

深圳市维海德技术股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-044



2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈涛、主管会计工作负责人吴文娟及会计机构负责人(会计主管人员)吴文娟声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。

公司在本半年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

| | | |
|-----|-------------|----|
| 第一节 | 重要提示、目录和释义 | 2 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标 | 6 |
| 第三节 | 管理层讨论与分析 | 9 |
| 第四节 | 公司治理 | 35 |
| 第五节 | 环境和社会责任 | 36 |
| 第六节 | 重要事项 | 38 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况 | 45 |
| 第八节 | 优先股相关情况 | 51 |
| 第九节 | 债券相关情况 | 52 |
| 第十节 | 财务报告 | 53 |

备查文件目录

一、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。

二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本以及公告的原稿。

三、经公司法定代表人签名及公司盖章的 2024 年半年度报告原件。

四、其他相关资料。

上述文件置备地点：公司董事会办公室。

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|------------|---|--|
| 公司、本公司、维海德 | 指 | 深圳市维海德技术股份有限公司 |
| 维海投资 | 指 | 深圳市维海投资有限公司 |
| 鹏创软件 | 指 | 深圳市鹏创软件有限公司，本公司全资子公司 |
| 成都维海德 | 指 | 成都维海德科技有限公司，本公司全资子公司 |
| 香港维海德 | 指 | 维海德（香港）有限公司，本公司全资子公司 |
| 北京维海德 | 指 | 北京维海德网络科技有限公司，本公司全资子公司，报告期内已注销 |
| 东莞维海德 | 指 | 东莞市维海德精密科技有限公司，本公司全资子公司 |
| 美国维海德 | 指 | ROCWARE(US) INC.，本公司全资孙公司 |
| 点扬科技 | 指 | 深圳点扬科技有限公司，本公司控股子公司 |
| 黔通汇丰 | 指 | 贵州黔通汇丰科技有限公司 |
| 成都天堂云 | 指 | 成都天堂云科技有限公司 |
| 中国证监会、证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 深交所、交易所 | 指 | 深圳证券交易所 |
| SoC | 指 | System on Chip 的缩写，称为芯片级系统，或片上系统，意指它是一个产品，是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 |
| FPGA | 指 | Field Programmable Gate Array 现场可编程门阵列的缩写，作为专用集成电路领域中的一种半定制电路而出现 |
| ISP | 指 | 图像信号处理（Image Signal Processing），主要用来对前端图像传感器输出信号处理的单元，以匹配不同厂商的图像传感器 |
| AI | 指 | Artificial Intelligence 人工智能的缩写 |
| H. 264 | 指 | 国际标准化组织（ISO）和国际电信联盟（ITU）共同提出的视频编码标准 |
| H. 265 | 指 | ITU-T VCEG 继 H.264 之后所制定的新的视频编码标准。H.265 标准围绕 H.264 标准，保留原来的某些技术，同时对一些相关的技术加以改进 |
| H. 266 | 指 | H.266，也被称为多功能视频编码（Versatile Video Coding，简称 VVC）是国际标准化组织（ISO）和国际电信联盟（ITU）共同提出的最新一代视频编码标准 |
| H. 323 | 指 | 一种标准的音视频传输协议 |
| SIP | 指 | Session Initiation Protocol 会话初始协议的简写，是由 IETF 制定的多媒体通信协议 |
| SDI | 指 | 串行数字接口（Serial Digital Interface），是在同轴线上传输数字视频的一个标准 |
| NDI | 指 | Network Device Interface 网络设备接口协议，通过 IP 网络进行超低延时、无损传输、交互控制的标准协议 |
| IQ 调试技术 | 指 | Image Quality（图像品质）调优技术，调整 3A 和 ISP 各模块参数，得到优秀的图像质量 |
| 报告期、本期 | 指 | 2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日 |
| 上年同期、上期 | 指 | 2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日 |
| 元、万元 | 指 | 人民币元、人民币万元 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

| | | | |
|---------------|---------------------|------|--------|
| 股票简称 | 维海德 | 股票代码 | 301318 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 深圳市维海德技术股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称（如有） | 维海德 | | |
| 公司的外文名称（如有） | ValueHD Corporation | | |
| 公司的外文名称缩写（如有） | VHD | | |
| 公司的法定代表人 | 陈涛 | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|---------------------------|---------------------------|
| 姓名 | 杨莹 | 汪慧 |
| 联系地址 | 深圳市宝安区新安街道鸿辉工业园 2 号 2-3 层 | 深圳市宝安区新安街道鸿辉工业园 2 号 2-3 层 |
| 电话 | 0755-84528267 | 0755-84528267 |
| 传真 | 0755-84528267 | 0755-84528267 |
| 电子信箱 | vhd@vhd.com.cn | vhd@vhd.com.cn |

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

| | 注册登记日期 | 注册登记地点 | 统一社会信用代码号码 |
|--------|------------------|------------|--------------------|
| 报告期初注册 | 2023 年 06 月 02 日 | 深圳市市场监督管理局 | 91440300674841586U |

| | | | |
|---------------------|--|------------|--------------------|
| 报告期末注册 | 2024 年 05 月 29 日 | 深圳市市场监督管理局 | 91440300674841586U |
| 临时公告披露的指定网站查询日期（如有） | 2024 年 06 月 24 日 | | |
| 临时公告披露的指定网站查询索引（如有） | 2024 年 6 月 24 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2024-036） | | |

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 营业收入（元） | 257,163,653.88 | 214,270,494.48 | 20.02% |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 52,905,784.93 | 46,242,970.60 | 14.41% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 45,373,720.71 | 32,669,759.76 | 38.89% |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 13,486,988.62 | 62,047,741.12 | -78.26% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.48 | 0.44 | 9.09% |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.48 | 0.44 | 9.09% |
| 加权平均净资产收益率 | 2.97% | 2.70% | 0.27% |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年度末增减 |
| 总资产（元） | 1,945,996,766.63 | 1,893,882,558.41 | 2.75% |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 1,763,403,707.63 | 1,757,577,207.60 | 0.33% |

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 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） | 45,248.40 | 主要系资产处置收益 |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营 | 1,138,452.64 | 主要系其他收益中除软件退税外其他项目政府 |

| | | |
|--|--------------|---------|
| 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) | | 补助 |
| 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 | 7,273,684.94 | 主要系理财收益 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 403,866.04 | |
| 减：所得税影响额 | 1,329,187.80 | |
| 合计 | 7,532,064.22 | |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司的主营业务情况

1、主要业务

公司主要从事高清及超高清视频会议摄像机、视频会议终端、会议麦克风等音视频通讯设备的研发、生产、销售和相关技术服务，是我国通讯类音视频通讯设备及解决方案的主要供应商之一，产品广泛应用于商务视频会议、教育录播、政企业务、远程教育、远程医疗、网络直播等多个领域。

(1) 摄像机

摄像机是公司的核心产品，按技术水平分为两大系列，分别为专业级摄像机和消费级摄像机（USB 摄像机）。专业级摄像机，主要有 4K 超高清云台摄像机、带 AI 能力的高清云台摄像机、箱式摄像机等，主要应用技术有 4K 超高清 ISP 技术、结合 AI 的自动追踪技术、12G-SDI 接口输出技术和匹配广播级 Dante AV 和 NDI 协议技术等，产品镜头覆盖从 12x 光学变焦到 30x 光学变焦，输出接口覆盖了 SDI、HDMI、IP、USB 等。USB 摄像机，主要有 4K 超高清和高清视频会议摄像机、4K 超高清和高清摄像头（webcam）、直播摄像机、教育专用跟踪摄像机等，产品可覆盖云视频会议中的各种会议室大小的需求，主要有定焦大广角摄像机、广角变焦摄像机及长焦变焦摄像机等；另外，结合音频与视频技术公司还开发了多款音视频一体化产品，适合目前数量众多的小型会议室的部署。

(2) 视频会议终端

按视频会议通讯协议的不同，公司视频会议终端产品主要分为两大系列，分别为传统 H.323/SIP 高清视频会议终端和云视频会议终端两大系列，在传统 H.323/SIP 高清视频会议终端中，根据不同大小会议室推出了一体化高清视频会议终端、分体式高清视频会议终端等，主要特点在于兼容传统 H.323/SIP 协议和超高的稳定性，可以兼容适配国内既有的传统视频会议系统，具有兼容性好、安全性高、性价比高、选择多样等特点。在云视频会议终端系列中，根据不同客户的需求和应用场景，开发并推出了一体化的安卓会议终端和分体式的安卓会议主机，一体化的安卓会议终端集成了摄像机、麦克风、扬声器、编解码器四大功能，可极大减少会议室安装部署的难度，此类产品已经和国内多家云视频会议系统进行了深度适配，如移动云视讯、飞书会议、腾讯会议、好视通、紫荆云等。同时还推出了多款个人使用的一体化设备，如 SIP 话机、桌面触屏一体机等产品，用于补充各大云视频会议系统中个人端场景所需设备。针对两种主要视频会议系统还推出了可覆盖大中小完整的视频会议系统解决方案，包括会议 MCU、视频会议终端、会议摄像机、会议有/无线麦克风、会议室控制器等产品。

(3) 音频产品

公司音频产品是配合视频会议系统中的音频采集和功放使用，在传统 H.323/SIP 高清视频会议系统中，采用卡农头或 3.5mm 模拟音频方式，推出了无线鹅颈麦克风、界面麦克风、桌面/吸顶可级联阵列麦克风等产品。在云视频会议系统中，推出了一系列 USB 接口类型产品，如智能会议麦克风音箱、无线蓝牙麦克风、USB 全向麦克风等。这些产品大多数都具备音频 3A 处理能力，可以在会议场景达到通话无回声、无啸叫、低噪声等效果。另外公司还在教育领域推出了本地扩声专用的全向麦克风，用于教学场景，可有效解决教师讲课声音小以及传统手持扩声系统成本高、易丢失、难维护等痛点。

2、主要经营模式

公司定位于“音视频通讯设备及解决方案供应商”，主要向国内外品牌厂商（包括视频会议、教育录播品牌厂商等）、系统集成商、经销商等企业及个人用户提供摄像机、视频会议终端、会议麦克风等音视频通讯设备来获取收益。公司经营模式以 ODM 模式为主，并逐步发展自有品牌模式，另有极少量的 OEM 模式。公司研发模式、采购模式、生产模式和销售模式如下：

（1）研发模式

公司每年投入大量资源用于软、硬件技术的研究与开发，在多年的产品研发过程中严格遵循软件开发过程中的规范和研发管理流程。

在研发过程中，公司根据目标市场和目标客户的发展趋势和业务需求，制定相应的产品研发策略，并根据公司经营现状和未来发展战略，采取自主研发或合作开发的方式，实现高新技术成果的产业化。

（2）采购模式

公司产品对应的主要原材料为各种规格的镜头、芯片、电子元器件、电机、结构件等，均通过对外采购获得。原材料供应商所处行业竞争充分，市场供应充足。

在进行具体采购作业时，公司采取安全库存的动态采购模式，一般根据客户订单需求安排生产计划，依据各批次生产计划所需原材料进行采购，以达到库存最优化的目的。

（3）生产模式

公司的生产模式主要是“以销定产”模式，即根据客户的需求情况制定生产计划并组织生产，以生产效率最优、成本最低的原则，合理安排相应的生产，严格生产过程控制，保障产品质量。

（4）销售模式

公司建立了多层次的销售模式，主要以直销和代理销售并举的形式进行销售。直销方面，公司总部坐落于广东深圳，在北京、南京、西安等核心城市设有营销中心，在营销中心下属城市设立办事处，销售网络基本覆盖全国市场。代理销售方面，公司积极开发具有较强分销网络的代理商，目前在北美和欧洲建立了代理销售体系，并计划在中国国内进一步引入优质的代理商，公司制定了严格的代理商销售管理规定，代理商根据公司的代理商销售管理规定在代理协议范围内开展销售活动。公司全力协助代理商进行市场推广、价格指导及日常维护等。同时根据市场的变化提出对应的价格策略、渠道策略和产品策略等，有效激励代理商共同成长。同时，公司通过电子商务平台、参加国内外电子产品展会等方式获取业务。

3、主要业绩驱动因素

公司主要业绩驱动因素主要受国家政策和视频会议相关行业发展影响。

（1）政策因素

政策层面上，首先，作为公司产品主要应用领域之一的教育行业受到国家政策的大力支持，教育信息化的大规模投入为公司音视频产品的销售应用带来了广阔的市场空间。《教育信息化 2.0 行动计划》、《教育现代化 2035》、《关于组织开展“5G+智慧教育”应用试点项目申报工作的通知》、《国家智慧教育公共服务平台接入管理规范（试行）》等文件相继出台，旨在推动信息与教育的高智能化融合。

①2019 年 2 月，国务院发布了《中国教育现代化 2035》，提出要加快信息化时代教育变革，建设智能化校园，统筹建设一体化智能化教学、管理与服务平台。

②2022 年 2 月，《教育部 2022 年工作要点》发布，提出要实施教育数字化战略，指导推进教育信息化

新领域新模式试点示范，健全教育信息化标准规范体系，建立教育信息化产品和服务进校园审核制度。

③2022 年 9 月 14 日，教育部发展规划司发布《关于教育领域扩大投资工作有关事项的通知》，明确专项贷款重点支持范围包括：高校教学科研条件及仪器设备更新升级、学校数字化建设，包括校园网络及信息管理系统提档升级，高性能计算系统，信息中心建设，智慧校园，智慧教室，数据中心的国产代替、实验实训等资金的投入建设。

④2022 年 9 月 28 日，中国人民银行宣布设立设备更新改造专项再贷款，专项支持金融机构以不高于 3.2% 的利率向制造业、社会服务领域和中小微企业、个体工商户等设备更新改造提供贷款，额度为 2,000 亿元以上。该项贷款支持领域为“教育”、卫生健康、文旅体育、实训基地等十大领域，其中教育领域主要覆盖高校和职业院校。

⑤2023 年 3 月 29 日，《教育部高等教育司 2023 年工作要点》发布，提出深入实施数字化战略行动，加强国家高等教育智慧教育平台建设，拓展平台内容，完善平台功能，建好内容丰富、服务高效的高等教育综合服务平台。

⑥2023 年 5 月 17 日，教育部等十八部门发布《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，提出为薄弱地区、薄弱学校援建科学教育场所，提供设备、器材、图书、软件等，并探索利用人工智能、虚拟现实等技术手段改进和强化实验教学，弥补优质教育教学资源不足的状况。

⑦2024 年 7 月 18 日，中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议通过《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》（以下简称“《决定》”）。《决定》共 15 部分、60 条、分三大板块，共提出 300 多项重要改革举措。在深化教育综合改革方面，明确提出推进教育数字化，赋能学习型社会建设，加强终身教育保障。

教育信息化已成为我国教育发展的必然趋势，深化人工智能技术与教育的融合发展是教育信息化转型的必然选择，也是推动未来教育创新和变革的重要路径。

2023 年以来，以 ChatGPT 为代表的新一代人工智能大模型的应用是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，深刻改变着人们的生产、生活和学习方式。在国家加快建设教育强国，深入实施教育数字化行动等利好政策的引领下，教育信息化建设投入将迎来快速增长。

其次，为了加强国家的自主创新能力，实现技术自主可控，降低对外部技术的依赖性，我国政府在国家战略层面提出了国产替代的战略方向。提出国产替代的主要方向是因为多年来中国的经济发展主要依赖于外部技术和产品的输入，这使得我国的产业结构比较单一，缺乏核心技术和自主知识产权。为此，我国政府发布了一系列鼓励国产品牌建设的政策和方针文件，具体如下：

①《中国制造 2025》规划：该规划提出了实施创新驱动战略，强化知识产权保护，推动企业自主创新和品牌建设等方面的政策措施。

②《中国品牌建设战略》：该战略提出了培育中国知名品牌、提升中国品牌影响力、推进中国品牌国际化等方面的政策目标。

③《中国制造 2025》产业创新中心建设工作指南：该指南提出了支持中小企业品牌建设、加强技术研究和知识产权保护、推动国际化等方面的政策措施。

④《关于促进国内自主品牌发展的意见》：该意见提出了加强品牌战略规划、加强品牌营销和推广、加强品牌创新和保护等方面的政策措施。

⑤《推进供给侧结构性改革三年行动计划》：该计划提出了推进企业技术创新和品牌建设、推进国际化等方面的政策措施。

（2）行业发展因素

公司业绩驱动受产品所处行业的技术发展、市场需求变化等因素所影响。技术方面，随着科技的不断进步，专业摄像机行业推陈出新，不断出现新的技术和产品。例如，4K 和 8K 超高清视频 ISP 技术、AI 图像分析技术、虚拟现实技术、全景摄像技术等，这些技术的发展不仅提高了摄像机的画质和性能，也改变了摄像创作的方式和手段。

从行业生态来看，云视频会议由于成本低、搭建方便等多方面趋势，带动音视频设备的快速发展。云视频会议搭配视频会议硬件不仅是传统视频会议厂商转型的首要方式，新型视频会议协作厂商也陆续开始布局“云+端”一体化解决方案。以华为为代表的传统视频会议凭借客户资源及产业链整合优势构建云+端+屏一体化协作智能会议室解决方案，实现传统市场向新兴市场的自然延展。腾讯也推出基于腾讯会议开放硬件、集成商生态整合的“腾讯会议 Rooms”一体化解决方案谋求新突破。此外，钉钉、飞书等新型视频会议协作厂商也陆续扩厂硬件生态合作伙伴，以一体化的解决方案打开市场。公司跟飞书、腾讯会议、钉钉、百家云等云视频会议品牌商均有深度合作，作为云视频生态的主要设备供应商之一，业绩发展得到了有力支持。

市场方面，娱乐、广告、电视、电影等行业的发展，对高质量、高性能专业摄像机的需求也越来越高。例如，电影制作需要高分辨率、高色彩深度、高动态范围等性能，电视制作需要高速度、高稳定性、高可靠性等性能，这些都是专业摄像机的必要条件。随着全球化的发展，国际交流和合作越来越频繁，专业摄像机成为重要的工具。例如，国际体育赛事、演唱会、新闻报道等需要专业摄像机来进行拍摄和直播，这些场景需要高质量、高性能的专业摄像机来满足需求。

近年来，随着“互联网+政务”、“国资云”、“数字政府”等概念的提出和普及，相关政策随之落地，政府信息化及数字化转型进程不断深入。2022 年 4 月，中央全面深化改革开放委员会通过《关于加强数字政府建设的指导意见》，提出以数字化改革助力政府职能转变，统筹推进各行业各领域政务应用系统集约建设、互联互通、协同联动、提升跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务水平。与此同时，国家重视国有企业的数字化转型，鼓励提升相关企业数字化管理能力。

2020 年以来，国务院国资委先后发布《关于开展对标世界一流管理提升行动通知》、《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》、《关于进一步深化法治央企建设的意见》，提出中央企业和地方国有重点企业需要企业数字化智能化升级转型为主线，着力提升数字化管理能力，加强信息系统互联互通，有效提高管理效能。

2023 年 4 月，国务院国资委发布了《关于开展对标世界一流企业价值创造行动的通知》，提出充分发挥国有企业数据和应用场景优势，加快企业数字化、智能化转型，推动大数据、区块链、人工智能等先进技术与业务深度融合，培育价值增长有效动力。为实现政府及央企各部门工作高效协同，提高政务信息化和数字化水平，提升治理的智能化水平和可信化程度，政府级用户将加强各部门及地方的视频会议协作系统化部署和应用，视频会议在非敏感核心部门的使用率有望上升。

2024 年 5 月，中央网信办、市场监管总局、工业和信息化部联合印发《信息化标准建设行动计划（2024—2027 年）》，围绕 4 个方面部署了主要任务。一是创新信息化标准工作机制，包括完善国家信息化标准体系、优化信息化标准管理制度、强化信息化标准实施应用。二是推进重点领域标准研制，在关键信息技术、数字基础设施、数据资源、产业数字化、电子政务、信息惠民、数字文化、数字化绿色化协同发展等 8 个重点领域推进信息化标准研制工作。三是推进信息化标准国际化，包括深化国际标准化交流合作、积极参加国际标准组织工作、推动国际国内标准协同发展。四是提升信息化标准基础能力，包括优化标准供给结构、加强标准化人才培养、推动标准数字化发展。

常规企业级用户中，头部企业，尤其是上市公司，更倾向通过提高数字化和信息化水平，整合内外部资源，增强标准化高效化管理，提升企业综合竞争力，实现企业商业模式与管理方式创新变革。考虑数字产业

化及产业数字化对企业未来长远发展的业务赋能及价值效益推动，头部企业将自上而下推动企业数字化转型，打造数字经济产业示范样本，因而也愿意出于价值需求的考量在智能视频会议协作系统上投入较高的预算。随着云计算等新技术的快速发展以及成本下探，云视频会议将作为头部企业信息化建设的关键一环，推动企业自主可控的融入云生态，并提供企业品牌声誉和商业价值。

综上，公司在政策和行业层面均具有较大的匹配度和增长空间，同时，公司将加大自有品牌建设投入，在国内品牌市场上发挥更大的作用，推动中国制造业向品牌化、高质量、可持续发展的方向转型升级。

（二）公司所处行业发展现状与趋势

1、公司所属行业情况

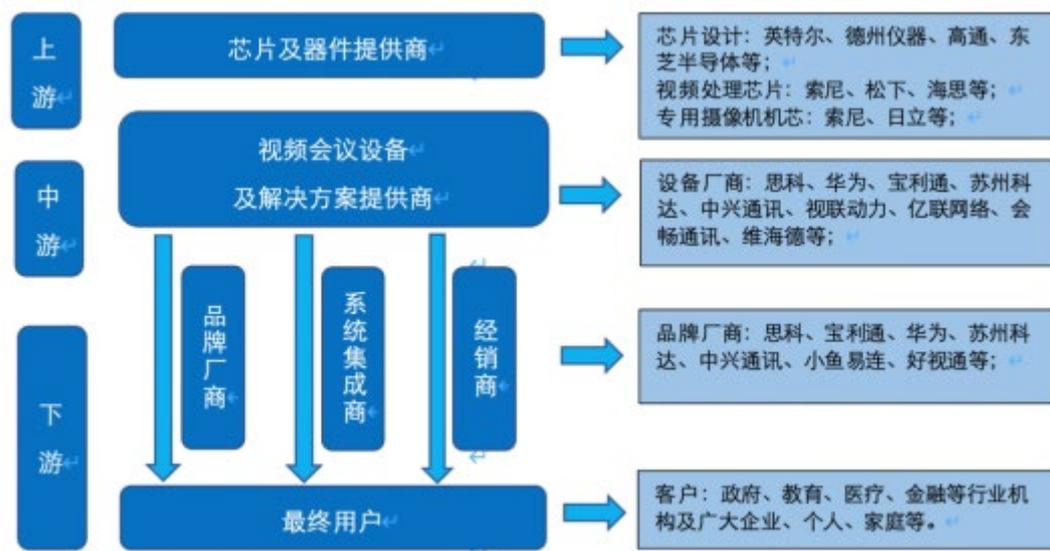
公司的主营业务为高清及超高清视频会议摄像机、视频会议终端、会议麦克风等音视频通讯设备的研发、生产、销售和技术服务。按照中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”；根据《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2017），公司所属行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”，所属细分行业为“非专业视听设备制造（C395）”中的“影视录放设备制造（C3953）”。

2、所处行业情况

（1）公司所处行业在产业链的位置

公司处于视频会议行业中游，主要为视频会议品牌厂商、系统集成商、经销商及最终用户等下游客户提供视频会议摄像机、视频会议终端、会议麦克风等设备。经过多年的发展，公司已经成为视频会议行业音视频通讯设备的主要供应商之一。

视频会议行业产业链结构



（2）行业市场规模

根据 2024 年 7 月 IDC 发布的《中国硬件视频会议市场份额，2023：厚积薄发》和《中国云会议市场份额，2023：蓄势待发》报告，2023 年，中国视频会议市场规模达到 9.2 亿美元（约合 64.9 亿元人民币），市场规模较 2022 年同期下降 2.7%（以美元统计）。其中，硬件视频会议市场规模 6.5 亿美元（约合 45.7 亿元人民币），同比下降 7.6%。2023 年市场总体上对视频会议摄像机等硬件设备的需求下降，是中国硬件视频会议市场自我修复的一年，由于经济复苏不及预期，企业用户的 IT 投资也更加谨慎，这种趋势延续到 2024 年上半年，导致包括本公司在内的硬件设备厂商业务收入规模同比有所下降。

根据 Grand View Research 公司 2023 年的报告，到 2030 年，受益于云技术和视频会议即服务（VCaaS）的日渐普及，全球视频会议市场规模预计将达到 200.2 亿美元，2023 年至 2030 年复合年增长率为 9.4%。

从中长期来看，公司凭借在音视频通讯领域积累的丰富经验，通过准确把握市场发展趋势，聚焦核心技

术，将产品线进一步聚焦于商务视频会议、教育录播、政企业务、远程教育、远程医疗、网络直播、红外测温等多个视频应用领域，远程场景相关产品将保持规模持续增长的良性发展趋势。

（3）公司所处的行业地位

公司致力成为我国乃至世界专业的音视频通讯设备及方案提供商。秉持“技术创造价值、技术引领市场”的经营理念，公司成立以来一直专注于视频会议摄像机、视频会议终端、会议麦克风等音视频通讯设备的研发、设计、生产和销售，通过不断的研发投入和技术创新，为客户提供满足多种应用场景需求的音视频通讯产品及解决方案，是我国音视频通讯设备及解决方案的主要供应商之一。2021 年，公司研发中心被广东省科技厅评定为“广东省超高清智慧视频监控终端工程技术研究中心”；2022 年，公司被广东省工信厅认定为“广东省专精特新中小企业”。

3、行业发展趋势

（1）国家政策为视频会议行业研发与应用提供有力支持

《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2021-2035 年）》、《国家信息化发展战略（2021-2025 年）》、《超高清视频产业发展行动计划（2023-2025 年）》、《教育信息化“十四五”规划》、《新时代基础教育强师计划（2025-2035）》、《最高人民法院远程视频接访规则》、《最高人民检察院远程视频接访办法（试行）》、《全国监狱信息化建设规划》、《“十四五”信息通信行业发展规划（2021-2025）》、《关于解决形式主义突出问题为基层减负的通知》等政策的出台为我国视频会议行业的发展提供了良好的政策环境。

工业和信息化部、国家广播电视总局、中央广播电视总台日前联合印发《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022 年）》，明确将按照“4K 先行、兼顾 8K”的总体技术路线，大力推进超高清视频产业发展和相关领域的应用，其中包括产业总体规模超过 4 万亿元，4K 产业生态体系基本完善，8K 关键技术产品研发和产业化取得突破等目标。2024 年 1 月 2 日，广东省工业和信息化厅联合其他部门印发了《广东省发展超高清视频战略性新兴产业集群加快建设超高清视频产业发展试验区行动计划（2023—2025 年）》，这份修订版的行动计划旨在适应新形势新要求，促进超高清视频产业集群的不断发展壮大。

（2）教育录播领域的巨大需求进一步推动行业发展

在国家大力推动教育信息化的大背景下，教育录播行业发展相对成熟，市场规模也要大于当时的视频会议行业，对教育录播摄像机的需求巨大，而视频会议摄像机与教育录播摄像机几乎可以无缝对接，因此，教育行业又成为推动我国视频会议摄像机行业发展的重要动力。

我国提供教育录播系统集成服务的企业主要有北京中庆现代技术股份有限公司、北京翰博尔信息技术股份有限公司、北京鸿合智能系统股份有限公司等教育领域知名企业。而上述公司都曾向维海德等视频会议厂商采购教育录播摄像机，为国产摄像机的发展开辟了一个新的市场空间。

（3）技术创新推动行业发展提速

随着视频技术的发展，尤其是安防产业对视频技术的推动，视频会议摄像机行业内的视频处理 SoC 技术也逐渐成熟，而该类芯片正好也契合视频会议摄像机的需求，比较有代表性的厂家有美国的德州仪器（Texas Instruments，简称 TI）、安霸（Ambarella）以及国内的海思（HiSilicon）、瑞芯微（Rockchip）、星辰科技（SigmaStar）、地平线等。以维海德为代表的视频会议摄像机厂商较早地将 SoC 芯片引入视频会议行业，推动了视频会议摄像机的普及，除了在传统视频会议行业继续抢占市场份额以外，在教育录播行业也取得了较大的发展。

此外，人工智能推动了视频会议摄像机和会议麦克风的发展，大大提高了用户的使用体验。如注重会议效果，如背景噪声消除、背景虚化、面部表情识别、人像美颜、自动跟踪等；更加强调一体化协同，如实时字幕、实时翻译等功能。这些功能正使得视频会议摄像头和会议麦克风相较于传统角色，向更智能、更友好的方向发展。

（4）面向 5G，超高清化、智能化渐成未来主流

2023 年，5G 用户渗透率加速普及，根据中国信通院的预测，2025 年中国 5G 用户渗透率将超过 50%。云

视频作为 5G 下游的核心应用之一，视频通信的图像清晰度随着技术进步不断提升，4K 甚至 8K 超高清视频协同逐渐成为主流。视频编解码技术的不断发展是视频会议超高清化的技术基础，只有高效的视频编解码才能保证在互联网环境下提供大容量的视频传输，呈现高清图像。目前广泛采用的视频编解码标准是 H.264 标准。高效编解码技术的运用使得高清的视频会议得以运行在普通网络环境中，从而为用户节省网络带宽成本，提高视频会议的用户体验。下一代编解码标准如 H.265 甚至 H.266 或 AV1 比 H.264 有 50%-100% 的效率提升，未来将向更高数据压缩比、更高图像质量、更高图像流畅方向发展，并且人工智能和深度学习被逐步引入音视频编解码算法，将极大带动云视频向更丰富的场景、更好的应用体验、更低的应用成本进步。在编解码标准日益高清化、复杂化的过程中，行业内企业需要不断增加研发力量对编解码标准进行持续的算法优化研究，并开发出支持新型标准的产品，对企业的持续研发能力构成较大考验。

4、行业竞争格局

《超高清视频产业发展行动计划（2023-2025 年）》、《教育信息化“十四五”规划》、《最高人民法院远程视频接访规则》等政策积极支持视频技术的发展和产品应用，有利于整个视频会议行业市场规模的进一步扩大和应用延伸。

在视频会议行业中，以博诣（Poly）、思科、华为、中兴通讯、苏州科达等为代表的视频会议系统厂商引领行业的发展并不断壮大。这类企业既是系统集成商，也是设备制造商，具有全部或部分设备的制造能力。同时，随着互联网技术与通信技术的发展，以互联网、安卓系统为基础的云视频会议快速扩张，大量以软件视频为主的视频会议集成商出现，这些企业主要业务模式是系统设计与集成，普遍缺少设备制造能力。上述竞争格局为视频会议音视频通讯设备供应商提供了良好的市场支持。

此外，随着音视频通讯技术的发展普及，国产音视频通讯设备供应商的技术水平逐步提高，打破了索尼、松下等日本厂商的技术垄断，能够自主研发更高性价比的产品，因此能够在视频会议行业中被接受并快速发展壮大。由于音视频通讯设备的技术门槛相对较高，研发投入较大，进入该细分行业的企业不多，具有技术优势和成本优势的企业能获得较大的竞争优势，获取较高的市场份额和较大的盈利空间。

公司作为国内视频会议摄像机细分领域知名度较高的国产品牌，经过多年发展和积累，在全球约 50 个国家和地区开展了业务，并积累了上千家国内外客户资源，范围涵盖了各类品牌厂商（视频会议品牌厂商、教育录播品牌厂商、音视频设备品牌商）、系统集成商、经销商及最终用户。公司不仅是国内外众多视频会议品牌商的重要合作伙伴，同时也是云会议生态链（包括微软 Teams、ZOOM、飞书、腾讯会议、钉钉等）中的主要设备供应商。

二、核心竞争力分析

（一）细分行业地位突出

据沙利文公司头豹研究院发布的《2021 年中国视频会议解决方案行业概览》，在视频会议解决方案中，上游视频会议通讯摄像机主要利用光学成像技术将光学信号转换为数字电信号，并使用对应存储单元记录图像数据，进而实现对图像的采集、处理和传输。报告显示公司属于通讯类专业摄像机龙头企业，这是公司多年努力发展技术、开拓海内外业务的成果，同时也树立了公司的行业地位，为公司未来的发展奠定了重要基础。

（二）公司构建了以软件技术开发为核心，硬件开发与结构设计为辅的完善的研发体系

研发体系方面，公司构建了三大技术平台（图像算法平台、硬件开发平台和结构设计平台），其中又以软件技术开发（图像算法平台开发为主）为核心，硬件开发平台和结构设计平台为辅助，使公司具备软件、硬件、结构、算法等综合研发能力。强大的软件开发平台独立于硬件和结构设计，可快速开发有竞争力和创新性强的产品，有别于一般的硬件装配为主要模式的行业竞争对手，使公司能在行业中成为具有代表性的技术引领者和新产品的开创者。

1、软件技术亮点及优势

软件技术方面，公司掌握了视频图像处理技术（ISP 算法等）、AI 深度学习算法、视频编解码技术、音频 3A 算法、音频处理技术、音频编解码技术等音视频通讯领域的核心技术。截至 2024 年 6 月 30 日，公司共拥有 112 项专利技术和 298 项软件著作权，其中 26 项发明专利。技术涵盖了音视频编解码、音视频处理、网络协议交换、网络传输与控制、智

能化分析、硬件设计、应用软件开发等各项核心环节。公司的软件技术特点主要体现在以下方面：

(1) 公司拥有摄像机全套 ISP 算法的核心技术，能满足客户对产品的要求

ISP（图像信号处理）是摄像机的技术核心，优良的图像处理算法可以实现更好的色彩还原，使摄像机所采集的图像更加逼真，在低照度和光线变化较大的情况下使视频通讯场景的视频有更好的表现。公司拥有以图像处理技术为核心的全套摄像机算法，主要包括 3A 控制算法（自动曝光、自动白平衡、自动聚焦）、去马赛克（Demosaic）、颜色矩阵（CCM）校准、降噪处理（Noise Reduction）、锐化、宽动态等算法技术，并拥有自己的专利技术，包括“ISP 分离的视频会议 PTZ 摄像机”（实用新型专利）、“一种自动适应镜头随温度偏移的变倍跟进实现方法”（发明专利）等，可以满足客户对摄像机产品的要求。

(2) 大型复杂软件系统的开发能力

公司不仅具有摄像机等小型嵌入式系统的软件开发能力，也有视频会议终端和平台等复杂音视频通讯产品方面的技术和人才优势。在传统 SIP、H.323 视频会议产品方面，公司持续进行研发投入，已具备复杂通讯协议、多路音视频输入输出和编解码、高适应性网络传输、前后台用户界面、后台网管等大型视频通信系统的开发能力。尤其在 SIP 和 H.323 协议方面，具有良好的兼容性和互通性，能够和国内外主流 H.323/SIP 视频会议厂商互联互通。

(3) 针对视频会议、教育录播等业务领域开发了有针对性的 AI 应用

公司将 AI 应用于视频会议领域，实现了单镜头跟踪、声源定位、自动框选、美颜等先进技术和产品，大大提高了视频会议的用户体验。在教育录播领域，公司实现了基于 AI 的人形检测算法、多目标跟踪算法、云台稳定控制算法等核心技术，能够对教师或演讲者以及学生进行自动跟踪和自动框选，在教育录播和互动教学中得到了普遍应用。

2、硬件及结构设计技术亮点及技术优势

公司拥有实力雄厚的研发团队和完整的研发体系，具有高速硬件设计、复杂的光机一体化结构和传动设计等方面的技术和人才积累，能够高效率、高质量地完成复杂音视频产品的设计、开发和量产。

(1) 高速硬件设计能力

公司设立专门的硬件研发团队，对产品的原理图、电路图、PCB 板等全方位进行优化设计和仿真模拟，优异的硬件设计使产品实现音视频信息的高速传输。

(2) 复杂的光机一体化结构和传动设计

在生产工艺和产品结构设计方面，公司拥有多项自有知识产权的步进电机、直流电机、蜗轮蜗杆等云台传动机械设计（结构设计、电路设计等）技术，自动控制技术以及控制算法等重要技术，使云台摄像机产品的稳定性和静音效果表现良好，得到了用户的广泛认可。

公司摄像机产品硬件技术的亮点：

| 技术亮点 | 具体内容 |
|------------------------------|---|
| 具备 SOC 和 FPGA 两类大平台的开发能力 | <ol style="list-style-type: none"> 1. FPGA 平台是后续 8K 产品，以及电影级、工业级应用产品的硬件基础。 2. 一直坚持 FPGA 平台开发，为自有核心 ISP 算法研究和提升提供了良好基础。 |
| 多种一线通方案 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于千兆网口，采用 Dante 标准、NDI 标准、HD_baseT 标准和 AVT 标准四类标准。 2. 基于 SDI 接口的自研协议，保证图像、音频、控制、供电一根线实现。 3. 自研图像交织传输协议，在一条 SDI 同轴线上上传多路图像。 |
| 高速通讯电路/低噪声视音频处理线路/各种电机自动控制电路 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 12G-SDI 摄像机，国内领先。 2. 直流直驱陀螺稳定云台电路及算法，镜头和云台步进电机控制。 |

公司的硬件设计及生产技术优势：

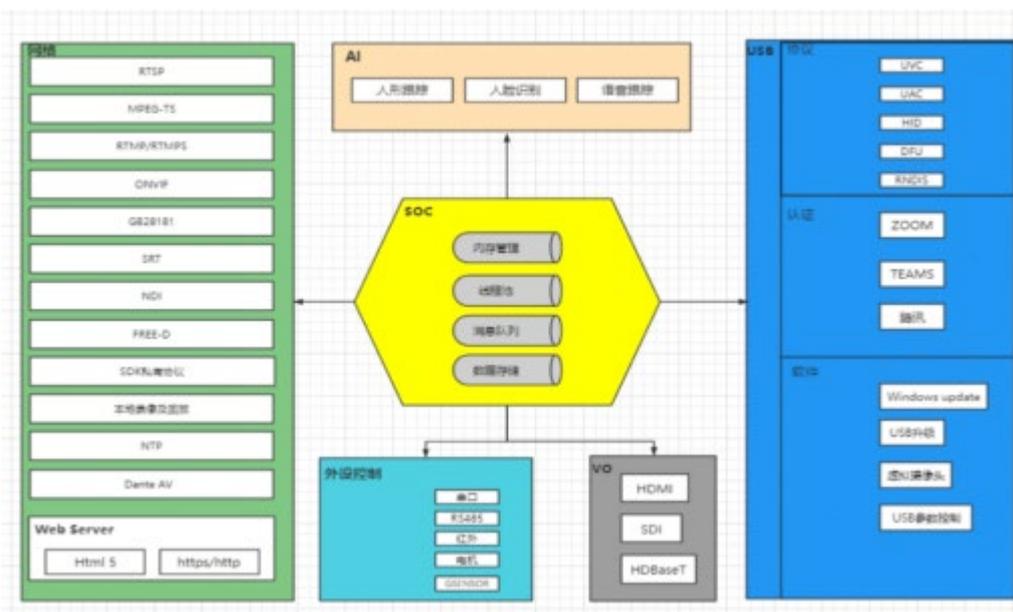
| 技术优势 | 具体内容 |
|-------|--|
| 电路设计 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备高速电路设计、生产能力。 2. 产品的 SDI 接口从 1.5G 到 12G 全系列支持。 3. 电路设计成熟可靠，硬件器件选用优秀芯片厂家的成熟产品，用心细致的电路设计辅以专业的热仿真设计，信号仿真，电源仿真，知名 EMC/EMI 实验室的测试调整以及长时间的老化测试打磨，达成电路的优异性能和出色的性价比，确保产品的稳定可靠。 |
| 一线通技术 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 国内率先推出用一根同轴电缆支持 SDI 信号和供电的 POC 技术，让产品的安装变 |

| | |
|---------|---|
| | 得简单和方便，节约整机方案的成本。 |
| 发明专利 | 1. 发明专利《传输数字音频和电源信号的方法、系统、设备及存储介质 (ZL202111189707.8)》，在实际产品中应用,使音频的级联变得简单。 |
| 硬件设计跨度大 | 1. 硬件产品设计跨度大,从复杂的、多 CPU 和多 FPGA 的 MCU 产品到通用的摄像头单板,到空间利用率超高的音视频一体化产品、以及消费级 USB 摄像头都有涉及。 |
| 音频产品 | 1. 采用国际知名大厂的试音麦克风/音腔设计(如 Harman/Kardon 的硅麦和定制音腔)。 2. 辅以性能优异的模数/数模转换芯片和专业的音频 DSP (如 TI 的 codec, Rockchip 的音频处理器)。 3. 结合自研的专业音频算法实现优异的性能。 4. 配合专门的音频测试设备 (如 APX525/爱普泰科 A10 等), 确保音频产品的高性能和高一致性。 |

(三) 公司构建的软件框架科学合理，使公司具备了多种平台的软件开发能力并实现了产品化应用

摄像机核心部件之一“芯片”品牌众多，但性能各有特色，随着市场的分化以及不同客户需求的重点不同，单一品牌的 SoC 已经不能满足不同客户的需求。所以早在 2018 年，公司就开始部署其他不同品牌芯片的开发应用工作。截至目前，公司已经完全掌握海思、安霸、中兴微电子、Sigmastar、地平线、Rockchip 等多个平台的 IQ 调试技术，具备了多种平台的软件开发能力。公司的软件框架科学合理、耦合度低、模块化强，核心模块和硬件无关，可以做到快速的多平台移植。因此，在中美贸易出现摩擦影响海思芯片供应的时候，公司能快速应用多品牌芯片形成替代产品，不仅满足客户需求，还因此争取到了更多的客户资源，充分体现了公司的核心竞争力。

VHD 摄像机软件平台架构



1、摄像机产品的软件技术模块与技术亮点

(1) 公司摄像机产品的软件模块

公司摄像机产品的软件模块涉及以下方面：

| | | |
|--------|------------|--------------|
| 视频采集模块 | 视频编码模块 | 视频输出模块 |
| 音频采集模块 | 音频编码模块 | 音频输出模块 |
| 媒体传输模块 | 录像模块 | WebServer 模块 |
| 信令处理模块 | OSD 菜单叠加模块 | AI 智能视频分析模块 |
| 云台控制模块 | 镜头控制模块 | 电子变焦模块 |

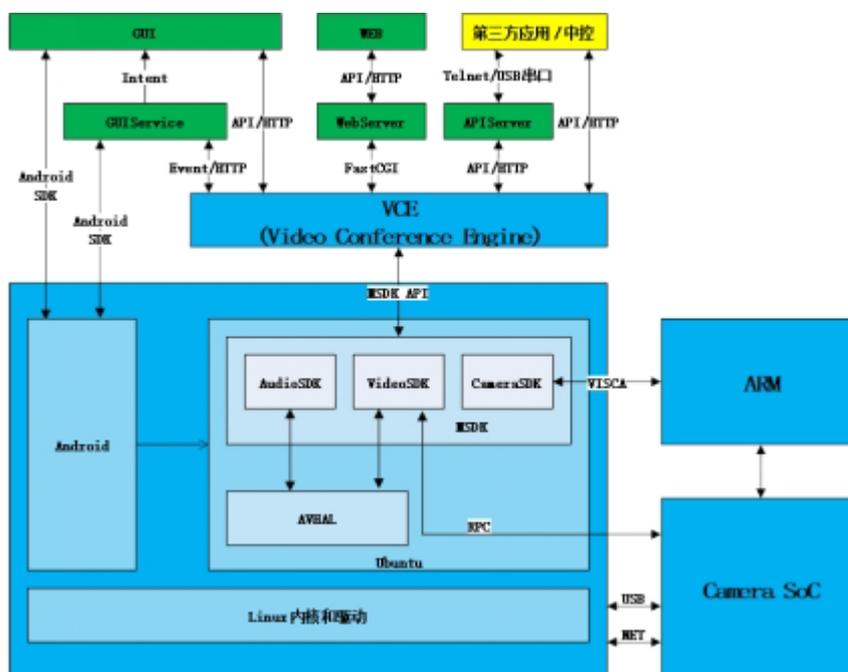
(2) 公司摄像机产品软件技术亮点

公司摄像机产品软件技术亮点主要体现在以下方面：

| 技术亮点 | 具体内容 |
|-----------------------|--|
| 平台化，耦合度低，支持多品牌多种类 SOC | 1. 多品牌 SOC：海思、安霸、中兴微电子、Sigmastar、地平线、Rockchip 等。 2. Linux、RTOS。 |
| 多种通讯协议和多种视频编码算法 | 1. 支持视频会议、视频直播、视频监控、教育录播、法院庭审等多个场合。 2. 支持几十种网络通讯协议。 3. Dante, NDI 联盟战略合作。 4. USB 协议兼容性强，采用分层图像编码技术通过微软 Skype for business 认证。 |
| 改造操作系统以达到视音频传输的高性能 | 1. 降低图像音频延时，这是通过高门槛认证的关键技术之一。 2. AI 技术开始运用到图像处理的底层。 3. 自主研发的纯软件音频时钟同步技术 Softgenlock。 |

2、视频会议终端类产品技术亮点及优势

在视频会议终端类产品方面，公司具有完整的软件研发团队并积累了全套的技术栈。视频会议终端产品作为音视频和通讯技术的集大成者，包含了音视频输入输出、音频 3A 处理、视频 ISP 处理、音视频编解码、H.323/SIP 等多媒体通讯协议、媒体传输、网络安全、设备网管、用户界面等多种软件技术。经过多年的潜心研发，公司在相关的技术领域均积累了丰富的设计开发经验，建立了稳定可靠的视频会议软件平台，并在其中核心领域做出了自己的创新。下图为公司其中一个视频会议终端产品典型的软件架构，以此为例对公司在视频会议产品方面的核心技术进行说明。



在音频处理方面，公司视频会议终端软件平台中的音频 SDK（图中的 AudioSDK）实现了多路音频路由和桥接功能，支持灵活的多路音频输入输出、混音和 3A 处理，能够满足专业视频会议终端丰富的音频接入需求。该组件能够以 10 毫秒延时对多路模拟和数字音频输入输出进行实时处理，任意进行静音控制、增益调节、混音控制、路由选择。该 SDK 还实现了基于 IEEE-1588v2 协议的音频时钟同步，结合音频时钟锁相环的动态调整，可支持数字麦克风等音频外设的接入，结合公司自研的数字麦克风产品可提供高品质的音频通话。

在视频处理方面，公司视频会议终端软件平台包含 VideoSDK 和 CameraSDK，这些组件实现了分布式、跨平台的视频处理功能，能够充分发挥系统中多个软硬件组件的功能和性能，实现低成本、高性能的视频会议终端产品。这些能力包括：摄像机 ISP SoC 所具有的视频采集和缩放、ISP 处理、字幕叠加、视频编码、UVC 传输、TCP/IP 传输等能力；ARM 单片机提供的摄像机 PTZ 控制、VISCA 通信、低功耗待机等功能；Android SoC 所具有的视频编解码和强大的图形处理能力。

在视频通信能力方面，公司视频会议终端软件平台中的视频通讯引擎（图中的 VCE）支持 ITU-T H.323 协议簇和 IETF SIP 协议簇。经过数年的打磨，公司视频会议产品能够与国内外众多视频会议厂商的平台和终端互联互通，具有非

常出色的互通性和兼容性，这其中也包含了对基于 ITU-T H.239 以及 IETF BFCP 的双视频流的支持。为了能够在弱网环境下保证音视频传输的清晰和稳定，公司发明了“实时传输数据流前向纠错方法、设备及存储介质”，并在视频会议终端产品中应用。

除了上述核心能力之外，公司还具有嵌入式操作系统及其底层驱动的开发能力、安卓系统深度定制开发能力、WEB 前端开发能力、安卓应用开发能力，这些能力共同支撑了整个视频会议终端平台和丰富的视频会议终端产品的研发。

基于上述视频会议终端软件平台，公司还研发了能够接入中国移动云视讯平台的高清视频会议终端，能够与支持 VoLTE 的手机进行音视频通信，同时支持云视讯企业通讯录、设备网管等特性。

3、音频产品技术亮点及优势

语音技术的核心与关键，是通过克服工作场所内外所遇到的干扰性、复杂性、远程性等挑战，从而为用户提供完整清晰的音频体验。为了达到以上目的，公司的音频技术团队结合麦克风阵列技术、音频 3A 技术、AI 技术等，有效屏蔽语音通话中的诸多干扰因素，提高语音通话质量。在产品的质量方面，公司的音频产品达到如下效果：

- (1) 无论发言人坐在房间何处，波束成形麦克风阵列可以提供丰沛且清晰的声音拾取，让声音清晰明亮。
- (2) 采用双耦合变步长自适应回声消除算法，保证双讲不丢字不漏回声。

在上述技术支持下，公司的产品陆续通过严格的微软 TEAMS 和 ZOOM 认证。

公司的音频技术优势主要体现在以下方面：

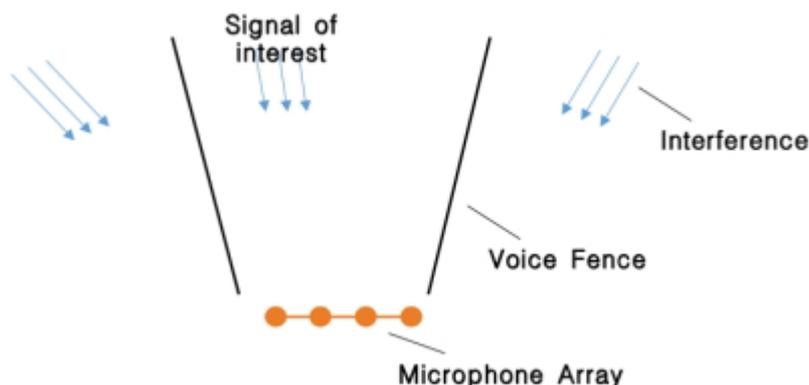
- 声学回声消除技术 (Echo Cancellation)

声学回声消除是语音通话领域的一项关键技术通常，影响声学回声消除性能的一个重要因素是非线性失真，包括电路、喇叭、麦克风等产生的非线性失真传统的声学回声消除模型往往只能适配线性场景，对非线性失真效果不佳。

| | 线性 | 非线性 |
|--------|-----------|----------|
| 系统传递函数 | 缓慢时变 | 快变、突变 |
| 优化模型 | 完备的线性优化模型 | 缺少有效模型支撑 |
| 强混响问题 | 存在 | 存在 |
| 延时跳变问题 | 存在 | 存在 |
| 啸叫问题 | 存在 | 存在 |
| 双讲问题 | 存在 | 存在 |

- 近场拾音——魔音墙技术 (Voice Fence)

在预先设定的感兴趣拾音区域边界形成虚拟墙，拾取墙内的声音，隔绝墙外的干扰声对音墙外干扰声的抑制量超过 30dB 有效工作距离为 2m (通常 1m 距离内效果可达最佳)

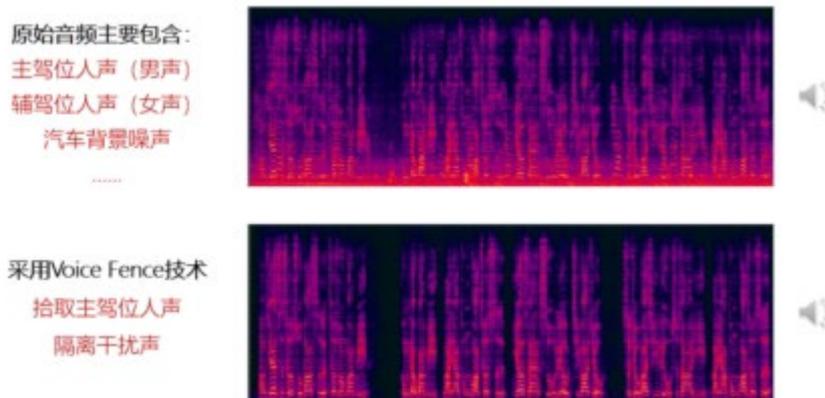


- 波束形成 + 去混响技术 (Beamforming+Dereverberation)

拾音一直是业界的难点与痛点，挑战来自封闭空间中的混响、噪声、回波，其中去混响曾被美国工程院列为“当代未解决的十大工程问题之一”，学术界和工业界已经研究了几十年，目前仍没有完美的解决方案；提出了空-时互耦合去

混响算法，充分挖掘语音信号的时间相关性和空间相关性；提出了波束自动跟踪技术，可实现 360 度全向远场拾音。

基于 Voice Fence 的车载拾音案例



（四）公司具有强大的 AI 技术积累和创新

面对视频会议、教育录播等特定需求的场景，公司在 AI 技术还未成熟的行业背景下，就已经通过算法的方式实现一定的 AI 功能，随着 AI 技术的发展，公司摄像机产品的 AI 技术也取得了巨大进步，成为公司产品的核心技术之一。公司的 AI 技术包括视频图像检测分析类和 ISP 及图像处理类。

1、视频图像检测分析类

视频图像检测分析类 AI 技术主要是通过对人的检测、识别、手势识别、姿态分析、动作分析、场景分析和感知，使摄像机成为智能化设备，为会议、教育、直播等应用场景的 AIOT 应用提供基础算法支撑。该技术既可以单机应用，实现特写跟踪、自动框选、手势交互等功能；也可以多机位协助，结合语言信息，同时整合公司在视频、音频、通讯终端 3 个方面的综合优势，实现多模态智能导播功能，使公司产品在智能会议、教育互动直播、远程培训、多机位带货直播等领域给客户提供更好的使用体验。

随着芯片技术的发展，目前先进的嵌入式片上系统（SOC）都集成了神经网络运算单元（NPU），智能化产品（AIOT）迅猛发展，前景广阔。公司算法团队专注于图像处理算法和 AI 算法在 SOC 的部署应用，通过网络选优、模型剪枝、蒸馏训练、量化训练、训练集优化等工作，不断迭代升级 AI 算法模型，并且在海思、安霸、中兴微电子、Sigmastar、地平线、Rockchip 等多个平台部署应用，算法性能和检测精度达到国际先进水平，形成了多系列、多规格的智能化摄像机产品和应用解决方案。

2、ISP 和图像处理类

公司采用 AI 深度学习的方法，代替传统 ISP 算法，解决众多疑难问题，大大优化图像主观效果。

（1）基于 AI 的 AWB 算法

传统的 AWB 算法，每款相机需要在不同光照下的做标定，算法泛化能力差，需要大量场景下的参数调校，有一些难以解决的难题。AWB 算法的研究前沿，是根据颜色恒常性原理（Color Constancy），采用 AI 深度学习算法方法，训练神经网络来完成白平衡工作。公司通过 10 年左右的研发，积累了大量不同 SENSOR、不同平台、不同白平衡算法的调校经验，大量用户场景的素材，对 AWB 算法基本原理、参数和问题有深入了解，ISP 和 AI 算法公司密切合作，具有 AWB 算法研发优势。

公司正在研发的“跨相机的颜色恒常性卷积神经超网络”方法，通过训练并部署一个超网络（hypernetwork），对于任何一款 SENSOR 和镜头组合的相机，只需要提供一组此相机拍摄的一组 raw 图片作为校准集，即可通过预超网络实时推理估计光照颜色，完成 AWB 校正。超网络方案以通用性取代了人工“调教”的费时费力，将 AWB 标定和参数调校工作上升到系统性的优化和版本迭代。

（2）图像锐化降噪

基于深度学习框架，针对相机硬件平台计算能力和数据带宽，设计适应算力的深度学习神经网络模型，在摄像机内实现实时图像锐化和降噪算法。针对不同 SENSOR，在 ISP 工程师的帮助下，分析噪声模型和清晰度水平，采集不同场景

图像，并通过数据增强方法，模拟出真实场景可能出现的模糊与噪声，构建训练集和测试集；通过迭代训练调优、网络裁剪、蒸馏量化感知训练，结合 ISP 图像客观测试标准和方法，调整训练超参数，得到比较好的网络模型，极大的改善了相机图像输出质量。

（五）ISP 技术

ISP (Image Signal Processing)，即图像信号处理，它在相机系统中占有至关重要作用，ISP 技术很大程度上决定了图像的成像质量。公司在 ISP 算法及参数调优上，进行了深入的研究，有非常丰富的经验和积累，并且拥有丰厚的成果。公司多款摄像机产品，经过官方测试机构的严格测试，通过 ZOOM、微软 TEAMS、腾讯会议等认证，是公司 IQ 调试水平的最佳证明。公司的 ISP 技术体现在以下方面：

1、专业图像实验室和测试设备

公司搭建了专属图像实验室，配备了专业全范围色温的荧光灯/LED 灯箱，透色灯箱，拥有各种专业测试图卡，专业图像测试分析软件，专业标准监视器和波形矢量分析仪，色温照度计等测试设备，可对图像各项客观指标进行全方位专业评测。对摄像机全方位客观测试，其测试原理、测试规范和测试数据有深入认识，了解测试数据所反应的图像质量信息，各测试指标的相互影响关系，与 ISP 各功能模块参数调优的互动关系以及客观测试数据和人眼主观感受之间对应关系。

2、ISP 算法原理的深入理解

公司拥有全套自主研发的 ISP 算法，率先推出基于 FPGA 的国产高清摄像机；同时掌握海思、安霸、中兴微电子、Sigmastar、地平线、Rockchip 等多个平台的 IQ 调试技术，从 2K 到 4K，对 ISP 各处理模块参数进行反复调优，通过理论学习、大量实践和类比分析，对 ISP 处理流程各算法模块原理和作用有深入理解，形成完善的调试流程和调优方法，评价手段，图像效果获得用户好评。

3、用户需求和主观评价

公司在国内外拥有大量客户，为多个国内外知名的视频会议和专业视音频公司提供服务，对会议、教育、直播、专业 AV 领域，各种场景，用户对摄像机图像表现的要求和主观评价标准有深入的了解，形成公司自己的视频图像风格，并积累了丰富的调试经验和测试方法。

4、自主研发一系列算法和策略

公司自主研发了一系列算法和策略，大幅提高摄像机的图像呈现效果。白平衡算法参数和策略调优，CCM 颜色校正矩阵调优，实现所有色温环境下物体颜色还原真实自然，人物拍摄肤色效果极佳。多模态白平衡算法，针对直播应用，在绿幕或蓝幕背景场景，能够准确识别出当前灯光真实色温，从而完美还原主播和产品真实颜色。自动缩光圈算法和白加黑减曝光算法，可以对当前拍摄环境进行侦测评估，自动缩放光圈和调整曝光补偿，达到最佳曝光体验。人脸和大屏智能曝光算法可以保证人脸亮度，教师大屏不过曝。优化 gamma 曲线，使图像通透性好动态范围高，能够很好表现出环境的亮暗细节。锐化滤波器的深入研究，有效提取细节信息，实现对图像高、中、低频信息进行不同强度锐化，能够很好保证图像清晰度和 texture 细节，同时又不会出现严重锯齿和黑白边等现象。色域空间自适应，根据实际使用信号输出情况，自动切换选用 BT601 或者 BT709 色域空间，以适配不同的信号规范，达到最完美的色彩呈现。

5、率先提出自动聚焦 (AF) 前景优先模式的概念，用于会议和直播场景

业界摄像机自动聚焦 (AF) 算法普遍采用中心或多点聚焦。在背景复杂时，往往聚焦到背景而不是前面的人，只有采用手动聚焦的办法调整焦距。公司首先提出了前景聚焦概念，发明了 FrountsenseAF 算法，根据位置、运动、单目景深、亮度综合评价，选择多点聚焦，保证优先聚焦前景活体，解决了业界长期困扰的难题。

公司在自动聚焦算法上长期积累，取得大量专利技术。如：不用测温，单凭借图像聚焦过程就能自动感知和校正镜头温漂，适合大规模生产的镜头变焦倍跟进曲线的生成方法，超景深范围的聚焦策略和方法。

（六）公司多款产品通过了审核条件严苛的微软 TEAMS、ZOOM 的认证，产品竞争力强

对于微软、ZOOM 等国外云会议品牌构建的云会议生态链，直接的参与者主要是用户和面向用户的视频会议品牌商，视频会议品牌商以其品牌产品通过微软或 ZOOM 的官方认证，在其构建的生态链中形成销售和业务。公司通过自主申请认证以及由下游客户申请认证等方式在视频会议生态链中参与产品销售。在海外市场，公司主要面向视频会议品牌厂商等下游客户，通过为其提供产品和服务，从而间接成为云会议生态链的参与者。通过核查微软的官网，显示视频会议摄像机、视频会议终端、会议麦克风等产品类别通过认证的企业中，包括了公司的主要合作伙伴 Poly、AvayaInc.、

ClearOne、StarleafLimited、ViewSonic 等企业。

ZOOM 的官网显示，公司是 ZOOM 在视频会议硬件方面通过认证的全球合作伙伴，而通过该认证的中国企业仅有公司和亿联网络等少数企业。其他通过其认证的视频会议品牌厂商 Haverford Systems Inc.、Poly, INC.、QSC, LLC.、ViewSonicCorporation 等企业，均为公司的重要合作伙伴。而公司客户 Haverford Systems Inc. 同时是 ZOOM 认证的视频会议系统集成商金牌合作伙伴（最高级别认证），充分体现了公司在 ZOOM 平台生态圈中的重要性。

（七）公司是腾讯会议、钉钉等云会议生态链中的主要设备供应商

在国内市场，云会议生态链主要构建主体是腾讯会议、钉钉等。腾讯会议和钉钉的平台是开放式的，符合条件的企业都可申请使用。视频会议摄像机、音频设备等专业外设，可以在平台上运行使用，公司作为相关产品的供应商也属于其生态圈的一个重要参与者。公司的摄像机产品通过了腾讯会议 ROOMS 和钉钉（DingTalk）的认证，使公司成为腾讯会议、钉钉等云会议生态链的主要设备供应商，体现了公司较强的技术水平和产品开发能力，提高了公司的核心竞争力。

（八）公司产品研发和技术升级对标索尼、松下等世界一流企业，在专业级摄像机领域构建了较高的技术门槛

公司自成立以来，就专注于专业级通讯摄像机的研发和生产，产品定位对标索尼、松下等国际一流品牌。早在 2011 年左右，公司通过开发 FPGA 方案应用于视频会议摄像机，打破了日本厂家（索尼、松下、JVC 等）的行业垄断，以高性价比的优势，降低了行业采购成本，为视频会议行业的推广使用提供了重要支持。产品推出后公司很快被苏州科达等国内视频会议品牌商采纳，并成为其主要供应商。公司通过自主研发技术，在视频会议行业中实现了摄像机产品的国产化替代，打破了国际品牌对国内市场的垄断，推动了专业级摄像机国产化的发展，同时构建了较高的技术门槛，形成了自己的核心竞争力。

（九）公司拥有音视频通讯领域众多知名品牌厂商客户，对市场需求的把握和技术的实现处于行业前列

经过多年的发展和积累，公司拥有上千家客户资源，包括各类音视频品牌厂商（视频会议品牌厂商、教育录播品牌厂商、音视频设备品牌厂商等）、系统集成商、经销商及最终用户，范围遍布全球约 50 个国家和地区。公司是全球音视频领域众多知名企业的重要合作伙伴，这些合作伙伴拥有较大的业务规模、较高的行业影响力以及严格的供应商管理体系，采购时会优先考虑其熟悉并且口碑良好的供应商。公司成功在其供应商体系内供货并取得良好的应用效果，形成先发优势，相对于其他新进入竞争者将更容易获取后续订单。

（十）公司建立完整的生产体系，不仅可以快速响应生产需求，同时大大提高了公司供应链管理能力和

为规避上游供应商供货不及时、产品质量不过关的风险，公司在上市前已经使用自有资金投资建设多条超高速 SMT 贴片线，并自主进行模具制造和塑料注塑生产。完整可控的供应链链条不仅大幅提高了零部件供应速度和产品质量，还能快速响应客户需求，获得客户的认可和信赖，优化了公司供应链管理水平和，进一步提高了公司核心竞争力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

| | 本报告期 | 上年同期 | 同比增减 | 变动原因 |
|-------|----------------|----------------|---------|--|
| 营业收入 | 257,163,653.88 | 214,270,494.48 | 20.02% | 主要系报告期内下游客户需求改善，摄像机类产品增长所致 |
| 营业成本 | 137,660,930.14 | 116,094,230.19 | 18.58% | 主要系报告期内营业收入增长所致 |
| 销售费用 | 34,573,843.01 | 25,215,024.59 | 37.12% | 主要系报告期内加大品牌推广及渠道建设，人工成本、租赁折旧费等市场费用增加所致 |
| 管理费用 | 17,279,567.39 | 16,401,093.40 | 5.36% | 主要系报告期内人工成本及租赁折旧费增加所致 |
| 财务费用 | -11,801,280.69 | -9,734,972.07 | -21.23% | 主要系报告期内存款利息收入增加 |
| 所得税费用 | 152,555.23 | 1,907,015.62 | -92.00% | 主要系报告期内研发支出税前扣除金额增加 |

| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-----------|------------------------------------|
| 研发投入 | 43,636,987.21 | 39,579,814.94 | 10.25% | 主要系报告期内人工成本及租赁折旧费增加所致 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 13,486,988.62 | 62,047,741.12 | -78.26% | 主要系报告期内收到销售商品款减少及支付购货款增加所致 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 183,579,121.27 | -51,329,304.62 | 457.65% | 主要系报告期理财产品及定期存款到期赎回金额与购买支出金额相比较多所致 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -57,529,793.74 | -29,568,709.08 | -94.56% | 主要系报告期股份回购、融资租赁租金支出增加所致 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 142,122,559.61 | -11,507,783.55 | 1,335.01% | 主要系报告期理财产品及定期存款到期赎回金额与购买支出金额相比较多所致 |

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|--------|----------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分产品或服务 | | | | | | |
| 摄像机 | 211,558,459.91 | 114,392,732.79 | 45.93% | 20.57% | 18.20% | 1.09% |
| 视频会议终端 | 27,426,957.89 | 12,361,103.83 | 54.93% | 38.55% | 43.73% | -1.62% |
| 分地区 | | | | | | |
| 国内销售 | 127,710,154.45 | 77,812,384.16 | 39.07% | 3.74% | 8.47% | -2.66% |
| 出口销售 | 129,453,499.43 | 59,848,545.98 | 53.77% | 42.01% | 34.92% | 2.43% |
| 分销售模式 | | | | | | |
| 直接销售 | 242,306,947.32 | 129,038,811.27 | 46.75% | 19.69% | 16.56% | 1.43% |

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|----------|--------------|---------|----------------------|----------|
| 投资收益 | 5,811,454.79 | 10.95% | 主要系大额存单及结构性存款取得的收益 | 否 |
| 公允价值变动损益 | 5,422,929.54 | 10.22% | 主要系未到期结构性存款的公允价值变动 | 否 |
| 资产减值 | 935,449.04 | 1.76% | 主要系计提的存货跌价准备 | 否 |
| 营业外收入 | 976,306.31 | 1.84% | 主要系融资租赁终止确认清理及废品销售收入 | 否 |
| 营业外支出 | 572,440.27 | 1.08% | 主要系提前退租违约金支出 | 否 |

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 本报告期末 | | 上年末 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|----------|----------------|--------|----------------|--------|---------|---|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 654,987,398.32 | 33.66% | 564,777,827.55 | 29.82% | 3.84% | 主要系报告期销售回款良好及资金存放于短期银行存款金额增加 |
| 应收账款 | 109,964,777.25 | 5.65% | 106,878,411.03 | 5.64% | 0.01% | 报告期内无重大变化 |
| 合同资产 | 1,952,164.57 | 0.10% | 1,821,550.84 | 0.10% | 0.00% | 报告期内无重大变化 |
| 存货 | 182,361,256.45 | 9.37% | 129,818,149.92 | 6.85% | 2.52% | 主要系报告期订单需求增加导致备货增加 |
| 固定资产 | 33,990,720.64 | 1.75% | 34,294,677.76 | 1.81% | -0.06% | 报告期内无重大变化 |
| 使用权资产 | 58,650,645.88 | 3.01% | 36,667,661.72 | 1.94% | 1.07% | 主要系报告期新租赁厂房 |
| 合同负债 | 12,594,127.39 | 0.65% | 9,289,516.83 | 0.49% | 0.16% | 主要系报告期内预收客户款项增加 |
| 租赁负债 | 50,275,965.14 | 2.58% | 26,383,856.79 | 1.39% | 1.19% | 主要系报告期新租赁厂房 |
| 交易性金融资产 | 521,804,082.19 | 26.81% | 760,286,507.24 | 40.14% | -13.33% | 主要系报告期内结构性存款及其他理财产品到期赎回 |
| 应收票据 | 2,866,444.48 | 0.15% | 6,505,019.45 | 0.34% | -0.19% | 主要系报告期应收票据到期，导致应收票据余额减少 |
| 预付款项 | 11,295,931.99 | 0.58% | 2,243,446.01 | 0.12% | 0.46% | 主要系报告期库存备货增加导致预付采购商品款增加，同时新租赁厂房导致预付租金增加 |
| 应收款项融资 | 1,886,564.54 | 0.10% | 5,116,386.12 | 0.27% | -0.17% | 主要系报告期承兑人信用级别较高的应收票据余额减少，重分类到应收款项融资金额减少 |
| 其他权益工具投资 | 24,012,528.99 | 1.23% | 8,162,791.61 | 0.43% | 0.80% | 主要系报告期新增投资主体 |
| 商誉 | 12,678,658.48 | 0.65% | 1,068,938.51 | 0.06% | 0.59% | 主要系报告期并购公司产生商誉增加 |
| 无形资产 | 3,739,184.18 | 0.19% | 1,337,777.40 | 0.07% | 0.12% | 主要系报告期并购公司带来无形资产增加 |
| 其他非流动资产 | 305,708,273.92 | 15.71% | 215,238,417.65 | 11.36% | 4.35% | 主要系报告期大额存单及其应收利息增加 |
| 应付职工薪酬 | 12,203,630.48 | 0.63% | 25,968,218.66 | 1.37% | -0.74% | 主要系报告期支付上年末计提年终奖金，导致应付职工薪酬余额下降 |
| 其他应付款 | 11,721,225.07 | 0.60% | 1,570,207.53 | 0.08% | 0.52% | 主要系报告期新并购产生应付股权款增加；同时应付报销款较期初增加 |

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售金额 | 其他变动 | 期末数 |
|----------------------|----------------|--------------|---------------|---------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 金融资产 | | | | | | | | |
| 1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产） | 760,286,507.24 | 5,422,929.54 | | | 532,000,000.00 | 775,905,354.59 | | 521,804,082.19 |
| 4. 其他权益工具投资 | 8,162,791.61 | | | | 20,000,000.00 | | -4,150,262.62 | 24,012,528.99 |
| 应收款项融资 | 5,116,386.12 | | | | | | -3,229,821.58 | 1,886,564.54 |
| 金融资产小计 | 773,565,684.97 | 5,422,929.54 | | | 552,000,000.00 | 775,905,354.59 | -7,380,084.20 | 547,703,175.72 |
| 上述合计 | 773,565,684.97 | 5,422,929.54 | | | 552,000,000.00 | 775,905,354.59 | -7,380,084.20 | 547,703,175.72 |
| 金融负债 | 0.00 | | | | | | | 0.00 |

其他变动的内容

其他权益工具投资其他变动：主要系报告期内公司对深圳点扬科技有限公司增资达到控股，投资额从权益工具投资转入长期股权投资。

应收款项融资其他变动：主要系报告期应收票据承兑人信用级别高且未到期重分类影响。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

| 项目 | 期末 | | | |
|------|--------------|--------------|-----------|------------|
| | 账面余额（元） | 账面价值（元） | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 2,248,671.88 | 2,248,671.88 | 票据保证金 | 票据保证金账户冻结 |
| 货币资金 | 521.11 | 521.11 | 电商平台非流动资金 | 电商平台资金尚未解封 |
| 货币资金 | 3,726,241.93 | 3,726,241.93 | 定期存款利息 | 定期存款尚未到期 |
| 货币资金 | 300,000.00 | 300,000.00 | 履约保函保证金 | 合同尚未履行完毕 |
| 合计 | 6,275,434.92 | 6,275,434.92 | — | — |

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
|----------------|------------------|---------|
| 706,688,107.40 | 1,119,092,700.00 | -36.85% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

| 资产类别 | 初始投资成本 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 报告期内购入金额 | 报告期内售出金额 | 累计投资收益 | 其他变动 | 期末金额 | 资金来源 |
|------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------|--------------|----------------|------|
| 其他 | 760,286,507.24 | 5,422,929.54 | | 532,000,000.00 | 775,905,354.59 | | | 521,804,082.19 | 募集资金 |
| 其他 | 8,162,791.61 | | | 20,000,000.00 | | | 4,150,262.62 | 24,012,528.99 | 自有资金 |
| 其他 | 5,116,386.12 | | | | | | 3,229,821.58 | 1,886,564.54 | 自有资金 |
| 合计 | 773,565,684.97 | 5,422,929.54 | 0.00 | 552,000,000.00 | 775,905,354.59 | 0.00 | 7,380,084.20 | 547,703,175.72 | -- |

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

| | |
|-----------------|------------|
| 募集资金总额 | 104,488.97 |
| 报告期投入募集资金总额 | 5,522.80 |
| 已累计投入募集资金总额 | 39,157.64 |
| 报告期内变更用途的募集资金总额 | 0 |
| 累计变更用途的募集资金总额 | 0 |

| | |
|---|-------|
| 累计变更用途的募集资金总额比例 | 0.00% |
| 募集资金总体使用情况说明 | |
| <p>(一) 募集资金金额及到位时间</p> <p>经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]687号文《关于同意深圳市维海德技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，并经深圳证券交易所同意，公司由主承销商方正证券承销保荐有限责任公司于2022年8月5日向社会公众公开发行普通股（A股）股票1736万股，每股面值1元，每股发行价人民币64.68元。截至2022年8月5日止，公司共募集资金1,122,844,800.00元，扣除发行费用77,955,116.04元，募集资金净额1,044,889,683.96元。截止2022年8月5日，公司上述发行募集的资金已全部到位，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华验字[2022]000522号”验资报告验证确认。</p> <p>(二) 募集资金以前年度使用及结存余额</p> <p>截至2023年12月31日止，公司对募集资金项目累计投入172,277,827.15元，启用募集资金605,000,000.00元进行现金管理，使用超募资金160,000,000.00元进行永久补流，支付2,770.58元手续费，增加利息收入5,524,908.79元，募集资金理财收益17,261,829.81元，置换已支付发行费用4,070,537.74元，募集资金实际到账金额与募集资金净额的差额14,397,863.21元，剩余募集资金可使用余额为140,723,150.30元。</p> <p>(三) 募集资金累计使用与结存余额</p> <p>截至2024年06月30日，公司对募集资金项目累计投入201,505,835.52元，支付520,000,000.00元用于现金管理以购买理财产品，使用超募资金160,000,000.00元进行永久补流，使用超募资金26,000,000.00元进行股票回购，支付银行手续费3,938.48元，置换已支付发行费用4,070,537.74元，增加利息收入6,894,643.97元，募集资金理财收益26,199,496.66元。募集资金实际到账金额与募集资金净额的差额14,397,863.21元，剩余募集资金可使用余额为180,801,376.06元。</p> | |

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

| 承诺投资项目和超募资金投向 | 是否已变更项目(含部分变更) | 募集资金净额 | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额(1) | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额(2) | 截至期末投资进度(3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 本报告期实现的效益 | 截止报告期末累计实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|----------------|----------------|-----------|------------|------------|----------|---------------|---------------------|---------------|-----------|---------------|----------|---------------|
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | | | |
| 音视频通讯设备产业化扩建项目 | 否 | 15,794.88 | 15,794.88 | 15,794.88 | 198.7 | 3,097.85 | 19.61% | 2025年06月30日 | | | 不适用 | 否 |
| 研发中心建设项目 | 否 | 17,765.16 | 17,765.16 | 17,765.16 | 1,712.59 | 8,400.5 | 47.29% | 2025年06月30日 | | | 不适用 | 否 |
| 营销网络建设项目 | 否 | 11,507.94 | 11,507.94 | 11,507.94 | 1,011.51 | 4,652.24 | 40.43% | 2025年06月30日 | | | 不适用 | 否 |
| 补充营运资金 | 否 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | | 4,000 | 100.00% | | | | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目 | -- | 49,067.98 | 49,067.98 | 49,067.98 | 2,922.8 | 20,150.59 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------|---------|----|----|----|-----|----|
| 小计 | | | | | | | | | | | | |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | | | |
| 尚未确认使用用途的超募资金 | 否 | 34,013.93-36,513.93 | 34,013.93-36,513.93 | 34,013.93-36,513.93 | | | | | | | 不适用 | 否 |
| 置换已支付发行费用 | 否 | 407.05 | 407.05 | 407.05 | | 407.05 | 100.00% | | | | 不适用 | 否 |
| 回购公司股份 | 否 | 2,500.00-5,000.00 | 2,500.00-5,000.00 | 2,500.00-5,000.00 | 2,600.00(注) | 2,600.00 | | | | | | |
| 补充流动资金(如有) | -- | 16,000 | 16,000 | 16,000 | | 16,000 | 100.00% | -- | -- | -- | -- | -- |
| 超募资金投向小计 | -- | 55,420.99 | 55,420.99 | 55,420.99 | 2,600.00 | 19,007.05 | -- | -- | | | -- | -- |
| 合计 | -- | 104,488.97 | 104,488.97 | 104,488.97 | 5,522.80 | 39,157.64 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因) | 不适用 | | | | | | | | | | | |
| 项目可行性 | 未发生重大变化 | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 生重大变化的情况说明 | |
| 超募资金的金额、用途及使用进展情况 | <p>适用</p> <p>公司首次公开发行实际募集资金净额为人民币 104,488.97 万元，其中募投项目资金 49,067.98 万元，超募资金 55,420.99 万元。</p> <p>2022 年 8 月 23 日，公司第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和公司正常运营的情况下，使用不超过人民币 7.5 亿元（含本数）的暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，上述额度自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。2022 年 9 月 9 日，2022 年第四次临时股东大会审议通过该议案。2023 年 8 月 28 日，公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和公司正常运营的情况下，使用不超过人民币 7.5 亿元（含本数）的暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，上述额度自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限范围内可循环滚动使用。暂时闲置募集资金（含超募资金）现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。同时，授权公司董事长或公司管理层在上述额度内签署相关合同文件，公司财务部负责组织实施。截至 2024 年 06 月 30 日，公司使用超募资金进行现金管理的尚未到期的理财产品为 52,000 万元。</p> <p>2022 年 8 月 23 日，公司召开第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及不影响募集资金投资项目正常进行的前提下，拟使用超募资金 1.6 亿元用于永久补充流动资金，2022 年 9 月 9 日，2022 年第四次临时股东大会审议通过该议案。截止 2024 年 06 月 30 日，公司已使用超募资金永久性补充流动资金 1.6 亿元，用于生产经营。</p> <p>2022 年 9 月 15 日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，董事会同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 5,440.26 万元，自筹资金支付发行费用金额为 407.05 万元（不含增值税），共计人民币 5,847.31 万元。大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》（大华核字[2022]0012668 号）。截止 2024 年 06 月 30 日，公司已使用超募资金置换发行费用金额 407.05 万元。</p> <p>2023 年 12 月 28 日，公司第三届董事会第八次会议审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以人民币 2,500 万元（含）且不超过人民币 5,000 万元（含）的公司首次公开发行普通股取得的部分超募资金以集中竞价交易的方式回购公司发行的人民币普通股（A 股）股票，回购价格不超过人民币 46.68 元/股。根据《公司法》和《公司章程》等相关规定，无需提交股东大会审议。截止 2024 年 06 月 30 日，公司累计转出超募资金 26,000,000 元存放于回购专用证券账户，其中已使用超募资金 25,157,022.16 元（含交易费用）支付回购股份金额，其余部分存放于回购专用证券账户中。</p> |
| 募集资金投资项目实施地点变更情况 | <p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>2024 年 4 月 22 日，公司召开第三届董事会第九次会议及第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施地点及增加实施主体的议案》，同意公司在募投项目募集资金投资用途及投资总额不变的情况下，对公司“音视频通讯设备产业化扩建项目”实施地点进行变更并增加实施主体，变更“音视频通讯设备产业化扩建项目”的实施地点为广东省东莞市大朗镇黄京埔北路 1 号 3 栋 101、201、301、401、501、601、701、801 室。同时，新增全资子公司东莞市维海德精密科技有限公司为“音视频通讯设备产业化扩建项目”的实施主体，与公司共同实施募投项目。本次募投项目实施地点变更及增加实施主体不涉及变更募集资金的用途及募投项目实施方式。保荐机构出具了核查意见。</p> |
| 募集资金投资项目实施方式调整情况 | 不适用 |
| 募集资金投资项目先期投入 | <p>适用</p> <p>2022 年 9 月 15 日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，董事会同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 5,440.26 万元，自筹资金支付发行费用金额为 407.05 万元（不含增值税），共计人民币 5,847.31 万元。大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》（大华核字[2022]0012668 号）。</p> |

| | |
|----------------------|--|
| 及置换情况 | |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 | 不适用 |
| 项目实施出现募集资金结余的金额及原因 | 不适用 |
| 尚未使用的募集资金用途及去向 | 截止 2024 年 06 月 30 日，公司剩余尚未使用的募集资金均存放在募集资金专户。 |
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 | 不适用 |

注：回购公司股份的投入金额指已转入至回购专用证券账户的资金。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 | 逾期未收回理财已计提减值金额 |
|--------|-----------|---------|--------|----------|----------------|
| 银行理财产品 | 募集资金 | 53,200 | 52,000 | 0 | 0 |
| 合计 | | 53,200 | 52,000 | 0 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

| 交易对方 | 被出售股权 | 出售日 | 交易价格(万元) | 本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元) | 出售对公司的影响 | 股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例 | 股权出售定价原则 | 是否为关联交易 | 与交易对方的关系 | 所涉及的股权是否已全部过户 | 是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施 | 披露日期 | 披露索引 |
|------------|------------|-------------|----------|----------------------------|------------|--------------------------|------------|---------|------------|---------------|-----------------------------------|------|------|
| 深圳市玩视科技股份有 | 公司持有的重庆维海德 | 2024年04月18日 | 186 | -34.47 | 出售事项不会对公司业 | 0.93% | 股权的转让方和受让方 | 否 | 与交易对方不存在关联 | 是 | 按计划如期实施 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|--------|--|--|--|--|
| 限公 司 | 信息 科技 有限 公司 100% 股权 | | | | 务连 续性 和管 理层 的稳 定性 产生 影响, 对报 告期 财务 状况 和经 营成 果影 响较 小 | | 按 照 意 思 自 治 的 原 则 协 商 确 定 股 权 转 让 价 格 | | 关 系 | | | | |
|---------|------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|--------|--|--|--|--|

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、税收优惠政策变动的风险

公司于 2022 年 12 月 19 日再次获得国家级高新技术企业证书（证书编号：GR202244206506），有效期三年。高新技术企业目前可享受企业所得税按 15% 计缴的税收优惠。若未来国家关于高新技术企业税收优惠政策发生变更，将可能增加公司税负，对公司盈利带来一定影响。

应对措施：公司将密切关注税收政策的变化方向，确保获取税收优惠。同时公司将通过努力研发高附加值、高收益率的产品，积极开拓市场，提升收入规模等方式，减小公司经营对税收优惠的依赖。

2、存货跌价的风险

2024 年 6 月 30 日，公司存货期末余额为 188,437,258.03 元，存货跌价准备 6,076,001.58 元，鉴于视频会议摄像机制造行业为典型的技术密集型行业，技术更新迅速，若公司产品不能贴近市场需求导致滞销，或者产品售价出现大幅下降，公司存货将会存在减值的风险。

应对措施：公司加强成本控制，进一步巩固与现有的原材料供应商已形成的长期合作关系，同时积极拓宽原料采购渠道，降低采购成本，并持续提高存货管理水平，合理调剂原料储备，控制存货储备量，从而降低原料库存，减小因原料价格波动或供应短缺带来的影响。

3、核心技术替代的风险

随着市场对产品要求的不断提高，高清视频会议摄像机产品更新换代速度不断加快，对专业技术吸收、优化、创新和应用能力的要求也日益提高，新产品开发需要融合对技术深刻的认识和行业应用经验的积累，否则难以开发出性能优越的产品。未来公司可能由于研发投入不够、技术人员缺乏和流失等原因，影响公司技术更新和改进的能力，导致公司的核心技术无法顺应市场需要，从而制约公司的发展。

应对措施：公司将持续提高研发投入，深入分析行业发展，做好产品规划，加强现有核心技术人员培养，引入高层次技术人才，创造更新的技术成果，保持行业内技术领先地位。

4、核心技术人员流失风险

公司所处行业对技术人员要求较高，核心技术人员对公司业务的发展起着关键作用，核心技术人员的稳定对公司的发展具有重要影响。目前，公司已经建成较高素质的技术人员队伍，为公司的长远发展奠定了良好基础。随着行业竞争的日趋激烈，行业内竞争对手对核心技术人才的争夺必将加剧。如果公司不能对核心技术人员实行有效的约束和激励，核心人员大量流失，将对公司竞争力造成不利影响。

应对措施：公司建立了较为科学的、适应成长型企业的人力资源管理机制，为技术人员开创良好的科研条件，提供行业内具有竞争力的薪酬，制定针对研发成果的系列奖励措施，为了更好的保持人才稳定，公司将通过股权激励、晋升跑道、培养机制、人文关怀等多元化的物质与非物质性人力资源管理方法吸引和留住核心技术人员，力争把人才流失的风险降到最低。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|------------------|-------------------|------|--------|---------------------------------------|---------------------------|--|
| 2024 年 01 月 09 日 | 深圳市维海德技术股份有限公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 易方达基金：黄蕴籍 | 产品布局、发展前景等 | 详见 2024 年 1 月 9 日登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-01） |
| 2024 年 01 月 12 日 | 深圳市维海德技术股份有限公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 国信证券：库宏垚 招商证券：梁程加、孙嘉擎 | 毛利率情况、海外市场拓展规划、海外制造、降本增效等 | 详见 2024 年 1 月 12 日登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-02） |
| 2024 年 01 月 23 日 | 深圳市维海德技术股份有限公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 华泰柏瑞：董辰、高怡、王萃 德邦证券：陈瑜熙 西南证券：邓文鑫 | 主要客户情况、芯片和镜头采用情况、未来展望和规划等 | 详见 2024 年 1 月 24 日登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-03） |
| 2024 年 01 月 24 日 | 深圳市维海德技术股份有限公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 华商基金：石恺 招商证券：刘浩天、谌薇 国泰君安证券：陈豪杰 | 行业技术壁垒、自研产品规划等 | 详见 2024 年 1 月 24 日登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《投资者关系活动记录表》（编号： |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------|----|--|-------------------------------------|---|
| | | | | | | 2024-03) |
| 2024 年 05 月 09 日 | 深圳市维海德 技术股份有限 公司会议室 | 网络平台线上 交流 | 其他 | 线上参与公司 2023 年度网上 业绩说明会的 全体投资者 | 回购情况、研 发主要投向、 核心竞争力和 战略规划等 | 详见 2024 年 5 月 9 日登载于 巨潮资讯网 (www.cninfo .com.cn) 的 《投资者关系 活动记录表》 (编号： 2024-04) |

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 会议决议 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|--|
| 2024 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 71.00% | 2024 年 01 月 15 日 | 2024 年 01 月 15 日 | 审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订公司治理相关制度的议案》（《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案、《关于修订〈利润分配管理制度〉的议案、《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案） |
| 2023 年年度股东大会 | 年度股东大会 | 73.43% | 2024 年 05 月 15 日 | 2024 年 05 月 15 日 | 审议通过《关于 2023 年年度报告全文及摘要的议案》、《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2023 年度财务决算报告的议案》、《关于 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于购买董监高责任险的议案》、《关于变更公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》 |

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

| 公司或子公司名称 | 处罚原因 | 违规情形 | 处罚结果 | 对上市公司生产经营的影响 | 公司的整改措施 |
|----------|------|------|------|--------------|---------|
| - | - | - | - | - | - |

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司所属行业不属于重污染行业，生产经营所产生的污染物为少量废水、废气、固体废物及噪声，经过环保处理后符合国家排放标准。

公司建立了《环境因素识别和评价控制程序》、《环境监测和测量控制程序》、《环境运行控制程序》等环境保护措施管理流程，环保管理符合国家相关环保标准要求。公司通过了 ISO14001:2015 环境管理体系认证，并在证书有效期内正常运行。

公司生产经营所产生的污染物为少量废气、废水、噪声及固体废物，主要污染物处理设施及处理能力如下：

（1）废气

废气主要为注塑、焊接、贴片等工序产生的有机废气。公司通过在相关工序或工位上安装集气罩和抽风系统，将废气集中收集处理后通过管道引至楼顶高空或窗外排放。目前，公司排放的废气符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）的规定。

（2）废水

废水主要为生活污水和清洗贴片设备产生的少量废水。生活污水经化粪池处理后排入市政排水管网；清洗贴片设备产生的少量废水经集中回收储存后委托第三方回收机构处理。

（3）噪声

噪声主要为注塑机、贴片机等设备生产时产生的机械噪声。公司通过加强设备日常维护与保养，及时淘汰落后设备等方式降低噪声对周围环境的影响，使其符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

（4）固体废弃物

固体废弃物主要为生活垃圾、一般工业废物和少量酒精等化学品空容器废弃物。生活垃圾分类收集后交环卫部门统一处理；一般工业废物（主要为生产过程中产生的各类边角料及废包装材料等）和化学品空容器废弃物，集中收集后委托第三方机构回收处理。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司自成立以来，坚持合法诚信经营，依法纳税，诚信对待供应商、客户，建立了长期、稳定合作共赢关系，履行企业社会责任，坚持做到经济效益、社会发展与环境保护并重，和谐发展。

（一）股东权益保护

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规以及《公司章程》的有关规定，不断完善公司治理，提高规范运作水平，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过网上路演、投资者电话、投资者关系互动平台、电子邮箱等多种方式与投资者进行交流，提高公司整体透明度和诚信度。

（二）员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《妇女权益保护法》等相关法律法规，与员工签订《劳动合同》，倡导平等用工政策，建立较为完善的考核体系，将员工工作表现与薪酬、绩效、升职等完全匹配，充分尊重和保护员工的各项合法权益，确保公平、合理与差异化，发放节日福利、生日蛋糕，安排员工体检、健康讲座等活动，营造公司尊重、信任、开放的氛围。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

公司重视与供应商和客户的双赢关系，一直遵循自愿、平等、互利的原则，不断完善采购和客户服务流程，以公平透明的采购流程、快速全面的服务体系，全力以赴服务供应商和客户。公司与供应商和客户合同履行良好。

（四）奉献爱心，积极参加公益活动

报告期内，公司在做好生产经营工作的同时，在力所能及的范围内，积极开展社会公益活动。了解困难员工的生活、工作状况，从人力、物力、财力等方面进行帮扶，缓解困难职工的生活、工作状况，让受惠员工体会到家的温暖。

报告期内，公司在利益相关方的权益保护、公益事业等方面承担了社会责任，得到了社会的肯定与认可。公司将凝心聚力，再接再厉，继续加强社会责任履行能力，在自我完善的同时，继续自觉把履行社会责任的要求融入公司的发展战略和企业文化，遵守社会公德、商业伦理，实现社会效益和经济效益的有机统一。公司将进一步维护股东、债权人、职工的合法权益，诚信对待供应商、客户，保护地区生态环境，进一步推进节能减排，促进公司与社会的可持续、协同发展。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

| 承诺事由 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|-----------------|-------------------------|--------|---|------------------|----------------|------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 王艳 | 股份限售承诺 | <p>1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人本次发行前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。2、在前述锁定期满后，在本人配偶史立庆任职期间内，每年转让的股份不超过上一年末所直接和间接持有的发行人股份总数的 25%；在离任后半年内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。史立庆若在任期届满前离职的，本人应当在史立庆就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守前述锁定承诺。</p> <p>3、在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内本人配偶史立庆申报离职的，本人自史立庆申报离职之日起 18 个月内不转让直接或间接所持发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月申报离职的，本人自史立庆申报离职之日起 12 个月内不转让直接或间接所持发行人股份。4、本人所持的发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（指发行人首次公开发行股票的发行价格，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）；上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等事项进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。前述承诺不因史立庆职务变更或离职等原因而放弃履行。5、本人减持发行人股票时，将依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、证券监管部门和证券交易所的相关规定执行。6、若违反上述承诺，本人将接受如下约束措施：①由此所得收益归发行人所有，本人应向发行人董事会上缴该等收益；②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；③本人拒不上缴收益的，发行人有权相应扣减其应向本人支付的分红或薪酬。</p> | 2022 年 08 月 10 日 | 2024 年 2 月 9 日 | 履行完毕 |
| | 刘燕；楚文；杨莹；吴文娟；史立庆；欧阳典勇；吕 | 股份限售承诺 | <p>1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人本次发行前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。2、在前述锁定期满后，在任职期间内，每年转让的股份不超过上一年末所直接和间接持有的发行人股份</p> | 2022 年 08 月 10 日 | 2024 年 2 月 9 日 | 履行完毕 |

| | | | | | | |
|----------|-----------------|------------------|---|------------------|-----------------|------|
| | 家龙；陈立武；柴亚伟 | | 总数的 25%；在离任后半年内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。本人若在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守前述锁定承诺。3、在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，本人自申报离职之日起 18 个月内不转让直接或间接所持发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月申报离职的，本人自申报离职之日起 12 个月内不转让直接或间接所持发行人股份。4、本人所持的发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（指发行人首次公开发行股票的发行价格，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）；上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等事项进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。前述承诺不因职务变更或离职等原因而放弃履行。5、本人减持维海德股票时，将依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、证券监管部门和证券交易所的相关规定执行。6、若违反上述承诺，本人将接受如下约束措施：①由此所得收益归维海德所有，本人应向维海德董事会上缴该等收益；②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；③本人拒不上缴收益的，维海德有权相应扣减其应向本人支付的分红或薪酬。 | | | |
| | 吕家龙；吴文娟；白东升；陈立武 | 2020 年定向发行股份锁定承诺 | 本人所持新增股份自维海德完成增资扩股工商变更登记手续之日起锁定 36 个月，期间不转让或者委托他人管理本人持有的标的股份，也不由维海德回购该部分股份（如因送股、转增股本等原因进行除权的，股数按有关规定进行相应调整）。 | 2022 年 08 月 10 日 | 2024 年 3 月 29 日 | 履行完毕 |
| 承诺是否按时履行 | 是 | | | | | |

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

| 关联交易方 | 关联关系 | 关联交易类型 | 关联交易内容 | 关联交易定价原则 | 关联交易价格 | 关联交易金额（万元） | 占同类交易金额的比例 | 获批的交易额度（万元） | 是否超过获批额度 | 关联交易结算方式 | 可获得的同类交易市价 | 披露日期 | 披露索引 |
|-------|------|--------|--------|----------|--------|------------|------------|-------------|----------|----------|------------|------|------|
|-------|------|--------|--------|----------|--------|------------|------------|-------------|----------|----------|------------|------|------|

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|------|------|---------------------|---|-------|---------|-----|---|------|---|------------------|---|
| 深圳市季对科技有限公司 | 本公司持股 9% 的公司 | 购买商品 | 购买商品 | 以市场公允价格为基础，协商确定交易价格 | / | 14.43 | 100.00% | 200 | 否 | 转账结算 | / | 2024 年 04 月 24 日 | 详见 2024 年 4 月 24 日登载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》 |
| 深圳市季对科技有限公司 | 本公司持股 9% 的公司 | 购买服务 | 购买服务 | 以市场公允价格为基础，协商确定交易价格 | / | 12 | 100.00% | | 否 | 转账结算 | / | 2024 年 04 月 24 日 | 详见 2024 年 4 月 24 日登载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》 |
| 深圳市尺寸科技有限公司 | 实际控制人、董事长、总经理陈涛持股 15% 的 | 销售商品 | 销售商品 | 以市场公允价格为基础，协商确定交易价格 | / | 51.4 | 48.02% | | 否 | 转账结算 | / | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|------|------|----------------------|---|-------|--------|-----|---|------|---|-------------|---|
| | 公司 | | | | | | | | | | | | |
| 成都天堂云科技有限公司 | 子公司成都维海德持股20%的公司 | 销售商品 | 销售商品 | 以市场公允价格为基础, 协商确定交易价格 | / | 9.41 | 8.79% | 300 | 否 | 转账结算 | / | 2024年04月24日 | 详见2024年4月24日登载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》 |
| 广州青鹿教育科技有限公司 | 本公司持股10%的公司 | 销售商品 | 销售商品 | 以市场公允价格为基础, 协商确定交易价格 | / | 44.36 | 41.44% | 600 | 否 | 转账结算 | / | 2024年04月24日 | 详见2024年4月24日登载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》 |
| 深圳三微博科技有限公司 | 实际控制人、董事长、总经理陈涛配偶持 | 销售商品 | 销售商品 | 以市场公允价格为基础, 协商确定交易 | / | 1.87 | 1.75% | | 否 | 转账结算 | / | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|-----------|----|------------|----|-------|----|----|----|----|----|
| | 股 3.98% 的公 司 | | | 价格 | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | -- | -- | 133.4 7 | -- | 1,100 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 大额销货退回的详细情况 | | | | 无大额销货退回情况 | | | | | | | | | |
| 按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有） | | | | 实际履行情况见上图 | | | | | | | | | |
| 交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用） | | | | 不适用 | | | | | | | | | |

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于报告期内通过增资方式取得关联方深圳点扬科技有限公司 41%股份，截止报告期末最终持有点扬科技 51%股份，总投资金额 2,138.86 万元，截止报告期末已完成点扬科技的股权工商登记变更手续。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

| 临时公告名称 | 临时公告披露日期 | 临时公告披露网站名称 |
|---|------------------|--------------------------|
| 《关于对深圳点扬科技有限公司继续实施增资及受让股权暨关联交易的公告》（编号：2024-022） | 2024 年 04 月 24 日 | 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） |

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司及其他各子公司的办公厂房场地、员工宿舍均为租赁。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|------------|------------|--------|-------------|----|------------|-----------------|----------------|------------|--------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 74,258,398 | 71.32% | | | 15,553,620 | - 13,194,864 | 2,358,756 | 76,617,154 | 56.70% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 74,258,398 | 71.32% | | | 15,553,620 | - 13,194,864 | 2,358,756 | 76,617,154 | 56.70% |
| 其中：境内法人持股 | 13,500,000 | 12.97% | | | 4,050,000 | | 4,050,000 | 17,550,000 | 12.99% |
| 境内自然人持股 | 60,758,398 | 58.36% | | | 11,503,620 | - 13,194,864 | - 1,691,244 | 59,067,154 | 43.71% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 29,859,602 | 28.68% | | | 15,459,256 | 13,194,864 | 28,654,120 | 58,513,722 | 43.30% |
| 1、人民币普通股 | 29,859,602 | 28.68% | | | 15,459,256 | 13,194,864 | 28,654,120 | 58,513,722 | 43.30% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | | 0 | 0 | 0.00% |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | | | | | 0 | 0 | 0.00% |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|--|--|------------|---|------------|-------------|---------|
| 他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 104,118,000 | 100.00% | | | 31,012,876 | 0 | 31,012,876 | 135,130,876 | 100.00% |

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2024 年 2 月 19 日，公司首次公开发行前已发行股份 20,537,998 股解除限售，该股份由有限售条件股份转为无限售条件股。

2、2023 年 3 月 29 日，公司首次公开发行前已发行股份 1,875,000 股解除限售，该股份由有限售条件股份转为无限售条件股。

3、2024 年 5 月 24 日，公司 2023 年度权益分派实施完毕，以截至 2024 年 3 月 31 日公司总股本 104,118,000 股剔除公司回购专用证券账户中已回购股份 741,746 股后的股本 103,376,254 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元人民币（含税），共计派发现金红利 20,675,250.80 元（含税），其余未分配利润结转下年；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 31,012,876 股，转增后公司总股本为 135,130,876 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议及 2023 年年度股东大会审议通过《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，同意公司以截至 2024 年 3 月 31 日公司总股本 104,118,000 股剔除公司回购专用证券账户中已回购股份 741,746 股后的股本 103,376,254 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元人民币（含税），共计派发现金红利 20,675,250.80 元（含税），其余未分配利润结转下年；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 31,012,876 股，转增后公司总股本为 135,130,876 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司本次权益分派的转增股份于 2024 年 5 月 24 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记完成。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 28 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，拟使用公司首次公开发行普通股取得的部分超募资金不低于人民币 2,500 万元（含）且不超过人民币 5,000 万元（含）以集中竞价交易的方式回购公司发行的人民币普通股（A 股）股票，回购价格不超过人民币 46.68 元/股（含），回购的股份将全部用于实施员工持股计划或股权激励。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-049）、《回购报告书》（公告编号：2024-001）。

因公司 2023 年年度权益分派已实施完成，公司按照相关规定对回购股份价格上限进行相应调整，自权益分派除权除息日 2024 年 5 月 24 日起，公司回购股份价格上限由 46.68 元/股（含本数）调整为 35.81 元/股（含本数）。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 993,591 股，占当前总股本的 0.74%，最高成交价为 43.05 元/股，最低成交价为 17.08 元/股，成交总金额为 25,157,022.16 元（不含交易费用）。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2024-037）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响，详见“第二节 公司简介及主要财务指标之四、主要会计数据和财务指标”。

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

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期解除限售股数 | 本期增加限售股数 | 期末限售股数 | 限售原因 | 拟解除限售日期 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|--------|---|
| 陈涛 | 38,345,400 | 0 | 11,503,620 | 49,849,020 | 首发前限售股 | 2026年2月9日 |
| 深圳市维海投资有限公司 | 13,500,000 | 0 | 4,050,000 | 17,550,000 | 首发前限售股 | 部分于2025年8月9日解除限售，部分于2026年2月9日解除限售 |
| 王艳 | 12,958,500 | 12,958,500 | 0 | 0 | 首发前限售股 | 2024年2月19日 |
| 陈立武 | 2,904,000 | 2,904,000 | 2,831,400 | 2,831,400 | 高管锁定股 | 首发前限售股于2024年2月19日、3月29日解除限售后，董监高任职期间每年可解除限售股份为上年末持股总数的25% |
| 柴亚伟 | 2,619,000 | 2,619,000 | 2,553,525 | 2,553,525 | 高管锁定股 | 首发前限售股于2024年2月19日后，董监高任职期间每年可解除限售股份为上年末持股总数的25% |
| 吕家龙 | 1,500,000 | 1,500,000 | 1,462,500 | 1,462,500 | 高管锁定股 | 首发前限售股于2024年2月19日、3月29日解除限售后，董监高任职期间每年可解除限售股份为上年末持股总数的25% |
| 欧阳典勇 | 1,350,000 | 1,350,000 | 1,316,250 | 1,316,250 | 高管锁定股 | 首发前限售股于2024年2月19日后，董监高任职期间每年可解除限售股份为上年末持股总数的25% |
| 吴文娟 | 930,000 | 930,000 | 906,750 | 906,750 | 高管锁定股 | 首发前限售股于2024年2月19日、3月29日解除限售后，董监高任职期间每年可解除限售股份为上年末持股总数的25% |
| 杨莹 | 151,498 | 151,498 | 147,709 | 147,709 | 高管锁定股 | 首发前限售股于2024年2月19日后，董监高任职期间每年可解除限售股份为上年末持股总数的25% |
| 合计 | 74,258,398 | 22,412,998 | 24,771,754 | 76,617,154 | -- | -- |

二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 13,395 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0 | | | |
|---|---|------------------------------|------------|--------------------|--------------|--------------|------------|----|
| 持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 陈涛 | 境内自然人 | 36.89% | 49,849,020 | 11,503,620 | 49,849,020 | 0 | 不适用 | 0 |
| 深圳市维海投资有限公司 | 境内非国有法人 | 12.99% | 17,550,000 | 4,050,000 | 17,550,000 | 0 | 不适用 | 0 |
| 王艳 | 境内自然人 | 12.47% | 16,846,050 | 3,887,550 | 0 | 16,846,050 | 不适用 | 0 |
| 陈立武 | 境内自然人 | 2.79% | 3,775,200 | 871,200 | 2,831,400 | 943,800 | 不适用 | 0 |
| 柴亚伟 | 境内自然人 | 2.52% | 3,404,700 | 785,700 | 2,553,525 | 851,175 | 不适用 | 0 |
| 吕家龙 | 境内自然人 | 1.44% | 1,950,000 | 450,000 | 1,462,500 | 487,500 | 不适用 | 0 |
| 欧阳典勇 | 境内自然人 | 1.30% | 1,755,000 | 405,000 | 1,316,250 | 438,750 | 不适用 | 0 |
| 吴文娟 | 境内自然人 | 0.89% | 1,209,000 | 279,000 | 906,750 | 302,250 | 不适用 | 0 |
| 杨祖栋 | 境内自然人 | 0.77% | 1,035,700 | -1,658,900 | 0 | 1,035,700 | 不适用 | 0 |
| UBS AG | 境外法人 | 0.46% | 627,279 | 546,551 | 0 | 627,279 | 不适用 | 0 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3） | 不适用 | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 公司控股股东、实际控制人陈涛先生直接持有维海投资 28.41% 的股权，担任维海投资的执行董事，并通过与维海投资股东签署一致行动人协议进而控制维海投资。陈立武先生、欧阳典勇先生间接持有维海投资股权，欧阳典勇先生担任维海投资的监事，王艳女士担任维海投资的总经理。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 | | | | | | | |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明 | 不适用 | | | | | | | |
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11） | 截至报告期末，深圳市维海德技术股份有限公司回购专用证券账户持股数为 993,591 股，占公司总股本的 0.74%，为无限售条件流通股。根据有关规定，回购专户不纳入前 10 名股东列示。 | | | | | | | |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股） | | | | | | | | |
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条件股份数量 | | 股份种类 | | | | | |
| | | | 股份种类 | 数量 | | | | |
| 王艳 | 16,846,050 | | 人民币普通股 | 16,846,050 | | | | |
| 杨祖栋 | 1,035,700 | | 人民币普通股 | 1,035,700 | | | | |
| 陈立武 | 943,800 | | 人民币普通股 | 943,800 | | | | |

| | | | |
|--|---|--------|---------|
| 柴亚伟 | 851,175 | 人民币普通股 | 851,175 |
| UBS AG | 627,279 | 人民币普通股 | 627,279 |
| 深圳前海鹏铁投资管理有限公司—鹏铁风云3号私募证券投资基金 | 560,720 | 人民币普通股 | 560,720 |
| 吕家龙 | 487,500 | 人民币普通股 | 487,500 |
| 欧阳典勇 | 438,750 | 人民币普通股 | 438,750 |
| BARCLAYS BANK PLC | 341,040 | 人民币普通股 | 341,040 |
| #盈凯（深圳）资产管理有限公司—盈凯瑞穗九十九号私募证券投资基金 | 333,562 | 人民币普通股 | 333,562 |
| 前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 公司未知前10名无限售条件普通股股东之间，以及前10名无限售条件普通股股东和前10名普通股股东之间是否存在一致行动关系，是否属于一致行动人。 | | |
| 前10名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注4） | 报告期末，股东盈凯（深圳）资产管理有限公司—盈凯瑞穗九十九号私募证券投资基金通过普通证券账户持有0股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有333,562股，实际合计持有333,562股。 | | |

持股5%以上股东、前10名股东及前10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10名股东及前10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

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、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%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 期初持股数 (股) | 本期增 持股份 数量 (股) | 本期减 持股份 数量 (股) | 期末持股数 (股) | 期初被授 予的限制 性股票数 量(股) | 本期被授 予的限制 性股票数 量(股) | 期末被授 予的限制 性股票数 量(股) |
|-----|-------------|------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 陈涛 | 董事长、 总经理 | 现任 | 38,345,400 | | | 49,849,020 | | | |
| 陈立武 | 董事、副 总经理 | 现任 | 2,904,000 | | | 3,775,200 | | | |
| 杨莹 | 董事、副 | 现任 | 151,498 | | | 196,947 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------|----|------------|---|---|------------|---|---|---|
| | 总经理、 董事会秘 书 | | | | | | | | |
| 柴亚伟 | 董事 | 现任 | 2,619,000 | | | 3,404,700 | | | |
| 吕家龙 | 副总经理 | 现任 | 1,500,000 | | | 1,950,000 | | | |
| 吴文娟 | 财务总监 | 现任 | 930,000 | | | 1,209,000 | | | |
| 欧阳典勇 | 监事 | 现任 | 1,350,000 | | | 1,755,000 | | | |
| 合计 | -- | -- | 47,799,898 | 0 | 0 | 62,139,867 | 0 | 0 | 0 |

注：公司 2023 年度利润分配方案为：以截至 2024 年 3 月 31 日公司总股本 104,118,000 股剔除公司回购专用证券账户中已回购股份 741,746 股后的股本 103,376,254 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元人民币（含税），共计派发现金红利 20,675,250.80 元（含税），其余未分配利润结转下年；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 31,012,876 股，转增后公司总股本为 135,130,876 股。上述利润分配已于 2024 年 5 月 24 日实施完毕。公司董事、监事和高级管理人员在报告期内持股数量增加，持股比例未发生变动。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市维海德技术股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 654,987,398.32 | 564,777,827.55 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 521,804,082.19 | 760,286,507.24 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 2,866,444.48 | 6,505,019.45 |
| 应收账款 | 109,964,777.25 | 106,878,411.03 |
| 应收款项融资 | 1,886,564.54 | 5,116,386.12 |
| 预付款项 | 11,295,931.99 | 2,243,446.01 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 7,360,705.79 | 6,550,516.47 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 182,361,256.45 | 129,818,149.92 |
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | 1,952,164.57 | 1,821,550.84 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 216,666.72 | 54,166.68 |
| 其他流动资产 | 4,855,010.49 | 5,233,510.33 |
| 流动资产合计 | 1,499,551,002.79 | 1,589,285,491.64 |
| 非流动资产： | | |

| | | |
|-----------|------------------|------------------|
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | 1,029,166.62 | 1,183,541.65 |
| 长期股权投资 | | |
| 其他权益工具投资 | 24,012,528.99 | 8,162,791.61 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 33,990,720.64 | 34,294,677.76 |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 58,650,645.88 | 36,667,661.72 |
| 无形资产 | 3,739,184.18 | 1,337,777.40 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | 12,678,658.48 | 1,068,938.51 |
| 长期待摊费用 | 3,050,046.07 | 3,652,122.51 |
| 递延所得税资产 | 3,586,539.06 | 2,991,137.96 |
| 其他非流动资产 | 305,708,273.92 | 215,238,417.65 |
| 非流动资产合计 | 446,445,763.84 | 304,597,066.77 |
| 资产总计 | 1,945,996,766.63 | 1,893,882,558.41 |
| 流动负债： | | |
| 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 | 11,235,405.18 | 9,072,544.53 |
| 应付账款 | 53,766,797.89 | 46,011,446.29 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 12,594,127.39 | 9,289,516.83 |
| 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 | 12,203,630.48 | 25,968,218.66 |
| 应交税费 | 1,803,691.20 | 2,642,950.91 |
| 其他应付款 | 11,721,225.07 | 1,570,207.53 |
| 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 | 16,301,647.84 | 15,078,381.93 |
| 其他流动负债 | 632,656.44 | 285,173.30 |
| 流动负债合计 | 120,259,181.49 | 109,918,439.98 |
| 非流动负债： | | |
| 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 | 50,275,965.14 | 26,383,856.79 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | 371,006.00 | 3,054.04 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 50,646,971.14 | 26,386,910.83 |
| 负债合计 | 170,906,152.63 | 136,305,350.81 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 135,130,876.00 | 104,118,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 1,042,092,461.39 | 1,073,105,337.39 |
| 减：库存股 | 25,151,007.81 | |
| 其他综合收益 | -329,350.35 | 2,572,852.22 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 43,268,825.57 | 43,103,907.94 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 568,391,902.83 | 534,677,110.05 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1,763,403,707.63 | 1,757,577,207.60 |
| 少数股东权益 | 11,686,906.37 | |
| 所有者权益合计 | 1,775,090,614.00 | 1,757,577,207.60 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,945,996,766.63 | 1,893,882,558.41 |

法定代表人：陈涛

主管会计工作负责人：吴文娟

会计机构负责人：吴文娟

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 612,074,659.97 | 534,087,824.45 |
| 交易性金融资产 | 521,804,082.19 | 760,286,507.24 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 2,866,444.48 | 6,505,019.45 |
| 应收账款 | 115,413,842.97 | 105,520,491.64 |
| 应收款项融资 | 1,886,564.54 | 5,116,386.12 |
| 预付款项 | 7,586,465.44 | 1,856,766.92 |
| 其他应收款 | 14,511,216.00 | 9,524,334.43 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 173,652,917.41 | 129,236,044.13 |
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | 1,952,164.57 | 1,807,300.84 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 216,666.72 | 54,166.68 |
| 其他流动资产 | 3,004,167.65 | 4,731,260.30 |
| 流动资产合计 | 1,454,969,191.94 | 1,558,726,102.20 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | 1,029,166.62 | 1,183,541.65 |
| 长期股权投资 | 37,580,367.62 | 17,041,545.00 |
| 其他权益工具投资 | 22,174,954.97 | 6,325,217.59 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 28,511,931.47 | 29,725,195.38 |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 56,759,094.14 | 31,704,024.25 |
| 无形资产 | 2,069,903.53 | 1,337,777.40 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 3,031,488.83 | 3,616,645.15 |
| 递延所得税资产 | 3,437,751.66 | 2,889,156.90 |
| 其他非流动资产 | 305,708,273.92 | 215,031,317.65 |
| 非流动资产合计 | 460,302,932.76 | 308,854,420.97 |
| 资产总计 | 1,915,272,124.70 | 1,867,580,523.17 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 应付票据 | 11,235,405.18 | 9,072,544.53 |
| 应付账款 | 58,948,386.91 | 46,225,531.97 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 10,622,878.73 | 8,781,320.33 |
| 应付职工薪酬 | 8,415,495.72 | 21,848,599.30 |
| 应交税费 | 1,171,369.52 | 2,228,881.14 |
| 其他应付款 | 13,120,855.52 | 2,070,032.56 |
| 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 | 15,425,526.75 | 13,049,391.48 |
| 其他流动负债 | 599,661.32 | 280,749.66 |
| 流动负债合计 | 119,539,579.65 | 103,557,050.97 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 49,306,720.75 | 22,748,647.36 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 49,306,720.75 | 22,748,647.36 |
| 负债合计 | 168,846,300.40 | 126,305,698.33 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 135,130,876.00 | 104,118,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 1,042,092,461.39 | 1,073,105,337.39 |
| 减：库存股 | 25,151,007.81 | 0.00 |
| 其他综合收益 | -191,288.28 | 2,710,914.30 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 43,445,343.54 | 43,103,907.94 |
| 未分配利润 | 551,099,439.46 | 518,236,665.21 |
| 所有者权益合计 | 1,746,425,824.30 | 1,741,274,824.84 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,915,272,124.70 | 1,867,580,523.17 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | 2023 年半年度 |
|---------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 257,163,653.88 | 214,270,494.48 |

| | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| 其中：营业收入 | 257,163,653.88 | 214,270,494.48 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 222,778,164.65 | 189,019,588.94 |
| 其中：营业成本 | 137,660,930.14 | 116,094,230.19 |
| 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 | 1,428,117.59 | 1,464,397.89 |
| 销售费用 | 34,573,843.01 | 25,215,024.59 |
| 管理费用 | 17,279,567.39 | 16,401,093.40 |
| 研发费用 | 43,636,987.21 | 39,579,814.94 |
| 财务费用 | -11,801,280.69 | -9,734,972.07 |
| 其中：利息费用 | 1,374,206.69 | 1,096,616.43 |
| 利息收入 | 11,012,065.89 | 3,802,083.82 |
| 加：其他收益 | 3,055,464.37 | 8,048,675.63 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 5,811,454.79 | 4,936,160.74 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 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） | 5,422,929.54 | 11,313,246.57 |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列） | 2,998,438.75 | 2,134,828.73 |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列） | 935,449.04 | -3,675,940.25 |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列） | 45,248.40 | 0.00 |
| 三、营业利润（亏损以“—”号填列） | 52,654,474.12 | 48,007,876.96 |
| 加：营业外收入 | 976,306.31 | 172,158.83 |
| 减：营业外支出 | 572,440.27 | 30,049.57 |
| 四、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 53,058,340.16 | 48,149,986.22 |

| | | |
|----------------------------|---------------|---------------|
| 减：所得税费用 | 152,555.23 | 1,907,015.62 |
| 五、净利润（净亏损以“—”号填列） | 52,905,784.93 | 46,242,970.60 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 52,905,784.93 | 46,242,970.60 |
| 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） | 52,905,784.93 | 46,242,970.60 |
| 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 | -1,253,026.29 | |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | -1,253,026.29 | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | -1,253,026.29 | |
| 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 | | |
| 5.其他 | -1,253,026.29 | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | |
| 7.其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | |
| 七、综合收益总额 | 51,652,758.64 | 46,242,970.60 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 51,652,758.64 | 46,242,970.60 |
| 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 | 0.48 | 0.44 |
| （二）稀释每股收益 | 0.48 | 0.44 |

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：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：陈涛

主管会计工作负责人：吴文娟

会计机构负责人：吴文娟

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2024年半年度 | 2023年半年度 |
|----|----------|----------|
|----|----------|----------|

| | | |
|------------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 255,780,642.78 | 223,795,115.83 |
| 减：营业成本 | 142,857,816.28 | 132,371,949.28 |
| 税金及附加 | 1,316,035.65 | 1,396,274.57 |
| 销售费用 | 25,595,951.40 | 21,163,493.99 |
| 管理费用 | 15,969,907.75 | 15,293,460.34 |
| 研发费用 | 42,080,284.53 | 37,705,078.67 |
| 财务费用 | -11,071,788.29 | -9,307,675.58 |
| 其中：利息费用 | 1,230,064.62 | 936,833.89 |
| 利息收入 | 10,253,220.61 | 3,788,472.31 |
| 加：其他收益 | 2,688,571.19 | 7,527,872.79 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 4,210,828.07 | 4,936,160.74 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 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） | 5,422,929.54 | 11,313,246.57 |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列） | -159,252.70 | 2,130,466.57 |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列） | -1,064,550.96 | -3,675,940.25 |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列） | 45,248.40 | |
| 二、营业利润（亏损以“—”号填列） | 50,176,209.00 | 47,404,340.98 |
| 加：营业外收入 | 419,086.38 | 147,076.20 |
| 减：营业外支出 | 42,522.84 | 30,049.57 |
| 三、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 50,552,772.54 | 47,521,367.61 |
| 减：所得税费用 | 87,667.86 | 1,883,742.11 |
| 四、净利润（净亏损以“—”号填列） | 50,465,104.68 | 45,637,625.50 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 50,465,104.68 | 45,637,625.50 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列） | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | 512,153.39 | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | 512,153.39 | |
| 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 | | |
| 5. 其他 | 512, 153. 39 | |
| (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 | 50, 977, 258. 07 | 45, 637, 625. 50 |
| 七、每股收益： | | |
| (一) 基本每股收益 | | |
| (二) 稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | 2023 年半年度 |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 280, 452, 892. 39 | 283, 404, 592. 83 |
| 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 | 9, 570, 983. 64 | 11, 026, 398. 42 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 10, 754, 176. 23 | 11, 154, 184. 04 |
| 经营活动现金流入小计 | 300, 778, 052. 26 | 305, 585, 175. 29 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 156, 559, 363. 62 | 126, 853, 543. 54 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | |
| 拆出资金净增加额 | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 支付保单红利的现金 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 92, 817, 739. 77 | 85, 467, 896. 76 |
| 支付的各项税费 | 8, 608, 727. 01 | 9, 475, 458. 45 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 29, 305, 233. 24 | 21, 740, 535. 42 |
| 经营活动现金流出小计 | 287, 291, 063. 64 | 243, 537, 434. 17 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 13, 486, 988. 62 | 62, 047, 741. 12 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | |

| | | |
|---------------------------|----------------|------------------|
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 60,000.00 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 1,023,706.80 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 897,337,548.94 | 1,076,066,084.40 |
| 投资活动现金流入小计 | 898,421,255.74 | 1,076,066,084.40 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 8,154,027.07 | 8,302,689.02 |
| 投资支付的现金 | 20,000,000.00 | |
| 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 | 7,895,462.95 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 678,792,644.45 | 1,119,092,700.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 714,842,134.47 | 1,127,395,389.02 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 183,579,121.27 | -51,329,304.62 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 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 | 20,726,938.93 | 20,823,600.00 |
| 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 | 36,802,854.81 | 8,745,109.08 |
| 筹资活动现金流出小计 | 57,529,793.74 | 29,568,709.08 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -57,529,793.74 | -29,568,709.08 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 2,586,243.46 | 7,342,489.03 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 142,122,559.61 | -11,507,783.55 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 378,307,003.79 | 415,181,304.02 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 520,429,563.40 | 403,673,520.47 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | 2023 年半年度 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 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 | 269,839,375.11 | 272,627,195.69 |
| 收到的税费返还 | 8,702,250.43 | 9,219,088.76 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 10,192,222.51 | 9,787,601.15 |
| 经营活动现金流入小计 | 288,733,848.05 | 291,633,885.60 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 169,604,314.71 | 141,313,178.90 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 76,618,204.78 | 70,642,313.48 |
| 支付的各项税费 | 6,378,076.08 | 8,064,604.65 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 24,136,715.14 | 16,708,343.61 |
| 经营活动现金流出小计 | 276,737,310.71 | 236,728,440.64 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 11,996,537.34 | 54,905,444.96 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长 | 60,000.00 | |

| | | |
|-------------------------|----------------|------------------|
| 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 | 1,860,000.00 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 886,393,294.34 | 1,076,066,084.40 |
| 投资活动现金流入小计 | 888,313,294.34 | 1,076,066,084.40 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 7,155,457.07 | 8,041,595.25 |
| 投资支付的现金 | 20,000,000.00 | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 15,138,560.00 | 300,000.00 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 664,602,644.45 | 1,119,092,700.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 706,896,661.52 | 1,127,434,295.25 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 181,416,632.82 | -51,368,210.85 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 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 | 20,726,938.93 | 20,823,600.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 41,492,077.98 | 7,558,693.08 |
| 筹资活动现金流出小计 | 62,219,016.91 | 28,382,293.08 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -62,219,016.91 | -28,382,293.08 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 2,515,132.44 | 7,619,729.72 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 133,709,285.69 | -17,225,329.25 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 358,265,067.40 | 398,501,201.70 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 491,974,353.09 | 381,275,872.45 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|----------|----------------|--------|----|--|-----------------|-------|--------------|------|---------------|--------|----------------|----|------------------|------------------|---------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 其他 | 小计 | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 104,118,000.00 | | | | 1,073,105,337.9 | | 2,572,852.22 | | 43,103,907.94 | | 534,677,110.05 | | 1,757,577,207.60 | 1,757,577,207.60 | |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|---------------|--|---------------|--|----------------|--|------------------|------------------|----------------|
| 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 104,118,000.00 | | | | 1,073,105,337.39 | | 2,572,852.22 | | 43,103,907.94 | | 534,677,110.05 | | 1,757,577,207.60 | 1,757,577,207.60 | |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 31,012,876.00 | | | | -31,012,876.00 | 25,151,007.81 | -2,902,202.57 | | 164,917.63 | | 33,714,792.78 | | 5,826,500.03 | 11,686,906.37 | 17,513,440.64 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -1,253,026.29 | | | | 52,905,784.93 | | 51,652,758.64 | 51,652,758.64 | |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | 25,151,007.81 | | | | | | | -25,151,007.81 | 11,686,906.37 | -13,464,101.44 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | 25,151,007.81 | | | | | | | -25,151,007.81 | 11,686,906.37 | -13,464,101.44 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | -20,675,250.80 | | -20,675,250.80 | -20,675,250.80 | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | -20,675,250.80 | | -20,675,250.80 | -20,675,250.80 | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|---------------|--|---------------|--|----------------|--|-----------------|---------------|------------------|
| (四) 所有者权益内部结转 | 31,012,876.00 | | | | -31,012,876.00 | | -1,649,176.28 | | 164,917.63 | | 1,484,258.65 | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | 31,012,876.00 | | | | -31,012,876.00 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | -1,649,176.28 | | 164,917.63 | | 1,484,258.65 | | | | |
| 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 | 135,130,876.00 | | | | 1,042,092,461.39 | 25,151,007.81 | -329,350.35 | | 43,268,825.57 | | 568,391,902.83 | | 1,763,403,707.3 | 11,686,906.37 | 1,775,090,614.00 |

上年金额

单位：元

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|----------|-------------|--------|--|--|--------|-------|--------|------|--------|--------|--------|----|--------|--------|---------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 小计 | | | |
| | 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 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | 其他 | | |
| 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 69,412 | | | | 1,103, | | 921,61 | | 34,706 | | 481,20 | | 1,689, | | 1,689, |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--|------------------------|--|-------------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | ,00 0.0 0 | | | | 399 ,04 5.8 4 | | 6.4 4 | | ,00 0.0 0 | | 1,0 65. 20 | | 639 ,72 7.4 8 | | 639 ,72 7.4 8 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 69, 412 ,00 0.0 0 | | | | 1,1 03, 399 ,04 5.8 4 | | 921 ,61 6.4 4 | | 34, 706 ,00 0.0 0 | | 481 ,20 1,0 65. 20 | | 1,6 89, 639 ,72 7.4 8 | | 1,6 89, 639 ,72 7.4 8 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 34, 706 ,00 0.0 0 | | | | - 31, 029 ,61 4.1 0 | | | | | | 25, 419 ,37 0.6 0 | | 29, 095 ,75 6.5 0 | | 29, 095 ,75 6.5 0 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 46, 242 ,97 0.6 0 | | 46, 242 ,97 0.6 0 | | 46, 242 ,97 0.6 0 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 3,6 76, 385 .90 | | | | | | | | 3,6 76, 385 .90 | | 3,6 76, 385 .90 |
| 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 | | | | | 3,6 76, 385 .90 | | | | | | | | 3,6 76, 385 .90 | | 3,6 76, 385 .90 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | - 20, 823 ,60 0.0 0 | | - 20, 823 ,60 0.0 0 | | - 20, 823 ,60 0.0 0 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有 者（或股 | | | | | | | | | | | - 20, 20, | | - 20, 20, | | - 20, 20, |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|------------|---------------|--|----------------|--|------------------|--|------------------|--|------------------|
| 东) 的分配 | | | | | | | | | | | 823,600.00 | | 823,600.00 | | 823,600.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | 34,706,000.00 | | | | -34,706,000.00 | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | 34,706,000.00 | | | | -34,706,000.00 | | | | | | | | | | |
| 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 | 104,118,000.00 | | | | 1,072,369,431.74 | 921,616.44 | 34,706,000.00 | | 506,620,435.80 | | 1,718,735,483.98 | | 1,718,735,483.98 | | 1,718,735,483.98 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--------|----|----|------|-------|--------|------|------|-------|----|---------|
| | 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 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先 | 永续 | 其他 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | 股 | 债 | | | | | | | | 计 | |
|-----------------------|---------------|---|---|--|------------------|---------------|---------------|--|---------------|----------------|---|------------------|
| 一、上年年末余额 | 104,18,000.00 | | | | 1,073,105,337.39 | | 2,710,914.30 | | 43,103,907.94 | 518,236,665.21 | | 1,741,274,824.84 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 104,18,000.00 | | | | 1,073,105,337.39 | | 2,710,914.30 | | 43,103,907.94 | 518,236,665.21 | | 1,741,274,824.84 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 31,012,876.00 | | | | -31,012,876.00 | 25,151,007.81 | -2,902,202.58 | | 341,435.60 | 32,862,774.25 | | 5,150,999.46 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 512,153.39 | | | 50,465,104.68 | | 50,977,258.07 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | 25,151,007.81 | | | | | | -25,151,007.81 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | 25,151,007.81 | | | | | | -25,151,007.81 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | -20,675,250.80 | | -20,675,250.80 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -20,675,250.80 | | -20,675,250.80 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | 31,012,876.00 | | | | -31,012,876.00 | | -3,414,355.97 | | 341,435.60 | 3,072,920.37 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|---------------|--|---------------|----------------|--|------------------|
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | 31,012,876.00 | | | | -31,012,876.00 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | -3,414,355.97 | | 341,435.60 | 3,072,920.37 | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 135,130,876.00 | | | | 1,042,092,461.39 | 25,151,007.81 | -191,288.28 | | 43,445,343.54 | 551,099,439.46 | | 1,746,425,824.30 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------|-----|----|------------------|-------|------------|------|---------------|----------------|----|------------------|
| | 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 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 69,412,000.00 | | | | 1,103,399,045.84 | | 631,316.44 | | 34,706,000.00 | 462,961,528.21 | | 1,671,109,890.49 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 69,412,000.00 | | | | 1,103,399,045.84 | | 631,316.44 | | 34,706,000.00 | 462,961,528.21 | | 1,671,109,890.49 |
| 三、本期增 | 34,70 | | | | - | | | | | 24,81 | | 28,49 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|----------------------------|--|----------------------------|
| 减变动金额 (减少以 “—”号填 列) | 6,000 .00 | | | | 31,02 9,614 .10 | | | | | 4,025 .50 | | 0,411 .40 |
| (一) 综合 收益总额 | | | | | | | | | | 45,63 7,625 .50 | | 45,63 7,625 .50 |
| (二) 所有 者投入和减 少资本 | | | | | 3,676 ,385. 90 | | | | | | | 3,676 ,385. 90 |
| 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 | | | | | 3,676 ,385. 90 | | | | | | | 3,676 ,385. 90 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润 分配 | | | | | | | | | | - 20,82 3,600 .00 | | - 20,82 3,600 .00 |
| 1. 提取盈 余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有 者(或股 东)的分配 | | | | | | | | | | - 20,82 3,600 .00 | | - 20,82 3,600 .00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有 者权益内部 结转 | 34,70 6,000 .00 | | | | - 34,70 6,000 .00 | | | | | | | |
| 1. 资本公 积转增资本 (或股本) | 34,70 6,000 .00 | | | | - 34,70 6,000 .00 | | | | | | | |
| 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 | 104,18,000.00 | | | 1,072,369,431.74 | | 631,316.44 | | 34,706,000.00 | 487,775,553.71 | | | 1,699,600,301.89 |

三、公司基本情况

深圳市维海德技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”，包括子公司时统称本集团）原称深圳市维海德电子技术有限公司（以下简称“维海德有限公司”），本公司现持有深圳市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91440300674841586U 的企业法人营业执照，公司注册地址与经营住所：广东省深圳市宝安区新安街道鸿辉工业园 2 号 2-3 层，实际控制人为陈涛。公司主要历史沿革如下：

维海德有限公司系由杨祖栋、郭宾、王艳于 2008 年 5 月共同出资组建。组建时注册资本共人民币 100 万元，分别于 2008 年和 2010 年各完成货币出资 50 万元。

2016 年 6 月 21 日，维海德有限公司召开临时股东会议：由陈涛、王艳、杨祖栋作为发起人对公司进行改制，将公司整体变更为股份有限公司。本公司于 2022 年 8 月 10 日在深圳交易所创业板上市，股票代码：301318。

截至 2024 年 06 月 30 日，公司总股本为 135,130,876.00 元。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业，主要产品和服务：主营业务为高清及超高清视频会议摄像机、视频会议终端、会议麦克风等音视频通讯设备的研发、生产、销售和技术服务，为高清及超高清视频会议摄像机、视频会议终端、会议麦克风等音视频通讯设备的研发、生产、销售和技术服务。

本财务报表于 2024 年 8 月 27 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、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（以下简称“证监会”）《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）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对本报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、发出存货计量、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 06 月 30 日的财务状况以及 2024 半年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度；本报告期为 2024 年 01 月 01 日-2024 年 06 月 30 日。

3、营业周期

营业周期是指企业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。本集团以 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

本集团以人民币为记账本位币。

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 | 单项金额超过 300 万元且占总额的比重 10%以上的应收账款 |
| 重要的单项计提坏账准备的其他应收款项 | 单项金额超过 100 万元且占总额的比重 10%以上的其他应收账款 |
| 账龄超过一年的重要应付款项 | 单项金额超过 100 万元以上 |
| 账龄超过一年的重要合同负债 | 单项金额超过 100 万元以上 |
| 重要的或有事项/日后事项 | 单项金额超过 500 万元以上 |

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（一）、合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

A、合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

B、合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

C、其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（二）、共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（一）外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；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，不改变其记账本位币金额；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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（二）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

• 金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

• 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款等。

2) 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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①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。②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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资等。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。

此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产

5) 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

只有能够消除或显著减少会计错配时，本集团才将金融资产在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

• **金融负债分类、确认依据和计量方法**

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

• **金融工具减值**

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产、租赁应收款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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期账龄组合、账龄组合等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，参考历史信用损失经验，计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资），本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；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，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见本节十二、1。

• 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团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；②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。）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原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（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团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；②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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

12、应收票据

应收票据的信用风险的确定方法、依据及相关处理，详见上述 11 “金融工具减值”相关内容。

13、应收账款

应收账款的信用风险的确定方法、依据及相关处理，详见上述 11 “金融工具减值”相关内容。

14、应收款项融资

应收款项融资的信用风险的确定方法、依据及相关处理，详见上述 11 “金融工具减值”相关内容。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的信用风险的确定方法、依据及相关处理，详见上述 11 “金融工具减值”相关内容。

16、合同资产

合同资产，是指本集团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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述 11 “金融工具减值”相关内容。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、发出商品、在产品、库存商品、委托加工物资、合同履约成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用月末一次加权平均法确定其实际成本。

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

本集团按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

18、持有待售资产

报告期不存在需要披露的持有待售资产。

19、债权投资

报告期不存在需要披露的债权投资。

20、其他债权投资

报告期不存在需要披露的其他债权投资。

21、长期应收款

长期应收款的信用风险的确定方法、依据及相关处理，详见上述 11 “金融工具减值”相关内容。

22、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资。

（1）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，对使用年限超过一年且单位价值在 5,000 元以上的仪器、机器、运输工具以及其他与生产经营有关的设备、器具、工具等。单位价值在 5,000 元以下 1,000 元以上，并且使用期限超过 5 年的，也应作为固定资产管理。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括机器设备、电子设备、运输设备、办公及其他设备。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|---------|-------|--------|-------|---------------|
| 机器设备 | 年限平均法 | 5-10 年 | 3%-5% | 9.50%-19.40% |
| 运输设备 | 年限平均法 | 4 年 | 3%-5% | 23.75%-24.25% |
| 电子设备 | 年限平均法 | 3 年 | 3%-5% | 31.67%-32.33% |
| 办公及其他设备 | 年限平均法 | 3-5 年 | 3%-5% | 19.00%-32.33% |

25、在建工程

报告期不存在需要披露的在建工程。

26、借款费用

报告期不存在需要披露的借款费用。

27、生物资产

报告期不存在需要披露的生物资产。

28、油气资产

报告期不存在需要披露的油气资产。

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

软件按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

- 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

- 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见本节七、17。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴、补贴、社会保险费、住房公积金、职工福利费、职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于辞退员工产生，在辞退日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

报告期不存在需要披露的其他长期职工福利。

34、预计负债

报告期不存在需要披露的预计负债。

35、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，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，按照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和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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。职工或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的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

报告期不存在需要披露的优先股、永续债等其他金融工具。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入包括销售商品收入、提供服务收入，销售收入类型为：高清及超高清视频会议摄像机、视频会议终端、会议麦克风等音视频通讯设备的研发、生产、销售和相关技术服务。

本集团在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3) 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

（1）销售商品收入

本集团于发出商品并由客户签收确认后确认销售商品收入。

本集团的商品主要分为内销和外销，其中内销部分，公司在货物发出、或送至客户指定收货地点，并经客户签收后，认定为控制权转移，确认收入；外销部分，采用 EXW、FOB、CIF、FCA 等贸易模式的，以产品发运后，办理完毕出口清关手续并取得报关单时确认销售收入；采用 DAP 贸易模式的，以产品交付予客户指定收货地点并经客户签收后确认销售收入。

（2）提供服务收入

本集团从事的劳务服务是指技术开发服务。

技术服务是指按照客户要求组织研发并提供软件及技术服务支持，取得客户调试合格的验收单时确认收入。

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的情况

38、合同成本

与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限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，将尚未分配的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，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：(1)暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本集团作为承租人

1.) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②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；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2.) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3.) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团为出租人

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1.) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。本集团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。本集团取得的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。

2.) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

42、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

43、其他

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|--------|-------------------------|
| 增值税 | 商品销售收入 | 13% |
| 城市维护建设税 | 流转税 | 7%、5% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、25%、8.25%、16.5%、21% |
| 增值税 | 技术服务收入 | 6% |
| 教育费附加 | 流转税 | 3% |
| 地方教育费附加 | 流转税 | 2% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|-------------------|-------------|
| 本公司 | 15% |
| 成都维海德科技有限公司 | 15% |
| 深圳市鹏创软件有限公司 | 25% |
| 维海德（香港）有限公司 | 8.25%、16.5% |
| 东莞市维海德精密科技有限公司 | 25% |
| ROCWARE (US) INC. | 21% |
| 深圳点扬科技有限公司 | 15% |

2、税收优惠

(1) 所得税

①本公司

本公司 2022 年 12 月 19 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202244206506，有效期三年；根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，公司自获得高新技术企业认定当年起三年内享受 15%的

所得税税率的税收优惠。即公司自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日期间，企业所得税适用税率为 15%。

②点扬科技

点扬科技于 2022 年 12 月 14 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202244202760，有效期三年；根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，公司自获得高新技术企业认定当年起三年内享受 15% 的所得税税率的税收优惠。即公司自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日期间，企业所得税适用税率为 15%。

③成都维海德

成都维海德于 2023 年 11 月 27 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202351000456，有效期：三年；根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，公司自获得高新技术企业认定当年起三年内享受 15% 的所得税税率的税收优惠。即公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日期间，企业所得税适用税率为 15%。

④香港维海德

根据香港《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，利得税两级制于 2018 年 4 月 1 日或之后的课税年度开始实施，法团首 200 万元港币的利得税税率为 8.25%，超过 200 万元港币的利润按 16.5% 征税。香港维海德本年度适用如上税率。

（2）增值税

①软件产品增值税即征即退

根据《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），增值税一般纳税人所销售产品软件部分实际税负超过 3% 部分享受即征即退优惠政策。公司销售的产品是嵌入式软件产品，分别核算嵌入式软件与计算机硬件、机器设备等的销售额，可享受软件产品增值税优惠政策，符合享受软件增值税即征即退的相关规定。成都维海德、鹏创软件销售的软件产品，可享受软件产品增值税优惠政策，符合享受软件增值税即征即退的相关规定。

②出口退税

按照《财政部国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知（财税[2012]39 号）》的规定，生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，以及列名生产企业出口非自产货物，免征增值税，相应的进项税额抵减应纳增值税额（不包括适用增值税即征即退、先征后退政策的应纳增值税额），未抵减完的部分予以退还。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 银行存款 | 646,875,059.16 | 457,923,868.62 |

| | | |
|---------------|----------------|----------------|
| 其他货币资金 | 8,112,339.16 | 106,853,958.93 |
| 合计 | 654,987,398.32 | 564,777,827.55 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 1,934,625.51 | 642,557.69 |

其他说明

存放在境外的款项主要为香港维海德和美国维海德的银行存款。

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----------------|----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 521,804,082.19 | 760,286,507.24 |
| 其中： | | |
| 债务工具投资 | | 100,205,518.98 |
| 结构性存款 | 521,804,082.19 | 660,080,988.26 |
| 其中： | | |
| 合计 | 521,804,082.19 | 760,286,507.24 |

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 银行承兑票据 | 407,419.56 | 341,120.30 |
| 商业承兑票据 | 2,459,024.92 | 6,163,899.15 |
| 合计 | 2,866,444.48 | 6,505,019.45 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 3,017,309.97 | 100.00% | 150,865.49 | 5.00% | 2,866,444.48 | 6,847,388.89 | 100.00% | 342,369.44 | 5.00% | 6,505,019.45 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑票据 | 428,862.69 | 14.21% | 21,443.13 | 5.00% | 407,419.56 | 359,074.00 | 5.24% | 17,953.70 | 5.00% | 341,120.30 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|---------|------------|-------|--------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|
| 商业承兑汇票 | 2,588,447.28 | 85.79% | 129,422.36 | 5.00% | 2,459,024.92 | 6,488,314.89 | 94.76% | 324,415.74 | 5.00% | 6,163,899.15 |
| 合计 | 3,017,309.97 | 100.00% | 150,865.49 | 5.00% | 2,866,444.48 | 6,847,388.89 | 100.00% | 342,369.44 | 5.00% | 6,505,019.45 |

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------|--------------|------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 银行承兑票据 | 428,862.69 | 21,443.13 | 5.00% |
| 商业承兑汇票 | 2,588,447.28 | 129,422.36 | 5.00% |
| 合计 | 3,017,309.97 | 150,865.49 | |

确定该组合依据的说明:

银行承兑票据组合: 出票人具有较高的信用评级, 历史上未发生票据违约, 信用损失风险极低, 在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强。

商业承兑汇票: 在以前年度实际损失率、对未回收应收票据风险的判断及信用风险特征分析。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|--------|------------|-------------|-------|----|----|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 银行承兑票据 | 17,953.70 | 3,489.43 | | | | 21,443.13 |
| 商业承兑汇票 | 324,415.74 | -194,993.38 | | | | 129,422.36 |
| 合计 | 342,369.44 | -191,503.95 | | | | 150,865.49 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 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

单位: 元

| 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 | | 428,862.69 |
| 合计 | | 428,862.69 |

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位: 元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 109,321,105.18 | 92,695,765.90 |
| 1 至 2 年 | 7,395,383.86 | 19,834,098.97 |
| 2 至 3 年 | 165,578.35 | 4,166,340.78 |
| 3 年以上 | 612,698.60 | |
| 3 至 4 年 | 612,698.60 | |
| 合计 | 117,494,765.99 | 116,696,205.65 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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的应收账款 | 5,524,319.25 | 4.70% | 1,005,049.25 | 18.19% | 4,519,270.00 | 5,520,629.21 | 4.73% | 3,260,994.21 | 59.07% | 2,259,635.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 信用风险 | 5,524,319.25 | 4.70% | 1,005,049.25 | 18.19% | 4,519,270.00 | 5,520,629.21 | 4.73% | 3,260,994.21 | 59.07% | 2,259,635.00 |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 111,970,446.74 | 95.30% | 6,524,939.49 | 5.83% | 105,445,507.25 | 111,175,576.44 | 95.27% | 6,556,800.41 | 5.90% | 104,618,776.03 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 111,970,446.74 | 95.30% | 6,524,939.49 | 5.83% | 105,445,507.25 | 111,175,576.44 | 95.27% | 6,556,800.41 | 5.90% | 104,618,776.03 |
| 合计 | 117,494,765.99 | 100.00% | 7,529,988.74 | 6.41% | 109,964,777.25 | 116,696,205.65 | 100.00% | 9,817,794.62 | 8.41% | 106,878,411.03 |

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|----------------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| Lifesize Inc | 1,001,359.21 | 1,001,359.21 | 1,005,049.25 | 1,005,049.25 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 北京容联易通信息技术有限公司 | 4,519,270.00 | 2,259,635.00 | 4,519,270.00 | 0.00 | 0.00% | 报告期双方已签署和解协议，所欠款项及利息已于7月到账 |
| 合计 | 5,520,629.21 | 3,260,994.21 | 5,524,319.25 | 1,005,049.25 | | |

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|----------------|--------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 104,801,835.18 | 5,240,091.76 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 6,390,334.61 | 639,033.46 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 165,578.35 | 33,115.67 | 20.00% |
| 3 年以上 | 612,698.60 | 612,698.60 | 100.00% |
| 合计 | 111,970,446.74 | 6,524,939.49 | |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------------------|--------------|------------|--------------|----|----------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 单项计提预期信用损失的应收账款 | 3,260,994.21 | | 2,259,635.00 | | 3,690.04 | 1,005,049.25 |
| 按组合计提预期信用损失的应收账款 | 6,556,800.41 | -31,860.92 | | | | 6,524,939.49 |
| 合计 | 9,817,794.62 | -31,860.92 | 2,259,635.00 | | 3,690.04 | 7,529,988.74 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|----------------|--------------|----------------------------------|---------|------------------------|
| 北京容联易通信息技术有限公司 | 2,259,635.00 | 报告期双方已签署和解协议，所欠款项及利息已于 7 月 9 日到账 | 冲减已计提坏账 | 长期未收回，信用风险显著变化，已进入诉讼环节 |
| 合计 | 2,259,635.00 | | | |

(4) 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

单位：元

| 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 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|---------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| 第一名 | 11,435,770.00 | 1,732,871.95 | 13,168,641.95 | 11.01% | 793,386.25 |
| 第二名 | 10,584,495.00 | | 10,584,495.00 | 8.85% | 742,468.75 |
| 第三名 | 8,294,654.00 | | 8,294,654.00 | 6.93% | 414,732.70 |
| 第四名 | 8,157,199.48 | | 8,157,199.48 | 6.82% | 407,859.97 |
| 第五名 | 7,458,810.00 | | 7,458,810.00 | 6.23% | 372,940.50 |
| 合计 | 45,930,928.48 | 1,732,871.95 | 47,663,800.43 | 39.84% | 2,731,388.17 |

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

| 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 | 2,148,292.99 | 196,128.42 | 1,952,164.57 | 2,009,284.85 | 187,734.01 | 1,821,550.84 |
| 合计 | 2,148,292.99 | 196,128.42 | 1,952,164.57 | 2,009,284.85 | 187,734.01 | 1,821,550.84 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 2,148,292.99 | 100.00% | 196,128.42 | 9.13% | 1,952,164.57 | 2,009,284.85 | 100.00% | 187,734.01 | 9.34% | 1,821,550.84 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 2,148,292.99 | 100.00% | 196,128.42 | 9.13% | 1,952,164.57 | 2,009,284.85 | 100.00% | 187,734.01 | 9.34% | 1,821,550.84 |
| 合计 | 2,148,292.99 | 100.00% | 196,128.42 | 9.13% | 1,952,164.57 | 2,009,284.85 | 100.00% | 187,734.01 | 9.34% | 1,821,550.84 |

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|--------------|------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 374,017.59 | 18,700.88 | 5.00% |
| 1至2年 | 1,774,275.40 | 177,427.54 | 10.00% |
| 合计 | 2,148,292.99 | 196,128.42 | |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提 | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|-----|----------|---------|---------|-----|
| 质保金 | 8,394.41 | | | |
| 合计 | 8,394.41 | | | --- |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|--------------|
| 应收票据 | 1,886,564.54 | 5,116,386.12 |
| 合计 | 1,886,564.54 | 5,116,386.12 |

7、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 7,360,705.79 | 6,550,516.47 |
| 合计 | 7,360,705.79 | 6,550,516.47 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 押金及保证金 | 4,391,108.59 | 4,653,863.90 |
| 出口退税款 | 2,252,107.22 | 1,346,592.91 |
| 代扣代缴社保公积金 | 1,085,377.85 | 1,092,524.07 |
| 备用金及其他往来 | 1,357,240.27 | 1,024,195.22 |
| 合计 | 9,085,833.93 | 8,117,176.10 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|--------------|--------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 5,134,307.63 | 4,505,925.09 |
| 1 至 2 年 | 1,426,194.36 | 994,951.59 |
| 2 至 3 年 | 607,079.34 | 995,955.51 |
| 3 年以上 | 1,918,252.60 | 1,620,343.91 |
| 3 至 4 年 | 1,427,750.28 | 1,155,333.63 |
| 4 至 5 年 | 25,492.04 | 110,000.00 |
| 5 年以上 | 465,010.28 | 355,010.28 |

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 合计 | 9,085,833.93 | 8,117,176.10 |
|----|--------------|--------------|

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 9,085,833.93 | 100.00% | 1,725,128.14 | 18.99% | 7,360,705.79 | 8,117,176.10 | 100.00% | 1,566,659.63 | 19.30% | 6,550,516.47 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 9,085,833.93 | 100.00% | 1,725,128.14 | 18.99% | 7,360,705.79 | 8,117,176.10 | 100.00% | 1,566,659.63 | 19.30% | 6,550,516.47 |
| 合计 | 9,085,833.93 | 100.00% | 1,725,128.14 | 18.99% | 7,360,705.79 | 8,117,176.10 | 100.00% | 1,566,659.63 | 19.30% | 6,550,516.47 |

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------------|--------------|--------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内（含 1 年） | 5,134,307.63 | 256,715.37 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 1,426,194.36 | 142,619.44 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 607,079.34 | 121,415.87 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 1,427,750.28 | 713,875.14 | 50.00% |
| 4 至 5 年 | 25,492.04 | 25,492.04 | 100.00% |
| 5 年以上 | 465,010.28 | 465,010.28 | 100.00% |
| 合计 | 9,085,833.93 | 1,725,128.14 | |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 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 | 1,566,659.63 | | | 1,566,659.63 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 158,468.51 | | | 158,468.51 |
| 2024 年 6 月 30 日余额 | 1,725,128.14 | | | 1,725,128.14 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 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 | |
| 账龄组合 | 1,566,659.63 | 158,468.51 | | | | 1,725,128.14 |
| 合计 | 1,566,659.63 | 158,468.51 | | | | 1,725,128.14 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
| | | | | |

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|------------|--------------|--------|------------------|--------------|
| 第一名 | 出口退税款 | 2,252,107.22 | 1年以内 | 24.79% | 112,605.36 |
| 第二名 | 押金及保证金 | 1,569,028.00 | 1至5年以上 | 17.27% | 690,146.70 |
| 第三名 | 代扣代缴社保 | 623,876.18 | 1年以内 | 6.87% | 31,193.81 |
| 第四名 | 押金及保证金 | 410,000.00 | 1至3年 | 4.51% | 179,000.00 |
| 第五名 | 备用金及其他个人往来 | 405,000.00 | 1年以内 | 4.46% | 20,250.00 |
| 合计 | | 5,260,011.40 | | 57.89% | 1,033,195.87 |

6) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|---------------|---------|--------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1年以内 | 11,295,931.99 | 100.00% | 2,184,037.98 | 97.35% |
| 1至2年 | | | 59,408.03 | 2.65% |
| 合计 | 11,295,931.99 | | 2,243,446.01 | |

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 单位名称 | 期末余额（元） | 账龄 | 占预付款项期末余额合计数的比例（%） |
|------|--------------|-------|--------------------|
| 第一名 | 1,615,587.00 | 1 年以内 | 14.30 |
| 第二名 | 1,375,980.00 | 1 年以内 | 12.18 |
| 第三名 | 949,656.96 | 1 年以内 | 8.41 |
| 第四名 | 900,000.00 | 1 年以内 | 7.97 |
| 第五名 | 527,692.59 | 1 年以内 | 4.67 |
| 合计 | 5,368,916.55 | | 47.53 |

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 122,152,251.87 | 5,184,326.90 | 116,967,924.97 | 91,001,005.11 | 5,646,351.38 | 85,354,653.73 |
| 在产品 | 22,170,625.69 | | 22,170,625.69 | 11,913,141.17 | | 11,913,141.17 |
| 库存商品 | 32,512,870.52 | 885,479.99 | 31,627,390.53 | 27,349,877.22 | 1,358,904.55 | 25,990,972.67 |
| 合同履约成本 | 2,154,690.25 | 6,194.69 | 2,148,495.56 | 1,950,244.18 | 6,194.69 | 1,944,049.49 |
| 发出商品 | 8,334,741.29 | | 8,334,741.29 | 4,115,051.45 | | 4,115,051.45 |
| 委托加工物资 | 1,112,078.41 | | 1,112,078.41 | 500,281.41 | | 500,281.41 |
| 合计 | 188,437,258.03 | 6,076,001.58 | 182,361,256.45 | 136,829,600.54 | 7,011,450.62 | 129,818,149.92 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 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 | 5,646,351.38 | 1,399,882.10 | | 1,861,906.58 | | 5,184,326.90 |
| 库存商品 | 1,358,904.55 | 1,574.21 | | 474,998.77 | | 885,479.99 |
| 合同履约成本 | 6,194.69 | | | | | 6,194.69 |
| 合计 | 7,011,450.62 | 1,401,456.31 | | 2,336,905.35 | | 6,076,001.58 |

按组合计提存货跌价准备

单位：元

| 组合名称 | 期末 | | | 期初 | | |
|------|------|------|----------|------|------|----------|
| | 期末余额 | 跌价准备 | 跌价准备计提比例 | 期初余额 | 跌价准备 | 跌价准备计提比例 |

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|------------|-----------|
| 一年内到期的长期应收款 | 216,666.72 | 54,166.68 |
| 合计 | 216,666.72 | 54,166.68 |

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

11、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 预缴企业所得税 | 1,328,836.84 | 1,476,630.46 |
| 增值税留抵扣额 | 3,526,173.65 | 3,756,879.87 |
| 合计 | 4,855,010.49 | 5,233,510.33 |

其他说明：

12、其他权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 期初余额 | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 | 本期末累计计入其他综合收益的利得 | 本期末累计计入其他综合收益的损失 | 本期确认的股利收入 | 期末余额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|--------------|---------------------------|
| 贵州黔通汇丰科技有限公司 | 174,954.97 | | | | 225,045.03 | | 174,954.97 | 战略性投资 |
| 深圳点扬科技有限公司 | 4,150,262.62 | | 1,765,179.69 | 3,414,355.97 | 1,765,179.69 | | 0.00 | 战略性投资 |
| 深圳市季对科技有限公司 | 2,000,000.00 | | | | | | 2,000,000.00 | 战略性投资 |
| 成都天堂云科技有 | 1,837,574.02 | | | | 162,425.98 | | 1,837,574.02 | 战略性投资 |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|--|---------------|-------|
| 限公司 | | | | | | | | |
| 广州青鹿教育科技有限公司 | | | | | | | 20,000,000.00 | 战略性投资 |
| 合计 | 8,162,791.61 | | 1,765,179.69 | 3,414,355.97 | 2,152,650.70 | | 24,012,528.99 | |

本期存在终止确认

单位：元

| 项目名称 | 转入留存收益的累计利得 | 转入留存收益的累计损失 | 终止确认的原因 |
|------------|--------------|--------------|---------------------------|
| 深圳点扬科技有限公司 | 3,414,355.97 | 1,765,179.69 | 增资控股终止确认其他权益工具投资，转入长期股权投资 |

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|--------------|---------|--------------|------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| 贵州黔通汇丰科技有限公司 | | | 225,045.03 | | 战略性投资 | |
| 深圳市季对科技有限公司 | | | | | 战略性投资 | |
| 成都天堂云科技有限公司 | | | 162,425.98 | | 战略性投资 | |
| 深圳点扬科技有限公司 | | 1,649,176.28 | | 1,649,176.28 | 战略性投资 | 增资控股终止确认其他权益工具投资，转入长期股权投资 |
| 广州青鹿教育科技有限公司 | | | | | 战略性投资 | |

其他说明：

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率区间 |
|--------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 员工购房借款 | 1,083,333.28 | 54,166.66 | 1,029,166.62 | 1,245,833.32 | 62,291.67 | 1,183,541.65 | 4.20% |
| 合计 | 1,083,333.28 | 54,166.66 | 1,029,166.62 | 1,245,833.32 | 62,291.67 | 1,183,541.65 | |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,083,333.28 | 100.00% | 54,166.66 | 5.00% | 1,029,166.62 | 1,245,833.32 | 100.00% | 62,291.67 | 5.00% | 1,183,541.65 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 信用组合 | 1,083,333.28 | 100.00% | 54,166.66 | 5.00% | 1,029,166.62 | 1,245,833.32 | 100.00% | 62,291.67 | 5.00% | 1,183,541.65 |
| 合计 | 1,083,333.28 | 100.00% | 54,166.66 | 5.00% | 1,029,166.62 | 1,245,833.32 | 100.00% | 62,291.67 | 5.00% | 1,183,541.65 |

按组合计提坏账准备类别名称：信用组合

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|--------------|-----------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 信用组合 | 1,083,333.28 | 54,166.66 | 5.00% |
| 合计 | 1,083,333.28 | 54,166.66 | |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

| 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 | | 62,291.67 | | 62,291.67 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | | -8,125.01 | | -8,125.01 |
| 2024 年 6 月 30 日余额 | | 54,166.66 | | 54,166.66 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 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 | |
| 信用组合 | 62,291.67 | -8,125.01 | | | | 54,166.66 |
| 合计 | 62,291.67 | -8,125.01 | | | | 54,166.66 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
| | | | | |

其他说明：

14、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 固定资产 | 33,990,720.64 | 34,294,677.76 |
| 合计 | 33,990,720.64 | 34,294,677.76 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 机器设备 | 运输设备 | 电子设备 | 办公设备及其他 | 合计 |
|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1. 期初余额 | 39,071,787.04 | 4,808,201.23 | 7,835,253.14 | 3,135,903.42 | 54,851,144.83 |
| 2. 本期增加金额 | 2,674,699.12 | | 1,152,752.03 | 377,215.80 | 4,204,666.95 |
| (1) 购置 | 2,674,699.12 | | 1,098,728.25 | 255,291.02 | 4,028,718.39 |
| (2) 在建工程转入 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | 54,023.78 | 121,924.78 | 175,948.56 |
| 3. 本期减少金额 | | 433,467.72 | | 16,657.76 | 450,125.48 |
| (1) 处置或报废 | | 433,467.72 | | 16,657.76 | 450,125.48 |
| 4. 期末余额 | 41,746,486.16 | 4,374,733.51 | 8,988,005.17 | 3,496,461.46 | 58,605,686.30 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 14,421,515.00 | 1,116,664.97 | 3,912,652.83 | 1,105,634.27 | 20,556,467.07 |
| 2. 本期增加金额 | 2,795,954.92 | 477,409.68 | 1,007,203.28 | 206,264.50 | 4,486,832.38 |
| (1) 计提 | 2,795,954.92 | 477,409.68 | 995,843.21 | 191,031.10 | 4,460,238.91 |
| 企业合并增加 | | | 11,360.07 | 15,233.40 | 26,593.47 |
| 3. 本期减少金额 | | 423,172.44 | | 5,161.35 | 428,333.79 |
| (1) 处置或报废 | | 423,172.44 | | 5,161.35 | 428,333.79 |
| 4. 期末余额 | 17,217,469.92 | 1,170,902.21 | 4,919,856.11 | 1,306,737.42 | 24,614,965.66 |
| 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) 处置或报废 | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 24,529,016.24 | 3,203,831.30 | 4,068,149.06 | 2,189,724.04 | 33,990,720.64 |
| 2. 期初账面价值 | 24,650,272.04 | 3,691,536.26 | 3,922,600.31 | 2,030,269.15 | 34,294,677.76 |

(2) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|-----------|----------------|----------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 73,613,443.12 | 73,613,443.12 |
| 2. 本期增加金额 | 34,664,414.10 | 34,664,414.10 |
| 租入 | 34,664,414.10 | 34,664,414.10 |
| 3. 本期减少金额 | 8,065,255.30 | 8,065,255.30 |
| 处置 | 403,366.02 | 403,366.02 |
| 终止租赁 | 7,661,889.28 | 7,661,889.28 |
| 4. 期末余额 | 100,212,601.92 | 100,212,601.92 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 36,945,781.40 | 36,945,781.40 |
| 2. 本期增加金额 | 9,029,087.69 | 9,029,087.69 |
| (1) 计提 | 9,029,087.69 | 9,029,087.69 |
| 3. 本期减少金额 | 4,412,913.05 | 4,412,913.05 |
| (1) 处置 | 285,717.60 | 285,717.60 |
| 终止租赁 | 4,127,195.45 | 4,127,195.45 |
| 4. 期末余额 | 41,561,956.04 | 41,561,956.04 |
| 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 | 58,650,645.88 | 58,650,645.88 |
| 2. 期初账面价值 | 36,667,661.72 | 36,667,661.72 |

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 合计 |
|------------|-------|-----|-------|--------------|--------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | 2,410,082.13 | 2,410,082.13 |
| 2. 本期增加金额 | | | | 2,563,002.47 | 2,563,002.47 |
| (1) 购置 | | | | 893,721.82 | 893,721.82 |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | 1,669,280.65 | 1,669,280.65 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | 4,973,084.60 | 4,973,084.60 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | 1,072,304.73 | 1,072,304.73 |
| 2. 本期增加金额 | | | | 161,595.69 | 161,595.69 |
| (1) 计提 | | | | 161,595.69 | 161,595.69 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | 1,233,900.42 | 1,233,900.42 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--------------|--------------|
| 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 | | | | 3,739,184.18 | 3,739,184.18 |
| 2. 期初账面 价值 | | | | 1,337,777.40 | 1,337,777.40 |

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 0.00%。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|--------------|---------------|--|------|--|---------------|
| | | 企业合并形成的 | | 处置 | | |
| 深圳市鹏创软件有限公司 | 1,068,938.51 | | | | | 1,068,938.51 |
| 深圳点扬科技有限公司 | | 11,609,719.97 | | | | 11,609,719.97 |
| 合计 | 1,068,938.51 | 11,609,719.97 | | | | 12,678,658.48 |

(2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|------|------|--|------|--|------|
| | | 计提 | | 处置 | | |
| 深圳市鹏创软件有限公司 | 0.00 | | | | | 0.00 |
| 深圳点扬科技有限公司 | | | | | | 0.00 |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|------|
| 合计 | | | | | | 0.00 |
|----|--|--|--|--|--|------|

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称 | 所属资产组或组合的构成及依据 | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|-------------|----------------|-----------|-------------|
| 深圳市鹏创软件有限公司 | 并购形成的相关经营性资产组 | | 是 |
| 深圳点扬科技有限公司 | 并购形成的相关经营性资产组 | | 是 |

资产组或资产组组合发生变化

| 名称 | 变化前的构成 | 变化后的构成 | 导致变化的客观事实及依据 |
|----|--------|--------|--------------|
|----|--------|--------|--------------|

其他说明

(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

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

(5) 业绩承诺完成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

单位：元

| 项目 | 业绩承诺完成情况 | | | | | | 商誉减值金额 | |
|------------|--------------|--------------|---------|------|------|-----|--------|----|
| | 本期 | | | 上期 | | | 本期 | 上期 |
| | 承诺业绩 | 实际业绩 | 完成率 | 承诺业绩 | 实际业绩 | 完成率 | | |
| 深圳点扬科技有限公司 | 1,300,000.00 | 2,760,535.09 | 212.35% | | | | 0.00 | |

其他说明

18、长期待摊费用

单位：元

| 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 | 3,652,122.51 | | 602,076.44 | | 3,050,046.07 |
| 合计 | 3,652,122.51 | | 602,076.44 | | 3,050,046.07 |

其他说明

19、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

单位：元

| 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 |
| 资产减值准备 | 15,723,293.54 | 2,342,929.36 | 18,984,880.44 | 2,800,723.27 |
| 租赁负债 | 66,577,612.98 | 9,995,207.15 | 41,462,238.72 | 5,703,910.46 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 387,471.01 | 58,120.65 | | |
| 合计 | 82,688,377.53 | 12,396,257.16 | 60,447,119.16 | 8,504,633.73 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 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 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | | | 3,026,884.96 | 454,032.74 |
| 使用权资产 | 58,650,645.88 | 8,809,718.10 | 36,667,661.72 | 5,062,517.07 |
| 收购资产评估增值 | 2,473,373.33 | 371,006.00 | | |
| 合计 | 61,124,019.21 | 9,180,724.10 | 39,694,546.68 | 5,516,549.81 |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | 24,037,731.65 | 3,586,539.06 | 20,767,115.50 | 2,991,137.96 |
| 递延所得税负债 | 2,473,373.33 | 371,006.00 | 14,543.02 | 3,054.04 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 可抵扣亏损 | 19,779,280.59 | 34,845,561.30 |
| 坏账准备 | 8,985.47 | 3,419.55 |
| 合计 | 19,788,266.06 | 34,848,980.85 |

(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

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|-------|--------------|--------------|----|
| 2025年 | 1,097,047.74 | 1,097,047.74 | |
| 2026年 | 3,460,462.87 | 302,765.09 | |
| 2027年 | | 1,242,565.31 | |
| 2028年 | | 3,430,015.87 | |

| | | | |
|--------|---------------|---------------|--|
| 2029 年 | | 1,144,820.41 | |
| 2030 年 | | | |
| 2031 年 | 3,341,942.69 | 3,556,154.29 | |
| 2032 年 | | | |
| 2033 年 | 9,385,495.59 | 24,072,192.59 | |
| 2034 年 | 2,494,331.70 | | |
| 合计 | 19,779,280.59 | 34,845,561.30 | |

其他说明

20、其他非流动资产

单位：元

| 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 |
| 大额存单及利息 | 298,805,602.73 | | 298,805,602.73 | 211,967,458.90 | | 211,967,458.90 |
| 预付设备款 | 6,902,671.19 | | 6,902,671.19 | 3,270,958.75 | | 3,270,958.75 |
| 合计 | 305,708,273.92 | | 305,708,273.92 | 215,238,417.65 | | 215,238,417.65 |

其他说明：

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 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 | 2,248,671.88 | 2,248,671.88 | 票据保证金 | 票据保证金账户冻结 | 1,894,525.08 | 1,894,525.08 | 票据保证金 | 票据保证金账户冻结 |
| 货币资金 | 521.11 | 521.11 | 电商平台非流动资金 | 电商平台资金尚未解封 | 3,350.75 | 3,350.75 | 电商平台非流动资金 | 电商平台资金尚未解封 |
| 货币资金 | 3,726,241.93 | 3,726,241.93 | 定期存款利息 | 定期存款尚未到期 | 3,964,097.93 | 3,964,097.93 | 定期存款利息 | 定期存款利息尚未到期 |
| 货币资金 | 300,000.00 | 300,000.00 | 履约保函保证金 | 合同尚未履行完毕 | | | | |
| 合计 | 6,275,434.92 | 6,275,434.92 | | | 5,861,973.76 | 5,861,973.76 | | |

其他说明：

22、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 11,235,405.18 | 9,072,544.53 |
| 合计 | 11,235,405.18 | 9,072,544.53 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应付材料款 | 52,726,009.24 | 37,128,931.80 |
| 应付加工费 | 56,967.30 | 3,478,762.55 |
| 应付设备款 | 356,142.60 | 343,695.70 |
| 应付服务款 | 627,678.75 | 5,060,056.24 |
| 合计 | 53,766,797.89 | 46,011,446.29 |

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
| | | |

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|--------------|
| 其他应付款 | 11,721,225.07 | 1,570,207.53 |
| 合计 | 11,721,225.07 | 1,570,207.53 |

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 押金及保证金 | 1,356,165.54 | 1,278,595.00 |
| 运费 | 706,835.25 | 1,025.64 |
| 报销款 | 1,325,543.05 | |
| 股权增资款 | 6,250,000.00 | |
| 其他往来款 | 2,082,681.23 | 290,586.89 |
| 合计 | 11,721,225.07 | 1,570,207.53 |

25、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|--------------|
| 预收货款 | 9,218,036.23 | 6,524,089.18 |
| 技术服务费 | 2,952,014.81 | 2,312,705.41 |
| 维修费 | 424,076.35 | 452,722.24 |
| 合计 | 12,594,127.39 | 9,289,516.83 |

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 25,968,218.66 | 89,612,563.35 | 103,377,151.53 | 12,203,630.48 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | | 9,268,218.85 | 9,268,218.85 | |
| 三、辞退福利 | | 4,347,017.46 | 4,347,017.46 | |
| 合计 | 25,968,218.66 | 103,227,799.66 | 116,992,387.84 | 12,203,630.48 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 25,948,918.66 | 80,712,233.29 | 94,457,521.47 | 12,203,630.48 |
| 2、职工福利费 | 19,300.00 | 504,731.92 | 524,031.92 | 0.00 |
| 3、社会保险费 | | 4,066,765.98 | 4,066,765.98 | |
| 其中：医疗保险费 | | 3,194,904.42 | 3,194,904.42 | |
| 工伤保险费 | | 86,632.41 | 86,632.41 | |
| 生育保险费 | | 234,677.63 | 234,677.63 | |
| 其他保险费 | | 550,551.52 | 550,551.52 | |
| 4、住房公积金 | | 4,053,202.40 | 4,053,202.40 | |
| 5、工会经费和职工教育经费 | | 275,629.76 | 275,629.76 | |
| 合计 | 25,968,218.66 | 89,612,563.35 | 103,377,151.53 | 12,203,630.48 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 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 | | 8,869,398.56 | 8,869,398.56 | |
| 2、失业保险费 | | 398,820.29 | 398,820.29 | |
| 合计 | | 9,268,218.85 | 9,268,218.85 | |

其他说明：

27、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 增值税 | 709,089.10 | 1,630,765.56 |
| 企业所得税 | 20,699.11 | 26,673.41 |
| 个人所得税 | 695,676.13 | 643,959.25 |
| 城市维护建设税 | 219,061.05 | 197,691.76 |
| 教育费附加 | 94,416.72 | 85,119.73 |
| 地方教育附加费 | 62,944.47 | 56,746.48 |
| 印花税 | 1,804.62 | 1,994.72 |
| 合计 | 1,803,691.20 | 2,642,950.91 |

其他说明

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|---------------|---------------|
| 一年内到期的租赁负债 | 16,301,647.84 | 15,078,381.93 |
| 合计 | 16,301,647.84 | 15,078,381.93 |

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------------|------------|------------|
| 已背书且资产负债表日尚未到期的应收票据 | 428,862.69 | 162,147.98 |
| 合同负债中待转销项税 | 203,793.75 | 123,025.32 |
| 合计 | 632,656.44 | 285,173.30 |

短期应付债券的增减变动：

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 票面利率 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | | 期末余额 | 是否违约 |
|------|----|------|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | | |

其他说明：

30、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 租赁付款额现值小计 | 66,577,612.98 | 41,462,238.72 |

| | | |
|-------------|----------------|----------------|
| 一年内到期的非流动负债 | -16,301,647.84 | -15,078,381.93 |
| 合计 | 50,275,965.14 | 26,383,856.79 |

其他说明

31、股本

单位：元

| | 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 | 104,118,000.00 | | | 31,012,876.00 | | 31,012,876.00 | 135,130,876.00 |

其他说明：

公司于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，同意公司以截至 2024 年 3 月 31 日公司总股本 104,118,000 股剔除公司回购专用证券账户中已回购股份 741,746 股后的股本 103,376,254 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 31,012,876 股，转增后公司总股本为 135,130,876 股。

32、资本公积

单位：元

| 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） | 1,061,340,274.04 | 11,765,063.35 | 31,012,876.00 | 1,042,092,461.39 |
| 其他资本公积 | 11,765,063.35 | | 11,765,063.35 | |
| 合计 | 1,073,105,337.39 | 11,765,063.35 | 42,777,939.35 | 1,042,092,461.39 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，同意公司以截至 2024 年 3 月 31 日公司总股本 104,118,000 股剔除公司回购专用证券账户中已回购股份 741,746 股后的股本 103,376,254 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 31,012,876 股；以前期间股权激励到期解禁，禁售期产生其他资本公积转入资本溢价。

33、库存股

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------|------|---------------|------|---------------|
| 股份回购 | | 25,151,007.81 | | 25,151,007.81 |
| 合计 | | 25,151,007.81 | | 25,151,007.81 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2023 年 12 月 28 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，拟使用公司首次公开发行普通股取得的部分超募资金回购公司股份，用于后续实施员工持股计划或股权激励。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 29 日在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网

(www.cninfo.com.cn)披露的《关于回购公司股份方案的公告》。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 993,591 股，占当前总股本的 0.74%，最高成交价为 43.05 元/股，最低成交价为 17.08 元/股，成交总金额为 25,157,022.16 元（含交易费用），剔除交易费 6,014.35 元，库存股金额为 25,151,007.81 元。

34、其他综合收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | | 期末余额 |
|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------|-------------------|-----------|-----------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | 2,572,852.22 | - 1,253,026.29 | | 1,649,176.28 | | - 2,902,202.57 | | - 329,350.35 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 2,572,852.22 | - 1,253,026.29 | | 1,649,176.28 | | - 2,902,202.57 | | - 329,350.35 |
| 其他综合收益合计 | 2,572,852.22 | - 1,253,026.29 | | 1,649,176.28 | | - 2,902,202.57 | | - 329,350.35 |

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：

35、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 43,103,907.94 | 164,917.63 | | 43,268,825.57 |
| 合计 | 43,103,907.94 | 164,917.63 | | 43,268,825.57 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加主要是其他综合收益转入。

36、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 534,677,110.05 | 481,727,997.84 |
| 调整后期初未分配利润 | 534,677,110.05 | 481,727,997.84 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 52,905,784.93 | 82,170,620.15 |
| 减：提取法定盈余公积 | | 8,397,907.94 |
| 应付普通股股利 | 20,675,250.80 | 20,823,600.00 |
| 加：其他综合收益转留存收益 | 1,484,258.65 | |

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| 期末未分配利润 | 568,391,902.83 | 534,677,110.05 |
|---------|----------------|----------------|

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 255,368,070.13 | 137,148,131.51 | 211,942,640.95 | 115,805,137.40 |
| 其他业务 | 1,795,583.75 | 512,798.63 | 2,327,853.53 | 289,092.79 |
| 合计 | 257,163,653.88 | 137,660,930.14 | 214,270,494.48 | 116,094,230.19 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 分部 2 | | | | 合计 | |
|------------|----------------|----------------|------|------|------|------|----------------|----------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | 255,368,070.13 | 137,148,131.51 | | | | | 255,368,070.13 | 137,148,131.51 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 摄像机 | 211,558,459.91 | 114,392,732.79 | | | | | 211,558,459.91 | 114,392,732.79 |
| 视频会议终端 | 27,426,957.89 | 12,361,103.83 | | | | | 27,426,957.89 | 12,361,103.83 |
| 音频设备 | 6,561,780.19 | 2,254,442.26 | | | | | 6,561,780.19 | 2,254,442.26 |
| 配件及其他 | 9,820,872.14 | 8,139,852.63 | | | | | 9,820,872.14 | 8,139,852.63 |
| 按经营地区分类 | 255,368,070.13 | 137,148,131.51 | | | | | 255,368,070.13 | 137,148,131.51 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 国内销售 | 126,969,450.70 | 77,568,276.75 | | | | | 126,969,450.70 | 77,568,276.75 |
| 出口销售 | 128,398,619.43 | 59,579,854.76 | | | | | 128,398,619.43 | 59,579,854.76 |
| 市场或客户类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | 255,368,070.13 | 137,148,131.51 | | | | | 255,368,070.13 | 137,148,131.51 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--------------------|
| 其中： | | | | | | | | |
| 某一时点 转让 | 255,368,0 70.13 | 137,148,1 31.51 | | | | | 255,368,0 70.13 | 137,148,1 31.51 |
| 按合同期 限分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按销售渠 道分类 | 255,368,0 70.13 | 137,148,1 31.51 | | | | | 255,368,0 70.13 | 137,148,1 31.51 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 直接销售 | 240,517,4 01.52 | 128,526,0 12.64 | | | | | 240,517,4 01.52 | 128,526,0 12.64 |
| 通过经销 商销售 | 14,850,66 8.61 | 8,622,118 .87 | | | | | 14,850,66 8.61 | 8,622,118 .87 |
| 合计 | 255,368,0 70.13 | 137,148,1 31.51 | | | | | 255,368,0 70.13 | 137,148,1 31.51 |

与履约义务相关的信息：

| 项目 | 履行履约义务的时间 | 重要的支付条款 | 公司承诺转让商品的性质 | 是否为主要责任人 | 公司承担的预期将退还给客户的款项 | 公司提供的质量保证类型及相关义务 |
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 80,224,851.37 元，其中，80,224,851.37 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

| 项目 | 会计处理方法 | 对收入的影响金额 |
|----|--------|----------|
|----|--------|----------|

其他说明

38、税金及附加

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 725,238.39 | 745,425.55 |
| 教育费附加 | 327,844.23 | 319,471.94 |
| 印花税 | 156,472.18 | 186,519.12 |
| 地方教育费附加 | 218,562.79 | 212,981.28 |
| 合计 | 1,428,117.59 | 1,464,397.89 |

其他说明：

39、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|------------|------------|
| 差旅费 | 111,097.66 | 140,590.57 |

| | | |
|--------|---------------|---------------|
| 租金及物业费 | 496,456.42 | 501,214.52 |
| 股权激励 | | 3,676,385.90 |
| 汽车费 | 103,962.73 | 145,614.63 |
| 维修费 | 9,013.60 | 436,915.44 |
| 业务招待费 | 162,792.89 | 160,556.81 |
| 折旧与摊销 | 4,015,520.89 | 2,606,523.64 |
| 职工薪酬 | 10,171,439.93 | 6,080,119.45 |
| 中介服务费 | 977,835.92 | 1,467,929.37 |
| 办公费 | 513,166.07 | 569,037.75 |
| 其他 | 718,281.28 | 616,205.32 |
| 合计 | 17,279,567.39 | 16,401,093.40 |

其他说明

40、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 差旅费 | 1,883,419.25 | 2,326,944.33 |
| 租金及物业费 | 1,161,580.25 | 911,108.08 |
| 售后服务费 | 545,454.11 | 1,417,733.65 |
| 业务招待费 | 1,191,291.39 | 1,102,920.95 |
| 运输费 | 414,334.08 | 608,797.31 |
| 参展及宣传费 | 2,154,014.25 | 2,756,251.59 |
| 折旧与摊销 | 1,314,500.13 | 151,133.09 |
| 职工薪酬 | 23,268,149.44 | 14,460,352.18 |
| 中介服务费 | 731,211.83 | 518,483.52 |
| 办公费 | 1,278,075.42 | 467,796.39 |
| 其他 | 631,812.86 | 493,503.50 |
| 合计 | 34,573,843.01 | 25,215,024.59 |

其他说明：

41、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 材料及样品费 | 1,793,388.82 | 1,163,141.74 |
| 差旅招待费 | 234,438.27 | 484,524.30 |
| 租金及物业费 | 430,399.12 | 338,291.09 |
| 技术服务费 | 2,176,558.81 | 1,014,955.38 |
| 模具费 | 3,185.84 | 180,859.86 |
| 折旧与摊销 | 2,327,376.53 | 1,382,128.81 |
| 职工薪酬 | 34,989,095.67 | 33,691,056.40 |
| 中介服务费 | 1,107,379.25 | 218,900.72 |
| 办公费 | 277,341.12 | 251,769.35 |
| 其他 | 297,823.78 | 854,187.29 |
| 合计 | 43,636,987.21 | 39,579,814.94 |

其他说明

42、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|---------------|
| 利息支出 | 1,374,206.69 | 1,096,616.43 |
| 减：利息收入 | 11,012,065.89 | 3,802,083.82 |
| 银行手续费 | 152,495.79 | 173,533.54 |
| 汇兑损益 | -2,315,917.28 | -7,203,038.22 |
| 合计 | -11,801,280.69 | -9,734,972.07 |

其他说明

43、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|--------------|--------------|
| 软件退税 | 1,917,011.73 | 4,654,018.83 |
| 文化产业发展专项资金 | | 2,100,000.00 |
| 2023年改制上市培育资助 | | 1,000,000.00 |
| 企业研发投入补贴 | 602,000.00 | |
| 2023年推动企业健康发展奖励项目补贴 | 243,412.00 | |
| 贫困职员增值税抵扣补贴 | 19,500.00 | |
| 个税手续费返还 | 182,559.57 | 164,279.74 |
| 稳岗补贴、生育津贴、工伤退费 | 60,731.07 | 107,377.06 |
| 专利补贴 | 7,500.00 | 23,000.00 |
| 增值税加计扣除 | 22,750.00 | |
| 合计 | 3,055,464.37 | 8,048,675.63 |

44、公允价值变动收益

单位：元

| 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 | 5,422,929.54 | 11,313,246.57 |
| 合计 | 5,422,929.54 | 11,313,246.57 |

其他说明：

45、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|--------------|--------------|
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 494,635.72 | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 1,390,128.68 | 1,118,470.71 |
| 持有至到期大额存单利息 | 3,960,699.39 | 3,817,690.03 |
| 注销清算 | -34,009.00 | |
| 合计 | 5,811,454.79 | 4,936,160.74 |

其他说明

46、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 应收票据坏账损失 | 191,503.95 | 201,687.54 |
| 应收账款坏账损失 | 2,879,781.56 | 1,495,910.77 |
| 其他应收款坏账损失 | -73,271.36 | 441,771.36 |
| 长期应收款坏账损失 | 8,125.01 | |
| 合同资产坏账损失 | -7,700.41 | -4,540.94 |
| 合计 | 2,998,438.75 | 2,134,828.73 |

其他说明

47、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|------------|---------------|
| 一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | 935,449.04 | -3,675,940.25 |
| 合计 | 935,449.04 | -3,675,940.25 |

其他说明：

48、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-----------|-------|
| 固定资产处置收益 | 45,248.40 | |

49、营业外收入

单位：元

| 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 |
|----------|------------|------------|---------------|
| 融资租赁终止清理 | 767,692.03 | | 767,692.03 |
| 废品变卖收入 | 85,708.52 | 128,053.00 | 85,708.52 |
| 其他 | 122,905.76 | 44,105.83 | 122,905.76 |
| 合计 | 976,306.31 | 172,158.83 | 976,306.31 |

其他说明：

报告期融资租赁清理主要系东莞维海德厂房搬迁，原租赁解约产生。

50、营业外支出

单位：元

| 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 |
|-----|------------|-----------|---------------|
| 罚款 | 35,715.40 | 2,000.00 | 35,715.40 |
| 违约金 | 529,917.43 | 27,000.00 | 529,917.43 |
| 其他 | 6,807.44 | 1,049.57 | 6,807.44 |
| 合计 | 572,440.27 | 30,049.57 | 572,440.27 |

其他说明：

报告期违约金系东莞维海德厂房搬迁，原租赁解约产生。

51、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|------------|--------------|
| 当期所得税费用 | 153,446.73 | 2,014,001.32 |
| 递延所得税费用 | -891.50 | -106,985.70 |
| 合计 | 152,555.23 | 1,907,015.62 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额 | 53,058,340.16 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 7,958,751.02 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 79,121.81 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 124,109.23 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 89,925.34 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -2,037,594.87 |
| 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 | 713,129.15 |
| 研发加计扣除 | -6,774,886.45 |
| 所得税费用 | 152,555.23 |

其他说明：

52、其他综合收益

详见附注“七、34、其他综合收益”相关内容。

53、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

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 政府补助 | 1,138,452.64 | 3,146,005.08 |
| 押金/保证金 | 671,545.45 | 215,642.23 |
| 存款利息收入 | 8,440,410.81 | 3,802,083.82 |
| 收到经营性往来款 | 503,767.33 | 3,990,452.91 |
| 合计 | 10,754,176.23 | 11,154,184.04 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 经营管理支出 | 19,404,785.29 | 19,034,527.99 |
| 押金/保证金 | 550,775.99 | 733,315.59 |
| 支付经营性往来款 | 9,349,671.96 | 1,972,691.84 |
| 合计 | 29,305,233.24 | 21,740,535.42 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|----------------|------------------|
| 收回理财产品及利息 | 897,337,548.94 | 1,076,066,084.40 |
| 合计 | 897,337,548.94 | 1,076,066,084.40 |

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|----------------|------------------|
| 大额存单/定期存款 | 146,792,644.45 | 119,092,700.00 |
| 结构性存款/国债逆回购 | 532,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 合计 | 678,792,644.45 | 1,119,092,700.00 |

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------------|---------------|--------------|
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 | 8,154,027.07 | 8,302,689.02 |
| 投资支付的现金 | 20,000,000.00 | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 7,895,462.95 | |
| 合计 | 36,049,490.02 | 8,302,689.02 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|-----------------|---------------|--------------|
| 使用权资产相关的租金等其他支出 | 11,645,832.65 | 8,745,109.08 |
| 股票回购 | 25,157,022.16 | |
| 合计 | 36,802,854.81 | 8,745,109.08 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

| 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 | |
| 租赁负债与一年内到期的非流动负债 | 41,462,238.72 | | 41,146,301.79 | 10,956,106.45 | 5,074,821.08 | 66,577,612.98 |
| 合计 | 41,462,238.72 | | 41,146,301.79 | 10,956,106.45 | 5,074,821.08 | 66,577,612.98 |

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 52,905,784.93 | 46,242,970.60 |
| 加：资产减值准备 | -3,933,887.79 | 1,541,111.52 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 4,460,238.91 | 3,101,948.81 |
| 使用权资产折旧 | 9,029,087.69 | 6,117,489.89 |
| 无形资产摊销 | 161,595.69 | 140,892.04 |
| 长期待摊费用摊销 | 602,076.44 | 432,419.44 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列） | -45,248.40 | |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | -5,422,929.54 | -11,313,246.57 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | -8,313,796.75 | -6,106,421.79 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -5,811,454.79 | -4,936,160.74 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -595,401.10 | -106,985.70 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | 367,951.96 | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -40,980,945.20 | 9,298,071.21 |

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 8,977,886.95 | 46,436,090.10 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 2,086,029.62 | -32,476,823.59 |
| 其他 | | 3,676,385.90 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 13,486,988.62 | 62,047,741.12 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 520,429,563.40 | 403,673,520.47 |
| 减：现金的期初余额 | 378,307,003.79 | 415,181,304.02 |
| 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 | 142,122,559.61 | -11,507,783.55 |

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|-------------------------|---------------|
| 本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物 | 15,177,036.50 |
| 其中： | |
| 并购子公司支出 | 15,138,560.00 |
| 新设子公司支出 | 38,476.50 |
| 减：购买日子公司持有的现金及现金等价物 | 7,281,573.55 |
| 其中： | |
| 其中： | |
| 取得子公司支付的现金净额 | 7,895,462.95 |

其他说明：

报告期并购子公司：深圳点扬科技有限公司。

新设子公司：鹏创（荷兰）有限公司。

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|------------------------|--------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 1,860,000.00 |
| 其中： | |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 836,293.20 |
| 其中： | |
| 其中： | |

| | |
|--------------|--------------|
| 处置子公司收到的现金净额 | 1,023,706.80 |
|--------------|--------------|

其他说明：

报告期处置子公司：重庆维海德信息科技有限公司。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 520,429,563.40 | 378,307,003.79 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 518,592,659.16 | 277,315,018.62 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 1,836,904.24 | 100,991,985.17 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 520,429,563.40 | 378,307,003.79 |

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 仍属于现金及现金等价物的理由 |
|----|------|------|----------------|
| | | | |

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 不属于现金及现金等价物的理由 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票保证金 | 2,248,671.88 | 1,894,525.08 | 受限 |
| 电商平台冻结 | 521.11 | 3,350.75 | 受限 |
| 定期存款及利息 | 132,008,641.93 | 184,572,947.93 | |
| 履约保函保证金 | 300,000.00 | | 受限 |
| 合计 | 134,557,834.92 | 186,470,823.76 | |

其他说明：

55、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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 | 54,552,807.93 | 7.1268 | 388,786,951.56 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | 43,018.90 | 0.9126 | 39,259.05 |
| 加元 | 191.22 | 5.2274 | 999.58 |
| 比索 | 641.80 | 2.5924 | 1,663.80 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 4,128,374.34 | 7.1268 | 29,422,098.25 |

| | | | |
|--------|------------|--------|--------------|
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 其他应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 18,922.39 | 7.1268 | 134,856.09 |
| 欧元 | 5,050.00 | 7.6617 | 38,691.59 |
| 其他应付款 | | | |
| 其中：美元 | 258,367.35 | 7.1268 | 1,841,332.43 |
| 欧元 | 4,399.00 | 7.6617 | 33,703.82 |
| 英镑 | 2,247.60 | 9.043 | 20,325.05 |

其他说明：

(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

| 子公司全称 | 境外主要经营地 | 记账本位币 | 选择依据 |
|--------------------|---------|-------|------------|
| 维海德（香港）有限公司 | 香港 | 人民币 | 根据所处经济环境决定 |
| ROCKWARE (US) INC. | 美国 | 人民币 | 根据所处经济环境决定 |
| 鹏创（荷兰）有限公司 | 荷兰 | 人民币 | 根据所处经济环境决定 |

56、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

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

计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用为 3,304,003.34 元。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

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

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

八、研发支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|---------------|---------------|
| 材料及样品费 | 1,793,388.82 | 1,163,141.74 |
| 差旅招待费 | 234,438.27 | 484,524.30 |
| 租金及物业费 | 430,399.12 | 338,291.09 |
| 技术服务费 | 2,176,558.81 | 1,014,955.38 |
| 模具费 | 3,185.84 | 180,859.86 |
| 折旧与摊销 | 2,327,376.53 | 1,382,128.81 |
| 职工薪酬 | 34,989,095.67 | 33,691,056.40 |
| 中介服务费 | 1,107,379.25 | 218,900.72 |
| 办公费 | 277,341.12 | 251,769.35 |
| 其他 | 297,823.78 | 854,187.29 |
| 合计 | 43,636,987.21 | 39,579,814.94 |
| 其中：费用化研发支出 | 43,636,987.21 | 39,579,814.94 |

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

| 被购买方名称 | 股权取得时点 | 股权取得成本 | 股权取得比例 | 股权取得方式 | 购买日 | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的收入 | 购买日至期末被购买方的净利润 | 购买日至期末被购买方的现金流量 |
|------------|-------------|---------------|--------|--------|-------------|----------|---------------|----------------|-----------------|
| 深圳点扬科技有限公司 | 2024年06月20日 | 21,388,560.00 | 41.00% | 增资 | 2024年06月20日 | 完成股权变更登记 | | | |

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

| 合并成本 | |
|-----------------------|---------------|
| --现金 | 21,388,560.00 |
| --非现金资产的公允价值 | |
| --发行或承担的债务的公允价值 | |
| --发行的权益性证券的公允价值 | |
| --或有对价的公允价值 | |
| --购买日之前持有的股权于购买日的公允价值 | 2,385,082.93 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| —其他 | |
| 合并成本合计 | 23,773,642.93 |
| 减：取得的可辨认净资产公允价值份额 | 12,163,922.96 |
| 商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额 | 11,609,719.97 |

合并成本公允价值的确定方法：

合并成本公允价值确定依据购买日前所持有股份在合并日公允价，以及支付货币性资产在交易日的公允价值来推算；

合并前所持股份公允价依据合并日被购买方可辨认净资产公允价确定，被购买方购买日可辨认净资产公允价值由第三方评估公司评估；评估报告编号：沪众评报字（2024）第 0427 号。

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |
|----------|---------------|---------------|
| 资产： | 31,244,867.83 | 28,771,494.50 |
| 货币资金 | 7,281,573.55 | 7,281,573.55 |
| 应收款项 | 7,064,781.61 | 7,064,781.61 |
| 存货 | 10,626,712.29 | 9,835,208.82 |
| 固定资产 | 149,355.09 | 136,765.88 |
| 无形资产 | 1,669,280.65 | |
| 预付款项 | 2,907,719.54 | 2,907,719.54 |
| 其他资产 | 1,545,445.10 | 1,545,445.10 |
| 负债： | 7,394,038.49 | 7,023,032.49 |
| 借款 | | |
| 应付款项 | 5,226,154.67 | 5,226,154.67 |
| 递延所得税负债 | 371,006.00 | |
| 合同负债 | 1,089,989.94 | 1,089,989.94 |
| 其他负债 | 706,887.88 | 706,887.88 |
| 净资产 | 23,850,829.34 | 21,748,462.01 |
| 减：少数股东权益 | | |
| 取得的净资产 | 23,850,829.34 | 21,748,462.01 |

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

（一）评估方法的描述

根据评估目的、相关评估准则、《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》相关规定：

本次评估采用资产基础法对深圳点扬科技有限公司可辨认资产、负债及或有负债及其所形成的净资产公允价值进行评估。

在对具体资产负债公允价值评估时，根据资产负债的具体情况，分别选用市场法、收益法、成本法进行评估。

“企业以公允价值计量相关资产或负债，应当采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。企业使用估值技术的目的，是为了估计在计量日当前市场条件下，市场参与者在有序交易中出售一项资产或者转移一项负债的价格。”

企业以公允价值计量相关资产或负债，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。企业应当使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值。企业使用多种估值技术计量公允价值的，应当考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

市场法，是利用相同或类似的资产、负债或资产和负债组合的价格以及其他相关市场交易信息进行估值的技术。

收益法，是将未来金额转换成单一现值的估值技术。

成本法，是反映当前要求重置相关资产服务能力所需金额（通常指现行重置成本）的估值技术。”

（二）评估方法的选择

资产评估专业人员执行资产价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关因素，审慎分析收益法、市场法、成本法三种资产评估基本方法的适用性，恰当地选择一种或多种资产评估基本方法进行评估。

鉴于本次评估目的及评估对象具体情况，本次评估范围涉及多种资产及负债项目，资产评估专业人员根据各资产及负债项目的具体情况从市场法、收益法、成本法三种基本评估方法中选择适宜的评估方法进行评估。

（三）评估方法的介绍

1、可辨认流动资产的评估方法

1.1 货币资金为银行存款及其他货币资金。评估专业人员通过检查评估基准日银行对账单和银行存款余额调节表，对各个存款账户进行发函询证，核对账上各个存款账户银行存款余额。对于其他货币资金，评估专业人员通过核查相关账单、凭证等资料，核实其账面值。货币资金经核对无误后，以经核实后的金额确认评估值。

1.2 各种应收款项在核实无误的基础上，根据每笔款项可收回的数额确定评估值。

应收账款、预付账款、其他应收款：各种应收款项在核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，参照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；对于有确凿根据表明无法收回的，按零值计算；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

1.3 对于存货，评估人员经现场盘点了解存货购置日期、毁损情况，核对库存数量。

1.3.1 对于原材料：评估人员通过查阅购货发票及其他相关资料，核实企业的原材料按照采购成本入账，对于近期购进的原材料，因评估基准日原材料市场价格和账面单价波动较小，故对于该部分原材料评估值以账面值确认。

1.3.2 对于产成品及发出商品：评估人员向被评估单位调查了解了产成品及发出商品的销售模式、供需关系、市场价格信息等。对评估基准日近期的销售合同进行了抽查。评估人员和被评估单位存货管理人员共同对产成品进行了抽盘，并对产成品的保存情况进行了重点查看与了解，最后根据盘点结果进行了评估倒推，评估倒推结果和评估基准日产成品数量、金额一致。

产成品及发出商品一般以其完全成本为基础，根据该产品市场销售情况决定是否加上适当的利润。对于正常销售的产品，根据其市场销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值。

产成品及发出商品评估值=该产品不含税销售金额-销售费用-税金及附加-所得税额-适当净利润。

1.3.3 对于在产品：在产品的账面值主要由支付的直接材料、间接费用、直接人工等购成，评估人员通过对评估基准日前后购置发票、购置合同以及其他价格信息资料查询。对完工程度较高的在产品、自制半成品，折算为产成品的约当量，采用产成品评估方法进行评估；对于完工程度较低的在产品、自制半成品，由于工料费用投入时间较短，价值变化不大，按账面值确认。

2、可辨认非流动资产的评估

2.1 固定资产

根据本项目的性质及评估范围内设备类资产的特点，本次电子设备主要采用成本法进行评估。

成本法计算公式为：评估值=重置全价×成新率

根据企业提供的设备明细清单，进行了抽查核实，做到账表相符，同时通过对有关的合同、法律权属证明及会计凭证审查核实对其权属予以关注。

2.1.1 重置价值的确定

对于电子设备，一般以全新设备的基准日市场价格作为重置全价。对于本次评估范围内于评估基准日近期购进的

电子设备，重置成本以市场采购价确定，计算公式为：

重置全价=购置价-可抵扣增值税。

对于以前年度购进的电子设备，由于技术更新过快，已处于停产状态，无法从一级市场上找到其重置价格，故本次评估以同类产品二手市场上的询价并经调整作为其评估值。

2.1.2 成新率的确定

电子设备采用年限法确定其成新率。

2.1.3 评估值的确定

评估值=重置成本×成新率。

2.2 无形资产

无形资产评估基本方法包括收益法、市场法和成本法。要根据评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，分析三种基本方法的适用性，恰当选择一种或多种资产评估基本方法。

2.2.1 对于软件著作权及专利权，因其价值主要通过依附的产品，未来所能带来的预期收益进行体现。由于无形资产的价值来源于其依附产品创造的经济收益中无形资产的贡献，故采用收益分成法对软件著作权及专利权进行评估。即通过计算其经济寿命期内为企业带来的预期收益，然后在目标无形资产和产生总收益过程中做出贡献的所有有形资产和其他无形资产之间进行分成，并按一定的折现率将每期收益折算为现值，以该现值和作为被评估对象价值的一种方法。具体计算公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{K \cdot A_i}{(1+r)^i}$$

式中：P—评估价值；

K—无形资产分成率；

A_i—未来第 i 年预期收入；

n—收益年限；

r—折现率。

2.2.2 对于域名，截至评估基准日，被评估单位所拥有的域名在评估基准日前及未来经营中只用于公司及业务介绍，与主营业务无直接收益相关关系，故不适宜采用收益法评估。同时，可比的域名交易案例及相关数据较难获取，故不适宜用市场法评估。考虑到这些域名价值与其成本存在较大相关性，而收益法或市场法的应用不具备相关条件，最终选取成本法进行评估，计算公式如下：

域名评估值=市场重置全价-贬值

2.2.3 对于商标权，商标权的常用评估方法包括收益法、市场法和成本法。

市场法主要通过在商标市场或产权市场、资本市场上选择相同或相近似的商标权作为参照物，针对各种价值影响因素，将被评估商标与参照物商标进行价格差异的比较调整，分析各项调整结果、确定商标权的价值。使用市场法评估商标权的必要前提是市场数据相对公开、存在具有可比性的商标参照物、参照物的价值影响因素明确并且能够量化。我国商标市场交易尚处于初级阶段，商标权的公平交易数据采集相对困难，故市场法在本次评估中不具备操作性。

收益法以被评估无形资产未来所能创造的收益的现值来确定其评估值，对商标等无形资产而言，其之所以有价值，是因为资产所有者或授权使用人能够通过销售商标产品从而带来收益。收益法适用的基本条件是商标具备持续经营的基础和条件、经营与收益之间存在较稳定的对应关系、未来收益和风险能够预测并可量化。当对未来预期收益的估算相对客观公允、折现率的选取较为合理时，收益法评估结果能够较为完整地体现无形资产价值，易于为市场所接受。纳入本次评估范围注册的商标权并非驰名商标，企业申请系为防止法律风险，起到标识作用，且由于行业的特殊性，大部分产品不能应用商标。故商标不具有为产品带来额外收益的能力，不宜采用收益法评估。

成本法是依据商标权形成过程中所需要投入的各种费用成本，并以此为依据确认商标权价值的一种方法。企业依法取得并持有商标权，期间需要投入的费用一般包括商标设计费、注册费、使用期间的维护费以及商标使用到期后办理延续的费用等。由于通过使用商标给企业带来的价值，和企业实际所支出的费用通常不构成直接关联，因而成本法一般适用于不使用或者刚投入使用的商标权评估。鉴于纳入本次评估范围注册的商标权并非驰名商标，企业申请系为防止法律风险，起到标识作用，企业在无形资产形成过程中发生的成本费用容易收集，本次评估采用成本法进行评估。

依据商标权无形资产形成过程中所需投入的各种成本费用的重置价值确认商标权价值，其基本公式如下：

$$P=C1+C2+C3$$

式中：P：评估值；

C1：设计成本；

C2：注册及续延成本；

C3：维护使用成本。

3、可辨认负债、或有负债的评估方法

各类负债在清查核实的基础上，根据评估目的实现后的被评估单位实际需要承担的负债项目及金额确定评估值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

| 被购买方名称 | 购买日之前原持有股权的取得时点 | 购买日之前原持有股权的取得比例 | 购买日之前原持有股权的取得成本 | 购买日之前原持有股权的取得方式 | 购买日之前原持有股权在购买日的账面价值 | 购买日之前原持有股权在购买日的公允价值 | 购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失 | 购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设 | 购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 深圳点扬科技有限公司 | 2023年07月18日 | 10.00% | 1.00 | 受让 | 4,150,262.62 | 2,385,082.93 | 1,765,179.69 | 依据购买日被购买方评估报告可辨认净资产公允价值确定 | 1,649,176.28 |

其他说明：

2、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

是 否

单位：元

| 子公司名称 | 丧失控制权时点的处置价款 | 丧失控制权时点的处置比例 | 丧失控制权时点的处置方式 | 丧失控制权的时点 | 丧失控制权时点的判断依据 | 处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子丧失控制权之日剩余股权的比例 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允 | 按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的 | 与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益 |
|-------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
|-------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|

| | | | | | | 公司净资产份额的差额 | | 价值 | 价值 | | 确定方法及主要假设 | 或留存收益的金额 |
|---------------|--------------|---------|----|-------------|----------|------------|-------|------|------|------|-----------|----------|
| 重庆维海德信息科技有限公司 | 1,860,000.00 | 100.00% | 出售 | 2024年04月18日 | 完成股权变更登记 | 494,635.72 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |

其他说明：

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

是 否

3、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：

| 子公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 时间 | 合并范围变动原因 |
|---------------|-----|------|------------|----------|
| 鹏创（荷兰）有限公司 | 荷兰 | 贸易 | 2024.03.04 | 新设 |
| 北京维海德网络科技有限公司 | 北京 | 贸易 | 2024.05.31 | 注销清算 |

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

单位：元

| 子公司名称 | 注册资本 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|-------------------|--------------|-------|-----|------------------|---------|---------|------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 深圳市鹏创软件有限公司 | 2,000,000.00 | 深圳 | 深圳 | 软件开发、贸易 | 100.00% | | 收购 |
| 深圳点扬科技有限公司 | 6,756,757.00 | 深圳 | 深圳 | 红外热成像产品的研制、开发、生产 | 51.00% | | 收购 |
| 成都维海德科技有限公司 | 2,000,000.00 | 成都 | 成都 | 软件开发、贸易 | 100.00% | | 设立 |
| 维海德（香港）有限公司 | 41,545.00 | 香港 | 香港 | 贸易 | 100.00% | | 设立 |
| 东莞市维海德精密科技有限公司 | 8,000,000.00 | 东莞 | 东莞 | 塑料品生产与制造 | 100.00% | | 设立 |
| ROCWARE (US) INC. | 360,405.00 | 美国 | 美国 | 贸易 | | 100.00% | 设立 |
| 鹏创（荷 | 38,612.00 | 荷兰 | 荷兰 | 贸易 | | 100.00% | 设立 |

| | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| 兰)有限公司 | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

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

| 会计科目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|--------------|--------------|
| 其他收益 | 3,055,464.37 | 8,048,675.63 |

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险,主要包括市场风险(如汇率风险、利率风险和商品价格风险)、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险,以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。

市场风险

1.) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和港币有关，除本公司及其下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 06 月 30 日，除下表所述资产及负债的美元余额和零星的港币、加元、比索、欧元、英镑余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

| 项目 | 2024 年 06 月 30 日 | 2024 年 01 月 01 日 |
|----------|------------------|------------------|
| 货币资金-美元 | 54,552,807.93 | 39,386,461.02 |
| 货币资金-港币 | 43,018.90 | 46,158.17 |
| 货币资金-比索 | 641.80 | 265.27 |
| 货币资金-加元 | 191.22 | 129.68 |
| 应收账款-美元 | 4,128,374.34 | 1,711,264.41 |
| 其它应收款-美元 | 18,922.39 | 19,376.58 |
| 其它应收款-欧元 | 5,050.00 | |
| 其它应付款-美元 | 258,367.35 | 250,000.00 |
| 其它应付款-欧元 | 4,399.00 | |
| 其它应付款-英镑 | 2,247.60 | |

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本报告期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2.) 利率风险

(1) 本报告期公司无利率互换安排。

(2) 截至 2024 年 06 月 30 日止，本公司无长期带息债务。

3.) 价格风险

商品价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格的变化。

本集团的经营生活会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：47,663,800.43 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 39.84%。

1.) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时对应相同期限的违约概率上升，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2.) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；本集团或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

3.) 信用风险敞口

于 2024 年 06 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

| 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 |
|------------|-----------|--------------|--------|----------------------------|
| 信用等级一般票据背书 | 应收票据 | 428,862.69 | 未终止确认 | 保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险 |
| 信用等级高的票据背书 | 应收款项融资 | 2,628,816.53 | 终止确认 | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬 |
| 合计 | | 3,057,679.22 | | |

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

| 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 | 2,628,816.53 | |
| 合计 | | 2,628,816.53 | |

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

其他说明

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**

单位：元

| 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 |
| 一、持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| （一）交易性金融资产 | | 521,804,082.19 | | 521,804,082.19 |
| 1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 521,804,082.19 | | 521,804,082.19 |
| （1）结构性存款 | | 521,804,082.19 | | 521,804,082.19 |
| （二）应收款项融资 | | | 1,886,564.54 | 1,886,564.54 |
| （三）其他权益工具投资 | | | 24,012,528.99 | 24,012,528.99 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | 521,804,082.19 | 25,899,093.53 | 547,703,175.72 |
| 二、非持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |

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

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

结构性存款的公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益,并考虑产品信用风险后确定。

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

本公司第三层次公允价值计量项目应收款项融资系应收银行承兑汇票，其剩余期限较账面余额与公允价值相近。

本公司第三层次公允价值计量项目其他权益工具投资为非上市公司股权投资，不具有活跃市场报价，评估权益工具投资所采用的估值模型主要为收益法。

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

本集团采用预计未来现金流折现法来确定非上市权益工具投资的公允价值。这些金融工具的公允价值可能基于对估值有重大影响的不可观测输入值，因此公司将其分为第三层。不可观测输入值包括加权平均资本成本、销售收入增长率、利润增长率等。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例 | 母公司对本企业的表决权比例 |
|-------|-----|------|------|--------------|---------------|
|-------|-----|------|------|--------------|---------------|

本企业的母公司情况的说明

| 名称 | 关联关系 | 对本公司的持股比例(%) | 对本公司的表决权比例(%) |
|----|---------------|--------------|---------------|
| 陈涛 | 实际控制人、董事长、总经理 | 40.58 | 49.88 |

说明：陈涛直接持有本公司股权 36.89%；深圳市维海投资有限公司(以下简称“维海投资”，为员工持股平台)持有本公司 12.99%股权，陈涛直接持有维海投资 28.41%股权、并为其执行董事，因此陈涛对本公司的直接与间接持股比例为:40.58%(36.89%+12.99%*28.41%)，对本公司的表决权比例为 49.88%(36.89%+12.99%)。

本企业最终控制方是陈涛。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。。

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。

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：

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

其他说明

4、其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|---------|-------------|
|---------|-------------|

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 深圳市尺寸科技有限公司 | 实际控制人、董事长、总经理陈涛持股 15%的公司 |
| 深圳市迎风传讯科技有限公司 | 实际控制人、董事长、总经理陈涛持股 10%的公司 |
| 深圳市郴航国际物流有限公司 | 公司董事兼董事会秘书、副总经理杨莹及其配偶控制的公司 |
| 贵州黔通汇丰科技有限公司 | 本公司持股 20%的公司 |
| 深圳市季对科技有限公司 | 本公司持股 9%的公司 |
| 成都天堂云科技有限公司 | 子公司成都维海德持股 20%的公司 |
| 深圳市弦子广电设备有限公司 | 实际控制人、董事长、总经理陈涛持股 30%的公司 |
| 广州青鹿教育科技有限公司 | 本公司持股 10%的公司 |
| 阔地云科技有限公司 | 实际控制人、董事长、总经理陈涛配偶间接持股 0.2667%的公司 |
| 深圳三微思博科技有限公司 | 实际控制人、董事长、总经理陈涛配偶持股 3.98%的公司 |
| 郭宾 | 实际控制人、董事长、总经理陈涛的配偶 |

其他说明

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

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 | 是否超过交易额度 | 上期发生额 |
|-------------|--------|------------|--------------|----------|------------|
| 成都天堂云科技有限公司 | 购买服务 | | | 否 | 188,679.24 |
| 深圳市季对科技有限公司 | 购买商品 | 144,300.00 | 2,000,000.00 | 否 | |
| 深圳市季对科技有限公司 | 购买服务 | 120,000.00 | 2,000,000.00 | 否 | |
| 合计 | | 264,300.00 | - | 否 | 188,679.24 |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|--------|--------------|------------|
| 深圳市尺寸科技有限公司 | 销售商品 | 514,000.00 | 77,433.63 |
| 成都天堂云科技有限公司 | 销售商品 | 94,100.00 | 130,973.47 |
| 深圳点扬科技有限公司 | 销售服务 | | 132.74 |
| 广州青鹿教育科技有限公司 | 销售商品 | 443,600.00 | |
| 深圳三微思博科技有限公司 | 销售商品 | 18,700.00 | |
| 合计 | | 1,070,400.00 | 208,539.84 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|--------------|--------------|
| 薪酬合计 | 3,680,922.00 | 3,633,690.00 |

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 深圳市尺寸科技有限公司 | 96,200.00 | 4,810.00 | 96,200.00 | 4,810.00 |
| 应收账款 | 阔地云科技有限公司 | 85,000.00 | 8,500.00 | 85,000.00 | 8,500.00 |
| 应收账款 | 成都天堂云科技有限公司 | 1,908.00 | 95.40 | 1,908.00 | 95.40 |
| 应收账款 | 广州青鹿教育科技有限公司 | 494,000.00 | 24,700.00 | | |
| 合计 | | 677,108.00 | 38,105.40 | 183,108.00 | 13,405.40 |
| 预付账款 | 深圳点扬科技有限公司 | | | 57,097.32 | |
| 合计 | | | | 57,097.32 | |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|---------------|------------|------------|
| 应付账款 | 成都天堂云科技有限公司 | 378,141.59 | 378,141.59 |
| 应付账款 | 深圳市弦子广电设备有限公司 | 127,328.67 | 127,328.67 |
| 应付账款 | 深圳三微思博科技有限公司 | 265.49 | 265.49 |
| 其他应付款 | 深圳市弦子广电设备有限公司 | 1,025.64 | 1,025.64 |
| 合计 | | 506,761.39 | 506,761.39 |

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

□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

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 授予日公司净资产的评估价值 |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数 | 折现率、销售增长率、利润增长率 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 服务期 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 无 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 70,488,450.40 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 0.00 |

其他说明

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

5、股份支付的修改、终止情况

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 114,297,515.18 | 90,884,263.67 |
| 1 至 2 年 | 7,446,660.50 | 19,817,446.43 |
| 2 至 3 年 | 151,660.47 | 4,127,115.65 |
| 3 年以上 | 200,845.89 | |
| 3 至 4 年 | 200,845.89 | |
| 合计 | 122,096,682.04 | 114,828,825.75 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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的应收账款 | 5,524,319.25 | 4.52% | 1,005,049.25 | 18.19% | 4,519,270.00 | 5,520,629.21 | 4.81% | 3,260,994.21 | 59.07% | 2,259,635.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 信用风险 | 5,524,319.25 | 4.52% | 1,005,049.25 | 18.19% | 4,519,270.00 | 5,520,629.21 | 4.81% | 3,260,994.21 | 59.07% | 2,259,635.00 |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 116,572,362.79 | 95.48% | 5,677,789.82 | 4.87% | 110,894,572.97 | 109,308,196.54 | 95.19% | 6,047,339.90 | 5.53% | 103,260,856.64 |
| 其中： | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|
| 账龄组合 | 102,913,379.32 | 84.29% | 5,677,789.82 | 5.52% | 97,235,589.50 | 101,120,694.60 | 88.06% | 6,047,339.90 | 5.98% | 95,073,354.70 |
| 合并范围内关联方 | 13,658,983.47 | 11.19% | | | 13,658,983.47 | 8,187,501.94 | 7.13% | | | 8,187,501.94 |
| 合计 | 122,096,682.04 | 100.00% | 6,682,839.07 | 5.47% | 115,413,842.97 | 114,828,825.75 | 100.00% | 9,308,334.11 | 8.11% | 105,520,491.64 |

按单项计提坏账准备类别名称：信用风险

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|------------------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| Lifesize Inc | 1,001,359.21 | 1,001,359.21 | 1,005,049.25 | 1,005,049.25 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 北京容联易通信息技术有限公司 | 4,519,270.00 | 2,259,635.00 | 4,519,270.00 | | 0.00% | 报告期双方已签署和解协议，所欠款项及利息已于7月9日到账 |
| 合计 | 5,520,629.21 | 3,260,994.21 | 5,524,319.25 | 1,005,049.25 | | |

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|--------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 109,778,245.18 | 4,809,475.41 | 4.38% |
| 1至2年 | 6,441,611.25 | 637,136.43 | 9.89% |
| 2至3年 | 151,660.47 | 30,332.09 | 20.00% |
| 3至4年 | 200,845.89 | 200,845.89 | 100.00% |
| 合计 | 116,572,362.79 | 5,677,789.82 | |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------------------|--------------|-------------|--------------|----|----------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 单项计提预期信用损失的应收账款 | 3,260,994.21 | | 2,259,635.00 | | 3,690.04 | 1,005,049.25 |
| 按组合计提预期信用损失的应收账款 | 6,047,339.90 | -369,550.08 | | | | 5,677,789.82 |
| 合计 | 9,308,334.11 | -369,550.08 | 2,259,635.00 | | 3,690.04 | 6,682,839.07 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理 |
|------|---------|------|------|--------------------|
| | | | | |

| | | | | 性 |
|----------------|--------------|------------------------------|---------|------------------------|
| 北京容联易通信息技术有限公司 | 2,259,635.00 | 报告期双方已签署和解协议，所欠款项及利息已于7月9日到账 | 冲减已计提坏账 | 长期未收回，信用风险显著变化，已进入诉讼环节 |
| 合计 | 2,259,635.00 | | | |

(4) 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

单位：元

| 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 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|---------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| 第一名 | 11,435,770.00 | 1,732,871.95 | 13,168,641.95 | 10.60% | 793,386.25 |
| 第二名 | 13,025,532.34 | | 13,025,532.34 | 10.48% | |
| 第三名 | 10,584,495.00 | | 10,584,495.00 | 8.52% | 742,468.75 |
| 第四名 | 8,294,654.00 | | 8,294,654.00 | 6.68% | 414,732.70 |
| 第五名 | 8,157,199.48 | | 8,157,199.48 | 6.57% | 407,859.97 |
| 合计 | 51,497,650.82 | 1,732,871.95 | 53,230,522.77 | 42.85% | 2,358,447.67 |

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|--------------|
| 其他应收款 | 14,511,216.00 | 9,524,334.43 |
| 合计 | 14,511,216.00 | 9,524,334.43 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 集团内往来款 | 8,324,240.00 | 4,170,675.00 |
| 押金及保证金 | 3,836,251.99 | 3,674,350.16 |
| 出口退税款 | 2,252,107.22 | 1,346,592.91 |
| 代扣代缴社保公积金 | 901,624.97 | 928,035.74 |
| 备用金及其他往来 | 757,136.66 | 849,593.17 |
| 合计 | 16,071,360.84 | 10,969,246.98 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|---------------|--------------|
| 1年以内(含1年) | 12,383,388.59 | 7,085,752.32 |
| 1至2年 | 1,422,778.22 | 1,461,485.74 |
| 2至3年 | 489,533.74 | 801,665.01 |

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| 3 年以上 | 1,775,660.29 | 1,620,343.91 |
| 3 至 4 年 | 1,285,246.38 | 1,155,333.63 |
| 4 至 5 年 | 25,403.63 | 110,000.00 |
| 5 年以上 | 465,010.28 | 355,010.28 |
| 合计 | 16,071,360.84 | 10,969,246.98 |

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 16,071,360.84 | 100.00% | 1,560,144.84 | 9.71% | 14,511,216.00 | 10,969,246.98 | 100.00% | 1,444,912.55 | 13.17% | 9,524,334.43 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 信用组合 | 7,747,120.84 | 48.20% | 1,560,144.84 | 20.14% | 6,186,976.00 | 6,798,571.98 | 61.98% | 1,444,912.55 | 21.25% | 5,353,659.43 |
| 无风险组合 | 8,324,240.00 | 51.80% | | | 8,324,240.00 | 4,170,675.00 | 38.02% | | | 4,170,675.00 |
| 合计 | 16,071,360.84 | 100.00% | 1,560,144.84 | 9.71% | 14,511,216.00 | 10,969,246.98 | 100.00% | 1,444,912.55 | 13.17% | 9,524,334.43 |

按组合计提坏账准备类别名称：信用组合、无风险组合

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------------|---------------|--------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内（含 1 年） | 12,383,388.59 | 220,871.67 | 1.78% |
| 1 至 2 年 | 1,422,778.22 | 108,329.32 | 7.61% |
| 2 至 3 年 | 489,533.74 | 97,906.75 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 1,285,246.38 | 642,623.19 | 50.00% |
| 4 至 5 年 | 25,403.63 | 25,403.63 | 100.00% |
| 5 年以上 | 465,010.28 | 465,010.28 | 100.00% |
| 合计 | 16,071,360.84 | 1,560,144.84 | |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 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 | 1,444,912.55 | | | 1,444,912.55 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 115,232.29 | | | 115,232.29 |
| 2024 年 6 月 30 日余 | 1,560,144.84 | | | 1,560,144.84 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 额 | | | | |
|---|--|--|--|--|

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 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 | |
| 信用组合 | 1,444,912.55 | 115,232.29 | | | | 1,560,144.84 |
| 合计 | 1,444,912.55 | 115,232.29 | | | | 1,560,144.84 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
| | | | | |

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|--------|---------------|--------|------------------|------------|
| 第一名 | 集团内往来款 | 7,464,240.00 | 1至2年 | 46.44% | |
| 第二名 | 出口退税款 | 2,252,107.22 | 1年以内 | 14.01% | 112,605.36 |
| 第三名 | 押金及保证金 | 1,569,028.00 | 1至5年以上 | 9.76% | 690,146.70 |
| 第四名 | 集团内往来款 | 770,000.00 | 1年以内 | 4.79% | |
| 第五名 | 代扣代缴社保 | 623,876.18 | 1年以内 | 3.88% | 31,193.81 |
| 合计 | | 12,679,251.40 | | 78.88% | 833,945.87 |

3、长期股权投资

单位：元

| 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 | 37,580,367.62 | | 37,580,367.62 | 17,041,545.00 | | 17,041,545.00 |
| 合计 | 37,580,367.62 | | 37,580,367.62 | 17,041,545.00 | | 17,041,545.00 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 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 | | |
| 深圳市鹏创软件有限公司 | 2,000,000.00 | | | | | | 2,000,000.00 | |
| 成都维海德科技有限公司 | 2,000,000.00 | | | | | | 2,000,000.00 | |
| 维海德(香港)有限公司 | 41,545.00 | | | | | | 41,545.00 | |
| 北京维海德网络科技有限公司 | 2,000,000.00 | | | 2,000,000.00 | | | | |
| 东莞市维海德精密科技有限公司 | 8,000,000.00 | | | | | | 8,000,000.00 | |
| 重庆维海德信息科技有限公司 | 3,000,000.00 | | | 3,000,000.00 | | | | |
| 深圳点扬科技有限公司 | | | 25,538,822.62 | | | | 25,538,822.62 | |
| 合计 | 17,041,545.00 | | 25,538,822.62 | 5,000,000.00 | | | 37,580,367.62 | |

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 253,588,812.47 | 141,963,308.23 | 211,395,577.66 | 121,944,980.25 |
| 其他业务 | 2,191,830.31 | 894,508.05 | 12,399,538.17 | 10,426,969.03 |
| 合计 | 255,780,642.78 | 142,857,816.28 | 223,795,115.83 | 132,371,949.28 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 分部 2 | | | | 合计 | |
|------|----------------|----------------|------|------|------|------|----------------|----------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | 253,588,812.47 | 141,963,308.23 | | | | | 253,588,812.47 | 141,963,308.23 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 摄像机 | 210,497,019.45 | 115,442,056.13 | | | | | 210,497,019.45 | 115,442,056.13 |
| 视频会议 | 27,389,34 | 16,777,85 | | | | | 27,389,34 | 16,777,85 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--------------------|
| 终端 | 7.27 | 1.56 | | | | | 7.27 | 1.56 |
| 音频设备 | 6,561,600 .31 | 2,296,863 .24 | | | | | 6,561,600 .31 | 2,296,863 .24 |
| 配件及其他 | 9,140,845 .44 | 7,446,537 .30 | | | | | 9,140,845 .44 | 7,446,537 .30 |
| 按经营地区分类 | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 | | | | | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 |
| 其中: | | | | | | | | |
| 国内销售 | 131,400,4 23.38 | 84,316,59 9.21 | | | | | 131,400,4 23.38 | 84,316,59 9.21 |
| 出口销售 | 122,188,3 89.09 | 57,646,70 9.02 | | | | | 122,188,3 89.09 | 57,646,70 9.02 |
| 市场或客户类型 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 | | | | | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 |
| 其中: | | | | | | | | |
| 某一时点转让 | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 | | | | | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 |
| 按合同期限分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 按销售渠道分类 | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 | | | | | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 |
| 其中: | | | | | | | | |
| 直接销售 | 239,292,0 68.13 | 133,475,1 51.79 | | | | | 239,292,0 68.13 | 133,475,1 51.79 |
| 通过经销商销售 | 14,296,74 4.34 | 8,488,156 .44 | | | | | 14,296,74 4.34 | 8,488,156 .44 |
| 合计 | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 | | | | | 253,588,8 12.47 | 141,963,3 08.23 |

与履约义务相关的信息:

| 项目 | 履行履约义务的时间 | 重要的支付条款 | 公司承诺转让商品的性质 | 是否为主要责任人 | 公司承担的预期将退还给客户的款项 | 公司提供的质量保证类型及相关义务 |
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 80,224,851.37 元,其中,80,224,851.37 元预计将于 2024 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

| 项目 | 会计处理方法 | 对收入的影响金额 |
|----|--------|----------|
|----|--------|----------|

其他说明：

5、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|---------------|--------------|
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | -1,140,000.00 | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 1,390,128.68 | 1,118,470.71 |
| 持有至到期定期存单利息 | 3,960,699.39 | 3,817,690.03 |
| 合计 | 4,210,828.07 | 4,936,160.74 |

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|--------------|------------------------|
| 非流动性资产处置损益 | 45,248.40 | 主要系资产处置收益 |
| 计入当期损益的政府补助（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） | 1,138,452.64 | 主要系其他收益中除软件退税外其他项目政府补助 |
| 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 | 7,273,684.94 | 主要系理财收益 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 403,866.04 | |
| 减：所得税影响额 | 1,329,187.80 | |
| 合计 | 7,532,064.22 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率 | 每股收益 | |
|-------|------------|-------------|-------------|
| | | 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |

| | | | |
|-------------------------|-------|------|------|
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 2.97% | 0.48 | 0.48 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.54% | 0.41 | 0.41 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用