



北京真视通科技股份有限公司

2016 年年度报告

2017-031

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。

公司负责人胡小周、主管会计工作负责人吴岚及会计机构负责人(会计主管人员)吴岚声明：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。

本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”之“（五）未来可能面对的风险”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2016 年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	9
第四节 经营情况讨论与分析 .....	12
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况 .....	76
第七节 优先股相关情况 .....	82
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	83
第九节 公司治理.....	89
第十节 公司债券相关情况 .....	95
第十一节 财务报告.....	96
第十二节 备查文件目录 .....	171

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、真视通	指	北京真视通科技股份有限公司
万源通会	指	北京万源通会技术服务有限公司
真物通、天津真物通	指	天津真物通科技有限公司
网润杰科	指	北京网润杰科科技有限公司
报告期	指	2016 年 1 月 1 日——2016 年 12 月 31 日
上年同期	指	2015 年 1 月 1 日——2015 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
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
证监会	指	中国证券监督管理委员会
虚拟化	指	通过虚拟化技术将一台物理计算机虚拟化为多个逻辑计算机。可实现在一台计算机上同时运行多个逻辑计算机，每个逻辑计算机可运行不同操作系统及应用程序，且相互独立不受空间内其他计算机影响
云计算	指	一种 IT 基础设施的交付和使用模式，指通过网络以按需、易扩展的方式获得所需的资源，将计算任务分布在大量计算机构成的资源上，使各种应用系统能够根据需要获取计算力、存储空间和各种软件服务
云视讯	指	云视讯是以云计算为核心，服务提供商建设云计算中心，采用公有云、私有云或混合云部署方式，让企业用户通过互联网即可实现跨地域多方视频沟通或共享数据资讯
云仿真	指	在云计算平台上研究、开发的仿真系统
云服务	指	依托互联网形成的统一大市场，通过众多公司提供丰富的个性化产品，来满足用户变化的个性化需求的商业模式
物联网	指	通过各种信息传感设备，如传感器、射频识别（RFID）技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器、气体感应器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个较大网络。其目的是实现物与物、物与人，所有的物品与网络的连接，方便识别、管理和控制
CMMI	指	即软件能力成熟度模型集成（Capability Maturity Model Integration），由美国卡耐基梅隆大学软件工程学院发布，是一个可以改进系统工程和软件工程的整合模式，能够降低项目的成本，提高项目质量与按期完成率，在世界各地得到了广泛的推广与接受

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	真视通	股票代码	002771
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京真视通科技股份有限公司		
公司的中文简称	真视通		
公司的外文名称（如有）	Beijing Transtrue Technology Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	Transtrue		
公司的法定代表人	胡小周		
注册地址	北京市丰台区科学城航丰路9号10层1002号【园区】		
注册地址的邮政编码	100070		
办公地址	北京市朝阳区马甸裕民路12号中国国际科技会展中心B座11层		
办公地址的邮政编码	100029		
公司网址	www.bjzst.cn		
电子信箱	IR@bjzst.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴岚	鞠岩
联系地址	北京市朝阳区马甸裕民路12号中国国际科技会展中心B座11层	北京市朝阳区马甸裕民路12号中国国际科技会展中心B座11层
电话	010-59220193	010-59220193
传真	010-59220128	010-59220128
电子信箱	IR@bjzst.cn	IR@bjzst.cn

### 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》、《证券日报》、《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	公司证券事务部

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
签字会计师姓名	高楠、陈晶晶

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
民生证券股份有限公司	北京市东城区建国门内大街 28 号民生金融中心 A 座 16-18 层	李慧红、娄家杭	2015 年 6 月 29 日至 2017 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

#### 六、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）	794,486,373.95	708,715,520.09	12.10%	581,777,951.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	69,035,824.11	60,039,834.31	14.98%	46,720,243.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	63,668,735.84	57,284,156.94	11.15%	44,495,145.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	38,290,064.43	83,978,088.84	-54.40%	66,999,634.36
基本每股收益（元/股）	0.86	0.86	0.00%	0.78
稀释每股收益（元/股）	0.86	0.86	0.00%	0.78
加权平均净资产收益率	12.24%	14.96%	-2.72%	18.59%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末

总资产（元）	1,007,983,818.59	1,064,201,188.71	-5.28%	741,455,776.79
归属于上市公司股东的净资产（元）	590,219,783.53	543,411,568.62	8.61%	269,625,454.97

## 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、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	127,837,238.52	216,819,122.68	175,893,975.01	273,936,037.74
归属于上市公司股东的净利润	12,088,049.36	20,123,770.64	10,166,662.41	26,657,341.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,995,864.00	19,711,298.99	6,738,262.87	25,223,309.98
经营活动产生的现金流量净额	-134,552,013.40	-20,184,846.21	-28,794,703.58	221,821,627.62

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

## 九、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）	96.15			
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）	5,843,341.00	2,127,131.59	2,318,440.00	
委托他人投资或管理资产的损益	452,904.37	742,298.62		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,879.98	372,862.60	299,350.87	

减：所得税影响额	947,133.23	486,615.44	392,692.21	
合计	5,367,088.27	2,755,677.37	2,225,098.66	--

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)、主要业务

公司是信息技术与多媒体视讯综合解决方案和服务提供商，目前主营业务主要包括：

1)、多媒体视讯业务：主要面向能源、政府、金融、交通、教育、医疗等行业的大中型用户，提供以多媒体视讯系统为核心，结合各行业特点和个性化视讯需求的咨询、设计、研发、实施、运维等全方位服务。

公司的多媒体视讯综合解决方案业务主要分为多媒体信息系统以及基于多媒体信息系统平台支持的生产监控与应急指挥系统两类项目。报告期内，公司新推出了云视讯产品和服务（产品名称：真会通）。真会通是基于云计算技术打造的多方视频交互协作平台，不仅可以提供云视频通信全面解决方案，还可以和传统视频会议设备互联、互通、互控，平台还整合了云媒体及云培训的相关功能，支持交互与直播的任意切换。用户可随时随地与多人进行视频语音沟通、文字交流、实时共享数据文件、观看直播。真会通云视讯产品可快速部署、按需付费、便捷沟通。目前广泛应用于企业会议、移动办公、现场指挥作业等日常沟通场景，也被应用于远程教育、远程医疗、远程司法、远程探视、远程招聘、酒店会议、异地巡展等业务沟通场景中。报告期内，公司依托多媒体视讯业务领域的优势，还推出了大数据展示业务。公司自主开发的三维数据可视化平台系统集多媒体视觉设计、3D模型与动画制作、数据梳理与融合分析、数据通信、视频通讯与可视化展示于一体，可用于数据展示、互动展示、虚拟现实等各种形式的大数据展示。

2)、数据中心建设和运维服务：主要为客户提供数据中心基础环境建设、基础设施建设、虚拟化、运维等云计算数据中心全方位解决方案。

公司具有信息系统集成、建筑智能化设计与施工、安防、机电安装、装饰装修、CMMI、信息系统安全集成等相关资质。公司为用户提供咨询规划、深化设计、施工管理、售后运维等数据中心基础环境一站式服务，以及虚拟化等云计算数据中心全方位解决方案。

#### (二)、行业发展阶段及公司所处的地位

多媒体视讯行业是一个融合音视频技术和IT技术的高新技术产业，属于新一代信息技术产业范畴。国务院《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》将新一代信息技术产业列为重点培育和发展的七大战略性新兴产业之一，国务院《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》再次强调将“推动信息技术产业跨越发展，拓展网络经济新空间”作为重要的战略发展方向，明确提出要“实施网络强国战略，加快建设‘数字中国’，推动物联网、云计算和人工智能等技术向各行业全面融合渗透，构建万物互联、融合创新、智能协同、安全可控的新一代信息技术产业体系。到2020年，力争在新一代信息技术产业薄弱环节实现系统性突破，总产值规模超过12万亿元。”。公司成立以来，始终专注于多媒体视讯解决方案及与之相关的信息技术业务领域，经过多年发展，目前已经成为信息技术及多媒体视讯系统解决方案和服务主要提供商之一，在技术水平和市场占有率方面处于国内领先地位。

随着互联网、云计算和大数据产业的加速发展，我国数据中心产业进入了大规模规划建设阶段，并呈现出规模化、集中化、绿色化、布局合理化发展的趋势。近年来，大数据、云计算上升到国家战略的高度，《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》明确将大数据、云计算列为重要的战略性新兴产业。2014年，工业和信息化部、国家发展改革委、国土资源部、电监会、能源局等五部委联合发布了《关于数据中心建设布局的指导意见》，为数据中心建设发展提供了政策支持。公司是国内数据中心建设与运维服务重要提供商之一，已经成功为能源、政府、央企、金融、交通、教育、医疗等重点行业近百个客户提供了优质的解决方案。得到了机房协会、DatacenterDynamics（DCD）、数据中心工作组等行业权威机构的高度认可，连续多年获得优秀创新奖、优秀设计方案奖、优秀施工奖、优秀解决方案集成商等多个奖项。

## 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
固定资产	固定资产较期初增长 932.56%，主要是因为本年公司办公楼装修完工达到可使用状态，从在建工程转入固定资产
应收票据	应收票据较期初增长 181.39%，主要是因为本年收承兑汇票较上年增加
存货	存货较期初减少 30.79%，主要是工商总局等大项目本年验收，使存货减少
其他流动资产	其他流动资产较期初降低 100%，主要是因为期初 8000 万元理财产品在本年到期，期末理财产品无余额
其他非流动资产	其他非流动资产较期初降低 100%，是因为本年将预付购房款转入在建工程，本年 9 月装修工程完成在建工程达到可使用状态后转入固定资产

### 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

公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

#### 1、品牌与客户优势

公司多年来致力于为行业用户提供全面、规范、高品质的服务。公司一直专注于信息技术和多媒体视讯综合解决方案方面应用技术的研发，并把握行业解决方案的发展趋势，从而使公司提供的解决方案在业内获得了良好的美誉度。大量的项目实施成功案例使公司在业内获得了良好的口碑，确立了公司的行业品牌优势。

自成立以来，公司成功地为数以百计的重要客户提供了多媒体视讯综合解决方案，尤其是在能源、政府、金融等重点领域积累了丰富的客户资源。其中，公司服务的政府部门客户有财政部、农业部、交通运输部、国家税务总局、海关总署等二十多家部委、机关，约占国务院部委机构总数的四分之一；公司服务的中央企业客户有中石油、中石化、华能集团、中粮集团、中国航天、中国航空等三十多家大型企业，约占中央企业总数的三分之一。

#### 2、人才与资质优势

##### (1) 人才优势

公司所处行业属于人才密集型行业，高素质的技术和管理人才队伍对企业的发展至关重要。通过十余年来数百个大中型项目的设计、实施和服务，公司培养了一批具有丰富经验的行业专家、技术专家、优秀项目经理和工程实施人员。公司的高级管理人员大多具有十年以上的行业技术经验和丰富的管理经验，高管团队和核心技术人才十分稳定。经过多年的项目实践，公司的核心研发人员队伍已锻炼成为一支专业的技术团队，能够完成较高复杂度的软件项目研发及实施，并且精通多种不同设备的接口与底层开发程序。

##### (2) 资质优势

公司长期被认定为国家高新技术企业。目前拥有计算机信息系统集成企业壹级资质、音视频工程企业特级资质、建筑智能化工程设计与施工贰级资质、音视频集成工程企业壹级资质、信息系统安全集成服务贰级资质、CMMI叁级等多项业内

顶级资质，具有《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》（业务种类包含：第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务；第二类增值电信业务中的国内多方通信服务业务）等增值业务电信资质，被认定为“云视频会议系统关键技术北京市工程实验室”。

### 3、技术与创新优势

#### （1）设计与咨询优势

在长期发展过程中，公司不断加深对多媒体视讯行业的理解，逐渐了解并熟悉各重点行业用户的业务流程和业务系统，深入理解用户的需求。公司通过对客户需求、行业发展趋势的不断探究和经验总结，逐步形成和提升了公司的咨询和设计能力，这不仅使得公司能够准确地把握客户的既定需求，还能在一定程度上引领客户需求，为客户提供更有前瞻性的解决方案。

#### （2）技术与研发优势

作为高新技术企业，公司一直注重技术的积累与创新，不断加大对多媒体视讯行业相关技术和产品的研发力度。公司研发中心专门从事多媒体视讯领域的软件平台开发和面向客户需求的应用软硬件开发，并设立售前、研发和实施三个部门。公司从技术研发的源头上使技术与客户需求融合，以保证公司的技术及解决方案引领行业应用趋势。截至2016年底，公司拥有7项专利技术、67项软件著作权。

#### （3）应用创新优势

基于公司核心技术的多媒体视讯综合解决方案的创新性体现在以下几个方面：第一，在业务平台上已形成跨平台、跨系统的统一应用。在应用上延伸至日程管理、数据统计分析、会务安排、信息分享、设备维护智能提醒等多种应用功能管理；第二，基于对用户需求的理解与把握，研制具有自主知识产权的软硬件产品；第三，将3D技术应用于虚拟仿真培训与演练等。

### 4、实施与服务优势

#### （1）方案实施优势

多媒体视讯系统结构复杂、投资额较高，且用户多为关系国民经济命脉行业的大中型企业和政府部门，需要稳定的系统支持。用户不但要求解决方案提供商具备深厚的技术背景，还要求其深刻了解行业的生产经营流程，因此看重具有行业成功案例的提供商。成功案例及行业经验的丰富积累，使本公司更容易获得新老客户的信任而赢得业务合同，在市场竞争中处于优势地位。持续不断的项目实施是公司解决方案设计与研发能力持续发展的重要支撑和动力。

#### （2）完善、高效的售后服务优势

自成立以来，公司售后服务实现了从被动到主动、从技术到服务、从服务到规范的转型。公司通过突破传统支持模式，实现售后服务产品化，从而使服务效能得到有效提升。公司设有售后服务事业部，负责公司各业务、项目的售后服务业务，包括为用户提供7×24小时电话支持、4小时到现场支持、远程诊断服务和专家专项服务等多项服务。凭借自身服务优势，公司先后参与了北京奥运会、广州亚运会、深圳大运会等重大体育赛事的部分应急保障和技术支持，以及汶川地震、南方十省雪灾及北京市政府H1N1病毒防控等重大突发事件的部分应急保障和会议支持，为G20会议提供了远程会议支持和服务。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，在国家宏观经济增速整体放缓的大环境下，公司顺应行业发展趋势，把握行业机遇，加快战略布局和实施，积极开拓新业务，努力提升管理，各项工作取得了较好的发展。

#### （一）、主要经营情况

##### 1)、经营业绩稳步增长

报告期内，公司经营业绩稳步增长：实现营业收入79,448.64万元，同比增长12.10%；实现利润总额7,889.39万元，同比增长14.18%；实现归属于上市公司股东的净利润6,903.58万元，同比增长14.98%；期末归属于上市公司股东的净资产59,021.98万元，同比增长8.61%。

##### 2)、降本增效，毛利率进一步提升

报告期内，公司加大研发投入和技术创新，进一步提升了公司的技术实力，使得软件和技术服务费在收入中的占比进一步提高。同时，通过强化预算管理、加强与协议供应商的战略合作、加强采购环节比质比价，在保证采购质量的前提下，有效降低了采购成本。报告期内，公司毛利率由上年同期的22.21%提高到本年的24.41%，提高了2.2个百分点。

##### 3)、厚积薄发，数据中心业务开始加速发展

公司除传统优势的多媒体视讯业务外，还有一块重要的业务——数据中心建设和运维服务业务（简称：数据中心业务）。2009年，公司抓住数据中心建设飞速发展的行业机遇，成立数据中心事业部，开始从事数据中心建设和运维服务。经过历年的努力耕耘，业务初具规模。近年来，在国家大力发展大数据、云计算的战略背景下，数据中心业务厚积薄发，开始加速成长。报告期内，“数据中心系统建设及服务”业务线实现营业收入16,169.94万元，同比增长56.90%，约占公司营业收入总额的20.35%，成为公司业绩的又一个重要组成部分。

大力发展数据中心业务，特别是发展与云计算相结合的云数据中心业务，已经成为公司重要的业务战略方向之一。

##### 4)、区域市场快速增长，市场份额逐步扩大

公司业务以往主要依靠以北京为中心的华北市场。近年来，公司把大力发展区域市场上升到战略高度，力争多点开花，战略驱动区域市场进入发展快车道。报告期内，区域市场实现收入共计30,195.15万元，同比增长14.15%，高于公司总体营业收入的增幅。区域市场收入占公司营业收入的比例连续三年超过三分之一，报告期占比更是达到了38%。其中，华中区域、西北区域、华东区域增长较快，华中区域收入同比增长95.17%，西北区域收入同比增长83%，华东区域收入同比增长28.26%。区域市场的快速成长，为公司业绩提供了重要支撑和新的动力。

##### 5)、紧跟国家信息化投向，政府、交通等行业收入快速增长

在国家信息化战略的指引下，近年来政府、交通等领域的信息化投入逐步加大。报告期内，公司紧跟国家信息化投向，敏锐捕捉行业机会，加强市场资源调配，实现在政府、交通等行业的快速增长。其中，政府行业同比增长了58.19%，交通行业同比增长了52.92%。此外，在能源行业继续保持稳步增长，同比增长19.54%。

目前，公司服务的政府部门客户已经超过国务院部委机构总数的四分之一，服务的央企客户已经超过全国央企总数的三

分之一。

## 6)、加大研发投入,取得丰硕成果

报告期内,公司围绕募投项目开展了一系列研发活动,研发投入进一步加大。本年研发投入3,373.76万元,同比增加58.16%。加大研发投入,虽然会给公司短期财务指标带来一定的压力,长期来看,研发成果将逐步转化为生产力,有利于增强公司核心竞争力,有利于公司业务保持长期竞争优势。

报告期内,公司获得了一系列研发成果。配合公司三云、三+、三平台的战略方向,在三云方面完成了云视讯软件“真会通”、“视会通”的开发并形成产品销售,基于对公司技术实力和行业优势的认可,公司被认定为“云视频会议系统关键技术北京市工程实验室”;在三平台方面完成了云视讯运营平台的开发和上线运营,完成了大数据可视化软件平台的开发并开始项目销售,完成了生产调度与应急指挥平台的重要组成部分——多媒体管控平台的开发;在三+方面,开展云仿真的相关技术研发,成功中标军委装备发展部科研订购局“十三五”装备预研项目:基于轻量级虚拟化架构的云仿真方法,完成了智能多媒体交互协作软件(无纸化会议系统)的升级开发和产品化。此外,还开展了数据中心智能微模块的设计开发,已在多个数据中心建设项目中得到应用。

报告期内,公司注重研发成果的沉淀,新增一批知识产权。先后获得了《会议信息自动融合的方法》、《大屏幕拼接系统异地屏幕同步方法》等两项发明专利;获得了《真会通云视频会议平台[简称:真会通]V1.0》、《智能多媒体集中管控平台V1.0》、《视会通云视频会议系统V2.0》等10项计算机软件著作权。截至报告期末,公司拥有专利技术共7项、计算机软件著作权共67项。

报告期内,公司的科研投入和成果得到了政府部门的肯定和大力支持,公司取得政府补贴和退税共计881.48万元,同比增长78.73%。

## (二)、公司战略的制定和实施

### 1)、战略制定:明确公司发展定位,三云、三+、三平台业务战略正式发布

报告期内,公司通过认真梳理行业和技术趋势、市场格局及公司竞争优势,明确了未来三到五年的战略发展定位,即成为国内领先的信息技术及多媒体视讯综合服务与解决方案提供商。未来公司将依托在多媒体视讯应用领域已有的竞争优势,将云计算、大数据等先进技术与公司传统业务相结合,积极拓展云视讯、云计算数据中心、物联网、VR\AR及仿真系统等新领域的业务。同时,公司的业务模式也将在原有的系统建设及定制开发解决方案基础上,增加云运营平台服务、综合服务等新模式。

报告期内,基于公司新的定位和战略方向,公司制订了三云、三+、三平台的业务发展战略。2016年6月29日,公司召开战略发布会,正式予以对外发布。

三云是指云视讯、云机房、云计算。技术的发展日新月异,公司携传统业务快速登上云端。从提供云数据中心基础设施建设,到云数据中心解决方案整体部署能力的提升,再到拓展云端应用推出云视讯业务。经过不断的技术完善和创新,未来公司将成为可提供云机房建设、云计算部署,及拥有云端应用的信息技术和多媒体视讯综合服务与解决方案提供商。

三+是指智慧+、智能+、数据+。公司将结合积累的客户资源优势,深入挖掘客户业务需求,逐步拓展智慧+(智慧城市、智慧油田、智慧炼厂、智慧电厂)、智能+(VR、AR、仿真)、数据+(大数据展示、大数据挖掘、大数据分析)等前沿业务领域。

三平台是指公司正在着力打造的云视讯运营平台、大数据展示平台、生产调度与应急指挥平台,通过这些平台,将实现信息技术及多媒体视讯业务与客户自身业务应用的深度融合。

未来公司将努力打造核心技术,立足应用前沿,为客户提供技术先进、方案创新、应用稳定、体验良好的信息技术和多媒体视讯综合服务与解决方案。

### 2)、战略实施:成立云视频事业部,完成云视讯产品及云视讯运营平台的开发,加快市场推广

报告期内，公司成立云视频事业部，自主开发并完成了云视讯客户端软件及云视讯运营管理平台，推出云视讯自主品牌“真会通”。真会通是基于云计算、虚拟化技术打造的多方视频交互协作平台，不仅可以提供云视频通信全面解决方案，还可以和传统视频会议设备互联、互通、互控，平台还整合了云媒体及云培训的相关功能，支持交互与直播的任意切换。用户可随时随地与多人进行视频语音沟通、文字交流、实时共享数据文件、观看直播。真会通云视讯产品可快速部署、按需付费、便捷沟通。目前广泛应用于企业会议、移动办公、现场指挥作业等日常沟通场景，也被应用于远程教育、远程医疗、远程司法、远程探视、远程招聘、酒店会议、异地巡展等业务沟通场景中。

目前，真会通已完成产品研发并推向市场，上市以来受到用户一致好评，解决了各类用户的多方沟通应用需求，市场前景广阔。报告期内，真会通在医疗、教育、中小企业形成一定规模的销售，并与上海科技网达成关于云视讯产品的战略合作协议。此外，真会通可为所有的合作伙伴及客户提供SDK接口开发包，并已实现多个嵌入项目销售，为真会通业务的平台化发展模式奠定了良好基础。

目前公司正在采取多种模式加快真会通的推广。

### 3)、战略实施：并购网润杰科，全力拓展云计算和云机房业务

为尽快实现公司云机房、云计算等业务发展战略的落地,报告期内，公司提出对在云计算和数据中心建设领域的行业领先企业——网润杰科的并购，网润杰科成立于2009年，拥有自主知识产权软件，能为客户提供全面的云计算数据中心建设和运维解决方案。先后为奇虎360，优酷，乐视网等互联网领先企业提供了服务。

与网润杰科全方位的合作将极大地提升公司在云计算、云机房业务整体解决问题的能力，为公司数据中心业务的全面发展提供新动力，使公司具备提供云数据中心一站式交钥匙整体解决方案的实力。

截至2017年2月22日，公司并购网润杰科事项已获中国证监会上市公司并购重组审核委员会第7次会议无条件通过。

### 4)、战略实施：组建大数据业务团队，大数据业务初露锋芒

报告期内，公司加快数据+业务的拓展，专门组建了大数据业务团队。整合公司在多媒体视讯业务领域的优势，为用户提供大数据展示、挖掘、分析等服务。公司自主开发的三维数据可视化平台系统集成多媒体视觉设计、3D模型与动画制作、数据梳理与融合分析、数据通信、视频通讯与可视化展示于一体，可用于数据展示、互动展示、虚拟现实等各种形式的展示。

大数据业务团队成立8个月以来，大数据业务新签合同已达十余个，合同总额已超过千万元，正在成为公司又一颗冉冉升起的新星。

### 5)、战略实施：成立全资子公司天津真物通，积极拓展物联网业务

报告期内，基于战略发展需要，为抓住物联网发展机遇，公司以自有资金设立全资子公司天津真物通科技有限公司，注册资本为人民币1,000万元。真物通主要业务是为用户构建安全可靠的近距离(WiFi, ZigBee, Z-Wave, RFID)及远距离(LoRa, NB-IoT)等物联网核心网络，为行业及公众物联网应用提供物联网接入及数据服务。

发展物联网业务，将为公司的多媒体视讯业务提供良好的网络支撑，是公司多媒体视讯产业链的延伸，是公司实施智慧+、智能+、数据+业务战略的重要组成部分。

### 6)、战略实施：积极拓展军民融合业务，取得军队云仿真业务的突破

报告期内，公司进一步拓展军队军工市场，积极布局军民融合业务，成功获得军队云仿真等新业务的突破。报告期内，公司被认定为军委装备发展部科研订购局“十三五”装备预研共用技术领域基金重点课题入围单位，成功获得“基于轻量级虚拟化架构的云仿真方法”的科研项目任务书。该项目针对网络环境下异构仿真资源虚拟化、服务化、多中心仿真资源优化配置、多实例高并发运行等基础科学问题开展研究。此次云仿真项目的成功入围，使公司参与到国家级的重点科研项目中，获得了与体制内国家队同台竞技的机会。一旦该项目的研制取得突破成功，将实现三云、三+、三平台战略在军民融合领域的成功落地，将进一步提升公司云仿真的技术实力，进一步巩固公司在多媒体视讯行业的竞争优势，未来也将获得丰硕的业绩回报。

## 7)、战略实施：成立投资部，保障战略的执行

为保障公司战略的落地和顺利推进，报告期内，公司设立了投资部，隶属资本中心。投资部主要负责探索有助于公司发展的新领域、新项目，对投资项目、并购重组、产业整合等方案进行可行性调研和分析，提出投资建议。

报告期内，投资部积极参与公司发展战略的拟定，考察多个投资标的，提出对网润杰科的并购，有力的保障了公司战略的落地和执行。

## (三)、内控和管理提升

### 1)、设立法务部，进一步强化风险管理

报告期内，公司为加强风险控制管理，整合了公司各部门法务相关职能，设立了单独的法务部，配备专职的专业法律人员。法务部的成立，将进一步加强公司法律日常事务管理、合同条款审核、法律风险识别、防范与处置等工作。

### 2)、加强公司治理，建立健全规章制度

报告期内，公司坚持规范治理，持续完善治理结构，严格履行股东大会、董事会、监事会、经理办公会的职责，严格执行授权和审批流程，充分发挥董事会专业委员会、独立董事及监事会的咨询和监督职能。保障了公司在报告期内并购重组、投融资、募集资金管理、关联交易、信息披露等所有重大业务方面的规范运作。

报告期内，公司进一步加强制度建设，先后制定并发布了《定期报告编制管理制度》、《独立董事现场工作制度》、《敏感信息排查管理制度》、《社会责任制度》、《外部信息报送和使用管理制度》等内部管理制度，使相关工作得到了制度规范和保障。

### 3)、设立业务培训部，搭建云培训平台，加强全员培训

报告期内，公司为加强培训工作，新成立了业务培训部，使公司业务培训工作更加专业化和全面化。同时，公司充分利用自身在信息技术和多媒体视讯方面的优势，成功搭建了企业云培训平台，建立了较为完备的公司网络培训课程体系、培训评估体系、内部培训激励机制，通过灵活方便的桌面和移动在线云学习平台，可以实现了知识的快速分享和积累沉淀，达到了传统培训模式所无法达到的效果。同时，这一新兴的云培训模式也将为公司开展基于云视讯平台的云培训业务打下基础。

### 4)、调研和导入阿米巴经营管理机制，培养经营人才，进一步激发内部活力

公司着眼长远发展，将培养经营人才、激发内部活力、开展内部创业提到重要的战略高度。报告期内，公司管理层积极学习、调研阿米巴经营管理机制，先后多次组织各级管理干部进行阿米巴经营理论的研讨和培训，形成了阿米巴经营理论与公司实际情况相结合的“真米巴”经营管理机制方案。公司决定于2017年正式开始实施阿米巴经营管理机制变革，这一经营机制变革将为公司培养众多经营管理人才，进一步激发公司内部活力，提升公司经营效率和效益。

## (四)、品牌和资质建设

### 1)、公司品牌进一步提升，行业影响力和知名度进一步扩大

报告期内，公司在品牌建设方面除全力打造“真视通”品牌外，还积极配合公司战略，着力打造了“真会通”、“真物通”等新业务品牌。公司综合运用各种展会、平面和网络媒体、推介交流会等渠道，全方位打造和提升了公司品牌形象。

报告期内，公司取得了十余项荣誉称号，行业影响力和知名度进一步扩大。在数据中心业务方面，被评为“2015年度中国机房工程企业30强”，甘肃省福利彩票发行管理中心新数据中心机房项目被评为“2015年度中国数据中心优秀方案设计奖”，获得“UPS供电系统及其基础设施用户满意度调查优秀代理商奖”。在公司战略新兴业务方向也取得了一系列荣誉，获得了

“2016新型智慧城市创新实践之星”、“2016北京软件和信息服务业综合实力百强企业”、兰州西固区三维数字社会服务管理平台项目被评为“2016中国应急管理信息化方案案例创新奖”，此外，公司还获得了“中国AAA级重合同守信用企业”、“2015年AAA诚信优秀企业”、“2016中国方案商百强”等多项综合荣誉。

报告期内，公司成为中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会主任委员单位，公司副董事长兼总经理王国红先生被推选为首届轮值主席。

## 2)、公司资质进一步丰富，为业务开展提供了有力支撑

报告期内，配合业务战略积极开展相关资质工作。继2015年公司取得了《增值电信业务经营许可证》（第一类：增值电信业务中的国内多方通信服务业务），具备开展云视讯业务运营资质后，今年又取得了《商用密码产品销售许可证》，使公司具备了商用密码产品的销售资质，为更好的开展云视讯业务打下了基础。

在数据中心业务方面，今年公司取得了《增值电信业务经营许可证》（第一类：增值电信业务中的互联网数据中心业务），使公司具备未来开展IDC运营业务的资质。同时，还获得了《建筑装修装饰工程专业承包二级》、《建筑机电安装工程专业承包三级》、《安防工程企业设计施工维护能力一级》等资质证书，为公司开展数据中心业务提供了有力的支撑。

## （五）、文化传承和再造

公司多年来艰苦创业形成的真视通特有的文化在报告期内得到了传承，并在新的发展环境下得到了丰富和再造。公司目前的文化总结为“一二三四”，即：

一种精神：追求永远；

两个使命：帮助客户成功，帮助员工成长；

三个分享：物质财富、精神财富、社会财富；

四个核心价值观：诚信为先，情谊为重，创新为本，责任至上

报告期内，公司又提出了“不忘初心、砥砺前行，让更多的真视通人在物质、精神和灵魂上富裕起来”的理念，并努力践行。报告期内，公司关心员工，倡导“以人为本”，提供多种员工福利，改善员工办公环境，定期和不定期的组织各种活动，加强员工培训，给员工提供更多的上升空间。2017年公司又针对关键管理人员、技术骨干推出了第二期限制性股票激励；报告期内，公司用心服务客户，想客户之所想，急客户之所急，获得客户的高度赞扬，全年共收到客户表扬信17封，感谢信7封。同时严把服务质量，实现全年零投诉；真诚对待合作伙伴，公司与供应商等合作伙伴相互尊重，平等互利，诚信交往，共同发展，获得合作伙伴的高度认可和赞赏，全年共获得合作伙伴各种奖项24项。

## 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

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	794,486,373.95	100%	708,715,520.09	100%	12.10%

分行业					
能源	271,007,435.08	34.11%	226,702,344.60	31.99%	19.54%
政府	272,755,311.70	34.33%	172,418,496.87	24.33%	58.19%
金融	87,679,613.42	11.04%	130,236,557.65	18.38%	-32.68%
交通	46,617,019.61	5.87%	30,484,867.78	4.30%	52.92%
其他	116,426,994.14	14.65%	148,873,253.19	21.00%	-21.79%
分产品					
多媒体信息系统	467,454,023.94	58.84%	483,987,244.86	68.29%	-3.42%
生产监控与应急指挥系统	165,332,977.36	20.81%	121,667,379.59	17.17%	35.89%
数据中心系统建设及服务	161,699,372.65	20.35%	103,060,895.64	14.54%	56.90%
分地区					
华北	492,534,875.82	62.00%	444,193,595.60	62.68%	10.88%
华东	78,647,839.23	9.90%	61,316,990.47	8.65%	28.26%
华南	57,109,605.45	7.19%	60,414,162.79	8.52%	-5.47%
西南	28,206,707.59	3.55%	49,613,311.58	7.00%	-43.15%
西北	67,959,084.95	8.55%	37,136,857.90	5.24%	83.00%
东北	18,455,905.57	2.32%	29,616,676.73	4.18%	-37.68%
华中	51,572,355.34	6.49%	26,423,925.02	3.73%	95.17%

## (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						
能源	271,007,435.08	204,031,909.82	24.71%	19.54%	17.42%	1.36%
政府	272,755,311.70	215,472,738.62	21.00%	58.19%	51.59%	3.44%
金融	87,679,613.42	62,676,673.78	28.52%	-32.68%	-42.74%	12.57%
分产品						
多媒体信息系统	467,454,023.94	336,671,224.11	27.98%	-3.42%	-8.41%	3.93%
生产监控与应急	165,332,977.36	133,749,947.04	19.10%	35.89%	39.53%	-2.12%

指挥系统						
数据中心系统建设及服务	161,699,372.65	130,115,260.48	19.53%	56.90%	48.07%	4.80%
分地区						
华北	492,534,875.82	370,686,365.73	24.74%	10.88%	5.73%	3.67%

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

### (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

### (5) 营业成本构成

产品分类

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	
多媒体信息系统	设备类成本	316,047,801.31	52.63%	346,653,672.78	62.88%	-10.25%
多媒体信息系统	人工、制造费用	20,623,422.80	3.43%	20,937,095.10	3.80%	-0.37%
生产监控与应急指挥系统	设备类成本	125,444,584.84	20.88%	89,642,595.37	16.26%	4.62%
生产监控与应急指挥系统	人工、制造费用	8,305,362.20	1.38%	6,212,230.24	1.13%	0.25%
数据中心系统建设及服务	设备类成本	123,205,607.47	20.52%	84,659,376.88	15.35%	5.17%
数据中心系统建设及服务	人工、制造费用	6,909,653.01	1.15%	3,215,569.08	0.58%	0.57%

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

本期合并范围新增全资子公司天津真物通科技有限公司

### (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）	175,878,631.44
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.14%
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	石化盈科信息技术有限责任公司	40,580,565.05	5.11%
2	海关总署物资装备采购中心	38,309,862.35	4.82%
3	太极计算机股份有限公司	36,106,365.77	4.54%
4	中国石油天然气股份有限公司	35,392,059.63	4.45%
5	中交水运规划设计院有限公司	25,489,778.64	3.21%
合计	--	175,878,631.44	22.14%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

前五大客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在前5大客户中不存在直接或者间接拥有权益的情况。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	114,023,295.83
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.12%
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	南京南方电讯有限公司	43,975,090.43	8.15%
2	神州数码（中国）有限公司	15,096,186.32	2.80%
3	巴可伟视（北京）贸易有限公司	19,219,717.09	3.56%
4	利亚德光电股份有限公司	18,754,352.26	3.47%
5	艾默生网络能源有限公司	16,977,949.73	3.15%
合计	--	114,023,295.83	21.12%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名供应商与公司不存在关联交易，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中不存在直接或间接拥有权益。

### 3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	31,313,099.62	29,901,179.39	4.72%	变动较小
管理费用	81,945,194.88	58,955,698.20	38.99%	管理费用变动较大的原因主要是因为本年研发投入同比增加较多
财务费用	-792,040.03	-688,365.19	-15.06%	变动较小

### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司主要围绕募集资金投向的多媒体信息系统升级项目和生产监控与应急指挥系统升级两大项目开展研发。

#### (1) 多媒体信息系统升级项目

**研发目的：**随着国内信息化建设和融合不断推进，政府、大型企事业单位的多媒体信息系统逐步从单项应用阶段向集成应用阶段迈进，多媒体信息系统的应用形式已从最初的视频会议逐步扩展到交流协作、远程培训、协同办公等方面。用户内部各部门、产业链上下游企业的协作需求和多媒体信息共享需求不断释放，推动多媒体信息系统市场规模快速增长。

此外，随着多媒体视讯技术的不断进步，行业的市场竞争也日趋激烈，为了能在市场竞争中占据一席之地，行业内各主要厂商均不断加大对多媒体信息系统的研发投入力度。公司作为多媒体视讯行业引领者之一，为了进一步保持和巩固在行业竞争优势地位，必须积极拓展和提升自己的多媒体视讯综合解决方案服务，因此，公司亟需对现有的多媒体信息系统进行研发升级，从而保持和提高公司在行业内的竞争优势地位。

**项目进展：**公司在多媒体信息系统升级项目的研发具体方向主要包括：云视讯交互协作系统开发、智能多媒体交互协作平台开发、多媒体远程教育及培训解决方案设计和开发等方面。截至报告期末，云视频会议系统已开发完成并进行多次升级、智能多媒体交互协作平台已完成产品化，在多个项目中开始应用，多媒体远程教育及培训解决方案在云视频应用的基础上，正在与行业需求相结合，推进产品完善和定型。

报告期内，公司取得了真会通云视频会议平台[简称：真会通]V1.0、真会通管理平台V1.0、真会通云视频会议平台（iPhone版）V2.0、真会通云视频会议平台（Android版）V2.0、真会通云视频会议平台（iPad版）V2.0、真会通云视频会议平台（Mac版）V2.0、真会通云视频会议平台（PC版）V2.0、视会通云视频会议系统V2.0等多项相关软件著作权，以及1项发明专利：会议信息自动融合的方法。

**拟达到的目标：**多媒体信息系统要满足客户在新技术环境下的交流协作、远程培训、协同办公，以及用户内部各部门、产业链上下游企业的协作需求和多媒体信息共享需求。实现多媒体信息系统与客户其他业务应用信息系统的数据共享和交换，并以此为基础形成多媒体视讯在重点领域的解决方案。

#### (2) 生产监控与应急指挥系统升级项目

**研发目的：**随着国家对安全生产与应急指挥重视度不断提高，对重点领域的生产监控与应急指挥能力的要求不断提高，公司亟需提升现有业务系统性能，满足客户不断增长的业务需求。同时，由于生产监控与应急指挥系统涵盖内容广，涉及系统多，不同领域的业务应用和业务流程差异较大，公司亟需在现有业务基础之上整合多种功能应用，针对各不同的重点领域研发个性化应用系统解决方案，进一步提高公司解决方案的附加值。

此外，行业各大厂商在其技术基础和行业服务基础上，纷纷提出建设重点行业的解决方案，加大对生产监控与应急指挥系统市场的投入，未来的市场竞争将更加激烈。公司亟需加强提升增强现有产品性能，巩固和提升公司的市场竞争地位。

**项目进展：**公司在生产监控与应急指挥系统升级项目的研发具体方向主要包括：多媒体管控平台开发、大数据可视化展示平台开发、多媒体融合指挥调度平台开发等方面。截至报告期末，多媒体管控平台已初步开发完成，正在进行行业应用测试；数据可视化展示平台已开发完成并进行了数次升级，已经在多个项目实现销售；多媒体融合指挥调度平台已完成系统设计和初步开发。

报告期内，公司取得了智能多媒体集中管控平台V1.0、智能多媒体应急调度平台V1.0等多项相关软件著作权，以及1项发明专利：大屏幕拼接系统异地屏幕同步方法。

**拟达到的目标：**生产监控与应急指挥系统最终要实现生产监控与应急指挥系统的视频监控、管理调度等功能与客户业务的有机融合，在生产监控与应急指挥系统中实现集中管理、集中指挥调度，完成视频监控、视频会议及指挥调度等功能，实现视频监控与视频会议、调度系统进行有机融合，并满足客户在生产监控与应急指挥领域的个性化应用需求。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	141	121	16.53%
研发人员数量占比	25.13%	24.35%	0.78%
研发投入金额（元）	33,737,597.97	21,331,111.16	58.16%
研发投入占营业收入比例	4.25%	3.01%	1.24%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	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

本年研发投入占营业收入比例较上年同期增加1.24%，主要是因为本年募投项目研发投入较上年同期增加较多

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	749,942,475.25	757,399,602.08	-0.98%
经营活动现金流出小计	711,652,410.82	673,421,513.24	5.68%
经营活动产生的现金流量净额	38,290,064.43	83,978,088.84	-54.40%
投资活动现金流入小计	338,370,380.59	128,742,298.62	162.83%
投资活动现金流出小计	279,251,978.44	318,941,251.49	-12.44%
投资活动产生的现金流量净额	59,118,402.15	-190,198,952.87	131.08%
筹资活动现金流入小计	1,000,000.00	248,833,670.00	-99.60%
筹资活动现金流出小计	26,141,316.67	35,233,141.86	-25.80%
筹资活动产生的现金流量净额	-25,141,316.67	213,600,528.14	-111.77%
现金及现金等价物净增加额	72,267,149.91	107,379,664.11	-32.70%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年降低54.40%，主要是本年经营活动现金流入与上年基本持平，但经营活动现金流出较上年同期增加较多，主要是加大研发投入所致；

投资活动现金流入较上年增加162.83%，主要是上年理财产品到期收回12,800.00万元，本年理财产品到期收回33,600.00万元；投资活动现金流出较上年降低12.44%，主要是上年购买理财产品20,800.00万元，购置房屋支出9,975.00万元；本年购买理财产品25,600.00万元；

筹资活动现金流入较上年降低99.60%，主要是上年发行新股募集资金22,690.00万元，股权激励发行限制性股票收2,093.37万元，本年无上述流入；

筹资活动现金流出较上年降低25.80%，主要是因为上年偿还短期借款2,105.54万元，支付上市费用441.22万元，支付股利及利息976.55万元；本年偿还短期借款100万元，支付股利及利息2424.13万元。

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

报告期经营活动产生的现金净流量为38,290,064.43元，归属于上市公司股东的净利润为69,035,824.11元，差异原因包括资产减值准备、固定资产折旧、无形资产摊销、投资收益、存货及经营性应收应付的增减变动等综合影响，详见第十一节财务报告附注七、36。

### 三、非主营业务分析

√ 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	2,286,114.80	2.90%	购买银行理财产品产生的收益	是
资产减值	8,883,920.02	11.26%	应收账款、其他应收款计提坏账	是
营业外收入	8,832,767.69	11.20%	增值税退税及政府补助等	是

### 四、资产及负债状况分析

#### 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	357,087,089.31	35.43%	294,281,108.88	27.65%	7.78%	本年经营活动产生的现金流量净额3,478.33万元,并且2015年理财产品8,000.00万元于本年到期,货币资金增加,货币资金占总资产比例增加;
应收账款	260,706,770.62	25.86%	205,737,089.48	19.33%	6.53%	本年收入增长,应收账款金额增加,应收账款占总资产的比例相应增加

存货	225,965,899.70	22.42%	326,498,404.77	30.68%	-8.26%	工商总局等大项目本年验收, 存货减少
固定资产	121,972,752.11	12.10%	11,812,677.80	1.11%	10.99%	本年办公楼装修完工, 由在建工程转入固定资产, 固定资产占比较 2015 年变动较大
在建工程	153,938.03	0.02%			0.02%	变动较小
短期借款	1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.09%	0.01%	变动较小

## 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

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,157,797.09	保证金存款及共管账户存款

## 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
2015 年	首次公开发行	21,762.75	5,823.54	16,227.73	0	0	0.00%	5,861.16	存放募集资金专用账户及购买七天通知存款	0
合计	--	21,762.75	5,823.54	16,227.73	0	0	0.00%	5,861.16	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司于 2015 年 6 月 9 日获得中国证券监督管理委员会下发的《关于核准北京真视通科技股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可(2015)1193 号),公司于 2015 年 6 月向社会公开发行人民币普通股(A 股)2,000 万股,发行价格为 12.78 元/股,募集资金总额为 25,560.00 万元,扣除发行费用后募集资金净额为 21,762.75 万元。并于 2015 年 6 月 29 日在深圳证券交易所挂牌上市。2016 年本公司以募集资金投入募投项目 5,823.54 万元,截至 2016 年 12 月 31 日,公司已累计使用募集资金 16,227.73 万元,募集资金专户产生利息收入(扣除手续费支出)326.14 万元,募集资金账户余额 5,861.16 万元。										

## (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										
多媒体信息系统项目	否	8,804	8,804	3,008.28	6,415.83	72.87%	2017 年 06 月 30 日	7,683.11	是	否
生产监控与应急指挥系统项目	否	7,456	7,456	1,606.01	4,288.65	57.52%	2017 年 06 月 30 日	3,003.41	是	否
补充流动资金	否	5,502.75	5,502.75	1,209.25	5,523.25	100.37%	2017 年 06 月 30 日	0	是	否
承诺投资项目小计	--	21,762.75	21,762.75	5,823.54	16,227.73	--	--	10,686.52	--	--
超募资金投向										
无超募资金										

合计	--	21,762.75	21,762.75	5,823.54	16,227.73	--	--	10,686.52	--	--
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	项目可行性未发生重大变化									
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	适用									
	以前年度发生									
	根据 2015 年 11 月 26 日召开的第二届董事会第十二次会议审议通过的《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，本公司对募集资金投资项目中新购置办公场所的实施地点进行变更，将本次募集资金投资项目中新购置办公场所的实施地点由丰台区改为朝阳区。									
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	不适用									
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	存放募集资金专用账户及购买七天通知存款									
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
北京万源通 会技术服务 有限公司	子公司	技术服务	1,000,000.00	1,074,894.38	674,690.50	3,981,131.96	-388,741.76	-385,504.84
天津真物通 科技有限公 司	子公司	计算机系统 服务等	10,000,000.00	1,968,230.54	1,968,230.36	0.00	-31,775.77	-31,769.64

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天津真物通科技有限公司	新设	真物通的业务将为公司的多媒体视讯业务提供良好的网络支撑，是公司多媒体视讯产业链的延伸，是公司实施智慧+、智能+、数据+业务战略的重要组成部分。

主要控股参股公司情况说明

报告期内，基于战略发展需要，为抓住物联网发展机遇，公司以自有资金设立全资子公司天津真物通科技有限公司，注册资本为人民币1,000万元。真物通主要业务是为用户构建安全可靠的近距离（WiFi, ZigBee, Z-Wave, RFID）及远距离（LoRa, NB-IoT）等物联网核心网络，为行业及公众物联网应用提供物联网接入及数据服务。

## 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）行业格局及发展趋势

公司主营业务所处的多媒体视讯行业是一个融合了音视频技术和计算机网络技术的高新技术产业，属于新一代信息技术产业范畴。传统的多媒体视讯系统涵盖了现场会议系统、远程视频会议系统、综合管理与控制、视频监控与指挥调度等多种软硬件应用功能。随着计算机、网络、通信、音视频技术的迅速发展，多媒体视讯系统业务正迈向一个新阶段，云计算、云服务、融合通信、物联网等技术正从原先比较抽象的概念逐渐转变成现实，与多媒体视讯系统加速融为一体。多媒体视讯系统功能也由最初的会议服务功能，逐步扩展到可实现从培训、展示、协作、管理、监控，到生产调度、应急管理、处置、信息收集与分析、辅助决策、实时追踪等多种功能。

随着互联网带宽和网速的进一步提升，云计算平台的快速发展，运营商4G网络和智能终端的普及，多媒体视讯行业的各类应用正迅速移动化，为用户提供了无比灵活的应用体验。同时，基于云平台的各类多媒体视讯解决方案也快速涌现，多媒体视讯行业正在走向云视讯平台运营服务的新模式。

作为一个新兴解决方案市场，云视讯业务正在吸引越来越多的竞争者参与其中，除了一些传统视讯服务商纷纷把目光投向这一业务外，一些互联网公司，包括BAT等IT巨头，也开始关注云视讯市场，云视讯业务不可避免将面临一定的竞争压力；此外，随着国内人力成本的普遍上升，云视讯业务的成本也将承受一定的压力。但是，在多媒体视讯行业向基于云平台的各类多媒体云视讯解决方案方向发展的趋势中，公司相对于同行业竞争者，也具有突出的竞争优势：第一，具有大量优质的传统视频会议客户群，极大地降低了获取云视讯业务种子期客户的成本；第二，具有大量视频会议解决方案的实施经验，了解用户需求，便于提供和传统视频会议设备互联、互通、互控的云视讯综合解决方案；第三，具有雄厚的技术开发实力，能够在平台上实现视讯的各种功能，满足用户的各类需求；第四，具有成熟的技术团队和管理团队，能够快速响应客户个性化的定制需求；第五，具有畅通的融资渠道，能够为迅速占领技术高地和市场提供充足的研发费用及市场推广费用。因此，我们看好云视讯业务的广阔市场空间，相信充分发挥公司的竞争优势，加强运营管理和市场推广，未来云视讯业务将成为公司一个重要的业务板块。

公司成立以来，始终专注于多媒体视讯解决方案及与之相关的信息技术业务领域，经过近二十年的发展，目前已经成为信息技术及多媒体视讯系统解决方案和服务主要提供商之一，在技术水平和市场占有率方面处于国内领先地位。公司在研发能力、应用创新能力、方案实施能力、客户资源、品牌知名度、业务资质和人才队伍等方面形成了较强的竞争优势，目前服务的政府部门客户约占国务院部委机构总数的四分之一，公司服务的中央企业客户约占中央企业总数的三分之一。

## （二）公司未来业务发展战略

公司通过认真梳理行业和技术趋势、市场格局及公司竞争优势，明确了未来三到五年的战略发展定位，即成为国内领先的信息技术及多媒体视讯综合服务与解决方案提供商。未来公司将依托在多媒体视讯应用领域已有的竞争优势，将云计算、大数据等先进技术与公司传统业务相结合，积极拓展云视讯、云计算数据中心、物联网、VR\AR及仿真系统等新领域的业务。同时，公司的业务模式也将在原有的系统建设及定制开发解决方案基础上，增加云运营平台服务、综合服务等新模式。

基于公司新的定位和战略方向，公司确定了“三云、三+、三平台”的业务发展战略。

三云是指云视讯、云机房、云计算。技术的发展日新月异，公司携传统业务快速登上云端。从提供云数据中心基础设施建设，到云数据中心解决方案整体部署能力的提升，再到拓展云端应用推出云视讯业务。经过不断的技术完善和创新，未来公司将成为可提供云机房建设、云计算部署，及拥有云端应用的信息技术和多媒体视讯综合服务与解决方案提供商。

三+是指智慧+、智能+、数据+。公司将结合积累的客户资源优势，深入挖掘客户业务需求，逐步拓展智慧+（智慧城市、智慧油田、智慧炼厂、智慧电厂）、智能+（VR、AR、仿真）、数据+（大数据展示、大数据挖掘、大数据分析）等前沿业务领域。

三平台是指公司正在着力打造的云视讯运营平台、大数据展示平台、生产调度与应急指挥平台，通过这些平台，将实现信息技术及多媒体视讯业务与客户自身业务应用的深度融合。

未来公司将努力打造核心技术，立足应用前沿，为客户提供技术先进、方案创新、应用稳定、体验良好的信息技术和多媒体视讯综合服务与解决方案。

## （三）2017年主要经营计划

### 1、完成“云视频会议系统关键技术北京市工程实验室”的落地，加快云视讯业务的推广

2017年公司将全面落实建设“云视频会议系统关键技术北京市工程实验室”的相关工作，进一步提升公司云视讯业务的技术实力和行业影响力。同时，将采取多种模式加快云视讯业务的推广，形成突破发展。

### 2、完成对网润杰科的并购和整合，加快云计算和云数据中心业务的发展

2017年在取得并购网润杰科的审批文件的前提下，做好并购和募集资金相关工作。并购完成后，要完成对网润杰科的整合。要充分发挥公司与网润杰科的协同效应，加快云计算和云数据中心业务的发展，进一步提升公司在数据中心建设行业的市场份额。

### 3、完成军队云仿真科研项目的前期研发，进一步拓展军民融合业务

2017年公司将落实好军委装备发展部科研订购局“十三五”装备预研共用技术领域基金重点课题——基于轻量级虚拟化架构的云仿真方法的科研工作，完成阶段研发目标，提升公司在云仿真业务领域的技术实力。同时，还将以此为契机，进一步拓展军民融合相关业务。

#### **4、打造物联网行业创新解决方案，形成自主知识产权，加快行业应用和推广**

2017年计划主要打造三类物联网行业解决方案：一是基于无线应用的物联网接入解决方案。主要应用于智能办公、智能定位，主要面向大中型企业及地铁、铁路建设等隧道施工单位；二是基于智慧安防、智慧消防、智能控制的物联网解决方案。主要面向航天、军工等安全防护要求较高的单位；三是基于流程优化和过程控制的智能制造解决方案。主要面向大型制造业用户。将整合规划、设计、制造、过程控制、软件控制等资源，打造一个智能制造平台系统。将力争在智能办公、隧道定位系统、调度运维系统、智能安防系统、智能制造的过程控制系统等方面取得拥有自主知识产权的专利或计算机软件著作权。

2017年要结合公司已有的业务和客户优势，加快物联网业务的行业应用和推广。

#### **5、进一步提升大数据业务技术实力，大力发展数据挖掘、数据分析等深度业务**

2017年，公司除进一步加快大数据展示业务的发展外，还将着力提升大数据业务的技术实力。通过引进人才，整合资源，提升在数据挖掘、数据分析等深度业务领域的综合实力，提升在大数据行业的竞争力。

#### **6、成立研发、技术与服务体系分中心，进行全国布局，进一步支持区域发展**

为进一步加强区域建设，加快区域业务发展，2017年公司将在全国成立研发、技术与服务体系分中心，进行全国布局，全力支持区域发展。

#### **7、成立教育培训事业部，全面拓展教育培训市场**

2017年，公司将成立教育培训事业部，全面拓展教育培训市场。将公司主营业务与教育培训市场相结合，积极扫描、研发针对教育培训行业的创新技术和创新产品，形成有行业特色及针对性的教育培训解决方案，实现教育培训行业的突破，逐步形成公司教育培训业务板块。

#### **8、实施阿米巴经营管理机制改革，开展内部创业，进一步激发内部活力**

2017年，公司将开始实施阿米巴经营管理机制改革。将按照阿米巴经营原理，结合公司实际情况，打造符合公司要求的“真米巴”经营管理机制，以培养经营管理人才，开展内部创业，进一步激发内部活力。

#### **9、进一步强化风险管理，优化流程，提升效率**

2017年，公司将继续加强内控和风险管理，特别是分、子公司的内控和风险管理，进一步强化内部审计和法务风控工作。同时，要结合阿米巴经营机制的变革，进一步优化流程、提升效率。

### **（四）2016年度经营计划的完成情况**

公司在2015年度报告中披露的2016年主要经营计划均在报告期内按计划完成并达到预期目标，具体完成情况请参见“第四节 经营情况讨论与分析”中“一、概述”的相关内容。

### **（五）未来可能面对的风险**

#### **1、政策风险**

公司所处的信息技术及多媒体视讯行业属于国家目前大力扶持和发展的产业，但不排除未来国家相关产业政策可能存在调整 and 变化，且国家的政策变化也可能带来下游需求的萎缩，由此可能给公司业务开展带来一定的影响。公司将积极跟踪行业政策和市场需求变化，适时回避相关政策风险。

#### **2、技术风险**

公司所从事的业务属于高新技术密集领域，在技术路线、技术储备和研发等诸多方面将面对新技术日新月异变化的挑战。公司将加强技术的前瞻性研究和技術管理，努力回避相关技术风险。

#### **3、人才风险**

随着公司业务规模的扩大，新业务领域的不断拓展，公司需要更多的高层次技术人才和管理人才。如果公司在人才培养和引进方面跟不上公司的需求和发展速度，激励机制等人力资源管理措施不能适应公司发展的需要，则有可能会对公司经营带来不利的影响。公司将不断拓宽人才招聘和引进渠道，不断完善绩效考核与激励机制，建立健全薪酬体系，确保公司发展

的人才需求和人才稳定。

#### 4、行业竞争加剧的风险

作为一个新兴解决方案市场，云视讯业务正在吸引越来越多的竞争者参与其中，除了一些传统视讯服务商纷纷把目光投向这一业务外，一些互联网公司，包括BAT等IT巨头，也开始关注云视讯服务市场，公司的云视讯运营业务不可避免将面临一定的竞争压力。公司将充分发挥自身的竞争优势，整合资源，加快布局，加大推广，努力在竞争中胜出。

#### 5、并购重组风险

2017年2月22日，公司并购重组网润杰科事项获中国证监会上市公司并购重组审核委员会第7次会议无条件通过，截至2017年4月5日，公司尚未收到中国证监会的正式核准文件。公司最终获得中国证监会核准的时间存在不确定性，提请广大投资者注意本次交易的审批风险。

本次并购重组网润杰科交易如果完成，网润杰科将成为公司的全资子公司。上市公司和网润杰科在企业文化、管理制度、经营模式及业务网络等诸多方面需要相互进行整合。本次交易完成后能否通过整合，既保证上市公司对网润杰科的控制力又保持其原有的市场竞争活力，并充分发挥本次交易的协同效应，仍具有不确定性。若整合结果未能充分发挥本次交易的协同效应和实现预期效益，会对上市公司及其股东造成不利影响，提请广大投资者注意本次交易后的整合风险。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 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05月06日	实地调研	机构	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-09/1202311450.DOCX">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-09/1202311450.DOCX</a>
2016年05月19日	实地调研	机构	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-20/1202333181.DOCX">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-20/1202333181.DOCX</a>
2016年06月21日	实地调研	机构	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-06-22/1202388342.DOCX">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-06-22/1202388342.DOCX</a>
2016年06月30日	其他	机构	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-07-01/1202445585.DOCX">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-07-01/1202445585.DOCX</a>
2016年08月24日	电话沟通	机构	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-08-25/1202618829.DOCX">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-08-25/1202618829.DOCX</a> ; <a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-08-25/1202618866.DOCX">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-08-25/1202618866.DOCX</a>
2016年11月17日	实地调研	机构	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-11-17/1202833799.DOCX">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-11-17/1202833799.DOCX</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

报告期内，公司的利润分配政策未发生变化，仍按照《公司章程》执行。公司的利润分配政策为：

（一）公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。

（二）公司的利润分配遵循如下原则：

- 1、按法定条件、顺序分配的原则；
- 2、同股同权、同股同利的原则；
- 3、公司持有的本公司股份不得分配利润的原则。
- 4、公司应当以现金的形式向优先股股东支付股息，在完全支付约定的股息之前，不得向普通股股东分配利润的原则。

（三）利润分配形式

公司采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配股利，以现金分红为主。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司可以根据公司盈利及资金需求情况进行中期分红。

（四）现金分红

1、公司应注重现金分红。当年未进行现金分红的，不得发放股票股利。

2、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无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80%；

（2）公司发展阶段属成熟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40%；

（3）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%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

根据公司章程关于董事会和股东大会职权的相关规定，上述重大现金支出须经董事会审议批准，报股东大会审议通过后方可实施。

3、公司拟实施现金分红的，应同时满足以下条件：

- （1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；
- （2）审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

基于回报投资者和分享企业价值的考虑，从公司成长性、每股净资产的摊薄、公司股价与公司股本规模的匹配性等真实合理因素出发，公司可以在满足现金分红之余进行股票股利分配。

在公司连续盈利的情形下，两次现金分红的时间间隔不超过24个月。

4、公司至少每五年重新审阅一次《股东分红回报规划》，根据股东（特别是公众投资者）、独立董事和外部监事的意见对公司正在实施的股利分配政策做出适当且必要的修改，确定该时段的股东回报计划。但公司保证调整后的股东回报计划不违反以下原则：即公司进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占的比例不低于20%，且以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的20%。

（五）股利分配方案的审议程序

1、公司的具体利润分配预案由董事会结合公司章程的规定、公司盈利情况、资金供给和需求情况、股东回报规划提出，

提交股东大会审议。

董事会审议利润分配预案时，须经三分之二以上的独立董事单独表决通过。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜；独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见，董事会通过后提交股东大会审议。

董事会应在利润分配预案中说明留存的未分配利润的使用方案。发放股票股利的，还应当对发放股票股利的合理性、可行性进行说明；公司董事会在年度利润分配方案中未按照本章程所规定股利分配政策作出现金分红预案的，董事会应对未进行现金分红或现金分配低于规定比例的原因，以及公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，由独立董事发表意见，并提交股东大会审议，专项说明须在公司董事会决议公告和定期报告中披露。

2、独立董事可以征集中小股东的意见，提出利润分配预案，并直接提交董事会审议。

公司独立董事应在董事会对利润分配预案进行审议前，对该预案发表明确的独立意见。

3、公司监事会应当对董事会制订的利润分配方案进行审核，并经半数以上的监事表决通过。

4、公司应通过投资者关系互动平台、公司网站、电话、传真、电子邮件等有效方式征求投资者对利润分配的意见，并由董事会秘书负责汇总意见并在审议利润分配预案的董事会上说明。

5、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

#### （六）股利分配政策的调整

因外部经营环境或自身经营状况发生较大变化时，公司可根据需要调整利润分配政策。

调整后的利润分配政策不得损害股东权益，不得违反中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，不得违反公司的利润分配原则。

公司调整利润分配政策，应由董事会根据实际情况提出具体的股利分配政策调整议案，经三分之二以上的独立董事同意并发表明确独立意见，然后分别由董事会和监事会审议通过后提交股东大会审议批准。董事会审议时应须经全体董事过半数表决通过。董事会应在提交股东大会的议案中详细说明和论证股利分配政策调整的原因。

公司股东大会审议公司利润分配政策调整议案时，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）三分之二以上表决通过。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应取得全体独立董事二分之一以上同意。

（七）公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：

- 1、是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；
- 2、分红标准和比例是否明确和清晰；
- 3、相关的决策程序和机制是否完备；
- 4、独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；
- 5、中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。

对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

#### （八）其他

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

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	报告期内公司现金分红政策未进行调整或变更

明:	
----	--

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年度利润分配预案

鉴于公司在利润分配方案实施前可能存在限制性股票授予登记及回购注销限制性股票引起的股本变动情况，公司拟以 2016 年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。2016 年度剩余未分配利润结转至以后年度。

### 2、2015年度利润分配方案

以 2015 年 12 月 31 日总股本 80,646,500.00 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 3 元（含税），合计 24,193,950.00 元，2015 年度剩余未分配利润转入下一年度。本年度不实施资本公积金转增股本。

### 3、2014年度利润分配方案

以 2014 年 12 月 31 日总股本 60,000,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 1.6 元（含税），合计 9,600,000.00 元，2014 年度剩余未分配利润转入下一年度。本年度不实施资本公积金转增股本。

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	24,200,030.00【注】	69,035,824.11	35.11%	0.00	0.00%
2015 年	24,193,950.00	60,039,834.31	40.30%	0.00	0.00%
2014 年	9,600,000.00	46,720,243.95	20.55%	0.00	0.00%

注：公司在 2016 年利润分配方案实施前可能存在限制性股票授予登记及回购注销限制性股票引起的股本变动情况，包括：

(1)、经 2017 年 1 月 7 日第二届董事会第二十四次会议决议、2017 年 1 月 24 日 2017 年第一次临时股东大会决议，本公司审议通过了《关于〈2017 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，最终确定向 18 名激励对象授予限制性股票 15.40 万股，授予价格为每股 35.88 元，授予日为 2017 年 2 月 27 日。截至 2017 年 4 月 5 日，本公司已收到授予对象缴付的认购款，相关股份登记手续正在办理中。

(2)、2017 年 1 月 7 日，经本公司第二届董事会第二十四次会议决议，公司激励对象姜子星因个人绩效考核为“合格”，根据 2015 年《限制性股票激励计划（草案）》的规定，其所涉及的第一期可解锁份额的 20%（400 股限制性股票）由公司回购注销，回购价格为 32.08 元/股。截至 2017 年 4 月 5 日，相关股份注销登记正在办理中。

根据上述股份登记手续的办理进度情况，公司 2016 年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本将在 2016 年 12 月 31 日总股本 80,646,500 股的基础上变更为 80,800,100 股，按照经公司第二届董事会第二十八次会议审议通过的 2016 年度利润分配预案，则分配现金红利总额（含税）将为 24,200,030.00 元。

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00

每 10 股转增数 (股)	10
分配预案的股本基数 (股)	80,800,100【注】
现金分红总额 (元) (含税)	24,240,030.00【注】
可分配利润 (元)	223,189,554.75
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	
<p>公司第二届董事会第二十八次会议审议通过了《关于&lt;北京真视通科技股份有限公司 2016 年度利润分配及资本公积转增股本方案&gt;的议案》: 经致同会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 公司 2016 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 69,035,824.11 元。按母公司净利润的 10% 提取法定公积金 6,945,309.86 元后, 减去本年度对股东分配的 24,193,950 元, 加上公司 2015 年结转未分配利润数 185,292,990.50 元之后, 截至 2016 年 12 月 31 日, 公司可供公司股东分配利润为 223,189,554.75 元, 资本公积金余额 274,857,333.90 元。公司拟定 2016 年度利润分配及资本公积金转增股本议案如下: 根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等有关规定及《公司章程》的相关规定, 经综合考虑投资者的合理回报和公司的长远发展, 在保证公司正常经营业务发展的前提下, 鉴于公司在利润分配方案实施前可能存在限制性股票授予登记及回购注销限制性股票引起的股本变动情况, 公司拟以 2016 年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 3 元 (含税), 同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。2016 年度剩余未分配利润结转至以后年度。</p>	

注: 公司在 2016 年利润分配方案实施前可能存在限制性股票授予登记及回购注销限制性股票引起的股本变动情况, 包括:

(1)、经 2017 年 1 月 7 日第二届董事会第二十四次会议决议、2017 年 1 月 24 日 2017 年第一次临时股东大会决议, 本公司审议通过了《关于<2017 年限制性股票激励计划 (草案)>及其摘要的议案》, 最终确定向 18 名激励对象授予限制性股票 15.40 万股, 授予价格为每股 35.88 元, 授予日为 2017 年 2 月 27 日。截至 2017 年 4 月 5 日, 本公司已收到授予对象缴付的认购款, 相关股份登记手续正在办理中。

(2)、2017 年 1 月 7 日, 经本公司第二届董事会第二十四次会议决议, 公司激励对象姜子星因个人绩效考核为“合格”, 根据 2015 年《限制性股票激励计划 (草案)》的规定, 其所涉及的第一期可解锁份额的 20% (400 股限制性股票) 由公司回购注销, 回购价格为 32.08 元/股。截至 2017 年 4 月 5 日, 相关股份注销登记正在办理中。

根据上述股份登记手续的办理进度情况, 公司 2016 年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本将在 2016 年 12 月 31 日总股本 80,646,500 股的基础上变更为 80,800,100 股, 按照经公司第二届董事会第二十八次会议审议通过的 2016 年度利润分配预案, 则分配现金红利总额 (含税) 将为 24,200,030.00 元。

### 三、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
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	胡小周、王国红	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人作为北京真视通科技股份有限公司（以下简称“真视通”）控股股东和实际控制人，为了维护真视通生产经营的独立性，保护真视通其他股东的合法权益，就保证做到与真视通在人员、财务、资产、业务和机构等方面的相互独立，特此出具承诺如下：在本人作为上市公司控股股东和实际控制人期间，将保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面与本人控制的其他企业完全分开，保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立。	2016年04月25日	长期	正在履行中
	北京真视通科技股份有限公司、胡小周、王国红、陈瑞良、马亚	其他承诺	本公司及全体董事、监事和高级管理人员承诺保证北京真视通科技股份有限公司发	2016年04月25日	长期	正在履行中

		<p>行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之资产重组申请文件内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被证监会立案调查的，在形成结论以前，不转让在该上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账号提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向</p>			
--	--	--	--	--	--

			证券交易所和登记结算公司报送本人身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡小周;王国红	股份限售承诺	自股份公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的股份公司公开发行股票前已发行的股份，也不由股份公司回购本人持有的股份公司公开发行股票前已发行的股份。	2015年06月29日	2018-06-29	正在履行中
	敖英俊;李雪雄;刘忠文;张	股份限售承诺	自股份公司股票上市之日起十二个	2015年06月29日	2016-06-29	已履行完毕

	弩		月内，不转让或者委托他人管理本人持有的股份公司公开发行股票前已发行的股份，也不由股份公司回购本人持有的股份公司公开发行股票前已发行的股份。			
	北京华兴瑞投资咨询有限责任公司; 陈瑞良; 邓璟; 杜毅; 范海涛; 黄利青; 金石投资有限公司; 李灵翔; 李拥军; 刘国新; 罗继青; 马东杰; 马静华; 马亮; 马亚; 王惠娟; 吴岚; 夏海威; 肖云; 许丽; 杨波; 张建会; 张彦起; 赵刚; 赵忠; 郑立新; 周永明; 朱辉; 朱建刚; 邹文海	股份限售承诺	自股份公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的股份公司公开发行股票前已发行的股份，也不由股份公司回购本人持有的股份公司公开发行股票前已发行的股份。	2015年06月29日	2016-06-29	已履行完毕
	陈瑞良; 胡小周; 马亚; 王国红; 吴岚	股份减持承诺	一、在本人担任股份公司董事期间，本人将向股份公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超	2015年06月29日	长期	正在履行中

		<p>过本人所持股份公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的股份公司股份。二、本人在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售股份公司股票数量占本人所持有股份公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>三、如本人所持股份公司股票在锁定期满后两年内减持，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价；股份公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同)均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有股份公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。四、本人持有股份公司股票在满足上市锁定期之后，在锁定期满后两年内本人每年累计减持的股份总数不超过当年解除锁定股份数量的 50%，每年剩余未减持股份数量不累计到第二年；减持价格不低于股份公司首次公开发行价格；锁定期满两年后本人将以任意价格自由减持。如股份公司上市后有利润分</p>			
--	--	--	--	--	--

			配或送配股份等除权、除息行为，减持底价相应进行调整。五、本人将在减持前 4 个交易日通知股份公司，并由股份公司在减持前 3 个交易日予以公告。本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴股份公司。			
	李拥军;罗继青;肖云	股份减持承诺	一、在本人担任股份公司高级管理人员期间，本人将向股份公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持股份公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的股份公司股	2015 年 06 月 29 日	长期	正在履行中

		<p>份。二、本人在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售股份公司股票数量占本人所持有股份公司股票总数的比例不超过 50%。三、如本人所持股份公司股票在锁定期满后两年内减持，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）不低于股份公司首次公开发行的发行价格；股份公司上市后 6 个月内如股份公司股票连续 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，本人持有发行人</p>			
--	--	---	--	--	--

			股票的锁定 期限自动延 长至少 6 个 月；本人不因 职务变更、离 职等原因而 放弃履行上 述延长锁定 期限的承诺。 如本人违反 本承诺进行 减持的，自愿 将减持所得 收益上缴股 份公司。			
	金石投资有 限公司	股份减持承 诺	一、本公司持 有股份公司 股票在满足 上市锁定期 之后，拟在两 年内逐步减 持,减持价格 将根据市场 价格确定。 二、本公司持 有股份公司 股票在 5% 以 上时，将在减 持前 4 个交易 日通知股份 公司，并由股 份公司在减 持前 3 个交易 日予以公告。 本公司将严 格遵守我国 法律法规关 于股东持股 及股份变动 的有关规定， 规范诚信履 行股东的义 务。	2015 年 06 月 29 日	长期	正在履行中

	马东杰;杨波	股份减持承诺	一、在本人担任股份公司监事期间，本人将向股份公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持股份公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的股份公司股份。二、本人在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售股份公司股票数量占本人所持有股份公司股票总数的比例不超过 50%。	2015 年 06 月 29 日	长期	正在履行中
	胡小周;王国红	股东一致行动承诺	2011 年 4 月 8 日，为保障公司的持续稳定运营，稳固对公司的控制关系，胡小周、王国红签订了《一致行动协议》，约定两人在公司的董事会会议、股东会、股东大会会议中一致	2011 年 04 月 08 日	2022 年 4 月 8 日	正在履行中

			行使投票权。			
	胡小周;王国防	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、除股份公司外，本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员，未直接或间接从事与股份公司相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与股份公司相同或相似的业务；本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员未对任何与股份公司存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；</p> <p>二、本人将不直接或间接对任何与股份公司从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制；</p> <p>三、本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他</p>	2015年06月29日	长期	正在履行中

		<p>企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何活动；</p> <p>四、本人将不利用对股份公司的控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营</p> <p>活动；</p> <p>五、若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与股份公司相同或相类似的业务，本人承诺将在股东大会和/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。上述“其他关系密切的家庭成员”是指：配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女的配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。本人确认本承诺</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>函旨在保障股份公司全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。</p>			
	胡小周;王国红	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>一、本人将尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的公司与股份公司之间产生关联交易事项（自公司领取薪酬或津贴的情况除外），对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照</p>	<p>2015年06月29日</p> <p>长期</p>	<p>正在履行中</p>

			<p>市场公认的合理价格确定。二、本人将严格遵守股份公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照股份公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。</p> <p>三、本人保证不会利用关联交易转移股份公司利润，不会通过影响股份公司的经营决策来损害股份公司及其他股东的合法权益。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。</p>			
	胡小周;王国红	IPO 稳定股价承诺	本人作为北京真视通科技股份有限公司（以下简称“股份公司”）的控股股东、实际控制人，现根据中国证监会的	2015 年 06 月 29 日	2018 年 6 月 29 日	正在履行中

		<p>相关规定，就股份公司股票上市后三年内股价稳定相关事宜承诺如下：</p> <p>一、股份公司上市后三年内，非因不可抗力因素所致，连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），则本人将在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对股份公司股票进行增持。在上述股份公司启动稳定股价措施的条件触发时，本人将在收到通知后 2 个工作日就</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>本人是否有增持公司股票的具体计划书面通知股份公司并由股份公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。二、下列条件发生时，本人必须采取增持股份的方式稳定公司股价：（一）股份公司回购股份方案实施期限届满之日后的 10 个交易日除权后的收盘价格低于股份公司最近一期的除权后每股净资产值；（二）股份公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>内启动条件再次被触发。如最近一期经审计的每股净资产值在交易日涨跌幅限制内，本人增持价格应不低于该每股净资产值。本人承诺单次用于增持股份的资金不低于人民币 100 万元，但每年度累计用于增持股份的资金不高于上一年度从公司获取薪酬（税后）与上一年度取得现金分红所得（税后）的总和；但单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。三、本人承诺将不会出现下列情形：（一）对股份公司股东大会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；（二）在股份公司出现应启动预案情形且</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>控股股东符合收购上市公司情形时，如经各方协商确定并通知由本人实施稳定股价预案的，本人在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；（三）本人已公告增持具体计划但不能实际履行。四、当本人违反上述承诺时，本人应：（一）及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（二）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（三）将上述补充承诺或替代承诺提交股份公司股东大会审议；（四）因违反承诺给股份公司或投资者造成损失的，将依法对股份公司或投资者进行</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>赔偿。(五) 股份公司有权将本人应履行增持义务相等金额的应付本人的现金分红予以截留,直至本人履行增持义务;如已经连续两次以上存在上述情形时,则股份公司可将与本人履行其增持义务相等金额的应付本人的现金分红予以截留用于股份回购计划,本人承诺丧失对相应金额现金分红的追索权。五、本人承诺就股份公司董事、高级管理人员履行其稳定股价承诺承担连带责任。</p>			
	陈瑞良;李拥军;罗继青;马亚;吴岚;肖云	IPO 稳定股价承诺	<p>本人作为北京真视通科技股份有限公司(以下简称“股份公司”)的董事/高级管理人员,现根据中国证监会的相关规定,就股份公司股票上市后三</p>	2015年06月29日	2018年6月29日	正在履行中

		<p>年内股价稳定相关事宜承诺如下：</p> <p>一、股份公司上市后三年内，非因不可抗力因素所致，连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），则本人将在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对股份公司股票进行增持。在上述股份公司启动稳定股价措施的条件触发时，本人将在收到通知后 2 个工作日内就本人是否有增持公司股票的具体计</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>划书面通知股份公司并由股份公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。二、下列任一条件发生时，如本人系在股份公司任职并领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员，则本人应采取增持股份的方式稳定公司股价：</p> <p>（一）控股股东（实际控制人）增持股份方案实施期限届满之日后的 10 个交易日除权后的收盘价格低于股份公司最近一期的除权后每</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>股净资产值；</p> <p>(二) 控股股东增持股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。如上一年度经审计的每股净资产值在交易日涨跌幅限制内，本人的增持价格应不低于该每股净资产值。本人承诺，本人单次用于增持公司股份的货币资金不少于本人上年度薪酬（税后）总和的 30%，但不超过本人上年度的薪酬（税后）总和。三、本人承诺本人将不会出现下列情形：（一）对股份公司董事会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；（二）在股份公司出现应启动预案情形且本人符合收购上市公司</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>情形时，如经各方协商确定并通知由本人实施稳定股价预案的，本人在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；</p> <p>（三）本人已公告增持具体计划但不能实际履行。</p> <p>四、本人在任职期间未能按本预案的相关约定履行其增持义务时，股份公司有权将本人履行增持义务相等金额的工资薪酬（扣除当地最低工资标准后的部分）代本人履行增持义务；本人如在任职期间连续两次以上未能主动履行股价稳定预案规定义务的，由控股股东（实际控制人）或董事会、监事会、半数以上的独立董事提请股东大会同意更换本人职务，或由</p>			
--	--	---	--	--	--

			股份公司董 事会解聘本 人职务。五、 如股价稳定 预案实施过 程中涉及应 当截留应付 控股股东（实 际控制人）的 现金分红，本 人应当促成 股份公司按 时足额截留， 否则，本人应 应当向中小股 东承担赔偿责任，中小股 东有权向人民 法院提起 诉讼。			
	北京真视通 科技股份有 限公司	IPO 稳定股价 承诺	北京真视通 科技股份有 限公司（本公 司）承诺本公 司首次公开发 行股票并上 市的招股说 明书不存在虚 假记载、误导 性陈述或重大 遗漏，并对其 真实性、准确 性和完整性承 担个别和连带 的法律责任。 若本公司首次 公开发行并上 市的招股说明 书有虚假记载 、误导性陈述 或者重大遗漏 ，导致对判断	2015 年 06 月 29 日	长期	正在履行中

		<p>本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个交易日内召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股，并在股份回购义务触发之日起在 6 个月内完成回购，回购价格不低于本公司股票发行价格与银行同期活期存款利息之和。如本公司上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，回购底价相应进行调整。本公司同时承诺，如本公司首次公开发行并上市的招股说</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。如本公司未能履行上述公开承诺事项，则：1、本公司将立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺；2、本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司履行相关承诺；3、本公司将在 5 个工作日内按相应赔偿金额冻结自有资金，以用于本公司履行相关承诺。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

	北京真视通科技股份有限公司	其他承诺	北京真视通科技股份有限公司（本公司）承诺本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。若本公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定之日起 5 个交易日内召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司	2015 年 06 月 29 日	长期	正在履行中
--	---------------	------	---	------------------	----	-------

		<p>首次公开发行的全部新股，并在股份回购义务触发之日起在 6 个月内完成回购，回购价格不低于本公司股票发行价格与银行同期活期存款利息之和。如本公司上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，回购底价相应进行调整。本公司同时承诺，如本公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。如本公司未能履行上述公开承诺事项，则：1、本公司将立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员</p>			
--	--	--	--	--	--

			员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺；2、本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司履行相关承诺；3、本公司将在5个工作日内按相应赔偿金额冻结自有资金，以用于本公司履行相关承诺。			
	胡小周、王国红	其他承诺	本人作为北京真视通科技股份有限公司（以下简称“发行人”）实际控制人之一，就发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书真实性、准确性及完整性做出承诺如下：若发行人首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者	2015年06月29日	长期	正在履行中

		<p>重大遗漏，导致对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本人将依法购回已转让的原限售股份；本人将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个交易日内启动购回事项，并在股份回购义务触发之日起在 6 个月内完成回购，回购价格不低于公司股票发行价格与银行同期活期存款利息之和。如公司上市后有利润分配或送配股份等除权、除息行为，回购底价相应进行调整。若本人购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本人将依法履行要约收购程序，并履行相应信</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>息披露义务。</p> <p>本人同时承诺，如发行人首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。如本人未能履行上述公开承诺事项，则：</p> <p>1、本人将依法承担相应的法律责任；</p> <p>2、在中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定上述承诺未得到实际履行起 30 日内，本人自愿同意发行人停止发放本人的全部薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。如未能履行上述公开承诺事项，则：（1）将依法承担相应的法律责任；</p> <p>（2）在中国证监会、证券交易所或司</p>			
--	--	--	--	--	--

			法机关等有权机关认定上述承诺未得到实际履行起 30 日内, 其自愿同意公司停止发放本人的全部薪酬、津贴, 直至履行相关承诺。如未能履行上述公开承诺事项, 其将依法承担相应的法律责任。			
	陈瑞良、马亚、吴岚、苗嘉、石兆光、宗文龙、张凌、马东杰、杨波、孟繁威、肖云、罗继青、李拥军	其他承诺	若发行人首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。如本人未能履行上述公开承诺事项, 则: 1、本人将依法承担相应的法律责任; 2、在中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定上述承诺未得到实际履行起 30 日内, 本人自愿同	2015 年 06 月 29 日	长期	正在履行中

			<p>意发行人停止发放本人的全部薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。如未能履行上述公开承诺事项，则：（1）将依法承担相应的法律责任；（2）在中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定上述承诺未得到实际履行起 30 日内，其自愿同意公司停止发放本人的全部薪酬、津贴，直至履行相关承诺。如未能履行上述公开承诺事项，其将依法承担相应的法律责任。</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

## 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

## 四、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。

**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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

根据《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）的规定，2016年5月1日之后发生的与增值税相关交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用相关税费，自2016年5月1日起计入“税金及附加”。本次会计政策变更对报告期财务报表累计影响为：“税金及附加”科目本年金额增加576,761.72元，“管理费用”科目本年金额减少576,761.72元，合计调整净利润0.00元。

**七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

**八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

本期合并范围新增全资子公司天津真物通科技有限公司

**九、聘任、解聘会计师事务所情况**

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	高楠、陈晶晶
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

当期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

## 十、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

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、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。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、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。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期末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。

## 十七、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

公司报告期不存在租赁情况。

### 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
北京银行	否	保本浮动收益	3,000	2015年08月21日	2016年02月02日	保本浮动收益	3,000		47.46	47.46	47.46
杭州银行	否	保本浮动收益	3,500	2015年12月25日	2016年03月25日	保本浮动收益	3,500		23.56	23.56	23.56
兴业银行	否	保本浮动收益	1,200	2015年09月28日	2016年05月26日	保本浮动收益	1,200		13.37	13.37	13.37
兴业银行	否	保本浮动收益	300	2015年12月16日	2016年05月26日	保本浮动收益	300		3.34	3.34	3.34
兴业银行	否	保本浮动收益	1,000	2016年03月15日	2016年05月20日	保本浮动收益	1,000		4.96	4.96	4.96
兴业银行	否	保本浮动收益	500	2016年03月15日	2016年05月26日	保本浮动收益	500		2.66	2.66	2.66
建设银行	否	保本浮动收益	2,000	2016年03月23日	2016年06月24日	保本浮动收益	2,000		16.25	16.25	16.25
杭州银行	否	保本浮动收益	3,500	2016年03月29日	2016年06月29日	保本浮动收益	3,500		22.47	22.47	22.47
北京银行	否	保本浮动收益	3,000	2016年02月05日	2016年08月05日	保本浮动收益	3,000		43.75	43.75	43.75
杭州银行	否	保本浮动收益	3,500	2016年07月01日	2016年10月01日	保本浮动收益	3,500		22.23	22.23	22.23
浦发银行	否	保本固定收益	1,000	2016年07月19日	2016年08月16日	保本固定收益	1,000		2.24	2.24	2.24
兴业银行	否	保本浮动收益	1,000	2016年07月25日	2016年07月28日	保本浮动收益	1,000		0.2	0.2	0.2

				日	日						
兴业银行	否	保本浮动收益	1,000	2016年07月25日	2016年08月29日	保本浮动收益	1,000		2.28	2.28	2.28
北京银行	否	保本保证收益	2,500	2016年08月11日	2016年09月20日	保本保证收益	2,500		6.46	6.46	6.46
杭州银行	否	保本保证收益	3,500	2016年11月10日	2016年12月12日	保本保证收益	3,500		9.05	9.05	9.05
北京银行	否	保本保证收益	3,100	2016年11月10日	2016年12月20日	保本保证收益	3,100		8.33	8.33	8.33
合计			33,600	--	--	--	33,600		228.61	228.61	--
委托理财资金来源	公司闲置募集资金及自有资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	无										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2015年08月15日										
	2016年10月27日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）											
未来是否还有委托理财计划	公司将根据业务发展需要及资金的投放进度，制定切实可行的理财计划，以提高闲置募集资金及自有资金的使用效率，为公司和股东创造较好的投资回报。										

## （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

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、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

### （一）、股东和债权人权益保护

公司把完善公司治理结构、健全内控制度，严格履行信息披露义务、加强投资者关系管理作为股东权益保护的重要措施，公平公正对待所有股东，保证投资者的合法权益。

#### 1)、公司治理

自公司设立以来，能够根据自身运营需要和法律法规等规范性文件的要求不断完善、健全公司治理的各项制度。公司高度重视现代企业制度的建设和施行，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》，以及中国证监会《关于开展上市公司治理专项活动的通知》等法律、法规的要求，持续完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，促进公司规范运作，有效提升了公司治理水平。

公司构建了以《公司章程》为基础，以《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等为主要架构的规章体系，形成了股东大会、董事会和监事会协调运行的治理体系，与公司管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡的法人治理结构，切实保障全体股东和债权人的合法权益。董事会下设的审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会及战略委员会四个专业委员会，能够确保董事会职能的充分实现，为董事会的决策提供了科学和专业的参考意见。监事会认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督；独立董事独立、客观、公正地履行职责，出席了报告期内董事会会议和股东大会会议，对董事会议案进行认真审核，为公司经营和发展提出合理化的意见和建议。

#### 2)、规范召开股东大会

根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所股票上市规则》及中国证监会有关法律、法规的要求，公司报告期内共召开股东大会1次，股东大会的召集、召开程序，股东大会的会议通知、授权委托、提案、审议和公告均符合相关法律的规定。股东大会的会议记录完整，保存安全，股东大会决议均得到及时、充分的披露。

2016年5月16日，公司召开2015年度股东大会，审议通过了《关于〈北京真视通科技股份有限公司董事会 2015 年度工作报告〉的议案》等议案。2015年度股东大会的召开提供了网络投票方式，按照法律法规的要求引入累积投票制，加大中小股东表决权的效力，通过保障股东及投资者的咨询权、建议权、表决权充分保障了股东及投资者的合法权益。

#### 3)、履行信息披露义务、公平尽责的接待所有投资者

公司高度重视信息披露工作，根据中国证监会《上市公司信息披露管理办法》和深圳证券交易所《股票上市规则》的规定，公司制订了《信息披露管理制度》并履行各项信息披露义务，严格执行公开、公平、公正的原则，做到信息披露工作的真实、准确、完整、及时，平等对待所有股东，保护中小投资者的权益。公司从信息披露的基本原则、内容、责任及划分、程序、保密措施、常设机构和联系方式等方面进行全程控制，形成了一套行之有效的信息披露控制体系。公司与《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》和《证券日报》四家媒体签订了常年披露协议，及时发布各类公告；同时，公司建立了与投资者沟通的有效渠道，设置了专用电话：010-59220193，接受投资者咨询。并定期举办了投资者交流会，接受投资者实地调研、回答投资者问题。

#### 4)、利润分配政策及利润分配情况

公司的利润分配重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策保持连续性和稳定性。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中充分考虑独立董事和公众投资者的意见。在利润分配形式上，公司采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配股利，以现金分红为主。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占的比例不低于20%，且以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分

配利润的20%。

公司始终坚持不断地为股东创造价值，与广大投资者分享公司发展成果，积极履行企业法人应尽的社会责任。严格按照利润分配政策执行利润分配，真诚回馈广大股东，近三年公司利润分配情况详见本报告“第五节 重要事项”之“一、公司普通股利润分配及资本公积转增股本情况”。

## （二）、职工权益保护

公司多年来秉承“人才为本”的人力资源发展战略，并利用各种切实可行的方式维护和保障员工利益。为持续并实现人力资源发展战略，公司不断完善人力资源管理体系，完善薪酬与激励机制，实现公司与员工的双赢发展。

### 1)、健全劳动制度与薪酬考核体系

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《工会法》及相关的法律法规，建立了一系列劳动管理制度，设立工会，从制度和组织上维护职工权益做出了保障。

公司建立了合理、具有竞争力及具人文关怀的薪酬福利体系以及科学的绩效考核体系，并严格执行既定的人力资源管理和福利制度政策，做到公开、公平、公正地对待每一位员工，让每一位员工都能得到平等的发展机会，增加员工对企业的认同感和归属感。公司积极稳妥地推进各项薪酬、福利和社会保险制度的改革与完善。每年通过绩效考核及员工的贡献，评选出最佳员工、最佳新人、销售状元、销售精英、十佳项目、创新奖、特殊贡献奖以及论文奖、伯乐奖、有效信息奖等一系列奖项，给予相应的精神和物质奖励。

### 2)、注重员工的生产安全和劳动保护

公司视员工的健康与安全为头等大事。明确质量与管理中心的健康与安全管理职责，并对员工的安全防范进行教育和培训。公司通过了GB/T2800-2011职业健康安全管理体系认证。公司为每一位员工购买了意外伤害保险，同时培训制度与阳光基金福利的建立也为安全生产和劳动保护奠定了基础。

### 3)、重视员工培训

公司高度重视员工的培训。对员工发展、员工技能、人才培养及干部培养、规则与制度规范、团队融合、文化宣导以及业务方面的行业前瞻信息、专业知识、技能、规范化、ISO质量体系等实行全方位培训。公司每年划拨专款用于员工培训，并通过考核、实践与追踪等方法检验培训效果，为公司培养优秀管理者、专业技术人才的同时，也为员工实现个人职业发展奠定了良好基础。

### 4)、关心员工的生活与健康

公司所有新入职员工必须经过体检，合格方可上岗。公司每年为员工提供一次免费体检，发现问题及时复诊、治疗，确保员工的身心健康，公司也会根据员工的身体状况调整其合适的工作岗位。因集体采购的体检价格合理，公司允许员工家属自费的加入，得到了员工正面积积极的响应。公司的阳光基金福利政策及停薪留职政策，充分体现公司亲情文化和家庭观念，危急时刻互助相帮的企业文化理念，为员工及其家庭出现经济需求时或人力需求时提供了强有力的保障。员工生日礼物、六一儿童节礼物、三八妇女节贺金、中秋贺金、结婚生子贺金、父母圣诞礼金都体现了公司的文化和人文关怀；年假的严格执行也为员工的休息和家庭团聚提供了政策支持。公司严格执行劳动法的相关规定，给予女员工孕期、产期、哺乳期提供合法的保险、报销与假期，同时考虑女员工身体状态做工作的适当调整。

### 5)、文化与活动

公司非常重视企业文化的宣导，注重公司管理层与员工的沟通、注重跨部门沟通和联络，为此公司给予费用的支持，定期与不定期的组织各种活动，以达到文化宣导、沟通、丰富和活跃员工文化生活的目的。活动包括：公司年会、公司半年会、健康活力营（足球、篮球、羽毛球、游泳、瑜伽、户外、舞蹈俱乐部）、与首饰公司合作开展员工首饰免费试戴及免费换新、与健康体检机构合作开展送健康活动、节日聚餐、生日聚会、党员活动及其他一些临时性活动。

## （三）、供应商、客户和消费者权益保护

公司作为社会一员，始终坚持与供应商、客户诚信合作、共同发展，充分尊重并保护供应商和客户的合法权益，做到让供应商满意，让客户满意，建设一个诚信的上市公司，推动公司持续、稳定、健康地发展。

### 1)、与供应商诚信合作，共赢发展

公司作为多媒体视讯综合解决方案提供商，属于软件和信息技术业。行业特点决定了公司在制定有关内控制度时除应按照中国证监会、证券交易所有关上市公司治理的要求执行外，还应按照其生产经营的特点制定和完善有关制度。根据日常生产经营需要，公司按照各职能部门的工作职责和要求制定了生产经营相关的多项制度，如《预算控制执行制度》、《供应商管理制度》、《存货管理制度》等。公司严格按照制度，规范与供应商往来行为的管理文件，公平、公正与各供应商进行交易，相互尊重，平等互利，诚信至上，共同发展。

#### 2)、与客户建立长期稳定的合作关系

公司设有营销中心，培育了一批专职销售服务队伍，为各客户提供专业支持、服务和培训。经过多年的发展经营，公司与主要客户建立了长期稳定的合作关系。

公司研发中心专门从事多媒体视讯领域的软件平台开发和面向客户需求的应用软硬件开发，并设立售前、研发和实施三个部门。公司从技术研发的源头上使技术与客户需求融合，以保证公司的技术及解决方案引领行业应用趋势。

公司售后服务实现了从被动到主动、从技术到服务、从服务到规范的转型。公司通过突破传统支持模式，实现售后服务产品化，从而使服务效能得到有效提升。公司设有售后服务事业部，负责公司各业务、项目的售后服务业务，包括为用户提供7×24小时电话支持、4小时到现场支持、远程诊断服务和专家专项服务等多项服务。

#### (四)、环境保护与可持续发展

公司通过为客户实施信息技术服务业务，帮助客户节能降耗、降低经营成本，提升经营管理水平。公司作为系统集成和软件开发厂商，在业务开展、开发、生产、测试过程中不会排放废气、废水、废料或噪声等污染物，不会对环境造成污染。

公司高度重视和严格控制企业运营对环境的影响，提倡低碳节能和绿色环保，加强办公节能管理，倡导绿色办公：对办公耗材采购、领取、使用进行严格管理，推广节约打印、复印用纸，提倡打印、传真纸张双面使用；积极推进信息化建设，推进无纸化办公，使用费用远程报销系统、报表系统等业务模块。倡导绿色节能理念，通过加快统一信息化系统建设，在资产管理、会议管理、费用管理等多个方面实现了自动化协同办公，实现了资源的循环合理利用，减少对环境的污染。公司通过电话会议、视频会议，实现多样化的节能、高效会议，减少了资源的消耗和浪费。公司通过实现硬件升级，降低硬件的更换频次，协助公司以更少的能源进行更多工作。

作为信息技术与多媒体视讯综合解决方案提供商，公司在业务发展方面，将与IT、云、大数据、移动互联网、智慧城市、医疗、教育和金融等多领域相结合；在区域发展方面，覆盖全国各省会城市，并建立运营分中心；在行业拓展方面，目标重点定位在军队、教育、医疗和中小企业等行业。

#### (五)、公共关系和社会公益事业

公司的稳定发展离不开社会的支持，回报社会是企业应尽的责任。公司把依法纳税作为履行社会责任、回馈社会的最基本要求，长期以来如实申报税额，及时缴纳税款。公司重视与社会各方建立良好的公共关系，并以高度社会责任感回报社会、服务社会，积极参与社会公益事业，为推进和谐社会建设贡献自己的力量。

长期以来，公司致力于融入社会，积极回馈社会，实现公司可持续发展；致力于回报股东，保护投资者的合法权利；致力于回报员工，确保员工的个人发展、收益和福利与公司发展同步增长；公司积极参与社会公益慈善事业，作为社会的一份子，公司具有强烈的社会责任感。未来，公司将紧抓发展机遇，关注公益事业，实现和谐发展为重点，积极履行社会责任，充分发挥上市公司应有的示范作用，创造更大的社会价值。

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

否

是否发布社会责任报告

是  否

## 十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买网润杰科100%股权，同时，向不超过10名特定投资者募集不超过40,000.00万元配套资金。2016年5月16日，公司2015年年度股东大会审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》等与本次重组相关的议案。2016年5月24日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（161170号）；2016年6月8日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（161170号）；2016年6月15日，公司向中国证监会提交了《北京真视通科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金反馈意见之回复》；2016年6月24日，公司接到中国证监会通知，因本次重大资产重组的独立财务顾问被立案调查，我公司并购重组的申请被暂停审核。2016年12月21日，公司第二届董事会第二十三次会议通过《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金事项向中国证监会申请恢复审查的议案》，决定向中国证监会申请恢复审查公司发行股份购买资产并募集配套资金事项。2017年2月22日，公司并购网润杰科事项已获中国证监会上市公司并购重组审核委员会第7次会议无条件通过，截至2017年4月5日，公司尚未收到中国证监会的正式核准文件。

报告期内，公司重大事项公告披露查询索引如下：

公告日期	公告编号	公告标题	公告查询索引
2016/5/17	2016-033	2015年年度股东大会决议公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-17/1202324405.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-17/1202324405.PDF</a>
2016/5/25	2016-035	关于收到《中国证监会行政许可申请受理通知书》的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-25/1202336654.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-25/1202336654.PDF</a>
2016/6/13	2016-038	关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-06-13/1202363943.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-06-13/1202363943.PDF</a>
2016/6/15	2016-040	关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之回复的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-06-15/1202368484.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-06-15/1202368484.PDF</a>
2016/6/25	2016-042	关于公司并购重组的申请被暂停审核的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-06-25/1202407932.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-06-25/1202407932.PDF</a>
2016/7/13	2016-046	关于公司完成工商变更登记的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-07-13/1202467437.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-07-13/1202467437.PDF</a>
2016/9/19	2016-063	关于变更办公地址的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-09-19/1202702864.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-09-19/1202702864.PDF</a>
2016/9/30	2016-066	关于公司与上海科技网签订战略合作协议的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-09-30/1202737635.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-09-30/1202737635.PDF</a>
2016/12/23	2016-078	第二届董事会第二十三次会议决议公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-12-23/1202943798.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-12-23/1202943798.PDF</a>

## 二十、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	60,646,500	75.20%	0	0	0	-15,846,480	-15,846,480	44,800,020	55.55%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	60,646,500	75.20%	0	0	0	-15,846,480	-15,846,480	44,800,020	55.55%
其中：境内法人持股	4,733,940	7.81%	0	0	0	-4,733,940	-4,733,940	0	0.00%
境内自然人持股	55,912,560	92.19%	0	0	0	-11,112,540	-11,112,540	44,800,020	55.55%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	20,000,000	24.80%	0	0	0	15,846,480	15,846,480	35,846,480	44.45%
1、人民币普通股	20,000,000	24.80%	0	0	0	15,846,480	15,846,480	35,846,480	44.45%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	80,646,500	100.00%	0	0	0	0	0	80,646,500	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2016年6月29日，公司解除限售上市流通15,846,480股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

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

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王国红	17,132,460	0	0	17,132,460	首发限售股	2018年6月29日
胡小周	10,273,200	0	0	10,273,200	首发限售股	2018年6月29日
陈瑞良	4,973,940	1,243,485	0	3,730,455	首发限售股： 4,973,940股；董 监高锁定股： 3,730,455股	首发限售股解除 限售时间2016年 6月29日
马亚	4,697,640	1,174,410	0	3,523,230	首发限售股： 4,697,640股；董 监高锁定股： 3,523,230股	首发限售股解除 限售时间2016年 6月29日
金石投资有限公司	4,128,420	4,128,420	0	0	首发限售股	2016年6月29日
吴岚	3,592,320	898,080	0	2,694,240	首发限售股： 3,592,320股；董 监高锁定股： 2,694,240股	首发限售股解除 限售时间2016年 6月29日
肖云	2,640,420	660,105	0	1,980,315	首发限售股： 2,640,420股；董 监高锁定股： 1,980,315股	首发限售股解除 限售时间2016年 6月29日
罗继青	2,640,420	660,105	0	1,980,315	首发限售股： 2,640,420股；董 监高锁定股： 1,980,315股	首发限售股解除 限售时间2016年 6月29日

李拥军	2,640,420	660,105	0	1,980,315	首发限售股： 2,640,420 股；董 监高锁定股： 1,980,315 股	首发限售股解除 限售时间 2016 年 6 月 29 日
杨波	1,105,320	276,330	0	828,990	首发限售股： 1,105,320 股；董 监高锁定股： 828,990 股	首发限售股解除 限售时间 2016 年 6 月 29 日
其他股东	6,821,940	6,145,440	0	676,500	首发限售股： 6,175,440 股；限 制性股票限售 股：646,500 股； 董监高锁定股： 30,000 股	首发限售股解除 限售时间 2016 年 6 月 29 日
合计	60,646,500	15,846,480	0	44,800,020	--	--

## 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

### 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

### 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	14,249	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	13,482	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 (如有)(参见 注 8)	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)(参 见注 8)	0
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
王国红	境内自然人	21.24%	17,132,460	0	17,132,460	0		
胡小周	境内自然人	12.74%	10,273,200	0	10,273,200	0		
陈瑞良	境内自然人	6.17%	4,973,940	0	3,730,455	1,243,485	质押	1,042,000
马亚	境内自然人	5.82%	4,697,640	0	3,523,230	1,174,410	质押	1,374,410
中融人寿保险股份有限公司	境内非国有法人	4.96%	4,000,087	0	0	4,000,087		
吴岚	境内自然人	4.45%	3,592,320	0	2,694,240	898,080	质押	1,500,000
罗继青	境内自然人	3.27%	2,640,420	0	1,980,315	660,105		
李拥军	境内自然人	3.27%	2,640,420	0	1,980,315	660,105		
肖云	境内自然人	3.15%	2,540,420	-100,000	1,980,315	560,105		
金石投资有限公司	境内非国有法人	2.07%	1,672,603	-2,455,817	0	1,672,603		
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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上述股东之间不存在关联关系；2、上述股东中，胡小周先生和王国红先生为一行动人。							
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					
中融人寿保险股份有限公司	4,000,087	人民币普通股	4,000,087					
金石投资有限公司	1,672,603	人民币普通股	1,672,603					
陈瑞良	1,243,485	人民币普通股	1,243,485					
马亚	1,174,410	人民币普通股	1,174,410					
吴岚	898,080	人民币普通股	898,080					
罗继青	660,105	人民币普通股	660,105					
李拥军	660,105	人民币普通股	660,105					
肖云	560,105	人民币普通股	560,105					
夏海威	368,460	人民币普通股	368,460					
王惠娟	368,460	人民币普通股	368,460					
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	1、前十名普通股股东之间不存在关联关系，除上述情况外，公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系；2、前 10 名普通股股东中，胡小周先生和王国红先生为一一致							

名股东之间关联关系或一致行动的说明	行动人，除上述情况外，公司无法判断其他股东之间是否存在《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王国红	中国	否
胡小周	中国	否
主要职业及职务	见本报告“第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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
王国红	中国	否
胡小周	中国	否
主要职业及职务	见本报告“第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”	
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）
胡小周	董事长	现任	男	55	2011年08月15日	2017年08月26日	10,273,200	0	0	0	10,273,200
王国红	副董事长兼总经理	现任	男	49	2011年08月15日	2017年08月26日	17,132,460	0	0	0	17,132,460
陈瑞良	董事兼副总经理	现任	男	53	2011年08月15日	2017年08月26日	4,973,940	0	0	0	4,973,940
马亚	董事兼副总经理	现任	男	45	2011年08月15日	2017年08月26日	4,697,640	0	0	0	4,697,640
吴岚	董事、副总经理、财务负责人	现任	女	46	2011年08月15日	2017年08月26日	3,592,320	0	0	0	3,592,320
吴岚	董事会秘书	现任	女	46	2014年03月03日	2017年08月26日	3,592,320	0	0	0	3,592,320
苗嘉	董事	现任	女	40	2011年08月15日	2017年08月26日	0	0	0	0	0
石兆光	独立董事	现任	男	67	2011年08月15日	2017年08月26日	0	0	0	0	0
宗文龙	独立董事	现任	男	44	2011年08月15日	2017年08月26日	0	0	0	0	0
张凌	独立董事	现任	女	42	2015年03月27日	2017年08月26日	0	0	0	0	0

马东杰	监事会主席	现任	女	49	2011年 08月15 日	2017年 08月26 日	40,000	0	0	0	40,000
杨波	监事	现任	男	41	2011年 08月15 日	2017年 08月26 日	1,105,320	0	125,226	0	980,094
孟繁威	职工代表 监事	现任	女	35	2014年 04月29 日	2017年 08月26 日	0	0	0	0	0
肖云	副总经理	现任	男	45	2011年 08月15 日	2017年 01月07 日	2,640,420	0	100,000	0	2,540,420
罗继青	副总经理	现任	男	50	2011年 08月15 日	2017年 08月26 日	2,640,420	0	0	0	2,640,420
李拥军	副总经理	现任	男	48	2011年 08月15 日	2017年 08月26 日	2,640,420	0	0	0	2,640,420
合计	--	--	--	--	--	--	53,328,460	0	225,226	0	53,103,234

## 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

### （一）董事会成员

1、董事长胡小周先生，1962年1月出生，中国国籍。南京航空航天大学毕业，本科学历。曾先后担任贵州安顺011基地第一设计所设计员、云南思茅建筑设计室设计员、云南南天电子信息产业股份有限公司（原“云南电子设备厂”）工程师、深圳华奇计算机有限公司副总经理、深圳凯运电子有限公司工程师、北京海诚直真电讯有限公司法定代表人；2000年5月加入直真有限，历任监事、执行董事、董事长；2011年8月起担任公司董事长。

2、副董事长王国红先生，1968年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。国防科学技术大学毕业，本科学历。曾先后担任北京军区司令部工程师、北京海诚直真电讯有限公司工程师、深圳锐取董事；2000年5月加入直真有限，历任工程师、总经理、董事；2011年8月起担任公司副董事长兼总经理。

3、董事陈瑞良先生，1964年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权。天津职业技术师范大学毕业，本科学历。曾先后担任北京内燃机总厂工程师、北京南鹏科技开发有限责任公司工程师；2000年5月加入直真有限，历任集成部经理、副总经理、董事；2011年8月起担任公司董事兼副总经理。

4、董事马亚先生，1972年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。东南大学毕业，本科学历。曾先后担任北京核仪器厂工程师、北京海诚直真电讯有限公司工程师、深圳锐取董事、监事、安装工程公司执行董事；2000年5月加入直真有限，历任工程部经理、副总经理、董事；2011年8月起担任公司董事兼副总经理。

5、董事吴岚女士，1971年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。对外经济贸易大学毕业，硕士研究生学历。曾先后担任湖南省轻工业学校教研组长、北京海诚直真电讯有限公司财务主管、安装工程公司监事；2000年5月加入直真有限，历任财务经理、财务负责人、副总经理、董事；2011年8月起，担任公司董事、副总经理、财务负责人；2014年3月起，兼任公司董事会秘书。

6、董事苗嘉女士，1977年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中国人民大学毕业，硕士研究生学历。曾先后担任中信证券固定收益部高级经理、结构融资部副总裁、深圳市中信联合创业投资有限公司高级副总裁、直真有限董事以及深圳市中信联合创业投资有限公司总监；2013年6月起历任青岛金石灏纳投资有限公司总监、执行总经理，现任金石投资有限公司执行总经理；2011年8月起担任公司董事。

7、独立董事石兆光先生，1950年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。解放军西安政治学院毕业，本科学历。曾先后担任总后司令部参谋、秘书、协理员、总后科研所政委、301医院医技部政委、主任；2009年9月起至今担任清华大学教育基金会“仁心仁术关爱生命专项基金”办公室主任；2011年8月起担任公司独立董事。

8、独立董事宗文龙先生，1973年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，中央财经大学会计学院教授。现任北京东方国信科技股份有限公司独立董事、华电国际电力股份有限公司独立董事、大唐电信科技股份有限公司独立董事、北京航天长峰股份有限公司独立董事；2011年8月起担任公司独立董事。

9、独立董事张凌女士，1975年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。山西大学毕业，学士学位。曾先后担任山西弘明律师事务所专职律师、北京市诚实律师事务所专职律师。2002年至2015年10月，担任北京市易和律师事务所合伙人。2015年10月至今担任泰和泰（北京）律师事务所执行合伙人；2015年3月起担任公司独立董事。

## （二）监事会成员

1、监事会主席马东杰女士，1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权。加拿大蒙特利尔大学HEC商学院毕业，硕士研究生学历。曾先后担任北京燕山石化公司研究院宣传部部长、北京金华汉科技有限公司人事总监、北大纵横管理咨询公司资深咨询顾问；2008年3月起加入直真有限，历任直真有限人力资源与行政中心总经理、监事；2011年8月起担任公司监事会主席兼人力资源与行政中心总经理。

2、监事杨波先生，1976年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权。国防科学技术大学毕业，本科学历。曾担任北京海诚直真电讯有限公司工程师；2000年5月加入直真有限，历任视讯部经理、质量管理部经理、监事；2011年8月起担任公司监事兼质量与项目管理中心总经理；2013年7月起担任北京万源通会技术服务有限公司执行董事、经理。

3、职工代表监事孟繁威女士，1982年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权。北京理工大学毕业，本科学历。2005年加入直真有限，担任助理工程师；2009年起担任公司工程师职务；2014年4月29日起担任公司监事。

## （三）高级管理人员

1、总经理王国红先生，简历参见本节“（一）董事会成员”。

2、副总经理陈瑞良先生，简历参见本节“（一）董事会成员”。

3、副总经理马亚先生，简历参见本节“（一）董事会成员”。

4、副总经理、财务负责人、董事会秘书吴岚女士，简历参见本节“（一）董事会成员”。

5、副总经理肖云先生，1972年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权。上海交通大学毕业，本科学历。曾担任武汉钢电股份有限公司工程师；2004年4月加入直真有限，历任销售经理、副总经理；2011年8月起担任公司副总经理。

6、副总经理罗继青先生，1967年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权。首都师范大学（原“北京师范学院”）毕业，本科学历。曾担任北京石景山区对外经济贸易公司科员；2000年5月加入直真有限，历任系统集成部经理、副总经理；2011年8月起担任公司副总经理。

7、副总经理李拥军先生，1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权。东南大学毕业，本科学历。曾先后担任中国电子工业集团第12研究所工程师、北京松下彩色显像管有限公司工程师、北京海诚直真电讯有限公司工程师；2000年5月加入直真有限，历任视讯部经理、副总经理；2011年8月起担任公司副总经理。

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	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否

		担任的职务			领取报酬津贴
苗嘉	金石投资有限公司	执行总经理	2016年10月01日		是

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
石兆光	清华大学教育基金会“仁心仁术关爱生命专项基金”	办公室主任	2009年09月01日		否
宗文龙	中央财经大学	会计学院教授	2005年01月01日		是
宗文龙	北京东方国信科技股份有限公司	独立董事	2015年05月01日		是
宗文龙	华电国际电力股份有限公司	独立董事	2015年03月01日		是
宗文龙	大唐电信科技股份有限公司	独立董事	2016年02月01日		是
宗文龙	航天长峰科技股份有限公司	独立董事	2016年04月19日		是
张凌	泰和泰（北京）律师事务所	执行合伙人	2015年10月08日		是

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

公司按照《章程》的规定，确定董事、监事和高级管理人员的报酬。不在公司任职的董事不在公司领取报酬，独立董事的报酬与支付由股东大会确定。董事会薪酬与考核委员会根据年度绩效进行考核并报董事会批准高级管理人员的年度薪金与绩效。

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
胡小周	董事长	男	55	现任	39.14	否
王国红	副董事长兼总经理	男	49	现任	44.6	否
陈瑞良	董事、副总经理	男	53	现任	33.74	否
马亚	董事、副总经理	男	45	现任	33.65	否

吴岚	董事、副总经理、 财务负责人兼董 事会秘书	女	46	现任	34.14	否
苗嘉	董事	女	40	现任	0	是
石兆光	独立董事	男	67	现任	6	否
宗文龙	独立董事	男	44	现任	6	否
张凌	独立董事	女	42	现任	6	否
马东杰	监事会主席	女	49	现任	26.55	否
杨波	监事	男	41	现任	24.15	否
孟繁威	职工代表监事	女	35	现任	10.96	否
肖云	副总经理	男	45	现任	54.72	否
罗继青	副总经理	男	50	现任	35.12	否
李拥军	副总经理	男	48	现任	35.35	否
合计	--	--	--	--	390.12	--

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）	526
主要子公司在职员工的数量（人）	35
在职员工的数量合计（人）	561
当期领取薪酬员工总人数（人）	561
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	213
销售人员	116
技术人员	141
财务人员	14
行政人员	77
合计	561
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

研究生及以上	27
本科	325
本科以下	209
合计	561

## 2、薪酬政策

报告期内，公司薪酬激励和分配体系（简称薪酬体系）依然延续业务细分的薪酬精细管理政策，依据业务和职务特点体现不同的激励导向，继续向贡献者和关键岗位人员倾斜，形成以价值贡献为主，以岗位和以技能为辅的多元化的薪酬体系。员工全年收入分固定薪酬、职务薪酬和业绩薪酬三大部分，全员执行绩效管理和评估，其结果应用到收入。总体原则为岗位管理级别越高，绩效影响程度越大；越靠近公司业务链前端，绩效影响程度越大；越贴近公司长期战略目标，短期财务绩效结果影响越小。同时，公司也参考行业薪酬信息对员工薪酬进行水平定位和调整，使公司薪酬体系保持充分的外部竞争性。薪酬支付的规则也符合国家有关法律法规的要求。

## 3、培训计划

报告期内，随着公司业务规模的扩大及新业务的发展，公司的组织架构也随之调整，新提拔了一些管理岗、调整了一些技术岗。为此，2017年公司主要的培训目标一是对新晋管理者的培养；二是加强公司新业务、新技术的培训。

具体培训计划包括：

- 1）、新任干部座谈会系列。作为新任管理者与公司高管层的沟通桥梁，通过座谈会可以使高管层清晰知晓新任管理者在工作中遇到的实际问题和困惑，给予针对性的指导和帮助；同时也可让公司高管层了解管理中需做的调整。
- 2）、管理课程系列。针对管理团队的所需来设计课程，主要包括：专业视野拓展、管理技能提升、管理者再学习、师徒学习制（高管层定向培养）
- 3）、新业务、新技术的培训。公司专门成立业务培训部，以带动公司整体的业务培训。新业务、新技术培训课程包括：专业技术展会、外部专业讲座及课程、厂家培训及考证、资质培训及考核、公司内新技术、新业务案例分享。培训方式除外训方式外，公司还上线了在线学习系统，以方便员工随时随地的学习，真正形成学习性组织氛围。

## 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

根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所股票上市规则》及中国证监会有关法律、法规的要求，公司不断完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》等制度。报告期内，根据监管部门的最新要求和公司实际情况变化，公司修订了《公司章程》。公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

#### （一）股东与股东大会

公司制定了《股东大会议事规则》并切实执行。报告期内公司召开股东大会3次，股东大会的召集、召开程序，股东大会的会议通知、授权委托、提案、审议和公告均符合相关法律的规定。股东大会的会议记录完整，保存安全，股东大会决议均得到及时、充分的披露。

#### （二）董事会

董事会是公司的决策机构。目前，公司董事会由9名董事组成，其中3名为独立董事。公司董事会成员结构合理，董事任职资格、选聘程序、构成均符合有关法律法规的要求。全体董事能够按照《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定开展工作，按时参加董事会会议，积极参与公司重大事项的决策和重要信息披露的审核；报告期内，公司董事参加了监管部门举办的相关培训活动，通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高履行董事职责的能力。公司各位董事均未出现受监管部门稽查、处罚、通报批评、公开谴责等情况。

#### （三）监事会

公司监事会由3名监事组成，其中股东代表监事2名，职工代表监事1名。职工代表监事由公司员工通过民主推选而选出。公司监事会成员结构合理，监事任职资格、选聘程序、构成均符合有关法律、法规的要求。在日常工作中，监事会勤勉尽责，通过列席董事会、股东大会，召开监事会会议，对公司董事、董事会秘书及其他高级管理人员的行为进行监督，对公司重大投资、重大财务决策事项进行监督，对公司关联交易、重大投资、重大财务决策事项进行监督。报告期内，公司监事参加了监管部门举办的相关培训活动，通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高履行监事职责的能力。

#### （四）经理层

公司总经理的聘任由公司第二届董事会第一次会议审议通过，副总经理由总经理提名，报董事会审议通过后聘任。公司董事会下设的提名委员会，对公司高级管理人员的产生、招聘已形成合理的选聘机制。目前公司经理层的构成没有公司控股股东的家族成员。公司在《公司章程》和《总经理工作细则》等规定中，明确了总经理的职权，能够对公司的日常经营实施有效的控制。报告期内，公司总经理和副总经理参加了监管部门举办的相关培训活动，通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高履行职责的认识。

未来，公司将严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、深圳证券交易所等法律法规以及《公司章程》规范运作，落实各项内控制度的实施，以进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

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

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等各方面与公司控股股东分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主开发经营的能力，具有独立完整的采购、生产和销售体系。

### 1、业务独立情况

公司主要从事多媒体视讯综合解决方案业务，实际控制人出具了避免同业竞争的承诺，承诺不从事任何与公司经营范围相同或相近的业务。公司具有独立完整的采购、生产、销售和研发体系，在原料采购、产品生产和销售上不依赖控股股东和其他企业，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

### 2、人员独立情况

公司董事（含独立董事）、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司高级管理人员均是公司的专职员工，且在公司领取薪酬，未在股东下属企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职，公司人员任职均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行，不存在控股股东超越公司董事会和股东大会职权做出人事任免决定的情况。

### 3、资产独立情况

公司与控股股东不存在共用资产的情况。自公司成立以来，不存在以资产或信誉作为控股股东的债务提供担保的情况，也不存在将公司名义的借款、授信额度转借给控股股东的情况。公司对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

### 4、机构独立情况

公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，各机构均独立于控股股东，依法独立行使各自职权。公司已建立了能够高效运行的组织机构，所有的组织机构均与控股股东、实际控制人控制的其他企业分开，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情况，也不存在控股股东超越公司董事会职权干预公司机构设置的情况，公司的经营活动依法独立进行。

### 5、财务独立情况

建立了规范、独立的财务会计制度和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度；公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的会计核算体系；公司设立了独立的审计部门，配备了专职的内部审计人员，实施严格的财务监督管理；公司于中国农业银行北京健德支行开设了独立的基本存款账户，账号为11190901040008251，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业混合纳税的情况。

## 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
2015 年度股东大会	年度股东大会	61.45%	2016 年 05 月 16 日	2016 年 05 月 17 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-17/1202324405.PDF">http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-17/1202324405.PDF</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
石兆光	10	9	0	1	0	否
宗文龙	10	10	0	0	0	否
张凌	10	9	0	1	0	否
独立董事列席股东大会次数		1				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 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

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》等法律法规及《公司章程》和《独立董事工作制度》等规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对报告期内公司发生的关联方占用公司资金、对外担保、利润分配、关联交易、募集资金存放和使用、内部控制自我评价报告、续聘年度报告审计机构、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金、使用闲置资金进行投资理财等需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，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重要作用。报告期内，独立董事对公司有关建议均被采纳。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各专门委员会均能严格按照《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会战略委员会工作细则》和《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定规范运作，各委员认真履行职责，充分行使各自权利，为公司经营业务的长远发展和治理结构的完善奠定了坚实的基础。董事会审计委员会在公司聘任审计机构、编制定期报告、内控实施等事项的决策中，实施了有效监督，提出了许多建设性意见和建议，并保持与外部审计机构的有效沟通；董事会战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会在公司产业布局、重大项目论证、董事及高管人选、高管人员年度考核等方面提出了许多有建设性的意见和建议。

报告期内，审计委员会定期召开会议，审议了公司定期报告及公司内部审计部提交的相关报告等；战略委员会召开会议

审议了公司并购重组等重大事项；薪酬与考核委员会召开会议审议了公司年度薪酬与考核情况等。

## 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

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

董事会根据《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等规定，聘任公司高级管理人员，高级管理人员绩效管理实行季度绩效和年度绩效目标管理，报告期内还增加了挑战性指标，以推进规范管理、人才培养及新业务、新技术的落地。

绩效目标由财务类目标和非财务类目标组成。财务类目标根据工作性质分类设计，销售和市场线高管围绕新签合同额、回款额和回款周期、市场和行业拓展等方面设定；项目实施线高管围绕验收周期、新技术和方案应用实现、以及售后服务质量等设定；研发和技术线高管围绕新产品开发、自研产品市场化等方面设定。高管的非财务指标围绕业务管理、团队建设、团队学习和成长、公司战略落实四个方面设定。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的任务完成情况等指标进行考核。

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的绩效完成情况进行了考评，确定了年度薪酬标准及激励方案。

## 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06日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见2017年4月6日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2016年度内部控制自我评价报告》	
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	(1) 重大缺陷：公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊情况；注册会计师审计过程中，发现财务报告存在重大错报；公司违反国家法律法规并受到处罚；公司重要	(1) 重大缺陷：公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊情况；公司违反国家法律法规并受到处罚；公司重要业务完全缺乏控制制度或系统体系失效；导

	业务完全缺乏控制制度或系统体系失效；导致公司声誉及公司形象完全丧失，很难、甚至无法恢复；公司重大决策事项未按照相关规定执行并造成重大损失。(2) 重要缺陷：公司关键岗位人员流失严重；注册会计师审计过程中，发现财务报告存在重要错报；公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司主要业务控制制度和系统体系存在缺陷；导致公司声誉及公司形象受到局部的负面影响，但这种影响可能持续时间较长，能消除但是比较难。(3) 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。	致公司声誉及公司形象完全丧失，很难、甚至无法恢复；公司重大决策事项未按照相关规定执行并造成重大损失。(2) 重要缺陷：公司关键岗位人员流失严重；公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司主要业务控制制度和系统体系存在缺陷；导致公司声誉及公司形象受到局部的负面影响，但这种影响可能持续时间较长，能消除但是比较难。(3) 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	(1) 重大缺陷：财务报表的错报金额在下列范围：错报≥资产总额的 1%，错报≥营业收入总额的 1%。(2) 重要缺陷：财务报表的错报金额在下列范围：资产总额的 0.5%≤错报<1%，营业收入总额的 0.5%≤错报<1%。(3) 一般缺陷：财务报表的错报金额在下列范围：错报<资产总额的 0.5%，错报<营业收入总额的 0.5%。	(1) 重大缺陷：直接或间接经济损失超过 1000 万元人民币。(2) 重要缺陷：直接或间接经济损失在 100 万元至 1000 万元人民币之间（含 100 万元和 1000 万元）。(3) 一般缺陷：直接或间接经济损失低于 100 万元人民币。
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

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，真视通公司于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 06 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见 2017 年 4 月 6 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《北京真视通科技股份有限公司内部控制鉴证报告》。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 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 05 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2017）第 110ZA4030 号
注册会计师姓名	高楠、陈晶晶

审计报告正文

### 审计报告

致同审字（2017）第110ZA4030号

#### 北京真视通科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京真视通科技股份有限公司（以下简称 真视通公司）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、合并及公司股东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真视通公司管理层的责任，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，真视通公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了真视通公司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合并及公司现金流量。

致同会计师事务所

中国注册会计师： 高楠

(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈晶晶

中国 北京

二〇一七年 四月五日

## 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：北京真视通科技股份有限公司

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	357,087,089.31	294,281,108.88
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	4,968,147.40	1,765,600.00
应收账款	260,706,770.62	205,737,089.48
预付款项	5,019,457.92	4,855,854.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,966,270.97	28,300,527.13
买入返售金融资产		
存货	225,965,899.70	326,498,404.77
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		80,000,000.00
流动资产合计	873,713,635.92	941,438,584.82
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	121,972,752.11	11,812,677.80
在建工程	153,938.03	
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	2,987,869.27	2,554,564.26
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,155,623.26	8,645,361.83
其他非流动资产		99,750,000.00
非流动资产合计	134,270,182.67	122,762,603.89
资产总计	1,007,983,818.59	1,064,201,188.71
流动负债：		
短期借款	1,000,000.00	1,000,000.00
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	9,199,127.00	40,511,816.10
应付账款	177,280,955.93	151,947,720.40

预收款项	166,169,719.89	257,704,527.71
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	15,146,999.30	17,575,044.10
应交税费	26,386,523.52	28,462,132.90
应付利息		
应付股利		
其他应付款	22,580,709.42	23,588,378.88
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		
流动负债合计	417,764,035.06	520,789,620.09
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	417,764,035.06	520,789,620.09
所有者权益：		
股本	80,646,500.00	80,646,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	274,857,333.90	272,890,993.10
减：库存股	20,933,670.00	20,933,670.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,460,064.88	25,514,755.02
一般风险准备		
未分配利润	223,189,554.75	185,292,990.50
归属于母公司所有者权益合计	590,219,783.53	543,411,568.62
少数股东权益		
所有者权益合计	590,219,783.53	543,411,568.62
负债和所有者权益总计	1,007,983,818.59	1,064,201,188.71

法定代表人：胡小周

主管会计工作负责人：吴岚

会计机构负责人：吴岚

## 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	354,161,203.40	292,965,415.28
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	4,968,147.40	1,765,600.00
应收账款	260,706,770.62	205,737,089.48
预付款项	5,019,457.92	4,855,854.56
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,850,733.19	28,248,258.15
存货	225,965,899.70	326,498,404.77
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		80,000,000.00
流动资产合计	870,672,212.23	940,070,622.24
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	3,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	121,972,571.11	11,811,541.58
在建工程	153,938.03	
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	2,987,869.27	2,554,564.26
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,154,103.03	8,644,674.08
其他非流动资产		99,750,000.00
非流动资产合计	137,268,481.44	123,760,779.92
资产总计	1,007,940,693.67	1,063,831,402.16
流动负债：		
短期借款	1,000,000.00	1,000,000.00
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	9,199,127.00	40,511,816.10
应付账款	177,280,955.93	151,947,720.40
预收款项	166,169,719.89	257,704,527.71
应付职工薪酬	14,846,999.60	17,366,044.40
应交税费	26,324,721.63	28,368,035.39
应付利息		
应付股利		
其他应付款	22,542,306.95	23,581,884.88
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		
流动负债合计	417,363,831.00	520,480,028.88
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	417,363,831.00	520,480,028.88
所有者权益：		
股本	80,646,500.00	80,646,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	274,857,333.90	272,890,993.10
减：库存股	20,933,670.00	20,933,670.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,460,064.88	25,514,755.02
未分配利润	223,546,633.89	185,232,795.16
所有者权益合计	590,576,862.67	543,351,373.28
负债和所有者权益总计	1,007,940,693.67	1,063,831,402.16

### 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	794,486,373.95	708,715,520.09

其中：营业收入	794,486,373.95	708,715,520.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	726,711,311.32	645,665,961.74
其中：营业成本	600,536,431.63	551,320,539.45
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	4,824,705.20	4,415,995.35
销售费用	31,313,099.62	29,901,179.39
管理费用	81,945,194.88	58,955,698.20
财务费用	-792,040.03	-688,365.19
资产减值损失	8,883,920.02	1,760,914.54
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）	2,286,114.80	742,298.62
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）	70,061,177.43	63,791,856.97
加：营业外收入	8,832,767.69	5,306,624.31
其中：非流动资产处置利得	96.15	
减：营业外支出		1,810.14
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	78,893,945.12	69,096,671.14
减：所得税费用	9,858,121.01	9,056,836.83
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	69,035,824.11	60,039,834.31
归属于母公司所有者的净利润	69,035,824.11	60,039,834.31
少数股东损益		

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	69,035,824.11	60,039,834.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	69,035,824.11	60,039,834.31
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.86	0.86
(二)稀释每股收益	0.86	0.86

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：胡小周

主管会计工作负责人：吴岚

会计机构负责人：吴岚

#### 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	794,486,373.95	708,715,520.09
减：营业成本	601,843,513.33	552,961,247.23
税金及附加	4,796,305.93	4,391,410.74
销售费用	31,307,171.52	29,901,179.39
管理费用	80,257,261.46	57,438,539.81
财务费用	-794,048.53	-688,718.88
资产减值损失	8,880,590.08	1,758,664.56
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）	2,286,114.80	742,298.62
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）	70,481,694.96	63,695,495.86
加：营业外收入	8,832,767.69	5,306,624.31
其中：非流动资产处置利得	96.15	
减：营业外支出		1,810.14
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	79,314,462.65	69,000,310.03
减：所得税费用	9,861,364.06	9,047,538.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	69,453,098.59	59,952,771.82
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	69,453,098.59	59,952,771.82
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.86	0.86
（二）稀释每股收益	0.86	0.86

## 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	723,016,693.35	746,789,999.70
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	2,971,450.56	2,804,819.98
收到其他与经营活动有关的现金	23,954,331.34	7,804,782.40
经营活动现金流入小计	749,942,475.25	757,399,602.08
购买商品、接受劳务支付的现金	528,611,027.37	502,502,268.69
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	91,948,228.40	75,358,501.13
支付的各项税费	42,982,302.83	36,136,920.64
支付其他与经营活动有关的现金	48,110,852.22	59,423,822.78
经营活动现金流出小计	711,652,410.82	673,421,513.24
经营活动产生的现金流量净额	38,290,064.43	83,978,088.84
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	2,370,080.59	742,298.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	300.00	
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	336,000,000.00	128,000,000.00
投资活动现金流入小计	338,370,380.59	128,742,298.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,251,978.44	110,941,251.49
投资支付的现金		
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	256,000,000.00	208,000,000.00
投资活动现金流出小计	279,251,978.44	318,941,251.49
投资活动产生的现金流量净额	59,118,402.15	-190,198,952.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		247,833,670.00
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	1,000,000.00	1,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计	1,000,000.00	248,833,670.00
偿还债务支付的现金	1,000,000.00	21,055,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,241,316.67	9,765,524.90
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	900,000.00	4,412,216.96
筹资活动现金流出小计	26,141,316.67	35,233,141.86
筹资活动产生的现金流量净额	-25,141,316.67	213,600,528.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	72,267,149.91	107,379,664.11
加：期初现金及现金等价物余额	271,662,142.31	164,282,478.20
六、期末现金及现金等价物余额	343,929,292.22	271,662,142.31

## 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	723,016,693.35	746,197,819.70
收到的税费返还	2,971,450.56	2,804,819.98
收到其他与经营活动有关的现金	23,950,540.84	7,802,866.09
经营活动现金流入小计	749,938,684.75	756,805,505.77
购买商品、接受劳务支付的现金	532,831,027.37	505,545,088.69
支付给职工以及为职工支付的现金	88,327,904.38	72,851,764.20
支付的各项税费	42,668,043.33	35,962,472.23
支付其他与经营活动有关的现金	47,431,837.55	58,632,073.71
经营活动现金流出小计	711,258,812.63	672,991,398.83
经营活动产生的现金流量净额	38,679,872.12	83,814,106.94
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	2,370,080.59	742,298.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	300.00	

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	336,000,000.00	128,000,000.00
投资活动现金流入小计	338,370,380.59	128,742,298.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,251,978.44	110,941,251.49
投资支付的现金	2,000,000.00	
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	256,000,000.00	208,000,000.00
投资活动现金流出小计	281,251,978.44	318,941,251.49
投资活动产生的现金流量净额	57,118,402.15	-190,198,952.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		247,833,670.00
取得借款收到的现金	1,000,000.00	1,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,000,000.00	248,833,670.00
偿还债务支付的现金	1,000,000.00	21,055,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,241,316.67	9,765,524.90
支付其他与筹资活动有关的现金	900,000.00	4,412,216.96
筹资活动现金流出小计	26,141,316.67	35,233,141.86
筹资活动产生的现金流量净额	-25,141,316.67	213,600,528.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	70,656,957.60	107,215,682.21
加：期初现金及现金等价物余额	270,346,448.71	163,130,766.50
六、期末现金及现金等价物余额	341,003,406.31	270,346,448.71

## 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	80,646,500.00				272,890,993.10	20,933,670.00			25,514,755.02		185,292,990.50		543,411,568.62
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	80,646,500.00				272,890,993.10	20,933,670.00			25,514,755.02		185,292,990.50		543,411,568.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,966,340.80				6,945,309.86		37,896,564.25		46,808,214.91
（一）综合收益总额											69,035,824.11		69,035,824.11
（二）所有者投入和减少资本					1,966,340.80								1,966,340.80
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					1,966,340.80								1,966,340.80
4. 其他													
（三）利润分配									6,945,309.86		-31,139,259.86		-24,193,950.00
1. 提取盈余公积									6,945,309.86		-6,945,309.86		0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-24,193,950.00		-24,193,950.00

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	80,646,500.00				274,857,333.90	20,933,670.00			32,460,064.88		223,189,554.75		590,219,783.53

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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				49,257,543.76				19,519,477.84		140,848,433.37		269,625,454.97
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				49,257,543.76				19,519,477.84		140,848,433.37		269,625,454.97

三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	20,646,500.00				223,633,449.34	20,933,670.00			5,995,277.18		44,444,557.13	273,786,113.65
(一)综合收益总额											60,039,834.31	60,039,834.31
(二)所有者投入和减少资本	20,646,500.00				223,633,449.34	20,933,670.00						223,346,279.34
1. 股东投入的普通股	20,646,500.00				227,187,170.00	20,933,670.00						226,900,000.00
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					5,314,345.32							5,314,345.32
4. 其他					-8,868,065.98							-8,868,065.98
(三)利润分配								5,995,277.18		-15,595,277.18		-9,600,000.00
1. 提取盈余公积								5,995,277.18		-5,995,277.18		0.00
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-9,600,000.00		-9,600,000.00
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	80,646,500.00				272,890,993.10	20,933,670.00			25,514,755.02		185,292,990.50		543,411,568.62

## 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	80,646,500.00				272,890,993.10	20,933,670.00			25,514,755.02	185,232,795.16	543,351,373.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,646,500.00				272,890,993.10	20,933,670.00			25,514,755.02	185,232,795.16	543,351,373.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,966,340.80			6,945,309.86	38,313,838.73	47,225,489.39	
（一）综合收益总额									69,453,098.59	69,453,098.59	
（二）所有者投入和减少资本					1,966,340.80					1,966,340.80	
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					1,966,340.80					1,966,340.80	
4. 其他											
（三）利润分配								6,945,309.86	-31,139,259.86	-24,193,950.00	

1. 提取盈余公积									6,945,309.86	-6,945,309.86	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-24,193,950.00	-24,193,950.00
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	80,646,500.00				274,857,333.90	20,933,670.00			32,460,064.88	223,546,633.89	590,576,862.67

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				49,257,543.76				19,519,477.84	140,875,300.52	269,652,322.12
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				49,257,543.76				19,519,477.84	140,875,300.52	269,652,322.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,646,500.00				223,633,449.34	20,933,670.00			5,995,277.18	44,357,494.64	273,699,051.16

(一) 综合收益总额									59,952,771.82	59,952,771.82
(二) 所有者投入和减少资本	20,646,500.00			223,633,449.34	20,933,670.00					223,346,279.34
1. 股东投入的普通股	20,646,500.00			227,187,170.00	20,933,670.00					226,900,000.00
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				5,314,345.32						5,314,345.32
4. 其他				-8,868,065.98						-8,868,065.98
(三) 利润分配								5,995,277.18	-15,595,277.18	-9,600,000.00
1. 提取盈余公积								5,995,277.18	-5,995,277.18	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									-9,600,000.00	-9,600,000.00
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	80,646,500.00			272,890,993.10	20,933,670.00			25,514,755.02	185,232,795.16	543,351,373.28

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

北京真视通科技股份有限公司（以下简称 本公司）是一家在北京市注册的股份有限公司，系由北京直真视通科技有限公司于2011年8月依法整体变更设立。变更设立时，公司名称为北京直真视通科技股份有限公司，股权结构如下：

股东名称	股份（股）	比例（%）
王国红	17,132,460	28.554
胡小周	10,273,200	17.122
陈瑞良	4,973,940	8.290
马 亚	4,697,640	7.829
金石投资有限公司（“金石投资”）	4,128,420	6.881
吴 岚	3,592,320	5.987
肖 云	2,640,420	4.401
罗继青	2,640,420	4.401
李拥军	2,640,420	4.401
杨 波	1,105,320	1.842
李灵翔	736,860	1.228
北京华兴瑞投资咨询有限责任公司	605,520	1.009
黄利青等24位自然人	4,833,060	8.055
<b>合 计</b>	<b>60,000,000.00</b>	<b>100</b>

2011年10月8日，公司名称变更为北京真视通科技股份有限公司。

2015年6月24日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1193号文核准，本公司向社会公众发行人民币普通股（A股）20,000,000股，变更后的注册资本为人民币80,000,000.00元。2015年11月17日，经2015年第二次临时股东大会决议，公司向包括公司管理人员以及公司的核心业务（技术）人员在内的57名激励对象发行限制性股票646,500股，变更后的注册资本为人民币80,646,500元。本公司营业执照统一社会信用代码为91110000722672781M，住所为北京市丰台区科学城航丰路9号10层1002号（园区），法定代表人为胡小周。

本公司及子公司业务性质和主要经营活动为向能源、政府、金融、交通、教育、医疗等领域的大中型客户提供领先的多媒体视讯综合解决方案，包括：技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、计算机技术培训、应用软件开发、计算机系统服务等。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设立了财务与资产管理中心、人力资源与行政中心、商务与采购中心、质量与项目管理中心、数据中心事业部、售后服务事业部、技术中心、交付中心、营销中心、研发中心、云视频事业部、内审部、法务部、投资部、证券事务部等部门，拥有北京万源通会技术服务有限公司（“万源通会”，系由北京真视通安装工程有限责任公司更名而来）、天津真物通科技有限公司（“天津真物通”）等2家子公司。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第28次会议于2017年4月5日批准。

本期合并范围为本公司及全资子公司万源通会、天津真物通，详见“附注九、在其他主体中的权益”，合并范围变化情况详见“附注八、合并范围的变更”。

报告期合并范围为本公司及全资子公司万源通会、天津真物通，详见“附注九、在其他主体中的权益”，合并范围变化情况详见“附注八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

公司自报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

本集团根据自身生产经营特点，确定收入确认的具体方法，具体见附注五之“24、收入”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司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、现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司以一年（12个月）为营业周期。

### 4、记账本位币

本公司以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

报告期内不适用

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被母公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。

### (2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司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，将其现金流量纳入合并现金流量表；因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付或收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (3) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权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子公司自购买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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，应当在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### (4) 分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一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。

分步处置股权至丧失控制权的各项交易，在个别财务报表中，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，

所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。

在合并财务报表中，分步处置股权至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“丧失子公司控制权的处理”。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，分别情形做如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，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。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

报告期内不适用

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

## 10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### （2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

#### 持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### 应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（附注五、11）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

#### 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

### （3）金融负债分类和计量

本公司的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负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### 金融工具与负债的区分

如果企业不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用企业自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的企业自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。

#### (4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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。

#### (5) 金融工具的公允价值

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

#### (6) 金融资产减值

除了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其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
  - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
  - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
- ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%（含50%）或低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续12个月均低于其初始投资成本。

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

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，或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发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

#### （7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### （8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时

变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 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	期末余额达到 150 万元（含 150 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大且有客观证据表明发生了减值的应收款项，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。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

### (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
账龄组合	账龄分析法
内部关联组合	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	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
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	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	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

## 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

本公司存货包括原材料、在施项目成本、低值易耗品等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料发出时按个别计价法结转成本；在施项目按项目归集其实际发生的成本，在项目验收后结转项目成本。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### (4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

## 13、划分为持有待售资产

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（一）该非流动资产或该处置组在其当前状况下仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款即可立即出售；（二）本集团已经就处置该非流动资产或该处置组作出决议并取得适当批准；（三）本集团已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；（四）该项转让将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额计量，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债。

终止经营为满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本集团内单独区分的组成部分：（一）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；（二）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；（三）该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

## 14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。

### (1) 投资成本确定

本公司长期股权投资在取得时按投资成本计量。投资成本一般为取得该项投资而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的

权益性证券的公允价值，并包括直接相关费用。但同一控制下的企业合并形成的长期股权投资，其投资成本为合并日取得的被合并方所有者权益的账面价值份额。

## （2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

本公司长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的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，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本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。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动，应当转入改按权益法核算的当期损益。

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，处置后的剩余股权应当改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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，应当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。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

## （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单

位的生产经营决策，形成重大影响。

#### (4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，按照公允价值减去处置费用后的金额计量，但不得超过符合持有待售条件时该项资产的原账面价。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

#### (5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本附注五、19。

## 15、固定资产

### (1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

### (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	20 年	5%	4.75%
电子设备	年限平均法	3-5 年	5%	31.67%-19%
运输设备	年限平均法	4-10 年	5%	23.75%-9.5%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 17、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

## 18、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括非专利技术、办公软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
非专利技术	10	直线法	—
办公软件	3-10	直线法	—

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，

并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见本附注五、19。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，于该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

## 19、长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 20、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价,并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目,其摊余价值全部计入当期损益。

## 21、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付,且财务影响重大的,则该负债将以折现后的金额计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中,设定提存计划,是指向独立的基金缴存固定费用后,企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划;设定受益计划,是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划,在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值,以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分:

①服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中,当期服务成本,是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额;过去服务成本,是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本,本公司将上述第①和②项计入当期损益;第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:本公司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;本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的,在正式退休日之前的经济补偿,属于辞退福利,自职工停止提供服务日至正常退休日期间,拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金),按照

离职后福利处理。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 23、股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （1）一般原则

#### ① 销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

#### ② 提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

#### ③ 让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

### （2）具体方法

系统集成收入：在合同约定的标的物交付，完成系统安装调试并取得买方签署的验收确认，相关成本能够可靠计量时，按照合同金额确认收入。

软件收入：在将软件产品移交给买方时，按照销售商品收入确认原则确认收入。

服务收入：根据与客户签订的相关合同约定的合同总额与服务期间，按提供劳务的进度确认收入。合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，根据取得的客户验收单据确认收入。

## 25、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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。

### (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，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## 27、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁中，在租赁开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

融资租赁中，在租赁开始日本公司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，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

## 28、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
根据《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）的规定，2016年5月1日之后发生的与增值税相关交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费，自2016年5月1日起计入“税金及附加”。	第二届董事会第二十八次会议通过了《关于<会计政策变更>的议案》	本次会计政策变更对报告期财务报表累计影响为：“税金及附加”科目本年金额增加 576,761.72 元，“管理费用”科目本年金额减少 576,761.72 元，合计调整净利润 0.00 元。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 29、其他

### 回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

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
北京真视通科技股份有限公司	15%
北京万源通会技术服务有限公司	20%
天津真物通科技有限公司	25%

### 2、税收优惠

(1) 本公司于2014年10月30日取得《高新技术企业证书》，证书编号GR201411000857，有效期三年。本公司2016年执行15%的企业所得税税率；

(2) 根据国发[2000]18号、国发[2011]4号文的规定，本公司销售自行开发生产的软件产品缴纳增值税，实际税负超过3%的部分即征即退；

(3) 万源通会符合小型微利企业条件，享受小型微利企业所得税优惠政策，2016年度所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

## 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	57,814.80	101,468.36
银行存款	343,871,477.42	271,560,673.95
其他货币资金	13,157,797.09	22,618,966.57
合计	357,087,089.31	294,281,108.88

其他说明

期末其他货币资金包括票据及保函保证金存款13,034,956.01元，共管账户存款122,841.08元。

## 2、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	3,883,550.00	750,000.00
商业承兑票据	1,084,597.40	1,015,600.00
合计	4,968,147.40	1,765,600.00

### (2) 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	15,190,632.80	
商业承兑票据	4,175,750.00	
合计	19,366,382.80	

## 3、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	288,949,356.11	100.00%	28,242,585.49	9.77%	260,706,770.62	225,737,827.85	100.00%	20,000,738.37	8.86%	205,737,089.48
合计	288,949,356.11	100.00%	28,242,585.49	9.77%	260,706,770.62	225,737,827.85	100.00%	20,000,738.37	8.86%	205,737,089.48

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	197,653,945.34	9,882,697.27	5.00%
1 年以内小计	197,653,945.34	9,882,697.27	5.00%
1 至 2 年	61,158,102.14	6,115,810.21	10.00%
2 至 3 年	18,945,216.83	5,683,565.05	30.00%
3 年以上	11,192,091.80	6,560,512.96	58.62%
3 至 4 年	9,100,082.22	4,550,041.11	50.00%
4 至 5 年	407,688.63	326,150.90	80.00%
5 年以上	1,684,320.95	1,684,320.95	100.00%
合计	288,949,356.11	28,242,585.49	9.77%

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：

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 8,584,574.46 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：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
项目款	342,727.34

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

核销的应收账款为长期欠款无法收回的项目款

## (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	应收账款	占应收账款期末余额合计	坏账准备

	期末余额	数的比例%	期末余额
广西建工集团第五建筑工程有限责任公司	14,348,247.29	4.97	717,412.36
中交水运规划设计院有限公司	12,353,841.00	4.28	617,692.05
大庆石油管理局	10,324,931.80	3.57	516,246.59
广发银行股份有限公司	7,892,380.00	2.73	779,046.00
太极计算机股份有限公司	7,724,194.18	2.67	386,209.71
<b>合 计</b>	<b>52,643,594.27</b>	<b>18.22</b>	<b>3,016,606.71</b>

#### 4、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	3,699,614.69	73.71%	4,444,027.30	91.52%
1 至 2 年	913,076.87	18.19%	78,916.97	1.63%
2 至 3 年	74,232.42	1.48%	223,349.32	4.60%
3 年以上	332,533.94	6.62%	109,560.97	2.25%
<b>合计</b>	<b>5,019,457.92</b>	<b>--</b>	<b>4,855,854.56</b>	<b>--</b>

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：

账龄超过 1 年的预付款项主要是预付项目设备款。

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
北京长虹佳华智能系统有限公司	955,821.94	19.04
北京淳中视讯科技有限公司	460,000.00	9.16
北京京东方多媒体科技有限公司	460,000.00	9.16
艾默生网络能源有限公司	286,567.02	5.71
南鹏科技开发有限公司	256,475.15	5.11
<b>合 计</b>	<b>2,418,864.11</b>	<b>48.18</b>

其他说明：

无

## 5、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	24,030,999.70	100.00%	4,064,728.73	16.91%	19,966,270.97	32,075,910.30	100.00%	3,775,383.17	11.77%	28,300,527.13
合计	24,030,999.70	100.00%	4,064,728.73	16.91%	19,966,270.97	32,075,910.30	100.00%	3,775,383.17	11.77%	28,300,527.13

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	13,102,309.99	655,115.50	5.00%
1 年以内小计	13,102,309.99	655,115.50	5.00%
1 至 2 年	5,511,726.31	551,172.63	10.00%
2 至 3 年	1,749,262.60	524,778.78	30.00%
3 年以上	3,667,700.80	2,333,661.82	63.63%
3 至 4 年	2,565,270.24	1,282,635.12	50.00%
4 至 5 年	257,019.28	205,615.42	80.00%
5 年以上	845,411.28	845,411.28	100.00%
合计	24,030,999.70	4,064,728.73	16.91%

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 299,345.56 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的其他应收款情况**

单位：元

项目	核销金额
保证金	10,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

核销的其他应收款主要为长期欠款无法收回的投标保证金

**(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
保证金	17,963,622.53	25,133,339.64
备用金	2,995,187.03	3,659,094.34
其他	3,072,190.14	3,283,476.32
合计	24,030,999.70	32,075,910.30

**(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
西宁市交通局	履约保证金	1,737,900.09	2 年以内	7.23%	173,790.01
国家工商行政管理总局经济信息中心	履约保证金	1,698,523.89	4 年以内	7.07%	849,261.95
海关总署物资装备采购中心	履约保证金	957,290.00	3 年以内	3.98%	50,364.50
中国地震局兰州地	履约保证金	916,628.60	1 年以内	3.81%	45,831.43

震研究所					
北京益泰电子集团 有限责任公司	投标保证金	859,454.50	2 年以内	3.58%	85,945.45
合计	--	6,169,797.08	--	25.67%	1,205,193.34

## 6、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	8,415,583.73	0.00	8,415,583.73	18,039,768.85	0.00	18,039,768.85
在施项目	217,550,315.97		217,550,315.97	308,458,635.92		308,458,635.92
合计	225,965,899.70	0.00	225,965,899.70	326,498,404.77	0.00	326,498,404.77

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

### (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	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

### (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

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品		80,000,000.00
合计		80,000,000.00

其他说明：

## 8、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额		4,161,404.47	21,871,692.24	816,117.97	26,849,214.68
2.本期增加金额	111,305,510.73		5,155,341.06	200,082.27	116,660,934.06
(1) 购置			5,155,341.06	200,082.27	5,355,423.33
(2) 在建工程转入	111,305,510.73				111,305,510.73
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			8,846.15		8,846.15
(1) 处置或报废			8,846.15		8,846.15
4.期末余额	111,305,510.73	4,161,404.47	27,018,187.15	1,016,200.24	143,501,302.59
二、累计折旧					
1.期初余额		3,565,139.14	10,914,981.78	556,415.96	15,036,536.88
2.本期增加金额	1,319,534.85	240,000.82	4,814,729.31	124,218.65	6,498,483.63
(1) 计提	1,319,534.85	240,000.82	4,814,729.31	124,218.65	6,498,483.63
3.本期减少金额			6,470.03		6,470.03
(1) 处置或报废			6,470.03		6,470.03
4.期末余额	1,319,534.85	3,805,139.96	15,723,241.06	680,634.61	21,528,550.48
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	109,985,975.88	356,264.51	11,294,946.09	335,565.63	121,972,752.11
2.期初账面价值		596,265.33	10,956,710.46	259,702.01	11,812,677.80

**(2) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

**9、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
办公室装修	153,938.03		153,938.03	0.00		0.00
合计	153,938.03		153,938.03	0.00		

**(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
办公楼	112,400,000.00	0.00	111,305,510.73	111,305,510.73		0.00	99.03%	100%				其他
办公室装修	300,000.00		153,938.03			153,938.03	51.31%	80%				其他

合计	112,700,000.00	0.00	111,459,448.76	111,305,510.73		153,938.03	--	--				--
----	----------------	------	----------------	----------------	--	------------	----	----	--	--	--	----

## 10、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	AV 资源管理系统软件技术	办公软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额				2,200,000.00	3,868,917.89	6,068,917.89
2.本期增加金额					1,374,058.93	1,374,058.93
(1) 购置					1,374,058.93	1,374,058.93
(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				2,200,000.00	5,242,976.82	7,442,976.82
二、累计摊销						
1.期初余额				2,200,000.00	1,314,353.63	3,514,353.63
2.本期增加金额					940,753.92	940,753.92
(1) 计提					940,753.92	940,753.92
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				2,200,000.00	2,255,107.55	4,455,107.55
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					2,987,869.27	2,987,869.27
2.期初账面 价值					2,554,564.26	2,554,564.26

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 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

期末无未办妥产权证书的土地使用权。

## 11、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	32,307,314.22	4,849,912.30	23,776,121.54	3,572,405.63
股份支付费用	28,704,739.80	4,305,710.96	33,819,708.00	5,072,956.20
合计	61,012,054.02	9,155,623.26	57,595,829.54	8,645,361.83

### (2) 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		9,155,623.26		8,645,361.83

## 12、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购房款		99,750,000.00
合计		99,750,000.00

其他说明：

期初为预付购置办公用房的款项。

## 13、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	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

短期借款分类的说明：

公司实际控制人胡小周、王国红为本公司北京银行100万元短期借款提供保证担保。

## 14、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,199,127.00	40,511,816.10
合计	9,199,127.00	40,511,816.10

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 15、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	177,280,955.93	151,947,720.40

合计	177,280,955.93	151,947,720.40
----	----------------	----------------

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海直真视通科技有限公司	3,840,977.74	未达到付款条件
北京易特经纬科技有限公司	1,200,000.00	未达到付款条件
北京云网高科技技术有限公司	1,000,000.00	未达到付款条件
煤炭科学技术研究院有限公司	850,000.00	未达到付款条件
北京中大华堂信息工程有限公司	792,179.44	未达到付款条件
合计	7,683,157.18	--

其他说明：

**16、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目款	166,169,719.89	257,704,527.71
合计	166,169,719.89	257,704,527.71

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京市南水北调信息中心	9,526,240.50	未验收
武汉市公安局警务指挥部信息通信中心	2,800,870.40	未验收
航天恒星科技有限公司	2,694,000.00	未验收
合计	15,021,110.90	--

**17、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	17,575,044.10	83,590,376.68	86,018,421.48	15,146,999.30

二、离职后福利-设定提存计划		5,891,078.91	5,891,078.91	
合计	17,575,044.10	89,481,455.59	91,909,500.39	15,146,999.30

**(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	16,971,402.00	74,600,050.51	77,026,985.99	14,544,466.52
2、职工福利费		312,736.00	312,736.00	
3、社会保险费		3,220,343.55	3,220,343.55	
其中：医疗保险费		2,878,645.42	2,878,645.42	
工伤保险费		106,645.08	106,645.08	
生育保险费		235,053.05	235,053.05	
4、住房公积金		2,484,805.00	2,484,805.00	
5、工会经费和职工教育经费	603,642.10	2,972,441.62	2,973,550.94	602,532.78
合计	17,575,044.10	83,590,376.68	86,018,421.48	15,146,999.30

**(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		5,628,741.65	5,628,741.65	
2、失业保险费		262,337.26	262,337.26	
合计		5,891,078.91	5,891,078.91	

其他说明：

**18、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,954,726.38	22,212,829.86
企业所得税	1,370,210.61	3,068,431.07
个人所得税	408,829.65	344,270.98
城市维护建设税	1,547,441.51	1,565,591.41

营业税		152,730.00
教育费附加	663,189.22	670,967.74
地方教育费附加	442,126.15	447,311.84
合计	26,386,523.52	28,462,132.90

其他说明：

## 19、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
限制性股票回购义务	20,933,670.00	20,933,670.00
单位往来款	1,190,512.26	2,283,353.31
个人往来款	456,527.16	371,355.57
合计	22,580,709.42	23,588,378.88

### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

## 20、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	80,646,500.00						80,646,500.00

其他说明：

## 21、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
资本溢价（股本溢价）	267,576,647.78			267,576,647.78
其他资本公积	5,314,345.32	4,609,684.57	2,643,343.77	7,280,686.12
合计	272,890,993.10	4,609,684.57	2,643,343.77	274,857,333.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 其他资本公积本期增加包括：股权激励应确认相关费用3,215,983.56元；本公司预计已授予的限制性股票行权时可税前扣除的金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响金额为1,393,701.01元。

(2) 其他资本公积本期减少系已授予的限制性股票可税前扣除的金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响金额按2016年末实际收盘价格调减2,643,343.77元。

## 22、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	20,933,670.00			20,933,670.00
合计	20,933,670.00			20,933,670.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 23、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	25,514,755.02	6,945,309.86		32,460,064.88
合计	25,514,755.02	6,945,309.86		32,460,064.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按本公司实现净利润的10%提取。

## 24、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	185,292,990.50	140,848,433.37
调整后期初未分配利润	185,292,990.50	140,848,433.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	69,035,824.11	60,039,834.31
减：提取法定盈余公积	6,945,309.86	5,995,277.18
应付普通股股利	24,193,950.00	9,600,000.00
期末未分配利润	223,189,554.75	185,292,990.50

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。

## 25、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	791,097,572.06	597,800,131.15	707,514,665.28	550,273,323.81
其他业务	3,388,801.89	2,736,300.48	1,200,854.81	1,047,215.64
合计	794,486,373.95	600,536,431.63	708,715,520.09	551,320,539.45

## 26、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	1,858,415.16	2,184,559.43
教育费附加	797,182.48	938,712.77
房产税	461,837.20	
营业税	1,035,773.42	630,896.57
地方教育费附加	531,455.01	625,808.48
其他	140,041.93	36,018.10
合计	4,824,705.20	4,415,995.35

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

## 27、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,428,877.36	19,689,694.06
办公费	5,889,657.69	4,866,922.49
招待费	3,533,543.89	2,735,956.60
差旅费	2,159,851.16	1,663,854.17
车辆费	821,446.92	531,920.20
会务费	1,210,218.39	264,123.13
业务宣传费	172,961.18	139,000.00
广告费	41,359.23	9,708.74
其他	55,183.80	
合计	31,313,099.62	29,901,179.39

其他说明：

## 28、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费用	33,737,597.97	21,331,111.16
职工薪酬	24,713,047.88	20,065,348.38
租赁费	5,634,104.45	6,362,881.74
办公及会务费	5,045,956.26	3,865,125.71
车辆费用	1,796,548.61	1,875,142.41
差旅费	2,505,115.99	1,825,020.82
折旧及摊销	2,112,297.97	1,345,763.08
税金	104,790.16	523,862.20
上市费用		485,303.79
业务招待费	463,689.82	449,708.77
股权激励费用	3,215,983.56	283,987.20
水电费	175,173.69	214,802.87
顾问费	463,749.64	100,000.00
审计费	662,969.39	56,603.77
其他	1,314,169.49	171,036.30
合计	81,945,194.88	58,955,698.20

其他说明：

## 29、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	47,366.67	165,524.90
减：利息收入	1,425,370.63	1,286,171.33
承兑汇票贴息	167,199.43	1,511.11
手续费及其他	418,764.50	430,770.13
合计	-792,040.03	-688,365.19

其他说明：

### 30、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	8,883,920.02	1,760,914.54
合计	8,883,920.02	1,760,914.54

其他说明：

### 31、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财收益	2,286,114.80	742,298.62
合计	2,286,114.80	742,298.62

其他说明：

### 32、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
非流动资产处置利得合计	96.15		96.15
政府补助	5,843,341.00	2,127,131.59	5,843,341.00
增值税退税	2,971,450.56	2,804,819.98	
其他	17,879.98	374,672.74	17,879.98
合计	8,832,767.69	5,306,624.31	5,861,317.13

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
中关村丰台园管理委员会上市补助	中关村科技园丰台管理委员会	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	3,000,000.00		与收益相关
高新技术成果转化项目	北京市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
中小企业发展基金-政府	北京市丰台区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持	否	否	1,687,000.00		与收益相关

补助			特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
贷款贴息	中关村科技园区管理委员会、中关村科技融资担保有限公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	146,341.00	702,131.59	与收益相关
中关村企业信用促进会补贴收入	中关村企业促进会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	10,000.00	20,000.00	与收益相关
丰台区科委三费资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
2015 年科技服务业补贴专项资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		250,000.00	与收益相关
2015 首都设计提升计划专项资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		150,000.00	与收益相关
科学技术委员会党组织工作和活动经费		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		5,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	5,843,341.00	2,127,131.59	--

其他说明：

### 33、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
滞纳金		1,810.14	

合计		1,810.14	
----	--	----------	--

其他说明：

### 34、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	11,618,025.21	9,369,422.61
递延所得税费用	-1,759,904.20	-312,585.78
合计	9,858,121.01	9,056,836.83

#### (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	78,893,945.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,834,091.77
子公司适用不同税率的影响	-42,051.76
调整以前期间所得税的影响	47,676.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	410,190.95
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	104,296.91
研发加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,496,083.50
所得税费用	9,858,121.01

其他说明

### 35、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
收往来款	7,206,570.25	4,016,806.74
政府补助	5,843,341.00	2,127,131.59
利息收入	1,425,370.63	1,286,171.33
其他	17,879.98	374,672.74

受限资金变化	9,461,169.48	
合计	23,954,331.34	7,804,782.40

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
付现费用	47,804,700.01	30,797,487.46
付往来款	306,152.21	12,012,634.95
受限资金变化		16,613,700.37
合计	48,110,852.22	59,423,822.78

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	336,000,000.00	128,000,000.00
合计	336,000,000.00	128,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	256,000,000.00	208,000,000.00
合计	256,000,000.00	208,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 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
发行费用	900,000.00	4,412,216.96
合计	900,000.00	4,412,216.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 36、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	69,035,824.11	60,039,834.31
加：资产减值准备	8,883,920.02	1,760,914.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,498,483.63	2,771,323.21
无形资产摊销	940,753.92	693,155.10
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）	-96.15	
财务费用（收益以“-”号填列）	47,366.67	165,524.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,286,114.80	-742,298.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,759,904.19	-312,585.78
存货的减少（增加以“-”号填列）	100,532,505.07	10,171,964.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-58,706,722.91	-21,217,316.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-88,111,934.50	30,363,585.45
其他	3,215,983.56	283,987.20
经营活动产生的现金流量净额	38,290,064.43	83,978,088.84
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	343,929,292.22	271,662,142.31
减：现金的期初余额	271,662,142.31	164,282,478.20
现金及现金等价物净增加额	72,267,149.91	107,379,664.11

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

### (3) 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	343,929,292.22	271,662,142.31
其中：库存现金	57,814.80	101,468.36
可随时用于支付的银行存款	343,871,477.42	271,560,673.95
三、期末现金及现金等价物余额	343,929,292.22	271,662,142.31

其他说明：

### 37、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	13,157,797.09	保证金存款及共管账户存款
合计	13,157,797.09	--

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、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：

本期合并范围新增全资子公司天津真物通科技有限公司。

## 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	
北京万源通会技术服务有限公司	北京	北京	技术服务	100.00%		设立
天津真物通科技有限公司	天津	天津	技术服务、计算机软件及辅助设	100.00%		设立

			备销售			
--	--	--	-----	--	--	--

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：

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产（理财产品）、应付票据、应付账款、其他应付款及短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、风险管理目标和政策

本公司力求在风险和收益之间取得适当的平衡，以降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及利率风险。

#### （1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关的应收账款管理政策控制信用风险敞口。本公司定期对债务人应收账款情况进行跟踪，对于长期无进展的应收款项的债务人，本公司采用书面催款、缩短后续项目信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

期末本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的18.22%（2015年：14.28%）；期末本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的25.67%（2015年：44.00%）。

#### （2）流动性风险

流动性风险，是指本公司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。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

期末本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期末数				合 计
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	
金融负债：					
短期借款	1,000,000.00	--	--	--	1,000,000.00
应付票据	9,199,127.00	--	--	--	9,199,127.00
应付账款	177,280,955.93	--	--	--	177,280,955.93
其他应付款	22,580,709.42	--	--	--	22,580,709.42
<b>金融负债合计</b>	<b>210,060,792.35</b>	--	--	--	<b>210,060,792.35</b>

期初本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期初数				合 计
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	
金融负债：					
短期借款	1,000,000.00	--	--	--	1,000,000.00
应付票据	40,511,816.10	--	--	--	40,511,816.10
应付账款	151,947,720.40	--	--	--	151,947,720.40
其他应付款	23,588,378.88	--	--	--	23,588,378.88
<b>金融负债合计</b>	<b>217,047,915.38</b>	--	--	--	<b>217,047,915.38</b>

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

### (3) 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末数	期初数
固定利率金融工具		
金融负债	100.00	100.00
其中：短期借款	100.00	100.00
<b>合 计</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
浮动利率金融工具		
金融资产	35,708.71	29,428.11
其中：货币资金	35,708.71	29,428.11

金融负债	--	--
其中：短期借款	--	--
<b>净 额</b>	<b>35,708.71</b>	<b>29,428.11</b>

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2016年12月31日，本公司的资产负债率为41.45%（2015年12月31日：48.94%）。

# 十一、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司控股股东、实际控制人为胡小周、王国红。

本企业最终控制方是胡小周、王国红。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

## 3、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
金石投资有限公司（“金石投资”）	期初为 5% 以上股份法人股东，期末持股 2.07%，根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.6 款之规定，报告期内金石投资仍属于公司的关联方
中信证券股份有限公司（“中信证券”）	金石投资的实际控制人
中信证券股份有限公司湖北分公司（“中信证券湖北分”）	与金石投资同受一方控制
中信期货有限公司（“中信期货”）	与金石投资同受一方控制
中信证券信息与量化服务（深圳）有限责任公司（“中信证券信息”）	与金石投资同受一方控制
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

#### 4、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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中信证券股份有限公司	系统运维服务等	2,607,425.42	1,070,845.15
中信证券股份有限公司湖北分公司	视频会议项目	0.00	153,846.15

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

##### (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中信证券股份有限公司	视频会议系统	3,051,552.75	1,187,336.24
中信期货有限公司	视频会议系统	28,077.03	8,319.12
中信证券信息与量化服务（深圳）有限责任公司	视频会议系统	7,279.18	5,199.45

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
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

##### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

胡小周、王国红	50,000,000.00	2015年03月31日	2016年03月31日	是
胡小周、王国红	60,000,000.00	2016年05月25日	2017年05月24日	否
胡小周、王国红	30,000,000.00	2016年05月24日	2017年05月23日	否
胡小周、王国红	40,000,000.00	2016年07月27日	2017年07月19日	否
胡小周、王国红	100,000,000.00	2015年11月25日	2016年11月24日	是
胡小周、王国红	100,000,000.00	2016年12月12日	2017年12月11日	否

#### 关联担保情况说明

(1) 胡小周、王国红为本公司与浙商银行北京分行于2016年5月25日签订的编号为101001浙商银综授字(2016)第00066号的《综合授信协议》提供保证担保,授信额度6,000万元。截至2016年12月31日,该担保项下银行承兑汇票1,151.29万元、保函498.92万元。

(2) 胡小周、王国红为本公司与花旗银行北京分行于2016年5月24日签订的编号为FA775785160520的《非承诺性短期循环融资协议》提供保证担保,其中,贷款额度为500万元,承兑汇票及保函额度为2,500万元。截至2016年12月31日,该担保项下保函33.16万元。

(3) 胡小周、王国红为本公司与招商银行于2016年7月27日签订的编号为2016招双授021号的《综合授信协议》提供保证担保,授信额度4,000万元。截至2016年12月31日,该担保项下保函300.17万元。

(4) 胡小周、王国红为本公司与北京银行阜裕支行于2016年12月12日签订的编号为0382194的《综合授信合同》提供保证担保,其中,短期借款额度为4,000万元,汇票承兑额度为6,000万元。截至2016年12月31日,该担保项下借款100万元、保函413.80万元。

#### (4) 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	3,104,781.00	2,982,581.00

### 5、关联方应收应付款项

#### (1) 应付项目

单位: 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收款项	中信证券股份有限公司	1,013,609.48	483,516.65
预收款项	中信证券信息与量化服务(深圳)有限责任公司		8,516.65
预收款项	中信期货有限公司	30,416.55	19,466.64

## 十二、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

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据可行权人数变动、业绩指标完成情况等信息进行修正
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,499,970.76
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,215,983.56

其他说明

### 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

无

### 5、其他

## 十三、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) 经营租赁承诺

截至2016年12月31日，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合同情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	期末数	期初数
资产负债表日后第1年	3,237,794.29	4,996,393.21
资产负债表日后第2年	1,284,433.50	86,700.00
资产负债表日后第3年	--	--
<b>合 计</b>	<b>4,522,227.79</b>	<b>5,083,093.21</b>

(2) 开具保函

截至2016年12月31日，本公司已开立未到期的保函金额1,246.04万元。

截至2016年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

经审议批准宣告发放的利润或股利	根据公司第二届董事会第二十八次会议审议利润分配及资本公积转增股本预案，鉴于公司在利润分配方案实施前可能存在限制性股票授予登记及回购注销限制性股票引起的股本变动情况，公司拟以2016年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股。2016年度剩余未分配利润结转至以后年度。
-----------------	--

### 2、其他资产负债表日后事项说明

#### 1、回购股份

2017年1月7日，经本公司第二届董事会第二十四次会议决议，公司激励对象姜子星因个人绩效考核为“合格”，根据2015年《限制性股票激励计划（草案）》的规定，其所涉及的第一期可解锁份额的20%（400股限制性股票）由公司回购注销，回购价格为32.08元/股。截至2017年4月5日，相关股份注销登记正在办理中。

#### 2、限制性股票

经2017年1月7日第二届董事会第二十四次会议决议、2017年1月24日2017年第一次临时股东大会决议，本公司审议通过了《关于〈2017年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，最终确定向18名激励对象授予限制性股票15.40万股，授予价格为每股35.88元，授予日为2017年2月27日。截至2017年4月5日，本公司已收到授予对象缴付的认购款，相关股份登记手续正在办理中。

#### 3、重大资产重组

2017年2月22日，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会2017年第7次工作会议审核，本公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项获得无条件通过。截至2017年4月5日，本公司尚未收到中国证监会的正式核准文件。

## 十五、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	288,949,356.11	100.00%	28,242,585.49	9.77%	260,706,770.62	225,737,827.85	100.00%	20,000,738.37	8.86%	205,737,089.48
合计	288,949,356.11	100.00%	28,242,585.49	9.77%	260,706,770.62	225,737,827.85	100.00%	20,000,738.37	8.86%	205,737,089.48

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	197,653,945.34	9,882,697.27	5.00%
1 年以内小计	197,653,945.34	9,882,697.27	5.00%
1 至 2 年	61,158,102.14	6,115,810.21	10.00%
2 至 3 年	18,945,216.83	5,683,565.05	30.00%
3 年以上	11,192,091.80	6,560,512.96	58.62%
3 至 4 年	9,100,082.22	4,550,041.11	50.00%
4 至 5 年	407,688.63	326,150.90	80.00%
5 年以上	1,684,320.95	1,684,320.95	100.00%
合计	288,949,356.11	28,242,585.49	9.77%

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 8,584,574.46 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：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

项目款	342,727.34
-----	------------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

核销的应收账款为长期欠款无法收回的项目款

#### (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	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例%	坏账准备 期末余额
广西建工集团第五建筑工程有限责任公司	14,348,247.29	4.97	717,412.36
中交水运规划设计院有限公司	12,353,841.00	4.28	617,692.05
大庆石油管理局	10,324,931.80	3.57	516,246.59
广发银行股份有限公司	7,892,380.00	2.73	779,046.00
太极计算机股份有限公司	7,724,194.18	2.67	386,209.71
<b>合计</b>	<b>52,643,594.27</b>	<b>18.22</b>	<b>3,016,606.71</b>

## 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	23,909,380.98	100.00%	4,058,647.79	16.98%	19,850,733.19	32,020,890.32	100.00%	3,772,632.17	11.78%	28,248,258.15
合计	23,909,380.98	100.00%	4,058,647.79	16.98%	19,850,733.19	32,020,890.32	100.00%	3,772,632.17	11.78%	28,248,258.15

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	12,980,691.27	649,034.56	5.00%
1 年以内小计	12,980,691.27	649,034.56	5.00%
1 至 2 年	5,511,726.31	551,172.63	10.00%
2 至 3 年	1,749,262.60	524,778.78	30.00%
3 年以上	3,667,700.80	2,333,661.82	63.63%
3 至 4 年	2,565,270.24	1,282,635.12	50.00%
4 至 5 年	257,019.28	205,615.42	80.00%
5 年以上	845,411.28	845,411.28	100.00%
合计	23,909,380.98	4,058,647.79	16.98%

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 296,015.62 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
保证金	10,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

核销的其他应收款主要为长期欠款无法收回的投标保证金

## (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
保证金	17,683,314.52	25,133,339.64
备用金	2,889,912.93	3,659,094.34
其他	3,336,153.53	3,228,456.34
合计	23,909,380.98	32,020,890.32

## (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
西宁市交通局	履约保证金	1,737,900.09	2 年以内	7.27%	173,790.01
国家工商行政管理总局经济信息中心	履约保证金	1,698,523.89	4 年以内	7.10%	849,261.95
海关总署物资装备采购中心	履约保证金	957,290.00	3 年以内	4.00%	50,364.50
中国地震局兰州地震研究所	履约保证金	916,628.60	1 年以内	3.83%	45,831.43
北京益泰电子集团有限责任公司	投标保证金	859,454.50	2 年以内	3.59%	85,945.45
合计	--	6,169,797.08	--	25.79%	1,205,193.34

## 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	3,000,000.00		3,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	3,000,000.00		3,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

## (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
北京万源通会技	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00

术服务有限公司						
天津真物通科技有限公司	0.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00	0.00
合计	1,000,000.00	2,000,000.00	0.00	3,000,000.00	0.00	

#### 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	791,097,572.06	599,107,212.85	707,514,665.28	551,914,031.59
其他业务	3,388,801.89	2,736,300.48	1,200,854.81	1,047,215.64
合计	794,486,373.95	601,843,513.33	708,715,520.09	552,961,247.23

其他说明：

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财收益	2,286,114.80	742,298.62
合计	2,286,114.80	742,298.62

### 十六、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
非流动资产处置损益	96.15	
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）	5,843,341.00	
委托他人投资或管理资产的损益	452,904.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,879.98	
减：所得税影响额	947,133.23	
合计	5,367,088.27	--

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	12.24%	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.29%	0.79	0.79

## 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

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、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、载有公司法定代表人签名的2016年度报告文本原件；
- 五、其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部