

北京先进数通信息技术股份公司 2017 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 120,000,000 股为基数，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 5 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 6 层	北京市海淀区车道沟一号滨河大厦 D 座 6 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。

1、IT基础设施建设业务

IT基础设施领域，为客户提供规划设计咨询、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。

公司目前在IT基础设施建设领域的主要解决方案及服务包括：数据中心基础设施解决方案、云数据中心建设解决方案、企业网络设计及规划、SDN（软件定义网络）解决方案，智能网络技术咨询业务，同时也代理销售相关的IT基础设施产品。

数据中心基础设施解决方案为客户提供数据中心的网络、计算、存储、灾备等IT基础设施的建设、整合与优化，从而为企业客户搭建适应信息化需求的高性能、高可用性IT基础环境。

云数据中心建设解决方案系为客户提供基于分布式架构的数据中心建设方案，支持云数据中心资源的高可扩展能力、多租户、方便及时的服务提供等需求。

企业网络设计及规划服务结合国际前沿的网络技术和公司长期实践经验，根据客户自身的业务特点及IT需求，提供规划设计、工程实施、管理维护、优化改造、技术咨询等全方位的网络解决方案及专业服务。

SDN（软件定义网络）解决方案是一种新型网络架构，其核心是网络设备控制面与数据面分离，从而实现了网络流量、网络路由的灵活控制，为核心网络及应用的创新提供了良好的平台。

智能网络技术咨询业务结合公司多年IT基础设施建设经验、多厂商技术特色和客户业务特点，根据客户需求，定制高级网络咨询服务，实现全面的网络优化分析评估与规划。

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，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，包括企业服务总线（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，公司以自主平台软件iMOIA及BDPAS为核心，搭建企业级大数据管理平台，提供核心调度、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平台、历史数据管理平台、基于大数据金融反欺诈等应用解决方案。

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。

2017年，基于ITSS运维技术框架，结合公司多年IT运维服务经验，公司发布网络全生命周期自动化运维管理系统ANOS 1.0，并在多家用户获得成功应用。

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：人民币元

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	1,011,762,811.34	980,588,378.49	3.18%	1,121,444,994.16
归属于上市公司股东的净利润	42,930,074.35	59,507,668.12	-27.86%	60,959,021.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	42,731,166.49	56,490,626.32	-24.36%	57,810,418.73
经营活动产生的现金流量净额	-138,529,061.78	-76,818,714.01	80.33%	23,004,863.10
基本每股收益（元/股）	0.36	0.61	-40.98%	0.68
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.61	-40.98%	0.68
加权平均净资产收益率	5.87%	13.19%	-7.32%	19.37%

	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增 减	2015 年末
资产总额	1,330,055,553.14	1,074,680,540.01	23.76%	723,163,117.83
归属于上市公司股东的净资产	736,776,217.22	709,760,382.06	3.81%	345,152,713.94

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	90,678,424.41	276,074,463.01	154,800,520.98	490,209,402.94
归属于上市公司股东的净利润	-4,366,883.16	22,519,415.74	934,338.32	23,843,203.45
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-4,368,243.15	22,519,076.18	931,078.18	23,649,255.28
经营活动产生的现金流量净额	-219,491,908.99	-20,228,367.06	7,840,711.82	93,350,502.45

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	16,859	年度报告披 露日前一个 月末普通股 股东总数	16,559	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	6.71%	8,048,200	8,048,200			
林鸿	境内自然 人	6.06%	7,271,200	7,271,200	质押	1,817,800	
北京银汉创 业投资有限 公司	境内非国 有法人	5.25%	6,300,000	6,300,000			
李铠	境内自然 人	5.20%	6,241,600	6,241,600	质押	1,335,000	
陈东辉	境内自然 人	4.88%	5,859,000	5,859,000	质押	2,500,000	
韩燕婴	境内自然 人	4.88%	5,859,000	5,859,000	质押	2,500,000	
北京致远天 成科技中心 (有限合伙)	境内非国 有法人	3.65%	4,376,100	4,376,100			
林波	境内自然 人	2.86%	3,435,300	3,435,300	质押	3,435,300	

朱胡勇	境内自然人	2.85%	3,414,100	3,414,100	质押	1,600,000
罗云波	境内自然人	2.68%	3,211,200	3,211,200		
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东之间不存在关联关系，不属于相关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

本公司无实际控制人。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

报告期内，公司实现营业收入101,176.28万元，同比增长3.18%。从收入构成看，来自国有大型商业银行的收入明显下降，来自非银行金融机构及非金融机构客户的收入有较大幅度增长，来自区域性银行的收入小幅增长。2016年以来，为缓解传统大客户IT采购总体需求降低的局面，公司加大了区域银行及非传统客户的营销力度，取得了一定的成果。

报告期内，公司实现净利润4,293.01万元，同比下降27.86%，公司净利润下降由毛利率下降及费用增长两方面因素造成。报告期内，公司IT基础设施业务毛利率下降较为明显，造成公司综合毛利率小幅下降。按客户划分，公司来自非传统客户收入的毛利率下降较为明显，公司在拓展该类客户市场过程中面临更为激烈的竞争。

报告期内，公司销售费用增长较为明显。为应对公司传统大客户IT采购规模降低，公司着力拓展非银行金融机构及非金融机构客户，该类客户对公司产品与解决方案了解程度低，需要更多的售前技术交流及针对客户具体应用的验证性测试（POC），使得公司报告期内售前技术支持投入增加较多。中小客户较为分散，订单规模普遍较小，销售资源的投入相对较高。另外，公司在后期增加了针对新产品及解决方案的营销活动，也带来了销售费用的增长。公司认为，销售费用增加对公司短期业绩造成压力，客户结构多元化有利于公司长期业务发展。

报告期内，公司经营工作的重点是推进募投项目的顺利实施及客户化应用，并在基于分布式架构的金融交易云平台及应用、大数据平台及基于大数据平台的数据应用、基于SDN（软件定义网络）全生命周期网络自动化运维平台系统等三个领域，取得了明显进展。

报告期内，金融交易业务云平台系统Staring V6正式发布，并在某大型银行类金融机构成功投产，在行业内产生了较大影响，截止报告期末，该产品已在多个客户应用项目中推广使用。

截止报告期末，大数据平台及系列应用产品研发工作已接近尾声，平台涵盖数据采集、数据检核、元数据管理、数据模型、数据作业自动化、作业调度、数据服务、数据展现等端到端数据服务全流程，对公司巩固在大数据领域的市场地位，将起到决定性作用。报告期内，公司大数据平台及应用在多个客户项目中成功使用，同时公司基于大数据平台的反欺诈系统及商业银行指标管理系统也已发布，并开始客户试点工作。

报告期内，公司网络系统全生命周期自动化运维产品 ANOS 1.0 成功发布，该产品是公司IT运维服务的核心产品，对降低数据中心的运行风险、提升各类网络资源使用的灵活性等起着重要的作用，该产品也已在某全国性股份制商业银行投入使用。

公司管理层面，公司重点调整了软件业务体系，形成三个产品与解决方案中心及多个地区性业务中心的两维结构，形成产品解决方案研发与区域服务双轮驱动业务模式，经过一年的磨合，已趋于成熟，为公司软件业务长期发展奠定了良好的基础。

销售与营销层面，面对公司传统客户IT基础设施项目延期、投资规模下降、市场竞争激烈、毛利率降低等情况，公司积

极应对，加强市场营销，举办了多次较大规模的针对性营销活动，增进非传统客户对公司产品及解决方案的了解，开拓新市场，特别是非金融市场，取得了明显进展。

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	659,673,370.48	62,678,329.78	9.50%	5.25%	-10.65%	-1.69%
软件解决方案及专业服务	228,219,862.45	94,490,963.06	41.40%	7.36%	9.21%	0.70%
IT 运行维护服务	123,869,578.41	29,616,592.37	23.91%	-12.29%	-18.64%	-1.86%

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

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》（财会[2017]15号），修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报在营业外收入的金额
1. 部分与收益相关的政府补助冲减了相关成本费用	管理费用	413,500.00	—	810,000.00
	财务费用	600,000.00	—	
2. 与本公司日常活动相关的政府补助计入其他收益	其他收益	1,270,881.87	—	3,322,224.10

(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

本期新设子公司广州先进数通信息技术有限公司纳入合并报表范围。