

证券代码：002771

证券简称：真视通

公告编号：2021-005

北京真视通科技股份有限公司 2020 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
----	----	-------

董事、监事、高级管理人员异议声明的风险提示

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 2020 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 0.2 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		
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。

十四五规划提出，加快构建全国一体化大数据中心体系，强化算力统筹智能调度，建设若干国家枢纽节点和大数据中心集群。随着5G、大数据、AI等新技术的赋能及行业融合，以智慧城市、智慧交通、智能制造等为代表的产业互联网场景将带动数据中心需求量的增加。

（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，获得了优秀创新奖、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	661,899,573.99	745,179,638.16	-11.18%	874,189,567.71
归属于上市公司股东的净利润	20,434,960.04	34,334,071.62	-40.48%	42,085,178.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,631,014.20	29,655,245.64	-57.41%	35,499,014.85
经营活动产生的现金流量净额	47,175,380.00	28,793,335.65	63.84%	-142,021,822.94
基本每股收益（元/股）	0.10	0.15	-33.33%	0.20
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.15	-33.33%	0.20
加权平均净资产收益率	3.05%	4.71%	-1.66%	6.42%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,146,613,927.88	1,186,990,635.14	-3.40%	1,220,061,024.77
归属于上市公司股东的净资产	703,202,951.02	683,812,365.38	2.84%	671,598,410.26

（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	113,393,056.70	127,483,342.07	98,690,158.23	322,333,016.99

归属于上市公司股东的净利润	911,131.16	5,609,981.30	3,306,286.88	10,607,560.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	656,009.81	2,544,884.60	1,811,773.36	7,618,346.43
经营活动产生的现金流量净额	-109,623,419.32	-18,850,196.33	33,021,714.31	142,627,281.34

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

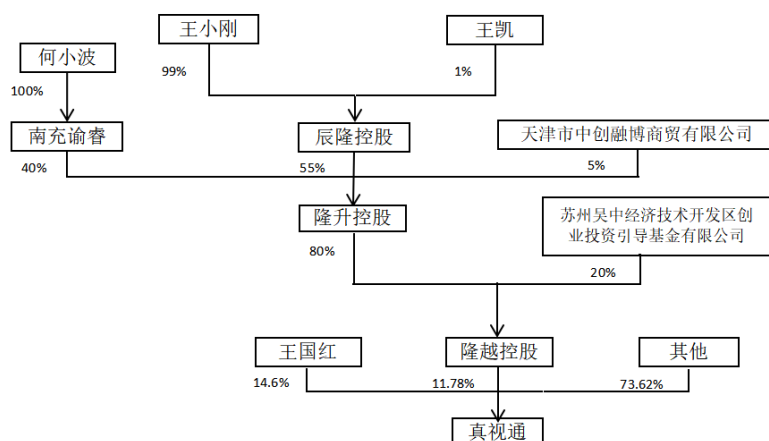
报告期末普通股股东总数	20,275	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,274	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王国红	境内自然人	14.60%	30,626,396	22,969,797			
苏州隆越控股有限公司	境内非国有法人	11.78%	24,720,000	0	冻结	19,000,000	
胡小周	境内自然人	9.57%	20,072,710	15,054,532			
马亚	境内自然人	4.38%	9,185,064	6,888,798			
陈瑞良	境外自然人	3.91%	8,192,444	6,144,333			
吴岚	境外自然人	2.93%	6,156,032	4,617,024			
李拥军	境外自然人	1.51%	3,169,802	3,166,277			
杨波	境内自然人	0.66%	1,381,983	1,381,983			
夏海威	境内自然人	0.39%	816,000	0			
王惠娟	境内自然人	0.37%	779,996	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上述股东中，隆越控股和王国红先生为一致行动人； 2、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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	控股股东隆越控股通过普通证券账户持有公司股份 19,000,000 股，通过天风证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 5,720,000 股，实际合计持有公司股份 24,720,000 股。						

(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

(一) 经营业绩情况

2020年是极不平凡的一年，面临新冠疫情和经济下行的双重影响，公司上下一心，迎难而上，坚持专注主营业务发展，苦练内功，深耕细作，全力提高核心业务竞争力和抗风险能力。

在传统多媒体行业竞争日益激烈的情况下，公司凭借多年积累的核心竞争力，在报告期内先后中标北京油气调控中心搬迁城科大厦多媒体运行支持系统建设项目（合同金额6,998.00万元）、中国石油视频会议系统改进（2.0）项目视频会议系统建设项目（合同金额8,499.68万元）、中国华能集团有限公司总部视频会议系统升级改造项目（合同金额2,998.01万元，以下简称“华能总部视频会议升级项目”）等具有行业代表性的项目。其中华能总部视频会议升级项目采用业界先进的超高清 4K 视频编码标准，提供数字化管理、网络化协同、智能化管控的支撑和服务，将大数据和人工智能应用于管系统运维之中，对公司在能源行业向超高清 4K 标准视频会议的升级和音视频会议的综合管理水平提升起到积极示范效果。同时，公司继续加快云视频、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基础。

报告期内，公司实现营业收入66,189.96万元，同比减少11.18%，公司实现归属于上市公司股东的净利润2,043.50万元，同比减少40.48%。业绩下滑的主要原因一方面是2020年受新冠疫情影响，公司已签合同项目施工和验收工作在较长时间内无法按正常计划推进，部分项目不能如期交付，导致营业收入较上年有所下降；另一方面新冠疫情直接影响部分客户预算资金拨付进度，公司部分项目收款延迟，导致本年计提坏账准备金额同比增加较多。

(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

2020年电信运营商持续推进5G基础建设，带宽已经不再是视频通讯的瓶颈，基于移动方式的应用越来越多。2020年因疫情的影响，远程办公市场、远程会议、视频培训、直播网课快速走向主流应用场景，高效率、低成本、高便捷的云视频会议系统成为更多企业的共同选择。公司一直将云视频业务作为主要业务拓展方向之一。2020年10月份获得中国生产力促进中心协会授予的“中国好技术”称号，受邀参加“中意携手 科技抗疫”云端交流活动。

(1) 拓展合作伙伴

2020年，在深耕原有客户基础上，逐步拓展全国合作伙伴。

(2) 积极适应国产化需要

报告期内，公司和国内优秀的软硬件厂商、操作系统厂商进行友好合作，已经形成全套国产化解决方案。同时和国内知名厂商的设备及虚拟化环境进行测试并形成《智慧园区解决方案与真视通云视频平台互通测试报告》。

(3) 加大研发, 丰富开发接口

真视通云视频系统具备完全兼容H.323、SIP协议特点, 同时支持业内主流云视频厂商的功能特性, 在现有功能基础上, 继续开发出虚拟背景入会等实用性新功能, 同步丰富二次开发接口, 为开发者提供开发支持。

2、工业互联网业务

工业互联网作为新基建的关键内容, 在加速工业技术创新、推动产业数字化转型、释放经济发展新动能等方面的基础性作用日益凸显, 控股子公司博数智源作为工业互联网领域数据智能解决方案提供商, 依托国家利好政策, 结合行业客户资源优势, 在能源电力市场持续发力, 积极而为。其中, 在火力发电领域, “数据驱动的炉管安全智能监测和运维指导系统”、“基于AI的磨煤机爆燃智能预警算法”经过一年多时间的实地运行, 已在华能集团工业互联网试点推广方面得到实质性的效果, 上线云端应用的电厂有20家, 近200台设备的数据在运行; 在风电领域, 博数智源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, 其中自主研发的“基于AI的风机偏航偏差精准修正算法AIYCS”, 大大降低维修成本与发电损耗, 有利于风电场的可持续发展。

同时, 博数智源基于工业互联网技术结合安全生产企业的生产环境及工艺流程的场景构建一套视频应用分析业务平台, 该平台能够为生产企业提供图像调用、实时指挥显示、视频巡逻防控、图像查询检索、数据共享服务等多种功能。

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。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》项目已通过验收, 为军队云仿真业务拓展奠定了基础。

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	442,590,856.37	110,156,220.45	24.89%	-5.43%	-14.34%	-2.59%
生产监控与应急指挥系统	164,060,859.61	27,771,857.00	16.93%	-26.79%	-28.04%	-0.29%

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、面临退市情况

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

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入(修订)》(以下简称“新收入准则”), 本公司经第四届董事会第三次会议决议自2020年1月1日起执行该准则, 对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：预收款项等。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额
		2020年1月1日
因执行新收入准则，本公司将与销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同负债	108,253,124.00
	预收款项	-122,326,030.12
	其他流动负债	14,072,906.12

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额
	2020年12月31日
合同负债	130,512,254.21
预收款项	-147,478,847.26
其他流动负债	16,966,593.05

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

北京真视通科技股份有限公司
法定代表人：何小波

2021年3月30日