



无锡路通视信网络股份有限公司

2016 年年度报告

2017-016

2017 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人贾清、主管会计工作负责人唐晓勇及会计机构负责人(会计主管人员)周瑜君声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

敬请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

### 1、毛利率下降的风险

报告期内，受执行新一轮招标价格、以及 FTTH 终端等毛利率较低的产品收入占比上升的影响，公司综合毛利率为 31.08%，较去年同期下降 6.12 个百分点。未来不排除随着产品技术或标准的成熟、广电网络规模的扩大及规模化采购的实施、广电客户议价能力的进一步提高以及市场竞争的加剧，公司主要产品价格可能出现持续下降；若未来公司主要原材料采购价格、项目实施成本不能持续下降，或者公司不能通过技术改进、效率提升等方式降低单位成本，公司存在毛利率下降的风险。

### 2、省网入围招标模式下中标及获取订单不确定性的风险

在省网整合的市场格局下，供应商通过公开招标先进入省级运营商的入围名单，在此基础上与省网下属的各地市级运营商进行商务洽谈并实现最终销售。若公司在省网入围招标尤其是当前销售份额较大的省网招标中失利，或公司虽进入了省网入围名单，但在与下属各地市级运营商具体的供货洽谈中无法获得订单或订单较少，则可能给公司产品销售带来重大不利影响，从而影响公司的经营业绩。

### 3、应收账款发生坏账的风险

截至报告期末，公司应收账款账面净值 32,528.37 万元，数额较大，主要是由于销售收入快速增长及广电行业结算特点所致。公司应收账款客户主要是各地广电运营商，该等客户一般具有国资背景，信誉良好，业务关系稳定，具备良好的经济实力和偿债能力，应收账款的收回有可靠保障。但若该等客户信用情况发生变化，公司的应收账款将可能因此不能按期或无法回收，从而对公司的经营业绩和生产经营产生较大影响。

### 4、税收优惠政策和政府补贴变化的风险

报告期内，公司享受税收优惠 1,740.72 万元，收到政府补贴 443.31 万元，税收优惠和政府补贴合计占利润总额的比例为 34.79%。公司享受的税收优惠政策均具有持续性，主要为高新技术企业所得税优惠和软件产品增值税即征即退优惠，而政府补助金额具有一定的偶发性。总体上，公司对税收优惠和政府补贴不存在重大依赖，但如果针对上述税收优惠政策出现不利变化或政府补贴金额出现偶发性变动，将对公司的经营业绩产生一定影响。

对风险因素的详细阐述及公司计划采取的应对措施，详见本报告第四节“经

营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的的展望”之“（四）未来可能面临的风险”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 80,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 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 15 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	32
第五节 重要事项.....	47
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	52
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节 公司治理.....	58
第十节 公司债券相关情况.....	63
第十一节 财务报告.....	64
第十二节 备查文件目录.....	153

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、路通、路通视信、母公司	指	无锡路通视信网络股份有限公司
实际控制人	指	贾清
路通光电	指	无锡路通光电技术有限公司，系无锡路通视信网络股份有限公司的前身
路通网络	指	无锡路通网络技术有限公司，系公司全资子公司
长春锐欣	指	长春锐欣光电网络有限公司，系公司全资子公司
路通电子	指	无锡市路通电子技术有限公司，系公司股东
靖弘投资	指	无锡靖弘投资咨询有限公司，系公司股东
重庆景宏	指	重庆景宏视信科技有限公司，系公司控股子公司
景宏高科	指	重庆景宏高科技有限责任公司，系重庆景宏少数股东控制的公司
亿通科技	指	江苏亿通高科技股份有限公司
东研科技	指	广东东研网络科技股份有限公司
广达新网	指	成都广达新网科技股份有限公司
福建广电	指	福建广电网络集团股份有限公司
江苏有线/江苏广电	指	江苏省广电有线信息网络股份有限公司
重庆有线	指	重庆有线电视网络股份有限公司
广西广电	指	广西广播电视信息网络股份有限公司
北方联合	指	北方联合广播电视网络股份有限公司
东方有线	指	东方有线网络有限公司
黑龙江广电	指	黑龙江广播电视网络股份有限公司
四川广电	指	四川省有线广播电视网络股份有限公司
河北广电	指	河北广电信息网络集团股份有限公司
歌华有线	指	北京歌华有线电视网络股份有限公司
湖北广电	指	湖北省广播电视信息网络股份有限公司
浙江华数	指	浙江华数广电网络股份有限公司
吉视传媒	指	吉视传媒股份有限公司
格兰研究	指	一家专业从事数字电视行业资讯和市场研究的机构，机构全称为“北京格兰瑞智咨询有限公司”，推出的《中国有线双向网络改造季度分析报告》季度性反映中国有线网络双向化改造进程及市场发展特点，为产业链厂商和业内人士了解中国有线电视双向网络改造现状提供

		参考
国家广电总局	指	原国家广播电影电视总局，现为国家新闻出版广播电影电视总局
省网	指	省级（广电）运营商、省级广电网络公司，广电运营商为省为单位的整合简称为“省网整合”
物联网	指	通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络
应急广播	指	面临重大自然灾害、突发事件、公共卫生与社会安全等突发公共事件时，通过广播向公众传递紧急信息服务的一种应急手段，也可用于宣传党和国家的方针政策，传播先进文化，普及科技知识，提高人民群众综合素质
三网融合	指	电信网、广播电视网、互联网在向宽带通信网、数字电视网、下一代互联网演进过程中，三大网络通过技术改造，其技术功能趋于一致，业务范围趋于相同，网络互联互通、资源共享，能为用户提供语音、数据和广播电视等多种服务
（有线电视）单向网络	指	只能实现前端（广电运营商搭建的数字电视平台）向终端（数字电视用户）节目信号和数据的单向广播传输，没有回传通道，无法实现终端向前端的数据回传和互动
（有线电视）双向网络	指	在已有有线电视网络下行通路的基础上建设上行数据网络，为用户提供回传数据信息的双行通路，用户可通过双向网络实现与信息源的交互，开展诸如视频通讯（包括电视会议、电视短讯、远程教学、远程医疗及保安监控等），电缆话音业务（Cable VoIP），宽带上网（包括网络游戏、电子商务等）、视频点播、网上银行、IP 电话等多种业务
（双向）覆盖率	指	双向网改造后局端设备可以控制的实际用户总数占全国有线电视用户数的比率，代表着广电网络双向化改造的实际进度
（双向）渗透率	指	已实际完成双向网改造，开通互动业务能力的实际用户占全国有线电视用户数的比率
机顶盒	指	与电视机连接的网络终端设备
FTTx	指	主要用于接入网络光纤化，范围从区域机房的局端设备到用户终端设备。根据光纤到用户的距离来分类，可分成光纤到路边（Fiber To The Curb FTTC）、光纤到大楼（Fiber To The Building FTTB）及光纤到户（Fiber To The Home FTTH）等 3 种服务形态
HFC	指	Hybrid Fiber-Coaxial 的缩写，是光纤和同轴电缆相结合的混合网络
EPON	指	以太网无源光网络（Ethernet Passive Optical Network）
G/EPON	指	Gbit Ethernet Passive Optical Network 的缩写，即千兆比特以太网无源光网络，是一种采用点到多点网络结构、无源光纤传输方式、基于高速以太网平台和 TDM 时分 MAC（Media Access Control）媒体访问控制方式、提供多种综合业务的宽带接入技术
EOC	指	Ethernet over Coax 的缩写，即以以太网数据通过同轴电缆传输，可以在

		一根同轴电缆上同时传输电视和双向数据信号，从而大大简化 HFC 网络的双向改造，能利用现有的广电 HFC 网络为用户提供数字电视、互动电视和宽带服务
C-DOCSIS	指	有线电视数据服务接口规范，由中国制定的一个符合中国有线网络特点、兼容 DOCSIS 标准的国家标准，已成为 DOCSIS 国际标准的一部分
OTT	指	“Over The Top”的缩写，指互联网企业通过运营商提供的宽带网络向用户提供各种应用服务，互联网电视是典型的 OTT 应用
ONU	指	Optical Network Unit 的缩写，即光网络单元，位于用户端，为用户提供数据、视频和电话等业务接口。根据 ONU 放置的位置，又有光纤到路边、到楼，光纤到户的区别
OLT	指	Optical Line Terminal 的缩写，即光线路终端，为光接入网提供 GEAPON 系统与服务提供商的核心数据、视频和电话等业务接口，并经一个或多个 ODN 与 ONU 通信，OLT 与 ONU 的关系是主从通信关系。OLT 一般设置在网络的前端（分前端）
IPTV	指	即交互式网络电视，是一种利用宽带有线电视网，集互联网、多媒体、通讯等技术于一体，向家庭用户提供包括数字电视在内的多种交互式服务的崭新技术。能利用计算机或机顶盒和电视完成接收视频点播节目、视频广播及网上冲浪等功能
股东大会	指	无锡路通视信网络股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡路通视信网络股份有限公司董事会
监事会	指	无锡路通视信网络股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《无锡路通视信网络股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元
保荐机构、申万宏源	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
会计师、审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	路通视信	股票代码	300555
公司的中文名称	无锡路通视信网络股份有限公司		
公司的中文简称	路通视信		
公司的外文名称（如有）	Lootom Telcovideo Network (Wuxi) Co., Ltd.		
公司的法定代表人	贾清		
注册地址	无锡市滨湖区五二零大厦 1 号十八层 1802 室		
注册地址的邮政编码	214072		
办公地址	无锡市滨湖区胡埭工业园陆藕东路 182 号		
办公地址的邮政编码	214161		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.lootom.com/">http://www.lootom.com/</a>		
电子信箱	lootom@lootom.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄晓军	陶涛
联系地址	无锡市滨湖区胡埭工业园陆藕东路 182 号	无锡市滨湖区胡埭工业园陆藕东路 182 号
电话	0510-85113059	0510-85113059
传真	0510-85168153	0510-85168153
电子信箱	lootom@lootom.com	lootom@lootom.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	广东省深圳市福田区香梅路 1061 号中投国际商务中心 A 栋 16 楼
签字会计师姓名	陈卫武 李斌华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	上海市徐汇区常熟路 239 号	周学群 李永红	2016 年 10 月 18 日-2019 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、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

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	393,969,737.64	321,634,561.58	22.49%	313,724,778.11
归属于上市公司股东的净利润（元）	52,812,653.25	59,501,307.31	-11.24%	65,861,739.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	48,715,439.58	53,770,711.86	-9.40%	60,028,417.67
经营活动产生的现金流量净额（元）	-21,550,032.07	19,687,240.08	-209.46%	12,060,566.44
基本每股收益（元/股）	0.83	0.99	-16.16%	1.10
稀释每股收益（元/股）	0.83	0.99	-16.16%	1.10
加权平均净资产收益率	15.60%	25.02%	-9.42%	35.77%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	795,961,296.46	428,213,039.62	85.88%	354,891,092.78
归属于上市公司股东的净资产（元）	599,237,751.26	265,328,872.95	125.85%	214,827,565.64

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	77,907,786.67	84,367,335.53	109,627,319.78	122,067,295.66
归属于上市公司股东的净利润	10,861,460.15	13,774,152.64	14,985,738.82	13,191,301.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,628,918.01	12,543,755.66	13,798,792.74	11,743,973.17

经营活动产生的现金流量净额	-29,484,234.41	14,280,881.01	-33,581,160.99	27,234,482.32
---------------	----------------	---------------	----------------	---------------

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

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）		-184,731.80		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,433,067.79	7,035,748.35	6,890,551.78	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	348,706.85			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	40,016.04	-108,487.06	-21,503.61	
减：所得税影响额	723,301.60	1,011,709.22	1,035,671.63	
少数股东权益影响额（税后）	1,275.41	224.82	55.12	
合计	4,097,213.67	5,730,595.45	5,833,321.42	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### (一) 公司的主要产品及经营模式

公司是宽带网络智能连接和智慧应用整体解决方案提供商，打造了网络传输建设（“传输”）+智能融合终端（“终端”）+智慧物联应用（“应用”）三大业务发展方向，产品和服务包括广电网络宽带接入设备、综合网管系统和工程技术服务，主要应用于广电网络接入网的规划设计、建设、双向化改造、优化升级、运维管理，以及基于广电网络的增值应用服务，如智慧社区、智慧行业、视频监控、应急广播等。

公司主要产品和服务的用途如下：

主营业务	产品/服务形式	主要用途
广电网络宽带接入设备	FTTH（光纤到户）、EPON+EOC、CMTS+CM等主流技术路线解决方案及其产品，如G/EPON OLT、ONU、EOC局端、EOC终端、光工作站、多功能光节点、反向光接收机、C-DOCSIS局端、Cable Modem、光发射机、光接收机、光放大器、光平台、电放大器、智能融合终端等	为广电网络的双向化改造和建设下一代广播电视网提供宽带接入设备
广电网络综合网管系统	集成式的软硬件服务，如动力环境监测系统、网络运维管理系统、设备网管监控系统等	对运营商资产、业务、网络及终端进行全方位监控，保障网络基础设施的安全和稳定运行
广电网络工程技术服务	规划设计、应急广播、视频监控、网络优化、智慧社区等	降低运营商网络建设及运维成本，为运营商创造新的收入增长点

公司一贯坚持“专业、专注”，自成立以来，公司定位于宽带网络智能连接和智慧应用整体解决方案提供商，主营业务及主要业务模式未发生重大变化。报告期内，公司紧跟行业发展趋势及客户需求的变化，加大了智能融合终端方向和以智慧社区、应急广播、视频监控为代表的智慧物联应用方向的业务投入。

公司目前主要的经营模式如下：

#### 1、销售模式

公司的主要客户为各省、市、县级广电网络运营商，也包括少数企业用户、政府客户及少量国外客户。公司主要采取直销模式，通过公开招投标方式入围并获取订单。对于纳入省网招标的市场，公司通过先在省网统一招标中入围、随后获得该省网或其下属分、子公司订单的方式实现销售，公司产品及服务的价格以省网中标价为最高限，规格、质量、结算方式等以省网招投标条款为准；对于未纳入省网招标的市场，直接实行招标采购，签订供货合同。

#### 2、生产模式

公司主要采取自产为主、外协为辅、“以销定产”的生产模式。公司根据客户订单和销售预测，围绕客户需求，以订单为导向，按照客户需求的产品规格、数量和交货期制定生产计划、组织生产。

#### 3、采购模式

公司产品的主要原材料为集成电路、放大模块、激光器、PCB板、机壳、电源等。公司对供应商的产品性能、产品质量、

综合实力、服务能力、支付条件等方面进行综合评价，确定合格供应商，随后在合格供应商中通过招标、议价、比价等方式，确定最终采购价格和采购数量，下达采购订单。公司结合产品小批量、多型号、多批次和生产周期较短的特征，建立了基于订单实时采购和“安全库存”的动态采购模式。

## （二）报告期内业绩驱动因素

2016年度，公司实现营业收入39,396.97万元，较上年同期增长22.49%；实现利润总额6,277.68万元，较上年同期减少10.44%；实现归属于母公司所有者的净利润5,281.27万元，较上年同期减少11.24%；报告期末公司总资产79,596.13万元，较期初增长85.88%；归属于母公司所有者权益为59,923.78万元，较期初增长125.85%。

**1、报告期内，公司营业收入较上年同期增长7,233.52万元，同比增长22.49%。**在“市场占有率优先”的营销思路指导下，公司持续加大市场开拓力度，并通过深入了解客户需求、提供多样化增值服务的方式，提高客户黏性，拓展业务的深度与广度，产品及服务相继在福建广电、江苏有线、重庆有线、广西广电、北方联合、东方有线、黑龙江广电、四川广电、河北广电、歌华有线、湖北广电、浙江华数等省级网络公司组织的招标中取得较好成绩，尤其是FTTH技术路线相关产品（如OLT、ONU、家用接收机7800Bx等）在多个地区相继中标入围并获得订单，呈爆发性增长态势，对营业收入增长贡献较大；同时，针对规划设计、视频监控、应急广播等服务类业务的项目制特点，公司通过进一步加大开拓力度、深化项目管理、抓实签收回款等措施，服务类业务收入增长较快，对报告期内收入增长产生了积极贡献。

**2、报告期内，公司毛利额（营业收入-营业成本）较上年同期增长278.31万元，同比增长2.33%，**小于营业收入的增长幅度，主要由营业收入增长22.49%和产品毛利率下降6.12个百分点两个因素共同作用所致：

营业收入增长因素：以2016年度毛利率为基数，报告期因营业收入增长7,233.52万元而增加毛利额2,248.07万元；

毛利率下降因素：以2015年度的营业收入为基数，报告期因毛利率同比降低6.12个百分点而减少毛利额1,969.76万元。

在上述两项因素共同作用下，使得报告期毛利额较上年同期增长278.31万元。

毛利率的降低，一方面是由于为了在招标中维持并获取更多市场份额，公司主动下调了部分产品的价格。自2016年下半年起，多家省网公司执行了新一轮招标采购价格，产品毛利率有所下降；另一方面是由于产品收入结构发生变化，FTTH终端等产品销售收入占比上升，该类产品与其它设备相比，销售量大，但毛利率相对较低，故对综合毛利率造成了一定影响。

公司通过加大原材料采购招标及竞争性谈判的频次，推动产品升级设计、电路优化设计、二次开发、结构优化等措施，持续推动产品研发改型及采购降本工作，但上述成效在报告期内尚未得以完全显现。

**3、报告期内，营业利润较上年同期减少340.77万元，同比下降6.44%，**主要系管理费用和销售费用较上年同期共增加了611.34万元所致，分析如下：

（1）销售费用较上年同期增加了243.81万元。公司在“市场占有率优先”的营销思想指导下，加大市场开拓力度，营销服务费、差旅费、运费等随销售规模的扩大而有所增长；

（2）管理费用较上年同期增加了367.53万元。一方面，公司加大了对智慧社区和智能融合终端（家庭网关）的研发投入，研发费用较上年同期增加了157.63万元；另一方面，随着公司规模扩大及市场薪酬水平的上升，管理人员工资较上年同期增加了113.83万元；此外，公司于2016年首次公开发行A股并上市，支付中介机构差旅费及部分中介费用，也是报告期内管理费用增长的主要原因之一。

**4、报告期内，归属于母公司所有者的净利润较上年同期减少668.87万元，同比下降11.24%，**除毛利率下降和费用上升因素外，报告期内营业外收入1,329.61万元，较上年同期减少426.28万元，主要系政府补贴和软件产品增值税即征即退款减少所致，也是公司净利润下降的原因之一。

关于公司业绩情况的详细分析，详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“一、概述”。

## （三）行业发展阶段、周期性特点及公司所处地位

公司主要从事广电宽带接入设备的研发、生产、销售及相关技术服务，根据中国证监会颁发的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为计算机、通信和其他电子设备制造业（代码：C39）。

广电宽带接入网设备是广播电视网（以下简称“广电网”）的重要组成部分。广电网作为国家信息网络的重要基础设施，是通达千家万户的最普及的信息工具和最便捷的大众信息载体，在政策宣传和舆论导向以及满足广大人民群众的精神文化需求方面发挥着不可替代的作用。根据中国广播电视网络有限公司和格兰研究联合发布（以下简称“国网发布”）的数据，截止2016年12月末，我国有线电视用户规模总量达25,242.8万户，相比去年同期净增134.8万户。

在“三网融合”政策推出之前，广电网络运营商通过单向下行通道，提供单一的广播电视业务，收入来源主要为收视费，业务模式单一。自2010年国家启动“三网融合”以来，广电网和电信网均能为用户提供语音、数据、视频等多种服务。而诸如语音、数据、VOD（视频点播）、电子商务、信息服务等增值业务都必须建立在网络双向化、宽带化的基础之上。为此，广电网络运营商纷纷投入巨资对现有网络进行双向化、宽带化改造，即将原来只有下行通道的有线电视网络，改造为同时具有上行和下行通道的交互式、高带宽传输网络，从而实现广电网络的“全业务”承载。

下表为已上市的省级广电网络运营商近年来公开披露的网络改造投入计划：

广电运营商上市公司	资料来源	广电网络改造建设项目名称	预计投资额
湖北广电	2014年报	楚天视讯双向网络改造项目	4.48亿
		武汉广电投资双向网络改造项目	3.42亿
江苏有线	招股说明书	全省NGB基础网络建设项目	10.65亿
		除乡镇用户外的网络改造	19.2亿
		宽带用户升级及调制解调器的投放	3.97亿
歌华有线	2014年报	2015年双向网络建设和改造计划再完成70万户的建设改造任务	-
吉视传媒	招股说明书	数字电视网络建设项目、以高清互动视频为核心的双向网络与业务平台建设项目	27.39亿
	2014年报	基础信息网络扩建改造项目	12亿
广西广电	招股说明书	全媒体支撑网络建设项目	14.01亿
贵州广电	招股说明书	广播电视综合信息基础网络建设项目	11.85亿

根据国网发布数据，截至2016年12月末，有线双向网络覆盖用户数量达15,127.4万户，覆盖率59.93%；双向网络渗透用户数量达6,735.5万户，渗透率26.68%，广电网络双向化改造空间还十分巨大；同时，由于电子商务、行业信息化、物联网、智慧城市、云计算和大数据的蓬勃发展，这些新业态、新技术都依赖高速、稳定的信号传输，对网络提出了更高的要求。为提升用户体验，广电网络运营商在实施网络双向化改造后，仍有持续投资、优化网络的动力。广电网络改造过程中需要投入大量广电宽带接入设备，从而带动了相关设备提供厂商的发展。

我国的广电网络各地发展水平、网络质量差异性较大，采用或偏好的技术标准不同，传输设备规格型号繁多，网络管理、维护的复杂程度很高，从而给具有能够提供规划设计、网络优化、运维管理等综合解决方案的企业带来发展机遇；同时，广电运营商步入全业务发展的时代，为提升网络运营效率，拓展盈利来源，广电网络运营商积极向综合信息服务商转型，利用自身丰富的光纤网络资源、遍布城乡的服务网络，与各地政府、公共服务机构、社区合作，推广智慧社区、智慧行业、视频监控、应急广播等应用类增值服务。应用类增值服务市场潜力将比接入网传输市场更为广阔，给行业内有能力提供相关解决方案的厂商带来丰富的新业务机会。

广电网络市场业务种类丰富、容量巨大，电信设备类企业等潜在竞争者也在对广电网络市场虎视眈眈。但由于历史原因，各省广电网络运营商在技术、设备和运营方式上各具特点，产品技术指标和售前、售后技术服务具有很强的个性化特征，设备采购具有小批量、多批次、多规格型号的特点，对产品适应性开发的需求较为频繁，服务难度高，电信等行业虽存在一些国际知名的设备巨头厂商，但难以适应广电网络上述特点及本地化、定制化、贴身式服务的需求，给电信设备类企业进入广电行业带来了较大的进入障碍。

公司立足广电网络深耕市场，是行业内少数几家能够覆盖双向网改全部主流技术路线的综合解决方案提供商之一，可全面满足各地广电网络公司双向网改及智慧应用业务发展的需要，是行业领军企业之一。公司所处行业的可比上市公司或新三板挂牌公司主要为亿通科技（300211）、东研科技（831852）、广达新网（831839），与公司数据对比如下：

	路通视信（300555）	亿通科技（300211）	东研科技（831852）	广达新网（831839）

	营业收入 (万元)	归属于母公 司所有者净 利润 (万元)	营业收入 (万元)	归属于母公 司所有者净 利润 (万元)	营业收入 (万元)	归属于母公 司所有者净 利润 (万元)	营业收入 (万元)	归属于母公 司所有者净 利润 (万元)
2015年度	32,163.46	5,950.13	22,702.08	1,173.31	33,482.54	3,594.20	22,318.18	2,929.57
2014年度	31,372.48	6,586.17	21,139.98	1,049.83	31,771.23	3,556.14	20,472.41	2,561.74
2013年度	27,253.10	5,179.75	26,438.02	2,272.33	25,365.99	3,048.89	11,668.13	1,127.51

注：同行业可比公司数据来源于各上市/挂牌公司定期报告。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发生重大变化
固定资产	本期末较上年末增长 334.59%，主要系公司募投项目的房屋、设备等固定资产转固所致
无形资产	未发生重大变化
在建工程	本期末较上年末增长 63.37%，主要系公司募投项目按计划建设
货币资金	本期末较上年末增长 81.24%，主要系公司收到首次公开发行股票的募集资金
应收票据	本期末较上年末增长 110.96%，主要系公司收到客户支付的票据未到期托收，或未背书转让所致
应收账款	本期末较上年末增长 39.71%，主要系公司继续拓展市场，销售额增长，对应应收账款增加
预付款项	本期末较上年末增长 61.76%，主要系公司预付供应商货款增加
其他流动资产	本期末较上年末增长 53884.66%，主要系公司使用部分闲置募集资金购买银行的现金管理产品所致

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1、研发及产品优势

广电网络接入网技术呈现出多样化、迭代周期较短、多种技术同时共存等特点，公司专注于广电网络接入网，紧跟客户需求，持续进行研发投入，形成了行业领先、覆盖主要技术路线的解决方案，从最初单一的CMTS+CM解决方案和相关产品，如光发射机、光接收机，持续开发了EPON+EOC、C-DOCSIS和FTTH（光纤到户）解决方案和相关产品，如G/EPON OLT、

ONU, EOC局端和终端, 光放大器 (EDFA)、家用光接收机等, 是为广电运营商全面提供主流接入网解决方案的领军企业之一。公司根据广电网络多种技术共存的特点, 利用自身具备全面掌握主流接入网技术的优势, 为广电运营商定制化开发了大量“跨技术路线”产品, 如EPON+EOC技术路线的EOC局端、CMTS+CM技术路线下的光接收机结合的一体化产品、FTTH技术路线下的ONU等。这些经整体设计的“跨技术路线”的一体化产品, 能够有效降低网络建设成本、方便运营商进行网络维护。新的解决方案和新产品的不断涌现, 为公司的销售增长提供了坚实基础, 奠定了公司在广电接入网领域的领先地位。

伴随着广电运营商在网络规划及改造建设过程中出现的技术服务外包需求和增值应用服务机会, 公司相继介入广电网络的综合网管、规划设计、工程施工业务, 并提供智慧社区、视频监控、应急广播等增值服务, 积极利用公司对广电网络的深刻理解和人才储备, 以及多年来形成的客户资源, 从设备向系统、技术服务延伸, 形成“产品+服务”互为依托、互为促进的综合解决方案。依托强大的自主研发能力和领先的技术创新能力, 公司在行业发展各个关键时点均对即将到来的市场热点进行了提前部署, 以优异的产品性能和服务质量积累了良好口碑, 成功把握了每一次发展机遇, 从而在技术路线迭代和市场环境变化带来的行业洗牌过程中胜出。

公司持续增加研发投入, 研发能力不断增强, 积累了丰富的知识产权。截至报告期末, 公司及子公司共拥有60项专利、35项软件著作权、9项高新技术产品。公司多名技术人员主持或参与了2项国家标准、4项行业标准和1项行业规范的制定。

## 2、市场及服务优势

历史上广电网络存在各辖区内运营商自成体系、各自为政的特点, 设备采购分散, 行业集中度不高。自2009年以来, 在国家广电总局的推动下逐步实行了“一省一网”整合。省网整合完成后, 省网广电网络公司作为省级运营主体和投资主体, 改变了过去广电网络省、市、县各自为政的建设格局。设备统一采购的招标入围模式, 改变了本行业内企业的销售模式, 以前与分散的各地区运营商直接建立购销关系, 转变为供应商通过公开招投标先进入省级运营商的入围名单, 才有机会与省网下属的各地市级运营商进行商务洽谈并实现最终销售, 市场进入门槛大大提高, 一般的小型厂商或新进入企业难以获得省级网络运营商的入围资格, 从而提升了行业集中度。

公司抓住了省网整合带来的发展机遇, 通过广泛参与多个省级广电运营商的入围招标, 扩大了市场份额, 树立了品牌效应。截至目前, 公司已累计在全国23家省级广电网络公司招标中入围, 结算客户1000余家, 产品和服务覆盖了全国大部分区域, 通过大量成功的项目案例树立了品牌效应, 市场占有率和品牌影响力处于行业领先地位, 为公司进一步拓展业务奠定了坚实基础。

同时, 公司深刻理解广电运营商发展历程, 充分体会技术服务能力和服务意识对广电运营商的价值, 设立了南方、北方两大销售中心, 在入围省网建立了强大的营销网络体系, 营销人员与技术服务人员共同在哈尔滨、长春、沈阳、北京、石家庄、呼和浩特、太原、郑州、成都、重庆、武汉、长沙、福州、南宁和广州建立了本地化服务机构或派驻服务代表, 加强本地化营销服务和技术服务能力, 是行业中本地化服务网络最广, 服务能力最强的企业之一, 充分满足了广电网络运营商本地化、定制化、贴身式服务的需求。

## 3、人才优势

公司是创业型企业, 自成立以来, 一直坚持“共同分享公司成长”理念, 造就相对分散的股权结构, 公司董事及高管人员、骨干员工大多持有公司股权, 股权激励充分调动了员工积极性和工作主动性, 稳定的高管及骨干队伍, 是公司持续成长的坚实基础。

公司始终坚持打造开放、平等的组织氛围和坚守“以价值创造者为本, 给想做事的以舞台, 给能做事的以机会, 给做成事的以待遇”的用人观。近年来, 公司持续加强人才引进, 并通过自主培养和人才引进相结合, 为公司扩大“引凤”成果奠定基础; 持续深化任职资格体系建设, 推进落实“导师团”、“头雁计划”等人才培养机制, 培养和储备公司骨干员工队伍, 保障公司发展后继有人。



## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2016年度，公司实现营业收入39,396.97万元，较上年同期增长22.49%；实现利润总额6,277.68万元，较上年同期减少10.44%；实现归属于母公司所有者的净利润5,281.27万元，较上年同期减少11.24%；报告期末公司总资产79,596.13万元，较期初增长85.88%；归属于母公司所有者权益为59,923.78万元，较期初增长125.85%。

报告期内，公司网络传输建设、智能融合终端、智慧物联应用三大业务发展势头良好，各板块业务情况如下：

#### 1、网络传输建设业务

该业务板块主要包括目前国内双向网改采用的几种主流技术路线，如FTTH（光纤到户）、EPON+EOC、CMTS+CM等相关产品及解决方案，以及与之相关的广电网络综合网管系统、规划设计、网络优化业务。

报告期内，公司在“市场占有率优先”的营销思路指导下，市场开拓深度及广度持续保持良好态势，产品及服务相继在福建广电、江苏有线、重庆有线、广西广电、北方联合、东方有线、黑龙江广电、四川广电、河北广电、歌华有线、湖北广电、浙江华数等省级网络公司组织的招标中取得较好成绩，尤其是FTTH技术路线相关产品（如OLT、ONU、家用接收机7800Bx等）在多个地区相继中标入围并获得订单，报告期内该类营业收入达9,741.37万元，同比增长389%，呈爆发性增长态势，对营业收入增长贡献较大；同时，伴随着广电运营商在网络规划及改造建设过程中出现的技术服务外包需求，公司积极拓展规划设计、网络优化、网络管理等网络传输建设端的服务类业务，该类业务具有项目制、定制化、高毛利的特点。针对其业务特点，公司通过进一步加大开拓力度、深化项目管理、抓实签收回款等措施，该类业务实现收入4133.35万元，同比增长53%，对报告期内收入增长产生了积极贡献。FTTH光纤到户及网络传输建设端服务类业务占营业收入的比重，由2015年的14.57%提升至35.22%，使该板块业务收入结构呈现一定变化。

为在招标中维持并获取更多市场份额，公司主动下调了部分产品的价格。自2016年下半年起，多家省网公司执行了新一轮招标采购价格，产品毛利率有所下降；此外，FTTH终端等产品销售收入占比上升，该类产品与其它设备相比，销售量大，但毛利率相对较低。受上述原因影响，报告期内综合毛利率较去年同期下降6.12个百分点。公司通过加大原材料采购招标及竞争性谈判的频次，推动产品升级设计、电路优化设计、二次开发、结构优化等措施，持续推动产品研发改型及采购降本工作，但上述成效在报告期内尚未得以完全显现。

#### 2、智能融合终端业务

广电网络运营商以具有传统优势的核心视频业务为跳板，向能够承载“语音+数据+视频”的综合信息服务平台全面发展，加快铺开以视频交互类（4K高清、点播、回看、多屏互动等）、家庭物联网（智能家居、家庭内网扩展等）、智能生活类（游戏、医疗、安防、购物、教育等）等为代表的家庭物联融合类业务，逐步实现从“看电视”向“用电视”、“玩电视”的转换，而智能融合终端则是实现上述融合类业务的物理载体，未来将成为家庭物联融合类业务的入口已是行业共识。智能融合终端具有显著的定制化特征，需要广电网络公司与终端提供商共同定义开发需求，目前整个市场尚处于起步阶段。

公司将智能融合终端作为战略性业务进行培育，组建研发团队，坚持自研自产模式，报告期内持续加大了对该业务的研发投入和市场布局，完成了家庭网关、DVB+OTT、IPTV机顶盒三种形态的智能融合终端样机，并与部分客户达成合作开发共识。由于产品处于研发培育阶段，尚未贡献销售收入及利润，同时由于增加了相关项目的研发费用，是报告期内管理费用增长的主要原因之一。

#### 3、智慧物联应用业务

为提升网络运营效率，拓展盈利来源，广电网络运营商积极向综合信息服务商转型，利用自身丰富的光纤网络资源、遍布城乡的服务网络，与各地政府、公共服务机构、社区合作，推广智慧社区、智慧行业、视频监控、应急广播等智慧物联增值服务，该类业务应用前景更为广阔，潜力巨大。公司敏锐的抓住这一发展趋势，借助自身在技术、人才及客户资源方面的

积累，切入该类业务，并取得了实质进展。报告期内，公司应急广播业务在山东、江苏、湖南、广西等地中标落地，“雪亮工程”项目在四川地区与叙永、自贡、泸州、高县、古蔺等县市合作试点推动，获得了当地政法系统的一致好评。

智慧社区是公司另一大战略性业务。广电网络连接2.5亿家庭用户，家庭用户是宝贵的资源及重要的新业务增长点，公司致力于打造以“智能连接+智慧应用”为特点的智慧社区平台，着眼于与网络运营商共同提供最后一公里接入网络、提供高清数字电视、智能小区服务、虚拟物业服务等，实现家庭互联应用、社区弱电智能化、物业管理信息化、政务服务高效化、社区生活便利化，推动运营型社区建设。报告期内，公司进一步加大智慧社区业务方向投入，发布了智慧社区平台，并结合智慧行业应用需求，形成了智慧旅游、智慧城管、智慧医疗、智慧养老等延展产品，丰富了智慧物联应用产品系列，为进一步拓展智慧社区市场奠定良好基础。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	393,969,737.64	100%	321,634,561.58	100%	22.49%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	393,969,737.64	100.00%	321,634,561.58	100.00%	22.49%
分产品					
广电网络宽带接入系统	341,790,362.53	86.76%	287,892,553.95	89.51%	18.72%
广电网络综合网管系统	6,960,191.97	1.77%	5,884,080.82	1.83%	18.29%

广电网络工程技术服务	43,743,195.11	11.10%	25,906,919.52	8.05%	68.85%
其他业务收入	1,475,988.03	0.37%	1,951,007.29	0.61%	-24.35%
分地区					
华东	187,375,519.47	47.56%	153,406,587.67	47.70%	22.14%
西南	77,303,977.33	19.62%	75,394,533.23	23.44%	2.53%
东北	59,281,490.24	15.05%	28,548,987.43	8.88%	107.65%
华北	17,442,681.96	4.43%	18,045,356.34	5.61%	-3.34%
华南	13,861,354.14	3.52%	17,457,664.11	5.43%	-20.60%
华中	33,473,416.40	8.50%	21,059,212.82	6.55%	58.95%
西北	202,400.00	0.05%	375,589.74	0.12%	-46.11%
国外	3,552,910.07	0.90%	5,395,622.95	1.68%	-34.15%
其他业务合计	1,475,988.03	0.37%	1,951,007.29	0.61%	-24.35%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
计算机、通信和其他电子设备制造业	393,969,737.64	271,530,055.59	31.08%	22.49%	34.44%	-6.12%
分产品						
广电网络宽带接入系统	341,790,362.53	244,980,184.23	28.32%	18.72%	31.91%	-7.17%
广电网络工程技术服务	43,743,195.11	21,255,841.78	51.41%	68.85%	70.16%	-0.37%
分地区						
华东	187,375,519.47	131,522,789.89	29.81%	22.14%	34.84%	-6.61%
西南	77,303,977.33	51,317,094.12	33.62%	2.53%	5.67%	-1.97%
东北	59,281,490.24	37,580,185.95	36.61%	107.65%	94.58%	4.26%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
广电网络宽带接入系统	销售量	台	1,346,868	847,783	58.87%
	生产量	台	1,388,953	907,733	53.01%
	库存量	台	36,595	35,790	2.25%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、广电运营商加大了光纤到户网改的力度，使得FTTH用户型终端设备的使用量大量增加。
- 2、生产量随销售量上升而增加。

**(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况**

√ 适用 □ 不适用

否

根据广电行业销售模式的特点，对于已纳入省网招标的市场，公司需先在省网统一招标中入围、并与省网签订框架合同后，才有机会与省网下属的各地市级运营商进行商务洽谈并实现最终销售。该类框架合同只有单价，最终实现销售收入的金额具有不确定性；对于未纳入省网招标的市场，公司通过招标采购，直接签订含有金额的供货合同。

公司已签订的省网框架合同及重大销售合同在报告期内履行情况如下：

序号	客户名称	合同标的	签订日期	合同金额 (万元)	有效期	履行状态
1	南京浦口广电网络有限公司	视频监控系统	2014/3/1	框架合同	2014/3/1-2019/3/1	正常履行
2	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	EPON、GPON、C-HPAV	2015/1/20	框架合同	2015/1/20-2016/12/31	正常履行
3	河南有线电视网络集团有限公司	供电器	2015/6/5	框架合同	2015/6/5-2016/6/4	履行完毕
4	黑龙江广播电视网络股份有限公司	EPON、GPON、C-HPAV局端设备等	2015/6/11	框架合同	2015/6/11至下次招标或询价止	正常履行
5	湖北省广播电视信息网络股份有限公司	模块式1310波长传输系统	2015/7/13	框架合同	2015/8/1-2016/7/31	履行完毕
6	广西广播电视信息网络股份有限公司	光工作站	2015/7/14	框架合同	2015/7/14-2016/9/30	履行完毕
7	广西广播电视信息网络股份有限公司	1310nm 光发射机	2015/7/14	框架合同	2015/7/14-2016/9/30	履行完毕
8	湖北省广播电视信息网络股份有限公司	光发射机框、光接收机	2015/9/1	框架合同	2015/9/1-2016/8/31	履行完毕
9	中国联合网络通信有限公司云南省分公司	跨接器	2015/10/18	框架合同	2015/10/18-下次招标	履行完毕
10	广西广播电视信息网络股份有限公司	光工作站	2015/11/10	框架合同	2015/11/10-2016/10/31	履行完毕
11	山西广电信息网络(集团)有限责任公司	放大器、光发射机	2015/11/12	框架合同	2015/11/12-下次招标	正常履行
12	中国联合网络通信有限公司云南省分公司	EOC终端	2015/12/14	框架合同	2015/10/18-下次招标	正常履行

13	黑龙江广播电视网络股份有限公司	基础网建设工程勘察设计	2016/1/20	框架合同	2016/1/20至下次招标	正常履行
14	福建广电网络集团股份有限公司	家用接收机	2016/2/3	框架合同	2016/2/3至下次招标或询价止	正常履行
15	福建广电网络集团股份有限公司	1550发射机	2016/2/3	框架合同	2016/2/3至下次招标或询价止	正常履行
16	福建广电网络集团股份有限公司	1310光发射机、1310光平台设备、光接收机、光放大器	2016/2/3	框架合同	2016/2/3至下次招标或询价止	正常履行
17	福建广电网络集团股份有限公司	1550光反射机、1550光平台设备、光钎放大器、光切换开关	2016/2/3	框架合同	2016/2/3至下次招标或询价止	正常履行
18	福建广电网络集团股份有限公司	光接收机	2016/2/3	框架合同	2016/2/3至下次招标或询价止	正常履行
19	福建广电网络集团股份有限公司	光站、一类网管应答器模块	2016/2/3	框架合同	2016/2/3至下次招标或询价止	正常履行
20	重庆广播电视信息网络有限公司	EOC局端、EOC终端	2016/2/26	框架合同	2016/2/26-至下次招标或询价止	正常履行
21	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	广电光缆线路和接入网建设项目设计	2016/3/9	框架合同	2016/3/9-2016/12/31	履行完毕
22	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	1550波长直调光传输系统	2016/3/11	框架合同	2016/3/11-2017/12/31	正常履行
23	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	1310传输系统	2016/3/11	框架合同	2016/3/11-2017/12/31	正常履行
24	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	楼栋光接收机	2016/3/11	框架合同	2016/3/11-2017/12/31	正常履行
25	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	光工作站（FTTC模式）	2016/3/11	框架合同	2016/3/11-2017/12/31	正常履行
26	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	电放大器	2016/3/11	框架合同	2016/3/11-2017/12/31	正常履行
27	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	用户型光终端设备	2016/3/11	框架合同	2016/3/11-2017/12/31	正常履行
28	河南有线电视网络集团有限公司	反向光发射模块、光放大器、光接收机、野外型光站	2016/3/30	框架合同	2016/3/30-2017/12/31	正常履行
29	东方有线网络有限公司	光发射机、放大器	2016/4/1	框架合同	2016/4/1-2018/3/31	正常履行
30	东方有线网络有限公司	光放大器	2016/4/1	框架合同	2016/4/1-2018/3/31	正常履行
31	河南有线电视网络集团有限公司	光工作站	2016/5/1	框架合同	2016/5/1-2018/4/30	正常履行
32	河南有线电视网络集团有限公司	家用接收机	2016/5/1	框架合同	2016/5/1-2018/4/30	正常履行
33	河南有线电视网络集团有限公司	ONU二合一	2016/5/1	框架合同	2016/5/1-2018/4/30	正常履行
34	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	独立式 EOC 局端	2016/5/10	框架合同	2016/5/10-2017/10/31	正常履行
35	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	独立式 EOC 终端	2016/5/10	框架合同	2016/5/10-2017/10/31	正常履行

36	广西广播电视信息网络股份有限公司	二合一ONU	2016/6/3	框架合同	2016/6/3-2016/12/31	履行完毕
37	广西广播电视信息网络股份有限公司	光接收机	2016/6/3	框架合同	2016/6/3-2016/12/31	履行完毕
38	重庆广播电视信息网络有限公司	光发射模块	2016/7/5	框架合同	2016/7/5-2018/12/31	正常履行
39	重庆广播电视信息网络有限公司	单向四口光工作站	2016/7/5	框架合同	2016/7/5-2018/12/31	正常履行
40	安徽广电信息网络股份有限公司	ONU	2016/9/1	框架合同	2016/9/1至下次招标或询价止	正常履行
41	广西广播电视信息网络股份有限公司	1550光放大器	2016/9/27	框架合同	2016/9/27-2017/12/31	正常履行
42	广西广播电视信息网络股份有限公司	小型室外光工作站	2016/9/27	框架合同	2016/9/27-2017/9/30	正常履行
43	广西广播电视信息网络股份有限公司	光发射机、普通型光接收机	2016/9/27	框架合同	2016/9/27-2017/9/30	正常履行
44	广西广播电视信息网络股份有限公司	反向发射模块、光工作站电源模块、网管应答器	2016/10/20	框架合同	2016/10/20-2017/10/31	正常履行
45	广西广播电视信息网络股份有限公司	光发模块、光平台机框、回传光接模块	2016/10/20	框架合同	2016/10/20-2017/10/31	正常履行
46	安徽广电信息网络股份有限公司	1310光发射机、光平台	2016/11/1	框架合同	2016/11/1至下次招标或询价止	正常履行
47	吉视传媒股份有限公司	光纤放大器、光发射机、接收机	2016/11/15	框架合同	2016/11/15至再次签订框架合同之日或再次集采发出中标结果通知书之日或接到停止供货通知书之日为止。	正常履行
48	浙江华数广电网络股份有限公司	RFOG光站、光发射机、光纤放大器	2016/12/1	框架合同	2016/12/1-2018/12/31	正常履行
49	湖北省广播电视信息网络股份有限公司	光发射机、光工作站及单向光接收机、光传输系统、室内型FTTH光接收机	2016/12/19	框架合同	2016/12/19-2019/12/18	正常履行
50	广西广播电视信息网络股份有限公司	光射机、光放大器、电源模块	2016/12/30	框架合同	2016/12/30-2017/12/31	正常履行

## (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机、通信和	成本	271,530,055.59	100.00%	201,977,959.60	100.00%	34.44%

其他电子设备制造业						
-----------	--	--	--	--	--	--

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
广电网络宽带接入系统	成本	244,980,184.23	90.22%	185,713,240.14	91.95%	31.91%
广电网络综合网管系统	成本	4,584,753.13	1.69%	2,763,036.50	1.37%	65.93%
广电网络工程技术服务	成本	21,255,841.78	7.83%	12,491,668.33	6.18%	70.16%
其他业务	成本	709,276.45	0.26%	1,010,014.63	0.50%	-29.78%

说明

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动** 是  否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况** 适用  不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	212,407,558.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	53.91%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	55,122,163.16	13.99%
2	第二名	46,001,219.87	11.68%
3	第三名	39,795,949.22	10.10%
4	第四名	37,003,806.01	9.39%
5	第五名	34,484,420.02	8.75%
合计	--	212,407,558.28	53.91%

主要客户其他情况说明

 适用  不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	105,129,181.72
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	42.08%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	40,684,447.24	16.28%
2	第二名	24,736,958.80	9.90%
3	第三名	16,207,989.02	6.49%
4	第四名	13,429,788.41	5.38%
5	第五名	10,069,998.25	4.03%
合计	--	105,129,181.72	42.08%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	29,413,495.21	26,975,428.05	9.04%	无重大变化
管理费用	32,637,652.13	28,962,356.11	12.69%	无重大变化
财务费用	2,839,854.06	2,771,324.82	2.47%	无重大变化

## 4、研发投入

适用  不适用

公司持续增加研发投入，研发能力不断增强，积累了丰富的知识产权。截至报告期末，公司及子公司共拥有60项专利、35项软件著作权、9项高新技术产品。公司多名技术人员主持或参与了2项国家标准、4项行业标准和1项行业规范的制定。

报告期内，公司正在从事的研发项目及其进展情况如下：

序号	项目名称	拟实现的目标	所处阶段
1	FTTH终端设备系列化设计	根据不同应用需求，对家用接收机、ONU及上述设备一体机进行系列化设计，可以适应更低的接收光功率（-20dBm能够工作）、实现更大余量的系统指标、增加更多的端口配置选择、并可根据不同的业务逐步增加相应模块，从而大大增强产品竞争力。	投放市场并持续改进阶段
2	插拔式ONU与接收机家用终端设计	插拔式ONU与接收机能为广电客户提供了灵活的选择权利，新开户小区可以只安装带导轨的家用接收机，待客户有互联网需求时再次安装插拔式ONU即可，此产品可大大减轻客户的前期投资压力。	投放市场并持续改进阶段



3	广电智能融合终端设计	互联网机顶盒以及IPTV机顶盒蓬勃发展，广电客户也有互联网机顶盒的需求，将传统DVB直播功能与互联网机顶盒进行融合设计，支持多屏互动，智慧家庭等功能，既能满足客户观看DVB直播的要求，也可满足客户观看互联网点播的要求以及更多基于互联网的家庭应用功能。	试生产阶段
4	集成于机顶盒中的WIFI模块开发	开发一款用于集成在机顶盒内部的WIFI模块。硬件接口和尺寸满足规范定义的要求，软件支持扩TR069技术规范，DHCP option60，并支持点播及数据等多业务。	投放市场并持续改进阶段
5	基于Entropic方案的MOCA适配器开发	MOCA是一种用于家庭互联的同轴通信技术。目前该技术在国外应用较广，能够解决家庭内部IPTV等数据业务覆盖，其高带宽，低延时的特性非常适合广电开展视频业务。近年来国内有不少运营商开始提出对该技术产品的需求，并进行了招标集采。	投放市场并持续改进阶段
6	野外虚拟分前端	随着光纤深入，广电网络中的OLT、EDFA等光设备的用量剧增，但一方面原有的前端机房容量不足，另一方面新建机房的难度和成本都很高。所以设计一款野外虚拟分前端设备，可安装OLT、EDFA等光设备/模块，既可解决机房建设、管理问题，又可以使OLT、EDFA等光设备进一步下移，更利于光纤到户的推进。	试生产阶段
7	带WiFi功能的EOC终端	家庭WiFi网关及相关应用成为热点，各地广电网络公司也纷纷提出在EOC终端上增加WiFi功能的需求。第一步采用外购硬件+自行研发WiFi嵌入式软件的方式，第二步自行设计硬件。同时考虑到各大运营商大力推广交互式机顶盒业务的需求，产品形态包括独立终端和机顶盒内置终端两类。	投放市场并持续改进阶段
8	PON+C-DOCSIS统一网管软件	PON和C-DOCSIS设备的结合具有广阔的市场，PON+C-DOCSIS的统一网管可以给用户带来极大的使用便利，主要集中在自动配置、拓扑管理、综合告警、统一展示等方面。其中自动配置和拓扑管理结合了硬件的相关功能，具有相当高的技术门槛。	投放市场并持续改进阶段
9	网管告警消息共享软件	实现告警消息的分布式转发，用于解决多网管系统之间的消息接收冲突，实现多网管系统之间告警消息的协同工作。	投放市场并持续改进阶段
10	传统HFC设备升级	对光发射机、光接收机、光工作站等传统HFC设备持续进行升级，扩展智能化功能，提升工艺水平，使之适应不同的网络改造方案，降低运维成本。	投放市场并持续改进阶段
11	综合网管系统升级	在已具备技术优势的原有广电A+B平台综合网管基础上，新增了综合监控层（子系统拓扑关联、综合展现、综合告警、派工处理等）功能，基本实现了广电OSS的整体解决方案，包括底层各子系统的网元管理和上层网络管理层的综合管理。	投放市场并持续改进阶段
12	智能融合终端系列化设计	三网融合环境下的数字应用需求越来越多样化，拓展了对家庭智能融合终端的组合形态与业务功能的要求，形态上要灵活融合路由器、接入网、机顶盒等设备，减少入户设备，简化用户网络；在业务层面要对接家庭娱乐之外的智能家居、安防报警、网上商城、健康监护、生活缴费、游戏等多种各种应用。所以，从软硬件层面对智能融合终端进行系列化设计，可以更好地满足家庭网络日益增长的智慧应用需求。	设计阶段
13	智慧社区业务融合超级APP升级	在已有的智慧社区业务融合超级APP基础上进行升级，进一步融合、提升社区政务党建系统、物业服务系统、邻里社交系统、社区电商系统、智能弱点系统	设计阶段

		等模块各种应用功能与UI友好度，增强用户体验。	
14	基于 Homeplug AV2 标准的下一代 EOC 系列产品开发	基于Homeplug AV 技术的 EOC 系列产品在广电网络获得广泛应用，而基于新一代 Homeplug AV2 标准，同时兼容C-HomePlug AV 标准的新一代EoC产品可以有效提升带宽，在产品的升级换代、产品形态系列化完善、降低成本、网管兼容性等方面更加优化。	试生产阶段
15	农村广电 WiFi 无线接入覆盖设备开发	目前大部分农村广电网络双向改造的模式中，使用 PON+EOC 技术的改造模式成为主流，但在农村偏远地区由于用户分散、数量少，网络改造的投入产出比不明显。采用融合有线、无线接入技术的光纤+WiFi 覆盖方案，灵活结合ONU+WiFi、CM+WiFi、EOC+WiFi等方式可以实现农网用户的低成本双向覆盖。本项目以 OFDM 和 DSSS 技术的开发为重点，面向农村广电用户宽带无线接入应用领域，研制先进实用的室外型无线数据通信产品，涵盖微波发射、接收和转换设备领域，覆盖室内到室外无线网络应用。	设计阶段

报告期内，公司及下属子公司新增专利26项，具体如下：

序号	专利类型	专利名称	专利号	证书日期
1	实用新型	具有程序备份能力的智能融合终端	ZL201520615528.X	2016-1-13
2	实用新型	一种带有远程控制及检测功能的智能融合终端	ZL201520616459.4	2016-1-13
3	实用新型	带智能手环报警功能的智能融合终端	ZL201520700551.9	2016-2-24
4	实用新型	具有自动监控及报警能力的智能融合终端	ZL201520714788.2	2016-2-24
5	实用新型	具有EPON/GPON切换能力的智能PON终端	ZL201520717947.4	2016-2-24
6	实用新型	基于红外信号传输功能的智能融合终端	ZL201520719682.1	2016-2-24
7	实用新型	具有激光投影键盘功能的智能融合终端	ZL201520723011.2	2016-2-24
8	实用新型	基于RF4CE传输的遥控电路	ZL201520734936.7	2016-2-24
9	实用新型	带有NFC功能的智能设备	ZL201520739223.X	2016-2-24
10	实用新型	具有PON/Ethernet切换能力的智能PON终端	ZL201520787943.3	2016-2-24
11	外观设计	多媒体同轴电缆（MOCA）终端	ZL201530349917.8	2016-2-24
12	发明	易维护1U机箱	ZL201310335885.6	2016-3-16
13	发明	手持式LED灯引脚折弯夹具	ZL201410467105.8	2016-3-16
14	实用新型	具有本地管理能力的ONU终端	ZL201520719681.7	2016-3-16
15	发明	用于广播网络的多路光纤自动备份装置	ZL201310363166.5	2016-5-4
16	实用新型	具备空调遥控能力的智能融合终端	ZL201520722330.1	2016-5-4
17	实用新型	适用于室内外的EOC终端	ZL201520830275.8	2016-5-4
18	外观设计	家庭网关设备	ZL201530251422.1	2016-5-4
19	实用新型	中继器、应用该中继器的上行链路系统	ZL201520911379.1	2016-6-8
20	实用新型	光混合器、基于DOCSIS3.0的上行链路系统	ZL201520911780.5	2016-6-8
21	实用新型	一种基于PWM的TEC驱动电路	ZL201521014047.X	2016-6-8
22	外观设计	OTT盒子（路通网盒）	ZL201630000670.3	2016-8-3
23	实用新型	一种光纤适配器的安装结构	ZL201620039267.6	2016-8-17
24	外观设计	家庭网关	ZL201630045861.1	2016-10-5
25	外观设计	以太网无源光纤接入用户端设备	ZL201630142751.7	2016-10-5

26	外观设计	野外光网络平台	ZL201630128794.X	2016-12-14
----	------	---------	------------------	------------

报告期内，公司及下属子公司新增软件著作权5项，具体如下：

序号	软件名称	登记号	证书日期
1	LT-EPON-OLT-1U-CT光网络单元嵌入式软件V1.0	2016SR051161	2016-3-11
2	LT-SFU-ONU光网络单元嵌入式软件V1.0	2016SR053927	2016-3-15
3	LT-GDCBM-HS-HGW家庭智能网关嵌入式软件V1.0	2016SR053471	2016-3-15
4	景宏D3-B系列CMTS运行及管理软件V1.0	2016SR124139	2016-5-30
5	LT_GDWR400-G软件V1.0	2016SR227005	2016-8-19

报告期内，公司及下属子公司新增高新技术产品2项，具体如下：

序号	产品名称	产品编号	证书日期
1	GDCB型EOC接入设备	160211G0264N	2016.9
2	ONU型无源光纤接入用户端设备	160211G0748N	2016.12

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	96	78	72
研发人员数量占比	17.08%	16.56%	16.07%
研发投入金额（元）	14,561,367.38	12,985,062.81	11,455,864.24
研发投入占营业收入比例	3.70%	4.04%	3.65%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	309,109,825.64	284,851,377.57	8.52%
经营活动现金流出小计	330,659,857.71	265,164,137.49	24.70%
经营活动产生的现金流量净额	-21,550,032.07	19,687,240.08	-209.46%
投资活动现金流入小计		57,000.00	-100.00%

投资活动现金流出小计	213,506,995.11	18,043,337.07	1,083.30%
投资活动产生的现金流量净额	-213,506,995.11	-17,986,337.07	-1,087.05%
筹资活动现金流入小计	426,041,000.00	56,767,000.00	650.51%
筹资活动现金流出小计	148,883,129.42	59,012,047.96	152.29%
筹资活动产生的现金流量净额	277,157,870.58	-2,245,047.96	12,445.30%
现金及现金等价物净增加额	42,100,478.05	-515,016.32	8,274.59%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司经营活动产生的现金流量净额为-2,155.00万元，其中流入30,910.98万元，较上年同期增长8.52%，流出33,065.99万元，较上年同期增长24.7%，经营性现金流出大于流入，导致经营活动产生的现金流量净额比上年同期下降209.46%，主要系公司收入增加，且多为国内销售，以票据结算方式增多，应收账款周转率下降；同时国外采购增加，多以现汇结算。

2、公司投资活动产生的现金流量净额为-21,350.7万元，主要系公司按计划建设募投项目，支付了工程款、设备款；同时公司将部分闲置募集资金购买了银行的现金管理产品。

3、公司筹资活动产生的现金流量净额为27,715.79万元，主要系公司收到首次公开发行股票的募集资金。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为-2,155.03万元，本年度净利润为5,305.87万元，差异-7,460.88万元，主要系公司收入增加，且多为国内销售，以票据结算方式增多（应收票据余额增加1274.77万元），应收账款周转率下降（应收账款余额增加9,246.22万元），抵减应付账款余额增加2,022.80万元所致。

### 三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	348,706.85	0.56%	年末购买理财产品	否
资产减值	6,193,565.16	9.87%	计提应收款坏账准备及存货跌价准备	是
营业外收入	13,296,116.23	21.18%	政府补助 4,433,067.79 元、软件退税 8,821,072.57 元、其他 41,975.87 元	软件退税具有可持续性，政府补助不具有可持续性
营业外支出	1,959.83	0.00%	其他	否

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	102,193,732.34	12.84%	56,385,254.29	13.17%	-0.33%	本报告期因收到首次公开发行股票的募集资金金额增加，由于资产总额增加幅度较大，占资产比重基本持平。
应收账款	325,283,683.78	40.87%	232,821,462.06	54.37%	-13.50%	本报告期因销售额增长，应收账款小幅增加，但由于资产总额增加幅度较大，占资产比重有较大下降。
存货	56,710,863.57	7.12%	50,648,874.70	11.83%	-4.71%	本报告期因业务量增长，存货小幅增加，但由于资产总额增加幅度较大，占资产比重有一定下降。
固定资产	28,673,098.76	3.60%	6,597,764.23	1.54%	2.06%	本报告期因公司募投项目的房屋、设备等固定资产转固，总额大幅增加，但由于资产总额增加幅度也较大，占资产比重有一定增加。
在建工程	59,369,407.71	7.46%	36,340,955.57	8.49%	-1.03%	本报告期因公司募投项目按计划建设，在建工程投入较大，扣除部分工程转固后，还是有一定增加，但由于资产总额增加幅度较大，占资产比重有一定下降。
短期借款	48,566,000.00	6.10%	47,970,000.00	11.20%	-5.10%	借款总额略有增加，由于资产总额增加幅度较大，占资产比重有一定下降。
其他流动资产	157,745,536.16	19.82%	292,204.38	0.07%	19.75%	公司将部分闲置募集资金购买了银行的现金管理产品，导致总额增加巨大，占资产比重有较大上升。
应付账款	105,850,870.97	13.30%	85,622,844.69	20.00%	-6.70%	本报告期因业务量增长，应付账款小幅增加，但由于资产总额增加幅度较大，占资产比重有一定下降。

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

银行承兑汇票保证金6,472,000.00元。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**

□ 适用 √ 不适用

**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**

□ 适用 √ 不适用

**4、以公允价值计量的金融资产**

□ 适用 √ 不适用

**5、募集资金使用情况**

√ 适用 □ 不适用

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	首次公开发行	28,109.63	525.65	9,285.37	0	0	0.00%	18,824.26	尚未使用募集资金将用于完成募投项目,存放于募集资金三方监管账户;同时使用18,400万元闲置募集资金进行现金管理。	0
合计	--	28,109.63	525.65	9,285.37	0	0	0.00%	18,824.26	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截至 2016 年 12 月 31 日止, 本公司上述发行募集的资金已全部到位, 业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)以信会师报字[2016]第 310889 号《验资报告》验证确认, 发行股票募集的股款为人民币 308,000,000.00 元, 申万宏源证券承销保荐有限责任公司将扣除相关承销保荐费人民币 18,940,000.00 元(含税费)后的余款人民币 289,060,000.00 元汇入公司募集资金专户,										

剩余 7,963,774.94 元发行费用，公司在募集资金到账后，通过募集资金专户进行支付。截至 2016 年 12 月 31 日止，公司募集资金账户合计减少的金额 284,817,438.22 元，具体情况如下：（1）利用募集资金置换先期投入募投项目的自筹资金 87,597,197.72 元；（2）募集资金到位后直接投入募投项目的金额为 5,256,465.56 元，其中：①对基于三网融合的广电网络宽带接入设备扩产项目投入 3,391,564.50 元；②对 FTTH 通信光纤到户系列产品产业化建设项目投入 1,027,908.30 元；③对研发中心升级项目投入 836,992.76 元。（3）暂时闲置的募集资金用于购买保本型银行理财产品 184,000,000.00 元。（4）支付发行费用 7,963,774.94 元。截至 2016 年 12 月 31 日止，募集资金账户累计产生利息收入扣除手续费支出的累计净额为 114,395.40 元。截止 2016 年 12 月 31 日，募集资金专户余额为人民币 4,356,957.18 元。

## （2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
基于三网融合的广电网络宽带接入设备扩产项目	否	16,028.69	16,028.69	339.16	7,523.8	46.94%	2017年03月01日	0	是	否
FTTH 通信光纤到户系列产品产业化建设项目	否	9,435.53	9,435.53	102.79	1,547.33	16.40%	2017年03月01日	0	是	否
研发中心升级项目	否	2,645.41	2,645.41	83.7	214.24	8.10%	2017年03月01日	0	是	否
承诺投资项目小计	--	28,109.63	28,109.63	525.65	9,285.37	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	28,109.63	28,109.63	525.65	9,285.37	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司第二届董事会第七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，经立信会计师事务所出具信会师报字[2016]第 310903 号《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的专项说明的鉴证报告》，经保荐机构发表审核意见和独立董事发表独立意见，公司用募集资金置换公司预先已投入募集资金投资项目建设的自筹资金 87,597,197.72 元。其中：基于三网融合的广电网络宽带接入设备扩产项目自筹资金实际 71,846,426.72 元，已置换 71,846,426.72 元；FTTH 通信光纤到户系列产品产业化建设项目自筹资金实际 14,445,380.44 元，已置换 14,445,380.44 元；研发中心升级项目自筹资金实际投入 1,305,390.56 元，已置换 1,305,390.56 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司第二届董事会第七次会议以及 2016 年 11 月 24 日第三次临时股东大会审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用的情况下，公司拟使用不超过 19,000 万元闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，进行现金管理的额度自股东大会审议通过之日起 12 个月内可以滚动使用，到期后归还至募集资金专用账户。截止 2016 年 12 月 31 日，公司尚有 18,400.00 万元尚未使用的募集资金用于购买银行理财产品，其中用于购买交通银行股份有限公司无锡海天支行“日增利 A 款”200 万元、交通银行股份有限公司无锡海天支行“日增利 S 款”3,800 万元、交通银行股份有限公司无锡海天支行“日增利 B 提升 183 天”6,500 万元、华夏银行股份有限公司泰州分行转出定期存款 1,000 万元、华夏银行股份有限公司泰州分行转出 7 天通知存款 1,000 万元、江苏江南农村商业银行股份有限公司靖江支行“富江南之瑞富安盈 A 计划 R1611 期 31”1,700 万元、江苏江南农村商业银行股份有限公司靖江支行“富江南之瑞富安盈 A 计划 R1612 期 04”3,500 万元、江苏江南农村商业银行股份有限公司靖江支行转出定期存款 700 万元，尚未使用的募集资金仍存放于募集资金专用账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。



## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长春锐欣光电网络有限公司	子公司	广电网络设备产品、有线器材、有线电视传输设备研发、咨询、销售	2,000,000	1,821,970.51	1,610,052.67	0.00	-21,365.84	-21,035.84
无锡路通网络技术有限公司	子公司	广电产品的开发生产	3,000,000	2,250,169.79	1,956,937.37	0.00	-26,003.41	-26,003.41
重庆景宏视信科技有限公司	子公司	研发、生产、销售电子信息产品以及网络设备	6,060,000	6,593,552.71	5,768,319.55	6,045,848.70	655,115.83	546,155.19

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

1、长春锐欣成立于2011年11月17日，注册资本为人民币200.00万元，全部由本公司以货币资金出资，本公司持有长春锐欣100.00%的股权。

2、路通网络成立于2006年8月9日，注册资本为人民币300.00万元，由无锡市路通电子技术有限公司及许磊、时国坚、李刚、董政等共同投资成立，其中：路通电子出资120.00万元，持有路通网络40.00%的股权；2010年7月2日，本公司与路通电子及其他股东签署了股权转让协议，收购路通电子持有路通网络的40.00%的股权以及其他股东60.00%的股权。此次股权转让后，本公司持有路通网络100.00%的股权。

3、重庆景宏成立于2014年6月5日，注册资本为人民币606.00万元，由本公司及其他少数股东共同出资成立，本公司以货币资金332.94万元出资，持有重庆景宏54.94%的股权。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业竞争格局及趋势

相关分析详见本报告第三节“公司业务概要”之“一、报告期内公司从事的主要业务”之“（三）行业发展阶段、周期性特点及公司所处地位”。

### （二）公司发展战略

公司坚持产业经营+资本运营“双轮驱动”发展战略，一方面，做大做强主业，以市场需求为导向，以产品技术创新、组织与机制创新、企业文化创新为动力，不断提升公司核心竞争力，开发适应市场需要的产品及服务，以智慧社区和家庭物联为抓手，开拓智能融合终端、智慧物联相关业务；同时，借助上市公司资本平台，通过兼并、收购、重组等方式拓展公司的成长空间，打造公司新的增长极。

### （三）2017年度经营计划

**重要提示：该经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者对此应保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。**

#### 1、业务培育计划

2017年，公司将围绕业务规划定位，在智能融合终端及智慧社区这两大战略性业务方向持续加大投入，依托在广电行业多年耕耘所积累的技术水平和客户资源，促进战略性业务不断开拓市场，为公司提供新的利润增长点。

#### 2、精益生产计划

2017年，公司将以信息化为抓手，大力推行标准化和自动化，进一步加强对研发、采购、计划、生产、质量、仓储、商务等各个环节管控、优化和提升力度，通过积累了大量的产品制造数据、标准工时数据、质量数据、产品生命周期数据、售后服务数据等，以精益生产方式转变为牵引，倒逼质量管理和产品制造水平提升。

#### 3、全面预算计划

2017年，公司计划向各产品线、各部门推进全面预算管理，加大对各单元体收入、利润率、费用、资金占用等方面的考核力度，对照年初制定的预算计划，跟踪监督，严格控制预算外的支出，定期召开经营运行分析会，落实各单元体任务完成情况，控制成本、提高运营效率和效益，开源节流，落实全员预算管理、降本增效的意识。

#### 4、成本领先计划

2017年，公司将“能赚会省”作为指导思想，一方面，面对省网客户议价能力增强、产品毛利率下降的现状，公司加大研发改型及采购降本工作力度，降低产品价格下降对利润造成的影响；另一方面，公司从内部管理着手，通过费用控制、质量管控等手段，深入开展精细化管理，全面提升运营效率和管理效率。

#### 5、人才培育计划

2017年，公司将持续探索科学、规范的激励体系与管理机制，规范现行绩效管理体系，优化现行绩效管理方式；培养具有战略领导力和执行力的中、高层管理团队，加强人才梯队建设；创造性的通过人才入库、积分获取等手段，探索适合公司自身的股权激励长效机制，培养及储备骨干队伍，打造一支对行业发展有深刻认识、富有创业激情的中坚力量。

## （四）未来可能面临的风险

### 1、毛利率下降的风险

报告期内，受执行新一轮招标价格、以及FTTH终端等毛利率较低的产品收入占比上升的影响，公司综合毛利率为31.08%，较去年同期下降6.12个百分点。未来不排除随着产品技术或标准的成熟、广电网络规模的扩大及规模化采购的实施、广电客户议价能力的进一步提高以及市场竞争的加剧，公司主要产品价格可能出现持续下降；若公司主要原材料采购价格、项目实施成本未来不能持续下降，或者公司不能通过技术改进、效率提升等方式降低单位成本，公司存在毛利率下降的风险。

公司将继续推行精细化管理，由采购部门协同研发中心通过针对性的询价、比价、议价，电路和结构的重新设计及器件更替等模式，不断降低材料采购成本，优化器件选型，增强产品性能，达到采购成本控制和研发降本目的；同时，公司将进一步加强项目管理，提高项目实施效率，达到项目实施成本控制的目的；此外，公司还将进一步加大市场开拓力度，提高市场占有率，获得规模经济效应和品牌溢价，减少因毛利率波动对公司利润造成的影响。

### 2、省网入围招标模式下中标及获取订单不确定性的风险

在省网整合的市场格局下，采购的招标体系改变了本行业内企业的销售模式，由以往与分散的各地区运营商直接建立购销关系，转变为供应商通过公开招标先进入省级运营商的入围名单，在此基础上与省网下属的各地市级运营商进行商务洽谈并实现最终销售。该模式下，投标人的资质、产品性能和质量、报价、技术服务能力、项目运作经验、竞争对手的竞争策略等正常或偶然因素都可能对投标人是否中标产生重大影响，若公司在省网入围招标尤其是当前销售份额较大的省网招标中失利，或公司虽进入了省网入围名单，但在与下属各地市级运营商具体的供货洽谈中无法获得订单或订单较少，则可能给公司产品销售带来重大不利影响，从而影响公司的经营业绩。

公司抓住了省网整合带来的发展机遇，已累计在全国23个省网招标中入围，确立了较为显著的市场优势和品牌影响力。未来，公司将持续加大产品后续研发投入、改型升级及业务拓展工作，积极保持与各地广电网络公司的技术交流，进一步提高产品竞争力和品牌影响力，为省网招投标入围并获取订单奠定良好基础。

### 3、应收账款发生坏账的风险

截至报告期末，公司应收账款账面净值32,528.37万元，数额较大，主要是由于销售收入快速增长及广电行业结算特点所致。公司应收账款客户主要是各地广电运营商，该等客户一般具有国资背景，信誉良好，业务关系稳定，具备良好的经济实力和偿债能力，应收账款的收回有可靠保障。但若该等客户信用情况发生变化，公司的应收账款将可能因此不能按期或无法回收，从而对公司的经营业绩和生产经营产生较大影响。

公司制定了合同评审制度，加强客户信用评价管理，并制定了严格的应收账款催收制度，将责任落实到具体人员，并与各责任人员的绩效考核挂钩，促进公司应收账款的及时收回。通过上述措施，公司努力在业务规模扩张的同时，加强对应收账款的管理，控制业务风险。

### 4、税收优惠政策和政府补贴变化的风险

报告期内，公司享受税收优惠1,740.72万元，收到政府补贴443.31万元，税收优惠和政府补贴合计占利润总额的比例为34.79%。公司享受的税收优惠政策均具有持续性，主要为高新技术企业所得税优惠和软件产品增值税即征即退优惠，而政府补助金额具有一定的偶发性。总体上，公司对税收优惠和政府补贴不存在重大依赖，但如果针对上述税收优惠政策出现不利变化或政府补贴金额出现偶发性变动，将对公司的经营业绩产生一定影响。

公司已于2015年度再次通过高新技术企业评审，2015年度、2016年度、2017年度仍享受高新技术企业所得税税率为15%的税收优惠，税收优惠政策基本保持稳定。公司计入当期损益的政府补助大多为技术创新奖励或研发项目专项支持，随着各项技术成果逐步实现产业化，公司经营规模和盈利能力将显著增长，非经常性损益对公司净利润的影响将呈下降趋势。

### 5、核心元器件依赖进口的风险

公司部分产品核心元器件如核心芯片依赖进口，由于进口元器件的生产及供货周期较长，且部分元器件为厂商独家生产和供应，如果不能保证按时、足量供货，将对公司的正常生产经营造成不利影响。此外，汇率变动、原厂供货紧张等因素可能影响进口元器件价格产生较大波动，将可能造成成本上升、库存元器件跌价损失和产品市场销售价格下降，从而导致公司

部分产品毛利率下降。

公司采取了增加订货量、扩大库存、寻找替代芯片等方式防范主要芯片供应不足的影响，并通过采购成本控制、研发设计降本等措施，避免或减少因核心元器件价格波动对产品毛利率造成的影响。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年11月10日	实地调研	机构	<a href="http://irm.cninfo.com.cn/szse/index.html">http://irm.cninfo.com.cn/szse/index.html</a>

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

《公司章程》第八章第一节第一百五十二至第一百五十五条对公司利润分配政策及现金分红政策作了详细明确规定，具体可详见公司2017年1月15日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《公司章程》全文。

公司2014年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整〈关于公司首次公开发行股票并上市后股东分红回报规划（2014-2018）〉的议案》。公司首次公开发行后的股利分配政策，详见公司于2016年9月27日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》第九节财务会计信息与管理层分析第十九股利分配政策。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.50
每 10 股转增数（股）	15
分配预案的股本基数（股）	80,000,000
现金分红总额（元）（含税）	12,000,000.00
可分配利润（元）	203,578,114.48
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截至 2016 年 12 月 31 日股份总数 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），合计派发现	

金股利 12,000,000 元, 剩余未分配利润结转以后年度; 同时, 以资本公积向全体股东每 10 股转增 15 股, 合计转增 120,000,000 股。转增后公司总股本变更为 200,000,000 股。

公司近 3 年 (包括本报告期) 的普通股股利分配方案 (预案)、资本公积金转增股本方案 (预案) 情况

1、2016年度权益分派预案为:

以截至2016年12月31日股份总数80,000,000股为基数, 向全体股东每10股派发现金红利1.50元 (含税), 合计派发现金股利12,000,000元, 剩余未分配利润结转以后年度; 同时, 以资本公积向全体股东每10股转增15股, 合计转增120,000,000股。转增后公司总股本变更为200,000,000股。

以上利润分配方案已经第二届董事会第十次会议审议通过, 尚需提交2016年度股东大会审议通过。

2、2015年度权益分派方案为:

不进行利润分配。

3、2014年度权益分派方案为:

以总股本6000万股为基数, 向全体股东每10股派发现金股利人民币1.5元 (含税), 合计派发现金9,000,000.00元, 剩余未分配利润结转至以后年度。

公司近三年 (包括本报告期) 普通股现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	12,000,000.00	52,812,653.25	22.73%	0.00	0.00%
2015 年	0.00	59,501,307.31	0.00%	0.00	0.00%
2014 年	9,000,000.00	65,861,739.09	13.66%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所	首发前持股5%以上股东: 无锡靖弘投	股份限售承诺	自公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起三十六个月内, 本人/本企业不转让或者委托他人管理本人/本企业在公司首次公开发行前	2016年10月18日	2019-10-17	正常履行中

作承诺	资咨询有限公司、贾清、无锡汇德投资合伙企业（有限合伙）、刘毅、仇一兵、顾纪明、尹冠民		已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。			
	首发前持股5%以下股东：庄小正、许磊、深圳市中金能投资科技有限公司、高志泰、唐晓勇、蒋秀军、钟在祥、李刚、熊承国、秦寅、德同国联（无锡）投资中心（有限合伙）、王刚、张凌、无锡市路通电子科技有限公司	股份限售承诺	自公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起十二个月内，本人/本企业不转让或者委托他人管理本人/本企业在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2016年10月18日	2017-10-17	正常履行中
	担任公司董事、监事、高级管理人员的股东及首发前曾担任董事的股东：贾清、尹冠民、许磊、顾纪明、蒋秀军、唐晓勇、仇一兵	股份限售承诺	（一）除前述锁定期外，本人在担任董事、监事、高级管理人员职务期间每年转让的股份不得超过本人直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内不转让其直接或间接持有的公司股份；若在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让本人直接或间接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让本人直接或间接持有的公司股份。（二）在相关承诺涉及期间内，本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2016年10月18日	长期	正常履行中
	控股股东、担任公司董事、高级管理人员的股东及首发前曾担	股份限售承诺	（一）本人/本企业所持公司股份在上述锁定期满后两年内依法减持的，减持价格不低于发行价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格将进行相应调整）；公司上市后	2016年10月18日	2021-10-17	正常履行中

任董事的股东：无锡靖弘投资咨询有限公司、贾清、尹冠民、许磊、唐晓勇、仇一兵		6 个月内如果公司股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（二）在相关承诺涉及期间内，本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
无锡靖弘投资咨询有限公司、贾清、仇一兵、顾纪明、尹冠民	股份减持承诺	（一）本人/本企业所持公司股票锁定期届满后，如本人/本企业拟减持公司股票的，本人/本企业将通过合法方式进行减持，并通过公司在减持前 3 个交易日予以公告；（二）本人/本企业所持公司股票锁定期届满后两年内，每年减持不超过本人/本企业持有公司首次公开发行股票并上市时的股份总数的 25%，减持价格不低于公司首次公开发行股票价格（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格将进行相应调整）；（三）本人/本企业若违背上述持股意向及减持意向承诺，所获减持收益归公司所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知书之日起 20 日内将收益支付至公司。	2016 年 10 月 18 日	2021-10-17	正常履行中
刘毅、无锡汇德投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	（一）本人/本企业所持公司股票锁定期届满后，如本人/本企业拟减持公司股票的，本人/本企业将通过合法方式进行减持，并通过公司在减持前 3 个交易日予以公告；（二）本人/本企业所持公司股票锁定期届满后两年内，合计减持不超过本人/本企业持有公司首次公开发行股票并上市时的股份总数的 100%；（三）本人/本企业若违背上述持股意向及减持意向承诺，所获减持收益归公司所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知书之日起 20 日内将收益支付至公司。	2016 年 10 月 18 日	2021-10-17	正常履行中
本公司、主要股东及董事、高级管理人员：无锡路通视信网络股份有限公司、无锡靖弘投资咨询有限公司、贾清、尹冠民、许磊、周友梅、	IPO 稳定股价承诺	（一）启动股价稳定措施的具体条件公司上市后三年内，当股票连续 20 个交易日的收盘价格低于最近一期经审计的每股净资产时，应在 30 日内实施相关稳定股价的方案，并提前公告具体实施方案。（二）股价稳定措施的具体措施稳定股价措施的实施须符合相关法律法规的规定及监管部门的要求，在不导致公司股权结构不符合上市条件且不导致增持对象触发要约收购义务的基础上，可综合考虑实施相关措施中的一项或数项，以维护公司股价的稳定。公司应该在达到启动股价稳定措施条件后的 3 个工作	2016 年 10 月 18 日	2019-10-17	正常履行中



	姚永、黄晓军、汪建中、唐晓勇、仇一兵、顾纪明	<p>日内召开董事会，公告拟采取稳定股价的具体实施方案，公司、主要股东、董事、高级管理人员应在具体实施方案公告后根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规的规定以及本预案启动股价稳定措施。1、公司回购股票公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定的条件下，向社会公众股东回购股份，且该等回购不应导致公司股权分布不符合上市条件。公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司主要股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：1）公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；2）公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元。公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 3 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司可以终止回购股份事宜。2、主要股东增持公司股票本预案所指主要股东包括贾清、无锡靖弘投资咨询有限公司、仇一兵、顾纪明及尹冠民。主要股东应在符合《上市公司收购管理办法》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号一股东及其一致行动人增持股份业务管理》等法律法规要求的前提下，对公司股票进行增持。主要股东承诺单次增持总金额合计不少于其最近三年内从公司获得的现金分红金额（扣除历次已增持金额）的 30%，且历次增持总金额不超过其在公司上市前后各三年内获得的现金分红累计金额。该等股东各自应当承担的金额，按其所持公司股份数占该等股东所持公司股份总数的比例，与增持总金额相乘确定。若按上述金额增持后使该等主要股东触发要约收购义务，则增持总金额下降到以不触发要约收购义务为限。公司主要股东在启动股价稳定措施时应提前向公司董事会报告具体实施方案，公司应按相关规定予以公告。3、董事、高级管理人员增持公司股票公司董事、高级管理人员（不包括已承担过增持义务的主要股东，下同）应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本</p>			
--	------------------------	--	--	--	--

		<p>公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的金额不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬或津贴总和的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度自公司领取的薪酬或津贴的总和。未来公司新聘任的董事、高级管理人员，也应履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。公司、公司主要股东、现有董事应当促成公司未来新聘任的董事、高级管理人员遵守本预案，并签署相关承诺及其他文件。有义务增持的公司董事、高级管理人员在启动股价稳定措施时应提前向公司董事会报告具体实施方案，公司应按相关规定予以公告。（三）股价稳定措施的实施顺序</p> <p>股价稳定措施的实施顺序如下：第一选择为公司回购股票并注销，第二选择为主要股东增持公司股票，第三选择为公司董事、高级管理人员增持公司股票。出现下列情形之一时将启动第二选择：1、由于公司回购股票议案未获得公司股东大会批准等原因导致公司回购股票无法实现，且主要股东增持公司股票不会使公司将不满足法定上市条件或触发增持股东的要约收购义务；2、公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产”的条件。出现下列情形之一时将启动第三选择：在主要股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产”的条件，并且公司董事和高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或促使相关增持主体触发要约收购义务。已承担过增持义务的主要股东，无需因董事或高级管理人员身份再次承担增持义务。在每一个会计年度，公司及主要股东、公司董事、高级管理人员需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。（四）约束措施 1、主要股东负有增持股票义务，但未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令主要股东在限期内履行增持股票义务，主要股东仍不履行的，每违反一次，应向公司按如下公式支付现金补偿：支付现金补偿 = 主要股东各自最低增持金额 — 其实际增持</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>股票金额（如有）主要股东各自最低增持金额，按其所持公司股份数占该等股东所持公司股份总数的比例，与该等股东单次最低增持总金额相乘确定。主要股东拒不支付现金补偿的，公司有权扣减应向其支付的现金分红。主要股东多次违反上述规定的，现金补偿金额累计计算。</p> <p>2、公司董事、高级管理人员负有增持股票义务，但未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令董事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，董事、高级管理人员仍不履行，应向公司按如下公式支付现金补偿：支付现金补偿 = 每名董事、高级管理人员最低增持金额（即其上年度薪酬或津贴总和的 20%）— 其实际增持股票金额（如有）董事、高级管理人员拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向董事、高级管理人员支付的报酬。公司董事、高级管理人员拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，主要股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会或监事会、半数以上的独立董事有权解聘相关高级管理人员。</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	<p>首发前持股 5% 以上股东： 无锡靖弘投资咨询有限公司、贾清、无锡汇德投资合伙企业（有限合伙）、刘毅、仇一兵、顾纪明、尹冠民</p>	关于同业竞争的承诺	<p>（一）本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的子公司、合作或联营企业及其下属企业目前没有直接或间接地从事任何与发行人的主营业务及其它业务相同或相似的业务（以下称‘竞争业务’）；（二）本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的子公司、合作或联营企业及其下属企业，于本人作为对发行人直接或间接拥有权益的关联方期间，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；（三）本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的子公司、合作或联营企业及其下属企业，将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的投资机会或其它商业机会，在同等条件下赋予发行人该等投资机会或商业机会之优先选择权；（四）自出具日起，本承诺函及承诺为不可撤销的，且持续有效，直至本人/本企业不再为发行人的实际控制人或关联方为止；（五）本人/本企业或本人/本企业直接或间接控制的子公司、合作或联营企业及其下属企业如违反上述任何承诺，本人将赔偿发行人及发行人其他股东因此遭受的一切经济损失，该等责任是连带责任；（六）若本人/本企业违背本人/本企业所</p>	2014 年 12 月 26 日	长期	正常履行中

			做出的避免同业竞争承诺, 公司可以要求本人/本企业立即停止同业竞争行为, 已给公司造成损失的, 应待公司确认损失数额后 20 日内向公司赔偿相关损失。如果本人/本企业拒不履行赔偿义务, 公司有权扣留本人/本企业应获得的现金分红。			
	首发前 5% 以上股东: 无锡靖弘投资咨询有限公司、贾清、无锡汇德投资合伙企业(有限合伙)、刘毅、仇一兵、顾纪明、尹冠民	股东一致行动承诺	(一) 协议一方拟向董事会或股东大会提出应由董事会或股东大会审议的议案时, 应当事先就议案内容与他方进行充分的沟通和交流, 如果一方对议案内容有异议, 在不违反法律法规、监管机构的规定和公司章程规定的前提下, 他方均应当做出适当让步, 对议案内容进行修改, 以求达成一致意见; 如经充分磋商后仍无法达成一致意见, 则应按照贾清的意见, 以其中一方的名义或各方共同的名义向董事会或股东大会提出相关议案。(二) 对于所有需股东大会审议的议案, 在股东大会召开前, 各方应当就待审议的议案进行充分的沟通和交流, 直至各方达成一致意见; 除贾清以外的其余各方(以下简称“委托人”)同意, 在本协议各方经充分磋商后仍无法达成一致意见, 且委托人意见与贾清不一致时, 委托贾清出席公司股东大会, 并在该等会议上就所有审议事项, 代表委托人决策并行使投票权, 并按照贾清的意见投票。(三) 对于所有在董事会审议的议案, 在董事会召开前, 如本协议任何一方为公司董事, 其应当就待审议的议案进行充分的沟通和交流, 直至相关方达成一致意见; 除贾清以外的其余各方同意, 在本协议相关方经充分磋商后仍无法达成一致意见, 且委托人意见与贾清不一致时, 委托贾清出席公司董事会, 并在该等会议上就所有审议事项, 代表委托人决策并行使投票权, 并按照贾清的意见投票。(四) 本协议自各方签署之日起生效, 于公司股票在证券交易所挂牌交易次年 1 月 1 日起的 36 个月末终止。	2012 年 11 月 05 日	2019-12-31	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用  不适用

**三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用  不适用

**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**

适用  不适用

**六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**

适用  不适用

**七、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。

**八、聘任、解聘会计师事务所情况**

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	35
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈卫武 李斌华

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

**九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况**

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
重庆景宏高科技有限责任公司	少数股东控制的公司	日常性关联交易	接受关联人提供的房屋租赁服务	协议定价	-	3.14		3.21	否	现金	-	2016年09月27日	招股说明书
陈戎	关联自然人	日常性关联交易	接受关联人提供的房屋租赁服务	协议定价	-	25.67		26.3	否	现金	-	2016年09月27日	招股说明书

曾喜华	关联自然人	日常性关联交易	接受关联人提供的房屋租赁服务	协议定价	-	4.35		4.45	否	现金	-	2016年09月27日	招股说明书
合计				--	--	33.16	--	33.96	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十六、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

## (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

## (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

截至2016年12月31日，公司的生产经营场所系租赁使用，具体租赁情况如下：

承租方	出租方	年租金含税（元）	租赁期限
公司	路通电子、无锡市现代钢结构工程有限公司、赵黎明	1,258,080.00	2016-01-01至2016-12-31
路通网络	路通电子	5,760.00	2016-01-01至2016-12-31
重庆景宏	景宏高科	32,136.00	2014-06-01至2019-12-31
重庆景宏	陈戎	263,004.00	2014-06-01至2019-12-31
重庆景宏	曾喜华	44,532.00	2014-06-01至2019-12-31
长春锐欣	关明	15,600.00	2016-05-01至2017-04-30

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
-------	--------	------	--------	------	------	--------	------------	--------------	------	-----------	-------------



交通银行 股份有限 公司	否	保本浮动 收益型	200	2016年 11月29 日	2017年 01月18 日	合同	0	0.58	0.18	未到期
交通银行 股份有限 公司	否	保本浮动 收益型	3,800	2016年 11月29 日	2017年 11月23 日	合同	0	110.56	0	未到期
交通银行 股份有限 公司	否	保证收益 型	4,500	2016年 11月29 日	2017年 06月06 日	合同	0	69.58	0	未到期
交通银行 股份有限 公司	否	保证收益 型	2,000	2016年 12月15 日	2017年 06月13 日	合同	0	31.38	0	未到期
华夏银行 股份有限 公司	否	定期存款	1,000	2016年 12月05 日	2017年 03月05 日	合同	0	3.45	0	未到期
华夏银行 股份有限 公司	否	定期存款	1,000	2016年 12月05 日	2017年 11月23 日	合同	0	9.74	0	未到期
江苏江南 农村商业 银行股份 有限公司	否	保证收益 型	1,700	2016年 11月30 日	2017年 05月26 日	合同	0	25.56	0	未到期
江苏江南 农村商业 银行股份 有限公司	否	保证收益 型	3,500	2016年 12月07 日	2017年 06月06 日	合同	0	55.54	0	未到期
江苏江南 农村商业 银行股份 有限公司	否	定期存款	700	2016年 11月29 日	2017年 11月23 日	合同	0	5	0	未到期
合计			18,400	--	--	--	0	311.39	0.18	--
委托理财资金来源	2016年，公司第二届董事会第七次会议、第二届监事会第四次会议、2016年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用的情况下，公司拟使用不超过19,000万元闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，进行现金管理的额度自股东大会审议通过之日起12个月内可以滚动使用，到期后归还至募集资金专用账户。									
逾期未收回的本金和收益累计金额	0									
涉诉情况（如适用）	不适用									
委托理财审批董事会公告披露	2016年11月08日									

日期 (如有)	
委托理财审批股东会公告披露日期 (如有)	2016 年 11 月 24 日
未来是否还有委托理财计划	根据公司资金情况确定

## (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
无锡路通视信网络股份有限公司	江苏武进建工集团有限公司	三网融合广电网络宽带接入设备扩产项目建设施工工程	2014 年 08 月 01 日			不适用		协议定价	3,280	否	无	履行中	2016 年 9 月 27 日	招股说明书
无锡路通视信网络股份有限公司	湖南省欣厦建设工程有限公司	新厂区装饰装修工程	2015 年 12 月 10 日			不适用		协议定价	886.12	否	无	履行中	2016 年 9 月 27 日	招股说明书
无锡路通视信网络股份有限公司	湖南省欣厦建设工程有限公司	新厂区装饰装修工程 (补充协议)	2016 年 09 月 10 日			不适用		协议定价	666.65	否	无	履行中	2016 年 9 月 27 日	招股说明书

## 十七、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### 2、履行其他社会责任的情况

公司自上市以来，一直积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和员工的个人利益，制定了人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，公司认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

是否发布社会责任报告

是  否

## 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	60,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	60,000,000	75.00%
3、其他内资持股	60,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	60,000,000	75.00%
其中：境内法人持股	17,690,439	29.48%	0	0	0	0	0	17,690,439	22.11%
境内自然人持股	42,309,561	70.52%	0	0	0	0	0	42,309,561	52.89%
二、无限售条件股份	0	0.00%	20,000,000	0	0	0	20,000,000	20,000,000	25.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	20,000,000	0	0	0	20,000,000	20,000,000	25.00%
三、股份总数	60,000,000	100.00%	20,000,000	0	0	0	20,000,000	80,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准无锡路通视信网络股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]2177号）核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股2,000万股，公司首次公开发行的2,000万股人民币普通股（A股）股票于2016年10月18日在深圳证券交易所创业板上市交易。首次公开发行后，公司总股本由6,000万股增加至8,000万股，注册资本由人民币6,000万元增加至8,000万元。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会（证监许可[2016]2177号）核准，公司获准公开发行不超过2,000万股人民币普通股。本次发行采用网上按市值申购向公众投资者直接定价的方式，网上发行数量2,000万股，发行价格为15.40元/股。

经深圳证券交易所《关于无锡路通视信网络股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上【2016】709号）同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，股票简称“路通视信”，股票代码“300555”；本次公开发行的2,000万股股票已于2016年10月18日起上市交易。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司首次公开发行的2,000万股新股股票已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司于2016年10月公开发行新股，总股本由6,000万股增加至8,000万股。本次股份变动，对公司最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响如下：报告期内公司基本每股收益为0.83元/股，同比减少16.16%；稀释每股收益为0.83元/股，同比减少16.16%。报告期归属于上市公司股东的每股净

资产为7.49元/股，同比增长69.39%，主要系报告期内公司发行新股净资产大幅增加所致。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
首次公开发行	2016年10月18日	15.40	20,000,000	2016年10月18日	20,000,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证监会《关于核准无锡路通视信网络股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]2177号）核准，公司公开发行新股2,000万股，公司总股本由上市前的6,000万股变更为8,000万股。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

报告期内，公司完成了首次公开发行股票，总股本由上市前的6,000万股变更为8,000万股。报告期末，公司资产总额为795,961,296.46元，较年初增长了85.88%；归属于母公司所有者权益为599,237,751.26元，较年初增长了125.85%。

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	18,226	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	15,763	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注9）	0	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（如有）	0
-----------------	--------	-----------------------------	--------	---	---	---	---

							(参见注 9)		
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
							股份状态	数量	
无锡靖弘投资咨询有限公司	境内非国有法人	10.46%	8,367,100	0	8,367,100	0			
贾清	境内自然人	8.37%	6,693,653	0	6,693,653	0			
无锡汇德投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	7.00%	5,600,000	0	5,600,000	0			
刘毅	境内自然人	6.73%	5,384,616	0	5,384,616	0	质押	500,000	
仇一兵	境内自然人	6.28%	5,020,239	0	5,020,239				
顾纪明	境内自然人	5.23%	4,183,531	0	4,183,531	0			
尹冠民	境内自然人	4.18%	3,346,823	0	3,346,823	0			
庄小正	境内自然人	3.70%	2,962,492	0	2,962,492	0			
许磊	境内自然人	3.14%	2,510,100	0	2,510,100	0			
深圳市中金能投资科技有限公司	境内非国有法人	2.98%	2,384,615	0	2,384,615	0			
高志泰	境内自然人	2.98%	2,384,615	0	2,384,615	0	质押	1,500,000	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上述股东中，贾清是无锡靖弘投资咨询有限公司的控股股东； 2、无锡靖弘投资咨询有限公司、贾清、无锡汇德投资合伙企业(有限合伙)、刘毅、仇一兵、顾纪明与尹冠民于 2012 年 11 月 5 日签订了一致行动协议，为一致行动人； 3、除上述情形外，其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类			
						股份种类	数量		
盛明	274,200					人民币普通股	274,200		
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001 深	170,000					人民币普通股	170,000		
何强	82,400					人民币普通股	82,400		
陆维	70,100					人民币普通股	70,100		
汤一锋	65,000					人民币普通股	65,000		
邓良	55,500					人民币普通股	55,500		

董勇	51,541	人民币普通股	51,541
厉嘉欣	50,000	人民币普通股	50,000
于欢中	49,400	人民币普通股	49,400
李文哲	44,900	人民币普通股	44,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	李文哲通过东莞证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 44,900 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
无锡靖弘投资咨询有限公司	朱文娟	2010 年 11 月 19 日	9132021156528010XY	投资咨询（不含证券、期货类）；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	公司控股股东报告期内不存在控股和参股其他境内外上市公司。			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
贾清	中国	否
主要职业及职务	现任公司董事长兼总经理	

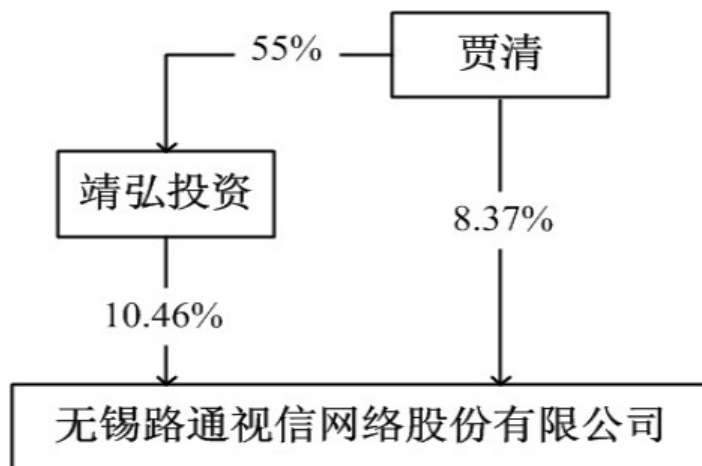
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用



## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
贾清	董事长、总经理	现任	男	48	2015年11月01日	2018年11月01日	6,693,653	0	0	0	6,693,653
尹冠民	董事、副总经理	现任	男	51	2015年11月01日	2018年11月01日	3,346,823	0	0	0	3,346,823
许磊	董事	现任	男	44	2015年11月01日	2018年11月01日	2,510,100	0	0	0	2,510,100
周友梅	独立董事	现任	男	57	2015年11月01日	2018年11月01日	0	0	0	0	0
姚永	独立董事	现任	男	71	2015年11月01日	2018年11月01日	0	0	0	0	0
顾纪明	监事会主席	现任	男	53	2015年11月01日	2018年11月01日	4,183,531	0	0	0	4,183,531
蒋秀军	监事	现任	男	44	2015年11月01日	2018年11月01日	1,547,908	0	0	0	1,547,908
廖均	职工监事	现任	女	45	2015年11月01日	2018年11月01日	0	0	0	0	0
黄晓军	董事会秘书、副总经理	现任	男	41	2015年11月01日	2018年11月01日	0	0	0	0	0
汪建中	副总经理	现任	男	46	2015年11月01日	2018年11月01日	0	0	0	0	0
唐晓勇	财务总监	现任	男	49	2015年11月01日	2018年11月01日	1,673,416	0	0	0	1,673,416
合计	--	--	--	--	--	--	19,955,431	0	0	0	19,955,431

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

### 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

#### 1、董事

贾清：男，1969年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，高级工程师。自2008年10月起任公司董事长兼总经理，负责公司战略、资本运作、重大人事及整体运营管理。

尹冠民：男，1966年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，电子专业，中专学历。自2008年10月起任公司董事、副总经理、总工程师，负责公司采购、生产及研发管理工作。

许磊：男，1973年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。自2010年9月起历任公司董事、研发总监。现任公司董事。

周友梅：男，1960年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，民建会员，江苏省政协委员、南京市栖霞区人大代表、民建中央经济委员会委员，南京财经大学会计学院会计学教授、硕士研究生导师，中国对外经济贸易会计学会副会长、江苏省资产评估协会副会长、江苏省对外经济贸易会计学会副会长、中国内部审计学会学术委员会委员、中国资产评估协会理事、江苏省注册会计师协会理事。现任南京财经大学会计学院会计学教授，自2012年11月起任公司独立董事。

姚永：男，1946年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高职高级工程师，广电行业接入网领域知名专家。历任襄樊铁路分局载波室主任、襄樊市广播电视局副总工、襄樊有线网络中心总工程师、襄樊有线广播电视台副台长、中国广播电视协会技术工作委员会专家理事等职务。现已退休，自2012年11月起任公司独立董事。

#### 2、监事

顾纪明：男，1964年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。自2007年2月起，历任公司副总经理、监事会主席、质量部经理、运营中心副总监，现任公司监事会主席、质量总监，负责质量管理及政府项目申报工作。

蒋秀军：男，1973年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，无线电技术专业，本科学历，工程师。自2006年10月起，历任公司副总经理、公司监事、系统总监，现任公司监事，系统集成业务负责人。

廖均：女，1972年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计电算化专业，大专学历，初级会计师。自2011年7月历任公司系统部内勤、运营中心行政助理，现任总经办行政主管、职工代表监事。

#### 3、高级管理人员

贾清：现任公司董事长兼总经理，个人简介参见本节董事介绍部分。

尹冠民：现任公司董事兼副总经理，个人简介参见本节董事介绍部分。

黄晓军：男，1976年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，工程师。自2012年3月起任公司副总经理、董事会秘书，负责智慧物联应用业务及董事会秘书工作。

汪建中：男，1971年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，机械电子专业，本科学历，工程师。自2012年5月起任公司副总经理、区域销售中心负责人。

唐晓勇：男，1968年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工业企业财务会计专业，本科学历，高级会计师。自2009年9月起历任公司财务总监、行政总监，现任公司财务负责人、财务总监。

在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
贾清	无锡靖弘投资咨询有限公司	未担任职务	2010年11月19日		否
在股东单位任职情况的说明	无。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
周友梅	南京财经大学会计学院	教授	2002年09月01日		是
周友梅	芜湖亚夏汽车股份有限公司	独立董事	2016年01月10日	2019年01月11日	是
周友梅	江苏舜天股份有限公司	独立董事	2014年04月02日	2018年04月26日	是
周友梅	光一科技股份有限公司	独立董事	2016年01月15日	2019年01月14日	是
姚永	武汉长光科技有限公司	董事	2015年04月01日	2018年04月01日	是
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

##### 1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事（独立董事除外）、监事和高级管理人员的报酬按照公司《薪酬与考核委员会议事规则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等为依据考核确定并发放。2012年11月5日创立大会审议通过，独立董事年度津贴为6万元（税前）。本公司独立董事除领取独立董事津贴外，不享有其他福利待遇。在公司任职领薪的董事、监事、高级管理人员，按国家和地方的有关规定享受社会保险及公积金，除此之外，未在公司享受其他待遇和退休金计划。

##### 2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据

公司董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员薪酬由基本工资和年终奖金组成：基本工资主要根据岗位、同行业工资水平、任职人员资历等因素，结合公司目前的盈利状况确定区间范围；年终奖金是根据公司当年业绩完成情况和个人工作完成情况确定。除独立董事周友梅和姚永外，其余董事、监事、高级管理人员均与本公司签署了劳动合同，同时不存在在关联企业中领薪的情况。

##### 3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

公司2016年度共支付董事、监事、高级管人员薪酬228.12万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
贾清	董事长、总经理	男	48	现任	38	否
尹冠民	董事、副总经理	男	51	现任	33.15	否

许磊	董事	男	44	现任	6	否
姚永	独立董事	男	71	现任	6	否
周友梅	独立董事	男	57	现任	6	否
顾纪明	监事会主席	男	53	现任	22.73	否
蒋秀军	监事	男	44	现任	23.82	否
廖均	职工监事	女	45	现任	6.46	否
黄晓军	副总经理、董事会秘书	男	41	现任	33.25	否
汪建中	副总经理	男	46	现任	29.43	否
唐晓勇	财务总监	男	49	现任	23.28	否
合计	--	--	--	--	228.12	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	546
主要子公司在职员工的数量（人）	23
在职员工的数量合计（人）	569
当期领取薪酬员工总人数（人）	569
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	199
销售人员	59
技术人员	210
财务人员	8
行政人员	93
合计	569
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及硕士以上	18
本科	147
大专	194

大专以下	210
合计	569

## 2、薪酬政策

公司严格执行国家相关劳动用工政策和地方法律法规，制定完善的薪酬体系，遵循激励原则，依据职位评估和职级体系，分别建立决策管理类、职能支持类、技术类、营销类、项目管理类和技能类六大类九个专业的任职资格薪酬体系及年薪制、岗位绩效工资制、提成工资制和协议工资制多种工资制度。通过任职资格认证，兼顾股权激励和公司成长成果共享机制，为员工提供具有内部公平性和外部竞争性的薪酬，并将短期激励和长期激励相结合，将员工价值贡献与组织发展相结合，保障员工与公司的长期合作与双赢发展。公司依法提供带薪年假、公休假、法定节假和社会保险，为员工缴纳住房公积金，提供传统节日福利、员工生日福利及婚丧慰问、困难员工帮扶、出差补贴、通讯补贴等福利。

## 3、培训计划

1、公司致力于打造全方位的人才培养体系，积极推动梯次化人才队伍建设，助力公司战略目标实现和员工综合能力持续提升。

2、公司积极推动学习型组织建设，建立健全以入职培训、在职培训、人才梯队建设为主线的培训管理体系。深度实施导师团、头雁计划、师带徒、新动力训练营等人才梯队建设项目；持续推动内外部培训资源开发，建立健全课程体系和自主知识库，开辟E-learning、案例研讨、项目小组活动、课堂讲授、参观交流、职称认证、公开课、学历教育等丰富的培训方式，实现组织培训和员工自学有机结合，全方位帮助员工学习成长。

3、积极推动人力资源优化配置，广泛提供内部竞聘、轮岗、转岗等员工学习成长及职业发展机会，帮助员工职业生涯发展。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，确定了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面基本符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

#### （一）股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机构，决定公司的经营方针和投资计划，审批董事会、监事会报告，审批公司的年度财务预算方案、决算方案等。公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，公司历次股东大会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，并尽可能为股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使自己的权利，维护了公司和股东的合法权益。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。报告期内，公司共召开股东大会四次。

#### （二）公司与控股股东

公司治理结构日臻完善，内部控制体系建设不断加强，并且拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系独立于控股股东和实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。保证了公司的独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。公司控股股东和实际控制人贾清先生能够依法行使权力，并承担相应义务。报告期内，贾清先生在公司担任董事长、总经理职务，严格规范自己的行为，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用期控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等均没有产生不利影响，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

#### （三）董事与董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由5名董事组成，其中独立董事2名。公司董事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司选聘董事，董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。公司制定了《董事会议事规则》，严格规范董事会的议事方式和决策水平，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。报告期内，公司共召开董事会会议六次。

#### （四）监事与监事会

根据《公司章程》规定，公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，设监事会主席1名。公司监事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司监事的情形，其任免均严格履行《公司章程》及相关法律、法规在会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形，其任免均严格履监事会、股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行有职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议四次。公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

(一) 业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

(二) 人员方面：公司拥有独立的人事和劳资管理体系，公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取报酬。

(三) 资产方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。工业产权、商标、非专利技术、房屋所有权、土地所有权等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰。

(四) 机构方面：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及董事会下属专业委员会等内部机构独立运作，不受其他单位或个人的干涉。

(五) 财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2016年01月25日	2016年01月25日	<a href="http://www.csrc.gov.cn">http://www.csrc.gov.cn</a>
2015年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2016年02月25日	2016年02月25日	<a href="http://www.csrc.gov.cn">http://www.csrc.gov.cn</a>
2016年第二次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2016年08月26日	2016年08月26日	<a href="http://www.csrc.gov.cn">http://www.csrc.gov.cn</a>
2016年第三次临时股东大会	临时股东大会	73.12%	2016年11月24日	2016年11月24日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况
-------------



独立董事姓名	本报告期应参加 董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加 次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未 亲自参加会议
周友梅	6	6	0	0	0	否
姚永	6	6	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						4

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### 1、董事会审计委员会的履职情况

根据公司《董事会审计委员会工作细则》，审计委员会充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。董事会审计委员会对公司2016年内控情况进行核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制相关风险。报告期内，董事会审计委员会共召开了5次会议，重点对公司定期财务报告、生产经营控制、募集资金使用情况等事项进行审议。审计委员会就会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，提出续聘会计师事务所的建议。

### 2、董事会薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依照相关法规以及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的规定勤勉履行职责，召开了1次会议，主要审核公司2015年度经营目标完成情况和2016年度工作计划，同时对2016年董事、监事和高级管理人员薪酬情况等事项进行审核。

### 3、董事会提名委员会的履职情况

报告期内，董事会提名委员会依照相关法规及《公司章程》及《董事会提名委员会议事规则》的规定，积极履行了职责，共召开了1次会议，主要对公司拟选举和聘任的高级管理人员、董事、独立董事任职资格进行审查，未发现《公司法》及相关法律法规规定禁止担任上市公司董事的情形。

### 4、董事会战略委员会的履职情况

报告期内，董事会战略委员会依照相关法规及《公司章程》及《董事会战略委员会议事规则》的规定，共召开3次会议，主要对公司战略执行情况进行回顾总结，根据公司所处的行业和市场形势及时进行了战略规划研究，并根据公司的实际情况，

对发展战略的实施提出了合理的建议。针对公司申请首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市，募集资金投资项目及其可行性分析召开专门会议进行审议，审议无异议。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

根据《薪酬与考核委员会议事规则》及已建立的绩效考核体系，公司对高级管理人员的考评实行基本薪酬与工作绩效挂钩的激励与约束机制。经营年度结束后，根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。

2016年度，公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬考核制度，薪酬方案合理，薪酬发放的程序符合有关法律、法规及公司制度的规定。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年04月21日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；（3）注册会计师发现当期财务报告中存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制监督无效。重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）	重大缺陷：（1）缺乏民主决策程序；（2）决策程序导致重大失误；（3）重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；（4）中高级管理人员和高级技术人员流失严重；（5）内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；（6）其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：（1）民主决策程

	对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	序存在但不够完善；(2) 决策程序导致出现一般性失误；(3) 重要业务制度或系统存在缺陷；(4) 关键岗位业务人员流失严重；(5) 内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；(6) 其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：(1) 潜在错报 $\geq$ 营业收入总额的 5%；(2) 潜在错报 $\geq$ 利润总额的 5%；(3) 潜在错报 $\geq$ 资产总额的 5%。重要缺陷：(1) 营业收入总额的 3% $\leq$ 潜在错报 $<$ 营业收入总额的 5%；(2) 利润总额的 3% $\leq$ 潜在错报 $<$ 利润总额的 5%；(3) 资产总额的 3% $\leq$ 潜在错报 $<$ 资产总额的 5%。一般缺陷：(1) 潜在错报 $<$ 营业收入总额的 3%；(2) 潜在错报 $<$ 利润总额的 3%；(3) 潜在错报 $<$ 资产总额的 3%。	重大缺陷：潜在错报 $\geq$ 利润总额的 5%。重要缺陷：利润总额的 3% $\leq$ 潜在错报 $<$ 利润总额的 5%。一般缺陷：潜在错报 $<$ 利润总额的 3%。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十节 公司债券相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 19 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字【2017】第 ZI10370 号
注册会计师姓名	陈卫武 李斌华

审计报告正文

无锡路通视信网络股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的无锡路通视信网络股份有限公司（以下简称“路通视信”）财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司资产负债表、2016年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是路通视信公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，路通视信财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了路通视信2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈卫武

中国注册会计师：李斌华

中国·上海

二〇一七年四月十九日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：无锡路通视信网络股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	102,193,732.34	56,385,254.29
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	24,236,215.55	11,488,478.02
应收账款	325,283,683.78	232,821,462.06
预付款项	826,651.54	511,020.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	348,706.85	0.00
应收股利		
其他应收款	14,644,308.33	11,770,631.89
买入返售金融资产		
存货	56,710,863.57	50,648,874.70
划分为持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	157,745,536.16	292,204.38
流动资产合计	681,989,698.12	363,917,925.89
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	28,673,098.76	6,597,764.23
在建工程	59,369,407.71	36,340,955.57
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	17,013,777.56	17,333,363.69
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	21,746.00	86,759.98
递延所得税资产	4,538,749.96	3,936,270.26
其他非流动资产	4,354,818.35	0.00
非流动资产合计	113,971,598.34	64,295,113.73
资产总计	795,961,296.46	428,213,039.62
流动负债：		
短期借款	48,566,000.00	47,970,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	16,180,000.00	4,930,000.00
应付账款	105,850,870.97	85,622,844.69

预收款项	435,689.19	413,489.99
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	12,550,020.95	9,789,399.90
应交税费	4,978,073.75	5,205,213.47
应付利息	67,484.40	77,651.42
应付股利		
其他应付款	1,129,923.01	1,060,019.57
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	586,433.58	1,096,158.79
流动负债合计	190,344,495.85	156,164,777.83
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,779,880.87	4,366,314.45
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,779,880.87	4,366,314.45
负债合计	194,124,376.72	160,531,092.28
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		



永续债		
资本公积	289,544,689.45	28,448,464.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	26,114,947.33	20,847,022.90
一般风险准备		
未分配利润	203,578,114.48	156,033,385.66
归属于母公司所有者权益合计	599,237,751.26	265,328,872.95
少数股东权益	2,599,168.48	2,353,074.39
所有者权益合计	601,836,919.74	267,681,947.34
负债和所有者权益总计	795,961,296.46	428,213,039.62

法定代表人：贾清

主管会计工作负责人：唐晓勇

会计机构负责人：周瑜君

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	98,586,530.11	53,622,303.38
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	24,236,215.55	11,488,478.02
应收账款	321,829,913.05	230,606,026.34
预付款项	826,651.54	386,276.81
应收利息	348,706.85	
应收股利		
其他应收款	14,644,308.33	11,734,701.48
存货	55,064,008.77	47,935,989.20
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	157,675,964.72	209,860.55
流动资产合计	673,212,298.92	355,983,635.78
非流动资产：		

可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,329,400.00	8,329,400.00
投资性房地产		
固定资产	28,198,289.68	6,002,297.57
在建工程	59,369,407.71	36,340,955.57
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	17,013,777.56	17,333,363.69
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	21,746.00	86,759.98
递延所得税资产	4,481,040.14	3,791,404.35
其他非流动资产	4,354,818.35	
非流动资产合计	121,768,479.44	71,884,181.16
资产总计	794,980,778.36	427,867,816.94
流动负债：		
短期借款	48,566,000.00	47,970,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	16,180,000.00	4,930,000.00
应付账款	107,000,418.21	86,476,056.83
预收款项	435,689.19	413,489.99
应付职工薪酬	11,897,787.03	9,411,995.27
应交税费	4,301,483.99	4,935,665.03
应付利息	67,484.40	77,651.42
应付股利		
其他应付款	1,214,978.01	1,015,331.47
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债	586,433.58	1,096,158.79
流动负债合计	190,250,274.41	156,326,348.80
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,779,880.87	4,366,314.45
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,779,880.87	4,366,314.45
负债合计	194,030,155.28	160,692,663.25
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	289,415,252.48	28,319,027.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	26,114,947.33	20,847,022.90
未分配利润	205,420,423.27	158,009,103.37
所有者权益合计	600,950,623.08	267,175,153.69
负债和所有者权益总计	794,980,778.36	427,867,816.94

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	393,969,737.64	321,634,561.58

其中：营业收入	393,969,737.64	321,634,561.58
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	344,835,779.54	268,744,217.00
其中：营业成本	271,530,055.59	201,977,959.60
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,221,157.39	2,214,837.25
销售费用	29,413,495.21	26,975,428.05
管理费用	32,637,652.13	28,962,356.11
财务费用	2,839,854.06	2,771,324.82
资产减值损失	6,193,565.16	5,842,311.17
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	348,706.85	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	49,482,664.95	52,890,344.58
加：营业外收入	13,296,116.23	17,558,961.04
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	1,959.83	354,483.25
其中：非流动资产处置损失		184,731.80
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	62,776,821.35	70,094,822.37
减：所得税费用	9,718,074.01	10,817,259.94
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	53,058,747.34	59,277,562.43
归属于母公司所有者的净利润	52,812,653.25	59,501,307.31
少数股东损益	246,094.09	-223,744.88

六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	53,058,747.34	59,277,562.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	52,812,653.25	59,501,307.31
归属于少数股东的综合收益总额	246,094.09	-223,744.88
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.83	0.99
（二）稀释每股收益	0.83	0.99

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：贾清

主管会计工作负责人：唐晓勇

会计机构负责人：周瑜君

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	389,188,525.71	316,221,566.63
减：营业成本	270,292,396.74	199,086,589.81
税金及附加	2,145,615.89	2,186,328.33
销售费用	28,782,501.06	25,436,662.88
管理费用	30,247,559.02	26,884,176.55
财务费用	2,842,995.74	2,802,874.29
资产减值损失	6,210,524.64	5,141,023.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	348,706.85	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	49,015,639.47	54,683,911.04
加：营业外收入	13,292,456.23	17,555,663.04
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	1,959.83	354,483.25
其中：非流动资产处置损失		184,731.80
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	62,306,135.87	71,885,090.83
减：所得税费用	9,626,891.54	10,707,133.06
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	52,679,244.33	61,177,957.77
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允		

价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	52,679,244.33	61,177,957.77
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.90	1.02
（二）稀释每股收益	0.90	1.02

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	279,157,895.28	252,906,328.66
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	8,821,072.57	10,727,999.00
收到其他与经营活动有关的现金	21,130,857.79	21,217,049.91
经营活动现金流入小计	309,109,825.64	284,851,377.57
购买商品、接受劳务支付的现金	200,932,789.63	152,956,351.16
客户贷款及垫款净增加额		

存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	45,547,735.99	38,975,133.92
支付的各项税费	28,806,477.42	31,855,489.38
支付其他与经营活动有关的现金	55,372,854.67	41,377,163.03
经营活动现金流出小计	330,659,857.71	265,164,137.49
经营活动产生的现金流量净额	-21,550,032.07	19,687,240.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		57,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		57,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,506,995.11	18,043,337.07
投资支付的现金	157,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	213,506,995.11	18,043,337.07
投资活动产生的现金流量净额	-213,506,995.11	-17,986,337.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	289,060,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	127,516,000.00	47,970,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	9,465,000.00	8,797,000.00



筹资活动现金流入小计	426,041,000.00	56,767,000.00
偿还债务支付的现金	126,920,000.00	38,210,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,027,067.41	12,038,047.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	17,936,062.01	8,764,000.00
筹资活动现金流出小计	148,883,129.42	59,012,047.96
筹资活动产生的现金流量净额	277,157,870.58	-2,245,047.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-365.35	29,128.63
五、现金及现金等价物净增加额	42,100,478.05	-515,016.32
加：期初现金及现金等价物余额	53,621,254.29	54,136,270.61
六、期末现金及现金等价物余额	95,721,732.34	53,621,254.29

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	274,916,025.56	246,302,932.11
收到的税费返还	8,821,072.57	10,727,999.00
收到其他与经营活动有关的现金	21,205,267.53	21,636,059.84
经营活动现金流入小计	304,942,365.66	278,666,990.95
购买商品、接受劳务支付的现金	200,881,117.19	141,610,017.40
支付给职工以及为职工支付的现金	43,431,966.38	37,224,954.53
支付的各项税费	28,502,570.99	31,442,733.30
支付其他与经营活动有关的现金	54,544,557.49	40,284,956.00
经营活动现金流出小计	327,360,212.05	250,562,661.23
经营活动产生的现金流量净额	-22,417,846.39	28,104,329.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		57,000.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		57,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,483,432.11	24,093,170.40
投资支付的现金	157,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	213,483,432.11	24,093,170.40
投资活动产生的现金流量净额	-213,483,432.11	-24,036,170.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	289,060,000.00	
取得借款收到的现金	127,516,000.00	47,970,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	9,465,000.00	8,797,000.00
筹资活动现金流入小计	426,041,000.00	56,767,000.00
偿还债务支付的现金	126,920,000.00	38,210,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,027,067.41	12,038,047.96
支付其他与筹资活动有关的现金	17,936,062.01	8,764,000.00
筹资活动现金流出小计	148,883,129.42	59,012,047.96
筹资活动产生的现金流量净额	277,157,870.58	-2,245,047.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-365.35	29,128.63
五、现金及现金等价物净增加额	41,256,226.73	1,852,239.99
加：期初现金及现金等价物余额	50,858,303.38	49,006,063.39
六、期末现金及现金等价物余额	92,114,530.11	50,858,303.38

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期		
	归属于母公司所有者权益	少数股	所有者

	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润	东权益	权益合 计
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	60,000,000.00				28,448,464.39				20,847,022.90		156,033,385.66	2,353,074.39	267,681,947.34
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,000,000.00				28,448,464.39				20,847,022.90		156,033,385.66	2,353,074.39	267,681,947.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00				261,096,225.06				5,267,924.43		47,544,728.82	246,094.09	334,154,972.40
（一）综合收益总额											52,812,653.25	246,094.09	53,058,747.34
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				261,096,225.06								281,096,225.06
1. 股东投入的普通股	20,000,000.00				261,096,225.06								281,096,225.06
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									5,267,924.43		-5,267,924.43		
1. 提取盈余公积									5,267,924.43		-5,267,924.43		
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	80,000,000.00				289,544,689.45				26,114,947.33		203,578,114.48	2,599,168.48	601,836,919.74

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	60,000,000.00				28,448,464.39				14,729,227.12		111,649,874.13	2,576,819.27	217,404,384.91	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	60,000,000.00				28,448,464.39				14,729,227.12		111,649,874.13	2,576,819.27	217,404,384.91	

	0				464.39				227.12		874.13	19.27	,384.91
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									6,117,795.78		44,383,511.53	-223,744.88	50,277,562.43
(一) 综合收益总额											59,501,307.31	-223,744.88	59,277,562.43
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									6,117,795.78		-15,117,795.78		-9,000,000.00
1. 提取盈余公积									6,117,795.78		-6,117,795.78		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-9,000,000.00		-9,000,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本期期末余额	60,000,000.00				28,448,464.39				20,847,022.90		156,033,385.66	2,353,074.39	267,681,947.34
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--------------	----------------

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	60,000,000.00				28,319,027.42				20,847,022.90	158,009,103.37	267,175,153.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,000,000.00				28,319,027.42				20,847,022.90	158,009,103.37	267,175,153.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00				261,096,225.06				5,267,924.43	47,411,319.90	333,775,469.39
（一）综合收益总额										52,679,244.33	52,679,244.33
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				261,096,225.06						281,096,225.06
1. 股东投入的普通股	20,000,000.00				261,096,225.06						281,096,225.06
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,267,924.43	-5,267,924.43	
1. 提取盈余公积									5,267,924.43	-5,267,924.43	

2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	80,000,000.00				289,415,252.48				26,114,947.33	205,420,423.27	600,950,623.08	

上期金额

单位：元

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				28,319,027.42				14,729,227.12	111,948,941.38	214,997,195.92	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				28,319,027.42				14,729,227.12	111,948,941.38	214,997,195.92	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									6,117,795.78	46,060,161.99	52,177,957.77	
（一）综合收益总额										61,177,957.77	61,177,957.77	

(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									6,117,795.78	-15,117,795.78	-9,000,000.00
1. 提取盈余公积									6,117,795.78	-6,117,795.78	
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,000,000.00	-9,000,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	60,000,000.00				28,319,027.42				20,847,022.90	158,009,103.37	267,175,153.69

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

无锡路通视信网络股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为无锡路通光电技术有限公司（以下简称“路通光电”），成立于2007年2月16日，由河南威帆信息技术股份有限公司（以下简称“河南威帆”）、王银芝、无锡市路通电子技术有限公司（以下简称“路通电子”）共同发起设立的有限公司。2007年2月16日，无锡市滨湖工商行政管理局向路通光电核



发《企业法人营业执照》（注册号：3202112112363）。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016] 2177号文核准，本公司于2016年10月12日公开发行人民币普通股（A股）2,000.00万股并在深圳证券交易所挂牌上市。公开发行股票并完成注册资本变更后，注册资本为人民币为8,000.00万元。

截至2016年12月31日止，本公司累计发行股本总数8,000.00万股，2017年2月28日公司完成注册资本变更，变更后注册资本金额为8,000.00万元，变更前注册资本金额为6,000.00万元。

公司注册地址：无锡市滨湖区五三零大厦1号十八层1802室（经营场所：无锡市滨湖区胡埭工业园陆藕东路182号）。

统一社会信用代码：913202007983409510。

经营范围：通信设备（不含卫星通信设备）、有线电视网络设备及广播设备的设计、开发、制造、销售、安装、技术服务、技术转让；建筑智能化工程、通信系统工程的施工（凭有效资质证书经营）；智能化监控设备的生产、销售和技术服务；计算机软硬件的设计、开发、销售、安装、技术服务、技术转让；信息系统集成；自营各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；电子产品、电子元器件、仪器仪表、智能控制系统的研发、安装、销售、技术服务。

本财务报表业经公司董事会于2017年4月19日批准报出。

截至2016年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
无锡路通网络技术有限公司(以下简称“路通网络”)
长春锐欣广电网络有限公司(以下简称“长春锐欣”)
重庆景宏视信科技有限公司(以下简称“重庆景宏”)

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

### 2、持续经营

本公司无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表系在持续经营为假设的基础上编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

## 1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

## 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1.合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

### 2.合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合

并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### (2) 处置子公司或业务

##### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

##### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

#### (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计

算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或资本公积。

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

### 1.金融工具的确认依据和计量方法

#### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

#### (2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

### (3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权,以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权,包括应收账款、其他应收款等,以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额;具有融资性质的,按其现值进行初始确认。

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

### (4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是,在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入当期损益。

### (5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

## 2.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 所转移金融资产的账面价值;

(2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 终止确认部分的账面价值;

(2) 终止确认部分的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

## 3.金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,

计入当期损益。

#### 4.金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### 5.金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

##### （1）可供出售金融资产的减值准备

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

本公司对可供出售债务工具投资减值的认定标准为：债务工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使债务工具投资人可能无法收回投资成本。

本公司对可供出售权益工具投资减值的认定标准为：权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：一般而言，对于在流动性良好的市场上交易活跃的权益性投资，超过50%的跌幅则认为属于严重下跌。

公允价值下跌“非暂时性”的标准为：一般而言，如果连续下跌时间超过6个月，则认为属于“非暂时性下跌”。

##### （2）持有至到期投资的减值准备

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

## 11、应收款项

### （1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单项应收款项账面余额超过 100 万元以上的款项或占应收款项余额 10% 以上的非关联方款项，有客观证据表明其发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

### （2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

合并范围内关联方组合	其他方法
无风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3 年以上	100.00%	100.00%
3—4 年	100.00%	100.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### （3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明可能发生了减值，如债务人出现撤销、破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍不能收回、现金流量严重不足等情况的。
坏账准备的计提方法	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，确认减值损失。

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1. 存货的分类

存货分类为：原材料、半成品、在产品、库存商品、发出商品、工程服务成本、委托加工物资等，其中工程服务成本包含投入的原材料、发生的人工费用及工程费用。

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### 3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出

部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

#### 4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

### 13、划分为持有待售资产

无。

### 14、长期股权投资

#### 1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

#### 2. 初始投资成本的确定

##### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

##### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投



资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 3.后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

#### (3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法

核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30	5.00%	3.17%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
办公设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
电子设备	年限平均法	3	5.00%	31.67%

无。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无。

## 17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 18、借款费用

### 1.借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2.借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3.暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

## 4.借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出每月月末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 19、生物资产

无。

## 20、油气资产

无。

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### 1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 2.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地证使用年限
软件	3年	使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

#### 3.使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

截止资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

#### 4.减值测试

使用寿命有限的无形资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### 1.划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

### 2.开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括经营租入厂房装修费。

### 1.摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

## 2. 摊销年限

租赁场所的装修费按预计可使用年限与租赁期限较短的时限摊销。

其他按预计受益年限摊销。

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无。

## 25、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项、销售退回时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

### 1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

### 2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 26、股份支付

无。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

无。

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1.销售商品收入的确认

一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体原则

- (1) 广电网络宽带接入设备收入

广电网络宽带接入设备主要为公司光电传输设备的销售，分为国内销售以及国外销售，其中：国内销售，公司发出产品取得客户签收的发货清单，根据客户签收的日期作为收入确认的时点；国外销售，公司发出产品并办理报关手续，取得经海关核准后的报关单，根据报关单所列出口日期作为收入确认的时点。

- (2) 广电网络综合网管系统收入

广电网络综合网管系统主要为公司网管系统软硬件的销售，分为带安装服务和不带安装服务，对于带安装服务的，公司在项目实施完毕，取得项目委托方的验收单以及委托方审定的金额，根据验收单日期作为收入确认的时点；对于不带安装服务的，公司发出产品并取得客户签收的发货清单，根据客户签收的日期作为收入确认的时点。

### 2. 提供劳务的收入确认

一般原则

收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；交易的完工进度能够可靠地确定；交易中已发生和将要发生的成本能够可靠地计量。

#### 具体原则

本公司提供劳务主要为广电网络工程技术服务收入，广电网络工程技术服务主要是为广电运营商提供包括广电网络规划设计、工程施工、视频监控等技术服务，其具体确认时点为：公司在设计图纸完成会审或承接的项目实施完毕，取得项目委托方的验收单以及委托方审定的金额或工作量，根据验收单日期作为收入确认的时点。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产的。对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

#### 1.确认时点

企业实际取得政府补助款项作为确认时点。

#### 2.会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产之外的情况。对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

#### 1.确认时点

企业实际取得政府补助款项作为确认时点。

#### 2.会计处理

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债



转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

### 31、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

无。

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
按照《增值税会计处理规定》，将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	已审批	调增税金及附加本年金额 172,358.76 元，调减管理费用本年金额 172,358.76 元。

(1) 执行《增值税会计处理规定》

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。

(2) 公司无其他重要会计政策变更。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 34、其他

无。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、17%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税计征	2%
营业税	按应税营业收入计征	3%、5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
长春锐欣	25%
路通网络	20%
重庆景宏	15%

### 2、税收优惠

#### 1. 增值税

根据财政部、国家税务总局2011年10月13日联合发文《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号，以下简称《通知》），自2011年1月1日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据锡国税二增优惠认字[2015]第008号税收优惠资格认定结果通知书，公司从2015年2月15日起，新增登记的软件产品

享受增值税软件产品即征即退税收优惠。

## 2. 企业所得税

公司2015年度再次通过高新技术企业评审，取得编号为GR201532000541号高新技术企业证书，并已到相关部门备案。本公司2015年度、2016年度、2017年度将继续享受高新技术企业的税收优惠，企业所得税税率为15%。

本公司控股子公司重庆景宏于2016年1月25日收到重庆北部新区国家税务局办税服务厅下发的税务事项通知书（北新国税通[2016]2406号），根据《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）规定，2015年度、2016年度可减按15%税率缴纳企业所得税。

2016年度，本公司之子公司路通网络属于符合规定条件的小型微利企业，根据《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2014〕34号）规定，企业所得税减按20%征收。

## 3、其他

无。

# 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	47,440.33	54,129.29
银行存款	95,674,292.01	53,567,125.00
其他货币资金	6,472,000.00	2,764,000.00
合计	102,193,732.34	56,385,254.29

其他说明

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

其他说明：无。

## 3、衍生金融资产

适用  不适用

## 4、应收票据

### （1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	22,203,815.55	11,188,978.02

商业承兑票据	2,032,400.00	299,500.00
合计	24,236,215.55	11,488,478.02

## (2) 期末公司已质押的应收票据

无。

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	20,560,302.64	
合计	20,560,302.64	

## (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	345,526,757.06	100.00%	20,243,073.28	5.86%	325,283,683.78	247,756,996.80	100.00%	14,935,534.74	6.03%	232,821,462.06
合计	345,526,757.06		20,243,073.28		325,283,683.78	247,756,996.80		14,935,534.74		232,821,462.06

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	306,318,075.82	15,315,903.49	5.00%
1 至 2 年	34,981,044.38	3,498,104.44	10.00%
2 至 3 年	3,498,214.39	699,642.88	20.00%
3 年以上	729,422.47	729,422.47	100.00%
合计	345,526,757.06	20,243,073.28	

确定该组合依据的说明:

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用  不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,486,984.60 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	179,446.06

其中重要的应收账款核销情况: 不适用

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
大连天途有线电视网络股份有限公司	8,649,120.75	2.50	432,456.04
黑龙江广播电视网络股份有限公司兰西分公司	6,085,506.65	1.76	304,275.33
江苏有线网络发展有限责任公司新沂分公司	5,330,342.97	1.54	281,423.36
青岛有线网络(集团)莱西有限公司	4,707,300.00	1.36	279,330.00
福建广电网络集团股份有限公司福州分公司	4,682,399.00	1.36	271,983.40
合计	29,454,669.37	8.52	1,569,468.13

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无。

## 6、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	826,651.54	100.00%	511,020.55	100.00%
合计	826,651.54	--	511,020.55	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
烟台万科电子有限公司	289,787.24	35.06
中兴通讯股份有限公司	252,868.25	30.59
北京北邮国安技术股份有限公司	204,489.14	24.74
德州越海光通信科技有限公司	25,431.62	3.08
上海圆迈贸易有限公司	18,910.00	2.29
合计	791,486.25	95.76

其他说明：无。

## 7、应收利息

## (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品应收利息	348,706.85	
合计	348,706.85	0.00

## (2) 重要逾期利息

其他说明：无。

## 8、应收股利

### (1) 应收股利

无。

### (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

## 9、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,123,438.53	100.00%	1,479,130.20	9.17%	14,644,308.33	13,801,636.02	100.00%	2,031,004.13	14.72%	11,770,631.89
合计	16,123,438.53	100.00%	1,479,130.20	9.17%	14,644,308.33	13,801,636.02	100.00%	2,031,004.13	14.72%	11,770,631.89

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	8,212,073.13	410,603.66	5.00%
1 至 2 年	6,337,465.40	633,746.54	10.00%
2 至 3 年	1,423,900.00	284,780.00	20.00%
3 年以上	150,000.00	150,000.00	100.00%
合计	16,123,438.53	1,479,130.20	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 551,873.93 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：无。

其他应收款核销说明：无。

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
上市中介费用	0.00	3,484,863.93
保证金及押金	15,616,555.40	10,229,677.40
员工备用金、代垫款	16,024.00	20,630.00
其他	490,859.13	66,464.69
合计	16,123,438.53	13,801,636.02

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川省有线广播电视网络股份有限公司	保证金	3,900,000.00	1-2 年	24.19%	390,000.00
黑龙江广播电视网络股份有限公司	保证金	2,440,490.00	1 年以内	15.14%	122,024.50
重庆有线电视网络有限公司	保证金	2,200,000.00	1 年以内	13.64%	110,000.00
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	保证金	530,000.00	1 年以内	3.29%	26,500.00
北方联合广播电视网络股份有限公司	保证金	600,000.00	1 年以内	3.72%	30,000.00
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	保证金	500,000.00	1-2 年	3.10%	50,000.00
合计	--	10,170,490.00	--	63.08%	728,524.50



**(6) 涉及政府补助的应收款项**

无。

**(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款****(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额****10、存货**

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	17,637,433.56	2,149,132.55	15,488,301.01	23,036,577.56	1,885,987.31	21,150,590.25
在产品	4,129,336.79		4,129,336.79	3,869,092.34		3,869,092.34
库存商品	14,124,253.29	1,594,064.95	12,530,188.34	10,636,750.35	1,278,590.28	9,358,160.07
委托加工物资	2,817,393.81		2,817,393.81	2,513,516.45		2,513,516.45
半成品	7,109,805.05	995,402.76	6,114,402.29	4,436,677.68	638,783.16	3,797,894.52
发出商品	7,891,103.17	207,140.19	7,683,962.98	4,176,814.83	207,140.19	3,969,674.64
低值易耗品	164,784.20		164,784.20	143,958.86		143,958.86
工程服务成本	7,794,324.15	11,830.00	7,782,494.15	5,955,987.57	110,000.00	5,845,987.57
合计	61,668,434.02	4,957,570.45	56,710,863.57	54,769,375.64	4,120,500.94	50,648,874.70

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

**(2) 存货跌价准备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	1,885,987.31	375,564.04		112,418.80		2,149,132.55
库存商品	1,278,590.28	469,998.85		154,524.18		1,594,064.95
半成品	638,783.16	401,061.60		44,442.00		995,402.76
发出商品	207,140.19					207,140.19
工程服务成本	110,000.00	11,830.00		110,000.00		11,830.00
合计	4,120,500.94	1,258,454.49		421,384.98		4,957,570.45

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无。

11、划分为持有待售的资产

无。

12、一年内到期的非流动资产

无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	427,722.19	27,230.02
预缴企业所得税	69,571.44	73,597.82
预付房租	248,242.53	191,376.54
短期理财产品	157,000,000.00	
合计	157,745,536.16	292,204.38

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

无

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

无

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

无

**15、持有至到期投资**

(1) 持有至到期投资情况

无

(2) 期末重要的持有至到期投资

无

(3) 本期重分类的持有至到期投资

无

**16、长期应收款**

(1) 长期应收款情况

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

**17、长期股权投资**

无

**18、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

无

**19、固定资产****(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额		3,273,474.18	2,036,592.72	1,593,711.33	5,582,516.65	12,486,294.88
2.本期增加金额	16,169,628.27	4,587,488.87	441,520.42	1,320,129.09	1,376,893.66	23,895,660.31
(1) 购置		4,587,488.87	441,520.42	1,320,129.09	1,376,893.66	7,726,032.04
(2) 在建工程转入	16,169,628.27					16,169,628.27
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				7,548.20		7,548.20
(1) 处置或报废				7,548.20		7,548.20
4.期末余额	16,169,628.27	7,860,963.05	2,478,113.14	2,906,292.22	6,959,410.31	36,374,406.99
二、累计折旧						
1.期初余额		958,579.65	701,469.86	991,580.08	3,236,901.06	5,888,530.65
2.本期增加金额		315,815.11	200,634.81	202,483.95	1,093,843.71	1,812,777.58

(1) 计提		315,815.11	200,634.81	202,483.95	1,093,843.71	1,812,777.58
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		1,274,394.76	902,104.67	1,194,064.03	4,330,744.77	7,701,308.23
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	16,169,628.27	6,586,568.29	1,576,008.47	1,712,228.19	2,628,665.54	28,673,098.76
2.期初账面价值		2,314,894.53	1,335,122.86	602,131.25	2,345,615.59	6,597,764.23

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

无

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物-行政楼 1-3 楼	16,169,628.27	项目整体未达到预定可使用状态，本期仅转固部分，故未办理权证

其他说明：无

## 20、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
募投基建项目	59,369,407.71		59,369,407.71	36,340,955.57		36,340,955.57
合计	59,369,407.71		59,369,407.71	36,340,955.57		36,340,955.57

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
募投基建项目	66,909,200.00	36,340,955.57	39,198,080.41	16,169,628.27		59,369,407.71	99.01%	主体已完工，正在进行装修	816,909.48	816,909.48	4.99%	募股资金
合计	66,909,200.00	36,340,955.57	39,198,080.41	16,169,628.27		59,369,407.71	--	--	816,909.48	816,909.48	4.99%	--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明：无。

## 21、工程物资

其他说明：无。

**22、固定资产清理**

其他说明：无。

**23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用**24、油气资产** 适用  不适用**25、无形资产****(1) 无形资产情况**

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

 是  否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	18,157,638.00			444,927.36	18,602,565.36
2.本期增加金额				142,364.14	142,364.14
(1) 购置				142,364.14	142,364.14
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	18,157,638.00			587,291.50	18,744,929.50
二、累计摊销					
1.期初余额	907,881.90			361,319.77	1,269,201.67
2.本期增加金额	363,152.76			98,797.51	461,950.27

(1) 计提	363,152.76			98,797.51	461,950.27
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,271,034.66			460,117.28	1,731,151.94
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	16,886,603.34			127,174.22	17,013,777.56
2.期初账面价值	17,249,756.10			83,607.59	17,333,363.69

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：无。

## 26、开发支出

其他说明：无。

## 27、商誉

### (1) 商誉账面原值

无。

### (2) 商誉减值准备

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：不适用。

其他说明：无。



**28、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
滴翠路9号楼三楼装修改造	37,903.69		23,117.46		14,786.23
滴翠路9号楼四楼装修改造	16,740.76		13,735.38		3,005.38
滴翠路9号楼五楼装修改造	32,115.53		28,161.14		3,954.39
合计	86,759.98		65,013.98		21,746.00

其他说明：无。

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	25,751,297.44	3,862,694.62	20,018,751.63	3,002,812.74
内部交易未实现利润	140,721.10	21,108.17		
可弥补亏损			760,576.88	114,086.53
递延收益	4,366,314.45	654,947.17	5,462,473.24	819,370.99
合计	30,258,332.99	4,538,749.96	26,241,801.75	3,936,270.26

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

无

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		4,538,749.96		3,936,270.26

**(4) 未确认递延所得税资产明细**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	928,476.49	1,068,288.18
可抵扣亏损	835,874.10	753,485.84
合计	1,764,350.59	1,821,774.02

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	699,806.36	753,485.84	
2021 年	136,067.74		
合计	835,874.10	753,485.84	--

其他说明：无

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产相关款项	4,354,818.35	
合计	4,354,818.35	0.00

其他说明：无

## 31、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		14,630,000.00
信用借款	48,566,000.00	33,340,000.00
合计	48,566,000.00	47,970,000.00

短期借款分类的说明：

借款开始日	合同还款日	期末借款金额	借款利率(%)
2016/1/22	2017/1/21	6,685,000.00	4.57
2016/2/1	2017/1/31	3,351,000.00	4.57
2016/3/22	2017/3/21	6,648,000.00	4.79
2016/5/6	2017/5/6	3,320,000.00	4.57
2016/9/21	2017/6/24	5,220,000.00	4.57

2016/8/5	2017/3/17	4,460,000.00	4.57
2016/8/15	2017/3/17	4,139,000.00	4.57
2016/8/26	2017/8/25	2,585,000.00	4.57
2016/7/27	2017/6/27	3,100,000.00	4.57
2016/10/27	2017/10/27	9,058,000.00	4.57
合计		48,566,000.00	

**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况**

无

**32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

无

**33、衍生金融负债**

适用  不适用

**34、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,180,000.00	4,930,000.00
合计	16,180,000.00	4,930,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

**35、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	105,480,669.58	84,884,650.36
1至2年（含2年）	370,201.39	738,194.33
合计	105,850,870.97	85,622,844.69

**(2) 账龄超过1年的重要应付账款**

无

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	373,508.19	359,458.99
1 至 2 年（含 2 年）	8,150.00	46,650.00
2 至 3 年（含 3 年）	46,650.00	7,381.00
3 年以上	7,381.00	
合计	435,689.19	413,489.99

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

#### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

### 37、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,486,434.61	44,928,958.64	42,269,688.83	12,145,704.42
二、离职后福利-设定提存计划	302,965.29	3,433,513.81	3,332,162.57	404,316.53
合计	9,789,399.90	48,362,472.45	45,601,851.40	12,550,020.95

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,282,628.87	39,568,039.80	36,925,055.96	11,925,612.71
2、职工福利费	86,319.00	2,407,350.84	2,420,581.84	73,088.00
3、社会保险费	117,486.74	1,630,634.40	1,601,117.43	147,003.71
其中：医疗保险费	102,060.88	1,431,543.48	1,408,764.58	124,839.78

工伤保险费	9,146.86	113,522.53	108,045.38	14,624.01
生育保险费	6,279.00	85,568.39	84,307.47	7,539.92
4、住房公积金		1,049,458.00	1,049,458.00	
5、工会经费和职工教育经费		273,475.60	273,475.60	
合计	9,486,434.61	44,928,958.64	42,269,688.83	12,145,704.42

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	286,300.69	3,238,203.64	3,162,222.55	362,281.78
2、失业保险费	16,664.60	195,310.17	169,940.02	42,034.75
合计	302,965.29	3,433,513.81	3,332,162.57	404,316.53

其他说明：

### 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,183,663.64	893,447.97
企业所得税	3,418,865.30	3,989,996.92
个人所得税	136,974.34	135,790.46
城市维护建设税	113,269.11	55,289.27
营业税	150.00	150.00
教育费附加	53,681.46	24,507.70
地方教育费附加	27,225.08	14,984.68
防洪保安基金	141.46	48,194.18
印花税	10,611.60	9,360.48
土地使用税	33,491.76	33,491.81
合计	4,978,073.75	5,205,213.47

其他说明：

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期借款应付利息	67,484.40	77,651.42
合计	67,484.40	77,651.42

重要的已逾期未支付的利息情况：无

#### 40、应付股利

无

#### 41、其他应付款

##### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	415,179.00	113,886.00
运费	437,839.30	124,244.37
房租及物业管理费		503,424.00
应付员工报销款	202,244.00	256,186.40
其他	74,660.71	62,278.80
合计	1,129,923.01	1,060,019.57

##### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

#### 42、划分为持有待售的负债

无

#### 43、一年内到期的非流动负债

无

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内摊销的与资产相关的政府补助	586,433.58	1,096,158.79
合计	586,433.58	1,096,158.79

短期应付债券的增减变动：无

其他说明：

负债项目	期初余额	一年内到期的递延收益 转入	本期计入营业外收入金 额	其他变 动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
江苏省科技成果转化 专项资金	1,096,158.79	586,433.58	1,096,158.79		586,433.58	与资产相关

#### 45、长期借款

无

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

无

##### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

无

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况：无

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：无

#### 47、长期应付款

无

#### 48、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

无

##### (2) 设定受益计划变动情况

无

**49、专项应付款**

无

**50、预计负债**

无

**51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,366,314.45		586,433.58	3,779,880.87	
合计	4,366,314.45		586,433.58	3,779,880.87	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
江苏省科技成果转化专项资金	1,858,644.45			586,433.58	1,272,210.87	与资产相关
市政公用基础设施配套费返还	2,507,670.00				2,507,670.00	与资产相关
合计	4,366,314.45			586,433.58	3,779,880.87	--

其他说明：

1、根据无锡市科学技术局、无锡市财政局作出的《关于转发省科技厅省财政厅2012年第十五批省级科技创新与成果转化（重大科技成果转化）专项引导资金的通知》（锡科计[2012]186号锡财工贸[2012]145号），公司与江苏省科学技术厅、无锡市科学技术局和无锡市滨湖区科学技术局签订《基于三网融合的广电综合网络管理系统研发及产业化》合同书，公司于2012年11月30日收到无锡市财政局拨入款项4,000,000.00元，2013年3月21日和2013年7月29日分别收到无锡市滨湖区科学技术局拨入款600,000.00元和1,400,000.00元，2014年1月10日收到无锡市滨湖区科学技术局拨入款2,000,000.00元，该资金用于“基于三网融合的广电综合网络管理系统研发及产业化”项目。

2、根据中共无锡市滨湖区委员会、无锡市滨湖区人民政府印发的《关于进一步加强无锡经济开发区入驻工业项目建设管理的若干意见》（锡滨委发[2014]66号），本公司于2014年8月收到无锡市滨湖区财政局综合计划拨入奖励资金2,507,670.00元。

**52、其他非流动负债**

无

**53、股本**

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）	期末余额
--	------	-------------	------



		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	60,000,000.00	20,000,000.00				20,000,000.00	80,000,000.00

其他说明:

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016] 2177号文核准, 本公司于2016年10月12日公开发行人民币普通股(A股) 20,000,000.00股, 每股面值1元, 每股发行价15.40元。本次发行股票, 共募集股款人民币308,000,000.00元, 扣除与发行有关费用人民币26,903,774.94元, 实际可使用募集资金人民币281,096,225.06元。其中, 计入公司“股本”人民币20,000,000.00元, 计入“资本公积—股本溢价”人民币261,096,225.06元。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

## 55、资本公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
投资者投入的资本	28,448,464.39	261,096,225.06		289,544,689.45
合计	28,448,464.39	261,096,225.06		289,544,689.45

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

## 56、库存股

无

## 57、其他综合收益

无

## 58、专项储备

无

## 59、盈余公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

法定盈余公积	20,847,022.90	5,267,924.43		26,114,947.33
合计	20,847,022.90	5,267,924.43		26,114,947.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：报告期内母公司实现净利润 52,679,244.33 元，根据《公司章程》的有关规定，按 2016 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积金 5,267,924.43 元。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	156,033,385.66	111,649,874.13
调整后期初未分配利润	156,033,385.66	111,649,874.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	52,812,653.25	59,501,307.31
减：提取法定盈余公积	5,267,924.43	6,117,795.78
应付普通股股利		9,000,000.00
期末未分配利润	203,578,114.48	156,033,385.66

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	392,493,749.61	270,820,779.14	319,683,554.29	200,967,944.97
其他业务	1,475,988.03	709,276.45	1,951,007.29	1,010,014.63
合计	393,969,737.64	271,530,055.59	321,634,561.58	201,977,959.60

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,202,779.50	1,290,149.52
教育费附加	519,959.26	554,607.09
土地使用税	100,475.32	

印花税	71,883.44	
营业税		3,143.72
地方教育费附加	326,059.87	366,936.92
合计	2,221,157.39	2,214,837.25

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	6,353,656.53	8,711,460.86
业务招待费	7,266,356.80	5,360,934.71
营销服务费	7,255,655.16	5,467,735.91
差旅费	3,855,838.94	3,313,663.66
运费	2,319,787.45	1,988,870.78
办公费	662,666.39	750,677.32
广告宣传费	629,324.07	629,404.09
中标服务费	987,394.66	752,680.72
其他	82,815.21	
合计	29,413,495.21	26,975,428.05

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	14,561,367.38	12,985,062.81
工资、福利费及保险金	10,483,125.43	9,344,812.97
办公费	1,176,309.26	1,363,801.43
招待和差旅费	3,424,629.71	2,340,141.10
资产摊销与折旧	673,051.82	746,590.32
中介费用	1,208,168.92	594,727.47
会务费	62,718.94	430,452.00
税费	238,753.20	469,035.75
其他	809,527.47	687,732.26
合计	32,637,652.13	28,962,356.11

其他说明：

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,199,990.91	3,045,347.63
减：利息收入	269,140.00	270,915.52
汇兑损益	-164,922.12	-40,253.61
其他	73,925.27	37,146.32
合计	2,839,854.06	2,771,324.82

其他说明：

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,935,110.67	3,940,139.84
二、存货跌价损失	1,258,454.49	1,902,171.33
合计	6,193,565.16	5,842,311.17

其他说明：无。

## 67、公允价值变动收益

无

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	348,706.85	
合计	348,706.85	

其他说明：无。

## 69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额

政府补助	13,254,140.36	17,497,696.65	4,433,067.79
其他	41,975.87	61,264.39	41,975.87
合计	13,296,116.23	17,558,961.04	4,475,043.66

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
软件产品增值税即征即退款	中华人民共和国国家金库无锡市中心支库	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	8,821,072.57	10,461,948.30	与收益相关
无锡市工业发展资金项目	无锡市滨湖区经济和信息化局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	400,000.00	63,000.00	与收益相关
专利资助（实用新型专利）	无锡市滨湖区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	3,000.00	9,500.00	与收益相关
江苏省科技成果转化专项资金	无锡市滨湖区科学技术局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,096,158.79	827,248.35	与资产相关
江苏省无锡蠡园经济开发区管理委员会财政扶持资金	江苏省无锡蠡园经济开发区管理委员会	奖励	奖励上市而给予的政府补助	是	否		820,000.00	与收益相关
无锡市滨湖区发展和改革局扶持资金	无锡市滨湖区发展和改革局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	是	否		800,000.00	与收益相关
工业和信息产业转型升级专项引导资金	无锡市滨湖区经济和信息化局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家	是	否		300,000.00	与收益相关

			级政策规定依法取得)					
物联网发展专项资金	无锡市滨湖区经济和信息化局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		860,000.00	与收益相关
上市财政扶持资金	蠡园经济开发区局商会	奖励	奖励上市而给予的政府补助	是	否		2,440,000.00	与收益相关
无锡市科学技术奖励	无锡市财政局支付中心	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		50,000.00	与收益相关
江苏省财政厅中央中小企业发展专项资金	无锡市滨湖区科学技术局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		240,000.00	与收益相关
省级工业和信息产业转型升级专项资金	无锡市滨湖区经济和信息化局无锡市滨湖区经济和信息化局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		500,000.00	与收益相关
无锡市实际服务业(软件)资金	无锡市滨湖区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		120,000.00	与收益相关
发明专利奖励	无锡市滨湖区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		6,000.00	与收益相关
科技进步单位表彰	无锡市滨湖区科学技术局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	200,000.00		与收益相关
科技成果贷	无锡市滨湖区	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行	是	否	341,800.00		与收益相关

款贴息项目	科学技术局		业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）					
扶持资金 （2015 年省级商务发展资金）	无锡市滨湖区商务局	补助		是	否	104,200.00		与收益相关
失业保险基金 稳岗补贴	无锡市劳动就业管理中心	补助		是	否	123,209.00		与收益相关
2016 年第一批软件和云计算产业扶持资金	无锡市滨湖区经济和信息化局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是		200,000.00		与收益相关
扶持资金 （2015 年下半年中小型资金）	无锡市滨湖区商务局	补助		是	否	30,200.00		与收益相关
2016 年度省工业和信息产业转型升级专项引导资金	无锡市滨湖区经济和信息化局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	900,000.00		与收益相关
16 年第四批科技发展计划（知识产权） 锡科技 16-153 号 锡财工贸 16-1153 号	无锡市滨湖区科学技术发展局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	23,500.00		与收益相关
江苏省无锡蠡园经济开发区管理委员会 扶持资金	江苏省无锡蠡园经济开发区管理委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	11,000.00		与收益相关
无锡市滨湖区发展和改革局（上市挂牌奖励）	无锡市滨湖区发展和改革局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	是	否	1,000,000.00		与收益相关

合计	--	--	--	--	--	13,254,140.36	17,497,696.65	--
----	----	----	----	----	----	---------------	---------------	----

其他说明：无。

## 70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计		184,731.80	
其中：固定资产处置损失		184,731.80	
其他	1,959.83	169,751.45	1,959.83
合计	1,959.83	354,483.25	1,959.83

其他说明：无。

## 71、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,320,553.71	12,272,796.38
递延所得税费用	-602,479.70	-1,455,536.44
合计	9,718,074.01	10,817,259.94

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	62,776,821.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,437,631.37
子公司适用不同税率的影响	-3,403.76
调整以前期间所得税的影响	44,401.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,155,684.85
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-2,236.16
研发费用加计扣除影响	-914,003.39
所得税费用	9,718,074.01



其他说明：无。

## 72、其他综合收益

详见附注。

## 73、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	269,140.00	270,915.52
政府补助	3,336,909.00	6,208,730.00
收回的投标、履约保证金	16,712,363.00	14,677,517.00
往来款项	812,445.79	59,887.39
合计	21,130,857.79	21,217,049.91

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理费用	9,362,844.91	9,770,311.23
付现销售费用	22,997,396.01	17,295,960.32
支付投标、履约保证金	22,143,586.20	12,929,780.40
往来款项	770,469.92	108,400.00
其他	98,557.63	1,272,711.08
合计	55,372,854.67	41,377,163.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金说明：不适用。

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金说明：不适用。

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	9,465,000.00	8,797,000.00
合计	9,465,000.00	8,797,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	13,173,000.00	8,364,000.00
上市申报中介机构费用	4,763,062.01	400,000.00
合计	17,936,062.01	8,764,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

**74、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	53,058,747.34	59,277,562.43
加：资产减值准备	6,193,565.16	5,842,311.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,812,777.58	1,603,992.08
无形资产摊销	461,950.27	509,182.72
长期待摊费用摊销	65,013.98	187,032.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		184,731.80
财务费用（收益以“-”号填列）	3,200,356.26	3,016,219.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-348,706.85	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-602,479.70	-1,455,536.44
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,309,100.20	-8,005,073.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-116,059,301.24	-49,557,022.65

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	37,977,145.33	8,083,841.30
经营活动产生的现金流量净额	-21,550,032.07	19,687,240.08
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	95,721,732.34	53,621,254.29
减：现金的期初余额	53,621,254.29	54,136,270.61
现金及现金等价物净增加额	42,100,478.05	-515,016.32

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：无。

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

其他说明：无。

## （4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	95,721,732.34	53,621,254.29
其中：库存现金	47,440.33	54,129.29
可随时用于支付的银行存款	95,674,292.01	53,567,125.00
三、期末现金及现金等价物余额	95,721,732.34	53,621,254.29

其他说明：无。

## 75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,472,000.00	银行承兑汇票保证金
合计	6,472,000.00	--

其他说明：无。

## 77、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	5,359,314.32
其中：美元	769,937.24	6.9370	5,341,054.63
欧元	2,499.00	7.3068	18,259.69
预收账款			
其中：美元	16,283.50	6.9370	112,958.64
欧元	1,428.00	7.3068	10,434.11
港币			

其他说明：无。

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

## 78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：不适用。

## 79、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

#### (2) 合并成本及商誉

无

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

**(6) 其他说明**

**2、同一控制下企业合并**

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

无

**(2) 合并成本**

无

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

无

**3、反向购买**

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：无

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：无

## 6、其他

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
长春锐欣	长春	长春	光电设备销售	100.00%		设立
路通网络	无锡	无锡	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
重庆景宏	重庆	重庆	电子信息产品研发或销售	54.94%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(1) 长春锐欣成立于2011年11月17日，注册资本为人民币200.00万元，全部由本公司以货币资金出资，本公司持有长春锐欣100.00%的股权。

(2) 路通网络成立于2006年8月9日，注册资本为人民币300.00万元，由无锡市路通电子有限公司及许磊、时国坚、李刚、董政等共同投资成立，其中：路通电子出资120.00万元，持有路通网络40.00%的股权；2010年7月2日，本公司与路通电子及其他股东签署了股权转让协议，收购路通电子持有路通网络的40.00%的股权以及其他股东60.00%的股权。此次股权转让后，本公司持有路通网络100.00%的股权。

(3) 重庆景宏成立于2014年6月5日，注册资本为人民币606.00万元，由本公司及其他少数股东共同出资成立，本公司以货币资金332.94万元出资，持有重庆景宏54.94%的股权。

##### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
重庆景宏	45.06%	246,094.09		2,599,168.48

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

##### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆景宏	6,124,558.23	468,994.48	6,593,552.71	825,233.16	0	825,233.16	4,768,205.50	680,080.77	5,448,286.27	226,121.91	0	226,121.91

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆景宏	6,045,848.70	546,155.19	546,155.19	523,212.56	8,661,582.28	-496,555.73	-496,555.73	-2,223,973.27

其他说明：无。

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制****(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

无

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易****(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

**(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

无

**3、在合营安排或联营企业中的权益****(1) 重要的合营企业或联营企业**

无

**(2) 重要合营企业的主要财务信息**

无

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

无

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

无

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明****(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

无

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

无

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

无

**4、重要的共同经营**

无

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

本报告期，公司未有未纳入合并财务报表范围的结构化主体相关的权益。

**6、其他****十、与金融工具相关的风险**

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

**1.信用风险**

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。



## 2.市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

### (1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款，本公司的短期借款均为固定利率，不存在利率风险。

### (2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。本年，公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元和欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末外币折算人民币余额			期初外币折算人民币余额		
	美元	欧元	合计	美元	欧元	合计
货币资金	5,341,054.63	18,259.69	5,359,314.32	1,611,091.97		1,611,091.97
预收账款	112,958.64	10,434.11	123,392.75	192,395.63		192,395.63
合计	5,228,095.99	7,825.58	5,235,921.57	1,418,696.34		1,418,696.34

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元和港币升值或贬值2.00%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为2.00%合理反映了人民币对港币可能发生变动的合理范围。

汇率变化	对利润的影响	
	期末外币折算人民币余额	期初外币折算人民币余额
上升2.00%	89,010.67	24,117.84
下降2.00%	-89,010.67	-24,117.84

## 3.流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	6个月以内	6个月-1年	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	36,923,000.00	11,643,000.00				48,566,000.00
应付票据	16,180,000.00					16,180,000.00
应付帐款	105,850,870.97					105,850,870.97
应付利息	67,484.40					67,484.40
其他应付款	1,129,923.01					1,129,923.01

合计	160,151,278.38	11,643,000.00				171,794,278.38
----	----------------	---------------	--	--	--	----------------

项目	期初余额					
	6个月以内	6个月-1年	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	24,630,000.00	23,340,000.00				47,970,000.00
应付票据	4,930,000.00					4,930,000.00
应付帐款	85,323,344.69					85,323,344.69
应付利息	77,651.42					77,651.42
其他应付款	1,049,909.57	10,110.00				1,060,019.57
合计	116,010,905.68	23,350,110.00				139,361,015.68

## 十一、公允价值的披露

无。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无锡靖弘投资咨询有限公司	无锡	投资咨询（不含证券、期货类）；企业管理咨询。	人民币 300 万	10.46%	10.46%

本企业的母公司情况的说明

名称	无锡靖弘投资咨询有限公司
成立时间	2010-11-19
法定代表人	朱文娟
注册资本（万元）	300
实收资本（万元）	300
股东构成	贾清持有55%，贾清之配偶朱文娟持有45%
经营场所	无锡蠡园开发区06-4地块写字楼（滴翠路100号）A幢701
经营范围	投资咨询（不含证券、期货类）；企业管理咨询。**上述经营范围中涉及专项审批的待批准后方可经营**
与公司主营业务的关系	不存在相同的业务范围
注册号	320211000175065

本企业最终控制方是贾清。

其他说明：无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本报告期内公司未有合营和联营企业。

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
尹冠民	董事、副总经理
顾纪明	监事会主席、运营中心副总监
姚永	独立董事
周友梅	独立董事
蒋秀军	监事
廖均	监事
唐晓勇	财务负责人、财务总监
黄晓军	副总经理、董事会秘书
汪建中	副总经理、区域销售中心负责人
许磊	董事
陈戎	本公司子公司重庆景宏之股东
曾喜华	本公司子公司重庆景宏之重庆景宏股东
景宏高科	本公司子公司重庆景宏之少数股东控制的公司

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
景宏高科	外贸直通车技术服务费	0.00			40,259.92

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：本期未发生

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

无

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
陈戎	生产、办公	256,742.00	263,004.00
曾喜华	生产、办公	43,471.71	44,532.00
景宏高科	生产、办公	31,370.86	32,136.00

关联租赁情况说明

2014年5月18日，公司子公司重庆景宏分别与景宏高科、陈戎、曾喜华签订《房屋租赁合同》，重庆景宏向三方租赁位于重庆北部新区金开大道1120号附8号21层合计514.67平米的房屋作为办公使用，租金为每平米55元/月，租赁期限自2014年6月1日至2019年12月31日。

**(4) 关联担保情况**

无

**(5) 关联方资金拆借**

无

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

无

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,281,204.00	2,361,731.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	景宏高科			69,800.00	

## (2) 应付项目

无

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

 适用  不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

 适用  不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

 适用  不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

## 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

## 1.已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

截至2016年12月31日，本公司以及下属子公司与出租方签订经营租赁合同，未来应支付租金金额为1,019,016.00元，详

细情况如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	339,672.00
1至2年（含2年）	339,672.00
2至3年（含3年）	339,672.00
合计	1,019,016.00

备注：上述承诺事项系按照租赁合同约定需要向公司关联方陈戎、曾喜华、景宏高科支付的办公和生产场所房屋租金。

## 2、已签订的正在或准备履行的工程合同及财务影响

截至2016年12月31日，本公司以及下属子公司与施工方签订的在建工程合同对应的款项，均已在报表列示，并计划于一年内办理决算。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

无

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	12,000,000.00
-----------	---------------

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

无

**(2) 未来适用法**

无

**2、债务重组****3、资产置换****(1) 非货币性资产交换****(2) 其他资产置换****4、年金计划****5、终止经营**

无

**6、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了三个报告分部，分别为：广电网络宽带接入系统、广电网络综合网管系统、广电网络工程技术服务。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价上述报告分部的经营成果。

**(2) 报告分部的财务信息**

单位：元

项目	营业收入	营业成本	分部间抵销	合计
广电网络宽带接入系统	341,790,362.53	244,980,184.23	0.00	
广电网络综合网管系统	6,960,191.97	4,584,753.13	0.00	
广电网络工程技术服务	43,743,195.11	21,255,841.78	0.00	
其他业务	1,475,988.03	709,276.45	0.00	

**(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

其他说明：公司资产、负债未根据分部的经营活动进行分配。

## (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	341,236,738.50	100.00%	19,406,825.45	5.69%	321,829,913.05	244,654,551.56	100.00%	14,048,525.22	5.74%	230,606,026.34
合计	341,236,738.50		19,406,825.45		321,829,913.05	244,654,551.56		14,048,525.22		230,606,026.34

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	304,019,845.26	15,200,991.96	5.00%
1 至 2 年	34,893,351.38	3,489,335.14	10.00%
2 至 3 年	2,008,804.39	401,760.88	20.00%
3 年以上	314,737.47	314,737.47	100.00%
合计	341,236,738.50	19,406,825.45	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：



**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额 5,537,746.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用。

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	179,446.06

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：无。

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
大连天途有线电视网络股份有限公司	8,649,120.75	2.53	432,456.04
黑龙江广播电视网络股份有限公司兰西分公司	6,085,506.65	1.78	304,275.33
江苏有线网络发展有限责任公司新沂分公司	5,330,342.97	1.56	281,423.36
青岛有线网络(集团)莱西有限公司	4,707,300.00	1.38	279,330.00
福建广电网络集团股份有限公司福州分公司	4,682,399.00	1.37	271,983.40
合计	29,454,669.37	8.62	1,569,468.13

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：无。

**2、其他应收款****(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组	16,123,4	100.00%	1,479,13	9.17%	14,644,30	13,763,	100.00%	2,029,113	14.74%	11,734,701.

合计计提坏账准备的其他应收款	38.53		0.20		8.33	814.54		.06		48
合计	16,123,438.53		1,479,130.20		14,644,308.33	13,763,814.54		2,029,113.06		11,734,701.48

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	8,212,073.13	410,603.66	5.00%
1 至 2 年	6,337,465.40	633,746.54	10.00%
2 至 3 年	1,423,900.00	284,780.00	20.00%
3 年以上	150,000.00	150,000.00	100.00%
合计	16,123,438.53	1,479,130.20	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 549,982.86 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：不适用。

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：不适用。

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
上市中介费用		3,484,863.93
保证金及押金	15,616,555.40	10,229,677.40
员工备用金、代垫款	16,024.00	20,630.00

其他	490,859.13	28,643.21
合计	16,123,438.53	13,763,814.54

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川省有线广播电视网络股份有限公司	保证金	3,900,000.00	1-2 年	24.19%	390,000.00
黑龙江广播电视网络股份有限公司	保证金	2,440,490.00	1 年以内	15.14%	122,024.50
重庆有线电视网络有限公司	保证金	2,200,000.00	1 年以内	13.64%	110,000.00
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	保证金	530,000.00	1 年以内	3.29%	26,500.00
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	保证金	500,000.00	1-2 年	3.10%	50,000.00
北方联合广播电视网络股份有限公司	保证金	600,000.00	1 年以内	3.72%	30,000.00
合计	--	10,170,490.00	--		728,524.50

## (6) 涉及政府补助的应收款项

无。

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,329,400.00		8,329,400.00	8,329,400.00		8,329,400.00
合计	8,329,400.00		8,329,400.00	8,329,400.00		8,329,400.00

**(1) 对子公司投资**

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
路通网络	3,000,000.00			3,000,000.00		
长春锐欣	2,000,000.00			2,000,000.00		
重庆景宏	3,329,400.00			3,329,400.00		
合计	8,329,400.00			8,329,400.00		

**(2) 对联营、合营企业投资**

无

**(3) 其他说明****4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	387,719,202.48	269,586,880.97	314,275,750.08	198,079,069.48
其他业务	1,469,323.23	705,515.77	1,945,816.55	1,007,520.33
合计	389,188,525.71	270,292,396.74	316,221,566.63	199,086,589.81

其他说明：

**5、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	348,706.85	
合计	348,706.85	

**6、其他****十八、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,433,067.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	348,706.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	40,016.04	
减：所得税影响额	723,301.60	
少数股东权益影响额	1,275.41	
合计	4,097,213.67	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.60%	0.83	0.83
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.39%	0.77	0.77

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的2016年年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

法定代表人：贾清

无锡路通视信网络股份有限公司

2017年4月21日