

证券代码：300541

证券简称：先进数通

公告编号：2023-007

北京先进数通信息技术股份公司 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。

大信会计师事务所（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大信会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 308,429,398 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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	先进数通	股票代码	300541
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	朱胡勇	徐娜	
办公地址	北京市海淀区车道沟 1 号青东商务区 B 座 4 层		北京市海淀区车道沟 1 号青东商务区 B 座 4 层
传真	010-68700510	010-68700510	
电话	010-68717009	010-68717009	
电子信箱	adtec@adtec.com.cn	adtec@adtec.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司面向以商业行为为主的金融机构、大型互联网企业及其他大中型企业提供 IT 解决方案及服务，包括 IT 基础设施建设、软件解决方案及 IT 运行维护服务。自公司设立以来，主营业务未发生重大变化。

1、IT 基础设施建设业务

IT 基础设施建设业务领域，公司面向大中型企业客户，提供 IT 基础设施规划设计咨询、方案选型、项目实施、运行维护等覆盖 IT 基础设施建设全生命周期的解决方案和服务，包括：

云数据中心规划设计与建设：规划设计阶段，公司基于客户 IT 基础设施现状以及未来发展需求，协助用户完成云数据中心管理架构、技术架构规划设计，以及产品选型、技术方案、施工工艺等前期工作。项目实施阶段，公司承担客户云数据中心计算、存储、网络、安全等硬件设施，以及操作系统、数据库等基础软件系统的采购、安装、调试、交付验收等项目实施任务。报告期内，公司以多地多数据中心、私有云建设为重点，强化云数据中心咨询服务，构建全技术栈的服务规划与服务交付能力体系，不断提升技术服务能力，树立高端 IT 服务品牌形象，推动行业数字化转型。

大型企业广域网规划与建设：基于 IPv6 及软件定义广域网技术，公司向大型企业客户提供独立核心骨干网规划设计与建设服务，满足客户覆盖全域的独立组网需求，实现多地多中心、高性能、高可用性、动态伸缩、全网质量监控，多域分离，融合承载多种业务，业务间安全隔离、流量控制，端到端业务一体化管理等需求。报告期内，适应《金融科

技发展规划（2022-2025 年）》要求，公司积极推进行业客户 IPv6 规模部署和应用工作，通过技术创新与融合应用，促进金融行业信息化体系平滑升级，并通过全面提升金融安全防护体系对 IPv6 的支持，强化金融数据传输安全。

数据中心容灾：依据国家《信息系统灾难恢复规范》，同时遵循行业标准与规范、监管指引，结合大型企业现状，为客户规划两地三中心多活解决方案及发展路径，实现在基础设施云化条件下两地三中心建设与灾难切换管理，实现主要业务在主中心和同城中心双活或热备，重要业务的异地应用级备份。

云数据中心迁移：公司面向大中型企业提供云数据中心迁移解决方案，支持大型企业实现多数据中心的布局，包括数据中心迁移调研分析、过程工艺设计、项目实施、系统调优等服务。

2、软件解决方案业务

公司软件解决方案业务主要集中于以银行为主的金融行业，包含业务处理、数据管理与商业智能、区块链基础平台与应用解决方案等应用领域，主要业务模式为基于公司自有知识产权软件产品，向客户提供定制化应用软件解决方案或定量软件开发服务。

业务处理领域，公司基于自有知识产权 Starring 系列产品，提供金融应用分布式架构转型、信创云、多云融合与协同等综合解决方案。Starring 是分布式架构下应用开发、运营及运维的集成技术平台，支持金融客户将传统集中式应用快速迁移到分布式架构、信创私有云及混合云平台中，形成全面满足信创需求的分布式技术中台、交易中台、智能支付中台、中间业务云、数字货币、助农业务、投融资管理等众多金融应用解决方案。

报告期内，结合金融信创需求及多云协同发展趋势，公司加大了 Starring 产品研发，增强了跨云的低代码开发、持续集成、持续部署、持续运维、服务网格及金融 IT 治理等能力，同时完成了网点数字化转型及多云协同管理综合解决方案的客户推广，实现了金融业务流程、信创基础设施及多云协同架构的重塑，有效提升了金融客户应用开发和运行管理能力。

数据管理与商业智能领域，公司以自有知识产权 iMOIA、SharkData 系列产品为核心，提供涵盖数据采集、数据集成开发、调度监控、大数据管理、数据分析与展现、历史数据管理、数据治理、数据资产管理等基础功能的企业级一体化大数据管理应用平台，并形成了企业级客户信息管理、客户服务、指标体系、反欺诈、营销、监管、数据财富大脑等应用解决方案。

报告期内，数据应用领域信创需求保持较高的活跃度，公司加强数字化营销、数据治理、湖仓一体、数据资产管理、EAST5.0 报送和监管治理、数据底座基础工具软件国产化替代等解决方案的持续研发及推广，以适应金融行业客户数字化转型过程中解决方案、数据服务及能力建设方面的需求。公司自有知识产权软件产品“企业级统一数据调度产品 Moia Control”、“一体化智能数据研发平台 Shark Data”取得了良好的销售成绩，基于数据中台架构‘湖仓一体’项目在金融行业客户成功实施，在数字化转型咨询、数字化营销方案及运营、数据治理、监管治理、EAST5.0 报送等解决方案研发及推广也取得了积极进展。

公司全资子公司泛融科技专注于区块链基础技术研究、基础平台及解决方案研发。泛融科技核心产品为蜂巢链基础设施及服务，该产品是经工信部信通院可信区块链推进计划（TBI）和应急管理部通信信息中心测试并通过认证的区块链底层产品，集成了基础区块链、可信存储、BaaS（区块链即服务）、DID（去中心化身份认证）、可信计算等基础功能。基于蜂巢链，泛融科技推出了区块链可信存储系统及与华为鲲鹏芯片集成的可信存储一体机，同时正在尝试将区块链技术应用于公检法司、普惠金融、跨境电商、数字藏品等领域。针对区块链应用实施过程，泛融科技还提供智能合约开发、区块链底层技术咨询及区块链应用系统运维服务。

政企行业，公司烟草行业业务拓展取得积极成果，烟草产品研发管理平台、烟草行业二维码溯源解决方案、二维码管控平台获得推广应用。公司正在积极推广烟草生产经营管理一体化平台，并尝试将智能装备应用于烟草行业。

3、IT 运行维护服务业务

公司基于 ITIL 服务管理体系与 ITSS 运维技术框架，向客户提供标准化、规范化的 IT 运维服务业务，包括数据中心运维服务、基础软硬件维保服务、应用软件维护服务、数据管理及运维服务等。

数据中心运维服务包括：运维体系部署、运行监控、性能优化、故障处置、灾难恢复演练等。

基础软硬件维保服务包括：巡检服务、事件与问题支持、现场值守等。

应用软件维护服务、数据管理及运维服务包括：应用软件系统及大规模数据管理系统定期巡检、故障响应、系统调优、系统变更支持、现场维护等服务。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末 增减	2020 年末
总资产	2,509,813,092.41	2,362,890,864.79	6.22%	2,141,022,263.01
归属于上市公司股东的净资产	1,257,311,057.40	1,157,881,319.94	8.59%	990,680,102.63
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,805,327,308.42	3,913,614,636.59	-28.32%	4,493,000,565.58
归属于上市公司股东的净利润	106,587,296.79	155,784,503.22	-31.58%	138,144,066.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	104,433,089.87	156,095,726.96	-33.10%	138,068,841.10
经营活动产生的现金流量净额	7,842,675.96	300,586,114.72	-97.39%	325,585,434.61
基本每股收益（元/股）	0.35	0.51	-31.37%	0.45
稀释每股收益（元/股）	0.35	0.51	-31.37%	0.45
加权平均净资产收益率	8.86%	14.56%	-5.70%	15.05%

(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	490,300,436.21	521,545,963.60	644,795,336.94	1,148,685,571.67
归属于上市公司股东的净利润	-11,176,350.75	35,979,102.71	14,366,650.76	67,417,894.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,259,455.60	34,131,884.00	14,257,492.69	67,303,168.78
经营活动产生的现金流量净额	-264,083,065.44	-290,471,432.97	191,086,706.20	371,310,468.17

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	37,343	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	38,588	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			
范丽明	境内自然人	5.30%	16,334,752.00	13,001,064.00					
李铠	境内自然人	5.11%	15,771,658.00	11,828,743.00	质押		10,000,000.00		
林鸿	境内自然人	4.86%	15,004,693.00	11,253,520.00					
朱胡勇	境内自然人	2.80%	8,626,958.00	6,470,218.00					
罗云波	境内自然人	2.58%	7,966,258.00	5,974,693.00					
金麟	境内自然人	2.12%	6,541,159.00	4,905,869.00					
韩燕婴	境内自然人	1.49%	4,596,431.00	0.00					
周慧云	境内自然人	0.83%	2,550,200.00	0.00					
谢智勇	境内自然人	0.82%	2,530,711.00	0.00					
庄云江	境内自然人	0.66%	2,041,093.00	0.00					
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司前 10 名股东之间不存在关联关系或一致行动关系。							

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

公司不存在实际控制人。

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

报告期内，公司营业收入人民币 28.05 亿元，较上年同期下降 28.32%，其中 IT 基础设施建设业务收入下降 34.89%，软件解决方案业务收入增长 13.07%，IT 运维服务业务收入与上年同期基本持平。公司 IT 基础设施建设业务下降幅度较大，主要受上游供应链影响，公司调整部分毛利率过低业务的经营策略也对 IT 基础设施建设业务收入降低造成了一定程度的影响。公司来自互联网行业客户、全国性银行客户收入下降均由 IT 基础设施业务收入下降所致。

报告期内，公司综合毛利率 15.38%，较上年同期上升 5.13%。公司综合毛利率主要由业务结构与产品销售结构因素决定。业务结构方面，毛利率较低的 IT 基础设施建设业务收入下降，毛利率较高的软件解决方案业务收入增长，导致公司综合毛利率提高；产品销售结构方面，IT 基础设施建设业务中通用服务器销售毛利率最低，公司业务收入下降主要由通用服务器销售收入下降导致，信创产品、网络产品销售毛利率较高，相关产品销售收入增长，产品销售结构变化导致公司 IT 基础设施建设业务毛利率有较大幅度提高，上述因素叠加导致公司综合毛利率明显提高。公司综合毛利率提高使得公司在营业收入下降的情况下，毛利总额较上年同期增长 7.63%。

报告期内，公司销售人员增加导致销售费用有所增长。公司管理费用小幅增加，其中股权激励费用下降，管理人员数量增加导致管理人员薪酬总额增加。报告期公司财务费用有较大幅度下降，主要原因为 IT 基础设施业务收入下降，资金需求下降，公司融资规模下降。

报告期内，公司实现归属上市公司股东净利润 1.07 亿元，较上年同期下降 31.58%。公司净利润下降由投资收益下降所致，报告期公司投资损失 2634 万元，对净利润的影响为-2291 万元，上年同期投资收益 6205 万元，对净利润的影响为 5271 万元，投资收益下降导致公司净利润较上年同期下降 7561 万元。报告期公司投资损失主要来自共青城银汐公允价值变动，共青城银汐已逐步收回前期投资，并通过减资及分红的方式将资金返还各投资方，对公司业绩的影响将逐步降低。报告期内，公司股权激励费用 964 万元，剔除投资收益及股权激励费用影响，公司净利润较上年同期增长 13.99%。

北京先进数通信息技术股份公司

法定代表人：_____（李铠）

二零二三年四月