

公司代码：688583

公司简称：思看科技



# 思看科技（杭州）股份有限公司 2024 年年度报告



## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人王江峰、主管会计工作负责人赵秀芳及会计机构负责人（会计主管人员）胡伟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2024 年度利润分配方案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 5.50 元（含税）。本次派发现金红利总额将以实施权益分派股权登记日实际有权参与股数为准计算。截至 2025 年 3 月 31 日公司总股本 68,000,000 股，拟派发现金红利总额为人民币 37,400,000 元（含税），占公司 2024 年度合并报表归属于母公司股东净利润的 31.03%。

公司拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。以截至 2025 年 3 月 31 日公司总股本 68,000,000 股计算，合计转增 20,400,000 股，转增后公司总股本增加至 88,400,000 股。

上述利润分配预案已经公司第一届董事会第十九次会议通过，尚需公司 2024 年年度股东大会审议通过后方可实施。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 ..... 5

第二节 公司简介和主要财务指标 ..... 9

第三节 管理层讨论与分析 ..... 14

第四节 公司治理 ..... 73

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 ..... 89

第六节 重要事项 ..... 99

第七节 股份变动及股东情况 ..... 124

第八节 优先股相关情况 ..... 131

第九节 债券相关情况 ..... 132

第十节 财务报告 ..... 132

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 备查文件目录 | 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表 |
|        | 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告          |
|        | 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告   |

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义               |   |                                                             |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| 公司、本公司、发行人、思看科技、股份公司 | 指 | 思看科技（杭州）股份有限公司                                              |
| 思看有限、杭州思看公司          | 指 | 杭州思看科技有限公司，公司前身                                             |
| 杭州思锐迪、杭州思锐迪公司        | 指 | 杭州思锐迪科技有限公司，系思看科技境内全资子公司                                    |
| 广州思看                 | 指 | 广州市思看科技有限责任公司，系思看科技境内全资子公司                                  |
| 上海思看                 | 指 | 上海思看聚创仪器科技有限公司，系思看科技境内全资子公司                                 |
| 杭州中测                 | 指 | 杭州中测科技有限公司，系思看科技境内参股公司                                      |
| 德国思看                 | 指 | Scantech Digital GmbH，系思看科技境外全资子公司                          |
| 美国思看                 | 指 | Scantech Digital, Inc.，系思看科技境外全资子公司                         |
| 杭州鼎热                 | 指 | 杭州鼎热科技有限公司，系思看科技历史子公司                                       |
| 思看三迪                 | 指 | 杭州思看三迪科技合伙企业（有限合伙），系思看科技股东、员工持股平台                           |
| 思看聚创                 | 指 | 杭州思看聚创信息技术合伙企业（有限合伙），曾用名诸暨思看聚创信息技术合伙企业（有限合伙），系思看科技股东、员工持股平台 |
| 杭州思鼎                 | 指 | 杭州思鼎信息技术服务合伙企业（有限合伙），曾用名杭州思鼎投资管理合伙企业（有限合伙）系思看科技股东、员工持股平台    |
| 浙江如山                 | 指 | 浙江如山新兴创业投资有限公司，系思看科技股东                                      |
| 嘉兴华睿                 | 指 | 嘉兴华睿布谷鸟创业投资合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                               |
| 浙江华睿                 | 指 | 浙江华睿布谷鸟创业投资合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                               |
| 深圳达晨                 | 指 | 深圳市达晨创程私募股权投资基金企业（有限合伙），系思看科技股东                             |
| 杭州达晨                 | 指 | 杭州达晨创程股权投资基金合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                              |
| 深圳财智                 | 指 | 深圳市财智创赢私募股权投资企业（有限合伙），系思看科技股东                               |
| 中证投资                 | 指 | 中信证券投资有限公司，系思看科技股东                                          |
| 杭州云栖                 | 指 | 杭州云栖创投股权投资合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                                |
| 杭州海邦                 | 指 | 杭州海邦数瑞股权投资合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                                |
| 台州华睿                 | 指 | 台州华睿沅收股权投资合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                                |
| 成都雅清                 | 指 | 成都雅清创业投资合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                                  |
| 智汇润鑫                 | 指 | 宁波梅山保税港区智汇润鑫股权投资合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                          |

|               |   |                                                                                                                                                                     |
|---------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 嘉兴联创          | 指 | 嘉兴联创前沿创业投资合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                                                                                                                                        |
| 杭州禹泉          | 指 | 杭州禹泉指南针股权投资合伙企业（有限合伙），系思看科技股东                                                                                                                                       |
| 比亚迪           | 指 | 比亚迪股份有限公司及旗下附属公司                                                                                                                                                    |
| 一汽大众          | 指 | 一汽—大众汽车有限公司及旗下附属公司                                                                                                                                                  |
| 宁德时代          | 指 | 宁德时代新能源科技股份有限公司（300750.SZ）                                                                                                                                          |
| 上汽通用          | 指 | 上汽通用汽车有限公司                                                                                                                                                          |
| 宝马公司、BMW      | 指 | Bayerische Motoren WerkeAG 的简称，即巴伐利亚机械制造厂股份公司                                                                                                                       |
| 特斯拉           | 指 | 特斯拉上海有限公司                                                                                                                                                           |
| 中联重科          | 指 | 中联重科股份有限公司（000157.SZ）（01157.HK）                                                                                                                                     |
| 徐工集团          | 指 | 徐工集团工程机械股份有限公司（000425.SZ）                                                                                                                                           |
| 中车集团          | 指 | 中国中车集团有限公司及旗下附属公司                                                                                                                                                   |
| 卡特彼勒          | 指 | 卡特彼勒（中国）投资有限公司及旗下附属公司                                                                                                                                               |
| 境内            | 指 | 中华人民共和国境内区域，就本报告而言，不包括中国香港、中国澳门和中国台湾                                                                                                                                |
| 境外            | 指 | 境内以外的国家和地区                                                                                                                                                          |
| A 股           | 指 | 在中国境内发行、在境内证券交易所上市并以人民币认购和交易的普通股股票                                                                                                                                  |
| 本次发行并上市       | 指 | 公司本次申请在境内首次公开发行 1,700 万股人民币普通股（A 股）并于科创板上市的行为                                                                                                                       |
| 招股说明书         | 指 | 思看科技（杭州）股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书                                                                                                                                  |
| 保荐人、主承销商、中信证券 | 指 | 中信证券股份有限公司                                                                                                                                                          |
| 中汇会计师         | 指 | 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）                                                                                                                                                    |
| 天册律师          | 指 | 浙江天册律师事务所                                                                                                                                                           |
| 沙利文、弗若斯特沙利文   | 指 | Frost&Sullivan，一家国际化市场研究、出版和培训公司                                                                                                                                    |
| 《公司章程》        | 指 | 《思看科技（杭州）股份有限公司章程》及其历次修订版本                                                                                                                                          |
| 证监会           | 指 | 中国证券监督管理委员会                                                                                                                                                         |
| 上交所           | 指 | 上海证券交易所                                                                                                                                                             |
| 《上市规则》        | 指 | 《上海证券交易所科创板股票上市规则》                                                                                                                                                  |
| 《公司法》         | 指 | 《中华人民共和国公司法》                                                                                                                                                        |
| 《证券法》         | 指 | 《中华人民共和国证券法》                                                                                                                                                        |
| 元、万元、亿元       | 指 | 除特别注明的币种外，指人民币元、人民币万元、人民币亿元                                                                                                                                         |
| 三维、3D         | 指 | 3D 是 Three-Dimension 的英文缩写，指在平面二维系中又加入一个方向向量构成的空间系。三维既是坐标轴的三个轴，即 x 轴、y 轴、z 轴，其中 x 表示左右空间，y 表示前后空间，z 表示上下空间。三维具有立体性，前后、左右、上下都只是相对于观察的视点来说。没有绝对的前后、左右、上下，从而形成了人的视觉立体感 |
| 二维、2D         | 指 | 即左右、前后两个方向，不存在上下，在一个平面上的内容                                                                                                                                          |
| 三维扫描、3D 扫描    | 指 | 集光、机、电和计算机技术于一体的高新技术，主要用于对物体空间外形和结构及色彩进行扫描，以获得物体表面的空间坐标。其重要意义在于能够将实物的立体信息转换                                                                                         |

|                  |   |                                                                                                                                               |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |   | 为计算机能直接处理的数字信号，为实物数字化提供了相当方便快捷的手段。三维扫描技术能实现非接触测量，且具有速度快、精度高的优点，且其测量结果能直接与多种软件接口                                                               |
| 三维扫描仪、3D 扫描仪     | 指 | 用来侦测并分析现实世界中物体或环境的形状（几何构造）与外观数据（如颜色、表面反照率等性质）。其搜集到的数据可被用于进行三维重建计算，在虚拟世界中创建实际物体的数字模型。这些模型具有相当广泛的用途，如机械制造、工业设计、瑕疵检测、逆向工程、医学信息、生物信息、刑事鉴定、数字文物典藏等 |
| 三维数字化、3D 数字化     | 指 | 运用三维工具（软件或仪器），通过传统接触式传感技术或现代光学技术，对现实中实物三维数据和信息进行收集并转化成三维数字化模型，来实现模型的虚拟创建、修改、完善、分析等一系列的数字化操作                                                   |
| 三维视觉数字化、3D 视觉数字化 | 指 | 依靠光学原理，通常在不用接触物体的情况下，以多种方式扫描物体后，识别收集视野内空间每个点位的三维坐标信息，使计算机得到空间的三维数据，并将实物三维信息转换成为三维数字化模型                                                        |
| 手持式 3D 视觉数字化产品   | 指 | 手持式 3D 扫描仪或手持式 3D 扫描设备，通过单手持握并通过光学扫描即可方便、快捷、高效扫描并获得 3D 数据的扫描产品。按照是否主要应用于工业生产领域，可分为便携式 3D 视觉数字化产品和彩色 3D 视觉数字化产品                                |
| 便携式 3D 视觉数字化产品   | 指 | 便携式 3D 扫描仪或便携式 3D 扫描设备，是手持式 3D 视觉数字化产品的一种，可通过激光扫描完成工业级测量。公司的便携式 3D 扫描仪主要包括复合式 3D 扫描仪（KSCAN 系列）、全局式 3D 扫描仪（AXE 系列）以及掌上 3D 扫描仪（SIMSCAN 系列）      |
| 彩色 3D 视觉数字化产品    | 指 | 彩色 3D 扫描仪或彩色 3D 扫描设备，是手持式 3D 视觉数字化产品的一种，为专业级彩色 3D 扫描仪，主要应用于教学科研、艺术文博、医疗器械、3D 打印、AR/VR 和虚拟世界等不同且多样化的应用场景                                       |
| 点云               | 指 | 通过测量仪器得到的产品外观表面特征的点数据集合。通常使用三维坐标测量机所得到的点数量比较少，点与点的间距也比较大，即稀疏点云；而使用三维激光扫描仪或照相式扫描仪得到的点云，点数量比较大并且比较密集，即密集点云                                      |
| 波长               | 指 | 波的一个重要特征指标，是波的性质的量度。如电磁波可由波长来量度，人眼的可见光从深红色的 750nm 波长到紫色的 400nm 波长，机械波亦可从波长来量度，可听声波长从 17mm 到 17m 不等                                            |
| 波段               | 指 | 电磁波频谱的划分，如长波、短波、超短波等波段                                                                                                                        |
| 格雷码              | 指 | 即 Binary Gray Code，又称循环二进制码或反射二进制码，其特点为任意两个相邻的代码只有一位二进制数不同                                                                                    |
| 机器视觉             | 指 | 一种应用于工业和非工业领域的硬件和软件组合，它基于捕获并处理的图像为设备执行其功能提供操作指导                                                                                               |
| 分辨率              | 指 | 又称解像度，即每英寸图像上的像素数量，光学镜头和相机的重要参数之一，如分辨率 720p，其每英寸图像上的像素数量为 $1,280 \times 720 = 921,600$ 个，即大约为 100 万像素                                         |
| 算法               | 指 | 按照要求设计好的有限的确切的计算序列，并且这样的步骤和序列可以解决一类问题                                                                                                         |

|                    |   |                                                                                                                                                              |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 焦距                 | 指 | 也称焦长，是光学系统中衡量光的聚集或发散的度量方式，指从透镜中心到光聚集之焦点的距离；亦是照相机中，从镜片光学中心到成像平面的距离                                                                                            |
| 景深                 | 指 | 在摄影机镜头或其他成像器前沿能够取得清晰图像的成像所测定的被摄物体前后距离范围。景深越大意味着在越大的区域内保持图像清晰，更有利于获得高清图像并用于三维重建；景深越小则相反，意味着在目标视野中只有更小的区域保持清晰，而前景和背景部分则呈现出模糊的效果                                |
| 标记点                | 指 | 带有特定几何特征的人为构造的圆形或其他形状的标记点。纸质带背胶或带磁性的标记点，具有尺寸小、重量轻的特点，可贴附在被扫描物体表面并用于标记点拼接定位                                                                                   |
| 贴点、贴点扫描、标记点自定位拼接技术 | 指 | 在使用便携式激光 3D 扫描仪进行高精度扫描时，通过人为布置的多个贴附在物体或背景墙面的标记点，3D 扫描仪可在扫描图像中获取贴附标记点的高精度的亚像素中心，推算出激光 3D 扫描仪自身的空间坐标，通过坐标系转换将激光三维数据转换到统一的坐标系中，从而实现对被测物体表面数据的三维重建               |
| 位姿                 | 指 | 描述某个对象（如坐标）在指定坐标系下的位置和姿态                                                                                                                                     |
| 虚拟世界               | 指 | 运用数字技术构建的，由现实世界映射或超越现实世界，可与现实世界交互的虚拟世界，一种具备新型社会体系的数字生活空间                                                                                                     |
| 帧率、FPS             | 指 | Frame Per Second 的简称，画面每秒传输帧数，亦称刷新率。在分辨率不变的情况下，FPS 越高，则对运算处理能力要求越高                                                                                           |
| 人工智能、AI            | 指 | Artificial Intelligence 的简称，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学                                                                                      |
| 物联网、IoT            | 指 | Internet of Things 的简称，一个动态的全球网络基础设施，它具有基于标准和互操作通信协议的自组织能力，其中物理的和虚拟的物具有身份标识、物理属性、虚拟的特性和智能的接口，并与信息网络无缝整合                                                      |
| 虚拟现实、VR            | 指 | Virtual Reality 的简称，涵盖计算机、电子信息、仿真等技术，其基本实现方式是以计算机技术为主，利用并综合三维图形技术、多媒体技术、仿真技术、显示技术、伺服技术等多种高科技手段，借助计算机等设备产生一个逼真的三维视觉、触觉、嗅觉等多种感官体验的虚拟世界，从而使处于虚拟世界中的人产生一种身临其境的感觉 |
| 增强现实、AR            | 指 | Augmented Reality 的简称，一种将虚拟信息与真实世界融合的技术，广泛运用了多媒体、三维建模、实时跟踪及注册、智能交互、传感等多种技术手段，将计算机生成的文字、图像、三维模型、音乐、视频等虚拟信息模拟仿真后，应用到真实世界中，两种信息互为补充，从而实现对真实世界的“增强”              |
| 数字孪生               | 指 | 又称“信息镜像模型”，为利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程                                                                     |
| 增材制造、三维打印、3D 打印    | 指 | 基于三维模型数据，采用与传统减材制造技术（对原材料去除、切削、组装的加工模式）完全相反的逐层叠加材料                                                                                                           |

|                    |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |   | 的方式，直接制造与相应数字模型完全一致的三维物理实体模型的制造方法                                                                                                                  |
| CNAS、中国合格评定国家认可委员会 | 指 | China National Accreditation Service for Conformity Assessment 的简称，是根据《中华人民共和国认证认可条例》的规定，由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检验机构等相关机构的认可工作 |
| ODM                | 指 | Original Design Manufacturer 的简称，由采购方委托制造方提供从研发、设计到生产、后期维护的全部服务，而由采购方负责销售的生产方式                                                                     |
| 3C                 | 指 | 计算机（Computer）、通讯（Communication）和消费电子产品（Consumer Electronics）三类电子产品的简称                                                                              |
| FPGA               | 指 | 一种以数字电路为主的集成芯片,属于可编程逻辑器件（Programmable Logic Device, PLD）的一种                                                                                        |
| SoC                | 指 | System on Chip 的简称，即系统级芯片，亦称片上系统，一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容                                                                                  |
| CAD                | 指 | Computer Aided Design 的简称，即计算机辅助设计，利用计算机及其图形设备帮助设计人员进行设计工作                                                                                         |

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 公司的中文名称       | 思看科技（杭州）股份有限公司                                                                |
| 公司的中文简称       | 思看科技                                                                          |
| 公司的外文名称       | SCANTECH（HANGZHOU）CO.,LTD.                                                    |
| 公司的外文名称缩写     | SCANTECH                                                                      |
| 公司的法定代表人      | 王江峰                                                                           |
| 公司注册地址        | 浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路 998 号 12 幢 1 单元 102 室                                       |
| 公司注册地址的历史变更情况 |                                                                               |
| 公司办公地址        | 浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路 998 号 12 幢 1 单元 102 室                                       |
| 公司办公地址的邮政编码   | 311121                                                                        |
| 公司网址          | <a href="https://www.3d-scantech.com.cn/">https://www.3d-scantech.com.cn/</a> |
| 电子信箱          | <a href="mailto:dongshiban@3d-scantech.com">dongshiban@3d-scantech.com</a>    |
|               |                                                                               |

### 二、联系人和联系方式

|      | 董事会秘书                                                                      | 证券事务代表                                                                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 姓名   | 赵秀芳                                                                        | 彭苇航                                                                        |
| 联系地址 | 浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路 998 号 12 幢 1 单元 102 室                                    | 浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路 998 号 12 幢 1 单元 102 室                                    |
| 电话   | 0571-86362816                                                              | 0571-86362816                                                              |
| 传真   | 0571-86362816                                                              | 0571-86362816                                                              |
| 电子信箱 | <a href="mailto:dongshiban@3d-scantech.com">dongshiban@3d-scantech.com</a> | <a href="mailto:dongshiban@3d-scantech.com">dongshiban@3d-scantech.com</a> |

三、信息披露及备置地点

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《上海证券报》（www.cnstock.com）<br>《中国证券报》（www.cs.com.cn）<br>《证券时报》（www.stcn.com）<br>《证券日报》（www.zqrb.cn） |
| 公司披露年度报告的证券交易所网址 | www.sse.com.cn                                                                                    |
| 公司年度报告备置地点       | 公司董事会办公室                                                                                          |

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

| 公司股票简况 |            |      |        |         |
|--------|------------|------|--------|---------|
| 股票种类   | 股票上市交易所及板块 | 股票简称 | 股票代码   | 变更前股票简称 |
| A 股    | 上海证券交易所科创板 | 思看科技 | 688583 | /       |

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

|                   |            |                                     |
|-------------------|------------|-------------------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内）   | 名称         | 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）                    |
|                   | 办公地址       | 中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层 |
|                   | 签字会计师姓名    | 洪烨 蒋颖蕾                              |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称         | 中信证券股份有限公司                          |
|                   | 办公地址       | 北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦21层              |
|                   | 签字的保荐代表人姓名 | 董超 徐峰                               |
|                   | 持续督导的期间    | 2025年1月15日至2028年12月31日              |

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

| 主要会计数据                 | 2024 年         | 2023 年         | 本期比上年同期增减(%) | 2022 年         |
|------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| 营业收入                   | 332,583,883.61 | 271,707,663.51 | 22.41        | 206,024,686.41 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 120,527,578.92 | 114,254,997.25 | 5.49         | 77,634,952.88  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 110,333,126.69 | 98,943,724.69  | 11.51        | 71,234,032.75  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 99,579,594.23  | 118,031,786.22 | -15.63       | 92,380,644.81  |

|               | 2024 年末        | 2023 年末        | 本期末比<br>上年同期<br>末增减(%) | 2022 年末        |
|---------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|
| 归属于上市公司股东的净资产 | 624,684,613.64 | 490,451,882.67 | 27.37                  | 391,251,319.82 |
| 总资产           | 745,453,503.55 | 578,248,398.57 | 28.92                  | 455,843,820.77 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标                      | 2024 年 | 2023 年 | 本期比上年同期增减<br>(%) | 2022 年 |
|-----------------------------|--------|--------|------------------|--------|
| 基本每股收益（元 / 股）               | 2.36   | 2.24   | 5.36             | 3.68   |
| 稀释每股收益（元 / 股）               | 2.36   | 2.24   | 5.36             | 3.68   |
| 扣除非经常性损益后的基本每股<br>收益（元 / 股） | 2.16   | 1.94   | 11.34            | 3.38   |
| 加权平均净资产收益率（%）               | 21.62  | 26.06  | 减少 4.44 个百分点     | 35.65  |
| 扣除非经常性损益后的加权平均<br>净资产收益率（%） | 19.79  | 22.57  | 减少 2.78 个百分点     | 32.71  |
| 研发投入占营业收入的比例（%）             | 17.76  | 17.78  | 减少 0.02 个百分点     | 17.82  |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、公司 2024 年营业收入 33,258.39 万元，较上年同期增长 22.41%，公司持续扎根工业级领域，深度聚焦核心业务，不断拓展海内外市场，品牌影响力增加，市场份额持续增长，经营业绩稳步提升；

2、公司 2024 年归属上市公司股东的净利润为 12,052.76 万元，较上年同期增长 5.49%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 11,033.31 万元，较上年同期增长 11.51%，主要系公司营业收入增长所致；

3、公司 2024 年经营活动产生的现金流量净额 9,957.96 万元，较上年同期下降 15.63%，主要系 ODM 大客户订单存在账期和收到的部分承兑货款用于支付工程款所致；

4、公司 2024 年归属于上市公司股东的净资产为 62,468.46 万元，较期初增加 27.37%，主要系净利润留存所致；

5、公司 2024 年基本每股收益为 2.36 元，较上年同期增长 5.36%；稀释每股收益 2.36 元，较上年同期增长 5.36%；扣除非经常性损益后的基本每股收益 2.16 元，较上年同期增加 11.34%，主要系公司归属于上市公司股东的净利润较去年同期增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

|                         | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                    | 68,927,976.13    | 81,320,076.83    | 81,442,968.78    | 100,892,861.87     |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 22,250,349.58    | 30,668,080.15    | 27,186,153.71    | 40,422,995.48      |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 19,833,021.69    | 28,660,581.45    | 25,105,743.77    | 36,733,779.78      |
| 经营活动产生的现金流量净额           | -5,024,167.74    | 51,250,157.30    | 11,110,846.72    | 42,242,757.95      |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 非经常性损益项目                                                             | 2024 年金额      | 附注（如适用） | 2023 年金额      | 2022 年金额     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|
| 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                                          | -             |         | 18,903.58     | -37,284.64   |
| 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     | 15,362,652.72 |         | 17,246,630.20 | 9,311,360.4  |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 8,904.11      |         | 1,949,712.19  | 2,689,855.19 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费                                                |               |         |               |              |
| 委托他人投资或管理资产的损益                                                       |               |         |               |              |
| 对外委托贷款取得的损益                                                          |               |         |               |              |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失                                            |               |         |               |              |

|                                                      |               |   |               |               |
|------------------------------------------------------|---------------|---|---------------|---------------|
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                  |               |   |               |               |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 |               |   |               |               |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益                          |               |   |               |               |
| 非货币性资产交换损益                                           |               |   |               |               |
| 债务重组损益                                               |               |   |               |               |
| 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等                     |               |   |               |               |
| 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响                         | -             | - | -             | 104,515.35    |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用                             |               |   |               |               |
| 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益               |               |   |               |               |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益                     |               |   |               |               |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益                                     |               |   |               |               |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益                                |               |   |               |               |
| 受托经营取得的托管费收入                                         |               |   |               |               |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                   | -341,115.89   |   | -45,011.31    | -176,641.54   |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                    | -2,607,993.34 |   | -1,021,754.68 | -3,935,015.67 |
| 减：所得税影响额                                             | 2,227,995.37  |   | 2,837,207.42  | 1,555,868.96  |
| 少数股东权益影响额（税后）                                        |               |   |               |               |
| 合计                                                   | 10,194,452.23 |   | 15,311,272.56 | 6,400,920.13  |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 涉及金额          | 原因                                      |
|---------|---------------|-----------------------------------------|
| 个税手续费返还 | 152,233.75    |                                         |
| 一次性股权激励 | -2,760,227.09 | 当期部分原股份支付激励人员离职，股份由实际控制人回购，一次性确认为股份支付费用 |
| 合计      | -2,607,993.34 |                                         |

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目名称    | 期初余额         | 期末余额          | 当期变动          | 对当期利润的影响金额 |
|---------|--------------|---------------|---------------|------------|
| 交易性金融资产 | -            | 10,008,904.11 | 10,008,904.11 | 8,904.11   |
| 应收款项融资  | 2,158,500.00 | 4,532,689.33  | 2,374,189.33  | -          |
| 合计      | 2,158,500.00 | 14,541,593.44 | 12,383,093.44 | 8,904.11   |

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）前沿技术引领行业发展，市场规模持续增长

随着工业自动化技术的持续进步，机器视觉作为人工智能领域与工业应用结合最为紧密的技术之一，正通过图像智能分析赋予工业装备基本的识别与分析能力。作为软硬件深度集成的系统，机器视觉的核心目标是替代人眼完成对被测物体的观察与判断。相比人眼视觉，机器视觉在处理速度、空间分辨能力、客观性、精确度和重复性等关键指标上展现出显著优势。

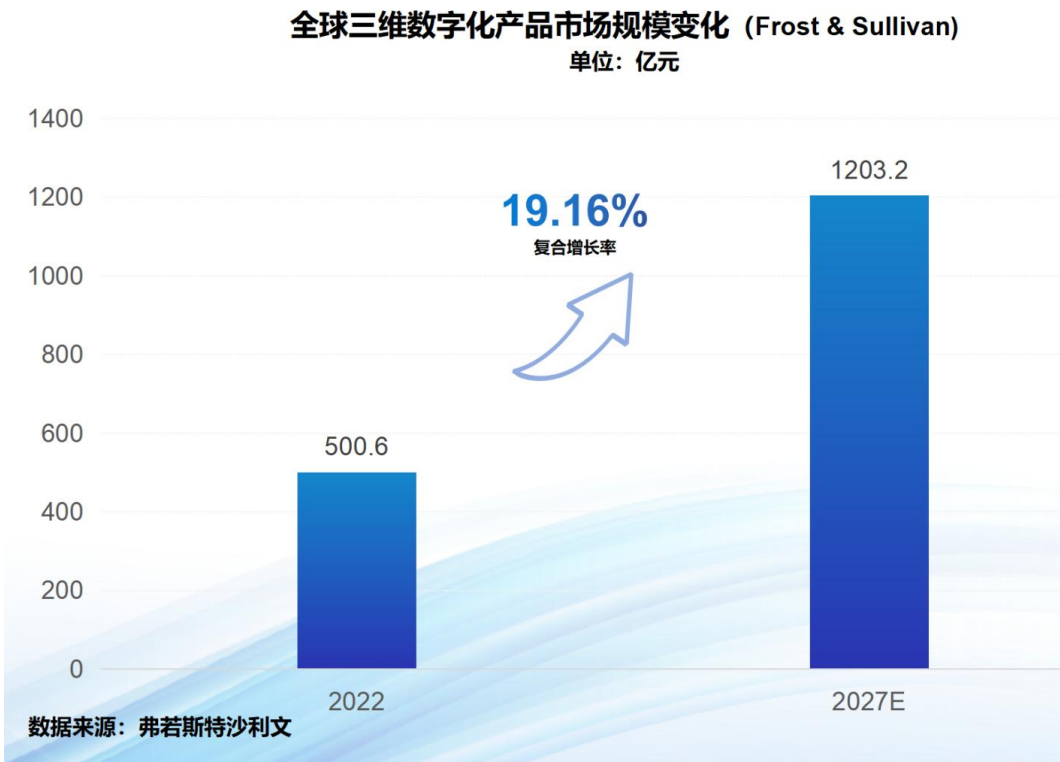
机器视觉通过光学成像系统作为自动化设备的“视觉器官”实现信息输入，并借助视觉控制器模拟人脑完成信息处理与输出，从而赋予设备“看见”与“思考”的能力。这种技术能够替代人工完成生产制造中的识别、测量、定位和检测等任务，已成为智能制造领域的核心技术之一。近年来，国家产业政策持续鼓励机器视觉技术的发展，2021 年国务院发布的《“十四五”智能制造发展规划》明确提出，到 2025 年，规模以上制造业企业将基本实现数字化与网络化，重点研发包括数字化非接触精密测量、在线无损检测和激光跟踪测量在内的智能检测装备。

在政策支持与技术迭代的双重驱动下，机器视觉市场规模呈现快速增长趋势。据高工机器人产业研究所数据统计，2023 年全球机器视觉市场规模已达到 925.21 亿元，并预计在 2028 年有望接近 1,400 亿元。其中，三维视觉数字化作为 3D 机器视觉的前沿应用，通过非接触式光学扫描技术，在不接触物体的情况下采集视野内每个点位的三维坐标信息，将实物三维数据转化为数字化模型。这种技术不仅突破了传统机器视觉二维成像的局限，还为工业级与专业级复杂场景提供了高精度的数字化解决方案，应用场景正在向更广泛的领域快速拓展。

与此同时，三维视觉数字化也属于三维数字化技术的重要组成。三维数字化技术，亦称“3D数字化”，是指通过3D工具（软件或仪器）对物体进行虚拟创建、修改、完善及分析等操作，以满足各领域的应用需求。相比传统的2D成像，三维数字化能够1:1还原真实物体的三维空间尺寸，全面展现物体的空间数据结构，为用户提供更全面、准确的认知。三维视觉数字化技术以其高精度、非接触式测量和全面的空间数据获取能力，成为三维数字化领域的关键推动力。

三维数字化技术作为工业4.0的核心支撑，正深度参与制造业全流程，在质量检测、产品设计和生产制造等环节展现出显著的应用价值。在航空航天、汽车、医疗等领域，基于三维建模的数字化技术能够显著提升质量检测精度，优化产品设计流程，缩短研发周期，并结合3D打印技术实现复杂零部件的高效生产。专业级和消费端需求同步崛起，3D打印、艺术文博数字化、虚拟现实（VR）、增强现实（AR）技术在电商展示、数字娱乐、虚拟试穿等领域的应用场景不断拓展。根据弗若斯特沙利文《中国及全球三维视觉数字化产品市场研究报告》的数据显示，全球三维数字化产品市场正呈现出强劲增长势头。2022年，该市场规模达到500.6亿元人民币，预计未来五年（2022-2027年）将保持19.16%的年复合增长率持续扩张。到2027年，全球三维数字化产品市场规模有望突破1,203.2亿元人民币。这一趋势表明，三维数字化技术在提升制造业智能化水平、优化生产流程和推动万物数字化升级方面具有巨大的潜力。

全球三维数字化产品市场规模保持增长趋势



在万物数字化的未来，三维数字化技术正成为连接现实与虚拟世界的重要桥梁。根据测量方式是否与被测物体接触，三维数字化产品可分为传统接触式和非接触光学式两大类。其中，基于非接触光学原理的三维视觉数字化技术以其高精度、非接触式测量和全面的空间数据获取能力，成为三维数字化领域的前沿方向。

非接触式光学三维视觉数字化技术基于高精度三维视觉技术原理，是一种集光学、机械、电子和计算机技术于一体的综合性技术。通过光学传感器（如照相机和镜头）对物体进行扫描和感知，并结合计算机算法进行三维重构，该技术能够获取物体的空间外形、结构以及完整的三维坐标信息，最终生成高精度的三维数字模型。相比传统的接触式测量方式，非接触式光学三维视觉技术具有显著优势。它无需与物体表面直接接触，避免了可能对物体造成的损伤，能够快速高效获取物体的长、宽、高等多维度数据，并实现 1:1 的真实还原。更重要的是，该技术突破了二维成像的局限，能够全面展现物体的空间结构，为用户提供更丰富的多视角观察和分析能力，从而实现从二维平面到三维空间的维度跃迁。

非接触式光学三维视觉技术的应用场景广泛，尤其在高端制造领域具有重要意义。例如，在航空航天发动机叶片的逆向工程、汽车白车身的精密检测等复杂场景中，该技术能够完整重建大尺寸、复杂曲面的三维模型，为制造业提供“所见即所得”的数字化解决方案。从技术迭代到制造业数字化转型，非接触式光学三维视觉数字化技术正成为核心引擎。其 1:1 还原真实物体三维空间尺寸的能力，正在重构传统制造流程。从产品设计阶段的虚拟原型验证，到生产环节的自动化装配检测，再到售后阶段的远程运维指导，该技术实现了全流程的数字化闭环。这种从“接触式抽检”到“非接触全检”的质变，能够为全球制造业节省大量质量控制成本，推动产业升级。

随着工业与非工业领域对三维数字化产品需求的持续增长，虚拟世界、数字孪生、人工智能、3D 打印、物联网和个性化定制等新兴领域对三维视觉数字化技术的应用场景正在不断拓展。同时，三维扫描技术供给侧的技术水平持续提升，产品迭代加速，叠加全球制造业对智能装备转型升级的迫切需求，三维数字化市场正迎来快速增长的窗口期。在此背景下，非接触式光学三维视觉数字化技术正处于技术突破与市场爆发的双重拐点。该技术基于光学原理，无需接触物体即可快速、精准地采集三维信息，并通过与人工智能技术的结合，可实现从“看见”到“洞见”的转变，为数字化转型提供了更高效、更智能的解决方案。

近年来，国家出台了诸多法律法规及产业政策，重点鼓励、支持和推动了公司主营业务产品及服务的发展，为公司营造了良好的发展环境，构成了公司主营业务快速增长的政策基础。三维视觉数字化设备作为智能制造及基础研发产业链上中游 3D 数字化建模与检测的基础硬件工具之一，市场发展前景广阔。2024 年 7 月，党的二十届三中全会审议通过了《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，明确提出：健全强化包括仪器仪表等在内的重点产业链发展体制机制，全链条推进技术攻关、成果应用。加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，加强新领域新赛道制度供给。2023 年 2 月 21 日，工信部、国家发改委、教育部、财政部、市场监督管理总局、中国工程院、国家国防科技工业局等七部门联合印发《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》。该行动计划指出，智能检测装备作为智能制造的核心装备，是“工业六基”的重要组成和产业基础高级化的重要领域，已成为稳定生产运行、保障产品质量、提升制造效率、确保服役安全的核心手段，对加快制造业高端化、智能化、绿色化发展，提升产业链供应链韧性和安全水平，支撑制造强国、质量强国和数字中国建设具有重要意义。

当前，我国制造业正处于从自动化、数字化向智能制造转型的关键阶段。在这一过程中，先进扫描和测量技术的研究以及新一代测量体系的建设变得尤为重要。通过加强测量仪器基础研究

与高端装备制造实践的結合，推动自主创新和源头创新，能够为保障产业安全、促进社会进步与经济可持续发展、提高人民生活质量提供坚实的科学基础和技术支撑。

随着人工智能（AI）、大数据、云计算和三维数字化技术的不断融合，技术突破的方向正逐渐清晰。这种融合不仅推动了高精度三维模型的自动生成，显著降低了人工建模成本，同时通过机器学习优化渲染引擎，提升了实时交互体验。此外，云计算平台为超大规模点云数据处理和协同设计提供了强大的算力支持。实时物理模拟技术正在赋能工业数字孪生领域，而增强现实（AR）内容的生产效率也在大幅提升。这些技术的结合催生了新一代解决方案，如智能三维检测和自动化设计优化，推动行业从单一工具向智能服务转型，为制造业的智能化升级注入了新的动力。

这种技术融合的潜力在3D视觉技术中尤为突出。结合深度学习与人工智能算法，3D视觉技术已实现高精度三维重建、物体识别和行为分析等功能，并在多个领域展现出显著的应用价值。在工业与物流领域，3D视觉技术为机器人提供了感知能力，使其能够快速识别包裹形状、大小和位置，优化自动分拣效率，同时实时监控库存变化，优化仓储布局，降低人工成本。在医疗健康领域，手术机器人结合3D视觉技术，提供高精度视觉信息，辅助医生完成复杂手术，提升安全性和成功率。此外，3D视觉技术还可用于康复训练，通过动作监测为患者提供个性化指导。

在智能驾驶领域，3D视觉技术为自动驾驶系统提供了环境感知能力，实时检测障碍物位置、距离及车道线，帮助车辆实现精准定位与安全行驶。在消费电子领域，3D视觉技术广泛应用于3D建模、虚拟现实及人脸识别，为用户提供更逼真的视觉体验和更安全的支付验证方式。

随着5G和物联网技术的普及，3D视觉与人工智能的深度融合将进一步推动智能化进程。这种技术的结合不仅提升了各行业的效率和精准度，还为人类社会迈向更高水平的智能化发展提供了强有力的支撑。未来，随着技术的进一步成熟和应用场景的拓展，这种融合将为更多行业带来革命性的变革。

## （二）聚焦主营业务，持续开拓创新

思看科技专注于高精度、高便携和智能化的三维视觉数字化系统综合解决方案的研发，在人工智能时代搭建物理世界与数字世界之间的“数智桥梁”。公司的主营业务是三维视觉数字化产品及系统的研发、生产和销售，主要产品包括工业级应用设备和专业级应用设备。在工业级领域，公司产品已广泛应用于航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输等工业应用领域。在专业级领域，公司产品广泛应用于教学科研、3D打印、艺术文博、医疗健康、公安司法、虚拟世界等万物数字化应用领域。公司始终以国家战略发展需要为指引，以前沿引领技术为突破口，努力实现关键核心技术自主可控，积极掌握创新主动权、发展主动权，通过发挥三维视觉数字化的数智技术纽带作用，助力产业优化升级，加速下游智能制造领域的各类先进生产要素向发展新质生产力集聚。

公司自成立以来，积极响应国家“补链强链”及制造强国、科技强国的战略，专注打造面向中高端制造的光学三维数字化检测产品及配套系统，助力国家制造业“补短板”、“填空白”。手持式三维激光扫描仪在三维视觉数字化行业，尤其是精密测量领域属于创新技术的应用，可以准确、高效、大量获取扫描对象三维数据，相对于传统手段，属于革新性技术手段的突破。多年来，国内高精度工业三维数字化扫描设备主要依赖进口，在国防军工和航空航天等行业易受到国外企业的限制。2015年，公司推出自主研发的手持式三维数字化激光扫描仪HSCAN系列，打破了便携式激光三维数字化扫描设备由国外企业垄断的局面。

公司是国内工业级 3D 视觉数字化产品行业的领先企业，公司以系统化技术创新体系为支撑，构建软件算法、硬件系统相关三维视觉数字化技术平台，多波段扫描技术、多波段标定技术、内置摄影测量复合扫描技术等核心技术为行业创新技术，产品技术迭代速度已超海外同行。公司有关高精度测量等技术相继获得 2022 年度浙江省科技进步奖二等奖、2022 年度中国机械工业科学技术奖（科技进步类）二等奖等奖项，相关产品被省级认定为国内首台（套）成套装备，并作为行业代表企业，参与起草 1 项国家标准、1 项行业标准及 2 项团体标准。公司为第四批国家级专精特新“小巨人”企业、2023 年度浙江省科技小巨人企业、2023 年度浙江省服务型制造示范企业、2023 年度浙江省知识产权示范企业、余杭区科技创新示范企业、2023 年度科学仪器行业领军企业（测量仪器类），获评 2023 年度浙江省商业秘密保护示范点，并服务中国空间站、国产 C919 客机等国家重大航空航天项目或单位，属于《“十四五”智能制造发展规划》《关于加强国家现代先进测量体系建设的指导意见》以及《关于计量促进仪器仪表产业高质量发展的指导意见》等国家产业政策重点鼓励、支持的对象。

公司在业内已拥有较高知名度及良好的市场口碑。公司已累计服务终端客户数千家，经销商及销售与技术支持团队遍布主要国家和地区，为航空工业集团、中国商飞、比亚迪、一汽大众、宁德时代、上汽大众、上汽通用、特斯拉、中联重科、徐工集团、中兴通讯等知名企业，以及中国科学院空间应用工程与技术中心、中国科学院微电子研究所、清华大学、浙江大学、南京航空航天大学等研究机构院所，提供行业前沿的三维数字化技术解决方案。其中，公司与中国科学院空间应用工程与技术中心开展合作，相关产品应用于“中国空间站”在轨实验，与中国商飞旗下上海飞机制造有限公司开展合作，公司相关产品已应用于“C919 大飞机”项目，均获得客户高度评价。

## 1、以创新为引擎，推动行业升级

2024 年，公司持续深耕三维视觉数字化技术领域，以自主创新为核心驱动力，全面构建从硬件到软件的完整技术生态。在关键器件和整体系统研发方面，公司坚持自主研发，突破多项技术瓶颈，成功开发出高精度光学传感器、智能扫描设备及配套的整体解决方案，确保了产品在复杂环境下的稳定性和可靠性。同时，公司通过持续优化核心算法，引入快速高精度边缘计算技术、智能无线技术，并结合深度学习等人工智能技术，显著提升了数据处理效率和建模精度，进一步巩固了在三维视觉数字化领域的显著技术优势。

在工业级应用领域，公司推出的三维视觉数字化产品解决方案已广泛应用于航空航天、汽车制造、工程机械和交通运输等多个行业。该方案能够满足从精密零部件的微米级测量到复杂曲面的三维重建等多样化需求，覆盖尺寸测量、曲面分析、工业设计、逆向工程和三维比对等多个关键环节。其高精度、高稳定性和高细节度的特点，确保了扫描建模的精确性和数据分析的可靠性，为工业制造的智能化升级提供了强有力的技术支持。在专业级市场，公司通过创新的三维视觉数字化解决方案，推动了多个领域的技术革新。产品不仅具备行业领先的扫描精度和效率，还拥有出色的建模效率和色彩纹理捕捉能力，能够精准还原复杂物体的外观和材质特性。在教学科研领域，该方案为高校和研究机构提供了高效的教学工具和实验平台；在艺术文博领域，其高精度建模能力为文物数字化保护和艺术创作提供了全新手段；在医疗健康领域，该技术已应用于人体建模、手术规划和康复监测等场景；在公安司法领域，其三维扫描功能为案件现场重建和物证分析提供了重要支持；而在 3D 打印领域，该解决方案通过提供高精度的数字模型，显著提升了打印

质量和效率。公司将继续加大研发投入，进一步拓展三维视觉数字化技术的应用边界，致力于为工业制造、文化创意和科学研究等领域提供更高效、更智能的数字化解决方案，助力行业迈向高质量发展的新阶段。

公司以创新驱动为核心战略，自 2015 年成功研发便携式激光 3D 扫描仪 HSCAN 并打破国外垄断以来，公司基于核心技术的不断拓展和延伸，已在行业内连续推出多款首创技术产品。公司持续引领行业技术创新发展，包括在行业内首次采用多波段双色激光技术，并在行业内首次引入蓝色激光扫描技术，在行业内推出首款具有内置摄影测量复合扫描原理的激光 3D 扫描仪、首款掌上激光 3D 扫描仪、首款采用边缘计算架构的跟踪式 3D 视觉数字化产品以及首款采用智能无线扫描技术的小型灵动跟踪式 3D 视觉数字化产品等，整体技术迭代速度已超海外同行。

2024 年公司实现营业收入 33,258.39 万元，较上年同期增长 22.41%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 11,033.31 万元，较上年同期增长 11.51%，研发投入为 5,906.33 万元，较去年同期增长 22.28%。

在数字化与智能化深度融合的时代，三维智能视觉数字化技术正成为推动前沿领域创新的核心引擎。公司始终站在技术创新的前沿，紧密关注并积极探索这一技术在 3D 感知交互、人工智能（AI）、机器人、数字孪生、虚拟世界等新兴领域的应用潜力。通过持续的研发投入和技术创新，公司致力于突破三维视觉技术的边界，为各行业带来前所未有的变革与机遇。

2025 年，公司与杭州灵伴科技有限公司达成战略合作，共同打造三维智能视觉数字化与增强现实（AR）技术的融合应用。这一创新合作将为客户提供更加真实、沉浸式的交互体验，推动虚拟与现实的无缝衔接。通过将三维视觉技术与 AR 技术深度结合，公司不仅在游戏娱乐领域创造了更具吸引力的内容，还在工业设计、教育培训、医疗健康等领域开辟了新的应用场景，为客户带来更高效、更直观的数字化解决方案。

公司在三维视觉领域的长期深耕，使其能够将相关技术在 3D 感知及交互、人工智能等下游应用进行高效迁移和有机结合。3D 视觉技术与人工智能（AI）和机器人技术的结合，正在推动多个领域的创新与变革。在工业制造领域，3D 视觉技术通过高精度检测和质量控制，帮助生产线实现更高效的自动化。例如，3D 视觉系统可以精确检测汽车零部件的几何参数，确保产品质量符合严格标准。同时，3D 视觉技术还被广泛应用于自动化装配，机器人能够通过视觉系统识别零部件的位置和姿态，完成复杂的装配任务，显著提高生产效率和精度。在焊接领域，3D 视觉技术与机器人技术的结合，为焊接机器人提供了高精度和高灵活性。焊接机器人视觉定位系统结合了高精度工业相机、数据处理芯片和智能双目立体视觉算法，能够实时捕捉和识别焊接区域的位置和形状。这些系统通过精确定位焊缝、工件和机器人末端执行器的位置，使得机器人能够在复杂的制造环境中进行自动化焊接。在喷涂应用中，3D 视觉系统通过实时感知物体表面形状，实现精确喷涂控制。该系统可补偿工件来料偏差，自动纠偏喷涂路径，并引导机械臂规划最优喷涂轨迹，确保涂层均匀性与覆盖率，减少漆料浪费，提升喷涂质量。在路径规划与避障方面，3D 视觉技术能够通过扫描获取实际零件的状态，为路径规划提供依据以避免碰撞，同时，基于对环境的感知及自身的位置信息，机器人可以运用先进的路径规划算法，结合三维数据，计算出从当前位置到目标点的最优路径。其跨领域应用能力，正持续推动智能制造向更高水平发展。

同时，三维数字化正从工具升级为新型基础设施，催生场景裂变。在智慧城市领域，激光扫描与 BIM 技术结合构建数字孪生城市，助力市政规划与管理；在文物保护中，高精度建模实现文

物数字化存档与修复；在教育领域，虚拟仿真实验降低实操风险。在公安司法中，3D 视觉技术可快速获取犯罪现场和物证的 3D 数据模型，实现物证的数字化管理。3D 视觉算法能够记录物证外形全貌，实现秒级数据采集和毫米级尺寸精确计量。物证的 3D 图像还可上传到区块链平台固证，方便法官和当事人随时查看。此外，三维法医智能鉴定系统采用非接触式 3D 扫描技术，对受伤部位进行 1:1 数据化采集，避免人为误差。该系统在耳廓缺损鉴定中应用智能识别技术，精准计算缺损比例；通过动态测量和盲测机制，确保关节活动数据的客观性。

未来，随着算力提升、技术迭代及市场需求的演变，实时三维交互将重塑社交、医疗、工业维护等场景，打开增量市场。公司将继续秉持创新驱动的发展理念，积极探索三维视觉技术在下游前沿领域的应用潜力。随着技术的不断成熟和市场需求的持续增长，三维视觉技术将在更多细分领域发挥关键作用，成为推动行业数字化转型的核心引擎。通过持续的技术迭代与市场拓展，公司正以三维视觉数字化技术为纽带，连接虚拟与现实，赋能传统与新兴行业，引领各领域迈向智能化、精细化和高效化的未来。



报告期内，公司仍保持较大研发投入力度，新增专利申请 96 项，组建了由光、机、电、算、软领衔技术人才组成的跨学科研发团队。通过构建“硬件-算法-软件”三位一体的技术生态，公司成功推出涵盖新款手持式 3D 视觉数字化产品、多款跟踪式 3D 视觉数字化产品及 DefinSight 全场景计量软件平台等多个创新产品，对产品的便携性、智能化水平进行全面优化。公司积极促进生态协同的发展，通过开放 SDK 接口与三方插件接口等，实现与其他行业软件、控制系统及数据平台的对接，拓展产品的行业应用。目前，公司产品已成功部署至全球主要制造业市场，覆盖航空航天、汽车制造、工程机械等关键行业。通过提供高精度三维扫描设备、智能数据分析平台及柔性化制造解决方案，公司为高端制造业的柔性化制造与智能化、数字化升级提供了核心技术支持，助力全球企业实现从传统生产模式向数据驱动的智能决策转型，协助提升了生产效率与质量控制水平。报告期内，公司主要产品的迭代情况如下：

### （1）跟踪式 3D 视觉数字化产品

公司跟踪式 3D 视觉数字化产品由三维扫描仪（亦称扫描器）和光学跟踪器（亦称跟踪器）组成，采用智能光学跟踪测量技术，配备高分辨率智能相机，无需贴点即可完成高精度动态三维扫描及测量。随着采用小型轻便化设计的 NimbleTrack 系列的推出，公司该大类系列产品可分为 TrackScan 系列和 NimbleTrack 系列。跟踪式 3D 视觉数字化产品可在航空航天、汽车制造、交通运输、模具制造等行业满足包括质量控制、产品开发、逆向工程、自动化测量等多样需求。该产品目前销售的主要系列及型号为 TrackScan-Sharp、NimbleTrack-C。公司跟踪式 3D 视觉数字化产品目前主要应用方向集中于工业级下游应用领域。



#### 1) NimbleTrack 系列

公司于 2024 年 4 月发布了 NimbleTrack 系列跟踪式 3D 扫描仪。该产品的 3D 扫描仪采用高度集成的小型化设计，重量仅为 1.3kg，与传统复合式 3D 扫描仪重量相近，实现了轻量化与高强度的完美结合。通过创新的碳纤维框架一体成型技术，产品在结构强度和温度稳定性方面均达到更高水平，兼具轻量化与高强度的优异性能。目前行业内可比公司同类竞品的光学跟踪器重量通常在 5.7kg-7.4kg 内，公司 NimbleTrack 系列光学跟踪器重量仅为 2.2kg，相较公司 TrackScan 系列产品减重约 70%。同时，通过无线传输及嵌入式电池模组等技术创新方案，该系列产品在行业内首次实现全无线数据传输及无线供电，可满足无电、用电不便等复杂工业现场应用场景需求。此外，该产品在光学跟踪器、三维扫描仪上实现双边缘计算架构，有效提升了扫描算力水平。

公司 NimbleTrack 系列产品通过高度集成的小型化设计及无线传输及嵌入式电池模组等技术创新方案，该系列产品在行业内首次实现跟踪式 3D 视觉数字化产品的便携智能无线扫描，进一步满足无电、用电不便等复杂工业现场应用场景需求，使得跟踪式 3D 视觉数字化产品也可具备更高的设备便携性和易用性，进一步拓展了 3D 视觉数字化产品的工业应用场景。同时，公司通过边缘计算技术的产业化深入应用，实现扫描设备算力的有效提升，该系列产品最高扫描速率可达 4,900,000 次/秒。NimbleTrack 系列产品的推出，得到下游行业中多个重大客户的认可，已经在飞机唇口、航空发动机、汽车整车、大型挖斗、风电轮毂等多个测量应用场景得到使用，并且复购率较高，在手订单充足。

公司于 2025 年 3 月推出全新型号产品 NimbleTrack-CR，这是一款专为高细节检测需求打造的创新性解决方案。凭借其卓越的细节捕捉能力和灵活的应用特性，该产品可广泛应用于文物、

文博、医疗以及小型加工件的检测领域，为各细分行业提供精准、高效的检测支持。NimbleTrack-CR 的推出，不仅满足了行业对高精度检测的迫切需求，更为客户在复杂场景下的应用提供了全新的技术选择。

### 跟踪式3D视觉产品应用场景

NIMBLETRACK



## 2) TrackScan 系列

2024 年 5 月，公司推出了升级款 TrackScanSharp-S 系列。TrackScanSharp 的首代产品于 2023 年 4 月推出，标志着公司在超远距离扫描技术领域的战略布局。该系列产品在推出时即可实现  $49.0\text{m}^3$  的大范围单站跟踪扫描测量，处于行业领先地位。该系列跟踪式 3D 视觉数字化产品在行业内创新性地采用了边缘计算技术，在体积精度、扫描速率、分辨率和扫描范围等方面均处于行业领先地位。

通过采用公司自主研发的快速高精度边缘计算技术，TrackScanSharp 系列产品具备超清图像特征捕捉识别能力和内置高速高性能数据运算引擎，可实现实时稳定输出坐标数据。该系列产品将行业内普遍使用的工业相机分辨率从约 500 万像素提升至 2,500 万像素，解决了海量数据采集、传输及处理算力方面的重大瓶颈。作为行业目前双相机跟踪设备中跟踪范围最大的扫描测量系统，TrackScanSharp 系列产品通过从源头提升数据的可靠性，为航空航天、汽车制造、轨道交通、模具制造等高精度大范围工业级应用领域提供了更加精准、高效、便捷的三维视觉数字化解决方案。

升级款 TrackScanSharp-S 系列进一步巩固了其在行业中的技术领先地位，升级款 TrackScanSharp-S 可实现在  $135.0\text{m}^3$  大范围单站跟踪扫描测量，有效工作测量范围则可达到  $233.0\text{m}^3$ 。这一升级显著增强了产品在大型尺寸物体的大面幅扫描能力及数据高效处理的实时性，进一步扩展了被测物体的测量尺寸，实现了高效、高质量的扫描与测量。升级款 TrackScanSharp-S 系列的推出，不仅提升了产品的技术性能，还为客户提供了更广泛的应用场景和更高的测量效率。

### (2) 手持式 3D 视觉数字化产品

手持式 3D 视觉数字化产品从其是否应用于工业生产领域，可分为便携式 3D 扫描仪和彩色 3D 扫描仪。其中，便携式 3D 扫描仪为工业级 3D 扫描仪，彩色 3D 扫描仪为专业级彩色 3D 扫描

仪。公司的便携式 3D 扫描仪主要包括复合式 3D 扫描仪 KSCAN 系列、全局式 3D 扫描仪 AXE 系列及掌上 3D 扫描仪 SIMSCAN 系列。

#### 1) 便携式扫描仪

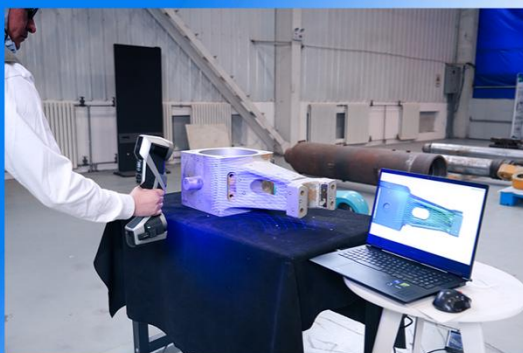
报告期内，公司的便携式扫描仪产品在性能上进一步优化，2024 年 6 月发布 SIMSCAN-E 新款掌上扫描仪，该系列采用公司自研工业相机，通过智能化硬件设计及软件算法升级，产品最高扫描速率可达 6,300,000 次测量/秒。SIMSCAN 系列产品于 2021 年 3 月发布首代产品，该产品的出现，成功将便携式扫描仪体积压缩至手掌大小，极大程度减轻产品重量，该产品于 2022 年在中国空间站“梦天实验舱”中成功应用于在轨实验，在经历火箭发射超重力加速度过程及太空失重等极端环境后，公司扫描产品依旧可实现高精度、高可靠性的三维扫描，并服务于空间站各项高精度前沿科学实验，为实验结果提供可靠的数据基础。SIMSCAN-E 新款掌上扫描仪智能化、无线化的设计，能够使其便捷性和场景适用性进一步增强，在下游客户应用领域得到进一步认可，已获得批量复购订单。



此外，公司于 2025 年 3 月推出新款 KSCAN-X 系列产品，KSCAN-X 系列产品具备全无线、超大面幅、超大景深、超快扫描等核心优势，轻松实现航空航天、能源重工、轨道交通等行业超大型、中大型复杂零部件的高精度三维测量，助力装备制造业效率跃升、精准质控，该系列新产品采用自研相机，对硬件及软件算法进行升级，产品的最大扫描面幅可达 2.6m\*1.8m，扫描景深覆盖 0.3m-2.5m，兼容大型工件远距离大范围快速捕捉和精密测量。强劲的边缘计算能力，可以进行海量的数据处理，把扫描速率提升到 6,450,000 次测量/秒。快速无线扫描功能，摆脱线缆束缚，让效率加倍，为下游客户在大型工件扫描上提供更强劲的支持。

## 复合式三维扫描仪

KSCAN-X



### 2) 专业级彩色扫描仪

报告期内，公司持续开拓专业扫描仪的应用领域。2025 年 2 月，思看科技重磅推出 3DeVOK-MT 专业级彩色三维扫描仪，该款产品延续了思看科技的工业基因，致力于打造高效专业的生产力工具。该设备基于深度学习的 AI 识别人脸技术，通过卷积神经网络识别生物特征，即基于 HOG（方向梯度直方图）结合线性 SVM 的检测器进行人脸识别，其对遮挡和光照变化鲁棒，并通过预训练模型对人脸五官进行亚像素级定位，使用该高精度识别模型辅助纹理贴图算法实现高质量的人脸贴图。

3DeVOK-MT 采用 34 线蓝色激光、22 线红外激光、大幅面红外散斑三光源技术，具备蓝色/红外激光免贴点扫描、大幅面与局部精细扫描智能结合、超级混合拼接、无光扫描等模式。对尺寸、材质、颜色的广泛适应性，使其能够胜任各类扫描任务，适应多变的室内外复杂环境。

设备支持多种扫描模式自由切换：如先用大幅面红外散斑整体扫描，再切换蓝色激光精细扫描，实现中大型物体高效扫描与细节兼顾；支持多分辨率共存，无需手动拼接；人像扫描模式采用红外散斑结合几何/混合拼接，实现无光人眼安全扫描、精细捕捉头发细节，软件算法可自动修复因人体呼吸等轻微晃动造成的数据偏差。

该类型产品定位于更专业的生产力工具，依托公司工业扫描仪的技术积累，配备创新的多光源技术，满足多场景用户需求，结合专业工具软件 and 更灵活的参数设置，更高效友好的软件操作界面，能够全面提升客户的使用效率，一机多用，能够广泛适用于艺术设计、逆向工程、三维测量、三维展示、3D 打印、科研教学等领域。



2025 年 3 月，公司正式推出 3DeVOK-MQ 专业级彩色三维扫描仪。这款设备以专业级性能赋能创意生产，让 3D 创作更加触手可及。MQ 扫描仪采用 22 线红外激光与双幅面红外散斑双光源技术，支持无线自由扫描，彻底摆脱了繁琐线缆的束缚。设备开箱即用，操作简单易上手，能够帮助用户随时随地高效获取数据。

MQ 扫描仪的发布标志着 3DeVOK 正式进入无线扫描时代，这一创新突破为 3D 扫描技术的应用带来了更多可能性。其无线扫描技术凭借灵活性和高效性，能够轻松应对中大型物品及户外扫描作业，这使得 MQ 扫描仪在工业现场、文化创意、医疗建模等多场景应用中展现出强大的适应能力。无线手柄设计是 MQ 扫描仪的一大亮点，其具备多项创新功能，进一步增强了设备的实用性。首先，双电循环供电系统确保了长时间稳定工作，有效缓解了用电焦虑。其次，可拆卸电池仓支持大容量电池稳定输出，为设备提供了持久的电力保障。此外，外置网卡兼容全球无线网络标准，确保了数据传输的稳定性与高效性。最后，背夹式设计支持有线/无线自由切换，能够灵活适应不同工作场景，满足多样化需求。

MQ 扫描仪延续了 M 系列的高效性能，支持红外激光与红外散斑无标记点扫描，快速上手；同时兼容对物体和人体的扫描需求；具备彩色扫描功能，并可结合自主研发的贴图置换软件，实现纹理色彩的高清还原。通过一机多用的设计，MQ 设备不仅提升了 3D 创意生产力，还以专业级效率成为 3D 打印产业链条、3D 设计工作室及中小企业的全能生产力伙伴。

### （3）工业级自动化 3D 视觉检测系统

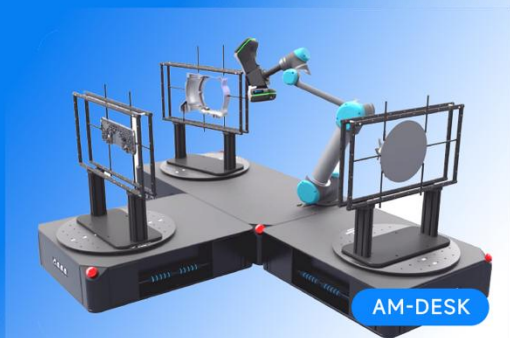
公司 AM-DESK 与 AM-CELL 两款工业级自动化 3D 视觉检测系统通过创新性地行业中采用模块化设计的技术方法，大幅提升了自动化三维检测系统的安装及调试效率，降低了系统占用空间。通过柔性布局和轻量化工装，可灵活适配多种不同尺寸大小的被测物体，适应多样化的测量应用环境。AM-DESK 和 AM-CELL 系统分别针对小型和中大型物件的自动化检测需求进行设计，相较于目前市场已有的主流竞品而言，外形体积更为紧凑。

通过采用安全力矩反馈技术，公司 AM-DESK 与 AM-CELL 系统可实现无安全围栏工作，适应多种不同的测量环境，并可选配多种协作机器人，搭建可编程全自动设备，生成直观易读可视化检测报告。相较于行业中目前已有应用的工业机器人配卷帘门/光幕方案而言，协作机器人配力矩反馈转台方案的生产安全性更高、人机协作更好、生产操作更简便，可融入更多智能制造及“智

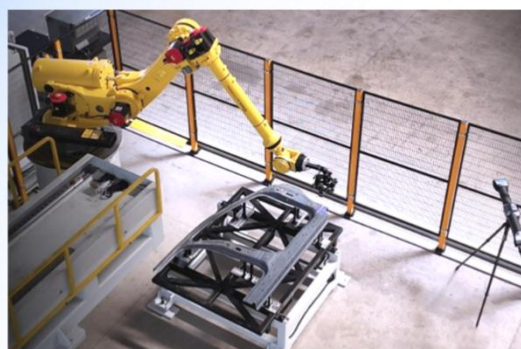
慧工厂”生产线等不同领域应用场景。作为一种以便携式 3D 扫描仪和跟踪式 3D 视觉数字化产品为核心模块的自动化产品，工业级自动化 3D 视觉检测系统可通过机械臂抓握便携式 3D 扫描设备或跟踪式 3D 扫描设备，结合转台、导轨、AGV 等运动机构可按照事先规划的工作流程，完成重复的自动化 3D 扫描检测。

2024 年 4 月，公司推出升级款 AM-CELL 系列，该系列产品通过配合公司自研的光学测量控制软件可以实现 200-1,000kg 范围内多种被检测负载和尺寸工件的快速测量，便于用户灵活选择。

### 工业级自动化3D视觉检测系统



### 自动化系统应用场景



## 2、深耕差异化赛道，构建下游应用新格局

在数字化浪潮席卷全球的今天，三维视觉数字化技术已成为推动制造业升级、创意创新以及数字孪生应用的核心驱动力。作为行业领先者，公司深耕工业级与专业级两大差异化赛道，以高精度、高便携性和智能化为核心，打造了涵盖便携式、跟踪式、专业级彩色 3D 视觉数字化产品以及工业级自动化 3D 视觉检测系统的完整产品矩阵。凭借卓越的技术实力和广泛的行业应用，

公司产品已深度嵌入航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、3C 电子等工业领域，同时在教学科研、3D 打印、艺术文博、医疗健康、公安司法、虚拟世界等数字化场景中展现出强大的适应性和创新力。

以“自主可控、创新驱动”为战略核心，公司致力于突破三维视觉数字化领域的“卡脖子”技术，通过前沿技术的持续研发，实现关键核心技术的完全自主化。公司不仅追求技术领先，更以打造全球领先的三维视觉数字化民族品牌为终极目标，助力中国智造走向世界舞台中央。

作为三维视觉数字化领域的技术引领者，公司以工业级与专业级产品的双轮驱动，为智能制造和数字化转型注入了核心动力。公司不仅致力于解决行业痛点，更以技术创新为引擎，推动中国智造走向全球。未来，公司将持续深耕核心技术，以自主可控的技术体系和全球领先的民族品牌，为数字经济时代的发展贡献更多力量。

### （1）工业级产品：智能制造的核心引擎

在全球智能制造与先进制造行业加速转型升级的背景下，工业级三维视觉数字化产品正成为解决传统测量难题的关键工具。公司凭借光学非接触式扫描建模技术，为工业领域带来了革命性的测量解决方案，其技术优势体现在以下几个方面：



#### 1) 高效便携的测量能力：突破传统测量瓶颈

手持式和跟踪式激光扫描仪的问世，突破了传统接触式 3D 测量的局限性。借助光学原理，这些设备能够在无需接触物体的情况下，快速、全面且精准地采集三维数据，实现高精度、无接触、高速率的现场智能化检测。该技术特别适用于大尺寸、复杂构型的工业装备检测，例如航空航天领域的大型机身、汽车制造中的整车扫描以及工程机械中的重型设备检测。数据显示，该类产品可满足工业级应用领域约 70% 的测量需求，显著提升了检测效率，同时有效降低了检测成本。

#### 2) 复杂装备的高精度测量与建模：赋能高端装备制造

航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、能源动力等领域的高端装备制造关系国家战略工程与国民经济主战场，所涉及的大型装备复杂曲面现场或在线高精度测量是该领域的关键难题。

在上述领域中，重大装备制造正向结构整体化、零件大型化、制造精密化方向发展，其制造与运维执行过程中的各类型复杂大尺寸装备的现场高精测量以及虚拟装配需求面临技术挑战。

公司产品针对大型复杂装备的现场快速扫描测量提供了系统化解决方案，航空航天领域的大型曲面测量、汽车制造中的虚拟装配需求、工程机械中的反光弱纹理目标检测等技术难题，均通过公司工业级 3D 视觉数字化产品得到了有效攻克。这些产品不仅实现了制造现场基准追踪、大型复杂型面扫描和累计误差消减等关键功能，还推动了高端装备制造向结构整体化、零件大型化、制造精密化的方向发展，为国家重大装备制造质量提升提供了坚实的技术保障。

### 3) 工业现场三维扫描系统的产业化应用

公司工业级产品已实现从实验室技术到产业化应用的跨越，成为智能制造领域的通用型设备。通过高效的数据采集与处理能力，这些系统为工业现场提供了实时、精准的三维数据支持，助力企业实现智能化生产和质量控制。从生产线上的实时检测到运维阶段的虚拟装配，公司产品贯穿了装备制造的全生命周期，成为推动工业 4.0 落地的重要技术支柱。

### (2) 专业级产品：数字化转型的创新先锋

随着三维数字化需求的井喷式增长，专业级三维视觉数字化产品正在成为文化创意、医疗健康、教育科研等领域的数字化转型加速器。公司专业级产品凭借高效建模、卓越性价比和广泛场景适应性，正在重新定义三维数字化的应用边界。



### 1) 高效三维建模与数据处理：创意设计的加速器

公司专业级 3D 视觉数字化产品通过实时三维重建与动态捕捉技术，将创意设计的效率提升到了前所未有的高度。在 3D 打印领域，产品支持个性化格式输出，无缝对接虚拟展示平台；在

时尚设计领域，服装贴合设计的精度和速度得到了显著提升；在数字孪生应用中，这些设备能够快速生成高保真度的虚拟模型。无论是在工业设计还是文化创意领域，设计师都可以通过这些技术将灵感迅速转化为现实，实现创意的快速迭代与优化。

## **2）卓越性价比与易用性：降低数字化门槛**

专业级产品以轻便性和简易操作性为核心设计原则，大幅降低了三维建模技术的入门门槛。凭借其良好的易用性，非用户经过简单培训并熟悉使用技巧后便可上手操作，同时产品在精度上的卓越表现也满足了医疗、文化遗产保护等高精度领域的需求。这种成本效益与高精度的完美平衡，使得三维视觉数字化技术得以在更广泛的用户群体中普及，为数字化转型注入了强劲动力。

## **3）广泛场景适应性与精细色彩捕捉：拓展应用边界**

无需贴点即可获取高清晰度和细腻色彩纹理的扫描能力，使公司专业级产品在多样化场景中展现出强大的适应性。从文化创意领域的文物数字化保护到虚拟世界的沉浸式内容创作，从医疗健康领域的人体建模到教育科研中的实验数据采集，这些产品均能提供高质量的三维数据支持。这种技术的普适性与精细性，不仅满足了现有需求，更为未来应用场景的拓展奠定了坚实基础。

### **（3）下游应用拓展情况**

作为全球三维视觉数字化技术的引领者，公司以自主创新的核心算法和高精度硬件解决方案为基石，深度赋能汽车制造、航空航天、医疗健康、工程机械、文博艺术、3D 打印及教育科研等领域的头部企业。通过构建覆盖设计、生产、检测到运维的全生命周期数字化生态，公司持续推动传统产业升级，助力各行业迈向智能化、精细化和高效化。凭借持续的技术迭代和产业链渗透，公司不断巩固其在高端制造与前沿科技领域的核心供应商地位，为全球数字化经济发展注入新动能。

2024 年，公司全球化战略布局迈入新阶段，分别与国际领先的 3D 技术解决方案提供商 Artec3D 和全球三维测量、成像与实现解决方案领导者 FARO 达成 ODM 合作，标志着其技术输出能力迈向全球协同。合作均以“中国技术+全球交付”为核心，通过品牌联动与渠道共享，构建覆盖全球的市场入口与服务网络，借助国际合作伙伴的全球品牌影响力、渠道资源和行业经验，加速公司在境外主要市场的渗透与布局，同时为高端市场的适配性和竞争力提供有力支撑。

Artec3D 和 FARO 的品牌背书与本地化渠道优势为公司产品提供了强有力的市场入口，进一步提升了品牌形象与市场公信力。合作不仅是对公司 3D 激光扫描技术路径的高度认可，更是对其国际适配性和创新性的肯定。通过整合国际资源，公司在技术研发上实现突破，进一步巩固其在工业级三维激光扫描领域的领先地位。例如，在汽车制造领域，公司便携式 3D 视觉数字化产品为客户提供更精确的质量检测与控制解决方案；在航空航天领域，结合高效扫描技术，助力客户实现快速设计与验证。同时，公司通过品牌联动与渠道共享，加速产品在工业制造、医疗、教育等关键领域的普及，拓展下游用户群体，尤其是在汽车制造、航空航天、金属制造、工程机械等核心行业。Artec3D 的多元经销商网络与 FARO 的行业洞察力为公司提供了丰富的合作机会，进一步推动产品加速进入国际市场。

未来，公司将继续深化全球化布局，优化产品线，提升技术性能，确保技术领先性。借助国际合作伙伴的渠道网络，进一步扩大境外核心市场的覆盖范围，同时探索新兴市场潜力。通过技术协同与行业渗透，推动激光三维扫描技术在更多领域的应用，助力全球数字化经济升级。



在工业制造与汽车生态领域，公司产品贯穿汽车全生命周期，在设计、制造、装配及新能源配套环节实现全流程数字化赋能，并应用于比亚迪、一汽大众、上汽大众、上汽通用、宝马公司、特斯拉等全球车企。并在 2024 年加大与宁德时代、奇瑞汽车、长安汽车、奔驰公司、沃尔沃等产业链头部企业合作，进一步巩固汽车工业 4.0 核心供应商地位。同时，公司产品在宝钢集团、三花智控、沈阳新松机器人等制造业龙头的应用，推动了钢铁、先进装备、机器人领域的智能化质检与工艺优化。

在航天航空领域，公司产品已经应用于对机身和航空发动机等部位的虚拟装配、对航空发动机和关键零部件的检测等环节。公司技术方案已进入中国商飞、航空工业集团、中科院空间应用工程中心等国家级供应链，成功应用于航空发动机虚拟装配、机身精密检测等关键环节。通过高精度三维扫描与自动化检测技术，助力国产大飞机 C919 等项目的质量管控升级。通过高精度三维扫描与自动化检测技术，公司为航空发动机虚拟装配、机身精密检测等关键环节提供了高效解决方案。这些技术的应用不仅提升了测量效率和精度，还显著优化了生产流程，为国产大飞机的批量化生产和高质量交付提供了有力支持。报告期内，公司凭借在三维测量领域的技术积累和创新能力，持续拓展在航天航空领域的应用范围，进一步巩固了其在行业中的领先地位。

在工程机械产业，公司产品应用于中车集团、中联重科、卡特彼勒等行业头部企业，推动工程机械设计数字化、质检精细化与维修智能化转型。2024 年新增中国二重、杭叉集团等知名企业供应链覆盖，助力高端装备制造业实现“设计-生产-运维”全链路可视化管理。

在医疗健康数字化转型方面，公司三维视觉技术在医疗领域实现多场景渗透，覆盖医疗美容、骨科矫形、数字牙科及生物医学工程四大方向。公司已与中国多家知名医疗机构如中南大学湘雅医院、浙江大学医学院附属第二医院、清华长庚医院研发中心、中国医科大学等建立了合作关系，提供了结合三维视觉数字化技术的医疗康复解决方案，通过术前模拟、植入体设计及康复追踪，推动医疗行业从经验决策向数据驱动转型。

在文化艺术数字化领域，该技术同样发挥着重要作用，已被应用于文物修复等场景，为国家博物馆、北京考古博物馆、清华大学建筑学院、广西梧州市博物馆、杭州朱炳仁铜艺股份有限公司、河南华夏青铜艺术博物馆等知名文博艺术机构提供了前沿的三维视觉数字化技术解决方案。通过文物虚拟修复技术，实现不可移动文物的数字化存档与全球共享，助力中华优秀传统文化的传承与活化。

在 3D 打印行业，公司产品已被铂力特、复志科技、联泰科技等企业采用，提供了结合三维视觉数字化技术的解决方案。这些解决方案提升了 3D 打印的精度和效率，开拓增材制造领域智能化新路径。在教育和科研领域，亦得到了广泛应用，已为清华大学、浙江大学、南京航空航天大学等高等学府和研究机构提供了行业前沿的三维视觉数字化技术解决方案。这些解决方案不仅支持了学术研究的深入发展，也为教育领域提供了新的教学工具和方法，助力学术研究与工程教育场景的可视化教学革新。

未来，公司将秉持创新驱动的发展理念，持续深化全球化战略，以技术实力和市场洞察为双引擎，打造更具竞争力的数字化解决方案。通过数字化赋能，公司推动各行业向智能化转型，为全球客户提供高效、精准的三维视觉数字化服务。公司致力于成为全球三维视觉数字化领域的标杆企业，为各行业的数字化转型和智能化升级提供坚实支撑，持续巩固其在高端制造与前沿科技领域的领先地位。

### 3、优化公司内部营运管理体系

为实现长期发展目标，公司正持续推进管理变革与信息化升级。以企业资源规划（ERP）系统升级为核心，公司致力于打破信息孤岛，实现数据共享与流程自动化，为整体运营提供高效支撑；同时优化营销客户关系管理（CRM）系统，提升客户体验与市场响应速度；完善人力考勤管理，推动精细化运营；强化经营组织绩效管理，确保目标落地与价值创造。这些信息化建设与升级措施相辅相成，将显著提升公司内部运营效率。随着管理变革的逐步落地，公司将进一步增强管理能力，优化资源配置，为未来的可持续发展奠定坚实基础。

#### （1）管理体系一体化建设

公司依据《企业内部控制基本规范》《公司章程》以及一系列相关标准和法律法规的要求，紧密贴合自身的实际情况与业务发展的需求，持续推动管理体系的一体化建设进程。至今，已成功建立起一系列先进且完备的管理体系，涵盖 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO27001 信息安全管理体系、ISO27701 隐私信息管理体系、ISO17025CNAS 校准实验室管理体系、GB/T29490 知识产权合规管理体系、GB/T33000 安全生产标准化管理体系，以及 CMMI3 软件能力成熟度模型等。这些体系贯穿于公司的各个职能领域与业务流程，实现了全方位、深层次的覆盖。

在具体实施过程中，公司通过细致入微的整合与梳理，将体系要求、风险管控、内部控制以及合规性审查等多方面的要求有机融合，协调并完善了相关制度与流程。这种整合不仅消除了各管理体系之间的壁垒，更避免了管理资源的重复投入与浪费，极大地提高了管理效率与效益。例如，在质量管理体系与环境管理体系的融合中，公司通过统一的文件控制程序与记录管理方法，实现了对产品质量与环境影响的同步监控与优化，既确保了产品符合高标准的质量要求，又有效降低了生产过程中的环境风险，实现了经济效益与环境效益的双赢。

一体化的管理体系为公司各项业务的规范管理提供了坚实的制度保障，使得公司在复杂多变的 market 环境中能够有条不紊地开展各项业务活动，确保每一个环节都符合既定的标准与规范，为公司的稳健发展奠定了坚实基础。

## （2）数字化与信息化建设

公司积极拥抱数字化时代的发展潮流，将数字化手段深度融入到企业的运营管理中，全力推进信息化建设，持续优化风险管理机制，并不断深化内部控制与业务流程的有机融合。目前，公司已广泛运用了多种先进的系统软件，包括企业资源规划（ERP）系统、营销客户关系管理（CRM）系统、项目管理系统、人力资源管理系统、资产管理系统、财务管理系统、知识管理系统，以及 OA 协同办公系统等。

在实际应用中，公司以流程管理为核心，聚焦关键业务节点，持续对业务流程进行梳理与优化，致力于打造端到端的业务流程闭环。通过这种精细化的流程管理，公司有效强化了研发、生产、销售等关键环节之间的协同联动。在销售环节，借助 CRM 系统对客户数据的深度挖掘与分析，公司能够精准预测市场需求，动态调整销售策略，从而为生产环节提供更加准确的订单信息；生产环节则依据销售预测，借助 ERP 系统的计划与调度功能，精准制定生产计划与交付周期，确保生产的高效与精准；而在研发环节，项目管理系统与知识管理系统的协同运用，使得研发团队能够快速获取所需的资源与知识支持，加速产品的创新与迭代。

这种数字化与信息化的深度应用，不仅显著提升了公司的生产效率，使得产品质量更加稳定可靠，更为公司构建了一条高效、敏捷的供应链，极大地提升了供应链的效率与响应速度，为公司在激烈的市场竞争中赢得了宝贵的时间优势与成本优势，为公司的持续、稳定、高质量发展注入了源源不断的活力。

## （3）内部控制流程优化及监督

公司高度重视内部控制的监督工作，建立了一套完善且有效的内控监督机制。在日常运营中，公司定期对内部控制的有效性进行全面评估与检查，采用多种方式相结合，确保内控体系的持续改进与优化。

具体而言，公司通过内部审计、内外部体系审核以及专项检查等方式，对内控体系进行全面“体检”。内部审计团队依据专业的审计标准与流程，对公司内部各部门、各业务环节的内部控制执行情况进行深入审查，及时发现潜在的内控问题与风险隐患；内外部体系审核则从更宏观的角度，对照国际、国内相关标准与规范，对公司建立的各类管理体系进行合规性与有效性审核，确保公司管理体系与国际接轨，符合行业最佳实践；专项检查聚焦于特定领域或关键业务环节，针对可能出现的高风险问题进行重点排查，如财务报表的准确性、资金使用的合规性、重大项目的风险管控等。

若发现问题，公司迅速组织相关部门与人员进行深入分析，制定切实可行的整改措施，并明确整改责任人与整改期限，确保问题得到及时、有效的解决。通过这种持续的监督、评估与整改机制，公司的风险防范能力得到了显著提升，规范运作水平也迈上了新的台阶，为公司的稳健发展提供了有力保障。建立完善的内控监督机制，定期对内部控制的有效性进行评估和检查。通过内部审计、专项检查等方式，发现内控缺陷和问题，并及时进行整改和完善。

#### 4、完善国际化业务部署，加强品牌建设

公司整体采用“经销为主、直销为辅”的销售模式，其手持式和跟踪式 3D 视觉数字化产品在境内市场份额已处于头部地位。在境内市场，公司通过提升大客户的服务质量，增强大客户粘性，进一步巩固了其在境内市场的领先地位。与此同时，公司正积极拓展海外市场，已成为国内少数能够建立海外销售渠道并稳定向客户销售 3D 视觉数字化产品的本土企业之一。为了促进境外收入的进一步提升，公司采取了一系列措施。公司针对不同国家的市场需求，提供本地化技术支持和售后服务，以提升客户满意度和产品竞争力。同时，公司通过持续的技术创新，推出小型化、智能化的 3D 视觉数字化产品，满足全球市场的多样化需求。此外，公司利用社交媒体等线上平台推广产品，并通过线下展会和代理商合作，扩大市场覆盖范围。公司还与国际知名企业建立合作伙伴关系，共同开发市场、分享资源，进一步提升产品的全球竞争力。通过这些措施，公司境外收入增速和占比显著提升，为全球化布局奠定了坚实基础。未来，公司将继续深耕海外市场，进一步扩大国际市场份额，推动境外收入持续增长。

##### （1）加强国际化团队建设，搭建海外本地化网络服务

公司在境外已设立德国、美国子公司，报告期内，公司在东南亚、南美等地已进一步搭建本地化服务中心，通过在重点市场招聘和培养本地人才，组建专业的销售、技术支持和售后服务团队，以更好地理解 and 满足当地市场和客户的需求。公司继续在新兴市场和成熟市场建立本地化服务中心，提高服务响应速度和质量，增强客户满意度和忠诚度。

##### （2）提升品牌影响力，加强合作伙伴关系

报告期内，公司通过积极参加国际展会、举办技术研讨会、开展市场推广活动等方式，提升公司在全球市场的知名度和美誉度。与当地的经销商、系统集成商等建立紧密的合作关系，共同开拓市场，实现互利共赢。

##### （3）推动产品创新，提升品牌价值

报告期内，公司加强品牌建设，通过多种渠道进行品牌推广，提升品牌知名度和美誉度。积极参与行业标准制定，树立良好的企业形象，提升品牌影响力。通过品牌建设，吸引更多客户，拓展市场份额，为公司的发展提供有力支持。

## 5、募投项目持续建设



为更好地完善公司的产业链布局，进一步提升公司的产能规模和综合竞争实力，报告期内，公司“3D 视觉数字化产品及自动化检测系统产能扩充项目”、“研发中心基地建设项目”持续建设。

募集资金投资项目均围绕公司主营业务开展，有助于进一步提升公司研发水平和生产水平，提高公司工艺水平与核心技术，助力公司发展规划的逐步开展，进而增强公司的核心竞争能力与盈利能力。“研发中心基地建设项目”则聚焦于技术创新与研发能力的提升。通过建设现代化的研发中心，公司吸引了更多高端研发人才，组建了跨学科的研发团队，专注于 3D 视觉数字化技术的前沿研究与应用开发。该中心配备了先进的研发设备和实验设施，为公司在算法优化、硬件设计、系统集成等核心技术领域的突破提供了强大的硬件支持。通过持续的研发投入，公司不断推出具有自主知识产权的创新产品，进一步巩固了其在三维视觉数字化领域的技术领先地位。

### 非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### （一）主要业务、主要产品或服务情况

#### 1、公司主营业务情况

公司是面向全球的三维视觉数字化综合解决方案提供商，主营业务为三维视觉数字化产品及系统的研发、生产和销售。公司深耕三维视觉数字化软硬件专业领域多年，逐步在关键光学部件、核心 3D 视觉算法、高性能硬件结构设计、3D 扫描及分析对比软件等主要方面积累了丰富的技术能力，搭建起较为完善的三维视觉数字化技术平台，并基于此不断开发适应领域广泛、通用性强的创新产品。

三维视觉数字化产品根据下游应用场景的不同精度要求、扫描及检测的不同实现方法等，主要下游应用可分为工业级和专业级等应用领域。在万物数字化的未来，随着三维数字化产品系统下游应用领域的不断发展，智能制造、虚拟世界、数字孪生、人工智能 AI、3D 打印、物联网 IoT、个性化定制等在内的新兴领域对三维视觉数字化产品的应用场景边际在不断扩展并外延。根据《中国及全球三维视觉数字化产品市场研究报告》，全球三维视觉数字化产品市场销售收入将由 2022 年约 122.9 亿元增长至 2027 年的 400.1 亿元，年复合增速为 26.6%。根据中国仪器仪表行业协会出具的证明文件，在工业级领域，2021 年公司主营产品手持式激光三维扫描仪在国内市场占有率位居第一。

#### 2、公司主要产品

在三维视觉数字化技术平台的搭建上，公司一方面坚持自主研发关键器件和整体系统，另一方面持续开发核心算法和配套三维软件，积极把握技术创新领域的主动权，在三维视觉数字化领域不断增强核心竞争力。

在工业级领域，公司提供的三维视觉数字化产品解决方案广泛应用于三维数模比对、尺寸测量、曲面分析、工业设计、逆向工程等多种场景。这些产品以高精度、高稳定性、高细节度和高便携性为特点，在航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输等扫描检测领域展现出卓越的性能，为智能制造的数字化转型升级提供了强有力的技术支持。

在航空发动机、飞机整流罩、火箭喷管、风力发电机轮毂及叶片、船舶推进器、石油钻头等战略型重大关键装备的制造和维护中，公司手持式和跟踪式 3D 视觉数字化产品相较于传统接触式三维测量设备和固定式三维扫描仪，展现出显著的优势。这些产品能够在重大核心装备的装配现场实时开展速度更快、数据更全面、灵活性更高的扫描检测工作，为我国装备产业安全提供了重要保障。减少对进口关键扫描设备的依赖，逐步实现自主创新和出口外销，对提升我国装备制造业的国际竞争力具有重大意义。

在专业级领域，公司通过推出全新的三维视觉数字化解决方案，有力地推动了专业级市场的发展。这些产品在扫描精度和效率方面具有明显优势，同时拥有出色的建模效率和色彩纹理捕捉能力，使其在教学科研、艺术文博、医疗健康、公安司法及 3D 打印等多个专业应用领域中表现出色。公司产品线丰富多样，包括复合式 3D 扫描仪、掌上 3D 扫描仪、全局式 3D 扫描仪、跟踪式 3D 视觉数字化产品、彩色 3D 扫描仪、工业级自动化 3D 视觉检测系统等系列，能够满足不同客户的需求。

(1) 手持式 3D 视觉数字化产品

手持式 3D 视觉数字化产品根据其是否应用于工业生产领域，可分为便携式 3D 扫描仪和彩色 3D 扫描仪。其中，便携式 3D 扫描仪为工业级 3D 扫描仪，彩色 3D 扫描仪为专业级彩色 3D 扫描仪。公司的便携式 3D 扫描仪主要包括复合式 3D 扫描仪 KSCAN 系列、全局式 3D 扫描仪 AXE 系列及掌上 3D 扫描仪 SIMSCAN 系列。

| 产品系列名称               | 图示                                                                                  | 产品介绍                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 应用领域                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| KSCAN 系列复合式 3D 扫描仪系列 |   | <ul style="list-style-type: none"><li>KSCAN 系列是全球首款红外+蓝色激光工业级复合式 3D 扫描仪</li><li>标配 5 种工作模式：红外平行激光大面幅扫描，蓝色交叉激光高速扫描，蓝色平行激光精细扫描，单束蓝色激光深孔扫描，内置全局摄影测量系统</li><li>该型号可选配管件测量、形变检测、孔测量等多个模块，可基于不同应用场景切换扫描模式，满足多场景的扫描需求</li><li>扫描精度 0.02mm，单机带标杆测量体积精度 0.015mm+0.020mm/m，可满足航空航天等场景需要</li></ul> | 航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、教学科研、艺术文博、医疗器械、3D 打印、公安司法、AR/VR、虚拟世界 |
| SIMSCAN 掌上 3D 扫描仪系列  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>SIMSCAN 系列是行业首款仅手掌大小的三维扫描仪，净重 570g-600g，尺寸 203mm×80mm×44mm，支持狭小空间现场扫描，荣获中国专利奖、德国红点设计奖等奖项</li><li>该产品适用于对于便携性及性价比要求更高的客户</li><li>配备超高清相机模组，支持 3 种扫描模式，精度达 0.020mm，精准呈现细节</li><li>SIMSCAN 系列产品的两个相机距离更近，在扫描深槽、流道等隐蔽部位独具优势，有效提升最终采集数据的完整度</li></ul>  | 航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、教学科研、艺术文博、医疗器械、3D 打印                 |

| 产品系列名称          | 图示                                                                                | 产品介绍                                                                                                                                                                                    | 应用领域                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 3DeVOKMT 专业级扫描仪 |  | <ul style="list-style-type: none"><li>3DeVOKMT 彩色 3D 扫描仪基础精度最高可达 0.04mm，最高分辨率可达 0.05mm，体积精度最高可达 0.04mm/m</li><li>产品拥有 34 条交叉蓝光，22 条交叉红外激光和红外 VCSEL 结构光，具备彩色扫描、快速扫描、高精度物品扫描等模式</li></ul> | 教学科研、艺术文博、医疗器械、3D 打印 |

(2) 跟踪式 3D 视觉数字化产品

公司跟踪式 3D 视觉数字化产品由三维扫描仪（亦称扫描器）和光学跟踪器（亦称跟踪器）组成，采用智能光学跟踪测量技术，配备高分辨率智能相机，无需贴点即可完成高精度动态三维扫描及测量。公司该大类系列产品可分为 TrackScan 系列和 NimbleTrack 系列。跟踪式 3D 视觉数字化产品可在航空航天、汽车制造、交通运输、模具制造等行业满足包括质量控制、产品开发、逆向工程、自动化测量等多样需求。该产品目前销售的主要系列及型号为 TrackScan-Sharp、NimbleTrack-C。公司跟踪式 3D 视觉数字化产品目前主要应用方向集中于工业级下游应用领域。在技术原理方面使用跟踪式激光三维扫描技术，公司已在该等产品上运用了快速高精度边缘计算技术、跟踪范围扩展技术、跟踪扫描标定技术等核心技术。该产品主要定位为大范围、大工件的高效 3D 扫描，可在不贴点的情况下进行高精度扫描。

| 产品系列名称              | 图示                                                                                  | 产品介绍                                                                                                                                                                                                                                                    | 应用领域                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Track Scan-Sharp 系列 |  | <ul style="list-style-type: none"><li>配置 2,500 万超高像素工业相机，跟踪范围提升至 233m³，有效提升测量扫描范围及对大型尺寸物体的扫描效率</li><li>采用边缘计算技术，拥有超清图像特征捕捉识别能力和内置高速高性能数据运算引擎，实时稳定输出坐标数据，无需占用工作站的运算资源</li><li>增强动态自适应 LED 算法(DLA)和超远景深性能，抗干扰能力强，视野开阔，实现 9.5m 范围内超高清超高帧率的图像捕捉能力</li></ul> | 航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、教学科研、艺术文博、医疗器械、3D 打印 |

| 产品系列名称                  | 图示                                                                                | 产品介绍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 应用领域                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nimble Track<br>灵动跟踪式系列 |  | <ul style="list-style-type: none"><li>采用光学跟踪器、三维扫描仪双边缘计算架构，拥有超清图像特征捕捉识别能力和内置高速高性能数据运算引擎，实时稳定输出坐标数据，减少数据吞吐量，有效降低工作站运算资源。通过配置高性能的公司自研工业相机，扫描速率达 4,900,000 次/秒</li><li>通过无线数据传输、无线供电的系统设计，使得跟踪式 3D 视觉数字化产品也可具备更高的设备便携性和易用性，可实现工业级 3D 无线扫描测量和高速稳定的数据传输，开启工业级计量的全无线智能 3D 扫描测量设备新时代</li><li>三维扫描仪采用隐藏式电池仓设计、光学跟踪器使用双循环电池仓设计，并可创新性实现光学跟踪器的不间断电源供电</li></ul> | 航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、教学科研、艺术文博、医疗器械、3D 打印 |

（3）工业级自动化 3D 视觉检测系统

传统扫描方式主要依靠人工操作获取三维点云数据，生成检测报告并获得最终检测结果，但在工业生产领域，大量重复性的扫描和检测工作可借助自动化方式完成。工业生产过程中，工业级自动化三维检测系统实现了从实验室测量到工业现场测量的跨越。公司研发设计的工业级自动化 3D 视觉检测系统结合机器人进行智能在线质量检测，无需人工参与即可自动批量完成产品的三维扫描与检测，在提高扫描效率的同时可实现批量重复测量，并在扫描完毕后自动出具检测报告。

公司销售的自动化系统机型包括 AM-CELL 和 AM-DESK 系列的标准型自动化光学 3D 检测系统，以及 AUTOSCAN-K 和 AUTOSCAN-T 系列定制型自动化 3D 检测系统。其中，AM-CELL 和 AM-DESK 为公司最新标准型自动化检测系统，通过结合公司三维立体延伸技术集群之自动化三维扫描技术，可将整个自动化系统标准化和模块化，为公司首款基于标准模块的多转台组合式自动三维扫描系统，实现了可根据用户测量需求、被测物体的大小形状、生产节奏等进行模块的灵活组合并进行柔性配置，进一步提升了自动化扫描系统的易用性，拓宽了系统在工业智能领域的应用场景。

AUTOSCAN-K 和 AUTOSCAN-T 为公司非标准定制型自动化扫描系统。同时，根据客户实际情况，针对部分具备自动化集成能力的客户，公司可通过提供三维扫描仪产品设备及对应的自动化扫描软件，满足客户自动化扫描检测需求。工业级自动化 3D 视觉检测系统目前主要应用方向集中于工业级下游应用领域。

| 产品系列名称                                        | 图示                                                                                  | 产品介绍                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 应用领域                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>AM-CELL<br/>标准型自动化<br/>光学 3D 检测系<br/>统</b> |    |  AM-CELL 是一种标准型的自动化光学 3D 检测系统，为中大型尺寸零件量身设计。全套系统使用了模块化设计，采用了安全力矩反馈技术，可以实现无安全围栏工作，并且布局多变能适应多种不同的测量环境                                                                                                                | 航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、教学科研、艺术文博            |
| <b>AM-DESK<br/>标准型自动化<br/>光学 3D 检测系<br/>统</b> |    |  AM-DESK 是一款一体式标准型自动化三维测量平台，为小型尺寸零件的测量进行开发设计<br> 全套系统结构紧凑，占地面积小，可轻松布置在工厂车间或实验室中。除使用了安全力矩安全技术外，也包含了主动安全措施，能确保在设备周围 360° 无死角的安全触发。 | 航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、教学科研、艺术文博            |
| <b>AUTOSCAN-K<br/>定制型自动化<br/>3D 检测系统</b>      |  |  AUTOSCAN-K 配有多种个性化工作模式，可满足不同工业场景的测量需求<br> 基于先进的机器视觉算法，AUTOSCAN-K 能精准控制机器人的运行轨迹，方便实现高效无人化的批量检测                                | 航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、教学科研、艺术文博、医疗器械、3D 打印 |
| <b>AUTOSCAN-T<br/>定制型自动化<br/>3D 检测系统</b>      |  |  AUTOSCAN-T 可根据特定工作场景的需求，配备不同的三维扫描设备，打造高效、可靠、个性化的解决方案，为中大型及复杂工件自动化三维测量提供技术支持                                                                                                                                    | 航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、教学科研、艺术文博、医疗器械、3D 打印 |

## (二) 主要经营模式

### 1、采购模式

报告期内，公司对外采购的主要原材料包括工业相机、光学镜头、移动工作站和通用 3D 分析对比软件等。三维视觉数字化设备属精密仪器，对精度要求较高，关键结构件、激光模块功率与精度、光学镜头改造处理工艺、图像对焦系统、电路设计调试、设备标定与校准等均会影响三维扫描仪的精度。为满足生产质量要求，公司对原材料质量实施严格把控，对来料进行筛选，从源头减少不合格品。此外，考虑到部分原材料属于标准品，无法满足公司三维扫描仪的高精度要

求，为提升产成品质量，公司生产技术部门对部分外购工业相机、光学镜头等原材料进行定制化工艺设计及改造。

为了使采购的原材料达到适时、适地、适质、适量和适价的基本要求，保证研发、生产和项目实施的顺利进行，公司制定了较为完善的原材料采购制度，出台了《采购作业控制程序》，规范了原材料采购的作业流程、审批决策程序、相关部门职责及协议合同的管理。

### （1）供应商管理

公司制定了严格完善的供应商管理制度，出台了《供方评定控制程序》，规范了供应商的选择、导入和评定的操作流程。

采购部门致力于建立潜在供应商资源库，依照物料种类建立足够丰富的供应商资源库，根据物料采购需求，基于经营资质、供样质量、供货周期、供货价格等因素综合考察和评价。在公平和公正的采购体制下，通过分析、对比的方式选择供应商。公司需要开发新的供应商时，须由技术部门提供物料的详细技术规格、图纸、材料等信息。采购部门综合质量、交期、成本、服务和技术等方面评选出合适的供应商并针对重点管控物料组织供应商填写《供应商调查表》，必要时组织质量中心、技术部门做供应商体系认证。针对重点管控物料，需经过物料验证流程后，才可导入供应商，进行批量供应。在选定供应商之后，针对重点管控物料由采购部与供应商签订《框架合作协议》和《质量保证协议》，完成对原材料的采购。

在供应商的评定方面，公司制定了业绩评定原则和定期的考核标准，针对重点管控物料从质量、交付、价格、技术能力等几个方面对供应商业绩进行考察评价。评价采用定量打分的方式进行，做到公平、公正，由采购部门根据评价结果对供应商进行排序，实行差异化管理。

### （2）采购流程

采购部门以获取质量可靠、价格合适、交货及时的原材料为宗旨，以建立满足经营需求的供应链及供应商管理体系为核心，制定了一整套的采购作业流程，确保所采购物料的质量水平和成本的可控性。在具体的流程方面，请购部门根据需求制作请购单，经请购部门负责人批准后提交采购部门。采购部门与供应商直接对接，负责采购相关事宜，再协同质量中心对采购的原材料进行质量检验和质量控制。

## 2、生产模式

### （1）生产方式

公司采用装配式生产方式，主要产品为各类 3D 视觉数字化产品及自动化 3D 视觉检测系统，主要生产步骤包括激光模块组装和调校、图像采集模块组装和调校、整机装配、产品光学参数标定、整机性能调校、质量检测等，所有产品在生产过程中均执行自检、互检、专检且成品交由质量中心执行终检。

根据各型号产品的生产特点及市场响应需求，为合理配置资源，公司形成了“自主生产+外协加工”的生产模式。对于产品生产过程中的核心关键工序，如定制参数设计、装配组装、调校、标定、测试等环节，由公司自主生产完成。对于生产过程中所需用到的自研关键器件，如高功率线阵激光器、具备前置运算的图像采集模块等，由公司自主研发设计并通过采购通用或定制原材料后进行工艺加工及组装生产，烧录自研固件代码或利用自研工装对器件进行调校。对于部分非核心器件及通用性生产环节，公司输出图纸及工艺要求，采用外协加工的方式完成，如专用数据

线缆、PCBA 贴装等。通过采用该生产模式，公司可将更多的资源和效率配置到更为核心的研发、生产等各环节。

为了快速响应客户需求，公司通过结合以销定产和安全库存的排产逻辑，以备库生产和接单生产两种模式开展生产管理。物控部门根据销售部门提供的销售预测数据，结合公司年度战略规划，分解并制定月度各型号产品计划生产数量，协调技术部门、销售部门、生产部门、质量中心等各部门通力合作，及时高效地完成订单生产任务。

备库生产：根据销售部的滚动预测，物控部门根据销售下达的订单预测和库存情况，结合生产能力制定《生产计划表》，并根据市场需求进行动态调整。物控部提交物料请购计划，并由生产部门根据物料入库情况由车间实施备货生产。该模式有利于优化生产成本、提高生产运营效率，主要适用于境内客户及海外大型客户。

接单生产：根据客户特殊订单的要求，物控部门安排物料请购计划，由车间实施生产。该模式有利于库存控制，提高库存周转率，适用于有定制化需求、型号规格多、订购数量少的客户。

## （2）生产管理

公司制定了《作业指导书》《基础设施和工作环境控制程序》《生产和服务提供控制程序》《产品防护控制程序》《监视与测量控制程序》《生产安全控制程序》等与公司产品品质相关的质量控制文件，以满足包括 ISO9001:2015、ISO14001:2015、欧盟 RoHS 及其他质量控制体系等相关监管要求。公司建立了严格、完善的质量管理体系，对生产过程中的每个环节均实施质量控制，严格保证产品质量，确保符合公司质检部门相关规定和要求。

## 3、销售模式

公司采取“经销为主，直销为辅”的销售模式，采用的经销模式均为买断式销售。

经销模式下，经销商主要负责市场推广、客户拓展、售前演示及客户关系管理，在联系好潜在客户，即确定符合条件的业务机会后，需在公司的客户关系管理系统（Customer relationship management system，简称“CRM”）中报备商机。对于公司已推出的成熟产品，具备技术能力及销售演示用机的经销商，通常自行负责售前演示、售中培训等客户维护工作。

直销模式下，公司通过自身的销售渠道直接面向客户，双方签订产品销售合同或订单，明确合同标的、技术条件、发货日期、付款方式和交货地点等，公司根据订单组织生产、结算、发货。对于经销商无法触达的客户，通过该模式，公司直接向行业内知名客户提供产品及技术服务，特别是与知名终端使用方的客户合作，有利于扩大公司在相关行业中的知名度和影响力，提高公司的市场地位。同时，与设备使用方的直接合作，可确保产品和品牌推广的有效性，使公司直接接触和理解终端需求、积累更全面的应用需求的数据资料，从而更好的服务于各种类型的客户，提高对客户需求的响应速度并加深对行业变化和趋势的理解。

### （1）经销模式

公司的销售以经销为主，制定了一套较为完善的经销商管理制度。公司与主要经销商签订经销合作框架协议，根据框架协议以采购订单具体执行，产品规格、订货数量、产品价格、交货时间和付款时间等均以采购订单为准。

公司与经销商之间采用买断式销售模式，经销商根据公司制定的市场指导价并结合市场实际情况确定终端销售价格。公司根据经销商的订单信息将产品发往经销商指定地点或其下游客户处。

针对经销商客户的日常管理方面，公司已采用客户关系管理系统，通过经销商的采购频次和采购量、在系统中报备的销售流向等信息，公司可以整体掌握并了解其经营情况和终端销售情况。同时，针对公司部分产品的终端客户使用情况，公司通过工程师现场培训等方式，结合售后问卷可进一步了解终端客户的使用情况并掌握产品在终端客户的使用去向。

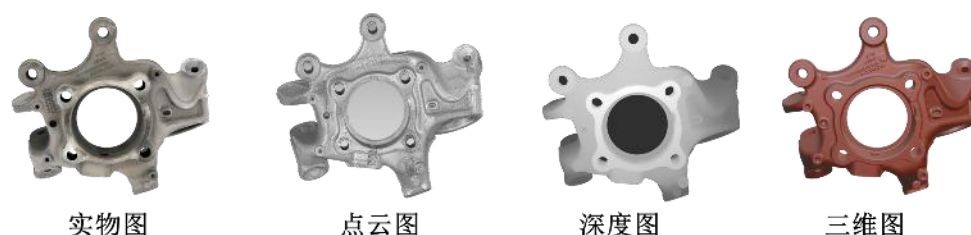
## （2）直销模式

直销模式下，公司通过自身的销售渠道直接面向客户，双方通过签订产品销售合同或订单，明确合同标的、发货日期、付款方式和交货地点等要素，根据相关合同或订单组织生产、结算和发货。对于经销商无法触达的客户，通过该模式，公司可直接向行业内知名客户提供产品及技术服务，确保产品与品牌推广的有效性。通过直销模式所建立的客户沟通渠道，可提高公司对下游客户需求的响应速度，并加深对行业变化和应用趋势的理解。

## （三）所处行业情况

### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

#### （1）行业发展情况



三维数字化（3-DimensionDigital，亦称“3D 数字化”），即运用 3D 工具（软件或仪器）来实现模型的虚拟创建、修改、完善、分析等一系列的数字化操作，从而满足用户在各应用领域的使用需求。3D 数字化通过设备仪器获取物品的外形数据，将获得的数据信息进行加工拼接，通过建模的方式加以处理，将各个孤立的单视角 3D 数字模型无缝集成，经过贴图、渲染处理后形成 3D 数据文件。

#### 1）传统技术应用阶段

二十世纪五十年代后，随着工业化进程的加速，汽车、机床和模具工业等制造业对大规模生产的需求日益增长，推动了三维检测及数字化技术的发展。西方科学家率先发明了接触式三维测量技术，其核心设备包括三坐标测量机和关节臂三维测量设备。这些设备通过感测探针接触物体表面，获取触点的位置坐标，并利用计算机系统对数据进行处理，从而计算出物体的几何尺寸、形状和位置。

接触式测量技术的优点在于其极高的测量精度（可达微米级），且不受物体颜色的影响。然而，其局限性也十分明显：由于需要直接接触物体表面，该技术不适用于文物艺术品等易受损表面、柔软易变形物体或探针无法触及的复杂部位。此外，接触式测量设备需要逐点接触物体表面，测量速度较慢，且对实验室环境（如温度、湿度和振动）有严格要求。随着现代工业对大尺寸、

复杂曲面工件的需求不断增加，接触式测量技术在测量效率和适用范围上的不足逐渐显现，难以满足先进制造和精密制造领域的需求。

## 2) 过渡技术发展阶段

二十世纪八十年代，随着激光技术、计算机技术和图像处理技术的快速发展，光学非接触式三维扫描技术应运而生。这一技术突破了传统接触式测量的局限，实现了从“实验室测量”到“现场测量”的转变，广泛应用于工业和非工业领域。光学非接触式三维测量设备具有便携、快速、灵活和价格竞争力强等优势，成为接触式测量技术的重要补充。

光栅投影技术是这一阶段的代表性方法，通过固定拍照式扫描设备实现三维数据采集。然而，这类设备在测量过程中仍存在问题，例如测量耗时较长、对环境要求较高，且容易受到环境振动、物体表面亮度和结构的干扰。特别是对于表面较黑或较亮的物体，数据采集的准确性会受到显著影响。尽管如此，光学非接触式测量技术在提升测量效率和数据完整性方面取得了显著进展，为后续技术的进一步发展奠定了基础。

## 3) 引领新兴技术导入阶段

随着三维视觉数字化技术的不断迭代，基于光学原理的新型三维测量技术逐渐崭露头角。常见的方法包括飞行时间法（ToF）、光栅投影法、散斑三维扫描和激光三维扫描等。与此同时，双目视觉空间姿态立体定位、动态跟踪识别和图像前置数据处理等技术的融合发展，催生了包括跟踪式三维激光扫描技术在内的一系列创新型测量技术路线。

其中，基于双目视觉空间姿态立体原理的激光三维测量技术，作为一种新兴前沿技术。这种技术以其高效、便携和全面的测量能力，大幅提升了测量效率，成为测量行业的革新性技术。手持式和跟踪式 3D 激光扫描仪等设备因其无接触、无损伤的智能化检测特性，在保证精度的同时显著提高了检测速度，并适用于更广泛的使用场景。

在政策规划的推动下，如《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》和《“十四五”智能制造发展规划》，高端装备制造领域对高精度测量设备的需求持续增长。激光三维扫描仪凭借其便携性、高精度和自动化特点，正在逐步取代传统的三坐标测量设备、拍照式三维测量仪和关节臂测量设备，成为未来测量行业的主流技术方向。

目前，以激光三维扫描技术为代表的三维视觉数字化技术市场规模增长迅速。手持式和跟踪式三维扫描仪凭借其便携化、高效率 and 低成本的优势，预计将在高端工业机械制造和高精尖工业产品的研发设计、生产制造和检验检测过程中发挥越来越重要的作用。根据《中国及全球三维视觉数字化产品市场研究报告》的数据，这类产品的市场增速已显著高于传统接触式和固定拍照式三维扫描设备。未来，激光三维视觉扫描设备有望成为主流测量设备，并逐步向供应链上游传导。

## (2) 主要技术门槛

三维视觉数字化行业因其高技术含量和复杂性，存在显著的技术门槛，目前仅有少数厂商具备整机系统的竞争实力。头部企业不仅需要掌握核心技术，还需具备持续的创新研发和生产销售能力。为实现高精度、高稳定性的扫描结果，三维视觉数字化产品需要在多个专业技术环节上不断研发与创新，形成以硬件为基础、软件算法为核心、系统化技术为支撑的创新体系。软硬件的有机协同运行是确保设备高效稳定工作的关键。

### 1) 软件算法类技术门槛

面对每秒数百万测量点的实时处理需求，软件系统需攻克三大技术难点：海量点云数据的快速去噪与配准、复杂曲面的高保真重建、多源数据的高效融合。企业需自主构建底层算法架构，开发具备自适应学习能力的处理引擎，确保在动态扫描场景中实现亚毫米级实时精度控制。此类算法的研发通常需要构建数万组实测数据库进行迭代优化，并掌握将软件与硬件良好联结的能力，包括研发向设备端发送复杂传输控制指令及一系列算法的能力。

### 2) 硬件设计开发类技术门槛

三维视觉数字化产品作为精密仪器，其整体性能不仅体现在设备的性能参数和关键技术指标上，还体现在实际使用过程中在复杂环境下保持测量精度和扫描效率的一致性与稳定性。这种一致性与稳定性难以通过单一量化指标衡量，通常体现于产品实际使用的全过程表现。

硬件设计开发需要考虑原材料性能、结构设计、电路设计与调试、核心器件性能的选择及兼容性、生产组装工艺、光学对焦与标定、设备校准与检测等多个方面，这些因素共同决定了 3D 扫描仪的精度和稳定性。例如，思看科技通过多线激光技术、多波段扫描技术等高精度复合式三维扫描技术，为公司产品手持式三维扫描仪构筑了坚实的技术壁垒。

### 3) 系统化技术的研发创新能力

三维视觉数字化产品的核心技术效果不仅依赖于软件算法，也不单依赖于特定硬件。核心技术的整体效果需要软件算法与硬件技术的协同作用。因此，系统化技术的研发创新能力是实现核心技术完整发挥的关键。这包括开发支持核心软件算法的硬件技术，以及确保软硬件之间的有机协同运行，从而保证设备在各种复杂环境下的高效稳定工作。例如，跟踪式三维激光扫描仪通过标定获取扫描模块和定位模块间的位姿关系，实现无需在物体表面贴定位标记点便可完成高精度便携扫描的功能，同时保留了激光扫描细节好、对环境光以及黑色和反光等材质的扫描适应性强等优点。这种系统化技术的研发需要深入理解光学原理、机械设计、电子工程和计算机科学等多个领域的知识，并将它们有机地结合起来。

## 2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司自成立以来，积极响应国家“补链强链”及制造强国、科技强国的战略，专注打造面向中高端制造的光学三维数字化检测产品及配套系统，助力国家制造业“补短板”、“填空白”，以前沿引领技术为突破口，努力实现关键核心技术自主可控，积极掌握创新主动权、发展主动权。2015 年，公司推出自主研发的手持式三维数字化激光扫描仪 HSCAN 系列，打破了便携式激光三维数字化扫描设备由国外企业垄断的局面。

公司是国内 3D 视觉数字化产品行业的领先企业，公司以系统化技术创新体系为支撑，构建软件算法、硬件系统相关三维视觉数字化技术平台，多波段扫描技术、多波段标定技术、内置摄影测量复合扫描技术等核心技术为行业创新技术，产品技术迭代速度已超海外同行。

### 3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

#### （1）激光三维扫描对传统测量市场的渗透率逐步提升

激光扫描仪相比传统三维测量技术路径的三坐标测量设备、拍照式三维扫描仪和关节臂三维测量设备等产品更具市场竞争力。传统工业测量所采用三坐标法虽然精度较高，但通常需要通过探头、探针等接触到被测量物体，测量探头易磨损、测量速度较慢，通常费用较高，且具有易损伤物体表面、无法测量柔软易变性物体、扫描速度慢、测量工件尺寸受到三坐标大小限制、价格昂贵等多方面弊端。拍照式设备的优势在于测量所得的 3D 模型分辨率高、细节度好，但是其劣势在于测量耗时长、环境要求高、测绘物体表面较黑或较亮时无法准确采集。关节臂系统体积大、便携性低、价格昂贵，且由于其通过扫描头、编码盘进行定位，因此要求现场环境不能震动以保证精度，适用场景较少。

以手持式激光扫描仪为代表的三维视觉数字化产品的出现，可利用光学原理在不通过接触物体的情况下对物体的三维信息进行快速、准确的收集，可实现无接触、无损伤的智能化检测，在保证精度的同时提升检测速度，同时，具有更加广泛的使用场景，在测量物体的尺寸、大小方面的限制更小。在《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》、《“十四五”智能制造发展规划》等政策规划指引下，高端装备制造及其对应的测量需求将持续增长，手持式激光三维扫描仪由于其便携、高精度和自动化的特点，未来，在技术路径上对三坐标测量设备、拍照式三维测量仪、关节臂等传统三维测量设备市场的渗透率将逐步提升。

现阶段以激光三维扫描技术为代表的 3D 视觉数字化产品在兼顾高精度的同时具有便携化、高效率、低成本等优势，将使得其市场规模增长更快。

#### （2）无线化趋势下，便携度要求进一步提高

现阶段传统的 3D 视觉数字化设备基本均采用硬件传输信号及电源连接的方式，通过将原始图像以 USB3.0 协议物理传输链路传输至 PC 工作站，并依赖于工作站硬件算力完成实时原始图像三维特征提取及配准，以及对海量三维点云数据的处理和分析，并依赖电源线提供设备所需电力。

随着硬件设备和系统平台在未来的智能化发展，面向三维视觉数字化行业的无线传输技术将成为新的技术发展方向。通过采用边缘计算架构等三维重建相关算力再分配的形式，实现设备端、工作站端、云服务器端等不同端站的算力均衡，从而完成物理世界 3D 扫描数据的无线快速传输。随着分布式 3D 处理软件的技术进步，在未来单机算力瓶颈或将得到突破，通过分布式计算及分布式存储等技术，未来三维视觉数字化企业厂商或可通过数据分享的形式，建立更为广泛且通用的 3D 数据存取、分享甚至数据交换平台，从而极大提升 3D 数字化的行业兼容性和普及性，促进工业应用场景的进一步拓宽。

无线化趋势下，在未来三维视觉数字化产品的便携度要求将进一步提高。三维视觉数字化设备的集成度更高、体积更小，硬件运算能力更强，从而实现降低对后端计算机的依赖，在提升三维分辨率的同时，进一步提升产品设备的易用性和便捷性（如不贴点、无需现场标定、无线三维扫描、多线激光等技术），实现生产流水线上自动检测，与裸眼 3D 显示的结合，与检测分析、

设计建模及虚拟仿真等功能的结合和延伸等，也是未来三维视觉数字化产品技术和应用的发展方向。

### （3）智能化和自动化系统需求提升

三维视觉数字化产品及系统作为一种联结物理世界与数字世界的“桥梁”和“眼睛”，产品设备的智能化程度直接决定了其未来“大脑”的发展程度。从产品形态角度而言，智能化通常可分为硬件设备智能化和系统平台智能化。

硬件设备智能化，通常指设备通过研发及采用智能化的硬件系统架构及关键核心部件，如采用边缘计算等实时智能化运算处理架构的图像采集相机系统，以实现相较于传统硬件设备（如简单的图像采集等功能）而言更高智能化程度的一种能力。

系统平台智能化，通常指整体扫描系统及其对应软件平台的智能化，如通过将 AI 大模型等前沿技术与 3D 点云智能识别及图像处理算法进行拓展性融合，未来或可实现人工智能对 3D 物理特征更高效地智能识别。具体而言，通过利用基于神经网络算法的深度学习技术，在未来，或可实现扫描系统根据对被扫描物体物理特征及工艺要求等要素，采用最小的数据空间以达到最优的细节特征采集的能力，并通过智能化学习实现最优空间三维重建，从而有效提高整体扫描的效率、完整度和细节度。

同时，包括高端制造等在内的三维视觉数字化产品的下游应用领域的发展趋势将带动市场对三维视觉数字化产品的自动化系统需求不断提升。考虑机械制造的生产、检测等过程中对生产环境的无尘、温度、湿度等方面的要求，自动化系统可以在无需人工手动操作的情况下，通过编写好的系统控制程序、机械臂、工作台以及配套三维数据收集处理软件等全套系统的协作，自动完成对物体三维信息的扫描收集，大幅提升工作效率的同时，满足机械零部件生产制造过程中对环境的要求。自动化系统作为可为客户提供定制化的三维视觉数字化解决方案，未来随着工业生产制造智能化水平的不断提升，市场对于自动化系统的需求亦将呈现快速增长态势。

## （四）核心技术与研发进展

### 1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

#### （1）“光、机、电、算、软”一体化研发技术

自创立以来，公司始终深耕三维测量领域，以技术创新为驱动，持续加大研发投入，致力于自主创新，不断提升自主研发能力。通过不断完善知识体系和技术迭代，公司成功构建了自主核心技术体系。这种持续的技术积累和创新，使得公司能够在激烈的市场竞争中保持领先地位，并为客户提供先进的三维测量解决方案。

公司核心产品—激光 3D 扫描设备，以其高精度、高稳定性、高效率和高便携性而著称。这些核心性能的实现，得益于公司基于“光、机、电、算、软”一体化研发技术的深度应用。具体而言：1）光学系统：采用高精度光学传感系统和系列化的高亮大景深激光器设计，确保在各种光照条件下都能获得清晰、准确的图像数据。2）机械结构：通过精密的机械设计和制造工艺，保证设备在复杂环境下的稳定性和耐用性。3）电子系统：采用高性能电子元件和精密电路设计，确保数据采集和处理的高效性。4）计算能力：利用先进的算法和高性能计算平台，实现对海量数据的

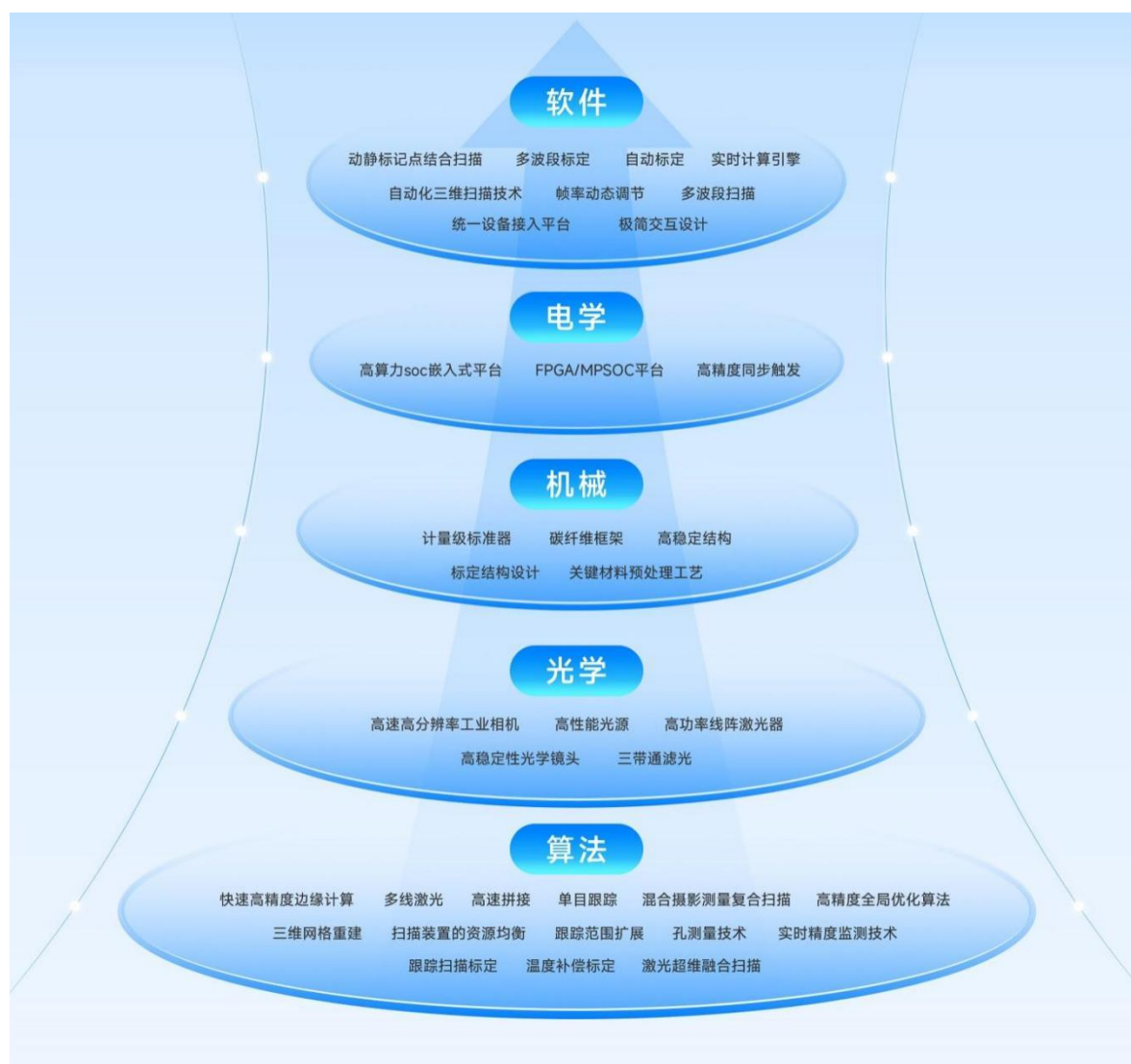
实时处理和分析。5) 软件平台：通过自主研发的软件系统，实现对设备的全面控制和数据的深度挖掘。通过“光、机、电、算、软”一体化研发技术，实现软硬件的深度协同与优势互补，确保设备在各种复杂现场测量环境下均能保持卓越性能。

在构建自主核心技术储备的过程中，公司形成了包括三维识别重建技术、三维立体延伸技术和立体视觉标定技术在内的三大核心技术集群。公司已掌握并突破了 18 项关键技术，包括快速高精度边缘计算技术、跟踪范围扩展技术、多线激光技术、孔测量技术和自动化三维扫描技术等。这些技术的突破，不仅提升了产品的性能，还显著扩展了产品的应用场景。

在算法和软件研发方面，公司具备完全自主研发能力。公司已成功推出多款三维数字化领域的软件产品，如 DefinSight 全场景计量软件平台、3DeVOKStudio 扫描软件、ScanViewer 便携式三维扫描软件和 TViewer 跟踪式三维扫描软件，并持续进行迭代升级。通过不断拓展自研软件和相关算法，公司能够根据实际扫描和测量需求，实现多型号设备的软硬件适配，对扫描数据进行实时处理，完成预扫、精扫、闪测、手动创建特征、比对分析、设备状态与扫描过程诊断等多种复杂功能。

例如，DefinSight 全场景计量软件平台通过其先进的算法，能够实现对复杂场景的高效数据采集和处理，显著提升了测量效率和精度。3DeVOKStudio 扫描软件则通过其直观的用户界面和强大的功能模块，为用户提供了一站式的三维扫描解决方案。ScanViewer 便携式三维扫描软件和 TViewer 跟踪式三维扫描软件则分别针对便携性和跟踪式应用进行了优化，满足不同客户的需求。通过这些技术和产品的不断创新与优化，公司能够为客户提供高效且精准的三维数字化综合解决方案，帮助客户在各自领域实现更高的效率和更好的成果。

公司“光、机、电、算、软”一体化研发技术体系如下：



## （2）三大核心技术集群

公司已经形成三维识别重建技术、三维立体延伸技术、立体视觉标定技术在内的三大核心技术集群，主要介绍如下：

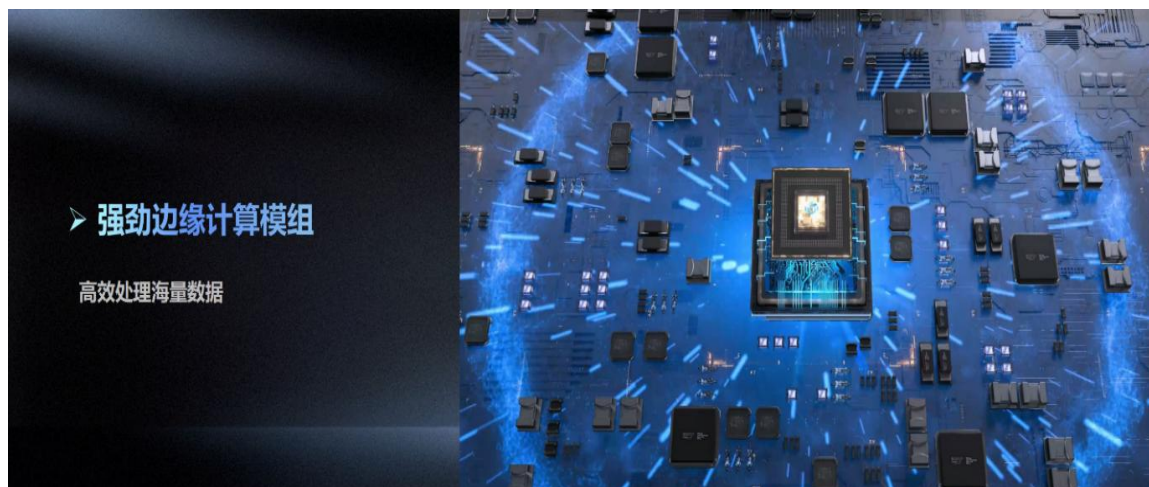
### 1）三维识别重建技术

三维识别重建技术集群基于三维扫描基础原理延伸出的一系列创新技术，主要应用于公司便携式 3D 扫描仪和跟踪式 3D 视觉数字化产品。

#### ①快速高精度边缘计算技术

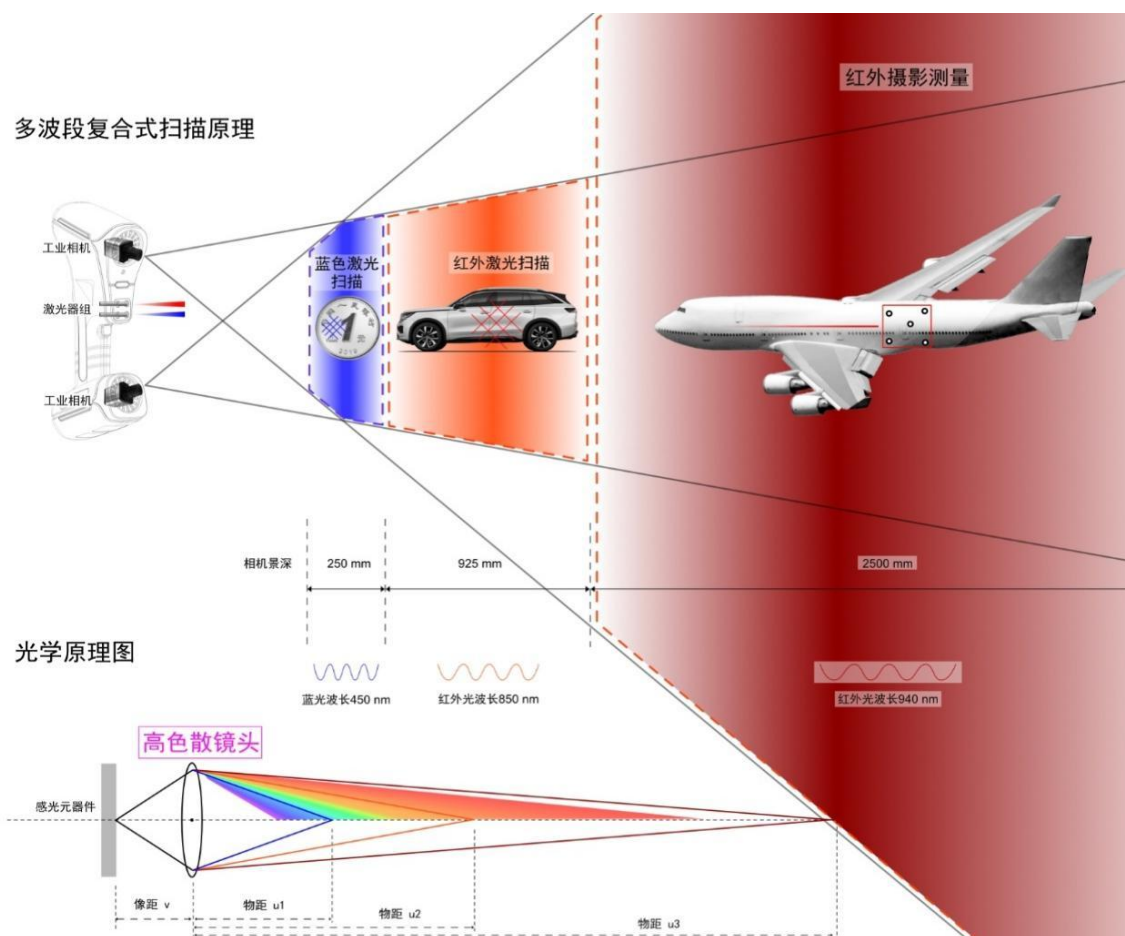
传统跟踪式三维扫描仪直接将传感器的原始图像数据通过线缆传输至图形工作站，工作站将对上述原始图像数据进行实时数据处理得到三维模型。该方式受限于 USB/网络数据传输带宽和工作站的 CPU/GPU 计算能力，为避免影响三维重建的效率，通常采用中低分辨率摄像头（不超过 500 万像素）获取原始图像数据，使得其最高传输处理速度只能达到 64FPS 左右。另外，由于跟踪装置所获得的原始图像像素限制，其跟踪范围目前普遍在数十立方米以内，最终影响扫描范围、扫描速度以及扫描效果。如下图所示，快速高精度边缘计算技术通过将传统三维扫描仪技术中电

脑端特征提取及三维重建等计算过程前置到数据获取端，即在扫描装置（和/或跟踪装置）内置 FPGA 及 SoC 模块，使得在数据获取端应用高分辨率相机成为可能。



## ②多波段扫描技术

如下图所示光学原理图，不同波长的光线在透镜中折射率不同，传播方向上会发生不同的偏折，即不同波长光线在相同像距下会对应不同的物距。通过利用此特性，可实现在不变换相机镜头状态的情况下，仅通过切换不同的光源便可不同距离获得清晰图像。



## 2）三维立体延伸技术

作为公司核心技术集群之一，三维立体延伸技术集群通过基于三维扫描的多种应用场景，延伸创新出一系列应用于三维扫描计量领域的核心技术，包括孔测量技术、自动化三维扫描技术、动静标记点结合扫描大工件技术、扫描装置的资源均衡方法、实时精度监测技术以及高速拼接技术等。该集群项下核心技术应用于公司便携式 3D 扫描仪、跟踪式 3D 视觉数字化产品、彩色 3D 扫描仪、工业级自动化 3D 视觉检测系统等产品。

### ①跟踪范围扩展技术

现有传统的跟踪式三维扫描仪在实现较大尺寸物体的三维扫描与测量时，往往会面临跟踪死角问题。如果跟踪器位置固定不动，则其视野范围有限，在部分区域出现跟踪死角，导致跟踪器难以定位到三维扫描仪，会存在跟踪器盲区。此时通过公司自研的跟踪扫描过渡技术，可使得三维传感器持续捕捉标记点和待扫描物体的三维轮廓点云，并将捕捉到的标记点与标记点库进行匹配，获得当前的传感器坐标系和跟踪器坐标系的转换关系，将三维轮廓点云根据当前的传感器坐标系和跟踪器坐标系的转换关系进行坐标转换，转换到同一坐标系下的不同位置的三维轮廓点云进行拼接，并在拼接后重建得到所述待扫描物体的三维模型。该技术通过识别第三标记点并与标记点库中的标记点进行匹配，从而实现过渡的功能。

### ②自动化三维扫描技术

自动化三维扫描技术集群为公司近两年积极探索并加快布局的核心技术群方向。该技术突破性地实现可根据需求，灵活调整测量方案与流程，配合软件功能实现柔性化自动化精准检测。使用自动化三维扫描技术，对客户而言既能显著增加测量效率，增加数据产出，同时可进一步降低对操作人员的技能要求，减少对产线工人人数的要求，甚至实现无人化操作。自动化的三维扫描系统使用机械臂夹持扫描仪，以实时获取待测物件（或工件）的相关数据。因为要适配大小、形状不一的物件，承载物件的转台相对机械臂的位置将会持续发生变化，这将需要对机械臂和扫描仪的运动路径（扫描路径）进行相应调整。



### 3) 立体视觉标定技术

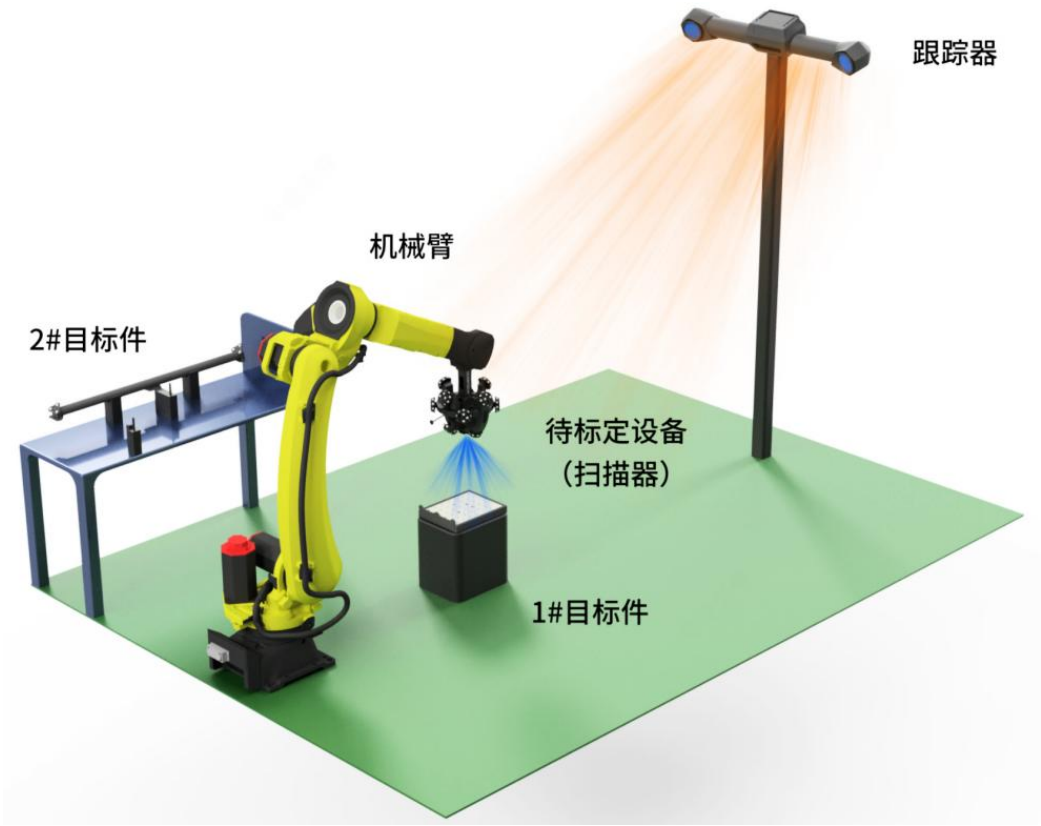
#### ①多波段扫描标定技术

多波段扫描标定技术匹配于多波段扫描技术，该技术克服了在使用多波段技术扫描前需要通过不断手动切换各波段激光来标定多波段扫描仪外参的技术难题。公司三维扫描仪包含多个激光模块，例如下图所示的五个激光模块，分别发射不同波段和/或不同角度的激光线，通过接收多波段扫描仪轮询拍摄标定板获得的多个标定板图像，并对应确定拍摄各标定板图像时多波段扫描仪使用的扫描激光的波段，进而获取标记点的三维信息和与各扫描激光的波段对应的多波段扫描仪的摄像头内参；根据与各扫描激光的波段对应的多波段扫描仪的摄像头内参、与各扫描激光的波段对应的标定板图像和标记点的三维信息，确定与各扫描激光的波段对应的多波段扫描仪的外参，简化了标定多波段扫描仪外参时的繁琐流程，真正实现了快速标定多波段扫描仪在各扫描激光对应波段下的外参，提升产品易用性和用户体验

#### ②自动标定技术

标定是激光三维扫描仪在执行扫描的前置步骤，在进行自动化三维检测前，通常先进行标定。传统自动化三维检测系统中的标定过程往往需要人工干预，将影响标定效率，另外，人工参与标定过程受制于使用人员的经验，还会存在标定失败的风险。该自动标定技术匹配于自动化检测应用场景，将待标定的设备安装在机械臂上，目标件固定设置在设备的视野范围内，控制机械臂将待标定设备移动到各预设位置，构建设备坐标系与机械臂坐标系第一位姿转换关系；同时，确定目标件坐标系与机械臂坐标系的第二位姿转换关系；基于预设标定位姿，结合第一位姿转换关系和第二位姿转换关系，规划机械臂的标定路径，实现自动规划标定路径并完成自动标定。自动标

定技术实现了整个扫描检测及定时标定过程的完全自动化，大幅降低了自动化检测过程中的人工介入，显著提高了自动化扫描检测效率。



国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

| 认定称号           | 认定年度   | 产品名称       |
|----------------|--------|------------|
| 国家级专精特新“小巨人”企业 | 2022 年 | 3D 视觉数字化产品 |

2、报告期内获得的研发成果

具体内容见下表

报告期内获得的知识产权列表

|         | 本年新增   |        | 累计数量   |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
|         | 申请数（个） | 获得数（个） | 申请数（个） | 获得数（个） |
| 发明专利    | 53     | 12     | 206    | 84     |
| 实用新型专利  | 32     | 13     | 110    | 80     |
| 外观设计专利  | 11     | 5      | 25     | 16     |
| 软件著作权   | 6      | 7      | 50     | 47     |
| 美术作品著作权 | -      | -      | 2      | 2      |
| 合计      | 102    | 37     | 393    | 229    |

3、研发投入情况表

单位：元

|                  | 本年度           | 上年度           | 变化幅度（%）      |
|------------------|---------------|---------------|--------------|
| 费用化研发投入          | 59,063,337.96 | 48,300,781.27 | 22.28        |
| 资本化研发投入          | -             | -             | -            |
| 研发投入合计           | 59,063,337.96 | 48,300,781.27 | 22.28        |
| 研发投入总额占营业收入比例（%） | 17.76         | 17.78         | 减少 0.02 个百分点 |
| 研发投入资本化的比重（%）    | -             | -             |              |

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 序号 | 项目名称               | 预计总投资规模  | 本期投入金额 | 累计投入金额 | 进展或阶段性成果                  | 拟达到目标                                                                                                                            | 技术水平   | 具体应用前景                                      |
|----|--------------------|----------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|
| 1  | 国产工业三维检测软件与综合探测平台  | 1,100.00 | 389.7  | 801.3  | DefinSightV1.0 软件已正式发布    | 该项目旨在搭建统一的工业测量软件平台，通过标准化架构提升开发效率。主要实现三个目标：1）模块化架构设计，确保功能组件独立可测试；2）支持敏捷开发模式，具备双周版本迭代能力；3）兼容即插即用硬件设备，实现软硬件协同运作。                    | 国际先进水平 | 应用于工业 3D 扫描，三维重建，主要市场如汽车、工程机械、航空航天、教育等      |
| 2  | 具备摄影测量功能的跟踪式三维扫描系统 | 850.00   | 365.98 | 841.27 | NimbleTrack-C 三维测量系统已正式发布 | 该项目新增了一款三维扫描产品线、引入边缘计算技术和形态优化设计，显著提升高端手持设备的扫描效率并降低人工成本。核心方案包括：1）免贴点测量技术简化操作流程；2）集成边缘计算单元，具备全局摄像测量能力，在保持设备便携性的同时确保扫描性能，增强产品市场竞争力。 | 国际先进水平 | 应用于工业 3D 扫描，三维重建，尺寸检测，主要市场如汽车、工程机械、航空航天、教育等 |
| 3  | 远距离光学三维探测系统—       | 512.00   | 366.31 | 507.04 | i-Probe500 光笔系统已正式发布      | 该项目开发了一款便携式三坐标测量设备，采用光学测量技术实现远距离精准检测。通过无线设计、灵敏度提升和遮挡适应性优化增强了便携性，符合人体工                                                            | 国际先进水平 | 应用于汽车制造，航空航天，工程机械等，调装检                      |

|   |                        |          |          |          |                            |                                                                                                          |        |                                                              |
|---|------------------------|----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
|   | 一便携式三坐标                |          |          |          |                            | 学设计以改善操作体验。拓展了应用场景，充分发挥了产品性能特性                                                                           |        | 测，接触式测量等场景                                                   |
| 4 | 远距离光学三维探测系统——大尺度三维探测系统 | 208.00   | 148.81   | 205.99   | 已结项                        | 该项目针对远距离大尺度三维探测市场研发光学测量系统，通过提升探测距离优化长度/球径/单点重复性等精度指标。                                                    | 国际先进水平 | 应用于汽车制造、航空航天可应用于调 装 检测，接触式测量等场景                              |
| 5 | 基于全局优化的大范围空间尺寸检测系统     | 1,310.00 | 1,248.72 | 1,248.72 | TrackScanSharp-S 三维扫描系统已发布 | 新款扫描器集成边缘计算单元与优化算法，实现远距扫描探测距离提升 40%+，同步优化轻量化结构设计，在保证中近距精度的同时显著提高扫描效率。                                    | 国际先进水平 | 应用于工业大尺寸的 3D 扫描，三维重建，尺寸检测，主要市场如汽车制造、工程机械、航空航天、教育等            |
| 6 | 模块化多波段彩色三维数字化系统        | 790.00   | 785.75   | 785.75   | 小批量试产阶段                    | iReal 系列迭代新品搭载多波段光源与模块化设计，融合多模式拼接技术增强场景适应性；降低三维扫描使用门槛同时增加可选配置，结合彩色扫描硬件优势实现行业领先的流畅扫描体验。                   | 国际先进水平 | 应用于专业市场的 3D 扫描、三维重建，逆向设计应用于文博文创，医疗，游戏、数字人、元宇宙、AR/VR、机器人等细分市场 |
| 7 | 移动式工业数字化采集系统           | 592.00   | 758.17   | 758.17   | 小批量试产阶段                    | 该项目计划在现有三维扫描仪基础上推出新产品系列，通过技术创新和产品形态升级，提升工业手持扫描场景的工作效率与应用范围，强化市场竞争力。新系列将采用高效能数据采集系统，实现工业数据的实时监控与分析，在优化扫描效 | 国际先进水平 | 应用于工业大尺寸的 3D 扫描，三维重建，尺寸检测，主要市场如汽车、锂电池、                       |

|    |                                                               |        |        |        |            |                                                                                                                                     |                |                                             |
|----|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
|    |                                                               |        |        |        |            | 率的同时有效降低运营成本。                                                                                                                       |                | 工 程 机<br>械、航空<br>航天、教<br>育等                 |
| 8  | 基于<br>位姿<br>获取<br>算法<br>的机<br>器人<br>智能<br>引导<br>系统            | 610.00 | 443.55 | 443.55 | 已结项        | 该项目依托公司核心技术，开发适用于多场景的机器人智能引导系统。通过优化稳定性控制实现高精度、低延迟的多目标追踪，推动技术应用从工业计量向多元化领域拓展。                                                        | 国际<br>先进<br>水平 | 应用于工业场景的动态跟踪，广泛应用于虚拟装配引导，调装检测，焊接引导，工业机器人引导等 |
| 9  | 工业<br>三维<br>在线<br>测量<br>产品                                    | 455.00 | 429.59 | 429.59 | 已结项        | 该项目基于光学投影与双目视觉技术，开发工业在线三维测量系统。采用高速相机、高清工业镜头及智能算法实现三维点云实时输出，提供高效 SDK 接口。系统具备高扫描速度、高精度、高稳定性特性，支持硬件控制与数据交互，易于第三方集成，适用于复杂工业场景的连续在线检测需求。 | 国际<br>先进<br>水平 | 应用于工业 3D 扫描，三维重建，尺寸检测，主要市场如汽车、航 空 航 天、教育等   |
| 10 | 可移<br>动柔<br>性自<br>动三<br>维视<br>觉检<br>测系<br>统                   | 510.00 | 446.13 | 446.13 | 自动化解决方案已应用 | 该项目是面向工业自动化场景开发的智能测量系统，通过融合自动控制与光学测量技术实现测量全流程自动化。其模块化架构支持在原有系统基础上进行功能扩展和性能升级，能适配多样化生产需求，在提升测量效率与生产质量的同时，有效降低人工成本及操作风险。              | 国际<br>先进<br>水平 | 应用于工业大尺寸的自动化在线检测，主要市场如汽车、工程机械、航空航天等         |
| 11 | 基于<br>高精<br>度三<br>维数<br>据采<br>集的<br>自动<br>化智<br>能软<br>件平<br>台 | 300.00 | 325.56 | 325.56 | 自动化解决方案已应用 | 该项目运用智能算法和数据分析技术，通过自动识别和规划高精度三维数据采集路径，提升工业自动化生产效能，降低人工成本与作业风险，推动行业技术升级。                                                             | 国际<br>先进<br>水平 | 应用于自动路径规划，主要市场如汽车、工程机械、航空航天等                |
| 12 | 新一<br>代无                                                      | 630.00 | 198.06 | 198.06 | 研发阶段       | 该项目是全新升级旗舰产品矩阵，以技术优势巩固行                                                                                                             | 国际<br>先进       | 应用于工业大尺寸                                    |

|    |           |          |          |          |   |                                                              |    |                        |
|----|-----------|----------|----------|----------|---|--------------------------------------------------------------|----|------------------------|
|    | 线跟踪三维扫描系统 |          |          |          |   | 业领先地位。通过全面提升产品精度和稳定性，实现关键性能指标 30%的显著提升。同时优化原有设计缺陷，打造闭环品质管理体系 | 水平 | 的自动化在线检测，主要市场如汽车、航空航天等 |
| 合计 | /         | 7,867.00 | 5,906.33 | 6,991.14 | / | /                                                            | /  | /                      |

情况说明  
无

5、 研发人员情况

单位：万元币种：人民币

| 基本情况               |          |          |
|--------------------|----------|----------|
|                    | 本期数      | 上期数      |
| 公司研发人员的数量（人）       | 154      | 121      |
| 研发人员数量占公司总人数的比例（%） | 37.20    | 34.97    |
| 研发人员薪酬合计           | 4,373.12 | 3,465.68 |
| 研发人员平均薪酬           | 33.11    | 31.55    |

注：研发人员平均薪酬中的研发人员人数为按月算术平均人数

| 研发人员学历结构                |        |
|-------------------------|--------|
| 学历结构类别                  | 学历结构人数 |
| 博士研究生                   | 4      |
| 硕士研究生                   | 53     |
| 本科                      | 93     |
| 专科及以下                   | 4      |
| 研发人员年龄结构                |        |
| 年龄结构类别                  | 年龄结构人数 |
| 30 岁以下（不含 30 岁）         | 93     |
| 30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁） | 48     |
| 40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁） | 13     |
| 50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁） | 0      |
| 60 岁及以上                 | 0      |

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响  
☐适用 ☒不适用

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

## 1、较高的技术门槛、较强的技术创新性系统化技术研发优势

三维视觉数字化产品是集光学、机械、电子和计算机技术于一体的软硬件结合的高技术含量产品。其复杂性要求软硬件之间的高度协同与优势互补，以确保设备在各种复杂现场测量环境下均能达到优异的性能状态。公司深耕三维视觉数字化软硬件专业领域多年，逐步在关键光学部件、核心 3D 视觉算法、高性能硬件结构设计、3D 扫描及分析对比功能软件等主要方面积累了丰富的技术能力，并基于此搭建了较为完善的三维视觉数字化技术平台，持续开发适应领域广泛、通用性强的创新产品。

硬件技术优势方面，三维视觉数字化产品作为精密仪器，对精度要求极高。设备的性能和稳定性受到多种因素的影响，包括原材料性能、结构设计、电路设计与调试、核心器件性能的选择及兼容性、生产组装工艺、光学对焦与标定、设备校准与检测等。公司通过掌握光学、硬件和结构等领域的核心技术，在关键原材料图纸设计、代码撰写、特定参数确定及标准化器件选型定型方面形成了独特优势。通过品控工装及软件把控基础硬件的性能及质量，确保了硬件设备的高精度和高稳定性。

软件与算法技术优势方面，公司通过自主编写产品软件算法的核心源代码，掌握公司产品软件算法的全部实现原理和体系框架，可凭借对于行业发展和产品进化的深度理解，灵活针对各类型创新产品改造并迭代核心算法，由此把握自身产品技术发展方向的决定权。并且形成了以软件、算法为主要内容的三大核心技术集群相关的 18 项核心技术。通过硬件及软件、算法的良好结合和高度适配，公司产品设备得以高精度稳定运行。总体而言，公司是最早进入三维视觉数字化扫描市场的中国本土企业之一，公司产品目前面向的主要目标市场包括大尺寸、复杂造型物体目标市场，便携高效的现场测量目标市场以及全面高效三维建模的目标市场。公司可通过光学方式高效解决传统测量领域的需求痛点，并在大尺寸、复杂被测物体及现场测量领域积极发挥公司产品的优势，已拥有明确的应用场景并实现了大规模产业化应用。工业级三维视觉数字化产品的最高扫描精度可达 0.02mm，可满足工业级领域生产制造过程中七成以上的 3D 测量、建模和检测精度需求。

## 2、稳定高水平研发团队建设

公司高度重视创新动力的培育，致力于打造一支高水平的研发团队。通过整合光学、结构、软件、算法和工艺等多领域的专业人才，公司已构建了“光、机、电、算、软”一体化的综合研究能力，并具备高技术附加值产品的快速开发能力。研发团队的专业背景涵盖机械类、机械设计制造类、仪器类、电力电子、电气与自动化类、计算机类等多个领域，与公司研发项目业务高度匹配。

近年来，公司持续加大人才建设投入，研发队伍不断壮大，研发团队的规模和素质均显著提升。截至 2024 年末，公司研发人员数量显著增长，团队成员包括毕业于浙江大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学、中科院物理研究所、武汉大学、华中科技大学、四川大学、东南大学、西安交通大学、纽约大学、波士顿大学等海内外知名院校的优秀人才。研发人员的学历结构不断优化，学历背景与公司主要产品的技术创新升级高度契合。此外，研发队伍的年龄结构更加年轻化，公司已设立博士后工作站，为研发团队注入了更多活力和潜力。

在技术储备方面，公司自成立至今深耕三维视觉数字化领域，已形成包括三维识别重建技术、三维立体延伸技术和立体视觉标定技术在内的三大核心技术集群。公司已掌握并突破了 18 项关键

技术，包括快速高精度边缘计算技术、跟踪范围扩展技术、多线激光技术、孔测量技术、自动化三维扫描技术、内置摄影测量复合扫描技术和多波段扫描技术等。

公司始终以技术创新为先导，持续加大研发投入，不断提高自主研发能力，完善知识积累和技术迭代，形成了独立且可持续的研发能力。通过稳定高水平的研发团队建设，公司为持续的技术创新和产品升级奠定了坚实的基础，确保在三维视觉数字化领域的领先地位。

### 3、以前沿技术引领行业发展

公司深耕三维视觉数字化软硬件专业领域多年，逐步在关键光学部件、核心 3D 视觉算法、高性能硬件结构设计、3D 扫描及分析对比软件等主要方面积累了丰富的技术能力。2015 年，公司推出自主研发的手持式三维数字化激光扫描仪 HSCAN 系列，打破了便携式激光三维数字化扫描设备由国外企业垄断的局面。

激光扫描技术路线是一种新兴的光学扫描技术。公司激光扫描技术路线的产品可适应不同环境温度、不同环境光线以及在超重、失重或高低温环境下的检测，具有很强的环境适应性，具备良好的便携性和高效性，在下游使用需求高于接触式扫描技术和固定拍照式技术。公司产品无需进行喷粉及去除喷粉等额外操作，且对现场测量的各种复杂工况的测量适应性更好。大幅简化了工业级现场扫描测量的步骤，提升了快速、高效扫描测量的便携性、便利性和易用性。

以激光扫描仪为代表的三维视觉数字化产品，由于其便携、高精度和高效率、数据采集完整及低成本的特点，在技术路径上对固定拍照式三维测量仪、三坐标测量设备等三维测量设备的替代趋势将更加明显。该技术能够大幅提升测量工作的效率，是革新性的测量技术；相关技术作为未来测量行业发展的主流技术方向，得到包括中国仪器仪表行业协会等在内的肯定。

### 4、产品市场空间广阔，得到典型重大客户认可

公司在业内已拥有较高知名度及良好的市场口碑。报告期内，公司已累计服务终端客户上千家，经销商及销售与技术支持团队遍布主要国家和地区，为航空工业集团、中国商飞、比亚迪、一汽大众、宁德时代、上汽大众、上汽通用、特斯拉、中联重科、徐工集团、中兴通讯等知名企业，以及中国科学院空间应用工程与技术中心、中国科学院微电子研究所、清华大学、浙江大学、南京航空航天大学等研究机构院所，提供行业前沿的三维数字化技术解决方案。其中，公司与中国科学院空间应用工程与技术中心开展合作，相关产品应用于“中国空间站”在轨实验，与中国商飞旗下上海飞机制造有限公司开展合作，公司相关产品已应用于“C919 大飞机”项目，均获得客户高度评价。

公司产品凭借先进的技术水平和优异的性能，得到了下游客户的广泛认可。目前，公司产品已广泛应用于航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、3C 电子等工业领域，以及教学科研、3D 打印、艺术文博、医疗健康、公安司法、虚拟世界等万物数字化应用领域。这种广泛的应用场景和客户群体，充分展示了公司产品的市场潜力和行业影响力。

### (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

#### 四、风险因素

##### （一）尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

##### （二）业绩大幅下滑或亏损的风险

☐适用 ☒不适用

##### （三）核心竞争力风险

☒适用 ☐不适用

公司为三维视觉数字化综合解决方案提供商，主要从事三维视觉数字化产品及系统的研发、生产和销售。基于产品技术特点及优势，公司产品目前主要面向大尺寸、复杂造型被测物体、便携高效的现场测量以及全面高效三维建模等目标市场。核心竞争力是企业激烈市场竞争中赖以生存的差异化优势资源。随着应用领域的拓展、市场需求的变动以及技术水平的提升，公司需结合下游市场需求和行业技术发展趋势，对公司的现有技术和产品进行持续迭代和升级以保持核心竞争力，考虑到未来客户应用需求变化及行业技术的不断发展，公司产品研发及技术创新方向也可能存在偏离的风险，从而可能导致公司经营业绩面临压力。

##### （四）经营风险

☒适用 ☐不适用

公司盈利能力受到自身产品销售结构、产品及下游客户需求特点、市场销售策略、所处发展阶段等多重因素的综合影响。其中，公司不同产品的销售毛利率存在差异。如果公司未来的产品销售结构中，毛利率较低的产品的销售占比明显上升，则公司销售毛利率将受到不利影响；如果未来终端客户需求拓展不及预期，则公司销售规模将受到不利影响；公司结合当前市场竞争格局，主要凭借产品技术优势开展差异化竞争。如果公司未来产品技术优势减弱或消除，与竞争对手的优势不明显，则公司产品的销售价格和市场占有率将受到不利影响。

##### （五）财务风险

☐适用 ☒不适用

##### （六）行业风险

☒适用 ☐不适用

公司产品下游应用领域较为广泛，主要应用于航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、3C 电子等工业应用领域，以及教学科研、3D 打印、艺术文博、医疗健康、公安司法、虚拟世界等万物数字化应用领域。公司产品的市场需求与下游应用行业的发展休戚相关。

如果包括航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输在内下游重要应用领域市场需求萎缩，则可能导致公司收入下降，甚至面临业绩大幅下滑的风险。

##### （七）宏观环境风险

☒适用 ☐不适用

公司所处行业为技术密集型，易受宏观经济、行业法规和贸易政策等外部因素影响。近年来，国家各部门出台多项支持政策，推动 3D 视觉行业市场规模持续扩大，产业链逐步完善，应用场景关注度和认可度不断提升，为公司业务发展提供了良好的产业和政策环境。然而，若未来宏观环境因素出现不利变化，如市场需求动力不足、消费回暖不及预期等，将给公司及行业未来发展带来不确定性风险。

(八) 存托凭证相关风险

☐适用 ☒不适用

(九) 其他重大风险

☐适用 ☒不适用

五、报告期内主要经营情况

公司 2024 年营业收入 33,258.39 万元，较上年同期增长 22.41%，公司持续聚焦核心业务，不断拓展海内外市场，品牌影响力增加，市场份额持续增长，经营业绩稳步提升。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

| 科目            | 本期数             | 上年同期数          | 变动比例（%） |
|---------------|-----------------|----------------|---------|
| 营业收入          | 332,583,883.61  | 271,707,663.51 | 22.41   |
| 营业成本          | 81,004,536.29   | 60,124,089.38  | 34.73   |
| 销售费用          | 72,001,286.81   | 58,736,807.86  | 22.58   |
| 管理费用          | 20,591,971.58   | 17,090,129.49  | 20.49   |
| 财务费用          | -2,999,746.54   | -5,295,958.72  | 不适用     |
| 研发费用          | 59,063,337.96   | 48,300,781.27  | 22.28   |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 99,579,594.23   | 118,031,786.22 | -15.63  |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -298,016,471.28 | -88,343,000.86 | 不适用     |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -4,751,832.90   | -33,052,536.11 | 不适用     |

营业收入变动原因说明：主要系公司持续扎根工业级领域，深度聚焦核心业务，不断拓展海内外市场，品牌影响力增加，市场份额持续增长，经营业绩稳步提升；

营业成本变动原因说明：主要系公司收入增长成本相应增长，同时公司产品结构变化引起毛利率略有下降，成本增长幅度略微大于收入增长幅度；

销售费用变动原因说明：主要系业务规模扩大，销售人员薪酬及市场推广费用增加；

管理费用变动原因说明：主要系一次性股权激励费用增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系市场存款利率变动及资金管理策略调整；

研发费用变动原因说明：主要系公司持续加大对技术创新、产品开发的研发投入，研发人员增加，导致人员薪酬增加；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司 ODM 大客户订单存在账期和承兑支付工程款所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司当期募投项目建设采购和购买存款支付的现金增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司 2024 年处于 IPO 在审期承诺不进行现

金分红，未进行分红所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明  
☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

详见下文

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

| 主营业务分行业情况   |                |               |        |              |              |              |
|-------------|----------------|---------------|--------|--------------|--------------|--------------|
| 分行业         | 营业收入           | 营业成本          | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%）  |
| 工业级领域       | 319,462,582.45 | 77,406,437.19 | 75.77  | 23.97        | 39.07        | 减少 2.63 个百分点 |
| 专业级领域       | 13,114,152.66  | 3,598,099.10  | 72.56  | -6.36        | -19.42       | 增加 4.44 个百分点 |
| 主营业务分产品情况   |                |               |        |              |              |              |
| 分产品         | 营业收入           | 营业成本          | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%）  |
| 三维视觉数字化产品   | 319,481,359.41 | 74,583,818.96 | 76.65  | 22.61        | 37.37        | 减少 2.51 个百分点 |
| 配套产品及服务     | 13,095,375.70  | 6,420,717.33  | 50.97  | 17.68        | 10.11        | 增加 3.37 个百分点 |
| 主营业务分地区情况   |                |               |        |              |              |              |
| 分地区         | 营业收入           | 营业成本          | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%）  |
| 境内          | 189,898,710.16 | 51,714,664.13 | 72.77  | 5.45         | 19.07        | 减少 3.16 个百分点 |
| 境外          | 142,678,024.95 | 29,289,872.16 | 79.47  | 55.73        | 75.47        | 减少 2.23 个百分点 |
| 主营业务分销售模式情况 |                |               |        |              |              |              |
| 销售模式        | 营业收入           | 营业成本          | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%）  |
| 经销          | 253,898,778.36 | 61,538,597.53 | 75.76  | 14.50        | 24.27        | 减少 1.91 个百分点 |
| 直销          | 78,677,956.75  | 19,465,938.76 | 75.26  | 57.50        | 83.55        | 减少 3.49 个百分点 |

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

分行业，2024 年公司工业级领域收入为 31,946.26 万元，占主营收入比例为 96.06%，较上年同期增长 23.97%；专业级领域收入为 1,311.42 万元，占主营收入比例为 3.94%，较上年同期下降 6.36%，工业级领域为公司收入主要来源，继续保持增长，专业级处于产品升级换代期，收入略微波动；

分产品，2024 年公司三维视觉数字化产品收入为 31,948.14 万元，占主营收入比例为 96.06%，为公司主要销售产品；

分地区，公司境内外营业收入均稳步增长，其中境外地区收入为 14,267.8 万元，占主营收入比例为 42.90%，较上年同期增长 55.73%，主要系公司加大海外市场开拓力度和不断挖掘新的应用领域所致；

分销售模式，2024 年公司经销收入为 25,389.88 万元，占主营收入比例为 76.34%，较上年增加 14.50%；直销收入为 7,867.80 万元，占主营收入比例为 23.66%，较上年增长 57.50%，主要系公司报告期不断开拓市场，提升产品竞争力所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

| 主要产品       | 单位 | 生产量      | 销售量      | 库存量    | 生产量比上年增减(%) | 销售量比上年增减(%) | 库存量比上年增减(%) |
|------------|----|----------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|
| 工业级 3D 扫描仪 | 台  | 2,373.00 | 2,210.00 | 711.00 | 29.89       | 29.77       | 29.74       |
| 专业级 3D 扫描仪 | 台  | 435.00   | 448.00   | 59.00  | -28.22      | -27.27      | -18.06      |

产销量情况说明

公司 2024 年工业级 3D 扫描仪生产量同比上年增长 29.89%，销售量同比上年增长 29.77%，库存量同比上年增长 29.74%，主要系客户需求及产能提升所致。专业级 3D 扫描仪的生产量同比上年下降 28.22%，销售量同比上年下降 27.27%，库存量同比上年下降 18.06%，主要系产品处于升级换代期，差异化产品迭代升级，逐步去库存所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

| 分行业情况 |        |               |             |               |               |                  |      |
|-------|--------|---------------|-------------|---------------|---------------|------------------|------|
| 分行业   | 成本构成项目 | 本期金额          | 本期占总成本比例(%) | 上年同期金额        | 上年同期占总成本比例(%) | 本期金额较上年同期变动比例(%) | 情况说明 |
| 工业级领域 | 直接材料   | 62,626,495.33 | 77.31       | 44,954,157.91 | 74.77         | 39.31            |      |
|       | 直接人工   | 5,229,380.33  | 6.46        | 4,066,872.67  | 6.76          | 28.58            |      |
|       | 制造费用   | 9,550,561.53  | 11.79       | 6,638,047.06  | 11.04         | 43.88            |      |
|       | 合计     | 77,406,437.19 | 95.56       | 55,659,077.64 | 92.57         | 39.07            |      |
| 专业级领域 | 直接材料   | 2,905,401.01  | 3.59        | 3,216,190.58  | 5.35          | -9.66            |      |
|       | 直接人工   | 258,591.97    | 0.31        | 510,367.36    | 0.85          | -49.33           |      |
|       | 制造费用   | 434,106.12    | 0.54        | 738,453.80    | 1.23          | -41.21           |      |
|       | 合计     | 3,598,099.10  | 4.44        | 4,465,011.74  | 7.43          | -19.42           |      |
| 分产品情况 |        |               |             |               |               |                  |      |
| 分产品   | 成本构成项  | 本期金额          | 本期占         | 上年同期金         | 上年同           | 本期金              | 情况   |

|                   | 目    |               | 总成本<br>比例(%) | 额             | 期占总<br>成本比<br>例(%) | 额较上<br>年同期<br>变动比<br>例(%) | 说明 |
|-------------------|------|---------------|--------------|---------------|--------------------|---------------------------|----|
| 三维视觉<br>数字化产<br>品 | 直接材料 | 59,552,178.85 | 73.52        | 42,855,749.60 | 71.28              | 38.96                     |    |
|                   | 直接人工 | 5,315,210.93  | 6.56         | 4,389,065.64  | 7.30               | 21.10                     |    |
|                   | 制造费用 | 9,716,429.18  | 11.99        | 7,048,040.48  | 11.72              | 37.86                     |    |
|                   | 合计   | 74,583,818.96 | 92.07        | 54,292,855.72 | 90.30              | 37.37                     |    |
| 配套产品<br>及服务       | 直接材料 | 5,979,717.49  | 7.38         | 5,314,598.89  | 8.84               | 12.51                     |    |
|                   | 直接人工 | 172,761.37    | 0.21         | 188,174.39    | 0.31               | -8.19                     |    |
|                   | 制造费用 | 268,238.47    | 0.34         | 328,460.38    | 0.55               | -18.33                    |    |
|                   | 合计   | 6,420,717.33  | 7.93         | 5,831,233.66  | 9.70               | 10.11                     |    |

成本分析其他情况说明

公司 2024 年主营业务成本较上年同期增长 34.73%，其中，直接材料占主营业务成本的比例为 80.90%，直接人工占主营业务成本的比例为 6.77%，制造费用占主营业务成本比例为 12.33%，直接材料是主营业务成本的主要构成项目。从行业看，工业级领域 2024 年直接材料金额占总成本 77.31%，较上年金额同期增长 39.31%；从产品看，三维视觉数字化产品 2024 年直接材料金额占总成本 73.52%，较上年金额同期增长 38.96%，主要原因系公司收入增长成本相应增长，同时公司产品结构变化引起毛利率略有下降。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

2024 年 4 月公司设立全资子公司上海思看聚创仪器科技有限公司，自设立之日起纳入合并报表范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额4,962.56万元，占年度销售总额14.92%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

| 序号 | 客户名称 | 销售额      | 占年度销售总额比例<br>(%) | 是否与上市公司存在<br>关联关系 |
|----|------|----------|------------------|-------------------|
| 1  | 客户一  | 1,416.77 | 4.26             | 否                 |
| 2  | 客户二  | 1,159.33 | 3.49             | 否                 |
| 3  | 客户三  | 894.74   | 2.69             | 否                 |
| 4  | 客户四  | 782.78   | 2.35             | 否                 |
| 5  | 客户五  | 708.95   | 2.13             | 否                 |
| 合计 | /    | 4,962.56 | 14.92            | /                 |

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形  
☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况  
☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额2,101.51万元，占年度采购总额13.28%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商  
☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

| 序号 | 供应商名称 | 采购额      | 占年度采购总额比例<br>(%) | 是否与上市公司存在<br>关联关系 |
|----|-------|----------|------------------|-------------------|
| 1  | 供应商一  | 683.67   | 4.31             | 否                 |
| 2  | 供应商二  | 488.90   | 3.09             | 否                 |
| 3  | 供应商三  | 357.07   | 2.26             | 否                 |
| 4  | 供应商四  | 341.51   | 2.16             | 否                 |
| 5  | 供应商五  | 230.36   | 1.46             | 否                 |
| 合计 | /     | 2,101.51 | 13.28            | /                 |

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形  
☐适用 ☒不适用

3、 费用

☒适用 ☐不适用  
具体详见本节“主营业务分析”之“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4、 现金流

☒适用 ☐不适用  
具体详见本节“主营业务分析”之“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数<br>占总资产的<br>比例（%） | 上期期末数 | 上期期末数<br>占总资产的<br>比例（%） | 本期期<br>末金额<br>较上期<br>期末变<br>动比例 | 情况说明 |
|------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|---------------------------------|------|
|------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|---------------------------------|------|

|             |                |       |                |       | (%)      |                                |
|-------------|----------------|-------|----------------|-------|----------|--------------------------------|
| 货币资金        | 84,877,256.26  | 11.39 | 287,716,056.69 | 49.76 | -70.50   | 主要系经营、投资活动支出增加，用于现金管理的闲置资金减少所致 |
| 交易性金融资产     | 10,008,904.11  | 1.34  | -              | -     | 不适用      | 主要系公司购买理财产品所致                  |
| 应收账款        | 43,870,715.72  | 5.89  | 18,693,216.62  | 3.23  | 134.69   | 主要系销售规模扩大和大客户订单所致              |
| 应收票据        | 4,737,628.88   | 0.64  | 7,539,932.75   | 1.30  | -37.17   | 主要系票据背书转让及到期所致                 |
| 应收款项融资      | 4,532,689.33   | 0.61  | 2,158,500.00   | 0.37  | 109.99   | 主要系应收债权凭证增加所致                  |
| 预付款项        | 1,553,972.17   | 0.21  | 595,047.36     | 0.10  | 161.15   | 主要系本期为预付的供应商采购量增加              |
| 合同资产        | 1,093,008.27   | 0.15  | 423,359.80     | 0.07  | 158.17   | 主要系含质保的订单增加                    |
| 一年内到期的非流动资产 | 31,711,123.29  | 4.25  | 10,000,000.00  | 1.73  | 217.11   | 主要系公司调整长短期理财策略所致               |
| 其他流动资产      | 236,260,176.47 | 31.69 | 56,647,006.41  | 9.80  | 317.07   | 主要系为提高资金效率而调整资金管理策略所致          |
| 固定资产        | 57,934,265.69  | 7.77  | 3,865,137.49   | 0.67  | 1,398.89 | 主要系为新购写字楼投入使用所致                |
| 在建工程        | 104,313,965.71 | 13.99 | 31,718,322.59  | 5.49  | 228.88   | 主要系上市募投项目建设所致                  |
| 使用权资产       | 4,771,697.55   | 0.64  | 8,112,129.91   | 1.40  | -41.18   | 主要系逐渐临近经营租赁到期日所致               |
| 应付账款        | 56,952,297.94  | 7.64  | 25,985,858.77  | 4.49  | 119.17   | 主要系公司应付在建工程款增加所致               |
| 其他应付款       | 3,822,113.47   | 0.51  | 1,237,680.44   | 0.21  | 208.81   | 主要系预提费用所致                      |
| 其他流动负债      | 3,320,014.54   | 0.45  | 1,360,242.84   | 0.24  | 144.08   | 主要系票据背书增加                      |
| 租赁负债        | 1,213,983.33   | 0.16  | 4,868,165.43   | 0.84  | -75.06   | 主要系逐渐临近经营租赁到期日所致               |
| 递延所得税负债     | 521,378.34     | 0.07  | 1,033,930.64   | 0.18  | -49.57   | 主要系应纳税暂时性差异减少所致                |

其他说明

无

## 2、境外资产情况

√适用 □不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产16,994,263.92（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为2.28%。

**(2) 境外资产占比较高的相关说明**

☐适用 ☒不适用

**3、截至报告期末主要资产受限情况**

☐适用 ☒不适用

**4、其他说明**

☐适用 ☒不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

☒适用 ☐不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 报告期投资额（元）    | 上年同期投资额（元） | 变动幅度    |
|--------------|------------|---------|
| 2,527,438.22 | 979,985.59 | 157.91% |

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 资产类别    | 期初数          | 本期公允价值<br>变动损益 | 计入权益的累<br>计公允价值变<br>动 | 本期计提的减<br>值 | 本期购买金额        | 本期出售/赎<br>回金额 | 其他变动         | 期末数           |
|---------|--------------|----------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 交易性金融资产 | -            | 8,904.11       | -                     | -           | 10,000,000.00 | -             | -            | 10,008,904.11 |
| 应收款项融资  | 2,158,500.00 | -              | -                     | -           | -             | -             | 2,374,189.33 | 4,532,689.33  |
| 合计      | 2,158,500.00 | 8,904.11       | -                     | -           | 10,000,000.00 | -             | 2,374,189.33 | 14,541,593.44 |

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明  
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 公司名称                  | 主营业务         | 注册资本      | 持股比例 | 总资产           | 净资产           | 营业收入          | 净利润           |
|-----------------------|--------------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 杭州思锐迪科技有限公司           | 承担软件研发服务工作   | 人民币 300 万 | 100% | 82,260,666.66 | 74,643,169.73 | 85,991,665.48 | 70,797,323.82 |
| 广州市思看科技有限责任公司         | 承担部分国内销售工作   | 人民币 100 万 | 100% | 1,035,257.19  | 961,787.19    | 70,796.46     | -67,250.85    |
| 上海思看聚创仪器科技有限公司        | 承担部分国内销售工作   | 人民币 101 万 | 100% | 1,788,890.30  | 1,345,641.36  | 1,394,738.61  | 273,315.64    |
| Scantech Digital GmbH | 承担部分海外销售及服务工 | 欧元 10 万   | 100% | 16,413,267.40 | 5,106,289.90  | 9,757,321.70  | 1,535,609.07  |

|                        |                  |           |      |               |               |               |             |
|------------------------|------------------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|-------------|
|                        | 作                |           |      |               |               |               |             |
| Scantech Digital, Inc. | 承担部分海外销售及服务工作    | 美元 1 万    | 100% | 18,983,466.64 | 1,995,495.19  | 24,051,764.69 | -325,127.07 |
| 杭州中测科技有限公司             | 教育领域三维数字化解决方案集成商 | 人民币 500 万 | 25%  | 16,675,554.61 | 8, 296,221.88 | 21,936,326.61 | 408,152.86  |

（八）公司控制的结构化主体情况

☐适用    ☒不适用

## 六、公司关于未来发展的讨论与分析

### （一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1、行业格局

随着人工智能技术的不断发展，机器视觉技术作为人工智能技术之一，在全球范围内呈现快速增长的趋势。据 Markets and Markets 研究数据，全球机器视觉市场收入规模 2022 年约 880 亿元人民币，高工机器人产业研究所（GGII）预计到 2025 年该全球市场规模将超过 1,200 亿元人民币。

公司所在的 3D 智能视觉数字化在智能制造、高端装备、自动化设备等先进制造业中已逐步展现出独特的优势，应用场景不断扩展。另外随着 AI、VR/AR 等产业的蓬勃发展带来大量对实物三维信息采集和数字化的需求，进一步推动 3D 智能视觉数字化技术的快速发展。

目前国内三维数字化行业市场集中度较高，公司目前在国内外手持式及跟踪式通用类三维扫描产品市场的市占率位于行业前列。全球手动式通用类三维视觉数字化行业竞争格局较为集中，主要包括最早研发手持式激光 3D 扫描仪的形创公司，以及作为全球传统 3D 测量领域的头部公司海克斯康和卡尔蔡司。

3D 视觉数字化产品及系统作为一种重要的智能数字化基础产品，已被广泛应用于汽车产业链、航空航天、工程机械、交通运输、教学科研、艺术文博、虚拟世界等各下游领域及行业，助力国家智能制造和数字化升级。

#### 2、行业发展趋势

##### （1）智能化与实时交互技术

随着 3D 智能视觉数字化产品的智能化水平不断提高，3D 智能视觉数字化技术将越来越多地应用于实时场景理解与交互，如虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、3D 视觉感知等领域。通过对实时场景的快速感知和处理，3D 智能视觉技术为用户实现在真实环境中与虚拟模型的沉浸式交互，提高交互的自然性和实用性。

##### （2）边缘计算与云计算的协同发展

随着边缘计算技术和云计算的不断进步，3D 智能视觉数字化系统将实现更高效的数据处理与计算能力。通过将部分计算任务分布在边缘设备上，减轻数据传输量，实现数据处理的实时性和高效性。同时云计算支持大规模 3D 场景实时渲染，降低本地硬件依赖，进一步拓展 3D 智能视觉技术的应用。

##### （3）跨模态数据融合与自主进化模型构建

在 3D 智能视觉领域，跨模态数据融合与自主进化模型正推动技术范式变革。该技术体系正从单点突破向系统化协同演进，IDC 预测到 2026 年，70%的工业视觉系统将采用此类动态融合架构。通过融合多种模态数据，利用仿真与真实数据联合训练提升模型自主进化能力。

#### （4）前沿应用领域与 3D 视觉有机结合

3D 视觉感知技术为机器人和自动化设备提供了更为准确的感知能力，极大地提升了生产效率和质量。工业机器人通过搭载 3D 视觉传感器，能够实现距离感知、避障导航、三维地图重建等多项功能，从而更好地完成分拣、搬运、排障等任务，大幅减少人工需求

随着人工智能技术的不断发展，3D 视觉与 AI 的结合正在成为趋势。AI 的深度学习算法能够进一步提升 3D 视觉的识别精度和处理速度，使机器人能够更好地适应复杂多变的环境，完成更加复杂的任务。例如，3D 视觉技术结合深度学习算法，可以实现对不规则物品的识别和无序混料的分拣，适用于高质量检测、物流分拣、微型螺丝拧紧、电子产品精密装配等场景

未来，3D 视觉技术与机器人的结合将不仅提升机器人的智能化水平，还为工业生产和人们的生活带来巨大的便利和效益。随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展，3D 视觉技术将在更多领域发挥重要作用，推动整个行业的创新和发展。

#### （二）公司发展战略

√适用 □不适用

2025 年，公司将继续深耕 3D 视觉数字化领域，不断深化新技术战略、大客户战略、国际化战略及成本优化战略。通过新技术战略，公司将持续通过新技术研发、新产品推出、新应用领域切入等方式提升持续盈利能力，不断增强长期核心技术竞争力；通过大客户战略，紧抓产业升级带来的最新需求，快速推动公司创新产品的开发，并最终实现大客户带动全产业链的发展目标；通过国际化战略，公司将积极开拓海外市场，以“国内总部+海外部署”的协作形式，加强国际化品牌建设；通过成本优化战略，公司将背靠国内大市场的供应链优势，不断重新定义创新的产品，为客户提供更高性价比及为公司提供更好利润水平的产品。

在行业应用开拓方面，公司将继续深耕工业级应用领域，重点覆盖航空航天、汽车制造、工程机械、交通运输、3C 电子和绿色能源等行业。以各行业头部客户为切入点，公司通过复制和拓展工业应用场景，持续巩固在工业领域的领先地位。同时，公司将积极拓展专业级应用领域，包括教学科研、3D 打印、医疗健康、公安司法、艺术文博数字化等，以典型应用为突破口，不断丰富和创新三维视觉数字化解决方案。

此外，公司紧密关注技术创新趋势，积极探索三维智能视觉数字化技术在虚拟世界、游戏娱乐、3D 感知交互、数字孪生、人工智能等新兴领域的应用潜力。2025 年，公司与灵伴科技合作，推出三维智能视觉数字化与 AR 技术融合的创新方案，为客户打造沉浸式交互体验。

在工业场景中，公司通过探索高精度 3D 视觉感知技术，帮助机器人实现精准感知、定位和路径规划，推动工业机器人自动化和数字化升级。凭借在三维视觉领域的技术积累，公司能够将相关技术有机迁移至 3D 感知及交互领域，进一步提升工业机器人在工件定位、物料跟踪、动态避障等方面的表现，显著提高生产效率。未来，公司将继续探索下游前沿应用，以技术创新驱动行业变革，引领三维视觉技术的多元化发展。

#### （三）经营计划

√适用 □不适用

2025 年，公司一方面将持续强化主营业务的核心竞争优势，通过实施核心技术战略，不断增强长期核心技术竞争力；另一方面公司将积极布局更丰富的产品矩阵，积极开拓更多的行业应用，并与社会经济发展紧密融合，紧抓产业升级带来的最新需求，将 3D 数字化技术引入各行各业和千家万户。在市场开拓方面，通过国际化战略和大客户战略，以国际视野布局全球 3D 智能视觉数字化产品的市场，加强国际化品牌建设。同时深化大客户合作，实现大客户带动全产业链的发展目标。在公司经营方面，通过科学制定经营策略，通过成本优化战略，不断赋能行业发展和助力产业升级。

### 1、深化核心技术与拓展产品矩阵

公司将继续聚焦高精度光学部件、核心算法优化及自动化系统开发，并推动三维视觉数字化系统向智能化、轻量化升级，以满足航空航天、汽车制造等工业领域的高标准需求。同时，公司也将积极布局三维视觉数字化产品在非工业领域的应用，推出针对性的便携式设备与配套软件系统。

### 2、布局全球市场与大客户战略

公司将以“国内总部+海外部署”模式，强化在欧洲、北美等成熟市场的销售网络，同时开拓东南亚等新兴市场，加快国际化战略布局，加强国际化品牌建设，持续提升国际影响力。同时深化大客户合作，聚焦航空航天、新能源、高端制造等头部客户，提供从单点设备到全流程自动化检测系统的综合解决方案。

### 3、科学制定经营策略与成本优化战略

为支撑公司战略经营目标的落地，2025 年公司将持续完善更加符合公司发展新阶段的经营策略，形成以“技术+渠道”双向驱动的经营策略。在成本优化方面，从研发端产品工艺的设计、选材，到采购端采购价格的管控，再到生产环节的人工效率以及智能化产线的布局，公司将在各个阶段融入成本优化战略，不断定义创新的产品，为客户提供更高性价比及为公司提供更好利润水平的产品。

### 4、提高上市公司质量

公司作为 2025 年初新上市的公司，将积极响应证监会发布的《推动提高上市公司质量三年行动方案（2022-2025）》的要求，完善公司治理结构和加强合规经营，学习、强化信息披露，采用“定期报告+专项披露”的模式，公平公正客观的及时披露上市公司的信息。持续提升财务质量，通过技术研发和创新驱动，持续提升公司的盈利能力，同时建立分红回报机制，增强投资者信心。同时，公司将进一步致力于将可持续发展理念融入企业战略，高度重视 ESG，积极履行环境、社会和治理责任。努力深化 ESG 理念在公司内部的渗透，把社会责任融入企业的各个经营环节。

## （四）其他

☐适用 ☒不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规及中国证监会相关规范性文件和《公司章程》要求，持续优化法人治理结构，自觉履行信息披露义务，提升公司规范化运作水平。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格依法依规执行，切实履行各自职能与责任，有效维护股东和公司利益。公司秉持公开、公平、公正原则，认真、及时地履行信息披露义务，确保信息真实、准确、完整，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

#### （一）三会及专门委员会运作

报告期内，公司股东大会、董事会及其下设的战略、审计、薪酬与考核、提名四个专门委员会和监事会均严格依法依规及公司章程规范运作。各级会议召集召开程序合法合规。公司治理架构由股东大会、董事会、监事会及高级管理人员构成，形成权责明确、运作规范的协调制衡机制，为规范公司治理、加强日常经营管理及重大事项决策等提供有力保障。

报告期内，公司共召开7次董事会、4次监事会和4次股东大会。董事和监事通过现场或通讯方式积极参会，充分行权履责；高级管理人员亦严格按照规定列席会议。全体董事、监事及高管均能勤勉尽责，切实维护公司及全体股东，尤其是中小股东的利益。

公司独立董事在企业管理和财务方面具有专业水平高、实践经验丰富的特点，严格按法律法规、公司章程及独立董事制度的要求，认真履行职责，维护公司整体利益。报告期内，独立董事就公司定期报告、关联交易等重大事项发表了专业意见，为董事会科学决策和公司健康发展发挥了积极作用。

#### （二）信息披露与透明度

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等规定，依法履行信息披露义务。报告期内，公司确保信息披露真实、准确、完整、及时；公平对待所有股东，保障其知情权；积极推动自愿性信息披露，提高信息透明度，使投资者能及时、准确、全面地获取公司信息。

#### （三）关于内控规范

报告期内，公司依据国家要求及公司实际，建立适应经营发展的内控体系，梳理优化管理制度与流程，提升风险防范和规范运作能力。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

### 二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况  
☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

| 会议届次            | 召开日期            | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 | 会议决议                                |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------|-------------------------------------|
| 2023 年年度股东大会    | 2024 年 5 月 10 日 | 不适用            | 不适用       | 本次会议共审议了 7 项议案，各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况 |
| 2024 年第一次临时股东大会 | 2024 年 5 月 28 日 | 不适用            | 不适用       | 本次会议共审议了 2 项议案，各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况 |
| 2024 年第二次临时股东大会 | 2024 年 6 月 7 日  | 不适用            | 不适用       | 本次会议共审议了 1 项议案，各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况 |
| 2024 年第三次临时股东大会 | 2024 年 9 月 19 日 | 不适用            | 不适用       | 本次会议共审议了 3 项议案，各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况 |

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会  
☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明  
☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共召开了 4 次股东大会。公司股东大会的召集和召开程序符合法律、法规和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，出席会议人员的资格、召集人资格合法有效，会议的表决程序、表决结果合法有效。股东大会通过的各项议案均获得有效通过，不存在议案被否决的情况。

#### 四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

## 五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名  | 职务             | 性别 | 年龄 | 任期起始日期     | 任期终止日期     | 年初持股数      | 年末持股数      | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元） | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|----------------|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 王江峰 | 董事长、总经理        | 男  | 43 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 11,343,263 | 11,343,263 | 0          | /      | 93.92                | 否            |
| 陈尚俭 | 董事、副总经理、核心技术人员 | 男  | 48 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 9,871,636  | 9,871,636  | 0          | /      | 74.20                | 否            |
| 郑俊  | 董事、核心技术人员      | 男  | 43 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 9,135,816  | 9,135,816  | 0          | /      | 54.22                | 否            |
| 方铭  | 董事             | 男  | 45 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 0          | 0          | 0          | /      | 0                    | 否            |
| 祝素月 | 独立董事           | 女  | 62 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 0          | 0          | 0          | /      | 8.00                 | 否            |
| 郑能干 | 独立董事           | 男  | 45 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 0          | 0          | 0          | /      | 8.00                 | 否            |
| 李庆峰 | 独立董事           | 男  | 52 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 0          | 0          | 0          | /      | 8.00                 | 否            |
| 赵秀芳 | 财务总监、董事会秘书     | 女  | 34 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 0          | 0          | 0          | /      | 45.77                | 否            |
|     | 副总经理           |    |    | 2024-04-29 | 2025-07-26 |            |            |            |        |                      | 否            |
| 金凤昕 | 副总经理           | 男  | 46 | 2023-01-01 | 2025-07-26 | 0          | 0          | 0          | /      | 96.23                | 否            |
| 祝小娟 | 监事会主席          | 女  | 38 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 0          | 0          | 0          | /      | 33.61                | 否            |
| 冯敏翔 | 监事             | 男  | 32 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 0          | 0          | 0          | /      | 31.95                | 否            |
| 叶炳  | 监事             | 男  | 34 | 2022-07-27 | 2025-07-26 | 0          | 0          | 0          | /      | 25.08                | 否            |

|    |   |   |   |   |   |            |            |   |   |        |   |
|----|---|---|---|---|---|------------|------------|---|---|--------|---|
| 合计 | / | / | / | / | / | 30,350,715 | 30,350,715 | 0 | / | 478.98 | / |
|----|---|---|---|---|---|------------|------------|---|---|--------|---|

| 姓名  | 主要工作经历                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 王江峰 | 王江峰先生，1982 年出生，毕业于浙江大学，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。主要经历如下：2006 年 7 月至 2006 年 12 月，任浙江大华数字科技有限公司软件工程师；2006 年 12 月至 2013 年 3 月，先后任杭州谱诚科技有限公司、杭州谱诚泰迪实业有限公司销售总监；2013 年 4 月至 2015 年 3 月，先后任杭州鼎热科技有限公司执行董事、销售总监；2015 年 3 月至今，任思看科技董事长、总经理。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 陈尚俭 | 陈尚俭先生，1977 年出生，毕业于浙江大学，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。主要经历如下：2005 年 4 月至 2006 年 4 月，于 UT-StarCom 任职研发工程师；2006 年 5 月至 2012 年 6 月，先后任杭州谱诚科技有限公司、杭州谱诚泰迪实业有限公司研发工程师；2012 年 7 月至 2015 年 3 月，先后任杭州鼎热科技有限公司监事、执行董事兼总经理；2015 年 3 月至 2022 年 7 月，任思看科技董事、运营总监；2022 年 7 月至今担任思看科技董事、副总经理。                                                                                                                                                                                                                       |
| 郑俊  | 郑俊先生，1982 年出生，毕业于浙江大学，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。主要经历如下：2007 年 10 月至 2008 年 6 月于三一重工股份有限公司任职结构工程师；2008 年 7 月至 2012 年 5 月，先后任杭州谱诚科技有限公司、杭州谱诚泰迪实业有限公司研发工程师；2012 年 6 月至 2015 年 3 月，先后任杭州鼎热科技有限公司经理、研发总监；2015 年 3 月至 2022 年 6 月，任思看科技监事、总工程师；2022 年 7 月至今任思看科技董事、总工程师。                                                                                                                                                                                                                               |
| 方铭  | 方铭先生，1980 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。主要经历如下：2009 年 10 月至 2013 年 9 月，任 AuraSourceInc. 技术运营经理；2013 年 10 月至 2014 年 7 月，任杭州远方光电信息股份有限公司投资经理；2014 年 7 月至 2015 年 7 月，任浙江盾安人工环境股份有限公司技术中心副总监；2015 年 8 月至今，先后任浙江如山汇金私募基金管理有限公司投资总监、总经理助理、副总经理；2016 年 6 月至 2022 年 9 月，任浙江博太科技有限公司董事；2016 年 9 月至 2024 年 6 月担任杭州集控科技有限公司董事；2018 年 1 月至 2024 年 7 月担任江苏亿控智能装备有限公司董事；2018 年 2 月至 2025 年 1 月担任罗根激光科技（武汉）有限公司董事；2019 年 5 月至 2024 年 1 月 16 日担任北京天地和兴科技有限公司董事；2019 年 8 月至今担任深圳知路科技有限公司董事；2018 年 4 月至今，任思看科技董事。 |
| 李庆峰 | 李庆峰先生，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要经历如下：1995 年 8 月至今，任杭州电子科技大学教师；2005 年 5 月至今，任浙江浙杭律师事务所兼职律师；2021 年 5 月至今担任杭州长川科技股份有限公司独立董事；2022 年 7 月至今，任思看科技独立董事；2023 年 12 月至 2025 年 2 月任浙江东冠通信技术股份有限公司独立董事。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 郑能干 | 郑能干先生，1980 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。主要经历如下：2009 年 7 月至今，先后任浙江大学博士后、讲师、副教授、硕士生导师、博士生导师、教授；2019 年 4 月至今担任杭州思柏信息技术有限公司执行董事；2022 年 7 月至今，任思看科技独立董事；2023 年 12 月至今担任蚌埠学院学术副院长。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 祝素月 | 祝素月女士，1963 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，注册会计师。主要经历如下：1986 年 7 月至 2023 年 6 月，历                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 任杭州电子工业学院（现为杭州电子科技大学）会计学院助教、讲师、副教授、教授；2013 年 3 月至 2019 年 4 月担任浙江海悦自动化机械股份有限公司独立董事；2014 年 10 月至 2021 年 4 月担任话机世界通信集团股份有限公司独立董事；2015 年 9 月至 2022 年 4 月担任浙江万达汽车方向机有限公司独立董事；2020 年 8 月至今担任浙江亿得新材料股份有限公司独立董事；2020 年 12 月至 2024 年 7 月担任浙江佳力科技股份有限公司独立董事；2022 年 9 月至今担任锐迈科技股份有限公司独立董事；2022 年 7 月至今，任思看科技独立董事 |
| 赵秀芳 | 赵秀芳女士，1991 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历、中国注册会计师。2013 年 10 月至 2017 年 5 月，任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计经理；2017 年 6 月至 2020 年 7 月，任绿城物业服务集团有限公司高级财务经理；2020 年 8 月至 2022 年 7 月，任思看科技财务总监；2022 年 7 月至今担任思看科技财务总监、董事会秘书；2024 年 4 月至今担任思看科技副总经理。                                                                              |
| 金凤昕 | 金凤昕先生，1979 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。2002 年 7 月至 2013 年 4 月，历任中兴通讯股份有限公司软件开发工程师、开发经理、技术总监；2013 年 11 月至 2018 年 6 月，任江苏林洋能源股份有限公司副总经理；2018 年 7 月至 2020 年 5 月任海尔优家智能科技（北京）有限公司软件全流程研发负责人；2020 年 11 月至 2022 年 3 月，任浙江华为通信技术有限公司研发部长；2022 年 3 月至 2023 年 1 月，任思看科技产品开发总监；2023 年 1 月至今任思看科技副总经理。               |
| 祝小娟 | 祝小娟女士，1987 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要经历如下：2010 年 3 月至 2013 年 9 月，任杭州加多宝饮料有限公司品控助理；2013 年 9 月至 2017 年 6 月，任加多宝（中国）饮料有限公司总监助理；2017 年 10 月至今，先后任思看科技人事行政主管、人事行政经理、人事行政总监、总经办主任；2022 年 7 月至今，任思看科技监事会主席。                                                                                                   |
| 叶炳  | 叶炳先生，1991 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要经历如下：2014 年 9 月至 2015 年 6 月，任杭州鼎热科技有限公司硬件工程师；2015 年 7 月至今，任思看科技硬件工程师；2022 年 7 月至今，任思看科技监事。                                                                                                                                                                         |
| 冯敏翔 | 冯敏翔先生，1993 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要经历如下：2014 年 10 月至 2015 年 3 月，任杭州鼎热科技有限公司软件工程师；2015 年 3 月至今任思看科技软件工程师；2022 年 7 月至今任思看科技监事。                                                                                                                                                                         |

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

## (二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

## 1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

| 任职人员姓名       | 股东单位名称                                      | 在股东单位担任的职务        | 任期起始日期      | 任期终止日期 |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------|--------|
| 王江峰          | 杭州思看聚创信息技术合伙企业（有限合伙）                        | 执行事务合伙人           | 2021 年 1 月  | /      |
| 王江峰          | 杭州思鼎信息技术服务合伙企业（有限合伙）                        | 执行事务合伙人           | 2015 年 12 月 | /      |
| 陈尚俭          | 杭州思看三迪科技合伙企业（有限合伙）                          | 执行事务合伙人           | 2019 年 12 月 | /      |
| 方铭           | 浙江如山汇金私募基金管理有限公司                            | 历任投资总监、总经理助理、副总经理 | 2015 年 8 月  | /      |
| 在股东单位任职情况的说明 | 浙江如山汇金私募基金管理有限公司是公司股东浙江如山新兴创业投资有限公司的私募基金管理人 |                   |             |        |

## 2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称               | 在其他单位担任的职务        | 任期起始日期      | 任期终止日期     |
|--------|----------------------|-------------------|-------------|------------|
| 王江峰    | 杭州思鼎信息技术服务合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人           | 2015 年 12 月 | /          |
|        | 杭州思看聚创信息技术合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人           | 2021 年 1 月  | /          |
| 陈尚俭    | 杭州思看三迪科技合伙企业（有限合伙）   | 执行事务合伙人           | 2019 年 12 月 | /          |
| 方铭     | 杭州木昔科技有限公司           | 董事                | 2018 年 8 月  | /          |
|        | 罗根激光科技（武汉）有限公司       | 董事                | 2018 年 2 月  | 2025 年 1 月 |
|        | 深圳知路科技有限公司           | 董事                | 2019 年 8 月  | /          |
|        | 浙江如山汇金私募基金管理有限公司     | 历任投资总监、总经理助理、副总经理 | 2015 年 8 月  | /          |
|        | 杭州余杭饮湖贸易商行（个体户）      | 经营者               | 2021 年 3 月  | /          |
|        | 北京天地和兴科技有限公司         | 董事                | 2019 年 5 月  | 2024 年 1 月 |
|        | 江苏亿控智能装备有            | 董事                | 2018 年 1 月  | 2024 年 7 月 |

|              |                |                 |             |            |
|--------------|----------------|-----------------|-------------|------------|
|              | 限公司            |                 |             |            |
|              | 杭州集控科技有限公司     | 董事              | 2016 年 9 月  | 2024 年 6 月 |
| 李庆峰          | 杭州长川科技股份有限公司   | 独立董事            | 2021 年 5 月  | /          |
|              | 杭州电子科技大学       | 历任讲师、副教授、教授     | 1995 年 8 月  | /          |
|              | 杭州蓝山贸易有限公司     | 监事              | 2018 年 7 月  | 2025 年 3 月 |
|              | 浙江浙杭律师事务所      | 律师              | 2005 年 5 月  | /          |
|              | 浙江东冠通信技术股份有限公司 | 独立董事            | 2023 年 12 月 | 2025 年 2 月 |
| 郑能干          | 杭州思柏信息技术有限公司   | 执行董事            | 2019 年 4 月  | /          |
|              | 浙江大学           | 历任博士后、讲师、副教授、教授 | 2009 年 7 月  | /          |
|              | 蚌埠学院           | 学术副院长           | 2023 年 12 月 | /          |
| 祝素月          | 浙江亿得新材料股份有限公司  | 独立董事            | 2020 年 8 月  | /          |
|              | 锐迈科技股份有限公司     | 独立董事            | 2022 年 9 月  | /          |
| 在其他单位任职情况的说明 | 无              |                 |             |            |

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

|                                              |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序                          | 董事的薪酬方案经公司董事会薪酬与考核委员会制定及董事会审议后，提交股东大会审议确定；高级管理人员的薪酬方案由公司董事会薪酬与考核委员会制定，并经董事会审议确定；监事的薪酬方案由监事会审议后，提交股东大会审议确定。                                                                                              |
| 董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避                          | 是                                                                                                                                                                                                       |
| 薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况 | 2024 年 4 月 9 日，公司召开了第一届薪酬与考核委员会第三次会议，审议通过《关于审议董事年度薪酬方案的议案》《关于审议高级管理人员年度薪酬方案的议案》。<br>2025 年 4 月 23 日，公司召开了第一届薪酬与考核委员会第三次会议，审议通过《关于确认董事 2024 年度薪酬及 2025 年度薪酬方案的议案》《关于确认高级管理人员 2024 年度薪酬及 2025 年度薪酬方案的议案》。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据                           | 1、非独立董事：在公司担任除董事以外具体生产经营职务的非独立董事，按照具体岗位的职责、职能、重要性以及社会相关岗位的薪酬水平确定薪酬标准；不在公司担任除董事以外具体生产经营职务的非独立董事，不在公司领取薪酬。<br>2、独立董事：独立董事享有固定数额的独立董事津贴。                                                                   |

|                             |                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | 3、监事：在公司担任除监事以外具体生产经营职务的监事，按照具体岗位的职责、职能、重要性以及社会相关岗位的薪酬水平确定薪酬标准。<br>4、高级管理人员：高级管理人员的薪酬标准按其在公司所任具体职务核定，薪酬由基本工资、岗位工资、绩效工资、津贴和各种补贴等组成。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况       | 公司董事、监事及高级管理人员在本公司领取薪酬严格按照公司经营责任考核制度兑现，公司所披露的报酬与实际发放情况相符。                                                                          |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 | 478.98                                                                                                                             |
| 报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计         | 128.42                                                                                                                             |

注：陈尚俭、郑俊既是高级管理人员又是核心技术人员，上述薪酬无法单独区分，存在重复计算。

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

☒适用 ☐不适用

| 姓名  | 担任的职务 | 变动情形 | 变动原因  |
|-----|-------|------|-------|
| 赵秀芳 | 副总经理  | 聘任   | 董事会聘任 |

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

☐适用 ☒不适用

**(六) 其他**

☐适用 ☒不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

| 会议届次         | 召开日期             | 会议决议                       |
|--------------|------------------|----------------------------|
| 第一届董事会第十一次会议 | 2024 年 2 月 26 日  | 本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |
| 第一届董事会第十二次会议 | 2024 年 4 月 19 日  | 本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |
| 第一届董事会第十三次会议 | 2024 年 5 月 24 日  | 本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |
| 第一届董事会第十四次会议 | 2024 年 6 月 6 日   | 本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |
| 第一届董事会第十五次会议 | 2024 年 9 月 13 日  | 本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |
| 第一届董事会第十六次会议 | 2024 年 11 月 5 日  | 本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |
| 第一届董事会第十七次会议 | 2024 年 11 月 28 日 | 本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况    |        |           |        |      |               | 参加股东大会情况  |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------|
|      |        | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东大会的次数 |
| 王江峰  | 否      | 7          | 7      | 0         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 陈尚俭  | 否      | 7          | 7      | 0         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 郑俊   | 否      | 7          | 7      | 0         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 方铭   | 否      | 7          | 7      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 李庆峰  | 是      | 7          | 7      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 郑能干  | 是      | 7          | 7      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 祝素月  | 是      | 7          | 7      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明  
☐适用 ☒不适用

|                |   |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数    | 7 |
| 其中：现场会议次数      | 5 |
| 通讯方式召开会议次数     | 0 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 2 |

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

| 专门委员会类别  | 成员姓名        |
|----------|-------------|
| 审计委员会    | 祝素月、方铭、李庆峰  |
| 提名委员会    | 李庆峰、王江峰、郑能干 |
| 薪酬与考核委员会 | 郑能干、陈尚俭、祝素月 |
| 战略委员会    | 王江峰、陈尚俭、郑俊  |

(二) 报告期内战略委员会召开4次会议

| 召开日期           | 会议内容                                            | 重要意见和建议  | 其他履行职责情况 |
|----------------|-------------------------------------------------|----------|----------|
| 2024 年 4 月 9 日 | 审议通过《关于审议〈思看科技（杭州）股份有限公司 2023 年度总经理工作报告〉的议案》等议案 | 议案全部审议通过 | 无        |
| 2024 年 5       | 审议通过《关于调整募集资金金额及募集投                             | 议案全部审议通  | 无        |

|                |                            |          |   |
|----------------|----------------------------|----------|---|
| 月 24 日         | 资项目的议案》等议案                 | 过        |   |
| 2024 年 6 月 6 日 | 审议通过《关于调整募集资金金额及募集投资项目的议案》 | 议案全部审议通过 | 无 |
| 2024 年 9 月 3 日 | 审议通过《关于对外投资设立印度子公司的议案》     | 议案全部审议通过 | 无 |

### (三) 报告期内审计委员会召开2次会议

| 召开日期           | 会议内容                                                                                                                                                                                            | 重要意见和建议  | 其他履行职责情况 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 2024 年 4 月 9 日 | 审议通过《关于确认<思看科技（杭州）股份有限公司财务报告>的议案》《关于审议<思看科技（杭州）股份有限公司 2023 年度财务决算报告>的议案》《关于审议<思看科技（杭州）股份有限公司 2023 年度利润分配方案>的议案》《关于确认公司 2023 年度关联交易并预计 2024 年度经常性关联交易的议案》《关于续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）担任 2024 年度审计机构的议案》 | 议案全部审议通过 | 无        |
| 2024 年 9 月 3 日 | 审议通过《关于审议<思看科技（杭州）股份有限公司财务报告>的议案》《关于确认公司 2024 年 1-6 月关联交易的议案》                                                                                                                                   | 议案全部审议通过 | 无        |

### (四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

| 召开日期           | 会议内容                         | 重要意见和建议  | 其他履行职责情况 |
|----------------|------------------------------|----------|----------|
| 2024 年 4 月 9 日 | 审议通过《关于审议高级管理人员年度薪酬方案的议案》等议案 | 议案全部审议通过 | 无        |

### (五) 报告期内提名委员会召开1次会议

| 召开日期           | 会议内容                   | 重要意见和建议  | 其他履行职责情况 |
|----------------|------------------------|----------|----------|
| 2024 年 4 月 9 日 | 审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》等议案 | 议案全部审议通过 | 无        |

### (六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

### 十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

### 十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

#### (一) 员工情况

|            |     |
|------------|-----|
| 母公司在职员工的数量 | 354 |
|------------|-----|

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 主要子公司在职员工的数量           | 60     |
| 在职员工的数量合计              | 414    |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 4      |
| 专业构成                   |        |
| 专业构成类别                 | 专业构成人数 |
| 生产人员                   | 61     |
| 销售人员                   | 165    |
| 研发人员                   | 154    |
| 管理人员                   | 34     |
| 合计                     | 414    |
| 教育程度                   |        |
| 教育程度类别                 | 数量（人）  |
| 博士                     | 4      |
| 硕士                     | 68     |
| 本科                     | 242    |
| 专科及以下                  | 100    |
| 合计                     | 414    |

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，持续完善公司的人力资源管理体系。公司坚持公开、公平、公正的人员用工原则，在人员聘用方面，公司程序明确、标准规范，严格考核机制，符合有关法律及行业社会责任要求，不存在歧视行为，为全员提供公平合理的就业和竞争机会。公司通过相关人事制度的修订和完善，对员工的薪酬、福利、休假、劳动保护等权益进行有力保护。

公司的薪酬政策遵循公平、合理、竞争力和绩效导向的原则，旨在确保薪酬体系与公司的战略目标保持一致。报告期内，公司不断完善和优化薪酬福利体系，激发员工的积极性和创造性，实现员工与公司共同成长的目标。同时，公司也会根据岗位价值、市场薪酬水平，对薪酬激励策略进行调整，保障公司薪酬的外部竞争力和内部公平性，进而吸引、保留和激发优秀员工支持公司业务发展。

公司建立了良好的绩效与激励机制，一方面，秉持公平、公正、客观、规范的原则实施绩效管理，绩效结果应用于晋级晋升、年终奖金、评优评先、培训资源等；另一方面，搭建完善的激励体系，包括但不限于评优奖金、项目奖金、股权激励、专利奖金等，鼓励员工追求卓越和公司共同成长。

公司还通过任职资格标准、晋级晋升、导师制、内部讲师管理、博士后流动站建立等工作的落地，鼓励员工不断精进、与企业共同成长、不断实现自我价值。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司重视组织和人才的持续发展，始终将人才建设作为企业发展的基石，持续搭建与发展阶段及规模相适应、与行业特性及员工成长规律相符合的培养体系。报告期内，公司组织了一系列

人才培养工作，包括面向 2024 年校招新员工的“新生计划”项目、面向社招新员工的“聚光计划”项目以及面向各基层管理岗位的双周 Club。

此外，公司致力于建设学习型组织并搭建完善的员工培训体系，包括培训管理体系、课程体系、讲师体系以及运营体系，制定涵盖通用系列、专业系列、技术系列以及领导力系列的年度培训计划；公司成立了思看学堂，鼓励各职能部门自主开发适配的学习地图，为大家提供一个传递知识的介质；学员们不仅仅是学习者，更是思考者和创新者，实现公司及个人的双向发展。

公司坚持以人为本，推崇公平、透明、协同、创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康。公司积极开展多项活动以丰富员工业余生活，包括：公司年会、部门团建、运动会以及运营篮球、羽毛球、登山等协会；提供新婚、生育、生日、节日礼品等多项福利，以提高人才吸引力；定期组织集体健康体检并购买补充商业保险、为有需要的员工购买出国商保作为补充保险，切实减轻员工及其家庭可能面对的风险负担。

**(四) 劳务外包情况**

√适用 □不适用

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 劳务外包的工时总数       | 7302   |
| 劳务外包支付的报酬总额（万元） | 260.49 |

**十二、利润分配或资本公积金转增预案**

**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

1.公司董事会根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等文件以及《公司章程》制定了《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年分红回报规划》，明确了利润分配原则、形式、条件、比例、股票股利、期间间隔以及方案制定和决策程序等内容，充分保护了中小投资者的合法权益。现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。

2.公司 2024 年度利润分配预案：

公司 2024 年度拟向全体股东每 10 股派发现金红利 5.50 元（含税）。本次派发现金红利总额将以实施权益分派股权登记日实际有权参与股数为准计算。若以截至 2025 年 3 月 31 日公司总股本 68,000,000 股计算，拟派发现金红利总额为人民币 37,400,000 元（含税），占公司 2024 年度合并报表归属于母公司股东净利润的 31.03%。

公司拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。以截至 2025 年 3 月 31 日公司总股本 68,000,000 股计算，合计转增 20,400,000 股，转增后公司总股本增加至 88,400,000 股。上述利润分配预案已经公司第一届董事会第十九次会议通过，尚需公司 2024 年年度股东大会审议。

**(二) 现金分红政策的专项说明**

√适用 □不适用

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求 | √是 □否 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰        | √是 □否 |
| 相关的决策程序和机制是否完备        | √是 □否 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用   | √是 □否 |

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 每 10 股送红股数（股）                      | 0              |
| 每 10 股派息数（元）（含税）                   | 5.50           |
| 每 10 股转增数（股）                       | 3.00           |
| 现金分红金额（含税）                         | 37,400,000.00  |
| 合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润              | 120,527,578.92 |
| 现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 31.03          |
| 以现金方式回购股份计入现金分红的金额                 | 0              |
| 合计分红金额（含税）                         | 37,400,000.00  |
| 合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 31.03          |

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润     | 120,527,578.92 |
| 最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润             | 239,523,626.50 |
| 最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)           | 67,400,000.00  |
| 最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)              | 0              |
| 最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2) | 67,400,000.00  |
| 最近三个会计年度年均净利润金额(4)                | 104,139,176.35 |
| 最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)      | 64.72          |
| 最近三个会计年度累计研发投入金额                  | 144,085,608.61 |
| 最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)        | 17.78          |

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

☐适用 ☒不适用

**(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☒适用 ☐不适用

截至报告期末，公司共有 3 个上市前设立的员工持股平台杭州思看聚创信息技术合伙企业（有限合伙）、杭州思鼎信息技术服务合伙企业（有限合伙）、杭州思看三迪科技合伙企业（有限合伙）。公司通过持股平台对员工实施激励，具体详见公司于 2025 年 1 月 10 日在上海证券交易所网站披露的《思看科技首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》“第四节发行人基本情况”之“九、（三）实际控制人控制的其他企业情况”。

**(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**

☐适用 ☒不适用

**2. 第一类限制性股票**

☐适用 ☒不适用

**3. 第二类限制性股票**

☐适用 ☒不适用

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

☒适用 ☐不适用

公司依据年度经营计划以及财务状况、经营业绩等目标的综合完成情况，遵循经济效益与薪酬挂钩的激励原则，采用绩效考核与综合评价相结合的方式，对高级管理人员进行考核。董事会下设的薪酬与考核委员会负责具体考评工作，将考核年薪与绩效结果挂钩，以保障激励机制的科学性、有序性及规范性。

**十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

☒适用 ☐不适用

根据《公司法》《证券法》等相关法律规定，公司不断完善组织架构，股东大会为公司最高权力机构，董事会为决策机构，监事会为监管机构，经理层为决策执行机构并管理公司日常事务。公司已根据实际情况建立了满足公司管理需要的各种内部控制制度，包括《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《投资决策管理制度》《对外担保制度》《关联交易决策制度》《独立董事

工作制度》《募集资金管理制度》《监事会议事规则》等制度，并结合公司的发展需要不断进行改进，相关内部控制制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，公司内部控制制度完整、合理并得到了有效执行。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

## 十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司依据相关法律法规及公司章程，将子公司的经营、投资决策、财务及信息披露等纳入统一管理，并由内审部门定期或不定期地对子公司经济业务活动进行全面审计监督，督促其完善并有效执行内部控制制度。报告期内，子公司运营状况良好，未发生违反相关制度的情况。

## 十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度的财务报告内部控制的有效性进行独立审计，并出具了标准的无保留意见的内部控制审计报告。具体内容详见公司在上交所网站披露的《思看科技（杭州）股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况

## 十八、其他

☐适用 ☒不适用

# 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

## 一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司致力于将可持续发展理念融入企业战略，积极履行环境、社会和治理责任。公司坚信，ESG 实践不仅是企业公民的义务，更是推动企业长期价值创造的关键。公司高度重视 ESG，积极承担企业的社会责任。报告期内，公司在聚焦规范运作、提供优质产品和服务的同时，努力深化 ESG 理念在公司内部的渗透，把社会责任融入企业的各个经营环节。

（一）赋能智能制造促进“提质、增效、降本”

公司作为 3D 智能视觉数字化行业的先行者，通过赋能高端制造，为客户提供高效率、高精度、高便携的 3D 视觉数字化产品，助力航空航天、汽车、新能源等制造企业提质增效。通过自动化检测系统和智能化解决方案，助力工程机械、轨道交通等传统制造业实现生产流程数字化重构，推动传统产业数字化转型。

（二）践行企业责任，联动育才共建未来

人才是推动经济社会高质量发展的第一要素。公司在致力自身发展的同时，积极主动地联动高校推动人工智能 3D 视觉领域高层次人才的培养。公司在报告期内与浙江大学共建联合实验室和教学平台。公司提供技术设备支持并定期开展产品应用演示及技术培训，同时还给予大学基金现金赞助，助力高校培养适应智能制造时代的复合型人才。

### （三）坚持稳健经营，共筑利益共同体

公司发展过程中注重对供应商、客户、员工、投资人等相关利益方权益的尊重和维护。公司积极构建与客户可持续发展的客户关系，深度挖掘客户的需求，打造负责任产品。公司不断完善供应商管理机制，做好供应商的准入、评估、分级、稽核、改进、退出等的闭环管理工作，杜绝不正常采购与不正当竞争。在员工层面，公司基于价值创造的价值评估和价值分配，保证员工收入的合理增长；为不同岗位、专业的员工提供培训课程，满足员工专业能力提升、提高职业技能、改善管理能力等各种不同的培训诉求；营造积极向上、安全健康的工作环境氛围，采取各项有效措施保障员工的身心健康。公司积极履行对外披露义务，充分重视独立董事意见，构建与投资人牢固及开放的投资者关系，保证投资人的各项合法权益。

## 二、ESG 整体工作成果

☒ 适用 ☐ 不适用

### （一）本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

☒ 适用 ☐ 不适用

公司作为 3D 智能视觉数字化行业的先行者，通过赋能高端制造，为客户提供高效率、高精度、高便携的 3D 视觉数字化产品，助力航空航天、汽车、新能源等制造企业提质增效。通过自动化检测系统和智能化解决方案，助力工程机械、轨道交通等传统制造业实现生产流程数字化重构，推动传统产业数字化转型。

报告期内，公司致力于将可持续发展理念融入企业战略，积极履行环境、社会和治理责任，把社会责任融入企业的各个经营环节。公司坚信稳健可持续的经营是公司不断成长前行的基石，公司严格遵守法律法规以及相关行业要求，持续提升治理水平，完善内部合规管理，识别与防范经营风险，加强信息安全保护，以实际行动促进公司长效可持续发展。

公司从研发设计端的产品选材，产品的工艺设计，再到生产过程中产生的少量材料废弃物的处理等，公司在各个研发生产环节均考虑环境保护和社会责任。同时公司推行绿色办公，在资源节约、减少排放等方面开展相关的管理行动，严格控制用电、用纸、办公用品消耗等，积极倡导及实施低碳工作、低碳生活，增强员工资源节约意识。

### （二）本年度 ESG 评级表现

☐ 适用 ☒ 不适用

### （三）本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、环境信息情况

|                   |      |
|-------------------|------|
| 是否建立环境保护相关机制      | 是    |
| 报告期内投入环保资金（单位：万元） | 4.78 |

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

公司不属于国家规定的重点排污单位。报告期内，公司严格遵守国家环保方面相关的法律法规，严格把控生产经营过程中的各种废弃物处理，规范生产运营工作，并通过了 ISO14001 环境管理体系认证。

公司生产主要消耗电力能源，耗能设备主要包括恒温实验室、车间空调及配套设备、自动及半自动化生产设备。生产过程中产生的少量固体废物经过处理后，均已符合相关标准，不会对环境造成不良影响，实现了“零排放”。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司没有因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

☐适用 ☒不适用

1、温室气体排放情况

☐适用 ☒不适用

2、能源资源消耗情况

☐适用 ☒不适用

3、废弃物与污染物排放情况

☐适用 ☒不适用

4、公司环保管理制度等情况

☒适用 ☐不适用

公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，制定并实施《环境因素识别评价控制程序》《法律法规与其他要求识别控制程序》《合规性评价控制程序》《目标管理方案控制程序》《基础设施和工作环境控制程序》《环境/职业健康安全的监视和测量控制程序》《应急准备和响应控制程序》等文件，每年组织环境因素识别，收集适用的环境相关法律法规及其他要求，并进行合规性评价。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 是否采取减碳措施                           | 是                                                |
| 减少排放二氧化碳当量（单位：吨）                   | 不适用                                              |
| 减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产 | 为响应国家实现碳达峰、碳中和的重大战略决策，公司始终将绿色低碳、环保经济的理念贯彻落实到办公工作 |

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 助于减碳的新产品等) | 中，积极倡导并践行低碳工作与生活方式。<br>公司通过严格管控办公用品消耗使用及购买、办公区内限制空调温度设定、办公电脑电源开关管理、会议室使用管理、监控用电量等一系列的措施，减少污染物产生，实现节能降耗和减少碳排放的目标。 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

具体说明  
☐适用 ☒不适用

**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**

☐适用 ☒不适用

**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

☒适用 ☐不适用

- 1、公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，并取得《安全生产标准化证书》。同时公司在内部不断完善内部环境控制制度，已建立《安全生产检查制度》《各类事故预防措施及应急预案》等，并在日常生产工作过程中贯彻执行。
- 2、公司将环境保护融入各个生产经营环节，从研发设计端的产品选材，产品的工艺设计，再到生产过程中产生的少量材料废弃物等，少量材料废弃物经过统一处理后符合相关标准，不会对环境造成不良影响。
- 3、公司推行绿色办公，在资源节约、减少排放等方面开展相关的管理行动，严格控制用电、用纸、办公用品消耗等，积极倡导并实践低碳工作、低碳生活，增强员工资源节约意识。

**(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果**

☒适用 ☐不适用

- 2024 年度，公司通过精细化能源管理，实施在办公区域内规定使用空调的季节以及限制空调温度设定，办公电脑及机器设备的电源开关管理、会议室及实验室使用管理、月度监控用电量、行政定期宣贯并抽查下班后办公区域的电源开关情况等一系列措施，年度内公司实际用电量同比预计下降 13.56%。
- 2024 年度，公司通过资源管理工作，实施优先选用二手办公用品、可替换墨盒的打印设备、办公资产共享机制、纸张重复利用、双面利用等一系列措施，年度内实现办公用品消耗同比预计减少 15.65%。

**四、社会责任工作情况**

**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

公司是面向全球的三维视觉数字化综合解决方案提供商，主营业务为三维视觉数字化产品及系统的研发、生产和销售。公司作为三维视觉数字化领域的领军企业，其主营业务在推动产业升级、技术创新、国产替代及社会发展方面发挥了重要作用，具体社会贡献体现在以下四大维度：

## 1、赋能高端制造，助力产业升级

公司通过自主研发的三维视觉数字化产品，助力航空航天、汽车、新能源等制造企业提质增效。通过自动化检测系统和智能化解决方案，助力工程机械、轨道交通等传统制造业实现生产流程数字化重构，推动传统产业数字化转型。

## 2、支持国家战略与重大工程

公司的掌上型三维扫描仪（SIMSCAN 系列）应用于中国空间站“梦天实验舱”在轨科学实验，为航天事业提供技术支持。

## 3、产学研融合与人才培养

公司与浙江大学、中国计量大学等高校共建联合实验室，公司提供技术设备支持并定期开展产品应用演示及技术培训，同时还给予大学基金现金赞助，助力高校培养适应智能制造时代的复合型人才。

## 4、助力国家文物遗产保护

公司产品为故宫博物院、敦煌研究院等机构提供文物数字化建模服务，以及在文物遗产出土过程中，采集高精度的文物 3D 数据，如云南禄丰恐龙化石的出土以及三星堆神树，助力其修复还原。

## (二)推动科技创新情况

公司深耕三维扫描领域，自主研发了全球领先的手持激光三维扫描仪，打破了国外技术垄断。其产品在关键性能指标上达到国际先进水平，并通过了 ISO17025CNAS 实验室认可。截至 2024 年 12 月，公司已拥有国内外授权专利 180 项（含 71 项国内发明专利、13 项国际发明专利），构建了覆盖光学部件、3D 算法、硬件设计及软件的完整技术平台。

## (三)遵守科技伦理情况

不适用

## (四)数据安全与隐私保护情况

公司非常重视信息安全与数据隐私保密。依据相关的法律法规和要求，考虑行业特点及业务需求，公司持续建设信息安全管理系统，确保与信息安全相关的资源、技术、管理等因素处于受控状态。报告期内，公司已取得 ISO27001 信息安全管理体系认证证书和 ISO27701 隐私信息管理体系认证证书。

公司 IT 部门定期扫描服务器、应用程序、端点和网络设备,排查安全漏洞。对被确定为关键、高或中等风险的问题及时进行补救。公司 IT 部门每月检查设施的使用状况，定期对相应系统及数据库进行备份，以确保关键业务过程不中断或能够及时恢复，并确保信息的可用性。此外，公司不定期发布提醒，以加强员工对包括网络钓鱼诈骗邮件在内的非法链接的风险意识。2024 年度，公司定期举办信息安全意识培训活动。随着业务的增长，公司与信息安全相关的环境愈加复杂，公司也将持续评估和调整安全措施，完善信息安全的相关培训，以满足日益增长的企业信息安全需求。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

| 类型        | 数量    | 情况说明   |
|-----------|-------|--------|
| 对外捐赠      |       |        |
| 其中：资金（万元） | 19.00 | 用于大学赞助 |
| 物资折款（万元）  |       |        |
| 公益项目      |       |        |
| 其中：资金（万元） |       |        |
| 救助人数（人）   |       |        |
| 乡村振兴      |       |        |
| 其中：资金（万元） |       |        |
| 物资折款（万元）  |       |        |
| 帮助就业人数（人） |       |        |

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司向浙江大学教育基金会捐赠资金 15.00 万元，设立“浙江大学教育基金会机械工程学院思看科技毕业设计基金”，捐赠款项主要用于举办浙江大学机械工程学院每年的毕业设计展及奖励浙江大学机械工程学院获优秀本科毕业设计的学生。公司向浙大城市学院教育基金会定向捐赠 4 万元，支持相关专业学术论坛举办，助力专家学者们共同探讨文化遗产数字化保护、文保级三维扫描仪未来研发方向及其在文化遗产中的实际应用探索。公司积极履行社会责任，推动校企深度合作，将企业发展成果，以实际行动促进教育事业的发展，人才共同培养。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司充分尊重和维护股东与债权人的合法权益，积极与相关方沟通交流。报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》等制度的要求，建立了较为完善的公司治理结构，持续强化法律法规政策落实、风险管理和内部控制，切实保障股东和债权人的各项合法权益。

报告期内，公司严格按照《投资者关系管理制度》和《内幕信息知情人管理制度》，通过公告、投资者交流活动等多渠道，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，使得股东和债权人平等地获取信息。公司非常重视对股东的合理回报，在兼顾公司长远和可持续发展的前提下，制定相对科学、持续、稳健的利润分配政策和分红方案以回报广大股东。

(七) 职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，建立了较为完善的人力资源相关管理制度并严格执行。

1. 薪酬福利政策

公司建立了良好的薪酬、绩效与激励政策。报告期内，公司根据岗位价值、市场薪酬水平等，不断完善和优化薪酬福利体系，激发员工的积极性和创造性，实现员工与公司共同成长的目标。同时搭建完善的绩效和激励政策，包括但不限于绩效奖金、评优奖金、项目奖金、股权激励、专利奖金等，鼓励员工追求卓越并与公司共同成长。

公司积极开展多项活动以丰富员工业余生活，包括：公司年会、部门团建、羽毛球比赛等；提供新婚、生育、生日、节日礼品等多项福利，以提高人才吸引力；定期组织集体健康体检并购买补充商业保险、为有需要的员工购买出国商保作为补充保险，切实减轻员工及其家庭可能面对的风险负担。

2. 培训计划

公司重视组织和人才的持续发展，始终将人才建设作为企业发展的基石，持续搭建与发展阶段及规模相适应、与行业特性及员工成长规律相符合的培养体系。公司具备一套完整的新员工入职培训体系，能让新员工快速了解并适应新的环境。公司还成立了思看学堂，鼓励各部门自主开发适配的学习地图，为大家提供一个传递知识的介质；学员们不仅仅是学习者，更是思考者和创新者，实现公司及个人的双向发展。

员工持股情况

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 员工持股人数（人）          | 54     |
| 员工持股人数占公司员工总数比例（%） | 13.04  |
| 员工持股数量（万股）         | 892.64 |
| 员工持股数量占总股本比例（%）    | 17.50  |

注：以上员工持股人数为截至报告期末通过各员工持股平台间接持有公司股份的员工。员工持股比例为占报告期末公司总股本的比例。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司制定了规范统一的采购制度及采购流程，建立了完善的合格供应商准入机制，对供应商进行严格筛选和管理，并对其资质、报价、产品质量、交货期等从严从优把关，从采购端保证产品质量的稳定性、可靠性。此外，公司根据下游应用领域的发展，采取分业务线方式有针对性地设计产品及服务，提高客户响应速度，从而有效地保护供应商、客户和消费者的权益。

(九) 产品安全保障情况

公司以客户为中心，不断优化产品性能，提高和稳定产品质量。公司建立了完善的质量管理体系，通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系以及 GB/T33000 安全生产标准化管理体系，为公司管理提供更加科学、规范、完善的体系保障。

(十) 知识产权保护情况

公司构建了完善的研发体系和知识产权合规管理体系，高度重视知识产权保护，设置知识产权部作为专职职能部门，统筹管理商业秘密、专利、商标、著作权等知识产权事务，截至报告期末，公司累计申请专利共 341 件（其中发明专利 206 件），累计申请软件著作权 50 件；累计获得专利 180 件（其中发明专利 84 件），累计获得软件著作权 47 件。

组织架构与职责分工方面，总经理为知识产权管理第一责任人，统筹资源并确保体系有效运行；知识产权部主导知识产权战略规划、合规审查、风险防控、纠纷处理及日常管理；牵头专利布局、商标申请、著作权登记及商业秘密保护；其余各部门基于知识产权合规管理体系工作手册中的要求，履行各部门中的知识产权职责。

知识产权保护措施方面，专利申请前进行检索与价值评估，确保质量；商标注册前分析覆盖范围，动态监测有效性。建立商业秘密分级管理制度，明确密级、接触权限及保密措施。定期评估知识产权价值，优化维持或放弃决策。

风险防控方面，立项、研发、采购、生产及销售全流程嵌入知识产权审查：研发前检索分析技术趋势与侵权风险，制定保护策略；采购环节要求供应商提供知识产权权属证明；销售前审查目标市场法律环境，制定风险规避方案。

合规管理方面，合同签署前进行知识产权条款合规审查，明确权属、保密及侵权责任。

管理方面，与员工签署《保密及竞业禁止协议》，明确知识产权权属及违约责任。定期开展全员知识产权与信息安全培训，提升合规意识。

技术方面，为了保护公司的商业秘密及核心信息，部署了防火墙、网闸、加密服务和加密服务网关等安全设备。防火墙负责监控和管理网络流量，确保不受未经授权访问，防止外部攻击。网闸技术则有效实现内外网隔离，防止敏感信息的泄露和非法数据流转。加密服务对公司内部的数据进行加密保护，确保数据在存储和传输过程中的安全性。加密服务网关作为关键节点，进一步加强了内部系统与外部网络之间的加密通信，保障数据的机密性和完整性。同时，结合严格的访问控制机制，确保只有经过授权的人员才能访问敏感信息，全面提高公司信息安全水平，防止数据丢失与泄露。

报告期内，未发生重大知识产权纠纷或信息泄露事件，专利布局与商标保护覆盖核心业务。

#### （十一）在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

### 五、其他公司治理情况

#### （一）党建情况

☒适用 ☐不适用

思看科技党支部成立于2019年9月，隶属于海创园党支部，公司董事长担任党支部书记，现有党员29名。党支部始终坚持以党建引领企业发展，积极推动党建工作与企业文化、技术创新深度融合，为企业的高质量发展注入强大动力。

党支部高度重视思想建设，每月定期开展主题党日活动，通过理论学习、专题党课等形式，不断提升党员的政治素养和思想觉悟。同时，将企业文化与党建深度融合，积极宣导正能量，引导党员员工树立正确的价值观和职业观，为企业的发展营造良好的文化氛围。2021年7月29日，河南多地遭遇强降雨灾害，思看科技党支部第一时间发起捐款倡议，大家纷纷响应，第一时间将温暖送到灾区。

2025年，思看科技党支部将继续倡导党员持续学习党的二十大精神，带头开展宣讲活动，构筑宣讲矩阵，为广大党员干部带好头、作表率。党支部将进一步深入学习党的方针政策，落实科

学发展观，抓好基层组织建设。全体党员将锐意进取，立足岗位，不断创新，以党建引领企业发展，谱写新的篇章，为企业的持续健康发展提供坚强的政治保障。

(二) 投资者关系及保护

| 类型               | 次数    | 相关情况                                                                                        |
|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 召开业绩说明会          | /     | 不适用                                                                                         |
| 借助新媒体开展投资者关系管理活动 | /     | 不适用                                                                                         |
| 官网设置投资者关系专栏      | √是 □否 | 详见公司官网<br>( <a href="https://www.3d-scantech.com.cn/">https://www.3d-scantech.com.cn/</a> ) |

开展投资者关系管理及保护的具体情况  
☐适用 ☒不适用

其他方式与投资者沟通交流情况说明  
☐适用 ☒不适用

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

公司高度重视信息披露的合法合规性，为此制定了《信息披露管理制度》《重大事项内部报告制度》等一系列相关制度。通过完善制度建设、优化流程梳理以及健全工作机制，公司确保信息披露的严谨性和规范性。同时，公司选定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》等报纸以及上海证券交易所官方网站作为信息披露渠道，保障信息发布的透明度和权威性。

在信息披露过程中，公司严格遵循“真实、准确、完整”的原则，确保披露内容的高质量，同时注重保护公司的技术秘密和商业秘密，避免敏感信息的泄露。此外，公司力求以通俗易懂的语言进行信息披露，减少专业术语和晦涩词汇的使用，以增强信息的可读性和理解度，确保所有股东能够公平、及时地获取公司相关信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☐适用 ☒不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

公司设立了《廉洁从业管理制度》，规定全体员工在从事生产经营及相关活动中应当廉洁自律，严格遵守社会公德、商业道德、职业道德和行为规范，公平竞争，合规经营，忠实勤勉，诚实守信，不得直接或间接向他人输送不正当利益或谋取不正当利益。通过设立违反廉洁从业行为的举报邮箱，以及不定期对员工、供应商开展反商业贿赂培训，建立健全公司反腐败、反商业贿赂政策体系，促进员工-公司、供应商-公司-客户间的良性循环；对内协同审计部，在公司内部推行反腐倡廉教育，对外通过供应链强化供应链体系商业道德管理，共同维护公司健康经营秩序。

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用



第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景         | 承诺类型 | 承诺方                                                        | 承诺内容 | 承诺时间  | 是否有履行期限 | 承诺期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------|------|------------------------------------------------------------|------|-------|---------|------|----------|----------------------|-----------------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭、郑俊                                       | 注 1  | 上市之日起 | 是       | 注 1  | 是        | 不适用                  | 不适用             |
|              | 股份限售 | 控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭控制的员工持股平台思看三迪、杭州思鼎及思看聚创                   | 注 2  | 上市之日起 | 是       | 注 2  | 是        | 不适用                  | 不适用             |
|              | 股份限售 | 机构股东深圳达晨、杭州达晨、深圳财智、中证投资、杭州云栖、杭州海邦、台州华睿、成都雅清、智汇润鑫、嘉兴联创、杭州禹泉 | 注 3  | 上市之日起 | 是       | 注 3  | 是        | 不适用                  | 不适用             |
|              | 股份限售 | 自然人股东王涌                                                    | 注 4  | 上市之日起 | 是       | 注 4  | 是        | 不适用                  | 不适用             |
|              | 股份限售 | 机构股东浙江如山、浙江华睿、嘉兴华睿                                         | 注 5  | 上市之日起 | 是       | 注 5  | 是        | 不适用                  | 不适用             |
|              | 股份限售 | 间接持股的高级管理人员金凤昕、赵秀                                          | 注 6  | 上市之日起 | 是       | 注 6  | 是        | 不适用                  | 不适用             |

|      |        |                                     |      |       |   |      |   |     |     |
|------|--------|-------------------------------------|------|-------|---|------|---|-----|-----|
|      |        | 芳、间接持股的监事祝小娟、叶炳、冯敏翔                 |      |       |   |      |   |     |     |
|      | 其他     | 公司、实际控制人、控股股东、公司董事及高级管理人员           | 注 7  | 上市之日起 | 是 | 注 7  | 是 | 不适用 | 不适用 |
|      | 其他     | 公司、实际控制人、控股股东                       | 注 8  | 上市之日起 | 否 | 注 8  | 是 | 不适用 | 不适用 |
|      | 其他     | 公司、实际控制人、控股股东                       | 注 9  | 上市之日起 | 否 | 注 9  | 是 | 不适用 | 不适用 |
|      | 其他     | 公司、控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员            | 注 10 | 上市之日起 | 否 | 注 10 | 是 | 不适用 | 不适用 |
|      | 分红     | 公司                                  | 注 11 | 上市之日起 | 否 | 注 11 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他承诺 | 其他     | 公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及发行相关中介机构 | 注 12 | 上市之日起 | 否 | 注 12 | 是 | 不适用 | 不适用 |
|      | 解决同业竞争 | 实际控制人、控股股东                          | 注 13 | 上市之日起 | 否 | 注 13 | 是 | 不适用 | 不适用 |
|      | 其他     | 实际控制人、控股股东                          | 注 14 | 上市之日起 | 是 | 注 14 | 是 | 不适用 | 不适用 |

注 1：控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭、郑俊关于股份流通限制、自愿锁定、持股意向及减持意向的承诺

1、控股股东、实际控制人王江峰关于股份流通限制、自愿锁定的承诺

自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前本人已直接或间接持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份；如本人直接或间接持有的发行人股票在锁定期满后 24 个月内减持，减持价格不低于发行人首次公开发行的发行价；发行人上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整，下同），本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。

在本人担任发行人董事和/或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%。离职后 6 个月内不转让本人直接

或间接持有的发行人股份。

本人不因职务变更或离职等原因而终止履行上述承诺。

如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本人持有的发行人股份的锁定期另有规定的，则本人同意按照该等规定执行。

若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

## 2、控股股东、实际控制人陈尚俭、郑俊关于股份流通限制、自愿锁定的承诺

自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前本人已直接或间接持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份；如本人直接或间接持有的发行人股票在锁定期满后 24 个月内减持，减持价格不低于发行人首次公开发行的发行价；发行人上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整，下同），本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。

在本人担任发行人董事和/或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

在本人作为发行人核心技术人员期间，如本人直接或间接持有的发行人股票在锁定期满后四年内减持，每年转让的股份不超过本次发行前本人已直接或间接持有的发行人股份的 25%，减持比例可累积使用。

本人不因职务变更或离职等原因而终止履行上述承诺。

如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本人持有的发行人股份的锁定期另有规定的，则本人同意按照该等规定执行。

若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

## 3、控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭及郑俊承诺关于持股意向及减持意向的承诺

1、本人将严格遵守本次发行关于股份限制流通和股份锁定的承诺，在持有发行人股份的锁定期届满后拟减持发行人股份的，将通过符合届时法律法规及证券交易所规则要求的方式进行减持，且承诺不会违反相关限制性规定。

2、在锁定期届满后 24 个月内，本人在满足以下条件的前提下，可进行减持：（1）上述锁定期已届满且没有延长锁定期的相关情形；（2）如有延长锁定期的相关情形，则延长锁定期已届满。

3、本人在任意连续 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%。减持价格不低于首次发行价（自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整）。

4、本人在减持所持有的发行人股份前 3 个交易日通知发行人并公告（若通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，在减持前 15 个交易日通知发行人并公告）。

- 5、如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有；若因本人未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和发行人损失的，本人将依法赔偿损失。
- 6、以上股份不包括本人通过二级市场买入的发行人股份。

**注 2：控股股东、实际控制人王江峰和陈尚俭控制的思看三迪、杭州思鼎及思看聚创关于股份流通限制、自愿锁定、持股意向及减持意向的承诺**

**1、思看三迪、杭州思鼎及思看聚创关于股份流通限制、自愿锁定的承诺**

自发行人股票上市之日起 36 个月内，本合伙企业不转让或者委托他人管理本次发行前本合伙企业已直接或间接持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本合伙企业持有的发行人股份的锁定期另有规定的，则本合伙企业同意按照该等规定执行。

若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本合伙企业将依法承担赔偿责任。

**2、思看三迪、杭州思鼎及思看聚创关于持股意向及减持意向的承诺**

1、本合伙企业将严格遵守本次发行关于股份限制流通和股份锁定的承诺，在持有发行人股份的锁定期届满后拟减持发行人股份的，将通过符合届时法律法规及证券交易所规则要求的方式进行减持，且承诺不会违反相关限制性规定。

2、在锁定期届满后 24 个月内，本合伙企业在满足以下条件的前提下，可进行减持：（1）上述锁定期已届满且没有延长锁定期的相关情形；（2）如有延长锁定期的相关情形，则延长锁定期已届满。

3、本合伙企业在任意连续 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%。减持价格不低于首次发行价（自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整）。

4、本合伙企业在减持所持有的发行人股份前 3 个交易日通知发行人并公告（若通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，在减持前 15 个交易日通知发行人并公告）。

5、如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有；若因本合伙企业未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和发行人损失的，本合伙企业将依法赔偿损失。

**注 3：深圳达晨、杭州达晨、深圳财智、中证投资、杭州云栖、杭州海邦、台州华睿、成都雅清、智汇润鑫、嘉兴联创、杭州禹泉关于股份流通限制、自愿锁定的承诺**

自本公司/本合伙企业取得发行人股份的增资事宜办理完成工商变更登记手续之日起 36 个月内或发行人股票上市之日起 12 个月内（以孰晚之日为准），

本公司/本合伙企业不转让或者委托他人管理本次发行前本公司/本合伙企业已直接或间接持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份。如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本公司/本合伙企业持有的发行人股份的锁定期另有规定的，则本公司/本合伙企业同意按照该等规定执行。

如本公司/本合伙企业未履行上述承诺事项的，将严格按照相关法律、法规承担相应的法律责任。

**注 4：自然人股东王涌关于股份流通限制、自愿锁定的承诺**

自发行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在发行人本次发行申报的 12 个月前已直接或间接持有的发行人股份（257,865 股，占发行人股本总额的 0.5056%），也不提议由发行人回购该部分股份。自本人取得发行人股份的增资事宜办理完成工商变更登记手续之日起 36 个月内或发行人股票上市之日起 12 个月内（以孰晚之日为准），本人不转让或者委托他人管理本人在发行人本次发行申报前 12 个月内直接或间接新增持有的发行人股份（95,506 股，占发行人股本总额的 0.1873%），也不提议由发行人回购该部分股份。

如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本人持有的发行人股份的锁定期另有规定的，则本人同意按照该等规定执行。

如本人未履行上述承诺事项的，将严格按照相关法律、法规承担相应的法律责任。

**注 5：浙江如山、浙江华睿、嘉兴华睿关于股份流通限制、自愿锁定的承诺**

自发行人股票上市之日起 12 个月内，本公司/本合伙企业不转让或者委托他人管理本次发行前本公司/本合伙企业已直接或间接持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本公司/本合伙企业持有的发行人股份的锁定期另有规定的，则本公司/本合伙企业同意按照该等规定执行。

如本公司/本合伙企业未履行上述承诺事项的，将严格按照相关法律、法规承担相应的法律责任。

**注 6：通过持股平台间接持有公司股份的高级管理人员、监事关于股份流通限制、自愿锁定的承诺**

**1、通过持股平台间接持有公司股份的高级管理人员金凤昕、赵秀芳关于股份流通限制、自愿锁定的承诺**

如本人直接或间接持有的发行人股票在锁定期满后两年内减持，减持价格不低于发行人首次公开发行的发行价；发行人上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整，下同），本人直接或间接持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。

在本人担任发行人高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%。发行人股票上市之日起 36 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本人持有的发行人股份的锁定期另有规定的，则本人同意按照该等规定执行。

若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

## 2、通过持股平台间接持有公司股份的监事祝小娟、叶炳、冯敏翔关于股份流通限制、自愿锁定的承诺

在本人担任发行人监事期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%。发行人股票上市之日起 36 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本人持有的发行人股份的锁定期另有规定的，则本人同意按照该等规定执行。

若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

## 注 7：稳定股价的措施和承诺

为维护公众投资者的利益，增强投资者信心，公司、实际控制人、控股股东、公司董事及高级管理人员就稳定股价措施承诺如下：

### “（一）启动股价稳定措施的具体条件

为维护广大股东利益、增强投资者信心、维护公司股价稳定，如果公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内，连续二十个交易日公司股票每日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同），非因不可抗力或第三方恶意炒作因素所致，在符合国家相关法律法规的前提下，公司将启动股价稳定措施。股价稳定措施实施后，公司的股权分布应当符合上市条件。

### （二）股价稳定措施的方式及实施程序

本预案中应采取稳定公司股价措施的责任主体包括公司、公司控股股东、实际控制人以及公司的董事（独立董事除外）和高级管理人员，其中，董事、高级管理人员既包括在公司上市时任职的董事、高级管理人员，也包括公司上市后三年内新任职董事、高级管理人员。

公司及相关主体将按照下述顺序采取一项或多项稳定公司股价措施：

- 1、公司回购股票；
- 2、公司控股股东、实际控制人增持公司股票；
- 3、公司董事、高级管理人员增持公司股票；
- 4、其他证券监管部门认可的方式。

稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕之日起两个交易日内，公司应将稳定股价措施实施情况予以公告。稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述承诺履行相关义务。自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内，若股价稳定方案终止的条件未能实现，则公司董事会制定的股价稳定方案即刻自动重新生效，公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员等相关责任主体继续履行股价稳定措施。

### （三）稳定公司股价的具体安排

- 1、公司回购公司股票的具体安排

公司董事会将在公司股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的十个交易日内制订稳定公司股价具体方案，在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/

备案程序（如需）后实施，并按照上市公司信息披露要求予以公告。公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票；控股股东、实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。

公司将自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内通过证券交易所以集中竞价的交易方式回购公司社会公众股份，回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）。一个会计年度内，公司累计用于回购股份的金额不低于公司上一会计年度经审计归属于母公司净利润的 10%，且不超过 40%，具体回购事项将在启动股价稳定措施时提前公告。回购后公司的股权分布应当符合上市条件，回购行为及信息披露、回购后的股份处置应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

## 2、公司控股股东、实际控制人增持公司股票的具体安排

当公司已采取股价稳定措施并实施完毕后，公司股票收盘价仍低于公司最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），则公司控股股东、实际控制人应在 3 个交易日内启动内部决策程序，就其增持公司股票的具体计划（包括拟买入的数量、价格区间、完成时间等）书面通知公司并由公司进行公告。公司控股股东、实际控制人将自公告之日起 90 个自然日内通过证券交易所以合法方式增持公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）。一个会计年度内，控股股东、实际控制人累计用于增持股份的金额不低于其上一会计年度从公司获取税后现金分红金额的 10%，且不超过 40%，具体增持事项将在启动股价稳定措施时提前公告。增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及相关信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

## 3、公司董事、高级管理人员增持公司股票的具体安排

当公司、控股股东、实际控制人均已采取股价稳定措施并实施完毕后，公司股票收盘价仍低于公司最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），则公司董事、高级管理人员应在 3 个交易日内就其增持公司股票的具体计划（包括拟买入的数量、价格区间、完成时间等）书面通知公司并由公司进行公告。公司董事、高级管理人员将自公告之日起 90 个自然日内通过证券交易所以集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）。一个会计年度内，公司董事、高级管理人员单次和累计用于增持股票的金额不低于上一会计年度从公司领取的薪酬金额的 5%和 15%，具体增持事项将在启动股价稳定措施时提前公告。增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及相关信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

公司未来在聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已做出的稳定股价承诺，并要求其按照公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。

## 4、稳定股价方案的终止情形

自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内，若出现以下任一情形（就公司回购措施而言仅指如下第 1、第 2 所述情形），则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

（1）公司股票连续五个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）；

（2）继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；

（3）控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员等相关责任主体继续增持公司股份将导致其和/或其一致行动人（依上市公司收购相关管理规则项下所界定）触发要约收购且不符合法定的免于发出要约申请情形或豁免要约方式增持股份情形的。

#### 5、稳定股价的具体承诺

公司承诺：本公司上市后三年内股价达到《稳定股价预案》规定的启动股份稳定措施的具体条件后，公司将严格遵守并执行《稳定股价预案》。

公司控股股东、实际控制人承诺：发行人上市后三年内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），在发行人启动稳定股价预案时，控股股东、实际控制人将严格按照《稳定股价预案》的要求，依法履行增持发行人股票的义务。

公司董事（独立董事除外）、高级管理人员承诺：将根据《稳定股价预案》的相关要求，切实履行该预案所述职责，并通过该预案所述的相关约束措施确保该预案的实施，以维护发行人股价稳定、保护中小投资者利益。

#### 6、稳定公司股价承诺的约束措施

如公司未能履行稳定公司股价的承诺，则应在中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因，并向股东及公众投资者道歉。

如控股股东、实际控制人未能履行稳定公司股价的承诺，则公司有权自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日届满后将对控股股东、实际控制人的现金分红（如有）予以扣留，直至其履行增持义务。

如董事、高级管理人员未能履行稳定公司股价的承诺，则公司有权自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日届满后将对其从公司领取的薪酬和应取得的分红（如有）予以扣留，直至其履行增持义务。

### 注 8：股份回购和股份购回的措施和承诺

公司、实际控制人、控股股东就股份回购及股份购回做出了如下承诺：

#### 1、公司承诺

“1、本公司承诺根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》的相关规定，在符合公司股份回购条件的情况下，结合公司资金状况、债务履行能力、持续经营能力，审慎制定股份回购方案，依法实施股份回购，加强投资者回报，确保股份回购不损害公司的债务履行能力和持续经营能力，不利用股份回购操纵公司股价、进行内幕交易、向董监高、实际控制人进行利益输送等行为损害本公司及本公司股东合法权益。

2、本公司承诺在收到具备提案权的提议人提交的符合相关法律法规、公司内部制度要求的股份回购提议后，及时召开董事会审议并予以公告。经董事会审议通过，及时制定股份回购方案，将股份回购方案提交董事会或股东大会审议，依法披露股份回购方案相关事项，并根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》等法律法规、公司内部制度规定的程序及股份回购方案予以实施。

3、保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

4、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

如实际执行过程中，本公司违反上述承诺的，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向投资者提出补充或替代承诺，以保护投资者的合法权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）根据届时中国证监会及交易所规定可以采取的其他措施。

5、上述承诺为本公司真实意思表示，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。”

## **2、控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭及郑俊承诺**

“1、本人承诺将保证公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》的相关规定，在符合公司股份回购条件的情况下，结合公司资金状况、债务履行能力、持续经营能力，审慎制定股份回购方案，依法实施股份回购，加强投资者回报，确保股份回购不损害公司的债务履行能力和持续经营能力，不利用股份回购操纵公司股价、进行内幕交易、向董监高、控股股东、实际控制人进行利益输送等行为损害公司及其股东合法权益。

2、本人承诺将保证公司在收到具备提案权的提议人提交的符合相关法律法规、公司内部制度要求的股份回购提议后，及时召开董事会审议并予以公告。经董事会审议通过，及时制定股份回购方案，将股份回购方案提交董事会或股东大会审议，依法披露股份回购方案相关事项，并根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》等法律法规、公司内部制度规定的程序及股份回购方案予以实施。

3、保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

4、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本发行人本次公开发行的全部新股。

如实际执行过程中，本人违反上述承诺的，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向投资者提出补充或替代承诺，以保护投资者的合法权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）根据届时中国证监会及交易所规定可以采取的其他措施。

5、上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。”

## **注 9：对欺诈发行上市的股份购回承诺**

公司及实际控制人、控股股东对欺诈发行上市的股份购回事项做出了如下承诺：

### **1、公司承诺**

“1、保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

3、上述承诺为本公司真实意思表示，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。”

## **2、控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭及郑俊承诺**

“1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

3、上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。

## **注 10：填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

为完善公司治理，提高盈利能力，主动积极回报投资者，根据相关法律法规的规定，公司、控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员出具了《关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺》。具体如下：

### **1、公司承诺**

为降低本次发行摊薄公司即期回报的风险，增强对股东利益的回报，公司拟通过强化募集资金管理、加快募投项目投资进度、提高募集资金使用效率、加强市场开拓、加强技术创新等措施，从而提升资产质量，提高销售收入，增厚未来收益，实现可持续发展，以填补回报，具体承诺如下：

“1、加快募投项目建设，强化募集资金的管理

本次募投项目均围绕公司主营业务线开展。本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以增强公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才与技术储备，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。

募集资金到位后，公司将严格按照《公司章程（草案）》和《公司募集资金管理制度（草案）》履行相应的使用审批程序，按照缓急轻重的原则安排募集资金继续投入，公司拟在资金的计划、使用、核算和风险防范方面强化风险管理，保证募集资金投资项目建设顺利推进并实现预期收益的前提下能产生最大效益回报股东。

2、提高公司销售收入，科学管控成本、费用，提高利润水平

公司本次发行完成后，公司资产和业务规模将大幅增加，公司综合竞争实力、抗风险能力、长远发展能力将显著提升，为公司加快发展和加强盈利能力提供了良好的机遇。公司将不断加大研发投入和强化升级自主创新能力，积极开拓市场，巩固和提升公司市场地位，推动公司业绩平稳、健康、持续发展。同时，公司将实行严格、科学的成本费用管理，不断提升管理水平，强化成本、费用的预算管理、额度管理和内控管理，严格按照公司管理制度履行管理层薪酬计提、发放的审议披露程序，全面有效的控制公司经营风险、管理风险，不断提升公司的利润水平。

3、严格落实现金分红政策、优化投资回报机制、增加公司投资价值

为切实保护投资者的合法权益，公司已在《公司章程（草案）》《公司上市后未来三年股东回报规划》中明确了持续、稳定的回报机制，并制定了投资者合法权益的保障条款。公司将按照上述规定，根据公司的经营业绩采取包括现金分红等方式进行股利分配，通过多种方式提高投资者对公司经营及分配的监督，不断增加公司的投资价值。”

## 2、控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭及郑俊承诺

王江峰、陈尚俭及郑俊为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行，特承诺如下：

- “（1）任何情形下，均不会滥用控股股东/实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；
- （2）将切实履行作为控股股东/实际控制人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；
- （3）不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- （4）将严格遵守公司的预算管理，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费；
- （5）不会动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；
- （6）将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现；
- （7）将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- （8）将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- （9）将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。

本承诺出具日后，如中国证监会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

承诺人愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。”

## 3、董事及高级管理人员承诺

董事或高级管理人员，为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行，特承诺如下：

- “（1）忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；
- （2）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- （3）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- （4）全力支持及配合公司对董事和高级管理人员的职务消费行为进行规范，包括但不限于参与讨论及拟定关于董事、高级管理人员行为规范的制度和规定，严格遵守及执行公司相关制度及规定等；
- （5）坚决不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；
- （6）承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会及股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有表决权）；
- （7）如公司拟实施员工股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力支持公司将员工股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会及股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有表决权）；
- （8）若中国证监会或上海证券交易所对本承诺存在不同要求，本人将自愿无条件按照中国证监会或上海证券交易所的要求予以承诺。

本承诺出具日后，如中国证监会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

承诺人愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。”

#### 注 11：利润分配政策的承诺

公司重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策将保持连续性和稳定性。就上市后的利润分配承诺如下：

##### “1、利润分配政策的宗旨和原则

公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，并坚持如下原则：

- （1）按法定顺序分配；
- （2）存在未弥补亏损，不得向股东分配利润；
- （3）同股同权、同股同利；
- （4）公司持有的本公司股份不得参与分配利润；
- （5）优先采取现金分红的利润分配方式；
- （6）充分听取和考虑中小股东的意见和要求。

#### 2、利润分配政策

##### （1）利润分配形式

公司可以采取现金、股票或现金与股票相结合的方式分配利润。在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配；若公司营收增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出并实施股票股利分配预案。

##### （2）分配前提

利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

##### （3）中期利润分配

在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

##### （4）现金利润分配

公司主要采取现金分红的股利分配政策，即公司当年度实现盈利，除股东大会批准的其他重大特殊情况外，在依法提取法定公积金、任意公积金后应当进行现金分红。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如公司外部经营环境和经营状况未发生重大不利变化，公司每年以现金形式分配的利润应当不少于当年实现的可分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形确定公司现金分红在本次利润分配中所占比例的最低比例：

- ①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
  - ②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例应达到 40%；
  - ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。
- 公司发展阶段不易区分但有重大资本支出安排的，可以按照前款③的规定处理。

重大资金支出安排指以下情形：

公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%；

（5）股票利润分配

公司在实施以现金方式分配利润的同时，可以以股票方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

3、利润分配方案制定和决策机制

（1）公司在制定股东回报规划时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。

（2）公司利润分配预案由董事会提出，并应事先征求独立董事和监事会的意见。董事会制定具体的利润分配预案时，应遵守法律、法规和公司章程规定的利润分配政策，利润分配预案中应当对留存的当年未分配利润的使用计划安排或原则进行说明，独立董事应对利润分配预案发表独立意见，监事会应对利润分配预案提出审核意见。

（3）独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。利润分配预案经二分之一以上独立董事及监事会审核同意，并经董事会审议通过后提请股东大会审议。

（4）公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、监事和公众投资者的意见。利润分配预案应经公司董事会、监事会分别审议通过后方能提交股东大会审议。

（5）董事会在审议利润分配预案时，须经全体董事过半数表决同意，且经公司二分之一以上独立董事表决同意。监事会在审议利润分配预案时，须经全体监事过半数以上表决同意。股东大会在审议利润分配方案时，须经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上表决同意；股东大会在表决时，应向股东提供网络形式的投票平台，为中小股东参加股东大会提供便利。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

（6）如符合利润分配的前提且公司上年度盈利，但公司董事会做出不实施利润分配或实施利润分配的方案中不含现金分配方式决定的，应当在董事会决议公告和定期报告中详细说明具体的原因和考虑因素以及未用于现金分红的利润留存公司的用途，公司独立董事应对此发表独立意见，监事会应当对此发表意见。

（7）公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或红股）的派发事项。

4、利润分配政策的制定周期和调整机制

（1）如因行业监管政策、外部监管环境变化以及公司战略规划、经营情况和长期发展需要，确需调整股东回报规划的，调整后的规划不得违反法律法规、监管要求以及公司章程的规定。

（2）有关调整股东回报规划的议案应充分考虑中小股东的意见，并事先征求独立董事及监事会的意见，经董事会审议通过之后提交股东大会审批。涉及对章程规定的现金分红政策进行调整或变更的，还应在详细论证后，经董事会决议同意后，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。”

注 12：关于依法承担赔偿责任的承诺

### 公司承诺

- “1、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
- 2、若公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司将在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在对发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后五个工作日内，启动股份回购程序，包括但不限于召开相关内部决策会议、制定相关回购方案等。本公司将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的相关规定回购符合相关责令回购决定书载明的股票数量。前述回购价格应当为基准价格，投资者买入本公司股票价格高于基准价格的，以买入股票价格作为回购价格。基准价格参照《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》确定，投资者买入价格按照该投资者买入本公司股票的平均价格确定。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整。
- 3、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。
- 4、上述承诺为本公司真实意思表示，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。”

### 控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭及郑俊承诺

- “1、发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
- 2、若发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人将在证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人招股说明书存在对发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后五个工作日内，启动股份回购程序，包括但不限于召开相关内部决策会议、制定相关回购方案等。本人将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的相关规定回购符合相关责令回购决定书载明的股票数量。前述回购价格应当为基准价格，投资者买入本公司股票价格高于基准价格的，以买入股票价格作为回购价格。基准价格参照《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》确定，投资者买入价格按照该投资者买入本公司股票的平均价格确定。发行人上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整。
- 3、发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。
- 4、上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。”

### 公司全体董事、监事及高级管理人员承诺

- “1、发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
- 2、发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。
- 3、上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。”

### 保荐人承诺

- “本公司为思看科技（杭州）股份有限公司首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；若因本公司为发行人首

次公开发行制作、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，本公司将依法赔偿投资者损失。”

**律师承诺**

“本所为思看科技（杭州）股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。如因本机构为思看科技（杭州）股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、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，在该等事项依法认定后，将依法赔偿投资者损失”

**审计机构承诺**

“因本所为思看科技（杭州）股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、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，将依法赔偿投资者损失。”

**验资机构及验资复核机构承诺**

因本所为思看科技（杭州）股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、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，将依法赔偿投资者损失。

发行人评估机构承诺：如因本公司为思看科技（杭州）股份有限公司首次公开发行制作、出具的《评估报告》（天源评报字〔2022〕0445号）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，在该等事项依法认定后，将依法赔偿投资者损失。

**注 13：关于控股股东、实际控制人避免新增同业竞争的承诺**

**控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭及郑俊承诺**

- “1、截至本承诺函签署日，本人及本人近亲属（包括配偶、父母、子女、兄弟姐妹、祖父母、外祖父母、孙子女、外孙子女）控制的其他企业（不含发行人及其下属企业，下同）未从事与发行人及其下属企业主营业务相同或相似的业务。
- 2、本人将不以任何直接或间接的方式从事与发行人及其下属企业的业务构成竞争的业务；保证将采取合法及有效的措施，促使本人控制的其他企业不从事与发行人及其下属企业的业务相竞争的任何活动的业务。
- 3、如发行人进一步拓展其业务范围，本人控制的其他企业将不与发行人拓展后的业务相竞争；可能与发行人拓展后的业务产生竞争的，本人控制的其他企业将按照如下方式退出与发行人的竞争：A、停止与发行人构成竞争或可能构成竞争的业务；B、将相竞争的业务纳入到发行人来经营；C、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。
- 4、如违反以上承诺，对公司或其他股东造成损失的，本人将依法赔偿公司或其他股东的实际损失。
- 5、本承诺函在本人作为发行人实际控制人期间内持续有效且不可变更或撤销。”

**注 14：业绩下滑情形相关承诺**

**控股股东、实际控制人王江峰、陈尚俭及郑俊，就本人直接及间接持有的公司股份，承诺如下**

- （一）发行人上市当年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限 12 个月；

（二）发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 12 个月；

（三）发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 12 个月。

“净利润”以扣除非经常性损益后归母净利润为准；“届时所持股份”是指承诺人上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒适用 ☐不适用

会计政策变更原因：财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》(以下简称“新版应用指南”)，规定计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用”，本公司自 2024 年 4 月 1 日起执行新版应用指南的相关规定。

公司对此项会计政策变更采用追溯调整法，可比期间财务报表已重新表述，其中重要的报表科目总资产、净资产及净利润未受影响。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
|                        | 现聘任              |
| 境内会计师事务所名称             | 中汇会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬             | 65               |
| 境内会计师事务所审计年限           | 3 年              |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名        | 洪烨 蒋颖蕾           |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限 | 洪烨(3 年)、蒋颖蕾(3 年) |

|              |                  |    |
|--------------|------------------|----|
|              | 名称               | 报酬 |
| 内部控制审计会计师事务所 | 中汇会计师事务所（特殊普通合伙） | 15 |
| 保荐人          | 中信证券股份有限公司       | -  |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

经公司第一届董事会第十二次会议、2023 年年度股东大会审议通过，公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

## 七、面临退市风险的情况

### （一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

### （二）公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

### （三）面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

## 八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

## 十二、重大关联交易

### （一）与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

☐适用 ☒不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

☐适用 ☒不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

☐适用 ☒不适用

**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

☐适用 ☒不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

☐适用 ☒不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

☐适用 ☒不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

☐适用 ☒不适用

**(四) 关联债权债务往来**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

☐适用 ☒不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

☐适用 ☒不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

☐适用 ☒不适用

**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

☐适用 ☒不适用

**(六) 其他**

☐适用 ☒不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

☐适用 ☒不适用

**2、 承包情况**

☐适用 ☒不适用

**3、 租赁情况**

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

| 类型     | 资金来源 | 发生额      | 未到期余额    | 逾期未收回金额 |
|--------|------|----------|----------|---------|
| 银行理财产品 | 自有资金 | 1,000.00 | 1,000.00 | -       |

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

☐适用 ☒不适用

**3、 其他情况**

☐适用 ☒不适用

**(四) 其他重大合同**

☐适用 ☒不适用

#### 十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☒适用 ☐不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意思看科技（杭州）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1226号）同意注册，并经上海证券交易所《关于思看科技（杭州）股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》（自律监管决定书[2025]7号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票17,000,000股，发行价格为33.46元/股，于2025年1月15日在上海证券交易所科创板上市。

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户)        | 21    |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 8,074 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)  | 0     |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）  | 0 |
| 截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）       | 0 |
| 年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户） | 0 |

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

| 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）        |            |            |           |                     |                |    |                     |
|-------------------------------|------------|------------|-----------|---------------------|----------------|----|---------------------|
| 股东名称<br>（全称）                  | 报告期内增<br>减 | 期末持股数<br>量 | 比例<br>（%） | 持有有限售<br>条件股份数<br>量 | 质押、标记或冻<br>结情况 |    | 股东<br>性质            |
|                               |            |            |           |                     | 股份<br>状态       | 数量 |                     |
| 王江峰                           | 0          | 11,343,263 | 22.24     | 11,343,263          | 无              | 0  | 境内<br>自然<br>人       |
| 陈尚俭                           | 0          | 9,871,636  | 19.36     | 9,871,636           | 无              | 0  | 境内<br>自然<br>人       |
| 郑俊                            | 0          | 9,135,816  | 17.91     | 9,135,816           | 无              | 0  | 境内<br>自然<br>人       |
| 杭州思看三迪科技合<br>伙企业（有限合伙）        | 0          | 4,847,967  | 9.51      | 4,847,967           | 无              | 0  | 其他                  |
| 杭州思看聚创信息技<br>术合伙企业（有限合<br>伙）  | 0          | 4,775,173  | 9.36      | 4,775,173           | 无              | 0  | 其他                  |
| 杭州思鼎信息技术服<br>务合伙企业（有限合<br>伙）  | 0          | 3,481,189  | 6.83      | 3,481,189           | 无              | 0  | 其他                  |
| 浙江如山新兴创业投<br>资有限公司            | 0          | 2,320,793  | 4.55      | 2,320,793           | 无              | 0  | 境内<br>非国<br>有法<br>人 |
| 嘉兴华睿布谷鸟创业<br>投资合伙企业（有限合<br>伙） | 0          | 859,554    | 1.69      | 859,554             | 无              | 0  | 其他                  |
| 浙江华睿布谷鸟创业<br>投资合伙企业（有限合<br>伙） | 0          | 859,554    | 1.69      | 859,554             | 无              | 0  | 其他                  |
| 中信证券投资有限公司                    | 0          | 859,551    | 1.69      | 859,551             | 无              | 0  | 境内<br>非国<br>有法<br>人 |

| 前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份） |                                                                                                                                          |         |     |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 股东名称                        | 持有无限售条件流通股的数量                                                                                                                            | 股份种类及数量 |     |
|                             |                                                                                                                                          | 种类      | 数量  |
| 不适用                         | 不适用                                                                                                                                      | 不适用     | 不适用 |
| 前十名股东中回购专户情况说明              | 不适用                                                                                                                                      |         |     |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明    | 不适用                                                                                                                                      |         |     |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明            | 王江峰、陈尚俭、郑俊、杭州思看三迪科技合伙企业（有限合伙）、杭州思看聚创信息技术合伙企业（有限合伙）、杭州思鼎信息技术服务合伙企业（有限合伙）构成一致行动关系。<br>嘉兴华睿布谷鸟创业投资合伙企业（有限合伙）、浙江华睿布谷鸟创业投资合伙企业（有限合伙）构成一致行动关系。 |         |     |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明         | 不适用                                                                                                                                      |         |     |

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
☒适用 ☐不适用

单位：股

| 序号 | 有限售条件股东名称            | 持有的有限售条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情况  |             | 限售条件         |
|----|----------------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|
|    |                      |              | 可上市交易时间         | 新增可上市交易股份数量 |              |
| 1  | 王江峰                  | 11,343,263   | 2028 年 1 月 17 日 | 0           | 自上市之日起 36 个月 |
| 2  | 陈尚俭                  | 9,871,636    | 2028 年 1 月 17 日 | 0           | 自上市之日起 36 个月 |
| 3  | 郑俊                   | 9,135,816    | 2028 年 1 月 17 日 | 0           | 自上市之日起 36 个月 |
| 4  | 杭州思看三迪科技合伙企业（有限合伙）   | 4,847,967    | 2028 年 1 月 17 日 | 0           | 自上市之日起 36 个月 |
| 5  | 杭州思看聚创信息技术合伙企业（有限合伙） | 4,775,173    | 2028 年 1 月 17 日 | 0           | 自上市之日起 36 个月 |
| 6  | 杭州思鼎信息技术服务合伙企业（有限合伙） | 3,481,189    | 2028 年 1 月 17 日 | 0           | 自上市之日起 36 个月 |

|                  |                       |                                                                                                                                         |                 |   |              |
|------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|--------------|
| 7                | 浙江如山新兴创业投资有限公司        | 2,320,793                                                                                                                               | 2026 年 1 月 16 日 | 0 | 自上市之日起 12 个月 |
| 8                | 嘉兴华睿布谷鸟创业投资合伙企业（有限合伙） | 859,554                                                                                                                                 | 2026 年 1 月 16 日 | 0 | 自上市之日起 12 个月 |
| 9                | 浙江华睿布谷鸟创业投资合伙企业（有限合伙） | 859,554                                                                                                                                 | 2026 年 1 月 16 日 | 0 | 自上市之日起 12 个月 |
| 10               | 中信证券投资有限公司            | 859,551                                                                                                                                 | 2026 年 1 月 16 日 | 0 | 自上市之日起 12 个月 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 |                       | 王江峰、陈尚俭、郑俊、杭州思看三迪科技合伙企业（有限合伙）、杭州思看聚创信息技术合伙企业（有限合伙）、杭州思鼎信息技术服务合伙企业（有限合伙）构成一致行动关系。<br>嘉兴华睿布谷鸟创业投资合伙企业（有限合伙）、浙江华睿布谷鸟创业投资合伙企业（有限合伙）构成一致行动关系 |                 |   |              |

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

| 股东/持有人名称 | 获配的股票/存托凭证数量 | 可上市交易时间 | 报告期内增减变动数量 | 包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量 |
|----------|--------------|---------|------------|-----------------------|
|----------|--------------|---------|------------|-----------------------|

|                                                            |         |                    |     |     |
|------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----|-----|
| 中信证券资管<br>—农业银行—<br>中信证券资管<br>思看员工战略<br>配售 1 号集合<br>资产管理计划 | 669,456 | 2026 年 1 月<br>16 日 | 不适用 | 不适用 |
| 中信证券资管<br>—农业银行—<br>中信证券资管<br>思看员工战略<br>配售 2 号集合<br>资产管理计划 | 308,427 | 2026 年 1 月<br>16 日 | 不适用 | 不适用 |

## 2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

| 股东名称               | 与保荐机构的<br>关系                                    | 获配的股票/存托<br>凭证数量 | 可上市交易<br>时间        | 报告期内增减<br>变动数量 | 包含转融通借<br>出股份/存托凭<br>证的期末持有<br>数量 |
|--------------------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|
| 中信证券<br>投资有限<br>公司 | 中信证券投<br>资有限公司<br>为中信证券<br>股份有限公<br>司的全资子<br>公司 | 850,000          | 2027 年 1 月<br>16 日 | 不适用            | 不适用                               |

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1、法人

□适用 √不适用

#### 2、自然人

√适用 □不适用

|                |         |
|----------------|---------|
| 姓名             | 王江峰     |
| 国籍             | 中国      |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否       |
| 主要职业及职务        | 董事长、总经理 |
| 姓名             | 陈尚俭     |
| 国籍             | 中国      |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否       |
| 主要职业及职务        | 董事、副总经理 |
| 姓名             | 郑俊      |
| 国籍             | 中国      |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否       |
| 主要职业及职务        | 董事、总工程师 |

## 3、公司不存在控股股东情况的特别说明

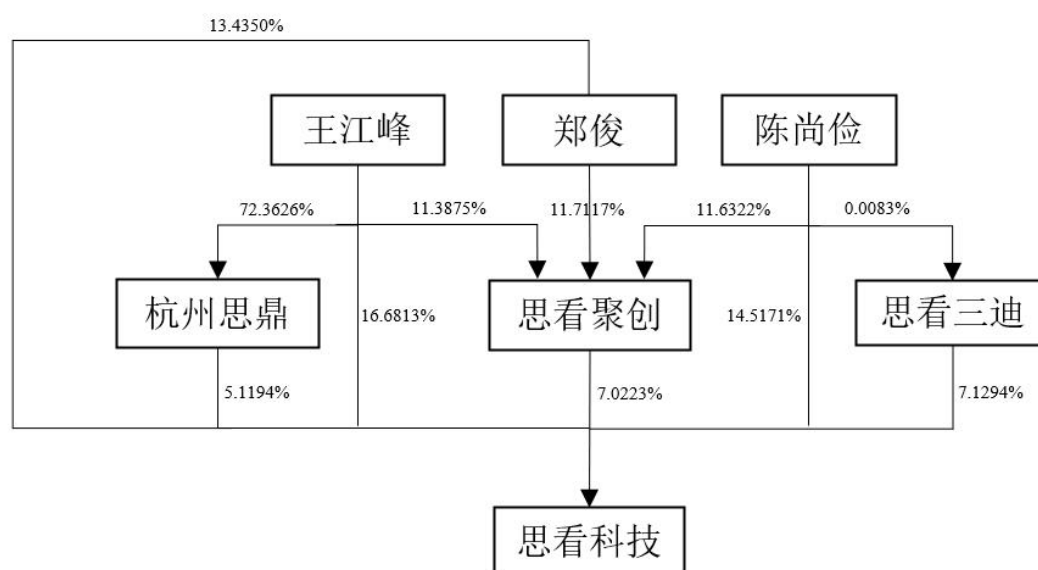
☐适用 ☒不适用

## 4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

## 5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



上图为截至 2024 年 12 月 31 日股权结构图情况

## (二) 实际控制人情况

## 1、法人

☐适用 ☒不适用

## 2、自然人

☒适用 ☐不适用

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 姓名                   | 王江峰     |
| 国籍                   | 中国      |
| 是否取得其他国家或地区居留权       | 否       |
| 主要职业及职务              | 董事长、总经理 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 不适用     |
| 姓名                   | 陈尚俭     |
| 国籍                   | 中国      |
| 是否取得其他国家或地区居留权       | 否       |
| 主要职业及职务              | 董事、副总经理 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公    | 不适用     |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 司情况                  |         |
| 姓名                   | 郑俊      |
| 国籍                   | 中国      |
| 是否取得其他国家或地区居留权       | 否       |
| 主要职业及职务              | 董事、总工程师 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 不适用     |

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

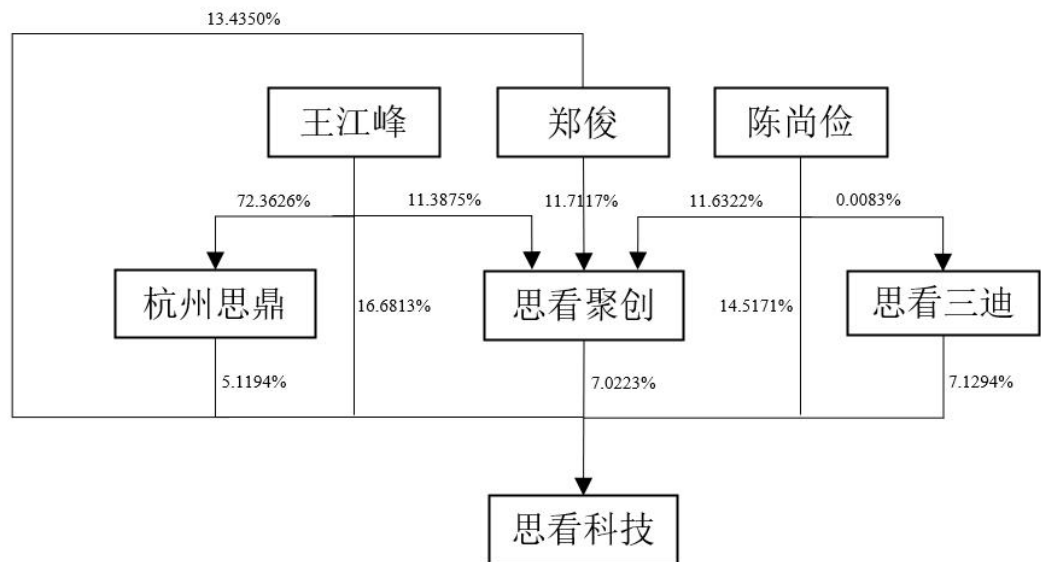
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



上图为截至 2024 年 12 月 31 日股权结构图情况

6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐适用 ☒不适用

## 第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

### 二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

☒适用 ☐不适用

中汇会审[2025]5504号

思看科技(杭州)股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了思看科技(杭州)股份有限公司(以下简称思看科技)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，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财务报表附注。

我们认为，后附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，公允反映了思看科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于思看科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

## (一)收入确认

### 1、事项描述

思看科技 2024 年度的营业收入为人民币 33,258.39 万元。相关信息披露详见财务报表附注三(二十九)和附注五(三十六)。由于营业收入是思看科技关键业绩指标之一，可能存在思看科技管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目的或预期的固有风险。因此，我们将其确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2)检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3)对营业收入及毛利率按产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；
- (4)以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、签收单、验收单、报关单、物流运单、销售发票、回款单等；
- (5)结合应收账款和合同资产函证，以抽样方式向主要客户函证销售金额；
- (6)针对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；
- (7)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二)存货跌价准备

### 1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，思看科技存货账面余额为人民币 4,595.99 万元，存货跌价准备为人民币 249.78 万元，账面价值为人民币 4,346.21 万元。相关信息披露详见财务报表附注三(十七)和附注五(八)。资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，管理层在确认相关产品的可变现净值时，根据历史售价、相同或类似产品的市场售价等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对存货跌价准备的确定，我们实施的审计程序主要包括：

- (1)了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2)针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
- (3)选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；
- (4)评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；
- (5)测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6)结合存货监盘，检查存货的数量及状况，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7)检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估思看科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算思看科技、终止运营或别无其他现实的选择。

思看科技治理层(以下简称治理层)负责监督思看科技的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对思看科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我

们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致思看科技不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就思看科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：洪烨

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：蒋颖蕾

报告日期：2025年4月24日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：思看科技（杭州）股份有限公司

单位：元币种：人民币

| 项目           | 附注  | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|--------------|-----|------------------|------------------|
| <b>流动资产：</b> |     |                  |                  |
| 货币资金         | 七、1 | 84,877,256.26    | 287,716,056.69   |
| 结算备付金        |     | -                | -                |
| 拆出资金         |     | -                | -                |
| 交易性金融资产      | 七、2 | 10,008,904.11    | -                |
| 衍生金融资产       |     | -                | -                |
| 应收票据         | 七、4 | 4,737,628.88     | 7,539,932.75     |

|               |      |                |                |
|---------------|------|----------------|----------------|
| 应收账款          | 七、5  | 43,870,715.72  | 18,693,216.62  |
| 应收款项融资        | 七、7  | 4,532,689.33   | 2,158,500.00   |
| 预付款项          | 七、8  | 1,553,972.17   | 595,047.36     |
| 应收保费          |      | -              | -              |
| 应收分保账款        |      | -              | -              |
| 应收分保合同准备金     |      | -              | -              |
| 其他应收款         | 七、9  | 2,383,822.21   | 2,311,426.57   |
| 其中：应收利息       |      | -              | -              |
| 应收股利          |      | -              | -              |
| 买入返售金融资产      |      | -              | -              |
| 存货            | 七、10 | 43,462,131.32  | 37,044,207.79  |
| 其中：数据资源       |      | -              | -              |
| 合同资产          | 七、6  | 1,093,008.27   | 423,359.80     |
| 持有待售资产        | 七、11 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动资产   | 七、12 | 31,711,123.29  | 10,000,000.00  |
| 其他流动资产        | 七、13 | 236,260,176.47 | 56,647,006.41  |
| 流动资产合计        |      | 464,491,428.03 | 423,128,753.99 |
| <b>非流动资产：</b> |      |                |                |
| 发放贷款和垫款       |      | -              | -              |
| 债权投资          |      | -              | -              |
| 其他债权投资        |      | -              | -              |
| 长期应收款         |      | -              | -              |
| 长期股权投资        | 七、17 | 1,389,828.91   | 1,352,838.09   |
| 其他权益工具投资      |      | -              | -              |
| 其他非流动金融资产     |      | -              | -              |
| 投资性房地产        |      | -              | -              |
| 固定资产          | 七、21 | 57,934,265.69  | 3,865,137.49   |
| 在建工程          | 七、22 | 104,313,965.71 | 31,718,322.59  |
| 生产性生物资产       |      | -              | -              |
| 油气资产          |      | -              | -              |
| 使用权资产         | 七、25 | 4,771,697.55   | 8,112,129.91   |
| 无形资产          | 七、26 | 15,747,422.17  | 16,031,882.21  |
| 其中：数据资源       |      | -              | -              |
| 开发支出          |      | -              | -              |
| 其中：数据资源       |      | -              | -              |
| 商誉            | 七、27 | 75,276.62      | 75,276.62      |
| 长期待摊费用        | 七、28 | 219,204.20     | 398,658.47     |
| 递延所得税资产       | 七、29 | 4,368,825.00   | 4,696,625.67   |
| 其他非流动资产       | 七、30 | 92,141,589.67  | 88,868,773.53  |
| 非流动资产合计       |      | 280,962,075.52 | 155,119,644.58 |
| 资产总计          |      | 745,453,503.55 | 578,248,398.57 |
| <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          | 七、35 | 7,866,585.26   | 6,285,295.77   |

|                      |      |                |                |
|----------------------|------|----------------|----------------|
| 应付账款                 | 七、36 | 56,952,297.94  | 25,985,858.77  |
| 预收款项                 | 七、37 | -              | -              |
| 合同负债                 | 七、38 | 15,319,944.37  | 15,365,818.27  |
| 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               | 七、39 | 20,382,789.98  | 19,434,444.35  |
| 应交税费                 | 七、40 | 7,099,774.42   | 8,028,730.30   |
| 其他应付款                | 七、41 | 3,822,113.47   | 1,237,680.44   |
| 其中：应付利息              |      | -              | -              |
| 应付股利                 |      | -              | -              |
| 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          | 七、43 | 3,094,256.13   | 3,250,977.01   |
| 其他流动负债               | 七、44 | 3,320,014.54   | 1,360,242.84   |
| 流动负债合计               |      | 117,857,776.11 | 80,949,047.75  |
| <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                 | 七、47 | 1,213,983.33   | 4,868,165.43   |
| 长期应付款                |      | -              | -              |
| 长期应付职工薪酬             |      | -              | -              |
| 预计负债                 | 七、50 | 1,175,752.13   | 945,372.08     |
| 递延收益                 |      | -              | -              |
| 递延所得税负债              |      | 521,378.34     | 1,033,930.64   |
| 其他非流动负债              |      | -              | -              |
| 非流动负债合计              |      | 2,911,113.80   | 6,847,468.15   |
| 负债合计                 |      | 120,768,889.91 | 87,796,515.90  |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |      |                |                |
| 实收资本（或股本）            | 七、53 | 51,000,000.00  | 51,000,000.00  |
| 其他权益工具               |      | -              | -              |
| 其中：优先股               |      | -              | -              |
| 永续债                  |      | -              | -              |
| 资本公积                 | 七、55 | 274,836,403.17 | 260,962,977.90 |
| 减：库存股                |      | -              | -              |
| 其他综合收益               | 七、57 | 74,671.17      | 242,944.39     |
| 专项储备                 |      | -              | -              |
| 盈余公积                 | 七、59 | 25,500,000.00  | 18,003,526.63  |
| 一般风险准备               |      | -              | -              |
| 未分配利润                | 七、60 | 273,273,539.30 | 160,242,433.75 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 |      | 624,684,613.64 | 490,451,882.67 |
| 少数股东权益               |      | -              | -              |

|                   |  |                |                |
|-------------------|--|----------------|----------------|
| 所有者权益（或股东权益）合计    |  | 624,684,613.64 | 490,451,882.67 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 |  | 745,453,503.55 | 578,248,398.57 |

公司负责人：王江峰                      主管会计工作负责人：赵秀芳                      会计机构负责人：胡伟

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：思看科技（杭州）股份有限公司

单位：元币种：人民币

| 项目            | 附注   | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| <b>流动资产：</b>  |      |                  |                  |
| 货币资金          |      | 73,488,287.12    | 280,823,537.02   |
| 交易性金融资产       |      | 10,008,904.11    | -                |
| 衍生金融资产        |      | -                | -                |
| 应收票据          |      | 4,737,628.88     | 7,539,932.75     |
| 应收账款          | 十九、1 | 56,292,073.60    | 21,714,246.23    |
| 应收款项融资        |      | 4,532,689.33     | 2,158,500.00     |
| 预付款项          |      | 1,553,972.17     | 584,247.36       |
| 其他应收款         | 十九、2 | 2,185,651.07     | 1,642,416.25     |
| 其中：应收利息       |      | -                | -                |
| 应收股利          |      | -                | -                |
| 存货            |      | 55,926,183.04    | 52,805,552.66    |
| 其中：数据资源       |      | -                | -                |
| 合同资产          |      | 1,093,008.27     | 423,359.80       |
| 持有待售资产        |      | -                | -                |
| 一年内到期的非流动资产   |      | 31,711,123.29    | 10,000,000.00    |
| 其他流动资产        |      | 234,626,892.57   | 56,342,063.29    |
| 流动资产合计        |      | 476,156,413.45   | 434,033,855.36   |
| <b>非流动资产：</b> |      |                  |                  |
| 债权投资          |      | -                | -                |
| 其他债权投资        |      | -                | -                |
| 长期应收款         |      | 4,158,064.31     | 4,320,825.86     |
| 长期股权投资        | 十九、3 | 24,831,141.48    | 21,756,920.30    |
| 其他权益工具投资      |      | -                | -                |
| 其他非流动金融资产     |      | -                | -                |
| 投资性房地产        |      | -                | -                |
| 固定资产          |      | 57,610,198.98    | 3,273,048.33     |
| 在建工程          |      | 104,313,965.71   | 31,718,322.59    |
| 生产性生物资产       |      | -                | -                |
| 油气资产          |      | -                | -                |
| 使用权资产         |      | 3,007,111.76     | 5,419,635.06     |
| 无形资产          |      | 15,747,422.17    | 16,010,495.73    |
| 其中：数据资源       |      | -                | -                |
| 开发支出          |      | -                | -                |
| 其中：数据资源       |      | -                | -                |

|                      |  |                |                |
|----------------------|--|----------------|----------------|
| 商誉                   |  | -              | -              |
| 长期待摊费用               |  | 219,204.20     | 398,658.47     |
| 递延所得税资产              |  | 1,469,978.78   | 1,715,069.71   |
| 其他非流动资产              |  | 92,141,589.67  | 88,868,773.53  |
| 非流动资产合计              |  | 303,498,677.06 | 173,481,749.58 |
| 资产总计                 |  | 779,655,090.51 | 607,515,604.94 |
| <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                 |  | 7,866,585.26   | 6,285,295.77   |
| 应付账款                 |  | 134,816,000.65 | 91,672,657.19  |
| 预收款项                 |  | -              | -              |
| 合同负债                 |  | 13,871,694.01  | 15,182,579.43  |
| 应付职工薪酬               |  | 17,383,697.34  | 16,288,885.33  |
| 应交税费                 |  | 2,977,606.89   | 5,855,168.06   |
| 其他应付款                |  | 3,662,393.39   | 1,119,112.39   |
| 其中：应付利息              |  | -              | -              |
| 应付股利                 |  | -              | -              |
| 持有待售负债               |  | -              | -              |
| 一年内到期的非流动负债          |  | 1,973,321.03   | 2,006,085.48   |
| 其他流动负债               |  | 3,312,427.37   | 1,352,655.67   |
| 流动负债合计               |  | 185,863,725.94 | 139,762,439.32 |
| <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                 |  | 757,228.91     | 3,375,137.28   |
| 长期应付款                |  | -              | -              |
| 长期应付职工薪酬             |  | -              | -              |
| 预计负债                 |  | 1,175,752.13   | 945,372.08     |
| 递延收益                 |  | -              | -              |
| 递延所得税负债              |  | 399,856.45     | 835,914.55     |
| 其他非流动负债              |  | -              | -              |
| 非流动负债合计              |  | 2,332,837.49   | 5,156,423.91   |
| 负债合计                 |  | 188,196,563.43 | 144,918,863.23 |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |  |                |                |
| 实收资本（或股本）            |  | 51,000,000.00  | 51,000,000.00  |
| 其他权益工具               |  | -              | -              |
| 其中：优先股               |  | -              | -              |
| 永续债                  |  | -              | -              |
| 资本公积                 |  | 275,434,900.58 | 261,561,475.31 |
| 减：库存股                |  | -              | -              |
| 其他综合收益               |  | -              | -              |
| 专项储备                 |  | -              | -              |
| 盈余公积                 |  | 25,500,000.00  | 18,003,526.63  |
| 未分配利润                |  | 239,523,626.50 | 132,031,739.77 |

|                   |  |                |                |
|-------------------|--|----------------|----------------|
| 所有者权益（或股东权益）合计    |  | 591,458,527.08 | 462,596,741.71 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 |  | 779,655,090.51 | 607,515,604.94 |

公司负责人：王江峰

主管会计工作负责人：赵秀芳

会计机构负责人：胡伟

## 合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

| 项目                  | 附注   | 2024 年度        | 2023 年度        |
|---------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入             |      | 332,583,883.61 | 271,707,663.51 |
| 其中：营业收入             | 七、61 | 332,583,883.61 | 271,707,663.51 |
| 利息收入                |      | -              | -              |
| 已赚保费                |      | -              | -              |
| 手续费及佣金收入            |      | -              | -              |
| 二、营业总成本             |      | 232,477,734.00 | 182,594,581.33 |
| 其中：营业成本             | 七、61 | 81,004,536.29  | 60,124,089.38  |
| 利息支出                |      | -              | -              |
| 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               | 七、62 | 2,816,347.90   | 3,638,732.05   |
| 销售费用                | 七、63 | 72,001,286.81  | 58,736,807.86  |
| 管理费用                | 七、64 | 20,591,971.58  | 17,090,129.49  |
| 研发费用                | 七、65 | 59,063,337.96  | 48,300,781.27  |
| 财务费用                | 七、66 | -2,999,746.54  | -5,295,958.72  |
| 其中：利息费用             |      | 260,883.29     | 336,854.23     |
| 利息收入                |      | 1,842,141.43   | 3,270,586.24   |
| 加：其他收益              | 七、67 | 27,322,115.67  | 36,878,251.23  |
| 投资收益（损失以“—”号填列）     | 七、68 | 10,228,033.28  | 5,451,800.16   |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益  |      | 102,038.22     | 398,247.54     |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益  |      | -              | -              |
| 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） | 七、70 | 8,904.11       | -              |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）   | 七、71 | -1,948,945.72  | -810,913.08    |

|                            |      |                |                |
|----------------------------|------|----------------|----------------|
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）          | 七、72 | -803,223.43    | -1,657,139.78  |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）          | 七、73 | -              | 20,168.44      |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列）          |      | 134,913,033.51 | 128,995,249.15 |
| 加：营业外收入                    | 七、74 | 79,624.76      | 48,113.19      |
| 减：营业外支出                    | 七、75 | 420,740.65     | 89,467.20      |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）        |      | 134,571,917.62 | 128,953,895.14 |
| 减：所得税费用                    | 七、76 | 14,044,338.70  | 14,698,897.89  |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列）          |      | 120,527,578.92 | 114,254,997.25 |
| （一）按经营持续性分类                |      |                |                |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）      |      | 120,527,578.92 | 114,254,997.25 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）      |      | -              | -              |
| （二）按所有权归属分类                |      |                |                |
| 1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） |      | 120,527,578.92 | 114,254,997.25 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）       |      | -              | -              |
| 六、其他综合收益的税后净额              | 七、77 | -168,273.22    | 245,857.48     |
| （一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额    |      | -168,273.22    | 245,857.48     |
| 1.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          |      | -              | -              |
| 2.将重分类进损益的其他综合收益           |      | -168,273.22    | 245,857.48     |
| （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              |      | -168,273.22    | 245,857.48     |
| （7）其他                      |      | -              | -              |
| （二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额     |      | -              | -              |
| 七、综合收益总额                   |      | 120,359,305.70 | 114,500,854.73 |
| （一）归属于母公司所有者的综合            |      | 120,359,305.70 | 114,500,854.73 |

|                   |  |      |      |
|-------------------|--|------|------|
| 收益总额              |  |      |      |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 |  | -    | -    |
| 八、每股收益：           |  |      |      |
| （一）基本每股收益(元/股)    |  | 2.36 | 2.24 |
| （二）稀释每股收益(元/股)    |  | 2.36 | 2.24 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：王江峰                      主管会计工作负责人：赵秀芳                      会计机构负责人：胡伟

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

| 项目                  | 附注   | 2024 年度        | 2023 年度        |
|---------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业收入              | 十九、4 | 335,936,327.68 | 270,106,309.69 |
| 减：营业成本              | 十九、4 | 173,518,800.02 | 123,004,077.67 |
| 税金及附加               |      | 1,455,529.89   | 2,633,799.43   |
| 销售费用                |      | 63,163,537.78  | 51,425,273.14  |
| 管理费用                |      | 19,246,628.16  | 15,870,718.89  |
| 研发费用                |      | 45,790,854.51  | 36,335,457.43  |
| 财务费用                |      | -3,106,091.41  | -5,395,427.41  |
| 其中：利息费用             |      | 173,961.46     | 240,500.39     |
| 利息收入                |      | 1,842,197.28   | 3,257,919.20   |
| 加：其他收益              |      | 16,978,894.39  | 28,101,784.91  |
| 投资收益（损失以“－”号填列）     | 十九、5 | 70,162,985.88  | 63,204,890.21  |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益  |      | 36,990.82      | 151,337.59     |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益  |      | -              | -              |
| 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） |      | 8,904.11       | -              |
| 信用减值损失（损失以“－”号填列）   |      | -1,587,863.28  | -716,067.51    |
| 资产减值损失（损失以“－”号填列）   |      | -780,709.53    | -1,404,069.89  |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列）   |      | -              | 20,168.44      |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列）   |      | 120,649,280.30 | 135,439,116.70 |
| 加：营业外收入             |      | 53,798.74      | 48,113.19      |
| 减：营业外支出             |      | 420,731.61     | 89,113.26      |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） |      | 120,282,347.43 | 135,398,116.63 |
| 减：所得税费用             |      | 5,293,987.33   | 9,471,410.28   |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列）   |      | 114,988,360.10 | 125,926,706.35 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以     |      | 114,988,360.10 | 125,926,706.35 |

|                         |  |                |                |
|-------------------------|--|----------------|----------------|
| “一”号填列)                 |  |                |                |
| (二) 终止经营净利润(净亏损以“一”号填列) |  | -              | -              |
| 五、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                    |  | -              | -              |
| 六、综合收益总额                |  | 114,988,360.10 | 125,926,706.35 |
| 七、每股收益:                 |  |                |                |
| (一) 基本每股收益(元/股)         |  | -              | -              |
| (二) 稀释每股收益(元/股)         |  | -              | -              |

公司负责人：王江峰

主管会计工作负责人：赵秀芳

会计机构负责人：胡伟

合并现金流量表  
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

| 项目              | 附注 | 2024年度         | 2023年度         |
|-----------------|----|----------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量：  |    |                |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金  |    | 310,706,610.56 | 275,420,971.46 |
| 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                   |      | 10,909,728.12  | 3,591,647.93   |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 七、78 | 29,707,756.69  | 39,875,671.51  |
| 经营活动现金流入小计                |      | 351,324,095.37 | 318,888,290.90 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |      | 76,842,782.87  | 56,772,288.86  |
| 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                 |      | -              | -              |
| 支付给职工及为职工支付的现金            |      | 103,503,464.43 | 82,831,946.49  |
| 支付的各项税费                   |      | 34,808,285.79  | 35,702,668.17  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 七、78 | 36,589,968.04  | 25,549,601.16  |
| 经营活动现金流出小计                |      | 251,744,501.13 | 200,856,504.68 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |      | 99,579,594.23  | 118,031,786.22 |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |      |                |                |
| 收回投资收到的现金                 |      | 109,451,100.00 | 226,944,500.00 |
| 取得投资收益收到的现金               |      | 5,035,094.89   | 4,536,021.70   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |      | -              | -              |
| 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            |      | -              | -              |
| 投资活动现金流入小计                |      | 114,486,194.89 | 231,480,521.70 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |      | 43,189,466.17  | 34,013,722.56  |
| 投资支付的现金                   |      | 369,313,200.00 | 285,809,800.00 |
| 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            |      | -              | -              |
| 投资活动现金流出小计                |      | 412,502,666.17 | 319,823,522.56 |

|                           |      |                 |                |
|---------------------------|------|-----------------|----------------|
| 投资活动产生的现金流量净额             |      | -298,016,471.28 | -88,343,000.86 |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |      |                 |                |
| 吸收投资收到的现金                 |      | -               | -              |
| 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            |      | -               | -              |
| 筹资活动现金流入小计                |      | -               | -              |
| 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         |      | -               | 30,000,000.00  |
| 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            | 七、78 | 4,751,832.90    | 3,052,536.11   |
| 筹资活动现金流出小计                |      | 4,751,832.90    | 33,052,536.11  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |      | -4,751,832.90   | -33,052,536.11 |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |      | 1,469,517.97    | 555,341.97     |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |      | -201,719,191.98 | -2,808,408.78  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |      | 286,596,448.24  | 289,404,857.02 |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |      | 84,877,256.26   | 286,596,448.24 |

公司负责人：王江峰                      主管会计工作负责人：赵秀芳                      会计机构负责人：胡伟

母公司现金流量表  
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

| 项目                    | 附注 | 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        |    | 296,303,380.07 | 270,087,316.19 |
| 收到的税费返还               |    | 10,909,728.12  | 3,151,124.99   |
| 收到其他与经营活动有关的现金        |    | 19,007,249.95  | 31,032,749.67  |
| 经营活动现金流入小计            |    | 326,220,358.14 | 304,271,190.85 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金        |    | 156,533,839.50 | 131,453,810.50 |
| 支付给职工及为职工支付的现金        |    | 84,901,179.84  | 67,117,803.20  |
| 支付的各项税费               |    | 15,308,595.34  | 22,280,712.29  |
| 支付其他与经营活动有关的现金        |    | 33,723,677.67  | 23,821,012.63  |
| 经营活动现金流出小计            |    | 290,467,292.35 | 244,673,338.62 |

|                           |  |                 |                |
|---------------------------|--|-----------------|----------------|
| 经营活动产生的现金流量净额             |  | 35,753,065.79   | 59,597,852.23  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |  |                 |                |
| 收回投资收到的现金                 |  | 109,451,100.00  | 226,944,500.00 |
| 取得投资收益收到的现金               |  | 65,035,094.89   | 62,536,021.70  |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |  | -               | -              |
| 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            |  | -               | -              |
| 投资活动现金流入小计                |  | 174,486,194.89  | 289,480,521.70 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |  | 43,189,466.17   | 33,824,110.16  |
| 投资支付的现金                   |  | 371,738,600.00  | 286,638,448.00 |
| 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            |  | -               | 370,665.00     |
| 投资活动现金流出小计                |  | 414,928,066.17  | 320,833,223.16 |
| 投资活动产生的现金流量净额             |  | -240,441,871.28 | -31,352,701.46 |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |  |                 |                |
| 吸收投资收到的现金                 |  | -               | -              |
| 取得借款收到的现金                 |  | -               | -              |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |  | -               | -              |
| 筹资活动现金流入小计                |  |                 | -              |
| 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         |  | -               | 30,000,000.00  |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |  | 2,996,353.93    | 1,775,742.00   |
| 筹资活动现金流出小计                |  | 2,996,353.93    | 31,775,742.00  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |  | -2,996,353.93   | -31,775,742.00 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        |  | 1,469,517.97    | 555,341.97     |
| 五、现金及现金等价物净增加额            |  | -206,215,641.45 | -2,975,249.26  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |  | 279,703,928.57  | 282,679,177.83 |
| 六、期末现金及现金等价物余额            |  | 73,488,287.12   | 279,703,928.57 |

公司负责人：王江峰

主管会计工作负责人：赵秀芳

会计机构负责人：胡伟

合并所有者权益变动表  
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

| 项目                        | 2024 年度       |             |        |   |                |               |             |                  |               |                            |                |        |                |                |                |
|---------------------------|---------------|-------------|--------|---|----------------|---------------|-------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|
|                           | 归属于母公司所有者权益   |             |        |   |                |               |             |                  |               |                            |                |        |                | 少数<br>股东<br>权益 | 所有者权益合<br>计    |
|                           | 实收资本(或<br>股本) | 其他权益工具      |        |   | 资本公积           | 减：<br>库存<br>股 | 其他综合<br>收益  | 专<br>项<br>储<br>备 | 盈余公积          | 一<br>般<br>风<br>险<br>准<br>备 | 未分配利润          | 其<br>他 | 小计             |                |                |
| 优<br>先<br>股               |               | 永<br>续<br>债 | 其<br>他 |   |                |               |             |                  |               |                            |                |        |                |                |                |
| 一、上年年末余额                  | 51,000,000.00 | -           | -      | - | 260,962,977.90 | -             | 242,944.39  | -                | 18,003,526.63 | -                          | 160,242,433.75 | -      | 490,451,882.67 | -              | 490,451,882.67 |
| 加：会计政策变更                  | -             | -           | -      | - | -              | -             | -           | -                | -             | -                          | -              | -      | -              | -              | -              |
| 前期差错更正                    | -             | -           | -      | - | -              | -             | -           | -                | -             | -                          | -              | -      | -              | -              | -              |
| 其他                        | -             | -           | -      | - | -              | -             | -           | -                | -             | -                          | -              | -      | -              | -              | -              |
| 二、本年期初余额                  | 51,000,000.00 | -           | -      | - | 260,962,977.90 | -             | 242,944.39  | -                | 18,003,526.63 | -                          | 160,242,433.75 | -      | 490,451,882.67 | -              | 490,451,882.67 |
| 三、本期增减变动金额<br>（减少以“－”号填列） | -             | -           | -      | - | 13,873,425.27  | -             | -168,273.22 | -                | 7,496,473.37  | -                          | 113,031,105.55 | -      | 134,232,730.97 | -              | 134,232,730.97 |
| （一）综合收益总额                 | -             | -           | -      | - | -              | -             | -168,273.22 | -                | -             | -                          | 120,527,578.92 | -      | 120,359,305.70 | -              | 120,359,305.70 |
| （二）所有者投入和减少资本             | -             | -           | -      | - | 13,873,425.27  | -             | -           | -                | -             | -                          | -              | -      | 13,873,425.27  | -              | 13,873,425.27  |
| 1. 所有者投入的普通股              | -             | -           | -      | - | -              | -             | -           | -                | -             | -                          | -              | -      | -              | -              | -              |

|                    |   |   |   |   |               |   |   |              |   |               |   |   |               |   |               |
|--------------------|---|---|---|---|---------------|---|---|--------------|---|---------------|---|---|---------------|---|---------------|
| 2. 其他权益工具持有者投入资本   | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额  | - | - | - | - | 13,873,425.27 | - | - | -            | - | -             | - | - | 13,873,425.27 | - | 13,873,425.27 |
| 4. 其他              | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| （三）利润分配            | - | - | - | - | -             | - | - | 7,496,473.37 | - | -7,496,473.37 | - | - | -             | - | -             |
| 1. 提取盈余公积          | - | - | - | - | -             | - | - | 7,496,473.37 | - | -7,496,473.37 | - | - | -             | - | -             |
| 2. 提取一般风险准备        | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| 3. 对所有者（或股东）的分配    | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| 4. 其他              | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| （四）所有者权益内部结转       | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| 1. 资本公积转增资本（或股本）   | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本）   | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| 3. 盈余公积弥补亏损        | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |
| 5. 其他综合收益结转留存收益    | - | - | - | - | -             | - | - | -            | - | -             | - | - | -             | - | -             |

|          |               |   |   |   |                |   |           |   |               |   |                |   |                |   |                |
|----------|---------------|---|---|---|----------------|---|-----------|---|---------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
| 6. 其他    | -             | - | - | - | -              | - | -         | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| （五）专项储备  | -             | - | - | - | -              | - | -         | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 1. 本期提取  | -             | - | - | - | -              | - | -         | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 2. 本期使用  | -             | - | - | - | -              | - | -         | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| （六）其他    | -             | - | - | - | -              | - | -         | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 四、本期期末余额 | 51,000,000.00 | - | - | - | 274,836,403.17 | - | 74,671.17 | - | 25,500,000.00 | - | 273,273,539.30 | - | 624,684,613.64 | - | 624,684,613.64 |

| 项目                                    | 2023 年度       |             |        |   |                |               |            |                  |                  |                            |                |    |                |                |                |
|---------------------------------------|---------------|-------------|--------|---|----------------|---------------|------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|
|                                       | 归属于母公司所有者权益   |             |        |   |                |               |            |                  |                  |                            |                |    |                | 少数<br>股东<br>权益 | 所有者权益合<br>计    |
|                                       | 实收资本(或<br>股本) | 其他权益工<br>具  |        |   | 资本公积           | 减：<br>库存<br>股 | 其他综合<br>收益 | 专<br>项<br>储<br>备 | 盈<br>余<br>公<br>积 | 一<br>般<br>风<br>险<br>准<br>备 | 未分配利润          | 其他 | 小计             |                |                |
| 优<br>先<br>股                           |               | 永<br>续<br>债 | 其<br>他 |   |                |               |            |                  |                  |                            |                |    |                |                |                |
| 一、上年年<br>末余额                          | 51,000,000.00 | -           | -      | - | 246,263,269.78 | -             | -2,913.09  | -                | 5,410,856.00     | -                          | 88,580,107.13  | -  | 391,251,319.82 | -              | 391,251,319.82 |
| 加：会计政<br>策变更                          | -             | -           | -      | - | -              | -             | -          | -                | -                | -                          | -              | -  | -              | -              | -              |
| 前期差<br>错更正                            | -             | -           | -      | - | -              | -             | -          | -                | -                | -                          | -              | -  | -              | -              | -              |
| 其他                                    | -             | -           | -      | - | -              | -             | -          | -                | -                | -                          | -              | -  | -              | -              | -              |
| 二、本年期<br>初余额                          | 51,000,000.00 | -           | -      | - | 246,263,269.78 | -             | -2,913.09  | -                | 5,410,856.00     | -                          | 88,580,107.13  | -  | 391,251,319.82 | -              | 391,251,319.82 |
| 三、本期增<br>减变动金额<br>（减少以<br>“－”号填<br>列） | -             | -           | -      | - | 14,699,708.12  | -             | 245,857.48 | -                | 12,592,670.63    | -                          | 71,662,326.62  | -  | 99,200,562.85  | -              | 99,200,562.85  |
| （一）综合<br>收益总额                         | -             | -           | -      | - | -              | -             | 245,857.48 | -                | -                | -                          | 114,254,997.25 | -  | 114,500,854.73 | -              | 114,500,854.73 |

|                   |   |   |   |   |               |   |   |   |               |   |                |   |                |   |                |
|-------------------|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
| （二）所有者投入和减少资本     | - | - | - | - | 14,699,708.12 | - | - | - | -             | - | -              | - | 14,699,708.12  | - | 14,699,708.12  |
| 1.所有者投入的普通股       | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 2.其他权益工具持有者投入资本   | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额  | - | - | - | - | 14,699,708.12 | - | - | - | -             | - | -              | - | 14,699,708.12  | - | 14,699,708.12  |
| 4. 其他             | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| （三）利润分配           | - | - | - | - | -             | - | - | - | 12,592,670.63 | - | -42,592,670.63 | - | -30,000,000.00 | - | -30,000,000.00 |
| 1.提取盈余公积          | - | - | - | - | -             | - | - | - | 12,592,670.63 | - | -12,592,670.63 | - | -              | - | -              |
| 2.提取一般风险准备        | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -30,000,000.00 | - | -30,000,000.00 | - | -30,000,000.00 |
| 3.对所有者（或股东）的分配    | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 4. 其他             | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| （四）所有者权益内部结转      | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 1.资本公积转增资本（或股本）   | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 2.盈余公积转增资本（或股本）   | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 3.盈余公积弥补亏损        | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 4.设定受益计划变动额结转留存收益 | - | - | - | - | -             | - | - | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |

|                 |               |   |   |   |                |   |            |   |               |   |                |   |                |   |                |
|-----------------|---------------|---|---|---|----------------|---|------------|---|---------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | -             | - | - | - | -              | - | -          | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 6. 其他           | -             | - | - | - | -              | - | -          | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| （五）专项储备         | -             | - | - | - | -              | - | -          | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 1. 本期提取         | -             | - | - | - | -              | - | -          | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 2. 本期使用         | -             | - | - | - | -              | - | -          | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| （六）其他           | -             | - | - | - | -              | - | -          | - | -             | - | -              | - | -              | - | -              |
| 四、本期期末余额        | 51,000,000.00 | - | - | - | 260,962,977.90 | - | 242,944.39 | - | 18,003,526.63 | - | 160,242,433.75 | - | 490,451,882.67 | - | 490,451,882.67 |

公司负责人：王江峰

主管会计工作负责人：赵秀芳

会计机构负责人：胡伟

母公司所有者权益变动表  
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

| 项目                    | 2024 年度       |        |     |    |                |       |        |      |               |                |                |
|-----------------------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
|                       | 实收资本(或股本)     | 其他权益工具 |     |    | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计        |
|                       |               | 优先股    | 永续债 | 其他 |                |       |        |      |               |                |                |
| 一、上年年末余额              | 51,000,000.00 | -      | -   | -  | 261,561,475.31 | -     | -      | -    | 18,003,526.63 | 132,031,739.77 | 462,596,741.71 |
| 加：会计政策变更              | -             | -      | -   | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 前期差错更正                | -             | -      | -   | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 其他                    | -             | -      | -   | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 二、本年期初余额              | 51,000,000.00 | -      | -   | -  | 261,561,475.31 | -     | -      | -    | 18,003,526.63 | 132,031,739.77 | 462,596,741.71 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -             | -      | -   | -  | 13,873,425.27  | -     | -      | -    | 7,496,473.37  | 107,491,886.73 | 128,861,785.37 |
| （一）综合收益总额             | -             | -      | -   | -  | -              | -     | -      | -    | -             | 114,988,360.10 | 114,988,360.10 |
| （二）所有者投入和减少资本         | -             | -      | -   | -  | 13,873,425.27  | -     | -      | -    | -             | -              | 13,873,425.27  |
| 1．所有者投入的普通股           | -             | -      | -   | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2．其他权益工具持有者投入资本       | -             | -      | -   | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |

|                    |               |   |   |   |                |   |   |   |               |                |                |
|--------------------|---------------|---|---|---|----------------|---|---|---|---------------|----------------|----------------|
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额  | -             | - | - | - | 13,873,425.27  | - | - | - | -             | -              | 13,873,425.27  |
| 4. 其他              | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| （三）利润分配            | -             | - | - | - | -              | - | - | - | 7,496,473.37  | -7,496,473.37  | -              |
| 1. 提取盈余公积          | -             | - | - | - | -              | - | - | - | 7,496,473.37  | -7,496,473.37  | -              |
| 2. 对所有者（或股东）的分配    | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 3. 其他              | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| （四）所有者权益内部结转       | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 1. 资本公积转增资本（或股本）   | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本）   | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损        | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益    | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 6. 其他              | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| （五）专项储备            | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 1. 本期提取            | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 2. 本期使用            | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| （六）其他              | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 四、本期期末余额           | 51,000,000.00 | - | - | - | 275,434,900.58 | - | - | - | 25,500,000.00 | 239,523,626.50 | 591,458,527.08 |

| 项目       | 2023 年度       |        |     |    |                |       |        |      |              |               |                |
|----------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|--------------|---------------|----------------|
|          | 实收资本(或股本)     | 其他权益工具 |     |    | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积         | 未分配利润         | 所有者权益合计        |
|          |               | 优先股    | 永续债 | 其他 |                |       |        |      |              |               |                |
| 一、上年年末余额 | 51,000,000.00 | -      | -   | -  | 246,861,767.19 | -     | -      | -    | 5,410,856.00 | 48,697,704.05 | 351,970,327.24 |
| 加：会计政策变更 | -             | -      | -   | -  | -              | -     | -      | -    | -            | -             | -              |
| 前期差错更正   | -             | -      | -   | -  | -              | -     | -      | -    | -            | -             | -              |
| 其他       | -             | -      | -   | -  | -              | -     | -      | -    | -            | -             | -              |

|                       |               |   |   |   |                |   |   |   |               |                |                |
|-----------------------|---------------|---|---|---|----------------|---|---|---|---------------|----------------|----------------|
| 二、本年期初余额              | 51,000,000.00 | - | - | - | 246,861,767.19 | - | - | - | 5,410,856.00  | 48,697,704.05  | 351,970,327.24 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -             | - | - | - | 14,699,708.12  | - | - | - | 12,592,670.63 | 83,334,035.72  | 110,626,414.47 |
| （一）综合收益总额             | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | 125,926,706.35 | 125,926,706.35 |
| （二）所有者投入和减少资本         | -             | - | - | - | 14,699,708.12  | - | - | - | -             | -              | 14,699,708.12  |
| 1．所有者投入的普通股           | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 2．其他权益工具持有者投入资本       | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 3．股份支付计入所有者权益的金额      | -             | - | - | - | 14,699,708.12  | - | - | - | -             | -              | 14,699,708.12  |
| 4．其他                  | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| （三）利润分配               | -             | - | - | - | -              | - | - | - | 12,592,670.63 | -42,592,670.63 | -30,000,000.00 |
| 1．提取盈余公积              | -             | - | - | - | -              | - | - | - | 12,592,670.63 | -12,592,670.63 | -              |
| 2．对所有者（或股东）的分配        | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -30,000,000.00 | -30,000,000.00 |
| 3．其他                  | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| （四）所有者权益内部结转          | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 1．资本公积转增资本（或股本）       | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 2．盈余公积转增资本（或股本）       | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 3．盈余公积弥补亏损            | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 4．设定受益计划变动额结转留存收益     | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 5．其他综合收益结转留存收益        | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 6．其他                  | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| （五）专项储备               | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 1．本期提取                | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 2．本期使用                | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |

|          |               |   |   |   |                |   |   |   |               |                |                |
|----------|---------------|---|---|---|----------------|---|---|---|---------------|----------------|----------------|
| （六）其他    | -             | - | - | - | -              | - | - | - | -             | -              | -              |
| 四、本期期末余额 | 51,000,000.00 | - | - | - | 261,561,475.31 | - | - | - | 18,003,526.63 | 132,031,739.77 | 462,596,741.71 |

公司负责人：王江峰

主管会计工作负责人：赵秀芳

会计机构负责人：胡伟

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

思看科技(杭州)股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系杭州思看科技有限公司(以下简称杭州思看公司),杭州思看公司以2022年5月31日为基准日,采用整体变更方式设立本公司。本公司于2022年8月24日在杭州市市场监督管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为91330110328200161L的营业执照。公司注册地:公司注册地:浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路998号12幢1单元102室。法定代表人:王江峰。公司现有注册资本为人民币6,800万元,总股本为6,800万股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份A股55,219,653.00股;无限售条件的流通股份A股12,780,347.00股。公司股票于2025年1月15日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设营销中心、研发中心等主要职能部门。

本公司属高端装备制造产业。主要经营活动为: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;电子测量仪器制造;电子专用设备制造;仪器仪表制造;光学仪器制造;机械零件、零部件加工;电子测量仪器销售;仪器仪表销售;光学仪器销售;机械电气设备销售;计算机软硬件及辅助设备零售;网络技术服务;计算机软硬件及辅助设备批发;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);仪器仪表修理;货物进出口;技术进出口(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)。主要产品包括手持式3D视觉数字化产品、跟踪式3D视觉数字化产品、工业级自动化3D视觉检测系统等。

本财务报表及财务报表附注已于2025年4月24日经公司第一届董事会第十九次会议批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,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(2023年修订)》的披露规定编制财务报表。

#### 2、持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元、美元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

| 项目               | 重要性标准                                                |
|------------------|------------------------------------------------------|
| 重要的单项计提坏账准备的应收款项 | 单项应收款项金额超过资产总额 0.3%或金额大于 500 万元的应收款项认定为重要的应收款项       |
| 报告期重要的应收款项核销     | 单项核销应收款项金额超过资产总额 0.3%或金额大于 500 万元的核销应收款项认定为重要的核销应收款项 |
| 重要的在建工程          | 单项在建工程超过资产总额 0.3%在建工程认定为重要在建工程                       |
| 重要的联营企业          | 长期股权投资账面价值占合并净资产 3%以上                                |

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### （1）同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （2）非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对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；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；4) 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。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一

揽子交易”的，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

### （2）合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

### （3）购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均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）丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

#### （5）分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失

## 9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### (2) 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：1) 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；2) 用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及3) 以公允价值计量且变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

### (3) 外币报表折算

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，采用当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入

当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

## 11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### （1）金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### 1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

#### 2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据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将金融资产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。

##### 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，是指同时符合下列条件的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：扣除已偿还的本金；加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生

信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### 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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述①、②情形外，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，可以将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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

### 3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

#### ①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(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

#### ②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

#### ③财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述①或②情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

#### ④以摊余成本计量的金融负债

除上述①、②、③情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### 4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

#### (2) 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；2) 该金融资产已转移，且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；3) 该金融资产已转移，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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；2) 终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

### （3）金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债)之间的差额，计入当期损益。

### （4）金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

### （5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

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或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，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。对于在单项工具层面无法以

合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

(1) 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

| 组合名称       | 确定组合的依据         |
|------------|-----------------|
| 银行承兑汇票组合   | 承兑人为信用风险较高的银行   |
| 财务公司承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较高的财务公司 |
| 商业承兑汇票组合   | 承兑人为信用风险较高的企业   |

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照销售业务实际发生时间连续计算应收票据账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

**13、应收账款**

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

**1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

**2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

| 组合名称       | 确定组合的依据               |
|------------|-----------------------|
| 账龄组合       | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款 |
| 合并范围内关联方组合 | 应收本公司合并范围内关联方款项       |

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

**14、应收款项融资**

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

**1) 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

**(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

| 组合名称          | 确定组合的依据       |
|---------------|---------------|
| 信用评级较高的银行承兑汇票 | 承兑人为信用风险较低的银行 |

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 应收债权凭证 | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收债权凭证 |
|--------|-------------------------|

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**√适用 ☐ 不适用

公司按照销售业务实际发生时间连续计算应收票据账龄。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**√适用 ☐ 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

**15、其他应收款**√适用 ☐ 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 ☐ 不适用**(1) 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

**(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

| 组合名称       | 确定组合的依据                |
|------------|------------------------|
| 账龄组合       | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款 |
| 合并范围内关联方组合 | 应收本公司合并范围内关联方款项        |

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**√适用 ☐ 不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**√适用 ☐ 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

**16、存货**√适用 ☐ 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**√适用 ☐ 不适用

(1)存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2)企业取得存货按实际成本计量。1)外购存货原材料的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货在产品、半成品、产成品、委托加工物资成本由采购成本和加工成本构成。2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3)企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5)存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、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；

(2)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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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。

#### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

| 组合名称       | 确定组合的依据               |
|------------|-----------------------|
| 账龄组合       | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产 |
| 合并范围内关联方组合 | 应收本公司合并范围内关联方款项       |

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒适用 ☐不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

## 19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### （1）共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

### （2）长期股权投资的初始投资成本的确定

1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应根据是否属于“一揽子交易”分别进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司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。合并成本为购买日购买方为取得对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。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属

于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### (3) 长期股权投资的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。

采用权益法核算的长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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。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。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

#### （4）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。

##### 1）权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

##### 2）成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而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者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2). 初始计量

√适用 □不适用

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

(3). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

| 类别      | 折旧方法  | 折旧年限（年） | 残值率  | 年折旧率      |
|---------|-------|---------|------|-----------|
| 房屋建筑物   | 年限平均法 | 35      | 5.00 | 2.71      |
| 机器设备    | 年限平均法 | 3-10    | 5.00 | 9.5-31.67 |
| 运输工具    | 年限平均法 | 5       | 5.00 | 19.00     |
| 办公及其他设备 | 年限平均法 | 3       | 5.00 | 31.67     |
| 房屋建筑物装修 | 年限平均法 | 3-5     | 0.00 | 20-33.33  |

说明：

- 1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。
- 2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。
- 3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(4). 其他说明

√适用 □不适用

- 1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。
- 2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。
- 3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。
- 4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

22、在建工程

√适用 □不适用

- (1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
- (2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。
- (3) 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

| 类别    | 转为固定资产的标准和时点 |
|-------|--------------|
| 房屋建筑物 | 达到预定可使用状态时   |

23、借款费用

□适用 √不适用

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 初始计量

√适用 □不适用

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

(2). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；3) 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；6) 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；7) 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项目    | 预计使用寿命依据     | 期限(年) |
|-------|--------------|-------|
| 软件    | 预计受益期限       | 2-5   |
| 土地使用权 | 土地使用权证登记使用年限 | 50    |

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### (3). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

#### 1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：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；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，可证明其有用性；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；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第14号——收入》《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

#### 2) 具体标准

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、股权激励费、直接材料、折旧与摊销等费用。公司无研发阶段支出资本化的情况。

## 27、长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1)资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2)企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3)市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现

金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

## 28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

## 29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

### 30、职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计

划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

### 31、预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：（1）该义务是承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 32、股份支付

√适用 □不适用

#### （1）股份支付的种类

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。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### （2）权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

#### （4）股份支付的会计处理

##### 1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可

行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

## 2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。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。

## 3) 修改、终止股份支付计划

### 以权益结算的股份支付的修改及终止

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(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)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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权益工具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，对被授予的替代权益工具进行处理。

(4) 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

## 33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

## 34、收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

#### 1) 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建的商品；③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，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。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②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；③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；④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；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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，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，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 2) 本公司收入的具体确认原则

### ①三维视觉数字化产品及配套产品

#### 国内销售：

在公司将货物交给客户，经客户签收确认无误后，确认销售收入。若合同中规定验收条款，则按照验收确认收入。

#### 国外销售：

按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确定商品控制权转移时点，确认收入；但合同或协议有明确约定外销商品控制权转移时点的，按约定确认。

### ②服务收入

按照服务提供完毕确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

### 35、合同成本

√适用 □不适用

#### （1）合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；3）该成本预期能够收回。

#### （2）与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“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，计入当期损益。合同取得成本摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

#### （3）与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

### 36、政府补助

√适用 □不适用

#### （1）政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

1）政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出

主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## （2）政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

## （3）政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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企业提供贷款的，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。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 37、租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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，承租人和出租人将合同予以分拆，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。

作为承租方租赁的会计处理方法：

#### (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，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；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。

本公司使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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

#### (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：固定付款额及实质固定付款额，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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，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，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；

用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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，并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。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

### （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。

### （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附注“主要会计政策和会计估计——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。

## 38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

### （1）递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

1) 该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，转回减记的金额。

(2) 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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

### 39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### （1）租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

#### （2）金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

#### （3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### （4）非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来

现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

(5) 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(8) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 会计政策变更的内容和原因                                | 受重要影响的报表项目名称 | 影响金额   |
|---------------------------------------------|--------------|--------|
| 财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》(以下简称“新 | 详见其他说明       | 详见其他说明 |

|                                                                                |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 版应用指南”），规定计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用”，本公司自2024年4月1日起执行新版应用指南的相关规定。 |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|

其他说明：  
本公司对此项会计政策变更采用追溯调整法，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

单位：元

| 受重要影响的报表项目   | 合并报表影响金额      | 母公司报表影响金额     |
|--------------|---------------|---------------|
| 2023 年度利润表项目 |               |               |
| 营业成本         | 1,393,110.17  | 1,393,110.17  |
| 销售费用         | -1,393,110.17 | -1,393,110.17 |

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况  
☒适用 ☐不适用

| 税种      | 计税依据                 | 税率                                       |
|---------|----------------------|------------------------------------------|
| 增值税     | 销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额 | 按 6%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。 |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税税额           | 7%                                       |
| 教育费附加   | 实际缴纳的流转税税额           | 3%                                       |
| 地方教育附加  | 实际缴纳的流转税税额           | 2%                                       |
| 企业所得税   | 应纳税所得额               | 15%                                      |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明  
☒适用 ☐不适用

| 纳税主体名称         | 所得税税率（%） |
|----------------|----------|
| 思看科技(杭州)股份有限公司 | 15%      |
| 广州市思看科技有限责任公司  | 25%      |
| 杭州思锐迪科技有限公司    | 12.5%    |
| 上海思看聚创仪器科技有限公司 | 5%       |

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Scantech Digital GmbH  | 联邦税税率为 15%，地方所得税适用当地税率 |
| Scantech Digital, Inc. | 联邦税税率为 21%，州税适用当地税率    |

## 2、税收优惠

√适用 □不适用

### （1）所得税优惠

本公司被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局认定为高新技术企业，取得编号为 GR202333012186 的《高新技术企业证书》，有效期自 2023 年至 2025 年，2024 年度执行 15%的企业所得税税率。

根据《国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27 号)文，杭州思锐迪科技有限公司(以下简称杭州思锐迪公司)被认定为软件企业享受企业所得税优惠政策，即自首个获利年度起，第一年至第二年免缴企业所得税，自第三年至第五年减半缴纳企业所得税，2024 年度按照 12.5%的税率缴纳企业所得税。

杭州思锐迪公司被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局认定为高新技术企业，取得编号为 GR202233002210 的《高新技术企业证书》，有效期自 2022 年至 2024 年。

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号)，自 2023 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。上海思看聚创仪器科技有限公司 2024 年度为小型微利企业，执行 5%的企业所得税税率。

### （2）增值税优惠

按照财政部、国家税务总局财税[2002]7 号《关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》规定：自 2002 年 1 月 1 日起，生产企业自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另有规定外，增值税一律实行免、抵、退税管理办法和制度。本公司出口的自产货物免征企业生产销售环节增值税。

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产品和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4 号)和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)，本公司及杭州思锐迪公司自行开发生产的软件产品销售先按 16%税率(自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%)计缴增值税，实际税负率超过 3%的部分实行即征即退。

## 3、其他

□适用 √不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 期末余额          | 期初余额           |
|--------|---------------|----------------|
| 库存现金   | -             | -              |
| 银行存款   | 84,868,959.13 | 286,579,563.75 |
| 其他货币资金 | 8,297.13      | 1,136,492.94   |

|                   |               |                |
|-------------------|---------------|----------------|
| 存放财务公司存款          | -             | -              |
| 合计                | 84,877,256.26 | 287,716,056.69 |
| 其中：存放在境外的<br>款项总额 | 5,556,645.73  | 2,768,646.72   |

其他说明

（1）抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见第十节、七、31 “合并财务报表项目注释——所有权或使用权受限资产”之说明；

（2）外币货币资金明细情况详见第十节、七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                       | 期末余额          | 期初余额 | 指定理由和依据 |
|--------------------------|---------------|------|---------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产   | 10,008,904.11 | -    | /       |
| 其中：                      |               |      |         |
| 理财产品                     | 10,008,904.11 | -    | /       |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |               |      |         |
| 其中：                      |               |      |         |
| 合计                       | 10,008,904.11 | -    | /       |

其他说明：

√适用 □不适用

截止 2024 年 12 月 31 日

| 项目                    | 产品类型  | 购买本金（元）       |
|-----------------------|-------|---------------|
| 宁波银行结构性存款（7202404818） | 浮动收益型 | 10,000,000.00 |

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目       | 期末余额         | 期初余额         |
|----------|--------------|--------------|
| 银行承兑票据   | 4,142,837.68 | 2,328,724.51 |
| 财务公司承兑汇票 | 594,791.20   | -            |
| 商业承兑票据   | -            | 5,211,208.24 |
| 合计       | 4,737,628.88 | 7,539,932.75 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额    |
|--------|----------|--------------|
| 银行承兑票据 | -        | 2,743,022.18 |
| 合计     | -        | 2,743,022.18 |

(1)．按坏账计提方法分类披露

√ 适用    □ 不适用

单位：元币种：人民币

| 类别        | 期末余额         |        |           |             |              | 期初余额         |        |            |             |              |
|-----------|--------------|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备      |             | 账面<br>价值     | 账面余额         |        | 坏账准备       |             | 账面<br>价值     |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额        | 计提比例<br>(%) |              | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比<br>例(%) |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -      | -         | -           | -            | -            | -      | -          | -           | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 4,768,933.68 | 100.00 | 31,304.80 | 0.66        | 4,737,628.88 | 7,840,070.03 | 100.00 | 300,137.28 | 3.83        | 7,539,932.75 |
| 其中：       |              |        |           |             |              |              |        |            |             |              |
| 银行承兑汇票    | 4,142,837.68 | 86.87  | -         | -           | 4,142,837.68 | 2,328,724.51 | 29.70  | -          | -           | 2,328,724.51 |
| 财务公司承兑汇票  | 626,096.00   | 13.13  | 31,304.80 | 5.00        | 594,791.20   | -            | -      | -          | -           | -            |
| 商业承兑汇票    |              |        | -         | -           | 4,142,837.68 | 5,511,345.52 | 70.30  | 300,137.28 | 5.45        | 5,211,208.24 |
| 合计        | 4,768,933.68 | 100.00 | 31,304.80 | 0.66        | 4,737,628.88 | 7,840,070.03 | 100.00 | 300,137.28 | 3.83        | 7,539,932.75 |

按单项计提坏账准备：  
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：  
☒适用 ☐不适用  
组合计提项目：银行承兑汇票组合

单位：元币种：人民币

| 名称     | 期末余额         |      |         |
|--------|--------------|------|---------|
|        | 应收票据         | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 银行承兑汇票 | 4,142,837.68 | -    | -       |
| 合计     | 4,142,837.68 | -    | -       |

组合计提项目：财务公司承兑汇票组合

单位：元币种：人民币

| 名称       | 期末余额       |           |         |
|----------|------------|-----------|---------|
|          | 应收票据       | 坏账准备      | 计提比例（%） |
| 财务公司承兑汇票 | 626,096.00 | 31,304.80 | 5.00    |
| 合计       | 626,096.00 | 31,304.80 | 5.00    |

按组合计提坏账准备的说明  
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备  
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：  
☐适用 ☒不适用

(4)．坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 类别        | 期初余额       | 本期变动金额      |       |       |      | 期末余额      |
|-----------|------------|-------------|-------|-------|------|-----------|
|           |            | 计提          | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |           |
| 按单项计提坏账准备 | -          | -           | -     | -     | -    | -         |
| 按组合计提坏账准备 | 300,137.28 | -268,832.48 | -     | -     | -    | 31,304.80 |
| 小计        | 300,137.28 | -268,832.48 | -     | -     | -    | 31,304.80 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5)．本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1)．按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄         | 期末账面余额        | 期初账面余额        |
|------------|---------------|---------------|
| 1 年以内      |               |               |
| 其中：1 年以内分项 |               |               |
| 1 年以内      | 45,206,723.93 | 18,653,477.50 |
| 1 年以内小计    | 45,206,723.93 | 18,653,477.50 |
| 1 至 2 年    | 1,096,306.80  | 1,079,436.90  |
| 2 至 3 年    | 94,565.10     | 217,726.95    |
| 3 年以上      | 38,800.00     | 326,784.89    |
| 合计         | 46,436,395.83 | 20,277,426.24 |

(2)．按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 类别        | 期末余额          |        |              |          |               | 期初余额          |        |              |          |               |
|-----------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|
|           | 账面余额          |        | 坏账准备         |          | 账面价值          | 账面余额          |        | 坏账准备         |          | 账面价值          |
|           | 金额            | 比例 (%) | 金额           | 计提比例 (%) |               | 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 | 46,436,395.83 | 100.00 | 2,565,680.11 | 5.53     | 43,870,715.72 | 20,277,426.24 | 100.00 | 1,584,209.62 | 7.81     | 18,693,216.62 |
| 其中：       |               |        |              |          |               |               |        |              |          |               |
| 账龄组合      | 46,436,395.83 | 100.00 | 2,565,680.11 | 5.53     | 43,870,715.72 | 20,277,426.24 | 100.00 | 1,584,209.62 | 7.81     | 18,693,216.62 |
| 合计        | 46,436,395.83 | 100.00 | 2,565,680.11 | 5.53     | 43,870,715.72 | 20,277,426.24 | 100.00 | 1,584,209.62 | 7.81     | 18,693,216.62 |

按单项计提坏账准备：  
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：  
☒适用 ☐不适用  
组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

| 名称    | 期末余额          |              |         |
|-------|---------------|--------------|---------|
|       | 应收账款          | 坏账准备         | 计提比例（%） |
| 1 年以内 | 45,206,723.93 | 2,260,336.20 | 5.00    |
| 1-2 年 | 1,096,306.80  | 219,261.36   | 20.00   |
| 2-3 年 | 94,565.10     | 47,282.55    | 50.00   |
| 3 年以上 | 38,800.00     | 38,800.00    | 100.00  |
| 小计    | 46,436,395.83 | 2,565,680.11 | 5.53    |

按组合计提坏账准备的说明：  
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备  
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：  
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况  
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 类别        | 期初余额         | 本期变动金额       |       |            |      | 期末余额         |
|-----------|--------------|--------------|-------|------------|------|--------------|
|           |              | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销      | 其他变动 |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -            | -     | -          | -    | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 1,584,209.62 | 1,754,568.40 | -     | 773,097.91 | -    | 2,565,680.11 |
| 小计        | 1,584,209.62 | 1,754,568.40 | -     | 773,097.91 | -    | 2,565,680.11 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况  
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目        | 核销金额       |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 773,097.91 |

其中重要的应收账款核销情况  
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：  
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 应收账款期末余额      | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%） | 坏账准备期末余额     |
|------|---------------|----------|---------------|-------------------------|--------------|
| 第一名  | 7,191,936.69  | -        | 7,191,936.69  | 15.11                   | 359,596.83   |
| 第二名  | 6,083,611.74  | -        | 6,083,611.74  | 12.78                   | 304,180.59   |
| 第三名  | 3,190,558.81  | -        | 3,190,558.81  | 6.70                    | 159,527.94   |
| 第四名  | 1,873,670.84  | -        | 1,873,670.84  | 3.94                    | 93,683.54    |
| 第五名  | 1,722,000.00  | -        | 1,722,000.00  | 3.62                    | 86,100.00    |
| 合计   | 20,061,778.08 | -        | 20,061,778.08 | 42.15                   | 1,003,088.90 |

其他说明  
无

其他说明：  
☒适用 ☐不适用

期末外币应收账款情况详见第十节、七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目  | 期末余额         |           |              | 期初余额       |           |            |
|-----|--------------|-----------|--------------|------------|-----------|------------|
|     | 账面余额         | 坏账准备      | 账面价值         | 账面余额       | 坏账准备      | 账面价值       |
| 质保金 | 1,150,535.02 | 57,526.75 | 1,093,008.27 | 445,641.90 | 22,282.10 | 423,359.80 |
| 合计  | 1,150,535.02 | 57,526.75 | 1,093,008.27 | 445,641.90 | 22,282.10 | 423,359.80 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 类别        | 期末余额         |        |           |          |              | 期初余额       |        |           |          |            |
|-----------|--------------|--------|-----------|----------|--------------|------------|--------|-----------|----------|------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备      |          | 账面价值         | 账面余额       |        | 坏账准备      |          | 账面价值       |
|           | 金额           | 比例 (%) | 金额        | 计提比例 (%) |              | 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 | 1,150,535.02 | 100.00 | 57,526.75 | 5.00     | 1,093,008.27 | 445,641.90 | 100.00 | 22,282.10 | 5.00     | 423,359.80 |
| 其中：       |              |        |           |          |              |            |        |           |          |            |
| 账龄组合      | 1,150,535.02 | 100.00 | 57,526.75 | 5.00     | 1,093,008.27 | 445,641.90 | 100.00 | 22,282.10 | 5.00     | 423,359.80 |
| 合计        | 1,150,535.02 | 100.00 | 57,526.75 | 5.00     | 1,093,008.27 | 445,641.90 | 100.00 | 22,282.10 | 5.00     | 423,359.80 |

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

| 名称    | 期末余额         |           |         |
|-------|--------------|-----------|---------|
|       | 合同资产         | 坏账准备      | 计提比例（%） |
| 1 年以内 | 1,150,535.02 | 57,526.75 | 5.00    |
| 合计    | 1,150,535.02 | 57,526.75 | 5.00    |

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目    | 期初余额 | 本期变动金额 |         |         |      | 期末余额 | 原因 |
|-------|------|--------|---------|---------|------|------|----|
|       |      | 本期计提   | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 其他变动 |      |    |
| 按单项计提 | -    | -      | -       | -       | -    | -    | /  |

|           |           |           |   |   |   |           |   |
|-----------|-----------|-----------|---|---|---|-----------|---|
| 坏账准备      |           |           |   |   |   |           |   |
| 按组合计提坏账准备 | 22,282.10 | 35,244.65 | - | - | - | 57,526.75 | / |
| 小计        | 22,282.10 | 35,244.65 | - | - | - | 57,526.75 | / |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

合同资产核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见第十节、七、5“合并财务报表项目注释——应收账款”之说明。

### 7、应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目            | 期末余额         | 期初余额         |
|---------------|--------------|--------------|
| 信用评级较高的银行承兑汇票 | 2,033,300.61 | 2,158,500.00 |
| 应收债权凭证        | 2,499,388.72 | -            |
| 合计            | 4,532,689.33 | 2,158,500.00 |

#### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐ 适用 ☒ 不适用

#### (3) 期末公司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

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 期末终止确认金额     | 期末未终止确认金额 |
|--------|--------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 5,766,798.70 | -         |
| 合计     | 5,766,798.70 | -         |

#### (4) 按坏账计提方法分类披露

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

| 类别            | 期末余额         |        |            |          |              | 期初余额         |        |      |          |              |
|---------------|--------------|--------|------------|----------|--------------|--------------|--------|------|----------|--------------|
|               | 账面余额         |        | 坏账准备       |          | 账面价值         | 账面余额         |        | 坏账准备 |          | 账面价值         |
|               | 金额           | 比例 (%) | 金额         | 计提比例 (%) |              | 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     | 4,664,236.11 | 100.00 | 131,546.78 | 2.82     | 4,532,689.33 | 2,158,500.00 | 100    | -    | -        | 2,158,500.00 |
| 其中：           |              |        |            |          |              |              |        |      |          |              |
| 信用评级较高的银行承兑汇票 | 2,033,300.61 | 43.59  | -          | -        | 2,033,300.61 | 2,158,500.00 | 100    | -    | -        | 2,158,500.00 |
| 应收债权凭证        | 2,630,935.50 | 56.41  | 131,546.78 | 5.00     | 2,499,388.72 |              |        |      |          |              |
| 合计            | 4,664,236.11 | 100.00 | 131,546.78 | 2.82     | 4,532,689.33 | 2,158,500.00 | 100    | -    | -        | 2,158,500.00 |

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：信用评级较高的银行承兑汇票

单位：元币种：人民币

| 名称            | 期末余额         |      |         |
|---------------|--------------|------|---------|
|               | 应收融资款项       | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 信用评级较高的银行承兑汇票 | 2,033,300.61 | -    | -       |
| 合计            | 2,033,300.61 | -    | -       |

组合计提项目：应收债权凭证组合

单位：元币种：人民币

| 名称       | 期末余额         |            |         |
|----------|--------------|------------|---------|
|          | 应收融资款项       | 坏账准备       | 计提比例（%） |
| 应收债权凭证组合 | 2,630,935.50 | 131,546.78 | 5.00    |
| 合计       | 2,630,935.50 | 131,546.78 | 5.00    |

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：  
☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 类别        | 期初余额 | 本期变动金额     |       |       |      | 期末余额       |
|-----------|------|------------|-------|-------|------|------------|
|           |      | 计提         | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |            |
| 按单项计提坏账准备 | -    | -          | -     | -     | -    | -          |
| 按组合计提坏账准备 | -    | 131,546.78 | -     | -     | -    | 131,546.78 |
| 小计        | -    | 131,546.78 | -     | -     | -    | 131,546.78 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况  
☐适用 ☒不适用

核销说明：  
☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☒适用 ☐不适用

因金融资产转移而终止确认的应收款项融资情况详见第十节、十二、3 “与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

|         | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 比例(%)  |
|---------|--------------|--------|------------|--------|
| 1 年以内   | 1,549,520.35 | 99.71  | 308,754.32 | 51.89  |
| 1 至 2 年 | 4,451.82     | 0.29   | 286,293.04 | 48.11  |
| 合计      | 1,553,972.17 | 100.00 | 595,047.36 | 100.00 |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：  
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用   □不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额         | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|------|--------------|--------------------|
| 第一名  | 1,166,693.00 | 75.08              |
| 第二名  | 143,020.52   | 9.20               |
| 第三名  | 48,127.43    | 3.10               |
| 第四名  | 24,500.00    | 1.58               |
| 第五名  | 23,311.51    | 1.50               |
| 合计   | 1,405,652.46 | 90.46              |

其他说明：  
无

其他说明  
□适用   √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用   □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目    | 期末余额         | 期初余额         |
|-------|--------------|--------------|
| 应收利息  | -            | -            |
| 应收股利  | -            | -            |
| 其他应收款 | 2,383,822.21 | 2,311,426.57 |
| 合计    | 2,383,822.21 | 2,311,426.57 |

其他说明：  
□适用   √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用   √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用   √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

**(5). 坏账准备的情况**

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

**应收股利**

**(7). 应收股利**

☐适用 ☒不适用

**(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

☐适用 ☒不适用

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

**(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

**(11). 坏账准备的情况**

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

**(12). 本期实际核销的应收股利情况**

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√ 适用    □ 不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄         | 期末账面余额       | 期初账面余额       |
|------------|--------------|--------------|
| 1 年以内      |              |              |
| 其中：1 年以内分项 |              |              |
| 一年以内       | 2,038,444.60 | 1,992,462.64 |
| 1 年以内小计    | 2,038,444.60 | 1,992,462.64 |
| 1 至 2 年    | 481,829.17   | 239,712.01   |
| 2 至 3 年    | 123,673.00   | 453,634.90   |
| 3 年以上      | 814,633.08   | 368,711.64   |
| 合计         | 3,458,579.85 | 3,054,521.19 |

(14). 按款项性质分类情况

√ 适用    □ 不适用

单位：元币种：人民币

| 款项性质   | 期末账面余额       | 期初账面余额       |
|--------|--------------|--------------|
| 押金、保证金 | 2,291,802.51 | 2,025,716.30 |
| 员工借款   | -            | 300,000.00   |
| 其他     | 1,166,777.34 | 728,804.89   |
| 合计     | 3,458,579.85 | 3,054,521.19 |

(15). 坏账准备计提情况

√ 适用    □ 不适用

单位：元币种：人民币

| 坏账准备           | 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) |              |
| 2024年1月1日余额    | 743,094.62   | -                    | -                    | 743,094.62   |
| 2024年1月1日余额在本期 |              |                      |                      |              |
| --转入第二阶段       |              |                      |                      |              |
| --转入第三阶段       |              |                      |                      |              |
| --转回第二阶段       |              |                      |                      |              |
| --转回第一阶段       |              |                      |                      |              |
| 本期计提           | 331,663.02   | -                    | -                    | 331,663.02   |
| 本期转回           |              |                      |                      |              |
| 本期转销           |              |                      |                      |              |
| 本期核销           |              |                      |                      |              |
| 其他变动           |              |                      |                      |              |
| 2024年12月31日余额  | 1,074,757.64 | -                    | -                    | 1,074,757.64 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(16). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 类别        | 期初余额       | 本期变动金额     |       |       |      | 期末余额         |
|-----------|------------|------------|-------|-------|------|--------------|
|           |            | 计提         | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |              |
| 按单项计提坏账准备 | -          | -          | -     | -     | -    | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 743,094.62 | 331,663.02 | -     | -     | -    | 1,074,757.64 |
| 合计        | 743,094.62 | 331,663.02 | -     | -     | -    | 1,074,757.64 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额       | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 款项的性质 | 账龄                                                      | 坏账准备期末余额   |
|------|------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------|------------|
| 第一名  | 790,457.12 | 22.85               | 押金    | 1 年以内 102,893.60 元、1-2 年 99,511.00 元、3 年以上 588,052.52 元 | 613,099.40 |
| 第二名  | 280,577.58 | 8.11                | 保证金   | 1 年以内 245,203.66 元、1-2 年 35,373.92 元                    | 19,334.97  |
| 第三名  | 241,000.00 | 6.97                | 保证金   | 1 年以内                                                   | 12,050.00  |

|     |              |       |    |                                                         |            |
|-----|--------------|-------|----|---------------------------------------------------------|------------|
| 第四名 | 234,638.00   | 6.78  | 押金 | 1 年以内 13,697.00 元；1-2 年 107,476.00 元；2-3 年 113,465.00 元 | 78,912.55  |
| 第五名 | 207,000.00   | 5.99  | 其他 | 1 年以内                                                   | 10,350.00  |
| 合计  | 1,753,672.70 | 50.70 | /  | /                                                       | 733,746.92 |

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

期末外币其他应收款情况详见第十节、七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

10、存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 期末余额          |                   |               | 期初余额          |                   |               |
|--------|---------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|
|        | 账面余额          | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值          |
| 原材料    | 17,440,647.95 | 2,231,962.23      | 15,208,685.72 | 15,139,322.92 | 2,184,765.34      | 12,954,557.58 |
| 在产品    | 3,049,529.44  | -                 | 3,049,529.44  | 3,260,643.13  | -                 | 3,260,643.13  |
| 库存商品   | 19,193,786.28 | 265,802.62        | 18,927,983.66 | 13,990,351.16 | 457,592.40        | 13,532,758.76 |
| 发出商品   | 5,302,800.80  | -                 | 5,302,800.80  | 7,274,657.93  | -                 | 7,274,657.93  |
| 委托加工物资 | 973,131.70    | -                 | 973,131.70    | 21,590.39     | -                 | 21,590.39     |
| 合计     | 45,959,896.17 | 2,497,764.85      | 43,462,131.32 | 39,686,565.53 | 2,642,357.74      | 37,044,207.79 |

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目   | 期初余额         | 本期增加金额     |    | 本期减少金额     |          | 期末余额         |
|------|--------------|------------|----|------------|----------|--------------|
|      |              | 计提         | 其他 | 转回或转销      | 其他       |              |
| 原材料  | 2,184,765.34 | 770,325.90 | -  | 723,129.01 | -        | 2,231,962.23 |
| 库存商品 | 457,592.40   | 22,513.90  | -  | 209,716.67 | 4,587.01 | 265,802.62   |
| 合计   | 2,642,357.74 | 792,839.80 | -  | 932,845.68 | 4,587.01 | 2,497,764.85 |

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒ 适用 ☐ 不适用

本期存货跌价准备转回或转销主要系存货销售及领用。

按组合计提存货跌价准备

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

11、持有待售资产

☐ 适用 ☒ 不适用

12、一年内到期的非流动资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目            | 期末余额          | 期初余额          |
|---------------|---------------|---------------|
| 一年内到期的定期存款及利息 | 31,711,123.29 | 10,000,000.00 |
| 合计            | 31,711,123.29 | 10,000,000.00 |

一年内到期的债权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

一年内到期的其他债权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

|         |                |               |
|---------|----------------|---------------|
| 定期存款及利息 | 223,211,601.42 | 50,051,773.86 |
| 研发样机    | 3,230,785.70   | 4,017,627.35  |
| 预付费     | 6,452,760.64   | 1,518,549.02  |
| 待抵扣税金   | 3,097,720.86   | 1,059,056.18  |
| 预缴税金    | 267,307.85     | -             |
| 合计      | 236,260,176.47 | 56,647,006.41 |

其他说明  
无

#### 14、债权投资

##### (1). 债权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐ 适用 ☒ 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

债权投资的核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

☐适用 ☒不适用

**(3). 减值准备计提情况**

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**

☐适用 ☒不适用

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 被投<br>资单<br>位 | 期初<br>余额 | 本期增减变动      |             |                     |             |             |             |             |        | 期末<br>余额 | 减<br>值<br>准<br>备 |
|---------------|----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|----------|------------------|
|               |          | 追<br>加<br>投 | 减<br>少<br>投 | 权益法下<br>确认的投<br>资损益 | 其<br>他<br>综 | 其<br>他<br>权 | 宣<br>告<br>发 | 计<br>提<br>减 | 其<br>他 |          |                  |

|                                 |              | 资 | 资 |           | 合<br>收<br>益<br>调<br>整 | 益<br>变<br>动 | 放<br>现<br>金<br>股<br>利<br>或<br>利<br>润 | 值<br>准<br>备 |   |              | 期<br>末<br>余<br>额 |
|---------------------------------|--------------|---|---|-----------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|---|--------------|------------------|
| 一、联营企业                          |              |   |   |           |                       |             |                                      |             |   |              |                  |
| 小计                              |              |   |   |           |                       |             |                                      |             |   |              |                  |
| 杭 州<br>中 测<br>科 技<br>有 限<br>公 司 | 1,352,838.09 | - | - | 36,990.82 | -                     | -           |                                      | -           | - | 1,389,828.91 | -                |
| 小计                              | 1,352,838.09 | - | - | 36,990.82 | -                     | -           | -                                    | -           | - | 1,389,828.91 | -                |
| 合计                              | 1,352,838.09 | - | - | 36,990.82 | -                     | -           | -                                    | -           | - | 1,389,828.91 | -                |

(2). 长期股权投资的减值测试情况

√ 适用    □ 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□ 适用    √ 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□ 适用    √ 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□ 适用    √ 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□ 适用    √ 不适用

其他说明

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：  
□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式  
不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 期末余额          | 期初余额         |
|--------|---------------|--------------|
| 固定资产   | 57,934,265.69 | 3,865,137.49 |
| 固定资产清理 | -             | -            |
| 合计     | 57,934,265.69 | 3,865,137.49 |

其他说明：  
□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目       | 房屋建筑物         | 机器设备         | 运输工具       | 办公及其他设备      | 房屋建筑物装修    | 合计            |
|----------|---------------|--------------|------------|--------------|------------|---------------|
| 一、账面原值：  |               |              |            |              |            |               |
| 1.期初余额   | -             | 6,898,673.32 | 303,152.11 | 5,211,250.65 | -          | 12,413,076.08 |
| 2.本期增加金额 | 54,802,504.63 | 380,838.58   | -          | 1,304,998.18 | 975,152.68 | 57,463,494.07 |
| （1）购置    | 54,802,504.63 | 380,838.58   | -          | 1,304,998.18 | 975,152.68 | 57,463,494.07 |
| （2）其他    | -             | -            | -          | -            | -          | -             |
| 3.本期减少金额 | -             | 3,551.77     | -          | 10,119.98    | -          | 13,671.75     |
| （1）处置或报废 | -             | -            | -          | -            | -          | -             |
| （2）其他    |               | 3,551.77     |            | 10,119.98    |            | 13,671.75     |
| 4.期末余额   | 54,802,504.63 | 7,275,960.13 | 303,152.11 | 6,506,128.85 | 975,152.68 | 69,862,898.40 |
| 二、累计折旧   |               |              |            |              |            |               |
| 1.期初余额   | -             | 5,192,486.81 | 238,785.10 | 3,116,666.68 | -          | 8,547,938.59  |
| 2.本期增加金额 | 1,114,351.73  | 881,698.94   | 14,762.82  | 1,324,633.61 | 51,466.39  | 3,386,913.49  |
| （1）计提    | 1,114,351.73  | 881,698.94   | 14,762.82  | 1,324,633.61 | 51,466.39  | 3,386,913.49  |
| （2）其他    | -             | -            | -          | -            | -          | -             |
| 3.本期减少金额 | -             | 1,874.54     | -          | 4,344.83     | -          | 6,219.37      |

|          |               |              |            |              |            |               |
|----------|---------------|--------------|------------|--------------|------------|---------------|
| （1）处置或报废 | -             |              | -          | -            | -          | -             |
| （2）其他    | -             | 1,874.54     | -          | 4,344.83     | -          | 6,219.37      |
| 4.期末余额   | 1,114,351.73  | 6,072,311.21 | 253,547.92 | 4,436,955.46 | 51,466.39  | 11,928,632.71 |
| 三、减值准备   |               |              |            |              |            |               |
| 1.期初余额   | -             | -            | -          | -            | -          | -             |
| 2.本期增加金额 | -             | -            | -          | -            | -          | -             |
| 3.本期减少金额 | -             | -            | -          | -            | -          | -             |
| 4.期末余额   | -             | -            | -          | -            | -          | -             |
| 四、账面价值   |               |              |            |              |            |               |
| 1.期末账面价值 | 53,688,152.90 | 1,203,648.92 | 49,604.19  | 2,069,173.39 | 923,686.29 | 57,934,265.69 |
| 2.期初账面价值 | -             | 1,706,186.51 | 64,367.01  | 2,094,583.97 | -          | 3,865,137.49  |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

可收回金额按公允价值减去处臵费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目   | 期末余额           | 期初余额          |
|------|----------------|---------------|
| 在建工程 | 104,313,965.71 | 31,718,322.59 |
| 合计   | 104,313,965.71 | 31,718,322.59 |

其他说明：  
□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                       | 期末余额           |      |                | 期初余额          |      |               |
|--------------------------|----------------|------|----------------|---------------|------|---------------|
|                          | 账面余额           | 减值准备 | 账面价值           | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 营销及服务网络基地建设项目            | 1,801,060.65   | -    | 1,801,060.65   | 90,683.76     | -    | 90,683.76     |
| 3D 视觉数字化产品及自动化检测系统产能扩充项目 | 40,881,127.34  | -    | 40,881,127.34  | 16,071,408.28 | -    | 16,071,408.28 |
| 研发中心建设项目                 | 37,792,554.05  | -    | 37,792,554.05  | 15,556,230.55 | -    | 15,556,230.55 |
| 总部大楼建设项目                 | 23,839,223.67  | -    | 23,839,223.67  | -             | -    | -             |
| 合计                       | 104,313,965.71 | -    | 104,313,965.71 | 31,718,322.59 | -    | 31,718,322.59 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固 | 本期其他减 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比 | 工程进度 | 利息资本化 | 其中：本期利息资本 | 本期利息资 | 资金来源 |
|------|-----|------|--------|-------|-------|------|------------|------|-------|-----------|-------|------|
|------|-----|------|--------|-------|-------|------|------------|------|-------|-----------|-------|------|

|                          |                |               |               | 定<br>资<br>产<br>金<br>额 | 少<br>金<br>额 |                | 例<br>(%) |       | 累<br>计<br>金<br>额 | 化金<br>额 | 本<br>化<br>率<br>(%) |      |
|--------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------|----------------|----------|-------|------------------|---------|--------------------|------|
| 营销及服务网络基地建设项目            | 33,519,000.00  | 90,683.76     | 1,710,376.89  | -                     | -           | 1,801,060.65   | 5.37     | 6.00  | -                | -       | -                  | 自有资金 |
| 3D 视觉数字化产品及自动化检测系统产能扩充项目 | 136,296,000.00 | 16,071,408.28 | 24,809,719.06 | -                     | -           | 40,881,127.34  | 29.99    | 30.00 | -                | -       | -                  | 自有资金 |
| 研发中心建设项目                 | 195,064,800.00 | 15,556,230.55 | 22,236,323.50 | -                     | -           | 37,792,554.05  | 19.37    | 20.00 | -                | -       | -                  | 自有资金 |
| 总部大楼建设项目                 | 50,560,900.00  | -             | 23,839,223.67 | -                     | -           | 23,839,223.67  | 47.15    | 48.00 | -                | -       | -                  | 自有资金 |
| 合计                       | 415,440,700.00 | 31,718,322.59 | 72,595,643.12 | -                     | -           | 104,313,965.71 | /        | /     | -                | -       | /                  | /    |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用  
期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用  
期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

其他说明  
☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

## (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

## (1) 油气资产情况

□适用 √不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目       | 房屋及建筑物        | 合计            |
|----------|---------------|---------------|
| 一、账面原值   |               |               |
| 1.期初余额   | 16,119,534.79 | 16,119,534.79 |
| 2.本期增加金额 | 637,763.76    | 637,763.76    |
| (1) 租赁   | 623,805.25    | 623,805.25    |
| (2) 其他   | 13,958.51     | 13,958.51     |
| 3.本期减少金额 | 1,021,905.90  | 1,021,905.90  |
| (1) 处置   | 842,913.11    | 842,913.11    |
| (2) 其他   | 178,992.79    | 178,992.79    |
| 4.期末余额   | 15,735,392.65 | 15,735,392.65 |
| 二、累计折旧   |               |               |
| 1.期初余额   | 8,007,404.88  | 8,007,404.88  |
| 2.本期增加金额 | 3,799,203.33  | 3,799,203.33  |
| (1) 计提   | 3,794,119.39  | 3,794,119.39  |
| (2) 其他   | 5,083.94      | 5,083.94      |
| 3.本期减少金额 | 842,913.11    | 842,913.11    |
| (1) 处置   | 842,913.11    | 842,913.11    |
| (2) 其他   | -             | -             |
| 4.期末余额   | 10,963,695.10 | 10,963,695.10 |
| 三、减值准备   |               |               |
| 1.期初余额   | -             | -             |

|          |              |              |
|----------|--------------|--------------|
| 2.本期增加金额 | -            | -            |
| 3.本期减少金额 | -            | -            |
| 4.期末余额   | -            | -            |
| 四、账面价值   |              |              |
| 1.期末账面价值 | 4,771,697.55 | 4,771,697.55 |
| 2.期初账面价值 | 8,112,129.91 | 8,112,129.91 |

## (2) 使用权资产的减值测试情况

√适用 □不适用

期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目        | 土地使用权         | 软件         | 合计            |
|-----------|---------------|------------|---------------|
| 一、账面原值    |               |            |               |
| 1.期初余额    | 16,139,516.98 | 824,454.07 | 16,963,971.05 |
| 2.本期增加金额  | -             | 114,452.83 | 114,452.83    |
| (1)购置     | -             | 114,452.83 | 114,452.83    |
| (2)内部研发   | -             | -          | -             |
| (3)企业合并增加 | -             | -          | -             |
| 3.本期减少金额  | -             | 106,194.69 | 106,194.69    |
| (1)处置     | -             | 106,194.69 | 106,194.69    |
| 4.期末余额    | 16,139,516.98 | 832,712.21 | 16,972,229.19 |

|          |               |            |               |
|----------|---------------|------------|---------------|
| 二、累计摊销   |               |            |               |
| 1.期初余额   | 215,193.53    | 716,895.31 | 932,088.84    |
| 2.本期增加金额 | 322,790.28    | 76,122.59  | 398,912.87    |
| (1) 计提   | 322,790.28    | 76,122.59  | 398,912.87    |
| 3.本期减少金额 | -             | 106,194.69 | 106,194.69    |
| (1)处置    | -             | 106,194.69 | 106,194.69    |
| 4.期末余额   | 537,983.81    | 686,823.21 | 1,224,807.02  |
| 三、减值准备   |               |            |               |
| 1.期初余额   | -             | -          | -             |
| 2.本期增加金额 | -             | -          | -             |
| (1) 计提   | -             | -          | -             |
| 3.本期减少金额 | -             | -          | -             |
| (1)处置    | -             | -          | -             |
| 4.期末余额   | -             | -          | -             |
| 四、账面价值   |               |            |               |
| 1.期末账面价值 | 15,601,533.17 | 145,889.00 | 15,747,422.17 |
| 2.期初账面价值 | 15,924,323.45 | 107,558.76 | 16,031,882.21 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 被投资单位名称或<br>形成商誉的事项 | 期初余额      | 本期增加        |    | 本期减少 |    | 期末余额      |
|---------------------|-----------|-------------|----|------|----|-----------|
|                     |           | 企业合并<br>形成的 | 其他 | 处置   | 其他 |           |
| 广州市思看科技有<br>限责任公司   | 75,276.62 | -           | -  | -    | -  | 75,276.62 |
| 合计                  | 75,276.62 | -           | -  | -    | -  | 75,276.62 |

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

□适用 √不适用

**28、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目      | 期初余额       | 本期增加金额    | 本期摊销金额     | 其他减少金额 | 期末余额       |
|---------|------------|-----------|------------|--------|------------|
| 装修费     | 294,059.41 | -         | 106,930.68 | -      | 187,128.73 |
| CRM 服务费 | 104,599.06 | -         | 104,599.06 | -      | -          |
| 电信服务费   | -          | 33,962.26 | 1,886.79   | -      | 32,075.47  |
| 合计      | 398,658.47 | 33,962.26 | 213,416.53 | -      | 219,204.20 |

其他说明：

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目        | 期末余额          |              | 期初余额          |              |
|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|           | 可抵扣暂时性差异      | 递延所得税资产      | 可抵扣暂时性差异      | 递延所得税资产      |
| 坏账准备      | 3,423,082.54  | 513,462.40   | 2,508,628.29  | 376,294.23   |
| 资产减值准备    | 2,384,218.83  | 357,632.82   | 2,477,678.47  | 371,651.78   |
| 租赁负债      | 3,721,476.04  | 533,448.25   | 7,050,914.79  | 1,015,894.91 |
| 预计负债      | 1,175,752.13  | 176,362.82   | 945,372.08    | 141,805.81   |
| 内部交易未实现利润 | 18,586,124.74 | 2,787,918.71 | 18,698,038.57 | 2,790,978.94 |
| 合计        | 29,290,654.28 | 4,368,825.00 | 31,680,632.20 | 4,696,625.67 |

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                | 期末余额         |            | 期初余额         |              |
|-------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
|                   | 应纳税暂时性差异     | 递延所得税负债    | 应纳税暂时性差异     | 递延所得税负债      |
| 固定资产加速折旧          | 253,841.11   | 38,076.17  | 474,484.31   | 71,172.65    |
| 使用权资产             | 3,375,139.54 | 481,966.55 | 6,682,408.07 | 962,757.99   |
| 交易性金融资产公允价值变动(增加) | 8,904.11     | 1,335.62   | -            | -            |
| 合计                | 3,637,884.76 | 521,378.34 | 7,156,892.38 | 1,033,930.64 |

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√ 适用    □ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目        | 期末余额          | 期初余额          |
|-----------|---------------|---------------|
| 可抵扣暂时性差异  | 592,527.06    | 371,883.12    |
| 可抵扣亏损     | 2,649,490.72  | 3,550,288.43  |
| 内部交易未实现利润 | 11,927,218.58 | 5,088,422.90  |
| 租赁负债      | 586,763.42    | 1,068,227.65  |
| 小计        | 15,755,999.78 | 10,078,822.10 |

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□ 适用    √ 不适用

其他说明：

□ 适用    √ 不适用

30、其他非流动资产

√ 适用    □ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目      | 期末余额          |           |               | 期初余额          |           |               |
|---------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|
|         | 账面余额          | 减值准备      | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备      | 账面价值          |
| 定期存款及利息 | 91,797,387.17 | -         | 91,797,387.17 | 30,789,479.45 | -         | 30,789,479.45 |
| 质保金     | 385,450.00    | 41,247.50 | 344,202.50    | 303,092.60    | 66,108.52 | 236,984.08    |
| 房屋购置款   | -             | -         | -             | 57,842,310.00 | -         | 57,842,310.00 |
| 合计      | 92,182,837.17 | 41,247.50 | 92,141,589.67 | 88,934,882.05 | 66,108.52 | 88,868,773.53 |

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√ 适用    □ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目   | 期末   |      |      |      | 期初           |              |      |                 |
|------|------|------|------|------|--------------|--------------|------|-----------------|
|      | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 | 账面余额         | 账面价值         | 受限类型 | 受限情况            |
| 货币资金 | -    | -    |      |      | 1,119,608.45 | 1,119,608.45 | 冻结   | 银行承兑汇票保证金、保函保证金 |
| 应收票据 | -    | -    |      |      | -            | -            |      |                 |
| 存货   | -    | -    |      |      | -            | -            |      |                 |
| 其中：  | -    | -    |      |      | -            | -            |      |                 |

|         |   |   |   |   |              |              |   |   |
|---------|---|---|---|---|--------------|--------------|---|---|
| 数据资源    |   |   |   |   |              |              |   |   |
| 固定资产    | - | - |   |   | -            | -            |   |   |
| 无形资产    | - | - |   |   | -            | -            |   |   |
| 其中：数据资源 | - | - |   |   | -            | -            |   |   |
| 合计      | - | - | / | / | 1,119,608.45 | 1,119,608.45 | / | / |

其他说明：  
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

☐适用 ☒不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明  
☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

|    |      |      |
|----|------|------|
| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|

|        |              |              |
|--------|--------------|--------------|
| 商业承兑汇票 | -            | -            |
| 银行承兑汇票 | 7,866,585.26 | 6,285,295.77 |
| 合计     | 7,866,585.26 | 6,285,295.77 |

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 1 年以内 | 56,493,780.41 | 25,831,973.98 |
| 1-2 年 | 351,735.92    | 53,277.37     |
| 2-3 年 | 6,174.19      | 100,607.42    |
| 3 年以上 | 100,607.42    | -             |
| 合计    | 56,952,297.94 | 25,985,858.77 |

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

外币应付账款情况详见第十节、七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目   | 期末余额          | 期初余额          |
|------|---------------|---------------|
| 预收货款 | 15,319,944.37 | 15,365,818.27 |
| 合计   | 15,319,944.37 | 15,365,818.27 |

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目             | 期初余额          | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额          |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬         | 19,027,116.15 | 101,337,171.90 | 100,279,041.11 | 20,085,246.94 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 407,328.20    | 3,627,469.76   | 3,737,254.92   | 297,543.04    |
| 三、辞退福利         | -             | 95,962.73      | 95,962.73      | -             |
| 四、一年内到期的其他福利   |               |                |                |               |
| 合计             | 19,434,444.35 | 105,060,604.39 | 104,112,258.76 | 20,382,789.98 |

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目            | 期初余额          | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额          |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 18,873,501.15 | 93,944,438.34  | 92,931,877.22  | 19,886,062.27 |
| 二、职工福利费       | -             | 2,058,170.27   | 2,058,170.27   | -             |
| 三、社会保险费       | 153,615.00    | 2,338,322.07   | 2,296,392.40   | 195,544.67    |
| 其中：医疗保险费      | 147,047.00    | 2,278,796.37   | 2,236,091.18   | 189,752.19    |
| 工伤保险费         | 6,568.00      | 59,525.70      | 60,301.22      | 5,792.48      |
| 四、住房公积金       | -             | 2,638,536.72   | 2,634,896.72   | 3,640.00      |
| 五、工会经费和职工教育经费 | -             | 357,704.50     | 357,704.50     | -             |
| 合计            | 19,027,116.15 | 101,337,171.90 | 100,279,041.11 | 20,085,246.94 |

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目       | 期初余额       | 本期增加         | 本期减少         | 期末余额       |
|----------|------------|--------------|--------------|------------|
| 1、基本养老保险 | 393,206.98 | 3,475,137.27 | 3,581,041.89 | 287,302.36 |
| 2、失业保险费  | 14,121.22  | 152,332.49   | 156,213.03   | 10,240.68  |

|    |            |              |              |            |
|----|------------|--------------|--------------|------------|
| 合计 | 407,328.20 | 3,627,469.76 | 3,737,254.92 | 297,543.04 |
|----|------------|--------------|--------------|------------|

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

#### 40、应交税费

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目        | 期末余额         | 期初余额         |
|-----------|--------------|--------------|
| 企业所得税     | 5,728,475.15 | 7,103,431.23 |
| 增值税       | 993,216.20   | 594,634.02   |
| 城市维护建设税   | 138,185.14   | 146,800.18   |
| 印花税       | 91,193.83    | 34,298.59    |
| 教育费附加     | 59,279.59    | 62,914.36    |
| 地方教育附加    | 39,519.75    | 41,942.90    |
| 代扣代缴个人所得税 | 19,974.90    | -            |
| 代扣代缴个人教会费 | 29,929.86    | 44,709.02    |
| 合计        | 7,099,774.42 | 8,028,730.30 |

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目    | 期末余额         | 期初余额         |
|-------|--------------|--------------|
| 应付利息  | -            | -            |
| 应付股利  | -            | -            |
| 其他应付款 | 3,822,113.47 | 1,237,680.44 |
| 合计    | 3,822,113.47 | 1,237,680.44 |

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

逾期的重要应付利息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

**(3). 应付股利**

分类列示

☐适用 ☒不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 期末余额         | 期初余额         |
|--------|--------------|--------------|
| 应付未结算款 | 3,407,420.27 | 1,237,680.44 |
| 押金保证金  | 414,693.20   | -            |
| 合计     | 3,822,113.47 | 1,237,680.44 |

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

其他说明：

☒适用 ☐不适用

外币其他应付款情况详见第十节、七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

**42、持有待售负债**☐适用 ☒不适用**43、1 年内到期的非流动负债**☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目           | 期末余额         | 期初余额         |
|--------------|--------------|--------------|
| 1 年内到期的长期借款  | -            | -            |
| 1 年内到期的应付债券  | -            | -            |
| 1 年内到期的长期应付款 | -            | -            |
| 1 年内到期的租赁负债  | 3,094,256.13 | 3,250,977.01 |
| 合计           | 3,094,256.13 | 3,250,977.01 |

其他说明：

一年内到期的外币非流动负债情况详见第十节、七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目         | 期末余额         | 期初余额         |
|------------|--------------|--------------|
| 短期应付债券     | -            | -            |
| 应付退货款      | -            | -            |
| 待转销项税      | 576,992.36   | 634,522.84   |
| 未终止确认的应收票据 | 2,743,022.18 | 725,720.00   |
| 合计         | 3,320,014.54 | 1,360,242.84 |

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目           | 期末余额         | 期初余额         |
|--------------|--------------|--------------|
| 1-2 年        | 1,221,310.83 | 3,882,893.78 |
| 2-3 年        | -            | 1,068,663.09 |
| 尚未支付的租赁付款额小计 | 1,221,310.83 | 4,951,556.87 |
| 减：未确认融资费用    | 7,327.50     | 83,391.44    |
| 合计           | 1,213,983.33 | 4,868,165.43 |

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目  | 期末余额         | 期初余额       | 形成原因 |
|-----|--------------|------------|------|
| 维保费 | 1,175,752.13 | 945,372.08 |      |
| 合计  | 1,175,752.13 | 945,372.08 |      |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

|      | 期初余额          | 本次变动增减（+、-） |    |       |    |    | 期末余额          |
|------|---------------|-------------|----|-------|----|----|---------------|
|      |               | 发行新股        | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 |               |
| 股份总数 | 51,000,000.00 | -           | -  | -     | -  | -  | 51,000,000.00 |

其他说明：  
无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目         | 期初余额           | 本期增加          | 本期减少 | 期末余额           |
|------------|----------------|---------------|------|----------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 220,584,630.23 | -             | -    | 220,584,630.23 |
| 其他资本公积     | 40,378,347.67  | 13,873,425.27 | -    | 54,251,772.94  |
| 合计         | 260,962,977.90 | 13,873,425.27 | -    | 274,836,403.17 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

☐适用 ☒不适用

57、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                 | 期初<br>余额   | 本期发生金额        |                                                    |                                                          |                     |                      |                                           | 期末<br>余额  |
|--------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------|-----------|
|                    |            | 本期所得税<br>前发生额 | 减：前<br>期计<br>入其<br>他综<br>合收<br>益当<br>期转<br>入损<br>益 | 减：前<br>期计<br>入其<br>他综<br>合收<br>益当<br>期转<br>入留<br>存收<br>益 | 减：<br>所得<br>税费<br>用 | 税后归<br>属于<br>母公<br>司 | 税<br>后<br>归<br>属<br>于<br>少<br>数<br>股<br>东 |           |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益  |            |               |                                                    |                                                          |                     |                      |                                           |           |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额   |            |               |                                                    |                                                          |                     |                      |                                           |           |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益   |            |               |                                                    |                                                          |                     |                      |                                           |           |
| 其他权益工具投资公允价值变动     |            |               |                                                    |                                                          |                     |                      |                                           |           |
| 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   | 242,944.39 | -168,273.22   | -                                                  | -                                                        | -                   | -168,273.22          | -                                         | 74,671.17 |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 |            |               |                                                    |                                                          |                     |                      |                                           |           |
| 其他债权投资公允价值变动       |            |               |                                                    |                                                          |                     |                      |                                           |           |
| 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 |            |               |                                                    |                                                          |                     |                      |                                           |           |
| 其他债权投资信用           |            |               |                                                    |                                                          |                     |                      |                                           |           |

|            |            |             |   |   |   |             |   |           |
|------------|------------|-------------|---|---|---|-------------|---|-----------|
| 减值准备       |            |             |   |   |   |             |   |           |
| 现金流量套期储备   |            |             |   |   |   |             |   |           |
| 外币财务报表折算差额 | 242,944.39 | -168,273.22 | - | - | - | -168,273.22 | - | 74,671.17 |
| 其他综合收益合计   | 242,944.39 | -168,273.22 | - | - | - | -168,273.22 | - | 74,671.17 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

58、专项储备

☐适用 ☒不适用

59、盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 期初余额          | 本期增加         | 本期减少 | 期末余额          |
|--------|---------------|--------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 18,003,526.63 | 7,496,473.37 | -    | 25,500,000.00 |
| 合计     | 18,003,526.63 | 7,496,473.37 | -    | 25,500,000.00 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
盈余公积增加系按照母公司净利润的 10%且不超过注册资本 50%计提法定盈余公积。

60、未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                    | 本期             | 上期             |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润           | 160,242,433.75 | 88,580,107.13  |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） |                |                |
| 调整后期初未分配利润            | 160,242,433.75 | 88,580,107.13  |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润     | 120,527,578.92 | 114,254,997.25 |
| 减：提取法定盈余公积            | 7,496,473.37   | 12,592,670.63  |
| 提取任意盈余公积              |                |                |
| 提取一般风险准备              |                |                |
| 应付普通股股利               | -              | 30,000,000.00  |
| 转作股本的普通股股利            |                |                |
| 期末未分配利润               | 273,273,539.30 | 160,242,433.75 |

调整期初未分配利润明细：  
1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。  
2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。  
3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。  
4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。  
5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。  
本公司 2024 年度利润分配预案详见第十节、十七“资产负债表日后事项——利润分配情况”。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

| 项目   | 本期发生额          |               | 上期发生额          |               |
|------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|      | 收入             | 成本            | 收入             | 成本            |
| 主营业务 | 332,576,735.11 | 81,004,536.29 | 271,701,761.28 | 60,124,089.38 |
| 其他业务 | 7,148.50       | -             | 5,902.23       | -             |
| 合计   | 332,583,883.61 | 81,004,536.29 | 271,707,663.51 | 60,124,089.38 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 合同分类      | 本期金额           |               | 合计             |               |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|           | 营业收入           | 营业成本          | 营业收入           | 营业成本          |
| 产品类别      |                |               |                |               |
| 三维视觉数字化产品 | 319,481,359.41 | 74,583,818.96 | 319,481,359.41 | 74,583,818.96 |
| 配套产品及服务   | 13,095,375.70  | 6,420,717.33  | 13,095,375.70  | 6,420,717.33  |
| 其他业务      | 7,148.50       |               | 7,148.50       |               |
| 合计        | 332,583,883.61 | 81,004,536.29 | 332,583,883.61 | 81,004,536.29 |

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目      | 本期发生额        | 上期发生额        |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 1,473,501.64 | 1,982,962.29 |
| 教育费附加   | 631,558.12   | 849,390.81   |
| 地方教育附加  | 421,038.78   | 566,260.52   |
| 印花税     | 256,045.61   | 240,118.43   |
| 城镇土地使用税 | 34,203.75    | -            |
| 合计      | 2,816,347.90 | 3,638,732.05 |

其他说明：

注：计缴标准详见第十节、六、“税项”之说明。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目       | 本期发生额         | 上期发生额         |
|----------|---------------|---------------|
| 职工薪酬     | 42,973,855.16 | 36,560,165.10 |
| 广告及业务宣传费 | 11,812,268.00 | 5,874,517.46  |
| 差旅费      | 7,007,717.52  | 6,694,318.27  |
| 股权激励费    | 4,521,180.11  | 5,459,779.15  |
| 折旧与摊销费   | 1,729,155.10  | 1,281,175.64  |
| 居间费用     | 1,008,300.11  | 831,634.00    |
| 办公费      | 1,106,279.53  | 887,051.28    |
| 租赁费      | 270,709.63    | 160,487.31    |
| 其他       | 1,571,821.65  | 987,679.65    |
| 合计       | 72,001,286.81 | 58,736,807.86 |

其他说明：

无

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬   | 8,301,503.72  | 7,701,652.74  |
| 咨询服务费  | 4,862,198.80  | 4,224,849.72  |
| 股权激励费  | 3,891,618.76  | 2,485,956.39  |
| 折旧与摊销费 | 1,269,901.36  | 597,925.43    |
| 办公费    | 945,404.62    | 803,322.13    |
| 业务招待费  | 610,750.05    | 743,237.56    |
| 其他     | 710,594.27    | 533,185.52    |
| 合计     | 20,591,971.58 | 17,090,129.49 |

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬   | 43,731,192.70 | 34,656,835.08 |
| 股权激励费  | 5,312,224.46  | 6,463,562.01  |
| 直接材料   | 5,285,896.66  | 2,582,301.78  |
| 折旧与摊销费 | 2,787,926.37  | 3,005,858.83  |
| 专利费    | 907,149.75    | 547,016.13    |
| 其他     | 1,038,948.02  | 1,045,207.44  |
| 合计     | 59,063,337.96 | 48,300,781.27 |

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目          | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------|---------------|---------------|
| 利息费用        | 260,883.29    | 336,854.23    |
| 其中：租赁负债利息费用 | 260,883.29    | 336,854.23    |
| 减：利息收入      | 1,842,141.43  | 3,270,586.24  |
| 汇兑损益        | -1,555,772.79 | -2,480,494.66 |
| 其他          | 137,284.39    | 118,267.95    |
| 合计          | -2,999,746.54 | -5,295,958.72 |

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 按性质分类        | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------------|---------------|---------------|
| 政府补助         | 27,169,881.92 | 36,751,656.86 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 152,233.75    | 126,594.37    |
| 合计           | 27,322,115.67 | 36,878,251.23 |

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                   | 本期发生额         | 上期发生额        |
|----------------------|---------------|--------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益       | 102,038.22    | 398,247.54   |
| 处置长期股权投资产生的投资收益      |               |              |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益    | -             | 1,949,712.19 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 |               |              |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入     |               |              |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入   |               |              |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益     |               |              |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益    |               |              |
| 处置债权投资取得的投资收益        |               |              |
| 处置其他债权投资取得的投资收益      |               |              |
| 债务重组收益               |               |              |
| 定期存款产生的投资收益          | 10,125,995.06 | 3,103,840.43 |
| 合计                   | 10,228,033.28 | 5,451,800.16 |

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源        | 本期发生额    | 上期发生额 |
|----------------------|----------|-------|
| 交易性金融资产              | 8,904.11 | 0     |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 |          |       |
| 交易性金融负债              |          |       |
| 按公允价值计量的投资性房地产       |          |       |
| 合计                   | 8,904.11 | 0     |

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目         | 本期发生额         | 上期发生额       |
|------------|---------------|-------------|
| 应收票据坏账损失   | 268,832.48    | -300,137.28 |
| 应收款项融资坏账损失 | -131,546.78   | -           |
| 应收账款坏账损失   | -1,754,568.40 | -530,593.96 |
| 其他应收款坏账损失  | -331,663.02   | 19,818.16   |
| 债权投资减值损失   |               |             |
| 其他债权投资减值损失 |               |             |
| 长期应收款坏账损失  |               |             |
| 财务担保相关减值损失 |               |             |
| 合计         | -1,948,945.72 | -810,913.08 |

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                  | 本期发生额       | 上期发生额         |
|---------------------|-------------|---------------|
| 一、合同资产减值损失          | -35,244.65  | -7,894.61     |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -792,839.80 | -1,607,821.28 |
| 三、长期股权投资减值损失        |             |               |
| 四、投资性房地产减值损失        |             |               |
| 五、固定资产减值损失          |             |               |
| 六、工程物资减值损失          |             |               |
| 七、在建工程减值损失          |             |               |
| 八、生产性生物资产减值损失       |             |               |

|                |             |               |
|----------------|-------------|---------------|
| 九、油气资产减值损失     |             |               |
| 十、无形资产减值损失     |             |               |
| 十一、商誉减值损失      |             |               |
| 十二、其他非流动资产减值损失 | 24,861.02   | -41,423.89    |
| 合计             | -803,223.43 | -1,657,139.78 |

其他说明：  
无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目      | 本期发生额 | 上期发生额     |
|---------|-------|-----------|
| 使用权资产处置 | -     | 20,168.44 |
| 合计      | -     | 20,168.44 |

其他说明：  
无

74、营业外收入

营业外收入情况  
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目          | 本期发生额     | 上期发生额     | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 |           |           |               |
| 其中：固定资产处置利得 |           |           |               |
| 无形资产处置利得    |           |           |               |
| 非货币性资产交换利得  |           |           |               |
| 接受捐赠        |           |           |               |
| 政府补助        | -         | 4,922.16  | -             |
| 罚没及违约金收入    | 25,824.85 | -         | 25,824.85     |
| 其他          | 53,799.91 | 43,191.03 | 53,799.91     |
| 合计          | 79,624.76 | 48,113.19 | 79,624.76     |

其他说明：  
√适用 □不适用  
无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益 |
|----|-------|-------|------------|
|----|-------|-------|------------|

|             |            |           | 的金额        |
|-------------|------------|-----------|------------|
| 非流动资产处置损失合计 |            |           |            |
| 其中：固定资产处置损失 |            |           |            |
| 无形资产处置损失    |            |           |            |
| 非货币性资产交换损失  |            |           |            |
| 对外捐赠        | 190,000.00 | 23,641.79 | 190,000.00 |
| 资产报废、毁损损失   | -          | 1,264.86  | -          |
| 税收滞纳金       | 19,699.15  | 18,565.20 | 19,699.15  |
| 其他          | 211,041.50 | 45,995.35 | 211,041.50 |
| 合计          | 420,740.65 | 89,467.20 | 420,740.65 |

其他说明：  
无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目      | 本期发生额         | 上期发生额         |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 14,229,090.33 | 15,504,473.35 |
| 递延所得税费用 | -184,751.63   | -805,575.46   |
| 合计      | 14,044,338.70 | 14,698,897.89 |

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                             | 本期发生额          |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额                           | 134,571,917.62 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 20,185,787.64  |
| 子公司适用不同税率的影响                   | -1,786,102.11  |
| 调整以前期间所得税的影响                   | -              |
| 非应税收入的影响                       | -15,305.73     |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 3,339,867.86   |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -336,782.43    |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 139,506.14     |
| 研发费用加计扣除的影响                    | -7,482,632.68  |
| 所得税费用                          | 14,044,338.70  |

其他说明：  
√适用 □不适用  
无

77、其他综合收益

√适用 □不适用  
其他综合收益情况详见第十节、七、57“合并财务报表项目注释——其他综合收益”之说明。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金  
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目      | 本期发生额         | 上期发生额         |
|---------|---------------|---------------|
| 收到的政府补助 | 26,894,963.02 | 36,254,260.09 |
| 员工借款    | 300,000.00    | -             |
| 利息收入    | 1,842,141.43  | 3,270,586.24  |
| 其他      | 670,652.24    | 350,825.18    |
| 合计      | 29,707,756.69 | 39,875,671.51 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

支付的其他与经营活动有关的现金  
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目    | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------|---------------|---------------|
| 费用支出  | 35,361,080.74 | 25,174,730.16 |
| 银行手续费 | 137,284.39    | 118,267.95    |
| 捐赠支出  | 190,000.00    | 23,641.79     |
| 其他    | 901,602.91    | 232,961.26    |
| 合计    | 36,589,968.04 | 25,549,601.16 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金  
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目         | 本期发生额          | 上期发生额          |
|------------|----------------|----------------|
| 理财产品、定期存款等 | 109,451,100.00 | 226,944,500.00 |
| 取得投资收益     | 5,035,094.89   | 4,536,021.70   |
| 合计         | 114,486,194.89 | 231,480,521.70 |

收到的重要的投资活动有关的现金  
无

支付的重要的投资活动有关的现金  
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目         | 本期发生额          | 上期发生额          |
|------------|----------------|----------------|
| 购买理财、定期存款等 | 369,313,200.00 | 285,809,800.00 |

|    |                |                |
|----|----------------|----------------|
| 合计 | 369,313,200.00 | 285,809,800.00 |
|----|----------------|----------------|

支付的重要的投资活动有关的现金  
无

收到的其他与投资活动有关的现金  
☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金  
☐适用 ☒不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金  
☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金  
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目      | 本期发生额        | 上期发生额        |
|---------|--------------|--------------|
| 支付租赁付款额 | 4,751,832.90 | 3,052,536.11 |
| 合计      | 4,751,832.90 | 3,052,536.11 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

筹资活动产生的各项负债变动情况  
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目   | 期初余额         | 本期增加 |              | 本期减少         |            | 期末余额         |
|------|--------------|------|--------------|--------------|------------|--------------|
|      |              | 现金变动 | 非现金变动        | 现金变动         | 非现金变动      |              |
| 租赁负债 | 8,119,142.44 | -    | 1,119,922.71 | 4,751,832.90 | 178,992.79 | 4,308,239.46 |
| 合计   | 8,119,142.44 | -    | 1,119,922.71 | 4,751,832.90 | 178,992.79 | 4,308,239.46 |

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|------|------|------|
|------|------|------|

|                                  |                 |                |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>       |                 |                |
| 净利润                              | 120,527,578.92  | 114,254,997.25 |
| 加: 资产减值准备                        | 803,223.43      | 1,657,139.78   |
| 信用减值损失                           | 1,948,945.72    | 810,913.08     |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 3,015,360.77    | 2,426,473.08   |
| 使用权资产摊销                          | 3,794,119.39    | 3,368,250.72   |
| 无形资产摊销                           | 76,122.59       | 90,810.93      |
| 长期待摊费用摊销                         | 213,416.53      | 142,957.44     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列) | -               | -20,168.44     |
| 固定资产报废损失(收益以“一”号填列)              | -               | 1,264.86       |
| 公允价值变动损失(收益以“一”号填列)              | -8,904.11       | -              |
| 财务费用(收益以“一”号填列)                  | -2,117,234.68   | -1,605,487.74  |
| 投资损失(收益以“一”号填列)                  | -10,162,985.88  | -5,204,890.21  |
| 递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)             | 327,800.67      | -1,059,648.25  |
| 递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)             | -512,552.30     | 254,072.79     |
| 存货的减少(增加以“一”号填列)                 | -7,206,176.32   | -4,392,033.36  |
| 经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)            | -30,068,967.32  | -11,319,277.54 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)            | 5,076,421.55    | 3,926,703.71   |
| 其他                               | 13,873,425.27   | 14,699,708.12  |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 99,579,594.23   | 118,031,786.22 |
| <b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>     |                 |                |
| 债务转为资本                           |                 |                |
| 一年内到期的可转换公司债券                    |                 |                |
| 租赁形成的使用权资产                       | 623,805.25      | 5,658,825.69   |
| <b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>         |                 |                |
| 现金的期末余额                          | 84,877,256.26   | 286,596,448.24 |
| 减: 现金的期初余额                       | 286,596,448.24  | 289,404,857.02 |
| 加: 现金等价物的期末余额                    |                 |                |
| 减: 现金等价物的期初余额                    |                 |                |
| 现金及现金等价物净增加额                     | -201,719,191.98 | -2,808,408.78  |

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√ 适用    □ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                          | 期末余额          | 期初余额           |
|-----------------------------|---------------|----------------|
| 一、现金                        | 84,877,256.26 | 286,596,448.24 |
| 其中：库存现金                     |               |                |
| 可随时用于支付的银行存款                | 84,868,959.13 | 286,579,563.75 |
| 可随时用于支付的其他货币资金              | 8,297.13      | 16,884.49      |
| 可用于支付的存放中央银行款项              |               |                |
| 存放同业款项                      |               |                |
| 拆放同业款项                      |               |                |
| 二、现金等价物                     |               |                |
| 其中：三个月内到期的债券投资              |               |                |
| 三、期末现金及现金等价物余额              | 84,877,256.26 | 286,596,448.24 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 |               |                |

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□ 适用    √ 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√ 适用    □ 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目        | 本期金额 | 上期金额         | 理由 |
|-----------|------|--------------|----|
| 银行承兑汇票保证金 | -    | 504,323.45   | 冻结 |
| 保函保证金     | -    | 615,285.00   | 冻结 |
| 合计        | -    | 1,119,608.45 |    |

其他说明：

□ 适用    √ 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□ 适用    √ 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√ 适用    □ 不适用

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|----|--------|------|-----------|
|----|--------|------|-----------|

|             |              |        |               |
|-------------|--------------|--------|---------------|
| 货币资金        | -            | -      |               |
| 其中：美元       | 3,955,742.56 | 7.1884 | 28,435,459.82 |
| 欧元          | 2,130,665.26 | 7.5257 | 16,034,747.55 |
| 港币          | 12,675.48    | 4.5070 | 57,128.39     |
| 应收账款        | -            | -      |               |
| 其中：美元       | 3,047,759.82 | 7.1884 | 21,908,516.71 |
| 欧元          | 1,179,292.11 | 7.5257 | 8,874,998.62  |
| 港币          |              |        |               |
| 其他应收款       |              |        |               |
| 其中：美元       | 31,585.20    | 7.1884 | 227,047.05    |
| 欧元          | 24,138.00    | 7.5257 | 181,655.35    |
| 其他流动资金      |              |        |               |
| 其中：美元       | 7,051,102.42 | 7.1884 | 50,686,144.64 |
| 应付账款        | -            | -      |               |
| 其中：美元       | 38,589.90    | 7.1884 | 277,399.64    |
| 欧元          | 15,705.41    | 7.5257 | 118,194.20    |
| 港币          |              |        |               |
| 其他应付款       |              |        |               |
| 其中：美元       | 20,000.00    | 7.1884 | 143,768.00    |
| 欧元          | 54,220.37    | 7.5257 | 408,046.23    |
| 一年内到期的非流动负债 |              |        |               |
| 其中：美元       | 40,319.86    | 7.1884 | 289,835.28    |
| 租赁负债        | -            | -      | -             |
| 其中：美元       | 41,306.57    | 7.1884 | 296,928.14    |

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

本公司有如下境外经营实体：

(1) Scantech Digital, Inc. 主要经营地为美国，记账本位币为美元；

(2) Scantech Digital GmbH 主要经营地为德国，记账本位币为欧元。

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、欧元为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

√适用 □不适用

各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见第十节、七、25 “合并财务报表项目注释——使用权资产”之说明

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

| 项目     | 本期数        |
|--------|------------|
| 短期租赁费用 | 270,709.63 |

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额5,022,542.53(单位：元币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等第十节、十二、1 “与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“流动风险”之说明。

## 83、数据资源

☐适用 ☒不适用

## 84、其他

☐适用 ☒不适用



八、研发支出

1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目         | 本期发生额         | 上期发生额         |
|------------|---------------|---------------|
| 职工薪酬       | 43,731,192.70 | 34,656,835.08 |
| 股权激励费      | 5,312,224.46  | 6,463,562.01  |
| 直接材料       | 5,285,896.66  | 2,582,301.78  |
| 折旧和摊销费     | 2,787,926.37  | 3,005,858.83  |
| 专利费        | 907,149.75    | 547,016.13    |
| 其他         | 1,038,948.02  | 1,045,207.44  |
| 合计         | 59,063,337.96 | 48,300,781.27 |
| 其中：费用化研发支出 | 59,063,337.96 | 48,300,781.27 |
| 资本化研发支出    |               |               |

其他说明：  
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目  
□适用 √不适用

开发支出减值准备  
□适用 √不适用

其他说明  
无

3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

**3、反向购买**

☐适用 ☒不适用

#### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

#### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☒适用 ☐不适用

2024 年 4 月，公司设立上海思看聚创仪器科技有限公司，该公司于 2024 年 4 月在上海注册成立，注册资本 101 万元，由本公司 100%持股，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

#### 6、其他

☐适用 ☒不适用

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 子公司名称                  | 主要经营地 | 注册资本   | 注册地  | 业务性质                     | 持股比例(%) |    | 取得方式              |
|------------------------|-------|--------|------|--------------------------|---------|----|-------------------|
|                        |       |        |      |                          | 直接      | 间接 |                   |
| 广州市思看科技有限责任公司          | 广东广州  | 100 万元 | 广东广州 | 通用机械<br>设备销售<br>等        | 100.00  | -  | 非同一<br>控制企<br>业合并 |
| 杭州思锐迪科技有限公司            | 浙江杭州  | 300 万元 | 浙江杭州 | 计 算 机 系<br>统服务、软<br>件开发等 | 100.00  | -  | 设立                |
| 上海思看聚创仪器科技有限公司         | 上海    | 101 万元 | 上海   | 通用机械<br>设备销售<br>等        | 100.00  | -  | 设立                |
| Scantech Digital GmbH  | 德国    | 10 万欧元 | 德国   | 通用机械<br>设备销售<br>等        | 100.00  | -  | 设立                |
| Scantech Digital, Inc. | 美国    | 1 万美元  | 美国   | 通用机械<br>设备销售<br>等        | 100.00  | -  | 设立                |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

## (2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地  | 业务性质      | 持股比例(%) |    | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|-------------|-------|------|-----------|---------|----|---------------------|
|             |       |      |           | 直接      | 间接 |                     |
| 杭州中测科技有限公司  | 浙江杭州  | 浙江杭州 | 通用机械设备销售等 | 25      |    | 权益法                 |
|             |       |      |           |         |    |                     |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：  
不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：  
不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

|       | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-------|------------|------------|
| 合营企业： |            |            |

|                 |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|
| 投资账面价值合计        |              |              |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |              |              |
| --净利润           |              |              |
| --其他综合收益        |              |              |
| --综合收益总额        |              |              |
| 联营企业：           |              |              |
| 投资账面价值合计        | 1,389,828.91 | 1,352,838.09 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |              |              |
| --净利润           | 36,990.82    | 151,337.59   |
| --其他综合收益        | -            | -            |
| --综合收益总额        | 36,990.82    | 151,337.59   |

其他说明

无

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

## 4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

## 6、其他

☐适用 ☒不适用

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、计入当期损益的政府补助

☐适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 类型    | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------|---------------|---------------|
| 与资产相关 |               |               |
| 与收益相关 | 27,169,881.92 | 36,756,579.02 |
| 合计    | 27,169,881.92 | 36,756,579.02 |

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、欧元结算，境外经营公司以美元、欧元结算。故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动

负债等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元及澳元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

| 汇率变化  | 对净利润的影响(万元) |         |
|-------|-------------|---------|
|       | 本期数         | 上年数     |
| 上升 5% | -624.36     | -532.68 |
| 下降 5% | 624.36      | 532.68  |

[注：本期数=期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的净额\*上升或下降 5%]

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元及澳元可能发生变动的合理范围。

2) 利率风险

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司未向银行借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(2) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1) 信用风险显著增加的判断依据

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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- ①合同付款已逾期超过 180 天。
- ②根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- ③债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- ④债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- ⑤预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- ⑥其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

## 2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难。
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

## 3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

①违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

②违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

③违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

## 4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

## (3) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

1) 本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下

(单位：人民币元)：

| 项目          | 期末数           |              |      |      |               |
|-------------|---------------|--------------|------|------|---------------|
|             | 一年以内          | 一至两年         | 两至三年 | 三年以上 | 合计            |
| 应付票据        | 7,866,585.26  | -            | -    | -    | 7,866,585.26  |
| 应付账款        | 56,952,297.94 | -            | -    | -    | 56,952,297.94 |
| 其他应付款       | 3,822,113.47  | -            | -    | -    | 3,822,113.47  |
| 一年内到期的非流动负债 | 3,186,035.10  | -            | -    | -    | 3,186,035.10  |
| 租赁负债        | -             | 1,221,310.83 | -    | -    | 1,221,310.83  |
| 金融负债和或有负债合计 | 71,827,031.77 | 1,221,310.83 | -    | -    | 73,048,342.60 |

续上表：

| 项目          | 期初数           |              |              |      |               |
|-------------|---------------|--------------|--------------|------|---------------|
|             | 一年以内          | 一至两年         | 两至三年         | 三年以上 | 合计            |
| 应付票据        | 6,285,295.77  | -            | -            | -    | 6,285,295.77  |
| 应付账款        | 25,985,858.77 | -            | -            | -    | 25,985,858.77 |
| 其他应付款       | 1,237,680.44  | -            | -            | -    | 1,237,680.44  |
| 一年内到期的非流动负债 | 3,490,427.60  | -            | -            | -    | 3,490,427.60  |
| 租赁负债        | -             | 3,882,893.78 | 1,068,663.09 | -    | 4,951,556.87  |
| 金融负债和或有负债合计 | 36,999,262.58 | 3,882,893.78 | 1,068,663.09 | -    | 41,950,819.45 |

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（4）资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 16.20%(2023 年 12 月 31 日：15.18%)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 转移方式 | 已转移金融资产性质 | 已转移金融资产金额     | 终止确认情况 | 终止确认情况的判断依据    |
|------|-----------|---------------|--------|----------------|
| 票据背书 | 应收票据      | 6,755,627.13  | 未终止确认  | -              |
| 票据背书 | 应收款项融资    | 16,722,160.75 | 终止确认   | 转移了其几乎所有的风险和报酬 |
| 合计   | /         | 23,477,787.88 | /      | /              |

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目     | 金融资产转移的方式 | 终止确认的金融资产金额   | 与终止确认相关的利得或损失 |
|--------|-----------|---------------|---------------|
| 应收款项融资 | 票据背书      | 16,722,160.75 |               |
| 合计     | /         | 16,722,160.75 |               |

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                      | 期末公允价值     |               |            |               |
|-------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                         | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量    | 第三层次公允价值计量 | 合计            |
| <b>一、持续的公允价值计量</b>      |            |               |            |               |
| （一）交易性金融资产              |            | 10,008,904.11 |            | 10,008,904.11 |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 |            | 10,008,904.11 |            | 10,008,904.11 |
| （1）理财产品                 |            | 10,008,904.11 |            | 10,008,904.11 |
| （二）应收账款融资               |            | 4,532,689.33  |            | 4,532,689.33  |
| <b>持续以公允价值计量的资产总额</b>   |            | 14,541,593.44 |            | 14,541,593.44 |

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒ 适用 ☐ 不适用

对于公司持有的银行理财产品、应收款项融资等，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率、到期合约相应的所报远期汇率、年末交易对方提供的权益通知书中记录的权益价值等。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐ 适用 ☒ 不适用

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐ 适用 ☒ 不适用

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐ 适用 ☒ 不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐ 适用 ☒ 不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融

负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司的子公司情况详见第十节、十、1、“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司的联营企业详见第十节、十、3、“本企业合营和联营企业情况”。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他联营企业情况如  
本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

☒适用 ☐不适用

| 合营或联营企业名称  | 与本企业关系        |
|------------|---------------|
| 杭州中测科技有限公司 | 本公司持股 25%联营企业 |

其他说明

☐适用 ☒不适用

4、其他关联方情况

☐适用 ☒不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☐适用 ☒不适用

出售商品/提供劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 关联方        | 关联交易内容 | 本期发生额        | 上期发生额        |
|------------|--------|--------------|--------------|
| 杭州中测科技有限公司 | 扫描仪等   | 3,603,061.96 | 4,670,873.91 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：  
☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明  
☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

| 项目       | 本期发生额  | 上期发生额  |
|----------|--------|--------|
| 关键管理人员报酬 | 478.98 | 467.93 |

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2). 应付项目

☐适用 ☒不适用

(3). 其他项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 项目名称 | 关联方        | 期末账面余额 | 期初账面余额     |
|------|------------|--------|------------|
| 合同负债 | 杭州中测科技有限公司 | -      | 329,437.31 |

7、关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股金额单位：元币种：人民币

| 授予对象类别 | 本期授予      |    | 本期行权      |    | 本期解锁 |    | 本期失效      |    |
|--------|-----------|----|-----------|----|------|----|-----------|----|
|        | 数量        | 金额 | 数量        | 金额 | 数量   | 金额 | 数量        | 金额 |
| 管理人员   | 51,930.00 | -  | 51,930.00 | -  | -    | -  | -         | -  |
| 研发人员   | -         | -  | -         | -  | -    | -  | 35,814.00 | -  |
| 生产人员   | -         | -  | -         | -  | -    | -  | 16,116.00 | -  |
| 合计     | 51,930.00 | -  | 51,930.00 | -  | -    | -  | 51,930.00 | -  |

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| 以权益结算的股份支付对象          | 公司员工                                          |
| 授予日权益工具公允价值的确定方法      | 根据最新 PE 入股价格和净资产变化确定                          |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数      | 2022 年 10 月，发行人外部市场化机构增资对应的投后估值 267,000.00 万元 |
| 可行权权益工具数量的确定依据        | 全部行权                                          |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因     | 不适用                                           |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 54,251,772.94                                 |

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 授予对象类别 | 以权益结算的股份支付费用  | 以现金结算的股份支付费用 |
|--------|---------------|--------------|
| 销售人员   | 4,521,180.11  | -            |
| 管理人员   | 3,891,618.76  | -            |
| 研发人员   | 5,312,224.46  | -            |
| 生产人员   | 148,401.94    | -            |
| 合计     | 13,873,425.27 | -            |

其他说明

无

**5、股份支付的修改、终止情况**☐适用 ☒不适用**6、其他**☐适用 ☒不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

经中国证券监督管理委员会《关于同意思看科技(杭州)股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2024]1226号),由主承销中信证券股份有限公司通过上海证券交易所系统采用战略配售、网下向符合条件的网下投资者询价配售与网上向持有上海市场非限售A股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式,于2025年1月15日向社会公开发行人民币普通股(A股)股票1,700万股,发行价格为人民币33.46元/股,截至2025年1月10日本公司共募集资金总额为人民币568,820,000.00元,扣除发行费用75,379,509.08元,募集资金净额为493,440,490.92元。截至2025年2月10日,本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为9,017.25万元。

**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**☒适用 ☐不适用

截至2024年12月31日,公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资为5,766,798.70元

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:**☐适用 ☒不适用**3、其他**☐适用 ☒不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**☐适用 ☒不适用**2、利润分配情况**☒适用 ☐不适用

单位:元币种:人民币

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 拟分配的利润或股利       | 37,400,000 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 37,400,000 |

2025年4月24日公司第一届董事会第十九次会议审议通过2024年度利润分配预案，公司2024年度拟向全体股东每10股派发现金红利5.50元（含税），公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增3股。本次派发现金红利总额及资本公积转增股本数将以实施权益分派股权登记日实际有权参与股数为准计算。上述利润分配预案尚需提交公司2024年年度股东大会审议通过后方可实施。

### 3、销售退回

☐适用 ☒不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

## 十八、其他重要事项

### 1、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

### 2、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

#### (2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

### 3、年金计划

☐适用 ☒不适用

### 4、终止经营

☐适用 ☒不适用

### 5、分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

#### (2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

#### (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

6、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

7、其他

☒适用 ☐不适用

公开发行股份：

2024 年 8 月 29 日，经中国证券监督管理委员会《关于同意思看科技(杭州)股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2024]1226 号)，公司向社会公开发行人民币普通股(A 股)1,700 万股，每股面值人民币 1 元，发行价为每股人民币 33.46 元，募集资金总额为人民币 568,820,000.00 元，减除发行费用人民币 75,379,509.08 元，实际募集资金净额为人民币 493,440,490.92 元，其中 17,000,000.00 元计入股本，剩余 476,440,490.92 元计入资本公积，上述公开发行新增股本业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中汇会验[2025]0025 号验资报告。公司已于 2025 年 4 月 8 日在浙江省市场监督管理局办妥工商变更登记手续。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄         | 期末账面余额        | 期初账面余额        |
|------------|---------------|---------------|
| 1 年以内      |               |               |
| 其中：1 年以内分项 |               |               |
| 1 年以内      | 57,469,823.82 | 20,000,285.67 |
| 1 年以内小计    | 57,469,823.82 | 20,000,285.67 |
| 1 至 2 年    | 1,092,543.95  | 2,740,076.12  |
| 2 至 3 年    | 94,565.10     | 217,726.95    |
| 3 年以上      | 38,800.00     | 326,784.89    |
| 合计         | 58,695,732.87 | 23,284,873.63 |



(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 类别            | 期末余额          |           |              |                 |               | 期初余额          |           |              |                 |               |
|---------------|---------------|-----------|--------------|-----------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-----------------|---------------|
|               | 账面余额          |           | 坏账准备         |                 | 账面<br>价值      | 账面余额          |           | 坏账准备         |                 | 账面<br>价值      |
|               | 金额            | 比例<br>(%) | 金额           | 计提<br>比例<br>(%) |               | 金额            | 比例<br>(%) | 金额           | 计提<br>比例<br>(%) |               |
| 按单项计提坏账<br>准备 |               |           |              |                 |               |               |           |              |                 |               |
| 按组合计提坏账<br>准备 | 58,695,732.87 | 100.00    | 2,403,659.27 | 4.10            | 56,292,073.60 | 23,284,873.63 | 100.00    | 1,570,627.40 | 6.75            | 21,714,246.23 |
| 其中：           |               |           |              |                 |               |               |           |              |                 |               |
| 账龄组合          | 43,207,267.73 | 73.61     | 2,403,659.27 | 5.56            | 40,803,608.46 | 20,005,781.82 | 85.92     | 1,570,627.40 | 7.85            | 18,435,154.42 |
| 关联方组合         | 15,488,465.14 | 26.39     | -            | -               | 15,488,465.14 | 3,279,091.81  | 14.08     | -            | -               | 3,279,091.81  |
| 合计            | 58,695,732.87 | 100.00    | 2,403,659.27 | 4.10            | 56,292,073.60 | 23,284,873.63 | 100.00    | 1,570,627.40 | 6.75            | 21,714,246.23 |

按单项计提坏账准备：  
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：  
☒适用 ☐不适用  
组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

| 名称    | 期末余额          |              |         |
|-------|---------------|--------------|---------|
|       | 应收账款          | 坏账准备         | 计提比例（%） |
| 1 年以内 | 41,981,358.68 | 2,099,067.93 | 5.00    |
| 1-2 年 | 1,092,543.95  | 218,508.79   | 20.00   |
| 2-3 年 | 94,565.10     | 47,282.55    | 50.00   |
| 3 年以上 | 38,800.00     | 38,800.00    | 100.00  |
| 小计    | 43,207,267.73 | 2,403,659.27 | 5.56    |

组合计提项目：关联方组合

单位：元币种：人民币

| 名称           | 期末余额          |      |         |
|--------------|---------------|------|---------|
|              | 应收账款          | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 1 年以内(含 1 年) | 15,488,465.14 | -    | -       |

按组合计提坏账准备的说明：  
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备  
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：  
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 类别        | 期初余额         | 本期变动金额       |       |            |      | 期末余额         |
|-----------|--------------|--------------|-------|------------|------|--------------|
|           |              | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销      | 其他变动 |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -            | -     | -          | -    | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 1,570,627.40 | 1,606,129.78 | -     | 773,097.91 | -    | 2,403,659.27 |
| 小计        | 1,570,627.40 | 1,606,129.78 | -     | 773,097.91 | -    | 2,403,659.27 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明  
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目        | 核销金额       |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 773,097.91 |

其中重要的应收账款核销情况  
□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 应收账款期末余额      | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%） | 坏账准备期末余额   |
|------|---------------|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 第一名  | 15,488,465.14 | -        | 15,488,465.14 | 25.88                   | -          |
| 第二名  | 7,191,936.69  | -        | 7,191,936.69  | 12.02                   | 359,596.83 |
| 第三名  | 6,083,611.74  | -        | 6,083,611.74  | 10.17                   | 304,180.59 |
| 第四名  | 3,190,558.81  | -        | 3,190,558.81  | 5.33                    | 159,527.94 |
| 第五名  | 1,873,670.84  | -        | 1,873,670.84  | 3.13                    | 93,683.54  |
| 小计   | 33,828,243.22 | -        | 33,828,243.22 | 56.53                   | 916,988.90 |

其他说明  
无

其他说明：  
□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目    | 期末余额         | 期初余额         |
|-------|--------------|--------------|
| 应收利息  |              |              |
| 应收股利  |              |              |
| 其他应收款 | 2,185,651.07 | 1,642,416.25 |
| 合计    | 2,185,651.07 | 1,642,416.25 |

其他说明：  
√适用 □不适用  
无

## 应收利息

### (1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

### (2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

### (4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

### (5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

## 应收股利

### (6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

### (7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

### (8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☒适用 ☐不适用

无

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

### (9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

### (10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄         | 期末账面余额       | 期初账面余额       |
|------------|--------------|--------------|
| 1 年以内      |              |              |
| 其中：1 年以内分项 |              |              |
| 1 年以内      | 1,974,914.89 | 1,501,744.00 |
| 1 年以内小计    | 1,974,914.89 | 1,501,744.00 |
| 1 至 2 年    | 305,100.92   | 239,690.79   |
| 2 至 3 年    | 123,673.00   | 44,120.00    |
| 3 年以上      | 412,831.64   | 368,711.64   |
| 合计         | 2,816,520.45 | 2,154,266.43 |

(12). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 款项性质     | 期末账面余额       | 期初账面余额       |
|----------|--------------|--------------|
| 押金、保证金   | 1,608,506.22 | 1,442,071.80 |
| 合并范围内往来款 | 71,293.68    | 38,936.50    |
| 其他       | 1,136,720.55 | 673,258.13   |
| 合计       | 2,816,520.45 | 2,154,266.43 |

(13). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 坏账准备           | 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) |            |
| 2024年1月1日余额    | 511,850.18   |                      |                      | 511,850.18 |
| 2024年1月1日余额在本期 |              |                      |                      |            |
| --转入第二阶段       |              |                      |                      |            |
| --转入第三阶段       |              |                      |                      |            |
| --转回第二阶段       |              |                      |                      |            |

|                   |            |  |  |            |
|-------------------|------------|--|--|------------|
| --转回第一阶段          |            |  |  |            |
| 本期计提              | 119,019.20 |  |  | 119,019.20 |
| 本期转回              |            |  |  |            |
| 本期转销              |            |  |  |            |
| 本期核销              |            |  |  |            |
| 其他变动              |            |  |  |            |
| 2024年12月31日<br>余额 | 630,869.38 |  |  | 630,869.38 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：  
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
☐适用 ☒不适用

(14). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 类别        | 期初余额       | 本期变动金额     |       |       |      | 期末余额       |
|-----------|------------|------------|-------|-------|------|------------|
|           |            | 计提         | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |            |
| 按单项计提坏账准备 |            |            |       |       |      |            |
| 按组合计提坏账准备 | 511,850.18 | 119,019.20 |       |       |      | 630,869.38 |
| 合计        | 511,850.18 | 119,019.20 |       |       |      | 630,869.38 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明  
无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：  
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：  
☐适用 ☒不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额         | 占其他应收款期末余额合计数的比例 (%) | 款项的性质 | 账龄                                                      | 坏账准备期末余额   |
|------|--------------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------|------------|
| 第一名  | 473,222.64   | 16.80                | 押金    | 1 年以内 5,000.00 元、1-2 年 99,511.00 元、3 年以上 368,711.64 元   | 388,863.84 |
| 第二名  | 280,577.58   | 9.96                 | 保证金   | 1 年以内 245,203.66 元、1-2 年 35,373.92 元                    | 19,334.97  |
| 第三名  | 241,000.00   | 8.56                 | 保证金   | 1 年以内                                                   | 12,050.00  |
| 第四名  | 234,638.00   | 8.33                 | 押金    | 1 年以内 13,697.00 元；1-2 年 107,476.00 元；2-3 年 113,465.00 元 | 78,912.55  |
| 第五名  | 207,000.00   | 7.35                 | 其他    | 1 年以内                                                   | 10,350.00  |
| 合计   | 1,436,438.22 | 51.00                | /     | /                                                       | 509,511.36 |

## (17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

对关联方的其他应收款情况

| 单位名称        | 与本公司关系 | 期末数       | 占其他应收款期末数的比例 (%) |
|-------------|--------|-----------|------------------|
| 杭州思锐迪科技有限公司 | 子公司    | 71,293.68 | 2.53             |

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目      | 期末余额          |      |               | 期初余额          |      |               |
|---------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|         | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 对子公司投资  | 23,441,312.57 |      | 23,441,312.57 | 20,404,082.21 |      | 20,404,082.21 |
| 对联营企业投资 | 1,389,828.91  |      | 1,389,828.91  | 1,352,838.09  |      | 1,352,838.09  |
| 合计      | 24,831,141.48 |      | 24,831,141.48 | 21,756,920.30 |      | 21,756,920.30 |

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 被投资单位                  | 期初余额（账面价值）    | 减值准备期初余额 | 本期增减变动       |      |        |            | 期末余额（账面价值）    | 减值准备期末余额 |
|------------------------|---------------|----------|--------------|------|--------|------------|---------------|----------|
|                        |               |          | 追加投资         | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他         |               |          |
| 广州市思看科技有限责任公司          | 2,108,185.44  |          |              |      |        |            | 2,108,185.44  |          |
| 杭州思锐迪科技有限公司            | 10,179,010.87 |          |              |      |        | 549,504.64 | 10,728,515.51 |          |
| Scantech Digital GmbH  | 4,927,622.90  |          |              |      |        |            | 4,927,622.90  |          |
| Scantech Digital, Inc. | 3,189,263.00  |          | 1,415,400.00 |      |        |            | 4,604,663.00  |          |
| 上海思看聚创仪器科技有限公司         |               |          | 1,010,000.00 |      |        | 62,325.72  | 1,072,325.72  |          |
| 合计                     | 20,404,082.21 |          | 2,425,400.00 |      |        | 611,830.36 | 23,441,312.57 |          |

(1). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 投资单位       | 期初余额         | 本期增减变动 |      |             |          |        |             |        |    | 期末余额         | 减值准备期末余额 |
|------------|--------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|--------------|----------|
|            |              | 追加投资   | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 |              |          |
| 一、合营企业     |              |        |      |             |          |        |             |        |    |              |          |
| 小计         |              |        |      |             |          |        |             |        |    |              |          |
| 二、联营企业     |              |        |      |             |          |        |             |        |    |              |          |
| 杭州中测科技有限公司 | 1,352,838.09 |        |      | 36,990.82   |          |        |             |        |    | 1,389,828.91 |          |
| 小计         | 1,352,838.09 |        |      | 36,990.82   |          |        |             |        |    | 1,389,828.91 |          |
| 合计         | 1,352,838.09 |        |      | 36,990.82   |          |        |             |        |    | 1,389,828.91 |          |

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目   | 本期发生额          |                | 上期发生额          |                |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | 收入             | 成本             | 收入             | 成本             |
| 主营业务 | 335,929,179.18 | 173,518,800.02 | 270,100,407.46 | 123,004,077.67 |
| 其他业务 | 7,148.50       |                | 5,902.23       |                |
| 合计   | 335,936,327.68 | 173,518,800.02 | 270,106,309.69 | 123,004,077.67 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 合同分类      | 本期发生额          |                | 合计             |                |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|           | 营业收入           | 营业成本           | 营业收入           | 营业成本           |
| 产品类别      |                |                |                |                |
| 三维视觉数字化产品 | 324,758,024.62 | 168,355,023.71 | 324,758,024.62 | 168,355,023.71 |
| 配套产品及服务   | 11,171,154.56  | 5,163,776.31   | 11,171,154.56  | 5,163,776.31   |
| 其他业务      | 7,148.50       |                | 7,148.50       |                |
| 合计        | 335,936,327.68 | 173,518,800.02 | 335,936,327.68 | 173,518,800.02 |

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                   | 本期发生额         | 上期发生额         |
|----------------------|---------------|---------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益       |               |               |
| 权益法核算的长期股权投资收益       | 36,990.82     | 151,337.59    |
| 处置长期股权投资产生的投资收益      |               |               |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益    | -             | 1,949,712.19  |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 |               |               |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入     |               |               |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入   |               |               |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益     |               |               |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益    |               |               |
| 处置债权投资取得的投资收益        |               |               |
| 处置其他债权投资取得的投资收益      |               |               |
| 债务重组收益               |               |               |
| 定期存款产生的投资收益          | 10,125,995.06 | 3,103,840.43  |
| 子公司分红                | 60,000,000.00 | 58,000,000.00 |
| 合计                   | 70,162,985.88 | 63,204,890.21 |

其他说明：

无

## 6、其他

√适用 □不适用

无

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目                                                                   | 金额            | 说明 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 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                                          | -             |    |
| 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     | 15,362,652.72 |    |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 8,904.11      |    |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费                                                |               |    |

|                                                      |               |   |
|------------------------------------------------------|---------------|---|
| 委托他人投资或管理资产的损益                                       |               |   |
| 对外委托贷款取得的损益                                          |               |   |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失                            |               |   |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                  |               |   |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 |               |   |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益                          |               |   |
| 非货币性资产交换损益                                           |               |   |
| 债务重组损益                                               |               |   |
| 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等                     |               |   |
| 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响                         | -             | - |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用                             |               |   |
| 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益               |               |   |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益                     |               |   |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益                                     |               |   |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益                                |               |   |
| 受托经营取得的托管费收入                                         |               |   |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                   | -341,115.89   |   |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                    | -2,607,993.34 |   |
| 减：所得税影响额                                             | 2,227,995.37  |   |
| 少数股东权益影响额（税后）                                        | 0.00          |   |
| 合计                                                   | 10,194,452.23 |   |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 涉及金额          | 原因                                      |
|---------|---------------|-----------------------------------------|
| 个税手续费返还 | 152,233.75    |                                         |
| 一次性股权激励 | -2,760,227.09 | 当期部分原股份支付激励人员离职，股份由实际控制人回购，一次性确认为股份支付费用 |
| 合计      | -2,607,993.34 |                                         |

其他说明

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

| 报告期利润                   | 加权平均净资产<br>收益率（%） | 每股收益   |        |
|-------------------------|-------------------|--------|--------|
|                         |                   | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 21.62             | 2.36   | 2.36   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 19.79             | 2.16   | 2.16   |

8、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：王江峰

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 24 日

修订信息

☐适用 ☒不适用