

证券代码：002771

证券简称：真视通

公告编号：2020-009

北京真视通科技股份有限公司 2019 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 2019 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 0.35 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

1、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		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李春友	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	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）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。

（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。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。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	745,179,638.16	874,189,567.71	-14.76%	818,572,605.46
归属于上市公司股东的净利润	34,334,071.62	42,085,178.90	-18.42%	69,281,457.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,655,245.64	35,499,014.85	-16.46%	66,809,262.78
经营活动产生的现金流量净额	28,793,335.65	-142,021,822.94	120.27%	76,517,426.44
基本每股收益（元/股）	0.15	0.20	-25.00%	0.43
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.20	-25.00%	0.43
加权平均净资产收益率	4.71%	6.42%	-1.71%	11.23%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	1,186,990,635.14	1,220,061,024.77	-2.71%	1,153,564,262.79
归属于上市公司股东的净资产	683,812,365.38	671,598,410.26	1.82%	644,459,643.67

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	136,048,463.88	164,415,940.00	162,778,213.89	281,937,020.39
归属于上市公司股东的净利润	1,575,054.76	8,678,382.97	5,788,023.25	18,292,610.64

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	427,095.79	7,482,532.33	4,668,131.99	17,077,485.53
经营活动产生的现金流量净额	-148,668,611.58	-399,275.72	45,446,864.91	132,414,358.04

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

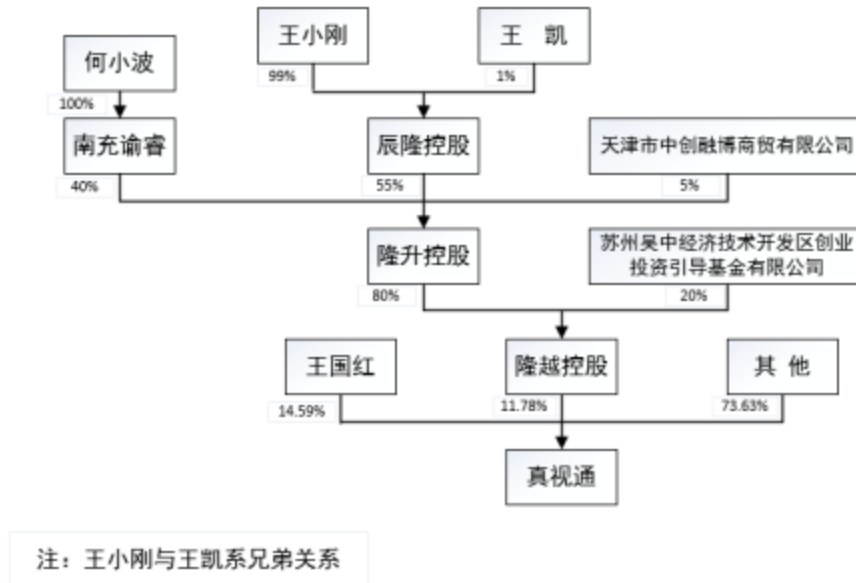
报告期末普通股股东总数	20,874	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,475	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王国红	境内自然人	14.59%	30,626,396	30,626,396			
苏州隆越控股有限公司	境内非国有法人	11.78%	24,720,000	0			
胡小周	境内自然人	9.56%	20,072,710	20,072,710			
马亚	境内自然人	4.38%	9,185,064	9,185,064			
陈瑞良	境内自然人	3.90%	8,192,444	8,192,444			
吴岚	境内自然人	2.93%	6,156,032	6,156,032			
李拥军	境内自然人	2.01%	4,221,702	4,221,702			
王君正	境内自然人	0.98%	2,060,000	0			
杨波	境内自然人	0.88%	1,842,644	1,842,644			
罗继青	境内自然人	0.73%	1,526,280	0			
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，苏州隆越控股有限公司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



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2019年，在国家宏观经济增速整体放缓和中美贸易摩擦的大环境下，公司立足主业，深耕细作，加大应收账款的回款力度，不断提高抗风险能力。同时，继续加快云视频、工业互联网、军民融合等业务的培育，大力拓展军队、教育、医疗等行业市场，为公司未来发展打下了坚实的基础。

(一) 经营业绩情况

报告期内，公司实现营业收入74,517.96万元，同比减少14.76%。从行业来看，交通和金融行业收入增长较多，同比分别增长250.28%和50.25%，在营业收入中的占比也有所提高，主要是上述两个行业本年大项目完工验收较多；政府行业本年收入有所下滑，同比减少50.16%，主要是上年有大的政府项目实现收入，本年政府行业大项目完工验收相对较少；能源及其他行业收入同比也略有下降。从产品来看，多媒体信息系统业务收入保持稳定增长，同比增长10.45%；受本年大项目验收减少的影响，数据中心系统建设及服务、生产监控与应急指挥系统业务收入同比有所下降，分别减少了73.43%和13%。从区域来看，东北、华东、华中地区收入同比增长较多，分别增长了130.25%、120.62%、76.42%，华北、华南地区收入有所下降，同比分别减少36.70%、23.95%。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润3,433.41万元，同比减少18.42%。净利润下滑的主要原因：（一）受国内整体经济环境及公司部分大项目周期长的影响，营业收入较上年有所下降，相应毛利额有所减少；（二）公司为了持续发展主营业务，积极开拓市场，继续保持各方面的稳定投入。

报告期内，公司加大收款力度，经营活动产生的现金流量净额达2,879.33万元，上年同期为-14,202.18万元，同比大幅增加。

（二）新业务发展情况

报告期内，公司依托多年积累的行业大客户优势和在多媒体视讯领域的技术优势，紧紧围绕客户业务发展的新需求，充分应用前沿信息技术，在努力提升传统业务的基础上，实施业务转型，全面拓展新业务。

1、云视频业务

21世纪是信息产业及技术飞速发展的世纪，视频通信以其信息量大、使用方便、沟通自然的优势成为发展的重点。视频会议作为一种崭新、便捷、高效的应用系统在各行各业都开始广为普及。随着通信网络基础设施的成熟和5G时代的开启、云计算技术的发展及智能硬件的普及，云视频市场有望迎来快速发展。近年来，公司将云视频业务作为主要业务拓展方向之一。

报告期内，公司继续推进“云视频会议系统关键技术北京市工程实验室”的建设，通过了发改委组织的专家评审会验收，取得8项认证、15项计算机软件著作权，获得C-STAR云计算安全评估证书。公司的云视频终端系列产品通过3C厂验。公司在政府、央企的云视频项目上取得了多项突破，为某政府单位提供了上千点并发的云视频软硬件产品及平台，成功通过验收，并在疫情期间发挥了重要作用。为某央企及二级单位云视频调度系统和驻海外机构提供了云视频软硬件产品及平台，形成基于企业内网云平台+公有云云平台的混合云视频通讯系统。

报告期内，公司大力推进云视频系统的行业应用，实现工程建筑行业项目现场应用；教育行业内远程教育应用，城乡共上一堂课，实现精准教育扶贫；金融保险行业内应用，实现一线人员的及时培训、沟通；公安系统应用，实现省级公安人员直接和基层民警进行视频沟通，进行案情会商。

2、工业互联网业务

中国是互联网和制造大国，发展工业互联网具备良好的产业基础和巨大的市场空间，工业互联网作为新基建的主力方向之一，有望在利好政策的推动下驶入发展的黄金时期。公司将紧密结合已有的行业客户等资源优势，确定将工业互联网作为重要的战略方向。

报告期内，公司已设立控股子公司北京博数智源人工智能科技有限公司专业从事工业互联网领域的业务拓展，致力于以先进的人工智能（数字孪生）技术挖掘企业数据价值，用数据驱动企业的升级换代。博数智源前期主要布局于能源制造业的电力市场，其中“基于AI的磨煤机爆燃智能应用系统”和“数据驱动的炉管安全智能监测和运维指导系统”已在华能集团完成试点并获得高度的行业好评，列入集团2020年的优先推广计划。博数智源也参与了“2019‘绿动未来’国家电投大数据及智能应用创新大赛”，参选的2个应用分别荣获大赛的“智能产品成果类二等奖”和“智能产品成果类优秀奖”，同时博数智源也成为了国家电投集团2020年重点签约应用推广合作伙伴，已经在国家电投的贵州等火力发电厂的落地过程中；博数智源参展了2019中国智博会和工业互联网应用和实践峰会，2项应用也同时获得2019年中国计算机用户协会的工业互联网应用与实践之创新应用奖。

基于研发团队在工业领域多年探索和火电应用实践经验，2019年博数智源持续研发风电领域的相关AI应用及产品，着力解决风电运营的预测性维护和运行优化两大核心业务需求，达到降本增效为工业企业创造可观经济价值的目的。

3、军队与军民融合业务

公司利用在多媒体、云视频、应急调度指挥平台等业务领域的技术优势，依托军队事业部积极开拓军队业务，推进军队相关业务的发展。目前，公司参与投资的军民融合产业基金——湖南湘江正和私募股权基金合伙企业（有限合伙）已投资三家军民融合相关领域的企业，为公司的军民融合业务发展提供了有力的支持。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
多媒体信息系统	467,980,752.71	128,591,108.91	27.48%	10.45%	16.56%	1.44%
生产监控与应急指挥系统	224,103,285.32	38,595,180.64	17.22%	-13.00%	-30.49%	-4.34%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

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

□ 适用 √ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

1、财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第23号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第24号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第37号——金融工具列报（修订）》（以下统称“新金融工具准则”），本公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整。新金融工具准则要求根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。混合合同包含的主合同属于金融资产的，不应从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本公司信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本公司按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

于2019年1月1日，金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下：

原金融工具准则			新金融工具准则		
项目	类别	账面价值	项目	类别	账面价值
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	8,700,000.00	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	2,397,372.62

于2019年1月1日，执行新金融工具准则时金融工具分类和账面价值调节表如下：

项目	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
资产：				
应收票据	50,512,002.24	--	-243,233.02	50,268,769.22
应收账款	476,950,125.99	--	-388,934.98	476,561,191.01
其他应收款	14,960,454.64	--	34,390.77	14,994,845.41
可供出售金融资产	8,700,00.00	-8,700,000.00	--	--
其他权益工具投资	--	8,700,000.00	-6,302,627.38	2,397,372.62
股东权益：				
其他综合收益	--	--	-6,302,627.38	-6,302,627.38
盈余公积	43,837,978.84	--	-57,117.54	43,780,861.30
未分配利润	274,698,216.91	--	-540,659.69	274,157,557.22

本公司将根据原金融工具准则计量的2018年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初损失准备之间的调节表列示如下：

计量类别	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
应收票据减值准备	--	--	243,233.02	243,233.02
应收账款减值准备	50,850,325.51	--	388,934.98	51,239,260.49
其他应收款减值准备	4,929,064.30	--	-34,390.77	4,894,673.54

2、财政部于2019年4月发布了《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），2018年6月发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）同时废止；财政部于2019年9月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），《财政部关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1号）同时废止。根据财会[2019]6号和财会[2019]16号，本公司对财务报表格式进行了以下修订：资产负债表，将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

（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

报告期内，公司新增全资子公司弈天诚达、军融科技，新增控股子公司博数智源、北京真物通，上述公司纳入报告期合并报表范围。

北京真视通科技股份有限公司

法定代表人：王小刚

2020年3月24日