证券代码:300895　证券简称:铜牛信息　公告编号:2025-009

北京铜牛信息科技股份有限公司

【2024】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。

中兴财光华会计师事务所(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。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为中兴财光华会计师事务所(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

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

1、公司简介

股票简称	铜牛信息	股票代码	300895
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	刘毅	邵金琳	
办公地址	北京市东城区天坛东路31号铜牛信息大厦	北京市东城区天坛东路31号铜牛信息大厦	
传真	010-52189911	010-52189911	
电话	010-52189986	010-52189986	
电子信箱	share-info@topnewinfo.cn	share-info@topnewinfo.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(1)报告期从事的主要业务

公司是一家集互联网数据中心服务、云服务、互联网接入服务、互联网数据中心及云平台信息系统集成服务、应用软件开发服务为一体的互联网综合服务提供商,在互联网数据中心及相关增值服务、互联网数据中心及云平台信息系统集成等方面具有竞争优势。报告期内,公司主营业务未发生重大变化,致力于满足客户多样性、个性化的信息技术服务需求。

(a)互联网数据中心服务、互联网接入服务和云服务

互联网数据中心服务、互联网接入服务和云服务,即通过自建和租赁标准化电信级机房,自建云平台,租用互联网通信线路、带宽资源、IP地址资源,为客户提供数据中心服务器托管、互联网带宽和虚拟专用网接入服务、云服务、网络安全、数据灾备等服务。

公司在互联网数据中心建设和运营方面积累了十余年丰富的经验,紧跟行业发展趋势,不断研发应用技术,提升运维管理水平,服务能力进一步加强。公司目前在北京、天津等地区拥有位于北京天坛、中央商务区、三元桥国门大厦、天津空港等多处高品质的数据中心,总体运营规模稳中有升。报告期内,公司积极筹划IDC战略布局,加强在全国核心区域的业务辐射能力,进一步扩大运营规模。

(b)互联网数据中心及云平台信息系统集成服务

互联网数据中心及云平台信息系统集成服务,指根据客户多样化的信息系统需求,提供从信息系统设计、设备采购、集成配置、安装调试、数据中心部署、接入互联网到日常运行维护的一站式信息系统解决方案。公司拥有先进的集成配置中心和专业的技术服务团队,改变了传统较复杂的现场信息系统集成配置实施过程,保障了先进的IT交付概念,为客户提供模块化、即插即用的集成配置服务,降低了客户信息系统实施成本。

(c)其他互联网综合服务

其他互联网综合服务,主要包括为客户提供IT运维外包服务、应用软件开发服务以及数据中心运维服务等。

(2)公司所处行业情况

(a)IDC产业迈入高质量发展新纪元

近年来,数据中心行业发展迅速,已经成为支撑国家数字经济的重要基础设施。从全国布局来看,我国数据中心产业的核心集群仍然是京津冀地区,并携手长三角、粤港澳大湾区等地区共同构筑起数据中心产业的中坚力量,稳步推动数据中心市场规模的不断扩张,引领着国内数据中心产业的持续发展。根据《2023-2024年中国IDC行业发展研究报告》数据显示,2023年中国整体IDC业务市场规模为5,078.3亿元,较2022年增长25.6%;中国规模以上在运营IDC机房存量达到2059个,新增机房152个,超过2022年新增机房数量;中国在运营IDC自然机柜数量达到270.4万架,机柜数量较2022年同比增长12.1%,供给增速有所回升。

聚焦于北京市这一作为数据中心产业的关键枢纽地区,也正在持续促进数据中心市场规模的稳步扩大。根据《2024-2025年北京及周边地区IDC市场研究报告》,2024年北京及周边地区IDC业务市场规模达到510.9亿元,较2023年增长10.2%;北京及周边地区数据中心在运营机柜规模总量达到67.4万架,相比于2023年增长了5.5万架,其中北京市在运营机柜数量达到37.3万架,占北京及周边地区总量的55.3%。

然而,在IDC产业初期,快速发展的同时伴随着区域不平衡、效率低下、附加值有限等问题,IDC产业因供需不匹配等问题加剧了市场竞争的激烈程度。近年来,数据中心市场整体增速呈现减缓趋势。与此同时,国家“双碳”目标、“东数西算”等重大政策导向对IDC产业的质量提出了更为严格的标准。2024年11月,北京市经济和信息化局、北京市发展和改革委员会、北京市通信管理局联合发布了《北京市存量数据中心优化工作方案(2024-2027年)》,引导存量数据中心完成绿色低碳改造、转型为智能算力中心、促进绿色电力消纳,提高存量数据中心能效、碳效水平,推动数据中心集约化、绿色化、智能化建设。在此背景下,中国的传统IDC产业正积极探索转型升级路径,逐步向高质量发展阶段迈进。

(b)云计算产业引领新一代信息技术产业的发展

经过多年发展,云计算技术已日臻成熟,成为承载各类新技术创新发展的关键基础设施,全球云计算市场也已迈入一个持续且稳定的增长时期。根据中国信通院发布的《云计算蓝皮书(2024年)》及Gartner数据显示,2023年以IaaS、PaaS、SaaS为代表的全球云计算市场规模达到5,864亿美元,增速19.4%。参考历史几年的市场规模数据,可以观察到行业波动性已回归常态,云计算继续作为驱动市场高质量稳定增长的关键技术发挥着不可替代的作用。未来几年,随着人工智能技术发展带动底层云计算需求增长,市场将以18.6%的年复合率增长,预计到2027年全球云计算市场将突破万亿美元。

在政策引导下,我国云计算取得了积极发展。2024年政府工作报告强调,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。国家“十四五”规划中,提到“加快推动数字产业化,培育壮大云计算、人工智能、大数据、区块链、网络安全等新兴数字产业”,将以云计算为代表的新兴数字产业的规划发展正式纳入国家战略视野。2024年1月,北京市人民政府关于印发《2024年市政府工作报告重点任务清单》,提出开展智慧城市数字底座扩能建设,拓展共性平台应用范围,开展网、云、算的扩容建设,提升政务基础设施联通承载和管理能力,持续推进全市感知设备设施共建共享共用。2024年4月,北京市经济和信息化局、北京市通信管理局关于印发《北京市算力基础设施建设实施方案(2024-2027年)》,强调构建以智能算力为主,新一代超算、云计算、区块链等多元协同的城市算力供给体系。2024年12月,中共中央办公厅、国务院办公厅发布了《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》,提出深化城市安全韧性提升行动,推进数字化、网络化、智能化新型城市基础设施建设,打造承受适应能力强、恢复速度快的韧性城市,增强城市风险防控和治理能力。2025年政府工作报告中强调要激发数字经济创新活力,持续推进“人工智能+”行动,将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来。扩大5G规模化应用,加快工业互联网创新发展,优化全国算力资源布局,打造具有国际竞争力的数字产业集群。

根据艾瑞咨询发布的《2024年基础云服务行业发展洞察报告》,2023年,中国IaaS市场规模为3,121亿元,仍然在整体云服务市场规模最大,预计到2027年可期达到7414.8亿元,年复合增长率为12.36%。随着以大模型为代表的人工智能相关技术发展,云服务市场持续增长稳健,带动中国整体云服务市场从“完善综合化力”向“构建融合能力”的转型,企业客户在PaaS层的投入也将进一步提升,驱动基础云市场进一步形成PaaS带动IaaS的联动效应,成为基础云市场新的增长引擎。

云计算作为数字时代不可或缺的新型基础设施,扮演着整合科技创新资源、催化新质生产力形成以及支撑现代化产业体系构建的核心角色。推动云计算与实体经济的深度融合升级,不仅是技术领域的革命性飞跃,也是生产要素配置方式的创新性变革,更是推动产业深层次转型升级的关键途径。

(c)网络安全筑牢可信可控的数字安全屏障

网络安全是数字化建设的保障。在产业向数字化转型的过程中,网络安全始终是重点投入领域。2023年全国网络安全和信息化工作会议中指出,新时代新征程中,网信事业的重要地位作用日益凸显,要坚持筑牢国家网络安全屏障,大力推动网信事业高质量发展。近年来,为了强化网络安全体系,提升保障能力,并推动传统安全产品的技术革新,国务院、国家网信办及工信部相继出台了《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等一系列针对性的网络安全政策,对数据安全和个人信息保护制度作了基本规定。党的二十届三中全会再次强调,提升数据安全治理监管能力,建立高效便利安全的数据跨境流动机制。2024年9月,国务院颁布了《网络数据安全管理条例》,聚焦个人信息、重要数据、网络数据跨境流动等方面突出问题,有针对性地健全制度措施,并强调既加强网络数据安全保护,又鼓励和促进网络数据依法合理有效利用。

根据艾瑞咨询发布的统计数据,目前中国整体网络安全市场中,网络安全软件和安全服务成为支撑市场增长的主要因素。随着以大模型为代表的人工智能等新兴技术的发展,网络安全威胁将变得更为多元化,也将带动网络安全防护场景的日益丰富,网络安全服务专业度也将逐步提升。在数字化和国产化双重因素的推动下,传统行业数字化建设驱动着各行业企业不断扩大网络安全领域投入,将网络安全技术与客户的实际需求紧密结合,形成一系列定制化的安全解决方案,对构建稳固、可信且可控的数字安全防线至关重要,也将让网络安全市场将步入新的高速发展期。

(d)数字中国建设引领数据要素价值释放能量

数据是数字经济的关键生产要素,已经成为国家重要的战略性资源,也成为企业一项重要的资产。2024年1月,国家数据局、中央网信办、科技部、工信部、中国人民银行等十七部门发布了《“数据要素×”三年行动计划(2024-2026年)》,提出到2026年底,数据要素应用广度和深度大幅拓展,打造300个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景,数据产业年均增速超过20%,场内交易与场外交易协调发展,数据交易规模倍增,推动数据要素价值创造的新业态成为经济增长新动力,成为高质量发展的重要驱动力量。2024年10月,中共中央办公厅、国务院办公厅发布了《关于加快公共数据资源开发利用的意见》,提出优化公共数据资源配置,释放市场创新活力,充分发挥数据要素放大、叠加、倍增效应,为不断做强做优做大数字经济、构筑国家竞争新优势提供坚实支撑。2025年政府工作报告中指出,要加快完善数据基础制度,深化数据资源开发利用,促进和规范数据跨境流动。促进平台经济规范健康发展,更好发挥其在促创新、扩消费、稳就业等方面的积极作用。

当前,数据引擎正在被注入动能,数据伴随社会发展变迁,与新兴技术交织融合,在数字中国的战略指引下,数据要素的价值也将被更加充分挖掘。

(e)数字经济产业政策引领行业发展方向

2024年1月,中共中央政治局第十一次集体学习时强调,展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,必须继续做好创新这篇大文章,推动新质生产力加快发展。根据信通院发布的《中国数字经济发展研究报告(2024年)》中显示,自2023年以来,我国数字经济产业体系不断完善。2023年,我国数字经济规模达到53.9万亿元,数字经济规模稳步扩张;数字经济占GDP比重达42.8%,其在国民数字经济中的地位和作用进一步凸显;数字产业化、产业数字化占数字经济的比重分别为18.7%和81.3%,数字经济的赋能作用及融合能力得到进一步发挥;我国一、二、三产业数字经济渗透率同比增长0.32%、1.03%和0.91%,数字经济和实体经济融合发展持续拓展深化;经济基础较好、科技创新能力较强的地区,数字经济发展的规模经济、范围经济效应充分释放,彰显出数字经济发展活力。

2023年12月,国家发展改革委、国家数据局、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局等部门联合发布了《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》并提出,要充分发挥全国一体化算力网络国家枢纽节点的引领带动作用,协同推进“东数西算”工程,形成跨地域、跨部门协同发展合力,构建联网调度、普惠易用、绿色安全的全国一体化算力网,助力网络强国、数字中国建设。当前,我国数据中心大多分布在东部地区,随着算力需求的日益增长,对土地、能源、气候等条件均提出了更高要求,东部地区土地、能源等资源日趋紧张,大规模发展数据中心具有较大难度和局限性。“东数西算”通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系,将东部算力需求有序引导到西部,优化数据中心建设布局,促进东西部协同联动,推动区域协同一体化发展,也推动了新型基础设施高质量发展,带动了数据中心产业链可持续发展,以满足传统行业数字化转型中对算力能力的扩张性需求。同时,利用我国西部丰富的可再生能源,及并通过技术创新、低碳发展等措施,大幅提升绿色能源的使用比例,持续优化了数据中心的能源使用效率。

2024年5月,国家发改委发布了《关于深化智慧城市发展 推进城市全域数字化转型的指导意见》,提出要全领域推进城市数字化转型,培育壮大城市数字经济,促进新型产城融合发展。2024年7月召开的中国共产党二十届三中全会中指出,要健全因地制宜发展新质生产力体制机制,健全促进实体经济和数字经济深度融合制度,完善发展服务业体制机制,健全现代化基础设施建设体制机制,健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度。

随着我国数字化转型的快速发展和新一代信息技术在国民经济各领域的渗透应用,数据环境发生了深刻变化,海量数据向异构化、多模化、泛在化等形态演进发展,传统的计算技术已难以满足未来以云化、边缘化、移动化、智能化为特征的计算需求,新环境、新形势、新变化对以云计算技术为代表的先进计算技术提出了更高的发展要求。传统的以通用算力为主的云计算平台,正在向能够综合提供通用算力、智能计算、超算算力相融合,可跨资源池灵活调度资源的新型云平台模式演进。新一代信息技术在金融行业、能源行业、制造业、城市管理、公共事业等国民经济各领域的全面深度渗透,推动了科技创新与产业创新融合发展。

(f)人工智能等新兴技术成为新一轮科技革命的重要驱动

2024年,全球大模型井喷式发展,人工智能浪潮席卷全球,正以前所未有的速度、广度和深度重塑着生产生活方式。2024年1月,国务院常务会议研究部署推动人工智能赋能新型工业化有关工作,强调以人工智能和制造业深度融合为主线,加快重点行业智能升级,大力发展智能产品,高水平赋能工业制造体系。

2024年7月,北京市发展改革委、北京市经济和信息化局、北京市科委中关村管委会联合制定了《北京市推动“人工智能+”行动计划(2024-2025年)》,提出促进人工智能加速赋能千行百业,大力推进大模型技术创新与行业深度融合。通过实施标杆应用工程、构建示范性应用、推广商业化应用等措施,形成标准化、规模化、跨界协同的应用落地路径,加快实现千行百业智能化转型。2024年12月,DeepSeek上线并开源了多系列大模型,开源特性促进了AI技术的普及及本地化部署需求的提升,降低IDC能耗压力。同时,DeepSeek通过优化算法降低了AI进入的壁垒,使得中小型企业也能开展AI应用研发,激发了算力需求,为IDC业务带来了新的客户群体,未来可能对IDC行业的竞争格局和发展路径产生深远影响。

目前,以人工智能为代表的前沿技术成为新一轮科技革命的重要驱动理论,也正在加速全球数字经济快速发展。算力基础设施是支撑人工智能模型训练、推理及应用部署的关键要素,是数字经济发展的核心驱动力。为加快产业数字化及数字产业化进程,我国出台相应政策顶层规划综合算力体系,引导我国算力基础设施总体布局持续优化。2023年5月,北京发布《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案(2023-2025年)》《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施》,强调要全力夯实人工智能底层基础,筑牢产业创新发展底座,高效推动新增算力基础设施建设,提升算力资源统筹供给能力,提高环京地区算力一体化调度能力,优化提升环京算力网络。2023年10月,工业和信息化部、中央网信办、教育部、国家卫生健康委、中国人民银行、国务院国资委等六部门联合印发了《算力基础设施高质量发展行动计划》,强调加强计算、网络、存储和应用协同创新,推进算力基础设施高质量发展,充分发挥算力对数字经济的驱动作用。

我国的算力领域正在步入一个全新的发展阶段,创新技术不断涌现,取得了诸多突破性进展。算力结构正处于持续的优化调整之中,智能算力的布局步伐明显加快。与此同时,数据存储规模日益扩大,先进存储技术的比例持续提升。网络基础设施的建设也日益完善,为算力、存力、运力的同步发展提供了强有力的支撑。

(3)核心竞争力分析

(a)全面的综合服务能力,为客户提供整体数字化转型服务

目前,国内传统IDC企业的主要经营模式仍为面向云计算服务企业或最终用户提供IDC托管服务,本身仅提供基础设施和部分IT设备的运维服务,并不直接向用户提供应用系统建设、实施和运维服务。另一方面,大部分云计算服务提供商仍处于向最终用户提供IaaS层服务,或部分通用型应用软件的SaaS服务。难以向最终客户提供满足多种需求层次、多种应用场景的完整应用方案。铜牛信息在长期发展过程中,形成了为客户提供IDC服务、IaaS、SaaS层云计算服务、网络信息安全服务、私有云及专属云建设、企业级应用解决方案的综合能力,成为向客户提供整体数字化转型解决方案的互联网综合服务提供商。

在资源层面,公司拥有自建数据中心与自主搭建的云计算平台资源,资源布局于京津两地,可以一站式解决客户IDC需求、云服务需求及异地灾备需求等综合性互联网服务需求。在这种资源架构中,公司自建数据中心可以为客户提供建设私有云所需要的基础设施资源,自建云计算平台则可为客户提供具有高弹性、高冗余性、高安全性的云计算资源。两种资源的共存融合为客户实现其混合云架构提供了极大便利。同时,公司依托自身资源,凭借自身技术实力,通过多资源整合、多技术融合,为客户提供满足各种应用模式、各种架构、各种安全等级要求的综合服务。在解决方案层面,公司长期以来通过为政府行业、金融行业等多种不同业务类型、不同组织型式和不同应用场景的客户提供IDC系统集成服务和应用解决方案服务,逐步形成了适用性较强的互联网综合应用解决方案,积累了丰富经验,服务能力得到了提升。

随着新一代通信技术的发展,全社会数字转型的时代已经到来。人工智能的快速发展,工业互联网及新一代消费互联网的发展与应用,将一方面导致数据量的爆炸式增长,对网络、计算、存储等基础设施提出更高的要求;另一方面,客户对边缘侧应用解决方案的需求将呈几何级数上升。同时,客户业务需求的多态性,对信息系统基础架构的多样性要求也成为必然。

公司凭借优质的IDC服务、云计算服务力以及信息系统集成与应用解决方案能力,为客户提供全方位的技术支撑。在网络架构解决方案上,公司可以满足客户业务多态性对网络结构的多样性需求,以应对客户业务多态性带来的网络结构多样性需求;资源架构方面,公司具备卓越的整合能力,能将客户多样化的算力、存储及安全需求完美融合,实现复杂网络的统一调度、弹性转换与综合管理;在应用解决方案上,公司在数据中心及云服务业务的基础上,充分利用网络安全、数据资产服务及智能穿戴等方面的专业优势,可以满足企业客户在数字化转型过程中的多样化应用需求。

(b)核心区位布局,拥有优质资源

公司现有数据中心布局于核心区域和经济重点发展区域。公司天坛数据中心位于北京市二环内、CBD数据中心位于北京中央商务区、国门数据中心位于北京市三环内。上述区域周边聚集了大量的金融、商业服务、跨国公司总部、国际知名服务机构、要素交易市场、大型国有企业总部等高端客户,为公司业务拓展提供了较为丰富的目标客户资源,也为公司紧跟IDC、云计算和信息系统集成行业的技术与应用模式最新发展动态,提供了最佳地缘优势。同时,公司正在筹建“方恒科技超算与金融云计算基地项目”,占地面积超过六万平米以上,建设完成后将部署超过六千个高性能机柜,形成集约化的大型互联网综合服务平台,提供包括云数据中心服务、云平台服务、综合算力服务等多种服务模式,满足政府事业单位、国资企业、金融证券行业及互联网行业等客户在云平台和综合算力服务等多种业务类型上日益增长的需求。

公司运营的IDC机房多为自建机房,相对于租赁机房具有更强的可控性,能够更好的整合基础运营商的网络资源,更能满足用户多线接入互联网的需求,更加有利于降低运营成本,保障公司业务的稳定性,在业务可持续性方面具有不可替代的优势。

随着各地区协同发展战略的持续推进,数字经济蓬勃发展,北京及环京地区在数字资源需求上快速增长,公司紧抓国家新基建的发展战略机遇,着眼于未来可持续发展,前瞻性的布局使得公司在优势区位内拥有了优质的数据中心资源。

(c)品牌认知度高,塑造客户信赖之选

公司是北京市国资委旗下一家以互联网综合服务为主营业务的创业板上市企业,服务的客户覆盖政府行业、金融行业、互联网行业等众多行业。公司紧紧抓住国有企业数字化转型的契机,重点拓展国有企业客户市场,根据目标客户相对集中的特点,通过建立示范性项目扩大企业影响力和品牌知名度,通过不断提升服务质量以口碑效应提高客户对企业的信任度等有效手段,迅速扩大了在北京市属、市管国资企业中的市场占有率。公司依托自建的数据中心及云服务平台,凭借过硬的云平台建设技术实力和丰富的运维经验,获得了北京建工集团、北京国有资本经营管理中心、同仁堂、京能集团、首开集团、首农集团、京粮集团、京城机电、北京绿色交易所、中国人民银行清算总中心、上海证券交易所、北京公交集团、退役军人事业部等一批大型央国企客户的长期信赖。公司及子公司不断加强与同行业优秀企业的合作,与天翼云、阿里云、中科曙光、中国搜索、优刻得等优秀企业签署了战略合作协议,结合各自资源和技术优势,共同助力企业数字化与数字产业化发展,把握数字经济时代,发展新质生产力。同时,公司不断增强与各地方政府及企业的交流学习,先后与国家图书馆、厦门火炬集团、江西省丰城市委、南京市秦淮区委等地方政府及企业就推动数字数产业化发展、推进数字基础设施建设、城市安全运营、数据资产服务等多个领域进行深入交流。

公司凭借良好的产品技术与服务品质,在国资企业客户及其他客户中赢得良好的口碑,聚集了大量的优质客户资源,为公司的持续发展和新业务拓展奠定了坚实的基础。

(d)严格的质量管理体系,丰富的运维经验

公司在长期的发展历程中,积累了丰富的运维经验,打造了一支历经考验的运维团队,建立了一整套完善的运维服务管理流程和运维质量管理体系。公司通过以自主研发为主的自动化运维技术,数据分析技术,实现了数据中心基础设施基于可靠性分析的预防性运维,为IDC及云服务客户提供7×24×365不间断服务。

公司已顺利通过数据中心和云平台均通过了三级等级保护评测认证,并连续三年测评成绩保持较高分值;铜牛国资云平台取得了由中国信息通信院颁发的可信云资质,更有力的保障了铜牛国资云用户的运营安全;通过了软件研发CMMI三级认证,数据中心运维能力ITSS三级认证;通过了国家高新技术企业资质复评、ISO90001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO22301业务连续性管理体系标准认证的复审工作。公司在质量管理、安全管理、服务管理、业务连续性管理等方面的管理体系建设和完善工作,为公司业务有序、平稳开展提供了坚实的管理体系保障。同时,公司荣获北京市专精特新中小企业、2024年北京数字经济企业百强、首都文明单位荣誉、2024年度制造业数字化优秀服务商、诚信长城杯企业等荣誉。

(e)技术研发与人才优势

公司深耕互联网数据中心服务和云服务领域多年,形成了公司特有的技术优势,公司的核心技术主要来自于自主研发,在IDC及增值服务、IDC及云平台信息系统集成服务业务中广泛应用。同时,公司在数据中心服务及云服务相关业务的基础上,紧跟政策引导,不断创新和拓宽业务领域。凭借深厚的技术积累与丰富的实践经验,成为了全国数据标准化技术委员会WG2数据治理标准工作组、WG3数据流通利用标准工作组、WG4全域数字化转型标准工作组、WG6数据基础设施标准工作组等4个标准工作组成员单位,中电标协数字经济推进分会委员单位;参编了国家标准GB/T34811-2024《物联网数据质量评价方法》、《数据要素流通标准化白皮书(2024版)》;协办了由中国电子工业标准化技术协会及西部数据交易中心主办的数据评价专业水平培训班;承办了数据要素流通全国行等活动,持续为提升数据质量水平、推进数据产业高质量发展助力。

公司拥有一支经验丰富的技术团队,凝聚了一批行业内优秀的年轻技术骨干。公司所属行业专业化程度较高,对服务质量要求严格,良好的客户体验依赖于营销、技术、研发、客服等部门的通力配合。经过多年发展,公司在技术、市场、管理、运维等各方面积累了一批拥有丰富经验的专业人才。

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

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	993,981,689.64	1,107,149,955.73	-10.22%	1,278,308,499.64
归属于上市公司股东的净资产	841,034,278.07	968,024,295.71	-13.12%	1,087,481,679.99

	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	277,894,297.06	277,916,121.16	-0.01%	441,299,005.76
归属于上市公司股东的净利润	-126,705,896.97	-119,457,384.28	-6.07%	-65,360,980.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-126,528,621.96	-122,076,518.49	-3.65%	-67,373,359.62
经营活动产生的现金流量净额	3,063,354.25	40,749,210.26	-92.48%	-25,525,975.16
基本每股收益(元/股)	-0.8999	-0.8484	-6.07%	-0.4643
稀释每股收益(元/股)	-0.8999	-0.8484	-6.07%	-0.4643
加权平均净资产收益率	-14.01%	-11.62%	-2.39%	-5.82%

(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	50,656,857.16	66,719,682.73	52,409,332.70	108,108,424.47
归属于上市公司股东的净利润	-15,195,141.16	-24,884,598.90	-24,090,805.25	-62,535,351.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,190,891.14	-24,925,226.73	-24,256,221.99	-62,156,282.09
经营活动产生的现金流量净额	-1,066,803.57	3,466,823.41	-11,831,079.89	12,494,414.30

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	21,690	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	37,448	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(不含通过转融通出借股份)

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
北京时尚控股有限责任公司	国有法人	25.19%	35,465,681.00	0.00	不适用	0.00
北京铜牛集团有限公司	国有法人	24.80%	34,917,623.00	0.00	不适用	0.00
高鸿波	境内自然人	1.29%	1,809,673.00	1,357,255.00	不适用	0.00
#张永辉	境内自然人	0.59%	831,996.00	0.00	不适用	0.00
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.57%	804,135.00	0.00	不适用	0.00
刘毅	境内自然人	0.44%	625,222.00	468,916.00	不适用	0.00
李超成	境内自然人	0.39%	555,896.00	416,922.00	不适用	0.00
樊红涛	境内自然人	0.36%	513,747.00	385,310.00	不适用	0.00
#任长东	境内自然人	0.34%	482,345.00	0.00	不适用	0.00
高勇	境内自然人	0.31%	436,100.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	时尚控股系本公司控股股东,铜牛集团为时尚控股全资子公司。					

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

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

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

为真实反映公司财务状况和经营成果,公司依据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定,公司对截至2024年12月31日的各类资产进行了减值迹象的识别和测试。通过对各类存货的可变现净值及在来款项回收的可能性的充分评估和分析,本着谨慎性原则,公司对可能发生资产减值损失的相关资产进行了计提减值准备,计提金额共计65,624,326.46元,其中信用减值准备10,585,530.44元,资产减值准备55,038,796.02元。具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的相关公告。

证券代码:300166　证券简称:东方国信　公告编号:2025-033

北京东方国信科技股份有限公司

【2024】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。

北京兴华会计师事务所(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。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由立信会计师事务所(特殊普通合伙)变更为:北京兴华会计师事务所(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

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

1、公司简介

股票简称	东方国信	股票代码	300166
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	刘彦斐		
办公地址	北京市朝阳区创达三路1号院1号楼东方国信大厦		
传真	010-64398978		
电话	010-64392089		
电子信箱	investor@bonc.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司主营业务介绍

公司主营业务是为客户提供企业级大数据、人工智能、云计算、工业互联网等平台、产品、服务及行业整体解决方案。在技术产品方面,基于大数据、云计算、人工智能、工业互联网、5G和机器学习等前沿技术提供包括数据采集、数据存储计算、数据分析挖掘、数据应用、数据治理管控、云基础服务与应用开发平台相关技术产品;在行业解决方案方面,基于公司多年的业务经验积累为通信、金融、工业、政府与公共安全等行业客户提供解决方案与技术服务,帮助客户形成高质量的数据资产、发掘数据深层次价值、提升行资源利用率及服务能力,从而获得更高的生产效率和经营效益,助力企业数字化转型。

1、公司主要技术和产品

(1)大数据

东方国信作为大数据领域的先行者,坚持创新和技术领导的发展战略,为客户提供高效、可靠的智能化数字解决方案,帮助企业构建完整的大数据生态体系,助力其实现数字化转型愿景。东方国信的大数据技术体系涵盖数据感知采集、存储计算、治理管控、应用及运营等多个层面。

在数据感知采集方面,东方国信通过边缘计算平台和Cloudiip-Link网关族产品,将数据采集、处理和分析推向网络的边缘,减少延迟、提升业务响应速度。

大数据存储计算能力涵盖云原生多模态数据基础设施、CirroData数据库家族产品以及企业级HADOOP BEH产品。这些产品利用容器技术帮助企业建立存储计算分离、弹性可扩展、高性能、高可靠、满足信创要求的云原生存储计算能力,降低基础设施运营、运维成本。

在大数据治理管控方面,东方国信提供企业级数据的理平台,以数据标准为规范引领,通过元数据驱动数据建模规范落地、多态数据统一融合、数据质量有效管控,实现数据资产化运营和价值全量释放。

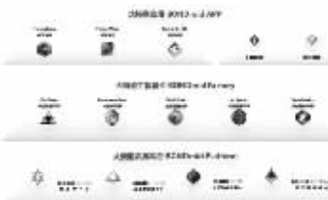
大数据应用领域包括数据科学平台和数字孪生平台。数据科学平台提供Excel目助式数据探索、可视化拖拽式报表开发、AI模型训练/评估/推理等全生命周期管理能力,帮助企业快速发现数据价值并智能驱动业务。数字孪生平台通过模拟真实生产和经营场景,将物理世界和数字世界紧密连接,提供真实、实时的数据模拟和分析能力。

在大数据运营方面,东方国信提供数字化营销销售一体化平台,利用大数据分析、销售线索管理、用户画像洞察等手段,帮助企业精准定位目标客户,制定个性化营销策略,并端到端跟踪线索执行情况,以拓展市场机会。

(2)人工智能及大模型

①东方国信大语言模型

东方国信构建了全面的大模型生态体系,满足各类AIGC应用场景。面向用户提供集大模型训练、工程套件、应用及服务的一体化大模型解决方案。



程:

大模型工程套件:提供完整的大模型工程套件,通过对话引擎、知识库引擎、流程配置引擎、能力集成引擎、服务开放引擎,弥补大模型“幻觉”“偏见”等短板,提高大模型的客观性、准确度与可信度;

大模型应用:沉淀围岗深思(TuringMind)、围岗深言(TuringLang)、围岗深问(TuringDocQA)等几款大模型应用产品,分别在ChatBI、智能客服机器人、文档智能问答等几大场景为客户解决行业问题。

②东方国信视觉大模型

东方国信视觉大模型BonSARM基于SAM(Segment Anything Model)基础模型,针对工业碎片化场景开发,具备小样本目标检测、无样本图像分割基础上的图像分析、目标物体密集计数以及赋能样本智能标注等能力,解决了传统模型构建缺乏目标正样本情况下无法建模问题缺、能有效降低CV模型的建模成本,提升应用落地效果。BonSARM视觉大模型已应用于智慧厂山探放水,并能解色塔斗识别、硅铁冶炼炉内成像分析、工业质检样品分类计数、海关智慧监管项目集装箱、货品计数等众多场景。

③AI核心能力

数据科学云平台是面向企业的端到端数据科学和AI平台,是一个以项目为基础,支持团队协同工作的闭环系统,提供从数据接入、数据处理、探索分析到模型训练、模型评估以及模型部署等功能的全流程服务。平台封装了SPSS全量原生算法、主流开源算法框架以及东方国信内部沉淀的成熟算法,使得大规模构建和训练企业级数据分析模型变得轻松。公司基于多年深耕人工智能领域所沉淀工作成果,提取通用需求多维构建AI应用产品。CVLab提供通用视觉算法模型云化API,覆盖文字解析、人、机、非识别、安防检测等场景;BSeeOCR提助OCR引擎实现多类表单结构化能力;NLAP集成通用自然语言算法模型,提供可视化页面,简单易用;BONSpeech封装语音识别及声纹识别引擎,为音频转结构化数据提供服务。

(3)云计算

①云业务产品线

东方国信云计算业务BONCLOUD是依托东方国信多年的云计算技术研发和服务积累,结合优质数据中心资源,打造的云服务平台,公司结合20多年企业级IT及大数据服务经验,