公司代码：600522　　公司简称：中天科技

江苏中天科技股份有限公司

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、 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。

3、 公司全体董事出席董事会会议。

4、 中兴华会计师事务所（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

公司于2025年4月23日召开第八届董事会第三十二次会议，审议通过了《公司2024年度利润分配方案》，拟以公司2024年度利润分配方案实施时股权登记日登记的总股本（扣除回购专用证券账户中已回购股份数）为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.00元（含税）。本年度利润分配不送股、不进行资本公积转增股本，公司剩余未分配利润结转下年度。

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	中天科技	600522	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨栋云	胡梓木
联系地址	江苏省南通市经济技术开发区齐心路88号	江苏省南通市经济技术开发区齐心路88号
电话	0513-83599505	0513-83599505
传真	0513-83599504	0513-83599504

电子信箱	zttirm@ztt.cn	zttirm@ztt.cn

2、 报告期公司主要业务简介

报告期内，公司践行“固本兴新，合规精进”的经营方针，实施“三个年”行动，深化“三坚持”，发展新质生产力迈出坚实步伐；坚持“双循环”发展，在内循环中练就外循环的本领，以光电冠军产品服务全球新能源、数字化建设；坚持差异化创新引领，加强基础研究和关键核心技术攻关，超前布局未来海洋、未来通信、未来能源等产业。2024 年，公司实现营业收入 480.55 亿元，同比增长 6.63%；实现归属于母公司净利润 28.37 亿元，同比下降 8.94%，并取得了如下经营成果：

（一）能源网络：深耕绿色能源，风光储协同发展

2024 年，中天科技抢抓“双碳”“数字化”等机遇，致力于推进能源的绿色低碳转型，加快发展新质生产力。公司通过科技创新不断增强发展新动能，持续推出高技术、高附加值的产品，扩大全球竞争优势，致力于成为全球领先的能源网络解决方案服务商。截至 2025 年 4 月 23 日，公司能源网络领域在手订单约 312 亿元，其中海洋系列约 134 亿元，电网建设约 140 亿元，新能源约 38 亿元。

1、海缆领军者多维突破，全球化布局与订单储备释放增长动能

（1）技术突破引领行业，创新实力斩获多项荣誉

伴随国家海上风电产业的蓬勃发展，以“五大四小”发电集团为核心力量推动中国能源结构转型，通过技术创新驱动产业升级，拉动下游设备制造、EPC 工程等全链合作，为整个产业链带来了前所未有的机遇。公司积极寻求与中广核、国电投、三峡能源等上下游单位开展紧密合作，携手在深远海工程领域新的探索，突破关键技术瓶颈，共同促进海洋产业高质量发展。

公司在海上风电光电能源传输、海上油气开发、深海科技等领域不断努力，持续服务于国家海洋强国战略和能源转型升级。公司通过创新引领海缆行业新技术、新材料以及新一代“海风”装备（国之重器），为海上能源信息传输及深海资源开发提供有力保障。

中天科技旗下全资子公司中天海缆为工信部认定的制造业单项冠军示范企业，参与完成的“海上风电安全高效开发成套技术和装备及产业化”项目荣获国家科技领域重要奖项——国家科学技术进步奖一等奖。2024 年，千米级水深 500kV 交流海缆、90℃运行温度±550kV 直流海缆、国产绝缘材料 220kV 交流海缆、钢管脐带缆、动态海缆快速安装与解脱装置等诸多新品相继通过新产品鉴定。多项新品先后获得了中国机械工业联合会科技进步二等奖、中国电工技术学会科技进步二等奖、中国电机工程学会电力科学技术三等奖、全国设备管理与技术创新成果二等奖、江苏省电力科学技术进步一等奖、江苏省电力科学技术进步二等奖等荣誉称号。

图：中天海缆荣获国家科学技术进步奖证书

（2）示范性海风工程圆满交付，树立深蓝赛道领航标杆

中天科技把握绿色低碳发展趋势，紧抓国家“双碳”战略及海上风电建设机遇，通过贴近市场需求和服务客户，构建了“海缆+海工+运维服务”的一体化工程总包能力。

在海缆领域，公司持续开展产品技术升级，深耕交直流、动态海缆应用技术，为我国深远海、规模化、漂浮式海上风电工程提供输电系统解决方案。报告期内，中天海缆中标了江苏国信大丰海上风电项目、国华如东光氢储一体化项目、华能浙江分公司瑞安 1 号海上风电项目等；圆满交付了我国首个电压等级 330kV 海上风电项目——三峡能源阳江青洲六海上风电三芯 330kV 交流海缆，单回海缆长度约 70km；完成了全球单机容量最大双转子漂浮式海上风电工程——“明阳天成号”16.6MW 漂浮式海上风电示范项目 35kV 动态海缆及附件系统设计、供货与施工服务，并已投入运行；成功交付国内首个 10kV 聚丙烯绝缘轻型海缆工程——国网山东烟台牟平 110kV 烟墩山站 10kV 线网架结构优化工程。

图：三峡能源阳江青洲六海上风电三芯 330kV 交流海缆顺利交付

图：明阳智慧能源集团“明阳天成号”16.6MW 漂浮式海上风电示范项目 35kV 动态海底电缆工程

在海洋工程领域，公司深耕国内风电市场，充分发挥“技术+资源”双轮驱动优势。凭借自主研发能力和战略合作伙伴的协同效应，不断巩固在国内海上风电施工领域的领先地位。与金风科技、海力风电等产业领军企业联手打造的“中天 31”、“中天 39”系列工程装备，已成为代表中国海工实力的旗舰产品，将为拓展海洋业务增长贡献提供新的动力。 报告期内，公司顺利完成多个项目施工，包括山东能源渤中海上风电 G 场址（北区）工程、山东海卫半岛南 U 场址 450MW 海上风电项目、三峡阳江青州六海上风电场项目以及国华东台漂浮式海上光伏项目等海上工程项目。公司积极贯彻国际化工程服务战略，大力开拓海外市场，成功签约东南亚等国家多个油气平台项目。

每个项目的成功交付，既是对公司专业能力和综合实力的印证，更离不开合作伙伴的鼎力协作和客户的全力支持。公司将携手推进产业协同创新，与合作伙伴共享时代机遇，积极践行 “三个第一”要求，通过不断地技术创新和服务优化，向全球领先的清洁能源解决方案提供商坚实迈进。

图：中天 31 在阳江海域青州六项目通过自运自吊安装工艺将可作业窗口期从 8 天提升至 20 天

（3）海洋国际业务持续增长，海工业务开拓新增长极

2024 年，中天科技积极参与国际市场竞争，海洋国际市场营收实现连续三年增长。国际市场需求主要来源于海上风电、电力互联和海洋油气等行业。欧洲海上风电和亚太地区电力互联需求增加显著。在油气市场上，除了常规海缆业务，工程船舶业务成为公司新的增长极。

报告期内，公司继续保持国际油气行业主流供应商的地位，成功交付中东地区 230kV 三芯大长度海底光电复合缆项目，中标该地区两个高压 132kV 三芯交流海缆项目。公司与海力风电合资打造的 5000t 自航式起重船 “中天 39 号”，斩获第一个国际油气订单，为越南客户提供海上油气模块吊装服务，打造国际油气市场新的业务增长点。在电力互联领域，公司积极参与全球项目竞标，年度内签约越南大长度三芯海缆订单，该项目为越南历史上规模最大的海底电缆项目。在海上风电领域，公司积极投身欧洲和亚太地区的项目投标，为 2025 年及后期订单储备打下坚实基础。

图：中东油气项目三芯 230kV 交流海缆顺利交付

2、响应全球绿色能源发展战略，积极参与新型电力系统建设

（1）特高压拉动中天科技技术创新，多项产品成果国际领先

面对新型电力系统纵深发展，新能源大基地特高压送出涉及高海拔、沙戈荒、深远海等特殊工况，公司加速新材料、新技术研究，加强应用创新，践行高质量发展责任担当，提升行业贡献度。在高性能铝合金、高可靠金具等方面布局发力，首创联合防振技术，解决舟山西堠门大跨越工程中微风振动问题，该项目为世界最高杆塔（380 米）、最大档距（2656 米）跨海工程，技术达到国际领先水平。在高压电缆领域，公司规划±640kV 直流电缆、500kV 交流电缆的研发，积极化解输电走廊密集通道困扰；与北化院联合研发 220kV 聚丙烯绝缘电缆、与南网科研院研发±320kV 聚丙烯绝缘直流电缆，引领电力电缆技术向大容量、高电压、环保低碳等方向突破，在前沿技术和原创性技术领域保持领先。

公司积极响应国家能源局《配电网高质量发展行动实施方案》，推进配网端产品布局，丰富产

品序列。在变压器产品领域，公司陆续开发出5MW级、6.25MW级、10MW级风力发电机舱变满足大功率风机建设需求，35kV新能效箱式干变及油变、低噪音干式变压器、高防腐干式变压器，积极响应国网节能的新需求；在开关设备领域，公司丰富了10kV预制化电力模块、240V直流电源系统及标准化环保气体一二次环网箱等产品，覆盖电网公司标准化使用要求。

报告期内，公司在电网建设领域共有6项新产品、新技术通过中国电力企业联合会评估鉴定，其中5项产品达到国际领先水平，1项产品达到国际先进水平。

序号	鉴定产品名称	鉴定结论
1	额定电压220kV3500㎜²氧化导体平滑铝套电力电缆系统	国际领先
2	特强钢芯高强耐热铝合金绞线	国际领先
3	JLHA7X-707铝合金型线绞线	国际领先
4	纳米改性抗磨蚀连接金具	国际领先
5	架空输电线路限位式防舞装置	国际领先
6	电缆隧道综合监测系统	国际先进

表：报告期内部分新产品、新技术成果鉴定

（2）电网高质量发展拉动中天科技精确制造，关键质量指标行业领先

2024年，公司从“精细制造”1.0升华至“精确制造”2.0时代，“两提高”及精确制造要求，大力推进工厂数字化制造及人工智能应用， 同时瞄准国内外先进技术、瓶颈问题突破研发，推动我国输电材料技术迈向新高度。

在国内市场，公司坚定不移地紧跟电网高质量发展步伐，深耕产品质量提升，严格对照特高压高质量发展“10个方面30项”的措施要求，开展“回头看”，重申“特高压无小事”的质量理念和认识，致力打造“零缺陷”高质量产品，报告期内公司产品市场份额处于领先地位。

欧洲高标准电网建设为公司精确制造带来持续驱动力，公司创新性地构建“质量-技术-数字化”三位一体精准智造体系，全面实施“数智化质量提升”专项工程。报告期，公司电力产品获得众多欧洲高端客户认可。

（3）欧洲电网循环经济拉动中天科技绿色发展，合规与降碳取得多项成果

中天科技积极践行欧洲电网绿色低碳理念，将绿色发展深度融入企业战略，在参与欧洲新电网项目建设过程中，通过构建智能制造绿色供应链等举措，为欧洲能源转型提供了中天科技的高质量解决方案。

报告期内，高压电缆与特种导线等产品均实现欧洲主流电网公司的认证突破，凭借卓越的绿色制造与合规表现，成功取得年度框架合同，进一步提升了在欧洲市场的品牌影响力与行业认可度。

（4）全球电网需求拉动中天科技发展，海外市场份额进一步扩大

欧洲、亚太等区域的电力建设市场需求呈现持续稳定增长态势，带来海外市场新机遇。公司通过参与澳大利亚Energy Networks、荷兰WEC2024、法国CIGRE、埃及电力展等电力和新能源展

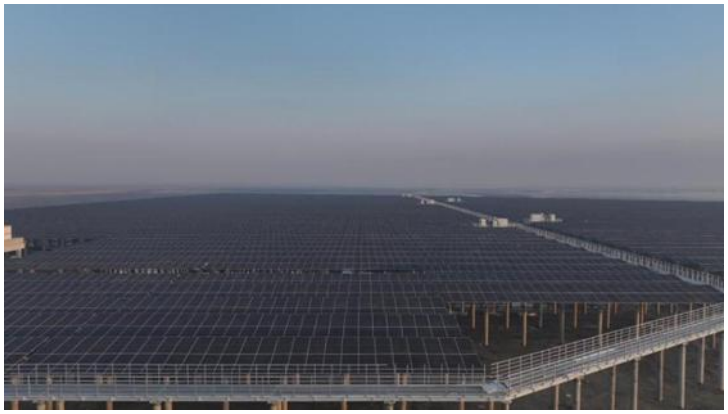
览会，进一步提升公司在全球范围的品牌知名度和行业影响力，成为全球绿色电能传输的主流供应商。公司率先从质量、品牌等方面综合考虑，高压电缆、电力光缆、导线、金具等产品在报告期内分别取得欧洲、非洲、美洲等多个国家电网公司的认可，在手订单创新高。公司抢抓全球电网建设机遇，凭借技术、质量、服务等多方面优势，坚持外循环向上思维，为全球电网建设做出更多贡献。

图：埃及和法国 CIGRE 电力展

3、光氢储一体化，赋能全球绿色能源新生态

（1）提升光伏业务综合能力，海内外业务协同发展

公司紧跟光伏发展，打造“资源开发-总包服务-运维管理-绿电交易”综合服务能力，目标成为行业一流光伏 EPC 服务商。报告期内，公司延续业务优势，加强资源开发，积极参与区域型能源基地建设，顺利承接国华光氢储一体化 400MW 光伏项目、国华泰州渔光互补项目及华能丰利渔光互补项目总包业务，其中如东“国华光氢储一体化海上光伏项目”作为区域内重点标杆项目，对区域未来海上光伏项目开发建设具有重要的示范意义。公司组建骨干团队，充分研究海上光伏项目面对近海滩涂及海洋环境下各类难题，不断完善设计、施工方案，最终如期并网，奠定了公司区域内海上光伏总包业务较为稳固的优势基础。



图：国华光氢储一体化 400MW 光伏项目

“技术优势与模式创新”双措并举，积极开拓海外光伏市场。报告期内，公司凭借卓越的海外执行能力，高标准交付圭亚那微电网项目，以多项指标优于设计值的喜人成绩通过了业主与第三方的联合验收，为获取该项目二期工程打下坚实基础。同时，公司依托技术与资源优势，作为

总协调方成功开发蒙古国集中式光伏项目，通过精细化管理确保项目顺利落地。

图：圭亚那微电网项目

公司推动自持光伏电站从运维管理向资产化运营转型，在保障电站安全运行的同时提升收益。报告期内，基于精准运营理念，利用数字与人工智能技术升级自研的智慧光伏管理平台，强化动态管控、数据分析及功率预测功能，助力电站参与市场化交易。

（2）电芯、集成两手抓，构建储能持续发展与全球突破力

公司专注于电化学储能系统全链条业务，为“源－网－荷”提供全系列产品与一站式解决方案。报告期内，公司锂电池研发团队研发的“双高”锂离子超容单体原位化半固态电池技术通过了权威鉴定，并成功将原位聚合技术应用于多款自研电芯产品中，其倍率、初始充放电和高低温适应性等性能均满足新国标要求。

公司在储能系统核心技术领域成果丰硕，产品适配多场景应用。报告期内，公司发布的 ENERGRID N3 液冷储能系统，实现同尺寸下占地面积减少 31%、综合运营成本降低 20%、可在-30℃～60℃的宽温区运行、系统设计满足 GB/T 36276、IEC 62619、UL 9540 等业内严苛的标准要求，实现从前端设计、研发、生产到售后服务的全流程领先。报告期内，凭借储能系统产品，公司荣获 2024 年度江苏省瞪羚企业、市级企业技术中心称号等荣誉。

图：中天储能科技荣获 2024 年度江苏省瞪羚企业证书

储能与通信后备电源业务齐头并进，引领能源转型与市场认可新高度。报告期内，公司储能

系统出货量达 7.17GWh，位列全球市场中国储能系统企业出货量第八位（数据来源高工产研）。在大型储能领域，公司中标并执行了嘉峪关 500MW/1000MWh 独立储能 EPC 总承包项目，彰显了在储能领域的技术实力和项目管理能力，为公司赢得了政策支持和社会认可，进一步拓展了未来发展空间。公司承接的盐城响水清新 200MW/400MWh 储能电站、阜宁县东沟镇 160MW/320MWh 共享储能电站、徐州垞城电池 200MW/400MWh 储能电站等项目的相继并网，进一步巩固了公司在储能行业的领先地位。在通信用后备电源领域，公司获得中国移动集采招投标第一名、2024 年中国移动一级集采优秀供应商（A 级）等荣誉，充分体现了公司的技术实力和市场影响力，进一步夯实了公司在多元化能源领域的综合竞争力。

图：阜宁县东沟镇 160MW/320MWh 共享储能电站项目

加速国际网络布局，全力推进海外市场拓展。报告期内，公司国际市场持续增强动力，通信后备电源产品布局已从东南亚市场拓展至南非、欧洲及南美洲等区域；大型储能系统入选彭博新能源财经(BNEF)2024 年第四季度 Tier 1 全球一级储能厂商名单，国际影响力不断攀升。公司坚持技术出海与运营本地化相结合的策略，成功交付了世行“点亮非洲”埃塞俄比亚 EEU 离网项目，助力推动高质量共建“一带一路”，为埃塞俄比亚政府解决偏远地区电能短缺难题，为 2000 余户家庭近 6000 人持续提供清洁安全的电力服务。

图：2024 年第四季度全球 Tier1 一级储能厂商榜单（BNEF Energy Storage Tier 1 List 4Q 2024）

（3）技术引领加氢自动化新时代，海外市场突破加速全球布局

中天华氢以创新驱动氢能基础设施智能化升级，聚焦“超低能耗、智能管控、多能耦合”技术，构建全场景技术优势。报告期内，公司成功研发了搭载新一代氢气压缩机组、智能化管理云平台的 35MPa 移动式加氢站，经中国测试技术研究院认证，较传统设备节能 30%，加氢效率提升显著；自主研发氢能管理云平台可实时监控 20 余项参数，通过智能预警降低 40%运维成本。模块化三合一集成设计（加油/加氢/充电）使建站周期缩至 72 小时，土地利用率提升 50%，适配高速公路服务区及物流园区等多元场景。

图：中天华氢 35MPa 移动式加氢设备

中天华氢依托技术优势，加速全球化布局。报告期内，通过英国 2 标方电解槽研发项目与 Cranfield University、HyWaves 氢能公司达成三方合作，旨在优化制氢系统效率，减少能量损耗，提高氢气产量和目标效率；项目同步开展 UKCA 认证预审，为后续欧盟 CE 认证奠定基础。

中天华氢正以“技术迭代+场景深耕”双轮驱动战略，推动氢能基础设施向智能化、柔性化升级。随着国内商业化项目加速复制与海外技术验证取得突破，中天华氢有望在全球氢能赛道中抢

占先机，为能源转型注入中国创新力量。

（二）通信网络：以技术势能重塑产业价值，构建技术、智造、生态增长新范式

2024 年，5G 网络规模化部署、“东数西算”工程全面落地以及人工智能技术快速迭代，通信行业迎来新一轮发展机遇，催生新的市场需求，驱动技术迭代与产品结构的深度优化。面对行业的发展革新，公司积极应变，聚焦技术创新，赋能产业能级跃迁；智造升维，构建质量-成本-交付黄金三角竞争力；生态赋能，推动合规-品牌-全球化战略提升，全面构建技术、智造、生态增长新范式。报告期内，新业务开拓成效初显，客户满意度持续提高。

1、技术创新，赋能产业能级跃迁

公司积极拥抱新一代数字革命浪潮，与行业发展趋势同频共振，紧密围绕“智算中心、算力网络、信号升格”等建设，以技术创新为核心驱动力，着力拓展通信领域前沿技术的产品与应用，在产品迭代升级和核心技术突破方面取得一定成绩。报告期内，公司发布 6 项新技术成果，2 项达到国际领先水平，4 项国际先进；多项重要技术纷获 “中国通信学会科学技术奖”，“中国机械工业科学技术” 二等奖等荣誉；累计 7 家单位获“国家级绿色工厂”称号，制修订标准 72 件，授权发明专利 151 件，进一步强化公司科技创新主体地位。

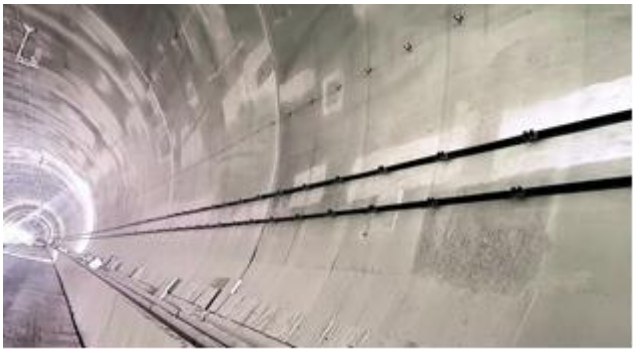
图： 国家级机械工业科学技术二等奖 中国通信学会科学技术二等奖

图：光通信领域相关专利

在光纤通信领域，公司紧盯技术前沿方向，提前布局研发适应各种不同应用场景的改进型光纤产品，引领行业新技术应用。报告期内，在江苏省前沿技术研发计划支撑下，积极开展空芯光纤及光缆联合研发，取得突破进展。所研制的数据中心用弯曲不敏感四芯光纤极大改善数据中心建设中光纤光缆小型化、传输容量和弯曲性能难以兼顾的局面，可实现 400G、800G 甚至 T 量级超大传输容量，为数据中心的高效运行，满足 AI 算力需求提供有力保障。公司还充分发挥产业链优势联合创新，深入开展声波增敏棒纤缆及监测系统关键技术研究，所研制的通感一体化声波增敏用光纤预制棒具有优异的光纤弯曲性能，可在百圈级缠绕条件下实现稳定的信号传输，该成果解决了国家和民用安全领域对高灵敏度、低噪声光纤光缆传感的迫切需求，填补了国内外在该领域的产品空白，推动了智能光网络向多场景融合与多功能集成发展，具有重要的应用价值。

图：声波增敏棒纤缆及监测系统在油田测井、长江上游水流进行应用

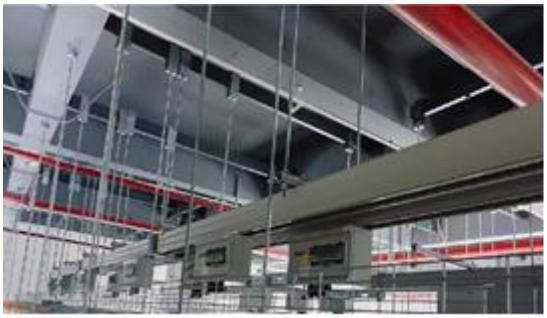
在通信电缆领域，创新研发的新型“13/8”扩频漏缆，突破漏缆的截止频率，实现了 700-3700MHz 的超宽频覆盖，助力三大运营商全频段信号的“共建共享”,在沈白高铁全国首试成功，并取得全国首单，持续引领 5G 漏缆行业发展。高速铜缆领域，公司敏锐捕捉 AI 算力带来的市场机遇，凭借产品和技术的双重突破，已成功实现高速铜缆的量产，同时正持续加大设备及研发投入，扩充产能，以满足市场需求。水密电缆领域，公司把握海洋工程、深海探测等新兴业务领域的发展契机，成功研制的“耐高温硫化深海水密电缆”，可在海底提供可靠的信号和数据传输，为深海资源开发和海洋工程的安全高效运行提供了坚实保障。



图：新型“13/8”扩频漏缆沈白高铁全国首试成功

在算力基础设施领域，公司针对算力需求快速增长与数据中心高散热需求难以满足的行业痛

点，深入研究“数据中心新一代液冷技术研究及应用”项目，形成了复合液冷解决方案，该方案在实际应用中解决了数据中心高功率服务器机柜局部热点问题。此外，围绕数据中心对供电系统高可靠性、高精度检测以及高效能管理的迫切需求，公司研发出智能供电母线关键技术，全面落实资源弹性建设，推进供电、制冷系统由机房级弹性向楼宇级弹性演进，及设备预制化和标准化，提升工程化交付能力，进一步提高了交付效率，打造绿色低碳新型数据中心。



图：母线产品在中国电信山东分公司青岛云基地应用、数据中心新一代液冷技术在移动某数据中心应用

2、智造升维，构建质量-成本-交付黄金三角竞争力

公司推进智造升维，深入践行“企标更精严、工艺更精进、数据更精确、技能更精准、管理更精益”的精确制造要求，持续加大自动化、信息化、数字化建设投入，推进 5G、人工智能、数字孪生、工业互联网等前沿科技与制造业深度融合，通过大数据平台充分进行数据挖掘，提升生产效率。报告期内，子公司通过国家智能制造能力成熟度四级评估，荣获“光纤预制棒智能制造示范工厂”荣誉，“棒纤缆”一体化获评“智改数转网联标杆企业”称号等，进一步彰显公司在智能制造领域的地位。

图：国家智能制造能力成熟度四级评估

通过数字化升级与精确制造深度融合，公司在产品质量、全周期成本、交付能力等关键维度实现突破性提升，增强了竞争优势，巩固了传统业务地位，助力在新产品、新领域的差异化竞争。报告期内，非骨架带缆产品在中国移动市场取得第一份额，并成功继续入围中国移动特缆及中国电信室内光缆集采项目；馈线配件在中国铁塔 2024 年馈线配件产品采购项目中位列首位；同时中

标中国电信上海-杭州-福州光缆建设工程，进一步巩固在G.654.E光缆领域的业绩成果，彰显公司技术实力和市场竞争力。

报告期内，多项新产品集采实现首次突破，宽带产品以份额第一名中标中国移动2024年至2026年户外小型一体化直流电源产品集中采购、中国移动2025年至2026年开关电源产品集中采购、中国联通48V组合式开关电源集中采购等项目；智慧能源类新品中标超5亿。在新市场开拓上，公司还成功在数据网络、金融等领域实现突破，以上成果为2024年业绩奠定坚实基础，也为公司未来在多元化市场的拓展提供了有力支撑。

项目名称	产品大类	中标排名
中国移动2024年至2025年光缆分纤箱产品集中采购	宽带产品	1
中国移动2024年至2025年跳纤产品集中采购项目	宽带产品	1
中国移动2024年至2026年基站用交流配电箱产品集中采购	宽带产品	1
中国电信2024年第二批干线光缆建设工程光缆及配套采购项目光缆标包	光缆	1
中国移动2024年至2026年户外小型一体化直流电源产品集中采购	分体式2KW、3KW	1
中国铁塔2024年配套综合柜产品集中招标	宽带产品	1
2024年中国联通48V组合式开关电源集中采购项目	48V组合式开关电源	1
中国移动2024年至2025年光缆分纤箱产品集中采购	宽带产品	2
中国铁塔2024年室外一体化机柜集中采购项目	宽带产品	2
中国移动2024年馈线产品标包补充采购集中采购项目	馈线	2

表：报告期内通信网络领域参与的部分重大项目

公司秉持全球化运营战略，聚焦“双碳”和“绿色环保”，强化产业链间的协同合作，精进全球解决方案的服务品质，在核心业务升级与认证突破、市场拓展、品牌建设等方面取得了显著成绩。报告期内，公司着力稳固传统产品基本盘，持续提升产品质量和服务水平，顺利中标新加坡电信两年框架标；成功获得多项国际权威认证，为新产品进入全球市场奠定坚实基础；持续优化产品结构，高价值产品在国际市场销售占比显著提升，为公司国际业务发展注入了新的动力。

公司以高品质产品和服务为客户创造价值，广获认可。报告期内，公司荣膺第十八届全球光纤光缆最具竞争企业10强、中国移动合作伙伴乡村振兴贡献金奖、2024年中国移动一级集采优秀供应商等荣誉。这些成绩的取得，离不开中国移动等运营商伙伴的长期信任与支持，这不仅是对公司整体实力的认可，更是运营商客户对我们持续追求卓越品质的鼓励与鞭策。未来，我们将继续以客户需求为导向，深化与运营商伙伴的战略协同，携手推动行业高质量发展。

图：优秀供应商、合作伙伴等荣誉证书

3、生态赋能，推动合规-品牌-全球化战略提升

报告期内，公司以生态价值创造为核心驱动力，通过技术创新、资源整合与协同合作，构建了开放共赢的生态系统。欧洲客户对企业合规运营与绿色低碳转型给予了宝贵支持与深度协同，借助欧洲客户成熟的审计评估体系，建立了覆盖研发、生产、销售全流程的合规管理机制，使合规管理水平显著提升；得益于欧洲客户的高标准、严要求，公司将 ESG 理念深度融入产业链各环节，持续优化生产技术与包装方案等，减少碳排放，在绿色低碳的方向持续行稳致远。在合规体系建设方面，通过内部审计和监督机制，不断优化公司的合规管理流程，提升整体合规管理水平。同时公司积极参与一系列具有全球影响力的展会和行业盛会，充分展示最新产品和技术实力，显著提升全球品牌知名度和市场竞争力。报告期内，公司精心筹划多场专业技术推广活动，积极亮相上海和巴塞罗那 MWC、德国 ANGACOM、新加坡 CommunicAsia、美国 OFC 等国际知名展会，加深客户对公司产品和服务的理解，有效促进与客户在新领域的合作，提升品牌曝光度。

图：上海 MWC 世界移动通信大会

图：公司参与英国 Connected 展会、新加坡 CommunicAsia 展会、德国 ANGACOM 展会

（三）持续实施股份回购及现金分红方案，实现提质增效与投资者信心双提升

近年来，基于对未来发展的坚定信心及对内在价值的认可，为增强投资者信心和提升公司股票长期投资价值，促进公司可持续健康发展，公司综合考虑自身经营情况、财务状况和未来盈利能力等因素，多次通过集中竞价交易方式实施回购部分股份方案。自 2018 年以来，公司已经完成了四期回购股份方案，累计回购金额超 6.2 亿元，回购股份数量达到 6,627.44 万股，占公司目前总股本的比例为 1.94%。

2024 年 11 月 6 日，公司发布了第五期以集中竞价交易方式回购股份的方案，拟使用自有资金和银行提供股票回购专项贷款，回购金额 2 亿元-4 亿元。此举不仅展示了公司对自身经营稳定性和成长性的深刻认同，也表达了对公司未来稳健发展的坚定信心，并以实际行动积极应对资本市场的变化。

除了股份回购外，中天科技还重视股东回报。公司制定了《江苏中天科技股份有限公司未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》，旨在确保股东的合理投资回报，增加股利分配决策的透明度和可操作性。公司近三年累计现金分红金额达到 21.11 亿元，占近三年平均净利润的比例为 66.81%。根据 2024 年度利润分配方案，公司计划以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除回购专用证券账户中的已回购股份数）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），合计发放现金分红约 10.19 亿元人民币，占公司 2024 年度归属于母公司股东净利润的比例为 35.92%。（注：本方案尚需提交股东大会审议）

展望未来，公司将结合经营现状、业务发展规划及营运资金投入情况等，持续为投资者提供连续、稳定的现金分红，不断提升股东回报水平，落实打造股东价值回报的长效机制。公司将继续贯彻“提质增效重回报”行动方案，聚焦主营业务，提升经营质量，并以良好的业绩表现、规范的公司治理和积极的股东回报，回馈投资者的信任，切实履行上市公司的责任和义务。

（四）全力践行绿色低碳制造理念，为可持续发展赋能新动力

在绿色经济蓬勃发展的背景下，中天科技作为中国制造业的领军企业，以“双碳”战略为指引，锚定绿色低碳转型目标，通过系统性创新、全链条协同和国际标准引领，构建起覆盖研发、生产、供应链的可持续发展生态体系，为行业树立了绿色制造的标杆。

图：中天科技“十大”节能技术

技术创新驱动，打造低碳生产新范式。公司深知绿色转型的核心在于技术突破。自 2021 年启动《绿色低碳制造（GLCM）行动方案》以来，中天科技累计投入数亿元研发资金，重点突破新型清洁能源技术瓶颈，开发出具有自主知识产权的十大类节能技术体系。通过大规模“设备焕新”行动，公司完成 6000 余台套高耗能设备、部件改造焕新，实现能源利用效率提升 30%以上。在电缆制造领域，创新应用智能化能耗管理系统，使单位产品碳排放强度同比下降 18%，形成从单点节能到全流程降碳的突破性进展。

绿色供应链重构，贯通全生命周期管理。中天科技率先将低碳理念延伸至产业链上下游，构建起覆盖“采购-生产-物流”的绿色供应链管理体系。公司联合 200 余家核心供应商建立碳足迹追溯平台，对锂电池、电力电缆等五大类产品实施全生命周期碳核算，通过“绿色物流计划”、“源头降碳管控”，使供应链整体碳排量较基准年降低 25%。

强化标准引领，树立零碳制造新标杆。在深度参与全球气候治理的进程中，公司积极响应并对接欧洲客户高标准、新要求，以科学碳目标倡议组织（SBTi）的科学碳目标认证为支点，构建起接轨国际的 ESG 管理体系。旗下中天大丰海缆有限公司、中天电力光缆有限公司等十余家生产基地通过“零碳工厂”认证，实现 100%绿电替代和废弃物零填埋。2024 年 4 月公司发布了经 AA1000 标准及 TÜV 南德独立鉴证的 ESG 报告。2024 年，公司积极参与《电工产品碳足迹评价导则 高压电力电缆》、《温室气体产品碳足迹量化方法与要求数据传输交换设备》、电线电缆等产品碳足迹团体标准建设，填补了国内细分领域空白。

站在全球能源革命的历史节点，中天科技正以领航者姿态重塑制造业发展逻辑。未来，公司将继续深化绿色智能制造体系，计划到 2030 年实现运营层面碳中和，带动产业链减排超百万吨，持续为可持续发展赋能。

（五）秉承合规守信，坚持“三个第一”

公司视合规守信为企业发展的基石，秉持质量为本、信誉为魂的原则，构建了从产品研发到服务交付的全链条责任体系。报告期内，公司积极与客户构建长期稳定的合作关系，沿着绿色低

碳的发展路径，提供定制化产品，充分尊重并满足客户需求。

在合同执行方面，公司高度重视与客户及合作伙伴之间的协议履行，通过精确制造贯穿整个履约过程，确保从原材料采购到制造过程及成品检验，再到交付服务的每一个环节都体现对产品品质的追求。同时，全面贯彻“第一时间响应、第一时间反馈、第一时间落实”的承诺，致力于打造全球客户服务体系，以提升客户满意度和忠诚度。例如，在2024年9月海南遭遇超强台风“摩羯”袭击期间，中天科技迅速启动应急供货预案，高效完成文昌、海口重灾区光缆等紧急物资调配交付，为当地电力和通信设施的快速抢修与恢复提供了坚实保障。此次参与抢险行动，获得南方电网的表彰和客户好评，凸显企业社会责任与商业信誉。

在售后服务方面，公司提供完善的售后支持体系，售后团队能迅速响应，第一时间提供解决方案。如蒙古80MW/200MWh储能项目，作为蒙古国首个大容量电网侧储能项目及国家级重点高标准建设项目，公司在运行期内提供全天候现场服务，通过高度定制化的运维方案成功完成了预防性和纠正性维护工作，展现了强大的市场服务能力和技术实力。

中天科技始终以全球化视野投身跨国经营，面对欧洲客户在合规管理、绿色低碳等领域的前沿标准与严格要求，公司视之为推动企业高质量发展的宝贵机遇。公司将持续深化国际合规体系建设，加快绿色技术创新，以主动的姿态拥抱高标准，以高效的执行落实新要求，在全球化竞争中锻造更卓越的竞争力。

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	58,324,381,816.14	54,730,839,119.86	6.57	48,670,173,509.54
归属于上市公司股东的净资产	34,994,171,832.06	33,159,071,877.13	5.53	29,996,816,933.93
营业收入	48,054,688,251.39	45,065,236,797.84	6.63	40,270,726,819.49
归属于上市公司股东的净利润	2,837,918,547.87	3,116,575,027.83	-8.94	3,213,809,198.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,545,189,422.98	2,672,907,438.36	-4.78	3,151,259,344.27
经营活动产生的现金流量净额	4,130,470,815.93	4,540,261,998.87	-9.03	4,564,619,372.56
加权平均净资产收益率（%）	8.36	9.84	减少1.48个百分点	11.16
基本每股收益（元／股）	0.835	0.913	-8.54	0.942

稀释每股收益（元／股）	0.832	0.913	-8.87	0.942

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	8,242,066,930.57	13,173,631,302.38	12,899,932,798.36	13,739,057,220.08
归属于上市公司股东的净利润	636,050,562.61	823,660,215.49	851,065,702.67	527,142,067.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	495,578,126.91	831,593,438.84	802,364,153.63	415,653,703.60
经营活动产生的现金流量净额	-1,559,488,209.15	-4,067,904.76	1,140,385,359.79	4,553,641,570.05

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）	170,287
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	252,628
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

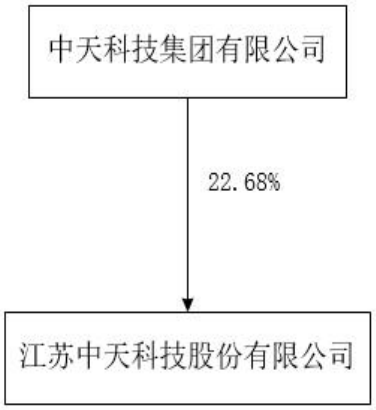
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

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	
中天科技集团有限公司	0	774,117,883	22.68	0	无		境内非国有法

							人
香港中央结算有限公司	87,899,495	342,086,422	10.02	0	未知		其他
中央汇金资产管理有限责任公司	0	60,954,150	1.79	0	未知		国有法人
新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－018L－CT001 沪	20,841,601	20,841,601	0.61	0	未知		其他
阿布达比投资局	13,179,950	18,077,674	0.53	0	未知		境外法人
中信银行股份有限公司－交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金	17,994,950	17,994,950	0.53	0	未知		其他
江苏中天科技股份有限公司－第二期员工持股计划	16,650,000	16,650,000	0.49	0	未知		其他
中国农业银行股份有限公司－交银施罗德精选混合型证券投资基金	3,340,838	16,642,638	0.49	0	未知		其他
中国建设银行股份有限公司－华夏能源革新股票型证券投资基金	16,180,316	16,180,316	0.47	0	未知		其他
全国社保基金四零三组合	907,100	15,957,570	0.47	0	未知		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司第一大股东与前十名其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		不适用					

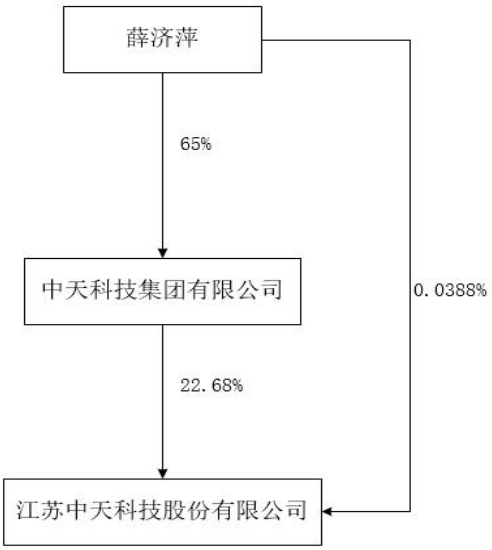
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

2024 年 11 月 6 日，公司发布关于第四期股份回购实施结果暨股份变动的公告，本次回购方

案公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 938.82 万股,占公司总股本的比例为 0.2751%,购买的最高价为 14.27 元/股、最低价为 11.34 元/股，已支付的总金额为 11,471.28 万元。（公告编号：2024-060） 。

2024 年 11 月 5 日，公司第八届董事会第二十七次会议审议通过了《关于第五期以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，拟回购公司股份的资金总额不低于人民币 20,000 万元（含），不超过人民币 40,000 万元（含），回购股份的实施期限自公司董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内，即至 2025 年 11 月 4 日止（公告编号：临 2024-068）。

截至 2025 年 3 月 31 日，公司已累计回购股份 1,525.78 万股，占公司当前总股本的比例为 0.4471%。

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