

公司代码：688391

公司简称：钜泉科技



**钜泉光电科技（上海）股份有限公司**

**2022 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](http://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“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中披露了可能面对的风险，提请投资者注意查阅。

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 容诚会计师事务所（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2022年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币15.50元（含税），截至2022年12月31日，公司总股本57,600,000股，预计分配现金红利总额为89,280,000.00元（含税），占2022年合并报表归属于上市公司股东净利润的44.63%；拟以资本公积金向全体股东每10股转增4.5股，合计拟转增股本25,920,000股，转增后公司总股本增加至83,520,000股（最终转增股数及总股本数以中国证券登记结算有限公司上海分公司最终登记结果为准）。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本如发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例；拟维持每股转增比例不变，相应调整转增股本总额。2022年利润分配方案已经第五届董事会第六次会议审议通过，尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

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

#### 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所科创板	钜泉科技	688391	不适用

#### 公司存托凭证简况

□适用 √不适用



#### 联系人和联系方式







联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	凌云	陆建飞
办公地址	中国（上海）自由贸易试验区张东路1388号17幢101室	中国（上海）自由贸易试验区张东路1388号17幢101室
电话	021-50277832	021-50277832
电子信箱	shareholders@hitrendtech.com	shareholders@hitrendtech.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）主要业务、主要产品或服务情况

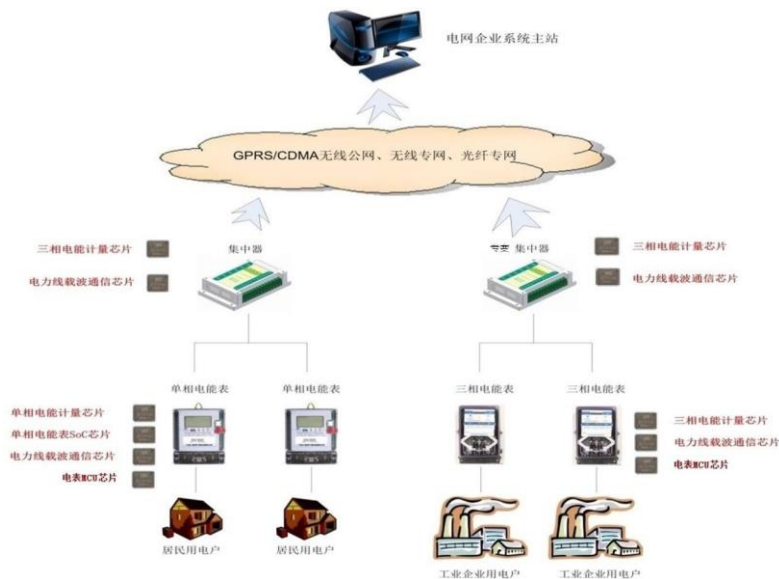
公司是一家专注于智能电表芯片研发设计并采用 Fabless 模式经营的高新技术企业，主营业务是智能电网终端设备芯片的研发、设计和销售，可以为客户提供丰富的芯片产品及配套服务。公司主要产品包括电能计量芯片、智能电表 MCU 芯片和载波通信芯片等，主要芯片产品如下：

产品类别	主要产品型号	产品简介、用途等
三相电能计量芯片 	HT7032/7036/7038 /7132/7136	主要用于三相多功能电表（包括国网智能电表），提供电压/电流、有功/无功/视在、以及基波/谐波功能，ADC缓冲数据可用于分次谐波计算等，满足精度和高端功能的要求，且具有同步ADC数据缓存功能。
单相电能计量芯片 	HT7017	主要用于单相多功能电表（包括国网智能电表），提供电压/电流、有功/无功/视在和零线计量、锰铜掉线自我检测机制等功能。

<p>单相电能表SoC芯片</p> 	<p>HT5013/5015/5017 /5019/5023/5025 /5027/5033</p>	<p>用于单相多功能电表，拥有LCD、RTC、温度、计量等模块，基于32位核，程序支持128k/256k flash、加密算法，功耗更低。</p>
<p>物联表计量芯</p> 	<p>HT7625/7627</p>	<p>适用于国家电网智能物联表通用技术规范、基于国际法定计量组织IR46标准设计的智能物联表三相计量SoC芯片，也可运用于智能量测开关等电力终端设备，支持256k flash，80k RAM，除三相计量常规参数外，支持完整电能质量检测和管理功能，包括间谐波、闪变等。</p>
<p>MCU</p> 	<p>HT6015/6017/6019 /6023/6025/6027 /6029/6033/6035 /6037</p>	<p>支持国网单、三相智能电能表的MCU，32位核，支持128k/256k/512kflash，支持内置、外置晶体。</p>
<p>BPSK载波通信芯片</p> 	<p>HT8580/8586</p>	<p>采用双载波BPSK调制解调方式的SoC电力线载波通信芯片，实现基于电力线的可靠通信，芯片内置调制解调器、MCU、FLASH存储单元以及ADC/DAC等功能单元，主要用于国网及海外地区智能电表通信模块。</p>
<p>OFDM载波通信芯片</p> 	<p>HT8912/8922</p>	<p>采用OFDM调制解调技术，内置 DSP、MCU、FLASH 及模拟信号处理单元，符合欧洲PRIME/G3-PLC标准要求，主要用于国网及海外地区智能电表通信模块。</p>
<p>HPLC载波通信芯片</p> 	<p>HT8612/8630/8632 /8652</p>	<p>采用OFDM调制解调技术的宽带电力线载波通信芯片系列，采用先进的数模混合设计技术与工艺，传输信号频率范围从200KHz到12MHz，最高可支持511个子载波，物理层内置强大的Turbo前向纠错及交织技术，集成32位MCU，满足MAC层及以上协议层所需各种</p>

		功能及应用。
<p>HPLC+HRF载波通信芯片</p> 	HT8830	采用先进的数模混合设计技术与工艺，将HPLC模拟前端电路和数字信号处理电路、RF模拟前端电路和信号处理器、存储器以及MCU完全在单芯片上实现，从而完成数据的调制解调及协议层处理。研发一颗高集成度的，包含HPLC和sub-1GHz RF无线SoC芯片。
<p>载波通信功率放大器（PA）芯片</p> 	HT8611	应用于宽带电力线载波通信的高压线性输出驱动芯片，内置一对高压放大器，支持差分输入输出。产品具有较低的失真和杂散噪声，内置过温保护电路，当芯片内部温度达到130°C时通知MCU降低发送信号的幅度或者停止发送信号。产品采用高压芯片工艺，供电电压最高支持30V。

公司产品主要应用于智能电网终端设备，主要应用场景如下图所示：



## (二) 主要经营模式

公司作为一家智能电表芯片研发设计的企业，以智能物联表通信芯片市场需求为导向，以自主创新、核心算法技术和高性能集成电路芯片技术研发为优势，不断推出具有核心竞争力的产品和提供完善的服务解决方案。

公司采用集成电路设计行业典型的 Fabless 经营模式，专注于集成电路研发设计业务，将晶圆

制造、封装和测试等环节分别委托给晶圆制造企业、封装和测试企业完成，公司在取得芯片成品后对外进行销售并提供配套技术服务。报告期内，公司主要经营模式未发生变化。

### 1、研发模式

公司对产品研发实行严格的流程管理，建立了《新产品开发管理程序》《设计审查作业程序》《项目管理程序》等工作规程，涵盖了从研发项目可行性研究、立项、实施到产品流片等重要环节，以确保产品研发的全过程得到科学有效的控制并达到预期目标。

公司产品研发设计流程分为五个阶段，包括新产品评估阶段、规格制定和设计阶段、验证测试阶段、试量产阶段和产品发布阶段。

### 2、采购及生产模式

公司采用集成电路行业典型的 Fabless 经营模式，专注于产品的研发和销售环节，晶圆制造和封装测试等环节主要通过委托外协的方式完成。并建立了《采购管理程序》《委外生产管理程序》《不合格品控制程序》《纠正措施控制程序》《客户诉愿处理程序》和《审核管理程序》等制度。

### 3、销售模式

公司销售采取以经销为主的模式，同时公司也向个别电能表厂商进行直接销售。公司与经销商的关系属买断式销售关系，即公司将商品销售给经销商并由经销商确认收货后，商品的所有权转移。公司制定了《业务操作细则》《与顾客有关的过程管理程序》和《客户满意度调查程序》等制度，建立了与经销商之间的良好合作关系。

## (三) 所处行业情况

### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

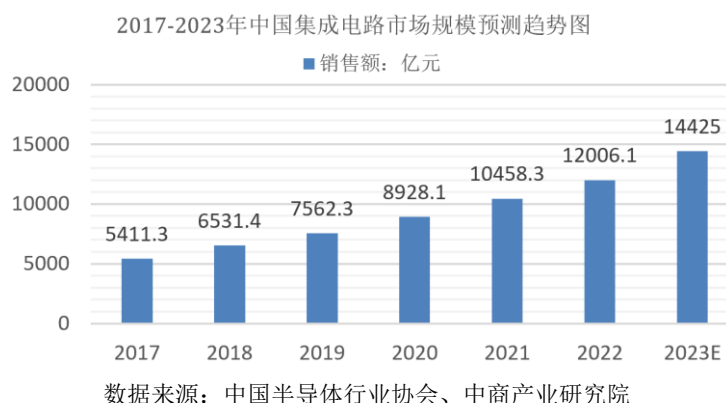
公司的主营业务为智能电网终端设备芯片的研发、设计与销售，属于集成电路设计行业的子行业。公司芯片产品主要应用于智能电网终端设备，因此也受到电力行业相关规范的管理。

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司行业分类为“I 信息传输、软件和信息技术服务业”大类下的“I65 软件和信息技术服务业”，属该行业下的集成电路设计企业。

半导体产业是全球性产业，全球产业景气度是中国半导体产业发展的前提，中国半导体产业的发展近年来一直面临着内外部的压力。由于国际形势的变化及竞争加剧，发达国家开始对国内产业的关键芯片实施“卡脖子”政策，因此加大力度发展自主可控的芯片设计技术和芯片产品、发展自主可控的整个产业链技术已成为国家的高科技发展的长期战略。尽管受到诸多因素的影响，但受益于中国的庞大市场，整个行业的发展仍然稳中有进。

根据中国半导体行业协会数据显示，2021 年中国集成电路行业销售额为 10,458.30 亿元，2022

年，中国集成电路产业的销售额达到 12,006.10 亿元，同比增长 14.80%，设计、制造、封测三业均取得正增长，其中制造业增长最高，同比增长 24.5%。预计 2023 年其市场规模将达 14,425 亿元。



目前，我国已经成为全球最大的集成电路市场之一，集成电路产量稳步提升。根据国家统计局数据显示，2021 年中国集成电路产量达 3,594.3 亿块，同比增长 33.3%；2022 年中国集成电路产量达 3241.9 亿块，同比下降 9.8%，预计 2023 年我国集成电路产量将达 3,676.2 亿块。



公司所研发的产品主要提供给智能电网终端设备厂商，智能电表及用电信息采集终端属于国家政策支持、鼓励并大力发展的产业领域，近年来相关部门陆续出台了大量支持鼓励该行业发展的产业政策：2022 年 1 月由国家能源局等部门发布的《加快农村能源转型发展助力乡村振兴的实施意见》中提出，到 2025 年农村电网保障能力进一步增强，绿色低碳新模式新业态得到广泛应用，新能源产业成为农村经济的重要补充和农民增收的重要渠道。2022 年 3 月由国家发改委、能源局颁发的《“十四五”现代能源体系规划》要求以电网为基础平台，增强电力系统资源优化配置能力，提升电网智能化水平，推动电网主动适应大规模集中式新能源和量大面广的分布式能源发展。

自 2009 年国家电网开始统一招标以来，智能电表普及率大幅提升。2021 年国家电网两次招标，全年总共招标电能表 6,674 万只；2022 年国家电网三次招标（含一次增补），全年总共招标各类计

量器具 7,252 万只，比 2021 年增长 8%。预计未来三年，智能电表需求继续由旧电表持续规模化更新和新一代单相物联网智能电表逐步替换共同支撑。在电网转型升级背景下，2020 年国家电网、南方电网已开展新一代电表样机验证，开启招标工作。新标准电表采用多芯模组化设计理念，基于 OIML R46 电能表国际建议（简称 IR46）的智能物联电能表技术规范，新标准下电表将管理与计量分离，增加了更多应用需求，具有更广阔的应用前景，也对智能电表芯片提出了更高的要求，其中 2022 年物联网智能电表在国网招标中已突破百万台。在国家政策的大力支持下，智能电表发展空间广阔。

智能电网终端设备芯片设计的复杂性和专业性决定了进入本行业具有很高的技术门槛。同时，下游市场对产品计量精度、功能、技术先进性、运行稳定性、可靠性等要求的不断提高，以及国内、国外电网新标准、新规划也在不断更新，对电网终端设备及其核心芯片的技术要求也随之不断提高。业内企业只有经过长时间的业务实践和自主研发才能掌握相关产品核心技术，企业的发展和创新能力很大程度上取决于其掌握的专利数量及技术水平，该行业的研发环节需要投入相当大的研发费用、对于核心技术、高技能人才的进入都具有相当高的门槛。对于新进入本行业的设计厂商，一方面需要突破前述技术瓶颈，另一方面，工业级量产数据的支撑和验证也需要很长的时间。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司的主营业务是智能电网终端设备芯片的研发、设计和销售，主要产品包括电能计量芯片、智能电表 MCU 芯片和载波通信芯片，广泛应用于智能电表、采集器、集中器等智能电网终端设备。

经过多年的发展，智能电表芯片市场已经形成了相对稳定的竞争格局，部分企业由于自身产品不能快速响应市场需求，已逐步被市场淘汰。

### （1）电能计量芯片和智能电表 MCU 芯片领域

随着国内企业技术水平的不断进步，与国际厂商间的技术差距也在不断缩小。同时，由于国内企业对国内市场的了解更为深入，能对客户需求做出迅速回应，提供更好的技术支持和定制化开发服务，因此相较国际厂商具有明显的本土化优势，国内企业的市场份额在不断提高。

公司自 2006 年起持续投入电能计量芯片的研发与应用的设计，经过十余年的持续投入和积累，在技术水平、产品设计等方面均处于该领域的领先地位。报告期内，公司是国内领先的计量芯片供应商和主要的智能电表 MCU 芯片供应商之一，公司三相计量芯片在国内统招市场出货量稳居第一；单相 SoC 芯片出货量在出口市场也逐步跻身前列；而单相计量芯片和 MCU 芯片在国内统招市场的出货量则排名靠前。

### （2）电力线载波通信芯片领域



当前电力线载波通信技术主要运用于智能电网用电信息采集领域。2017年6月，国家电网发布《低压电力线宽带载波通信互联互通技术规范》（Q/GDW11612-2016），并于2018年四季度开始大规模招标基于宽带电力线载波通信技术的高速载波通信单元（模块），主要包括单相表、三相表、采集器和集中器的对应模块，全面推动载波通信产品从窄带载波通信产品向宽带载波通信产品过渡。

公司自2009年开始筹备研发电力线载波通信芯片，逐步完成了基于窄带BPSK调制解调技术、窄带OFDM调制解调技术以及宽带载波技术的芯片开发。随着国内电网企业宽带载波通信标准的出台，市场需求从窄带载波通信产品逐渐向宽带载波通信产品过渡。2018年，由公司提供核心设计支持的宽带（高速）载波通信芯片产品通过合作方获得了国家电网首批认证并取得了芯片级互联互通检验报告，并提供后续量产服务和量产芯片产品，实现电力线载波通信芯片产品在电网终端市场的份额将进一步扩大。产品推出后在国网市场占据了一定的市场份额，是国内市场主流的芯片方案之一。2022年11月公司已通过自有品牌获取国网计量中心HPLC芯片互联互通检测通过报告，通过与多家合作伙伴在国网进行产品推广，并于2023年3月通过国网计量中心双模通信检测。在国网全面推广双模通信技术的局面下，公司研发的高速双模通信芯片也已经完成量产，进行市场推广中。

### 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

市场需求是集成电路设计在技术、产业、业态和模式等方面发展的主要驱动。当前，随着5G、物联网、人工智能、智能驾驶、云计算和大数据、机器人等新兴产业的发展，将极大的带动集成电路设计行业的快速发展。

物联网、人工智能等应用领域都需要大量的智能终端，而终端的小型化、集约化要求，使得集成电路得到了大量的使用，形成了新的规模化需求。早在2019年国家电网提出了建设泛在电力物联网的需求，其中对连接泛在化的要求提到了对高速电力线通信、微功率无线自组网、低功耗广域物联网、5G等各种通信技术的需求，这些技术在泛在电力物联网中的应用均需要以集成电路为基础载体，也就出现了新的集成电路设计技术和产品的需求。新兴需求的出现，也给集成电路设计业者提出了新的要求。公司作为集成电路研发设计企业，在设计集成电路时，必须在对通信基础技术有深入研究的前提下，结合具体场景的应用需求，对电路的设计进行针对性的优化，因此拥有高水平的系统及算法研发团队将会给集成电路设计企业带来较大的优势。

集成电路设计作为支撑国家经济社会发展的战略性、基础性、先导性的产业，也是引领新一轮科技革命和产业变革的关键力量。2020年7月，国务院颁布《新时期促进集成电路产业和软件产

业高质量发展的若干政策》，从财税、研发、人才、知识产权、市场应用、国际合作等方面予以支持，行业未来发展可期。

### （1）国家政策助力集成电路产业实现弯道超车

集成电路是国家的支柱性产业，是引领新一轮科技革命和产业变革的关键力量，不仅对国民经济和生产生活至关重要，而且对国家的信息安全与综合国力具有战略性意义。近年来我国先后推出一系列政策，明确支持集成电路产业发展，让产业迎来加速成长的新阶段。未来，国家政策红利的持续指引，将会让集成电路产业获得更深入的关注和更持续资本助力，加速产业的变革与发展，帮助集成电路产业在国家产业生态体系内实现弯道超车。

### （2）配网智能化建设步伐加快，海外智能电表需求稳步增长

从 2017 年智能电表开始逐步进入轮换期，预计未来几年智能电表总体需求仍将保持上升趋势。根据环球表计统计显示，综合主要电网公司招标情况，2022 年累计需求智能电表数量 8,059 万只，需求数量同比增长约 6%，累计投资金额约 214.51 亿元，整体投资金额同比增长约 10%；其中南网市场整体投资金额约 26.30 亿元，较 2021 年基本持平。

国内市场方面：在“双碳”政策和“十四五”规划实施下，电网的大规模建设、升级和改造，正在全方位推进智能电网的建设，电力投资整体持续增加，拉动了包括智能电表在内用电设备的市场需求。一方面，中国大部分智能电网建设较为完善的城市，智能电表普及应用率较高，对智能电表的的市场需求主要表现为更新换代需求；另一方面，中国大部分农村仍处于智能电网建设期，当前智能电表普及应用率较低，其对智能电表的的市场需求主要表现为新增需求。因此，随着国内智能电网的建设优化加快，未来智能电表的需求空间广阔，智能电表的普及应用程度将不断加深，市场渗透率将进一步提高。

海外市场方面：欧洲、中东、东南亚等地区经过多年的经济增长，社会用电需求持续增长，对电力基础设施建设优化的需求也愈加旺盛，多个国家均发布以智能计量为核心的智能电网建设规划。近几年，越来越多的中国电表企业尝试走出去，在亚非拉等新兴市场国家，凭借技术和成本优势，获得了越来越多的市场份额。全球较为分散的竞争格局，以及新兴市场快速增长的电网基础设施投资和发达国家电网改造与产品更新换代，海外智能电表的的市场需求将呈现出较快增长的态势，这些都给国内电表企业开拓国际市场提供了良好的发展机遇，愈趋激烈的市场竞争也给公司带来新的挑战。

### （3）智能物联网驱动，新一代智能电表开启“双芯”模式

为实现新标准本土化落地，针对我国现有情况，近年行业有关部门积极讨论并制订多个新一代

智能电表设计协议与方案以指引双芯模组化智能电表行业新产品开发方向。2020年8月，国家电网正式发布了单、三相智能物联表通用技术规范，智能物联表在产品结构设计上完全符合国际IR46标准。基于IR46理念的“双芯”智能电表，要求新一代智能电表采用“计量芯”和“管理芯”的双芯模式。随着符合IR46标准的新型智能物联表技术规范的落地以及产品检验和批量招标工作的有序推进，单位价值更高的智能物联表计量芯和管理芯的市场容量也将快速提升。

#### (4) 电池管理系统（BMS）芯片应用领域不断扩展

电池管理系统芯片拥有广阔的终端应用领域，近年来，随着芯片技术的创新与提升，应用范围还在持续扩张，不仅覆盖消费电子、汽车电子、计算机、工业控制等传统产业领域，更在物联网、云计算、无线充电、新能源汽车、可穿戴设备等新兴市场获得新的机遇。终端应用的拓展推动着电池管理系统芯片向前发展，将促使厂商对电池管理系统芯片产生更大的需求，进一步拓宽电池管理系统芯片市场，为产业带来发展的新机遇。

随着国产芯片的科技实力不断增强和国内应用市场需求的持续扩大，国产电池管理系统芯片的研发与设计企业不断成长壮大，正逐渐缩小与国外同行业企业的技术差距，国产电池管理系统芯片的进口替代效应越发强劲。此外，由于集成电路产业外部环境的复杂和不确定性，我国需要尽快实现芯片自主、安全、可控发展，从而摆脱国际社会在核心技术和知识产权上对我国的诸多限制。因此，可以预见在未来较长时间内，国内电池管理系统芯片行业有望在国产替代的浪潮中蓬勃发展。

### 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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	2,187,874,962.77	420,497,234.93	420.31	323,408,212.28
归属于上市公司股东的净资产	1,998,158,040.69	305,734,194.76	553.56	247,508,252.79
营业收入	709,904,738.51	499,341,627.39	42.17	379,019,674.07
归属于上市公司股东的净利润	200,053,541.23	101,398,941.97	97.29	62,107,964.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	189,501,551.63	99,102,677.72	91.22	60,759,674.92
经营活动产生的现金流量净额	103,161,785.18	192,744,800.15	-46.48	24,886,164.45
加权平均净资产收益率(%)	25.69	38.67	减少12.98个百分点	26.57
基本每股收益(元/股)	4.2746	2.3472	82.11	1.4377

稀释每股收益（元/股）	4.2746	2.3472	82.11	1.4377
研发投入占营业收入的比例（%）	18.86	18.34	增加0.52个百分点	15.70

### 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	134,391,961.74	167,177,323.88	210,052,517.41	198,282,935.48
归属于上市公司股东的净利润	37,667,428.87	49,549,688.61	60,870,506.67	51,965,917.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	34,353,619.37	48,804,352.87	58,457,780.78	47,885,798.60
经营活动产生的现金流量净额	3,370,888.23	38,116,649.18	69,309,610.93	-7,635,363.16

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)		5,095						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		5,582						
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		不适用						
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）		不适用						
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）		不适用						
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）		不适用						
前十名股东持股情况								
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	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
钜泉科技(香港)有限公司		9,606,300	16.68	9,606,300	9,606,300	无		境外 法人
东陞投资有限公司		5,930,000	10.30	5,930,000	5,930,000	无		境外 法人

高华投资有限公司		5,040,000	8.75	5,040,000	5,040,000	无		境外法人
炬力集成电路设计有限公司		3,780,000	6.56	3,780,000	3,780,000	无		境内非国有法人
中芯聚源股权投资管理（上海）有限公司—上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）		2,820,800	4.90	2,820,800	2,820,800	无		其他
李云清		1,890,000	3.28	1,890,000	1,890,000	无		境外自然人
万骏实业有限公司		1,260,000	2.19	1,260,000	1,260,000	无		境外法人
罗盛祯		1,134,000	1.97	1,134,000	1,134,000	无		境外自然人
国金证券—中国银行—国金证券钜泉光电员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	1,120,571	1,120,571	1.95	1,120,571	1,120,571	无		其他
融银创业投资有限责任公司		1,079,200	1.87	1,079,200	1,079,200	冻结	1,079,200	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明				高华投资、炬力集成、李云清和万骏实业因上层股东之间的亲属关系而构成关联关系。除此之外，公司未知上述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				无				

#### 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 70,990.47 万元，较上年同期增长 42.17%；归属于上市公司股东的净利润为 20,005.35 万元，较上年同期增长 97.29%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 18,950.16 万元，较上年同期增长 91.22%。

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