

公司代码：600589

公司简称：大位科技

**大位数据科技（广东）集团股份有限公司**  
**2024 年年度报告摘要**

## 第一节 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 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。
- 公司全体董事出席董事会会议。
- 大华会计师事务所（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。
- 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  
鉴于公司截至2024年12月31日可供分配利润为负数，根据《公司法》及《公司章程》的规定，董事会拟定2024年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

## 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	大位科技	600589	广东榕泰

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周纯	郑耿虹
联系地址	北京市朝阳区麦子店街道霄云路33大厦B座13层	北京市朝阳区麦子店街道霄云路33大厦B座13层
电话	010-81377507; 010-81377510	010-81377507; 010-81377510
传真	010-81377507	010-81377507
电子信箱	600589@gdrongtai.cn	600589@gdrongtai.cn

### 2、报告期公司主要业务简介

国家高度重视算力建设，将其视为提升国家核心竞争力的战略重点。国务院国资委明确提出

“算力即国力”，强调算力在大国竞争中的关键作用。数据中心作为算力的重要载体，具有“基础设施先行”的发展属性。2024 年《政府工作报告》中明确提出，适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系，培育算力产业生态。

### （一）政策助力产业发展

政策环境对 IDC 行业持续健康发展影响深远。2024 年，国家有关部门已出台多项政策推动数据中心行业规范化发展，“东数西算”工程成为核心战略，通过优化东西部算力资源布局，推动数据中心绿色化与高效化。地方层面，各省市出台差异化政策，如能耗指标控制、税收优惠等以吸引投资，西部地区重点建设大型数据中心集群，东部则侧重边缘计算节点。

#### 1、国家政策及标准

序号	政策与标准名称	发文部门	发文时间	摘要
1	《国家数据基础设施建设指引》	国家发展改革委、国家数据局、工业和信息化部	2024 年 12 月	对我国未来 5 年的国家数据基础设施建设作出明确规划。
2	《GB/T33136-2024 信息技术服务数据中心服务能力成熟度模型》	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	2024 年 12 月	为数据中心的的服务能力管理设定了成熟度标准。
3	《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》	中共中央办公厅、国务院办公厅	2024 年 11 月	强化数据中心抗毁韧性，完善网络和数据安全应急体系。
4	《GB/T44989-2024 绿色数据中心评价》	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	2024 年 11 月	为数据中心的绿色改造和效能评估提供指导。
5	《GB/T19413-2024 数据中心和通信机房用空气调节机组》	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	2024 年 10 月	明确数据中心和通信机房提供空气调节机组的技术要求。
6	《GB/T44463-2024 互联网数据中心（IDC）总体技术要求》	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	2024 年 9 月	明确 IDC 在基础要求、高技术、高算力、高能效、高安全 5 方面的技术要求，推动数据中心规划、建设和运维标准化。
7	《全国重点城市 IPv6 流量提升专项行动工作方案》	中央网络安全和信息化委员会办公室、工业和信息化部	2024 年 8 月	明确数据中心承载业务全面完成升级改造，强化数据中心 IPv6 升级改造。
8	《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》	工业和信息化部等十一部门	2024 年 8 月	支持数据中心集群与新能源基地协同建设，提升智能算力占比。
9	《数据中心绿色低碳发展专项行动计划》	国家发展和改革委员会、工业和信息化部、国家能源局、国家数据局	2024 年 7 月	到 2025 年底：国家枢纽节点地区各类新增算力占全国新增算力的 60%以上；国家枢纽节点数据中心项目电能利用效率不得高于 1.2；算力电力双向协同机制初步形成，国家枢纽节点新建数据中心绿电占比超过 80%。
10	《2024—2025 年节能降碳行动方案》	国务院	2024 年 5 月	加快数据中心节能降碳改造，动态更新设备能效标准。

序号	政策与标准名称	发文部门	发文时间	摘要
11	《2024 年国务院政府工作报告》	国务院	2024 年 3 月	报告提出适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系群。
12	《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划（2024—2025 年）》	市场监管总局、中央网信办等部门	2024 年 3 月	推进新型数据中心标准化专项行动，完善信息基础设施标准体系。
13	《推动工业领域设备更新实施方案》	工业和信息化部等七部门	2024 年 3 月	部署工业边缘数据中心，推动“云边端”算力协同发展。
14	“东数西算”工程	国家发展改革委	2021 年（2024 年持续推进）	规划 8 个国家算力枢纽节点和 10 个国家数据中心集群，促进东西部算力协同。

## 2、地方政府行动方案

序号	方案名称	发文时间	摘要
1	《贵州省推动人工智能高质量发展行动方案（2025—2027 年）》	2024 年 12 月	通过“三步走”战略，到 2027 年实现算力规模达到 210Eflops，核心产业规模突破 350 亿元。
2	《四川省算力基础设施高质量发展行动方案（2024—2027 年）》	2024 年 11 月	提出到 2027 年，初步构建布局合理、算网融合、算电协同、算用相长的全省算力一体化协同发展格局。
3	《天津市算力产业发展实施方案（2024—2026 年）》	2024 年 7 月	力争到 2026 年，全市智能算力规模达到 10EFLOPS 以上，全市超级算力应用率达到 70%以上。推动传统数据中心升级，要求大型数据中心 PUE 值降至 1.4 以下。
4	《广东省关于人工智能赋能千行百业的若干措施》	2024 年 5 月	加快国家枢纽节点数据中心建设，发展边缘智算中心。
5	《河北省人民政府办公厅关于进一步优化算力布局推动人工智能产业创新发展的意见》	2024 年 5 月	到 2025 年，全省算力规模达到 35EFlops（每秒百亿亿次浮点运算）以上，智能算力占比达 35%，新增算力设施自主可控比例超 60%。
6	《陕西省加快推动人工智能产业发展实施方案（2024-2026 年）》	2024 年 5 月	2026 年建设运营智能算力达到 3000P 以上，可统筹的公共智能算力达到西部领先水平。
7	《北京市算力基础设施建设实施方案（2024—2027 年）》	2024 年 4 月	改变智算建设“小、散”局面，集中建设一批智算单一大集群，到 2025 年，智算供给规模达到 45EFLOPS；到 2027 年，实现智算基础设施软硬件产品全栈自主可控，整体性能达到国内领先水平，具备 100%自主可控智算中心建设能力。
8	《江苏省算力基础设施发展专项规划》	2024 年 4 月	到 2025 年全省在用总算力突破 24EFLOPS，到 2030 年将超过 50EFLOPS。规划明确了南京、苏州两大国家级核心算力枢纽集群的建设，并提出了“2+N+X”算力网络布局。
9	《南京市推进算力产业发展行动方案》	2024 年 3 月	到 2025 年，全市数据中心总规模达到 25 万标准机架，总算力超 8.5EFLOPS(FP32)，可统筹智能算力超 6000PFLOPS(FP16)。
10	《上海市智能算力基础设施高质量发展“算力浦江”智算行动实施方案（2024-2025 年）》	2024 年 3 月	到 2025 年，新建智算中心国产算力芯片使用占比超过 50%，国产存储使用占比超过 50%，PUE 值将降至 1.25 以下；到 2025 年，上海市智能算力规模将超过 30EFLOPS，占比达到总算力的 50%以上，智算中心内先进存储容量占比达到 50%以上。
11	《广东省算力基础设施高质量发展行动暨“粤算”行动计划（2024-2025 年）》	2024 年 3 月	到 2025 年，算力规模达到 38EFLOPS，智能算力占比达到 50%；建成智能计算中心 10 个，基本形成算力规模体量与数字化发展需

序号	方案名称	发文时间	摘要
			求相适应、算力供给结构与业务需求相匹配的发展格局。
12	《青海省绿色算力基地建设方案》	2024 年 2 月	到 2025 年，算力总规模超过 2.06EFLOPS，其中智能算力占比超过 35%。
13	《深圳市算力基础设施高质量发展行动计划（2024-2025）》	2023 年 12 月	到 2025 年，通用算力达到 14EFLOPS(FP32)，智能算力达到 25EFLOPS(FP16)，超算算力达到 2EFLOPS(FP64)，存储总量达到 90EB。
14	《山东省数字基础设施建设行动方案（2024-2025 年）》	2023 年 11 月	到 2025 年，全省数据中心在用标准机架总数达到 45 万个，总算力达到 12.5EFLOPS，智能算力占比达到 35%，存力规模达到 65EB，先进存储占比达到 35%以上。
15	《内蒙古自治区推动数字经济高质量发展工作方案（2023—2025 年）》	2023 年 10 月	明确到 2025 年实现以下目标：数据中心服务器装机能力突破 500 万台，智能算力达 8000PFlops，国产化算力占比超 50%。推动呼和浩特、乌兰察布等地绿色低碳算力基础设施建设，发展算力调度示范项目，引导企业向智算平台转型。
16	《临港新片区加快构建算力产业生态行动方案（2023-2025 年）》	2023 年 7 月	到 2025 年，新片区算力供给形成以智算算力为主、基础算力和超算算力协同的多元算力供给体系，总算力超过 5EFLOPS(FP32)，AI 算力占比达到 80%，新建数据中心 PUE 控制在 1.25 以内。

## （二）市场规模持续扩张

随着云计算、大数据、物联网和人工智能等信息技术的应用发展，全球数据中心的市场规模不断扩大。中商产业研究院《2018-2025 全球与中国数据中心市场现状及未来发展趋势报告》显示，2023 年全球数据中心市场规模约为 822 亿美元，预计 2024 年增长至 904 亿美元，同比增长约 10%。中国市场表现尤为突出，中商产业研究院《2022-2027 年中国数据中心建设市场需求预测及发展趋势前瞻报告》显示，2023 年中国数据中心市场规模约为 2,407 亿元，预计 2024 年增长至 3,048 亿元，增速约 27%。

我国多领域数字化转型需求的不断释放，有力推动了数据中心市场规模的持续快速扩张。

（1）在通用需求层面，互联网企业，特别是云服务提供商，依旧占据着核心客户的重要地位，其庞大的业务规模与高频的数据处理需求，使得它们在市场中占据着举足轻重的份额，为整体市场的繁荣提供了坚实的基础。

（2）垂直领域的数字化转型步伐也在加速，制造业的表现尤为亮眼，其需求增长速度已显著超越其他行业。制造业企业为了提升生产效率、优化供应链管理以及增强产品创新能力，正在加速引入数字化技术，对算力资源的需求呈现出爆发式增长，成为推动市场发展的一股强劲力量。

（3）在新兴场景方面，边缘计算的需求正以前所未有的速度激增。这主要得益于自动驾驶、工业物联网等对数据实时性要求极高的应用场景的快速发展。这些场景需要在靠近数据源或用户的边缘位置进行计算和数据处理，以减少延迟，确保系统的高效运行和实时响应，从而推动了边

缘计算市场的迅速崛起，为整个算力行业注入了新的活力与机遇。

### （三）基础设施持续完善

随着数字经济的蓬勃发展，我国算力基础设施建设正稳步推进，其中，机架规模是衡量 IDC 行业基础设施能力的关键指标。根据中国信息通信研究院的统计数据显示，截至 2023 年底，我国数据中心总体在用机架规模已达到 810 万架，为庞大的数据处理需求提供了坚实的硬件基础。工信部相关部门负责人介绍，截至 2024 年 9 月底，我国在用算力中心已超过 880 万标准机架。机架规模的不断增加，标志着我国算力基础设施建设的不断扩展与完善，不仅反映了我国在算力领域的强劲需求和巨大潜力，也体现了国家对算力基础设施建设的高度重视和持续投入，为推动数字经济高质量发展提供了有力支撑。



数据来源：中国信通院云计算与大数据研究所、工业和信息化部

### （四）区域布局逐步优化

2024 年，中国 IDC 行业在区域布局上呈现出东部需求旺盛、中西部快速崛起的格局。东部地区由于经济发达、人口密集以及互联网产业高度集中，对 IDC 的需求持续高涨，北京、上海、广东等一线城市成为需求核心区域，聚集了众多代表性 IDC 企业。中西部地区凭借其丰富的土地资源、较低的能源成本以及政策扶持，迅速成为 IDC 行业的新兴力量。甘肃、内蒙古等地依托优越的自然条件和政策支持，成功吸引大量 IDC 项目落地，不仅有效缓解东部资源压力，更有力推动当地数字经济发展，促进区域经济均衡与行业协同共进。

### （五）技术驱动行业发展

在数字化浪潮席卷全球的时代背景下，技术创新已成为推动算力行业蓬勃发展的核心引擎。

AIGC 技术的突破带动了全球对高性能算力的指数级增长需求，DeepSeek 等高性能、低成本模型的涌现有望提升 AI 应用渗透率，带动整体算力需求不断增长。5G 网络的高速低延迟特性极大提升了数据传输效率，使得 IDC 能够更快速地处理和分析大规模数据。人工智能管理、自动化运维、液冷散热等技术的应用进一步提高了数据中心的能效和运营效率。模块化机房、一体化机房等技术逐渐普及，进一步提升了数据中心的灵活性和可持续性。

### （一）公司经营的主要业务

公司是一家互联网数据中心与算力服务领域的综合服务商，致力于为客户提供全面优质的数据中心及算力整体解决方案，满足各行业数字化转型需求。公司将凭借在数据中心建设和运营中长期积累的技术经验与资源优势，及时响应市场需求，为客户提供高效、可靠的智算服务。

公司深耕 IDC 行业多年，重要子公司森华易腾作为早期互联网数据综合服务提供商，拥有 20 年的数据中心建设运营经验，已形成一支高效的服务团队，服务群体覆盖科技、教育、医疗等行业领域，与各大电信运营商及相关互联网客户建立了良好的合作关系。

近年来，公司通过自建、收购、租赁等方式聚焦于华北等地区的数据中心建设，进一步拓展网络基础设施建设。同时，公司在持续优化各行业算力解决方案的基础上，专注于智算服务的创新发展，积极推进算力服务的全方位布局。

### （二）公司的经营模式

#### 1、销售模式

公司销售模式为直销，主要通过战略合作协同、参与投标、商务谈判、参加展会、技术交流等方式获取客户。公司主要由销售部和客户维护部承担营销渠道拓展和客户关系管理职能，针对行业下游客户需求较为多样化的特征，公司销售相关部门始终保持与客户的沟通频率，及时关注市场动向，持续跟踪相关领域客户的具体需求，并及时反馈至服务团队。

公司根据市场情况和客户需求开展业务，主要通过与客户签订 IDC 综合服务合同或专项服务合同等方式，约定租用机柜/机位空间的数量、机柜的功率、租用带宽的类型及数量、IP 地址数量及价格等关键要素。

#### 2、采购模式

公司根据市场情况和客户需求进行采购，因业务类别不同，公司各业务的采购模式略有差异。

在机柜租赁服务采购上，公司根据业务发展需求，向电信运营商或第三方机房产权方租用机柜，并明确所需配套基础设施及服务要求。采购决策综合考量服务提供商的信誉、服务质量、价格等多方面因素，以确保所采购的机柜租赁服务能够满足公司的运营和发展需求。

在网络传输服务采购上，采购内容涵盖带宽、IP 地址等基础电信资源，公司主要从电信运营商、CNNIC 采购上述资源，同时也会综合考量业务需求时效性等因素从第三方服务商采购作为补充。公司在采购上述资源时，会综合考虑带宽延迟率、IP 地址可用率等因素。

在机房工程建设及相关服务采购上，公司主要采取公开招标、邀请招标、磋商、竞争性谈判的形式选择供应商。

在其他软硬件设备和服务采购上，公司会综合设备性能、交付能力、产品质量等因素选择价格公允的供应商，在保证质量、服务的同时有效降低采购成本。

公司在日常业务的开展中，主要根据客户需求及自身经营需要进行采购，公司会对供应商的服务与产品质量、定价等方面进行综合考量，进而选择性价比较高的供应商进行采购，公司在长期发展过程中与相关供应商建立了良好的合作关系。

### 3、盈利模式

公司的盈利主要来源于为客户提供互联网综合服务取得的收益，各项业务的计费模式存在一定差异，具体计费依据如下：

序号	服务类型	计费依据
1	机柜租赁服务	根据机房所在位置、客户租用空间、机柜数量和机柜功率等因素协商确定
2	网络传输及增值服务	(1) 带宽租用服务：依据所在区域、采购来源、单线带宽、多线带宽、用户指定的带宽大小、端口数量等因素协商确定，计费方式分为固定、浮动、保底+浮动三种 (2) 链路服务：根据链路距离和服务的实际使用时间来计算费用 (3) IP 地址租用服务：根据 IP 地址租用个数收取费用
3	运维服务	根据服务时长、项目复杂度、资源使用量、技术难度等因素综合确定，并按一定的周期进行结算
4	算力与云服务	(1) 算力服务：主要根据服务器规格类型、租赁时长、资源使用情况等因素综合确定 (2) 云服务：主要根据服务时长、云资源配置、数据存储量、网络流量及服务级别协议等因素确定

### 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	1,678,096,823.57	1,959,330,238.89	-14.35	1,110,418,425.12
归属于上市公司股东的净资产	666,011,663.89	624,822,150.03	6.59	-672,714,234.37
营业收入	405,366,563.72	366,827,354.69	10.51	421,073,439.74
扣除与主营业	401,291,229.36	362,499,426.44	10.70	371,563,082.97

务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入				
归属于上市公司股东的净利润	-22,131,982.95	82,573,374.35	-126.80	-745,443,563.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-85,178,456.63	-219,901,877.99	不适用	-652,902,508.81
经营活动产生的现金流量净额	24,595,548.09	-12,611,509.21	不适用	168,320,092.02
加权平均净资产收益率(%)	-3.36	不适用	不适用	-63.53
基本每股收益(元/股)	-0.01	0.06	-116.67	-0.50
稀释每股收益(元/股)	-0.01	0.06	-116.67	-0.50

### 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	98,372,281.52	106,582,118.46	101,165,613.97	99,246,549.77
归属于上市公司股东的净利润	4,241,240.10	-41,600,898.72	9,553,361.83	5,674,313.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-15,370,985.80	-25,450,903.95	-17,729,762.34	-26,626,804.54
经营活动产生的现金流量净额	69,396,974.64	2,167,737.70	32,567,270.77	-79,536,435.02

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

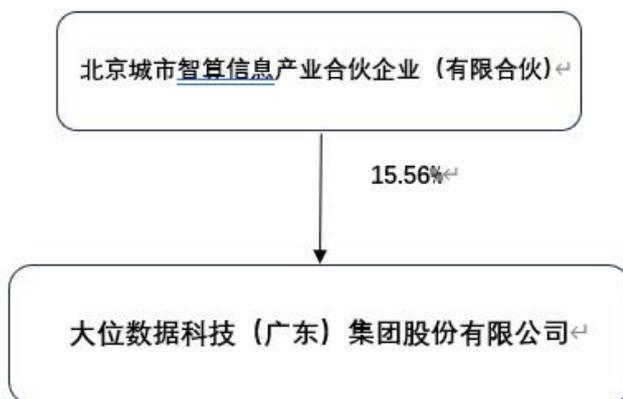
截至报告期末普通股股东总数（户）	45,037
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	126,461

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
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）					0		
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	
北京城市智算信息产 业合伙企业（有限合 伙）	230,000,000	230,000,000	15.56	0	无		境内 非国 有法 人
高大鹏	0	118,029,799	7.98	0	无		境内 自然 人
肖健	-17,518,803	73,923,569	5.00	0	质押	12,900,000	境内 自然 人
北京丰汇投资管理有 限公司—丰汇精选五 期私募证券投资基金	70,000,000	70,000,000	4.73	0	无		其他
深圳市景泽捌号投资 合伙企业（有限合伙）	70,000,000	70,000,000	4.73	0	无		国有 法人
杭州浙珏捌号企业管 理合伙企业（有限合 伙）	70,000,000	70,000,000	4.73	0	无		境内 非国 有法 人
深圳市招平拓扑一号 投资合伙企业（有限 合伙）	53,000,000	53,000,000	3.58	0	无		国有 法人
广东粤财资产管理有 限公司	37,436,609	37,436,609	2.53	0	无		国有 法人
广州优计划科技投资 合伙企业（有限合伙）	28,000,000	28,000,000	1.89	0	无		境内 非国 有法 人
深圳市金秋创益叁号 投资合伙企业（有限 合伙）	24,000,000	24,000,000	1.62	0	无		境内 非国 有法 人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否有关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》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
---------------------	-----

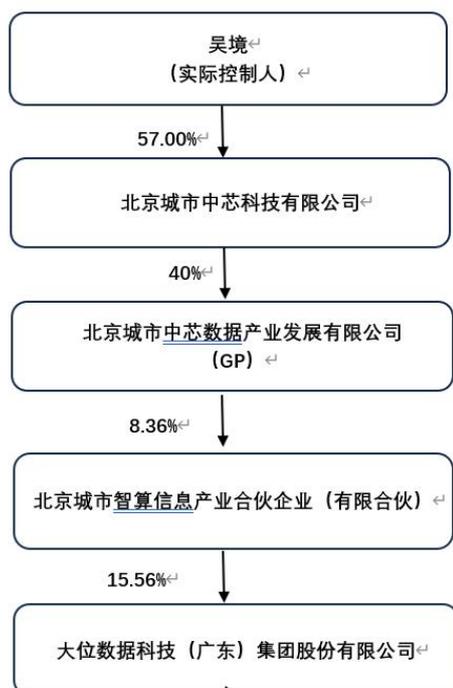
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

##### 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率（%）
------	----	----	-----	------	-------

##### 5.2 报告期内债券的付息兑付情况

适用 不适用

##### 5.3 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

##### 5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减（%）
资产负债率（%）			
扣除非经常性损益后净利润	-85,178,456.63	-219,901,877.99	不适用
EBITDA 全部债务比			
利息保障倍数			

### 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 年度，公司实现营业收入 40,536.66 万元，主要来自互联网综合服务业务收入；实现归属于母公司股东的净利润-2,213.20 万元。

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