

证券代码：002771

证券简称：真视通

公告编号：2018-019

北京真视通科技股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 2017 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 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

（一）、公司简介

股票简称	真视通	股票代码	002771
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	吴岚	鞠岩	
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	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	
电子信箱	IR@bjzst.cn	IR@bjzst.cn	

（二）、报告期主要业务或产品简介

1、主营业务

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，目前主营业务包括：

（1）、多媒体视讯系统建设与服务业务

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，提供多媒体视讯系统建设服务，以及结合各行业

特点和用户个性化需求的咨询、设计、研发、运维等全方位服务。

多媒体视讯系统是指以音视频技术为核心，综合使用通信、建筑声学、仿真及人体工程学等技术，为用户提供会议、交流、协作、管理、监控等功能的综合信息系统。

按照具体功能和应用场合的不同，公司的多媒体视讯系统业务主要分为多媒体信息系统（如本地及远程会议系统、安全生产VR（虚拟现实）仿真培训系统、多媒体和远程教学系统、一体化手术室与手术示教系统、军队模拟训练系统及智能建筑信息管理系统等），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（如辅助决策支撑系统、应急调度指挥系统、应急预案管理系统等）两类具体的解决方案。

近年来，随着云计算技术和移动互联网的发展，云视频逐渐成为视频交互的潮流。从系统组成和运行方式来看，公司的多媒体视讯系统可以分为传统多媒体视讯系统和融合云视频的多媒体视讯系统。根据商业模式的不同，又可以分为提供多媒体视讯系统建设服务和以租赁等方式提供云视频系统的运营服务模式。云视频系统及云视频运营服务是公司未来重点发展的业务方向。

（2）、数据中心系统建设与服务业务

主要为用户提供数据中心基础环境建设、基础设施建设等系统建设服务，以及结合用户个性化需求提供的咨询、设计、研发、运维等全方位服务。

2、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。近年来，信息化成为时代潮流，信息技术日新月异，信息技术产业方兴未艾。目前我国多媒体视讯行业竞争集中度较低，行业内的企业众多，规模和水平参差不齐。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等方面处于国内领先地位。

数据中心在互联网、云计算和大数据产业加速发展的背景下，已步入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。公司是国内较早进入数据中心建设与服务业务的公司，近年来，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) 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。

（三）、主要会计数据和财务指标

1、近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	818,572,605.46	794,486,373.95	3.03%	708,715,520.09
归属于上市公司股东的净利润	69,281,457.22	69,035,824.11	0.36%	60,039,834.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	66,809,262.78	63,668,735.84	4.93%	57,284,156.94
经营活动产生的现金流量净额	61,427,426.44	38,290,064.43	60.43%	83,978,088.84
基本每股收益（元/股）	0.43	0.43	0.00%	0.86
稀释每股收益（元/股）	0.43	0.43	0.00%	0.86
加权平均净资产收益率	11.23%	12.24%	-1.01%	14.96%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,153,564,262.79	1,007,983,818.59	14.44%	1,064,201,188.71
归属于上市公司股东的净资产	644,459,643.67	590,219,783.53	9.19%	543,411,568.62

2、分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	161,394,086.34	212,125,836.17	172,157,716.03	272,894,966.92

归属于上市公司股东的净利润	12,902,337.85	16,761,388.27	11,564,192.50	28,053,538.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,911,323.34	16,395,583.46	10,848,935.13	26,653,420.85
经营活动产生的现金流量净额	-132,952,757.23	-15,782,206.70	-30,263,961.62	240,426,351.99

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

(四)、股本及股东情况

1、普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

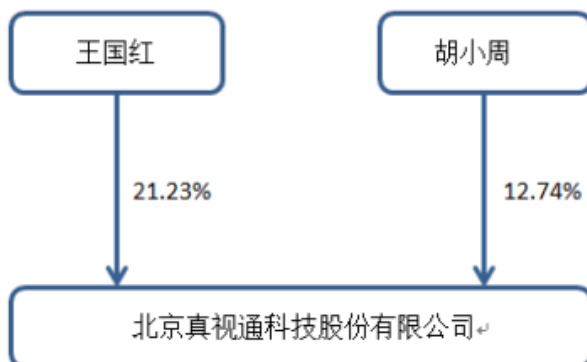
报告期末普通股股东总数	16,938	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,847	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王国红	境内自然人	21.23%	34,304,920	34,264,920	质押	10,680,000	
胡小周	境内自然人	12.74%	20,586,700	20,576,625			
陈瑞良	境内自然人	6.16%	9,951,880	7,463,910	质押	6,100,000	
马亚	境内自然人	5.83%	9,419,280	7,064,460	质押	7,448,820	
吴岚	境内自然人	4.47%	7,224,640	5,418,480	质押	3,787,500	
罗继青	境内自然人	3.27%	5,280,840	5,280,840			
李拥军	境内自然人	3.27%	5,280,840	3,960,630	质押	759,219	
肖云	境内自然人	3.09%	4,987,140	2,493,570			
中融人寿保险股份有限公司	境内非国有法人	2.00%	3,244,268	0			
杨波	境内自然人	1.09%	1,760,188	1,470,140			
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致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

2、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

3、以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



（五）、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

（一）、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2017年，公司围绕成为“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”的战略目标，紧跟信息产业蓬勃发展的时代步伐，在保持传统多媒体视讯业务稳步发展的同时，按照“具备核心技术，引领应用前沿”的战略方针，加快实施业务升级和战略转型。2017年，公司加大云视频、云仿真、大数据、物联网、军民融合等新业务的培育，加大在军队、教育等新行业的拓展，加大区域支持力度，加强对外投资布局 and 资源整合，积极实施内部经营机制改革，主要经营指标继续保持上升趋势，公司综合实力得到进一步提升。

1、经营业绩稳步增长

2017年公司新签合同额成功突破10亿元大关，创历史新高；实现营业收入81,857.26万元，同比增长3.03%；实现归属于上市公司股东的净利润6,928.15万元，同比增长0.36%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润6,680.93万元，同比增长4.93%；经营活动产生的现金流量净额6,142.74万元，同比增长60.43%；期末公司总资产115,356.43万元，同比增长14.44%；归属于上市公司股东的净资产64,445.96万元，同比增长9.19%。

2、加强全国布局，重点区域市场形成突破发展

为改变业务过度依赖北京市场的局面，发挥区域集团作战优势，实现全国多点开花，公司把加快区域业务发展作为重要的发展战略。2017年，公司加强全国布局，加大区域支持力度。主要措施一是在湖南长沙设立全资子公司，作为未来的南研发中心和南工程技术中心，给予区域更多的业务支持；二是将售后及运维服务人员从总部划入区域属地管理，以便贴近客户需求，为不同客户提供更加细致服务；三是对成长迅速的部分区域进行独立核算和考核，同时给予更多的资源支持。

经过努力，2017年区域市场整体实现较快发展，部分重点区域开始形成突破发展。其中，华中区2017年新签合同额比上年翻了一番，成功突破1亿元，成为公司首个新签过亿的区域，华南区的新签合同额也实现了较大幅度的增长。

3、加大市场开拓，重点客户资源进一步积累

2017年，公司在服务好现有客户的同时，凭借雄厚的综合实力和良好的业内口碑，继续抢占以国家部委和中央企业为主的重点客户市场，取得较好的成果。公司重点客户占比进一步提升，客户资源优势得到进一步巩固和发展。

截至2017年末，公司服务的国家部委及直属机构客户达到34个，约占国家部委及直属机构总数的二分之一；公司服务的中央企业客户达到45个，约占中央企业总数的二分之一。

4、积极实施业务+，新业务培育初见成效

根据行业发展趋势和业务需要，近年来公司积极实施战略转型和业务升级，围绕多媒体视讯主业展开业务延伸。公司紧密结合客户业务需求，积极运用云计算、大数据、物联网、人工智能等前沿技术，在云视频、云仿真、军民融合、大数据、物联网、教育等多个新业务领域进行拓展。2017年，新业务培育工作初见成效。

(1) 云视频业务

随着社会发展和科技的不断进步，视频交互应用正越来越成为时代潮流。相比传统视频系统，云视频以其低成本、更便捷、更兼容、更好体验，成为未来视频业务的发展方向。近年来，公司将云视频业务作为主要业务拓展方向之一。2017年，公司设立的“云视频会议系统关键技术北京市工程实验室”获得北京市发改委的正式授牌，并且获得政府补助1509万元。实验室的成立将有助于提升公司云视频系统关键技术方面的技术实力，进一步巩固和提升公司在云视频行业的竞争优势。2017年末，公司对拥有云视频核心技术的紫荆视通进行了投资，双方成为战略合作伙伴，使公司云视频业务的市场竞争力得到进一步提升。

目前，公司已经积累了上百家云视频用户，在政府、金融、教育、央企等行业得到了较好的推广。

(2) 云仿真业务

云仿真是在云计算平台上研究、开发的仿真系统，主要用于国防军事、经济、能源、电力、地震、天气、航空航天等研究领域，市场应用前景广阔。云仿真业务是公司发展云计算相关业务的一个重要方向。2017年2月19日，公司正式获得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》的项目任务书。公司立即组织各方技术力量进行研讨，确立了基本的研发方向及具体实施办法。2017年，公司严格按任务书的要求完成了年度阶段研发任务，取得科研经费404万元。

(3) 军民融合业务

2017年，公司与湘江力远共同筹备设立军民融合产业投资基金。该基金的投资方向主要是国防科技相关的产业，重点关注国防信息化、大数据、人工智能、无人机、仿真、高端材料、先进制造等领域。公司参与设立军民融合产业投资基金，一方面能够充分利用产业投资基金的资金优势以及湘江力远作为专业投资机构的专业资源和社会资源；另一方面，能够实现军民融合方向的产业投资布局。目前基金筹备正在按进度推进中，项目考察也在有序进行。

(4) 大数据业务

大数据业务是公司重要的业务拓展方向之一。2017年，公司利用自身优势，加强与外部技术团队合作，在电力大数据等领域取得了成功突破。目前公司已在行业大数据和可视化业务领域积累了一定的客户。

(5) 物联网业务

2017年，公司与包括全球领先的物联网基础网络架构系统供应商HPE-ARUBA在内的多家国际知名供应商签订了合作协议，公司与多所985、211大学开展紧密的技术合作，形成了一定的技术积累，初步具备在智慧高校、智慧商超、智慧旅游、智慧办公、智慧医疗、智慧工厂、智能制造、智慧农业、智慧畜牧等众多领域提供解决问题的能力。目前，公司物联网业务已经在医疗、高校等行业获得成功案例。

(6) 教育培训业务

公司利用自身多媒体视讯业务的优势，积极拓展教育培训业务。2017年6月，公司基于自有云视频平台打造出全新的智慧教育课堂，将线下教室和线上教学相结合，包括课程管理、教师管理、学生管理、数据管理、备课听课系统等。在智慧课堂上，可以进行双师课堂、小班课堂、一对一课堂、录课课堂等多种线下与线上相结合的教学模式。同时，还与全球说等多家培训机构达成战略合作。2017年8月，公司为某省教委招生办公室设计打造了全新的智慧招生和考试服务中心，包含了AI人工智能、三维动画展示、可视化大数据、全媒体融合等系统，目前已完成了整体项目，并顺利通过系统验收。2017年末，公司与合作伙伴一起建立了平台+端+内容的智慧校园融合平台解决方案，可以为校园和培训机构提供多媒体智慧融合和多媒体课件及新媒体服务。

5、加强对外投资，业务布局和资源整稳步推进

内生增长与外延拓展并举是公司重要的发展战略。2017年，根据公司战略需要，公司加大外部资源整合和新业务布局的力度，加快对外投资的步伐。主要工作包括：

(1) 设立了以投资为主业的全资子公司宁波真臻芸聚投资有限公司，并由其参与设立了基金管理合伙企业证和力远，为投资工作做好了平台准备；

(2) 参与筹备总规模为3亿元的军民融合产业投资基金，该基金主要用于包括军民融合方向在内的产业投资布局，截至2017年末，基金项目团队已考察数十个项目；

(3) 完成对多家公司的直接投资，这些公司将对真视通相关新业务起到了较好的业务协同和资源整合作用。包括：1) 参股紫荆视通，该公司拥有国内领先的自主开发的云视频平台系统，拥有云视频系统核心技术，与国内外竞争对手相比，具有国产化、自主知识产权及低成本等优势，参股该公司将对公司云视频业务发展起到重要的促进作用。2) 参股杭州索浪，该公司拥有国内领先的教育行业解决方案，将对公司拓展教育培训业务发挥积极作用；3) 参股安荣科技，该公司在公安、军队大数据业务领域具有较强实力，将对公司拓展公安行业及大数据业务发挥积极作用；

公司在对外投资过程中，始终保持风险意识，坚持审慎原则，坚守理性投资。考虑到相关项目存在的重大风险和不确定

性，为避免如一些上市公司并购重组未达预期产生沉重包袱的后果，2017年公司主动终止重大资产重组等事项，尽管产生了短期不利的市场影响，但使公司有效规避了长期风险。

6、积极实施经营机制改革，内部活力进一步激发

为培养经营人才、激发内部活力、提高公司效率和效益，2017年公司开始试行阿米巴经营机制改革。阿米巴经营机制是一项管理和经营的系统性工程，以市场化运行规律为指导，以“利他共赢”为文化基础，以经营结果为评价主体，通过划小经营单元实现责权对等下放。

2017年，公司成功建立了新的经营战略执行体系、责任和权力划分体系、业绩考评体系、收入分配体系、经营人才选拔培养体系和经营风险控制体系等阿米巴六大配套体系并开展大范围试点工作。运行结果显示，阿米巴经营机制改革在经营结果和企业文化两个方面都取得良好实效。员工队伍保持稳定，“以贡献论前途、以贡献论收入”的分配观念得到普遍认同，越来越多的员工主动关注和参与企业经营，主动承担职责并自愿为结果负责，经营使命感和危机感成为企业和员工共同发展的强大纽带。

（二）、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

（三）、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
多媒体信息系统	509,054,018.10	146,698,339.40	28.82%	8.90%	12.17%	0.84%
生产监控与应急指挥系统	176,289,336.38	37,970,012.39	21.54%	6.63%	20.22%	2.44%
数据中心系统建设及服务	133,229,250.98	23,597,995.55	17.71%	-17.61%	-25.29%	-1.82%

（四）、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

（五）、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

（六）、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

（七）、涉及财务报告的相关事项

1、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

①《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。

报告期内，本公司不存在终止经营事项。

②根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目。

报告期内，本公司对比较报表的列报进行了相应调整。

③根据《企业会计准则第16号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。

对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。

上述会计政策变更对本公司期初、期末净资产无影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期合并范围新增全资子公司宁波真臻芸聚投资有限公司。

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

北京真视通科技股份有限公司

董事长：胡小周

2018年3月28日