

亿阳信通股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经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

公司拟以 2016 年度权益分派实施时股权登记日的总股本（631,052,069）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税），共计分配 4,101.84 万元，占当年归属上市公司股东的净利润的 31.60%，剩余未分配利润结转以后年度分配。本次不进行资本公积金转增股本。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亿阳信通	600289	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	方圆	葛旭萍
办公地址	北京市海淀区杏石口路99号B座	北京市海淀区杏石口路99号B座
电话	010-53877899	010-53878339
电子信箱	bit@boco.com.cn	bit@boco.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

报告期内，公司的主营业务方向、主要产品及服务未有重大变化，依然是为电信运营商以及广电、能源、政府、金融、铁路等行业提供信息化支撑系统建设与服务。同时，公司加大了在智慧城市、大数据、信息安全、网络优化服务等领域的市场拓展力度，持续探索新的可持续发展的

业务领域和盈利空间。公司主营行业领域生产运行平稳，生产保持较快增长，效益状况良好。

报告期内，我国通信运营企业认真贯彻落实中央各项政策措施，继续推进“提速降费”行动，提升 4G 网络和宽带基础设施水平，积极发展移动互联网、IPTV 等新型消费，电信业务收入结构继续向互联网接入和移动流量业务倾斜，更好地适应用户需求，全面服务国民经济和社会发展，全行业保持健康发展。

报告期内，全国规模以上电子信息制造业增加值同比增长 10%，主营业务收入同比增长 8.4%，实现利润增长 12.8%；2016 年电信业务收入完成 11893 亿元，同比增长 5.6%，其中移动通信业务实现收入 8586 亿元，同比增长 5.2%，固定通信业务实现收入 3306 亿元，同比增长 6.7%；我国软件业务收入增长 14.9%，其中软件产品收入增长 12.8%，信息技术服务收入 16%，嵌入式系统软件收入 14.9%（数据来源：工业与信息化部统计报告）。我国宏观经济增速放缓，公司所处行业的平均增长速度也较平稳，软件行业总体的发展速度较高，呈现出高于工业平均发展速度的态势。

针对行业发展呈现的新变化、新特点、新常态，公司对业务发展模式进行了必要的调整：

第一，深化传统电信业务优势，提升公司品牌形象，云化 OSS 产品进入全球电信管理论坛 TMF《商业敏捷杰出贡献奖》的名单，获得国际电信运营商广泛认同。具有自主知识产权的大数据平台，在电信领域的业务收入实现快速增长，在视频、交通、食品等大数据行业应用拓展取得实际成效。SDN/NFV 发展进入务实阶段，国内三大运营商都出台了下一代网络规划，相关业务支撑平台面临新一轮变革；公司研究并引领下一代 OSS 规划，开发、测试相关产品，参加 Open-O、TMF 催化剂等国际组织的项目。随着 NB-IoT 标准发布，物联网发展也将进入新阶段，公司积极布局物联网平台和相关行业应用的拓展。

第二，巩固已有的 LTE 网络运维和优化市场，深入研究 LTE-A、VoLTE 等网络运营、维护、优化场景，不断提升公司原有传统运维管理网络支撑能力，通过网络监控、性能分析、质量评估、运维工具、专题优化等手段，为客户提供场景定制化覆盖优化、维护解决方案，跟踪研究 5G 相关的标准以及对 OSS 影响，布局未来 5G 相关产品。

第三，信息安全逐步转向云安全、工控安全等领域，行业拓展从原有的电信行业扩展到石化、金融、保险等领域，借助公司遍布全国的销售渠道和各级代理商，迅速开拓产品市场。

第四，在智慧城市领域，公司立足于企业深厚的信息服务积淀和广泛的产业布局，融合新兴的大数据、云计算等技术，积极探索 PPP 模式的创新和实践，与新疆五家渠市城投公司成立 SPV 合资公司，积累 PPP 项目建设运营和管理经验，为智慧城市业务的可持续发展提供有力保障；同时在智慧医疗、智慧招商、智慧旅游、智慧教育等领域拓展应用，为我国新型智慧城市的建设提供“顶层设计、应用实施、集成运营”等服务。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	4,145,560,380.88	3,004,748,937.95	37.97	2,798,290,168.35
营业收入	1,331,030,735.03	1,197,536,454.34	11.15	1,172,038,986.69
归属于上市公司股东的净利润	129,816,509.49	105,551,116.44	22.99	97,866,259.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	128,442,939.18	90,192,027.54	42.41	91,447,423.00
归属于上市公司股东的净资产	3,229,293,465.39	2,017,372,539.15	60.07	1,939,554,538.98
经营活动产生的现金流量净额	111,155,361.31	143,057,375.84	-22.30	223,360,970.69
基本每股收益 (元/股)	0.2230	0.1862	19.76	0.1718
稀释每股收益 (元/股)	0.2230	0.1862	19.76	0.1718
加权平均净资产收益率(%)	5.51	5.36	增加0.15个百分点	5.17

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	298,715,915.57	327,722,923.66	199,464,376.49	505,127,519.31
归属于上市公司股东的净利润	7,163,712.37	11,048,566.79	1,607,156.25	109,997,074.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,060,417.62	10,995,200.84	801,174.15	109,586,146.57
经营活动产生的现金流量净额	-155,878,257.24	-16,570,466.63	-109,801,403.44	393,405,488.62

4 股本及股东情况

4.1 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

截止报告期末普通股股东总数（户）				55,298			
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）				53,917			
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告 期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
亿阳集团股份有 限公司		207,573,483	32.89	64,459,419	质押	207,522,613	境内非国 有法人
北京北邮资产经 营有限公司		14,620,089	2.32	0	未知		国有法人
中国证券金融股 份有限公司		9,197,065	1.46	0	未知		国有法人
中央汇金资产管 理有限责任公司		7,768,900	1.23	0	未知		国有法人
中国工商银行股 份有限公司－南 方大数据 100 指 数证券投资基金		3,545,300	0.56	0	未知		其他
王立纬		3,421,062	0.54	0	未知		境内自然 人
李俊香		3,331,212	0.53	0	未知		境内自然 人
申万宏源证券有 限公司		2,800,065	0.44	0	未知		其他
韩文彬		2,777,213	0.44	0	未知		境内自然 人
东海基金－工商 银行－鑫龙 167 号资产管理计划		2,696,719	0.43	0	未知		其他
上述股东关联关系或一致 行动的说明	公司未知其他股东之间是否存在关联关系，未知其他股东之间是否存在《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动关系						
表决权恢复的优先股股东 及持股数量的说明							

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



三 经营情况讨论与分析

报告期内，公司管理层在董事会的领导下，积极贯彻执行战略规划，落实年初制定的年度经营目标，战略投入的重点是智慧城市、大数据、云安全、网络优化及建立区域创新应用工场等项目，为公司可持续发展奠定基础。

报告期内，公司重点开展工作如下：

1、市场格局：

公司在电信行业市场地位进一步夯实，大数据分析平台及运营在智慧城市、电信行业内外市场实现规模突破，形成按照公司既定的四轮驱动战略的多元发展市场格局。

经过一年来市场规划与布局，公司已经形成了集通信基础软件与服务、大数据分析平台与运营、智慧城市与 IT 技术等新行业多元化发展的市场格局。

通信基础软件与服务领域：

报告期内，公司在电信运营商传统网管领域实现了由传统网络管理向业务管理的拓展，接连中标河南移动有线业务网络支撑保障平台项目、中移（杭州）信息技术有限公司智能运维支撑平台项目，为运营商的网络及业务管理和运营提供了有利保障。公司在巩固电信运营商传统网管系统优势地位的同时，积极拓展新市场，形成了针对非电信行业的全套解决方案，并挖掘出新的利润增长点，接连中标广西广电无线台站管理项目、国家计算机中心统一告警平台/专用设备检测/综合展现项目、上海东方有线宽带质量测评项目等，为公司的可持续发展奠定了基础。

公司积极开拓网优服务市场领域，基于大数据、云平台、人工智能的网优云平台及网优服务新模式得到业界的高度认可，通过竞标先后获得浙江、陕西、吉林、山西、辽宁、内蒙古、云南、河北、贵州、河南等 10 个省及移动集团设计院的网优服务市场份额，获得中国通信企业协会通信网络运营专业委员会颁发的“2015-2016 年度通信网络运营维护服务用户满意企业”、“2015-2016 年度通信网络优化优质项目”等表彰。

公司在供应链和项目管理业务方面，重点探索非电信行业领域，形成针对非电信行业的供应链和项目管理解决方案，并先后在铁塔、广电、农业电商、检验检测等行业成功签单；同时以食品安全为切入点，形成了社会共治模式的智慧食药解决方案，为拓展新市场奠定了坚实基础。

大数据分析平台及运营领域：

报告期内，借助在大数据领域的技术与经验优势，公司继续在电信领域扩展行业应用，承建了中国电信集团移动互联网业务感知分析系统项目、宁夏移动集中性能管理系统项目、吉林移动集中性能应用层项目等。在大数据挖掘分析方面，先后中标中国电信云公司基于电信 DPI 的游客行为分析系统、中国电信云公司大数据网络类数据稽核系统、陕西移动和内蒙古移动告警分析挖掘项目等。在数据中心建设方面，中标四川移动企业级大数据中心 0 域数据梳理及建模技术支持项目。此外，公司还中标四川移动互联网支撑系统工程，开创了新的软件与服务业务模式；积极拓展大数据网优，在原始码流解析、DPI 精准定位等技术上取得突破进展，中标天津、湖北、四川、河南等省份大数据与自动化项目，在网优大数据领域形成与华为、诺西等设备厂家以及世纪鼎利、华星创业等网优上市公司竞争的格局。

信息安全：

报告期内，公司信息安全业务在电信行业市场份额逐步增长，4A、ISMP、SMP、合规等传统业务架构不断改善，服务质量及创利持续提升；安全态势感知、工控安全、大数据安全管控、云安全等新业务重点推广并初见成效。在非电信行业开拓方面，先后签约山西国电、北京歌华有线、华信医院等单位，实现盈利能力和市场的新突破。同时公司进一步加强与电信运营商的无缝沟通和紧密合作，通过成立联合实验室、参与集团规范编写等方式加强与客户的耦合度和黏性，打造“横向到边界、纵向到底层”的安全管理体系。

IT 基础软件新行业拓展：

报告期内，公司在巩固加强移动省份 BOMC、联通 IT 服务支撑平台市场的基础上，将 BOSS 网

管推广到中移在线服务有限公司，签约其系统运营管理平台项目；相继拓展浙江移动 BOMC、贵州移动大数据、中国银行、中国船舶、中核集团、中煤集团、英大集团、华中电力等一批新的行业客户，将 IT 运营支撑与 IT 资源运维管理领域的领先优势进一步扩大。未来公司将加强研发投入，利用公司遍布全国的营销服务平台，继续开拓出更多的行业市场。

智慧城市和智能交通业务：

报告期内，公司积极探索 PPP 模式的创新和实践，与新疆五家渠城投成立 SPV 合资公司，积累 PPP 项目建设运营和管理经验；在北京、新疆、山东、黑龙江、安徽等多个省市连续中标云数据中心、智慧教育、智慧旅游、智慧环保、智慧招商等多个项目，显出强劲发展势头，为智慧城市在新业务模式下自主创新、拓展市场、创造佳绩奠定了坚实基础。

公司在智能交通领域保持稳健发展，已签约的项目正按计划实施。同时，新签约“吉林省鹤大高速公路靖宇至通化段机电工程 HDJD17 合同段”、“吉林省鹤大高速公路小抚段机电工程 HDJD09 合同段”、“吉林省交通运输基础通信网络工程高速公路部分系统集成”、“吉林省高速公路管理局养护机电专项工程”、“湖北省麻竹高速公路随州西段新增浪河互通机电工程施工”、“黑龙江省政府采购合同（全省高清视频会议系统设备）”、“黑龙江省北安至富裕高速公路古城至富裕段工程建设项目 GFD3 标段”、“浙江诸永高速 K106 至 K165 隧道监控系统更新改造工程”、“山西省太原市集中供热太古项目主干线及中继能源站工程隧道内监控系统设备及服务”、“内蒙古自治区公路水路安全畅通与应急系统工程（二期）建设”、“江苏省宁宿徐高速公路管镇收费站改扩建工程”等项目，保持了公司在智能交通领域持续增长的趋势。

2、技术创新：

报告期内，公司核心技术优势显现，竞争力不断提升，产品化转变取得成效。

加强云计算大数据技术应用创新的投入力度，在电信大数据处理、SAAS 云计算弹性调度研究以及基于云化架构的 OSS 系统研发等方面取得重大突破，其中应用云化架构/大数据技术的集中故障监控产品获得 TMF Digital World Award Finalist 提名奖，为后续规模建设集中故障系统、国际化拓展与行业拓展奠定良好的基础，带来新的利润增长点。在智慧城市、交通大数据领域，公司基于三个平台（物联网、大数据、观测）、四项核心技术（云采集、大数据处理分析挖掘、大数据 3D/VR 可视化、视频分析），形成城市观测平台产品及解决方案，面向智慧城市、交通、旅游、民生、产业 5 个行业开展深度应用，并已实现多个项目落地。

公司在安全业务领域加强大数据安全管控、态势感知应用创新的投入力度，在电信互联网暴露面资产识别研究以及 APP 接口管控等方面取得重大突破，为严格把控互联网风险入口、大规模提升电信互联网安全攻击的防护能力奠定基础；面对 SDN/NFV 网络架构的试用和逐渐推广带来的安全变革和挑战，公司创新性地从前瞻角度进行研究和探索，提出对应的解决方案和产品，以形成公司未来的核心竞争力和持续增长的能力。

3、战略合作：

报告期内，公司与北京至信普林科技有限公司签订战略合作协议，针对金融行业提供数据产

品和服务；与高校和科研院所保持密切合作，与深圳大学在通用物体检测和识别算法方面、与清华大学在大数据产品可视化呈现方面签订了战略合作协议；与国家信息技术安全研究中心签订了战略合作，利用其平台与资源打造具有公司特色的服务和能力。

公司与行业组织深入合作，以副理事长单位身份加入中关村大数据产业联盟和中国信息通信数据产业联盟，持续推动大数据行业应用与企业创新合作。

4、管理提升：

报告期内，公司推动事业部制改革，强化结果考核，有利于落实经营任务的分解和执行，在规模化运营过程中实现效益最大化；加强预算管理和成本费用控制，优化财务审批流程，严格控制财务风险；进一步完善 IT 系统与绩效考核手段，公司盈利能力进一步提升。

报告期内，公司全面完成了年度经营计划。经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2016 年实现营业收入 133,103.07 万元，与去年同期相比增长 11.15%；实现归属于母公司股东的净利润 12,981.65 万元，同比增长 22.99%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润 12,844.29 万元，同比增长 42.41%。

四 涉及财务报告的相关事项

与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本年度的合并财务报表范围包括本集团及本集团的 19 个子公司，本集团本年新投资设立子公司—中山亿阳信通科技有限公司，年末纳入合并报表范围；本集团本年注销子公司—中山航天飞邻测控技术有限公司、西安亿阳信通网络技术有限公司，年末未纳入合并报表范围。具体情况详见本财务报表附注六、合并范围的变动和七、在其他主体中的权益之说明。

董事长：曲飞

董事会批准报送日期：2017-03-16