

证券代码: 300211

证券简称: 亿通科技

公告编号: 2017-012

# 江苏亿通科技股份有限公司 2016 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

不适用。

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 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
|-----------|-----------|-----------|--------|

报告期内,所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

众华会计师事务所(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:未发生变更。

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 302,675,973 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 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     | 亿通科技                        | 股票代码                   | 300211 |
| 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       | 王桂珍                         | 殷丽                     |        |
| 办公地址     | 江苏省常熟市通林路 28 号              | 江苏省常熟市通林路 28 号         |        |
| 传真       | 0512-52818006               | 0512-52818006          |        |
| 电话       | 0512-52816252               | 0512-52816252          |        |
| 电子信箱     | wanguizhen@yitong-group.com | yinli@yitong-group.com |        |

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### (一) 报告期内公司所从事的主要业务及经营模式

公司主要从事广播电视设备制造,具体包括:有线电视网络传输设备、终端接收设备的研发、制造及销售,提供有线电

视网络系统软件服务、以及基于有线电视网络系统技术之上的智能化监控工程服务及其他工程服务。报告期内公司主营业务没有发生变化，主要业务情况如下：

### 1、广播电视设备业务情况

公司目前生产的广电行业网络设备属于广播电视发射与传输设备的细分行业，主要产品如下列表：

| 业务类别        | 主要产品  | 说明  |
|-------------|---|---|
| 有线电视网络传输设备  | 有线电视网络光传输设备   | 前端光传输设备、光工作站、光传输平台、RF-PON产品、光发射机、光接收机、EDFA光放大器、光开关等系列产品   |
|             | 有线电视网络同轴电缆传输设备  | 射频放大器、无源器件（包括：前端无源射频管理平台、分支分配器、用户终端、滤波器等）   |
| 下一代有线电视网络设备 | GEPON设备，包括OLT系列、数据型和无线数据型ONU系列及相关产品                       | 主要用于下一代有线电视网络双向改造。GEPON设备硬件体系的组成主要包括局端OLT和光节点的ONU，OLT与ONU之间采用无源光分路方式组网，实现千兆比特的以太网数据的双向传输。   |
|             | 数字光工作站（三合一、四合一）   | 采用模块化统一管理的方式实现光纤与同轴电缆之间的数字、模拟信号的双向交换。主要用于有线电视光节点处，实现PON网络与EoC网络的对接，从而实现局端数据与用户之间的无缝交互。  |
|             | EOC设备（包括MOCA局端终端；C.LINK局端/终端；HomePlug局端/终端、C-DOCSIS局端/终端） | 主要用于下一代有线电视网络改造。EOC设备主要与GEPON设备配套使用，实现同轴电缆部分有线电视双向以太网数据的高速传输。   |
|             | 下一代家庭互联产品（包括：家庭网系列、以太网同轴适配器、PLC电力适配器）                     | 同轴以太网适配器采用MoCA1.1/2.0标准，内置射频信号混合器，可实现有线电视信号与数据信号的混合传输，通过同轴电缆建立一个可靠的以太网，实现家庭内部的宽带互联。家庭网系列是面向家庭用户的智能接入设备，可实现多个设备间共享Internet网络连接，同时作为未来各种通信业务的综合接入点进入家庭；并提供WIFI无线接入功能，扩展无线网络范围，使语音、高速数据、高清视频三重播放高品质体验得到提升。 |
| 视频监控项目      | 智能化监控工程服务   | 可行性研究、方案设计、安装、项目实施、运维等服务。   |
|             |   | 应用广电双向传输、以太网传输、视频编解码、图像分析等技术，把各种图像、声音等数据信息进行采集、存储、传输及交换，为不同客户提供设备、方案、运维和集成服务。   |

**2、销售与服务模式：**公司主营业务获取合同或订单的主要方式是参加招投标形式。CATV网络设备目前大部分地区，省广电运营商对设备进行统一招标的形式进行采购，公司在中标后取得广电运营商的入围供应商资格。产品销量主要按广电实际分批发出的订单为主。目前因各地广电运营网络的发展水平、网络质量差异性较大，采用的技术标准不同，产品呈现多品种、小批量、多批次、交期短的订货制生产方式。

市场营销方式主要采用直销为主，代理为辅相结合。公司客户主要为各省、市、县级各广电运营商以及各级政府部门。同时为更好地服务于各地广电运营商，公司结合销售产品的结构及广电网络服务需求，公司安排专业技术售后人员服务于运营商，确保运营商网络的正常运行。

### 3、智能化监控工程业务

工程项目实施主要是在中标后结合当地建设要求制定不同的业务模式，为不同客户提供差异化的一体专业服务。公司智能化监控工程服务主要分社会治安动态监控业务和弱电智能化工程业务，为客户提供方案设计、视频应用管理网络平台建设及应用系统管理、包括可行性研究、方案设计、安装、项目实施、运维等服务，应用广电双向传输、以太网传输、视频编解码、图像分析等技术，把各种图像、声音等数据信息进行采集、存储、传输及交换。

公司智能化监控项目中大部分业务是以有线电视数字双向网改造的成果为基础，自主创新的“广电通视频网络”核心技术。公司智能化监控相关项目致力于为客户提供咨询、设计、工程、维护一站式服务，依靠自主研发了适合有线无线相结合的、全程全网的视频监控网络技术体系及解决方案，涉及社会面治安监控解决方案、高清治安卡口解决方案、高清电子警察解决方案、交通信号控制解决方案等，利用视频监控管理平台，实现与公安视频监控专网数据的互联互通。

**4、研发模式：**公司CATV网络设备研发主要是满足各地广电运营商网络建设需求而进行研发，产品技术标准要求较多，功能更新升级较快，产品规格型号复杂等特性。产品研发主要以公司自主研发为主，目前公司有数据通信部、软件部等多个研发部门，根据公司未来发展战略、行业发展方向、市场需求、客户需求等制定研发计划，加大技术储备能力和产品研发。产品研发主要根据年度研发计划及日常市场需求进行，过程主要为：研发计划规划、样机开发、样机测试/验证阶段、小批试制等不同阶段。

**5、生产与采购模式：**公司以“精益化采购”为管理，以“降本增效”为目标实行供应链管理，主要通过供应商选择、询价比价、供应商评定等方式进行采购管理。产品生产主要结合客户订单进行生产管理，备料、库存管理、质量管理等开展，日常主要围绕效率提升、工艺改进、质量管控、库存管理等方面为重点工作，确保出厂的每个产品质量均能满足广电运营商的网络需求。

## 6、报告期内主营业务收入情况

单位：万元

| 产品类别           | 本报告期实现营业收入 | 占主营业务收入比重 (%) | 上年同期实现营业收入 | 占主营业务收入比重 (%) | 同比增减 (%) |
|----------------|------------|---------------|------------|---------------|----------|
| 有线电视光网络传输设备    | 5,657.91   | 26.27%        | 7,627.49   | 34.56%        | -25.82%  |
| 有线电视同轴电缆网络传输设备 | 1,772.08   | 8.23%         | 1,868.14   | 8.46%         | -5.14%   |
| 下一代有线电视网络设备    | 8,539.77   | 39.65%        | 7,971.80   | 36.12%        | 7.12%    |
| 智能化监控工程        | 5,568.68   | 25.85%        | 4,603.69   | 20.86%        | 20.96%   |

报告期内，公司主营业务收入为21,538.44万元，比去年同期下降2.41%，具体如下：

(1) 有线电视网络光传输设备随着广电运营商网络方案布局的调整，该产品本年度销售量比去年同期下降8.99%，实现收入5,657.91万元，比去年同期下降25.82%，占主营业务收入比重为26.27%，与去年同期相比收入比重下降。

(2) 同轴电缆网络设备随着双向数字网的改造市场需求量继续萎缩。报告期内，有线电视电缆传输设备销售实现收入1,772.08万元，比去年同期下降5.14%，占主营业务收入比重为8.23%；

(3) 报告期内，公司积极推广EOC设备、ONU设备、CMC产品及光纤FTTH产品等下一代有线电视网络设备。2016年度下一代有线电视网络设备市场总体市场销售量比去年同期增长32.30%，实现收入8,539.77万元，比去年同期增长7.12%；占主营业务收入比重为39.65%，比去年同期有所增长。

(4) 报告期内，视频智能化监控工程业务实现收入比去年同期有所增长，实现营业收入5,568.68万元，比去年同期增长20.96%，占主营业务收入比重为25.85%，收入占比呈现增长趋势。

## 7、主要的业绩驱动因素

### (1) 政策与行业因素

随着行业政策的推进，在三网融合和“互联网+”大背景下以及广电多媒体融合产业的规划发展，有利于广播电视网络、电信产业、互联网产业形成一个完整的融合产业链，有利于带动有线电视网络、电信网络改造升级，有利于产业结构转型升级。目前各地省网整合和部分广电运营商的上市，更有利于各地广电运营商加大对光纤网络建设的投入、新业务的推进，加速推动有线无线融合一体化、融合接入以及有线电视网络的光纤到楼(FTTB)、光纤到户 (FTTH) 等产业的发展速度，有线电视网络设备生产企业有望受益于广电行业网络改造迎来的新一轮发展机遇。另外随着国家网络公司的成立、行业内相关技术标准的逐步统一，未来将有利于广电三网融合、双向网改造、网络建设、下一代广播电视网 (NGN) 的规模化、标准化的建设。

近年来，伴随着“宽带中国”战略的落实，我国宽带网络覆盖范围不断扩大，传输和接入能力不断增强，无线通信网络覆盖率显著提升，为智慧城市、平安城市建设奠定了坚实的基础。当前，随着我国城市信息基础设施全面升级、城市管理和公共服务向智能化发展，我国智慧城市相关政策的密集出台，智慧城市建设迎来新的发展机遇。在利好的政策环境下，随着行业融合产业的发展，广电网络的业务升级等业务推动，这有利于物联网、云计算、智慧城市等多方面的发展。

### (2) 积极拓展新市场，夯实稳固现有业务

报告期内，公司持续以基于“客户需求、市场需求”为导向，为广电运营商提供多样化、差异化服务。内部不断加强营销团队建设的同时，积极寻求营销代理网络，以进一步扩大市场份额；通过在省会城市设立售后技术支持服务，确保广电运营商网络的正常运营；通过新产品推广、方案设计、功能升级、结构优化、成本控制等方法提升公司市场竞争能力。公司中标入围江苏省网、昆明、重庆、广西、黑龙江省网、河南等地区的光设备、EOC设备、CMC设备以及光纤到户等产品已根据客户采购需求逐步开始供货。

报告期内，公司通过发挥自身的技术优势、客户优势及网络优势等加快视频监控业务的市场拓展，在稳定原有市场的同时，积极开拓如江西、大连湾街道等其他区域业务的新市场，为公司稳定持续发展奠定了较好的基础。

### (3) 坚持技术创新，提升核心竞争力

报告期内，公司原始取得的“带射频检测功能的光纤放大器”、“一种智能处理端口数据的终端”2项实用新型证书；取得“具有多种VLAN模式的MoCA头端”、“一种无线EoC终端集中管理的方法”2项发明专利；取得“亿通平安城市运维平台软件V1.0”、“亿通基于AR7410-9331的HomePlugAV无线终端系统Web管理软件V1.0”、“亿通网络摄像机Web管理系统软件V1.0”、“亿通数字光工作站网络管理系统软件V1.0”等共4项计算机软件著作权以及其他专利的取得，持续保持对关键核心技术的掌握及市场竞争能力的提升。结合广电行业发展需求，公司加快有关三网融合、下一代广播电视网 (NGN)、光纤到户以及接入网等方面的产品研发和技术储备，在满足客户需求的同时进一步提升相应的市场占有率。

截止2016年12月31日，公司共拥有专利140项（其中发明专利17项、实用新型专利10项、外观设计专利113项）；拥有计算机软件著作权37项，同时公司还掌握了10多项核心关键技术。

## (二) 报告期内公司所属行业的发展阶段以及公司所处的行业地位

### 1、公司所属行业的发展阶段

#### (1) 全面落实三网融合，加速推动广播电视网络建设

2015年8月，国务院出台了《“三网融合”推广方案》且明确规定：要在全国范围推动广电、电信业务“双向”进入。2016

年3月，国务院三网融合工作协调小组办公室，下发《关于在全国范围全面推进三网融合工作深入开展的通知》，标志着三网融合工作进入全面推广、落实阶段等各项工作开展，在全国范围内加快推进并深入开展三网融合。2016年5月，中国广播电视网络有限公司通过申请获得工业和信息化部颁发第四张运营商牌照，有利于全面推广三网融合工作，进一步扩大电信、广电业务双向进入的深度和广度，广电运营商有望迎来新一轮的产业升级发展机遇。

根据国家三网融合、宽带中国战略的重要部署，在2016年9月召开的“2016中国信息通信业发展高层论坛”上，全国有线电视网络互联互通平台一期工程，包括全国骨干传输网新建和扩容、国家广电云、全国内容集成分发和全国融合服务中心建设已全面展开。广电行业加快推动全国有线电视网络整合，以实现广电网络“四个统一”，即：统一规划、统一建设、统一运营、统一管理为目标；全面落实国家三网融合政策要求，加快下一代广播电视网络的产业升级。未来几年，中国广电仍将继续以全国有线电视网络互联互通平台为抓手，引领全国广电网络双向化、宽带化、智能化扩容升级，实现广电网向宽带互联网的兼容演进和新媒体融合业务的升级发展。

随着国家利好政策的出台，“三网融合”的实施将加速推动国内有线电视网络的双向改造及光纤到楼（FTTB）、光纤到户（FTTH）的发展速度，这将促使广电运营商加大对光纤网络建设的投入，进而加速推进下一代有线电视网络的建设；有线网络规模扩建、省网整合、数字化整体转换、双向网络改造加速等相继开展，有线电视网络传输设备和下一代有线电视网络设备将有更大的市场空间。“宽带中国、光网城市”、“平安城市、智慧城市”的出现也将带动新业务领域的拓展。

### （2）持续光纤网络建设，推进下一代广播电视网络的建设

随着“三网融合”的全面推进，有线电视已快速转变为双向传输、数字化、网络互动的多样化交互方式阶段。面对来自竞争对手电信运营商以及互联网视频业务的压力，广电行业必须要进一步加快双向数字网改造，积极推进有线电视网的数字化整体转换以及快速向互联网、多媒体等新技术、新业务方面转型，促进有线电视网络真正走向数字化、智能化、网络化，形成数字化广播电视产品发展的新格局，实现视音频媒体的多样化、个性化的传输。同时充分利用数字化转换成果，在智能家居、安防监控以及智慧城市等方面取得更多的增值融合业务的拓展。中国下一代广播电视网NGB的规划要求“有线电视网数字化整体转换和移动多媒体广播（CMMB）推进”、“高性能宽带信息网（3TNet）”建设、互联互通发展趋势等，推动有线、无线一体化的融合发展，以HFC、EPON+EOC为主体的有线电视双向网改造设备市场的需求将进一步加大，广电行业有望进入新一轮的有线电视数字化、网络化、多媒体化等发展阶段，有利于有线电视网络设备生产企业将受益于网络改造迎来的新一轮发展机遇。

### （3）加快智慧城市建设，推动云管理架构的智能视频服务业务

“十三五”期间仍是我国平安城市新建与改建的重要时期，对于提升城乡管理水平、创新社会治理体制，同时进一步推进立体化社会治安防控体系建设，在IT技术、云计算、大数据、私有云、互联网技术等方面的新技术发展趋势和公共安全应用需求下，这对于安防行业的整个产业链来说可继续保持良好的市场发展前景，有利于推动新一轮视频监控业务的发展。

国家发展和改革委员会、工业和信息化部、公安部等九部委联合发布《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》中提出了到2020年，基本实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用的主要目标，大安防行业呈现持续向好发展态势。

2016年12月份，在新出台的《新型智慧城市评价指标（2016年）》中，公共安全视频资源采集和覆盖情况、公共安全视频监控资源联网和共享程度、公共安全视频图像提升社会管理能力情况成为新型智慧城市重要评价指标，这对视频监控企业提出了更高的要求，未来行业门槛会进一步提高，整体综合解决方案的提供能力以及细分行业应用能力将成为视频监控企业综合实力的评判标准，这将对未来安防行业的升级发展起到积极的推动作用。

## 2、行业地位

公司经过十多年专注在有线电视传输设备行业的发展，已逐步成为行业内的领先者，并树立了良好的品牌形象。此外，公司在保证现有客户的基础上，进一步强化研发体系、完善销售网络，不断地开拓新的客户资源。同时，公司始终坚持针对客户的实际需求，持续加大对HFC、FTTH、FTTB以及家庭互联智能终端等产品的技术创新、性能升级和结构优化，对产品进行不断地改进和集合开发，以市场化和项目化为导向，为客户提供各类性能优异的产品和系统解决方案，尽量满足客户差异化、定制化的需求，赢得了客户的认可，为公司未来发展和业务拓展奠定扎实而又稳定的客户基础。

## 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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

|                        | 2016 年         | 2015 年         | 本年比上年增减 | 2014 年         |
|------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|
| 营业收入                   | 219,752,511.79 | 227,020,784.63 | -3.20%  | 211,399,800.70 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 3,796,254.98   | 11,733,075.25  | -67.64% | 10,498,314.38  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 2,561,507.67   | 10,063,741.46  | -74.55% | 8,783,003.64   |

|               |                |                |           |                |
|---------------|----------------|----------------|-----------|----------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 35,865,802.69  | 54,628,261.83  | -34.35%   | 23,469,432.24  |
| 基本每股收益（元/股）   | 0.0125         | 0.0388         | -67.78%   | 0.0347         |
| 稀释每股收益（元/股）   | 0.0125         | 0.0388         | -67.78%   | 0.0347         |
| 加权平均净资产收益率    | 0.76%          | 2.37%          | -1.61%    | 2.15%          |
|               | 2016 年末        | 2015 年末        | 本年末比上年末增减 | 2014 年末        |
| 资产总额          | 584,550,553.08 | 594,987,685.31 | -1.75%    | 580,648,191.82 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 500,203,929.48 | 498,319,312.23 | 0.38%     | 490,778,424.98 |

## （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                   | 57,193,194.98 | 64,222,087.70 | 50,804,586.17 | 47,532,642.94 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 3,499,468.31  | 3,350,879.18  | 1,520,615.98  | -4,574,708.49 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 3,171,104.51  | 3,097,575.66  | 1,202,490.72  | -4,909,663.22 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -7,174,734.82 | 784,263.42    | 17,676,928.60 | 24,579,345.49 |

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                 | 12,163 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 11,302      | 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                        |   |
| 王振洪                         | 境内自然人  | 48.40%              | 146,506,073 | 109,879,555       | 质押      | 46,000,000                |   |
| 周晨                          | 境内自然人  | 2.82%               | 8,550,085   | 0                 |         | 0                         |   |
| 马晓东                         | 境内自然人  | 2.04%               | 6,163,329   | 0                 | 质押      | 2,280,000                 |   |
| 李欣                          | 境内自然人  | 2.03%               | 6,129,331   | 0                 |         | 0                         |   |
| 王桂珍                         | 境内自然人  | 1.85%               | 5,584,792   | 4,188,592         |         |                           |   |
| 中央汇金资产管理有限责任公司              | 国有法人   | 1.58%               | 4,768,430   | 0                 |         | 0                         |   |
| 高圆                          | 境内自然人  | 1.31%               | 3,950,380   | 0                 |         | 0                         |   |
| 华润深国投信托有限公司一期聚恒 1 期集合资金信托计划 | 其他     | 1.23%               | 3,730,586   | 0                 |         | 0                         |   |
| 黄鑫虹                         | 境内自然人  | 1.22%               | 3,687,600   | 0                 |         | 0                         |   |

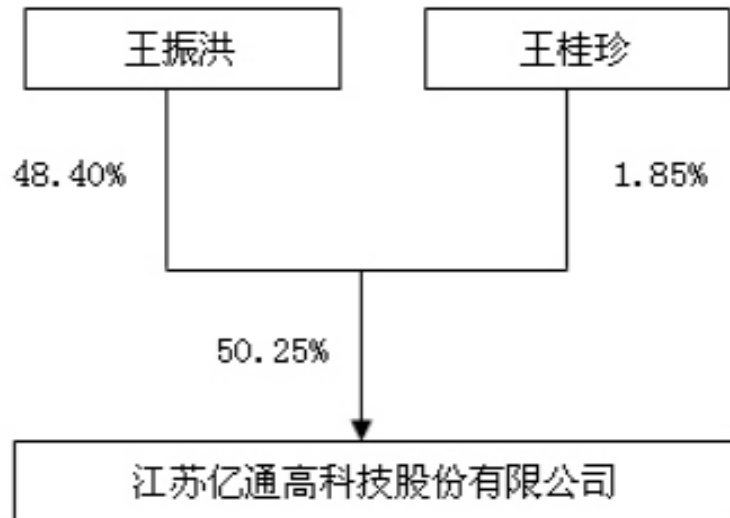
|                  |       |   |           |   |   |
|------------------|-------|---|-----------|---|---|
| 周宇光              | 境内自然人 | 1.09%   | 3,296,021 | 0 | 0 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 |       | 上述股东中，王振洪和王桂珍为夫妻关系属于一致行动人；周晨与李欣为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人。 |           |   |   |

## (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



## 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

### (1) 公司债券基本信息

| 债券名称 | 债券简称 | 债券代码 | 到期日 | 债券余额（万元） | 利率 |
|------|------|------|-----|----------|----|
|------|------|------|-----|----------|----|

### (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

### (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

| 项目 | 2016 年 | 2015 年 | 同期变动率 |
|----|--------|--------|-------|
|----|--------|--------|-------|

### 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

##### 1、报告期内公司总体经营情况

报告期内，公司根据2016年初董事会制定的发展总体目标和经营计划，持续立足于广播电视传输设备设计、开发、制造和服务以及视频智能化监控工程服务两大主营业务。公司主营业务没有发生变化。

2016年1-12月份公司实现营业收入为21975.25万元，较上年同期下降3.20%；营业成本16854.45万元，比去年同期下降1.32%；销售费用、管理费用、财务费用三项期间费用发生额为4154.19万元，比去年同期增加11.76%；实现营业利润为328.68万元，较上年同期下降75.20%；实现利润总额为459.13万元，较上年同期下降67.76%；归属于普通股股东的净利润为379.63万元，较上年同期下降67.64%；经营活动产生的现金流量净额为3586.58万元，比去年同期下降34.35%；基本每股收益为0.0125元，较上年同期下降67.78%；加权平均净资产收益率为0.76%，较上年同期下降1.61%。

报告期内公司经营相关主要情况如下：

##### （1）2016年度公司实现净利润下降的主要原因为：

①广播电视传输设备CATV主营业务，因受同行间市场竞争的加剧，市场销售价格持续下降，导致产品毛利率有所下降，该类业务2016年度实现收入15969.76万元，比去年同期下降8.57%，实现毛利3347.41万元，比去年同期下降30.79%。

②受太仓市社会治安动态监控项目的影响。截至本报告期末，该项目经广电确认的剩余未收到监控服务费249.21万元，因项目后续升级改造事项迟迟未能落实，广电对我公司剩余服务款项未能有明确的付款计划，导致该应收账款回收期存在不确定因素，故公司对此应收账款将原按账龄计提坏账准备调整为单项测试计提，在原已按账龄计提坏账准备的基础上增加计提了坏账准备211.83万元。其次在该项目后续具体的实施未有明确预期的情况下，公司考虑项目实施风险对该监控项目资产重新进行减值测试，补提固定资产减值准备121.34万元；并将该项目资产停用撤回前的2016年折旧费56.84万元以及维护费38.31万元转入损益。该项目调整合计影响2016年度利润总额为-428.32万元，影响净利润为-364.07万元，直接影响2016年度的经营业绩。

##### （2）广播电视传输设备CATV主营业务经营情况：

报告期内，公司CATV设备主营收入为15969.76万元，具体为：

①有线电视网络光传输设备（包括光工作站、光发射机、光接收机、光放大器、光开关等系列）随着广电运营商网络方案布局的调整，该类产品2016年度总体市场销售量下降，实现收入为5,657.91万元，比去年同期下降25.82%，占公司主营业务收入的比重为26.27%。

②随着广电行业双向数字网的加快，同轴电缆网络设备（主要包括干线放大器、分支分配器等无源器件）市场需求仍然逐步萎缩。报告期内，价值和毛利相对较低的有线电视电缆传输设备销售实现收入1,772.08万元，比去年同期下降5.14%，占公司主营业务收入比重为8.23%；

③报告期内，各地广电运营商加快推进三网融合、光纤到户（FTTH）等方案实施，积极推进广电运营商网络升级转型。公司紧紧抓住市场需求积极推广CMC产品、家庭互联产品、EOC设备、数字光工作站及光纤FTTH产品等下一代有线电视网络设备。2016年度下一代有线电视网络设备市场总体市场销售量比去年同期增长32.30%，实现收入8,539.77万元，比去年同期增长7.12%；占主营业务收入比重为39.65%，比去年同期有所增长。该类设备中得到增长较好的为采用C-DOCSIS技术的Cable Modem产品，随着部分广电运营商市场需求的增大，报告期内该产品实现收入为1823.06万元；数字光工作站、EOC设备（含MOCA产品、homePlug AV产品）以及ONU等设备实现收入为6716.71万元，与去年同期相比下降15.42%。虽然下一代有线电视网络设备的市场总体销售量上升，但因受广电行业招投标模式、市场竞争以及公司部分产品销售结构的变动等原因，市场销售价格持续下降，导致产品毛利率有所下降，该类产品实现毛利1370.16万元，比去年同期下降21.46%。

总体2016年度公司CATV网络设备的总体毛利率与去年同期相比持续下降，公司将通过降本增效、结构优化、预算管理等措施控制因毛利率下降带来的风险。

##### （3）视频智能化监控工程服务业务的经营情况：

随着“智慧城市”、“平安城市”建设的推进实施，公司在视频监控服务业务模式逐步成熟复制，使得项目实现的收入在后续几年能够实现持续长远收益。报告期内视频智能化监控工程业务总实现收入（含通信工程、弱电工程和社会面监控工程）比去年同期有所增长，实现营业收入5,568.68万元（包含大连分公司），比去年同期增长20.96%，占主营业务收入比重为25.85%，实现毛利1,663.28万元。

报告期内，公司积极推进各项的实施落实，针对不同项目性质加强项目管理，不断总结和吸取经验来管控项目实施风险，提升施工工程质量和综合人员管理能力。目前公司基于广电网络系统数字化网络改造成果实施的社会面监控业务已实现稳定收益。报告期内公司在大连、赣州、江苏等地实施的项目进展良好，后续公司将选择优质地区进一步加大区域推广。

##### （4）分区域营业收入情况：

报告期内，公司营业收入主要集中在境内各广电运营商，各区域间由于外部环境、网络建设进展及运营商阶段性采购等不同，出现的增减幅度也有一定差异。其中华中、华南和东北区域实现较好增长，实现营业收入与去年同期相比分别增长35.04%、71.71%、254.54%，主要原因为报告期内华中区域双向网改造设备及光纤到户产品需求量上升，公司EOC、FTTH以及双向网改设备在华南地区销售量实现较好增长；东北地区双向网改设备及CMC产品销售量大幅增长，实现营业收入比去年同期相比增长254.54%。

华东区域占公司营业收入比重为58.50%；华北地区因双向网改造实施影响，相关产品市场需求量下降，报告期内实现营业收入比去年同期下降50.26%；

西南及西北地区因受广电双向网改造进度及广电增值业务开展的阶段性影响，受市场销售量下降和市场售价下降的影响，实现销售收入比去年同期分别下降36.11%、38.70%；国外市场因光纤到户产品的市场需求量下降，销售量比去年同期下降，实现营业总收入548.60万元，与去年同期相比下降19.46%。

(5) 报告期内，公司根据未来市场销售及广电运营商网络维护要求的提高，加大了销售及技术服务网点的建设投入，同时持续加大公司管理配套设置、技术研发储备和人力资源建设的投入，相应的售前售后技术服务费用、薪酬、资产折旧费等相应增长。报告期内销售费用、管理费用、财务费用三项期间费用为4154.19万元，比去年同期增长11.76%。

(6) 报告期内，公司结合经营中实际情况，进一步强化内部控制管理，梳理规范业务流程；持续加大销售应收款及保证金资金回笼的管理，年末应收帐款比年初下降11.42%。2016年度经营活动产生的现金流入合计为27376.01万元，比去年同期增长3.23%。

## 2、重视研发项目开发，增强核心竞争力

2016年，公司相继推出了“带射频检测功能的光纤放大器”、“一种智能处理端口数据的终端”、“具有多种VLAN模式的MoCA头端”、“光纤放大器”、“同轴电缆调制解调器”、“D/V ONU”、“四合一低频EoC局端”、“DoCSIS3.0型Cable Modem终端”、“MOCA2.0家庭内网互联产品”等新产品以及“一种无线EoC终端集中管理的方法”、“支持TR069及MME通道管理方式的WiFi系统软件”已分别运用于有线电视网络光传输设备以及下一代有线电视网络设备中，并已逐步向市场推广及销售。公司自主研发的“YTHN/C同轴以太网设备(HomePlug)”、“数字光工作站”、“面向三网融合的广电网络设备智能管理系统”、“YTJ4216光传输平台”、“YTOR175ST光接收机”、“三网融合业务接入平台”、“超高速以太网同轴设备”、“光纤放大器”、“同轴电缆调制解调器”等产品被认定为高新技术产品，进一步提升公司的市场竞争能力。研发项目“可管理高功率WIFI热点”、“基于MoCA1.1+标准的同轴以太网传输产品”、“基于无源光纤网络的多媒体信息传输模块”、“基于电力线网络的家庭以太网数据传输系统”、“基于同轴电缆网络的家庭以太网低频传输系统”等产品开发取得阶段性成果。“高速同轴电缆家庭无线网关”研发项目已列入为2016年江苏省重点技术创新计划项目。

公司研发过程中注重软件系统的应用和开发，根据行业未来发展及客户需求不断加强软件、网络管理等方面的自主研发能力和技术创新。报告期内，公司原始取得的计算机软件著作权“亿通基于AR7410-9331的HomePlugAV无线终端系统Web管理软件V1.0”、“亿通数字光工作站网络管理系统软件V1.0”，可实现对有线电视网络设备的实时监控和远程管理，为有线电视网络设备的日常运维管理提供了方便，进一步提升公司对核心技术的掌握，持续保持技术领先优势。

## 3、加强内部管理，提升品牌形象

公司是国家火炬计划重点“高新技术企业”、“江苏省高新技术企业”、“两化(信息化与工业化)融合示范试点企业”、“江苏省高成长型中小企业”、“苏州市博士后工作站先进单位”、“中国安防最佳口碑企业”和“江苏省优秀企业”。公司在注重技术研发的同时加强知识产权的保护，持续优化传统产品的工艺改进、性能升级及结构优化，节约成本创造更好效益；同时加大适用于平安城市、智慧城市等业务领域产品的技术研发，形成广电、安防等领域多组态可融合的系列化、集成化产品，并提供整体技术设计方案。报告期内，公司荣获了“创新江苏十大杰出科技企业”、“常熟市优秀科技企业”、“安防行业创新奖”等荣誉。

报告期内，公司继续通过加强内部控制，提升管理效能，控制经营风险，持续建设“以风险管控为导向、以融合协同为效率”，“以制度为保障，以流程为规范，以内审为监督”的内部管理经营体系，健全和完善各项内控管理制度和业务流程的优化，加强控制各种经营风险。

报告期内，公司持续完善治理结构与内部控制体系，健全和完善公司管理框架，根据交易所相关规则的新修订，结合公司实际经营情况，修订了公司《股东大会议事规则》、《公司章程》等内控制度，制订了《投资者投诉处理工作制度》、《对外提供财务资助管理制度》，并完善了其他方面的内控制度的梳理。目前公司形成了较为完善的公司治理框架结构和监督机制，各业务部门能按照相关规定和公司内部管理要求开展工作。后续公司将不断加以修订和完善内控管理体系，更好地促进公司规范运作。

## 4、加强销售管理，稳固市场加大拓展

2016年度公司着重加强销售部门的内部管理，主要一是合理调度生产与库存，保证产品库存不积压，生产调度不脱节；根据订单合理有序安排；二是加强异地仓库管理，降低成本，为客户提供更便捷、更迅速的服务；三是加强销售账目管理，采取多种措施加强对应收账款的回收工作；四是加强对销售人员的业务能力培训与考核，提高销售人员的素质和业务水平。同时，加强对销售人员的考核管理，奖罚分明，优胜劣汰，保持销售队伍的结构优化。报告期内，公司获得了“2016年度重合同守信用”、“企业信用评价AAA级信用企业”等。

公司根据行业发展动向及运营商网络需求，逐步调整营销策略，针对广电行业不同区域的特定规划布局。公司以“满足客户需要”为前提，实现快速反应机制以满足不同客户的差异化市场需求；推进“营销与技术服务网络中心”相结合，在保证市场竞争力、盈利能力的同时进一步扩大市场占有份额。

## 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 |
|-------------|---------------|---------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 有线电视网络光传输设备 | 56,579,088.70 | 15,465,618.18 | 27.33% | -25.82%     | -45.49%     | -9.87%     |
| 下一代有线电视网络设备 | 85,397,741.86 | 13,701,600.30 | 16.04% | 7.12%       | -21.46%     | -5.85%     |
| 智能化监控工程     | 55,686,800.11 | 16,632,845.40 | 29.87% | 20.96%      | 173.29%     | 16.65%     |

#### 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，公司实现营业收入为21975.25万元，较上年同期下降3.20%；营业成本16854.45万元，比去年同期下降1.32%；销售费用、管理费用、财务费用三项期间费用发生额为4154.19万元，比去年同期增加11.76%；实现营业利润为328.68万元，较上年同期下降75.20%；实现利润总额为459.13万元，较上年同期下降67.76%；归属于普通股股东的净利润为379.63万元，较上年同期下降67.64%；经营活动产生的现金流量净额为3586.58万元，比去年同期下降34.35%。

2016年营业利润、利润总额较去年同期下降主要原因是：

(1) 有线电视网络光传输设备（包括光工作站、光发射机、光接收机、光放大器、光开关等系列）受广电双向网改造的推进实施的影响，该类产品销售量比去年同期下降8.99%，实现收入5,657.91万元，比去年同期下降25.82%，实现毛利1546.56万元，比去年同期下降45.49%；

(2) 报告期内公司积极推广EOC设备、ONU设备、CMC产品及光纤FTTH产品等下一代有线电视网络设备，2016年度下一代有线电视网络设备市场销售量有所增长，但因受有线电视行业市场销售价格影响以及该类产品中Moca与HomePlug设备销售比例的变动，下一代有线电视网络设备（EOC产品、CMC产品等）市场总体销售量比去年同期增长32.30%，实现收入8,539.77万元，比去年同期增长7.12%；占主营业务收入比重为39.65%，比去年同期有所增长；同时因受同行间市场竞争的加剧，市场销售价格持续下降，导致产品毛利率有所下降，该类产品实现毛利1370.16万元，比去年同期下降21.46%。

(3) 报告期内公司根据未来市场销售及广电运营商的网络维护要求，加大了销售及技术服务网点的建设投入，同时持续加大公司管理配套设置、技术研发储备和人力资源建设的投入，相应的售前售后服务费用、薪酬、资产折旧费等相应增长。销售费用、管理费用、财务费用三项期间费用比去年同期增加11.76%。

(4) 太仓市社会治安动态监控项目的影响。截至本报告期末，该项目经广电确认的剩余未收到监控服务费249.21万元，因项目后续升级改造事项迟迟未能落实，广电对我公司剩余服务款项未能有明确的付款计划，导致该应收账款回收期存在不确定因素，故公司对此应收账款进行单项测试，在原已按账龄计提坏账准备的基础上增加计提了坏账准备211.83万元。其次在该项目后续具体的实施未有明确预期的情况下，公司考虑项目实施风险对该监控项目资产重新进行减值测试，补提固定资产减值准备121.34万元；并将该项目资产停用撤回前的2016年折旧费56.84万元以及维护费38.31万元转入损益。该项目调整合计影响2016年度利润总额为-428.32万元，影响净利润为-364.07万元，直接影响2016年度的经营业绩。

以上因素导致2016年度实现营业利润、净利润与去年同期相比下降。

#### 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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

**(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。