

# 北京先进数通信息技术股份公司 2020 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 235,804,033 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.9 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 3 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

公司主要面向商业银行、大型互联网企业等大中型企业客户提供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。自设立以来，公司主营业务未发生重大变化。

#### （1）IT基础设施建设业务

IT基础设施领域，公司为企业客户提供IT基础设施规划设计咨询、方案选型与部署实施等覆盖IT基础设施建设全生命周期的解决方案和服务，同时结合自有的软件产品，为客户提供IT基础设施增值服务。

近期，公司IT基础设施建设业务领域服务与解决方案以云数据中心IAAS规划与建设、iPASS平台规划与建设为核心，提供：云服务交付及DevOps运营服务、金融云管理与一体化运维、iPAAS服务交付及整合、IAAS服务规划与交付。主要解决方

案包括：云数据中心整体解决方案、云数据中心咨询规划方案、多租户云数据中心SDN解决方案、多平台云化迁移解决方案、数字政务解决方案、智慧园区解决方案、智慧交通解决方案、一体化云管理平台、基于ITSS管理规范的集成服务管理系统。

## (2) 软件解决方案

公司软件解决方案围绕金融行业应用需求，形成了金融业务处理、数据管理与商业智能应用两大业务方向，并根据客户自身的业务特点，围绕公司自主平台软件产品，向客户提供定制化软件解决方案。另外，公司还基于以银行类金融机构为代表的国内外大型企业运营中的现实需求，提供定量软件开发服务。

金融业务处理领域，公司基于自有知识产权软件产品Starring，提供金融交易云平台解决方案。该平台采用微服务架构，结合云计算技术，采用软件工厂化理念，构建金融业务分布式架构统一开发平台，帮助用户快速将传统IT应用迁移到云计算架构，同时为客户提供基于云计算平台的应用解决方案，包括：云总线、银行交易渠道及前置、中间业务、各类金融支付、互联网金融、云缴费等。

数据管理与商业智能应用领域，公司以自有知识产权软件产品iMOIA、BDPAS/Shark、UCSP为核心，搭建企业级大数据管理平台，提供核心的数据采集、数据集成开发、调度监控、大数据管理及配套的数据分析与展现平台、企业级客户信息管理与客户服务平台、历史数据管理平台、数据治理平台、指标平台、基于大数据金融反欺诈、营销、监管大数据平台、数据财富大脑、AI智慧咨询平台等应用解决方案。

报告期末，公司完成对泛融科技的收购，泛融科技成为本公司全资子公司。泛融科技主要从事区块链基础技术研究、基础产品及解决方案研发，主要产品及解决方案包括：

**蜂巢链基础设施服务平台：**该产品是经中国信息通信研究院可信区块链推进计划（TBI）和国家安全生产监督管理局通信信息中心实验室测试并通过认证的区块链底层产品。

**泛融区块链可信存储系统：**基于蜂巢链技术研发的一套数据可信文件存储系统，通过区块链底层核心系统研发、非结构化文件分布式存储、加解密、智能合约、签名验签、容量共识证明、权限控制、监管及审计等功能，实现数据可信存储系统固有的文件具有防伪、防篡改、防丢失、全轨迹留痕的特点。同时系统提供文件权限控制、版本管理、信息监管、行为追溯等管理功能。

**泛融可信存储一体机：**可信存储一体机融合区块链底层基础设施及文件存储系统，深度结合华为鲲鹏芯片级硬件加速技术，预置于华为TaiShan服务器，多位一体，实现快速部署。

**区块链运维配套服务：**围绕区块链应用实施过程，提供区块链技术、产品顾问咨询、定制开发、技术培训、运维服务等。

## (3) IT运行维护服务

IT运维服务业务基于ITIL服务管理体系与ITSS运维技术框架，为客户提供标准化、规范化的运维支持服务，包括基础软硬件维保服务、系统运维服务、专项运维服务、系统及应用软件支持与维护服务。

**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。

**系统运维服务包括：**运维体系部署、系统监控管理、系统日常运维等。

**专项运维服务：**根据客户具体需求，结合自主研发的工具，提供专项服务。

**系统及应用软件支持与维护服务：**根据客户要求，为已实施的软件解决方案提供定期巡检、故障排除、系统调优、系统变更支持等服务。另外，公司也为软件解决方案与IT基础设施建设中使用的第三方应用软件产品提供全面的、端到端的专业支持服务。

基于公司自有知识产权软件产品ANOS，建立符合ITSS运维技术框架的全网络智能化管理及运维体系。

## 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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	4,493,000,565.58	1,792,508,599.81	150.65%	1,390,348,474.90
归属于上市公司股东的净利润	138,144,066.47	70,869,157.96	94.93%	51,188,116.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	138,068,841.10	70,809,965.52	94.99%	51,195,598.94
经营活动产生的现金流量净额	325,585,434.61	-350,845,748.15	-192.80%	87,476,464.26
基本每股收益（元/股）	0.59	0.30	96.67%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.59	0.30	96.67%	0.22
加权平均净资产收益率	15.05%	8.81%	6.24%	6.71%

	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	2,141,022,263.01	1,867,123,756.83	14.67%	1,318,704,222.54
归属于上市公司股东的净资产	990,680,102.63	854,528,754.89	15.93%	775,786,296.91

## (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	627,659,287.55	291,692,568.11	1,056,462,423.47	2,517,186,286.45
归属于上市公司股东的净利润	9,909,374.57	53,280,230.71	21,761,300.98	53,193,160.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,860,779.46	53,278,311.29	21,743,615.28	53,186,135.07
经营活动产生的现金流量净额	173,832,933.18	-76,431,750.12	-189,251,245.90	417,435,497.45

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	25,430	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,458	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
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
范丽明	境内自然人	5.65%	13,334,425	11,732,702	质押	2,000,000	
李铠	境内自然人	5.14%	12,132,045	9,099,033	质押	4,810,000	
林鸿	境内自然人	4.89%	11,542,072	10,599,989			
北京银汉创业投资有限公司	境内非国有法人	3.19%	7,531,719	0			
韩燕婴	境内自然人	2.95%	6,955,367	0			
朱胡勇	境内自然人	2.81%	6,636,122	4,977,092			
罗云波	境内自然人	2.75%	6,481,737	4,921,303			
金麟	境内自然人	2.13%	5,031,661	3,821,245			
林波	境内自然人	2.13%	5,012,097	0	质押	3,900,000	
庄云江	境内自然人	1.43%	3,362,303	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东不存在关联关系，不属于相关法律法规规定的一致行动人。						

### (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**

公司不存在实际控制人。

**5、公司债券情况**

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

**三、经营情况讨论与分析****1、报告期经营情况简介**

报告期内，公司实现主营业务收入人民币449,300万元，较上年同期增长150.65%。其中IT基础设施建设业务收入增长194.42%；软件解决方案业务收入增长20.68%；IT运维服务业务收入增长4.79%。

得益于在新客户实现大规模销售以及传统客户采购规模的稳步增加，公司来自互联网行业客户的销售收入大幅增长，是报告期公司收入增长的主要动力。公司软件解决方案业务、IT运维服务业务亦实现增长，考虑到2020年新冠疫情影响，超过一个月无法正常开展业务，软件及运维服务业务取得增长亦属不易。

报告期内，公司综合毛利率有较大幅度下降，主要原因为IT基础设施建设业务毛利率下降。公司IT基础设施建设业务同样受到新冠疫情影响，客户需求延迟至下半年集中爆发，短期、大规模采购对公司资金运营造成巨大压力。为保障客户采购产品交付进度，同时保持公司稳健的资产负债结构，公司引入多家供应链上游合作伙伴，由合作伙伴提供产品和账期，我公司相应让渡一定利润，造成IT基础设施业务毛利率较往年明显下降。长期看，IT基础设施建设业务属于低毛利率业务，在相关业务不过度集中发生情况下，公司独立实施项目，毛利率存在回升空间。另外，低毛利率的IT基础设施建设业务增长幅度远高于其他高毛利率业务的结构因素，也是公司综合毛利率降低的重要原因。

报告期内，公司管理费用、财务费用均有明显上升。受新冠肺炎疫情影响，春节后公司承担的大部分客户项目延期复工，公司员工无法及时返岗，公司照常发放员工薪酬，相应损失计入管理费用，是报告期公司管理费用增长的主要原因。报告期内，公司IT基础设施建设业务大幅增长，为应对大规模采购，公司融资规模大幅提高，相应财务费用亦增长较快。

报告期内，公司归属上市公司股东的净利润13,814万元，较上年同期增长94.93%。其中投资收益6049万元，对公司净利润影响为4550万元，报告期公司投资收益主要来自公司参与设立的共青城银汐投资管理合伙企业（有限合伙）公允价值变动收益。剔除投资收益影响，公司净利润增长42.38%。

部分公司客户2019年末大规模采购IT基础设施相关产品，相关合同款项在报告期顺利收回，使得公司报告期经营活动产生的现金流量净额达32,559万元，较上年同期大幅增长。

**2、报告期内主营业务是否存在重大变化**

是  否

**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况**

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
IT 基础设施建设	4,002,620,092.22	156,327,720.03	3.91%	195.15%	59.16%	-3.33%
软件解决方案及专业服务	317,009,550.73	140,415,419.90	44.29%	17.00%	18.06%	0.39%

**4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征**

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司主营业务收入较上年同期增长150.65%，主要源自公司互联网行业客户IT基础设施建设业务收入增长。

报告期内，公司投资收益较上年同期大幅增长，公司投资收益主要来自公司参与设立的共青城银汐投资管理合伙企业(有限合伙)公允价值变动收益。

## 6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

#### ①重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。	本次会计政策变更经公司董事会2020年第一次定期会议审议通过。	

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

合并资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债：			
预收款项	81,138,378.52	-81,138,378.52	
其他流动负债		1,904,021.50	1,904,021.50
合同负债		79,234,357.02	79,234,357.02

受重要影响的报表项目名称和金额：

母公司资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债：			
预收款项	63,430,550.93	-63,430,550.93	
其他流动负债		1,642,652.98	1,642,652.98
合同负债		61,787,897.95	61,787,897.95

#### ②重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
为更加客观、公允、谨慎的反映公司的财务状况和经营成果，提供更加可靠、准确的会计信息，公司依照企业会计准则的相关规定，对无形资产的摊销年限进行会计估计变更。	本次会计估计变更经公司董事会2021年第一次定期会议审议通过。	2020年04月01日	

变更情况如下：

原摊销年限	变更后摊销年限
10年	2-10年

变更无形资产摊销年限后，本年度无形资产摊销费用增加681.35万元，对净利润影响为-579.15万元。

**(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明**

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

**(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

适用  不适用

本年度新设成立全资子公司北京先进数通数字科技有限公司，纳入合并范围；

本年度收购北京泛融科技有限公司75%股权，收购前公司全资子公司拥有北京泛融科技有限公司25%股权，合并持股100%，纳入合并范围。