

证券代码:688699 证券简称:明微电子 公告编号:2025-013

深圳市明微电子股份有限公司 第六届董事会第十八次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、董事会会议召开情况
深圳市明微电子股份有限公司(以下简称“公司”、“明微电子”)于2025年4月25日以现场与通讯相结合的方式召开了第六届董事会第十八次会议。本次会议通知已于2025年4月15日以电话、邮件等形式送达公司全体董事。本次会议由董事长王乐康先生主持,会议应参加董事7人,实际参加董事7人。本次会议的召集、召开和表决程序符合《公司法》等有关法律法规以及《公司章程》《公司董事会议事规则》的相关规定。

二、董事会会议审议情况
经全体董事表决,形成决议如下:
1.审议通过《关于<2024年年度报告>及摘要的议案》
《2024年年度报告》及其摘要的编制和审核符合相关法律法规的各项规定,能够公允地反映公司报告期内的财务状况和经营成果。董事及全体董事保证《2024年年度报告》及其摘要披露的信息真实、准确、完整,所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

本次会议已经董事会审计委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。
本议案尚需提交股东大会审议。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《深圳市明微电子股份有限公司2024年年度报告》及《深圳市明微电子股份有限公司2024年年度报告摘要》。

2.审议通过《关于<2024年度董事会工作报告>的议案》
公司董事会严格按照有关法律法规、规范性文件以及公司制度规定,切实履行股东赋予的董事会职责,严格执行股东大会决议,持续完善公司治理,不断规范公司运营,推动公司持续稳健地发展,维护公司股东的合法权益。

表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。
本议案尚需提交股东大会审议。

3.审议通过《关于<2024年度总经理工作报告>的议案》
根据相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》等相关规定,公司总经理编制了《2024年度总经理工作报告》,将2024年度工作情况向董事会进行了汇报。

表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。
4.审议通过《关于<2024年度独立董事述职报告>的议案》
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《2024年度独立董事述职报告》。

5.独立董事还在公司2024年年度股东大会上进行了述职。
6.审议通过《关于<2024年度董事会工作报告>的议案》
公司董事会审计委员会本着勤勉尽责的原则,认真履行相关职责,充分利用专业知识,对报告期内所审议事项进行认真分析与判断并作出合理决策,有力地履行了勤勉尽责。

本次会议已经董事会审计委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《2024年度董事会审计委员会履职情况报告》。

6.审议通过《关于<2024年度财务决算报告>的议案》
公司2024年度财务决算报告按照证监会核准的相关要求编制,真实准确地反映了公司2024年度财务状况和经营成果。公司聘请的审计机构出具了标准无保留的审计意见,公允地反映了公司财务状况和经营成果。

本次会议已经董事会审计委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。
本议案尚需提交股东大会审议。

7.审议通过《关于<2024年度内部控制评价报告>的议案》
公司于内部控制评价报告基准日,不存在内部控制缺陷或重大缺陷,公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制,同时未发现财务报告内部控制重大缺陷。

本次会议已经董事会审计委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《2024年度内部控制评价报告》。

8.审议通过《关于<2024年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》
公司根据相关法律法规、规范性文件等规定,编制了《2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告》,报告真实反映了公司2024年度募集资金存放与使用情况,不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况,不存在违规使用募集资金的情形。

表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告》(2025-008)。

9.审议通过《关于公司2024年年度利润分配方案的议案》
公司2024年度不进行利润分配,不派发现金红利,不送红股,不以资本公积转增股本。公司2024年度利润分配方案是基于行业发展阶段、公司发展现状、自身经营情况及资金需求的综合考虑,符合法律法规及《公司章程》的相关规定,符合公司现阶段、有利于公司长期发展,不存在损害公司及公司股东、特别是中小股东利益的情形。

本次会议已经董事会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《2024年度利润分配方案公告》(2025-009)。

10.审议通过《关于预计公司2025年度日常关联交易议案》
本次会议已经董事会独立董事专门会议及董事会审计委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《关于公司2025年度日常关联交易预计的公告》(2025-010)。

11.审议通过《关于公司董事2025年度薪酬方案的议案》
本次会议已经董事会薪酬与考核委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。因本董事为利益相关者而需回避表决,本次会议直接提交股东大会审议。

12.审议通过《关于公司高级管理人员2025年度薪酬方案的议案》
本次会议已经董事会薪酬与考核委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:4票同意,0票反对,0票弃权。

兼任高级管理人员的董事王乐康先生、张若生先生、郭王洁女士回避表决。
13.审议通过《关于使用闲置自有资金进行现金管理的事项》
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《关于使用闲置自有资金进行现金管理的公告》(2025-011)。

14.审议通过《关于聘请拓信信託(上海)股权投资管理有限公司担任机构投资者的议案》
拓信信託(上海)股权投资管理有限公司,进一步促进公司业务的发展,拓宽融资渠道,降低融资成本,董事会同意公司向银行申请综合授信额度,具体授信方式、金额、期限以公司与授信机构实际签订的正式借款合同为准。

表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。
15.审议通过《关于独立董事独立性评估情况的议案》
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《董事会关于独立董事独立性评估的专项报告》。

16.审议通过《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》
本次会议已经董事会审计委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《2024年度会计师事务所履职情况报告》。

17.审议通过《关于董事会审计委员会审计事务履行监督职能情况的议案》
本次会议已经董事会审计委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《董事会审计委员会对会计师事务所2024年度履职监督情况报告》。

18.审议通过《关于“2024年度提质增效专项行动”行动方案评估报告暨2025年度“提质增效专项行动”行动方案》的议案
本次会议已经董事会战略委员会审议通过,同意相关内容并同意提交公司董事会审议。
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《2024年度提质增效专项行动评估报告》(2025-012)。

20.审议通过《关于提请召开深圳市明微电子股份有限公司2024年年度股东大会的议案》
表决结果:7票同意,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《关于召开2024年年度股东大会的通知》(2025-015)。

合作关系。丰富的晶圆供应商支持了公司多元化的工艺制程,同时与晶圆供应商达成产能合作,为公司产品的未来发展提供了良好的支持。另外公司在Fabless经营模式上,从2014年开始自建封装测试,目前已形成了“设计+封装”一体化的产销协同体系,在保证满足客户的高品质需求的同时,能迅速响应客户交付需求及新产品验证需求,持续提升研发效率,增强与终端客户的合作粘性。

在半导体产业链的协同支持下,公司一直坚持以创新驱动发展,市场需求为导向的“研发+创新”机制,紧密结合国内外市场发展的需求开展产品技术创新,不断进行产品迭代和现有产品升级,力求满足下游市场多样化的需求,并持续研发力量做细做透细分领域的典型应用,公司产品主要应用于显示驱动类、线性电源类及电源管理类等,产品广泛应用于显示器、智能电视、照明和家电等领域。

(1)显示驱动类包含显示驱动驱动和Mini LED背光驱动芯片。显示驱动驱动针对小间距、Mini/Micro LED驱动技术升级,用于控制显示屏的显示亮度、亮度一致性、显示屏面、画面清晰度等,具有恒流精度高、显示灰阶等级高、刷新率高、显示清晰、电磁干扰、智慧屏等,高可靠性等特点,广泛应用于单双色和全彩LED屏、小间距和Mini/Micro LED屏,并逐步开始LED显示系统控制控制驱动,实现LED驱动芯片20bit灰阶、GAMMA转换等,系统和驱动芯片更契合增强显示效果。

Mini LED背光驱动针对TV、Monitor、车载屏等应用场景,研发出高HDR、低EMC、PWM/DC混合调光、低功耗、自适应背光调节等DC电压,自适应LED刷新率10~3000Hz、BFI控制等技术,并针对各类背光应用需求,开发出PM和AM驱动类产品,适应200~5000背光分区。同时开发驱动芯片的显示驱动控制方案和封装架构,加速驱动背光驱动产品市场推广和量产。

智能视觉驱动芯片,针对应用场景智能化、精细化、安装调试便捷需求,可实现串联或并联连接,具有宽电压、电源电压、恒流精度高、高显示效率和刷新率,信号抗干扰能力强,精确点控、智能地址和参数配置、线性插值等特点,半屏驱动、低功耗、促进产品“走出中国到全球”、景区游览、智能家居等领域。

(2)线性电源类包含两个应用方向:高压线性驱动和低压线性驱动应用,线性电源类产品应用于智能照明领域,公司将继续加大研发投入,进一步推动智能照明控制技术进步,拓展智能照明产品应用领域,公司在低压线性驱动应用多个领域实现技术突破,获得多项国内外发明专利,产品应用广泛,可满足不同国家、不同电压、不同功率的智能照明方案,高压线性驱动类产品包含单段或多段应用,双电压输入、恒流、功率因数提升;在智能照明领域,包含PC多路智能驱动、PWM调光、PWM转换调光、开关分段调光调色,可控硅调光调色,多段多路功率因数低谐波驱动等技术。低压线性产品包括恒流多通道多通道恒流、输入电压范围宽、恒流精度高、65536级可调调光,超低功耗低功耗技术,可配合恒压产品实现智能线性驱动。线性电源产品方结构紧凑,体积小、超薄,可灵活搭配、串结合方式,实现产品的高可靠性和高性价比,广泛应用于家居照明、办公照明、商业照明、市政照明等照明领域。

(3)电源管理类:电源管理类定义涵盖的产品范围更广,是电子设备中的关键器件,其性能优劣对电子产品的性能和可靠性有着直接影响,广泛应用于各类电子产品和设备中,是模拟芯片最大的细分市场之一。电源管理类主要包含恒压驱动和恒流驱动芯片,产品应用于各种通用和专用电源产品。电源管理芯片方向:基于专用的控制技术实现恒压和恒流驱动,具备低功耗、软启动、开路保护、短路保护、过温保护、低功耗和高效率等特点,同时公司在智能化驱动领域积累了相应的技术储备。使用公司自主研发的BCD 700V工艺,提高电源产品的抗静电、浪涌、EMT能力等性能,结合3KCLD、CF等认证,满足不同客户的能效要求,广泛应用于白色家电、黑色家电、小家电、移动终端等产品中。

2.2 主要研发项目
公司作为集成电路设计公司,在Fabless经营模式上,适当向下延伸,自建了部分封装测试生产线,并形成形成产线经营模式。

(1)研发模式
技术是设计设计的核心,公司自成立以来在集成电路设计领域不断创新,掌握多项核心技术。针对核心技术研发,公司持续迭代更新,以快速响应市场环境和需求的不确定性。依托经验丰富的研发团队,先进的研发设备和广泛深入的对外合作,公司建立了以创新驱动发展、面向市场需求、多部门协同的总研模式。

(2)采购模式
公司在集成电路设计行业运营的Fabless经营模式上,适当向下延伸,自建了部分封装测试生产线。公司将晶圆制造全部委托给国内主流晶圆制造厂代工生产,将部分封装测试委托给封装测试厂代工生产。

(3)生产管理
公司采用销售需求预测的生产模式,即根据销售结合在手订单情况,市场调研需求预测制定的销售计划来指导生产。公司以设计为核心,将晶圆制造和部分封装环节委外生产,并且自行承担部分封装测试业务。公司将自主研发的版图数据交由晶圆制造厂制作掩膜版,然后由晶圆制造厂加工制造含版图信息的晶圆,加工后的晶圆再经过封装厂进行封装,封装完成后经过一系列的检测便形成了芯片成品。

Fabless模式运营的大多数集成电路设计公司专注于产品技术,而对生产相关的半导体和工艺方面的研发投入,与大多数集成电路设计公司不同的是,公司在注重产品设计的同时还致力于工艺方面的研发合作,设立了工艺器件中心,专门负责处理产品设计与工艺器件之间的问题,根据公司具有前瞻性的产品应用及设计需求,在晶圆厂标准工艺上做适当调整,做出定制化的器件或更优化的设计规则与光刻制造,进行成本控制。

(4)销售模式
公司采用直销与直销相结合的销售模式。直销模式下,客户直接向公司下单,公司根据客户需求安排生产和销售。经销模式下,经销商根据客户需求向自身销售资源供应商下单,公司与经销商签订订单进行采购,公司向直销商销售产品后,风险由经销商自行承担。

2.3 所处行业情况
(1)行业发展概况、基本特点、主要技术门槛
根据《中国证监会发布的上市公司行业分类指引》(2012年修订),公司所处行业归属电子信息传输、软件和信息技术服务业(17)中的软件和信息技术服务业(172)。根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”(代码:6520)。根据《科创板企业推荐评价规则》,公司所处行业属于“新一代信息技术”。

集成电路产业是信息技术产业的核心,是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业,属于国家高度重视和优先发展的产业。
公司产品主要分为显示驱动类、线性电源类及电源管理类等,产品广泛应用于显示器、智能电视、照明和家电等领域。Mini LED驱动芯片是Mini LED显示屏的关键元器件之一,为LED显示提供稳定的驱动电压,驱动LED显示屏呈现特定的画面。

作为Mini LED显示屏的上游领域,LED驱动芯片的市场规模与LED显示屏的需求变动息息相关。随着发光材料下降、生产工艺的成熟和成本的下降,LED显示屏的高密度、高清晰度、高可靠性等优势,应用场景和市场空间进一步拓宽,逐渐从户外大型显示,向专业市场和商用市场方向发展。据TrendForce预测,2024年全球LED显示屏市场规模将达到75.16亿美元,同比增长约3%,2025-2028年复合增长率约7.6%,2028年有望达到102.36亿美元的CAGR,同比增长约7.6%。

(1)Mini LED驱动芯片
Mini/Micro LED背光技术通过微米级珠间距和高分区控光,相较于传统LED产品,极大提升了夜显示的效果,具有可调节性、亮度及对比度上的优势。根据Omdia的Mini LED背光市场跟踪报告,大尺寸电视面板包含Mini LED背光的高端需求将是未来市场增长的动力,预计2025年搭载Mini LED背光的LCD电视面板出货量将显著增加,预计达到1350万台。这意味着,Mini LED将在高端电视市场形成显著领先优势。这一变革不是技术上的代际更迭,而是将全球领先的行业竞争格局,向具有长期技术积累和产品开发能力的厂商倾斜,将在Mini LED市场中迎来更大的发展空间。

(2)Micro LED 驱动芯片
根据TrendForce集邦咨询最新研究,2024年Micro LED芯片产值达2790万美元左右,预计2029年可增长至7.4亿美元,2024-2029年复合增长率约39%。尽管目前Micro LED芯片的量产能力主要来自大型显示面板,但Micro LED在增强现实、透明显示、可穿戴显示等中小尺寸的发展能正在加速释放,中小尺寸应用已被视为未来Micro LED市场规模最大的重要增长引擎。

(3)车用LED应用领域
车用LED行业迎来技术升级与市场扩容,需求多元增长。LED车灯已成为汽车照明主流,应用从基础照明Mini/Micro LED,至AR-HUD等高端智能照明延伸,提升单车价值。国内新能源汽车发展,政策支持下,车用LED产品加速向智能车灯、中小功率LED产品渗透,提升单车价值。据统计,2026年中国智能车灯市场规模预计达212.7亿美元,2020年HUD渗透率将达43.7%,AR-HUD规模将达555.2万辆,智能车灯加入人工智能、大数据、新能源、AI智能辅助驾驶,将持续为半导体行业提供关键驱动力。同时,随着国内LED、汽车行业的国产替代加速推进,LED驱动、车灯芯片的国产化率不断提升,国内集成电路产品的替代已变为长期趋势。在国内行业扶持政策、市场需求不断释放等多重因素的共同作用下,国内集成电路企业有望把握广阔市场,集成电路产业未来将具有较大的发展空间。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。
(二)是否可能触及其他风险警示情形
公司不存在可能触及其他风险警示的情形,相关数据及指标如下表:

项目	2024年度	2023年度	2022年度
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

4. 股权激励
4.1 股权激励计划
4.1.1 股权激励计划
4.1.2 股权激励计划
4.1.3 股权激励计划

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年
营业收入	125,188,118.31	165,403,805.25	-23.06%	164,533,708.85
归属于上市公司股东的净利润	1,155,098.72	5,688,014.31	-79.62%	-1,200,614.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,973,117.29	-4,860,553.15	18.28%	-5,779,692.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,054,830.31	-41,340,763.81	63.61%	-23,921,190.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用