

证券代码：300264

证券简称：佳创视讯

公告编号：2021-007

深圳市佳创视讯技术股份有限公司 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。

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	佳创视讯	股票代码	300264
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	邱翊君	李剑虹	
办公地址	深圳市南山区西丽打石一路深圳国际创新谷 1 栋 A 座 15 楼	深圳市南山区西丽打石一路深圳国际创新谷 1 栋 A 座 15 楼	
传真	0755-83575099	0755-83575099	
电话	0755-83571200	0755-83575056	
电子信箱	avit@avit.com.cn	avit@avit.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是国内领先的数字电视内容与应用整体解决方案的提供商和系统集成商，立足广电领域，专注广电行业端到端整体解决方案的推广与产品的研发，打造产业生态链。同时，基于5G商用后运营商音视频融合业务应用需求快速增长的趋势，公司依托长期为广电提供音视频业务服务的技术、商务资源优势，向电信运营商拓展以视频技术为核心的产品及业务运营合作，为5G时代下运营商流量增值运营提供助力。在报告期内公司主要从事广电业务软件开

发与销售业务、硬件系统集成业务、5G音视频应用开发与合作运营业务、VR内容服务以及VR游戏产品的研制等，整合资源持续发力大视频内容、融合通讯领域，实现企业由单一市场向5G新内容领域的升级转型。

1、软件产品开发与销售业务

公司长期从事广电行业端到端整体解决方案相关软件产品的研发与销售，聚焦于视频相关技术领域，坚持开拓创新、开放合作，有着深厚的技术储备与丰富的行业经验。报告期内，公司紧跟着产业发展的需求，积极探索以视频业务为基础的新领域技术及产品的研发工作，积极为拓展电信、互联网市场进行技术合作与产品开发，结合超高清应用、5G音视频融合通信、人工智能、虚拟现实技术，继续开展全IP视频直播平台整体解决方案、VR+应用、大数据平台、AI虚拟场景引擎等关键技术及产品的研发和推广工作。

(1)佳创IP视频平台整体解决方案：公司紧随全IP化的趋势，利用公司多年来在视频业务上的技术积累，以及对行业的深度理解，推出IP视频直播平台整体解决方案，除可协助广电网络运营商开展直播、点播等IP视频业务外，也可应用于IPTV及互联网直播、OTT视频平台等业务，并为公司VR内容运营业务提供技术能力支撑。同时，解决方案还结合了大数据与人工智能技术，可为客户提供详细的运营报表和分析建议，也可为使用该平台的最终用户提供符合其个人喜好的内容推荐与内容聚合，以实现精准导流，为传统互动业务运营注入新活力、创造新的运营价值。同时该方案采用开放、模块化的PaaS云平台设计，可在多种业务应用场景下实现微服务拆组部署，与第三方业务系统进行集成，提供统一的业务入口与业务运营管理功能。

在以大数据、云平台、5G等技术，以及手机升级的带动下，IP视频类业务高速发展，催生出以各种视频APP、各大视频门户网站业务蓬勃发展的大视频行业，公司IP视频平台解决方案可以帮助视频业务运营商丰富业务形态，实现电视、手机、PC等终端的全覆盖。电视直播业务为广电网络运营商的核心业务之一，为了提升用户体验，我司研发了基于IP网络的快速电视频道切换系统，提升IP网络传输的实时性和可靠性，并实现百毫秒级的电视直播频道切台，减少IP视频播放的卡顿和马赛克现象，支持4K/8K超高清电视直播与点播业务。IP视频平台解决方案可以结合公司相关产品和方案的集成，为运营商提供从“网络-设备-软件系统”的一体化视频业务运营解决方案。

(2)全网CDN系统：报告期内公司基于原有广电流媒体内容分发系统研制可兼容电信IPTV及互联网缓存加速的全网适用CDN系统，提供全网音视频业务所需的中心存储、边缘缓存及

适配RTSP、RTMP、HLS、HTTP-MP4、HTTP-FLV等多种协议和封装格式的流媒体服务。

(3)云企播：佳创云企播是公司专注于政企直播场景推出的端云一体直播产品，满足政企用户高频使用的内培外宣等核心需求，具备全球实时直播连线的网云协同能力，提供自主研发的“一触互联，三步开播”LiveHUB便携式终端，旨在为政企客户提供一款真正具备简单易用及全球化观看的政企场景直播产品，具备全流程自助式服务，直播门户极速定制，丰富的互动增值功能，成熟的运营管控后台等特点，可以帮助每一位政企用户都建立一个属于自己的直播平台，随时随地发起和观看直播。产品形态包含“一网、一云、一端”，齐套自治，业务和能力松耦合，具备联邦CDN互联调度、毫秒级实时连线及视频云能力，支持私有化部署，可灵活根据客户以及运营合作伙伴做集成产品落地。

(4)云桌面：报告期内，公司推出佳创云桌面解决方案，由云终端、云桌面管理平台 CDP、服务器、存储等设备组成，将企业、机构的办公桌面统一部署在服务器上，员工的个人数据也集中存储，通过网络(局域网或广域网)将虚拟机桌面分配给员工。员工可以通过各种不同类型的设备如云终端、笔记本、PC等随时随地接入办公，打造一种新型的桌面办公模式。佳创云桌面以独享桌面的形式，将桌面作为一种按需服务随时随地交付给任何用户，利用佳创的ACDS系统可以快速而安全地向企业、机构的用户交付整个桌面。公司将与运营商合作，向教育、办公、软件研发、设计等多个应用领域推广解决方案。

(5)VR180摄像头：报告期内，公司研发和推广180度摄像头的系统解决方案，结合自研直播平台，将给用户带来12K/30帧及8K/60帧的VR直播，大幅提升直播观赏体验。基于该款摄像头的VR直播主要面向赛事直播与主播直播两类应用场景，目前已加入VR互动套餐与运营商做联合推广。

(6)分离式VR一体机：公司联合产业链合作伙伴研制的一款短焦VR眼镜+VR伴侣（分体主机），主要特点是轻便易用，重量适合用户长期佩戴，且将分离式电池与控制器融合一体，为携带和互动操作提供极强的便利性，在保障良好体验的同时能够以较低价格快速普及VR用户。该款VR一体机是打通公司VR业务端到端产业链布局，实现公司VR运营整体战略闭环的关键环节之一。

2、硬件系统集成业务

报告期内公司系统集成业务在项目交付中增加了较大管控力度，持续改善现金流周转率，并加强了上下游合作与整合，推动5G基础设施、微波传输设备等代理与自有品牌设备的生产合作，推出面向广电及电信5G市场的系统集成解决方案，持续拓展电信、通信行业合作渠道。

公司的系统集成业务多年耕耘于广电行业，专注于广电行业系统集成与服务商。基于十余年对广电行业的深刻理解以及大量系统集成和运维实践经验的积累，通过整合华为、思科等业内主流厂家的产品，公司形成了完备的系统集成咨询设计、安装实施、网优网运等服务体系，产品涵盖数字电视IP前端系统、内容分发网络、光网络、数据网络、IT信息系统、云平台等的设计、安装、维护以及网络优化和运维服务，能够为运营商客户打造和强化业务网络和能力系统提供强有力的技术支持和服务保障。

视频系统集成业务立足视频处理优势领域，将业务逐步扩展至广电运营商云、管、端的三位一体全环节，为广电运营商的前端、骨干网、核心网、接入网和终端技术系统建设提供系统规划、网络设计、集成交付、培训、高级运维与技术咨询等服务，已经与全国约三分之二的省级广电网络建立了业务合作关系。公司设备集成能力突出，整合Synamedia、Harmonic、Cisco等主流视频处理技术供应商形成符合广电运营商业务场景的IP化前端系统；整合华为、华三等主流网络产品供应商形成符合广电运营商网络结构要求的网络方案；整合华三、迪普、F5、A10等产品供应商形成符合广电运营商安全需要、业务需要的系列集成方案；整合CCIE、HCIE、PMP、视频工程师、IT工程师、高级项目经理等人才形成具有满足广电运营商专业技术、技术咨询和规划设计的需要。

在视频处理领域，基于对视频处理的IP化、云化和智能化技术变革趋势的把握，以及对全国广电网络现状以及业务发展需求的经验积累，提出广电运营商视频系统平台的高可靠性、高可用性建设方案、视频处理平台节目优化方案、视频网络组播设计优化方案。公司已建设有广电数字前端业务的技术积累与知识库，结合定期的高级巡检服务可以提前协助客户预知并规避风险，打造安全可靠的视频处理平台。

在数据传输领域，公司已建设完成多个省级广电网络公司的骨干网，具有大量的网络设计、工程实施案例，储备多技术方向的认证技术专家。为响应广电行业对新技术的创新与尝试，以云计算、大数据、下一代互联网、下一代广播电视网等为代表的新兴信息技术日趋成熟，公司集成业务团队已在广电运营商的数据传输项目中开展IPv6网络平台等新技术的应用，并已具备多个创新业务的试点与应用案例。

在IT信息领域，公司已具有多年服务于广电业务系统端到端解决方案经验，能够独立提供信息化业务需求规划以及IT系统基础架构设计。满足服务器集群、虚拟化、云计算、大数据平台，均实现了客户需求的精准定位，IT资源云化硬件的快速部署。

公司自成立以来，伴随着广电行业的历史变革，一直致力于为运营商提供各种差异化的、符合每个运营商独特网络和运营要求的系统集成实施、网络优化以及网络运维服务。

3、VR内容生产与合作拍摄业务

公司于2016年创立了全资子公司北京意景技术有限责任公司，主要从事VR内容的生产以及客制化VR内容的拍摄制作。通过四年来的持续发展，目前已成长为VR内容制作领域知名企业，意景的内容制作发行合作方包括央视网、华为、咪咕等平台，其中央视网的VR内容主要由意景提供。另外意景也是“2020年度华为AR&VR的优质合作伙伴”、“云XR666计划”战略合作伙伴，意景的作品《孤独Lonely》荣获FBEC2020“年度优秀VR影视作品奖”。除了自身高质高效的内容生产能力以外，意景还与国内外多家VR内容、全景内容、影视制作、数字IP供应商等建立了合作关系，意在打造国内最大最强的VR内容供应平台。

4、合作运营业务

报告期内，公司电信运营商事业部整合子公司北京意景技术的VR内容产品与服务能力、子公司陕西纷腾互动VR游戏内容、子公司佳创文化传媒“VR+广电”运营团队与成果、以及公司内容聚合平台、终端操作系统和VR播控平台等，在继续深化与广电运营商的VR业务合作运营的基础上，利用上述软件、硬件音视频相关资源和经验同步开拓中国联通、中国移动电信运营商的内容合作运营，并提供各类大视频企业应用定制化服务。公司以广电技术为基础，积极打通5G视频从内容整合、平台播控、内容分发到数据传输的技术通道，通过与各广电运营商的VR产品的合作与实施，逐步构建及实施公司在广电的产业布局，同时在电信、互联网进行相应的技术准备和运营合作洽谈，实现与主营业务的协同效应，打造以大视频为核心的内容运营生态链。目前已整合及联合运营商推出的合作运营产品与解决方案包括：IP视频直播平台、专网融合CDN、5G音视频应用暨解决方案-云企播、云通讯、云桌面、云游戏、VR直播、VR+党建以及VR娱乐互动平台等。

5、游戏产品和服务业务

公司子公司陕西纷腾互动主要业务是基于运营商IPTV网络运行的机顶盒游戏，产品以单机益智类游戏为主，通过电信、联通、移动及广电运营商封闭网络，向用户提供电视游戏增值业务服务。报告期内主要进行十款采用AI虚拟场景引擎开发的VR轻社交游戏研制及原有IPTV游戏业务的开发与销售，并承担VR游戏引入以及轻社交VR平台的运营。

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	127,107,789.21	164,272,181.33	-22.62%	320,601,543.31
归属于上市公司股东的净利润	-48,927,563.12	-157,573,412.49	68.95%	10,596,849.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-71,535,203.20	-161,700,282.70	55.76%	-7,864,981.84
经营活动产生的现金流量净额	-16,025,306.16	30,911,445.92	-151.84%	-85,349,653.18
基本每股收益（元/股）	-0.1184	-0.3814	68.96%	0.0257
稀释每股收益（元/股）	-0.1184	-0.3814	68.96%	0.0257
加权平均净资产收益率	-17.28%	-33.58%	16.30%	1.94%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	393,783,428.59	488,422,957.50	-19.38%	805,280,253.97
归属于上市公司股东的净资产	244,424,560.52	307,673,646.25	-20.56%	548,072,221.39

(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	27,484,909.74	26,850,523.00	38,462,666.42	34,309,690.05
归属于上市公司股东的净利润	-7,725,617.47	-4,099,522.50	-2,923,360.52	-34,179,062.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,090,172.36	-5,210,739.15	-2,694,527.31	-54,539,764.38
经营活动产生的现金流量净额	-11,281,722.05	-16,020,303.13	19,862,901.55	-8,586,182.53

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	23,327	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,685	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	
陈坤江	境内自然人	24.06%	99,390,668	78,191,976	质押	37,194,275	
黄超	境内自然人	1.93%	7,990,000				
黎虹	境内自然人	1.51%	6,225,000				
夏慧敏	境内自然人	1.18%	4,893,200				
褚雯丽	境内自然人	0.79%	3,275,600				
杨林弟	境内自然人	0.78%	3,206,600				

庄小鹏	境内自然人	0.70%	2,901,500			
#张秀	境内自然人	0.57%	2,353,200			
孟鹰	境内自然人	0.46%	1,910,200			
吴为才	境内自然人	0.41%	1,700,200			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

(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

公司自2000年成立以来，专注视频业务端到端整体解决方案的推广与产品的研发，已发展成为国内领先的数字电视内容与应用整体解决方案的提供商和系统集成商。报告期内，公司持续深化与广电客户的合作，并重点进行广电以外的电信运营商客户合作拓展。公司管理

层在进一步加强资金回笼和管控的同时，对部分业务继续进行了结构调整，将优势资源进行了重组，以适应广电发展趋势和电信5G商业应用业务市场，增强公司盈利能力。报告期内，公司实现营业收入12,710.78万元，同比下降22.62%，营业利润-6,251.63万元，较上年同期增长63.03%；归属于上市公司股东的净利润-4,892.76万元，较上年同期增长68.95%。

报告期内，公司对组织架构及分工进行优化调整，并成立电信事业部，引入行业高端人才，整合公司研发、销售、运营等相关资源，具备面向音视频融合通讯业务的服务能力，更好地适应行业以及时代的发展需求，积极布局未来5G云通讯、超高清音视频等赛道的业务发展。此外，公司以音视频技术为基础，积极打通VR内容从制作、整合、平台播控、分发到数据传输的技术通道，通过与各运营商及内容发行商的合作，逐步构建及实施公司在VR领域的产业布局。公司2020年VR业务收入增长明显，同时与中国联通（联通在线）、中国移动（咪咕）及广电、电信、移动、联通各地省市运营商建立了业务合作关系，共同探索发展VR娱乐、企业直播、云桌面、云游戏及其它音视频融合通讯类业务应用，公司将携手广电及电信运营商积极推动各相关产品、项目落地工作，促进产业快速发展，打造VR产业的生态链。

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
系统集成	95,999,461.24	76,243,689.83	20.58%	-9.27%	-4.80%	-3.73%
游戏产品及服务	13,899,532.62	3,108,704.02	77.63%	-31.99%	-37.15%	1.83%

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

执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”）。

经本集团第四届董事会第二十二次会议于2020年4月23日决议通过，本集团于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

——本公司的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本公司将其重分类列报为合同资产（或其他非流动资产）；本公司将未到收款期的应收质保金重分类为合同资产（或其他非流动资产）列报。

具体受影响的报表项目名称和金额详见第十二节财务报告“五、44、重要会计政策和会计估计变更”。

(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

截至2020年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共8户。

本公司二级子公司AVIT Investment International LTD于2019年9月25日核准注销，本期不再纳入合并范围。

本公司一级子公司天柏宽带网络技术(北京)有限公司于2020年12月30日核准注销，本期继续纳入合并范围。

本公司一级子公司海南佳创和众信息技术有限公司于2020年12月投资设立，本期纳入合并范围。