

证券代码：300017

证券简称：网宿科技

公告编号：2023-037

网宿科技股份有限公司 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。

信永中和会计师事务所（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未发生变更，为信永中和会计师事务所（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

经公司第五届董事会第三十三次会议审议通过的利润分配预案为：以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 2,437,230,675 股扣减不参与利润分配的回购专户中的股份 17,042,790 股，即 2,420,187,885 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	网宿科技	股票代码	300017
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	周丽萍	魏晶晶	
办公地址	上海市徐汇区斜土路 2899 号光启文化广场 A 幢 5 楼	上海市徐汇区斜土路 2899 号光启文化广场 A 幢 5 楼	
传真	021-64879605	021-64879605	
电话	021-64685982	021-64685982	
电子信箱	wangsudmb@wangsu.com	wangsudmb@wangsu.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2022 年，公司牢牢把握全球数字化发展趋势，沿着既定路线稳步发展。聚焦于边缘计算、安全等重点业务方向，持续加大研发投入，不断提升关键技术及产品核心竞争力。2022 年公司研发投入 4.62 亿元，占营业收入的 9.09%；坚持固本拓新，继续推进 CDN 向“边缘计算”、“云安全”方向的革新，积极拓展私有云/混合云、MSP、数据中心液冷解决方案新业务，深入推进“2+3”业务布局，推进收入多元化；挖掘企业数字转型领域的业务机会，包括云安全、应用性能优化、云服务等，为客户提供数字化整体解决方案；进一步扩大海外市场规模，重点围绕东南亚市场优化平台资源，助力企业出海。

2022 年，公司实现营业收入 508,422.73 万元，同比增长 11.13%；毛利额 133,227.47 万元，同比增长 15.08%；归属于上市公司股东的净利润 19,059.24 万元，同比增长 15.34%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 17,575.36 万元。截至 2022 年底，公司持有的货币资金、定期存款及理财产品合计 68.28 亿元，资产负债率为 13.61%。报告期内，在坚持稳健经营、保持健康财务状况的基础上，公司继续强化规范运作及风险管理，关注长期目标。

(1) 报告期内公司从事的主要业务

网宿科技成立于 2000 年 1 月，致力于成为全球领先的 IT 基础平台服务提供商。通过提供计算、存储、网络及安全等新一代信息技术服务，助力互联网客户、政府及企业客户获得快速、稳定、安全的 IT 能力和用户体验。2010 年起，公司开启全球化战略，通过自建及并购不断强化海外业务平台及销售体系，为客户提供全球化服务。目前，公司服务超过 3,000 家中大型客户，包括视频、电商、游戏、政务、金融、汽车、零售、航空、媒体、消费电子、家电制造、教育、医疗等行业，业务遍及全球 70 多个国家和地区。

近几年，公司围绕信息技术基础设施平台能力建设，围绕解决、助力互联网及政企客户数字化、智能化转型中的 IT 需求拓展自身业务。在 CDN、IDC 等成熟业务的基础上，公司正在进行向“云安全”与“边缘计算”方向的革新，推进全球化边缘计算平台和安全访问边缘架构建设，不断完善平台能力；积极拓展私有云/混合云、MSP、数据中心液冷解决方案等协同性强且公司有一定能力积累，以及有良好市场前景的新业务。具体业务方向包括：

- (1) 边缘计算：融合计算、网络、存储等核心能力不断强化网宿边缘计算平台 ECP，让用户在网络边缘获得快速、智能且安全的体验；
- (2) 云安全：打造基础设施及应用安全防护和企业安全访问整体方案，覆盖云及数据中心的主机安全、内容分发安全（网盾）以及安全 SD-WAN、用户访问安全（零信任 SDP）及安全专家服务；
- (3) 打造私有云/混合云整体解决方案，助力企业数字化转型升级；
- (4) 提供 MSP 服务，包括“云咨询、云迁移、云管理、云运维”为一体的云上全生命周期管理服务；
- (5) 提供 IDC+液冷节能解决方案，关注高品质、绿色数据中心服务。

(2) 公司的主要产品

围绕 CDN 及边缘计算、云安全两大核心主业，以及私有云/混合云、MSP、液冷等新业务方向，公司不断完善产品矩阵，形成“2+3”的业务布局。主要产品包括：

2.1 CDN 及边缘计算

1) CDN 服务

依靠公司部署在全球范围的边缘节点，通过负载均衡、内容分发、调度等功能模块，使互联网用户就近获取所需内容，降低网络拥塞，提高互联网用户访问响应速度和命中率。在深厚的行业经验积淀下，公司 CDN 业务发展出丰富的产品体系，并推出了针对金融行业、零售行业、汽车行业、游戏行业、电子商务、电商直播、融媒体、政务、教育等行业的加速以及加速安全解决方案。

公司建有成熟的全球化运营平台，7*24 小时服务保障，成功为 G20 峰会、金砖会议、上合峰会、奥运会、春晚、世界杯、电商购物节等多项重大活动保驾护航。同时，公司持续进行技术升级迭代，深耕细作，为客户提供更稳定、可靠的服务体验。2022 年，公司业务平台实现全面支持 QUIC 协议，包括 gQUIC 和 iQUIC 所有版本。依托 QUIC 协议，能够大幅提升 Web 应用程序的性能和网络传输效率，为用户提供更加流畅、更低延时、更安全的互联网访问体验。

2) 边缘计算

公司 CDN 业务已从最初的静态内容加速, 升级为动态加速、安全加速, 并正在向边缘计算时代迈进。公司正逐步将 CDN 节点升级为具备存储、计算、传输、安全功能的边缘计算节点, 在战略层面做好长期的技术积累, 为产业成长提供基于边缘的基础设施能力、应用服务, 以及行业解决方案。目前, 公司已推出网宿边缘计算平台 ECP, 基于全球广泛分布的节点资源, 融合计算、网络、存储等核心能力构建的边缘开放平台, 就近为用户提供边缘算力等服务。包括:

边缘云主机 (ECH, Edge Cloud Host), 基于公司边缘节点和网络, 在靠近用户侧为客户提供弹性、稳定、安全的边缘计算服务, 帮助客户便捷高效地实现业务下沉, 显著降低计算时延和成本。适用于视频直播、视频监控、在线教育等场景。

边缘云容器 (ECC, Edge Cloud Container), 基于公司边缘计算平台推出的分布式 Serverless 容器运行服务, 配备海量带宽和优质网络传输等基础资源, 利用基于 kubernetes 的无服务器容器技术, 为客户提供边缘一站式服务托管。适用于边缘数据预处理、弹性服务 (比如电商促销) 等场景。

边缘存储 (ESS, Edge Storage Service), 基于公司丰富的边缘节点资源打造, 在靠近用户侧提供稳定可靠的分布式存储服务, 为客户提供实时可靠的数据存储和访问。满足互动直播、视频监控、车联网等场景下数据量大、低时延、低成本的存储需求。

边缘应用 (ECA, Edge Cloud Apps), 致力于为用户提供更快、更丰富的计算能力。基于公司全球分布的边缘节点提供算力服务, 用户将自己的业务逻辑运行在边缘侧, 减少负荷和延时, 满足业务下沉的诉求。

边缘智能平台 (ECC, Lite), 基于公司强大的节点管理和调度能力, 打造的一体化边缘算力管理运维系统。ECC Lite 支持对各类架构的边缘算力设备进行极轻量纳管, 可将云上智能应用、算法模型批量下发到业务现场, 满足用户在边缘侧进行数据处理、分析决策、远程管控等需求。

2.2 安全及企业网络连接服务

公司致力于在边缘计算平台上为客户提供包括基础设施及应用防护、企业安全访问的全栈安全服务, 满足企业在线生产和在线办公的体验和安全。包括以 DDoS 防御、Web 应用防护、爬虫管理、API 安全、零信任远程访问安全接入、安全组网, 以及主机安全、容器安全、渗透测试、漏洞扫描、企业安全架构咨询与建设等为主的综合类安全服务。

1) 公司云安全平台与 CDN 加速平台无缝融合, 提供 DDoS 防御、Web 应用防护、业务安全防护 (Bot Guard)、API 安全与管理、态势感知、安全评估等全方位的安全产品及解决方案, 帮助客户构筑新一代智能安全防护体系。另外, 提供优质的安全加速一体化融合方案。

2) 网宿主机入侵检测系统 HIDS 通过在主机上部署的轻量级主机探针, 结合云端的智能分析引擎和威胁情报, 对主机资产和进程行为进行持续的监测和分析, 针对弱口令、高危漏洞等常见风险威胁及网站后门植入、病毒木马运行、敏感文件篡改等黑客入侵行为, 提供事前风险发现、事中入侵检测、事后追踪溯源的能力, 保障主机安全, 保护企业数字资产。

3) 网宿安达 SecureLink 提供以身份认证与动态信任为基础的企业远程访问安全接入服务, 并整合全链路传输加速能力, 满足云与移动时代企业远程接入的全场景安全访问需求, 助力企业打造更加安全、高效、易用的远程办公环境。

2.3 私有云/混合云

打造企业私有云/混合云整体解决方案, 助力企业数字化转型升级。公司子公司爱捷云以统一技术栈为内核, 覆盖虚拟化、容器化、微服务化、DevOps 化的全场景应用服务治理, 实现一朵云跨平台、跨地域统一管理、自由连接, 获取一致体验。具体产品包括:

EHCC 超融合云, 以软件定义技术为核心, 融合计算、存储、网络等云计算能力于一体, 极速交付轻量级云, 满足企业 IT 基础架构安全可靠、灵活扩展、简单易用的需求, 助力企业实现更快的业务响应与更低的运营成本。

EEC 企业云, 基于多年分布式技术积累以及公有云实践验证, 向企业级客户提供全栈云产品及服务, 帮助企业客户在本地环境获得与公有云一致的简单易用体验。

EHC 混合云, 基于爱捷云统一架构云平台以及全栈云能力, 为企业级客户提供公私联动、云边协同的混合云方案, 满足企业客户“敏态”业务及“稳态”业务灵活多样的部署需求。

ECC 容器云, 基于 Kubernetes 的云上一站式容器全生命周期管理服务。

EES 企业级存储，通过软件定义存储，提供敏捷、易用、更具性价比的全生命周期数据存储和管理，同时满足企业客户结构化、非结构化数据的存储需求。

2.4 MSP 服务

提供“云咨询、云迁移、云管理、云运维”为一体的云上全生命周期管理服务。基于多云管理平台及自动化运维平台，网宿的云架构师团队可以为客户提供云战略咨询、云迁移部署、云原生重构、云运维托管，并有效管理云资源及开发进程，同时持续对资源和成本进行优化。具体产品包括：

成本优化，依托网宿 HandyOps 云管理平台，以 Gartner 提出的云上成本优化建议为导向，以及大量的用户实践，网宿 MSP 输出一套“四大优化模块+一个优化工具+一项咨询服务”的成本优化方案，帮助上云企业大幅降低云上支出成本。

BigOps 一体化运维管理平台，系公司自主研发的一体化运维管理平台，平台融入了 ITIL、SRE、DevOps 等多种运维理念，通过自动化、标准化、可视化、智能化的方式，帮助企业提高运维效率。

专业的云服务技术团队，可以为客户提供 7*24 的企业级云托管服务。不仅为企业上云提供全程的技术服务，也为上云后的问题排查、配置变更处理、云产品应用开发等提供支持，帮助客户提升云基础设施的运维和管理的能力，降低运营风险，提升系统的稳定性和连续性。

2.5 IDC 及液冷解决方案

提供 IDC+液冷节能解决方案，关注高品质、绿色数据中心服务。并提供托管空间租用、托管带宽租用、数据中心托管服务及企业级互联网通信整体解决方案。公司子公司绿色云图自主研发的浸没式液冷技术，能够为企业提供更节能、高效的液冷数据中心建设及改造方案。包括：

微型液冷数据中心解决方案，采用直接浸没式液冷散热方式，将微型液冷机柜、企业云服务、硬件资源管理平台集成于一体，轻松实现在本地搭建拥有企业云功能的数据中心。无需配建机房，现场快速部署。

中大型数据中心解决方案，可提供集易选址、超静音、高功率密度、更低 TCO 等优势于一体的新型绿色节能液冷数据中心。适用于科研教育、超算中心、互联网企业、连锁企业等。

集装箱数据中心解决方案，在集装箱数据中心的基础上，融入了创新的服务器浸没式液冷技术，除了拥有常规集装箱数据中心快速部署、易于选址、扩展灵活等特点外，还具有高功率密度、节能降噪、绿色环保等优点。

定制液冷解决方案，可为各行业提供定制化的液冷解决方案，满足高功率散热、高效节能、极低噪音、产品展示等定制化需求。

3、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

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	10,502,758,191.37	10,573,490,487.26	-0.67%	10,160,745,437.56
归属于上市公司股东的净资产	9,019,128,115.67	8,838,944,339.91	2.04%	8,694,553,134.66
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	5,084,227,334.89	4,575,014,681.20	11.13%	5,686,641,002.77
归属于上市公司股东的净利润	190,592,427.30	165,240,702.33	15.34%	220,001,222.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	175,753,602.03	-15,361,414.31	1,244.12%	137,258,468.88

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	931,747,375.80	835,709,940.91	11.49%	797,525,770.49
基本每股收益（元/股）	0.08	0.07	14.29%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.07	14.29%	0.09
加权平均净资产收益率	2.12%	1.89%	增加0.23个百分点	2.54%

(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	1,231,838,078.60	1,301,992,722.54	1,203,366,828.27	1,347,029,705.48
归属于上市公司股东的净利润	51,563,996.91	35,398,297.98	88,331,828.64	15,298,303.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,374,615.02	51,338,065.92	75,093,121.69	30,947,799.40
经营活动产生的现金流量净额	-24,577,776.95	128,209,206.30	481,037,408.10	347,078,538.35

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

4、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	104,010	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	111,727	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（如有）	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			
陈宝珍	境内自然人	10.71%	261,062,924.00						
刘成彦	境内自然人	8.31%	202,507,029.00	151,880,272.00					
香港中央结算有限公司	境外法人	5.78%	140,958,146.00						
挪威中央银行—自有资金	境外法人	0.94%	22,895,851.00						

不列颠哥伦比亚省投资管理公司—自有资金	境外法人	0.86%	20,962,200.00			
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	基金、理财产品等	0.83%	20,116,198.00			
储敏健	境内自然人	0.76%	18,629,728.00			
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	基金、理财产品等	0.65%	15,779,837.00			
王治富	境内自然人	0.59%	14,292,322.00			
博时基金—招商银行—西藏信托—晋泽1号单一资金信托	基金、理财产品等	0.56%	13,631,288.00			
博时基金—招商银行—长城国融投资管理有限公司	基金、理财产品等	0.56%	13,631,288.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	2018年7月16日，公司披露了《关于一致行动人协议到期的公告》（公告编号：2018-074），陈宝珍女士、刘成彦先生于2015年7月17日签署的《一致行动人协议》于2018年7月16日到期，经双方友好协商，决定到期后即自动终止，不再续签，双方解除一致行动关系。上述其他股东之间未知是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					

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

适用 不适用

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

目前，公司无控股股东、实际控制人。

5、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。