

北京先进数通信息技术股份公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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

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 181,096,722 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 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	王朗	
办公地址	北京市海淀区车道沟一号滨河大厦 D 座六层	北京市海淀区车道沟一号滨河大厦 D 座六层	
传真	010-68700510	010-68700510	
电话	010-68700009	010-68700009	
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

公司主要面向以商业银行为主的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 运维服务，自设立以来，公司的主营业务未发生重大变化。

（一）行业发展态势及公司应对措施

报告期内，商业银行依然是公司主要的客户群体，涵盖国有大型商业银行、全国性股份制商业银行、区域银行等各类银行主体，公司三项主要业务在各类银行均实现了持续、规模化的销售。

银行业是信息化程度最高的行业之一，运营高度依赖信息技术，信息化投入规模巨大。与之相适应，银行业拥有庞大的信息技术体系及较强的技术能力。作为银行信息化服务商，必须具备丰富的行业应用经验、较高的技术能力、研发能力、管理能力及完善的服务体系。银行业同时也是新技术应用、业务创新最为活跃的行业之一，银行信息化服务商必须紧跟技术发展趋势，创新产品、应用，以适应不断提升的银行信息化需求。

近期，金融信息化领域呈现了很多新的特征，其一，金融机构认同并借鉴互联网行业的发展思路，大规模建设各类金融生态，各类金融服务及跨界应用大规模增长。其二，金融服务向个性化、快速敏捷、自主可控方向发展。其三，数据驱动业务、数字决策、精准营销、风险控制、以及满足各类监管数据需求成为各类金融机构信息化建设的重点。其四，加强金融中台建设，“数据中台”、“业务中台”、“AI中台”、开放银行等概念得到金融机构的认同，各类金融机构开始着手重构金融应用体系。

适应行业发展趋势，公司及时调整服务体系，成立金融软件服务中心，满足金融应用系统重构、金融生态建设对软件开发和服务的规模性需求；加大基于分布式架构Starring持续研发和市场推广力度，满足金融机构加强业务中台建设需求；推出Shark系列新的数据核心产品，为数据业务的敏捷开发及运行提供可靠的平台；成立商业智能应用研发中心，加大对数据应用领域的投入。

2019年，云数据中心的建设仍然是金融信息化建设的热点领域。公司IT基础设施业务体系持续完善云数据中心解决方案及服务，实现全面云化的阶段发展目标。

报告期内，公司与多家大型互联网企业建立了持续的合作关系，使得互联网行业成为公司重要的收入来源。互联网行业IT采购规模巨大，既为公司提供了巨大的业务发展空间，也对公司资金能力、运营能力、服务能力、与上游产品供应商合作关系提出了新的要求。目前，公司在互联网行业的业务主要集中于IT基础设施建设业务，建立更多层次的合作关系，提升客户粘度仍是未来公司面临的巨大挑战，同时行业客户覆盖度仍有很大的提升空间。

报告期内，智慧园区业务成为公司重点突破的业务领域，在产业园区智能化、校园智能化、景区智能化、公用事业信息化等领域，取得了初步进展。为此，公司成立了专门的业务部门，重点拓展相关领域的业务。智慧园区业务涉及的行业形态较为复杂，不同领域呈现的业务特征差异较大，相互协同性也较低，公司后期需要持续关注并寻求与之相适应的解决方案。

（二）主要业务、产品和服务

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、软硬件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计算为核心，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银行业应用需求，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，向客户提供以公司自主平台软件为基础的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现实的需求，提供定量软件开发服务。

金融业务处理领域，公司基于自有版权软件产品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，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：ESB、银行交易渠道及前置、中间业务、各类金融支付、电子银行等。

数据管理与商业智能应用领域，公司以自有版权软件产品iMOIA、大数据平台（BDPAS&Shark系列产品）、UCSP为核心，搭建企业级大数据管理平台，提供核心的采集、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、营销等应用解决方案。

3、IT运维服务

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。

基于公司自有版权软件产品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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,792,508,599.81	1,390,348,474.90	28.93%	1,011,762,811.34
归属于上市公司股东的净利润	70,869,157.96	51,188,116.34	38.45%	42,930,074.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	70,809,965.52	51,195,598.94	38.31%	42,731,166.49
经营活动产生的现金流量净额	-350,845,748.15	87,476,464.26	-501.07%	-138,529,061.78
基本每股收益（元/股）	0.39	0.28	39.29%	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.28	39.29%	0.24
加权平均净资产收益率	8.81%	6.71%	2.10%	5.87%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	1,867,123,756.83	1,318,704,222.54	41.59%	1,330,055,553.14
归属于上市公司股东的净资产	854,528,754.89	775,786,296.91	10.15%	736,776,217.22

(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	341,877,526.02	467,269,708.24	262,440,232.90	720,921,132.65
归属于上市公司股东的净利润	-68,075.56	23,418,075.50	16,391,903.16	31,127,254.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-67,082.43	23,425,656.52	16,361,483.06	31,089,908.37
经营活动产生的现金流量净额	-301,398,256.34	32,143,413.77	8,314,105.14	-89,905,010.72

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

报告期末普通股东总数	23,934	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,979	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	6.64%	12,033,542	9,025,156	质押	3,500,000	
林鸿	境内自然人	6.00%	10,871,784	8,153,838	质押	4,000,000	
北京银汉创业投资有限公司	境内非国有法人	5.20%	9,419,661	0			
李铠	境内自然人	5.15%	9,332,342	6,999,256	质押	1,996,070	
陈东辉	境内自然人	3.84%	6,950,285	0	质押	4,785,070	
韩燕婴	境内自然人	3.84%	6,950,285	0	质押	3,887,478	
朱胡勇	境内自然人	2.82%	5,104,709	3,828,532	质押	2,392,293	
罗云波	境内自然人	2.65%	4,801,336	3,601,002			
林波	境内自然人	2.13%	3,855,459	0	质押	3,000,000	
金麟	境内自然人	2.06%	3,724,355	2,793,266	质押	1,794,220	
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179,251万元，较上年同期增长28.93%。其中IT基础设施建设业务收入增长31.83%；软件解决方案业务收入增长21.32%；IT运维服务业务收入增长19.58%。

得益于公司近年来积极拓展互联网行业客户，公司来自互联网行业客户的收入继续保持快速增长态势，公司向互联网行业客户提供的主要产品及服务为IT基础设施建设业务相关产品及服务，互联网行业客户销售收入增长是公司IT基础设施业务增长的主要来源。

报告期内，公司来自区域性银行的业务收入亦获得快速增长，公司在区域性银行销售的主要产品及服务为软件解决方案相关产品及服务，区域银行客户销售收入增长是公司软件解决方案业务增长的主要来源。

报告期内，公司在非银行金融机构市场取得明显进展，非银行金融机构成为公司重要的收入来源。区域银行、非银行金

融机构销售收入提高，对改善公司金融行业的客户结构与收入结构有着积极的意义。

报告期内，公司各项业务毛利率保持基本稳定，毛利较低的非金融行业收入增幅更大，其在公司营收中占比提高，使得公司综合毛利率有轻微下降。

报告期内，公司继续加大自有产品及解决方案研发投入力度，使得公司研发费用明显增长；随着业务规模的扩大，公司银行贷款规模也呈逐步扩大趋势，使得公司财务费用亦有所提高；得益于公司加强费用管理，公司管理费用、销售费用增长明显低于公司收入及利润增长。

报告期内，公司归属上市公司股东的净利润7087万元，较上年同期增长38.45%，公司报告期对外投资收益580万元，使得公司利润增长明显高于收入增长。

2019年末，部分公司客户大规模采购IT基础设施相关产品，公司采购供应商产品形成大额现金流出，导致公司年度经营活动产生的现金流量净额大幅下降，同时存货较上年同期大幅增加。相关产品大部分已于2020年第一季度完成交付并收回合同款项。

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	1,356,122,453.59	98,221,751.11	7.24%	31.83%	22.04%	-0.59%
软件解决方案及专业服务	270,942,231.16	118,935,495.27	43.90%	21.32%	17.21%	-1.51%

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

按业务年度口径汇总的主营业务数据

适用 不适用

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

6、面临暂停上市和终止上市情况

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序
财政部于2017年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。	公司于2019年4月9日召开了第三届董事会2019年第一次定期会议、第三届监事会2019年第一次定期会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本次变更公司会计政策事项无需提交股东大会审议。
财政部于2019年4月发布了《关于修订印发2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。	公司于2019年8月20日召开了第三届董事会2019年第二次定期会议、第三届监事会2019年第二次定期会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本次变更公司会计政策事项无需提交股东大会审议。

本公司执行上述会计政策的主要影响如下：

①执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
可供出售金融资产	6,000,000.00	-6,000,000.00	--
其他权益工具投资	--	6,000,000.00	6,000,000.00

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。

②执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

北京先进数通信息技术股份公司

法定代表人：_____（林鸿）

二零二零年四月