

## 网宿科技股份有限公司 2021 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普通股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二十三次会议审议通过的利润分配预案为：以 2021 年 12 月 31 日公司总股本 2,447,029,804 股扣减不参与利润分配的回购专户中的股份 8,122,329 股，即 2,438,907,475 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 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。本次利润分配预案须经公司 2021 年年度股东大会审议批准后实施。

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

### (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、家电制造等行业，业务遍及全球70多个国家和地区。

数字产业化由云计算、基础软件、大数据和人工智能等基础技术为核心，由IaaS基础设施层、PaaS平台层及SaaS软件层三层架构构成。公司二十多年来坚持深耕数字经济基础设施层与平台层，包括数据中心，混合云和云管平台，CDN，云安全及边缘计算平台等，持续研发投入和产品精进。公司坚持技术创新，并通过产业生态投资和战略合作应用层与SaaS层能力，共同推动各行各业的产业数字化、智能化。



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，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) 布局5G趋势下的新挑战，CDN平台云化演进到边缘计算平台，让用户在网络边缘获得快速、智能且安全的体验；
- (2) 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。

未来五年，公司将在上述五大业务方向上持续投入，建设网宿“云-管-边”一体化平台，并继续完善平台能力，支持互联网应用创新、发展，为各行各业数字化、智能化转型升级赋能，成就客户连接智慧未来。

### (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，通过中心平台的负载均衡、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，丰富的运营经验，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。

## (2) 边缘计算

面向未来，5G、大数据、物联网、AI等新一代的信息技术将带给我们更加智慧的生活。高带宽、高频、高交互是智能时代的重要特征，大量边缘计算需求随之产生。CDN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。契合业务发展趋势，公司已逐步将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，实时完成业务处理和响应，适用于低时延、多连接、广覆盖等应用场景。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。

2022年3月，公司推出CDN Pro。CDN Pro是基于边缘云打造的新一代内容交付平台，可以为用户提供可编程式CDN交互服务。通过CDN Pro，用户可以快速构建个性化业务体系，将业务应用下沉至边缘侧，以降低业务开发交付周期，实现CDN与软件业务开发生命周期的高效无缝衔接。

## 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基础设施及应用防护、企业安全访问全栈安全方式，满足企业在线生产和在线办公的体验和安全。网宿安全产品和服务覆盖云及数据中心的主机安全、容器安全、内容分发安全（网盾）以及安全SD-WAN、用户访问安全（零信任SDP）及安全咨询与专家服务。

(1) 公司云安全平台与CDN加速平台无缝融合，提供DDoS防护、Web应用防护、业务安全防护（BotGuard）、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，在保障网站高性能访问的同时，极大提高网站的安全防护能力，给用户的安全、稳定、高效的访问体验。

(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) 数字化转型下企业上云的IT架构的普及驱动、一带一路政策背景下的企业出海热潮，都在推动企业远程办公的发展。2021年初，公司发布零信任新品SecureLink，凭借公司全球分布式安全及传输网络的天然优势，为企业打造安全、高效、好用的远程访问环境。

目前，公司初步构建了高性能、持续演进的安全平台，逐步形成全面的安全能力，包含基础设施安全（DDoS）、数据安全、主机安全、容器安全、业务安全、应用安全及网络与访问安全、零信任安全、安全加速一体化方案、安全管理与运营等10大类50项能力。

## 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	10,573,490,487.26	10,160,745,437.56	4.06%	10,330,948,687.22
归属于上市公司股东的净资产	8,838,944,339.91	8,694,553,134.66	1.66%	8,631,219,544.15
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	4,575,014,681.20	5,686,641,002.77	-19.55%	6,007,497,816.26
归属于上市公司股东的净利润	165,240,702.33	220,001,222.21	-24.89%	34,483,627.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,361,414.31	137,258,468.88	-111.19%	-591,523,621.10
经营活动产生的现金流量净额	835,709,940.91	797,525,770.49	4.79%	610,596,243.34

基本每股收益（元/股）	0.07	0.09	-22.22%	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.09	-22.22%	0.01
加权平均净资产收益率	1.89%	2.54%	下降 0.65 个百分点	0.40%

## (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	1,038,258,496.74	1,016,547,091.71	1,195,379,337.50	1,324,829,755.25
归属于上市公司股东的净利润	41,860,035.16	49,424,559.28	49,967,509.53	23,988,598.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,267,414.16	-30,179,883.26	4,945,046.99	-1,393,992.20
经营活动产生的现金流量净额	298,586,746.05	92,374,964.35	124,682,205.48	320,066,025.03

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	130,021	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	122,204	报告期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	10.67%	261,062,924	0			
刘成彦	境内自然人	8.28%	202,507,029	151,880,272			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.22%	29,732,768	0			
深圳市泰润海吉资产管理有限公司—泰润惠鑫 1 号私募证券投资基金	基金、理财产品等	0.78%	18,989,667	0			
储敏健	境内自然人	0.76%	18,629,728	0			
不列颠哥伦比亚省投资管理公司—自有资金	境外法人	0.75%	18,269,400	0			
王治富	境内自然人	0.58%	14,292,322	0			
博时基金—	基金、理	0.56%	13,631,288	0			

招商银行— 西藏信托— 晋泽 1 号单一 资金信托	理财产品等					
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	0		
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	0.55%	13,469,498	0		
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。

## 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。