

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、重要提示
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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。
所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。
中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)。
非标准审计意见提示
□适用 √不适用
公司上年度末盈利且目前未实现盈利
□适用 √不适用
董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
□适用 √不适用
公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。
董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案
□适用 √不适用
二、公司基本情况
1. 公司简介

股票简称	天铁股份	深圳证券交易所	股票代码	300857
股票上市交易所	深圳证券交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书		证券事务代表	
姓名	许维斌	范文辉		
办公地址	浙江省天台县人民政府928号	浙江省天台县人民东路928号		
传真	0576-83998686	0576-83998686		
电话	0576-83171218	0576-83171219		
电子邮箱	zqsb@zqsb.cn	zqsb@zqsb.cn		

2. 报告期主要业务或产品简介
(一) 主营业务
公司秉承以“减振/震业务”和“新能源理化业务”两大业务作为主要发展方向。减振/震业务分为轨道结构减振产品和建筑减隔震产品。其中轨道结构减振产品主要包括隔离式橡胶减振垫、橡胶弹簧减隔器、钢弹簧减隔器、钢轨减振器、弹性支承式无砟轨道用橡胶套靴等，应用于轨道交通领域，涵盖城市轨道交通、高速铁路、重载铁路和普通铁路。建筑减隔震产品主要包括天然橡胶支垫(LNR)、铅芯橡胶支垫(LRB)、建筑摩擦橡胶垫、粘滞阻尼器等，用于各类基础设施的抗震减灾，广泛应用于桥梁、建筑(如医院、学校、大型公共建筑等)、水电工程及其他工程结构减隔震设计以及抗震加固改造中。同时，积极探索新能源理化业务，通过全资子公司江苏昌吉利以及安徽天铁锂电，专业从事丁基锂、氯化锂等锂化合物及氯化锂工业化产品的研发、生产与销售，下游客户主要包括医药企业、合成橡胶企业、电子材料企业、新能源领域。具体如下：

(1) 减振/震业务
① 轨道减振业务
报告期内，公司主导产品为轨道结构减振产品。针对轨道交通列车运行引起的振动和噪声，该类产品可从振动源减少轨道交通振动以及由振动引起的二次辐射噪声污染，目前主要用于降低轨道交通列车运行对精密仪器、轨道沿线居民区、古建筑、学校、剧院、音乐厅、医院和敬老院等场所噪声与振动控制要求较高的噪声敏感目标的影响和干扰。
公司自成立以来始终注重自主创新，密切跟踪轨道交通减振制产品相关技术的最新发展方向，并逐步确定以轨道结构噪声与振动控制为公司技术发展方向。经过多年发展，公司已掌握轨道结构噪声与振动控制相关的多项核心技术，其中橡胶减振降噪产品配方和生产工艺在国内轨道交通减隔震领域具有技术领先地位。依托成熟的产品配方、结构设计和生产工艺等多项专业技术，目前公司技术团队已开发出多种轨道结构减振产品，广泛应用于轨道交通噪声与振动控制项目，为城市轨道交通和铁路的运营提供有力的运营安全和环境保护的技术支持。

截至目前，公司研发的轨道结构减振产品已广泛应用于轨道交通领域。广深港高速铁路、兰新第二双线、汉孝城际铁路、长株潭城际铁路、渝黔客专等铁路项目，以及北京、上海、重庆、深圳、南京、杭州、成都、武汉、西安、长沙、青岛、大连、长春、哈尔滨、无锡、苏州、宁波、郑州、昆明、南昌、福州、兰州、沈阳、天津、合肥、贵阳等城市轨道交通项目，均选用了公司的轨道结构减振产品。

② 建筑减隔震业务
橡胶类减隔震产品具备独特的性能，适用领域较广，除轨道交通减隔震领域外，亦可运用于“建筑减隔震领域”。近年来，公司凭借在轨道结构减隔震领域的技术优势及经验积累，横向拓展进入建筑减隔震领域。

报告期内，公司建筑减隔震业务继续保持较快增长之势，实现了从“研发、小批量到批量生产”的根本性突破，目前进入到全新的发展阶段。技术攻关方面，公司积极研发，从材料覆盖、内部结构、外形尺寸、参数性能等多个核心层面，完成了对建筑减隔震产品的系列化覆盖，全面满足市场上对建筑减隔震产品的性能需求，极大提升了公司产品的市场竞争力；产能建设方面，公司可转租赁资金投资项目-建筑减隔震产品生产技改项目全面建成，为业务扩张提供产能保证；售后服务方面，公司积极组建项目服务售后团队，为客户提供全方位的售后服务保障。建筑隔震支座项目团队经过不懈的努力，成功搭建了从新产品开发、新生产工艺应用到新供货渠道与新市场开拓的全链条全项目化的设计管理体系。

公司建筑减隔震业务立足高端，成长迅速，实现了“从无到有”、“从有到精”的跨越式发展。

(2) 锂电新能源业务
自2018年起，公司陆续布局锂化合物及锂产业，进军新能源领域。公司全资子公司江苏昌吉利主营锂化合物的研发、生产和销售，以及锂矿开采等业务，通过内外延伸等方式，快速推进公司上下游产业链一体化布局。
江苏昌吉利成立于1998年，主要聚焦于烷基锂、无水氯化锂、氯化铵等产品的研发、生产与销售。成立二十余年来在锂化合物领域积累了较为丰富的技术基础及生产经验，公司拟基于昌吉利在锂化合物行业的积淀，抓住市场机遇，大力发展锂化合物相关业务并将作为公司的一项长期战略。

公司在安徽合肥庐江高新区投资建设年产50,000吨锂盐、3,800吨烷基锂系列及其配套产项目，项目总投资约10亿元。该项目于2022年上半年正式开工，项目后续投产后，公司锂化合物有望实现跨越式提升，为公司未来新能源业务的进一步扩展，奠定坚实的基础。

(二) 主要产品
(1) 轨道结构减振产品
轨道结构减振，是一种从振动源实施控制的减振措施，具有安全、经济和可靠等特点。根据使用部位不同，轨道结构减振产品主要分为道床类、轨枕类、扣件类 and 钢轨类等四类；按

(上接B715版)
1. 公司拟将该项目前期募集资金投资调减的金额，按照收益和利息收入扣除后续摊销净额，未使用募集资金共计2,672.22万元转至募集资金专户(中国工商银行合肥庐江新区支行账号：632172033)进行存储和管理，最终转出金额以转出当日银行转账凭证为准。
(2) 国盛证券资金使用情况
2020年9月14日，公司召开2020年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用国盛募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金正常使用的前提下，使用最高不超过人民币50,000万元的暂时闲置募集资金用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效。在上述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。
2021年9月27日，公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用国盛募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金正常使用的前提下，使用最高不超过人民币45,000万元的暂时闲置募集资金用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效。在上述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。
2021年9月14日，公司召开2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用国盛募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金正常使用的前提下，使用最高不超过人民币45,000万元的暂时闲置募集资金用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效。在上述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。
2022年9月14日，公司召开2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用国盛募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金正常使用的前提下，使用最高不超过人民币45,000万元的暂时闲置募集资金用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效。在上述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。
2023年9月29日，公司召开第三届董事会第二十一次会议及第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用国盛募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金正常使用的前提下，使用最高不超过人民币42,000万元的暂时闲置募集资金用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效。在上述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。
2024年3月11日，公司召开第三届董事会第三十三次会议及第三届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于追认及增加使用国盛募集资金进行现金管理授权额度并变更期限的议案》，同意公司对超额使用1,500万元使用国盛募集资金进行现金管理的授权额度，授权额度不超过人民币42,000万元(含)使用国盛募集资金用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效。在上述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。
3. 国盛证券资金使用情况
2023年3月31日，公司召开第三届董事会第三十三次会议及第三届监事会第三十一次会议决议，截至2024年3月31日在华泰证券股份有限公司及方正证券股份有限公司、中国农工银行安徽分公司、安徽分公司、国盛证券股份有限公司、国盛证券有限责任公司安徽分公司开立了国盛资金管理专户专用结算账户，具体账户信息如下：

序号	开户银行	开户名称	账号
1	华泰证券股份有限公司合肥友泰证券营业部	科大国盾量子技术股份有限公司	66808182829
2	中国农工银行股份有限公司合肥分行	科大国盾量子技术股份有限公司	3218701040659811
3	国盛证券股份有限公司安徽北京路证券营业部	科大国盾量子技术股份有限公司	1800000037
4	招商证券股份有限公司合肥科技支行	科大国盾量子技术股份有限公司	1302049820107423
5	国君证券安徽股份有限公司安徽分公司	科大国盾量子技术股份有限公司	2312859
6	国盛证券有限责任公司安徽分公司	科大国盾量子技术股份有限公司	66331003263

根据《上市公司信息披露工作细则》上市公司募集资金管理和使用的监督要求，公司将按照理财产品期限且无下期限计划时及时予以赎回。上述账户将专用于暂时闲置募集资金理财产品的投资，不会用于存放募集资金或使用其作其他用途。
截至2024年3月31日，公司使用国盛募集资金进行现金管理未到期的金额为13,000.00万元，具体情况如下：

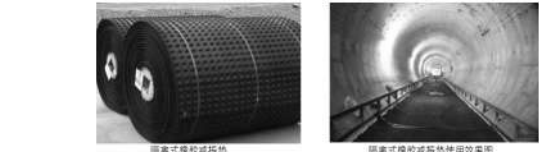
序号	存放账户名称	产品名称	金额(万元)	到期日	预计收益率	存 款 限 制
1	华泰证券股份有限公司合肥友泰证券营业部	银盈宝22123	5,000.00	2024/4/24	0.15%-2.70%	184
2	国盛证券有限责任公司安徽分公司	国盛盈收795号	4,000.00	2024/4/29	2.70%	180
3	招商证券股份有限公司湖南新华支行	单位协定存款	1,000.00	2024/7/17	2.20%	365
4	平安银行股份有限公司合肥分行	平安银行对公活期存款(100%)	3,000.00	2024/4/1	1.75%-2.00%/3.10%	96

(六) 前次募集资金使用的其他情况
2021年4月19日公司召开了第二届董事会第二十二次会议及第二届监事会第二十二次会议，2021年5月13日公司召开了2020年年度股东大会，审议通过了《关于使用部分超募募集资金投资新建项目的议案》，同意公司使用公司全资子公司康达科学技术有限公司(以下简称“康达科技”)闲置募集资金用于“量子存储设备产业化项目”和“特种行业量子通信设备产业化项目”建设，前者投资金额为7,926.20万元，后者投资金额为1,409.06万元，两者合计使用募集资金金额为11,975.26万元。公司于2023年4月16日召开第三届董事会第十八次会议及第三届监事会第十六次会议，2023年5月18日召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于使用部分超募募集资金投资新建项目的议案》，同意公司使用部分超募募集资金用于“量子存储设备产业化项目”建设，前者投资金额为7,926.20万元，后者投资金额为1,409.06万元，两者合计使用募集资金金额为11,975.26万元(其中前期投入金额为1,300万元，项目达到预定可使用状态的日期自2023年5月18日起至2024年10月31日)。

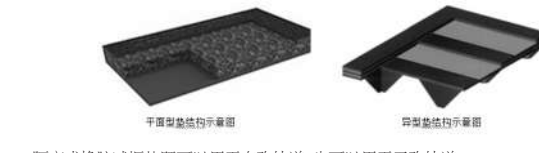
2022年12月27日公司召开了第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结清并募集资金使用专项核查报告》的议案，同意公司将首次公开发行股票募集资金投资项目“研发与市场推广”项目结清并募集资金使用专项核查报告。截至2022年12月22日，该项目募集资金专户(前期投入)余额为521,507,377.000000元，账面余额为1,166.16万元，使用发行募集资金进行现金管理的金额为2,000.00万元，共计3,166.16万元(其中前期投入募集资金投资调减的金额1,717.12万元、理财收益和利息收入扣除后续摊销净额为2263.67万元

浙江天铁实业股份有限公司 2023 年度 报告 摘要

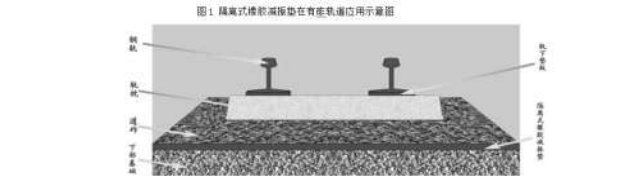
使用的原材料不同，轨道结构减振产品主要分为橡胶类、钢弹簧类及聚氨酯类等三类。
公司研发的轨道结构减振产品主要为橡胶类减振产品，包括隔离式橡胶减振垫、弹簧减隔器产品(道床类)、弹性支承式无砟轨道用橡胶套靴(轨枕类)、钢轨减振器(钢轨类)和轨下橡胶垫板(扣件类)等，其中应用较为广泛的是隔离式橡胶减振垫和弹性支承式无砟轨道用橡胶套靴。
② 隔离式橡胶减振垫
隔离式橡胶减振垫是一种道床类轨道结构减振产品，采用天然橡胶、合成橡胶、骨架材料、炭黑和多种助剂制成，在减振性能、结构设计、适用范围、施工速度和养护维修等方面具有优势。隔离式橡胶减振垫及使用效果图如下：



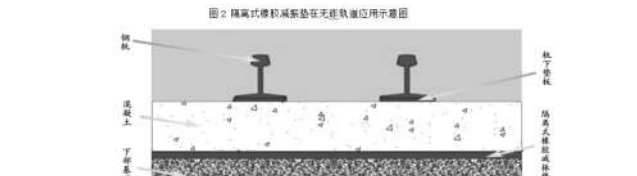
根据结构不同，隔离式橡胶减振垫可分为平面型垫和异型垫两个系列、多种型号产品，可满足不同列车行驶速度、列车轴重和轨道下部结构轨道结构减振需求。其中，平面型垫采用上下两层高耐磨、高强度的橡胶材料，中间使用高品质的橡胶颗粒填充制成；异型垫由面层和多个圆锥截顶的橡胶弹簧单元组成，是平面支撑和多支点弹簧的结合。平面型和异型垫的结构示意图分别如下：



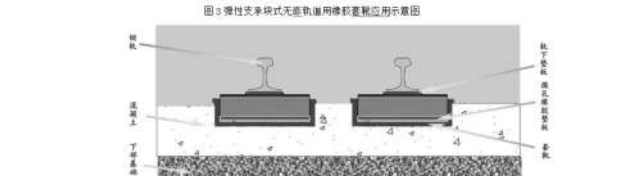
隔离式橡胶减振垫既可以用于有砟轨道，也可以用于无砟轨道。
隔离式橡胶减振垫用于有砟轨道时，是在碎石道床与下部结构物之间插入弹性层，以提高轨道弹性，降低列车运行振动引起的干扰、减少二次辐射噪声和道砟的粉化，降低轨道养护维修工作量。



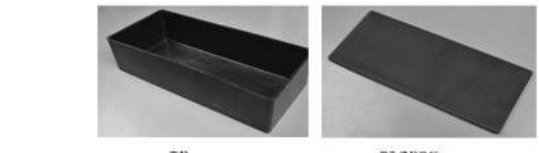
隔离式橡胶减振垫用于无砟轨道时，通过满铺或条铺的方式增加轨道合理的弹性和阻尼来吸收部分振动能量，从而达到减小轨道应力、延长结构寿命、降低列车运行对沿线噪声敏感目标干扰的影响、满足环境噪声评估的要求等目的。



② 弹性支承式无砟轨道用橡胶套靴
弹性支承式无砟轨道用橡胶套靴是一种轨枕类轨道结构减振产品，由套靴和微孔橡胶垫板构成，主要用于客货共线及重载铁路专用线的隧道内无砟轨道地段，以减少运营期间轨道的养护维修工作量，同时降低重载列车运行过程中振动对隧道的危害。
使用橡胶产品的轨道结构被称为弹性支承式轨道结构，由弹性支承块、道床板和下部结构及配套扣件构成，主要目的是使无砟轨道的扣件刚度接近于有砟轨道，从而减小列车运行引起的振动向下部结构的传递。轨枕下部的套靴和微孔橡胶垫板为轨道结构提供了双层弹性；其中，套靴将轨枕与周围道床有效隔离，避免了刚性连接，同时提供纵横向弹性变形。



弹性支承式无砟轨道用橡胶套靴采用耐老化性能较好的橡胶、高品质炭黑和多种助剂制成，在承载能力、耐油性能力和尺寸配合方面具有优势。套靴和微孔橡胶垫板图示如下：



(2) 锂电化合物产品
公司生产丁基锂、氯化正丁烷等产品，主要用于医药中间体、合成橡胶催化剂、电子化学品等领域。在新医药领域，随着人们日益增长的健康需求以及非专利药产品的快速提升，作为重要催化剂的丁基锂以及制备丁基锂原料的氯化正丁烷需求将保持增长。同时，在合成橡胶领域，随着合成橡胶的进口替代及化工企业民企进入，市场对丁基锂需求将增加较大。

昌吉利自2006年起开发生产生产丁基锂产品，2008年至2012年，昌吉利开发烷基锂新产品-仲丁基锂、甲基锂形成批量生产。2017年至2020年，昌吉利开发航天工业用新产品-硅

烷烷基锂，小试产品经航天部下属企业试用，满足其质量要求。在烷基锂领域，昌吉利已获得“制备高纯氯化锂的超滤膜过滤装置”、“一种硅烷基锂的制备方法”等多项专利技术。

在锂盐产品方面，昌吉利2008年起研发生产无水氯化锂产品，经过六年多的研发实验，在国内率先实现采用DBT技术生产无水氯化锂，产品各项指标处于行业领先水平。针对无水氯化锂产品，公司已获得“一种改进的离心机双输装置”、“浮球液位计溶剂罐”等多项专利技术。氯化锂是基础锂盐产品，最主要的用途是电解制备金属锂、新质特种工程材料“PPS 聚苯硫醚”合成的主原料，此外还用于铝的熔析、非冷冻型空调机的除湿剂及特种水泥生产的添加剂；氯化剂级氯化锂为深加工产品，主要用于生产新型无机气凝胶材料等。新质建筑防水材料与传统焊接材料的添加剂。

氯化正丁烷、丁基锂、氯化锂产品图示如下：



(1) 主要经营模式
(一) 业务流程
公司主营业务板块包括减振/震业务和新能源业务，其中减振/震业务模式主要有以下两种方式：(1) 根据市场需求变化生产产品，并主动开发客户，与之协商定价进行销售；(2) 根据下游客户招标信息，在进行项目可行性分析后，通过招投标方式进行销售，两种模式中均以招投标方式销售为主。新能源业务模式主要是：根据市场需求生产加工锂化合物产品，并采用直销模式在自主定价的基础上与客户协商最终价格、销售产品。

(2) 采购模式
公司两大业务板块采购模式基本一致，均以生产计划为基础制定采购需求。公司设立采购部，负责包括材料在内的物资采购，确保所需物资优质、高效供应，并不断降低采购成本和管理成本。公司采购的物资主要为原材料、设备和能源，原材料采购主要采取计划采购的方式。采购部根据生产运营部提交的原材料需求单，结合公司的原材料安全库存情况和原材料市场价格，编制原材料采购计划，在合格供应商名录中选择供应商进行采购。

公司制定了《存货采购与付款管理制度》，建立了较为完善的供应商管理体系，对供应商进行严格的评审考核后，通过考核的列入合格供应商名录，公司原则上只向列入合格供应商名录的供应商进行采购。公司一般通过签订合同或者下达订单的方式商定采购的具体内容。采购入库单填写后，采购部将实物入库凭证交采购部门负责人签字后，将相关单据送财务部作为入账依据。公司制定了《采购付款及价格管理办法》，根据采购品种不同，将采购划分为不同等级，并据此制定不同的付款政策。

(3) 生产模式
公司两大业务板块生产模式基本一致，均以“以销定产、适度库存”的原则组织生产。减振/震业务板块，在“以销定产、适度库存”的原则下，一方面根据与客户签订的销售合同组织生产，另一方面依据自身对客户需求的预判，适度储备成品，维持一个安全的库存量。公司设生产运营部，负责协调公司的生产运营管理工作，确保生产、采购和销售的信息共享、订单按时执行，各车间负责实施公司各类产品的生产。

新能源业务板块，采用“以销定产、适度库存”的原则，根据对市场需求的预测和客户订单情况，采用计划和订单相结合的方式生产。生产部门根据产品的市场需求状况，结合公司实际情况，制定生产计划，统一调度并安排生产。

(4) 销售模式
减振/震业务板块，公司设有销售部，负责重点项目信息跟踪、项目投标、销售合同评审、签订合同、订单处理、执行销售政策和信用政策等工作。在销售活动的组织上，公司实行按销售区域划分的区域经理负责制模式。公司销售模式以直销为主，主要有以下两种方式：① 与客户协商定价进行销售；② 通过招标方式进行销售。
新能源业务板块，通过子公司昌吉利进行对外销售，主要采用直销模式，直接将产品出售给客户，产品主要为自主定价。公司锂化合物产品业务全部由子公司昌吉利的销售团队负责，销售团队专注于锂化合物行业，负责业务机会开拓、售前服务咨询、合同签订、售后服务等。

3. 主要会计政策、会计估计和财务报表
(1) 近三年主要会计数据和财务指标
(一) 公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据
√是 □否
追溯调整或重述原因
会计政策变更

	2023年末	2022年末	调整前	调整后	本年比上年	2021年末	调整前	调整后
总资产	5,279,937,032.28	5,123,060,090.86	5,123,787,142.03	2,876	4,081,994,840.92	4,081,994,840.92		
归属于上市公司股东的净资产	2,575,989,043.46	2,983,357,763.41	2,983,565,196.62	-20,436	2,522,016,315.76	2,522,016,315.76		
营业收入	1,507,295,555.90	1,720,426,822.76	1,720,426,822.76	-12.29%	1,713,210,990.85	1,713,210,990.85		
归属于上市公司股东的净利润	-63,667,926.98	410,234,149.95	410,075,453.17	-259.39%	302,426,229.99	302,426,229.99		
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-627,101,911.82	419,996,873.66	419,838,185.88	-249.37%	295,177,332.84	295,177,332.84		
经营活动产生的现金流量净额	-861,648,743.62	-128,328,598.27	-128,328,598.27	-571.44%	134,418,931.91	134,418,931.91		
基本每股收益(元/股)	-0.60	0.38	0.38	-257.89%	0.31	0.31		
稀释每股收益(元/股)	-0.60	0.38	0.38	-257.89%	0.31	0.31		
加权平均净资产收益率	-24.56%	14.81%	14.81%	-39.37%	17.76%	17.76%		

	2023年末	2022年末	调整前	调整后	本年比上年	2021年末	调整前	调整后
总资产	5,279,937,032.28	5,123,060,090.86	5,123,787,142.03	2,876	4,081,994,840.92	4,081,994,840.92		
归属于上市公司股东的净资产	2,575,989,043.46	2,983,357,763.41	2,983,565,196.62	-20,436	2,522,016,315.76	2,522,016,315.76		
营业收入	1,507,295,555.90	1,720,426,822.76	1,720,426,822.76	-12.29%	1,713,210,990.85	1,713,210,990.85		
归属于上市公司股东的净利润	-63,667,926.98	410,234,149.95	410,075,453.17	-259.39%	302,426,229.99	302,426,229.99		
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-627,101,911.82	419,996,873.66	419,838,185.88	-249.37%	295,177,332.84	295,177,332.84		
经营活动产生的现金流量净额	-861,648,743.62	-128,328,598.27	-128,328,598.27	-571.44%	134,418,931.91	134,418,931.91		
基本每股收益(元/股)	-0.60	0.38	0.38	-257.89%	0.31	0.31		
稀释每股收益(元/股)	-0.60	0.38	0.38	-257.89%	0.31	0.31		
加权平均净资产收益率	-24.56%	14.81%	14.81%	-39.37%	17.76%	17.76%		

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况
《企业会计准则第16号(财会[2022]31号)“解释第16号”中“关于单项资产产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定”

根据该规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额

	2023年末	2022年末	调整前	调整后	本年比上年	2021年末	调整前	调整后
总资产	5,279,937,032.28	5,123,060,090.86	5,123,787,142.03	2,876	4,081,994,840.92	4,081,994,840.92		
归属于上市公司股东的净资产	2,575,989,043.46	2,983,357,763.41	2,983,565,196.62	-20,436	2,522,016,315.76	2,522,016,315.76		
营业收入	1,507,295,555.90	1,720,426,822.76	1,720,426,822.76	-12.29%	1,713,210,990.85	1,713,210,990.85		
归属于上市公司股东的净利润	-63,667,926.98	410,234,149.95	410,075,453.17	-259.39%	302,426,229.99	302,426,229.99		
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-627,101,911.82	419,996,873.66	419,838,185.88	-249.37%	295,177,332.84	295,177,332.84		
经营活动产生的现金流量净额	-861,648,743.62	-128,328,598.27	-128,328,598.27	-571.44%	134,418,931.91	134,418,931.91		
基本每股收益(元/股)	-0.60	0.38	0.38	-257.89%	0.31	0.31		
稀释每股收益(元/股)	-0.60	0.38	0.38	-257.89%	0.31	0.31		
加权平均净资产收益率	-24.56%	14.81%	14.81%	-39.37%	17.76%	17.76%		

	2023年末	2022年末	调整前	调整后	本年比上年	2021年末	调整前	调整后
总资产	5,279,937,032.28	5,123,060,090.86	5,123,787,142.03	2,876	4,081,994,840.92	4,081,994,840.92		
归属于上市公司股东的净资产	2,575,989,043.46	2,983,357,763.41	2,983,565,196.62	-20,436	2,522,016,315.76	2,522,016,315.76		
营业收入	1,507,295,555.90	1,720,426,822.76	1,720,426,822.76	-12.29%	1,713,210,990.85	1,713,210,990.85		
归属于上市公司股东的净利润	-63,667,926.98	410,234,149.95	410,075,453.17	-259.39%	302,426,229.99	302,426,229.99		
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-627,101,911.82	419,996,873.66	419,838,185.88	-249.37%	295,177,332.84	295,177,332.84		
经营活动产生的现金流量净额	-861,648,743.62	-128,328,598.27	-128,328,598.27	-571.44%	134,418,931.91	134,418,931.91		
基本每股收益(元/股)	-0.60	0.38	0.38	-257.89%	0.31	0.31		
稀释每股收益(元/股)	-0.60	0.38	0.38	-257.89%	0.31	0.31		
加权平均净资产收益率	-24.56%	14.81%	14.81%	-39.37%	17.76%	17.76%		

注1：“量子通信网络建设项目”产生的收益详见“附件2：前次募集资金投资项目实现效益情况对照表”。
(二) 前次募集资金投资项目实现效益情况对照表
前次募集资金投资项目实现效益情况对照表详见本报告附件2，对照表中实现效益的计算口径、计算方法与承诺效益的计算口径、计算方法一致。
(三) 前次募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明
公司“研发与市场推广”项目“量子存储设备产业化项目”和“特种行业量子通信设备产业化项目”不直接产生效益，也无承诺效益，无法单独核算实际效益，“特种行业量子通信设备产业化项目”于2024年3月31日基本建设完成，尚未实现效益，无预计实现的效益。
“量子通信网络建设项目”产生的收益详见“附件2：前次募集资金投资项目实现效益情况对照表”。
(四) 前次募集资金投资项目实现效益情况对照表
前次募集资金投资项目实现效益情况对照表详见本报告附件2，对照表中实现效益的计算口径、计算方法与承诺效益的计算口径、计算方法一致。
(五) 前次募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明
公司“研发与市场推广”项目“量子存储设备产业化项目”和“特种行业量子通信设备产业化项目”不直接产生效益，也无承诺效益，无法单独核算实际效益，“特种行业量子通信设备产业化项目”于2024年3月31日基本建设完成，尚未实现效益，无预计实现的效益。
(六) 前次募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明
公司“研发与市场推广”项目“量子存储设备产业化项目”和“特种行业量子通信设备产业化项目”不直接产生效益，也无承诺效益，无法单独核算实际效益，“特种行业量子通信设备产业化项目”于2024年3月31日基本建设完成，尚未实现效益，无预计实现的效益。
(七) 前次募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明
公司“研发与市场推广”项目“量子存储设备产业化项目”和“特种行业量子通信设备产业化项目”不直接产生效益，也无承诺效益，无法