



深圳市佳创视讯技术股份有限公司

2019 年年度报告

2020-019

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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。

公司负责人陈坤江、主管会计工作负责人黄敏及会计机构负责人(会计主管人员)李丹声明：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。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

公司全资子公司陕西纷腾互动主要研发及授权运营电视游戏，存在下列风险因素：

1、市场竞争加剧

近年来我国通信业推进网络强国建设，着力提升基础设施能力，大力拓展光纤宽带接入业务，带动家庭智能网关、视频通话、IPTV 等融合服务加快发展，行业发展稳中有进。2019 年 3 月 27 日，国家广播电视总局在北京召开全国 IPTV 建设管理工作会议，明确指出 IPTV 是广播电视在新媒体领域的重要延伸，是重要的宣传思想文化平台和意识形态阵地。这意味着，国家将从广播电视角度定义 IPTV 业务，而不是互联网角度。根据工信部 2019 年 12 月发布的数据显示，截至 11 月底，三家基础电信企业发展 IPTV（网络电视）用户达 2.94 亿户，IPTV 已成为新媒体领域把控舆论导向和加强行业治理的必要抓手。与此同时，

随着内容提供商不断增多、市场环境不断变化、业务模式不断成熟，市场竞争进一步加剧。2019 年，公司进一步加强业务服务能力，推进多领域业务发展，与多家运营商建立了稳定的业务合作关系，充分整合自身及合作伙伴资源，共同打造增值业务模式，为进一步深化业务合作创造了条件，促使公司发展再上新台阶。

2、平衡终端模式兼容问题

IPTV 从 2004 年至今的 15 年间，机顶盒终端经历了标清终端、高清终端到安卓 4K 终端的变化，自 2015 年开始，各运营商在安卓终端上加大投入并陆续转换，平台发展及兼容性问题也逐渐显现。安卓智能终端下，打破了原有 JAVA 平台下即点即玩的模式，优质的内容需要安装、卸载，对于电视用户造成了一定的门槛，也使得运营商的优质内容，被硬件性能和存储空间限制，无法直接推送到用户端，运营商硬件及软件平台的底层模式，一定程度上决定了业务是否能良性发展。为解决运营商在安卓机顶盒存储空间有限，应用安装进入门槛较高的问题，公司开发了云游戏大厅及多款云游戏产品，并针对合作伙伴的需求提供一套完整的解决方案，包括标准接口及运营支撑方案，来应对业务模式的变化和新的运营需求。

3、知识产权风险

针对公司所有研发的新产品，均申请了计算机软件著作权，游戏制作中所涉及到的文字、图片、说明书、游戏客户端、服务器端源代码等均为公司原创，2019 年，公司加大 IP 保护力度，针对原创美术作品，申请版权保护，截止目前，公司产品未曾出现过侵权行为。同时公司通过内部权限控制、签署员工保密协

议等保护措施，加强知识产权的保护。但是，考虑到知识产权的特殊性，仍不排除第三方可能会侵犯公司知识产权，比如一些产品在线上后，仍有被反向工程、反向编译、反汇编等途径设计出游戏的外观、感受、过程、操作方法与原游戏相同或相似的游戏，对公司的正常运营造成负面影响，进而影响公司业绩。因此，公司将加强合作方管理，并规范合同中类似情况的约束，降低该类风险。

4、新游戏开发和运营失败风险

目前公司每月开发 3-4 款新电视游戏产品，并根据各地运营商的需要，进行产品推荐及测试上线，但因行业信息相对互联网更加封闭，无法掌握各地区、各竞争对手的产品及运营情况。因此，若公司不能及时掌握市场变化，对市场需求的理解出现偏差，或新游戏与运营商原有产品同质性较高，则将会有新产品开发及运营失败风险，失去竞争优势。随着用户基数的扩大和产品运营经验的不断积累，为保持持续的竞争力，公司高度重视技术的研究与开发。2019 年，公司一方面不断提升技术能力，加强新技术的研究，积极做好研发和技术储备，降低新游戏开发和运营的风险。另一方面，时刻关注行业动态，积极与运营商及合作伙伴建立良好的合作关系，定期沟通，针对问题处理、客户服务流程，共建共享；充分挖掘用户需求，通过数据分析，了解用户特征、兴趣爱好、结合当下热点进行新款产品的设计及开发，从而降低风险。

5、行业政策变动风险

2019 年 3 月国家广播电视总局召开全国 IPTV 建设管理工作会议，对 IPTV 业务加强规范统筹管理，总局提出要全力推动 IPTV 有序发展，坚持广电机构与电信企业通力合作、形成合力，共同把 IPTV 建设好、运营好、管理好。广电总局自 4 月份开始在全国统一开展 IPTV 专项治理工作，同时加速推进规范

对接，逐步推进 IPTV 集成播控总分平台之间、IPTV 集成播控分平台与传输系统之间的全面规范对接。随着各省区市广电行政部门落实本地区 IPTV 规范，健全 IPTV 监测监管系统，完善中央与省级上下联动的监管技术系统和监管体制，业务的规范性变动或出台新的举措、新规定，可能会对现有业务有一定的影响。但随着广电总局对 IPTV 内容的导向以及安全播出的重视逐步强化，IPTV 传播秩序、节目内容、网络安全和安全播出指标监测会逐步完善，IPTV 会借着政策的东风发力向前，2019 年 9 月 30 日前，部分运营商和播控方之间已完成规范对接，2020 年 IPTV 业务将逐步平稳有序推进。公司将与合作伙伴一同稳扎稳打，从内容、产品，到技术、营销做好业务的精细化运营，在电视游戏领域，创新游戏玩法，营造娱乐场景，始终保持强劲的行业竞争力、影响力和引导力。

公司存在下列风险因素：

1、市场风险

公司主要客户为广电网络运营商，在当期周期内，传统业务需求逐渐下降，市场处于较低活跃水准。我国广电系统目前已基本完成“一省一网”整合，但在“全国一网”整合过程中有可能会面临一定技术困难，导致广电系统整合进度不及预期，将会对公司的业务产生一定影响。公司将抓住广电 5G 和“全国一网”各地广电客户现有平台和业务出现的重建、扩容或整合等大规模动作的有利时机，持续开拓新老客户的市场需求，加大研发投入，为 5G 业务的发展做好大量技术储备和研发工作，在未来的市场竞争中凸显自身核心竞争力，提升市场占有率。

2、技术风险

公司为高新技术企业，虽然目前技术较为先进、市场认可度较高，但规模较小，如果未来不能通过技术提升以应对新型网络要求，不能通过有效的销售手段以进一步开拓市场，可能在技术方面主要面临技术升级及替代风险，行业整合风险，核心技术人员流失风险和核心技术泄密风险，在未来竞争中失去优势地位。公司核心产品均为自主研发产品，保持技术水平先进性并持续提升对公司的发展起着十分重要的作用，因此公司一贯重视对技术研发的投入和管理，也取得了较好的效果。公司将把握市场和客户需求，及时调整新技术和新产品的开发方向，开发出更适应市场需求的新技术、新产品。但在经营过程中存在一定不确定性因素。

3、公司收入与盈利的季节性波动风险

受广电行业安全播出要求和广电运营商年度内投资计划等行业因素的影响，公司同一年度内经营业绩在时间分布上具有不均衡性的特点。主要体现在同一年度的不同季度营业收入和净利润有一定的差距，通常情况下第一季度的营业收入和净利润明显低于其他三个季度，上半年的营业收入和净利润低于下半年。鉴于本公司同一年度内营业收入和净利润时间分布不均衡，公司提醒投资者不能简单地以公司某季度或中期的财务数据来推算公司全年的经营成果、现金流量及财务状况。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	10
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	21
第五节 重要事项.....	48
第六节 股份变动及股东情况.....	63
第七节 优先股相关情况.....	68
第八节 可转换公司债券相关情况.....	69
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第十节 公司治理.....	77
第十一节 公司债券相关情况.....	84
第十二节 财务报告.....	85
第十三节 备查文件目录.....	216

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、佳创、佳创视讯、母公司	指	深圳市佳创视讯技术股份有限公司
佳创有限、有限公司	指	深圳市佳创视讯技术有限公司，公司之前身
省网	指	国内省级有线电视运营商
市网	指	国内市级有线电视运营商
普通股、A 股	指	公司发行的人民币普通股
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
会计师、会计师事务所、中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
国家广电总局、广电总局、国家新广电总局	指	国家新闻出版和广电总局
运营商、广电运营商、广电网络运营商、有线电视运营商	指	广播电视网络运营商
ARPU 值	指	每用户平均收入(ARPU-Average Revenue Per User), ARPU 注重的是一个时间段内运营商从每个用户所得到的收入。
深圳市科创委	指	深圳市科技创新委员会
天柏技术	指	天柏宽带网络技术（北京）有限公司
佳创国际	指	AVIT Investment International LTD
佳创软件	指	深圳市佳创软件有限公司
文化传媒	指	深圳市佳创视讯文化传媒有限公司
佳创香港	指	佳创视讯（香港）贸易有限公司
指尖城市	指	深圳市指尖城市网络科技有限公司
深圳证监局、证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
OTT	指	OTT(Over The Top), 指越过运营商发展基于开放互联网的各种视频及数据服务业务。
TVOS	指	国家新闻出版广电总局及国家工信部制订推出的智能电视操作系统行业标准，基于 Linux 操作系统内核与中间件实现紧耦合和优化，可以兼容支持基于 Android 的应用。

DVB	指	数字视频广播(Digital Video Broadcasting),是一系列国际承认的数字电视公开标准。
IPTV	指	网络协定电视 (Internet Protocol Television), 是用宽带网络作为介质传送电视信息的一种系统。
时刻网络	指	深圳时刻网络传媒有限公司
生活传媒	指	深圳市广电生活传媒股份有限公司
深圳广电	指	深圳广播电影电视集团
润教育联盟	指	润教育才艺教学服务联盟
VR	指	Virtual Reality,即虚拟现实
广电	指	广播电视
意景技术	指	北京意景技术有限责任公司
天威视讯	指	深圳市天威视讯股份有限公司
湖北广电	指	湖北省广播电视信息网络股份有限公司
吉视传媒	指	吉视传媒股份有限公司
陕西纷腾互动	指	陕西纷腾互动网络科技有限公司
优朋普乐	指	北京优朋普乐科技有限公司
VR+广电	指	虚拟现实+广播电视
河南有线	指	河南有线电视网络集团有限公司
联通	指	中国联合网络通信有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	佳创视讯	股票代码	300264
公司的中文名称	深圳市佳创视讯技术股份有限公司		
公司的中文简称	佳创视讯		
公司的外文名称（如有）	AVITLTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	AVIT		
公司的法定代表人	陈坤江		
注册地址	深圳市光明新区观光路招商局光明科技园 A3 栋 C208 单元		
注册地址的邮政编码	518000		
办公地址	深圳市福田区滨河路以南、沙嘴路以东中央西谷大厦 15 层 01-08、16 层 04、05		
办公地址的邮政编码	518048		
公司国际互联网网址	www.avit.com.cn		
电子信箱	avit@avit.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈坤江	李剑虹
联系地址	深圳市福田区中央西谷大厦 15 层	深圳市福田区中央西谷大厦 15 层
电话	0755-83571200	0755-83575056
传真	0755-83575099	0755-83575099
电子信箱	avit@avit.com.cn	avit@avit.com.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	中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌东湖路 169 号中审众环大厦
签字会计师姓名	汤家俊、卢勇

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

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

五、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	164,272,181.33	320,601,543.31	-48.76%	243,186,058.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	-157,573,412.49	10,596,849.65	-1,586.98%	-73,731,561.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-161,700,282.70	-7,864,981.84	-1,955.95%	-84,131,778.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	30,911,445.92	-85,349,653.18	136.22%	-108,467,914.49
基本每股收益（元/股）	-0.3814	0.0257	-1,584.05%	-0.1800
稀释每股收益（元/股）	-0.3814	0.0257	-1,584.05%	-0.1800
加权平均净资产收益率	-33.58%	1.94%	-35.52%	-12.71%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	488,422,957.50	805,280,253.97	-39.35%	910,645,897.16
归属于上市公司股东的净资产（元）	307,673,646.25	548,072,221.39	-43.86%	541,488,900.30

六、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	31,715,465.44	28,294,388.10	45,752,005.68	58,510,322.11
归属于上市公司股东的净利润	-11,389,402.85	-6,907,891.84	-11,672,877.23	-127,603,240.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,517,549.73	-8,246,975.65	-11,940,236.62	-128,995,520.70
经营活动产生的现金流量净额	-19,487,920.37	37,691,745.93	-20,776,661.88	33,484,282.24

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

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	-580,287.74	-3,126.60	-4,979,535.07	
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）	5,963,363.38	16,633,068.37	11,756,639.55	
债务重组损益	-9,854,000.00			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		1,156,859.81	4,505,304.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,448,898.98	4,075,610.12		
减：所得税影响额	805,112.29	3,357,175.71	1,544,941.40	
少数股东权益影响额（税后）	45,992.12	43,404.50	-662,749.28	
合计	4,126,870.21	18,461,831.49	10,400,216.69	--

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

公司坚持立足于广电行业，主要从事广电行业端到端整体解决方案的推广与产品的研发，经过多年技术与市场的积累，有着丰富的行业经验。公司凭借自身优势，以行业市场需求为导向，积极开展广播电视相关技术与应用的开发，并持续进行广电融合业务云平台、大数据应用平台、智能操作系统（TVOS）及相应终端产品等技术产品的研究开发工作。同时，公司积极开展虚拟现实技术、在线教育平台、大数据分析技术、智能终端软件、多屏互动系统、云游戏、云分发技术以及相关的云业务方案等技术产品的研究开发工作，并建立了“广东省数字电视综合业务平台工程技术中心”、“深圳市数字电视综合业务平台工程技术中心”、“深圳市新媒体融合技术工程实验室”、以及“佳创-思科三网融合联合实验室”，公司也先后获得了“国家规划布局内重点软件企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“国家级创新型试点企业”、“广东省战略新兴产业骨干企业”等资质。

报告期内公司的主要业务是数字电视系统研发、数字电视系统集成服务、数字电视终端产品、移动互联网内容服务以及游戏产品及服务。报告期内，公司投入资源研发、整合多个符合广电行业发展趋势的产品及解决方案，主要产品有佳创VR业务云平台、VR专区电视、手机应用客户端、佳创IP视频平台整体解决方案、智慧广电运维系统、大数据平台的业务管理系统、电视游戏平台等。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

公司为广电运营商提供全平台软件业务系统、端到端网络系统集成服务。

（一）广电软件、硬件系统业务

1、软件系统业务

公司软件系统业务主要为广电运营商提供适应网络IP化转型趋势的运营平台产品及端到端解决方案。具备对客户直接产品销售、运维服务以及定制化开发三大类服务。报告期内，公司投入资源研发、整合多个符合广电行业发展趋势的软件产品及解决方案，包括佳创IP视频平台整体解决方案、智慧广电运维系统以及大数据平台的业务管理系统等。

A. 佳创IP视频平台整体解决方案：公司紧随广电网络运营商从HFC网络转移到IP网络并逐渐实现全IP化的趋势，利用公司多年来的技术积累，以及对行业的深度理解，推出IP

视频平台整体解决方案，可以更好地帮助广电运营商升级业务、精细化运营。该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。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广电运营商丰富业务形态，实现电视、手机等终端的全覆盖，以及互联网业务的接入。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，为广电运营商提供从“网络-设备-软件系统”的一体化视频业务运营解决方案。

B. 智慧广电运维系统：报告期内公司面向智慧广电、人工智能语音、AIoT方向投入研发资源推出智能小佳-广电运维智能管家产品，依托公司统一大数据平台和智能分析平台提供的基础算法和人工智能能力，通过DOCP开放平台为产品模块和第三方运维监控产品赋予AIops智能运维的能力，包括AI故障预警、告警、处理；AI数据治理、辅助决策等，可面向运营商多类型线路的网元设备终端实现地址分配、安全认证、网元管理，交互语音排障、可视化智慧屏、自动化运维等功能，为广电运营商提供L3级AIops运维大脑—多业务场景串联，流程化AI运维，简化运维决策。

C. 大数据平台的业务管理系统：该产品提供基于大数据平台的上层业务的管理和发布。例如可实现为运营商主要业务平台及各类终端提供消息中心以实现跨平台的消息发送与数据交互，可提供智慧类增值业务一体化发布平台，可为客户提供广告管理、决策与投放等业务数据支撑。

2、系统集成业务

报告期内系统集成业务为了加快公司现金流并提高项目周转率，在系统集成项目交付中增加了较大管控力度。

- A. 明确多个项目交付环节的重要时间节点和周期；
- B. 在主要业务试点省区项目经理责任制，落实到具体人员，更有效率地推进项目进度；
- C. 总部将对项目验收进行提前提醒以及逾期预警，重大项目密切跟踪或直接调动资源介

入，整体加快集成项目的推动。系统集成业务将重心转向具有业务延续性，产品属于广电网络核心位置项目以及合作品牌为行业主流厂家以及相关成熟产品或战略意义项目。

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。

（二）“VR+广电”业务

该业务由公司VR事业部主导经营，VR事业部负责运营合作洽谈、内容合作引入、业务规划、产品开发、专区运营，子公司北京意景技术负责提供部分“VR+广电”专区内容。

其中子公司北京意景技术主要从事VR内容的拍摄工作，通过与四家国家重点实验室展开战略合作，加快VR 视频内容编辑、转化、传输等技术的开发与应用，为用户提供高品质VR内容。报告期内子公司北京意景技术继续完善、优化8K 10bit VR节目制作工艺。开展极端环境下的VR拍摄实验，基于现有的VR拍摄项目，针对极端严寒和超高空环境条件进行大量测试。开展VR虚拟演播室的拍摄实验，基于自建的针对VR特点进行了改造的虚拟影棚，进行VR虚拟拍摄的研究与节目制作。参与国内外顶尖电影节VR作品的评选，其中VR作品《徽派建筑》入围第72届戛纳国际电影节中国优秀XR作品在电影节期间展映，VR作品《无人家园》入围2019青岛砂之盒沉浸影像展8K影院板块并在影像周期间展映。报告期内意景技术在2019亚洲VR&AR行业金奖颁奖盛典上荣获VRAR内容团队龙头奖。目前意景技术正在进行8K VR直播制作系统的研究和系统开发工作。

报告期内，公司根据前期各地实施试运营的广电运营商及最终用户的反馈，对VR视频平台的管理、机顶盒360度全景视频以及手机端VR视频的使用等多方面做了功能上的优化，与第三方内容厂商签订了内容合作的协议，从操作与内容方面增强了用户体验。公司重点在山东、陕西、广西省网开展了“VR+广电”的落地及运营工作，在山东省网进行了“5G+VR”的传输实验。2020年1月1日，公司率先与吉视传媒（601929）、广电网络（600831）、山东广电网络滨州分公司分别在陕西全省范围、吉林全省范围、山东省滨州市实现“VR+广电”商业化运营落地，《佳创VR专区》正式开始运营收费。

公司以广电技术为基础，积极打通VR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、IPTV、手机客户端进行相应的技术准备工作，实现与主营业务的协同效应，打造广电VR产业的生态链。

（三）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。

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

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争能力未发生重大变化，未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情形。经过不断的积累与沉淀，公司的核心竞争力得到进一步的巩固与强化。

公司是专业的数字电视系统解决方案提供商。自公司成立以来，致力于广电行业端到端整体解决方案的研发与推广，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。并在业务模式上不断进行创新，为客户提供更有价值、更完善的技术服务，与客户共同实现价值提升。

（一）研发能力突出，软件产品线齐全

公司研发实力突出，公司高度重视研发与自主创新，近3年平均研发投入占比销售收入达到17%。掌握多项数字电视专利技术，依托先进的软件系统产品技术，带动了终端软件的技术输出，创造了持续性的技术许可收入。与此同时，公司根据市场及行业发展，适时调整产品的研发方向，研发新产品，满足客户的需求，提升市场竞争力。

公司软件产品“佳创数字电视综合业务平台项目”被广东省和深圳市分别批准为广东省市工程技术研究开发中心与深圳工程技术研究开发中心；“佳创异构网络CDN聚合系统平台”被深圳市列入重大产品技术攻关计划；“佳创三网融合全业务智能应用支撑平台研发及产业化项目”被深圳市列入新一代信息技术产业专项；“佳创三网融合全媒体业务支撑平台研发项目”被深圳市列入战略性新兴产业发展专项；“佳创广电VR终端软件集成平台产业化”被列入

深圳市重大科技产业专项；“广电新媒体融合业务平台”项目列入国家文化产业发展专项；“佳创广电VR视频内容制作平台”项目列入国家文化产业发展专项；“佳创广电虚拟现实播控支撑平台系统应用示范”项目列入广东省科技计划重大专项。

（二）平台化发展战略，业务整合能力突出

公司以广电事业为母平台，整合资源，设立新的发展公司，聚合人才，分享股份，形成“平台化”发展战略。在继续巩固广电传统业务市场地位的同时，通过子公司与公司各产品线、事业部的业务整合联动，向新兴细分市场领域进行拓展，并布局推进在5G+、超高清、VR、AIoT等面向未来的业务与产品。公司拥有丰富的软件产品线，是国内同行业中产品线较为齐全的公司之一，同时，公司还具备全网大型系统集成建设能力，有利于公司进行整体端到端系统解决方案的整合与实施，从而增强公司的市场竞争力。公司已成功构建了以“平台+内容+应用+终端+服务”的新媒体融合及智慧家庭生态产业链，智能生态体系涵盖云平台、分发网络、终端产品、智慧平台产品，为运营商提供了全面和创新的业务赋能及数据赋能。

（三）聚焦高价值客户，客户资源优势突出

报告期内，公司的国内客户涵盖多家大型省级广电网络运营商，产品和技术覆盖的用户数量过亿。公司VR业务业已与中国电信IPTV合作，向电信运营商进行市场拓展。公司的主要客户，大型广电运营商有持续的功能升级、系统扩容、安全备份等方面的需求，同时由于数字电视软件系统产品具有极强的技术粘性和服务递延性，公司在满足客户后续需求，形成新的销售机会方面始终占据先机优势，持续深化市场份额。

（四）行业领先的品牌优势

公司在行业内具有较高的知名度和领先的市场地位,是国内为数不多提供数字电视系统整体解决方案的公司之一。公司拥有多项专利和自主技术,并通过研发创新形成了多项具备国内领先水平的自主产品。公司在大中型广电/三网融合业务运营及管理软件系统领域处于领先地位。陆续建立了“广东省数字电视综合业务平台工程技术中心”、“深圳市数字电视综合业务平台工程技术中心”、“深圳市新媒体融合技术工程实验室”等，先后获得了“国家规划布局内重点软件企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“国家级创新型试点企业”等荣誉和资质。报告期内，公司及下属子公司拥有及正在申请中的注册商标39项；拥有专利23项，受理中专利3项，进入实质审查专利12项；拥有软件著作权1,180项，进一步巩固和强化了公司的核心竞争力。

陕西纷腾公司具有以下核心优势：

- 团队优势

纷腾互动2012年涉足互动电视领域，拥有一套完整的研发运营模式，成熟的运营渠道。研发团队由具有丰富经验的游戏行业精英组成，平均从业经历超过10年。团队擅长产品设计和各类研发技术的综合运用，拥有较强的产品创新能力、开发能力及运营支撑能力。运营团队与运营商合作多年，对运营工作有独到见解及认知，能够快速响应客户的需求，以用户需求为导向，技术为驱动，为合作伙伴提供优质的资源和服务，深度配合运营商的业务运营。

- 产品优势

公司自2012年以来深耕于电视游戏细分领域，经过7年多技术研发及产品积累，目前已取得近千款游戏产品著作权，多个系列，不同风格的IP形象，涉足多种游戏类型，覆盖各种热门游戏。公司坚持开发适合电视大屏的精品游戏，游戏风格多样，适合全年龄段用户群体，通过精准定位和严格的产品审核制度，把控产品质量，提升产品竞争力，在与合作伙伴的深度合作中，能够有效满足运营商及客户的多样化需求。

- 运营优势

公司与全国范围内多家电信、移动、联通和广电运营商、互联网电视渠道商在电视游戏、教育等业务方面有深度合作，能够根据运营需要及市场热点适时更新，依据运营客户需要，定制个性平台，高效智能完成整套支撑工作。公司培养了一支精准、高效的运营团队，为客户提供大数据分析、技术支持、售后咨询等全方位服务。通过专业化的运营，提升用户量、活跃度和黏度，进而提高收入规模，使得公司产品的市场占有率一直保持同行业的领先水平。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

我公司自 2000 年成立以来，专注广电行业端到端整体解决方案的推广与产品的研发，已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，同时拓展新增了省级运营商客户，并成功在三省正式开展“VR+广电”商业化运营。公司管理层在进一步加强资金回笼和管控的同时，也对部分业务继续进行了结构调整，集中公司优势资源，聚焦主业，增强公司盈利能力。报告期内，外部融资环境偏紧、金融市场资金成本大幅上升，加之受行业投资计划及公司业务结构调整等因素的影响，公司的营业收入和净利润有所下降。报告期内，公司实现营业收入 16,427.22 万元，同比下降 48.76%，营业利润-16,910.40 万元，较上年同期下降 3,332.94%；归属于上市公司股东的净利润-15,757.34 万元，较上年同期下降-1,586.98%。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期大幅增加，VR 服务收入较上年同期有所提升。2019 年公司软件系统产品实现收入 173.17 万元，较上年同期下降 96.43%。系统集成实现营业收入 10,580.82 万元，较上年同期下降 56.55%。费用、研发投入、现金流等详见本报告第四节内详细列示。报告期内，公司重点工作开展情况如下：

（一）广电软件、硬件系统业务

2019年3月，工信部、国家广播电视总局、中央广播电视总台印发《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022年）》（以下简称《计划》）。《计划》指出，按照“4K先行、兼顾8K”的总体技术路线，大力推进超高清视频产业发展和相关领域的应用。工信部2019年6月向中国广播电视网络有限公司发放5G商用牌照，广电网络拥有700MHz黄金频谱资源，使未来发展超高清视频、AR/VR内容、2B、2G应用等具备了广阔空间。2019年8月，广电总局印发《关于推动广播电视和网络视听产业高质量发展的意见》，提出加快实现全国“一张网”，与广电5G网络建设一体化推进。建立全国有线电视网络统一运营体系，加快互联互通平台建设，建设国家级云数据中心和超高清节目交换网络及平台。为响应广电行业对新技术的创新与尝试，以云计算、大数据、智慧广电、5G通信等为代表的新兴信息技术日趋成熟，公司已在广电领域逐步开展全IP、IPv6直播、智慧广电、云平台、大数据平台等新技术的应用，并具备多个创新业务的试点与应用案例。在加强设备制造商沟通并大幅改善产品供应问题的同时适度扩

大可合作伙伴。

（二）“VR+广电”业务

报告期内，公司积极拓展VR视频业务，并利用广电资源优势，继续推动各控股子公司业务的发展。报告期内，公司在吉林省网、陕西省网、山东省网正式开展“VR+广电”商业化运营，并在山东省网进行了“5G+VR”的传输实验。通过与广电运营商进行合作运营，采用技术合作、产品合作、内容合作等多种方式参与相关业务运营，增强公司盈利能力。

报告期内北京意景技术继续完善、优化8K 10bit VR节目制作工艺。开展极端环境下的VR拍摄实验，基于现有的VR拍摄项目，针对极端严寒和超高空环境条件进行大量测试；开展VR虚拟演播室的拍摄实验，基于自建的针对VR特点进行了改造的虚拟影棚，进行VR虚拟拍摄的研究与节目制作；开展VR内容授权与商业拍摄业务，为合作方提供经授权的VR内容，及按客户要求拍摄特定VR内容，目前意景技术正在进行8K VR直播制作系统的研究和系统开发工作。

公司根据前期各地实施试运营的广电运营商及最终用户的反馈，对VR视频平台的管理、机顶盒360度全景视频以及手机端VR视频的使用等多方面做了功能上的优化，与第三方内容厂商签订了内容合作的协议，从操作与内容方面增强了用户体验。此外，公司对包括华为VR Glass在内的多款VR显示设备及其应用商城进行了适配，使得公司VR业务APP可服务于更多VR用户。同时，公司在“VR+教育”、“VR+展览馆”等VR+场景应用上加大了研发投入，加速推进相关产品的上线进度。

（三）游戏产品和服务业务

公司子公司陕西纷腾互动公司研发及授权运营的游戏是基于运营商网络运行的机顶盒游戏，产品以单机的益智游戏为主，通过与电信、联通、移动等运营商封闭网络，向用户提供IPTV游戏增值业务服务。目前已形成了独有的产品循环研发流水线，能够实时跟踪热点，保证平均每月上线3-4款产品，为公司持续推出新产品奠定良好的基础。陕西纷腾互动公司目前已取得的游戏产品著作权数达937款，覆盖各种热门游戏类型。公司坚持开发适合电视大屏的精品游戏，通过严格的产品审核制度，把控产品质量，提升产品竞争力，在与合作伙伴的深度合作中，能够有效满足运营商及客户的多样化需求。报告期内，陕西纷腾互动公司进一步加强服务能力，推进多领域的业务，已与多家运营商建立了稳定的业务合作关系，为进一步深化业务合作创造了条件。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

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。目前公司的产品形态分为单机游戏和包月游戏两种，其中单机游戏运营模式中，本期无运营收入占游戏业务总收入30%的单款游戏产品；包月游戏运营模式中，有一款产品包收入占比19%。

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

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 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	164,272,181.33	100%	320,601,543.31	100%	-48.76%
分行业					
数字电视行业	143,050,467.29	87.08%	299,054,492.50	93.28%	-52.17%
互联网教育行业	19,653.05	0.01%	832,935.37	0.26%	-97.64%
游戏行业	20,437,910.05	12.44%	20,666,945.63	6.45%	-1.11%
VR 行业	764,150.94	0.47%	47,169.81	0.01%	1,520.00%
分产品					
软件系统产品	1,731,675.57	1.05%	48,550,430.43	15.14%	-96.43%
系统集成	105,808,172.49	64.42%	243,541,798.00	75.97%	-56.55%
终端产品	35,431,681.18	21.57%	6,960,022.69	2.17%	409.07%
互联网教育服务	19,653.05	0.01%	832,935.37	0.26%	-97.64%
游戏产品及服务	20,437,910.05	12.44%	20,666,945.63	6.45%	-1.11%
VR 服务	764,150.94	0.47%	47,169.81	0.01%	1,520.00%
其他	78,938.05	0.05%	2,241.38	0.00%	3,421.85%
分地区					

东北	26,052,717.82	15.85%	50,215,344.82	15.66%	-48.12%
华北	16,207,770.52	9.87%	19,625,292.58	6.12%	-17.41%
华东	36,538,202.39	22.24%	45,606,413.79	14.23%	-19.88%
华南	6,907,733.41	4.21%	13,589,838.81	4.24%	-49.17%
华中	9,096,521.04	5.54%	96,741,550.02	30.18%	-90.60%
西北	19,230,719.32	11.71%	59,613,550.33	18.59%	-67.74%
西南	14,178,778.99	8.63%	28,249,530.27	8.81%	-49.81%
境外	36,059,737.84	21.95%	6,960,022.69	2.17%	418.10%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2019 年度				2018 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	31,715,465.44	28,294,388.10	45,752,005.68	58,510,322.11	87,687,565.06	41,594,311.12	59,063,214.78	132,256,452.35
归属于上市公司股东的净利润	-11,389,402.85	-6,907,891.84	-11,672,877.23	-127,603,240.57	7,182,033.85	-3,576,459.88	-4,886,622.58	11,877,898.26

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

受广电行业安全播出要求和广电运营商年度内投资计划等行业因素的影响，公司同一年度内经营业绩在时间分布上具有不均衡性的特点。主要体现在同一年度的不同季度营业收入和净利润有一定的差距，通常情况下第一季度的营业收入和净利润明显低于其他三个季度，上半年的营业收入和净利润低于下半年。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

主要游戏基本情况

单位：元

游戏名称	版本号	游戏类型	运营模式	对应运营商名称	游戏分发渠道	收费方式	收入	收入占游戏业务收入的比例	推广营销费用	推广营销费用占游戏推广营销费用总额的比例	推广营销费用占主要游戏收入总额的比例
星空无限	--	机顶盒游戏	授权运营	陕西公众信息产业有限公司	IPTV	包月	3,915,740.20	19.00%	182,990.22	20.00%	0.90%

主要游戏分季度运营数据

单位：元

游戏名称	季度	用户数量	活跃用户数	付费用户数量	ARPU 值	充值流水
星空无限	第一季度	237,930	112,266	112,266	36	4,061,658.00

第二季度	209,482	113,968	113,968	37	4,231,813.00
第三季度	320,836	113,576	113,576	39	4,454,799.00
第四季度	184,082	98,812	98,812	39	3,881,728.00

(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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

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						
数字电视行业	143,050,467.29	112,191,867.18	21.57%	-52.17%	-47.96%	-6.34%
游戏行业	20,437,910.05	4,945,895.98	75.80%	-1.11%	42.60%	-7.42%
分产品						
系统集成	105,808,172.49	80,085,360.82	24.31%	-56.55%	-58.17%	2.91%
终端产品	35,431,681.18	29,446,858.59	16.89%	409.07%	489.27%	-11.31%
游戏产品及服务	20,437,910.05	4,945,895.98	75.80%	-1.11%	42.60%	-7.42%
分地区						
东北	26,052,717.82	21,721,589.32	16.62%	-48.12%	-40.87%	-10.23%
华东	36,538,202.39	27,618,677.74	24.41%	-19.88%	-25.87%	6.10%
西北	19,230,719.32	8,177,726.97	57.48%	-67.74%	-78.78%	22.14%
境外	36,059,737.84	29,446,858.59	18.34%	418.10%	489.27%	-9.86%

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

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
终端产品	销售量	PCS	411,500	57,882	610.93%
	生产量	PCS	411,502	52,832	678.89%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

终端产品海外中标，出口订单量加大，导致报告期内相关产品生产量和销售量大幅增加。

(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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数字电视行业	软件系统产品	1,007,310.32	0.85%	19,114,666.40	8.71%	-94.73%
数字电视行业	系统集成	80,085,360.82	67.88%	191,459,568.52	87.36%	-58.17%
数字电视行业	终端产品	29,446,858.59	24.96%	4,997,170.71	2.28%	489.27%
数字电视行业	其他	1,652,337.45	1.40%	25,867.10	0.02%	6,287.80%
互联网教育行业	互联网教育服务		0.00%	103,085.12	0.05%	-100.00%
游戏行业	游戏产品及服务	4,945,895.98	4.19%	3,468,291.94	1.58%	42.60%
VR 行业	VR 服务	847,527.91	0.72%			

说明

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
商品销售	102,938,696.02	87.25%	197,472,319.92	92.45%	-47.87%
人工、劳务及其他	15,046,595.05	12.75%	21,696,329.87	7.55%	-30.65%
合计	117,985,291.07	100.00%	219,168,649.79	100.00%	-46.17%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

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

(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）	92,759,949.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	56.46%
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	第一名	35,418,727.28	21.56%
2	第二名	24,325,650.23	14.81%
3	第三名	11,729,612.83	7.14%
4	第四名	10,797,413.77	6.57%
5	第五名	10,488,545.30	6.38%
合计	--	92,759,949.41	56.46%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	98,054,617.82
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	55.50%
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	第一名	52,264,834.87	29.58%
2	第二名	15,413,196.20	8.72%
3	第三名	12,116,547.90	6.86%
4	第四名	9,163,959.65	5.19%
5	第五名	9,096,079.20	5.15%
合计	--	98,054,617.82	55.50%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	28,190,556.52	29,734,260.83	-5.19%	
管理费用	29,596,866.40	29,103,913.42	1.69%	
财务费用	6,223,152.42	7,392,705.07	-15.82%	
研发费用	40,847,958.16	34,074,121.85	19.88%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

(一) 广电软件系统业务

公司软件系统业务主要为广电运营商提供适应网络IP化转型趋势的运营平台产品及端到端解决方案。具备对客户直接产品销售、运维服务以及定制化开发三大类服务。为响应广电行业对新技术的创新与尝试，以云计算、大数据、智慧广电、5G通信等为代表的新兴信息技术日趋成熟，公司已在广电领域逐步开展全IP、IPv6直播、智慧广电、云平台、大数据平台等新技术的应用，并具备多个创新业务的试点与应用案例。报告期内，公司投入资源研发、整合多个符合广电行业发展趋势的软件产品及解决方案，包括佳创IP视频平台整体解决方案、智慧广电运维系统、大数据平台的业务管理系统及PaaS云平台升级。

A. 佳创IP视频平台整体解决方案：公司紧随广电网络运营商从HFC网络转移到IP网络并逐渐实现全IP化的趋势，利用公司多年来的技术积累，以及对行业的深度理解，推出IP视频平台整体解决方案，可以更好地帮助广电运营商升级业务、精细化运营。该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聚聚合，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。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广电运营商丰富业务形态，实现电视、手机等终端的全覆盖，以及互联网业务的接入。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，为广电运营商提供从“网络-设备-软件系统”的一体化视频业务运营解决方案。报告期内，该解决方案已完成1.0版产品研发工作，并向市场推出，后续将通过持续研发继续完善升级解决方案中相关产品以满足各地客户的差异化需求，并

提升竞争力。

- B. 智慧广电运维系统：报告期内公司面向智慧广电、人工智能语音、AIoT方向投入研发资源推出智能小佳-广电运维智能管家产品，该产品目标市场为运营商存量系统及设备智能化运维，依托公司统一大数据平台和智能分析平台提供的基础算法和人工智能能力，通过DOCP开放平台为产品模块和第三方运维监控产品赋予AIops智能运维的能力，包括AI故障预警、告警、处理；AI数据治理、辅助决策等，可面向运营商多类型线路的网元设备终端实现地址分配、安全认证、网元管理，交互语音排障、可视化智慧屏、自动化运维等功能，为广电运营商提供L3级AIops运维大脑—多业务场景串联，流程化AI运维，简化运维决策。报告期内，该产品已完成前端设计、运维模块开发、AI故障预警、告警及处理等功能开发以及大数据平台整合，后续将继续进行语音集成、AI数据治理、辅助决策功能开发。
- C. 大数据平台的业务管理系统：该产品提供基于大数据平台的上层业务的管理和发布。例如可实现为运营商主要业务平台及各类终端提供消息中心以实现跨平台的消息发送与数据交互，可提供智慧类增值业务一体化发布平台，可为客户提供广告管理、决策与投放等业务数据支撑。报告期内该产品已完成1.0版本研发，并向市场推广。
- D. PaaS云平台升级：PaaS云平台是公司多个产品及解决方案的基础平台，提供了业务开发、测试环境、业务能力微服务与统一业务管理支撑能力，报告期内，持续优化公司PaaS云平台产品，在原PaaS云平台基础上，为平台能力层开发和整合更多的业务能力微服务，并根据实际项目需要，对云平台的统一业务管理支撑相关模块进行定制化开发及与外围系统的集成。

公司为积极抓住广电5G和“全国一网”进入实质性阶段后将产生的销售机会，大力开展新产品的研发与整合工作，做好提前布局。并且在已使用公司产品地方广电与客户积极沟通讨论，基于现有网络和平台筹备未来5G和“全国一网”可能出现的新业态和新模式。

（二）“VR+广电”业务

该业务由公司VR事业部主导经营，VR事业部负责运营合作洽谈、内容合作引入、业务规划、产品开发、专区运营，子公司北京意景技术负责提供部分“VR+广电”专区内容。

其中子公司北京意景技术主要从事VR内容的拍摄工作，通过与四家国家重点实验室展开战略合作，加快VR 视频内容编辑、转化、传输等技术的开发与应用，为用户提供高品质VR内容。报告期内子公司北京意景技术继续完善、优化8K 10bit VR节目制作工艺。开展极端环境下的VR拍摄实验，基于现有的VR拍摄项目，针对极端严寒和超高空环境条件进行大量测

试。开展VR虚拟演播室的拍摄实验，基于自建的针对VR特点进行了改造的虚拟影棚，进行VR虚拟拍摄的研究与节目制作。目前意景技术正在进行8K VR直播制作系统的研究和系统开发工作。

公司根据前期各地实施试运营的广电运营商及最终用户的反馈，对VR视频平台的管理、机顶盒360度全景视频以及手机端VR视频的使用等多方面做了功能上的优化，与第三方内容厂商签订了内容合作的协议，从操作与内容方面增强了用户体验。此外，公司对包括华为VR Glass在内的多款VR显示设备及其应用商城进行了适配，使得公司VR业务APP可服务于更多VR用户。同时，公司在“VR+教育”“VR+展览馆”等VR+场景应用上加大了研发投入，加速推进相关产品的上线进度。报告期内，“VR+教育”与“VR+展览馆”均完成了整体设计、业务雏形构建，并完成了内测版的业务应用开发与上线。后续将引入更多内容，持续进行虚拟场景模型开发与集成，并完善APP端产品功能以提升整体用户体验。

（三）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，自2012年以来深耕于电视游戏细分领域，经过7年多技术研发及产品积累，目前已取得近千款游戏产品著作权，多个系列，不同风格的IP形象，涉足多种游戏类型，覆盖各种热门游戏。公司坚持开发适合电视大屏的精品游戏，游戏风格多样，适合全年龄段用户群体，通过精准定位和严格的产品审核制度，把控产品质量，提升产品竞争力，在与合作伙伴的深度合作中，能够有效满足运营商及客户的多样化需求。产品以单机益智类游戏为主，目前已取得的游戏产品著作权数达937款，通过电信、移动、联通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。公司已形成了独有的产品循环研发流水线，能够实时跟踪热点，报告期内完成开发并上线的游戏总计48款，包括18款3D游戏和2款VR游戏，另有4款游戏在开发中。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	165	183	197
研发人员数量占比	64.45%	57.73%	57.60%
研发投入金额（元）	39,225,444.90	46,021,642.24	52,351,688.22
研发投入占营业收入比例	23.88%	14.35%	21.53%
研发支出资本化的金额（元）	3,672,978.86	11,947,520.39	9,063,458.19
资本化研发支出占研发投入的比例	9.36%	25.96%	17.31%

资本化研发支出占当期净利润的比重	-2.33%	112.75%	-12.29%
------------------	--------	---------	---------

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

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
佳创广电 VR 全景视频直播平台	3,466,776.83	佳创广电 VR 全景视频直播平台项目已经完成了 VR 内容制作、VR 视频直播编解码、有线网络传输等技术实现，于 2019 年下半年进入测试与验证阶段。在商业推广方面，佳创已与吉视传媒、陕西广电网络、广西广播电视信息网络股份有限公司、山东广电网络集团滨州分公司达成技术及商业合作协议，在这些广电企业内搭建了端到端的全景视频平台，为广电用户提供覆盖机顶盒和手机移动端的“虚拟现实+广播电视”服务。	测试阶段
直播系统项目	206,202.03	针对有线电视网络的播出标准及要求，研究提供大码率低延时，高可靠性的 VR 视频播出，并实现 VR 多机位切换，VR 转场动效，VR 实时字幕及 VR 实时特效包装。	项目已结项，取得知识产权，已转入无形资产

公司研究开发活动分为七个阶段进行项目管理：预研、立项、需求计划、设计、实现、测试、发布结项。研发项目“设计”以及之前的环节，归属研究阶段，发生的研发支出直接费用化计入当期损益。设计阶段完成，进入“实现”环节，方确认为开发阶段。开发阶段发生的支出，同时满足下列条件时才予以资本化，确认为无形资产，否则计入当期损益：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益方式，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；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源条件支持，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；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

公司研发费用资本化，需经过内部评审，公司技术部门、销售及商务部门、财务部、审计部，分别对技术可行性、经济效益、资源保障及资本化合规性进行评估，并最终报分管副总裁审批，符合条件的方予以资本化。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	319,544,956.39	309,912,230.79	3.11%
经营活动现金流出小计	288,633,510.47	395,261,883.97	-26.98%
经营活动产生的现金流量净额	30,911,445.92	-85,349,653.18	136.22%
投资活动现金流入小计	1,023,712.43	51,931,369.77	-98.03%
投资活动现金流出小计	20,272,054.11	48,931,792.04	-58.57%
投资活动产生的现金流量净额	-19,248,341.68	2,999,577.73	-741.70%
筹资活动现金流入小计	51,400,000.00	104,778,114.59	-50.94%
筹资活动现金流出小计	81,575,763.00	117,176,784.72	-30.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,175,763.00	-12,398,670.13	-143.38%
现金及现金等价物净增加额	-18,452,781.33	-94,696,182.34	80.51%

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：报告期内，经营活动产生的现金流量净额3,091.14万元，较上年同期增加136.22%，主要是本报告期一方面加大回款力度、取得较好成效，销售回款大幅增长；另一方面公司主动合理控制业务规模，采购货款支付有所减少所致。

投资活动产生的现金流量净额：报告期内，投资活动产生的现金流量净额-1,924.83万元，较上年同期减少741.70%，主要是公司去年同期收回理财投资较多所致。

筹资活动产生的现金流量净额：报告期内，筹资活动产生的现金流量净额-3,017.58万元，较上年同期减少143.38%，主要是报告期偿还部分短期借款所致。

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

报告期内，经营活动产生的现金流量金额3,091.14万元，本年度净利润-16,079.16万元，主要是报告期计提不影响现金流的商誉等资产减值损失，同时报告期加大回款力度，经营性应收项目大幅减少等综合因素所致。

三、非主营业务情况

√ 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	-217,833.65	0.14%	处置二级子公司损失	否
资产减值	-97,854,362.26	61.29%	计提资产跌价准备及减值准备	报告期末根据资产减值测试结果确定
营业外收入	9,478,907.80	-5.94%	并购公司业绩补偿	否
信用减值	-19,318,014.92	12.10%	计提坏账准备以及确认债务重组损失	报告期末根据资产减值测试结果确定
其他收益	7,904,426.56	-4.95%	软件退税及政府补助	根据软件销售及政府补助情况确定

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	34,908,122.55	7.15%	53,360,903.88	6.63%	0.52%	货币资金报告期末余额 3,490.81 万元,较年初下降 34.58%，主要是报告期偿还短期借款及支付陕西纷腾互动并购款所致；

应收账款	220,515,943.01	45.15%	358,983,295.37	44.58%	0.57%	应收账款报告期末余额 22,051.59 万元, 较年初下降 38.57%, 主要是本报告期加大销售回款力度, 加速资金回笼, 取得较好成效; 同时 2019 年由于市场环境欠佳, 公司主动合理控制业务规模, 使得应收账款得以有效控制, 从而降低经营风险所致;
存货	75,229,598.21	15.40%	49,008,226.99	6.09%	9.31%	存货报告期末余额 7,522.96 万元, 较年初增长 53.56%, 主要是中标已签署或待签署的部分系统集成的较大项目备货致库存商品增加, 同时部分合同货物尚未发齐尚未取得相关证明文件, 尚不满足收入确认条件致发出商品增加所致;
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%	954,346.04	0.12%	-0.12%	长期股权投资报告期末余额 0.00 万元, 年初余额为 95.43 万元, 主要是本报告期内注销联营企业珠海梧桐并收回投资所致;
固定资产	9,751,071.86	2.00%	12,925,799.01	1.61%	0.39%	
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款	30,000,000.00	6.14%	54,278,114.59	6.74%	-0.60%	短期借款报告期末余额 3,000.00 万元, 较年初下降了 44.73%, 主要是报告期内偿还借款所致;
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
其他权益工具投资	500,000.00	0.10%	98,000,000.00	12.17%	-12.07%	其他权益工具投资报告期末余额 50.00 万元, 较年初下降 99.49%, 主要是报告期被投资公司优朋普乐公允价值发生变动所致;
应付票据	867,508.86	0.18%	16,393,366.52	2.04%	-1.86%	应付票据报告期末余额 86.75 万元, 较年初下降 94.71%, 主要是报告期银行承兑汇票到期集中支付所致;
应付账款	70,037,953.99	14.34%	68,452,011.74	8.50%	5.84%	
预付账款	5,640,451.60	1.15%	1,342,362.53	0.17%	0.98%	预付款项报告期末余额 564.05 万元, 较年初增长 320.19%, 主要是报告期末正在履行的项目较多, 预付设备款较多所致;
其他应收款	7,160,866.53	1.47%	9,158,787.15	1.14%	0.33%	

其他流动资产	7,187,637.70	1.47%	2,009,028.97	0.25%	1.22%	其他流动资产报告期末余额 718.76 万元，较年初增长 257.77%，主要是本报告期增值税留抵税额增加所致；
无形资产	20,813,972.73	4.26%	32,887,017.04	4.08%	0.18%	无形资产报告期末余额 2,081.40 万元，较年初下降 36.71%，主要是本报告期由于战略、市场及技术等因素影响，对部分自研无形资产计提减值及当期资产摊销增加所致；
开发支出	4,358,748.53	0.89%	13,967,180.16	1.73%	-0.84%	开发支出报告期末余额 435.87 万元，较年初下降 68.79%，主要是本报告期由于战略、市场及技术等因素影响，公司对研发项目进行研判，对不再符合资本化条件的部分项目予以费用化，对项目结项并取得知识产权的开发支出转入无形资产所致；
商誉	64,631,423.96	13.23%	147,278,476.65	18.29%	-5.06%	商誉报告期末余额 6,463.14 万元，较年初下降 56.12%，主要是本报告期计提全资子公司天柏、纷腾商誉减值所致；
预收账款	5,369,255.60	1.10%	4,360,398.27	0.54%	0.56%	
应交税费	1,628,966.37	0.33%	8,410,961.10	1.04%	-0.71%	应交税费报告期末 162.90 万元，较年初下降 80.63%，主要是收入规模下滑，相应应交税费减少所致；
递延收益	3,713,182.20	0.76%	5,891,003.43	0.73%	0.03%	递延收益报告期末余额 371.32 万元，较年初余额下降 36.97%，主要是由于新增的政府补助减少，同时部分递延收益达到收入确认条件，确认为其他收益所致；

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	98,000,000.00		-97,500,000.00					500,000.00
金融资产小计	98,000,000.00		-97,500,000.00					500,000.00

应收款项融 资	14,669,656.0 0				148,820,020.57	150,521,426. 57		12,968,250.00
上述合计	112,669,656. 00		-97,500,000.00		148,820,020.57	150,521,426. 57		13,468,250.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	98,000,000.00	0.00	97,500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	自有资金
合计	98,000,000.00	0.00	97,500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	--

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
2011	首次公开发行股票	39,533.86	1,572.54	42,112.09	0	0	0.00%	3.86	募集资金专户存储	0
合计	--	39,533.86	1,572.54	42,112.09	0	0	0.00%	3.86	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]1349号”文《关于核准深圳市佳创视讯技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，公司于2011年9月9日向社会公开发行人民币普通股2,600万股，每股面值1.00元，每股发行认购价格为16.50元，共计收到募集资金总额429,000,000.00元，扣除各项发行费用33,661,383.76元，实际募集资金净额395,338,616.24元，其中新增注册资本26,000,000.00元，增加资本公积369,338,616.24元。上述实际出资经深圳市鹏城会计师事务所有限公司验证，并于2011年9月9日出具深鹏所验字[2011]0312号验资报告。截止2019年12月31日，公司累计使用募集资金42,112.09万元，剩余募集资金3.86万元（含利息收入扣除手续费净额）。</p>										

(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	截止报告期末累计实现的效益	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											
佳创数字电视工程技术研究中心项目	否	3,851	3,851		1,086.23		募投项目已于2014年结项，剩余募集资金转入超募专户管理	--	--	不适用	否
互动电	否	4,932	4,932		2,534.67			--	--	--	否

视平台研发及产业化项目											
三网融合广电解决方案开发及产业化项目	否	5,340	5,340		3,090.04			--	--	--	否
承诺投资项目小计	--	14,123	14,123		6,710.94	--	--	--	--	--	--
超募资金投向											
数字电视智能操作系统研发及产业化项目	否	2,000	2,000		1,835.23	已结项		--	--	--	否
OTT 业务云平台项目	否	6,000	6,000		6,263.44	募投项目于 2018 年结项，剩余募集资金用于永久补充流动资金		--	--	--	--
多屏视频分发系统研发及产业化项目	否	600	600		600	已结项		--	--	--	否
收购天柏宽带网络技术(北京)有限公司项目	否	2,700	2,700		2,700	100.00%	2012 年 11 月 30 日	--	--	--	否
对天柏宽带网络技术(北京)有限公司	否	1,300	1,300		1,300	100.00%	2012 年 11 月 30 日	--	--	--	否

增资, 补充其营运资金项目											
增资深圳市佳创视讯文化传媒有限公司	否	2,040	2,040		2,040	100.00%	2014年06月04日	--	--	--	否
收购陕西纷腾互动网络科技有限公司	否	8,351	8,351	1,572.54	7,662.48	91.75%	2019年12月31日	915.06	3,441.72	否	否
归还银行贷款(如有)	--						--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	13,000	13,000		13,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	35,991	35,991	1,572.54	35,401.15	--	--	915.06	3,441.72	--	--
合计	--	50,114	50,114	1,572.54	42,112.09	--	--	915.06	3,441.72	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>经公司第三届董事会第四次会议及 2014 年第二次临时股东大会审议通过了《关于募集资金承诺投资项目结项并将结余募集资金及利息转回超募资金账户》的议案,截至 2014 年 6 月 30 日,佳创数字电视工程技术研究开发中心项目、互动电视平台研发及产业化项目以及三网融合广电解决方案开发及产业化项目等三个承诺募投项目已达到预定可使用状态,董事会同意上述三个募投项目结项,并将结余募集资金及利息转回超募资金账户。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告:2014-038/039/044/047。公司从募集资金承诺项目初始投入至今,受到广电行业发展增速放缓、行业客户需求暂缓及停滞的影响,佳创互动电视平台研发及产业化项目、三网融合广电解决方案开发及产业化项目效益实现情况未达到预期,但随着技术的不断成熟和市场的不断开拓,加之广电行业在互动增值业务方面发展的必然趋势和客户需求的不断增长,项目后续将会为公司带来持续的收益;佳创数字电视工程技术研究开发中心项目是基础技术研究项目,不直接产生销售收益,因此项目未设经济效益目标。</p> <p>2015 年 8 月 24 日公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于部分超募资金投资的多屏视频分发系统研发及产业化项目结项》、《关于部分超募资金投资的数字电视智能操作系统研发及产业化项目延期》的议案,同期公司第三届监事会第十次会议审议通过以上议案。“多屏视频分发系统研发及产业化项目”业已达到预计可使用状态并将逐步产生效益,从项目初始投入至今,受到广电行业发展增速放缓、行业客户需求暂缓及停滞的影响,项目尚未实现预期效益。但随着技术的不断成熟和市场的不断开拓,加之广电行业在互动增值业务方面发展的必然趋势和客户需求的不断增长,项目后续将会为公司带来持续的收益。“数字电视智能操作系统研发及产业化项目”的</p>										

	<p>投资进度进行了调整，项目达到预定可使用状态的时间由 2015 年 6 月 30 日调整至 2016 年 6 月 30 日，调整后项目的实施内容和投资总额不变。</p> <p>2016 年 7 月 26 日第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于部分超募资金投资的数字电视智能操作系统研发及产业化项目结项并将结余资金及利息转回超募账户》，截至 2016 年 6 月 30 日，公司部分超募资金投资的数字电视智能操作系统研发及产业化项目已达到预定可使用状态，董事会同意该投资项目结项。但由于广电行业技术更新速度较快，客户的需求也在不断提升，因此在本项目的研发过程中，公司也根据行业技术变化以及客户需求的不断提升，进行了技术的调整升级。由于本项目技术可以作为单独软件产品销售，也可以嵌入到具体系统集成或者终端产品中打包销售，为了提高产品的销售效益，子公司可根据具体客户订单的需要，将本项目软件销售予直接客户、其他子公司和母公司，以提高本项目软件的销售范围，实现效益最大化。</p> <p>2018 年 10 月 25 日，第四届董事会第十次会议审议通过了《关于部分超募资金投资的 OTT 业务云平台项目结项》的议案，截止 2018 年 9 月 30 日，公司部分超募资金投资的 OTT 业务云平台已达到预计可使用状态，董事会同意该项目结项。从项目开始至今，由于广电云的建设进度不及预期，以及广电行业技术升级，导致本项目尚未达到预期效益。但是后续通过广电行业政策引导以及客户需求的提升，本项目技术作为基础平台，可以搭配其他新媒体系统进行销售，后续将为公司带来持续的收入。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	公司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	<p>适用</p> <p>公司首次公开发行超募资金的金额为 25,410.86 万元，用于其他与主营业务相关的营运资金项目。</p> <p>公司 2011 年 10 月 19 日公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金人民币 3,000 万元用于永久性补充公司流动资金。同期公司第二届监事会第三次会议审议通过了《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2011-005、2011-006、2011-007、2011-010。</p> <p>2011 年 12 月 12 日公司第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金的部分其他与主营业务相关的营运资金设立全资软件子公司的议案》，同意公司使用超募资金人民币 2,000 万元通过设立全资软件子公司（注册资本 2,000 万元）以实施数字电视智能操作系统研发及产业化项目。同期公司第二届监事会第四次会议审议通过了该议案。公司独立董事、保荐机构对此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2011-016、2011-017、2011-018。软件子公司已经在深圳市市场监督管理局注册并领取《企业法人营业执照》（注册号：440301105932231，注册资本：人民币 2,000 万元）。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2012-001。投入到子公司的资金按照《募集资金管理办法》已经签订四方监管协议。</p> <p>2012 年 7 月 20 日第二届董事会第十三次会议审议通过《关于使用募集资金的部分“其他与主营业务相关的营运资金”向全资子公司深圳市佳创视讯文化传媒有限公司增资以实施多屏视频分发系统研发及产业化项目的议案》，同意公司使用超募资金 600 万元对全资子公司深圳市佳创视讯文化传媒有限公司进行增资以实施多屏视频分发系统研发及产业化项目。同期公司第二届监事会第七次会议审议通过了该议案。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2012-026/028/029/030。2012 年 8 月 8 日该子公司完成增资工商登记并换发营业执照，并于 2012 年 9 月 10 日签署募集资金四方监管协议。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2012-031/045。</p> <p>2012 年 10 月 24 日公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永</p>

久性补充流动资金的议案》，同意使用超募资金人民币 5,000 万元补充日常经营所需的流动资金，并将该议案提交 2012 年第四次临时股东大会审议。同期公司第二届监事会第十次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》。2012 年 11 月 12 日，公司 2012 年第四次临时股东大会审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金 5,000 万元永久性补充流动资金。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2012-051/052/053/056/059。

2013 年 12 月 19 日公司第二届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用募集资金的部分“其他与主营业务相关的营运资金”永久性补充流动资金的议案》，公司拟使用超募资金人民币 5,000 万元补充日常经营所需的流动资金，并将该议案提交 2014 年第一次临时股东大会审议。同期公司第二届监事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》。2014 年 1 月 13 日，公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金 5,000 万元永久性补充流动资金。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2013-046/047/049/053/

2014 年 8 月 13 日第三届董事会第四次会议审议通过了《关于部分超募资金投资项目延期的议案》，公司根据募集资金投资项目的实施进度以及行业市场情况，结合公司实际经营情况，基于谨慎原则，对超募资金投资项目数字电视智能操作系统研发及产业化项目和多屏视频分发系统研发及产业化项目的投资进度进行调整，以上项目的预期达到预定可使用状态时间由 2014 年 9 月 30 日调整至 2016 年 6 月 30 日，调整后项目的实施内容和投资总额不变。同期公司第三届监事会第四次会议审议通过了该议案。2014 年 9 月 3 日，公司 2014 年第二次临时股东大会审议通过了《关于部分超募资金投资项目延期的议案》，公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2013-043、2014-038/039/047。

2015 年 2 月 11 日第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议审议通过了《关于使用闲置自有资金与超募资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过 18,000 万元的闲置自有资金购买短期保本理财产品，使用不超过 13,000 万的超募资金进行现金管理，购买短期保本理财产品，在上述额度范围内，授权公司总经理和财务负责人具体实施，资金可以滚动使用。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。2015 年 2 月 27 日，公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过了该议案。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：

2015-004/005/006/010。

2015 年 8 月 24 日第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于部分超募资金投资的多频视频分发系统研发及产业化项目结项的议案》，截至 2015 年 6 月 30 日，公司部分超募资金投资的多频视频分发系统研发及产业化项目已达到预定可使用状态，董事会同意超募投资项目结项。同期公司第三届监事会第十次会议审议通过了该议案。2015 年 9 月 15 日，公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于部分超募资金投资的多频视频分发系统研发及产业化项目结项的议案》，公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2015-055/056/057/066。

2015 年 10 月 26 日，第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于使用募集资金的部分其他与主营业务相关的营运资金投资建设 OTT 业务云平台的议案》，同意公司使用募集资金的部分其他与主营业务相关的营运资金 6,000 万元人民币投资建设 OTT 业务云平台。同期公司第三届监事会第十一次会议审议通过了该议案。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2015-072/073/074。截止 2015 年 12 月 31 日，超募资金转出至 OTT 云平台募投项目专户 5400 万元。公司于 2016 年 1 月 11 日签署募集资金三方监管协议，当日转出至 OTT 云平台募投项目专户 600 万元，截至 2016 年 1 月 11 日，本公司累计向 OTT 云平台募投项目专户转入 6,000 万元。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2016-002。2018 年 10 月 25 日，第四届董事会第十次会议审议通过了《关于部分超募资金投资的 OTT 业务云平台项目结项的公告》的议案，截止 2018 年 9 月 30 日，公司部分超募资金投资的 OTT 业务云平台项目已达到预计可使用状态，董事会同意超募投资项目结项。同期董事会已同意将上述募投项目结项并将该项目的利息收入共计 650.80 元用于永久补充流动资金，上述金额截至时点为 2018 年 9 月 30 日，具体补充金额以转入自有资金账户的实际金额为准。划转完成后，

	<p>公司将对相关募集资金专户进行销户处理。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2018-042。</p> <p>2016年7月26日，第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于部分超募资金投资的数字电视智能操作系统研发及产业化项目结项并将结余资金及利息转回超募账户》的议案，截止2016年6月30日，公司部分超募资金投资的数字电视智能操作系统研发及产业化项目已达到预计可使用状态，董事会同意超募投资项目结项。同期公司第三届监事会第十五次会议审议通过了该议案。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2016-045/046/047。</p> <p>2016年11月16日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于重新审议利用剩余超募资金和部分自有资金收购陕西纷腾互动网络科技有限公司全部股权议案》，同意公司使用剩余超募资金和部分自有资金购买陕西纷腾互动网络科技有限公司（以下简称“陕西纷腾互动”）全部股份。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。相关内容详见证监会指定信息披露网站公告：2016-065/066/068</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
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	<p>适用</p> <p>在募集资金实际到位前，公司利用自有资金对募集资金投资项目累计投入19,204,913.47元。经公司第二届董事会第九次会议审议批准使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金19,204,913.47元。公司第二届监事会第四次会议审议通过了此议案。公司独立董事、保荐机构对此事项出具了独立专项意见。相关内容详见2011年10月21日巨潮资讯网公告：2011-005、2011-006、2011-008、2011-010。上述置换于2011年11月18日完成。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2019年2月14日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分暂时闲置募集资金不超过2,500万元（含2,500万元）暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过12个月，到期后将归还至募集资金专项账户。同期公司第四届监事会第十次会议审议通过了该议案。公司独立董事、保荐机构就此事项出具了专项独立意见。截至2019年12月31日，实际以募集资金暂时补充流动资金的余额为954万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>2016年7月26日第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于部分超募资金投资的数字电视智能操作系统研发及产业化项目结项并将结余资金及利息转回超募账户》，公司在项目建设中，严格按照募集资金使用的有关规定谨慎使用募集资金，按照预算规划控制资金投入，本着合理、节约及有效地使用募集资金的原则，在保证项目建设质量的前提下，对各项资源进行合理调度和优化配置；在项目实施过程中，加强对各个环节项目费用的控制、监督和管理，合理降低了项目整体投入金额。同时在募集资金存放期间，公司进行合理的理财规划，暂未使用的募集资金产生了一定的利息收入。截至2016年6月30日，结余资金共计3,353,985.46元(含利息收入扣除手续</p>

	费净额)已转回公司超募资金专户。
尚未使用的募集资金用途及去向	2019年2月14日,经公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,公司使用部分暂时闲置募集资金不超过2,500万元(含2,500万元)暂时补充流动资金,使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过12个月。其余募集资金均存放于公司募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 报告期不存在此情况。

(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
天柏宽带网络技术(北京)有限公司	子公司	技术咨询及软件服务	人民币1600万元	15,536,264.10	15,462,502.02	25,862.07	-8,104,942.06	-8,298,769.06

深圳市佳创软件有限公司	子公司	软硬件产品、技术开发	人民币 2000 万元	1,692,597.19	-603,331.32	755,629.28	-4,783,885.02	-4,783,885.02
深圳市佳创视讯文化传媒有限公司	子公司	技术咨询	人民币 5035 万元	19,477,954.44	-3,394,163.98	302,671.93	-12,197,574.18	-12,197,574.18
深圳市指尖城市网络科技有限公司	子公司	网络技术开发运营、技术咨询	人民币 6074.66 万元	628,325.90	346,890.30	19,653.05	-8,655,905.59	-8,655,905.59
佳创视讯(香港)贸易有限公司	子公司	系统软件产品的进出口贸易	港币 543,809.00 元	9,759,545.70	-5,127,562.89	37,332,731.74	2,815,066.27	2,810,470.94
北京意景技术有限责任公司	子公司	VR 视频及全景视频内容的拍摄、编辑、转化和在广电网络传输的相关技术开发	人民币 10000 万元	31,514,599.50	31,138,050.31	764,150.94	-7,136,874.27	-7,136,874.27
陕西纷腾互动网络科技有限公司	子公司	游戏产品及服务	人民币 1000 万元	22,509,935.46	19,854,526.66	20,437,910.05	10,424,860.45	9,150,635.08

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
AVIT Investment International LTD	注销	该公司为二级子公司，注销产生投资损失-194,487.61 元，将减少当期合并净利润-194,487.61 元。

主要控股参股公司情况说明

一、子公司情况

(1) 深圳市佳创软件有限公司（100%股权）

深圳市佳创软件有限公司成立于2011年12月，注册资本2,000万元，经营范围：电子产品、计算机网络系统、计算机软硬件及相关产品的技术开发与销售；为软件所支持的系统及环境提供咨询、协调和指导等技术服务和工程服务；嵌入式软件的开发和技术服务；计算机多媒体网络的系统集成及销售；网络通信产品的销售；兴办实业（具体项目另行申报）；国内商业、物资供销业（以上不含限制项目及专营、专控、专卖商品）。

(2) 深圳市佳创视讯文化传媒有限公司（100%股权）

深圳市佳创视讯文化传媒有限公司成立于2012年3月，注册资本5,035万元，经营范围：文化礼仪活动策划；投资兴办实业、从事广告业务、计算机多媒体网络的技术开发及上门维护、系统集成及销售；网络通信产品的销售。

(3) 天柏宽带网络技术（北京）有限公司（100%股权）

天柏宽带网络技术（北京）有限公司成立于2012年12月，注册资本1,600万元，经营范围：技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件开发；批发自行开发后的产品。（未取得行政许可的项目除外）。

(4) 北京意景技术有限责任公司（100%股权）

北京意景技术有限责任公司成立于2016年6月，注册资本10,000万元，首期已投资5,000万元人民币，经营范围：广播电视节目制作；技术开发、技术推广、技术服务、技术咨询、技术转让；软件开发；应用软件开发（不含医用软件）；计算机系统服务；计算机技术培训（不得面向全国招生）；影视策划；电脑动画设计。目前正积极推进VR拍摄、编辑和转化等相关技术工作的开展。

(5) 陕西纷腾互动网络科技有限公司（100%股权）

陕西纷腾互动网络科技有限公司成立于2008年01月，注册资本1,000万元，经营范围：软件开发及网络技术服务；系统集成；承接自动化控制工程；第二类增值电信业务中的信息业务。陕西纷腾互动网络科技有限公司是国内较早从事IPTV机顶盒、智能机顶盒、互联网智能电视等终端的电视游戏产品、游戏平台开发及授权运营的高科技企业。公司多年来专注于电视游戏产品开发及运营，拥有独立且经验丰富的研发团队，覆盖各种热门游戏类型，在行业中具有独特的领先优势。

二、二级子公司情况

(1) 深圳市指尖城市网络科技有限公司（62.82%股权）

深圳市指尖城市网络科技有限公司成立于2014年6月，是子公司深圳市佳创视讯文化传媒有限公司投资设立的二级子公司，注册资本6,074.66万元，经营范围：网络技术开发运营、技术咨询。

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

2019年3月，工信部、国家广播电视总局、中央广播电视总台印发《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022年）》。《计划》指出，按照“4K先行、兼顾8K”的总体技术路线，大力推进超高清视频产业发展和相关领域的应用。工信部2019年6月向中国广播电视网络有限公司发放5G商用牌照，广电网络拥有700MHz黄金频谱资源，使未来发展超高清视频、AR/VR内容、2B、2G应用等具备了广阔空间。2019年8月，广电总局印发《关于推动广播电视和网络视听产业高质量发展的意见》，提出加快实现全国“一张网”，与广电5G网络建设一体化推进。建立全国有线电视网络统一运营体系，加快互联互通平台建设，建设国家级云数据中心和超高清节目交换网络及平台。为响应广电行业对新技术的创新与尝试，以云计算、大数据、智慧广电、5G通信等为代表的新兴信息技术日趋成熟，公司已在广电领域逐步开展全IP、IPv6直播、智慧广电、云平台、大数据平台等新技术的应用，并具备多个创新业务的试点与应用案例。在加强设备制造商沟通并大幅改善产品供应问题的同时适度扩大可合作伙伴。

公司将积极抓住广电5G和“全国一网”进入实质性阶段后将产生的销售机会，做好提前布局。并且在已使用公司产品地方广电与客户积极沟通讨论，基于现有网络和平台筹备未来5G和“全国一网”可能出现的新业态和新模式，取得未来在广电5G承载网、IP直播、融合业务云平台、智慧广电等方向的深度合作，提升公司主营业务营收与利润，为广电行业相关产业的不断发展贡献力量。

此外，2019年9月3日，科技部等六部门印发《关于促进文化和科技深度融合的指导意见》，该意见提出“到2025年，基本形成覆盖重点领域和关键环节的文化和科技融合创新体系，实现文化和科技深度融合。其中重点任务包括加强激光放映、虚拟现实、光学捕捉、影视摄录、高清制播、图像编辑等高端文化装备自主研发及产业化。可以预见，虚拟现实VR技术作为与5G+应用、超高清直接关联的重要新兴科技应用，将成为未来三至五年的产业升级转型发展的重要方向之一，市场将进入高速成长期。公司自2016年开始涉足VR产业至今，历经与四家国家级实验室或研究机构合作、创立子公司北京意景技术进行VR内容布局，到与全国十家省级广电网络运营商签订战略合作协议，之后在各省陆续开展VR试播工作，至2020年1月1日在三省正式开展“广电+VR”正式开展商业化运营，一直在按照战略规划积极推动公司VR业务及产业的向前发展，公司预计未来将继续顺应政策与市场趋势，加大VR业务相关产品的研发、内容制作投入，完善VR业务产品功能与体验，与更多的广电、电信网络运营商达成VR业务合作，使得VR产品服务于更多的企业与个人用户，为公司创造更高的营业收入与利润，为社

会创造价值，为虚拟现实产业发展贡献力量。

公司也将保持对其它新兴产业或技术的关注，通过资本化运作、战略合作与前瞻性研发等手段，保证公司始终具备持续创新能力以及市场竞争力，在维持公司广电行业龙头企业之一地位的同时，寻求行业外延伸发展的机会，使得公司具备可持续经营发展的能力，在未来创造更高的价值回馈股东及公司员工。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	413,100,000
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-145,043,672.64
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计[众环审字（2020）060008号]，公司2019年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润-157,573,412.49元，其中母公司实现净利润-124,006,049.49元。截至2019年12月31日，公司合并报表累计可供分配利润为-145,043,672.64元，其中母公司累计可供分配利润为-47,118,185.83元。</p> <p>鉴于2019年度公司经营情况，考虑公司及股东的长远利益及可持续发展，2019年度利润分配预案为：2019年度不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。</p>	

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、根据众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》[众会字(2018)第3516号]，公司2017年度实现归属于上市公司股东的净利润为-73,731,561.83元，其中母公司实现的净利润为-49,622,511.34元；加期初未分配利润90,615,639.53元，减去实施2016年度分配方案分配的8,262,000.00元，本年可供分配的利润为8,622,077.70元。本年度末资本公积余额为96,485,690.87元。公司合并报表中经营活动产生的现金流量净额为-108,467,914.49元。鉴于《公司章程》第一百八十三条规定：出现“当年合并报表经营活动产生的现金流量净额为负数”的情况下，公司可以不进行现金分红。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了维护股东的长远利益，公司当前需要集中资金用于经营，以确保公司经营的可

持续发展。因此，依据《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司2017年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

2、根据众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》[众会字(2019)第3536号]，公司2018年度实现归属于上市公司股东的净利润为10,596,849.65元，其中母公司实现的净利润为33,015,485.94元；加期初未分配利润8,622,077.70元，减去2018年度提取法定盈余公积3,301,548.59元，本年可供分配的利润为12,529,739.85元。本年度末资本公积余额为96,485,690.87元。公司合并报表中经营活动产生的现金流量净额为-85,349,653.18元。鉴于《公司章程》第一百八十三条规定：出现当年合并报表经营活动产生的现金流量净额为负数情况下，公司可以不进行现金分红。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好的兼顾股东的即期利益和长远利益，公司当前需要集中资金用于经营，以确保公司经营的可持续发展。因此，依据《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司2018年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

3、经公司第四届董事会第二十二次会议决议,对2019年末未分配利润不进行现金分红和资本公积转增股本。本预案尚需提交2019年度股东大会审议。

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	现金分红金额 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 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)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
2019年	0.00	-157,573,412.49	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018年	0.00	10,596,849.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	0.00	-73,731,561.83	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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						
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈坤江;李绪华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本人/公司(包括本人/公司控制的全资、控股企业或其他关联企业,下同)目前未从事与佳创视讯所经营业务相同或类似的业务,与佳创视讯不构成同业竞争。</p> <p>2、自本承诺函出具之日起,本人/公司将不以任何方式直接或间接经营任何与佳创视讯所经营业务有竞争或可能构成竞争的业务,以避免与佳创视讯构成同业竞争。</p> <p>3、如因本人/公司违反本承诺函而给佳创视讯造成损失的,本人/公司同意全额赔偿佳创视讯因此遭受的所有损失。</p> <p>4、本承诺受中国法律管辖,对本</p>	2011年09月16日	9999-12-31	正在履行

			人/公司具有约束力。			
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

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。

经本公司第四届董事会第十四次会议决议通过，本公司于2019年1月1日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计

量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整2019年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本公司的主要变化和影响如下：

——本公司于2019年1月1日及以后将持有的部分非交易性股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资。

——自2019年1月1日起，本公司金融资产减值计量由“已发生损失模型”变更为“预期信用损失模型”。

——本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，既以收取合同现金流量又以出售金融资产为目标，因此，本公司在2019年1月1日及以后将该等应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产类别，列报为应收款项融资。

A、首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

a、对合并财务报表的影响

2018年12月31日（变更前）			2019年1月1日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	14,669,656.00	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	14,669,656.00
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	98,000,000.00	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	98,000,000.00

b、对公司财务报表的影响

2018年12月31日（变更前）			2019年1月1日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	14,469,656.00	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	14,469,656.00
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	98,000,000.00	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	98,000,000.00

B、首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

a、对合并报表的影响

项目	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
应收票据	14,669,656.00			
减：转出至应收款项融资		14,669,656.00		
按新金融工具准则列示的余额				
可供出售金融资产（原准则）	98,000,000.00			
减：转出至其他权益工具投资		98,000,000.00		
按新金融工具准则列示的余额				—
其他权益工具投资	—			

加：自可供出售金融资产 (原准则) 转入		98,000,000.00		
按新金融工具准则列示 的余额				98,000,000.00
应收款项融资	—			
从应收票据转入		14,669,656.00		
从应收账款转入				
按新金融工具准则列示 的余额				14,669,656.00

b、对公司财务报表的影响

项目	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
应收票据	14,469,656.00			
减：转出至应收款项融资		14,469,656.00		
按新金融工具准则列示 的余额				
可供出售金融资产(原准 则)	98,000,000.00			
减：转出至其他权益工具 投资		98,000,000.00		
按新金融工具准则列示 的余额				—
其他权益工具投资	—			

加：自可供出售金融资产 (原准则) 转入		98,000,000.00		
按新金融工具准则列示 的余额				98,000,000.00
应收款项融资	—			
从应收票据转入		14,469,656 .00		
从应收账款转入				
按新金融工具准则列示的余 额				14,469,656.00

C、首次执行日，金融资产减值准备调节表

无。

D、对2019年1月1日留存收益和其他综合收益的影响

无。

②财务报表格式变更

财政部于2019年4月、9月分别发布了《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）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），对一般企业财务报表、合并财务报表格式作出了修订，本公司已根据其要求按照一般企业财务报表格式（适用于已执行新金融准则、新收入准则和新租赁准则的企业）、合并财务报表格式编制财务报表。主要变化如下：

A、将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”行项目及“应收账款”行项目；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”行项目及“应付账款”行项目；

B、新增“应收款项融资”行项目；

C、列报于“其他应收款”或“其他应付款”行项目的应收利息或应付利息，仅反映相关金融工具已到期可收取或应支付，但于资产负债表日尚未收到或支付的利息；基于实际利率法计提的金融工具的利息包含在相应金融工具的账面余额中；

D、明确“递延收益”行项目中摊销期限只剩一年或不足一年的，或预计在一年内（含一年）进行摊销的部分，不得归类为流动负债，仍在该项目中填列，不转入“一年内到期的非流动负债”行项目；

E、将“资产减值损失”、“信用减值损失”行项目自“其他收益”行项目前下移至“公允价值变动收益”行项目后，并将“信用减值损失”行项目列于“资产减值损失”行项目之前；

F、“投资收益”行项目的其中项新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目。

本公司根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表。

③其他会计政策变更

单位：元

序号	会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称	影响金额
1	根据财政部2019年修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订），本公司自2019年6月10日起执行。	经过公司第四届董事会第十七次会议审议通过	公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。	
2	根据财政部2019年修订的《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订），本公司自2019年6月17日起执行。	经过公司第四届董事会第十七次会议审议通过	债务重组发生的损失由“营业外支出”调整至“信用减值损失”列示。	-9,854,000.00

七、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

为提高运营效率，进一步集中精力发展公司主营业务，公司注销二级子公司AVIT Investment International LTD，并于2019年9月25日完成股权变更工商登记手续，至此AVIT Investment International LTD已不再纳入公司合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	52
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1

境内会计师事务所注册会计师姓名	汤家俊、卢勇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司原审计机构众华会计师事务所(特殊普通合伙)已连续多年为公司提供审计服务，在担任公司审计机构期间，按计划完成对公司的各项审计任务，出具的报告公正客观地反映了公司报告期内的财务状况和生产经营情况。经双方协商，并综合考虑到公司具体情况及未来业务发展的需求，公司不再续聘众华会计师事务所负责公司2019年度的审计工作。由公司董事会审计委员会提议，经公司董事会、股东大会审议通过，聘请具备证券、期货业务资格的中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度的审计机构，聘期为一年。

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

九、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、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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。

十五、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。

十六、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

公司报告期不存在委托理财。

(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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司自上市以来，一直积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和维 护员工的个人利益，制定了人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培

养，实现员工与企业的共同成长。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，公司认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

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）年度精准扶贫概要

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。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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

不适用

无

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

2016年9月19日，公司召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于股份受让和增资北京优朋普乐科技有限公司的议案》，同意公司与北京优朋普乐公司、邵以丁、合华汇智签订《深圳市佳创视讯技术股份有限公司关于对北京优朋普乐科技有限公司之出资协议》，同意公司以现金形式合计出资人民币1亿元，通过股份受让及增资的方式，持有优朋普乐4.7180%股权。根据优朋普乐在2017年经营业绩的完成情况，经协议各方友好协商，并经公司第四届董事会第七次会议审议通过，公司与邵以丁、优朋普乐及合华汇智签署了《股份回购协议》，同意优朋普乐大股东邵以丁按《回购协议》约定的方式、价格等回购公司持有的优朋普乐的所有股份，邵以丁已按《股份回购协议》第二条第3款的约定，于2018年4月12日前将第一期股份回购价款共计2,301,460.27元，足额支付至公司指定的账户。根据《回购协议》的约定，邵以丁应于2018年7月31日前支付第二期股份回购价款，并于2018年9月30日前支付第三期股份回购价款，截止目前公司仍未收到上述两期回购款。

2019年5月16日，公司收到优朋普乐出具给公司的承诺函，承诺其自本承诺函出具之日起六个月内支付公司股权回购款本金3,000万，公司于5月17日收到优朋普乐开具的金额为1,000万元，到期时间为2019年8月16日的商业承兑汇票用于支付回购款，但由于其资金紧张，到期未予兑付，承诺函亦未予履行。公司与优朋普乐多次催收，优朋普乐同意开立共管账户，用于部分客户应收账款的回款，共管账户于2019年10月25日开立完成，2019年12月31日共管账户收到50万元，公司于2020年1月2日收到其从共管账户支付的50万股权回购款。截至目前，由于优朋普乐应收账款回款不及预期，公司已严正要求邵以丁及优朋普乐尽快向公司还款，并提供还款履约保障措施。

公司将持续高度关注邵以丁及优朋普乐公司股权回购事项，在合法合规的前提下，采取多种措施，向邵以丁及优朋普乐催收其逾期未付的股份回购款，要求其履行协议中的相关义务及违约责任，维护上市公司及投资者利益。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

（一）AVIT Investment International LTD公司注销事项

公司于2019年8月8日召开第四届董事会第十七次会议，审议通过了《关于注销孙公司AVIT Investment International LTD的议案》，为进一步整合资源、优化资产结构，同意注销孙公司AVIT Investment International LTD。目前该孙公司已完成注销手续，本次注销不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大不利影响，不会损害公司及股东利益。

（二）天柏宽带网络技术（北京）有限公司注销事项

公司于2019年12月13日召开第四届董事会第十九次会议，会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，同意注销公司全资子公司天柏宽带网络技术（北京）有限公司并授权公司经营层依法办理相关清算和注销手续。目前相关清算和注销手续正在办理中。

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	94,530,255	22.88%				-3,862,500	-3,862,500	90,667,755	21.95%
3、其他内资持股	94,530,255	22.88%				-3,862,500	-3,862,500	90,667,755	21.95%
境内自然人持股	94,530,255	22.88%				-3,862,500	-3,862,500	90,667,755	21.95%
二、无限售条件股份	318,569,745	77.12%				3,862,500	3,862,500	322,432,245	78.05%
1、人民币普通股	318,569,745	77.12%				3,862,500	3,862,500	322,432,245	78.05%
三、股份总数	413,100,000	100.00%				0	0	413,100,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

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

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 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

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	22,877	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,736	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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 9）	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
陈坤江	境内自然人	25.24%	104,255,968	-12,460,200	87,537,126	16,718,842	质押	42,368,020
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.74%	7,202,340			7,202,340		
黎虹	境内自然人	0.97%	3,999,000	-3,168,300		3,999,000		
#吴壮林	境内自然人	0.94%	3,880,000	3,880,000		3,880,000		
陶伟德	境内自然人	0.93%	3,830,200	2,107,100		3,830,200		
夏慧敏	境内自然人	0.85%	3,529,700			3,529,700		
褚雯丽	境内自然人	0.78%	3,229,000	-215,900		3,229,000		

黄超	境内自然人	0.58%	2,382,000	-2,238,000		2,382,000		
杨林弟	境内自然人	0.54%	2,214,000			2,214,000		
孟鹰	境内自然人	0.46%	1,894,700	59,200		1,894,700		
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 4）	无							
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。							
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					
陈坤江	16,718,842	人民币普通股						
中央汇金资产管理有限责任公司	7,202,340	人民币普通股	7,202,340					
黎虹	3,999,000	人民币普通股	3,999,000					
#吴壮林	3,880,000	人民币普通股	3,880,000					
陶伟德	3,830,200	人民币普通股	3,830,200					
夏慧敏	3,529,700	人民币普通股	3,529,700					
褚雯丽	3,229,000	人民币普通股	3,229,000					
黄超	2,382,000	人民币普通股	2,382,000					
杨林弟	2,214,000	人民币普通股	2,214,000					
孟鹰	1,894,700	人民币普通股	1,894,700					
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 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东吴壮林个人普通账户持有公司股票 3,870,000 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,000 股，实际合计持有 3,880,000 股。							

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
陈坤江	中国	否
主要职业及职务	董事长	
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、公司实际控制人及其一致行动人

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	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈坤江	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长		
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。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、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）
陈坤江	董事长	现任	男	58	2010年08月08日	2020年04月16日	116,716,168		12,460,200		104,255,968
张海川	董事	现任	男	46	2010年08月08日	2020年04月16日	1,435,219		358,805		1,076,414
刘鹏	独立董事	现任	男	55	2014年01月06日	2020年04月16日	0				0
朱鸣学	独立董事	现任	男	70	2014年01月06日	2020年04月16日	0				0
李小龙	监事	现任	男	47	2010年08月08日	2020年04月16日	229,635				229,635
彭忠福	监事	现任	男	46	2010年08月08日	2020年04月16日	1,883,723		470,931		1,412,792
胡勇	监事	现任	男	45	2012年12月07日	2020年04月16日	211,599				211,599
熊科佳	董事	现任	男	48	2011年10月19日	2020年04月16日	0				0
黄敏	财务总监	现任	女	48	2010年08月08日	2020年04月16日	243,137		60,784		182,353
李挥	独立董事	现任	男	56	2017年04月17日	2020年04月16日	0				0

代昆	董事	现任	男	40	2017年 04月17 日	2020年 04月16 日	0				0
陈旭昇	副总经理	现任	男	30	2017年 11月17 日	2020年 04月16 日	0				0
詹华波	副总经理	现任	男	39	2019年 04月11 日	2020年 04月16 日	0				
合计	--	--	--	--	--	--	120,719,4 81	0	13,350,72 0		107,368,7 61

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

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：

1、董事

公司董事会现由七名董事组成，其中独立董事三名，具体如下：

陈坤江先生，中国国籍，无境外永久居留权，1962年出生，曾任深圳市佳视达实业有限公司总经理、深圳市京利华贸易发展有限公司董事、深圳民营企业家协会理事、深圳市总商会（工商联）常务理事、深圳市企业家协会及企业联合会副会长，2000年起历任公司总经理、董事、董事长。现任公司董事长。

张海川先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974年出生，大学本科，工程师，曾任深圳市经天科技股份有限公司工程师、深圳市民基通信技术有限公司副总经理，2002年4月起先后任公司终端部经理、技术总监、总裁助理、董事、副总经理、董事会秘书。现任公司董事、总经理。

熊科佳先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972年出生，大学本科，曾任深圳市聚友视讯有限公司系统集成工程师；深圳市同洲视讯传媒有限公司技术开发中心副总监；深圳市同洲电子股份有限公司系统集成部经理、视讯VOD产品线副总经理。2010年12月起任公司市场总监，现任公司副总经理。

代昆先生，中国国籍，无境外永久居留权，1980年出生，大学本科，曾任深圳市讯天通讯技术有限公司研发工程师、部门经理；深圳市同洲视讯传媒有限公司技术开发中心研发工程师；深圳市同洲电子股份有限公司研发部经理、总监、视讯产品线副总经理；2011年11月起任公司研发中心研发总监，现任公司副总经理。

刘鹏先生，中国籍，无境外永久居住权，1965年出生，香港理工大学硕士、中国注册会计师、中国注册税务师，现在是中兴财光华会计师事务所有限公司深圳分所合伙人。

朱鸣学先生，中国籍，无境外永久居住权，1950年出生，大学本科，高级工程师，曾任深圳大学教师，先后参与深圳大学计算中心、网络中心、任计算中心副主任、校办信息室主任等职务。后任深圳清华大学研究院院长助理。负责技术创新和科技成果转化等工作，参与筹建清华比威网络技术有限公司，并任技术研发和生产副总裁，从事下一代互联网核心设备-基于IPV6的高性能安全路由器的研发和生产工作。2010年12月退休，现任深圳市软件行业协会资深副会长、清华大学计算机技术领域全日制工程硕士研究生指导委员会委员、清华大学深圳研究生院计算机网络技术工程研究中心技术顾问。

李挥先生，中国籍，无境外永久居住权，1964年出生，博士，教授、博士生导师。2003年12月至今，在北京大学深圳研究生院任职，现任教授。

2、监事

公司监事会由三名监事组成，其中职工监事一人，具体如下：

彭忠福先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974年出生，大学本科，曾任深圳市经天科技股份有限公司工程师，2002年11月起先后任公司硬件开发工程师、硬件开发部经理、终端产品部总监、董事。现任公司监事、海外事业部总监。

胡勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1975年生，硕士研究生，2003年12月起在我司工作，现任公司监事、主任工程师。

李小龙先生，中国国籍，1973年出生，硕士研究生，曾任深圳麦当劳餐厅有限公司经理，深圳市立升科技有限公司人力资源部经理，2003年10月起任公司人力资源部经理。现任公司监事、综合管理部总监。

3、高级管理人员

张海川先生，董事、总经理，简历同前。

熊科佳先生，董事、副总经理，简历同前。

代昆先生，董事、副总经理，简历同前。

陈旭昇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1990年出生，2014年大学本科毕业于英国埃克塞特大学（英文：TheUniversityofExeter），数学专业，2014年10月起曾任公司项目管理员、行销工程师、商务部经理、总裁助理，现任公司副总经理。

詹华波先生，中国国籍，无境外永久居留权，1981年出生，中山大学工商管理专业研究生，2013年在同洲电子负责长江以南业务，兼任广州分公司负责人；2014年出任龙视传媒副总裁，负责市场营销和销售管理工作；2016年入职佳创视讯，历任产品线副总经理、商务总监和事业部总经理等职，现任公司副总经理。

黄敏女士，中国国籍，无境外永久居留权，1972年出生，大学本科、高级会计师，曾任深圳英海威光电通信有限公司财务经理、深圳市日上新科技有限公司财务经理，2004年5月起担任公司财务经理，现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
陈坤江	深圳市英鹏创展投资有限公司	董事长	2009年07月09日		否
陈坤江	深圳市京利华贸易发展有限公司	董事	2001年03月01日		否
刘鹏	中兴财光华会计师事务所有限公司深圳分所	合伙人	2016年05月01日		是
刘鹏	深圳清溢光电股份有限公司	独立董事	2015年09月14日		是
刘鹏	深圳市中联岳华税务师事务所有限公司	合伙人	2007年11月01日		是
朱鸣学	深圳市软件行业协会	资深副会长	2010年12月31日		否
朱鸣学	深圳市共济科技股份有限公司	独立董事	2016年06月16日		是
李挥	深圳市金百泽电子科技股份有限公司	独立董事	2016年07月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。公司董事、监事、高级管理人员的报酬是依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。公司现有在任董事、监事、高级管理人员共13人，2019年实际支付283.73万元。

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
陈坤江	董事长	男	57	现任	20.22	否
张海川	董事	男	45	现任	26.86	否
熊科佳	董事	男	47	现任	27.38	否
代昆	董事	男	39	现任	10	否
刘鹏	独立董事	男	54	现任	4.8	否
朱鸣学	独立董事	男	69	现任	4.8	否
李挥	独立董事	男	55	现任	4.8	否
李小龙	监事	男	46	现任	25.65	否
彭忠福	监事	男	45	现任	17.5	否
胡勇	监事	男	44	现任	35.52	否
黄敏	财务总监	女	47	现任	24.77	否
陈旭昇	副总经理	男	29	现任	38.72	否
詹华波	副总经理	男	39	现任	42.71	否
合计	--	--	--	--	283.73	--

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）	148
主要子公司在职员工的数量（人）	108
在职员工的数量合计（人）	256
当期领取薪酬员工总人数（人）	256
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	0
销售人员	41
技术人员	165
财务人员	10
行政人员	30
综合管理人员	10
合计	256
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	16
本科	149
专科	75
专科以下	16
合计	256

2、薪酬政策

公司严格执行国家相关劳动用工政策和地方法律法规，制定完善的薪酬体系，根据岗位价值评估结果，确定员工薪资，实施公平的绩效考核制度，为员工提供月度表彰、项目奖、年度奖金、岗位晋升等一系列激励机制，充分调动员工工作积极性。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

公司承接部分定制开发合同和劳务外包合同，报告期内公司计入主营业务成本部分的薪酬总额为 1,821,948.10 元，占公司主营业务成本总额的 1.54%，公司此类业务占比较小，计入成本的薪酬总额占成本总额极小，利润对职工薪酬总额变动的敏感性较低。

3、培训计划

公司以企业战略为向导，设立了完善的培训体系，根据不同岗位制定具体培训计划，以提升员工的综合素质和专业技能，满足公司快速发展需要的同时，充分考虑员工的自我发展，将员工个人发展纳入企业发展的轨道。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等要求。

(一)关于股东与股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

(二)关于公司与控股股东：公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

(三)关于董事和董事会：公司董事会设董事七名，其中独立董事三名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

(四)关于监事和监事会：公司监事会设监事三名，其中职工监事一名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

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

公司自成立以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构和财务等方面相互独立，拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

本公司具有独立的研发、销售、服务业务体系，独立签署各项与其生产经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动，本公司的业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、资产完整

公司资产独立完整、权属清晰。公司具备与生产经营有关的研发系统、服务系统、辅助系统和配套设施，合法拥有经营活动所需的土地、房屋、软件、专利权等资产的所有权或使用权，上述资产可以完整地用于公司所从事的生产经营活动。公司的原材料采购和产品销售系统均独立于关联方。

3、机构独立

公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会、经理的法人治理结构。并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

4、人员独立

本公司的董事、监事和高级管理人员严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生。公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书均属专职，没有在主要股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且没有在以上关联企业领薪。本公司的财务人员没有在主要股东及其控制的其他企业中兼职。公司独立聘用高级管理人员和一般员工，在册员工均和公司签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

5、财务独立

本公司设立了独立的财务部门，配备了必要的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，制定了符合企业会计准则的财务会计管理制度。公司在银行独立开设账户，依法独立纳税，不存在与主要股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.77%	2019 年 03 月 06 日	2019 年 03 月 07 日	http://www.cninfo.com.cn
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	27.96%	2019 年 04 月 03 日	2019 年 04 月 03 日	http://www.cninfo.com.cn
2018 年度股东大会	年度股东大会	27.57%	2019 年 05 月 08 日	2019 年 05 月 09 日	http://www.cninfo.com.cn
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	0.80%	2019 年 07 月 09 日	2019 年 07 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	26.86%	2019 年 08 月 06 日	2019 年 08 月 07 日	http://www.cninfo.com.cn
2019 年第五次临时股东大会	临时股东大会	25.40%	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn

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及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李挥	10	2	8	0	0	否	1
刘鹏	10	4	6	0	0	否	1
朱鸣学	10	4	6	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司独董董事李挥先生、刘鹏先生、朱鸣学先生在 2019 年度未出现连续两次未亲自出席公司董事会的情形。

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

2019年度，公司独立董事李挥先生、朱鸣学先生、刘鹏先生严格按照《公司法》、《证券法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等法律、法规及《公司章程》、《独立董事工作制度》的相关规定，诚实、勤勉、独立地履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案。通过出席董事会、现场检查等方式，积极了解公司经营状况、内部控制建设情况以及董事会决议执行情况，充分利用自己的专业知识，对公司利润分配事项、募集资金使用情况、聘任年审机构等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，完善了公司的监督机制，提高了公司决策的科学性，维护了公司和全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会

公司董事会审计委员会根据《公司章程》、《董事会审计委员会实施细则》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会召开了五次会议，会议主要内容为：与会计师事务所就年度审计报告编制进行沟通与交流；就募集资金存放与使用、公司的内部控制制度的完善和执行与公司保持沟通；审查公司内部控制制度及执行情况，审核公司重要的会计政策；定期了解公司财务状况和经营情况。

2、薪酬与考核委员会

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会严格按照《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的规定开展相关工作，对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了考评，并对公司薪酬情况、绩效管理、奖金发放提出了建设性意见。探讨公司绩效考核体系的进一步完善，对公司实施股权激励提出建议，促进股东利益、公司利益和公司员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，减少管理者的短期行为。

3、战略委员会

公司董事会战略委员会按照《公司章程》和《董事会战略委员会实施细则》等相关制度的规定，深入了解公司的经营情况及发展状况，对未来一段时间内公司所处行业的发展态势进行了研究，积极探讨符合公司发展方向的战略布局，为公司实现快速、持续、健康的发展积极出谋划策。

4、提名委员会

董事会提名委员会根据《公司章程》和《董事会提名委员会实施细则》等有关规定积极开展工作，认真履行职责，研究了董事、高级管理人员的选择标准和程序，广泛搜寻合格的董事和高级管理人员的人选，并向董事会提出建议。

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

公司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

根据《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》及已建立的绩效考核体系，公司对高级管理人员的考评实行基本薪酬与工作绩效挂钩的激励与约束机制。经营年度结束后，根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。

2019年度，公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬考核制度，薪酬方案合理，薪酬发放的程序符合有关法律、法规及公司制度的规定。

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	2020 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
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	<p>重大缺陷：(1) 内部控制无效；(2) 发现公司管理层存在的任何程度的舞弊；(3) 更正已公布的财务报表；(4) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。重要缺陷：(1) 当期财务报告存在重要错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；(2) 虽未达到和超过该重要性水平，但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视的错报。一般缺陷：(1) 不构成重大缺陷和重要缺陷的其他缺陷。</p>	<p>重大缺陷：(1) 公司经营活动严重违反国家法律法规；(2) 媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大伤害；(3) 中高级管理人员和高级技术人员严重流失；(4) 重要业务缺乏制度控制或制度性控制失效；(5) 内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。重要缺陷：(1) 公司违反国家法律法规受到轻微处罚；(2) 媒体出现负面新闻，涉及局部区域；(3) 关键岗位业务人员流失严重；(4) 重要业务制度控制或系统存在缺陷；(5) 内部重要缺陷未得到整改。一般缺陷：(1) 违反公司内部规章制度，但未形成损失；(2) 媒体出现负面新闻，但未造成重大影响；(3) 一般岗位业务人员流失严重；(4) 一般业务制度或系统存在缺陷；(5) 内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷:错报金额\geq营业收入金额的 1% 重要缺陷:营业收入金额的 0.5%\leq错报金额$<$营业收入金额的 1% 一般缺陷:错报金额$<$营业收入金额的 0.5%</p>	<p>重大缺陷:错报金额\geq营业收入金额的 1% 重要缺陷:营业收入金额的 0.5%\leq错报金额$<$营业收入金额的 1% 一般缺陷:错报金额$<$营业收入金额的 0.5%</p>
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，佳创视讯公司于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
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	2020 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准意见
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

第十一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

第十二节财务报告

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	2020 年 04 月 23 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字（2020）060008 号
注册会计师姓名	汤家俊、卢勇

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳市佳创视讯技术股份有限公司（以下简称“佳创视讯公司”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了佳创视讯公司 2019 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2019 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于佳创视讯公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）商誉减值准备计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注六、13 所示，截至 2019 年 12 月 31 日，佳创视讯公司合并财务报表中所列示的商誉账面原值 15,149.14 万元，减值准备为 8,686.00 万元，账面价值为 6,463.14 万元。</p> <p>佳创视讯公司管理层于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值或资产组的公允价值减去处臵费用后的净额计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。</p> <p>由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与商誉减值相关的关键内部控制的设计和运行； 2、复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性； 3、评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性； 4、评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性； 5、了解佳创视讯公司商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，并与公司管理层和外部估值专家讨论，评价相关的假设和方法的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符； 6、通过比照相关资产组的历史表现以及经营发展计划，复核现金流量预测水平和所采用折现率的合理性，测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确； 7、测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性； 8、关注期后事项对商誉减值测试结论的影响； 9、检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）其他权益工具投资的公允价值确定

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注六、9 所示，截至 2019 年 12 月 31 日，佳创视讯公司其他权益工具投资账面金额 50.00 万元，较年初减少 9,750.00 万元。该项投资系对北京优朋普乐科技有限公司的股权投资，管理层于 2019 年 1 月 1 日将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具。</p> <p>该项投资的公允价值无法根据活跃市场价格或可观察市场数据得出，管理层使用第三层次公允价值对该项投资进行了评估和计量，见附注十、5。</p> <p>鉴于该项其他权益工具的公允价值计量需要运用大量的估计和判断，且公允价值变动金额重大，故我们将该事项确定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解并评价管理层将该项投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的合理性； 2、获取并查阅投资协议和股权回购协议等相关文件，确认佳创视讯公司对优朋普乐的投资及后续股权回购的事实认定； 3、了解并检查股权回购协议签署以来股权回购义务履行情况，评估回购人的履约能力及履约意向； 4、通过公开网站查询被投资单位及回购人的相关信息，包括但不限于新闻舆情、公开谈话、涉诉情况等，评价被投资单位的经营能力及回购人的履约能力； 5、获取财务报表，评估被投资单位的可持续经营能力和偿债能力； 6、了解并复核管理层对该项投资公允价值的认定，评

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	价其公允价值变动计量的公允性； 7、与管理层讨论上期末未计提减值准备的重要判断标准；获取并查阅被投资单位的财务报表；查阅第三方机构出具的估值报告，并利用内部评估专家对估值报告的专业意见；获取并复核其他与减值相关文件；评估上期末是否存在减值迹象。

(三) 收入确认的恰当性

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注四、24 和六、29 所示，佳创视讯公司 2019 年度实现营业收入 1.64 亿元，较上年同期减少 1.56 亿元，同比下降 48.76%。</p> <p>由于收入是佳创视讯公司的关键指标之一，收入确认是否恰当对佳创视讯公司经营成果产生重大影响，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单、客户签收单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 6、结合应收账款审计，选取重要客户进行询证，询证应收账款余额、销售额、发出商品余额等，以验证收入的客观发生并记录于恰当的会计期间； 7、针对可能出现的完整性风险，在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对库存商品的发出到客户验收的单证相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；在库存商品监盘时，增加监盘比例，以确定是否存在已发货未记录的情形。

四、其他信息

佳创视讯公司管理层对其他信息负责。其他信息包括佳创视讯公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

佳创视讯公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估佳创视讯公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算佳创视讯公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督佳创视讯公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对佳创视讯公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致佳创视讯公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就佳创视讯公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表

意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市佳创视讯技术股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	34,908,122.55	53,360,903.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		14,669,656.00
应收账款	220,515,943.01	358,983,295.37
应收款项融资	12,968,250.00	
预付款项	5,640,451.60	1,342,362.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

其他应收款	7,160,866.53	9,158,787.15
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	75,229,598.21	49,008,226.99
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,187,637.70	2,009,028.97
流动资产合计	363,610,869.60	488,532,260.89
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		98,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		954,346.04
其他权益工具投资	500,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	9,751,071.86	12,925,799.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,813,972.73	32,887,017.04
开发支出	4,358,748.53	13,967,180.16
商誉	64,631,423.96	147,278,476.65
长期待摊费用	618,960.02	1,176,924.55
递延所得税资产	24,137,910.80	9,558,249.63
其他非流动资产		
非流动资产合计	124,812,087.90	316,747,993.08
资产总计	488,422,957.50	805,280,253.97

流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	54,278,114.59
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	867,508.86	16,393,366.52
应付账款	70,037,953.99	68,452,011.74
预收款项	5,369,255.60	4,360,398.27
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	5,734,948.95	8,065,845.21
应交税费	1,628,966.37	8,410,961.10
其他应付款	61,452,314.15	85,998,054.16
其中：应付利息	49,541.67	102,047.38
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	175,090,947.92	245,958,751.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,713,182.20	5,891,003.43
递延所得税负债	538,481.29	733,381.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,251,663.49	6,624,384.70
负债合计	179,342,611.41	252,583,136.29
所有者权益：		
股本	413,100,000.00	413,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	96,485,690.87	96,485,690.87
减：库存股		
其他综合收益	-83,007,524.76	-182,362.11
专项储备		
盈余公积	26,139,152.78	26,139,152.78
一般风险准备		
未分配利润	-145,043,672.64	12,529,739.85
归属于母公司所有者权益合计	307,673,646.25	548,072,221.39
少数股东权益	1,406,699.84	4,624,896.29
所有者权益合计	309,080,346.09	552,697,117.68
负债和所有者权益总计	488,422,957.50	805,280,253.97

法定代表人：陈坤江

主管会计工作负责人：黄敏

会计机构负责人：李丹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	29,822,163.15	38,563,214.75
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		

衍生金融资产		
应收票据		14,469,656.00
应收账款	218,922,707.78	348,269,766.97
应收款项融资	6,641,550.00	
预付款项	5,447,301.30	1,139,038.84
其他应收款	7,635,341.27	10,765,935.02
其中：应收利息		
应收股利		
存货	59,877,085.01	34,575,526.61
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,917,093.94	
流动资产合计	333,263,242.45	447,783,138.19
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		98,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	13,952,400.00	13,726,400.00
长期股权投资	221,761,956.90	303,034,238.04
其他权益工具投资	500,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	6,498,010.38	8,608,451.53
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	13,074,658.45	15,794,505.19
开发支出	4,358,748.53	9,497,921.02
商誉		
长期待摊费用	25,931.18	77,793.14
递延所得税资产	24,075,467.04	9,239,600.22

其他非流动资产		
非流动资产合计	284,247,172.48	457,978,909.14
资产总计	617,510,414.93	905,762,047.33
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	54,278,114.59
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	867,508.86	16,393,366.52
应付账款	74,738,865.20	78,696,710.03
预收款项	7,651,410.25	4,344,002.27
合同负债		
应付职工薪酬	4,440,232.86	5,906,787.11
应交税费	205,992.97	6,090,557.93
其他应付款	90,381,261.84	121,821,556.21
其中：应付利息	49,541.67	102,047.38
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	208,285,271.98	287,531,094.66
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,493,485.13	5,618,245.36
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	3,493,485.13	5,618,245.36
负债合计	211,778,757.11	293,149,340.02
所有者权益：		
股本	413,100,000.00	413,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	96,485,690.87	96,485,690.87
减：库存股		
其他综合收益	-82,875,000.00	
专项储备		
盈余公积	26,139,152.78	26,139,152.78
未分配利润	-47,118,185.83	76,887,863.66
所有者权益合计	405,731,657.82	612,612,707.31
负债和所有者权益总计	617,510,414.93	905,762,047.33

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	164,272,181.33	320,601,543.31
其中：营业收入	164,272,181.33	320,601,543.31
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	223,310,073.02	320,909,013.46
其中：营业成本	117,985,291.07	219,168,649.79
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	466,248.45	1,435,362.50
销售费用	28,190,556.52	29,734,260.83
管理费用	29,596,866.40	29,103,913.42
研发费用	40,847,958.16	34,074,121.85
财务费用	6,223,152.42	7,392,705.07
其中：利息费用	6,293,351.33	8,053,143.63
利息收入	123,057.87	926,819.72
加：其他收益	7,904,426.56	19,057,237.71
投资收益（损失以“-”号填列）	-217,833.65	1,193,303.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-23,346.04	-27,927.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,318,014.92	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-97,854,362.26	-14,718,053.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-580,287.74	7,428.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-169,103,963.70	5,232,445.52
加：营业外收入	9,478,907.80	4,100,647.78
减：营业外支出	34,604.15	35,592.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-159,659,660.05	9,297,500.44
减：所得税费用	1,131,948.89	469,366.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-160,791,608.94	8,828,134.04
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-160,791,608.94	8,829,013.07
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-879.03

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	-157,573,412.49	10,596,849.65
2. 少数股东损益	-3,218,196.45	-1,768,715.61
六、其他综合收益的税后净额	-82,825,162.65	-625,889.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-82,825,162.65	-625,889.65
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-82,875,000.00	
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-82,875,000.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	49,837.35	-625,889.65
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-245,336.45
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6. 其他债权投资信用减值准备		
7. 现金流量套期储备		
8. 外币财务报表折算差额	49,837.35	-380,553.20
9. 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	-243,616,771.59	8,202,244.39

归属于母公司所有者的综合收益总额	-240,398,575.14	9,970,960.00
归属于少数股东的综合收益总额	-3,218,196.45	-1,768,715.61
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.3814	0.0257
（二）稀释每股收益	-0.3814	0.0257

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：陈坤江

主管会计工作负责人：黄敏

会计机构负责人：李丹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	137,935,244.32	292,242,473.02
减：营业成本	112,456,613.57	221,364,949.91
税金及附加	308,191.98	1,083,229.40
销售费用	23,596,381.42	26,363,849.81
管理费用	17,192,306.94	18,259,408.40
研发费用	27,758,161.62	23,587,368.07
财务费用	6,513,391.34	7,471,430.62
其中：利息费用	6,521,363.72	8,053,143.63
利息收入	81,854.05	832,895.13
加：其他收益	6,878,265.01	17,466,273.54
投资收益（损失以“-”号填列）	13,876,653.96	28,608,183.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-23,346.04	-27,927.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,407,508.88	

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-88,492,019.88	-12,533,327.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-540,832.95	102,417.42
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-133,575,245.29	27,755,784.09
加：营业外收入	9,388,328.98	4,100,647.78
减：营业外支出	30,000.00	9,125.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-124,216,916.31	31,847,306.67
减：所得税费用	-210,866.82	-1,168,179.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-124,006,049.49	33,015,485.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-124,006,049.49	33,015,485.94
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-82,875,000.00	-175,088.78
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-82,875,000.00	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-82,875,000.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-175,088.78
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-175,088.78
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-206,881,049.49	32,840,397.16
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	301,108,450.63	281,729,668.00
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,967,237.10	2,774,759.36
收到其他与经营活动有关的现金	14,469,268.66	25,407,803.43
经营活动现金流入小计	319,544,956.39	309,912,230.79
购买商品、接受劳务支付的现金	184,867,706.89	289,853,288.53
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		
拆出资金净增加额		
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	52,194,306.02	53,480,002.86
支付的各项税费	11,143,242.38	6,663,502.45
支付其他与经营活动有关的现金	40,428,255.18	45,265,090.13
经营活动现金流出小计	288,633,510.47	395,261,883.97
经营活动产生的现金流量净额	30,911,445.92	-85,349,653.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	930,584.93	49,583,689.12
取得投资收益收到的现金		1,143,420.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	93,127.50	1,204,260.64
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		
投资活动现金流入小计	1,023,712.43	51,931,369.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,546,676.35	13,414,926.83
投资支付的现金		19,500,000.00
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	15,725,377.76	15,899,442.63
支付其他与投资活动有关的现金		117,422.58
投资活动现金流出小计	20,272,054.11	48,931,792.04
投资活动产生的现金流量净额	-19,248,341.68	2,999,577.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	51,400,000.00	104,778,114.59
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计	51,400,000.00	104,778,114.59
偿还债务支付的现金	75,678,114.59	109,225,688.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,897,648.41	7,951,096.25
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		
筹资活动现金流出小计	81,575,763.00	117,176,784.72
筹资活动产生的现金流量净额	-30,175,763.00	-12,398,670.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	59,877.43	52,563.24
五、现金及现金等价物净增加额	-18,452,781.33	-94,696,182.34
加：期初现金及现金等价物余额	53,360,903.88	148,057,086.22
六、期末现金及现金等价物余额	34,908,122.55	53,360,903.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	276,578,956.21	256,527,224.11
收到的税费返还	3,442,560.70	2,155,676.01
收到其他与经营活动有关的现金	9,138,980.76	17,377,747.67
经营活动现金流入小计	289,160,497.67	276,060,647.79
购买商品、接受劳务支付的现金	188,430,574.41	291,910,655.97
支付给职工以及为职工支付的现金	33,406,131.69	32,768,963.92
支付的各项税费	7,086,007.35	3,334,995.24
支付其他与经营活动有关的现金	27,509,058.79	31,235,152.66
经营活动现金流出小计	256,431,772.24	359,249,767.79
经营活动产生的现金流量净额	32,728,725.43	-83,189,120.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,931,000.00	19,000,000.00
取得投资收益收到的现金	13,900,000.00	28,636,111.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	92,056.00	1,164,066.00

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		
投资活动现金流入小计	17,923,056.00	48,800,177.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,430,447.44	10,022,102.04
投资支付的现金	2,350,000.00	15,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	15,725,377.76	15,899,442.63
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	21,505,825.20	41,421,544.67
投资活动产生的现金流量净额	-3,582,769.20	7,378,632.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	65,900,000.00	144,528,114.59
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	65,900,000.00	144,528,114.59
偿还债务支付的现金	97,888,114.59	150,575,688.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,897,648.41	7,951,096.25
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	103,785,763.00	158,526,784.72
筹资活动产生的现金流量净额	-37,885,763.00	-13,998,670.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,244.83	-54,563.95
五、现金及现金等价物净增加额	-8,741,051.60	-89,863,721.53
加：期初现金及现金等价物余额	38,563,214.75	128,426,936.28
六、期末现金及现金等价物余额	29,822,163.15	38,563,214.75

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度												少数 股东	所有 者权
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润			权益	益合计
一、上年期末余额	413,100,000.00				96,485,690.87		-182,362.11		26,139,152.78		12,529,739.85		548,072,221.39	4,624,896.29	552,697,117.68
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	413,100,000.00				96,485,690.87		-182,362.11		26,139,152.78		12,529,739.85		548,072,221.39	4,624,896.29	552,697,117.68
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-82,825,162.65				-157,573,412.49		-240,398,575.14	-3,218,196.45	-243,616,771.59
(一)综合收益总额							-82,825,162.65				-157,573,412.49		-240,398,575.14	-3,218,196.45	-243,616,771.59
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
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															
4.其他															
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															

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	413,100,000.00			96,485,690.87	443,527.54		22,837,604.19		8,622,077.70		541,488,900.30	3,127,832.91	544,616,733.21	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）														
（一）综合收益总额														
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
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														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	413,100,000.00				96,485,690.87				26,139,152.78	76,887,863.66		612,612,707.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额												
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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	413,100,000.00				96,485,690.87		-82,875,000.00		26,139,152.78	-47,118,185.83		405,731,657.82

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	413,100,000.00				96,485,690.87		175,088.78		22,837,604.19	47,173,926.31		579,772,310.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	413,100,000.00				96,485,690.87		175,088.78		22,837,604.19	47,173,926.31		579,772,310.15
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-175,088.78		3,301,548.59	29,713,937.35		32,840,397.16
(一)综合收益总额							-175,088.78			33,015,485.94		32,840,397.16
(二)所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股												
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												
4. 其他												
(三)利润分配								3,301,548.59	-3,301,548.59			
1. 提取盈余公积								3,301,548.59	-3,301,548.59			
2. 对所有者(或股东)的分配												
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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	413,100,000.00			96,485,690.87				26,139,152.78	76,887,863.66		612,612,707.31
----------	----------------	--	--	---------------	--	--	--	---------------	---------------	--	----------------

三、公司基本情况

1. 公司概况

中文名称：深圳市佳创视讯技术股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）

注册地址：深圳市光明新区光明街道观光路招商局光明科技园A3栋C208单元

成立时间：2000年10月22日

注册资本：41,310万元

法人营业执照号码：91440300724725736X

法定代表人：陈坤江

1. 公司历史沿革

(1) 2007年8月1日，经公司股东会决议通过：由公司49位登记在册的股东作为发起人以发起设立方式将公司整体变更为股份有限公司。以深圳市鹏城会计师事务所有限公司2007年7月13日出具的《审计报告》中载明的公司截至2007年6月30日经审计后的净资产值人民币84,174,532.50元，按照1.202:1的比例折为股份公司的股本总额，股份公司的股份为7,000万股，每股面值为人民币1元。49位发起人以各自在公司所占的注册资本比例对应折为各自所占股份公司的股份比例。公司的注册资本总额为人民币7,000万元，公司整体变更为股份公司的出资业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司深鹏所验字[2007]81号验资报告验证。

(2) 根据2010年4月21日召开公司2009年年度股东大会，审议通过公司向深圳市华澳创业投资企业（有限合伙）增发600万股份，增资后注册资本为人民币7,600万元，以上实际出资业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司深鹏所验字[2010]152号验资报告验证。

(3) 根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]1349号”文《关于核准深圳市佳创视讯技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，本公司向社会公开发行人民币普通股2,600万股（每股面值1元），增加注册资本人民币26,000,000.00元，变更后的注册资本为人民币102,000,000.00元。实际募集资金总额人民币429,000,000.00元，扣除各项发行费用人民币33,661,383.76元，实际募集资金净额人民币395,338,616.24元，其中新增注册资本人民币26,000,000.00元，增加资本公积人民币369,338,616.24元。上述实际出资业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司验证，并于2011年9月9日出具深鹏所验字[2011]0312号验资报告。

(4) 经2012年5月18日召开的公司2011年度股东大会，审议通过了《关于公司2011年年度利润分配预案的议案》，公司以截止2011年12月31日公司总股本10,200万股为基数向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税），同时进行资本公积金转增股本，以10,200万股为基数向全体股东每10股转增5股，共计转增5,100万股，转增后公司总股本增加至15,300万股。上述资本公积转增股本业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司验证，并于2012年6月19日出具深鹏所验字[2012]0141号验资报告。

(5) 公司2013年度股东大会审议通过《关于2013年度利润分配预案的议案》，确定2013年度利润分配方案为：以现有总股本15,300万股为基数向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税），同时进行资本公积金转增股本，以15,300万股为基数向全体股东每10股转增5股，共计转增7,650万股，转增后公司总股本将增加至22,950万股。公司于2014年5月16日实施了2013年度权益分派。2014年6月17日，公司工商变更登记手续办理完毕。

(6) 公司2015年度股东大会审议通过《关于2015年度利润分配预案的议案》，确定2015年年度权益分派方案为：2015年度不进行现金利润分配，资本公积金转增股本预案是以229,500,000股为基数向

全体股东每10股转增8股，共计转183,600,000股，转增后公司总股本将增加至413,100,000股。公司于2016年5月25日实施了2015年度权益分派。2016年6月1日，公司工商变更登记手续办理完毕。

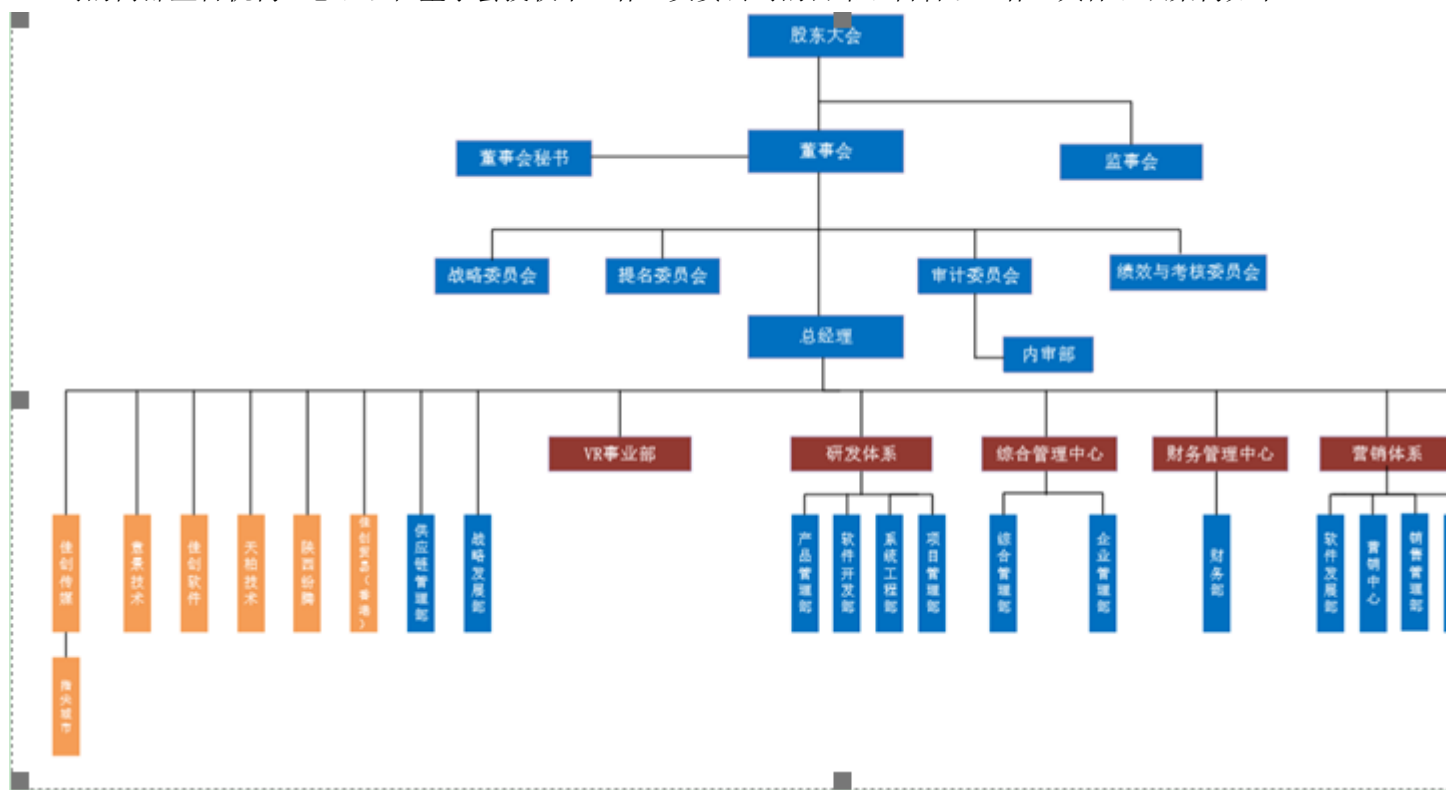
(7) 公司2016年度股东大会审议通过《关于2016年度利润分配预案的议案》，确定2016年年度权益分派方案为：以公司现有总股本413,100,000股为基数，向全体股东每10股派0.20元人民币现金，共计派发8,262,000.00元。公司于2017年5月12日实施了2016年度权益分派。

1. 行业性质、经营范围及主营业务

公司所属行业为数字电视行业。主要经营范围：有线电视多功能设备、有线及地面数字电视系统产品的技术开发、生产（凭消防检查验收合格证经营）、销售；计算机软件开发；经营广告业务（以上不含限制项目）；货物进出口、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）；系统集成和购销以及其他国内商业、物资供销业（不含国家专营、专控、专卖商品）；兴办实业（具体项目另行申办）网络通信设备销售。

1. 公司基本组织架构

股东大会是公司的最高权力机构，由全体股东组成，董事会是股东大会的执行机构，监事会是公司的内部监督机构。总经理在董事会授权下工作，负责公司的日常经营管理工作，具体组织架构如下：



5. 公司的分支机构

名称	营业场所	业务范围	成立日期	登记机关
深圳市佳创视讯技术股份有限公司驻郑州办事处	郑州市金水区黄河路129号天一大厦B座903室	软件开发、技术支持	2013-6-20	郑州市投资促进局

6. 财务报告批准报出日

本公司财务报告业经本公司2020年4月23日董事会会议批准对外报出。

7. 本年度合并报表范围

截至2019年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共8户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围比上年减少1户，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司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

本公司目前经营状况良好，现金流状况良好，自报告期末起12个月的持续经营能力不存在问题。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的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2019年12月31日的财务状况及2019年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币或美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的

通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直

至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，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，在合并财务报表中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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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

1. 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其

他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3. 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司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。

（一）金融工具

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（二）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整

个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	预计不存在信用损失。
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较小的企业	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项 目	确定组合的依据	计提方法
组合1（关联方组合）	本组合为合并范围内关联方款项。	预计不存在信用损失。
组合2（账龄组合）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合1的关联方款项，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

对于划分为组合2的应收款项，账龄与整个存续期预期信用损失率如下：

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）

1年以内（含1年）	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	50
4-5年	50
5年以上	100

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
保证金及押金	本组合为日常经常活动中应收取的各种保证金、押金等应收款项。
往来款及其他	本组合为日常经营活动中与其他单位或个人的往来款项。

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	预计不存在信用损失。
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较小的企业	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项 目	确定组合的依据	计提方法
组合1（账龄组合）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
组合2（关联方组合）	本组合为合并范围内关联方款项。	预计不存在信用损失。

对于划分为组合1 的应收款项，账龄与整个存续期预期信用损失率如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	50
4-5年	50
5年以上	100

对于划分为组合2 的关联方款项，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、10、（二）金融资产减值”。

15、存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料（包括辅助材料）、委托加工物资、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品、低值易耗品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时，除低值易耗品外的存货按移动加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《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》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

详见本附注五、10“金融工具”。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始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初始投资成本；初始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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于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资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.16
电子及测试设备	年限平均法	3-5	5%	19-31.67
生产设备	年限平均法	5	5%	19
运输设备	年限平均法	5-10	5%	9.5-19
办公及其他设备	年限平均法	5	5%	19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式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取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

本公司无形资产具体摊销年限如下：

项 目	依据	摊销年限（年）
自创软件	权属证明	5
外购软件	使用期	3-5
技术移植费	使用及授权期	2-5
商标权	有效期	10
其他	使用期	3-10

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出是指为获得并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出。对涉及公司产品的研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择等进行的研究活动，对公司生产产品所涉及的材料、设备、工序、系统等进行的研究活动，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统的试制、设计、评价和最终选择等进行的研究活动，上述研究活动所发生的支出划入公司内部研究项目的研究阶段支出，于发生时计入当期损益。开发阶段支出是在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等过程中所发生的开发支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 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；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 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；

④ 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；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房屋装修费、技术维护费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、

住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。对于设定提存计划，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。对于设定受益计划，公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合

同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

① 游戏平台授权运营收入的确认原则

与平台运营商签订授权运营电视游戏协议，电视游戏平台将其在合作运营游戏中取得的收入按协议约定的比例分成给公司，根据合同约定的结算期双方对账确认无误，公司确认营业收入。

② 游戏产品著作权、运营权转让收入的确认原则

公司按照合同条款将游戏产品交付对方后，由于公司不再提供与该款游戏相关的任何服务，同时也不再享有该游戏相关的权益，于对方验收合格后一次性确认营业收入。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，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。

本公司销售商品收入的确认时点：境内销售在发货后经客户验收并取得客户签收单时确认收入，出口销售在取得海关出口报关单时确认收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(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，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性

差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1. 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

1. 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

1. 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

1. 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。

2. 商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

企业合并形成的商誉每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值根据企业合并的协同效应分摊至受益的资产组或资产组组合。期末商誉按成本减去累计减值损失后的净额列示。

44、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
--------------	------	----

<p>财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。</p>	<p>经本公司第四届董事会第十四次会议决议通过</p>	<p>本公司于 2019 年 1 月 1 日及以后将持有的部分非交易性股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资。自 2019 年 1 月 1 日起，本公司金融资产减值计量由“已发生损失模型”变更为“预期信用损失模型”。本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，既以收取合同现金流量又以出售金融资产为目标，因此，本公司在 2019 年 1 月 1 日及以后将该等应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产类别，列报为应收款项融资。</p>
<p>财政部于 2019 年 4 月、9 月分别发布了《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）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表、合并财务报表格式作出了修订，本公司已根据其要求按照一般企业财务报表格式（适用于已执行新金融准则、新收入准则和新租赁准则的企业）、合并财务报表格式编制财务报表。</p>	<p>经过公司第四届董事会第十七次会议审议通过/经过公司第四届董事会第二十二次会议审议通过</p>	<p>"应收票据及应收账款"拆分为"应收票据"和"应收账款"，"应收账款"期末余额 220,515,943.01 元，期初余额 358,983,295.37 元，"应收票据"期末余额 0.00 元，期初余额 14,669,656.00 元，"应收款项融资"期末余额 12,968,250.00 元，期初余额 0.00 元；"应付票据及应付账款"拆分为"应付票据"和"应付账款"，"应付账款"期末余额 70,037,953.99 元，期初余额 68,452,011.74 元，"应付票据"期末余额 867,508.86 元，期初余额 16,393,366.52 元。</p>
<p>根据财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订），本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行。</p>	<p>经过公司第四届董事会第十七次会议审议通过</p>	<p>公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。</p>
<p>根据财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订），本公司自 2019 年 6 月 17 日起执行。</p>	<p>经过公司第四届董事会第十七次会议审议通过</p>	<p>债务重组发生的损失由“营业外支出”调整至“信用减值损失”列示，当期债务重组减少利润总额 9,854,000 元。</p>

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	53,360,903.88	53,360,903.88	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	14,669,656.00		-14,669,656.00
应收账款	358,983,295.37	358,983,295.37	
应收款项融资		14,669,656.00	14,669,656.00
预付款项	1,342,362.53	1,342,362.53	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,158,787.15	9,158,787.15	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	49,008,226.99	49,008,226.99	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,009,028.97	2,009,028.97	
流动资产合计	488,532,260.89	488,532,260.89	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			

可供出售金融资产	98,000,000.00		-98,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	954,346.04	954,346.04	
其他权益工具投资		98,000,000.00	98,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	12,925,799.01	12,925,799.01	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	32,887,017.04	32,887,017.04	
开发支出	13,967,180.16	13,967,180.16	
商誉	147,278,476.65	147,278,476.65	
长期待摊费用	1,176,924.55	1,176,924.55	
递延所得税资产	9,558,249.63	9,558,249.63	
其他非流动资产			
非流动资产合计	316,747,993.08	316,747,993.08	
资产总计	805,280,253.97	805,280,253.97	
流动负债：			
短期借款	54,278,114.59	54,278,114.59	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	16,393,366.52	16,393,366.52	
应付账款	68,452,011.74	68,452,011.74	
预收款项	4,360,398.27	4,360,398.27	
合同负债			
卖出回购金融资产款			

吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	8,065,845.21	8,065,845.21	
应交税费	8,410,961.10	8,410,961.10	
其他应付款	85,998,054.16	85,998,054.16	
其中：应付利息	102,047.38	102,047.38	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	245,958,751.59	245,958,751.59	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,891,003.43	5,891,003.43	
递延所得税负债	733,381.27	733,381.27	
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,624,384.70	6,624,384.70	
负债合计	252,583,136.29	252,583,136.29	
所有者权益：			
股本	413,100,000.00	413,100,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	96,485,690.87	96,485,690.87	
减：库存股			
其他综合收益	-182,362.11	-182,362.11	
专项储备			
盈余公积	26,139,152.78	26,139,152.78	
一般风险准备			
未分配利润	12,529,739.85	12,529,739.85	
归属于母公司所有者权益合计	548,072,221.39	548,072,221.39	
少数股东权益	4,624,896.29	4,624,896.29	
所有者权益合计	552,697,117.68	552,697,117.68	
负债和所有者权益总计	805,280,253.97	805,280,253.97	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	38,563,214.75	38,563,214.75	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	14,469,656.00		-14,669,656.00
应收账款	348,269,766.97	348,269,766.97	
应收款项融资		14,469,656.00	14,669,656.00
预付款项	1,139,038.84	1,139,038.84	
其他应收款	10,765,935.02	10,765,935.02	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	34,575,526.61	34,575,526.61	
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	447,783,138.19	447,783,138.19	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	98,000,000.00		-98,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	13,726,400.00	13,726,400.00	
长期股权投资	303,034,238.04	303,034,238.04	
其他权益工具投资		98,000,000.00	98,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	8,608,451.53	8,608,451.53	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	15,794,505.19	15,794,505.19	
开发支出	9,497,921.02	9,497,921.02	
商誉			
长期待摊费用	77,793.14	77,793.14	
递延所得税资产	9,239,600.22	9,239,600.22	
其他非流动资产			
非流动资产合计	457,978,909.14	457,978,909.14	
资产总计	905,762,047.33	905,762,047.33	
流动负债：			
短期借款	54,278,114.59	54,278,114.59	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	16,393,366.52	16,393,366.52	

应付账款	78,696,710.03	78,696,710.03	
预收款项	4,344,002.27	4,344,002.27	
合同负债			
应付职工薪酬	5,906,787.11	5,906,787.11	
应交税费	6,090,557.93	6,090,557.93	
其他应付款	121,821,556.21	121,821,556.21	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	287,531,094.66	287,531,094.66	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,618,245.36	5,618,245.36	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,618,245.36	5,618,245.36	
负债合计	293,149,340.02	293,149,340.02	
所有者权益：			
股本	413,100,000.00	413,100,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	96,485,690.87	96,485,690.87	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	26,139,152.78	26,139,152.78	
未分配利润	76,887,863.66	76,887,863.66	
所有者权益合计	612,612,707.31	612,612,707.31	
负债和所有者权益总计	905,762,047.33	905,762,047.33	

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳流转税额	7%
企业所得税	企业所得税应纳税所得额	15%、25%
教育费附加/地方教育费附加	按实际缴纳流转税额	3%、2%
利得税	利得税应税所得	16.5%

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
深圳市佳创视讯技术股份有限公司	15%
天柏宽带网络技术(北京)有限公司	15%
佳创视讯(香港)贸易有限公司	16.5%
深圳市佳创视讯文化传媒有限公司	25%
深圳市指尖城市网络科技有限公司	25%
深圳市佳创软件有限公司	25%
北京意景技术有限责任公司	25%
陕西纷腾互动网络科技有限公司	15%

2、税收优惠

2007年本公司取得深圳市福田区国家税务局核发的广东省出口企业退税登记证，自营出口自产货物，增值税实行免、抵、退税管理办法。

本期发生出口货物免抵退税额3,308,406.05元，其中：应退税额1,440,829.95元，免抵税额1,867,576.10元。上期发生出口货物免抵退税额1,119,153.20元，其中：应退税额1,084,855.91元，免抵税额34,297.29元。

根据财政部、国家税务总局2011年10月13日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按16%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。自2011年1月1日起执行。根据深圳市光明新区国家税务局《关于深圳市佳创视讯技术股份有限公司退（抵）税批复的通知》批复：根据软件及集成电路产品增值税退税先征后退规定，公司本期收到退税款1,548,984.97元，截止2019年12月31日，公司已申报的2019年软件退税0元尚处在审批阶段，上期收到退税款1,805,085.99元；根据深圳市福田区国家税务局批复：根据软件及集成电路产品增值税退税先征后退规定，子公司佳创软件本期收到退税款151,349.79元，公司已申报的2019年软件退税0元尚处在审批阶段，上期收到退税款399,635.58元；根据深圳市福田区国家税务局批复：子公司文化传媒本期收到软件退税款0元，公司已申报的2019年软件退税0元尚处在审批阶段，上期收到退税款118,940.14元；根据北京市海淀区国家税务局的批复，子公司天柏技术自2013年11月1日享受软件及集成电路产品增值税退税先征后退优惠政策，本期收到退税款233,103.47元，截止2019年12月31日，公司已申报但尚未退回的软件退税款0元。上期收到退税款100,507.63元。上市公司合计本期收到退税款1,933,438.23元，上期收到退税款2,424,169.34元。

2017年10月，公司取得国家高新技术企业资质，获得相应证书，证书编号：GR201744203820，发证时间：2017年10月31日，有效期三年。公司依法享受国家高新企业所得税优惠税率，2019年1月1日至2019年12月31日企业所得税率为15%。子公司天柏宽带网络技术（北京）有限公司于2018年10月取得国家高新技术企业资质，获得相应证书，证书编号：GR201811006411，发证时间：2018年10月31日，有效期三年。公司依法享受国家高新企业所得税优惠税率，2019年1月1日至2019年12月31日企业所得税率为15%。子公司陕西纷腾互动网络科技有限公司于2017年10月，取得国家高新技术企业资质，获得相应证书，证书编号：GR201761000023，发证时间：2017年10月18日，有效期三年。公司依法享受国家高新企业所得税优惠税率，2019年1月1日至2019年12月31日企业所得税率为15%。

子公司深圳市佳创软件有限公司2019年6月14日取得科技型中小企业证书入库编号，编号201944030400005802，有效期自2019年6月14日至2019年12月31日；子公司陕西纷腾互动网络科技有限公司2019年5月6日取得科技型中小企业入库登记编号，编号：201961011308001191，有效期自2019年5月6日至2019年12月31日。

根据财税〔2018〕99号文，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

根据软件产品增值税退税先征后退规定，报告期公司合计收到软件退税1,933,438.23元。

3、其他

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	16,760.26	5,666.11
银行存款	34,891,223.24	48,885,614.27
其他货币资金	139.05	4,469,623.50
合计	34,908,122.55	53,360,903.88
其中：存放在境外的款项总额	220,587.23	863,026.06

其他说明

- (1) 其他货币资金核算的是银行承兑汇票保证金，期末账户余额为保证金产生的利息；
- (2) 货币资金期末余额3490.81万元,较年初下降34.58%，主要是由于报告期偿还短期借款、集中支付到期银行承兑汇票以及支付子公司陕西纷腾互动并购款所致。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、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

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	270,059,323.65	100.00%	49,543,380.64	18.35%	220,515,943.01	407,282,165.04	100.00%	48,298,869.67	11.86%	358,983,295.37
其中：										
账龄组合	270,059,323.65	100.00%	49,543,380.64	18.35%	220,515,943.01	407,282,165.04	100.00%	48,298,869.67	11.86%	358,983,295.37
关联方组合										
合计	270,059,323.65	100.00%	49,543,380.64	18.35%	220,515,943.01	407,282,165.04	100.00%	48,298,869.67	11.86%	358,983,295.37

按单项计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：49,543,380.64 元

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内应收账款	80,437,496.81	4,021,874.84	5.00%
1 至 2 年应收账款	118,745,944.23	11,874,594.42	10.00%
2 至 3 年应收账款	14,153,260.74	2,830,652.15	20.00%
3 至 4 年应收账款	42,524,185.87	21,262,092.94	50.00%
4 至 5 年应收账款	9,288,539.42	4,644,269.71	50.00%
5 年以上应收账款	4,909,896.58	4,909,896.58	100.00%
合计	270,059,323.65	49,543,380.64	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	80,437,496.81
1 至 2 年	118,745,944.23
2 至 3 年	14,153,260.74
3 年以上	56,722,621.87
3 至 4 年	42,524,185.87
4 至 5 年	9,288,539.42
5 年以上	4,909,896.58
合计	270,059,323.65

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	48,298,869.67	19,072,670.80	509.00	3,047,100.00	14,780,550.83	49,543,380.64

合计	48,298,869.67	19,072,670.80	509.00	3,047,100.00	14,780,550.83	49,543,380.64
----	---------------	---------------	--------	--------------	---------------	---------------

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

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,047,100.00
合计	3,047,100.00

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
客户 A	货款	847,900.00	多方催收未果,无法收回	履行审批程序后核销	否
客户 B	货款	626,800.00	多方催收未果,无法收回	履行审批程序后核销	否
客户 C	货款	513,000.00	多方催收未果,无法收回	履行审批程序后核销	否
合计		1,987,700.00	--	--	--

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

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
第一名	44,739,612.66	16.57%	8,583,031.14
第二名	41,849,612.00	15.50%	16,034,005.00
第三名	24,615,185.93	9.11%	1,230,759.30
第四名	23,365,535.17	8.65%	2,336,553.52
第五名	11,130,059.98	4.12%	1,113,006.00
合计	145,700,005.74	53.95%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,194,950.00	14,669,656.00
商业承兑汇票	11,773,300.00	
合计	12,968,250.00	14,669,656.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

7、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	5,631,451.60	99.84%	1,271,122.62	94.68%
1 至 2 年	7,800.00	0.14%	7,908.12	0.59%
2 至 3 年	500.00	0.01%	600.00	0.04%
3 年以上	700.00	0.01%	62,731.79	4.67%
合计	5,640,451.60	--	1,342,362.53	--

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：

无

(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	与本公司关系	金额	账龄	占期末预付账款比例
第一名	供应商	3,489,156.00	1年以内	61.86%
第二名	供应商	840,000.00	1年以内	14.89%
第三名	供应商	600,000.00	1年以内	10.64%
第四名	供应商	237,880.00	1年以内	4.22%
第五名	房屋出租方	118,800.00	1年以内	2.11%
合计		5,285,836.00		93.71%

其他说明：

预付款项报告期末余额564.05万元，较年初增长320.19%，主要是报告期末正在履行的项目较多，预付设备款较多所致。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,160,866.53	9,158,787.15
合计	7,160,866.53	9,158,787.15

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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
投标及履约保证金	6,334,168.24	7,959,929.71
房租及其他押金	1,960,335.97	2,131,647.18
其他	178,640.61	163,635.43
合计	8,473,144.82	10,255,212.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,079,047.63	17,377.54		1,096,425.17
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-139.21	139.21		
--转入第三阶段	-30,000.00		30,000.00	
本期计提	285,870.59	-16,320.53		269,550.06
本期转回	23,696.94			23,696.94
本期核销			30,000.00	30,000.00
2019 年 12 月 31 日余额	1,311,082.07	1,196.22		1,312,278.29

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,076,543.82
1 至 2 年	1,938,938.50
2 至 3 年	2,863,830.00
3 年以上	593,832.50
3 至 4 年	364,727.50
4 至 5 年	39,355.00
5 年以上	189,750.00
合计	8,473,144.82

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账	1,096,425.17	269,550.06	23,696.94	30,000.00		1,312,278.29
合计	1,096,425.17	269,550.06	23,696.94	30,000.00		1,312,278.29

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
无		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	30,000.00

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
无					

其他应收款核销说明：

无

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
吉视传媒股份有限公司	履约保证金	2,322,950.00	2至3年、3至4年	27.42%	539,590.00
湖南有线长途传输有限公司	履约保证金	1,087,393.45	1至2年	12.83%	108,739.35
北京尚博地投资顾问有限公司	房租及其他押金	798,489.64	1年以内	9.42%	39,924.48
深圳市满京华投资集团有限公司	房租及其他押金	568,863.36	1年以内	6.71%	28,443.17
华数传媒网络有限公司	履约保证金	464,000.00	1年以内、2-3年	5.48%	85,300.00
合计	--	5,241,696.45	--	61.86%	801,997.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

是否已执行新收入准则

 是 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	106,038.21	11.99	106,026.22	777,570.65	85,527.93	692,042.72
在产品	2,294,987.67		2,294,987.67	7,536,247.10		7,536,247.10
库存商品	54,278,472.38	8,507,466.35	45,771,006.03	30,685,764.19	1,275,363.31	29,410,400.88
发出商品	25,612,072.90	1,033,951.51	24,578,121.39	11,290,469.89		11,290,469.89
半成品	2,479,730.31	273.41	2,479,456.90	79,339.81	273.41	79,066.40
合计	84,771,301.47	9,541,703.26	75,229,598.21	50,369,391.64	1,361,164.65	49,008,226.99

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

前五名游戏情况

公司游戏类产品报告期末存货无余额。

(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	85,527.93			85,515.94		11.99
库存商品	1,275,363.31	8,101,863.91		869,760.87		8,507,466.35
发出商品		1,033,951.51				1,033,951.51
半成品	273.41					273.41
合计	1,361,164.65	9,135,815.42		955,276.81		9,541,703.26

(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：

无

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税期末留抵税额	7,186,492.52	2,009,028.97
其他	1,145.18	
合计	7,187,637.70	2,009,028.97

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
珠海佳创 梧桐投资 管理有限 公司	954,346.0 4		945,543.1 1	-8,802.93						
小计	954,346.0 4		945,543.1 1	-8,802.93						
合计	954,346.0 4		945,543.1 1	-8,802.93						

其他说明

经公司第三届董事会第十五次会议审议同意公司与深圳市前海梧桐并购投资基金管理有限公司合作设立一家基金管理公司，并以基金管理公司作为普通合伙人，成立有限合伙企业，公司于2017年1月支付珠海佳创梧桐投资管理有限公司投资款98万元人民币，合伙企业成立后并购基金未能寻求到合适的投资标的，未实际投资，亦未实际开展业务，经公司第四届董事会第十次会议审议通过决定注销该并购基金公司，并于2018年10月发布注销公告，公司于2019年9月完成注销手续。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京优朋普乐科技有限公司	500,000.00	98,000,000.00
合计	500,000.00	98,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京优朋普乐科技有限公司			97,500,000.00		公司持有的北京优朋普乐科技有限公司股权投资，不是为了近期出售、短期获利，也不是衍生工具，公司将该类非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。	

其他说明：

参见本附注十一、公允价值的披露。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,751,071.86	12,925,799.01
合计	9,751,071.86	12,925,799.01

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	生产设备	电子设备	运输设备	办公及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,314,056.14	29,192,515.82	5,475,841.23	2,939,836.94	38,922,250.13
2.本期增加金额		1,278,188.65		29,629.23	1,307,817.88
(1) 购置		1,274,933.26		29,629.23	1,304,562.49
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
报表折算差异		3,255.39			3,255.39
3.本期减少金额	286,045.85	12,262,612.75	285,438.00	238,409.42	13,072,506.02
(1) 处置或报废	286,045.85	12,262,612.75	285,438.00	238,409.42	13,072,506.02

4.期末余额	1,028,010.29	18,208,091.72	5,190,403.23	2,731,056.75	27,157,561.99
二、累计折旧					
1.期初余额	927,508.48	20,171,979.80	3,208,818.07	1,688,144.77	25,996,451.12
2.本期增加金额	167,987.21	2,796,157.58	452,666.95	396,440.63	3,813,252.37
(1) 计提	167,987.21	2,793,072.97	452,666.95	396,440.63	3,810,167.76
报表折算差异		3,084.61			3,084.61
3.本期减少金额	271,743.56	11,640,427.22	271,166.10	219,876.48	12,403,213.36
(1) 处置或报废	271,743.56	11,640,427.22	271,166.10	219,876.48	12,403,213.36
4.期末余额	823,752.13	11,327,710.16	3,390,318.92	1,864,708.92	17,406,490.13
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	204,258.16	6,880,381.56	1,800,084.31	866,347.83	9,751,071.86
2.期初账面价值	386,547.66	9,020,536.02	2,267,023.16	1,251,692.17	12,925,799.01

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

无

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(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
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	商标权	自创软件	技术移植及外购软件	其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额				6,407,584.09	49,695,906.90	26,988,967.72	804,269.53	83,896,728.24
2.本期增加金额					7,985,918.37	51,923.40		8,037,841.77

(1) 购置						51,923.40		51,923.40
(2) 内部研发					7,985,918.37			7,985,918.37
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额				6,407,584.09	57,681,825.27	27,040,891.12	804,269.53	91,934,570.01
二、累计摊销								
1.期初余额				1,450,039.64	30,230,841.39	18,544,735.94	784,094.23	51,009,711.20
2.本期增加金额				640,758.36	8,664,016.95	4,729,012.84	5,603.78	14,039,391.93
(1) 计提				640,758.36	8,664,016.95	4,729,012.84	5,603.78	14,039,391.93
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额				2,090,798.00	38,894,858.34	23,273,748.78	789,698.01	65,049,103.13
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额					6,071,494.15			6,071,494.15
(1) 计提					6,071,494.15			6,071,494.15

3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额					6,071,494.15			6,071,494.15
四、账面价值								
1.期末账面价值				4,316,786.09	12,715,472.78	3,767,142.34	14,571.52	20,813,972.73
2.期初账面价值				4,957,544.45	19,465,065.51	8,444,231.78	20,175.30	32,887,017.04

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 62.74%。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

前五名游戏情况

公司游戏类产品报告期末无形资产无余额。

(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：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
广电 VR 内容播发平台项目	5,060,292.72				5,060,292.72			
佳创广电 VR 全景视频直播平台项目	891,971.70	3,466,776.83						4,358,748.53
融创云平台项目	2,484,472.54	847,570.39				3,332,042.93		
智能推荐项目	1,061,184.06	1,772,923.21				2,834,107.27		

中间件终端软件项目	842,351.66	741,726.47				1,584,078.13		
艺术考级项目	907,483.86	62,201.71				969,685.57		
直播系统项目	2,719,423.62	206,202.03			2,925,625.65			
合计	13,967,180.16	7,097,400.64			7,985,918.37	8,719,913.90	0.00	4,358,748.53

其他说明

公司本期研究开发支出金额合计3,922.54万元，计入开发阶段的金额709.74万元，其中融创云平台项目、智能推荐项目、中间件终端软件项目以及艺术考级项目，当期投入开发支出342.44万元，前期投入开发支出529.55万元，上述项目由于业务战略调整、客户需求变化以及技术更新换代等因素，公司研讨停止研发投入，项目终止，累计投入开发支出871.99万元转入当期研发费用。

开发支出报告期末余额435.87万元，较年初下降68.79%，主要是本报告期由于战略、市场及技术等因素影响，公司对研发项目进行研判，对不再符合资本化条件的部分项目予以费用化，对项目结项并取得知识产权的开发支出转入无形资产所致。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
天柏宽带网络技术(北京)有限公司	25,957,450.61					25,957,450.61
陕西纷腾互动网络科技有限公司	125,533,926.04					125,533,926.04
合计	151,491,376.65					151,491,376.65

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

天柏宽带网络技术(北京)有限公司	4,212,900.00	21,744,550.61				25,957,450.61
陕西纷腾互动网络科技有限公司		60,902,502.08				60,902,502.08
合计	4,212,900.00	82,647,052.69				86,859,952.69

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司认定存在商誉的子公司单独产生现金流量，将各子公司整体作为一个资产组。各资产组账面价值包括经营性长期资产、营运资本。本期末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

（1）商誉减值测试过程及减值损失的确认方法

对商誉所在各资产组的可收回金额以预计未来现金流量的现值或资产组的公允价值减去处置费用后的净额来确定。预计未来现金流量基于管理层编制的未来 5 年财务预算来确定，超过 5 年财务预算之后年份的现金流量保持稳定。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定关键数据。其中，公司在对陕西纷腾的商誉进行减值测试时，利用了北京中企华资产评估有限责任公司 2020 年 3 月 20 日中企华评报字(2020)第 3126 号《深圳市佳创视讯技术股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的陕西纷腾互动网络科技有限公司资产组及商誉项目资产评估报告》的评估结果。

（2）测试方法及关键参数

陕西纷腾：按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。对企业的未来财务数据预测是以企业 2017—2019 年度的经营业绩为基础，并考虑 2020 年年初新型冠状病毒疫情的影响来预计现金流量。预计企业 2020 年度收入因疫情影响会有所下降，并于 2021 年恢复至现有水平，往后 3 年维持较为稳定地增长，未来五年营业收入的年化增长率依次为 -12.38%、13.58%、4.91%、5.03% 和 5.13%，利润率根据预测的收入、成本、费用等计算。

天柏技术：

资产组的可收回金额：公司于 2019 年 12 月 13 日召开第四届董事会第十九次会议，会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，同意注销公司全资子公司天柏技术并授权公司经营层依法办理相关清算和注销手续。故资产组可收回金额按照资产组的公允价值减去处置费用后的净额确认，资产组的公允价值按账面价值确认。

商誉减值测试的影响

经减值测试，公司本年度对陕西纷腾互动网络科技有限公司计提商誉减值准备 60,902,502.08 元，对天柏宽带网络技术(北京)有限公司计提商誉减值准备 21,744,550.61 元，合计计提商誉减值 82,647,052.69 元。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修费	1,176,924.55	694,277.68	1,252,242.21		618,960.02
合计	1,176,924.55	694,277.68	1,252,242.21		618,960.02

其他说明

长期待摊费用报告期末 61.90 万元，较年初下降 47.41%，主要是子公司搬迁对原办公场地未摊销完的装修费一次性摊销所致。

30、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	7,679,972.62	1,151,995.90	49,755,852.31	7,421,535.66
内部交易未实现利润	95,449.59	22,722.17	12,103.27	1,815.49
信用减值准备	41,946,730.65	6,292,009.59		
其他权益工具投资公允价值变动	97,500,000.00	14,625,000.00		
无形资产摊销	10,147,735.82	1,522,160.37	8,711,100.72	1,292,161.66
递延收益	3,493,485.13	524,022.77	5,618,245.36	842,736.82
合计	160,863,373.81	24,137,910.80	64,097,301.66	9,558,249.63

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,589,875.20	538,481.29	4,889,208.47	733,381.27
合计	3,589,875.20	538,481.29	4,889,208.47	733,381.27

(3) 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		24,137,910.80		9,558,249.63
递延所得税负债		538,481.29		733,381.27

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	47,179,828.18	14,274,541.86

可抵扣亏损	236,432,028.25	146,739,079.04
合计	283,611,856.43	161,013,620.90

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	13,383,715.74	13,383,715.74	
2021 年	16,619,537.78	16,619,537.78	
2022 年	23,411,700.04	23,411,700.04	
2023 年	8,242,538.54	8,222,825.76	
2024 年	15,050,386.20	2,716,428.45	
2025 年	3,518,994.18	3,518,994.18	
2026 年	3,690,274.41	3,690,274.41	
2027 年	60,260,493.24	60,409,840.96	
2028 年	4,125,672.41	5,054,485.67	
2029 年	82,051,706.30		
无到期期限的可抵扣亏损	6,077,009.41	2,133,929.53	香港子公司亏损在以后年度均可抵扣
合计	236,432,028.25	139,161,732.52	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

32、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	30,000,000.00	54,278,114.59
合计	30,000,000.00	54,278,114.59

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	867,508.86	40,776.00
银行承兑汇票		16,352,590.52
合计	867,508.86	16,393,366.52

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	67,216,701.96	65,253,787.07
1-2 年	1,811,070.47	1,927,692.69

2-3 年	390,101.12	492,490.39
3 年以上	620,080.44	778,041.59
合计	70,037,953.99	68,452,011.74

(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
----	------	-----------

其他说明：

无

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	5,236,807.32	4,272,866.44
1-2 年	51,359.11	21,886.56
2-3 年	16,396.00	22,820.14
3 年以上	64,693.17	42,825.13
合计	5,369,255.60	4,360,398.27

(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
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	7,782,690.42	48,517,901.71	50,594,360.24	5,706,231.89
二、离职后福利-设定提存计划	42,847.62	1,981,169.34	1,995,299.90	28,717.06
三、辞退福利	240,307.17	3,663,293.01	3,903,600.18	0.00
合计	8,065,845.21	54,162,364.06	56,493,260.32	5,734,948.95

(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	7,756,060.30	44,266,743.21	46,336,330.73	5,686,472.78
2、职工福利费		1,280,548.55	1,280,548.55	
3、社会保险费	26,390.12	1,118,996.61	1,125,867.62	19,519.11
其中：医疗保险费	23,473.20	949,399.14	955,147.94	17,724.40
工伤保险费	571.08	26,948.76	27,143.09	376.75
生育保险费	1,877.84	43,558.67	44,018.55	1,417.96
欠薪保障金	468.00	99,090.04	99,558.04	
4、住房公积金		1,642,433.47	1,642,433.47	
5、工会经费和职工教育经费	240.00	209,179.87	209,179.87	240.00
合计	7,782,690.42	48,517,901.71	50,594,360.24	5,706,231.89

(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	41,116.38	1,916,079.15	1,929,845.93	27,349.60
2、失业保险费	1,731.24	65,090.19	65,453.97	1,367.46
合计	42,847.62	1,981,169.34	1,995,299.90	28,717.06

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	179,379.51	6,183,604.24
企业所得税	812,010.04	1,247,773.49
个人所得税	608,858.40	124,770.94
城市维护建设税	13,745.37	476,709.15
教育费附加	9,818.12	340,506.53
印花税	4,127.80	35,973.10
水利基金	1,027.13	1,623.65
合计	1,628,966.37	8,410,961.10

其他说明：

应交税费报告期末162.90万元，较年初减少了80.63%，主要是由于本报告期收入降低，导致期末应缴的税费减少。

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	49,541.67	102,047.38
其他应付款	61,402,772.48	85,896,006.78
合计	61,452,314.15	85,998,054.16

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	49,541.67	102,047.38
合计	49,541.67	102,047.38

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
待付投资款	60,467,638.58	85,000,000.00
润教育平台保证金	0.00	130,000.00
其他经营性往来	935,133.90	766,006.78
合计	61,402,772.48	85,896,006.78

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

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,891,003.43	19,000.00	2,196,821.23	3,713,182.20	财政补贴
合计	5,891,003.43	19,000.00	2,196,821.23	3,713,182.20	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
异构网络CDN聚合系统关键技术研发项目	999,641.27			999,641.27				与资产相关/与收益相关
广电VR终端软件集成平台产业化项目	3,869,414.45			704,895.86			3,164,518.59	与资产相关
深圳市职业技能培训券补贴	43,000.00						43,000.00	与收益相关

广电虚拟现实播控支撑平台系统应用示范项目	216,581.23			216,581.23				与资产相关/ 与收益相关
广电 VR 视频内容制作平台项目	162,915.44			25,157.63			137,757.81	与资产相关/ 与收益相关
"无线深圳-润生活"移动新媒体服务共享平台研发及应用项目	272,758.07			53,061.00			219,697.07	与资产相关/ 与收益相关
视听媒体与文化品牌评估系统的开发项目	80,188.68	19,000.00		78,221.30			20,967.38	与收益相关
广电新媒体融合业务平台	246,504.29			119,262.94			127,241.35	与资产相关/ 与收益相关

其他说明:

递延收益报告期末余额371.32万元,较年初余额下降36.97%,主要是由于新增的政府补助减少,同时部分递延收益达到收入确认条件,确认为其他收益所致;

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

53、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	413,100,000.00						413,100,000.00

其他说明:

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	96,485,690.87		0.00	96,485,690.87
合计	96,485,690.87			96,485,690.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-97,500.00			-14,625.00	-82,875.00		-82,875.00
其他权益工具投资公允价值变动		-97,500.00			-14,625.00	-82,875.00		-82,875.00

二、将重分类进损益的其他综合收益	-182,362.11	49,837.35				49,837.35		-132,524.76
外币财务报表折算差额	-182,362.11	49,837.35				49,837.35		-132,524.76
其他综合收益合计	-182,362.11	-97,450,162.65			-14,625,000.00	-82,825,162.65		-83,007,524.76

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

2019 年公司执行新金融工具准则，将对北京优朋普乐科技有限公司的投资从可供出售金融资产指定为已公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资，被投资公司因 2019 年经济下行，行业环境变化，业务出现大幅下滑，财务和信用状况持续恶化，可持续经营能力存在重大不确定性。公司按照预计可收回的股权回购款作为公允价值计量依据，将公允价值变动金额计入其他综合收益。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	26,139,152.78			26,139,152.78
合计	26,139,152.78			26,139,152.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、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	12,529,739.85	8,622,077.70
调整后期初未分配利润	12,529,739.85	8,622,077.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-157,573,412.49	10,596,849.65
减：提取法定盈余公积		3,301,548.59
其他		3,387,638.91
期末未分配利润	-145,043,672.64	12,529,739.85

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。

61、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	164,193,243.28	116,332,440.78	320,599,301.93	219,142,782.69
其他业务	78,938.05	1,652,850.29	2,241.38	25,867.10
合计	164,272,181.33	117,985,291.07	320,601,543.31	219,168,649.79

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

62、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	225,677.99	756,649.49
教育费附加	160,712.22	540,464.00
车船使用税	10,620.00	12,220.00
印花税	62,507.60	117,174.90
水利基金	6,730.64	8,854.11
合计	466,248.45	1,435,362.50

其他说明:

报告期内,营业税金及附加46.62万元,较上年同期减少67.52%,主要是报告期销售收入减少,应交增值税减少导致城建税及教育费附加等相应减少所致。

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	14,173,537.24	14,210,827.71
维修维护费	187,489.54	1,554,041.36
差旅费	4,123,042.07	4,668,466.89

业务招待费	1,904,134.37	1,941,871.40
运输费	1,041,937.20	212,417.73
租金及管理费	1,890,423.25	1,770,257.51
其他费用	4,869,992.85	5,376,378.23
合计	28,190,556.52	29,734,260.83

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	9,613,547.23	9,607,127.06
无形资产摊销	9,986,395.39	9,694,192.51
租金及管理费	2,590,884.47	2,546,143.90
折旧费	2,010,959.48	2,361,770.94
办公费	520,219.74	639,877.16
其他费用	4,874,860.09	4,254,801.85
合计	29,596,866.40	29,103,913.42

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	28,772,143.60	21,267,362.98
租金及管理费	4,396,898.84	4,578,717.83
差旅费	2,586,578.34	2,845,412.46
展览会务费	10,114.84	1,459,845.20
无形资产摊销	1,605,432.49	1,047,710.72
折旧费	1,314,278.98	815,157.19
其他费用	2,162,511.07	2,059,915.47
合计	40,847,958.16	34,074,121.85

其他说明：

报告期内，研发费用4,084.80万元，较上年同期增长19.88%，主要是本报告期由于战略、市场及技术等因素影响，公司对研发项目进行研判，对不再符合资本化条件的部分项目予以费用化所致。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,293,351.33	8,053,143.63
减：利息收入	123,057.87	926,819.72
利息净支出	6,170,293.46	7,126,323.91
汇兑损益	-223,867.55	-519,980.08
机构手续费	276,726.51	242,919.15
现金折扣		543,442.09
合计	6,223,152.42	7,392,705.07

其他说明：

报告期内，财务费用622.32万元，较上年同期下降15.82%，主要是报告期内短期借款减少，利息支出减少所致。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
广电 VR 视频内容制作平台项目	25,157.63	4,337,084.56
广电虚拟现实播控支撑平台系统应用示范项目	1,416,581.23	2,483,418.77
增值税软件退税收入	1,933,438.23	2,424,169.34
研究开发补助	2,487,000.00	1,112,000.00
新兴业态奖励		500,000.00
广电 VR 终端软件集成平台产业化项目	704,895.86	499,035.57
异构网络 CDN 聚合系统关键技术研发项目	999,641.27	129,045.48
深圳市职业技能培训券补贴		58,400.00
"无线深圳-润生活"移动新媒体服务共享平台研发及应用项目	53,061.00	53,061.00
著作权、专利、商标资金资助项目	9,300.00	35,800.00
广电新媒体融合业务平台项目	119,262.94	3,753,495.71
稳岗补助等	20,242.15	73,915.96
视听媒体与文化品牌评估系统的开发项目	78,221.30	57,811.32
三网融合云视频综合服务平台		3,000,000.00
抵免税额	7,624.95	

高新技术企业补助	50,000.00	540,000.00
----------	-----------	------------

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,802.93	-27,927.39
处置长期股权投资产生的投资收益	-209,030.72	666.22
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		301,369.86
理财产品取得的投资收益		919,194.58
合计	-217,833.65	1,193,303.27

其他说明：

报告期内，投资收益-21.78万元，较上年同期减少118.25%，主要是上年同期公司处置金融资产产生转让收益、购买短期理财产品产生理财收益，本报告期无理财业务，并确认处置联营企业和二级子公司投资损失所致；

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-245,853.12	
应收账款坏账损失	-19,072,161.80	
合计	-19,318,014.92	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-14,115,070.48
二、存货跌价损失	-9,135,815.42	-602,983.43
十二、无形资产减值损失	-6,071,494.15	
十三、商誉减值损失	-82,647,052.69	
合计	-97,854,362.26	-14,718,053.91

其他说明：

报告期内，资产减值损失-9,785.44万元，较上年同期增加564.86%，主要是对全资子公司陕西纷腾互动及天柏技术计提商誉减值8,264.71万元；由于战略、市场及技术等因素影响，对部分自研无形资产计提减值；由于受到市场环境及行业变革等影响，对部分存货计提减值；综合以上因素，报告期内资产减值损失大幅增加。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产	-580,287.74	7,428.60

74、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
业绩补偿款	9,238,835.38	4,100,557.37	9,238,835.38
其他	240,072.42	90.41	240,072.42
合计	9,478,907.80	4,100,647.78	9,478,907.80

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

其他说明：

75、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
对外捐赠	10,000.00		10,000.00

其他	24,604.15	35,592.86	24,604.15
合计	34,604.15	35,592.86	34,604.15

其他说明：

76、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	1,065,703.38	1,731,214.20
递延所得税费用	66,245.51	-1,261,847.80
合计	1,131,948.89	469,366.40

(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	-159,659,660.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	-22,480,176.19
子公司适用不同税率的影响	-2,470,979.56
非应税收入的影响	-2,085,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,820,900.19
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	23,365,274.95
加计扣除研发费的影响	-4,802,263.84
其他应纳税所得额调减影响	-215,806.66
所得税费用	1,131,948.89

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、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
补贴收入	3,785,542.15	10,299,715.96
利息收入	122,848.62	1,777,320.23
收其他往来款	7,408,644.96	10,150,878.72
收股权转让代扣代缴个人所得税	3,152,232.93	3,179,888.52
合计	14,469,268.66	25,407,803.43

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
销售费用支出	12,603,261.78	14,521,623.80
管理费用支出	19,992,056.10	23,764,450.67
付其他往来款	5,032,937.30	3,799,127.14
支付股权转让代扣代缴个人所得税	2,800,000.00	3,179,888.52
合计	40,428,255.18	45,265,090.13

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

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
处置子公司现金净额重分类		117,422.58
合计		117,422.58

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	-160,791,608.94	8,828,134.04
加：资产减值准备	117,172,377.18	14,718,053.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,563,373.21	3,741,717.46
无形资产摊销	13,525,003.01	14,033,584.18
长期待摊费用摊销	1,252,242.21	549,873.31
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）	580,287.74	105,544.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,595.33	
财务费用（收益以“-”号填列）	6,293,351.33	8,053,143.63
投资损失（收益以“-”号填列）	217,833.65	-1,193,303.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	45,338.83	-1,106,916.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-194,899.98	-264,185.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	-34,401,909.83	32,033,059.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	121,983,441.79	-81,574,584.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-32,197,815.12	-83,273,773.74
其他	-6,140,164.49	
经营活动产生的现金流量净额	30,911,445.92	-85,349,653.18
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	34,908,122.55	53,360,903.88
减：现金的期初余额	53,360,903.88	148,057,086.22
现金及现金等价物净增加额	-18,452,781.33	-94,696,182.34

(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：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	15,725,377.76
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	15,725,377.76

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 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	34,908,122.55	53,360,903.88
其中：库存现金	16,760.26	5,666.11
可随时用于支付的银行存款	34,891,362.29	48,885,614.27
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	4,469,623.50
三、期末现金及现金等价物余额	34,908,122.55	53,360,903.88
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		4,304,132.98

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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
----	--------	------

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	58,137.34	6.9762	405,577.71
欧元			
港币	103,840.65	0.8958	93,020.45
应收账款	--	--	
其中：美元	288,989.50	6.9762	2,016,048.55
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	25,000.00	6.9762	174,405.00
预收账款			
其中：美元	9,625.91	6.9762	67,152.28
应付账款			
其中：美元	1,625.60	6.9762	11,340.51

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

本公司全资子公司佳创视讯（香港）贸易有限公司经营地在香港，以港币为记账本位币，记账本位币未发生变化。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

详见合并财务报表项目注释（七）、51、67。

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、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：

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

6、其他

无

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	
深圳市佳创软件有限公司	深圳	深圳	软件开发产业	100.00%		投资设立
佳创视讯(香港)贸易有限公司	香港	香港	系统产品软件的进出口贸易	100.00%		投资设立
深圳市佳创视讯文化传媒有限公司	深圳	深圳	技术咨询	100.00%		投资设立
天柏宽带网络技术(北京)有限公司	北京	北京	技术咨询及软件服务	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳市指尖城市网络科技有限公司	深圳	深圳	软件开发及网络运营		62.82%	投资设立
北京意景技术有限责任公司	北京	北京	VR 视频及全景视频内容的拍摄、编辑转化和在广电网络传输的相关技术开发	100.00%		投资设立
陕西纷腾互动网络科技有限公司	西安	西安	游戏产品及服务	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

注：本公司通过全资子公司深圳市佳创视讯文化传媒有限公司持有深圳市指尖城市网络科技有限公司 62.8208% 股权。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具为货币资金、银行借款。金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1. 信用风险

2019年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司建立了信用额度确定和审批机制，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测等前瞻性信息进行调整得出预期损失率，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为

降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

2. 流动性风险

流动风险是指企业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。本公司通过对现金及现金等价物余额、可随时变现的票据进行监控以及对未来现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

3. 市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的下属子公司佳创视讯（香港）贸易有限公司主要以美元进行销售外，本公司的其他主要业务活动主要以人民币计价结算。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见本附注七、82“外币货币性项目”。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			500,000.00	500,000.00
（六）应收款项融资				
1.应收票据			12,968,250.00	12,968,250.00
持续以公允价值计量的资产总额			13,468,250.00	13,468,250.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

(1) 对于持有的应收票据，公司采用票面金额确定其公允价值；

(2) 被投资企业北京优朋普乐科技有限公司因2019年经济下行，行业环境变化，业务出现大幅下滑，财务和信用状况持续恶化，可持续经营能力存在重大不确定性。公司按照预计可收回的股权回购款作为公允价值计量依据，2020年1月公司收到股权回购款50万元。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

9、其他

无

十二、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

本公司最终控制方是陈坤江，持有本公司25.24%股权，为单一大股东，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是陈坤江。

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、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、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
深圳市广电生活传媒股份有限公司	二级子公司深圳市指尖城市网络科技有限公司的少数股东
深圳时刻网络传媒有限公司	二级子公司深圳市指尖城市网络科技有限公司的少数股东
深圳市京利华贸易发展有限公司	实际控制人陈坤江先生参股公司

其他说明

5、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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无

(3) 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
-------	--------	-----------	-----------

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

无

(4) 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
陈坤江	40,000,000.00	2018年04月12日	2019年04月12日	是
陈坤江	10,000,000.00	2018年05月22日	2019年05月22日	是
陈坤江	30,000,000.00	2018年10月31日	2019年11月20日	是
陈坤江	10,000,000.00	2019年05月21日	2020年05月21日	否
陈坤江及其家属	20,000,000.00	2019年07月24日	2020年07月24日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

陈坤江	19,400,000.00	2019 年 04 月 10 日	2019 年 06 月 04 日	已归还
陈坤江	2,000,000.00	2019 年 07 月 17 日	2019 年 12 月 30 日	已归还
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,837,235.28	3,548,800.00

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺**8、其他****十三、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

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

无

十四、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

深圳市佳创视讯技术股份有限公司（以下简称“公司”或“佳创视讯”）于2016年11月16日召开了公司第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于重新审议利用剩余超募资金和部分自有资金收购陕西纷腾互动网络科技有限公司全部股权议案》，同意公司使用剩余超募资金和部分自有资金受让邱剑、许方、杜子鲁、屈宏亮、田汀、王艳、李西安持有的陕西纷腾互动网络科技有限公司（以下简称“陕西纷腾互动”）全部股份。根据北京中企华资产评估有限责任公司出具的中企华评报字（2016）4079号《资产评估报告》，截至2016年09月30日，陕西纷腾互动的评估值为人民币15,040.72万元（大写：壹亿伍仟零肆拾万柒仟贰佰元整）。根据上述评估结果，经各方协商一致，本次交易价格为人民币1.50亿元（大写：壹亿伍仟万元整）。本次交易完成后，公司将持有陕西纷腾互动100%股份。盈利补偿主体承诺标的公司承诺期内业绩指标如下：陕西纷腾互动网络科技有限公司（以下简称“陕西纷腾互动”）2016年度、2017年度、2018年度、2019年度净利润（扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数）分别不低于900万元、1,200万元、1,440万元和1,730万元。如果陕西纷腾互动各期实现的实际净利润数低于同期承诺净利润数，原股东需承担利润补偿责任，具体利润补偿责任承担方式如下：应扣减或补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实际净利润数）÷承诺期限内各年的承诺净利润数总和×标的资产总对价－已补偿现金金额。2016年支付首期投资款3,500万元，2017年4月1日支付第二期投资款1,000万元，截止至2017年12月31日未付投资款余额为1.05亿元。2018年全年应支付2,000万元，扣除业绩补偿金410.06万元，实际支付1,589.94万元。截止至2018年12月31日未付投资款余额为8,500万元。2019年全年应支付3,500万元，扣除业绩补偿金923.88万元，实际支付1,572.54万元，截止至2019年12月31日未付投资款余额为6,046.76万元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

(1) 公司于2019年12月13日召开了第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于公司与客户签署

债务重组协议的议案》，公司及全资子公司天柏宽带网络技术（北京）有限公司（以下简称“天柏技术”）与河南广播电视网络股份有限公司（以下简称“豫广网络”）建立了长期稳定的合作关系，历年来公司按合同约定向其提供了全面的业务和技术支持，履行合同职责，豫广网络对此表示认可。但受行业发展、技术进步、环境变化等因素的影响，加之行业竞争激烈，导致豫广网络用户流失及用户退订率上升，给豫广网络带来了一定的利益损失，豫广网络向公司提出希望减免一部分债务的要求。基于双方多年良好的合作基础以及未来双方拟在新的业务领域开展长期持续的合作，同时考虑客户资金状况和公司的资金压力，双方本着互谅互让、持续合作的原则，通过充分沟通，为加快公司应收账款回收，防范经营风险，落实双方往来款项的债务偿付问题，经双方充分沟通，达成债务重组方案。

本次债务重组，公司及子公司天柏技术合计免除豫广网络债务12,518,600.00元，公司已计提坏账准备4,570,230.60元，减少本年利润总额7,948,369.40元（计入信用减值损失）。

（2）公司于2020年1月20日召开了第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于2019年度累计与部分客户进行债务重组的议案》，公司基于与各客户之间多年的合作基础，本着互谅互让、后续持续合作的原则，通过充分沟通，同时考虑客户资金状况和公司的资金压力，为加快公司应收账款回收，防范经营风险，落实双方往来款项的债务偿付问题，经充分沟通，公司同意以金额折让、税额折让、资产抵债等方式给予部分客户部分债务豁免。

本次债务重组，公司免除客户债务总额2,261,950.83元，公司已计提坏账准备356,320.23元，减少本年利润总额1,905,630.60元（计入信用减值损失）。

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	259,344,719.27	100.00%	40,422,011.49	15.59%	218,922,707.78	389,521,685.47	100.00%	41,251,918.50	10.59%	348,269,766.97
其中：										
账龄组合	245,007,950.02	94.47%	40,422,011.49	16.50%	204,585,938.53	374,934,916.22	96.26%	41,251,918.50	11.00%	333,682,997.72
关联方组合	14,336,769.25	5.53%		0.00%	14,336,769.25	14,586,769.25	3.74%		0.00%	14,586,769.25
合计	259,344,719.27	100.00%	40,422,011.49	15.59%	218,922,707.78	389,521,685.47	100.00%	41,251,918.50	10.59%	348,269,766.97

按单项计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：40,422,011.49 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合：1 年以内应收账款	74,989,007.78	3,749,450.39	5.00%
1 至 2 年应收账款	116,696,958.03	11,669,695.80	10.00%
2 至 3 年应收账款	13,710,250.34	2,742,050.07	20.00%
3 至 4 年应收账款	30,405,297.87	15,202,648.94	50.00%
4 至 5 年应收账款	4,296,539.42	2,148,269.71	50.00%
5 年以上应收账款	4,909,896.58	4,909,896.58	100.00%
合计	245,007,950.02	40,422,011.49	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	14,336,769.25		
合计	14,336,769.25		--

确定该组合依据的说明：关联方款项，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	74,989,007.78
1 至 2 年	116,696,958.03
2 至 3 年	15,254,959.59
3 年以上	52,403,793.87
3 至 4 年	43,197,357.87
4 至 5 年	4,296,539.42
5 年以上	4,909,896.58

合计	259,344,719.27
----	----------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	41,251,918.50	15,139,743.82		3,047,100.00	12,922,550.83	40,422,011.49
合计	41,251,918.50	15,139,743.82		3,047,100.00	12,922,550.83	40,422,011.49

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
实际核销的应收账款	3,047,100.00

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
客户 A	货款	847,900.00	多方催收未果，无法收回	履行审批程序后核销	否
客户 B	货款	626,800.00	多方催收未果，无法收回	履行审批程序后核销	否
客户 C	货款	513,000.00	多方催收未果，无法收回	履行审批程序后核销	否
合计		1,987,700.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

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
第一名	36,857,612.00	14.21%	13,538,005.00

第二名	31,985,853.36	12.33%	2,955,798.97
第三名	24,615,185.93	9.49%	1,230,759.30
第四名	23,365,535.17	9.01%	2,336,553.52
第五名	14,336,769.25	5.53%	
合计	131,160,955.71	50.57%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,635,341.27	10,765,935.02
合计	7,635,341.27	10,765,935.02

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 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
投标及履约保证金	6,324,868.24	7,909,929.71
房租及其他押金	941,740.96	714,513.36
子公司借款	1,450,000.00	3,000,000.00
其他	178,640.61	163,635.43
合计	8,895,249.81	11,788,078.50

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,004,765.94	17,377.54		1,022,143.48
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-139.21	139.21		

--转入第三阶段	-30,000.00		30,000.00	
本期计提	284,085.59	-16,320.53		267,765.06
本期核销			30,000.00	30,000.00
2019 年 12 月 31 日余额	1,258,712.32	1,196.22		1,259,908.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,501,148.81
1 至 2 年	1,938,938.50
2 至 3 年	2,863,330.00
3 年以上	591,832.50
3 至 4 年	364,727.50
4 至 5 年	37,355.00
5 年以上	189,750.00
合计	8,895,249.81

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,022,143.48	267,765.06		30,000.00		1,259,908.54
合计	1,022,143.48	267,765.06		30,000.00		1,259,908.54

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	30,000.00

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：

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
吉视传媒股份有限公司	履约保证金	2,322,950.00	2-3 年、3-4 年	26.11%	539,590.00
深圳市佳创软件有限公司	子公司借款	1,450,000.00	1 年以内	16.30%	
湖南有线长途传输有限公司	履约保证金	1,087,393.45	1-2 年	12.22%	108,739.35
深圳市满京华投资集团有限公司	房租及其他押金	568,863.36	1 年以内	6.40%	28,443.17
华数传媒网络有限公司	履约保证金	464,000.00	1 年以内、2-3 年	5.22%	85,300.00
合计	--	5,893,206.81	--	66.25%	762,072.52

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

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	307,192,792.00	85,430,835.10	221,761,956.90	306,292,792.00	4,212,900.00	302,079,892.00
对联营、合营企业投资				954,346.04		954,346.04
合计	307,192,792.00	85,430,835.10	221,761,956.90	307,247,138.04	4,212,900.00	303,034,238.04

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市佳创软件有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
深圳市佳创视讯文化传媒有限公司	45,850,000.00	900,000.00				46,750,000.00	
佳创视讯(香港)贸易有限公司	442,792.00					442,792.00	
天柏宽带网络技术(北京)有限公司	35,787,100.00					15,471,666.98	24,528,333.02
北京意景技术有限责任公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
陕西纷腾互动网络科技有限公司	150,000,000.00					89,097,497.92	60,902,502.08
合计	302,079,892.00	900,000.00				221,761,956.90	85,430,835.10

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

	(账面价值)	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	(账面价值)	期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
珠海佳创梧桐投资管理有限公司	954,346.04		945,543.11	-8,802.93							
小计	954,346.04		945,543.11	-8,802.93							
合计	954,346.04		945,543.11	-8,802.93							

(3) 其他说明

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	137,856,306.27	110,803,763.28	292,240,231.64	221,339,082.81
其他业务	78,938.05	1,652,850.29	2,241.38	25,867.10
合计	137,935,244.32	112,456,613.57	292,242,473.02	221,364,949.91

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	13,900,000.00	28,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-8,802.93	-27,927.39
处置长期股权投资产生的投资收益	-14,543.11	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		301,369.86
理财产品取得的投资收益		334,741.36
合计	13,876,653.96	28,608,183.83

6、其他

十八、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	-580,287.74	
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）	5,963,363.38	
债务重组损益	-9,854,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,448,898.98	
减：所得税影响额	805,112.29	
少数股东权益影响额	45,992.12	
合计	4,126,870.21	--

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	-33.58%	-0.3814	-0.3814
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-34.46%	-0.3914	-0.3914

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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的2019年度报告文本；
- 2、载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 3、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室

深圳市佳创视讯技术股份有限公司

法定代表人：陈坤江

2020年4月23日