

公司代码：688418

公司简称：震有科技

深圳震有科技股份有限公司
2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

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

4、公司全体董事出席董事会会议。

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

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第三届董事会第三十七次会议审议通过，尚需公司2024年年度股东会审议通过。

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

☒适用 ☐不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	震有科技	688418	不适用

1.2 公司存托凭证简况

☐适用 ☒不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	薛梅芳
联系地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路 3176 号彩讯科技大厦五层、六层、十一层
电话	0755-81395582
传真	0755-26619963
电子信箱	ir@genew.com

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

公司为专业从事通信网络设备及技术解决方案的综合通信系统供应商。自设立以来，一直专注于通信领域，致力于为电信运营商、政企专网、能源等多个行业的客户提供通信系统设备的设计、研发和销售，并为客户提供专业完善的定制化通信技术解决方案。公司推出了 5G 端到端的完整解决方案，产品包括 5G 核心网、5G 网络及信息安全、PON 系列、OTN 系列、卫星核心网等；在专网领域推出了新一代智慧应急、智慧城市、智慧矿山、智慧园区、低空通信、工业互联网等一系列产品及解决方案。

公司经过多年的技术研发及经验积累，形成了包括核心层、汇聚层和接入层的覆盖公网通信和专网通信的全网络端到端解决方案，其主营业务按产品线可分为核心网系统、光网络及接入系统、数智网络及智慧应急系统、技术与维保服务等。

2.2 主要经营模式

公司自成立以来一直致力于通信系统设备相关产品的设计、研发、销售与服务，根据客户的需求和市场发展趋势，开展技术研发，组织产品生产和销售，同时根据生产计划和市场预测，向供应商采购所需原材料。公司的核心业务为通信系统产品的研发与销售，形成了典型的高新技术企业“哑铃式”经营模式，专注于价值链上的“战略环节”，即研发、销售服务两端投入较多，而产品生产环节则主要采用外协工厂生产模式进行。公司保留产品定型、工装设计、产品总成与检测等生产工艺和技术含量高的核心环节，以实现利润最大化。研发环节公司根据特定需求设计符合具体应用场景并兼顾实用性及便利性的产品，销售环节主要采取直销的销售模式，建立了覆盖全球的销售网络。

1、采购模式

公司的采购包括原材料采购和加工服务采购两个方面。原材料采购主要包括电子元器件、芯片、印制板、制成板、光模块、结构件、集成配套产品等。对于原材料的采购，公司会选择质量稳定、交付及时且与公司合作关系良好的供应商。目前，国内优质供应商众多、市场竞争充分，公司主要通过集中询价方式确定供应商，综合考虑产品质量、技术水平、交付能力、价格和售后服务等因素，每类物料选定多家合格供应商。对于加工服务采购，公司邀请具备生产能力和资格的供应商参与商务谈判，综合其生产能力、质量管控能力、价格、服务、结算方式等因素确定具体的供应商，向其下达生产任务。

2、生产模式

公司作为通信系统设备及技术解决方案的综合通信设备供应商，在经营中专注于产品的研发设计与销售环节，在生产环节多采用外协加工模式。在外协生产过程中，为了更好的控制外协厂商的生产过程质量，公司会任命专职的质量管理工程师在外协厂商生产经营场所进行持续的现场巡检工作，以监控生产过程质量。公司具有严格的过程质量管控流程，对物料采购、加工工艺、成品检验等方面均进行有效控制，确保产品的质量。

3、销售模式

公司根据不同产品、不同地域、不同客户的行业性质建立了完善的销售体系。核心网设备和光网络及接入设备的主要客户为电信运营商，公司设立运营商销售团队负责国内电信运营商的市场拓展，同时设立了香港震有、日本震有、印度震有、菲律宾震有、中东震有和孟加拉震有六家境外子公司，负责境外的市场拓展和本地技术服务工作。数智网络及智慧应急系统的主要客户为行业用户，公司聚焦拓展数智生态、智慧应急、智慧园区、智慧矿山、智慧城市、低空通信等领域。此外，公司设立渠道部负责客户维护、市场推广及服务支撑等工作；搭建并健全了标准化交付体系以强化全周期项目管理能力，完善了涵盖决策、执行、监督的全流程内控体系。

4、技术与维保服务业务的经营模式

公司的技术与维保服务主要基于自身在核心网领域、光网络及接入领域和数智网络及智慧应急领域的技术积累，面向主营产品所销售的客户提供相应的配套服务。按照服务内容的不同，技术与维保服务主要分为两类：一类是以设备安装与调试的技术服务，另一类是以系统巡检与维护、设备维修与升级为主的维保服务。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据中国证券监督管理委员会的相关规定，公司所属行业为“制造业”下的“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”，业务所处行业主要分为公众通信网络（以下简称“公网”）和行业专有通信网络（以下简称“专网”）。公网主要服务于社会公众用户的通信网络，专网主要服务于特定部门或群体的通信网络。

(1) 行业发展阶段

随着 5G 逐步迈入规模发展期，国家持续加强政策支持力度，出台相应政策大力推进 5G 应用规模化发展。5G 对经济社会影响持续增强，5G、F5G 等新型信息基础设施建设取得新进展，各项应用普及全面加速。5G 技术驱动着更快的数字连接，成为一切上层技术的基础设施，从而激发更强的经济活力。结合人工智能、移动边缘计算、端到端网络切片等更广泛技术，5G 在 VR/AR、超高清视频、车联网、无人机、智能制造、电力、医疗、智慧城市等领域有着广阔应用前景。随着 5G 与各行业融合程度不断加深，应用场景不断拓展，催生出多样化、定制化的行业终端以满足行业个性化需求，为个人用户及行业客户体验带来全面提升。

与此同时，依靠 5G 和云计算等“新基建”，XR、人工智能等更加广泛的技术应用得以流行。在 5G 全面助力数字经济发展之际，以全频谱、全覆盖、全应用、强安全为特征的 6G 技术研究开始进入关键阶段。作为 6G 网络架构的重要环节，卫星互联网趋于成熟并具有全覆盖、低时延等优势，尤其适用于无基站覆盖的海洋、沙漠及山区等偏远地区，可作为传统地面通信的重要补充。目前，卫星互联网已进入高速发展阶段，随着我国低轨卫星体系加速建设，以及终端应用的不断普及，都标志着卫星互联网未来有望成为主流的通信方式之一。

(2) 行业基本特点

①特有的经营模式

成熟的通信设备技术企业要建立研发、生产、技术服务三位一体的经营模式，提供完善的解决方案和综合的技术服务是企业的主要盈利来源。

在公网通信领域，运营商在产业链中居于核心和主导地位，通信设备供应商通常面向运营商开展业务，一般不直接面向最终网络用户。通信设备供应商通常注重研发和销售两端，以形成自主的核心技术和稳固的客户群体。生产模式方面，多数通信设备供应商将部分工序或成品生产由外协工厂实施，各企业因自身资源优势、管理风格等因素会在代工比例和程度上存在差异。由于运营商通常采用招标方式确定供应商，通信设备供应商通常采用直销模式进行销售，经销或其他销售模式相对较少。

在专网通信领域，通信技术服务专业性强、客户对通信网络需求的专业化程度高。因此，设备供应商与客户签订合同后，按照客户的具体需求，一般需要经过需求调研、方案设计、招投标、生产运输、安装调试、验收交付等流程，并提供售后服务和技术支持。

②周期性特征

从短期来看，本行业受各国电信政策以及通信技术发展的影响。随着通信技术的不断演进发展，全球范围内对通信网络建设的需求在每次换代升级时会迅速增加，核心网建设加速，承接相应节点的接入网覆盖范围逐渐增大，通信系统设备的需求会迅速提升，呈现出一定的周期性特征。

从长期来看，通信网络建设是各国不可或缺的基础设施建设，与之相关的通信设备的需求长期内不会改变。本行业在未来将面临较长时间的发展机遇，长期来看周期性特征不明显。

③区域性特征

行业存在一定的区域性特征。从全球范围看，欧美等国家的通信网络已经非常成熟，通信设备需求相对平稳；东南亚及非洲等国家发展相对落后，网络建设的技术程度和普及率仍然非常低，因此通信网络建设的升级需求较大。我国通信设备制造行业主要企业集中于华东、华南等地区，这些区域经济较为发达、配套设施相对完善、原材料供应充足、技术型人才数量相对占优，产业集中度相对较高，因此具有一定的区域性特征。

④季节性特征

通信设备制造业的客户结构呈现金字塔形。顶端客户通常为电信运营商、政府机构、公共事业部门和一些大型国有企业，这些客户的采购遵守严格的预算管理制度，通常在每年第一季度制定招标计划，经历方案审查、立项批复、请购申请、招投标、合同签订等一系列程序后才会执行。因此，一般在每年下半年的采购行为较为集中，表现出一定的季节性特征。行业底端客户通常为中小型民营企业，这些客户决算机制较为灵活，对产品的采购没有明显季节性特征。

（3）主要技术门槛

①公网通信行业

5G-A全称 5G-Advanced，也被称为 5.5G，被认为是 5G和 6G之间的过渡阶段，2024 年是 5.5G 开始商用的元年，将为业界带来创新的业务场景，满足前沿市场需求。震有科技在展台呈现了单用户 10Gbps超高带宽，5G LAN&TSN，RedCap，NTN卫星通信及IMS新通话等多项关键技术，释放 5G-A的力量。除此以外，5G专网是当下产业创新的关键基础，震有科技小型化 5G核心网提供了多种部署，运维和组网方案帮助运营商抓住垂直行业的机遇。

软交换机依然在向IMS的演进中。IMS是下一代网络的核心技术，也是解决移动与固网融合的关键网络技术。网络融合已经成为运营商自身发展的内在需求，IMS可以实现固定与移动、电信网和企业网的融合，并且可以简化网络结构，支持更丰富的定制化业务，提高网络的智能化，使用户可以跨越各种网络并使用多种终端，提供VoLTE（4G高清通话）和VoNR（5G新通话），因此被认为是实现融合的最理想的网络架构。

PON设备（无源光网络设备）正从GPON到10GPON加速普及，运营商已将“双千兆城市建设”作为重要的经营和考核指标。XG-PON、XG(S)-PON及COMBO PON产品的成熟，为我国信息基础建设筑牢光网络底座。

通信接入设备技术与行业技术发展高度一致。通信接入设备主要用于满足通信网络对信息传输、转换的需求，其生产技术、研发方向与通信技术的发展高度一致，并随通信技术的更替而升级换代。在有线接入领域，如传统的连接与保护设备主要有xDSL接入的铜缆配线产品以及通信机柜系列产品。随着光接入技术的发展，与FTTx相关的ODN产品如光纤配线系列产品、光无源器件产品等得到迅速推广。ODN产品随着无源光网络PON技术的提升不断进行产品升级，作为核心器件的光功率分路器的分光比不断增大。

②专网通信行业

专网通信拥有兼顾通信技术和相关领域的行业特点，是一种融合信息、计算机、通信、自动控制技术及相关行业技术于一体的综合性技术。专网通信技术平台对安全性、可靠性有非常严格的要求。由于专网通信主要服务于特定的行业和部门，专网通信技术平台作为其各自行业生产组织、指挥调度及管理的支撑平台，对可靠性十分敏感。在某些场景下，专网通信设备还要满足高安全性的要求，使用符合国家信息安全相关标准要求的加密算法对敏感数据进行加密传输，还要保证在传输过程中对不同业务数据进行隔离。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

经过多年的发展，公司的主营产品公网和专网并重，国内与海外并重，已经发展成为国内领先的通信系统设备及技术解决方案的供应商。公司产品线丰富、应用领域广泛，与单一产品供应商相比，公司受制于特定行业投资重点的变化影响相对较小，确保公司收入来源稳定增长。

核心网方面，公司是国内少数具备卫星互联网核心网技术能力的企业，多项核心网技术具备壁垒，公司是中国电信天通一号核心网独家供应商，天通一号总用户数超260万。光网络及接入方面，公司是为数不多的能够提供全系列10G-PON产品的厂家之一。数智网络及智慧应急方面，

公司业务已广泛布局于政企、能源等多个重要领域，并在相关重大活动中获得应用，深受市场认可。新市场新行业的发展有望给公司业务带来更加广阔的空间。

公司定位于通信系统设备及技术解决方案供应商，拥有较强的自主研发能力和丰富的项目交付经验。经过多年发展和积累，形成了包括 5G 核心网、IMS、RCS、UPF、XG(S)-PON、OTN-CPE、MSAN 等覆盖核心层、汇聚层和接入层的全网络产品体系，产品及解决方案获得国内外运营商及各行业客户的广泛认可。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 5G 深化行业融合，为数字经济发展注入强劲动力

数字经济已成为全球新一轮科技革命和产业变革的新引擎。2024 年，国家持续加大对 5G 等通信基础设施建设的政策支持力度，助力数字经济与实体经济的深度融合。2024 年 9 月，工信部办公厅发布《关于推进移动物联网“万物智联”发展的通知》，支持产业各方参与 5G-Advanced（5G 演进）国际标准制定，开展无源物联、通感一体、5G TSN（时间敏感网络）、高精度定位、卫星物联等技术研究、标准制定和测试验证。2024 年 9 月，工信部联合多部门印发《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》，强调统筹推进 5G、卫星互联网、光纤网络等新型信息基础设施的协同发展，推动 5G 与千兆光网、卫星网络与地面网络的协同建设以及“5G+工业互联网”规模部署，促进跨区域均衡发展，缩小城乡和区域差距。2024 年 11 月，工信部联合多部门发布《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》，其总体目标要求至 2027 年底全面实现 5G 规模化应用。面向 5G 技术产业演进升级，重点推动 5G-A 等关键技术研发及产业链成熟，并夯实全域优质 5G 网络覆盖，加速推动 5G RedCap 县级以上城市连续覆盖，加快 5G-A 商用网络部署，有序推进 5G 网络向 5G-A 升级演进。

(2) 卫星互联网与 6G 技术协同布局，赋能新基建快速发展

卫星互联网作为我国“新基建”核心环节之一，继续在国家战略支持下快速发展。国内通信卫星虽相较国外起步较晚，在高通量卫星技术上的发展进程却不断缩小与国外差距，随着政策扶持和技术创新的双重推动，卫星互联网行业迎来新的发展机遇，成为推动 6G 网络建设和数字经济的重要支撑。2024 年 1 月，工信部等 7 部门联合发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，指出将把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来信息（卫星互联网等）、未来空间（聚焦空天、深海、深地等领域）等未来产业的发展。强化新型基础设施，深入推进 5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设，并前瞻布局 6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。2024

年 3 月 12 日，国务院发布《政府工作报告》，提出 2024 年政府工作任务要积极打造商业航天、低空经济等新增长引擎。2025 年 3 月 5 日，政府工作报告正式发布，商业航天再度写入政府工作报告，强调要因地制宜发展新质生产力，积极推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展。这标志着行业从“政策红利期”迈入“产业攻坚期”，政策导向聚焦技术突破与安全规范，商业航天有望成为我国新质生产力的核心增长极。另外，工信部等 12 个部门于 2024 年 11 月发布的《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》亦指出需纵深推进“宽带边疆”建设，加速 5G 网络向乡镇、行政村、近海、边疆等区域延伸，积极利用卫星通信技术增强网络覆盖能力。

在地方层面，为深入贯彻航天强国、数字中国国家战略，上海市发布《促进商业航天发展打造空间信息产业高地行动计划（2023-2025 年）》，主要目标要求到 2025 年，以商业航天跨越式发展为牵引，围绕卫星、地面系统设备、空间信息应用等环节，加强卫星通信、导航、遥感一体化发展，推动空天地信息网络一体化融合。2024 年 1 月，北京市发布《北京市加快商业航天创新发展行动方案（2024-2028 年）》，提出将推进卫星互联网在偏远地区通讯、应急等领域的示范应用，支持各型应用终端升级宽窄带卫星直连，推动在手持和穿戴式终端开展应用创新。2024 年 10 月，广东省发布《广东省推动商业航天高质量发展行动方案（2024—2028 年）》，提出要实施卫星应用稳链延链工程，加快布局卫星互联网地面设备研产能力，巩固卫星应用终端制造优势。将支持企业联合高校、科研院所建设打造相互协同的创新平台，促进航天科技研发与产业应用紧密衔接，按照“双核多点”架构，打造以广州、深圳为核心，珠海、阳江等地为支点，全省协同发展的商业航天产业空间布局；其中，广州、深圳将打造从火箭、卫星、地面站、终端设备到应用的全覆盖产业链。到 2026 年，广东省商业航天及关联产业规模力争达到 3,000 亿元，产业发展能级显著提升，并培育出一批商业航天高新技术企业等。2024 年 5 月，广东省发布《广东省推动低空经济高质量发展行动方案（2024—2026 年）》，将构建低空智联网，加快 5G 及 5G-A（通感一体）、北斗、卫星互联网、广播式自动相关监视（ADS-B）、雷达等技术融合，完善低空通信、导航、监视、识别、气象、反制等配套设施网络，整合各市感知数据，逐步建设完整统一、服务全省的低空智联网。

根据华经产业研究院的预测，预计 2025 年我国卫星互联网产业规模将升至 446.92 亿元，2021-2025 年复合增长率为 11.2%。卫星互联网不仅是 6G 网络架构的重要组成部分，也是地面通信网络的有力补充。2024 年，在国家政策及地方政府的大力支持和技术的不断突破下，卫星互联网行业迎来快速发展期，成为推动数字经济和新基建的重要力量。未来，随着低轨卫星星座的逐

步建成和应用场景的不断扩展，卫星互联网将在全球通信、物联网、应急通信等领域将发挥更加重要的作用。

（3）万兆光网—下一代光纤网络的技术演进方向

2024 年，全球光通信行业在数字经济快速发展的推动下迎来新一轮增长机遇。随着 5G、云计算、大数据和物联网等技术的广泛应用，对高速、大容量传输网络的需求持续攀升，光纤网络成为全球基础设施升级的关键。现阶段全球光通信网络已由千兆光网逐步向万兆光网演进，相关技术标准、产业趋于成熟，以 50G-PON、FTTR、Wi-Fi 7、400G/800G OTN 等技术方向为重点，将加快推进万兆光网落地及商业应用。展望未来，随着 6G 技术研发的深入和低轨卫星互联网的融合，光通信行业将向更高速率、更低时延、更广覆盖的方向发展，成为支撑全球数字经济和智能化社会的重要基石。根据 C114 通信网，2024 中国光网络研讨会指出，围绕光通信发展的新趋势，随着大模型的崛起，数据中心内部交换机光模块的速率、数量和成本正在经历快速的增长，其中 800GbE 光模块崛起较为快速，2024 年出货量预估超过 1,000 万。现如今已有越来越多的能力叠加到 FTTR 上，其中包括 Wi-Fi 感知能力、存储能力、计算能力，与智慧家庭和其他 IoT 设备的协同控制能力，从而构建了一个强大的能力底座。外部设备通过 FTTR 网络可以实现互联互通，形成丰富的应用场景。AI 技术对光网络亦产生了显著的影响，由于 AI 对光网络的性能提出了更高要求，所以诸如带宽、时延和可靠性等方面的标准都得到了显著提升。随着通感技术、AI 和机器学习的进一步融入，网络智能化的需求将日益凸显。目前，中国光网络处于“万兆启航”部署阶段，50G-PON 为万兆宽带奠定了技术基础，在多代平台平滑演进升级的要求下，智能协同 50G PON+FTTR 将是开启固网宽带万兆周期的代际技术。

（4）创新驱动对产业增长的推动力大幅提升

随着网络覆盖的不断扩大，推动整个行业增长的动力将从投资驱动转变为创新驱动。通信设备行业的创新即将进入一个业务和模式创新驱动发展的新时期。

在公网通信领域，随着用户数增速放缓、客户对服务质量要求提高、竞争成本增加、收益下降、利润点转移，这些挑战迫使运营商更加关注业务的集成和服务的整合。创新应用的趋势已经驱动运营商开始以用户体验为核心，注重提供以网络技术和网络应用为基础的创新增值服务，这对通信设备提出了新的要求。为适应行业的发展，通信设备制造商必须积极投入研发，走在信息技术发展的前端，不断推陈出新才能不被市场淘汰。

在专网通信领域，随着信息通信技术的普遍应用，信息通信技术日益深入专网用户工业控制、生产管理的各个环节，与工业应用的各个层面高度结合、紧密相连。通信企业不仅需要向专网用

户提供高质量的基础通信设备，而且还要求能够提供支撑其各个自动化业务单元间信息互通的专用业务接口和软件平台，实现通信系统与信息系统、自动化系统的有机结合和相互协调，形成统一的信号监测控制系统，这就需要通信设备供应商不断适应技术的发展，成为能够提供一揽子通信信息解决方案的综合通信设备供应商，而不是单纯的设备制造厂商。

通信设备制造业的增长将从技术进步带来的投资驱动，转变为信息服务和应用创新的驱动，创新模式从设备商和运营商主导，转为用户主导。得益于产业融合和新兴业态的兴起，通信行业拥有巨大的创新空间，工业 4.0、智慧城市、医疗信息化、教育信息化、移动电子商务、农业现代化等都将给我国通信设备制造行业的创新带来机遇。

(5) 一体化解决方案成为产业竞争关键产品

通信设备商之间的竞争层次提升，在提供基础硬件设备的基础之上，通过一体化深度定制策略保障产品在服务性能和安全更胜一筹，并以此构建产品的差异化竞争优势。随着通信技术的迅速发展、信息化的普及，运营商及行业用户的通信信息需求更加专业化、多元化和精细化，对于产品单一，提供完整系统方案的能力较弱的企业将难以满足客户的需求，而具备技术优势、质量优势、设备优势，能为客户深度定制一体化解决方案的综合通信设备供应商将占有更高的市场份额。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	1,948,633,609.09	1,864,604,646.91	4.51	1,623,332,859.29
归属于上市公司股东 的净资产	906,053,836.69	826,343,385.89	9.65	920,153,093.94
营业收入	951,658,156.92	884,409,631.39	7.60	532,469,377.49
归属于上市公司股东 的净利润	27,437,030.62	-86,558,781.99	不适用	-214,876,103.94
归属于上市公司股东 的扣除非经常性 损益的净利润	8,656,925.97	-92,766,314.89	不适用	-227,168,516.49
经营活动产生的现 金流量净额	111,799,942.40	-9,870,947.82	不适用	-65,040,958.95
加权平均净资产收 益率(%)	3.26	-9.91	增加13.17个百分点	-20.82
基本每股收益(元 /股)	0.1425	-0.4495	不适用	-1.1129
稀释每股收益(元	0.1425	-0.4495	不适用	-1.1129

/ 股)				
研发投入占营业收入的比例 (%)	20.22	22.75	减少2.53个百分点	35.67

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	179,943,616.32	195,823,243.11	200,939,292.34	374,952,005.15
归属于上市公司股东的净利润	6,993,000.48	735,847.79	8,877,302.73	10,830,879.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,803,111.41	-4,645,421.47	70,893.08	8,428,342.95
经营活动产生的现金流量净额	-71,724,455.08	-7,391,373.55	40,314,350.29	150,601,420.74

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,393
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,002
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

吴闽华	0	32,147,460	16.60	0	无	0	境内自然人
宁波震有企业管理合伙企业（有限合伙）	0	28,855,002	14.90	0	无	0	其他
深圳瑞信致远私募基金管理有限公司－瑞信沅林二十九号私募证券投资基金	1,762,895	1,762,895	0.91	0	无	0	其他
基本养老保险基金一二零三组合	1,710,454	1,710,454	0.88	0	无	0	其他
苏晓辉	-1,994,241	1,650,147	0.85	0	无	0	境内自然人
北京中淼财富投资管理有限公司－中淼优选私募证券投资基金	117,266	1,162,793	0.60	0	无	0	其他
杨少伟	1,056,063	1,134,475	0.59	0	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司－鹏华高质量增长混合型证券投资基金	1,110,752	1,110,752	0.57	0	无	0	其他
王栋	1,055,800	1,055,800	0.55	0	无	0	境内自然人
袁逍	1,004,518	1,004,518	0.52	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明			上述股东中，吴闽华与宁波震有企业管理合伙企业（有限合伙）构成一致行动关系，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。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			不适用				

存托凭证持有人情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒ 适用 ☐ 不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐ 适用 ☒ 不适用

5、 公司债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 95,165.82 万元，较上年同期上升 7.60%；实现归属于母公司所有者的净利润 2,743.70 万元，较上年同期实现扭亏为盈。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐ 适用 ☒ 不适用