比      | 金额      | 占比      |
| 租赁负债 | 21.53                   | 100.00% | 40.91   | 100.00% |
| 合计   | 21.53                   | 100.00% | 40.91   | 100.00% |
| 构成分析 | 公司非流动负债均为租赁负债，由租赁付款额构成。 |         |         |         |

(三) 偿债能力与流动性分析

| 项目        | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|-----------|------------------|------------------|
| 资产负债率     | 20.53%           | 20.81%           |
| 流动比率（倍）   | 3.23             | 2.76             |
| 速动比率（倍）   | 2.62             | 2.14             |
| 利息支出(万元)  | 2.32             | 26.44            |
| 利息保障倍数（倍） | 1,348.40         | 93.52            |

1、波动原因分析

(1) 短期偿债能力

报告期内，公司流动比率分别为 2.76 倍和 3.23 倍，速动比率分别为 2.14 倍和 2.62 倍。公司流动比率、速动比率整体呈现上升趋势。公司不断提升产品质量与运营效率，收入与盈利保持稳定增长，从而使得公司货币资金、应收账款、应收票据等流动资产持续增长。

(2) 长期偿债能力

报告期内，公司资产负债率分别为 20.81%和 20.53%，保持稳定，整体维持较低比例，公司长期偿债能力较强。

报告期各期，公司利息保障倍数分别为 93.52 倍和 1,348.40 倍，利息保障倍数呈上升趋势且维

持在较高水平，偿债风险较低。

（四） 现金流量分析

1、 会计数据及财务指标

| 项目                | 2024 年度   | 2023 年度  |
|-------------------|-----------|----------|
| 经营活动产生的现金流量净额（万元） | 2,773.25  | 2,195.88 |
| 投资活动产生的现金流量净额（万元） | -107.11   | -225.86  |
| 筹资活动产生的现金流量净额（万元） | -1,408.10 | -869.21  |
| 现金及现金等价物净增加额（万元）  | 1,290.06  | 1,105.49 |

2、 现金流量分析

（1）经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 2,195.88 万元和 2,773.25 万元，经营活动产生的现金流量净额持续为正。公司 2024 年度经营活动产生的现金流量净额较 2023 年度上升 577.37 万元，主要系公司本年度收到经营性往来款增加 449.95 万元所致。

（2）投资活动现金流量分析

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-225.86 万元和-107.11 万元，投资活动产生的现金流量净额均为负，主要系公司构建长期资产所致。

（3）筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-869.21 万元和-1,408.10 万元，筹资活动产生的现金流量净额均为负，主要系分配股利、利润或偿付利息支付的现金较多所致。

（五） 持续经营能力分析

公司是国内领先的机械密封件提供商，产品广泛应用于水处理、能源化工、航空航天、核电等领域。机械密封对下游领域客户核心设备的日常安全运营至关重要，其由一对相对高速旋转的摩擦副构成动密封端面，当主设备轴高速旋转时，能够有效地防止高温高压、易燃易爆介质从轴和设备腔体之间的间隙逃逸至大气环境，从而保障设备的安全、稳定运行。

自设立以来，公司结合下游客户的实际需求，设计、研发适应于不同应用环境的各类密封产品，为用户生产项目的安全、节能及长周期运行提供坚实保障。在水处理领域，经过多年的深耕，公司已形成了较高的市场覆盖和突出的行业认可度，与利欧集团、南方泵业等多个上市公司及龙头企业建立了长期稳固的合作关系。在航空航天领域，作为民营企业中少数获得准入资质的密封件供应商，

公司与中国航天科技集团公司下的北京航天动力研究所、西安航天动力研究所等科研机构及蓝箭航天、天兵科技、星际荣耀等航天领域龙头民营企业亦建立了稳定的合作。同时，公司积极响应“一带一路”等国家倡议开拓国际市场，与欧洲、北美等地的领先密封企业达成合作，进一步驱动公司业务规模扩张。

报告期内，公司积极抓住市场机遇，加大研发投入及产品开发力度，业绩获得了稳健的发展。报告期内公司营业收入分别为10,493.83万元、11,521.11万元，净利润分别为2,181.94万元和2,715.65万元，具有良好的盈利能力。

报告期内，公司主营业务突出且未发生变更。公司已取得生产经营所需的相应资质、许可，其业务遵守法律、行政法规和规章的规定，符合国家产业政策等要求，不存在依据《公司法》规定应当解散的情形，或法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形。

综上，公司具有持续经营能力。

## （六）其他分析

☐适用 ☒不适用

## 九、关联方、关联关系及关联交易

### （一）关联方信息

| 事项                                                              | 是或否 |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 是否根据《公司法》《企业会计准则》及相关解释、《非上市公众公司信息披露管理办法》和中国证监会、全国股转公司的有关规定披露关联方 | 是   |

#### 1. 存在控制关系的关联方的基本信息

| 关联方姓名 | 与公司关系                                | 直接持股比例 | 间接持股比例 |
|-------|--------------------------------------|--------|--------|
| 宁波加伟  | 公司控股股东                               | 68.18% | 0.00%  |
| 蒋敏    | 公司实际控制人、法定代表人、董事长、总经理，公司控股股东宁波加伟执行董事 | 22.73% | 68.34% |

#### 2. 关联法人及其他机构

☒适用 ☐不适用

| 关联方名称         | 与公司关系                           |
|---------------|---------------------------------|
| 宁波加敏          | 直接持有公司5%以上股份的法人，公司实际控制人的一致行动人   |
| 福建星碳新材料科技有限公司 | 公司参股公司                          |
| 宁波美度贸易有限公司    | 公司实际控制人蒋敏姐夫何宏平持有其90%的股权并担任其执行董事 |

|                                 |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 上海美度贸易有限公司                      | 公司实际控制人蒋敏姐夫何宏平持有其 45%的股权并担任其执行董事                                       |
| 美度伊拉苏（宁波）贸易有限公司                 | MEDOC ERRAZURIZ COMPANY LIMITED 的境内全资子公司，公司实际控制人蒋敏姐夫何宏平担任其经理           |
| MEDOC ERRAZURIZ COMPANY LIMITED | 公司实际控制人蒋敏姐夫何宏平控制的企业                                                    |
| 宁波逸广电子有限公司                      | 公司董事吴雪静持有其 85%的股权                                                      |
| 宁波市鄞州存恒机械有限责任公司                 | 公司董事吴雪静配偶刘伟持有其 70%的股权并担任法定代表人、董事、经理                                    |
| 杭州瑞莱博流体机械有限公司                   | 公司董事申屠柏卿配偶的哥哥及其配偶合计持有 100%的股权                                          |
| 宁波市鄞州姜山红立五金机械加工厂                | 公司董事励栩健父亲担任经营者的个体工商户                                                   |
| 宁波市创艺电子商务有限公司                   | 公司财务总监刘旭波配偶徐培淇持有其 100%的股权并担任法定代表人、董事、经理                                |
| 深圳市顺风机电设备有限公司                   | 公司实际控制人蒋敏曾经持有其 50%的股权，已于 2022 年 4 月 17 日转让给鄢建芳(公司前员工)；鄢建芳目前持有其 100%的股权 |
| 宁波市孝文家茶业有限公司                    | 公司实际控制人蒋敏曾担任其监事，已于 2022 年 12 月离职；公司财务总监刘旭波曾担任其财务负责人，已于 2024 年 10 月离职   |

注 1：以上为截至 2024 年 12 月 31 日的关联法人及其他机构情况。

注 2：过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 个月内具有上述关联法人或关联自然人情形的，亦为公司关联方。

3. 其他关联方

√适用 □不适用

| 关联方名称 | 与公司关系                           |
|-------|---------------------------------|
| 励栩健   | 公司董事                            |
| 吴雪静   | 公司董事兼董事会秘书                      |
| 邵益仁   | 公司董事，公司实际控制人的一致行动人，公司控股股东宁波加伟监事 |
| 申屠柏卿  | 公司董事                            |
| 吴磊波   | 公司监事会主席                         |
| 侯长松   | 公司监事                            |
| 郭宏    | 公司监事                            |
| 刘旭波   | 公司财务总监                          |
| 蒋孜    | 公司控股股东宁波加伟经理                    |
| 鄢建芳   | 公司前员工，深圳市顺风机电设备有限公司实际控制人        |

（二） 报告期内关联方变化情况

1. 关联自然人变化情况

□适用 √不适用

2. 关联法人变化情况

√适用 □不适用

| 关联方名称         | 与公司关系                                                   | 资产、人员去向              |
|---------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| 宁波嘉仁流体机械有限公司  | 公司实际控制人蒋敏曾担任其执行董事兼总经理并持有 99% 的股权，公司董事励栩健曾担任其监事并持有 1% 股权 | 已于 2022 年 3 月 16 日注销 |
| 宁波市鄞州勤恒机械有限公司 | 公司董事吴雪静的配偶刘伟持有其 100% 的股权并担任执行董事兼总经理                     | 已于 2023 年 3 月 21 日注销 |

### （三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

#### 1. 经常性关联交易

√适用 □不适用

##### （1）采购商品/服务

√适用 □不适用

| 关联方名称              | 2024 年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 2023 年度 |           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
|                    | 金额（万元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 占同类交易金额比例 | 金额（万元）  | 占同类交易金额比例 |
| 宁波市鄞州存恒机械有限责任公司    | 109.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.04%     | 75.92   | 1.40%     |
| 深圳市顺风机电设备有限公司      | 31.95                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.60%     | 18.47   | 0.34%     |
| 鄢建芳                | 9.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.18%     | 9.57    | 0.18%     |
| 小计                 | 150.69                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.81%     | 103.97  | 1.92%     |
| 交易内容、关联交易必要性及公允性分析 | <p>报告期内，公司经常性关联采购金额分别为 103.97 万元和 150.69 万元，占公司营业成本的比例分别为 1.92% 和 2.81%。</p> <p>宁波市鄞州存恒机械有限责任公司从事机械零件、零部件加工业务，报告期内公司主要向其采购静环座和定位套等机械密封零配件，采购单价与公司向其他无关联第三方采购的单价相近。</p> <p>深圳市顺风机电设备有限公司为公司提供机械密封产品销售的居间服务，公司向其支付的费用包括居间服务提成、房租、人员薪酬。公司亦向深圳市顺风机电设备有限公司的实际控制人鄢建芳支付居间服务相关的差旅费用。前述费用由双方协商，关联交易价格具有公允性。</p> |           |         |           |

##### （2）销售商品/服务

√适用 □不适用

| 关联方名称   | 2024 年度 |           | 2023 年度 |           |
|---------|---------|-----------|---------|-----------|
|         | 金额（万元）  | 占同类交易金额比例 | 金额（万元）  | 占同类交易金额比例 |
| 深圳市顺风机电 | 16.04   | 0.14%     | 10.70   | 0.10%     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 设备有限公司             |                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |
| 杭州瑞莱博流体机械有限公司      | 1.14                                                                                                                                                                                                                | 0.01% | 0.40  | 0.00% |
| 小计                 | 17.18                                                                                                                                                                                                               | 0.15% | 11.10 | 0.11% |
| 交易内容、关联交易必要性及公允性分析 | <p>报告期内，公司经常性关联销售金额分别为 11.10 万元和 17.18 万元，占公司营业收入的比例分别为 0.11%和 0.15%。</p> <p>深圳市顺风机电设备有限公司从事电子元器件与机电组件设备销售，杭州瑞莱博流体机械有限公司从事水泵生产和销售，报告期内公司主要向上述两家销售散装式和集装式机械密封件，销售金额和占比小，销售毛利率与公司向其他无关联第三方销售的毛利率较为相近，关联交易价格具有公允性。</p> |       |       |       |

(3) 关联方租赁情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 关联方           | 关联交易内容                                                                                                                                                         | 2024 年度 | 2023 年度 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 蒋敏            | 厂房                                                                                                                                                             | 22.48   | 22.48   |
| 合计            | -                                                                                                                                                              | 22.48   | 22.48   |
| 关联交易必要性及公允性分析 | <p>报告期内，公司厂房向实际控制人蒋敏租赁位于宁波市鄞州区姜山镇的厂房和房屋，用于生产经营和员工宿舍。租赁厂房和宿舍与公司自有厂房距离较近，便于生产资源的统一调配与管理，降低物流及协同成本；租赁价格依据周边市场租金水平确定，与实际控制人向其他无关联第三方出租同类房产的价格相近，关联租赁具有合理性和公允性。</p> |         |         |

(4) 关联担保

√适用 □不适用

| 担保对象   | 担保金额（万元） | 担保期间              | 担保类型 | 责任类型 | 是否履行必要决策程序 | 担保事项对公司持续经营能力的影响分析          |
|--------|----------|-------------------|------|------|------------|-----------------------------|
| 蒋敏、徐冲霞 | 371.50   | 2023/3/8-2024/3/8 | 保证   | 连带   | 是          | 实控人为子公司西安天工提供担保，有利于融资，无重大影响 |

(5) 其他事项

□适用 √不适用

2. 偶发性关联交易

√适用 □不适用

(1) 采购商品/服务

√适用 □不适用

| 关联方名称 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|-------|---------|---------|
|-------|---------|---------|

|                    | 金额（万元）                                                                                                                                                               | 占同类交易金额比例 | 金额（万元） | 占同类交易金额比例 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| 宁波美度贸易有限公司         |                                                                                                                                                                      |           | 2.92   | 0.05%     |
| 宁波市孝文家茶业有限公司       | 14.32                                                                                                                                                                | 0.27%     | 25.33  | 0.47%     |
| 小计                 | 14.32                                                                                                                                                                | 0.27%     | 28.25  | 0.52%     |
| 交易内容、关联交易必要性及公允性分析 | <p>报告期内，公司偶发性关联采购金额分别为 28.25 万元和 14.32 万元，占公司营业成本的比例分别为 0.52%和 0.27%。</p> <p>公司分别向宁波美度贸易有限公司和宁波市孝文家茶业有限公司购买红酒和茶叶等用于业务招待，采购金额和占营业成本的比例较小，采购单价与市场价格相近，关联交易价格具有公允性。</p> |           |        |           |

## （2）销售商品/服务

☐适用 ☒不适用

## （3）关联方租赁情况

☐适用 ☒不适用

## （4）关联担保

☐适用 ☒不适用

## （5）其他事项

☐适用 ☒不适用

## 3. 关联方往来情况及余额

### （1）关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

A.报告期内向关联方拆出资金

☐适用 ☒不适用

B.报告期内由关联方拆入资金

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 关联方名称 | 2024 年度 |     |     |      |
|-------|---------|-----|-----|------|
|       | 期初余额    | 增加额 | 减少额 | 期末余额 |
| -     |         |     |     |      |
| 合计    | -       | -   | -   | -    |

续：

| 关联方名称 | 2023 年度 |     |     |      |
|-------|---------|-----|-----|------|
|       | 期初余额    | 增加额 | 减少额 | 期末余额 |

|    |          |   |          |   |
|----|----------|---|----------|---|
| 蒋敏 | 1,251.97 |   | 1,251.97 |   |
| 合计 | 1,251.97 | - | 1,251.97 | - |

## (2) 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：万元

| 单位名称          | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 | 款项性质 |
|---------------|------------------|------------------|------|
|               | 账面金额             | 账面金额             |      |
| (1) 应收账款      | -                | -                | -    |
| 深圳市顺风机电设备有限公司 | 1.47             | 1.64             | 货款   |
| 杭州瑞莱博流体机械有限公司 | 1.23             | 0.43             | 货款   |
| 小计            | 2.70             | 2.07             | -    |
| (2) 其他应收款     | -                | -                | -    |
| -             | -                | -                | -    |
| 小计            | -                | -                | -    |
| (3) 预付款项      | -                | -                | -    |
| -             | -                | -                | -    |
| 小计            | -                | -                | -    |
| (4) 长期应收款     | -                | -                | -    |
| -             | -                | -                | -    |
| 小计            | -                | -                | -    |

## (3) 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位：万元

| 单位名称            | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 | 款项性质  |
|-----------------|------------------|------------------|-------|
|                 | 账面金额             | 账面金额             |       |
| (1) 应付账款        | -                | -                | -     |
| 宁波市鄞州存恒机械有限责任公司 | 13.33            | 0.26             | 货款    |
| 深圳市顺风机电设备有限公司   | 10.07            | 18.47            | 居间服务费 |
| 小计              | 23.39            | 18.73            | -     |
| (2) 其他应付款       | -                | -                | -     |
| 小计              | -                | -                | -     |
| (3) 预收款项        | -                | -                | -     |
| 小计              | -                | -                | -     |

## (4) 其他事项

□适用 √不适用

## 4. 其他关联交易

√适用 □不适用

2023 年和 2024 年，公司关键管理人员薪酬分别为 456.11 万元和 585.30 万元。

（四） 关联交易决策程序及执行情况

| 事项                                                         | 是或否 |
|------------------------------------------------------------|-----|
| 公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。 | 是   |

2025 年 6 月，公司召开第一届董事会第五次会议，对报告期内发生的关联交易进行确认。2025 年 6 月，公司召开 2025 年第一次临时股东会，对报告期内发生的关联交易进行确认。

（五） 减少和规范关联交易的具体安排

为减少和规范公司关联交易，公司制定了《关联交易管理办法》，并在《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等公司规章制度中对关联交易的审议程序、决策权限等进行了明确的规定，从而有效地保证了公司关联交易的合法合规性和公允性。

为减少和规范公司关联交易，公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、董事、监事和高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺》，具体如下：

“1、将采取措施尽量避免与公司发生关联交易。对于无法避免的必要的关联交易，将按照“等价有偿、平等互利”的市场原则，依法与公司签订关联交易合同，参照市场通行的标准，公允确定关联交易的价格；

2、按相关规定履行必要的回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务；

3、保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益；

4、保证不利用在股份公司中的身份影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性；

5、若违反上述承诺，本人/本公司将承担由此引起的法律责任和后果。”

十、 重要事项

（一） 提请投资者关注的资产负债表日后事项

公司财务报表审计截止日为 2024 年 12 月 31 日，截止日后 6 个月（即 2025 年 1 月至 2025 年 6 月），公司主要经营情况及重要财务信息如下（以下数据未经审计或审阅）：

1、公司财务报告审计截止日后 6 个月主要财务信息

公司 2025 年 1-6 月未经审计和审阅的财务数据如下：

| 项目                            | 2025 年 6 月 30 日/2025 年 1-6 月 |
|-------------------------------|------------------------------|
| 资产总计（万元）                      | 15,984.17                    |
| 股东权益合计（万元）                    | 13,008.65                    |
| 归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）          | 12,338.47                    |
| 营业收入（万元）                      | 6,023.26                     |
| 净利润（万元）                       | 1,669.14                     |
| 归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）           | 1,556.66                     |
| 扣除非经常性损益后的净利润（万元）             | 1,504.42                     |
| 归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元） | 1,391.93                     |
| 经营活动产生的现金流量净额（万元）             | 689.89                       |
| 研发投入金额（万元）                    | 437.67                       |
| 研发投入占营业收入比例                   | 7.27%                        |

## 2、订单获取情况

2025 年 1-6 月，公司未经审计和审阅的营业收入为 6,023.26 万元，截至 2025 年 6 月末，公司在手订单金额为 2,690.23 万元，公司目前经营状况稳定，在手订单充足且整体业绩情况良好。

## 3、主要原材料的采购规模及主要产品的销售规模

2025 年 1-6 月，公司未经审计和审阅的营业收入为 6,023.26 万元，原材料的采购金额为 2,192.58 万元。报告期后公司主要客户、主要供应商不存在较大变化。

## 4、公司报告期期后关联交易情况

2025 年 1-6 月，公司关联销售金额为 10.28 万元，占营业收入的比例为 0.17%，关联采购金额为 28.82 万元。

## 5、重大研发项目情况

2025 年 1-6 月，公司研发项目按研发计划正常推进，不存在需要披露的重大研发项目异常情况。

## 6、重要资产及董监高变动情况

2025 年 1-6 月，公司重要资产及董事、监事、高级管理人员不存在重大变动。

## 7、对外担保情况

2025 年 1-6 月，公司无新增的对外担保情况。

## 8、债权融资及对外投资情况

2025 年 1-6 月，公司无新增债权融资及对外投资情况。

#### 9、纳入非经常性损益的主要项目和金额

报告期后，公司 2025 年 1-6 月非经常性损益金额为 164.73 万元。

综上所述，财务报告审计截至日后 6 个月内，公司经营状况、主营业务、经营模式、税收政策、行业市场环境、主要客户及供应商构成未发生重大变化，公司董事、监事、高级管理人员未发生重大变更，亦未发生其他重大事项。

### （二）提请投资者关注的或有事项

#### 1、诉讼、仲裁情况

| 类型（诉讼或仲裁） | 涉案金额（万元） | 进展情况 | 对公司业务的影响 |
|-----------|----------|------|----------|
| 无         | -        | -    | -        |
| 合计        | -        | -    | -        |

#### 2、其他或有事项

截至本公开转让说明书签署之日，本公司无应披露的其他或有事项。

### （三）提请投资者关注的担保事项

截至本公开转让说明书签署之日，本公司及下属子公司不存在对外担保情形。

### （四）提请投资者关注的其他重要事项

截至本公开转让说明书签署之日，本公司无应披露的其他重要事项。

## 十一、股利分配

### （一）报告期内股利分配政策

根据《公司章程》和《利润分配管理制度》，公司股利分配政策如下：

1、公司应当重视投资者特别是中小投资者的合理投资回报，制定持续、稳定的利润分配政策。根据有关法律、法规和《公司章程》，公司税后利润按下列顺序分配：

（1）公司分配当年税后利润时，应当提取税后利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

（2）公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，

应当先用当年税后利润弥补亏损。

(3) 公司从税后利润中提取法定公积金后, 经股东会决议, 还可以从税后利润中提取任意公积金。

(4) 公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润, 按照股东持有的股份比例分配。

股东会违反前款规定, 在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的, 股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

2、公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。法定公积金转为公司资本时, 所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

3、公司的利润分配政策为:

(1) 公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报, 利润分配政策应保持连续性和稳定性;

(2) 公司可以采取现金或者股票方式或者法律许可的其他方式分配股利, 可以进行中期现金分红;

(3) 公司董事会根据公司盈利、现金流情况, 在满足公司正常经营和发展的前提下, 根据中国证监会的有关规定和公司经营情况拟定利润分配方案, 由公司股东会审议决定;

(4) 若存在股东违规占用公司资金情况的, 公司应当扣减该股东所获分配的现金红利, 以偿还其占用的资金。

## (二) 报告期内实际股利分配情况

| 分配时点            | 股利所属期间 | 金额 (万元)  | 是否发放 | 是否符合《公司法》等相关规定 | 是否超额分配股利 |
|-----------------|--------|----------|------|----------------|----------|
| 2024 年 8 月 19 日 | 2023 年 | 1,320.00 | 是    | 是              | 否        |
| 2023 年 1 月 7 日  | 2022 年 | 4,420.00 | 是    | 是              | 否        |

## (三) 公开转让后的股利分配政策

公司股票公开转让后将参照《证券法》《公司法》, 全国股转系统相关业务规定和细则中有关股利分配的规定, 并根据股份公司的章程进行股利分红。公司依据以后年度盈利与现金流具体状况, 由董事会提出预案, 提交股东会审议通过后实施。

## (四) 其他情况

无

## 十二、 财务合法合规性

| 事项                                                                                             | 是或否 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 公司及下属子公司设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策                                                            | 是   |
| 公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度健全且得到有效执行，会计基础工作规范，符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求             | 是   |
| 公司按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述  | 是   |
| 公司申报财务报表按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，不存在重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表） | 是   |
| 公司不存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范                                                            | 是   |
| 公司不存在通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款（转贷）                                                              | 是   |
| 公司不存在个人卡收付款                                                                                    | 否   |
| 公司不存在现金坐支                                                                                      | 否   |
| 公司不存在开具无真实交易背景票据融资                                                                             | 是   |
| 公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用                                                                    | 是   |
| 公司不存在其他财务内控不规范事项                                                                               | 是   |
| 公司不存在第三方回款                                                                                     | 否   |

具体情况说明

√适用 □不适用

### （一）个人卡收付款

报告期内，公司个人卡收付款情况详见本公开转让说明书“第二节公司业务”之“四、公司主营业务相关的情况”之“（五）收付款方式”的分析。

### （二）现金坐支

报告期内，公司现金坐支金额及占比情况如下：

单位：元

| 项目               | 2024 年度        | 2023 年度        |
|------------------|----------------|----------------|
| 现金坐支金额           | 5.67           | 298,916.01     |
| 当期销售商品、提供劳务收到的现金 | 114,677,874.32 | 113,484,744.39 |
| 占比               | 0.00%          | 0.08%          |

2023 年度及 2024 年度，公司现金坐支的金额为 29.89 万元及 0.00 万元，占公司当期销售商品、提供劳务收到的现金的比重分别为 0.08%及 0.00%。截至本公开转让说明书签署日，公司已经制定《财务管理制度》等内部控制制度，明确原则上公司不得“坐支”现金，现金收入应当当天存入开户银行。报告期内，公司已逐步规范现金坐支行为。自 2024 年 1 月底以来，公司已不存在现金坐支行为。公司现金管理相关内部制度健全并得到有效执行。

### （三）第三方回款

报告期内，公司在收款过程中存在回款支付方和应收客户名称不一致情形，即第三方回款。报告期各期，公司第三方回款金额分别为 28.94 万元、56.27 万元，占营业收入的比例分别为 0.28% 和 0.49%。

报告期内，公司第三方回款主要系小微客户的实控人、员工或者委托的居间商、货代等代客户回款，或者客户根据自身情况或国际贸易形势做出的资金安排，具有真实的交易背景和商业合理性，不构成虚构交易或调节账龄的情形，回款金额与销售收入金额相匹配，具有可验证性。除公司回款的第三方鄢建芳为公司前员工外，公司及实际控制人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方与第三方回款单位不存在关联关系或其他利益安排。报告期内，公司不存在因第三方回款导致的款项归属纠纷情况。截至本公开转让说明书签署日，公司已建立健全《财务管理制度》等内控制度，对第三方回款的操作流程进行了明确规定，不断加强对第三方回款的规范管理。

## 第五节 挂牌同时定向发行

☐适用 ☒不适用

## 第六节 附表

### 一、 公司主要的知识产权

#### (一) 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

| 序号 | 专利号               | 专利名称                 | 类型   | 授权日         | 申请人  | 所有权人 | 取得方式 | 备注 |
|----|-------------------|----------------------|------|-------------|------|------|------|----|
| 1  | ZL.201310118529.9 | 化工流程泵用集装式机械密封        | 发明   | 2013年4月7日   | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 2  | ZL.201610792013.6 | 一种机械密封装置的动环座         | 发明   | 2016年8月31日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 3  | ZL.201610792028.2 | 一种机械密封装置             | 发明   | 2016年8月31日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 4  | ZL.201610782055.1 | 一种食品设备用机械密封          | 发明   | 2016年8月30日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 5  | ZL.201010523368.8 | 集装式机械密封              | 发明   | 2010年10月26日 | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 6  | ZL.201811202799.7 | 一种耐腐蚀机械密封和安装方法       | 发明   | 2018年10月16日 | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 7  | ZL.202322821771.4 | 一种卧式离心泵用机械密封         | 实用新型 | 2023年10月20日 | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 8  | ZL.202322672150.4 | 一种吊舱推进器用机械密封         | 实用新型 | 2023年9月28日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 9  | ZL.202322041032.3 | 一种应用于砂磨机的密封装置        | 实用新型 | 2023年7月31日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 10 | ZL.202321004671.6 | 一种应用于高浓度矿浆设备的双端面机械密封 | 实用新型 | 2023年4月26日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 11 | ZL.202222680847.1 | 一种高速端吸泵用机械密封         | 实用新型 | 2022年10月11日 | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 12 | ZL.202222569009.7 | 一种立式多级泵用机械密封         | 实用新型 | 2022年9月26日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 13 | ZL.202222287107.1 | 耐高压橡胶波纹管机械密封         | 实用新型 | 2022年8月26日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 14 | ZL.202222255753.X | 双吸泵用集装式机械密封          | 实用新型 | 2022年8月26日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 15 | ZL.202222287097.1 | 一种耐颗粒热水泵机械密封         | 实用新型 | 2022年8月26日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 16 | ZL.202222264784.1 | 一种动环及具有该动环的密封装置      | 实用新型 | 2022年8月26日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 17 | ZL.202220636431.7 | 橡胶波纹管式动环组件           | 实用新型 | 2022年3月22日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 18 | ZL.202220901346.9 | 一种动环及具有该动环的机械密封      | 实用新型 | 2022年4月18日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |
| 19 | ZL.201920581070.9 | 轴承保护装置               | 实用新型 | 2019年4月26日  | 天工流体 | 天工流体 | 原始取得 | -  |

|    |                   |                         |            |                    |          |          |          |   |
|----|-------------------|-------------------------|------------|--------------------|----------|----------|----------|---|
| 20 | ZL.201821600351.6 | 一种双端面动密封装置              | 实 用<br>新 型 | 2018 年 9 月<br>29 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 21 | ZL.201821019556.5 | 一种转鼓式格栅破碎机<br>机封        | 实 用<br>新 型 | 2018 年 6 月<br>29 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 22 | ZL.201821019558.4 | 一种用于循环泵的机械<br>密封        | 实 用<br>新 型 | 2018 年 6 月<br>29 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 23 | ZL.201821021090.2 | 一种集装式唇封结构               | 实 用<br>新 型 | 2018 年 6 月<br>29 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 24 | ZL.201821607159.X | 一种耐强腐蚀的动密封<br>装置        | 实 用<br>新 型 | 2018 年 9 月<br>29 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 25 | ZL.201621023976.1 | 一种机械密封装置的动<br>环与动环座配装结构 | 实 用<br>新 型 | 2016 年 8 月<br>31 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 26 | ZL.201620997072.2 | 用于食品设备的机械<br>密封         | 实 用<br>新 型 | 2016 年 8 月<br>30 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 27 | ZL.201621011320.8 | 应用于灰渣提升机的机<br>械密封       | 实 用<br>新 型 | 2016 年 8 月<br>30 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 28 | ZL.201621011357.0 | 应用于食品设备的机械<br>密封        | 实 用<br>新 型 | 2016 年 8 月<br>30 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 29 | ZL.201621011843.2 | 食品设备用机械密封               | 实 用<br>新 型 | 2016 年 8 月<br>30 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 30 | ZL.201621012767.7 | 灰渣提升机用机械密封              | 实 用<br>新 型 | 2016 年 8 月<br>30 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 31 | ZL.201621014450.7 | 食品设备机械密封                | 实 用<br>新 型 | 2016 年 8 月<br>30 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 32 | ZL.201520726413.8 | 釜用机械密封                  | 实 用<br>新 型 | 2015 年 9 月<br>18 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 33 | ZL.201520726423.1 | 橡胶波纹管机械密封               | 实 用<br>新 型 | 2015 年 9 月<br>18 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 34 | ZL.201520726445.8 | 双端面集装式机械密封              | 实 用<br>新 型 | 2015 年 9 月<br>18 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 35 | ZL.201520726581.7 | 短形耐高压机械密封               | 实 用<br>新 型 | 2015 年 9 月<br>18 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 36 | ZL.201520035804.5 | 一种动密封装置                 | 实 用<br>新 型 | 2015 年 1 月<br>19 日 | 天工<br>流体 | 天工<br>流体 | 原始<br>取得 | - |
| 37 | ZL.202122046462.5 | 一种具有防尘功能的抛<br>光机底座      | 实 用<br>新 型 | 2021 年 8 月<br>28 日 | 西安<br>天工 | 西安<br>天工 | 原始<br>取得 | - |
| 38 | ZL.202122046464.4 | 一种环保性光纤激光打<br>标机        | 实 用<br>新 型 | 2021 年 8 月<br>28 日 | 西安<br>天工 | 西安<br>天工 | 原始<br>取得 | - |
| 39 | ZL.202122047184.5 | 一种四柱液压机防护<br>装置         | 实 用<br>新 型 | 2021 年 8 月<br>28 日 | 西安<br>天工 | 西安<br>天工 | 原始<br>取得 | - |
| 40 | ZL.202121886454.5 | 一种空压机消音装置               | 实 用<br>新 型 | 2021 年 8 月<br>12 日 | 西安<br>天工 | 西安<br>天工 | 原始<br>取得 | - |
| 41 | ZL.202121886466.8 | 一种空压机减震装置               | 实 用<br>新 型 | 2021 年 8 月<br>12 日 | 西安<br>天工 | 西安<br>天工 | 原始<br>取得 | - |
| 42 | ZL.202121884632.0 | 一种气体泄漏检测箱               | 实 用<br>新 型 | 2021 年 8 月<br>12 日 | 西安<br>天工 | 西安<br>天工 | 原始<br>取得 | - |
| 43 | ZL.202121849577.1 | 一种氦质谱检漏仪<br>工作台         | 实 用<br>新 型 | 2021 年 8 月<br>9 日  | 西安<br>天工 | 西安<br>天工 | 原始<br>取得 | - |
| 44 | ZL.202121849571.4 | 一种带锯床的废屑收集<br>装置        | 实 用<br>新 型 | 2021 年 8 月<br>9 日  | 西安<br>天工 | 西安<br>天工 | 原始<br>取得 | - |

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

| 序号 | 专利申请号         | 专利名称                | 类型 | 公开（公告）日          | 状态   | 备注 |
|----|---------------|---------------------|----|------------------|------|----|
| 1  | 2025104215195 | 一种无泄漏密封装置           | 发明 | 2025 年 4 月 7 日   | 实质审查 | -  |
| 2  | 202510372888X | 一种端面微织结构及机械承载装置的运动副 | 发明 | 2025 年 3 月 27 日  | 实质审查 | -  |
| 3  | 2022116965790 | 一种螺杆压缩机用机械密封        | 发明 | 2022 年 12 月 28 日 | 实质审查 | -  |
| 4  | 2022111727781 | 一种高温油泵用机械密封         | 发明 | 2022 年 9 月 26 日  | 实质审查 |    |
| 5  | 2022111728021 | 反应釜用三端面机械密封         | 发明 | 2022 年 9 月 26 日  | 实质审查 | -  |

## （二）著作权

□适用 √不适用

## （三）商标权

√适用 □不适用

| 序号 | 商标图形                                                                                | 商标名称     | 注册号      | 核定使用类别                   | 有效期                                | 取得方式 | 使用情况 | 备注 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|------------------------------------|------|------|----|
| 1  |  | 天封       | 11077453 | 7                        | 2013 年 10 月 28 日至 2033 年 10 月 27 日 | 受让取得 | 正常   | -  |
| 2  |  | TIANFENG | 11077452 | 7                        | 2013 年 11 月 28 日至 2033 年 11 月 27 日 | 受让取得 | 正常   | -  |
| 3  |  | TIANFENG | 4989744  | 7                        | 2021 年 1 月 7 日至 2031 年 1 月 6 日     | 受让取得 | 正常   | -  |
| 4  |  | 天封       | 354632   | 6                        | 2019 年 7 月 20 日至 2029 年 7 月 19 日   | 受让取得 | 正常   | -  |
| 5  |  | TIANFENG | 927152   | （第 7 类）水轮机               | 2006 年 9 月 26 日至 2026 年 9 月 26 日   | 受让取得 | 正常   | -  |
| 6  |  | TIANFENG | 927152   | （07）Pumps(machines).etc. | 2006 年 9 月 26 日至 2026 年 9 月 26 日   | 受让取得 | 正常   | -  |
| 7  |  | TIANFENG | 927152   | （07）Pumps                | 2006 年 9 月                         | 受让   | 正常   | -  |

| 序号 | 商标图形                                                                                | 商标名称     | 注册号       | 核定使用类别                                                                                                                  | 有效期                                       | 取得方式 | 使用情况 | 备注 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|----|
|    |                                                                                     |          |           | (machines);<br>machinery and<br>equipment for<br>geological<br>exploration, mining,<br>mineral separation               | 26 日至<br>2026 年 9 月<br>26 日               | 取得   |      |    |
| 8  |    | TIANFENG | 3402135   | (07) Pumps<br>(machines);<br>machinery and<br>equipment for<br>geological<br>exploration, mining,<br>mineral separation | 2006 年 9 月<br>26 日至<br>2026 年 9 月<br>26 日 | 受让取得 | 正常   | -  |
| 9  |    | TIANFENG | T0715840B | (07) Pumps<br>(machines);<br>machinery and<br>equipment for<br>geological<br>exploration, mining,<br>mineral separation | 2006 年 9 月<br>26 日至<br>2026 年 9 月<br>26 日 | 受让取得 | 正常   | -  |
| 10 |  | TIANFENG | 1188176   | (07) Pumps<br>(machines);<br>machinery and<br>equipment for<br>geological<br>exploration, mining,<br>mineral separation | 2006 年 9 月<br>26 日至<br>2026 年 9 月<br>26 日 | 受让取得 | 正常   | -  |

## 二、报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

报告期内对持续经营有重大影响的业务合同为：销售合同、采购合同、借款合同、抵押/质押合同等，其中重大销售合同的筛选标准为：（一）与报告期内前五大单体客户在执行的框架合同；（二）如报告期内前五大单体客户未有执行的框架合同，则选取其报告期当期内金额最大的单笔订单合同；重大采购合同的筛选标准为：与报告期内前五大单体供应商签署的框架合同。

具体情况如下：

### （一）销售合同

| 序号 | 合同名称    | 合同日期               | 客户名称         | 关联关系 | 合同内容 | 合同金额<br>(万元)         | 履行情况 |
|----|---------|--------------------|--------------|------|------|----------------------|------|
| 1  | 合作基本合同  | 2021 年 5 月<br>10 日 | 利欧集团浙江泵业有限公司 | 非关联方 | 机械密封 | 框架协议，<br>以实际订单<br>为准 | 履行完毕 |
| 2  | 合作基本合同  | 2024 年 5 月<br>1 日  | 利欧集团浙江泵业有限公司 | 非关联方 | 机械密封 | 框架协议，<br>以实际订单<br>为准 | 正在履行 |
| 3  | 材料供应商合作 | 2023 年 1 月         | 南方泵业股        | 非关联方 | 机械密封 | 框架协议，                | 履行完毕 |

|   |               |                    |                         |      |               |                      |      |
|---|---------------|--------------------|-------------------------|------|---------------|----------------------|------|
|   | 协议            | 1 日                | 份有限公司                   |      |               | 以实际订单<br>为准          |      |
| 4 | 材料供应商合作<br>协议 | 2024 年 1 月<br>1 日  | 南方泵业股<br>份有限公司          | 非关联方 | 机械密封          | 框架协议，<br>以实际订单<br>为准 | 正在履行 |
| 5 | 材料供应商合作<br>协议 | 2024 年 1 月<br>1 日  | 南方泵业<br>(湖州) 有<br>限公司   | 非关联方 | 机械密封          | 框架协议，<br>以实际订单<br>为准 | 正在履行 |
| 6 | 采购框架合同        | 2022 年 6 月<br>28 日 | 蓝箭航天技<br>术有限公司          | 非关联方 | 机械密封          | 框架协议，<br>以实际订单<br>为准 | 正在履行 |
| 7 | 采购订单          | 2023 年 2 月<br>28 日 | 洛普兰机械<br>设备(宁波)<br>有限公司 | 非关联方 | 机械密封及<br>其零部件 | 24.08                | 履行完毕 |
| 8 | 采购订单          | 2023 年 6 月<br>4 日  | 格兰富水泵<br>(无锡) 有<br>限公司  | 非关联方 | 机械密封及<br>其零部件 | 5.07                 | 履行完毕 |

(二) 采购合同

| 序号 | 合同名称 | 合同日期                | 供应商名称                  | 关联关系 | 合同内容        | 合同金额(万元)         | 履行情况 |
|----|------|---------------------|------------------------|------|-------------|------------------|------|
| 1  | 采购协议 | 2021 年 3 月<br>19 日  | 宁波密克斯<br>新材料科技<br>有限公司 | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 履行完毕 |
| 2  | 采购协议 | 2024 年 5 月<br>22 日  | 宁波密克斯<br>新材料科技<br>有限公司 | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 正在履行 |
| 3  | 采购协议 | 2021 年 5 月<br>18 日  | 宁波奉化圣<br>拓密封件有<br>限公司  | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 履行完毕 |
| 4  | 采购协议 | 2024 年 4 月<br>25 日  | 宁波奉化圣<br>拓密封件有<br>限公司  | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 正在履行 |
| 5  | 采购协议 | 2018 年 11 月<br>1 日  | 宁波双鱼机<br>电厂            | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 履行完毕 |
| 6  | 采购协议 | 2024 年 5 月<br>22 日  | 宁波双鱼机<br>电厂            | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 正在履行 |
| 7  | 采购协议 | 2022 年 12 月<br>19 日 | 成都鑫达硬<br>质合金有限<br>公司   | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 履行完毕 |
| 8  | 采购协议 | 2024 年 5 月<br>6 日   | 成都鑫达硬<br>质合金有限<br>公司   | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 正在履行 |
| 9  | 采购协议 | 2023 年 4 月<br>4 日   | 四川中钨实<br>业有限公司         | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 履行完毕 |
| 10 | 采购协议 | 2024 年 4 月<br>25 日  | 四川中钨实<br>业有限公司         | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 正在履行 |
| 11 | 采购协议 | 2024 年 4 月<br>30 日  | 宁波胶点密<br>封工业有限<br>公司   | 非关联方 | 机械密封零<br>部件 | 框架协议，以实<br>际订单为准 | 正在履行 |

（三）借款合同

√适用 □不适用

| 序号 | 合同名称     | 合同日期           | 贷款人                         | 关联关系 | 合同金额（万元） | 借款期限              | 担保情况 | 履行情况 |
|----|----------|----------------|-----------------------------|------|----------|-------------------|------|------|
| 1  | 小微快贷借款合同 | 2023 年 3 月 8 日 | 中国建设银行股份有限公司<br>西安经济技术开发区支行 | 非关联方 | 371.50   | 2023.3.8-2024.3.8 | 无    | 履行完毕 |

（四）担保合同

□适用 √不适用

（五）抵押/质押合同

√适用 □不适用

| 序号 | 合同编号            | 合同日期            | 抵/质押权人         | 担保债权内容               | 抵/质押物                                     | 抵/质押期限                | 履行情况 |
|----|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------|
| 1  | 05300DY21B8E1B1 | 2021 年 9 月 16 日 | 宁波银行股份有限公司鄞州支行 | 天工流体最高额 4,000 万元的主债权 | 不动产权证编号为浙 2019 宁波市鄞州不动产权第 0296960 号项下的不动产 | 2021.09.16-2031.09.16 | 履行完毕 |

（六）其他情况

□适用 √不适用

三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

√适用 □不适用

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 承诺主体名称   | 宁波加伟，蒋敏，宁波加敏，邵益仁，吴雪静，励栩健，申屠柏卿，刘旭波，吴磊波，郭宏，侯长松                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 承诺主体类型   | <input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人<br><input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员<br><input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员<br><input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 |
| 承诺事项     | 关于避免同业竞争的承诺                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 承诺履行期限类别 | 长期有效                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 承诺开始日期   | 2025 年 6 月 6 日                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 承诺结束日期   | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 承诺事项概况   | 1、截至本承诺函出具之日，承诺人及承诺人控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与公司相同、相似业务的情形。<br>2、在直接或间接持有公司股份的期间内，或担任公司董事/监事/高级管理人员期间，承诺人将不会采取参股、控股、                                                                                                                                                                                  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，承诺人将对承诺人控制的其他企业按承诺函的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照承诺函履行不竞争的义务。</p> <p>3、如公司认定承诺人及承诺人控制的其他企业正在或将要从事的业务与公司存在同业竞争，则承诺人将在公司提出异议后及时转让或终止相关业务，或促使承诺人控制的其他企业及时转让或终止相关业务；如公司有意受让相关业务，则公司享有相关业务在同等条件下的优先受让权。</p> <p>4、如承诺人违反承诺，公司及公司其他股东有权根据承诺函依法申请强制承诺人履行上述承诺，并赔偿公司及公司其他股东因此遭受的全部损失；同时，承诺人因违反承诺所取得的利益归公司所有。</p> <p>5、承诺函中避免与公司构成同业竞争的方式、方法及认定、后续处置、赔偿等机制同样适用于公司通过子公司开展的各项业务。</p> <p>6、本承诺书自承诺人签字之日即行生效并不可撤销，并在公司存续且依照全国股转公司、中国证监会或证券交易所相关规定承诺人被认定为不得从事与公司相同或相似业务的关联人期间内有效。</p> |
| 承诺履行情况      | 正在履行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 未能履行承诺的约束措施 | 见《关于履行承诺约束措施的承诺》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 承诺主体名称      | 宁波加伟，蒋敏，宁波加敏，邵益仁，吴雪静，励栩健，申屠柏卿，刘旭波，吴磊波，郭宏，侯长松                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 承诺主体类型      | <input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人<br><input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员<br><input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员<br><input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 承诺事项        | 关于规范关联交易的承诺                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 承诺履行期限类别    | 长期有效                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 承诺开始日期      | 2025年6月6日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 承诺结束日期      | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 承诺事项概况      | 1、将采取措施尽量避免与公司发生关联交易。对于无法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>避免的必要的关联交易，将按照“等价有偿、平等互利”的市场原则，依法与公司签订关联交易合同，参照市场通行的标准，公允确定关联交易的价格；</p> <p>2、按相关规定履行必要的回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务；</p> <p>3、保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益；</p> <p>4、保证不利用在股份公司的身份影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性；</p> <p>5、若违反上述承诺，本人/本公司将承担由此引起的法律责任和后果。</p> |
| 承诺履行情况      | 正在履行                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 未能履行承诺的约束措施 | 见《关于履行承诺约束措施的承诺》                                                                                                                                                                                                                                                   |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 承诺主体名称   | 宁波加伟，蒋敏，宁波加敏，邵益仁，吴雪静，励栩健，申屠柏卿，刘旭波，吴磊波，郭宏，侯长松                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 承诺主体类型   | <input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人<br><input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员<br><input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员<br><input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他        |
| 承诺事项     | 关于资金占用事项的承诺                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 承诺履行期限类别 | 长期有效                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 承诺开始日期   | 2025年6月6日                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 承诺结束日期   | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 承诺事项概况   | <p>1、截至本承诺书出具之日，本人/本公司不存在占用公司资金、资产或其他资源的情形（占用公司资金、资产或其他资源的具体情形包括：从公司拆借资金；由公司代垫费用、代偿债务；由公司承担担保责任而形成债权；无偿使用公司的土地房产、设备动产等资产；无偿使用公司的劳务等人力资源；在没有商品和服务对价情况下其他使用公司的资金、资产或其他资源的行为）；在作为公司实际控制人/董事/监事/高级管理人员期间，本人/本公司及本人/本公司关联方不会占用公司资金、资产或其他资源；</p> <p>2、截至本承诺书出具之日，本人/本公司不存在要求公司提供担保等情形，也不存在通过关联交易损害公司及其他股东利益的情形；</p> |

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
|             | 3、如违反上述承诺，本人/本公司将赔偿对公司及其他股东造成的损失。 |
| 承诺履行情况      | 正在履行                              |
| 未能履行承诺的约束措施 | 见《关于履行承诺约束措施的承诺》                  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 承诺主体名称      | 宁波加伟，蒋敏                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 承诺主体类型      | <input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人<br><input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员<br><input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员<br><input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构<br><input type="checkbox"/> 其他 |
| 承诺事项        | 关于房产瑕疵的承诺                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 承诺履行期限类别    | 长期有效                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 承诺开始日期      | 2025年6月23日                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 承诺结束日期      | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 承诺事项概况      | 如公司因使用无证瑕疵房产被政府主管部门责令拆除，导致公司产生的成本或者遭受的损失，均由本企业/本人承担，并承诺不向公司追偿，保证公司不会因此遭受任何损失。                                                                                                                                                                                                    |
| 承诺履行情况      | 正在履行                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 未能履行承诺的约束措施 | 见《关于履行承诺约束措施的承诺》                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 承诺主体名称   | 宁波加伟，蒋敏，宁波加敏，邵益仁                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 承诺主体类型   | <input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人<br><input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员<br><input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员<br><input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 |
| 承诺事项     | 关于股份锁定的承诺                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 承诺履行期限类别 | 长期有效                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 承诺开始日期   | 2025年6月6日                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 承诺结束日期   | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 承诺事项概况   | <p>如果公司股票进入全国中小企业股份转让系统（简称“全国股转系统”）挂牌并公开转让，除遵守《公司法》、《证券法》等法律法规有关股份交易限制的规定外，本人/本公司挂牌前直接或间接持有的公司股份分三批进入全国股转系统转让，每批进入的数量均为挂牌前所持股份的三分之一。进入的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。</p> <p>挂牌前十二个月以内本人/本公司直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后</p>               |

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>续持有人应继续执行股票限售规定。</p> <p>如法律法规、规范性文件对本人/本公司转让所持有的公司股份做出其他规定的，本人/本公司承诺按照该规定执行。</p> |
| 承诺履行情况      | 正在履行                                                                                |
| 未能履行承诺的约束措施 | 见《关于履行承诺约束措施的承诺》                                                                    |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 承诺主体名称      | 宁波加伟，蒋敏                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 承诺主体类型      | <input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人<br><input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员<br><input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员<br><input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构<br><input type="checkbox"/> 其他 |
| 承诺事项        | 关于社会保险和住房公积金的承诺                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 承诺履行期限类别    | 长期有效                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 承诺开始日期      | 2025年6月6日                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 承诺结束日期      | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 承诺事项概况      | <p>若公司（含下属子公司及分支机构）因为员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，或因国家有关主管部门要求公司补缴历史上应缴而未缴的社会保险、住房公积金，公司控股股东/实际控制人承诺按照主管部门核定的金额承担补缴该等社会保险、住房公积金及相关费用的责任，根据有关部门的要求及时予以缴纳，并承担任何滞纳金、罚款等一切可能给公司造成的损失。</p>                                                                                    |
| 承诺履行情况      | 正在履行                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 未能履行承诺的约束措施 | 见《关于履行承诺约束措施的承诺》                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 承诺主体名称   | 宁波加伟，蒋敏，宁波加敏，邵益仁，吴雪静，励栩健，申屠柏卿，刘旭波，吴磊波，郭宏，侯长松                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 承诺主体类型   | <input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人<br><input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员<br><input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员<br><input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 |
| 承诺事项     | 关于履行承诺约束措施的承诺                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 承诺履行期限类别 | 长期有效                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 承诺开始日期   | 2025年6月23日                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 承诺结束日期   | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 承诺事项概况   | <p>1、作为公司的控股股东及实际控制人，本公司/本人保证将严格履行公开转让说明书中披露的承诺股东会事项，并承诺严格遵守下列约束措施：</p> <p>（1）本公司/本人若未能履行公开转让说明书中披露的相关承诺事项，本公司/本人将在公司及中国证券监督管理委</p>                                                                                                                                                                    |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>员会指定报刊或网站上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>（2）本人若未能履行公开转让说明书中披露的相关承诺事项，本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，直至本人履行完成相关承诺事项。同时，本人不得主动要求离职，但可进行职务变更。</p> <p>（3）如果本公司/本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。本公司/本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内，应将所获收益支付给公司指定账户。</p> <p>（4）如果因本公司/本人未履行相关承诺事项而给公司或者其他投资者造成损失的，本公司/本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司/本人无法控制的客观原因导致本公司/本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司/本人将采取以下措施：</p> <p>（1）及时、充分披露本公司/本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。</p> |
| 承诺履行情况      | 正在履行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 未能履行承诺的约束措施 | 见本承诺                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

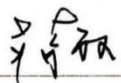
## 第七节 有关声明

### 申请挂牌公司控股股东声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

控股股东（盖章）：宁波加伟企业管理咨询有限公司

法定代表人（签字）：



蒋 敏

宁波天工流体科技股份有限公司

2025年 8 月 11 日



### 申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人（签字）： 蒋敏  
蒋 敏

宁波天工流体科技股份有限公司

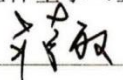
2025年8月11日



# 申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

全体董事（签字）：



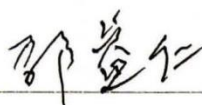
蒋 敏



励栩健



吴雪静

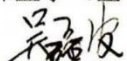


邵益仁



申屠柏卿

全体监事（签字）：



吴磊波

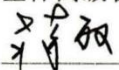


侯长松

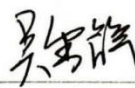


郭 宏

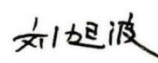
全体高级管理人员（签字）：



蒋 敏



吴雪静



刘旭波

法定代表人（签字）：



蒋 敏

宁波天工流体科技股份有限公司

2025年8月11日



### 主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

陈 亮



## 主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目负责人（签字）： 李鹏飞  
李鹏飞

项目小组成员（签字）： 邓淼清      孙可儿  
邓淼清      孙可儿  
沈睿彬      张新洋  
沈睿彬      张新洋  
方项莹  
方项莹



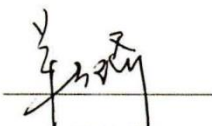
## 律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书,确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议,确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师(签字):

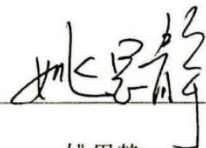


施 敏



羊定琦

律师事务所负责人(签字):



姚思静



## 审计机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

本承诺仅供宁波天工流体科技股份有限公司申请股票公开转让并在全国中小企业股份转让系统挂牌之用，并不适用于其他目的，且不得用作任何其他用途。

经办注册会计师（签字）：

张建新 中国注册会计师 谢佳丹 中国注册会计师

会计师事务所负责人（签字）：

杨志国

杨志国

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

（特殊普通合伙） 2015年8月11日



### 评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书,确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议,确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师(签字):

黄圣美(已离职)

  
程永海



资产评估机构负责人(签字):



梅惠民



### 资产评估机构关于签字资产评估师离职的说明

本机构出具资产评估报告的签字资产评估师黄圣美已离职，因此无法在本机构出具的声明、承诺书、无异议函等文件中签字。

特此说明。

资产评估机构负责人（签字）：



梅惠民



银信资产评估有限公司

2025年 8 月 11 日

## 第八节 附件

一、主办券商推荐报告

二、财务报表及审计报告

三、法律意见书

四、公司章程

五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件

六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见

七、其他与公开转让有关的重要文件