

证券代码：300383

证券简称：光环新网

公告编号：2023-011

北京光环新网科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

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。

本报告期末发生会计师事务所变更的情况。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未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

（一）公司简介

股票简称	光环新网	股票代码	300383
股票上市交易所	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	高宏	陈静	
办公地址	北京市东城区东中街 9 号东环广场 A 座三层	北京市东城区东中街 9 号东环广场 A 座三层	
传真	010-64181819	010-64181819	
电话	010-64183433	010-64183433	
电子信箱	i_r@sinnet.com.cn	i_r@sinnet.com.cn	

（二）报告期主要业务或产品简介

1、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，主要业务包括互联网数据中心业务（IDC 及其增值服务）和云计算业务。2022 年公司实现营业收入 719,102.99 万元，同比下降 6.61%；实现营业利润-103,052.84 万元，归属于上市公司股东净利润-87,991.80 万元。本报告期计提资产减值准备较上年同期增加 138,349.33 万元，剔除计提商誉减值准备 135,116.76 万元的影响，公司报告期归属于上市公司股东的净利润为 45,827.09 万元，较上年同期下降 45.20%。

（1）业绩亏损的具体原因

2022 年度公司计提资产减值准备合计 139,680.64 万元，其中对子公司中金云网、无双科技计提商誉减值准备 135,116.76 万元、计提信用减值准备 4,563.88 万元，导致报告期业绩亏损，计提资产减值准备不会对公司未来的持续正常经营产生重大影响。

2022 年公司面临经济放缓压力，努力克服困难，积极推进 IDC 业务发展，公司部分数据中心的建设进度和客户上架速度明显放缓甚至一度停滞，IDC 业务营业收入增速不及预期，报告期公司 IDC 业务实现营业收入 209,016.82 万元，较上年同期增加 3.00%。另外，新增投产转固的数据中心固定成本增加、现有机房的降耗改造、电价调控政策等影响导致公司数据中心运行成本显著增加；短期内供应量增加迅猛，需求端势能不足，导致数据中心租赁价格下降；部分客户因紧缩预算出现退租的情况，综合上述因素报告期内公司 IDC 业务毛利率降至 37.30%，较上年同期下降 13.05%。

报告期内，公司云计算业务收入 501,477.76 万元，较上年同期减少 10.30%，占公司营业收入 69.74%。公司运营的亚马逊云科技中国（北京）区域不断丰富其服务品类，持续稳定为用户提供广泛、深入、安全、高可用的云服务，业务保持增长态势。子公司无双科技提供的 SaaS 服务受国家相关行业政策和经济放缓的影响，其服务的房地产、旅游、教育等行业相关客户的云服务需求和预算大幅减少，导致报告期内无双科技收入降至 22 亿元，降幅超过 20%，毛利较上年整体减少约 8,500 万元。

报告期内，受汇率波动影响，公司美元贷款产生汇兑损失 6,595.70 万元。

（2）报告期主要从事的业务

（2.1）数据中心业务

2022 年公司积极克服困难，持续推进数据中心业务，最大限度加快新资源的交付。目前公司互联网数据中心业务辐射北京、上海、天津、河北燕郊、湖南长沙、浙江杭州、新疆乌鲁木齐等七个城市及地区，形成了以北京为中心辐射京津冀、以上海为中心辐射长三角、以长沙为起点推动华中及西部地区业务发展的全国战略布局，已投产机柜超过 4.8 万个，项目全部达产后将拥有超过 11 万个机柜的运营规模。

完善优化京津冀布局 夯实集群资源优势

报告期内，房山二期项目部分机柜实现交付正式投放市场，天津宝坻数据中心一期项目主体结构顺利完成封顶，同时启动天津宝坻二期项目，京津冀地区已投放机柜上架率逐步提升。

公司持续推进酒仙桥项目和中金云网项目的节能改造工作，通过对制冷系统、暖通系统、照明系统、运维管理体系进行升级、改造，进一步降低 PUE，实现节电节水目标，持续提升项目绿色运营能力。公司酒仙桥项目选用高效蒸发冷复合空调对老系统进行升级改造，此空调系统复合了间接蒸发冷凝技术、变频压缩技术、液泵技术、热管技术、智能控制系统等先进节能技术，实现了高效用能与充分利用自然冷源的目的。中金云网项目选用变频氟泵空调技术、高压永磁同步变频冷机、更高效的冷塔及智能控制系统对制冷系统进行改造，改造完成后数据中心 PUE 将达到行业内先进水平。

2022 年 6 月公司完成了收购赞普数据科技（天津）有限公司（现已更名为光环赞普（天津）科技有限公司）65%股权的工作。该公司拥有位于天津市滨海高新区的园区及数据中心大厦，园区占地面积 15 亩，总建筑面积超过 2 万平方米，机房设计容量约 3,000 个机柜，进一步扩充了公司在京津冀地区的数据中心规模。

公司有序推进京津冀地区 IDC 业务战略布局，建设高标准、高效能的基础设施，充分利用公司在北京、天津、河北地区数据中心集群资源优势和丰富的多云生态服务体系，为用户提供高定制化、可扩展性数据中心服务，更好地服务京津冀地区数字经济的发展。

长三角布局初具规模 标杆项目蓄势待发

上海嘉定项目作为公司在长三角地区的重点项目，分为两期，为上海及周边地区广大商企用户提供安全、高效、便捷、可信赖的数据中心、云计算等互联网一体化解决方案。嘉定一期已全部售出并上架，二期项目建设进度、机柜投放及上架进度均有所放缓。报告期内嘉定数据中心积极推进节能举措，完成高压冷水机组变频改造，对部分定频冷机加装 VSD 变频器，显著提高离心机组运行效率，全年累计节电 120 万 kwh；利用厂区内机房楼、能源站、宿舍楼屋顶空间太阳能光伏发电系统 300kW，将太阳能光伏发电系统并入低压电网，采用自发自用、即发即用的方式最大限度地利用光伏发电量，全年发电量达 12 万 Kwh；对数据中心照明系统、水源热泵余热回收系统进行优化，采用更加精细化管理手段持续提升数据中心能源利用水平。2022 年嘉定数据中心一期项目被上海市节能中心评选为节能先进案例，运维团队以其丰富的运维经验及过硬的基础设施维护技能成为客户在华东地区优秀标杆数据中心。目前二期项目正在加紧建设中。

2022 年 11 月公司杭州数字经济科创中心项目正式开工，该项目是杭州市重点项目，规划建设 10,000 个 6KW 的 2N 标准机柜，建成后将为长三角地区用户提供高定制化、高可用性、高安全性的数据中心全生命周期服务及包括公有云、大数据分析、人工智能、物联网等在内的云计算平台综合解决方案。

长沙项目顺利启动 华中地区未来可期

2022 年 1 月长沙项目正式开工，是公司在华中地区重要布局。项目积极响应“双碳”、“双控”政策，依托行业特点，设计采用储能调峰、余热利用、光伏发电等多项技术措施，实现能源的综合利用，为用户提供国际混合云、定制化私有云、智算中心、工业互联网以及数据中心全生命周期服务。公司与中国电信股份有限公司湖南分公司签署《湖南电信光环新网合作机房共建合作协议》，双方将在 IDC 建设运维、营销发展等多方面建立深度合作。截至报告期末，长沙一期项目已顺利封顶。作为 2023 年湖南省重点项目，长沙项目将为湖南地区政府和企业提供高质量的数字化服务。

持续践行绿色理念 节能减排势在必行

报告期内，公司始终坚持能效水平绿色化、低碳化理念，运用先进技术开展数据中心节能改造工作，完善节能管理制度，建设能源管理平台，实现了数据中心用能的实时监测和精准分析，积极参与政府能耗在线监测以及节能审计等工作。报告期内，公司数据中心利用变频技术、余热回收、分布式光伏发电等方式提升设备效率、降低能耗，持续推动冰川相变系统、水侧间接蒸发冷却系统、变频氟泵空调系统、液冷系统、集成冷站等节能技术试点工作，细化分解节能目标、精准实施，时刻掌握节能实施进展并及时优化措施。随着数据中心水资源利用率逐渐受到关注，公司在数据中心建设阶段通过对冷塔系统、冷却水系统、雨水收集系统、数据中心园区灌溉系统优化设计，加强节水管理，以实际行动践行绿色发展理念。公司将在数据中心节能减排领域持续探索，助力经济社会发展全面绿色转型。

优质专业运维保障 服务输出彰显实力

公司具有丰富的数据中心运营维护管理经验，拥有一支流程化管理精度高、安全可靠性高、客户满意度高、运行效率高的运维团队，提出了 Service+ 的运维服务理念，推出“前期规划设计+后期运维管理”一体化的数据中心运维管理模式，全力打造标准化、规范化、流程化的运维管理体系。报告期内，公司通过自主研发打造的“爱智维”数据中心运维管理平台，实现了运营规模的自由横向“扩容”，全面助推核心运维能力的整体提升。公司对“爱智维”进行了商标注册，持续进行二期开发工作，并计划将该平台打造成为公司运维产品，进一步开拓数据中心运维服务业务。报告期内公司运维管理团队中标北京联通首钢数据中心运维管理项目等多个对外运维服务项目，标志着公司先进的技术经验和优质的运维服务体系得到了市场认可，彰显公司运维服务水平的竞争实力。未来公司将持续优化数据中心运营维护水平，为用户提供更加安全可靠服务。

(2.2) 云计算业务

亚马逊云科技稳中有增 创新技术助力数字中国

公司运营的亚马逊云科技中国（北京）区域不断扩展其服务，持续稳定为用户提供广泛、深入、安全、高可用的云服务。报告期内，亚马逊云科技中国（北京）区域推出多项新功能或新服务，为客户提供更多前沿技术，以满足不同用户的构建及创新需求，进一步提升客户的使用体验，业务保持增长态势。为方便客户更好了解亚马逊云科技中国（北京）区域的服务，帮助更多企业开启、探索云中业务创新之旅，亚马逊云科技在北京区域推出永久免费、12 个月免费和免费试用三种不同类型的免费套餐，涵盖亚马逊云科技计算、存储、数据库、分析、AI/ML 以及物联网等共 39 项重点服务。在 2022 年亚马逊云科技中国峰会上，亚马逊云科技宣布“将进一步利用亚马逊云科技全球优势和资源，更好地扎根中国本地，赋能客户数字化探索与创新，助力中国数字经济可持续发展。”子公司光环有云和光环云数据持续为用户提供基于亚马逊云科技的云服务产品和解决方案服务，同时凭借自身资源和技术优势，寻求更多元化的发展。

力争摆脱经营困境 AI 加持无双逆袭

受国家相关行业政策和经济放缓的持续影响，子公司无双科技服务的房地产、旅游、教育等行业相关客户的云服务需求和预算大幅减少，导致报告期内无双科技收入降至 22 亿元，降幅超过 20%。百度等媒体投放渠道的返点由于业务规模的缩小减少约 37%，导致毛利较上年整体减少约 8,500 万元。根据中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具的中铭评报字[2023]第 1005 号评估报告，无双科技 2022 年全额计提商誉减值准备 44,386.87 万元。报告期内，为应对行业宏观不利影响，无双科技积极开展广告效果平台分析、快手平台效果分析、素材投放效果分析、SEO 搜索词报告系统、信息流创意程序化创建系统等研发项目，为客户提供更多选择及更好的体验效果，努力提升客户粘性，强化在传统门户网站自身的品牌影响力和技术优势。随着经济企稳复苏，无双科技将力争摆脱经营困境，凭借其技术领先优势和市场拓展能力使其营业收入和盈利能力逐步回升。

无双科技顺应互联网广告行业的发展趋势，在传统基于搜索引擎等广告投放方式趋于饱和发展的情况下，主动进行客户结构调整，拓展获客渠道。根据市场及用户习惯的变化，紧跟流量趋势精准投放广告，向内容营销和视频类营销方向发力，加大对信息流广告及针对短视频平台数据对接方向的研发投入，利用视频和电商等多元化互联网综合投放手段，寻求更多媒体平台的合作。无双科技未来将充分利用短视频形式在广告内容传播裂变效果上的优势，乘短视频平台发展的东风，发展整合营销、新媒体营销策略，在线上广告市场稳步发展，提高市场占有率。

2023 年 2 月 16 日，无双科技宣布成为百度文心一言（英文名：ERNIE Bot）首批生态合作伙伴，将尝试把百度领先的智能对话技术成果应用在一站式广告营销领域。无双科技作为百度开发者平台官方合作伙伴，可优先内测试用文心一言，集成文心一言的技术能力，与百度在产品研发、标准制定等多个领域展开深化合作，在百度技术团队协助下，打造联合解决方案，通过技术共享、培训赋能、联合营销等方式，强化竞争力，为用户打造全场景一站式广告营销人工智能解决方案及服务，同时依托智慧互联、创新互联，引领广告营销产业变革与升级。

（2.3）其他合作事项

2022 年 6 月，公司与华为技术有限公司签署了战略合作协议，双方本着优势互补、互利互惠、共赢共享的原则，约定未来在低碳数据中心、智能光伏储能、智慧网络、鲲鹏、昇腾 AI 计算产业、新型云计算业务等领域开展产品、服务及商业模式创新等方面的全面合作。公司在部分新建数据中心项目中采用华为数字能源创新方案，结合智能光伏储能等新技术推动绿色能源的应用。在智慧网络领域，公司与华为技术深度合作，构建国内领先的 SD-WAN 网络和 DCI 网络。

2022 年 7 月，公司作为数字新基建的重要企业，与广东电信、广东移动、广东联通、腾讯、百度、网易等多家头部企业和汕头华侨经济文化合作试验区共同签订数字产业合作项目，希望充分发挥自身在信息通讯、信息基础设施建设运营、云计算和网络安全方面的优势，为国家数据经济发展提供支持，调研部署东南沿海地区数据中心业务的可行性，进一步拓展公司 IDC 业务布局。

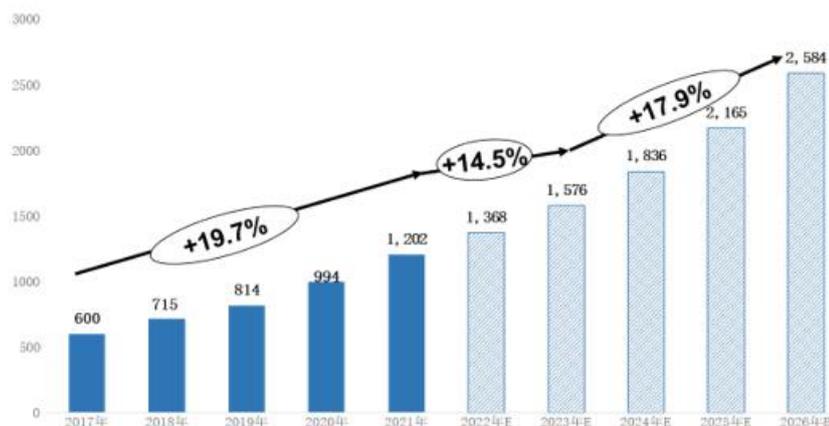
2、行业发展趋势

（1）数据中心行业发展趋势

2023 年 3 月，中共中央、国务院出台了《数字中国建设整体布局规划》，按照夯实基础，赋能全局、强化能力、优化环境的总体要求，全面提升了数字中国建设的整体性、系统性、协同性，为促进各领域数字化融合发展，以数字化驱动生产生活和治理方式的变革注入强大动力，指明目标方向。数字经济健康发展，有利于推动构建新发展格局、建设现代化经济体系、构筑国家竞争新优势。数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局，夯实数字基础设施和数据资源体

系“两大基础”，做强做大我国数字经济、数字政务、数字文化、数字社会和数字生态文明等五个重要领域，实现国家治理能力和水平的提升，为未来十年中国社会转型发展与升级、促进经济社会高质量发展奠定了良好基础。数据中心是承载各类数字技术应用的基础设施，数字化转型是我国实现高质量发展的重要助力。

中国传统 IDC 市场近 5 年平均增长率达到 19.7%，保持快速增长态势。未来，中国传统 IDC 市场规模将继续保持稳定增长，预计到 2026 年，市场规模将达到 2,584 亿元。



2017-2026 年中国传统 IDC 业务市场规模及预测 (亿元)

从具体市场驱动因素来看，公有云未来将以 30% 以上的快速发展直接带动数据中心业务增长；消费互联网虽然受到用户量饱和以及政策影响，但数据量仍快速增加，同时 AI、大数据等技术的应用，促使算力需求增加；直播电商，元宇宙等创新业务带动新的需求增长；传统行业数字化转型加速，5G、AI 等新兴技术应用于传统领域，金融科技、智慧政务、智慧医疗、智能制造等业务场景规模应用，数据中心需求将在未来几年得到逐步释放。

行业高速发展的同时面临可持续发展的问题。自 2015 年以来，国务院、工信部、国家发改委、国家能源局等多部门都陆续印发了支持、指导和规范 IDC 的发展政策，涉及新型数据中心建设布局优化行动、网络质量升级行动、算力提升赋能行动、绿色低碳发展行动等内容，推动 IDC 行业规范化、健康化发展。

在新基建和“双碳”政策牵引下，数据中心建设将更加重视降耗低碳，供配电领域在架构、占地、效率、智能化等方面都面临着巨大挑战。国家发改委要求到 2025 年，全国范围内数据中心形成布局合理、绿色集约的基础设施一体化格局，东西部数据中心实现结构性平衡，大型、超大型数据中心运行电能利用效率（PUE）降到 1.3 以下。各省市区纷纷推出节能减排政策，对 IDC 的能耗水平进行严格控制，在能耗总量限制基础上大力推进绿色数据中心建设，同时对核心土地指标进行管制。这将促使 IDC 运营商积极应对挑战，不断优化创新节能技术，向新型、优质、高效、节能、绿色集约化数据中心产业方向发展。

在需求持续释放的背景下，数据中心将呈现新的发展趋势；在东数西算的推动下，数据中心产业格局会更加平衡，区域供需关系会逐步改善；在双碳政策日益落实与推进下，液冷、储能、新能源等前沿技术也将逐步进入到规模应用阶段；安全、自主、可控是发挥数据中心支撑国家算力作用的发展方向；随着智能化诉求日益提升，人工智能与行业、场景日益深度融合最终形成 AI 与新技术结合的全新产品生态。

(2) 云计算行业发展趋势

党的二十大报告中指出优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系。发改委在《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》中要求“构建一体化算力服务体系，加快建立完善云资源接入和一体化调度机制，以云服务方式提供算力资源，降低算力使用成本和门槛。”在宏观经济增长放缓、供应链短缺等诸多不稳定因素的影响下，2022 年云计算保持增长态势。据中国信通院统计，2022 年我国云计算市场增速约 45%，规模达到 4682 亿元；据 IDC 预计，未来 5 年该云计算市场复合增长率将在 20% 左右。随着数字化程度越来越高，企业越来越注重数字化战略，传统 IT 服务向云端服务转变，云计算的应用场景不断拓展，云计算作为信息技术发展和服务模式创新的集中体现，已成为企业及产业实施数字化转型的重要基础。

云计算产业的下一个十年，将是全面发展的十年。首先，随着新型基础设施建设的推广，云计算将加快应用，在互

联网、政府、金融、交通、物流、教育等各个领域实现快速发展。其次，在全球数字经济的背景下，云计算已成为企业数字化转型不可或缺的工具，企业云计算的进程将进一步加快。AI 与 5G 等新技术的融合和应用，将促进云计算行业的快速发展。

（三）主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

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：按财政部统一要求执行的会计政策变更

单位：元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	19,310,568,716.34	19,427,512,596.72	19,432,779,881.48	-0.63%	13,546,467,264.87	13,546,344,686.21
归属于上市公司股东的净资产	12,105,851,674.49	13,024,508,818.82	13,024,466,177.65	-7.05%	9,242,810,902.82	9,242,688,324.16
	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	7,191,029,856.96	7,699,883,083.94	7,699,883,083.94	-6.61%	7,476,151,999.93	7,476,151,999.93
归属于上市公司股东的净利润	879,917,952.40	836,208,334.39	836,288,271.88	-205.22%	912,944,269.42	912,821,690.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	906,901,112.33	858,241,722.80	858,321,660.29	-205.66%	903,453,280.54	903,330,701.88
经营活动产生的现金流量净额	1,468,206,220.47	1,441,406,312.72	1,441,406,312.72	1.86%	1,448,288,908.30	1,448,288,908.30
基本每股收益（元/股）	-0.49	0.54	0.54	-190.74%	0.59	0.59
稀释每股收益（元/股）	-0.49	0.54	0.54	-190.74%	0.59	0.59
加权平均净资产收益率	-7.00%	8.68%	8.68%	-15.68%	10.38%	10.38%

会计政策变更的原因

2021 年 12 月 30 日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会【2021】35 号）（以下简称“解释 15 号”），规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的问题，并自 2022 年 1 月 1 日起施行。

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会【2022】31 号）（以下简称“解释 16 号”），规定了“关于单项交易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”并自 2023 年 1 月 1 日起施行，规定了“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容并自公布之日起施行。

根据上述会计准则解释的发布，公司需对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。

解释 16 号中“关于单项交易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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，就该项规定，公司自 2022 年度提前执行。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,832,584,598.39	1,769,147,183.67	1,870,162,535.78	1,719,135,539.12
归属于上市公司股东的净利润	193,388,768.70	140,105,086.27	79,530,930.96	-1,292,942,738.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	193,192,679.87	113,087,219.72	80,579,749.84	-1,293,760,761.76
经营活动产生的现金流量净额	164,802,446.11	388,179,709.62	350,341,165.56	564,882,899.18

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

(四) 股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	107,928	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	121,373	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
舟山百汇达股权投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	25.75%	462,821,994.00	0.00	质押	110,197,100.00			
广东恒健资本管理有限公司	国有法人	2.36%	42,366,412.00	0.00					
香港中央结算有限公司	境外法人	1.16%	20,792,824.00	0.00					
广东恒	国有法	0.94%	16,955,046.00	0.00					

阔投资管理有限公司	人					
三峡资本控股有限公司	国有法人	0.84%	15,067,036.00	0.00		
苏州创朴新材料科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.75%	13,570,822.00	0.00		
金福沈	境内自然人	0.72%	12,893,150.00	0.00		
耿桂芳	境内自然人	0.62%	11,172,633.00	0.00		
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.60%	10,827,955.00	0.00		
中国银行股份有限公司—华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.57%	10,332,434.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司实际控制人耿殿根先生为舟山百汇达股权投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，耿桂芳女士系耿殿根先生的姐姐，舟山百汇达股权投资管理合伙企业（有限合伙）与耿桂芳为一致行动人。</p> <p>广东恒健资本管理有限公司和广东恒阔投资管理有限公司均为广东恒健投资控股有限公司的全资子公司，广东恒健资本管理有限公司与广东恒阔投资管理有限公司为一致行动人。</p>					

注：经舟山市市场监督管理局自由贸易试验区分局核准，控股股东名称由“舟山百汇达股权投资管理合伙企业（有限合伙）”更名为“舟山百汇达创业投资合伙企业（有限合伙）”，并于2023年4月10日已完成工商变更登记手续。

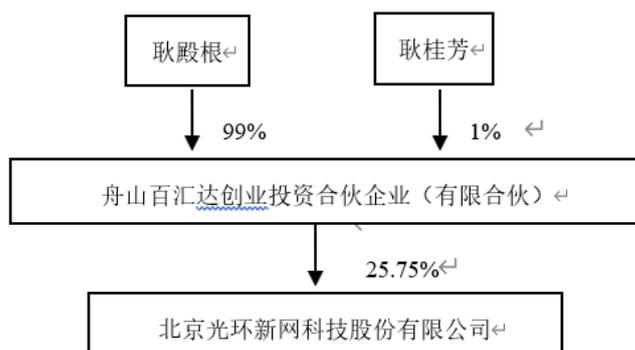
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



(五) 在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无。