

公司代码：600990

公司简称：四创电子

四创电子股份有限公司
2025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、 本公司董事会及董事、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。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 大华会计师事务所(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。
- 5、 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

经公司八届十五次董事会审议通过，根据公司经审计的2025年度财务情况，综合考虑2026年经营计划、未来发展规划和资金需求等因素，2025年度公司拟不分配现金股利，不送红股，亦不实施包括资本公积转增股本在内的其他形式的分配。本预案尚需提交股东会审议。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	四创电子	600990	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王向新	梁建
联系地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号
电话	0551-65391323	0551-65391324
传真	0551-65391322	0551-65391322
电子信箱	wangxiangxin@sun-create.com	scdz600990@163.com

2、报告期公司主要业务简介

（一）感知产品

国务院发布《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》，提出“增强气象科技自主创新能力、加强气象基础能力建设、筑牢气象防灾减灾第一道防线、提高气象服务经济高质量发展水平、优化人民美好生活气象服务供给和强化生态文明建设气象支撑等发展方向”。中国气象局、国家发展改革委共同编制的《全国气象发展“十四五”规划》，提出到2025年，实现关键核心技术自主可控，构建一个适应需求、结构完善、功能先进、保障有力的现代化气象体系，进一步提升气象监测的精密性、预报的精准性和服务的精细性，从而显著增强气象服务在保障生命安全、促进生产发展、提高生活质量以及保护生态环境方面的能力。气象雷达具有较高的行业壁垒和集中度，得益于传统气象雷达领域已培养出一批实力雄厚的雷达制造商，但随着技术和产品的逐渐共通，市场竞争愈发激烈。

国务院发布《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》：加快低空经济等战略性新兴产业集群发展，低空经济的基础设施建设被置于突出位置，空管雷达作为低空基础设施的“底座”，意味着服务于低空飞行活动的监视雷达将迎来大规模建设。工业和信息化部、中央空管办、中国民航局等五部门印发了《关于加强信息通信业能力建设 支撑低空基础设施发展的实施意见》：加强低空装备与低空信息通信的融合发展与设备研发，意味着“十五五”期间的雷达技术将朝着多元协同的方向升级。空管雷达国产化比例已较高，进口设备比例正逐年降低，国内市场上相互之间竞争较为激烈。公司将继续推动空管设备的国产化，加强安全管理、运行服务和技术保障，同时致力于智能化和绿色空管的建设，满足行业的多样化需求。

（二）感知基础

2025年3月1日起施行的《军队装备科研条例》提出：适应创新构建新时代武器装备现代化管理体系要求，鲜明立起高质量、高效益、低成本、可持续发展新理念，推动构建自主创新、自主研制、自主可控与开放交流相结合的发展新格局，加快实现装备科研自立自强。2025年国防预算支出达1.78万亿元，连续3年保持7.2%的增速，预计“十五五”期间国防支出将保持较快增长，信息化装备建设也将获得更多契机。

印制电路板产品领域，对地面、机载、星载、低空需求持续增加，市场竞争异常激烈，公司以提供低成本、高可靠、高性能的多功能印制板，提供国产化原材料替代解决方案，以抢抓新的发展机遇。

微波产品领域，公司相控阵雷达产业基础与技术积淀，微波组件多年技术积累，相控阵射频前端技术优势明显，打造差异化路线，提供系统性解决方案，以满足多元化市场需求，抢占一定的市场份额。

电源领域，整体呈现智能化、国产化、高端化的核心趋势。航空航天、无人智能装备、新能源汽车等多领域协同发展，任务系统升级与新质战力建设持续催生电源技术迭代需求。华耀电子深化营销改革，推动组织升级与资源高效配置，依托国资军工背景、齐全资质与标杆化项目，依托国家及省市级创新平台，强化研发投入与场景化定制，打造可靠、高效产品，提升差异化竞争力，精准挖潜行业客户需求，提供国产化电源及系统解决方案，着力谋划推动业务落地。

（三）感知应用

在数智防务领域，主要聚焦军事要地立体防御体系建设和作战仿真训练方向。第二十届四中全会《十五五规划建议》中指出，将“加快国防动员能力建设，加强后备力量建设，加强现代边海空防建设，推进党政军警民合力强边固防。中央军委装备发展部《2035年前无人装备发展路线图》中指出，为全面支撑实现全域联合体系作战能力，构建以智能化指控通信系统为核心，由陆、海、空、天、网、电等多域无人装备组成的无人装备体系。中央军委《关于构建新型军事训练体系的决定》中指出重点推进无人智能作战、空天防御、电子对抗等新域新质作战力量的模拟训练规模化、实战化、体系化发展，加快无人智能作战力量及反制能力的仿真训练系统建设，开辟军

事训练新模式。截止 2030 年，仿真训练行业在新质新域及服务保障累计市场规模超 400 亿元，年复合增长率约为 20%。

在应急国动领域，主要聚焦重要目标防护及低空+应急应用方面。十五五规划建议提出加强低空等新兴领域国家安全能力建设，将重要目标防护融入国家安全体系和能力现代化建设全局。各省、市积极推进低空经济发展落地政策。工信部、交通厅、民航局、消防救援局等《关于组织开展 2026 年安全应急装备应用推广典型案例推荐工作的通知》中指出面向重点行业领域的生产安全及应急救援、自然灾害防治、社区家族安全应急等三类应用场景。截至 2025 年 7 月，国内仅 15 家（其中 4C）机场重要目标已部署无人机反制设备，约占全国民用运输机场的 5%（全国运输机场约为 270 家）。《首都机场与金元证券：无人机反制系统——奠定低空经济安全发展之基石 2025》报告中指出 2025-2030 年民用反无市场规划将由 12.35 亿元增长至 43.21 亿元，复合年增长率达 28.5%。

在公共安全领域，主要聚焦 UAM 和城市立体防护建设。2024 年低空经济首次写入政府工作报告，列为新质生产力代表，低空经济司挂牌，低空经济进入专业化监管、专业化推进新阶段。其中，安徽省发布《低空经济发展行动计划（2024-2027 年）》，采用政企深度合作模式，提出打造“低空之城”目标。国家级首批低空经济试点城市（深圳、合肥、杭州、苏州、成都、重庆）的 UAM 系统建设呈现“政府主导、场景先行、联合中标”特征，投资规模从百万级到亿级不等，聚焦飞行服务平台、通感网络、起降设施三大核心，优先落地物流配送、应急救援、城市治理等场景。据统计，2025 年全国低空经济相关的招采项目，应急、交通、公安为三大政府采购主体，合计贡献超 80% 的政府类订单。低空经济项目发布地区集中在华东、华南地区，安徽前景开阔。

（四）低空经济

报告期内，在国家层面，低空经济连续第三年写入《政府工作报告》，“十五五”规划将其定义为新兴支柱产业；国家发展改革委发布《低空经济及其核心产业统计分类（试行）》，新修订《民用航空法》增设低空经济发展专章，首次以法律形式明确空域配置、监管服务平台、适航审定等核心规则，十部门联合发布《低空经济标准体系建设指南（2025 年版）》，明确 2027 年前建成标准体系目标。中央财政设立超 100 亿元专项基金，支撑通信、导航、监视等基础设施建设与核心技术攻关。在地方层面，20 余个省份出台专项政策，形成差异化布局。其中，安徽作为低空经济试点省份，将其纳入五年重大战略任务，推出系列相关举措。

低空经济产业链仍呈“哑铃型”分布，上游低空制造产业与下游低空服务应用企业集聚度较高，中游低空保障作为低空产业发展的基础和前提，技术门槛形成天然壁垒，存在安全不托底问题，低空安全监管缺口显著，导致无法规模化建设。基于此，公司结合自身顶层规划设计、高端装备研制、系统集成方面等优势，聚焦低空安全领域，围绕城市空中交通管理、重要目标防护等业务方向，开展低空关键技术攻关、核心产品研发及低空整体解决方案研究工作，实现低空安全领域市场的深耕拓展。

报告期内，公司主要从事气象雷达、空管雷达、低空警戒雷达等感知产品业务，印制电路板、微波组件、电源等感知基础业务，安防、应急、军队信息系统集成、粮食信息化等感知应用业务。

（一）感知产品

感知产品类别	主要产品	产品图示	产品简介
--------	------	------	------

	<p>天气雷达（测雨雷达）</p>		<p>测雨雷达涵盖 C 波段、X 波段、S 波段、KU 波段等，用于监测不同高度范围内天气目标位置和强度，分析大气湍流状况、降雨类型、降雨强度、降雨量分布等信息，处理生成探测区域降水量、降水类型、雷暴、大风、下击暴流等气象监测及预警。拥有全相参多普勒和有源数字阵列相控阵等体制，具有固定式、机动式、方舱可移式多种结构安装形式。</p>
<p>气象雷达</p>	<p>风廓线雷达（测风雷达）</p>		<p>风廓线雷达涵盖 L 波段、P 波段等，主要是全固态分布式相控阵风廓线雷达，不同波段产品能够连续、实时地探测近地面至 12km 高度上的平均风向和风速，大气风场、湍流等气象信息。适用于气象局、机场、环保、科研部门及军事相关领域。</p>
	<p>云雷达（测云雷达）</p>		<p>云雷达涵盖 Ka 波段、W 波段等，用于监测不同高度范围内非降水云和弱降水云的探测，实时获取探测范围内目标的回波强度、径向速度、谱宽等参数，通过数据反演算法生成云底高、云顶高、云厚、云量、云水含量、云冰含量、云粒子相态识别、云层识别等，应用于气象研究、大气探测、航空保障及人工影响天气等领域。</p>

<p>垂直探测装备</p>		<p>地基微波辐射计是被动无源大气探测装备，主要应用于连续不间断探测0km~10km 范围内，大气温度和湿度廓线、水汽、云水含量等重要参数，在监测中小尺度天气现象等方面有重要应用价值。</p>	
<p>测风激光雷达</p>		<p>测风激光雷达是采用全光纤脉冲相干多普勒体制的大气风场探测设备。以人眼安全的波段激光器为光源，以大气气溶胶为反射示踪物，通过二维机械扫描对大气风场进行实时三维探测，可实现对雷达所在点水平 5km、垂直 1km 范围内的立体风场测量。在气象、大气科学、风电场探测及航空、低空经济飞行保障等领域有着广泛的应用价值。</p>	
<p>空管雷达</p>	<p>一次雷达</p>		<p>空管一次监视雷达用于机场终端区的空域监视，采用全固态、全相参、脉冲压缩、AMTD 体制，能满足机场对终端区和进近管制的需要，提供高精度、高数据率的雷达监视数据。</p>
	<p>二次雷达</p>		<p>新一代全固态双通道 S 模式单脉冲二次雷达，用于航路和机场终端区监视，采用单脉冲技术体制、双套冗余设计，具有完善的 BITE 功能和性能参数在线测试功能，保证全天时、全天候连续工作。</p>
	<p>场面监视雷达</p>		<p>场面监视雷达用于机场场面运动、静止目标监视的专用监视雷达。对进近走廊有一定的监视能力，具有较高距离和方位分辨率。</p>
	<p>场面多点定位系统</p>		<p>基于合作目标的传感器系统，用于监视和识别机场场面目标，通过多个地面接收站接收目标应答机发送的 A/C 模式、S 模式以及 ADS-B 模式应答信号，利用应答信号到达接收机的时间差实现精准</p>

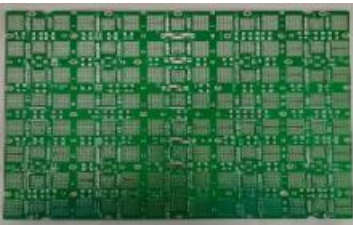


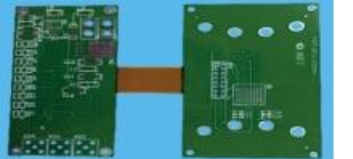
		定位。
--	---	-----


在气象雷达领域，公司以气象雷达装备、综合气象探测系统应用为发展主线，从产品线覆盖、气象探测平台发展以及气象雷达新技术开发等多个维度进行产业布局，以落实全平台、陆海空天一体化气象探测和智慧气象的发展战略，努力推动气象装备制造、气象系统应用的跨越式发展。同时，公司积极探索新体制雷达技术创新，加快新体制民用雷达产业化推广，以丰富公司的雷达产品体系，如水利部测雨雷达系统、测风激光雷达、多波长雷达和双偏振数字阵列天气雷达等；开展基于多源数据融合的气象信息系统研制，推动气象系统产业的持续发展。

在空管雷达领域，公司全面发挥在空管设备研发、系统集成和技术保障的引领能力，进一步提升军民用空管一次雷达、二次雷达、场面监视雷达综合性能，推动多点定位系统以及 VTS 雷达产品化，加快空管雷达领域产业化发展，向军、民航持续提供优质产品和整体售后服务。

在低空警戒雷达领域，公司紧跟国家低空逐步放开的趋势以及低空经济发展的机遇，在反无人机装备、要地防御综合系统等领域开展研究，发展了要地环境精准探测预警产品和服务。

(二) 感知基础

感知基础类别	主要产品	产品图示	产品简介
印制电路板	微波数字复合板		产品多为微波传输信号和数字信号集成产品，频段在 10GHz 以上，用于雷达、天线以及微波组件类产品，应用于地面传输以及航空航天领域。
	数字电路板		产品层数多为 20-30 层，多用于高速信号处理、计算机服务器、航空航天领域。
	HDI、SIP 基板		HDI 是一种通过微盲/埋孔技术实现高密度布线的 PCB 类型；SIP 依托先进基板材料实现多功能集成。两者广泛应用于微波组件等领域。
	刚挠结合板		刚挠结合板是一种将刚性基板与柔性基板通过层压工艺结合的复合型电路板，兼具机械强度与可弯曲特性，广泛应用于雷达装备、航空航天等领域。

微波器件	有源组件 (SIP)		主要包含频率源、变频组件、SIP 组件；核心技术包含超宽带、多通道、小体积收发组件设计；宽带、小步进、低相噪等。可实现 DC-40GHz、定制化、国产化、轻量化、小体积的要求。
	射频前端子阵		主要包含 T/R 组件、开关限幅、滤波器、功分网络、校正网络、功率放大器、赋形功分网络、和差网络等；广泛应用于军工、航空航天等领域。
	射频前端系统		主要包含天线阵面、收发前端、变频组件、延迟放大组件、信号处理、波束控制、电源组件等设备,实现雷达信号的辐射及接收功能；广泛应用于军工、航空、气象等领域。
电源	装备系统电源		主要包括系统电源、AC-DC 电源、组件电源、标准 VPX 电源、微电路模块和高压磁性器件等，主要应用于地面雷达/通信/电子对抗、航空航天、无人智能装备、大科学工程、高能物理等领域。
	导轨开关电源		功率范围 35W-1000W，单相/三相高可靠 EDF 系列，全国产化 EDG 系列，搭配 DC-UPS、EDX、EDB，可构建高可靠性供电系统,为客户提供系列化的电源解决方案。

	<p>车载 DC-DC 电源</p>		<p>功率范围 50W~12KW ，全系列车载 DC-DC 产品，采用第三代碳化硅驱动控制技术,无电解电容设计,产品具有 EMARK 认证, EMC 等级高, 应用于车载多合一控制器、空调、热管理系统、BMS 管理系统、工程机械、纺织机械设备等。</p>
	<p>平板开关电源</p>		<p>功率范围 35W-2000W, 宽范围电压输入, 30MM 超薄设计、低待机功耗, 满足客户多样化需求; 为工业控制(纺织、安消防、仓储物流、机器人、充电桩)、光伏储能、智慧城市、轨道交通、电力能源设备提供电源转化解决方案。</p>

在印制电路板和微波组件领域，公司整合资源，形成片区销售为主的市场开拓体系。在印制电路板领域，公司致力于为用户提供布线设计、制板售前技术交流及售后快速响应等专业服务，积极拓展“机载、星载、弹载”产品市场；在微波产品领域，公司紧跟行业发展趋势，成功实现向微波组件的转型升级，并向射频微系统迈进。目前已形成完善的微波核心产品谱系，为客户提供全微波链路解决方案与服务。

在电源领域，深耕大院大所，深度挖掘军工和高能物理领域需求，依托高压大功率脉冲变压器等技术平台开发系列产品；持续发力工控电源业务，深度开发优势行业，以行业定制和平台产品双轮驱动，赢得客户认可。

(三) 感知应用

感知应用类别	主要产品	产品图示	产品简介
公共安全	多功能机动反无车		<p>多功能机动反无车是一款集侦察干扰、指挥控制及多功能无人机平台于一体的综合防护系统，实现精准探测感知和频谱干扰打击功能。产品包括综合侦察、精准追踪干扰、频谱干扰打击、多样化网络通信等功能，主要面向目标管理单位，提供远距离、综合型、可扩展的目标防护与指挥通信解决方案，满足多样化任务需求。</p>

	<p>重要目标防护系统</p>		<p>系统主要针对于国动、应急、公安、部队的重防和要防需求，解决无人机的探测、识别、反制以及打击后的毁伤评估问题，系统特点包括多源探测手段融合、多样化反制方式结合、多功能无人机平台等</p>
	<p>新一代通信指挥车</p>	 	<p>新一代通信指挥车是应急救援的“移动指挥中心”，可在“三断”情况下，通过卫星、窄带集群等多网融合通信保障音视频等信息传输。车内集成指挥中心，兼具信息采集、远程会商、决策支持等功能，应用于人防、气象等多领域</p>
	<p>公安信息化平台</p>	 	<p>产品包括“睿智”视频综合管理平台、“睿瞳”人像大数据平台、“睿巡”视频质量诊断、“睿管”运维管理系统和人员信息标采平台等，面向公安、综合治理、交通、司法、监所、园区等行业或领域，为城市级各类需求提供一站式综合应用服务。</p>
<p>数智防务</p>	<p>诸葛大模型平台</p>		<p>基于国产开源大模型技术，依托专业领域知识持续学习+多模态交互式学习，构建 1 个基座大模型+N 类垂直业务领域小模型，协助方案生成、仿真推演、任务评估等多项工作，推动人工智能技术在国防及公共安全领域的深度应用</p>

		
<p>勤务保障</p>		<p>勤务保障产品是在一体化联合作战后勤保障体系下开展产品研发创新工作，主要包括给养信息系统、油库物联网平台、智慧食堂管理平台等，提供后勤给养、油料领域业务保障能力，从油料精准投送、仓储智能调配，到应急物资快速供给，让“打仗需要什么，保障链就送达什么”，为战斗力提供不断“脉动”。</p>
<p>阵地管控</p>		<p>阵地管控产品是在空地协同智能防御体系下开展产品研发创新工作，主要包括要地防御平台、智慧仓储管控平台、保密综合管理平台、作战数据支撑中台、军数字装备模型等，通过雷达组网、生物识别、低空防御等多维感知技术，为要事要地、核心区域打造覆盖地下、地面、低空的“立体防护网”，用数字防线筑牢军事要地安全“铜墙铁壁”，确保要害部位的安全。</p>
<p>仿真训练</p>		<p>仿真训练业务是在多军兵种联合作战体系下开展产品研发创新工作，主要包括驾考训练平台、雷达标校源、数字孪生雷达、TR 组件自动测试系统等，运用虚拟现实、数字孪生技术，实现复杂要地电磁环境仿真，解决训练“缺装备、缺目标、缺背景、缺干扰”问题，可在“零伤亡”的虚拟阵地中锤炼战术协同、装备操作和临战决策能力，加速训</p>

			<p>练场地到阵地的“能力转化”。</p>
--	--	--	-----------------------

在公共安全领域，围绕公司低空安全改革转型思路，积极布局低空安全应用，以低空安全为中心，以探测感知装备为基础，在城市立体防控、重要目标防护、低空+应用场景等方面策划业务应用，形成完善的低空安全产品图谱，为客户提供体系化、数智化解决方案。

在数智防务领域，积极响应国防安全重大战略需求，在平行战场电磁环境仿真、数字孪生雷达、重要军事目标立体防护及后勤无人智能化保障等重要领域打造核心能力，以 AI 赋能业务应用，服务国防安全。

（四）低空经济

低空经济类别	产品名称	产品图示	产品简介
低空监视雷达	远程低空监视雷达		<p>远程低空监视雷达为两维相扫多阵面低空监视雷达，具有探测威力大，探测数据率高的特点，主要应用于机场净空区无人机防护监视。</p>
	新一代中程低空监视雷达		<p>新一代中程低空监视雷达具有复杂背景较好小目标监视能力，其环境适应性强，性价比高。主要应用于要地无人机防侵入监视。</p>
	超近程低空监视雷达		<p>超近程低空监视雷达体积小、重量轻、可组网监视复杂空域。主要应用于城市广域监视和大范围灵活部署。</p>
低空安全防控系统(低空雪亮)	要地防御系统		<p>通过构建“空中三道圈、地面三层网”，形成立体化多层级要地防控体系，对人、车、无人机、事件四大目标进行实时监测和跟踪，并依托空地结合的“新防护模式”，实现“黑飞”飞手链条式跟踪锁定。</p>

	低空监管服务平台		通过对合作目标和非合作目标无人机进行实时动态监管，实现合作目标异常情况及时发现和分析，非合作目标及时告警和处置。进一步对无人机及飞手进行多维关联分析，实现关系网络深度挖掘，飞行安全有效监管。
低空飞行保障系统	低空飞行服务平台		横向协同行业、企业和个人用户，按需提供飞行态势感知、航路自动规划、飞行监管、预警中心及应急指挥等服务，实现飞行服务的事前申请、事中监视、事后查证。
	警用无人机综合应用系统		构建面向公安等监管部门的业务应用系统，充分发挥无人机大场景监控和灵活控制的特点，统筹空地资源联动应用，发挥在治安防控、交通管理、侦查破案等方面的合力优势，实现“低空+”赋能公安实战。
	低空物联感知平台		构建规范化数据服务体系，提供全流程数据溯源、共享交换及定制化服务，打造空天地一体化的低空智能网联数据感知与智能服务生态。

报告期内，公司聚焦低空安全领域，布局以低空智联系统、低空安全装备及低空产业基础为主的三类产品，构建城市空中交通管理、通航飞行保障、重要目标防护、“低空+公安/应急”应用四大场景，围绕人才引育、市场开拓、资本运作、能力建设、生态合作开展五项保障工作。研发了低空监管服务平台、警用无人机综合应用系统、低空物联感知平台、要地防御系统、低空监视雷达及低空微气象系统等核心产品；形成了城市级立体防护、区域级安全防护、点位级安全防护、机动式防护四大防护系统。

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

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	5,834,677,680.87	6,064,730,296.96	-3.79	6,582,758,200.00
归属于上市公司股东的净资产	1,604,383,329.52	1,892,443,926.07	-15.22	2,162,164,619.45

营业收入	1,745,388,686.05	1,603,146,551.95	8.87	1,926,601,476.83
利润总额	-286,953,184.47	-252,374,537.99	不适用	-513,230,790.95
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,732,506,001.09	1,589,859,743.31	8.97	1,920,773,532.54
归属于上市公司股东的净利润	-288,060,514.24	-245,882,633.02	不适用	-553,229,957.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-301,327,222.65	-300,868,990.84	不适用	-596,273,950.91
经营活动产生的现金流量净额	183,511,474.57	244,695,836.40	-25.00	108,234,967.17
加权平均净资产收益率(%)	-16.48	-12.06	减少4.42个百分点	-22.50
基本每股收益(元/股)	-1.3920	-1.1882	不适用	-2.058
稀释每股收益(元/股)	-1.3920	-1.1882	不适用	-2.058

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	292,813,165.61	383,964,433.42	364,491,624.47	704,119,462.55
归属于上市公司股东的净利润	-21,129,810.11	-22,302,094.06	-46,768,368.77	-197,860,241.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-23,000,066.15	-23,200,637.56	-48,819,599.24	-206,306,919.70
经营活动产生的现金流量净额	-184,498,281.79	-140,988,285.51	106,988,702.15	402,009,339.72

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 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、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）					37,560		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					37,939		
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		
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 件的股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中电博微电子科技有限公司	0	115,246,277	42.51	0	无	115,246,277	国有法人
中电科投资控股有限公司	0	9,036,377	3.33	0	无	9,036,377	国有法人
张耀坤	4,168,529	4,168,529	1.54	0	无	4,168,529	境内自然人
香港中央结算有限公司	-377,893	2,055,058	0.76	0	无	2,055,058	其他
上海冉钰投资管理中心 （有限合伙）	0	2,023,854	0.75	0	质押	2,023,854	其他
中信银行股份有限公司— 永赢低碳环保智选混合型 发起式证券投资基金	62,100	1,678,173	0.62	0	无	1,678,173	其他
李松峰	203,000	1,361,700	0.50	0	无	1,361,700	境内自然人
王静玉	-334,800	1,311,300	0.48	0	无	1,311,300	境内自然人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,158,956	1,285,692	0.47	0	无	1,285,692	其他
潘洪强	195,388	915,588	0.34	0	无	915,588	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名无限售条件股东中，中电博微电子科技有限公司、中电科投资控股有限公司为中国电子科技集团有限公司全资子公司。前十名无限售条件的其他股东之间未知是否有关联关系，也未知前十名无限售条件的其他股东是否属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

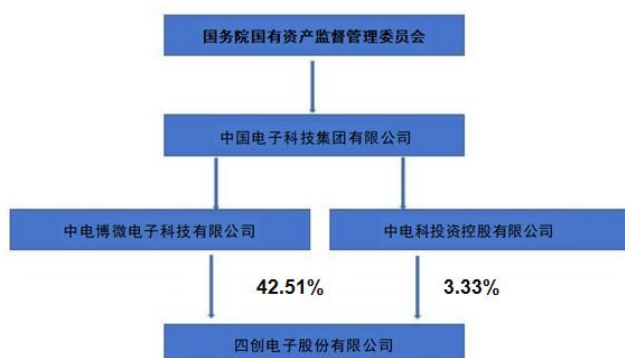
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 1,745,388,686.05 元，较上年同期增加 8.87%；实现归属于上市公司股东的净利润-288,060,514.24 元。

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