

上海会畅通讯股份有限公司

2019 年年度报告

证券代码：300578

2020 年 4 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。

公司负责人路路、主管会计工作负责人罗明霞及会计主管人员邢琦声明：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。

如本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，同时附有相应的警示性陈述，均不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

（一）市场竞争加剧的风险

国内多方通信和视频监控行业参与者众多，通过多年的运营实践，公司在行业内具有明显的竞争优势，已经树立了较为稳固的市场地位。在宏观环境不景气以及公司对其业务需求开发深度的影响，如公司未来不能有效开拓其他客户，公司未来面临的竞争压力可能会有所增加，从而对公司经营业绩造成一定的不利影响。公司持续关注并研究全球经济、行业和技术领域的重大变化，分析行业发展逻辑，对全球通信和安防行业与物联网产业的演化、视频技术与信息通信技术、数字化技术的持续融合，客户需求多元化和不确定性进行预判，巩固原有优势市场，积极探索、试点新业务和新商业模式，开展业务布局和技

术布局。

（二）技术发展带来的技术革新风险

通信技术的快速发展，带来用户需求的快速变化，通信和安防行业是典型的技术密集型行业，行业更新换代极为迅速。若公司不能紧跟行业技术的发展趋势，充分关注客户多样化的个性需求，后续研发投入不足，则仍将面临因无法保持持续创新能力导致市场竞争力下降的风险。公司通过加大研发投入，持续加强在人工智能、云视讯、芯片设计等领域核心技术的研究，储备应对云视频领域内未来更广阔的市场。

（三）集团化经营下的管理控制风险

公司已收购明日实业和数智源，并投资设立会畅教育，公司新增三家业务子公司，公司规模迅速扩张和集团化经营对公司的管理能力提出了更高的要求，公司的管理控制水平将可能影响公司的整体运营效率和业务持续发展。今年公司将强化和改善绩效考核管理，将管理层、员工个人利益与公司业绩成长紧密捆绑，激发管理层和员工工作热情，提升公司整体运作效率，促进公司业务持续成长。

（四）业绩承诺无法实现的风险

明日实业和数智源在业绩承诺期内 **2018** 年度、**2019** 年度及 **2020** 年度的承诺净利润分别不低于 **5,000** 万元、**6,000** 万元及 **7,200** 万元和 **3,250** 万元、**4,000** 万元及 **5,000** 万元。以上承诺净利润是基于其经营能力和未来的发展前景所做出的综合判断，最终能否实现将取决于行业发展趋势的变化以及标的公司经营管理能力等诸多因素，虽然 **2018** 年度、**2019** 年度均已完成了业绩承诺，仍存在剩

余承诺期实现的实际净利润低于承诺净利润的风险。公司将密切关注市场变化，积极组织和调配公司资源，确保标的公司完成业绩承诺。

（五）新冠疫情对公司经营造成不利影响的风险

2020 年初以来，新型冠状病毒肺炎疫情的爆发和传播，对全球经济产生了不利的影响，对公司经营计划推进和落地进度产生暂时性影响。公司会密切关注新冠肺炎疫情对公司经营计划的影响，并积极采取措施尽可能减少对公司的不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 174,196,955 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 8
第二节 公司简介和主要财务指标 12
第三节 公司业务概要 17
第四节 经营情况讨论与分析 50
第五节 重要事项 125
第六节 股份变动及股东情况 136
第七节 优先股相关情况 136
第八节 可转换公司债券相关情况 136
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 137
第十节 公司治理 138
第十一节 公司债券相关情况 145
第十二节 财务报告 151
第十三节 备查文件目录 152

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、上市公司、会畅通讯	指	上海会畅通讯股份有限公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日
控股股东、实际控制人	指	公司控股股东及实际控制人黄元元女士
首次公开发行股票	指	会畅通讯发行 1,800 万股人民币普通股（A 股）并在创业板上市
会畅企业管理	指	上海会畅企业管理咨询有限公司，公司控股股东及实际控制人黄元元女士持有其 100%股权
会畅教育	指	北京会畅教育科技有限公司，公司持股 100%之全资子公司
数智源	指	北京数智源科技有限公司（原名"北京数智源科技股份有限公司"），公司持股 100%之全资子公司
明日实业	指	深圳市明日实业有限责任公司（原名"深圳市明日实业股份有限公司"），公司持股 100%之全资子公司
云视频服务	指	是以云计算为核心，服务提供商建设云计算中心，采用公有云、私有云或混合云部署方式，让政府、各行业大型机构及企业用户通过互联网即可实现跨地域多方视频沟通或共享数据资讯，包括视频会议和视频应用
语音服务	指	通过公用电话交换网（PSTN 网）和会议桥系统把两点以上的多点电话终端连接起来，实现多点间实时双向语音通话的服务
SaaS	指	Software as a Service（软件即服务）的简称，是一种通过 Internet 提供软件的模式，厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己实际需求，通过互联网向厂商定购所需的应用软件服务，按定购的服务多少和时间长短向厂商支付费用，并通过互联网获得厂商提供的服务。用户不用再购买软件，而改用向提供商租用基于 Web 的软件，来管理企业经营活动，且无需对软件进行维护，服务提供商会全权管理和维护软件，软件厂商在向客户提供互联网应用的同时，也提供软件的离线操作和本地数据存储，让用户随时随地都可以使用其定购的软件和服务
PaaS	指	Platform as a Service（平台即服务）的简称，是指一组基于云的服务，可帮助企业用户和开发人员以远超于本地部署解决方案的速度创建应用程序。包括自动化获取资源进行部署，提供标准化的编程框架和服务来帮助应用开发和运行实现自动化等
VCaaS	指	Video Collaboration as a Service（视频协同即服务）的简称
K12	指	kindergarten through twelfth grade 的简写，是学前教育至高中教育的缩

		写，现在普遍被用来代指基础教育
视频监控	指	视频监控是安全防范系统的重要组成部分，包括前端摄像机、传输线缆、视频监控平台
视频融合	指	视频融合技术指将一个或多个由视频采集设备采集的关于某场景或模型的图像序列视频与一个与之相关的虚拟场景加以融合，以生成一个新的关于此场景的虚拟场景或模型
视频结构化	指	对于监控视频中出现的目标对象进行分类为人、车、物、行为、事件等不同类别，对目标进行轨迹提取，再对目标进行细节特征提取
本次交易、本次重组、本次重大资产重组	指	会畅通讯发行股份及支付现金购买数智源 85.0006%股份及明日实业 100%股份，并向不超过五名特定投资者非公开发行股份募集配套资金
数智源交易对方	指	戴元永、邵卫、颜家晓、深圳博雍一号智能产业投资合伙企业（有限合伙）、堆龙德庆誉美中和创业投资中心（有限合伙）、共青城晟文投资管理合伙企业（有限合伙）、苏蓉蓉、东方网力科技股份有限公司、张敬庭、共青城誉美中和二期投资管理合伙企业（有限合伙）、上海龙澜投资管理有限公司、共青城添赢中和投资管理合伙企业（有限合伙）
数智源业绩补偿方	指	戴元永、邵卫、颜家晓、深圳博雍一号智能产业投资合伙企业（有限合伙）、苏蓉蓉、东方网力科技股份有限公司、上海龙澜投资管理有限公司
明日实业交易对方、明日实业业绩补偿方	指	罗德英、杨祖栋、深圳市明日欣创投资企业（有限合伙）、杨芬、谢永斌、陈洪军
业绩承诺期	指	2018 年、2019 年、2020 年

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	会畅通讯	股票代码	300578
公司的中文名称	上海会畅通讯股份有限公司		
公司的中文简称	上海会畅通讯股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	BizConf Telecom Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	BizConf		
公司的法定代表人	路路		
注册地址	上海市金山区吕巷镇红光路 4200-4201 号 2757 室		
注册地址的邮政编码	201518		
办公地址	上海市静安区成都北路 333 号招商局广场南楼 17 楼		
办公地址的邮政编码	200041		
公司国际互联网网址	http://www.bizconf.cn		
电子信箱	BDoffice@bizconf.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	路路	沈国良
联系地址	上海市静安区成都北路 333 号招商局广场南楼 17 楼	上海市静安区成都北路 333 号招商局广场南楼 17 楼
电话	021-61321868	021-61321868
传真	021-61321869	021-61321869
电子信箱	BDoffice@bizconf.cn	BDoffice@bizconf.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》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	上海市静安区成都北路 333 号招商局广场南楼 17 楼（公司证券事务部）

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	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼
签字会计师姓名	孙立倩、孙希曦

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	福建省福州市湖东路 268 号	陈静雯、王贤	2017 年 1 月 25 日至 2020 年 12 月 31 日

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
华菁证券有限公司	北京市朝阳区工人体育场北路甲 2 号盈科中心 B16 楼	毕晟、王隆羿	2019 年 1 月 25 日至 2020 年 12 月 31 日

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）	534,645,525.83	223,505,954.73	139.21%	267,146,619.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	90,197,016.10	16,130,686.36	459.16%	34,251,238.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	79,867,818.19	11,196,806.31	613.31%	31,495,270.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	105,806,607.75	39,902,574.58	165.16%	22,429,806.32
基本每股收益（元/股）	0.550	0.180	205.56%	0.270
稀释每股收益（元/股）	0.542	0.120	351.67%	0.270
加权平均净资产收益率	9.55%	5.34%	4.21%	12.40%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,390,846,118.26	374,368,947.28	271.52%	358,910,956.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,105,161,180.89	315,530,641.63	250.25%	288,096,163.05

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	123,510,695.47	116,112,440.03	120,403,532.29	174,618,858.04
归属于上市公司股东的净利润	32,928,699.26	17,699,182.19	14,673,076.47	24,896,058.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,575,508.53	18,298,796.63	13,082,406.03	18,911,107.00
经营活动产生的现金流量净额	-31,364,792.70	-2,761,283.77	23,122,777.00	116,809,907.22

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）	-2,339.03		75,615.70	主要为固定资产处置净损益
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）	4,305,563.99	3,736,989.69	963,965.45	主要为科研项目补助及财政专项拨付款。
委托他人投资或管理资产的损益	2,159,212.07	1,419,312.05	2,151,693.52	主要为购买理财产品取得投资收益。
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	5,617,926.70			主要为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产处置时取得的投资收益和持有期间的公允价值变动损益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-141,763.59	648,422.67	51,040.54	主要为捐赠支出等。

减：所得税影响额	1,514,602.93	870,844.36	486,347.28	
少数股东权益影响额（税后）	94,799.30			
合计	10,329,197.91	4,933,880.05	2,755,967.93	--

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

（一）公司的主营业务情况

公司的愿景是“沟通创造价值”。我们一直致力于为国内政企级用户提供最好的云视频沟通体验，立志成为“中国最优秀的云视频通信服务商”。自成立至今，随着用户需求和技术的不断迭代升级，面向5G、超高清和国产化，公司依托于自主研发的下一代云视讯软硬件技术和柔性音视频网络，向大型政企、事业单位、500强跨国公司以及垂直行业客户提供基于网安和自主可控的云视讯全场景应用和服务方案，覆盖政府、教育、新零售、医疗、地产、IT计算机、金融等多个行业。

2018年12月，公司通过发行股份及配套募集资金的方式完成了对产业上下游企业明日实业和数智源的并购并完成资产过户手续，新增信息通讯类摄像机、一体化云视讯终端的研究、开发、生产和销售业务，及智能视频应用软件技术的研究和开发集成销售等业务，完成了“云+端+行业应用”的全产业链布局。

（二）公司主要产品和服务介绍

1、面向5G+4K超高清的云视频平台

公司的云视频服务业务采用全新的SaaS架构，依托于SVC柔性编解码技术和全球云视频网络节点布署，以创新型的架构全面融合实时视频、语音、数据、直播以及传统专网视频设备；支持任意种网络接入方式（PSTN网络、因特网、移动通信网络等），使不同地点的多个用户只需有通信网络即可直观地进行共享协作，突破时间地域的限制实现面对面般的交流效果，能满足企业级客户移动办公、远程培训、大型会议和新闻发布、远程IT支持等需求。同时，在网络条件极差的情况下，可以仅以语音加入视频会议，满足会议使用者参加会议的需求。而面向互联网的云视频架构，更能覆盖满足如智慧党建、雪亮工程、在线教育（双师课堂）、远程医疗（会诊）和智慧司法（远程庭审）等垂直行业用户应用场景。

公司成立时的主营业务收入是语音服务业务，是指通过公用电话交换网（PSTN网）和会议桥系统把两点以上的多点电话终端连接起来，实现多点间实时双向语音通话的服务。语音电话会议打破了传统电话只能2方通话的限制，为用户提供了可以承载多方（3方以上）电话接入的“虚拟会议室”，经济且高效地满足客户的会议需求。目前语音服务已经被整合进了公司面向5G+4K超高清的云视频平台，成为其重要的一项功能补充。

2、面向5G+4K超高清的智能云视频终端及其他产品

公司根据云视频下游不同的应用场景和需求，基于自有人工智能算法如人脸识别和场景识别，自主研发了场景化的智能超高清云视频终端产品，具体可分为会议办公、教育、医疗，直播视频终端、广播类视频终端系列、一体化互联网云视频终端平台系列。报告期内，公司通过对行业发展特征和规律的认知积累，能够及时捕捉行业的需求变化以及新技术发展应用趋势，不断开发满足市场需求的新产品，同时前瞻布局下一代国产超高清智能云终端。

3、面向K12体制内双师课堂的智慧教育产品体系

智慧教育行业产品体系作为公司云视频赋能垂直行业的重要应用，以“云+网+端”为基础，通过业界领先的SVC柔性云视频平台、AI教育云终端，以及结构化视频管理系统等技术，实现教育视频资源的接入，同时可通过中间件服务实现各种第三方教育、教学管理应用的无缝接入，形成真正的可实时视频互动的K12双师课堂方案。在教育信息化1.0时代，传统的录播课堂只能解决课堂视频本地存储，直播课堂又只能提供高延时的视频单向传输；而教育信息化2.0的到来，开启了将云视频大规模实时互动的技术应用于双师教学的时代，SVC柔性云视频的超低延时技术，极大的提高了老师和学生视频交流的临场感。基于教育云PaaS平台构建教学、教研、教管三大平台，为智慧教育应用系统提供云视频技术和数据保障。智慧教育应用系统涵盖双师课堂、专递课堂、云课堂、云教研、精品课堂等应用，满足多种教育教学需要。各教育机构、学校、教师、学生可通过在线课程的网络空间，进行资源的共享和讨论，家长可通过大数据分析报告，直接获取学生课堂信息，掌握学生的课堂动态。

报告期内，公司智慧教育产品体系主要包括同频互动课堂管理平台、教育视讯云管理平台、空中课堂平台、电子白板平台、智慧校园基础管理平台等。

4、其他业务

基于我们“云+端+行业”的全产业链优势，结合子公司数智源的视频大数据的底层技术，进一步形成了针对政府垂直行业的云视频行业解决方案，解决海量视频数据全生命周期管理，包括视频采集、视频存储、视频加密、视频分析处理、视频编解码、视频流转发以及视频远程呈现。目前已有落地方案覆盖了针对国家海关、公安、民航等垂直行业的全国智能视联网和应急协同指挥系统等。

（三）公司所处行业发展现状与趋势

1、云视频协同行业整体需求情况

视频会议应用是由语音通信、数据通信发展而来的，融合了语音通信和数据通信的功能，可以进行点对点或多点之间的视频、语音和多媒体同步远程交流，实现近似面对面的交流效果。传统专网视频会议（硬件MCU视频会议）市场目前主要面向政府、教育、医疗、金融等行业的大中型机构以及大中型企业。伴随着4G/5G技术，云技术和边缘计算等基础设施的快速发展，新兴SaaS云视频技术和VCaaS商业模式自2011年左右诞生以来发展迅猛，革新性的克服了传统专网视频成本高昂，操作复杂，不支持移动办公以及无法大规模使用的局限性，极大的降低了用户使用门槛和提升用户体验，因此不但使得会议场景的视频下沉到党政军用户的三四五级机构，同时也快速渗透到更多的行业、子行业，实现音视频以及多媒体的双向或多向同步远程互动。

美国云视频会议公司Zoom和企业通信公司Slack相继于2019年成功上市，受到了市场的广泛关注和追捧，也印证了云视频协同赛道的广阔空间。据Zoom招股说明书显示，全球云视频及统一通信协同市场总规模超过400亿美元，在即将到来的5G时代有着广泛的应用场景和极大的市场潜力。

在国内市场，云视频应用有着深刻而广泛的行业生态和场景：

（1）政府市场：政府市场是国内视频会议的主要市场，涵盖了公检法司、交通、政法、武警、消防、军队、国土等政府部门。

由于政府部门工作人员分布较广，政令上传下达较为困难。政府部门通过应用视频会议系统，能够实现高质量的通信和信息共享，保证信息传递的效率，减少差旅的时间和经济成本。除了应用于远程会议之外，视频会议系统还可以应用于政府可视指挥调度、远程司法、协同办公、远程便民服务等用途，不但提高了办公人员的工作效率，促进了机构之间的协作关系，同时也极大地改善了政府为民服务的及时性、可达性、方便性。

（2）“教育+视频”市场：近年来，随着教育信息化工作的不断深入，视频会议系统作为一种直观、高效、及时、低成本的远程沟通工具，已经渗透到教育领域的各项业务中，涵盖远程培训、课程点播、同步课堂等功能。2018年，教育部下发《教育信息化2.0行动计划》，落实推进以双师课堂为核心远程教学场景，进一步有效均衡教育资源。而面向5G和4K超高清的应用趋势，云视频技术的发展成熟使得双师课堂在全国三四五线地市县K12公立校的真正落地成为可能。

（3）“医疗+视频”市场：医疗卫生行业是近些年来视频会议系统在公共服务行业的重要应用领域，视频会议系统应用不但提升了医疗行业的整体效率，而且有效地均衡了优质医疗人力物力资源。而云视频系统的运用更好的覆盖了对医学资料、远程音视频信息的交互式远程共享，可广泛应用于诸如分级诊疗、远程手术指导与示教、远程医疗会诊与诊断、ICU重症监护室探视、主任医师查房等远程医疗服务。

（4）“金融+视频”市场：金融行业作为中国信息化建设的领先行业之一，具有跨地区运营的特点。金融企业普遍设有大量分支机构，企业内部管理较为依赖视频会议系统。目前，金融行业的视频会议系统除进行日常的分支机构通信外，还具备员工面试、培训、考核等多种功能，已经成为金融行业工作的日常工具。

（5）大中型企业市场：云视频会议系统除进行日常公司内部的分支机构通信外，还具备移动协同办公、合作伙伴互动、以及员工面试、培训、考核等多种功能，已逐步成为企业管理和内外协作协同的日常工具。全球云视频会议领军企业Zoom在美股上市，让企业和大众更加熟悉云视频行业，加快了云视频对于大中企业的渗透速度。云视频终端应用于视频会议系统，满足用户召开远程会议、远程培训、业务交流、视频招聘及人员教育等多种需求。借助视频会议摄像机，用户可以通过网络进行音频、视频的交互，实现了基于网络的现代化办公和远程会议的功能，解决了异地办公、远程沟通的地域障碍，有效提高了现代化办公的效率。云视频终端制造行业是伴随视频会议行业及摄像机技术进步而发展起来的，受云视频行业及摄像机技术进步的影响，该细分行业目前处于快速发展阶段，其应用领域也不断拓宽，从商务视频会议，发展到远程教育、电子政务、远程医疗等应用场景，市场容量也随着视频会议行业的快速发展得到了同步发展。

（6）其他创新场景：4G时代带来了数字经济，而随着5G的逐步落地，基于超大规模、超低延时、海量接入的网络，会带来无限的创新场景。我们正处于5G前夜，线上经济的兴起和新冠疫情的推动，让诸如新零售+云视频，MCN直播带货成为新的市场增长点，打破了原有的市场天花板，为用户创造了超越以往的复合价值。

2、云视频协同行业发展趋势和前景

（1）云视频应用前景广阔

由于云计算和边缘计算的技术迭代，处理平台运算效率大大提升，以及传统专网硬件视频的MCU（多点控制单元）云化和软件化，共同催生了云视频协同的租用业务模式。行业内厂商可建设基于互联网的“云平台”——有的以“公有云视频”平台为主，有的则采用“公有云+私有云”的混合架构，为用户提供视频协同的云租赁服务。在租赁模式下，用户只需通过软件账号租赁视频会议服务，并购买少量云视频终端设备，从而节省了大量的MCU设备购置、中心端网络费用和日常维护费用。

租赁模式凭借作为“互联网+通信”革新性手段，以其低成本、高度灵活的特点，大幅度提高了中心端设备、带宽和维护人员的使用效率，极大的优化了用户体验，降低了用户的使用成本，为远程沟通需求大、成本要求低的企业市场打开了新的发展空间。

（2）对标美国成熟云视频市场，市场范围继续扩大

从美国云视频市场看，比国内发展阶段快5-7年。据公开数据表明，美国超过1/10的人口采用移动办公，是其云视频市场快速发展的驱动力。相比美国，国内大型政企在云视频软硬件上采购投入更加集中，而新冠疫情又进一步加速了行业渗透，彻底改变了社会观念和政企办公习惯。未来，云办公和在线教育培训将成为各行业的标配，进一步向各行业和全场景渗透。政府及各行业大型机构使用视频会议系统的比例逐年提升，广大中小企业更是视频会议系统行业发展又一个新的增长点。随着视频会议成本不断降低，如“公有云”会议平台的普及，将有效克服传统视频会议系统造价高昂及使用操作复杂、后期维护及设备更新换代成本高的问题。在未来数年内，企业市场将处于持续快速增长中。

（3）面向5G和数字经济，超高清化，国产化，智能化渐成主流

5G新基建加速落地，云视频作为5G下游的核心应用之一，据公开数据显示，在2022年将占有全球互联网流量约15%。视频通信的图像清晰度随着技术进步不断提升，4K甚至8K超高清视频协同逐渐成为主流。视频编解码技术的不断发展是视频会议超高清化的技术基础，只有高效的视频编解码才能保证在互联网环境下提供大容量的视频传输，呈现高清图像。目前广泛采用的视频编解码标准是H.264标准。高效编解码技术的运用使得高清的视频会议得以运行在普通网络环境中，从而为用户节省网络带宽成本，提高视频会议的用户体验。下一代编解码标准如H.265甚至H.266或AV1比H.264有50%-100%的效率提升，未来将向更高数据压缩比、更高图像质量、更高图像流畅方向发展，并且人工智能和深度学习被逐步引入音视频编解码算法，将极大带动云视频向更丰富的场景、更好的应用体验、更低的应用成本进步。在编解码标准日益高清化、复杂化的过程中，行业内企业需要不断增加研发力量对编解码标准进行持续的算法优化研究，并开发出支持新型标准的产品，对企业的持续研发能力构成较大考验。

在贸易摩擦和新冠疫情冲击全球化的大背景下，提升内需成为国内经济修复的当务之急。信息技术的国产化适逢国家新基建的政策窗口和产业红利期，将会催化云视频全行业发展，云视频软硬件平台和技术的国产化成为必然。

（四）行业的周期性和季节性特点

云视频协同行业目前处在发展期，且产品和服务的适用对象为全球范围内的政府、企业及个人，不存在明显的周期性。全资子公司数智源的营业收入存在各季度分布不均衡的特点，主要是因为其客户为海关、教育系统、民航等政府机关及大型国企，该类客户的采购一般遵守较为严格的预算管理制度，通常在每年上半年制定投资计划，然后经方案审查、立项批复、采购批复、招投标、合同签订等严格的程序确定供应商，具体实施阶段和项目验收主要集中在下半年尤其是第四季度。此外，虽然云视频行业本身不存在明显的季节性特征，但受国内外节假日因素的影响，节假日期间的客户使用量会出现一定幅度的波动。

（五）公司的行业地位

公司作为最早的9家拥有通信服务商用试验资质的公司之一，在国内通信会议服务业务2013年正式投入商用后，公司取得了经营国内多方通信的正式增值业务许可证。目前，已有众多在党政机关、大型内资企业和在华世界500强企业在使用本公司的软硬件产品，公司已发展成为中国云视频通信行业的领先企业。

公司全资子公司数智源以智能视频互联平台为基础，视频云计算平台和视频结构化平台为支撑，视频大数据平台为保障，政府/教育/城市行业应用垂直深入的产品体系，并辅以视频质量诊断、运维管理系统等系统维护工具，在海关和教育等行业深耕，在行业内获得了良好口碑和品牌影响力。

公司全资子公司明日实业属于超高清云视频终端及视频通讯摄像机行业内专业的研发及制造商。由于超高清云视频终端的技术门槛较高，研发投入较大，进入该细分行业的企业较少。明日实业凭借出色的产品力、音视频底层算法、严格的品控能力、良好的研发能力以及出色的性价比优势，形成了规模化的优势，在云视频终端研发制造行业处于领先地位。

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
股权资产	未发生重大变化
固定资产	期末余额较期初增长 1,777.96 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
无形资产	期末余额较期初增长 2,792.49 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
在建工程	期末余额较期初增长 84.77 万元主要系本期房租装修未验收所致
货币资金	期末余额较期初增长 -4,974.66 万元主要系重组成功后支付对价所致
应收票据	期末余额较期初增长 1,560.05 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
应收账款	期末余额较期初增长 16,871.30 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
其他应收款	期末余额较期初增长 1,251.50 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
存货	期末余额较期初增长 6,531.05 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
长期股权投资	期末余额较期初减少 6,749.38 万元主要系重组后，数智源变为会畅全资子公司所致
其他非流动金融资产	期末余额较期初增长 5,133.00 万元主要系本年新增金融资产投资
开发支出	期末余额较期初增长 1,478.00 万元主要系资本化所致
商誉	期末余额较期初增长 76,158.84 万元主要系重组后合并两家公司所致
递延所得税资产	期末余额较期初增长 840.06 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
应付账款	期末余额较期初增长 3,703.55 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
预收款项	期末余额较期初增长 1,041.80 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
应付职工薪酬	期末余额较期初增长 382.32 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
应交税费	期末余额较期初增长 1,229.75 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
其他应付款	期末余额较期初增长 7,591.52 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
其他流动负债	期末余额较期初增长 434.39 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
递延收益	期末余额较期初增长 173.60 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
递延所得税负债	期末余额较期初增长 462.49 万元主要系重组后合并两家公司报表所致
股本	期末余额较期初增长 4,196.36 万元主要系本期定增及股权激励所致
资本公积	期末余额较期初增长 73,509.06 万元主要系本期定增及股权激励所致

减：库存股	期末余额较期初增长 6,089.59 万元主要本期发行限制性股票所致

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、面向国产化和下一代通信网络的架构，领先业界的云视频核心研发优势

（1）面向5G，超高清和国产化的SVC柔性音视频编解码算法

公司注重云视频底层技术的投入，在云平台底层架构上采用了业界领先的SVC / HEVC（H.264/H.265）柔性音视频编解码算法，可以极高的效率压缩音视频数据，使音视频数据得以自适应网络带宽的方式在开放的互联网上传输，达到接近传统专网视频会议的流畅体验。SVC / HEVC柔性音视频编解码算法相比传统专网视频所采用的H.264的通用编解码协议，在效率上有50%-80%的提升，这又使得传统专网视频通信固有的MCU（多点控制单元）得以云化，极大降低用户的采购成本和使用门槛的同时，大幅革新了用户体验。

同时，公司在云平台的架构设计上，一方面考虑了面向国产化应用，积极研发适配内置于国产统一操作系统UOS的会畅超视云，支持包括龙芯、兆芯、鲲鹏、飞腾在内的主流国产芯片；另一方面也在研发支持5G大规模商用，支持4K / 8K超清视频的大规模应用，在下一代音视频编解码算法H.265和AV1上亦有技术布局。

（2）基于智能路由技术，实现全球分布的实时音视频网络

公司通过与全球主要基础电信运营商如印度TATA、新加坡电信、StarHub的广泛合作，同时也与国内外知名公有云厂商和IDC厂商合作，在PSTN基础网络与互联网云厂商的基础上建立了覆盖全球主要国家和地区的实时音视频网络，通过基于深度学习算法的智能路由技术，使客户在国内外都可以通过互联网或PSTN基础网络就近接入音视频沟通，并支持百万级超大规模并发和超低时延。

2、适配国产化架构的“云+端+行业应用”全产业链优势：方案完整，供应链成本优势

公司拥有“云+端”的完整解决方案和供应链能力，全资子公司明日实业作为国内出货量最大的云视频终端研发制造商之一，与互联网巨头和诸多行业头部公司建立了良好持续的合作，拥有规模效应带来的供应链成本优势；同时全资子公司数智源作为公司政府垂直行业的重要抓手，也凭借深刻的行业理解和渠道能力，牵头了智慧教育行业的拓展。

3、不断获得新的头部客户的认可和合作，品牌和服务能力推动形成规模效应

从语音服务业务看，据Wainhouse报告显示，公司已成为国内除基础通信运营商外市场份额最高的通信会议服务提供商。公司专注于服务世界500强、中国企业500强、中国民营企业500强等各行业领先企业服务市场。除世界500强企业外，公司近年来积极拓展国内政府、企事业单位客户，为众多政府部门、央企、国企、事业单位和国内500强企业提供了软硬件服务，上述国内客户将成为公司业绩的新增长点。而由于新冠疫情影响带来的各行各业办公观念的改变也更进一步加速了公司云视频软件业务及终端硬件业务的增长。

从云视频服务业务看，公司云视讯平台已被政府和众多大型企事业单位采用，同时也拓展到智慧教育和双师课堂场景；公司云视频终端在业内有着卓越的口碑和品牌，业已被互联网巨头和各行业众多头部企业大量采用，且不断获得新的头部企业客户认可，继而展开深度合作，更加强了这种“头部效应”的飞轮效应，进一步拓宽公司云视频终端出货量业界领先的护城河。

4、全球服务的能力

公司提供的实时音视频网络已经覆盖除南极洲以外的全部大洲，其中PSTN语音服务业务具备在全球将近130个国家和地区提供本地接入，可以为全球客户提供多语种的7*24小时在线客户服务，满足来自全球客户的多元化需求。同时，公司可以提供覆盖偏远地区的通信服务，如电信服务较为落后的部分阿拉伯地区（阿富汗、伊拉克等）、部分非洲国家以及部分前苏联国家和地区等，公司都可以为客户的跨地区发展提供有力的通信保证。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，公司在重组并购后，形成了“云+端+行业应用”的完整垂直产业链，未来更将致力于将“云视频底层技术赋能垂直行业，以及全场景应用”。2019年是国产化和超高清元年，公司基于自身“云+端+行业应用”的完整垂直产业链，形成了“一体两翼”的未来布局，致力于将“云视频底层技术赋能国产化和垂直应用”。5G、国产化架构和物联网等新基础设施的落地以及用户需求的共同驱动，极大的拓宽了云视频场景的边界，云视讯越来越多的应用到类似政府和企事业单位远程办公，以及智慧教育、雪亮工程、智慧党建、智慧医疗、智慧司法等诸多国产化行业场景应用。场景的丰富和边界的扩展，使得云视讯的用户体验得到极大提升，云视频行业的天花板得到了极大的抬高。据第三方市场调研机构iiMedia Research(艾媒咨询)预测，2020年中国智能移动办公市场（云视讯+远程办公）规模均将可达到375亿人民币，同时，云视讯国产化市场正在快速增长。

随着国家教育部发布《教育信息化2.0行动计划》，明确了未来将借助新一代信息技术（同步课堂）进一步推进全国范围的教育均衡化。而经过多年建设，教育信息化基础设施越来越成熟，常态化互动录播（双师课堂）已成为体制内K12教育均衡化的主要运用手段和技术路线。2019年，国家教育部，财政部和发改委三部委联合发布“薄改2.0专项资金计划”，进一步落实了体制内双师课堂的支持经费，2019年也成为了体制内双师课堂元年。公司于2019年5月成立全资子公司“会畅教育”，专注于将面向5G和4K超清的云视频技术赋能于体制内中小学双师课堂。

报告期内，公司实现营业收入5.35亿元，较上年同期增加139.21%；归属于上市公司股东的净利润9,019.70万元，较上年同期增长459.16%，主要原因如下：

1、公司依托“云+端+行业”全产业链的布局优势，品牌效应和规模效应明显提升，盈利能力增强。2019年公司云视频SaaS软件业务同比增幅达到267.56%。云视频SaaS业务已逐步成为公司未来增长的“流量池”和源动力；

2、公司业绩增长的关键驱动因素之一：智能云视频终端依托既有行业领先地位和规模效应，2019年与多家国内外巨头企业达成长期合作，在中美贸易摩擦的背景下，出货数量仍然同比增长约20%；

3、公司业绩增长的关键驱动因素之二：云视频行业解决方案在垂直行业的规模化应用和落地，2019年也实现了收入同比增长接近30%；

4、公司因为并购数智源和明日实业，2019年实现报表合并，也为业绩带来较大增长。

报告期内，公司重要工作的完成情况如下：

1、面向国产化和5G超高清，完成与国家统一操作系统UOS的第一期适配，同时云视频SaaS软件业务取得长足增长。

公司国产化云视讯平台在2019年积极与统信软件展开合作，积极完成了适配国家统一操作系统UOS的第一个版本：会畅超视云。而内置于UOS的云视频客户端，与会畅超视云平台相连，能够给UOS用户提供原生的操作系统级别的用户体验。

在报告期内，公司也完成了传统语音业务（电话会议）与国产化云视频平台融合，语音业务已作为云视频平台的重要功能模块，为新老大型政企用户提供更好的用户体验。

2、面向国产化和5G超高清，国密级双重加密的自主云视讯平台通过国家公安部等级保护3.0认证。

面对贸易摩擦背景下的国内外信息安全形势，针对国内政府和大型企业用户信息安全要求，会畅超视云也完成了基于国密的双重加密研发，能提供通道加密以及端到端双重加密，切实保障政企用户信息安全。同时公司自主云视频平台也在2019年内通过了国家公安部等级保护3.0认证。

3、面向国产化的云视频终端硬件子业务取得较大进展，云视讯终端海外业务同比实现100%增长。

2019年，子公司明日实业完成领先业界的云视频终端的自动化生产线改造和升级，产能实现跃升。在国内业务方面，与越来越多的下游头部品牌和厂商建立合作，也在2019年10月发布了4K超高清新品，进一步巩固了规模优势；同时在海外业务方面，与美国杜比公司等国外多家知名品牌和音视频厂商建立了合作关系，形成了“5G+AI+4K超高清”的下一代云视讯终端

的大规模出货，进一步巩固了规模优势。

此外，配合公司云视频国产化战略，明日实业也推出了全国产化的云视讯终端，从芯片到核心元器件和底层算法都实现了国产化，在核心音视频技术上都采用自主研发的专利算法，并针对国产统一操作系统UOS进行了优化，能基于国产架构提供不输国外同类产品的音视频一体化体验。

4、“云视频+教育”子业务稳步推进，产品与市场拓展双轮驱动，运营商合作取得突破进展。

2019年，教育子业务已经完成从产品设计与研发，团队搭建到全国渠道的初步建设。5月，全资子公司会畅教育注册完成，并作为两家受邀厂商之一参加“第二届人工智能与教育发展雄安论坛”。10月，会畅教育参加青岛全国教育装备展，首次展出了与合作伙伴中国联通一同搭建的山东的中小学5G+4K的双师教育方案。报告期内，教育子业务在市场拓展上也按计划推进，覆盖了全国超过20个地市县的中小学“双师课堂”试点。同时加强了与运营商的合作，加快推动公司双师教育产品“智享云课堂”的区域级落地。

新冠疫情期间，公司双师教育产品“智享云课堂”和中国联通强强联手，紧密合作，是首批通过云计算开源产业联盟授予的“可信云”（企业级SaaS服务评估）认证的几个产品之一；同时覆盖了26个省超过1600所学校和机构的师生员工，也成为部分地区推荐的“中小学十大网课平台”之一。

5、强化内部管理，实现全员参与经营，进一步提升组织活力和效率。

2019年，公司持续推进“阿米巴”管理模式优化，通过有效的组织划分，运用独立核算真正实现数字化、精细化的经营，根据经营环境的变化，做出迅速的经营判断，以激发员工积极性，实现全体人员参与经营。该管理模式的探索和实施为加快员工的职业化进程，加强员工的职业生涯通道管理夯实了基础，在调动员工工作积极性，进一步细化责任，优化人员配置和降低经营成本、提升工作效率等方面发挥良好作用。

6、实施股权激励计划，人才引进与内部培训相结合，保障公司业务的可持续发展。

2019年，公司立足于打造系统化、专业化的培训体系，将引进人才与内部培养相结合，落实员工激励体系，公司制定和实施了第二期限制性股票激励计划，向公司及子公司中高层管理人员和技术、营销以及管理骨干授予582.20万股限制性股票，实现公司在并购重组人员整合方面的长期激励与约束，充分调动其积极性和创造性，防止人才流失，实现企业的可持续发展，为做深做透市场、做大做强产品和服务的经营目标夯实基础。

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	534,645,525.83	100%	223,505,954.73	100%	139.21%
分行业					
通信服务业务	200,895,807.30	37.58%	223,505,954.73	100.00%	-62.42%

视频融合业务	125,369,055.03	23.45%			23.45%
通讯类摄像机业务	208,380,663.50	38.98%			38.98%
分产品					
云视频服务业务	388,285,088.49	72.62%	105,638,013.12	47.26%	25.36%
语音服务业务	81,604,764.01	15.26%	117,867,941.61	52.74%	-37.48%
服务和技术开发项目	63,474,185.56	11.87%			11.87%
其他	1,281,487.77	0.24%			0.24%
分地区					
东北地区	14,907,547.89	2.79%	7,342,088.11	3.29%	-0.50%
华北地区	185,265,239.31	34.65%	44,351,407.90	19.88%	14.77%
华东地区	156,078,469.55	29.19%	148,177,973.38	66.23%	-37.04%
华南地区	66,971,362.22	12.53%	9,683,727.64	4.34%	8.19%
华中地区	4,982,162.26	0.93%	2,378,514.70	1.07%	-0.14%
西北地区	20,718,815.44	3.88%	489,869.69	0.22%	3.66%
西南地区	25,156,672.57	4.71%	9,977,061.64	4.47%	0.24%
国内其它地区	2,109,422.34	0.39%	1,105,311.67	0.50%	-0.11%
国外	58,455,834.25	10.93%			10.93%

（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

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						
通信服务业务	200,895,807.30	96,756,620.50	51.84%	-10.12%	-18.18%	4.75%
视频融合业务	125,369,055.03	38,407,037.01	69.36%	100.00%	100.00%	
通讯类摄像机业务	208,380,663.50	122,807,633.11	41.07%	100.00%	100.00%	
分产品						
云视频服务业务	388,285,088.49	179,599,148.42	53.75%	267.56%	290.85%	-2.76%
语音服务业务	81,604,764.01	54,110,238.44	33.69%	-30.77%	-25.17%	-4.96%
服务和技术开发项目	63,474,185.56	24,252,504.32	61.79%	100.00%	100.00%	
分地区						

华北地区	185,265,239.31	98,019,593.79	47.09%	317.72%	304.77%	1.69%
华东地区	182,351,518.79	88,046,225.45	51.72%	23.06%	14.15%	3.77%
华南地区	66,971,362.22	32,631,295.21	51.28%	591.59%	536.86%	3.33%
国外	58,455,834.25	26,279,142.72	55.04%	100.00%	100.00%	

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

（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

产品分类

单位：元

产品分类	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	
云视频服务业务		179,599,148.42	69.62%	45,951,496.60	38.86%	30.76%
语音服务业务		54,110,238.44	20.98%	72,308,659.74	61.14%	-40.17%
服务和技术开发项目		24,252,504.32	9.40%			9.40%
其他		9,399.44	0.00%			0.00%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，公司合并报表范围新增深圳市明日实业有限责任公司、北京数智源科技有限公司和北京会畅教育科技有限公司等3家子公司以及北京盈开科技有限公司、苏州数智源信息技术有限公司、山西数智源科技有限公司、内蒙古数智源科技有限公司、江苏数智源信息技术有限公司等5家孙公司。

（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

2019年1月，公司重大资产重组完成收购明日实业和数智源并实现并表，公司新增视频应用软件技术的研究和开发、视频监控系统的集成销售等业务，及信息通讯类摄像机、广播类摄像机以及工业领域应用摄像机产品的研究、开发、生产和销售业务。

数智源定位为“视频融合应用解决方案提供商”。产品主要以视频融合应用为主，同时围绕自身的软件产品优势，在垂直

行业开展打通“视频应用”与“业务系统”之间数据关联的“视频大数据”应用等产品的销售、集成建设和相关技术服务。为客户提供全方位及多层次的整体视频融合应用产品与技术服务。数智源基于视频融合应用的战略规划，衍生出视频融合应用产品体系、智慧教育产品体系等针对不同需求、不同行业及视频应用方式的产品体系。

明日实业着眼于不同领域客户的不同需求，开发出有针对性的产品，根据应用的领域及产品的技术特点，具体可分为会议、教育、医疗类摄像机系列、广播类摄像机系列、一体化开放式音视频终端平台系列、智能跟踪摄像机系列。经过十几年的发展，明日实业的产品门类相对齐全，型号较为丰富。通过对行业发展特征和规律的认知积累，能够及时捕捉行业的需求变化以及新技术发展应用趋势，不断开发满足市场需求的新产品。

（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）	110,525,938.08
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.67%
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	客户一	43,587,305.40	8.15%
2	客户二	23,233,228.31	4.35%
3	客户三	16,133,941.49	3.02%
4	客户四	15,142,316.44	2.83%
5	客户五	12,429,146.44	2.32%
合计	--	110,525,938.08	20.67%

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）	79,130,473.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.29%
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	供应商一	27,914,158.19	11.74%
2	供应商二	22,284,877.37	9.38%
3	供应商三	11,931,569.06	5.02%
4	供应商四	11,561,002.96	4.86%
5	供应商五	5,438,865.57	2.29%

合计	--	79,130,473.15	33.29%

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	64,893,194.21	40,933,614.60	58.53%	重组成功后合并财务报表所致
管理费用	88,812,996.62	46,840,923.68	89.61%	重组成功后合并财务报表所致
财务费用	-2,604,897.37	-3,332,282.43	-21.83%	重组成功后合并财务报表所致
研发费用	33,800,263.38	14,471,035.53	133.57%	重组成功后合并财务报表所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司研发项目均围绕公司主业，旨在不断提高公司核心竞争力，强化公司在核心领域的技术积累，增强公司的研发实力和技术创新能力，并通过持续的新产品的研发，使公司的产品始终保持突出的市场竞争力，同时，通过不断完善产品方案，推动公司在各细分市场的产品落地，加快客户产品的市场化进度；子公司明日实业在4K超高清摄像机、4K一体化终端、个人一体化桌面终端、直播摄像机智能升级等技术方面持续投入，不断提高技术领先性，增强核心技术的积累；子公司数智源聚焦自主产品，遵循“AI Inside、大数据”的产品战略，形成面向视频大数据的产品体系，先后发布深维数据、智联平台、全景展示平台，智享云课堂、E学院（教育事业部），海关智慧查验、智慧物流、智慧旅检、智慧监管场所（海关事业部）等多个行业化产品。公司各项研发工作均符合公司预定目标，并将有助于公司未来的技术储备，增强公司技术与产品方面的核心竞争力，有助于公司的市场推广与产品销售。

知识产权情况

截至报告期末，公司及控股子公司累计共获得授权的专利证书49件，其中：发明专利6件，实用新型专利20件，外观设计专利23件；累计共获得计算机软件著作权登记证书共248件。截至报告期末，公司及全资子公司获得的专利证书、计算机软件著作权如下：

（1）专利情况

序号	专利名称	专利号	专利类型	授权公告日	证书号	专利权人
1	检测会议通道声音的方法和装置	ZL201110434236.2	发明专利	2015年4月15日	第1636401号	会畅通讯
2	多方通信控制系统、多方通信系统及多方通信处理方法	ZL201110434238.1	发明专利	2016年2月17日	第1953831号	会畅通讯
3	高清会议摄像机	ZL201320205347.0	实用新型	2013年4月23日	第3204454号	明日实业
4	红外一体化智能高速球型摄像机	ZL201320251898.0	实用新型	2013年10月30日	第3235280号	明日实业
5	一种高清云台摄像机	ZL201320278788.3	实用新型	2013年10月6日	第3240376号	明日实业
6	热成像仪转台	ZL201320180596.9	实用新型	2013年10月30日	第3235661号	明日实业
7	监控摄像头	ZL201420494977.9	实用新型	2014年12月10日	第3978020号	明日实业

8	高清会议摄像机	ZL201420494976.4	实用新型	2014年12月10日	第3982135号	明日实业
9	全角度高清会议摄像机	ZL201420494978.3	实用新型	2014年12月10日	第3983309号	明日实业
10	网络监控终端装置	ZL201420494980.0	实用新型	2014年12月10日	第3976125号	明日实业
11	一种老师板书摄像机	ZL201621259458.X	实用新型	2017年5月17日	第6149133号	明日实业
12	高清自动跟踪摄像机	ZL201621036298.2	实用新型	2017年4月26日	第6105416号	明日实业
13	一种会议室用360度全景摄像机	ZL201720379215.8	实用新型	2017年12月1日	第6668134号	明日实业
14	一种会议室摄像头自动旋转装置	ZL201720379223.2	实用新型	2017年12月1日	第6668135号	明日实业
15	一种视频会议用现场视频图像采集装置	ZL201720379887.9	实用新型	2017年12月1日	第6668147号	明日实业
16	一种带有防护结构的会议用摄像头	ZL201720379888.3	实用新型	2017年12月1日	第6668145号	明日实业
17	一种防盗多功能会议室用摄像头	ZL201720379896.8	实用新型	2018年4月17日	第7226727号	明日实业
18	一种能够自动聚焦的会议用摄像头	ZL201720379897.2	实用新型	2017年12月1日	第6668146号	明日实业
19	一种视频会议摄像头安装支架	ZL201720379462.8	实用新型	2017年12月1日	第6668108号	明日实业
20	一种视频会议外接摄像头	ZL201720379213.9	实用新型	2017年12月1日	第6668071号	明日实业
21	一种便携式视频会议用摄像头	ZL201720379886.4	实用新型	2018年4月17日	第7220759号	明日实业
22	一种视频会议摄像头固定装置	ZL201720379836.6	实用新型	2017年12月1日	第6668109号	明日实业
23	高清会议摄像机（UV830）	ZL201430038431.8	外观设计	2014年7月2日	第2869157号	明日实业
24	高清会议摄像机（UV950）	ZL201430038443.0	外观设计	2014年7月2日	第2868533号	明日实业
25	高清视频会议摄像机（UV510A）	ZL201530522694.0	外观设计	2016年8月10日	第3804126号	明日实业
26	高清视频会议摄像机（UV500）	ZL201630446072.9	外观设计	2017年2月22日	第4062737号	明日实业
27	摄像机（UV540)	ZL201730035022.6	外观设计	2017年6月30日	第4205314号	明日实业
28	摄像机（UV520)	ZL201730025766.X	外观设计	2017年7月28日	第4231770号	明日实业
29	高清摄像机（UV1302)	ZL201730128900.9	外观设计	2017年9月8日	第4289241号	明日实业
30	高清无线一体化摄像机(UVJ1100)	ZL201730128921.0	外观设计	2017年11月17日	第4372732号	明日实业
31	高清一体化终端摄像机（MR1010)	ZL201730236464.7	外观设计	2017年11月17日	第4372743号	明日实业
32	高清自动跟踪摄像机（UV100T）	ZL201730248427.8	外观设计	2017年11月3日	第4353133号	明日实业
33	高清摄像机（UV560)	ZL201730444382.1	外观设计	2018年6月5日	第4682801号	明日实业
34	高清摄像机（D-AV560)	ZL201830021711.6	外观设计	2018年9月14日	第4833444号	明日实业
35	高清摄像机（UT30)	ZL201830021918.3	外观设计	2018年9月14日	第4833143号	明日实业
36	高清摄像机（MG200）	ZL201830021695.0	外观设计	2018年9月14日	第4833974号	明日实业

37	高清摄像机（UV570）	ZL201830182691.0	外观设计	2018年11月16日	第4913126号	明日实业
38	高清摄像机（UV580）	ZL201830182670.9	外观设计	2018年11月16日	第4915497号	明日实业
39	高清摄像机	ZL201830583224.9	外观设计	2019年8月9日	第5317753号	明日实业
40	高清摄像机	ZL201830583223.4	外观设计	2019年8月2日	第5287036号	明日实业
41	全景会议摄像机（VA300）	ZL201830754142.6	外观设计	2019年6月7日	第5222786号	明日实业
42	拾音器	ZL201930209328.8	外观设计	2019年11月29日	第5488496号	明日实业
43	摄像机(超高清)	ZL201930208829.4	外观设计	2019年10月29日	第5429576号	明日实业
44	音响	ZL201930209326.9	外观设计	2019年12月17日	第5520868号	明日实业
45	一体化摄像终端	ZL201930208825.6	外观设计	2019年10月29日	第5428902号	明日实业
46	视频质量诊断系统及视频质量分析算法	ZL201610427948.4	发明专利	2018年9月4日	第3062018号	数智源
47	基于布隆过滤器的网络取证载荷归属方法及系统	ZL201510752320.7	发明专利	2018年10月30日	第3130179号	数智源
48	审计数据安全管控及展示系统	ZL201610274703.2	发明专利	2018年11月13日	第3144491号	数智源
49	移动视频监控平台	ZL201610428418.1	发明专利	2019年5月21日	第3381811号	数智源

（2）计算机软件著作权情况

序号	软件名称	证书号	登记号	授权日	所有权人
1	会畅通讯会议服务控制软件V4.0	第0308905号	2011SR045231	2011年7月8日	会畅通讯
2	会畅通讯会议计费软件V1.0	第0308907号	2011SR045233	2011年7月8日	会畅通讯
3	会畅通讯调度操作终端软件V3.0	第0308928号	2011SR045254	2011年7月8日	会畅通讯
4	会畅通讯会议操作终端软件V4.0	第0310034号	2011SR046360	2011年7月11日	会畅通讯
5	会畅通讯调度控制软件V3.0	第0311164号	2011SR047490	2011年7月13日	会畅通讯
6	会畅通讯会议人工客服软件V1.0	第0311165号	2011SR047491	2011年7月13日	会畅通讯
7	会畅移动宽带网络即时通讯（文字、话音、视频）会议系统软件[简称：会畅即时通讯会议系统]V1.6	第0317903号	2011SR054229	2011年8月3日	会畅通讯
8	会畅移动终端远程会议系统软件[简称：会畅移动会议系统]V1.6	第0319672号	2011SR055998	2011年8月9日	会畅通讯
9	会畅通讯调度维护终端软件V1.1	第0320712号	2011SR057038	2011年8月11日	会畅通讯
10	会畅通讯调度键盘终端软件V1.1	第0320711号	2011SR057037	2011年8月11日	会畅通讯
11	会畅通讯会议短信软件V1.1	第0320713号	2011SR057039	2011年8月11日	会畅通讯
12	会畅通讯会议计录音件V1.1	第0320710号	2011SR057036	2011年8月11日	会畅通讯
13	会畅通讯PBX计费件V1.0	第0336797号	2011SR073123	2011年10月12日	会畅通讯
14	会畅通讯调度终端DLL中间软件	第0336791号	2011SR073117	2011年10月12日	会畅通讯

	V3.0				
15	会畅通讯会议WEB控制软件V1.0	第0336795号	2011SR073121	2011年10月12日	会畅通讯
16	会畅通讯会议维护管理软件V3.0	第0336793号	2011SR073119	2011年10月12日	会畅通讯
17	会议平台运营支撑系统管理软件[简称：OSS]V1.0	第0443823号	2012SR075787	2012年8月16日	会畅通讯
18	上海会畅客户关系管理系统[简称：CRM]V1.0	第0443820号	2012SR075784	2012年8月16日	会畅通讯
19	联络中心系统[简称：Contact Center]V1.0	第0444447号	2012SR076411	2012年8月20日	会畅通讯
20	会议平台业务支撑系统管理软件[简称：BSS]V1.0	第0445037号	2012SR077001	2012年8月21日	会畅通讯
21	会议管理Portal系统[简称：Portal]V1.0	第0444762号	2012SR076726	2012年8月21日	会畅通讯
22	上海会畅客户会议预定系统[简称：会议预定系统]V1.1	第0480225号	2012SR112189	2012年11月22日	会畅通讯
23	上海会畅数据会议系统[简称：SUC]V1.0	第0522899号	2013SR006137	2013年1月18日	会畅通讯
24	上海会畅会议实时监控系统[简称：SMM]V1.0	第0511885号	2013SR006123	2013年1月18日	会畅通讯
25	上海会畅网络优化系统[简称：SNO]V1.0	第0511900号	2013SR006138	2013年1月18日	会畅通讯
26	商会云多方通讯系统[简称：ConfCloud]V1.0	第0536263号	2013SR030501	2013年4月1日	会畅通讯
27	上海会畅办公自动化系统[简称：Shrine-OA]V1.0	第0540402号	2013SR034640	2013年4月17日	会畅通讯
28	上海会畅财务应收款系统[简称：Shrine-AR]V1.0	第0540415号	2013SR034653	2013年4月17日	会畅通讯
29	上海会畅供应商管理系统[简称：Shrine-SM]V1.0	第0540366号	2013SR034604	2013年4月17日	会畅通讯
30	上海会畅通讯会议管理系统[简称：会管]V2.0	第0652161号	2013SR146399	2013年12月16日	会畅通讯
31	上海会畅通讯运维管理系统[简称：Operation and maintenance management]V1.1	第0652638号	2013SR146876	2013年12月16日	会畅通讯
32	会畅通讯charging批次软件[简称：charging]V1.0	第0692560号	2014SR023316	2014年2月26日	会畅通讯
33	会畅通讯OA审批软件[简称：OA审	第0691991号	2014SR022747	2014年2月26日	会畅通讯

	批软件]V1.0				
34	会畅通讯客户管理软件[简称：客户管理软件]V1.5	第0692009号	2014SR022765	2014年2月26日	会畅通讯
35	会畅通讯用户管理软件[简称：用户管理软件]V1.5	第0692012号	2014SR022768	2014年2月26日	会畅通讯
36	会畅通讯价格管理软件[简称：价格管理软件]V1.5	第0691940号	2014SR022696	2014年2月26日	会畅通讯
37	会畅通讯开号申请软件[简称：开号申请软件]V1.1	第0691982号	2014SR022738	2014年2月26日	会畅通讯
38	会畅通讯价格审批软件[简称：价格审批软件]V1.1	第0692005号	2014SR022761	2014年2月26日	会畅通讯
39	会畅通讯语音监控软件[简称：语音监控]V2.0	第0691952号	2014SR022708	2014年2月26日	会畅通讯
40	会畅通讯财务账款管理软件[简称：财务账款管理软件]V2.0	第0691984号	2014SR022740	2014年2月26日	会畅通讯
41	会畅通讯AccoutMove[简称：AccoutMove]V1.1	第0692575号	2014SR023331	2014年2月26日	会畅通讯
42	会畅通讯Collect话单采集软件[简称：Collect]V1.0	第0692158号	2014SR022914	2014年2月26日	会畅通讯
43	会畅通讯Predeal预处理软件[简称：Predeal]V1.0	第0692110号	2014SR022866	2014年2月26日	会畅通讯
44	会畅通讯视频云服务平台[简称：视频云]V1.0	第0809181号	2014SR139941	2014年9月17日	会畅通讯
45	虚拟化云部署平台[简称：云部署平台]V2.0	第0821232号	2014SR151993	2014年10月14日	会畅通讯
46	USBKey安全加密登录系统[简称：USBKey]V2.0	第0821229号	2014SR151990	2014年10月14日	会畅通讯
47	实现功能模块化的SDK系统[简称：SDK]V2.0	第0821234号	2014SR151995	2014年10月14日	会畅通讯
48	可视化流量监控系统[简称：监控]V2.0	第0821239号	2014SR152000	2014年10月14日	会畅通讯
49	负载均衡SLB算法系统[简称：SLB算法]V2.0	第0821257号	2014SR152018	2014年10月14日	会畅通讯
50	防火墙穿越系统系统[简称：防火墙穿越]V2.0	第0821173号	2014SR151934	2014年10月14日	会畅通讯
51	会畅通讯BizConf Mobile for Android会议预约软件[简称：会议预约]V3.0	第1115163号	2015SR228077	2015年11月20日	会畅通讯

52	会畅通讯BizConf Mobile for IOS预约会议软件[简称：会议预约]V3.0	第1115433号	2015SR228347	2015年11月20日	会畅通讯
53	会畅通讯OA系统（ITFS/LC）软件[简称：ITFS/LC]V1.0	第1115434号	2015SR228348	2015年11月20日	会畅通讯
54	会畅通讯OA系统（Webex）软件[简称：Webex]V1.0	第1115406号	2015SR228320	2015年11月20日	会畅通讯
55	会畅通讯账号申请系统软件[简称：账号申请系统]V1.0	第1115410号	2015SR228324	2015年11月20日	会畅通讯
56	会畅通讯event plus投票系统软件[简称：event plus投票系统]V1.0	第1115412号	2015SR228326	2015年11月20日	会畅通讯
57	会畅通讯BizConf Mobile for Android账户管理软件[简称：会控帐户管理]V3.0	第1115622号	2015SR228536	2015年11月20日	会畅通讯
58	会畅通讯BizConf Mobile for IOS会议账号管理软件[简称：账号管理]V3.0	第1115464号	2015SR228378	2015年11月20日	会畅通讯
59	会畅通讯BizConf Mobile for IOS会议控制软件[简称：会议控制]V3.0	第1115313号	2015SR228227	2015年11月20日	会畅通讯
60	会畅通讯BizConf Mobile for Android会议控制软件[简称：会控]V3.0	第1115942号	2015SR228856	2015年11月23日	会畅通讯
61	会畅通讯event plus问答系统软件[简称：event plus问答系统]V1.0	第1117976号	2015SR230890	2015年11月24日	会畅通讯
62	会畅通讯OA系统（Steaming）软件[简称：Steaming]V1.0	第1117962号	2015SR230876	2015年11月24日	会畅通讯
63	会畅通讯BizConf video pro（iOS）软件	第2206128号	2017SR620844	2017年11月13日	会畅通讯
64	会畅通讯BizConf Video Pro（Windows）软件	第2204508号	2017SR619224	2017年11月10日	会畅通讯
65	会畅通讯BizConf Video SDK（Windows）软件	第2207246号	2017SR621962	2017年11月13日	会畅通讯
66	会畅通讯BizConf Video SDK（Mac）软件	第2203039号	2017SR617755	2017年11月10日	会畅通讯
67	会畅通讯BizConf video SDK（iOS）软件	第2205481号	2017SR620197	2017年11月13日	会畅通讯
68	会畅通讯BizConf video SDK(Android)软件	第2203034号	2017SR617750	2017年11月10日	会畅通讯
69	会畅通讯BizConf VC Client（Android）软件	第2200024号	2017SR614740	2017年11月9日	会畅通讯

70	会畅通讯BizConf VC Client（iOS）软件	第2199397号	2017SR614113	2017年11月9日	会畅通讯
71	会畅通讯BizConf VC Client（Windows）软件	第2203027号	2017SR617743	2017年11月10日	会畅通讯
72	会畅通讯BizConf VC(Mac)软件	第2206426号	2017SR621142	2017年11月13日	会畅通讯
73	会畅通讯会议监控系统	第2200035号	2017SR614751	2017年11月9日	会畅通讯
74	会畅通讯Collect话单采集软件	第2207233号	2017SR621949	2017年11月13日	会畅通讯
75	会畅通讯会议监控报警系统软件	第2207239号	2017SR621955	2017年11月13日	会畅通讯
76	会畅通讯BSS系统Event Call Portal软件	第2203051号	2017SR617767	2017年11月10日	会畅通讯
77	会畅通讯会议管理系统软件	第2199387号	2017SR614103	2017年11月9日	会畅通讯
78	会畅通讯实时计费软件	第2206378号	2017SR621094	2017年11月13日	会畅通讯
79	会畅通讯实时预处理软件	第2206027号	2017SR620743	2017年11月13日	会畅通讯
80	会畅通讯BSS系统Audio出账软件	第2203046号	2017SR617762	2017年11月10日	会畅通讯
81	会畅通讯BizConf Global Video Protal软件	第2375432号	2018SR046337	2018年1月19日	会畅通讯
82	会畅通讯BizConf Global Video System软件	第2375415号	2018SR046320	2018年1月19日	会畅通讯
83	会畅通讯BizConf Global Video (ios)软件	第2375420号	2018SR046325	2018年1月19日	会畅通讯
84	会畅通讯BizConf Global Video (Android)软件	第2375426号	2018SR046331	2018年1月19日	会畅通讯
85	会畅通讯 视享BVE-RS200云视频通讯终端软件	第3092385号	2018SR763290	2018年9月19日	会畅通讯
86	会畅通讯 智享BVE BVM云视频管理平台软件	第3091472号	2018SR762377	2018年9月19日	会畅通讯
87	会畅通讯 云享BVE MRC云视频协作平台软件	第3092182号	2018SR763087	2018年9月19日	会畅通讯
88	会畅通讯 畅享Bizvideo VE企业视频通讯软件（Android版)	第3228844号	2018SR899749	2018年11月12日	会畅通讯
89	会畅通讯 畅享BizVideo VE企业视频通讯软件（iOS版)	第3229236号	2018SR900141	2018年11月12日	会畅通讯
90	会畅通讯 视享BVE-RS50云视频通讯终端软件	第3599238号	2019SR0178481	2019年2月25日	会畅通讯
91	明日实业多功能控制软件[简称：明日多功能球型摄像机控制件]V1.1	第070073号	2007SR04078	2007年3月15日	明日实业

92	一体化智能会议摄像机控制软件[简称：UV80A控制软件]V1.18	第0300367号	2011SR036693	2011年6月13日	明日实业
93	一体化智能会议高清摄像机控制软件[简称：VHD-910控制软件]V1.1	第0300370号	2011SR036696	2011年6月13日	明日实业
94	一体化智能高速云台摄像机控制软件[简称：UV20B控制软件]V1.10	第0300365号	2011SR036691	2011年6月13日	明日实业
95	一体化智能高速热成像转台摄像机控制软件[简称：UV97控制软件]V1.0	第0300361号	2011SR036687	2011年6月13日	明日实业
96	一体化智能防爆转台摄像机控制软件[简称：UV96控制软件]V1.0	第0300360号	2011SR036686	2011年6月13日	明日实业
97	UV58一体化智能球型摄像机控制软件[简称：UV58控制软件]V1.20	第0300363号	2011SR036689	2011年6月13日	明日实业
98	UV51C一体化智能球型摄像机控制软件[简称：UV51C控制软件]V1.0	第0300362号	2011SR036688	2011年6月13日	明日实业
99	明日实业网络枪机控制软件[简称：网络枪机控制软件]V1.0	第0905140号	2015SR018058	2015年1月30日	明日实业
100	明日实业低速会议摄像机控制软件[简称：低速会议摄像机控制软件]V1.0	第0905066号	2015SR017984	2015年1月30日	明日实业
101	明日实业高清18倍会议摄像机控制软件[简称：高清18倍会议控制软件]V1.0	第0905060号	2015SR017979	2015年1月30日	明日实业
102	明日实业球型摄像机控制软件[简称：球型摄像机控制软件]V1.0	第0905200号	2015SR018118	2015年1月30日	明日实业
103	明日实业红外球型摄像机控制软件[简称：红外球型摄像机控制软件]V1.0	第0905205号	2015SR018123	2015年1月30日	明日实业
104	明日实业高清20倍会议摄像机控制软件[简称：高清20倍会议摄像机控制软件]V1.0	第0905211号	2015SR018129	2015年1月30日	明日实业
105	明日实业学生跟踪摄像机嵌入式软件[简称：学生跟踪摄像机嵌入式软件]V1.0	第1231154号	2016SR052537	2016年3月14日	明日实业
106	明日实业老师跟踪摄像机嵌入式软件[简称：老师跟踪摄像机嵌入式软件]V1.0	第1230876号	2016SR052259	2016年3月14日	明日实业
107	明日实业UV1201一体化摄像机嵌入式软件[简称：UV1201一体化摄像机	第1231157号	2016SR052540	2016年3月14日	明日实业

	嵌入式软件]V1.0				
108	明日实业UV1301高清摄像机嵌入式软件[简称：UV1301高清摄像机嵌入式软件]V1.0	第1230733号	2016SR052116	2016年3月14日	明日实业
109	明日实业UV510A高清视频会议摄像机嵌入式软件[简称：UV510A高清视频会议摄像机嵌入式软件]V1.0	第1226193号	2016SR047576	2016年3月8日	明日实业
110	明日实业950A高清视频会议摄像机嵌入式软件[简称：950A高清视频会议摄像机嵌入式软件]V1.0	第1226106号	2016SR047489	2016年3月8日	明日实业
111	明日实业信息通讯高清摄像机嵌入式软件V1.0	第1268955号	2016SR090338	2016年4月29日	明日实业
112	明日实业MR1070一体化视讯终端软件[简称：MR1070一体化视讯终端软件]V1.0	第2738741号	2018SR409646	2018年6月1日	明日实业
113	明日实业智慧教育互动云平台系统[简称：智慧教育互动云平台系统]V1.0	第2741167号	2018SR412072	2018年6月4日	明日实业
114	明日实业MR1080一体化视讯终端软件[简称：MR1080一体化视讯终端软件]V1.0	第2758893号	2018SR429798	2018年6月7日	明日实业
115	智享云课堂终端软件[简称：智课堂]V1.0	第4328130号	2019SR0907373	2019年9月2日	明日实业
116	智享云课堂平台系统[简称：智享云课堂]V1.0	第4248930号	2019SR0828173	2019年8月9日	明日实业
117	数智源设备运行监控系统V1.0	第0359961号	2011SR096287	2011年12月16日	数智源
118	视频质量诊断系统V2.0	第0573118号	2013SR067356	2013年7月17日	数智源
119	视频质量诊断系统1.0	第0435406号	2012SR067370	2012年7月25日	数智源
120	数智源智能视频分析软件V1.0(简称：智能视频分析系统)	第0403968号	2012SR035932	2012年5月7日	数智源
121	数智源资产管理系统V1.0	第0369806号	2012SR001770	2012年1月11日	数智源
122	数智源综合档案管理系统V1.0	第0359673号	2011SR095999	2011年12月15日	数智源
123	综合视频管理平台V2.0	第0573124号	2013SR067362	2013年7月17日	数智源
124	综合视频管理平台V1.0	第0438890号	2012SR070854	2012年8月6日	数智源
125	综合视频管理平台V4.0	第0576698号	2013SR070936	2013年7月22日	数智源
126	动力环境监测系统V1.0	第0577730号	2013SR071968	2013年7月23日	数智源
127	数智源移动视频监控平台软件V1.0	第0691161号	2014SR021917	2014年2月24日	数智源

128	结构化视频管理系统V1.0	第0825891号	2014SR156654	2014年10月20日	数智源
129	综合视频管理平台V5.0	第0824309号	2014SR155071	2014年10月17日	数智源
130	多媒体指挥调度平台V1.0	第0843050号	2014SR173815	2014年11月17日	数智源
131	多媒体指挥调度台软件V1.0	第0843497号	2014SR174262	2014年11月17日	数智源
132	教研备课平台软件V1.0	第1087893号	2015SR200807	2015年10月20日	数智源
133	教育资源管理平台软件V1.0	第1085155号	2015SR198069	2015年10月15日	数智源
134	同步评录课堂平台软件V1.0	第1087786号	2015SR200700	2015年10月20日	数智源
135	微课学习平台软件V1.0	第1085187号	2015SR198101	2015年10月15日	数智源
136	网络学习空间人人通平台软件（简称：学习空间）V1.0	第1085183号	2015SR198097	2015年10月15日	数智源
137	云课堂平台软件V1.0	第1087181号	2015SR200095	2015年10月19日	数智源
138	电子数据安全围栏系统软件V1.0	第1125913号	2015SR238827	2015年12月1日	数智源
139	视频互联平台软件（简称：SVCP）V1.0	第1391226号	2016SR212609	2016年8月10日	数智源
140	基于深度学习的人脸识别系统软件（简称：人脸识别系统软件）V1.0	第1410764号	2016SR232147	2016年8月24日	数智源
141	视频云计算平台软件（简称：SVCC）V1.0	第1410856号	2016SR232239	2016年8月24日	数智源
142	视频实战应用平台软件V1.0（简称：SVAP）	第1444534号	2016SR265917	2016年9月19日	数智源
143	一体化展示与决策系统软件V1.0（简称：SUDD）	第1444521号	2016SR265904	2016年9月19日	数智源
144	运维管理系统软件（简称：SMMS）V1.0	第1444540号	2016SR265923	2016年9月19日	数智源
145	智慧校园基础管理平台V1.0	第1465836号	2016SR287219	2016年10月10日	数智源
146	教育云PaaS平台V1.0	第1473183号	2016SR294566	2016年10月14日	数智源
147	教育门户站群管理系统V1.0	第1479390号	2016SR300773	2016年10月20日	数智源
148	视频会商系统软件（简称：SVTM）V1.0	第1698289号	2017SR113005	2017年4月13日	数智源
149	数智源电梯物联网系统V1.0	第1843462号	2017SR258178	2017年6月13日	数智源
150	全景视频拼接系统V1.0	第2063942号	2017SR478658	2017年8月30日	数智源
151	吸毒人员社会服务管理系统V1.1	第2542623号	2018SR213528	2018年3月28日	数智源
152	娱乐服务场所治安管理云平台V1.5	第2720109号	2018SR391014	2018年5月28日	数智源
153	机动车维修业综合信息管理云平台v1.2	第2730066号	2018SR400971	2018年5月30日	数智源

154	人才服务平台（简称：人才平台V1.0）	第2958745号	2018SR629650	2018年8月8日	数智源
155	人才项目申报系统（简称：人才申报V1.0）	第2957906号	2018SR628811	2018年8月8日	数智源
156	交互式电子白板（简称：电子白板V1.0)	第2875251号	2018SR546156	2018年7月12日	数智源
157	快件查验系统（简称：快件查验V1.0）	第2875339号	2018SR546244	2018年7月12日	数智源
158	智能查验存证系统（简称：智慧查验V1.0）	第2875348号	2018SR546253	2018年7月12日	数智源
159	智能装卸监管系统（简称：监装监卸V1.0）	第2875257号	2018SR546162	2018年7月12日	数智源
160	智慧监管辅助系统（简称：SEVS V1.0）	第2558566号	2018SR229470	2018年4月3日	数智源
161	二维码出租房智能化信息管理云平台V1.1	第3008960号	2018SR679865	2018年8月24日	数智源
162	信息化资源管理系统软件V1.0	第3245397号	2018SR916302	2018年11月16日	数智源
163	录播互动系统软件V1.0	第3245292号	2018SR916197	2018年11月16日	数智源
164	监管场所研判平台（简称：研判工具V1.0）	第3143946号	2018SR814851	2018年10月12日	数智源
165	智享云课堂平台（简称：智课堂）V1.0	第3858086号	2019SR0437329	2019年5月8日	数智源
166	终端通讯全数据采集系统V1.0	第4143034号	2019SR0722277	2019年7月12日	数智源
167	吸毒人员大数据实战管理云平台V1.1	第4143027号	2019SR0722270	2019年7月12日	数智源
168	智享云课堂一体机系统（智课堂一体机系统V1.0）	第4220289号	2019SR0799532	2019年8月1日	数智源
169	数智源智互动课堂软件（简称：智互动课堂）V1.0	第4411040号	2019SR0990283	2019年9月25日	数智源
170	智联平台V1.0	第4412714号	2019SR0991957	2019年9月25日	数智源
171	数智源智桌面系统（简称：智桌面）V1.0	第4411035号	2019SR0990278	2019年9月25日	数智源
172	数智源智录播系统（简称：智桌面）V1.0	第4547507号	2019SR1126750	2019年11月7日	数智源
173	数智源快件查验系统软件V1.0	第3506999号	2019SR0086242	2019年1月24日	江苏数智源
174	智慧查验平台V1.0	第3224550号	2018SR895455	2018年11月8日	江苏数智源
175	数智源视频互联平台软件V1.0	第3506592号	2019SR0085835	2019年1月24日	江苏数智源
176	数智源视频运维管理系统软件V1.0	第3506665号	2019SR0085908	2019年1月24日	江苏数智源

177	数智源数据展示与决策分析系统软件V1.0	第3507613号	2019SR0086856	2019年1月24日	江苏数智源
178	数智源智慧旅检系统软件V1.0	第3477832号	2019SR0057075	2019年1月17日	江苏数智源
179	数智源人脸识别系统软件V1.0	第4040804号	2019SR0620047	2019年6月17日	江苏数智源
180	数智源智慧云课堂平台软件V1.0	第4061502号	2019SR0640745	2019年6月21日	江苏数智源
181	数智源小E云桌面软件V1.0	第4230042号	2019SR0809285	2019年8月5日	江苏数智源
182	数智源小E课堂互动直播软件V1.0	第4229707号	2019SR0808950	2019年8月5日	江苏数智源
183	数智源小E课录播系统软件V1.0	第4230032号	2019SR0809275	2019年8月5日	江苏数智源
184	边民互市过卡存证系统软件V1.0	第4756150号	2019SR1335393	2019年12月10日	江苏数智源
185	集装箱查验存证系统软件V1.0	第4756952号	2019SR1336195	2019年12月11日	江苏数智源
186	监管场所智能视频应用系统V1.0	第4749901号	2019SR1329144	2019年12月10日	江苏数智源
187	主题视频管理平台软件V1.0	第4757218号	2019SR1336461	2019年12月11日	江苏数智源
188	数智源多媒体应用服务云平台V1.0	第3725118号	2019SR0304361	2019年4月4日	苏州数智源
189	数据应用管理平台[简称：SDAP]V1.0	第3096353号	2018SR767258	2018年9月20日	苏州数智源
190	智能卡口管理系统V1.0	第3162508号	2018SR833413	2018年10月18日	苏州数智源
191	数智源平安园区辅助系统V1.0	第3724307号	2019SR0303550	2019年4月3日	苏州数智源
192	数智源多媒体协同办公系统V1.0	第3725116号	2019SR0304359	2019年4月4日	苏州数智源
193	数智源海关监管智能辅助系统V1.0	第3725145号	2019SR0304388	2019年4月4日	苏州数智源
194	数智源海关查验智能辅助系统V1.0	第3726215号	2019SR0305458	2019年4月4日	苏州数智源
195	数智源数据交换平台V1.0	第3724697号	2019SR0303940	2019年4月3日	苏州数智源
196	数智源智能仓储管理系统V1.0	第3726575号	2019SR0305818	2019年4月4日	苏州数智源
197	数智源航空物流综合安保系统V1.0	第3725673号	2019SR0304916	2019年4月4日	苏州数智源
198	跨境快件管理系统V1.0	第2164310号	2017SR579026	2017年10月20日	苏州数智源
199	数智源跨境协同服务云平台V1.0	第3726224号	2019SR0305467	2019年4月4日	苏州数智源
200	数智源多式联运服务云平台V1.0	第3726225号	2019SR0305462	2019年4月4日	苏州数智源
201	数智源数据分析与计算平台V1.0	第3724691号	2019SR0303934	2019年4月3日	苏州数智源
202	数智源数据展示与决策平台V1.0	第3724621号	2019SR0303864	2019年4月3日	苏州数智源
203	数智源智慧社区服务云平台V1.0	第3726748号	2019SR0305991	2019年4月4日	苏州数智源
204	人脸采集及识别系统V1.0	第3272655号	2018SR943560	2018年11月26日	苏州数智源
205	数智源视频会议管理平台（简称：云会管）V2.5.3	第4474946号	2019SR1054189	2019年10月17日	苏州数智源
206	数智源云会商协同通讯平台（简称：	第4466069号	2019SR1045312	2019年10月15日	苏州数智源

	云会商）V2.5.3				
207	数智源应急协同及辅助决策系统软件V1.0	第4839711号	2019SR1418954	2019年12月24日	苏州数智源
208	大屏数据可视化系统V0.1	第3283103号	2018SR954008	2018年11月28日	内蒙古数智源
209	多媒体交互式白板系统（简称：IWB）V1.0	第3283096号	2018SR954001	2018年11月28日	内蒙古数智源
210	空中课堂系统V1.0	第3283109号	2018SR954014	2018年11月28日	内蒙古数智源
211	同频互动课堂系统V1.0.0	第3282784号	2018SR953689	2018年11月28日	内蒙古数智源
212	统一用户管理平台V1.0.0	第3282800号	2018SR953705	2018年11月28日	内蒙古数智源
213	音视频交互系统V1.3.0	第3282927号	2018SR953832	2018年11月28日	内蒙古数智源
214	资源共享平台V1.0.0	第3282810号	2018SR953715	2018年11月28日	内蒙古数智源
215	视频会议系统V6.0[简称：会议系统]	第4457880号	2019SR1037123	2019年10月12日	内蒙古数智源
216	数智源E录播系统V1.0[简称：E录播]	第3712143号	2019SR0291386	2019年3月29日	内蒙古数智源
217	数智源小E课堂互动课堂软件V1.0[简称：小E课堂]	第3712137号	2019SR0291380	2019年3月29日	内蒙古数智源
218	数智源小E桌面云桌面系统V1.0[简称：小E桌面]	第3712146号	2019SR0291389	2019年3月29日	内蒙古数智源
219	E学院教学系统V6.0	第4249428号	2019SR0828671	2019年8月9日	内蒙古数智源
220	视频智联平台V0.6.0	第3282791号	2018SR953696	2018年11月28日	内蒙古数智源
221	深蓝数据平台V1.0	第4372123号	2019SR0951366	2019年9月12日	内蒙古数智源
222	综合视频互联平台V1.0	第3051634号	2018SR722539	2018年9月7日	山西数智源
223	智慧校园管理平台V1.0	第3051667号	2018SR722572	2018年9月7日	山西数智源
224	空中课堂学习平台V1.0	第3051506号	2018SR722411	2018年9月7日	山西数智源
225	在线选课平台软件V1.0	第3052198号	2018SR723103	2018年9月7日	山西数智源
226	视频会商系统V1.0	第3051405号	2018SR722310	2018年9月7日	山西数智源

227	教育资源管理平台V1.0	第3052928号	2018SR723833	2018年9月7日	山西数智源
228	数智源 艾智课软件V1.0	第4179101号	2019SR0758344	2019年7月22日	山西数智源
229	安全校园综合监管云平台V1.0	第4454773号	2019SR1034016	2019年10月12日	山西数智源
230	声隆商会云charging批发软件[简称：charging]V1.0	第1117966号	2015SR230880	2015年11月24日	声隆科技
231	声隆商会云Collect话单采集软件[简称：collect]V1.0	第1117911号	2015SR230825	2015年11月24日	声隆科技
232	声隆商会云Predeal批发软件[简称：predeal]V1.0	第1117907号	2015SR230821	2015年11月24日	声隆科技
233	会畅多点互动教学教研系统	第4358545号	2019SR0937788	2019年9月9日	会畅教育
234	会畅互动教学教研控制客户端软件	第4345101号	2019SR0924344	2019年9月5日	会畅教育
235	会畅教育录播管理系统	第4345779号	2019SR0925022	2019年9月5日	会畅教育
236	会畅教育巡课平台	第4358552号	2019SR0937795	2019年9月9日	会畅教育
237	会畅流媒体录制直播点播软件	第4358091号	2019SR0937334	2019年9月9日	会畅教育
238	会畅视频智联平台	第4593027号	2019SR1172270	2019年11月19日	会畅教育
239	会畅视频终端系统	第4345792号	2019SR0925035	2019年9月5日	会畅教育
240	会畅一体化互动录播系统	第4357820号	2019SR0937063	2019年9月9日	会畅教育
241	会畅移动视频终端软件	第4379291号	2019SR0958534	2019年9月16日	会畅教育
242	会畅云视讯通讯平台系统	第4358297号	2019SR0937540	2019年9月9日	会畅教育
243	会畅智能导播编码系统	第4345764号	2019SR0925007	2019年9月5日	会畅教育
244	会畅智能图像定位系统	第4345111号	2019SR0924353	2019年9月5日	会畅教育
245	会畅智享云教研管理服务平台	第4353393号	2019SR0932636	2019年9月6日	会畅教育
246	会畅智享云课堂管理服务平台	第4345090号	2019SR0924333	2019年9月5日	会畅教育
247	会畅智享云课堂移动端系统	第4593529号	2019SR1172772	2019年11月19日	会畅教育
248	会畅资源平台	第4593539号	2019SR1172782	2019年11月19日	会畅教育

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）	251	47	78
研发人员数量占比	36.43%	24.07%	34.00%
研发投入金额（元）	54,250,982.90	14,471,035.53	15,861,246.28
研发投入占营业收入比例	10.15%	6.47%	5.94%
研发支出资本化的金额（元）	20,450,719.52	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	37.70%	0.00%	0.00%

资本化研发支出占当期净利润的比重	21.63%	0.00%	0.00%

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	基本情况	实施进度
智享云课堂项目	3,045,885.77	产品的设计理念是基于云视讯技术，构建“云+网+端”架构，通过教室端高度集成一体化硬件终端、手机终端、电脑终端等多终端模式，借助于安全高速的教育网络，共享云端服务，通过相关技术在教育行业的实际应用，为老师、学生创造多种课堂形式的常态化应用，提升教育信息化的效能，为老师、学生、学校创造新型的“一校带多校”、“在线教育双师课堂”的教学方式，不同地点的师生共上一堂优质课。未来公司以云视讯为基础，创造新应用场景，创造蓝海市场，并迅速占领市场份额。智享云课堂产品同时为教育主管部门提供优质教学校本资源、课程资源，促进了优质教育资源的均衡化。	2019 年 7 月开始进入开发阶段，目前已经进行相关产品测试，并根据市场反应进行更新优化。
视频大数据产品	2,139,147.41	视频大数据平台由智联平台及深维数据平台两大子平台组成。深维数据集数据采集、数据建模、数据分析、数据可视化、AR 视频全景融合等于一体的大数据智能分析平台，可实现业务数据实时集中展现，以及视频实景画面中显示地、人、事、物、组织等数据和信息，将数据与时空完美结合，打造实景化、扁平化、立体化的 AR 实景指挥监管体系。视频智联平台基于现有网络资源，支持主流监控设备的接入与集中管理，实现视频数据的大规模联网、传输和转码，为用户提供跨地域、跨机构的视频应用服务。视频大数据产品面对的将是视频和大数据行业应用“最后一公里”，即数据分析和可视化呈现市场，在视频大数据产业市场规模增长快速的趋势下，该系统经济前景良好。	2019 年 6 月开始进入开发阶段，目前已经完成总体开发，正进行两个子平台的整合工作，并根据产品测试以及市场反馈进行更新与优化。
应急协同及辅助决策系统	3,393,720.61	基于云视讯的新一代通信技术，主要面向民航应用，可以使运行指挥的时间精度大大提高，由原来分钟级的管制运行控制提高到秒级，民航运行的即时性、交互性大大增强，航空公司、机场、空管等各方将真正实现信息资源的实时共享、运行控制的协同决策。民航应急协同系统的目标主要在办公协同，视频实时共享。运用在目前流行的各种移动设备上，依托于协同通讯平台实现 Wi-Fi、3G/4G，以及未来的 5G 移动接入，与企业内外部或个人实现实时的语音、视频及数据内容分享，最大可获得主流视频（HD）&数据内容（HD）双动态视觉体验。 该系统将为公司未来带来良好的经济效益。	2019 年 6 月开始进入开发阶段，目前已完成民航应急协同系统的开发，进行产品测试、更新与优化；并推动市场化。
4K 超高清视频会议摄	5,670,710.89	近年电子信息行业高速发展 AI 人工智能，人脸识别，远程	已完成

像机项目		医疗，远程教育、等技术的应用，公司作为集研发、生产、销售为一体的视频会议摄像机企业，产品属于信息技术领域的一个末级应用终端，迫切需要技术上的创新来同步信息行业的发展。公司组建产品技术小组成功完成了 4K 云视频终端及摄像机的研发，各项技术指标和参数达到国内外领先，并成功商业化。这也使得公司 2019 年末起赢得了众多国内外知名企业的订单。	
超视云项目	6,201,254.84	公司通过超视云项目的研发适配国产操作系统和芯片，满足政府和企业日常远程办公对于信息安全和自主可控的需求，以公有云或私有化部署的形式提供客户对于自主可控办公、协作系统的应用需求。超视云项目研发作为国产化操作系统 UOS 的标准组件内置在国产整机中提供客户使用。公司针对此项目组建了专门的产品研发团队。核心研发人员都具有视频行业顶尖公司的研发背景，具备丰富的经验。此项目预计后续会带来较好的市场影响和经济效益。	2019 年 8 月份开始进入开发阶段，计划分三阶段进行，目前已完成一阶段的适配和交付。

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	599,124,101.40	269,103,355.91	122.64%
经营活动现金流出小计	493,317,493.65	229,200,781.33	115.23%
经营活动产生的现金流量净额	105,806,607.75	39,902,574.58	165.16%
投资活动现金流入小计	370,430,982.23	160,639,312.05	130.60%
投资活动现金流出小计	688,469,541.74	167,176,367.55	311.82%
投资活动产生的现金流量净额	-318,038,559.51	-6,537,055.50	4,765.17%
筹资活动现金流入小计	201,188,535.23		
筹资活动现金流出小计	42,543,341.48	13,160,280.00	223.27%
筹资活动产生的现金流量净额	158,645,193.75	-13,160,280.00	-1,305.48%
现金及现金等价物净增加额	-52,874,848.37	21,185,179.40	-349.58%

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

主要系重组成功后收购公司在本年合并报表导致

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

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

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	140,932,047.54	10.13%	190,678,674.73	50.93%	-40.80%	重组成功，支付对价导致货币资金金额减少，占比减少
应收账款	223,463,970.81	16.07%	54,750,986.57	14.62%	1.45%	
存货	65,602,748.93	4.72%	292,290.50	0.08%	4.64%	
长期股权投资	1,510,000.00	0.11%	69,003,816.92	18.43%	-18.32%	北京数智源科技有限公司于 2019 年 1 月 14 日起作为会畅通讯全资子公司纳入合并范围
固定资产	38,441,683.52	2.76%	20,662,060.93	5.52%	-2.76%	
在建工程	847,706.43	0.06%			0.06%	
短期借款	69,698,445.53	5.01%			5.01%	
商誉	761,588,374.23	54.76%			54.76%	重组后，收购子公司合并报表所致

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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	10,000,000.00	4,167,500.00			37,162,500.00			51,330,000.00

上述合计	10,000,000.00	4,167,500.00			37,162,500.00			51,330,000.00
金融负债	0.00	0.00			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

√ 适用 □ 不适用

项目	2019年12月31日	受限原因
货币资金	3,128,221.18	履约保证金

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,143,839,250.93	86,113,700.00	1,263.81%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳市明日实业有限责任公司	信息通讯类摄像机、广播类摄像机以及工业领域应用摄像机产品的研究、开发、生产和销	收购	650,000,000.00	100.00%	重组募集配套资金、自筹资金	无	长期	股权	不适用		否	2019 年 01 月 03 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套

	售											资金暨关联交易事项之标的资产过户完成的公告》（公告编号：2019-001）
北京数智源科技有限公司	视频应用软件技术的研究和开发、视频监控系统的集成销售	收购	392,277,853.00	100.00%	重组募集配套资金、自筹资金	无	长期	股权	不适用		否	2019 年 01 月 03 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项之标的资产过户完成的公告》（公告编号：2019-001）
北京会畅教育科技有限公司	向教育行业提供云视讯应用解决方案	新设	50,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	不适用		否		巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于投资设立全资子公司公告》

													（公告编号：2019-050）
深圳市蓝凌软件股份有限公司	企业办公软件一体化解决方案	收购	27,162,500.00	2.49%	自有资金	无	长期	股权	不适用	4,167,500.00	否		
合计	--	--	1,119,440,353.00	--	--	--	--	--	不适用	4,167,500.00	--	--	--

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	10,000,000.00			10,000,000.00			20,000,000.00	自有资金
其他		4,167,500.00		27,162,500.00			31,330,000.00	自有资金
合计	10,000,000.00	4,167,500.00	0.00	37,162,500.00	0.00	0.00	51,330,000.00	--

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	已累计使用募集资	报告期内变更用途	累计变更用途的募	累计变更用途的募	尚未使用募集资金	尚未使用募集资金	闲置两年以上募集

			金总额	金总额	的募集资金总额	集资金总额	集资金总额比例	总额	用途及去向	资金金额
2016 年	首次公开发行股票募集资金	14,763.86	5,498.39	14,430.92	0	0	0.00%	332.95	存放于募集资金专户	332.95
2019 年	发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金	4,499.99	4,499.99	4,499.99	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	19,263.85	9,998.38	18,930.91	0	0	0.00%	332.95	--	332.95
募集资金总体使用情况说明										
1、2016 年首次公开发行股票募集资金金额、资金到位情况 根据中国证券监督管理委员会于 2016 年 11 月 18 日出具的关于《核准上海会畅通讯股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]2755 号），公司由主承销商兴业证券股份有限公司于 2017 年 1 月 20 日向社会公众公开发行普通股（A 股）股票 1,800 万股，每股面值 1.00 元，每股发行价人民币 9.70 元，实际募集资金总额为人民币 174,600,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 26,961,356.21 元后，实际募集资金净额为人民币 147,638,643.79 元，上述募集资金已于 2017 年 1 月 20 日全部到位，并经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，出具了大华验字[2017]000019 号《验资报告》。 2、2019 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金金额、资金到位情况 公司根据中国证券监督管理委员会文《关于核准上海会畅通讯股份有限公司向戴元永等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2111 号）核准，同意会畅通讯向戴元永等 10 名自然人及 8 家机构发行股份 35,014,295 股及支付现金 401,866,308.00 元购买戴元永等所持有的北京数智源科技有限公司 85.0006%股权和深圳市明日实业有限责任公司 100.00%股权。公司以非公开发行股票的方式向特定投资者发行 2,000,800 股股票，发行价格为 24.99 元/股，募集资金总额 49,999,992.00 元。该募集资金已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2019 年 10 月 16 日出具大华验字[2019]000413 号验资报告予以验证。										

（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											
云会议平台项目	否	10,890	10,826.83	4,532.6	10,895.89	100.00%	2019 年 12 月	不适用	不适用	不适用	否
服务及营销网	否	3,960	3,937.03	965.79	3,535.03	89.79%		不适用	不适用	不适用	否

络建设项目											
支付购买资产现金对价	否	4,499.99	4,499.99	4,499.99	4,499.99	100.00%		不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	19,349.99	19,263.85	9,998.38	18,930.91	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	19,349.99	19,263.85	9,998.38	18,930.91	--	--	不适用	不适用	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
	2017 年 3 月 13 日召开的公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于变更部分募集资金项目实施地点的议案》，详见 2017 年 3 月 14 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司变更部分募集资金项目实施地点的公告》（公告编号：2017-013）。										
募集资金投资项目实	不适用										

施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	2017 年 4 月 18 日，公司第二届董事会第十次会议和第二届监事会第七次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，一致同意公司使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金 2,147.05 万元，详见 2017 年 4 月 20 日披露于（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）的《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的公告》（公告编号：2017-026）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2017 年 11 月 6 日，公司第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，使用部分闲置募集资金不超过 1,600 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过自本次董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户，详见 2017 年 11 月 7 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2017-085）； 2018 年 11 月 5 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 1,600 万元全部归还至募集资金专用账户，详见 2018 年 11 月 5 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于归还暂时补充流动资金的闲置募集资金的公告》（公告编号：2018-110）。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，公司尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（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
深圳市明日实业有限责任公司	子公司	信息通讯类摄像机、广播类摄像机以及工业领域应用摄像机产品的研究、开发、生产和销售	50,000,000.00	262,367,209.90	174,545,122.98	210,945,988.50	53,378,782.23	46,355,739.74
北京数智源科技有限公司	子公司	视频应用软件技术的研究和开发、视频监控系统的集成销售	105,083,331.00	258,879,373.45	194,057,327.26	130,287,832.37	47,364,702.47	42,999,949.96

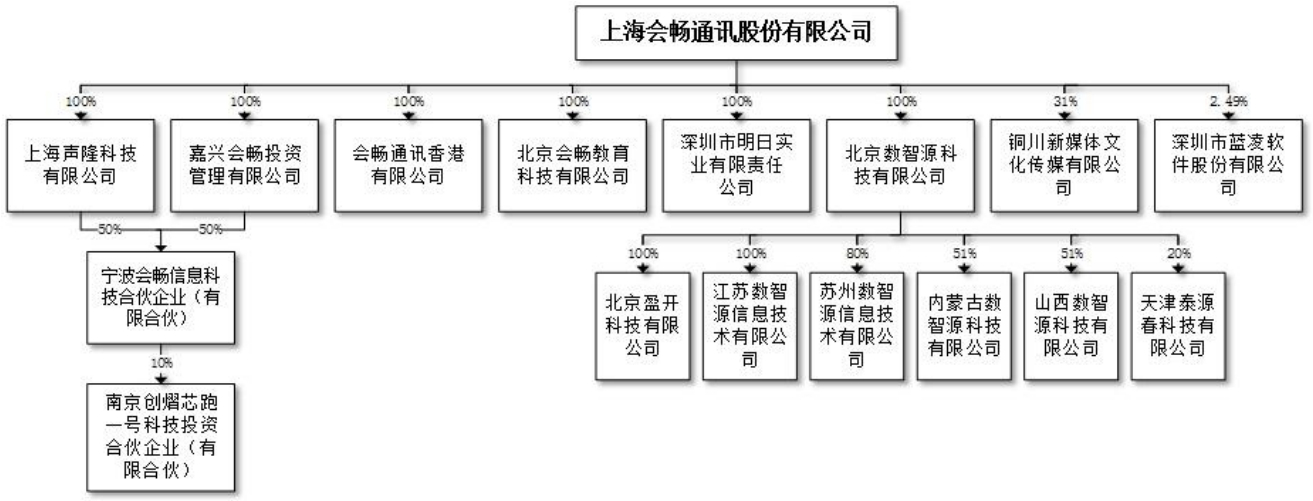
报告期内取得和处置子公司的情况

√ 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
深圳市明日实业有限责任公司	通过重大资产重组收购方式成为公司全资子公司	按照购买日可辨认净资产公允价值持续计量的净利润为 46,355,739.74 元
北京数智源科技有限公司	通过重大资产重组收购方式成为公司全资子公司	按照购买日可辨认净资产公允价值持续计量的净利润为 42,999,949.96 元
北京会畅教育科技有限公司	通过现金出资设立方式成为公司全资子公司	净利润-5,567,798.56 元
深圳市蓝凌软件股份有限公司	通过收购股权方式成为公司持股 2.49%	公允价值增加约 4,000,000.00 元

	之参股子公司	

主要控股参股公司情况说明



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

（一）行业发展现状与趋势

1、视频监控行业发展概况

（1）安防行业发展现状

安全防范与社会经济、生产活动密切相关，随着经济的发展和技术的不断成熟，我国安防行业已经成长为国民经济行业中拥有一定市场规模、产品种类齐全、应用领域宽泛、技术水平较高的新兴行业，成为社会公共安全体系的重要组成部分。

（2）视频监控行业发展现状

我国已成为全球最主要的视频监控市场，也是世界最大的视频监控产品制造地。近年来，中国视频监控市场受平安城市建设，北京奥运会、上海世博会、广州亚运会、深圳大运会等安保项目以及各行业视频监控需求快速增长等因素的刺激和拉动，取得了快速发展，整体市场规模迅速扩大。

从视频监控产品的下游应用结构来看，视频监控产品的应用主要集中在政府项目、城市治安、金融、电力等特殊部门，在其它领域的应用还比较少。随着视频监控技术的成熟和成本逐渐降低，未来其应用领域可能从特殊、重点部门向一般国民经济部门扩散，前景广阔。

（3）视频监控行业发展趋势和前景

1）视频监控行业存在较大发展空间

我国摄像头覆盖密度相对于美国和英国等发达国家仍然较低，美国平均每千人配备约96台监控摄像头，英国平均每千人配备约75台监控摄像头，而我国摄像头密度最高的北京市每千人拥有摄像头数量为56个，仅为英国平均水平的75%以及美国的58%，三四线城市摄像头密度更低，因此，视频监控未来在我国仍然存在较大的发展空间。

随着“平安城市”、“智慧城市”、“雪亮工程”等大型联网监控项目的出现，众多企业纷纷加入到网络视频监控这块生机勃勃的市场。视频监控点和行业需求的剧增使得用户逐步认识到视频监控平台在整个联网监控中的核心地位，而平台软件的优劣也足以影响整个监控系统的表现。“十三五”期间仍将是我国视频监控行业发展的重要时期，视频监控也将延伸至基层和欠发达地区，如城乡结合部、城中村、小城镇、行政村、自然村等。

2）视频监控向高清化、网络化、智能化个性化发展

摄像头高清化是实现摄像头网络化和智能化的重要前提：从标清到高清的跨越，将实现视频监控从“看得见”到“看得清”的转变。高清摄像头不仅让人类看得更清楚，也能让机器“看”得更清楚，从而让机器更容易从中“读懂”画面的内容，更准确地提取人们关注的有效信息。随着网络带宽逐渐加快、存储成本的逐渐降低，编码效率的不断提升，未来的视频画面将向超高清方向快速发展。

伴随着IP技术和数字技术的成熟，基于网络的视频监控系统在向数字化、网络化飞速发展。数字摄像机是利用CMOS感光器将光信号直接转化为数字信号，然后由DSP 进行图像处理与压缩，继而进行数字输出的。数字摄像机相对于模拟摄像机有很多优势：在数据传输上，模拟摄像机输出为模拟信号，长距离传输信号易衰减且易受干扰，故一般采用DVR 主机进行本地存储；而数字摄像机采用数字信号传输，视频传输无损伤，使得长距离传输，云端存储成为可能。摄像机数字化也是摄像机网络化的基础。网络化摄像头使得实时智能视频分析成为现实，在智能摄像头发展大潮下代表摄像头未来的发展趋势。

当前行业市场逐步从基础级的视频监控向业务综合管理发展，智能化是未来长期的一个发展方向。目前技术水平能够实现诸如遗留物检测、车牌识别、人脸识别、车流量统计、交通状况监控等功能，前端摄像头智能化传输到后台的只是有用的报警信息和画面，这样可以大幅减少传输数据量，也减少了后台存储的负担；同时智能视频监控系统的后端也只需集中对前端摄像机发送过来的目标数据信息进行管理，提升识别效率。在大型视频监控项目中，智能化分析已经得以大量应用，在未来将发挥更大的作用。

2、视频会议行业发展概况

（1）视频会议行业整体需求情况

视频会议是由语音通信、数据通信发展而来的，融合了语音通信和数据通信的功能，可以进行点对点或多点之间的视频、语音和多媒体同步远程交流，实现近似面对面的交流效果。视频会议市场目前主要面向政府、教育、医疗、金融等行业的大中型机构以及大中型企业。伴随着云技术的发展，视频会议应用也拓展和渗透到更多的行业、子行业，实现音视频以及多媒体的双向或多向同步远程互动。

政府市场：政府市场是国内视频会议的主要市场，涵盖了公检法司、武警、消防、军队、国土等政府部门。由于政府部门工作人员分布较广，政令上传下达较为困难。政府部门通过应用视频会议系统，能够实现高质量的通信和信息共享，保证信息传递的效率，减少差旅的时间和经济成本。除了应用于远程会议之外，视频会议系统还可以应用于政府可视指挥调度、远程司法、协同办公、远程便民服务等用途，不但提高了办公人员的工作效率，促进了机构之间的协作关系，同时也极大地改善了政府为民服务的及时性、可达性、方便性。

教育服务市场：近年来，随着教育信息化工作的不断深入，视频会议系统作为一种直观、高效、及时、低成本的远程沟通工具，已经渗透到教育领域的各项业务中，涵盖远程培训、课程点播、同步课堂等功能。通过教室内视频会议设备实现远程教学、电子巡考、教室安保等业务功能，有效地均衡了优质教学资源，还能更深入挖掘考试管理、日常管理、教学管理等多种贴近校园管理的业务应用。

医疗卫生服务市场：医疗卫生行业是近些年来视频会议系统在公共服务行业的重要应用领域，视频会议系统应用不但提升了医疗行业的整体效率，而且有效地均衡了优质医疗人力物力资源。视频会议系统实现了对医学资料、远程音视频信息的交互式远程共享，可广泛应用于远程手术指导与示教、远程医疗会诊与诊断、ICU重症监护室探视、主任医师查房等远程医疗服务。

金融服务市场：金融行业作为中国信息化建设的领先行业之一，具有跨地区运营的特点。金融企业普遍设有大量分支机构，企业内部管理较为依赖视频会议系统。目前，金融行业的视频会议系统除进行日常的分支机构通信外，还具备员工面试、培训、考核等多种功能，已经成为金融行业工作的日常工具。

大中型企业市场：视频会议系统除进行日常公司内部的分支机构通信外，还具备协同办公、合作伙伴互动、以及员工面试、培训、考核等多种功能，已逐步成为企业管理和内外协作协同的日常工具。

视频会议摄像机专业应用于视频会议系统，满足用户召开远程会议、远程培训、业务交流、视频招聘及人员教育等多种需求。借助视频会议摄像机，用户可以通过网络进行音频、视频的交互，实现了基于网络的现代化办公和远程会议的功能，解决了异地办公、远程沟通的地域障碍，有效提高了现代化工作的效率。

视频会议摄像机制造行业是伴随视频会议行业及摄像机技术进步而发展起来的，受视频会议行业及摄像机技术进步的影

响。该细分行业目前处于快速发展阶段。其应用领域也不断拓宽，从商务视频会议，发展到远程教育、电子政务、远程医疗等应用场景，市场容量也随着视频会议行业的快速发展得到了同步发展。

（2）视频会议行业发展趋势和前景

1）云计算应用前景广阔

由于云计算的分布式计算技术，使处理平台的计算效率大大提升，催生了视频会议的租用业务模式。行业内厂商可建设公共的“云平台”——“公有云”会议平台，为用户提供视频会议租用服务。在租赁模式下，用户只需通过软件账号租赁视频会议服务，并购买少量终端设备，从而节省了大量的平台设备购置、中心端网络费用和日常维护费用。租赁模式凭借其低成本、高度灵活的特点，大幅度提高了中心端设备、带宽和维护人员的使用效率，降低了用户的使用成本，为远程沟通需求大、成本要求低的企业市场打开了新的发展空间。

2）市场范围继续扩大

未来，视频会议系统的使用将进一步向各行业渗透。政府及各行业大型机构使用视频会议系统的比例逐年提升，广大中小企业更是视频会议系统行业发展又一个新的增长点。随着视频会议成本不断降低，如公有云会议平台的普及，将有效克服传统视频会议系统造价高昂及使用操作复杂的问题，在未来数年内，企业市场将处于持续快速增长中。

3）高清化逐步成为主流

视频会议的图像清晰度随着技术进步不断提升，高清视频会议逐渐成为主流。视频编解码技术的不断发展是视频会议高清化的技术基础，只有高效的视频编解码才能保证在互联网环境下提供大容量的视频传输，呈现高清图像。目前广泛采用的视频编解码标准是H.264标准。

高效编解码技术的运用使得高清的视频会议得以运行在普通网络环境中，从而为用户节省网络带宽成本，提高视频会议的用户体验。下一代编解码标准H.265比H.264有更大幅度的效率提升，未来将向更高数据压缩比，更高图像质量，更高图像流畅方向发展，从而带动视频会议系统向更好的应用体验、更低的应用成本进步。

在编解码标准日益高清化、复杂化的过程中，行业内企业需要不断增加研发力量对编解码标准进行持续的算法优化研究，并开发出支持新型标准的产品，对企业的持续研发能力构成较大考验。

（二）公司未来发展规划

1、以云视频融合通信业务作为重点战略布局方向

公司致力于成为“中国最优秀的云视频融合通信服务商”。在巩固及提升现有领先地位的同时，上市公司拟进一步拓展云视频融合通信业务，提升客户服务能力，为股东创造更大价值。

视频作为人类交流的辅助工具，可以作为语音的补充，传递诸多丰富多彩的信息，提升沟通体验，具备广泛的应用前景。与语音会议服务相比，视频会议服务的优势在于为客户提供更多形式的信息传输和数据共享，包括视频交流、适时分享和展示文档等，为客户提供更为良好的沟通体验。云视频在各类视频通讯解决方案中，具有部署便利、搭建成本低、网络和设备适配性强、操作便捷等诸多优势，代表了视频技术发展的方向。

伴随着技术进步和新经济业态不断涌现，出现了协同办公、在线培训、远程医疗、远程教育等诸多细分行业和垂直应用场景，使云视频融合通信技术可以突破原有的单一会议场景，服务于更多垂直应用领域，同时云视频融合通信技术也在应急指挥、城市安防等领域发挥日益重要的作用。

公司基于在网络和视频会议通讯的技术积累，深耕云视频融合通信业务，不断拓展云视频垂直行业应用市场，符合市场发展趋势，契合公司自身禀赋。

2、贯彻内生式成长与外延式扩张相结合的增长策略

为积极推进公司制定的发展战略，公司将坚决贯彻内生式成长与外延式扩张相结合的策略。内生式成长主要通过提高公司管理能力、管理效率、业务水平，提升现有业务人员素质、增强公司竞争力的方式实现。外延式扩张主要通过并购产业链上下游和相关行业具有独特业务优势和竞争实力、能够和公司现有业务产生协同效应的标的公司的方式实现。

3、充分发挥并购重组后的协同效应

2019年1月，公司重大资产重组完成收购数智源及明日实业并实现并表，其终端客户覆盖海关、国检、教育、公安等各行业，其中政府客户占多数，而公司专注于开发世界500强、中国企业500强、中国民营企业500强等企业服务市场。公司通

过本次交易将整合三方的客户资源，共同开发客户，在市场开拓、客户资源共享等方面充分发挥协同效应，形成集团作战，争取更为广阔、优质的市场资源，有效提升上市公司的综合竞争力。数智源所交付的项目需要采购会议用摄像机作为硬件，其与明日实业有一定的上下游关系，二者可以发挥协同。

（三）公司2020年经营计划

1、贯彻和实施对数智源和明日实业的整合计划

2019年1月，公司重大资产重组完成收购数智源及明日实业并实现并表，公司新增视频监控软件技术的研究和开发、视频监控系统的集成销售等业务，及信息通讯类摄像机、广播类摄像机以及工业领域应用摄像机产品的研究、开发、生产和销售业务，业务布局更为完善。公司将从在业务、资产、财务、人员、机构等方面对两家标的公司进行整合和有效管控，实现标的公司的规范化运营和统一管理；另一方面，公司通过业绩承诺安排，充分利用标的公司管理团队在相关领域既有的管理经验和业务经验，促进公司内部资源合理流动并有效组合，提升公司营运效率，增强上市公司盈利能力。

2、研发体系部署计划

未来公司将结合面向云视频融合通信业务的发展规划，积极引进高端研发人员，重点开展视频数据应用技术的研发，侧重视频融合、视频智能处理等软件开发细分市场，以及进一步在曝光动态控制算法、ISP算法、图像聚焦技术、图像智能处理技术、低噪音高信噪比技术、低功耗休眠技术等方面的研究，坚持高清化、网络化、智能化的产品的落地。

3、营销服务体系计划

公司将加强国内外市场的宣传力度、完善渠道网络铺设，加强上下游战略合作，提升客户服务能力，公司将依托各子公司提供多样化产品和服务，积极拓展新的行业和区域市场，加快完善辐射全国大中型城市的销售网络建设，推动营销渠道不断向下延伸，深度挖掘北上广深等大型企业客户的需求，增强公司业务的覆盖范围，推动公司销售规模长期稳健增长。

4、内生与外延并经发展

公司将积极关注产业链上下游相关投资机会，在不断通过企业内生式发展的同时，借助公司资本优势，适时通过收购兼并、参控控股等方式，寻求外延并购等发展机会，以实现资源互补与融合，为公司提供新的利润增长点。

5、人才培养计划与企业文化建设

人才是保持核心竞争力的资本，因此公司非常注重人才梯队建设。公司进一步完善和适合公司发展和项目用人需求的人才使用机制、培养和激励以及评价机制，公司注重员工在项目实践中的锻炼和成长，鼓励总结和分享，在内部形成你追我赶，百花齐放的良好正向的工作氛围。公司不断挖掘和提升企业文化的内涵，通过人力资源部门与员工进行培训与探讨，形成能使全体员工共同遵守的价值观和理念，树立先进典型，如最佳新员工奖、年度优秀员工奖、CEO特别奖等激励手段，充分调动员工的积极性和创造性。

6、内部管理提升计划

为适应公司各业务细分板块不断发展要求，将进一步健全公司治理和内部控制体系，提升管理信息化水平，优化管理流程，持续完善内部控制和管理制度，优化组织架构，加强集团化财务管理，充分发挥财务职能作用，加强人力资源管理，进一步完善绩效考核和激励机制，做好股权激励行权等相关后续工作，全面提升整体规范运作和企业管理水平。

7、进一步做好投资者关系管理工作，树立和维护企业良好形象

公司将严格按照相关法律法规、规范性文件及监管部门的有关规定，继续做好投资者关系管理工作，进一步提升投资者关系管理水平，与投资者保持良好的沟通交流，进一步提高信息披露质量，向投资者客观、真实、准确、完整地介绍公司的经营管理情况，树立和维护公司良好的市场形象。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，积极听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2018年度利润分配方案：以公司总股本166,374,155股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.005250元人民币（含税），不以资本公积金转增股份。

本方案已经公司2019年5月21日召开的2018年度股东大会审议通过，并于2019年7月3日实施完毕，具体内容详见2019年7月3日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2018年年度权益分派实施公告》（公告编号：2019-081）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	174,196,955
现金分红金额（元）（含税）	19,161,665.05
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）	19,161,665.05
可分配利润（元）	67,160,885.89

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
在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利益，根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，公司 2019 年度利润分配预案为：拟以公司现有总股本 174,196,955 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.10 元（含税），合计派发现金股利人民币 19,161,665.05 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。	

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

2018年5月9日，公司2017年度股东大会审议通过了《关于公司2017年度利润分配预案的议案》，按公司总股本73,561,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），合计派发现金股利人民币7,356,100元（含税），不送红股，向全体股东每10股转增8股，转增后公司总股本将增加至132,409,800股。

2019年5月21日，公司2018年度股东大会审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案的议案》，拟以公司现有总股本167,247,695 股为基数向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），合计派发现金股利人民币16,724,769.50元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。自2018年度权益分派方案公布后至权益分派申请期间，公司于2019年6月27日完成回购注销第一期限制性股票激励计划部分已获授但尚未解锁的限制性股票合计873,540股。本次回购注销后，公司总股本由167,247,695股减至166,374,155股。根据公司2018年度利润分配方案等相关规定和要求，分配比例按分派总额不变的原则相应调整。本次调整后的公司2018年年度权益分派方案为：以公司现有总股本剔除已回购股份后166,374,155股为基数，向全体股东每10股派1.005250元人民币现金（含税），合计派发现金股利人民币16,724,761.93元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

2020年4月27日，公司第三届董事会第三十二次会议审议通过了《关于公司2019年度利润分配预案的议案》，拟以公司现有总股本174,196,955股为基数向全体股东每10股派发现金红利人民币1.10元（含税），合计派发现金股利人民币19,161,665.05元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

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	19,161,665.05	90,197,016.10	21.24%	0.00	0.00%	19,161,665.05	21.24%
2018 年	16,724,761.93	16,130,686.36	103.68%	0.00	0.00%	16,724,761.93	103.68%
2017 年	7,356,100.00	34,251,238.00	21.48%	0.00	0.00%	7,356,100.00	21.48%

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
资产重组时所作承诺	戴元永;上海龙澜投资管理有限公司;苏蓉蓉;颜家晓	股份限售承诺	"1、本公司/本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份，自该等股份上市之日起 12 个月之内不转让。 2、前述股份锁定期届满后，本公司/本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份将按照本次交易签署的《数智源购买资产协议》项下条款约定分批解除限售。 3、本次发行结束后，本公司/本企业/本人所取得会畅通讯的股份因会畅通讯分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。 4、如相关法律法规、证券	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			监管规则或监管机构对本公司/本人通过本次交易认购的甲方新增股份锁定期有更长期限要求的，本公司/本人同意按照法律法规、证券监管规则或监管机构的要求执行。 5、如出现因本公司/本人违反上述承诺而导致会畅通讯的权益受到损害的情况，本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。"			
	东方网力科技股份有限公司	股份限售承诺	"1、本公司/本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份，自该等股份上市之日起 12 个月之内不转让。 2、本次发行结束后，本公司/本企业/本人所取得会畅通讯的股份因会畅通讯分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			的股份亦应遵守上述股份锁定安排。3、如相关法律法规、证券监管规则或监管机构对本公司/本人通过本次交易认购的会畅通讯新增股份锁定期有更长期限要求的，本公司/本人同意按照法律法规、证券监管规则或监管机构的要求执行。 4、如出现因本公司/本人违反上述承诺而导致会畅通讯的权益受到损害的情况，本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。"			
	邵卫	股份限售承诺	"1、本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份时，本人拥有数智源股权持续时间超过 12 个月的部分，本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份自该等股份上市之日	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			起 12 个月之内不转让。2、本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份时，本人拥有数智源股权持续时间不满 12 个月的部分，本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份自该等股份上市之日起 36 个月之内不转让。3、前述股份锁定期届满后，本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份将按照本次交易签署的《数智源购买资产协议》项下条款约定分批解除限售。 4、本次发行结束后，本人所取得会畅通讯的股份因会畅通讯分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。 5、如相关法律			

			法规、证券监管规则或监管机构对本人通过本次交易认购的甲方新增股份锁定期有更长期限要求的，本人同意按照法律法规、证券监管规则或监管机构的要求执行。 6、如出现因本人违反上述承诺而导致会畅通讯的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。"			
	罗德英;深圳市明日欣创投资企业（有限合伙）;杨芬;杨祖栋	股份限售承诺	"1、本企业/本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份，自该等股份上市之日起 12 个月之内不转让。 2、前述股份锁定期届满后，本企业/本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份将按照本次交易签署的《明日实业购买资产协议》项下条款约定分批解	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			除限售。 3、本次发行结束后，本企业/本人所取得会畅通讯的股份因会畅通讯分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。 4、如相关法律法规、证券监管规则或监管机构对本企业/本人通过本次交易认购的甲方新增股份锁定期有更长期限要求的，本企业/本人同意按照法律法规、证券监管规则或监管机构的要求执行。 5、如出现因本企业/本人违反上述承诺而导致会畅通讯的权益受到损害的情况，本企业/本人将依法承担相应的赔偿责任。"			
	谢永斌	股份限售承诺	"1、本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			时，本人拥有明日实业股权持续时间超过 12 个月的部分，本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份自该等股份上市之日起 12 个月之内不转让。2、本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份时，本人拥有明日实业股权持续时间不满 12 个月的部分，本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份自该等股份上市之日起 36 个月之内不转让。3、前述股份锁定期届满后，本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份将按照本次交易签署的《明日实业购买资产协议》项下条款约定分批解除限售。 4、本次发行结束后，本人所取得会畅通			

			讯的股份因会畅通讯分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。5、如相关法律法规、证券监管规则或监管机构对本人通过本次交易认购的甲方新增股份锁定期有更长期限要求的，本人同意按照法律法规、证券监管规则或监管机构的要求执行。6、如出现因本人违反上述承诺而导致会畅通讯的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。"			
	陈洪军	股份限售承诺	"1、本人在本次交易中认购的会畅通讯新增股份，自该等股份上市之日起 36 个月之内不转让。 2、前述股份锁定期届满后，本人在本次	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			交易中认购的会畅通讯新增股份将按照本次交易签署的《明日实业购买资产协议》项下条款约定解除限售。 3、本次发行结束后，本人所取得会畅通讯的股份因会畅通讯分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。 4、如相关法律法规、证券监管规则或监管机构对本人通过本次交易认购的甲方新增股份锁定期有更长期限要求的，本人同意按照法律法规、证券监管规则或监管机构的要求执行。 5、如出现因本人违反上述承诺而导致会畅通讯的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的			

			赔偿责任。"			
	黄元元;上海会畅企业管理咨询有限公司	股份减持承诺	本人/本公司持有上海会畅通讯股份有限公司股份的，本人/本公司承诺自本承诺函签署之日起至重组实施完毕的期间内不会减持会畅通讯股份，本人/本公司无自本承诺函签署之日起至实施完毕期间内减持会畅通讯股份的计划。	2018 年 04 月 19 日	长期有效	履行完毕
	HUANG YUANGENG;陈培依;黄霞;黄元元;路路;申嫦娥;闫斌;赵宁;周艳	股份减持承诺	本人持有上海会畅通讯股份有限公司股份的，本人承诺自本承诺函签署之日起至重组实施完毕的期间内不会减持会畅通讯股份，本人无自本承诺函签署之日起至实施完毕期间内减持会畅通讯股份的计划。	2019 年 11 月 06 日	长期有效	正常履行中
	上海龙澜投资管理有限公司;邵卫	股东一致行动承诺	"1、本次交易前，本公司/本人与会畅通讯之间不	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			存在关联关系或一致行动关系。 2、上海龙澜投资管理有限公司（以下简称"龙澜投资"）实际控制人为邵卫，根据《会畅通讯收购管理办法》的相关规定，本次交易的交易对方龙澜投资与邵卫为一致行动人。 3、除上述一致行动关系或关联关系以外，本公司/本人与本次交易的其他交易对方间不存在关联关系或一致行动关系。"			
	罗德英;杨芬;杨祖栋	股东一致行动承诺	"1、本次交易前，本人与会畅通讯之间不存在关联关系或一致行动关系。 2、罗德英与杨祖栋为夫妻关系。罗德英与杨芬为母女关系。杨祖栋与杨芬为父女关系。根据《会畅通讯收购管理办法》的相关规定，罗德	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			英、杨祖栋及杨芬为一致行动人。除前述一致行动关系外，罗德英、杨祖栋及杨芬与本次交易的其他交易对方无一致行动关系或关联关系。"			
	深圳市明日欣创投资企业（有限合伙）;谢永斌	股东一致行动承诺	"1、本次交易前，本人/本企业与会畅通讯之间不存在关联关系或一致行动关系。 2、明日欣创执行事务合伙人为谢永斌，根据《收购管理办法》的相关规定，明日欣创与谢永斌为一致行动人。 3、除前述一致行动关系外，本次交易前后，明日欣创及谢永斌与本次交易的其他交易对方间不存在关联关系或一致行动关系。"	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中
	罗德英;杨芬;杨祖栋	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、在本次交易之前本人及本人控制的其他企业与会畅通讯不存在关联	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			交易。 2、本次交易完成后本人及本人控制的其他企业今后原则上不与会畅通讯发生关联交易，不会利用自身作为会畅通讯股东之地位谋求与会畅通讯在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为会畅通讯股东之地位谋求与会畅通讯达成交易的优先权利。 3、本人及本人控制的其他企业将尽可能减少与会畅通讯及其下属子公司的关联交易，若发生必要且不可避免的关联交易，本人及本人控制的其他企业将与会畅通讯及其下属子公司按照公平、公允、等价有偿原则依法签订协议，并将按照有关法			

			律法规和会畅通讯的《公司章程》及关联交易相关内控制度的规定履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害会畅通讯及会畅通讯其他股东的合法权益的行为。4、本人保证不利用会畅通讯股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移会畅通讯及其下属公司的资金、利润，保证不损害会畅通讯其他股东的合法权益。 5、本人保证不会占用会畅通讯及其下属子公司的			

			资金，或要求会畅通讯及其下属子公司为本人及本人控制的其他企业提供担保。 6、本人保证严格履行上述承诺，如出现本人及本人控制的其他企业违反上述承诺而导致会畅通讯的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。"			
	戴元永	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、本人及本人控制的其他企业目前不存在从事与会畅通讯、数智源及其所控制的企业相同、相似并构成竞争的业务。 2、本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与会畅通讯、数智源及其所控制的企业相同、相似并构成	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			竞争的业务，亦不会直接或间接对与会畅通讯、数智源及其所控制的企业从事相同、相似并构成竞争业务的其他企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资。3、本人如从任何第三方获得的任何商业机会与会畅通讯、数智源及其控制的企业经营的业务有竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知会畅通讯，并尽力将该商业机会让予会畅通讯。 4、若本人可控制的其他企业今后从事与会畅通讯、数智源及其所控制的企业的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本人将尽快采取适当方式解决，以防止可能存在的对			

			会畅通讯利益的侵害。5、本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺。 6、若违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给会畅通讯及其股东造成的全部损失承担赔偿责任。"			
	戴元永;东方网力科技股份有限公司;上海龙澜投资管理有限公司;邵卫;苏蓉蓉;颜家晓	其他承诺	"1、截至本承诺出具之日起 1 年内，本人/本企业没有质押通过本次交易认购取得的会畅通讯股份（包括但不限于送股、资本公积金转增股本等原因增持的股份）的计划。2、本人/本企业后续如有需要对外负担其他债务、或质押通过本次交易认购取得的会畅通讯股份（包括但不限于送股、资	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			本公积金转增股本等原因增持的股份）的安排，本人/本企业将充分考虑相关事项对于本人/本企业向会畅通讯履行业绩补偿义务的影响，确保股份补偿不受相应股份质押影响。 3、本人/本企业承诺，除非取得会畅通讯书面同意，本人/本企业在履行完毕本人/本企业与会畅通讯等方共同签署的《上海会畅通讯股份有限公司与戴元永等关于北京数智源科技股份有限公司之业绩承诺补偿协议》项下全部补偿义务（如涉及）之前不得通过任何方式质押本人/本企业通过本次交易认购取得的会畅通讯股份； 4、若违反上述承诺，本人/			

			本企业将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给会畅通讯及其股东造成的全部损失承担赔偿责任。"			
	黄元元	其他承诺	"1、本人及除会畅通讯以外本人控制的其他企业将采取切实有效的措施尽量规范和减少与会畅通讯及其下属子公司之间的关联交易。 2、本人及除会畅通讯以外本人控制的其他企业不以拆借、占用或由会畅通讯代垫款项、代偿债务等任何方式挪用、侵占会畅通讯资金、资产及其他资源；且将严格遵守中国证监会及深圳证券交易所关于会畅通讯法人治理、规范运作的有关规定，避免与会畅通讯发生除正常业务外的一切	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			资金往来。3、本人及除会畅通讯以外本人控制的其他企业不以任何形式要求会畅通讯及其下属子公司违法违规提供担保。 4、对于能够通过市场方式与独立第三方之间进行的交易，本人支持会畅通讯及其下属子公司与独立第三方进行。5、对于本人及除会畅通讯以外本人控制的其他企业与会畅通讯及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律法规、规范性文件以及会畅通讯公司章程、股东			

			大会议事规则、关联交易管理制度等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护会畅通讯利益。 6、本人及除会畅通讯以外本人控制的其他企业保证遵守上述承诺，不通过关联交易损害会畅通讯的合法权益，如因违反上述承诺而损害会畅通讯合法权益的，本人及除会畅通讯以外本人控制的其他企业自愿赔偿由此对会畅通讯造成的一切损失。"			
	罗德英;杨祖栋	其他承诺	"1、截至本声明函出具之日，除下列诉讼之外，明日实业不存在其他尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或其他重大或有事项： 2017 年 9 月 21 日，明日实业因合同纠纷收	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			到深圳市龙岗区人民法院的传票。根据深圳市龙岗区人民法院送达的《应诉通知书》（（2017）粤0307 民初17913 号）、《民事起诉状》，原告甘肃三润工贸有限公司（以下简称"甘肃三润"）以明日实业为被告向深圳市龙岗区人民法院提起诉讼，甘肃三润诉称：2015 年 8 月 30 日，明日实业与原告签订《合作协议》，约定明日实业授权甘肃三润为"明日Minrray"系列产品代理经销商，且为"甘肃省乡镇街道平安与便民服务综合信息平台"项目唯一授权出货商。授权有效期自合同签订日起至2018年8月 30 日止。截止2017年4月，"甘肃省乡			

			镇街道平安与便民服务综合信息平台"二、三期项目中"明日Minrray"系列高清摄像机、会议摄像机已由公司另行授权西安景致电子科技有限公司作为供应商完成供货，甘肃三润认为明日实业违反《合作协议》约定。甘肃三润的诉讼请求为：（1）请求判令解除原、被告签订的《合作协议》；（2）请求判令被告赔偿原告全部损失合计3,780,598.29元；（3）本案诉讼费由被告负担。2017 年 11 月 6 日《广东省深圳市龙岗区人民法院民事判决书》（[2017]粤 0307 民初 17913 号）显示，广东省深圳市龙岗区人民法院判决如下：（1）			

			解除原、被告双方于 2017 年 8 月 30 日签订的《合作协议》。（2）驳回原告甘肃三润的其他诉讼请求。（3）案件受理费 18,522 元，由原告甘肃三润负担。（4）如不服本判决，可在判决书送达的 15 日内向广东省深圳市中级人民法院上诉。2018 年 1 月 3 日，甘肃三润不服广东省深圳市龙岗区人民法院作出的（[2017]粤 0307 民初 17913 号）民事判决书，向深圳市中级人民法院提起上诉。上诉请求：（1）请求撤销《广东省深圳市龙岗区人民法院民事判决书》（[2017]粤 0307 民初 17913 号）第二项，改判被明日实业赔偿甘肃三润全部损失共			

			计 3,780,598.29 元；（2）一、二审全部诉讼费用由明日实业承担。截至本声明函出具之日，上述案件二审尚未开庭。如因本次交易完成日前明日实业的任何诉讼、纠纷事项以及截至本次交易完成日仍在进行中的任何纠纷事项导致明日实业遭受任何损失（包括但不限于损害赔偿责任、诉讼费及律师费等），本人将在上述损失实际发生之日起 2 个月内以现金形式对明日实业进行充分补偿。"			
	罗德英;深圳市明日欣创投资企业（有限合伙）;谢永斌;杨芬;杨祖栋	其他承诺	"1、截至本承诺出具之日起 1 年内，本人/本企业没有质押通过本次交易认购取得的会畅通讯股份（包括但不限于送股、资本公积金转	2018 年 04 月 19 日	长期有效	正常履行中

			增股本等原因增持的股份）的计划。2、本人/本企业后续如有需要对外负担其他债务、或质押通过本次交易认购取得的会畅通讯股份（包括但不限于送股、资本公积金转增股本等原因增持的股份）的安排，本人/本企业将充分考虑相关事项对于本人/本企业向会畅通讯履行业绩补偿义务的影响，确保股份补偿不受相应股份质押影响；3、本人/本企业承诺，除非取得会畅通讯书面同意，本人/本企业在履行完毕本人/本企业与会畅通讯等方共同签署的《上海会畅通讯股份有限公司与罗德英、杨祖栋、杨芬、谢永斌、陈洪军及深圳市明			

			日欣创投资企业（有限合伙）关于深圳市明日实业股份有限公司之业绩承诺补偿协议》项下全部补偿义务（如涉及）之前不得通过任何方式质押本人/本企业通过本次交易认购取得的会畅通讯股份；4、若违反上述承诺，本人/本企业将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给会畅通讯及其股东造成的全部损失承担赔偿责任。			
	黄元元;上海会畅企业管理咨询有限公司	股份限售承诺	自发行人股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于	2017 年 01 月 25 日	2020-01-31	履行完毕

			本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期（若上述期间发行人发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。			
	黄元元	股份减持承诺	本人直接、间接持有的本次发行前已发行的公司股份在承诺	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			的锁定期满后减持的，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并由公司在减持前三个交易日予以公告。本人在上述锁定期满后两年内减持本人直接、间接持有的本次发行前已发行的公司股份的，减持价格不低于本次发行的发行价，如自公司首次公开发行股票至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格和减持数量应相应调整。在本人或本人弟弟 Huang Yuangeng 于发行人担任董事、监事或高级管理人			

			员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的 25%；本人与 Huang Yuangeng 离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。若本人与 Huang Yuangeng 在发行人首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接和间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起 7 个月至 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接和间接持有的发行人股份。上述锁定期届满后，在满足以下条件的前提下，方可进行减持：（1）上述			

			锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人或 Huang Yuangeng 已经承担赔偿责任；本人减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行；本人不因本人或 Huang Yuangeng 职务变更、离职等原因，而免除上述履行责任。如违反前述承诺，本人同意接受如下处理：在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下，在 10			

			个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起将所持全部股份的锁定期自动延长 3 个月；若因未履行承诺事项而获得收入的，所得的收入归发行人所有，并在获得收入的 5 日内将前述收入付至发行人指定账户；若因未履行承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，则依法赔偿发行人或者其他投资者的相关损失。			
	上海会畅企业管理咨询有限公司	股份减持承诺	本公司直接、间接持有的本次发行前已发行的公司股份在承诺的锁定期满后减持的，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并由公司	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			在减持前三个交易日予以公告。本公司在上述锁定期满后两年内减持本公司直接、间接持有的本次发行前已发行的公司股份的，减持价格不低于本次发行的发行价，如自公司首次公开发行股票至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格和减持数量应相应调整。上述锁定期届满后，在满足以下条件的前提下，方可进行减持：（1）上述锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；（2）如发生本公司需向投资者进行赔偿的情形，本公司已经承担赔偿责任；本公			

			司减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行。如违反前述承诺，本公司同意接受如下处理：在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下，在 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起将所持全部股份的锁定期自动延长 3 个月；若因未履行承诺事项而获得收入的，所得的收入归发行人所有，并在获得收入的 5 日内将前述收入付至发行人指定账户；若因未履行承诺事项			

			给发行人或者其他投资者造成损失的，则依法赔偿发行人或者其他投资者的相关损失。			
	彭朴	股份减持承诺	本人直接、间接持有的本次发行前已发行的公司股份在承诺的锁定期满后减持的，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并由公司在减持前三个交易日予以公告。本人在上述锁定期满后两年内减持本人直接、间接持有的公司股份的，减持价格不低于本次发行的发行价，如自公司首次公开发行股票至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本	2017 年 01 月 25 日	2020 年 2 月 7 日	履行完毕

			等除权除息事项的，发行价格和减持数量应相应调整。上述锁定期届满后，在满足以下条件的前提下，方可进行减持：（1）上述锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经承担赔偿责任；本人减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行。如违反前述承诺，本人同意接受如下处理：在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；在符合法律、法规及规范			

			性文件规定的情况下，在 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起将所持全部股份的锁定期自动延长 3 个月；若因未履行承诺事项而获得收入的，所得的收入归发行人所有，并在获得收入的 5 日内将前述收入付至发行人指定账户；若因未履行承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，则依法赔偿发行人或者其他投资者的相关损失。			
	兴证创新资本管理有限公司	股份减持承诺	本公司直接、间接持有的本次发行前已发行的公司股份在承诺的锁定期满后减持的，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经	2017 年 01 月 25 日	2019 年 9 月 12 日	履行完毕

			营影响的说明，并由公司在减持前三个交易日予以公告。本公司在上述锁定期满后两年内减持本公司直接、间接持有的公司股票的，减持价格不低于本次发行的发行价，如自公司首次公开发行股票至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格和减持数量应相应调整。上述锁定期届满后，在满足以下条件的前提下，方可进行减持：（1）上述锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；（2）如发生本公司需向投资者进行赔偿的情形，本公司已经承担赔偿责任；本公			

			司减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行。如违反前述承诺，本公司同意接受如下处理：在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下，在 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起将所持全部股份的锁定期自动延长 3 个月；若因未履行承诺事项而获得收入的，所得的收入归发行人所有，并在获得收入的 5 日内将前述收入付至发行人指定账户；若因未履行承诺事项			

			给发行人或者其他投资者造成损失的，则依法赔偿发行人或者其他投资者的相关损失。			
	比邻前进（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	本公司直接、间接持有的本次发行前已发行的公司股份在承诺的锁定期满后减持的，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并由公司在减持前三个交易日予以公告。本公司在上述锁定期满后两年内减持本公司直接、间接持有的公司股票的，减持价格不低于本次发行的发行价，如自公司首次公开发行股票至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转	2017 年 01 月 25 日	2019 年 7 月 29 日	履行完毕

			增股本等除权除息事项的，发行价格和减持数量应相应调整。上述锁定期届满后，在满足以下条件的前提下，方可进行减持：（1）上述锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；（2）如发生本公司需向投资者进行赔偿的情形，本公司已经承担赔偿责任；本公司减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行。如违反前述承诺，本公司同意接受如下处理：在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；在符合法			

			律、法规及规范性文件规定的情况下，在 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起将所持全部股份的锁定期自动延长 3 个月；若因未履行承诺事项而获得收入的，所得的收入归发行人所有，并在获得收入的 5 日内将前述收入付至发行人指定账户；若因未履行承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，则依法赔偿发行人或者其他投资者的相关损失。			
	上海会畅通讯股份有限公司	分红承诺	发行上市后的股利分配政策。公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。公司可以采取现金或股票等方式分配利润，利润分配	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			不得超过累计可分配利润的范围，若存在未弥补亏损则不得分配，不得损害公司持续经营能力。公司原则上应当采用现金分红进行利润分配，且现金分红方式优于股票股利利润分配方式。公司原则上每年进行一次利润分配。满足如下条件时，公司当年应当采取现金方式分配股利，且每年以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%，具体分红比例依据公司现金流、财务状况、未来发展规划和投资项目等确定。具体条件如下：①公司当年盈利、累计未分配利润为正值；②审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保			

			留意见的审计报告；③公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）。公司董事会应当综合考虑行业特点、公司发展阶段、公司经营模式及变化、盈利水平以及其他必要因素，区分不同情形，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有			

			重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。			
	黄元元	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的相关承诺： 一、本人目前未从事与会畅通讯相同或相似的业务经营，也未投资与会畅通讯相同或相似经营业务的其他企业，不存在与会畅通讯直接、间接或潜在同业竞争的情况。二、未来如有在会畅通讯主营业务范围内相关业务的商业机会，本人将介绍给会畅通讯；对会畅通讯已进行投资或拟投资的项目，本人将在投资方向与项目选择上避	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			免与会畅通讯相同或相似；如未来本人所控制的企业拟经营与会畅通讯相同或相似的业务，本人将行使否决权，避免经营该等项目，以维护会畅通讯的利益。 三、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给会畅通讯造成的所有直接或间接损失。本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本人签署，即依上述前提对本人构成合法、有效的约束。在上述前提之下，本承诺持续有效。本承诺为不可撤销承诺。 关于规范关联交易的承诺： 一、本人目前未从事与会畅通讯相同或相似的业务经营，也未投资			

			与会畅通讯相同或相似经营业务的其他企业，不存在与会畅通讯直接、间接或潜在同业竞争的情况。二、未来如有在会畅通讯主营业务范围内相关业务的商业机会，本人将介绍给会畅通讯；对会畅通讯已进行投资或拟投资的项目，本人将在投资方向与项目选择上避免与会畅通讯相同或相似；如未来本人所控制的企业拟经营与会畅通讯相同或相似的业务，本人将行使否决权，避免经营该等项目，以维护会畅通讯的利益。三、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给会畅通讯造成的所有直接或			

			间接损失。本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本人签署，即依上述前提对本人构成合法、有效的约束。在上述前提之下，本承诺持续有效。本承诺为不可撤销承诺。			
	上海会畅企业管理咨询有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的相关承诺： 一、本公司目前未从事与会畅通讯相同或相似的业务经营，也未投资与会畅通讯相同或相似经营业务的其他企业，不存在与会畅通讯直接、间接或潜在同业竞争的情况。二、未来如有在会畅通讯主营业务范围内相关业务的商业机会，本公司将介绍给会畅通讯；对会畅通讯已进行投资或拟投资的项目，本公司将在投资方向与项目选	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			择上避免与会畅通讯相同或相似；如未来本公司所控制的企业拟经营与会畅通讯相同或相似的业务，本公司将行使否决权，避免经营该等项目，以维护会畅通讯的利益。 三、如违反上述承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给会畅通讯造成的所有直接或间接损失。 本公司保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本公司签署，即依上述前提对本公司构成合法、有效的约束。在上述前提之下，本承诺持续有效。本承诺为不可撤销承诺。 关于规范关联交易的承诺： 一、本公司目前未从事与会畅通讯相同或相似的			

			业务经营，也未投资与会畅通讯相同或相似经营业务的其他企业，不存在与会畅通讯直接、间接或潜在同业竞争的情况。二、未来如有在会畅通讯主营业务范围内相关业务的商业机会，本公司将介绍给会畅通讯；对会畅通讯已进行投资或拟投资的项目，本公司将在投资方向与项目选择上避免与会畅通讯相同或相似；如未来本公司所控制的企业拟经营与会畅通讯相同或相似的业务，本公司将行使否决权，避免经营该等项目，以维护会畅通讯的利益。三、如违反上述承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此			

			给会畅通讯造成的所有直接或间接损失。本公司保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本公司签署，即依上述前提对本公司构成合法、有效的约束。在上述前提之下，本承诺持续有效。本承诺为不可撤销承诺。			
	HUANG YUANGENG	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的相关承诺： 一、本人目前未从事其他与会畅通讯相同或相似的业务经营，也未投资与会畅通讯相同或相似经营业务的其他企业，不存在与会畅通讯直接、间接或潜在同业竞争的情况。二、未来如有在会畅通讯主营业务范围内相关业务的商业机会，本人将介绍给会畅通讯；对会畅通讯已进行投资或拟投资的	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			项目，本人将在投资方向与项目选择上避免与会畅通讯相同或相似；如未来本人所控制的企业拟经营与会畅通讯相同或相似的业务，本人将行使否决权，避免经营该等项目，以维护会畅通讯的利益。三、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给会畅通讯造成的所有直接或间接损失。本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本人签署，即依上述前提对本人构成合法、有效的约束。在上述前提之下，本承诺持续有效。本承诺为不可撤销承诺。 关于规范关联交易的承诺： 一、本人目前未从事其他与			

			会畅通讯相同或相似的业务经营，也未投资与会畅通讯相同或相似经营业务的其他企业，不存在与会畅通讯直接、间接或潜在同业竞争的情况。二、未来如有在会畅通讯主营业务范围内相关业务的商业机会，本人将介绍给会畅通讯；对会畅通讯已进行投资或拟投资的项目，本人将在投资方向与项目选择上避免与会畅通讯相同或相似；如未来本人所控制的企业拟经营与会畅通讯相同或相似的业务，本人将行使否决权，避免经营该等项目，以维护会畅通讯的利益。三、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿			

			或补偿由此给会畅通讯造成的所有直接或间接损失。本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本人签署，即依上述前提对本人构成合法、有效的约束。在上述前提之下，本承诺持续有效。本承诺为不可撤销承诺。			
	上海会畅通讯股份有限公司	其他承诺	1、强化募集资金管理：公司已制定《上海会畅通讯股份有限公司募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、合法的使用。2、加快募投项目投资进度：本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日实现预期效益，以增强公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才与技术储备，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。3、强化投资者回报机制：公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制			

			订上市后适用的《公司章程（草案）》，就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并制定了《公司股东未来分红回报规划》，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力。4、本公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。			
	上海会畅通讯股份有限公司	其他承诺	为保障投资者合法权益，保证本公司承诺的有效	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			履行，若本公司未能履行在招股书中所作出的承诺，则本公司自愿提供如下保障措施：1、公司应立即采取措施消除相关违反承诺事项；2、公司以自有资金履行相关承诺；3、公司在自有资金不足以履行相关承诺时，处置公司其他资产保障相关承诺有效履行；4、公司严格执行董事会决议采取的其他保障措施；5、在公司发生违反有关承诺之日起一个月内未开始执行上述消除违反承诺事项时，公司认可董事会或董事会委托的第三方执行上述保障措施。			
	黄元元	其他承诺	为保障投资者合法权益，保证本人/本公司承诺的有效履行，作为上海会畅	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			通讯股份有限公司实际控制人、控股股东，若本人/本公司未履行在招股书中所作出的承诺，则本人/本公司自愿提供如下保障措施：1、采取措施立即消除相关违反承诺事项；2、在消除相关违反承诺事项前，本人/本公司持有的发行人股份不申请解除锁定和转让；3、同意以本人/本公司自有财产中货币资金履行相关承诺；4、同意处置本人/本公司自有财产中非货币资金履行相关承诺；5、同意以发行人未分配利润中本人/本公司应分得份额履行相关承诺；6、如本人/本公司未在违反相关承诺事项后一个月内启动上述保障措施，授			

			权发行人董事会或同意发行人董事会委托第三方执行上述保障措施；7、发行人具有可依据此承诺向本人/本公司提起诉讼的权利。			
	HUANG YUANGENG;胡柏和;黄霞;黄元元;路路;闫斌;赵宁;郑金镇;周艳	其他承诺	为保障投资者合法权益，保证本人承诺的有效履行，作为上海会畅通讯股份有限公司的董事/监事/高级管理人员，若本人未履行在招股书所作出的承诺，则本人自愿提供如下保障措施：1、本人应立即采取措施消除违反承诺事项；2、如本人因违反招股书承诺而受到有权机关调查或他方起诉，本人自愿在承诺锁定期的基础上继续延长所持公司股份（如有）的锁定期，直到有关机关出具明确的调查结	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中

			论或裁决；3、经公司董事会或监事会提议，自愿在违反承诺事项之日起十日内提出辞去董事、监事或高级管理人员职务的申请；4、经有权机关认定本人所承担责任后，本人如果持有公司股份，应在可转让之日后一个月内转让公司股份并以所获全部转让款保障相应责任有效履行；5、认可并严格执行公司董事会决定采取的其他措施；6、如本人未在违反相关承诺事项后一个月内启动上述保障措施，授权公司董事会或同意公司董事会委托第三方执行上述保障措施；7、公司具有可依据此承诺向本人提起诉讼的权利。同时承诺不			

			因辞去或其他原因不担任董事、监事或高级管理人员而放弃上述有关保障措施。			
	HUANG YUANGENG;黄元元	其他承诺	公司控股东、实际控制人黄元元与其弟公司董事长 HUANG YUANGENG 已签署了确认函，自确认函签署之日起，双方对任何一方对公司的承诺义务均承担无限连带责任。	2017 年 01 月 25 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	何雪萍	股份锁定承诺	本人自会畅通讯本次非公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让本人所认购的上述股份，在此之后按照中国证监会及深交所的有关规定执行。	2019 年 10 月 31 日	2020 年 11 月 5 日	正常履行中
股权激励承诺	上海会畅通讯股份有限公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为	2017 年 09 月 21 日	长期有效	正常履行中

			其贷款提供担保。			
其他对公司中小股东所作承诺	彭朴	其他承诺	自 2018 年 8 月 7 日起 6 个月内不再买卖公司股票。	2018 年 08 月 07 日	2019-02-06	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

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

2017年11月2日，会畅通讯第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于收购北京数智源科技股份有限公司14.99%股权的议案》，拟以自有资金不超过6,010万元通过全国中小企业股权交易系统购买戴元永等11名数智源股东持有的合计8,083,000股数智源股份，并签署《股权转让协议》。本次交易完成后，数智源成为会畅通讯持股14.9994%的参股公司。截至2017年11月16日，会畅通讯已按照2017年11月1日签署的《股权转让协议》约定，完成对数智源8,083,000股股份的收购，合计支付对价5,997.59万元，数智源成为会畅通讯持股14.9994%的参股公司。

根据公司2018年4月20日召开的第三届董事会第六次会议决议、2018年5月25日召开的第二次临时股东大会决议，并经中

国证券监督管理委员会文《关于核准上海会畅通讯股份有限公司向戴元永等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2111号）核准，公司决定向戴元永等发行股份35,014,295股及支付现金401,866,308.00元，共计金额1,042,277,853.00元购买戴元永等所持有北京数智源科技有限公司85.0006%股权和深圳市明日实业有限责任公司100%股权。截至2019年1月14 日，公司已合计发行股份35,014,295股购买相关资产，发行价格18.29元/股，共计支付640,411,545.00元，占总对价的61.44%，同时公司已办理完成工商变更登记。深圳市明日实业有限责任公司，北京数智源科技有限公司及其子公司北京盈开科技有限公司、苏州数智源信息技术有限公司、山西数智源科技有限公司、内蒙古数智源科技有限公司、江苏数智源信息技术有限公司、河南数智源科技有限公司自2019年1月14日纳入合并报表范围。

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	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	76.8
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	孙立倩、孙希曦
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

公司原续聘审计机构为大华会计师事务所（特殊普通合伙）自2011年以来，已经连续8年为公司提供审计服务，在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，从专业角度维护了公司及股东的合法权益。

公司为进一步保持审计工作的独立性和客观性，由公司审计委员会提议，并经公司2019年11月6日召开的第三届董事会第二十八次会议及第三届监事会第二十一次会议审议通过，拟更换公司2019年度审计服务的会计师事务所，拟聘任具备证券、期货业务资格的众华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度财务审计机构，聘用期限一年，审计费为人民币76.80万元（含税）。上述议案已经公司2019年11月22日召开的2019年第四次临时股东大会审议通过。

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

本年度，公司因重大资产重组事项，聘请华菁证券有限公司为独立财务顾问，期间共支付财务顾问费400万元。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2017 年 9 月 21 日，甘肃三润工贸有限公司（以下简称"甘肃三润"）因产品代理合作协议纠纷起诉明日实业。	378.05	否	一审已判决，甘肃三润不服判决，二审裁定本案发回重审，截至目前本案重审已受理。	法院一审判令解除合作协议，驳回甘肃三润其他诉讼请求。法院二审裁定撤销一审判决，本案发回重审。	法院重审中，尚未判决。	2019 年 01 月 23 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于发行股份购买资产相关方承诺事项的公告》（公告编号：2019-003）

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

（一）第一期限制性股票激励计划

1、2017年9月20日，公司第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议分别审议通过了《关于公司<第一期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》、《第一期限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》（以下简称“考核管理办法”）和《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对激励对象名单进行了核查。

2、2017年10月13日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《激励计划》、《考核管理办法》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

3、2017年11月6日，公司第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十二次会议分别审议通过了《关于调整公司第一期限制性股票激励计划激励对象名单的议案》、《关于向公司股权激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对调整后的激励对象名单进行了核查。

4、2017年11月7日，公司发布了《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2017-084）。本次限制性股票激励计划拟向65名激励对象授予176.10万股限制性股票，授予价格为19.51元/股，首次授予限制性股票的上市日期为2017年11月20日。

5、2018年1月17日，公司第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议分别审议通过了《关于回购注销部分限制

性股票的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见。

6、2018年2月28日，公司发布了《关于完成回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2018-019）。公司于2018年2月26日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成已回购股票的注销，本次回购注销限制性股票数量为 200,000股，回购价格为19.51元/股。公司总股本由73,761,000股减至73,561,000股，公司第一期股权激励计划首次授予对象调整为64名，授予总数调整为156.10万股。

7、2018年4月17日，公司第三届董事会第五次会议和第三届监事会第四次会议分别审议通过了《关于修订公司<第一期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》，为明确公司限制性股票的解除限售条件，董事会同意对公司层面业绩考核条件的净利润指标作进一步明确，现将第一期股权激励计划中“注1：上表所述净利润指归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润”修订为“注1：上表所述净利润是指以经审计的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润并剔除股权激励影响的数值作为计算依据”。公司独立董事、监事会对该事项发表了明确同意的意见。

8、2018年5月9日，公司2017年度股东大会审议通过了《关于修订公司<第一期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》。

9、2018年5月18日，公司发布了《2017年年度权益分派实施公告》（公告编号：2018-063）。以73,561,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增8股。公司总股本由73,561,000股增至132,409,800股，公司第一期股权激励计划授予总数调整为280.98万股。

10、2018年11月6日，公司第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十次会议分别审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》和《关于公司第一期限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，公司独立董事、监事会对该事项发表了明确同意的意见。

11、2018年11月12日，公司发布了《关于第一期限制性股票激励计划第一个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-117）。本次解锁的激励对象总数为60名，本次解锁的限制性股票数量为790,020股，本次限制性股票的上市流通日期为2018年11月20日。

12、2019年1月23日，公司发布了《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》。公司本次非公开发行股份购买资产部分新增股份35,014,295股，新增股份上市日期为2019年1月25日，公司总股本由132,409,800股增至167,424,095股。

13、2019年2月12日，公司2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

14、2019年4月18日，公司发布了《关于完成回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2019-028）。公司于2019年4月17日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成已回购股票的注销，本次回购注销限制性股票数量为176,400股，回购价格为10.78元/股。公司总股本由167,424,095股减至167,247,695股，公司第一期股权激励计划首次授予对象调整为60名，授予总数调整为263.34万股（包含已解锁的790,020股）。

15、2019年4月25日，公司第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十三次会议分别审议并通过了《关于回购注销未达到第一期限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件及部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司独立董事、监事会对该事项发表了明确同意的意见。

16、2019年6月27日，公司发布了《关于完成回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2019-073）。公司于2019年6月27日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成已回购股票的注销，本次回购注销限制性股票数量为873,540股，其中：因公司业绩未达到第二个解锁期解锁条件而回购注销限制性股票数量为727,380股，因离职原因已不符合激励对象条件而回购注销限制性股票数量为146,160股，回购价格为10.78元/股。公司总股本由167,247,695股减至166,374,155股，公司第一期股权激励计划首次授予对象调整为54名，授予总数调整为175.9860万股(包含已解锁的790,020股)。

（二）第二期限制性股票激励计划

1、2019年3月25日，公司第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十二次会议分别审议通过了《关于公司<第二期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》、《关于公司<第二期限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》（以下简称“管理办法”）和《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对激励对象名单进行了核查，德恒上海律师事务所出具了相关法律意见。

2、公司对首次授予的激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示，公示期为自2019年3月26日至2019年4月4日止。

在公示期内，公司未收到对本次拟激励对象提出的异议。监事会对激励计划激励对象名单进行了核查，并于2019年5月16日披露了《监事会关于公司第二期限制性股票激励计划拟激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2019-057）。

3、2019年5月21日，公司2018年度股东大会审议通过了本激励计划、《管理办法》及授权董事会办理公司第二期限制性股票激励计划相关事宜，并披露了《关于第二期限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2019-060）。

4、2019年7月1日，公司第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十五次会议分别审议通过了《关于调整第二期限制性股票激励计划激励对象名单的议案》、《关于向第二期限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对调整后的激励对象名单进行了核查，德恒上海律师事务所出具了相关法律意见。

5、2019年7月4日，公司第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十六次会议分别审议通过了《关于再次调整第二期限制性股票激励计划激励对象名单的议案》、《关于向第二期限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对再次调整后的激励对象名单进行了核查，德恒上海律师事务所出具了相关法律意见。

6、2019年7月15日，公司发布了《关于第二期限制性股票激励计划首次授予完成的公告》（公告编号：2019-089）。本次限制性股票激励计划向150名激励对象授予498.20万股限制性股票，授予价格为11.89元/股，本次限制性股票授予日为2019年7月1日，首次授予股份的上市日为2019年7月18日。

7、2019年11月6日，公司第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十一次会议分别审议通过了《关于向激励对象授予第二期限制性股票激励计划预留限制性股票的议案，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对激励对象名单进行了核查，德恒上海律师事务所出具了相关法律意见。

8、2019年11月27日，公司发布了《关于第二期限制性股票激励计划预留股份授予完成的公告》（公告编号：2019-147）。本次限制性股票激励计划向43名激励对象授予84.00万股预留限制性股票，授予价格为13.19元/股，本次预留限制性股票授予日为2019年11月6日，预留限制性股票的上市日为2019年11月29日。

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

√ 是 □ 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
上海会畅企业管理咨询有限公司	5%以上股东，且公司控股股东、实际控制人黄元元女士持有其100%股权。	公司补充流动资金和对外投资的需求	0	1,500	1,500	4.35%	2.62	0
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响	本次关联交易事项不会对公司的财务状况、经营成果及独立性构成不利影响。							

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	1,000	0	0
银行理财产品	自有资金	30,600	0	0
合计		31,600	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
兴业银行股份有限公司上海静安支行	银行	保本浮动收益型	1,000	闲置募集资金	2019 年 01 月 17 日	2019 年 02 月 16 日	银行组合投资产品	协议约定	3.60%	2.96	2.96	全额收回	不适用	是	否	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-004
中国工商银行股份有限公司深圳国财支行	银行	浮动收益型	2,300	闲置自有资金	2019 年 01 月 30 日	2019 年 03 月 12 日	银行组合投资产品	协议约定	3.95%	10.21	10.21	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：

															2019-013
渣打银行（中国）有限公司	银行	保本浮动收益型	2,000	闲置自有资金	2019 年 02 月 01 日	2019 年 05 月 02 日	银行组合投资产品	协议约定	4.05%	21.15	21.15	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-013
北京银行股份有限公司天桥支行	银行	保本浮动收益型	1,000	闲置自有资金	2019 年 02 月 20 日	2019 年 05 月 21 日	银行组合投资产品	协议约定	3.65%	9	9	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-023
中国工商银行股份有限公司深圳国财支行	银行	浮动收益型	2,300	闲置自有资金	2019 年 03 月 22 日	2019 年 05 月 05 日	银行组合投资产品	协议约定	4.24%	10.95	10.95	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-023
中国工商银行股份有限公司深圳国财	银行	浮动收益型	4,000	闲置自有资金	2019 年 05 月 10 日	2019 年 06 月 20 日	银行组合投资产品	协议约定	3.95%	17.75	17.75	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告

支行															编号：2019-056
北京银行股份有限公司天桥支行	银行	保本浮动收益型	1,000	闲置自有资金	2019 年 05 月 22 日	2019 年 06 月 26 日	银行组合投资产品	协议约定	3.00%	2.87	2.87	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-086
渣打银行（中国）有限公司	银行	保本浮动收益型	2,000	闲置自有资金	2019 年 05 月 29 日	2019 年 08 月 27 日	银行组合投资产品	协议约定	3.85%	19.25	19.25	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-086
中国工商银行股份有限公司深圳国财支行	银行	浮动收益型	4,000	闲置自有资金	2019 年 07 月 02 日	2019 年 08 月 12 日	银行组合投资产品	协议约定	3.95%	17.75	17.75	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-086
渣打银行（中国）有限公司	银行	保本浮动收益型	3,000	闲置自有资金	2019 年 08 月 01 日	2019 年 09 月 02 日	银行组合投资产品	协议约定	3.70%	9.87	9.87	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

															公告编号：2019-104
中国工商银行股份有限公司深圳国财支行	银行	浮动收益型	4,000	闲置自有资金	2019 年 08 月 20 日	2019 年 09 月 30 日	银行组合投资产品	协议约定	3.95%	17.75	17.75	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-104
招商银行股份有限公司上海马当路支行	银行	保本浮动收益型	2,000	闲置自有资金	2019 年 09 月 09 日	2019 年 12 月 09 日	银行组合投资产品	协议约定	3.74%	18.65	18.65	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-116
渣打银行（中国）有限公司	银行	保本浮动收益型	3,000	闲置自有资金	2019 年 09 月 10 日	2019 年 12 月 09 日	银行组合投资产品	协议约定	3.90%	29.25	29.25	全额收回	不适用	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-116
合计			31,600	--	--	--	--	--	--	187.41	187.41	--	不适用	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（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，一直积极履行企业社会责任，在努力为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、供应商、社会等其他利益相关者的责任。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《公司章程》等公司治理制度的相关要求，高度重视保护股东权益，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司治理结构，提高公司治理水平，加强投资者关系维护管理，严格执行信息披露制度，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。

公司重视员工的职业发展规划，制定了完善的人力资源管理制度，尊重和维护员工个人权益，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，积极开展各类培训，重视员工的福利保障，努力为员工提供良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

公司秉承诚信、共赢的原则，注重维护供应商与客户的关系，诚信对待客户和供应商，平等互助，精诚合作。

公司注重企业经济效益和社会效益的共赢，严格遵守国家法律、法规、各项政策要求，依法经营、依法纳税，发展就业岗位，努力支持地方经济发展。

2019年12月，数智源与内蒙古自治区兴安盟阿尔山市开展对口帮扶工作，为助力当地青少年冰雪梦想，捐赠10万元用于组建阿尔山青少年智源速滑队，及购买冰雪运动器材装备，培养新时代青少年冰雪运动人才。

2020年初，新冠疫情在武汉等地爆发。自疫情发生以来，公司始终高度关注疫情发展情况，迅速通过实际行动支持防疫防控工作，竭尽所能，积极响应客户远程办公协助、教育、医疗、视频会议等垂直场景需求，并面向所有单位提供100方的云视频会议免费使用账号直至疫情结束的服务；公司全资子公司会畅教育积极响应国家倡导的利用“互联网+”模式，开展远程教育教学活动要求，在疫情期间为教育机构免费提供智享云课堂线上服务，以满足开展远程互动教学、远程教研、局校会议、教育培训等应用需求。

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。

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

否

不适用

十八、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

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	71,846,820	54.26%	42,837,095	0	0	-1,043,190	41,793,905	113,640,725	65.24%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	71,711,820	54.16%	42,637,095	0	0	-989,190	41,647,905	113,359,725	65.08%
其中：境内法人持股	31,308,120	23.64%	2,802,919	0	0	0	2,802,919	34,111,039	19.58%
境内自然人持股	40,403,700	30.51%	39,834,176	0	0	-989,190	38,844,986	79,248,686	45.49%
4、外资持股	135,000	0.10%	200,000	0	0	-54,000	146,000	281,000	0.16%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	135,000	0.10%	200,000	0	0	-54,000	146,000	281,000	0.16%
二、无限售条件股份	60,562,980	45.74%	0	0	0	-6,750	-6,750	60,556,230	34.76%
1、人民币普通股	60,562,980	45.74%	0	0	0	-6,750	-6,750	60,556,230	34.76%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	132,409,800	100.00%	42,837,095	0	0	-1,049,940	41,787,155	174,196,955	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年1月25日，公司非公开发行股份购买资产部分新增股份35,014,295股上市。具体内容详见2019年1月23日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》；

2019年4月17日，公司完成回购注销第一期限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解锁的176,400股限制性股票。具体内容详见2019年4月18日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于完成回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2019-028）；

2019年6月27日，公司完成回购注销第一期限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解锁的873,540股限制性股票。具体内容详见2019年6月27日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于完成回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2019-073）；

2019年7月1日，公司实施第二期限制性股票激励计划向150名激励对象首次授予4,982,000股限制性股票，本次授予限制性股票的上市日为2019年7月18日。具体内容详见公司2019年7月15日披露的《关于第一期限制性股票激励计划首次授予完成的公告》（公告编号：2019-089）；

2019年11月6日，公司非公开发行股份募集配套资金部分新增股份2,000,800股上市。具体内容详见2019年11月5日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》；

2019年11月6日，公司实施第二期限制性股票激励计划向43名激励对象授予840,000股预留限制性股票，本次授予限制性股票的上市日为2019年11月29日。具体内容详见公司2019年11月27日披露的《关于第二期限制性股票激励计划预留股份授予完成的公告》（公告编号：2019-147）。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2018年4月20日，公司第三届董事会第六次会议审议通过本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案等相关议案，并经公司于2018年5月25日召开的2018年第二次临时股东大会审议通过；

2018年9月28日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过《关于<上海会畅通讯股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)（修订稿）>及其摘要的议案》等相关议案；

2018年12月21日，公司收到中国证监会核发的《关于核准上海会畅通讯股份有限公司向戴元永等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2111 号）；

2019年1月14日，公司非公开发行股份购买资产部分新增股份登记申请取得了中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，本次新增股票上市数量为35,014,295股，新增股份上市日期为2019年1月25日。

2018年11月6日，公司分别召开第三届董事会第十三次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，并经公司于2019年2月12日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过；

2019年4月17日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成已回购股票的注销；

2019年4月25日，公司召开第三届董事会第十七次会议审议通过《关于回购注销未达到第一期限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件及部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，并经公司于2019年5月21日召开的2018年度股东大会审议通过；

2019年6月27日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成已回购股票的注销；

2018年11月6日，公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，并经公司于2019年2月12日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过；

2019年4月17日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成已回购股票的注销；

2019年4月25日，公司召开第三届董事会第十七次会议审议通过《关于回购注销未达到第一期限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件及部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，并经公司于2019年5月21日召开的2018年度股东大会审议通过；

2019年6月27日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成已回购股票的注销；

2019年3月26日，公司召开第三届董事会第十六次会议审议通过《关于公司<第二期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》，并经公司于2019年5月21日召开的2018年度股东大会审议通过；

2019年7月1日，公司召开第三届董事会第二十次会议审议通过《关于调整第二期限制性股票激励计划激励对象名单的议案》、《关于向第二期限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》；

2019年7月4日，公司召开第三届董事会第二十一次会议审议通过《关于再次调整第二期限制性股票激励计划激励对象名单的议案》、《关于向第二期限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》；第二期限制性股票激励计划首次授予激励对象人数150名，授予数量498.20万股，首次授予股份的上市日为2019年7月18日；

2019年10月23日，公司发行股份募集配套资金的新增股份登记申请取得了中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，本次新增股票上市数量为2,000,800股，新增股份上市日期为2019年11月6日；

2019年11月6日，公司召开第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于向激励对象授予第二期限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》；第二期限制性股票激励计划预留授予激励对象人数43名，授予数量840,000股，预留授予股份的上市日为2019年11月29日。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

上述股份变动情况已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
黄元元	38,500,920	0	0	38,500,920	首发锁定	2020 年 1 月 31 日解除首发限售，2019 年 8 月 1 日起不再担任公司董事，原任期届满日为 2020 年 12 月 21 日。
上海会畅企业管理咨询有限公司	31,308,120	0	0	31,308,120	首发锁定	2020 年 1 月 31 日

罗德英	0	0	12,166,088	12,166,088	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《明日实业购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
戴元永	0	0	6,380,346	6,380,346	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《数智源购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
杨祖栋	0	0	5,150,057	5,150,057	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《明日实业购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
深圳市明日欣创投资企业（有限合伙）	0	0	2,485,459	2,485,459	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《明日实业购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
杨芬	0	0	2,239,152	2,239,152	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《明日实业购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
何雪萍	0	0	2,000,800	2,000,800	非公开发行承诺	2020 年 11 月 5 日
邵卫	0	0	1,815,332	1,815,332	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《数智源购买资产协议》相关条

						款约定分批解除限售。
谢永斌	0	0	1,492,743	1,492,743	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《明日实业购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
陈洪军	0	0	1,343,481	1,343,481	重组承诺	按照《明日实业购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
颜家晓	0	0	1,200,711	1,200,711	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《数智源购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
苏蓉蓉	0	0	423,466	423,466	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《数智源购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
东方网力科技股份有限公司	0	0	211,654	211,654	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《数智源购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。
上海龙澜投资管理有限公司	0	0	105,806	105,806	重组承诺	2020 年 2 月 5 日首次解除限售，按照《数智源购买资产协议》相关条款约定分批解除限售。

闫斌	4,500	0	6,750	11,250	高管锁定	2019 年 6 月 27 日起不再担任公司高管，原任期届满日为 2020 年 12 月 21 日。
HUANG YUANGENG	9,000	0	0	9,000	高管锁定	现任公司董事，每年按照所持股份总数的 25%解除限售。
路路	4,500	0	0	4,500	高管锁定	现任公司董事、高管，每年按照所持股份总数的 25%解除限售。
股权激励限售股	2,019,780	1,049,940	5,822,000	6,791,840	股权激励	在授予日起满 12 个月后按照限制性股票激励计划考核目标分期解除限售。
合计	71,846,820	1,049,940	42,843,845	113,640,725	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
会畅通讯	2019 年 01 月 03 日	18.30	35,014,295	2019 年 01 月 25 日	35,014,295	不适用
会畅通讯	2019 年 07 月 15 日	11.89	4,982,000	2019 年 07 月 18 日	4,982,000	不适用
会畅通讯	2019 年 11 月 05 日	24.99	2,000,800	2019 年 11 月 06 日	2,000,800	不适用
会畅通讯	2019 年 11 月 27 日	13.19	840,000	2019 年 11 月 29 日	840,000	不适用

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1、发行股份购买资产并募集配套资金新增股份

2018年4月20日，公司第三届董事会第六次会议审议通过本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案等相关议案；2018年5月25日，公司2018年第二次临时股东大会审议通过本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案等相关议案；

2018年9月28日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过《关于<上海会畅通讯股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)（修订稿）>及其摘要的议案》等相关议案；2018年12月21日，公司收到中国证监会核发的《关于核准上海会畅通讯股份有限公司向戴元永等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2111号）；

2019年1月14日，公司非公开发行股份购买资产部分新增股份登记申请取得了中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，本次新增股票上市数量为35,014,295股，新增股份上市日期为2019年1月25日；

2019年10月23日，公司发行股份募集配套资金的新增股份登记申请取得了中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，本次新增股票上市数量为2,000,800股，新增股份上市日期为2019年11月6日；

2、第二期股权激励计划授予限制性股票

2019年3月25日，公司第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十二次会议分别审议通过了《关于公司<第二期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》、《关于公司<第二期限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期限制性股票激励计划相关事宜的议案》；2019年5月21日，公司2018年度股东大会审议通过了上述议案；

2019年7月15日，本次限制性股票首次授予激励对象人数150名，授予数量498.20万股，首次授予日为2019年7月1日，首次授予股份的上市日为2019年7月18日；

2019年11月27日，本次限制性股票预留授予激励对象人数43名，授予数量84.00万股，预留授予日为2019年11月6日，预留授予股份的上市日为2019年11月29日。

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

2019年1月14日，公司非公开发行股份购买资产部分新增股份登记申请取得了中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，发行股份价格为18.29元/股，本次新增股份上市数量为35,014,295股，新增股份上市日期为2019年1月25日，本次发行完成后公司股份数量为167,424,095股，本次发行后不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化，公司的资产总额与净资产规模将得到增加，公司财务结构更趋稳健，公司的资金实力将得到提升。

2019年7月15日，第二期限制性股票激励计划首次授予激励对象人数150名，授予数量498.20万股。首次授予日为2019年7月1日，首次授予股份的上市日为2019年7月18日，公司股份总数增至171,356,155股，本次限制性股票授予不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化；

2019年10月23日，公司发行股份募集配套资金的新增股份登记申请取得了中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，本次新增股票上市数量为2,000,800股，新增股份上市日期为2019年11月6日，本次发行完成后公司股份数量为173,356,955股；本次非公开发行不会导致公司控制权发生变化，公司的资产总额与净资产规模将得到增加，公司财务结构更趋稳健，公司的资金实力将得到提升。

2019年11月27日，第二期限制性股票激励计划预留授予激励对象人数43名，授予数量84.00万股。预留授予日为2019年11月6日，预留授予股份的上市日为2019年11月29日，本次预留限制性股票授予登记完成后，公司股份总数增至174,196,955股，本次限制性股票授予不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化。

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	14,191	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,263	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
黄元元	境内自然人	22.10%	38,500,920	0	38,500,920	0	质押	38,492,999
上海会畅企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	17.97%	31,308,120	0	31,308,120	0	质押	9,900,000
罗德英	境内自然人	6.98%	12,166,088	12,166,088	12,166,088	0		
戴元永	境内自然人	3.73%	6,500,346	6,500,346	6,500,346	0		
杨祖栋	境内自然人	2.96%	5,150,057	5,150,057	5,150,057	0		
何雪萍	境内自然人	2.70%	4,695,800	4,695,800	2,000,800	2,695,000		
钟伟澜	境内自然人	1.76%	3,060,000	3,060,000	0	3,060,000		
深圳市明日欣创投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.43%	2,485,459	2,485,459	2,485,459	0		
杨芬	境内自然人	1.29%	2,239,152	2,239,152	2,239,152	0		
邵卫	境内自然人	1.04%	1,815,332	1,815,332	1,815,332	0		

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	公司控股股东、实际控制人黄元元女士持有上海会畅企业管理咨询有限公司 100%的股权；公司持股 5%以上股东罗德英女士与杨祖栋先生、杨芬女士为一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。

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
钟伟澜	3,060,000	人民币普通股	3,060,000

何雪萍	2,695,000	人民币普通股	2,695,000
李凯	1,396,000	人民币普通股	1,396,000
陈青莲	899,500	人民币普通股	899,500
应明	838,200	人民币普通股	838,200
彭朴	783,020	人民币普通股	783,020
深圳市金格投资管理有限公司－金格一号私募证券投资基金	660,000	人民币普通股	660,000
萨仁高娃	650,000	人民币普通股	650,000
王琛	512,500	人民币普通股	512,500
陈芳	456,900	人民币普通股	456,900
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	公司控股股东、实际控制人黄元元女士持有上海会畅企业管理咨询有限公司 100%的股权；公司持股 5%以上股东罗德英女士与杨祖栋先生、杨芬女士为一致行动人公司未知其他股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东钟伟澜除通过普通证券账户持有 0 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3060000 股，实际合计持有 3,060,000 股； 2、公司股东何雪萍除通过普通证券账户持有 15,000 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,680,000 股，实际合计持有 2,695,000 股； 3、公司股东陈青莲除通过普通证券账户持有 0 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 899,500 股，实际合计持有 899,500 股； 4、公司股东应明除通过普通证券账户持有 0 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 838,200 股，实际合计持有 838,200 股； 5、公司股东萨仁高娃除通过普通证券账户持有 0 股，通过恒泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 650,000 股，实际合计持有 650,000 股； 6、公司股东王琛除通过普通证券账户持有 0 股，通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 512,500 股，实际合计持有 512,500 股； 7、公司股东陈芳除通过普通证券账户持有 453,600 股，通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,300 股，实际合计持有 456,900 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
黄元元	中国	否
主要职业及职务	现任上海会畅企业管理咨询有限公司董事长	
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

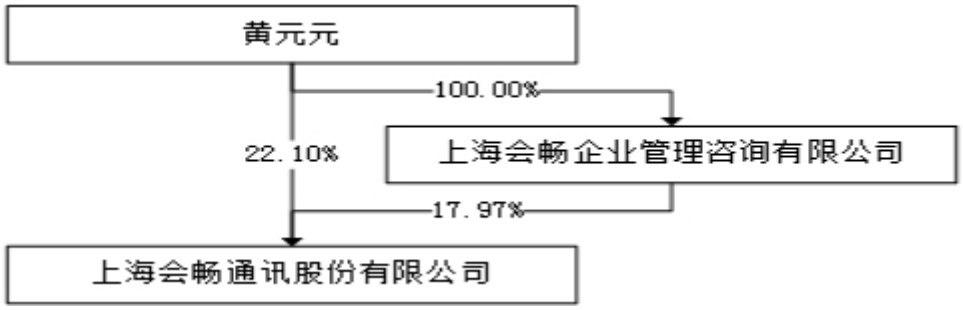
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄元元	本人	中国	否
主要职业及职务	现任上海会畅企业管理咨询有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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）
HUANG YUANG ENG	董事长	现任	男	63	2017 年 12 月 22 日	2020 年 12 月 22 日	180,000	0	0	146,000	326,000
杨祖栋	副董事长	现任	男	58	2019 年 08 月 01 日	2020 年 12 月 22 日	0	5,150,057	0	0	5,150,057
戴元永	副董事长	现任	男	42	2019 年 08 月 01 日	2020 年 12 月 22 日	0	6,380,346	0	120,000	6,500,346
路路	董事、总经理、董事会秘书	现任	女	46	2017 年 12 月 22 日	2020 年 12 月 22 日	90,000	0	0	93,000	183,000
赵宁	独立董事	现任	男	47	2017 年 12 月 22 日	2020 年 12 月 22 日	0	0	0	0	0
申嫦娥	独立董事	现任	女	56	2017 年 12 月 22 日	2020 年 12 月 22 日	0	0	0	0	0
吴刚	独立董事	现任	男	56	2019 年 08 月 01 日	2020 年 12 月 22 日	0	0	0	0	0
吉贝蒂	监事会主席	现任	女	26	2019 年 07 月 01 日	2020 年 12 月 22 日	0	0	0	0	0
徐臻翚	监事	现任	男	51	2019 年 05 月 21 日	2020 年 12 月 22 日	0	0	0	0	0
钱程	监事	现任	男	61	2019 年 11 月 22 日	2020 年 12 月 22 日	0	0	0	0	0
罗明霞	副总经	现任	女	49	2019 年	2020 年	0	0	0	150,000	150,000

	理、财务总监				06 月 27 日	12 月 22 日					
黄霞	监事会主席	离任	女	40	2017 年 12 月 22 日	2019 年 05 月 21 日	0	0	0	120,000	120,000
周艳	监事	离任	女	45	2017 年 12 月 22 日	2019 年 05 月 21 日	0	0	0	0	0
陈培依	监事	离任	女	34	2018 年 09 月 14 日	2019 年 11 月 22 日	0	0	0	0	0
闫斌	财务总监	离任	男	43	2017 年 12 月 22 日	2019 年 06 月 27 日	90,000	0	15,750	-27,000	47,250
黄元元	副董事长	离任	女	69	2017 年 12 月 22 日	2019 年 08 月 01 日	38,500,920	0	0	0	38,500,920
合计	--	--	--	--	--	--	38,860,920	11,530,403	15,750	602,000	50,977,573

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄霞	监事会主席	离任	2019 年 05 月 21 日	个人原因主动辞职，仍在公司担任市场推广经理职务。
周艳	监事	离任	2019 年 05 月 21 日	个人原因主动辞职，不在公司担任任何职务。
闫斌	财务总监	离任	2019 年 06 月 27 日	个人原因主动辞职，已离职。
黄元元	副董事长	离任	2019 年 08 月 01 日	个人年龄原因主动辞职，不在公司担任任何职务，仍为公司实际控制人。
陈培依	监事	离任	2019 年 11 月 22 日	个人原因主动辞职，不在公司担任任何职务。
吉贝蒂	职工监事	任免	2019 年 04 月 25 日	职工代表大会推举产生。
徐臻翟	监事	任免	2019 年 05 月 21 日	2018 年度股东大会选举产生。
吉贝蒂	监事会主席	任免	2019 年 07 月 01 日	第三届监事会第十五次会议选举产生。

罗明霞	财务总监	任免	2019 年 06 月 27 日	总经理提名并经第三届董事会第十九次会议审议通过。
杨祖栋	副董事长	任免	2019 年 08 月 01 日	2019 年第二次临时股东大会选举产生并经第三届董事会第二十三次会议审议通过。
戴元永	副董事长	任免	2019 年 08 月 01 日	2019 年第二次临时股东大会选举产生并经第三届董事会第二十三次会议审议通过。
罗明霞	副总经理、财务总监	任免	2019 年 08 月 29 日	总经理提名并经第三届董事会第二十四次会议审议通过。
钱程	监事	任免	2019 年 11 月 22 日	2019 年第四次临时股东大会选举产生。

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

1、HUANG YUANGENG先生：美国国籍，1957年2月生，博士学位。曾任美国IBM奥斯丁软件中心项目经理，北京高鸿通信技术有限公司总经理，美国Santera中国区首席代表、美国SanCom Technology Inc.公司副总经理，上海会畅通讯股份有限公司副董事长、总经理。现任上海会畅通讯股份有限公司董事长。

2、杨祖栋先生：中国国籍，无境外永久居留权，1962年11月生，本科学历。曾任湖南华南光电仪器厂工程师、华鼎光电有限公司北京分公司销售经理、营销公司副总经理，香港东浦实业有限公司（深圳办事处）市场推广，深圳市明日实业股份有限公司董事、总经理。现任上海会畅通讯股份有限公司副董事长，深圳市明日实业有限责任公司董事、总经理。

3、戴元永先生：中国国籍，无境外永久居留权，1978年12月生，研究生学历。中组部国家“万人计划”科技创业领军人才、中关村高端领军人才、东北大学客座教授。曾任北京数源信息技术有限公司总经理，上海智龙企业管理有限公司总经理，北京数智源科技股份有限公司董事长、总经理。现任上海会畅通讯股份有限公司副董事长，北京数智源科技有限公司董事长、总经理。

4、路路女士：中国国籍，1974年3月生，工商管理硕士。曾任上海卫康光学有限公司总经理助理，上海嘉盈金属制品有限公司行政人事部主管，上海德丰信息网络技术有限公司行政人事部主管，上海会畅通讯科技发展有限公司总裁助理，上海会畅通讯股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书。现任上海会畅通讯股份有限公司董事、总经理、董事会秘书，深圳市明日实业有限责任公司董事，北京数智源科技有限公司董事。

5、赵宁先生：中国国籍，无境外永久居留权，1972年5月生，MBA。曾任美国数字设备公司软件工程师，摩根士丹利投资管理部投资分析师，瑞士信贷第一波士顿证券分析师，凯雷投资集团亚洲增长基金董事总经理。现任上海会畅通讯股份有限公司独立董事。

6、申嫦娥女士：中国国籍，1963年6月生，管理学博士，会计学教授，博士生导师，中国注册会计师。1987年至2000年在陕西财经学院（现西安交通大学）工作，2000-2002年在西安交通大学工作； 2003年1月至今在北京师范大学经济与工商管理学院工作。2003年至2010年担任国家税务总局特邀监察员，2013年到2019年担任前海开源基金管理公司独立董事。现任上海会畅通讯股份有限公司独立董事，其他沪深上市公司昊华化工科技集团股份有限公司（原名为四川天一科技股份有限公司）、兴民智通（集团）股份有限公司和金宇生物技术股份有限公司独立董事，担任非上市公司北京中关村银行股份有限公司和方雄国际控股有限公司（香港）独立董事。

7、吴刚先生：中国国籍，无境外永久居留权，1964年7月生，教育学博士，教授，博士生导师。现任上海会畅通讯股份有限公司独立董事，华东师范大学教育学部教授与博士生导师、教育高等研究院副院长、教育专业学位管理中心副主任、中国教育学会教育学分会常务理事。

8、吉贝蒂女士：中国国籍，1994年1月生，本科学历。现任上海会畅通讯股份有限公司监事会主席、职工代表监事，人力资源部人事专员。

9、徐臻翚先生：中国国籍，1969年4月生，大专学历。曾任上海隆海商贸有限公司总经理。现任上海会畅通讯股份有限公司监事，上海宝青园林绿化有限公司总经理。

10、钱程先生：中国国籍，1959年9月生，大专学历。曾任广州国际贸易保税有限公司副总经理兼财务总监，上海怡海电子资源有限公司财务总监；现任上海会畅通讯股份有限公司监事，上海集时通网络科技有限公司董事长。

11、罗明霞女士：中国国籍，无境外永久居留权，1971年9月生，EMBA，上海财经大学会计系毕业，国际注册内部审计师、中国注册会计师和注册税务师资格。曾任职于上海大华会计师事务所（现名“安永大华会计师事务所”）、金光集团、江苏王子制纸有限公司担任审计经理、会计处长和财务部总监等职务，2016年10月至2019年4月担任好想你健康食品股份有限公司副总裁兼财务中心总经理。现任上海会畅通讯股份有限公司副总经理、财务总监，深圳市明日实业有限责任公司董事，北京数智源科技有限公司董事。

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
申嫦娥	前海开源基金管理有限公司	独立董事	2013 年 01 月 23 日	2019 年 04 月 13 日	是
申嫦娥	昊华化工科技集团股份有限公司	独立董事	2015 年 11 月 09 日		是
申嫦娥	兴民智通（集团）股份有限公司	独立董事	2017 年 03 月 30 日		是
申嫦娥	金宇生物技术股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 21 日		是
申嫦娥	北京中关村银行股份有限公司	独立董事	2017 年 06 月 07 日		是
申嫦娥	方雄国际控股有限公司（香港）	独立董事	2018 年 11 月 28 日		否
徐臻翚	上海宝青园林绿化有限公司	总经理	2016 年 11 月 15 日		是
钱程	上海集时通网络科技有限公司	董事长	2014 年 06 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

报告期内，公司于2019年5月21日召开2018年度股东大会审议通过了《关于2019年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》，公司根据经营发展实际情况，参照行业、地区薪酬水平等因素确定董事、监事和高级管理人员的年度薪酬标准。具体内容详见公司2019年4月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2019年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的公告》（公告编号：2019-037）。

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
HUANG YUANGENG	董事长	男	63	现任	108	否
杨祖栋	副董事长	男	58	现任	36	否
戴元永	副董事长	男	42	现任	25.8	否
路路	董事、总经理、董事会秘书	女	46	现任	51.62	否
赵宁	独立董事	男	47	现任	7.14	否
申嫦娥	独立董事	女	56	现任	7.14	否
吴刚	独立董事	男	56	现任	2.98	否
吉贝蒂	监事会主席	女	26	现任	10.06	否
徐臻翚	监事	男	51	现任	2.15	否
钱程	监事	男	61	现任	0.37	否
罗明霞	副总经理、财务总监	女	49	现任	30.87	否
黄霞	监事会主席	女	40	离任	22.21	否
周艳	监事	女	45	离任	0	否
陈培依	监事	女	34	离任	0	否
闫斌	财务总监	男	43	离任	63.51	否
黄元元	副董事长	女	69	离任	4.17	否
合计	--	--	--	--	372.02	--

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
HUANG YUANGENG	董事长	0	0	0	25.51	126,000	0	200,000	11.89	272,000

戴元永	副董事长	0	0	0	25.51	0	0	120,000	11.89	120,000
路路	董事、总经理、董事会秘书	0	0	0	25.51	63,000	0	120,000	11.89	156,000
罗明霞	副总经理、财务总监	0	0	0	25.51	0	0	150,000	13.19	150,000
合计	--	0	0	--	--	189,000	0	590,000	--	698,000
备注（如有）										

1、董事长 HUANG YUANGENG 于 2017 年 11 月 6 日获授公司第一期股权激励计划授予限制性股票 100,000 股，2018 年 5 月 18 日因公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，其本人获授公司第一期股权激励计划授予限制性股票数量调整为 180,000 股，2018 年 11 月 20 日已解锁 54,000 股，2019 年 6 月 27 日回购注销 54,000 股；2019 年 7 月 18 日获授公司第二期股权激励计划首次授予限制性股票 200,000 股；

2、董事、总经理 、董事会秘书路路于 2017 年 11 月 6 日获授公司第一期股权激励计划授予限制性股票 50,000 股 2018 年 5 月 18 日因公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，其本人获授公司第一期股权激励计划授予限制性股票数量调整为 90,000 股，2018 年 11 月 20 日已解锁 27,000 股，2019 年 6 月 27 日回购注销 27,000 股；2019 年 7 月 18 日获授公司第二期股权激励计划首次授予限制性股票 120,000 股；

3、副总经理、财务总监罗明霞于 2019 年 11 月 29 日获授公司第二期股权激励计划预留限制性股票 150,000 股。

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）	177
主要子公司在职员工的数量（人）	491
在职员工的数量合计（人）	668
当期领取薪酬员工总人数（人）	668
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	52
销售人员	194
技术人员	281
财务人员	35
行政人员	47
管理人员	59
合计	668

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	27
本科	345
大专	204
大专以下	92
合计	668

2、薪酬政策

公司整体薪酬体系是按照不同子公司的运营结构而制定，并为全体员工提供有效的人才激励机制和公平的竞争平台。母公司销售人员主要采用客户导向，不同层级对应的相应薪酬和指标，并以底薪加业绩奖金为主，技术和职能部门以部门服务收入经营为主。子公司根据业务需求，制定具体的薪酬方案和对应的职级，并报公司审批。

3、培训计划

报告期内，公司根据战略和业务发展需求，制定培训计划，主要有内部培训和外部培训。员工技能，管理层等培训。员工培训主要应根据其所从事的实际工作需要，以岗位培训和专业培训为主。按培训内容大致不同分为企业介绍、员工知识培训、员工技能培训三大类；通过培训，使员工具备完成本职工作所必需的基本知识，让员工了解公司经营基本情况，如公司的发展战略、各类规章制度、劳动纪律、岗位职责、产品知识等，便于员工参与公司活动，增强员工的自信心。通过培训，使员工掌握完成本职工作所必备的技能，与此同时培养、开发员工的潜能。

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》等有关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，充分发挥董事会各专门委员会的职能和作用，更好的提升董事会专业化程度，进一步促进公司规范运作，提高公司整体治理水平。

公司董事会对报告期内公司财务报告、信息披露、关联交易、对外担保等事务相关的内部控制制度的建立和实施情况进行了审查，出具了公司《2019年度内部控制评价报告》，并提交公司第三届董事会第三十二次会议审议通过，公司独立董事、监事及会计师事务所对该报告发表了意见。公司董事会认为，根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制自我评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制；根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制自我评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制自我评价报告基准日至内部控制自我评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

（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，召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东能够参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利；通过聘请律师出席见证保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。

（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，依法行使权力和承担义务，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，在资产、人员、机构、财务上均独立于控股股东，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7名，其中独立董事3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《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，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，学习相关法律法规。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。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性、合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善企业绩效评价激励体系，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。报告期内，本公司高级管理人员经考核，均认真履行了工作职责。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》等公司制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保了所有股东在获得公司信息方面享有的平等机会。

（七）关于投资者关系管理

公司上市以来，不断摸索、改进和充分的开展投资者关系管理工作，指定专人负责与投资者进行沟通和交流，协调公司与投资者的关系。同时，公司通过电话、邮箱、投资者互动平台等多种渠道，积极、全面的与投资者建立良好的互动关系，保障了全体股东的合法权益。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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，公司资产完整，在业务、人员、财务及机构等方面独立于控股股东和实际控制人，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

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	49.62%	2019 年 02 月 12 日	2019 年 02 月 12 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-014
2018 年度股东大会	年度股东大会	63.65%	2019 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 21 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-059
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.80%	2019 年 08 月 01 日	2019 年 08 月 01 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-102
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	18.69%	2019 年 10 月 16 日	2019 年 10 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-128
2019 年第四次临时	临时股东大会	52.20%	2019 年 11 月 22 日	2019 年 11 月 22 日	巨潮资讯网

股东大会					（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-144
2019 年第五次临时股东大会	临时股东大会	48.85%	2019 年 12 月 20 日	2019 年 12 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2019-154

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
赵宁	15	10	5	0	0	否	4
申嫦娥	15	10	5	0	0	否	4
吴刚	7	5	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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

报告期内，公司独立董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关制度的规定行使权力，履行职责。公司独立董事对完善公司治理、内部控制和决策机制等方面提出了积极的建议，公司均已采纳。公司独立董事基于本身的行业和专业背景，给予公司发展提供了很多积极的建议。同时为了保护中小股东的利益，独立董事对于控股股东及实际控制人的所有提议都进行了审慎思考，独立作出判断和决策。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设三个专门委员会，分别为：审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会。2019年度，各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律、法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的规定开展相关工作。报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、审计委员会

报告期内，审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》的相关规定，认真履行职责。2019年度，审计委员会共召开四次会议，重点对公司定期财务报告、利润分配、内部控制、募集资金存放与使用、更换年审会计师等事项进行审议，并对会计师事务所的年度审计工作进行了预先沟通和总结评价。审计委员会强化了公司董事会决策功能，确保董事会对高级管理人员的有效监督，进一步完善了公司的治理结构。

2、薪酬与考核委员会

报告期内，提名与薪酬委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定，认真履行职责。2019年度，提名与薪酬委员会共召开两次会议，对年度董事和高级管理人员的绩效考核、薪酬方案、出售第一期员工持股计划所持股份、回购注销未达到第一期限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件及部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票、第二期限制性股票激励计划首次授予和预留授予等相关事项进行了审议。

3、提名委员会

报告期内，提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》的相关规定，认真履行职责。2019年度，提名委员会共召开两次会议，对聘任独立董事、副董事长以及副总经理、财务总监等相关事项进行了审议，并结合公司的实际运营情况，提出合理性建议。

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

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，采用定量与定性相结合的方式进行年度考评，并根据考评情况发放绩效工资，同时明确其年度任务目标，将其收入与其承担的责任、贡献、经营业绩挂钩。

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 28 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（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	1、重大缺陷：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（3）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。2、重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；（2）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（3）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制。3、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	1、重大缺陷：（1）公司经营活动严重违反国家法律法规；（2）重要业务缺乏制度控制或制度性控制失效；（3）管理骨干人员或技术骨干人员纷纷流失；（4）媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大伤害；（5）重大缺陷不能得到整改；（6）其他对公司负面影响重大的情形。2、重要缺陷：（1）公司违反国家法律法规受到较大处罚；（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；（6）其他对公司负面影响重要的情形。3、一般缺陷，指重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：错报≥利润总额的 5%且金额超过 500 万；错报≥资产总额的 2%，且金额超过 500 万；2、重要缺陷：利润总额的 2%且金额超过 200 万≤错报＜利润总额的 5%且金额超过 500 万；资产总额的 1%且金额超过 200 万≤错报＜资产总额的 2%且金额超过 500 万；3、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	1、重大缺陷：错报≥利润总额的 5%且金额超过 500 万；错报≥资产总额的 2%，且金额超过 500 万；2、重要缺陷：利润总额的 2%且金额超过 200 万≤错报＜利润总额的 5%且金额超过 500 万；资产总额的 1%且金额超过 200 万≤错报＜资产总额的 2%且金额超过 500 万；3、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
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，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 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。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
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 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
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 27 日
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众会字（2020）第 3078 号
注册会计师姓名	孙立倩 孙希曦

审计报告正文

众会字（2020）第3078号

上海会畅通讯股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海会畅通讯股份有限公司（以下简称“会畅通讯”）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、合并及公司所有者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，公允反映了会畅通讯2019年12月31日的合并及公司财务状况以及2019年度的合并及公司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，我们独立于会畅通讯，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。

（一）收入确认

1、事项描述：

会畅通讯主要从事云视讯及相关业务，如财务报表附注**5.32**所示，会畅通讯于2019年度实现了营业收入534,645,525.83元，其中主营业务收入为金额为533,364,038.06元，由于收入是会畅通讯的关键绩效指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对：

（1）了解、测试和评价会畅通讯与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）利用本所内部信息技术专家的相关测试工作，评价会畅通讯信息系统的一般控制与收入确认相关的信息技术应用控制的有效性，包括评价信息技术系统是否按照设计运行，以及信息技术系统之间数据传输的完整性和真实性；

（3）检查主要销售合同，识别与收入确认相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符

合企业会计准则的要求；

（4）在抽样的基础上进行细节测试，核对客户账单、验收单、物流信息等支持性文件；

（5）对会畅通讯的销售收入执行分析程序，包括：本期各月度收入波动分析、分类收入及毛利率波动分析、收入同比分析等程序；

（6）对资产负债表日前后的收入记录进行截止测试，检查相应的支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）商誉减值

1、事项描述：

如财务报表附注5.15所示，截至2019年12月31日，会畅通讯公司财务报表所示商誉项目账面价值为761,588,374.23元，对财务报表整体具有重要性。当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，会畅通讯公司管理层（以下简称管理层）对商誉进行减值测试。在进行减值测试时，会畅通讯管理层需要预测相关资产组未来现金流并合理确定恰当的折现率，因此涉及管理层运用重大会计估计和判断。考虑上述因素，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

2、审计应对：

我们针对商誉减值关键审计事项执行的主要审计程序包括：

（1）评价和测试与商誉减值相关内部控制的有效性；

（2）了解和评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

（3）了解和评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

（4）评价管理层预计未来现金流量所使用关键假设包括预测年度及以后期间的增长率的合理性；

（5）与管理层讨论关键假设相关变动的可能性，以评估管理层如何处理增长率和折现率等关键假设的不确定性；

（6）执行重新计算程序，检查商誉减值测试模型的计算准确性。

四、其他信息

会畅通讯管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括会畅通讯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

会畅通讯管理层（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，管理层负责评估会畅通讯的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算会畅通讯、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督会畅通讯的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）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。

（4）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，就可能导致对会畅通讯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会畅通讯不能持续经营。

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

（6）就会畅通讯中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

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。

众华会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师　孙立倩
（项目合伙人）

中国注册会计师　孙希曦

中国，上海
2020年4月27日

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：上海会畅通讯股份有限公司

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	140,932,047.54	190,678,674.73
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	15,600,496.61	
应收账款	223,463,970.81	54,750,986.57
应收款项融资		
预付款项	10,171,272.76	11,836,005.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,869,764.84	5,354,763.24
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	65,602,748.93	292,290.50
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	3,490,773.53	3,015,200.14
流动资产合计	477,131,075.02	265,927,921.01
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		10,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,510,000.00	69,003,816.92

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	51,330,000.00	
投资性房地产		
固定资产	38,441,683.52	20,662,060.93
在建工程	847,706.43	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,311,799.11	2,386,897.36
开发支出	14,780,008.63	
商誉	761,588,374.23	
长期待摊费用	3,077,277.00	2,567,688.79
递延所得税资产	11,828,194.32	3,427,562.27
其他非流动资产		393,000.00
非流动资产合计	913,715,043.24	108,441,026.27
资产总计	1,390,846,118.26	374,368,947.28
流动负债：		
短期借款	69,698,445.53	
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		
应付账款	51,754,948.77	14,719,420.92
预收款项	17,962,425.06	7,544,390.87
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	11,028,428.88	7,205,275.51
应交税费	13,758,486.30	1,461,015.03

其他应付款	98,709,297.19	22,794,137.86
其中：应付利息		
应付股利	97,493.07	
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	4,343,897.04	
流动负债合计	267,255,928.77	53,724,240.19
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	6,850,075.77	5,114,065.46
递延所得税负债	4,624,940.72	
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,475,016.49	5,114,065.46
负债合计	278,730,945.26	58,838,305.65
所有者权益：		
股本	174,196,955.00	132,233,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	851,795,338.86	116,704,742.29
减：库存股	80,932,421.40	20,036,514.40
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,311,883.34	24,057,064.95

一般风险准备		
未分配利润	125,789,425.09	62,571,948.79
归属于母公司所有者权益合计	1,105,161,180.89	315,530,641.63
少数股东权益	6,953,992.11	
所有者权益合计	1,112,115,173.00	315,530,641.63
负债和所有者权益总计	1,390,846,118.26	374,368,947.28

法定代表人：路路　　主管会计工作负责人：罗明霞　　会计机构负责人：邢琦

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	30,501,003.79	183,567,919.72
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		
应收账款	44,150,234.74	54,750,986.57
应收款项融资		
预付款项	4,794,048.67	11,827,275.67
其他应收款	56,634,788.38	9,382,439.94
其中：应收利息		
应收股利		
存货	410,471.82	292,290.50
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	1,199,993.81	3,013,232.17
流动资产合计	137,690,541.21	262,834,144.57
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,162,778,375.73	95,003,816.92
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	31,330,000.00	
投资性房地产		
固定资产	23,398,090.03	13,874,799.03
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,962,694.84	2,386,897.36
开发支出	6,201,254.84	
商誉		
长期待摊费用	710,493.47	975,651.79
递延所得税资产	4,904,079.85	3,427,562.27
其他非流动资产		393,000.00
非流动资产合计	1,231,284,988.76	116,061,727.37
资产总计	1,368,975,529.97	378,895,871.94
流动负债：		
短期借款	67,194,820.53	
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		
应付账款	11,145,566.01	14,719,420.92
预收款项	8,966,175.10	7,544,390.87
合同负债		
应付职工薪酬	3,164,752.53	7,169,157.41
应交税费	1,113,787.25	1,457,763.19
其他应付款	148,413,941.97	22,771,495.36
其中：应付利息		
应付股利	97,493.07	

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	239,999,043.39	53,662,227.75
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	6,250,075.77	5,114,065.46
递延所得税负债	625,125.00	
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,875,200.77	5,114,065.46
负债合计	246,874,244.16	58,776,293.21
所有者权益：		
股本	174,196,955.00	132,233,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	851,795,338.86	116,704,742.29
减：库存股	80,932,421.40	20,036,514.40
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,311,883.34	24,057,064.95
未分配利润	142,729,530.01	67,160,885.89
所有者权益合计	1,122,101,285.81	320,119,578.73
负债和所有者权益总计	1,368,975,529.97	378,895,871.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	534,645,525.83	223,505,954.73
其中：营业收入	534,645,525.83	223,505,954.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	445,578,264.47	217,669,837.45
其中：营业成本	257,971,290.62	118,260,156.34
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	2,705,417.01	496,389.73
销售费用	64,893,194.21	40,933,614.60
管理费用	88,812,996.62	46,840,923.68
研发费用	33,800,263.38	14,471,035.53
财务费用	-2,604,897.37	-3,332,282.43
其中：利息费用	604,941.44	
利息收入	2,384,248.91	2,262,771.77
加：其他收益	14,148,777.03	3,861,405.32
投资收益（损失以“－”号填列）	5,337,968.85	6,505,048.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,728,330.08	5,085,735.98
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）	4,167,500.00	
信用减值损失（损失以“-”号填	-4,549,260.43	

列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-959,678.29	79,718.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,339.03	
三、营业利润（亏损以“一”号填列）	107,210,229.49	16,282,289.07
加：营业外收入	12,622.84	524,010.93
减：营业外支出	154,386.43	3.89
四、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	107,068,465.90	16,806,296.11
减：所得税费用	12,536,497.95	675,609.75
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	94,531,967.95	16,130,686.36
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	94,531,967.95	16,130,686.36
2.终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	90,197,016.10	16,130,686.36
2.少数股东损益	4,334,951.85	
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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		
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		
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		
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	94,531,967.95	16,130,686.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	90,197,016.10	16,130,686.36
归属于少数股东的综合收益总额	4,334,951.85	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.550	0.18
（二）稀释每股收益	0.486	0.12

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：路路　　主管会计工作负责人：罗明霞　　会计机构负责人：邢琦

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	201,016,333.46	223,386,925.64
减：营业成本	96,756,620.50	118,260,156.34
税金及附加	364,730.25	492,139.73
销售费用	29,499,029.11	40,464,884.12
管理费用	50,698,473.62	46,228,246.95
研发费用	13,894,981.87	14,471,035.53
财务费用	-1,877,664.49	-3,326,402.83

其中：利息费用	532,223.94	
利息收入	1,696,563.35	2,253,282.55
加：其他收益	2,230,963.23	3,861,405.32
投资收益（损失以“—”号填列）	87,011,243.38	6,505,048.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,085,735.98
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）	4,167,500.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-173,345.47	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		75,417.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	104,916,523.74	17,238,736.88
加：营业外收入	55.62	522,653.93
减：营业外支出	3,126.22	3.89
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	104,913,453.14	17,761,386.92
减：所得税费用	2,365,269.22	674,570.67
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	102,548,183.92	17,086,816.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	102,548,183.92	17,086,816.25
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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		
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		
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	102,548,183.92	17,086,816.25
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	577,960,336.95	261,998,827.66
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	12,852,904.92	
收到其他与经营活动有关的现金	8,310,859.53	7,104,528.25
经营活动现金流入小计	599,124,101.40	269,103,355.91
购买商品、接受劳务支付的现金	281,838,496.32	127,121,471.66
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	98,365,711.31	47,777,132.99
支付的各项税费	42,942,673.76	14,065,896.20
支付其他与经营活动有关的现金	70,170,612.26	40,236,280.48
经营活动现金流出小计	493,317,493.65	229,200,781.33
经营活动产生的现金流量净额	105,806,607.75	39,902,574.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	366,253,510.16	159,200,000.00
取得投资收益收到的现金	2,159,212.07	1,419,312.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,260.00	20,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	370,430,982.23	160,639,312.05
购建固定资产、无形资产和其他	44,377,861.97	2,176,367.55

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	353,162,500.00	165,000,000.00
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	290,929,179.77	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	688,469,541.74	167,176,367.55
投资活动产生的现金流量净额	-318,038,559.51	-6,537,055.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	116,598,591.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,000,000.00	
取得借款收到的现金	84,589,944.23	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	201,188,535.23	
偿还债务支付的现金	16,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,123,668.48	7,356,100.00
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	9,419,673.00	5,804,180.00
筹资活动现金流出小计	42,543,341.48	13,160,280.00
筹资活动产生的现金流量净额	158,645,193.75	-13,160,280.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	711,909.64	979,940.32
五、现金及现金等价物净增加额	-52,874,848.37	21,185,179.40
加：期初现金及现金等价物余额	190,678,674.73	169,493,495.33
六、期末现金及现金等价物余额	137,803,826.36	190,678,674.73

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	224,514,150.05	261,437,227.79
收到的税费返还	286.46	

收到其他与经营活动有关的现金	61,581,825.06	7,093,245.52
经营活动现金流入小计	286,096,261.57	268,530,473.31
购买商品、接受劳务支付的现金	94,587,978.42	127,121,471.66
支付给职工以及为职工支付的现金	43,443,183.61	47,225,562.09
支付的各项税费	6,140,845.62	14,064,387.37
支付其他与经营活动有关的现金	89,465,089.94	40,167,692.70
经营活动现金流出小计	233,637,097.59	228,579,113.82
经营活动产生的现金流量净额	52,459,163.98	39,951,359.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	130,000,000.00	159,200,000.00
取得投资收益收到的现金	87,011,243.38	1,419,312.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,260.00	20,000.00
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	217,029,503.38	160,639,312.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,997,226.44	2,076,367.55
投资支付的现金	169,472,500.00	155,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	388,975,957.20	17,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	579,445,683.64	174,076,367.55
投资活动产生的现金流量净额	-362,416,180.26	-13,437,055.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	115,598,591.00	
取得借款收到的现金	82,089,944.23	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	197,688,535.23	
偿还债务支付的现金	15,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,054,575.98	7,356,100.00
支付其他与筹资活动有关的现金	9,419,673.00	5,804,180.00
筹资活动现金流出小计	41,474,248.98	13,160,280.00

筹资活动产生的现金流量净额	156,214,286.25	-13,160,280.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	675,814.10	980,046.16
五、现金及现金等价物净增加额	-153,066,915.93	14,334,070.15
加：期初现金及现金等价物余额	183,567,919.72	169,233,849.57
六、期末现金及现金等价物余额	30,501,003.79	183,567,919.72

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	132,233,400.00				116,704,742.29	20,036,514.40			24,057,064.95		62,571,948.79		315,530,641.63		315,530,641.63
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	132,233,400.00				116,704,742.29	20,036,514.40			24,057,064.95		62,571,948.79		315,530,641.63		315,530,641.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	41,963,555.00				735,090,596.57	60,895,907.00			10,254,818.39		63,217,476.30		789,630,539.26	6,953,992.11	796,584,531.37
（一）综合收益总额											90,197,016.10		90,197,016.10	4,334,951.85	94,531,967.95
（二）所有者投入和减少资本	41,963,555.00				735,090,596.57	60,895,907.00							716,158,244.57	2,619,040.26	718,777,284.83

1．所有者投入的普通股	37,015,095.00				648,679,461.00								685,694,556.00	1,000,000.00	686,694,556.00
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	5,822,000.00				94,957,268.57	70,315,580.00							30,463,688.57		30,463,688.57
4．其他	-873,540.00				-8,546,133.00	-9,419,673.00							0.00	1,619,040.26	1,619,040.26
（三）利润分配									10,254,818.39		-26,979,539.80		-16,724,721.41		-16,724,721.41
1．提取盈余公积									10,254,818.39		-10,254,818.39				
2．提取一般风险准备											-16,724,721.41		-16,724,721.41		-16,724,721.41
3.对所有者（或股东）的分配															
4．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	174,196,955.00				851,795,338.86	80,932,421.40			34,311,883.34		125,789,425.09		1,105,161,180.89	6,953,992.11	1,112,115,173.00

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	73,761,000.00				170,837,845.67	34,357,110.00			22,348,383.32		55,506,044.06		288,096,163.05		288,096,163.05
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	73,761,000.00				170,837,845.67	34,357,110.00			22,348,383.32		55,506,044.06		288,096,163.05		288,096,163.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	58,472,400.00				-54,133,103.38	-14,320,595.60			1,708,681.63		7,065,904.73		27,434,478.58		27,434,478.58
（一）综合收益总额											16,130,686.36		16,130,686.36		16,130,686.36
（二）所有者投入和减少资	-376,400.0				4,715,696.62	-14,320,595.							18,659,892.2		18,659,892.22

本	0					60							2		
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					10,143,476.62								10,143,476.62		10,143,476.62
4．其他	-376,400.00				-5,427,780.00	-14,320,595.60							8,516,415.60		8,516,415.60
（三）利润分配									1,708,681.63		-9,064,781.63		-7,356,100.00		-7,356,100.00
1．提取盈余公积									1,708,681.63		-1,708,681.63				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-7,356,100.00		-7,356,100.00		-7,356,100.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	58,848,800.00				-58,848,800.00										
1．资本公积转增资本（或股本）	58,848,800.00				-58,848,800.00										
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	132,233,400.00				116,704,742.29	20,036,514.40			24,057,064.95		62,571,948.79		315,530,641.63		315,530,641.63

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	132,233,400.00				116,704,742.29	20,036,514.40			24,057,064.95	67,160,885.89		320,119,578.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,233,400.00				116,704,742.29	20,036,514.40			24,057,064.95	67,160,885.89		320,119,578.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	41,963,555.00				735,090,596.57	60,895,907.00			10,254,818.39	75,568,644.12		801,981,707.08
（一）综合收益总额										102,548,183.92		102,548,183.92
（二）所有者投入和减少资本	41,963,555.00				735,090,596.57	60,895,907.00						716,158,244.57
1．所有者投入的普通股	37,015,095.00				648,679,461.00							685,694,556.00
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	5,822,000.00				94,957,268.57	70,315,580.00						30,463,688.57
4．其他	-873,540.00				-8,546,133.00	-9,419,673.00						
（三）利润分配									10,254,818.39	-26,979,539.80		-16,724,721.41
1．提取盈余公积									10,254,818.39	-10,254,818.39		
2．对所有者（或股东）的分配										-16,724,721.41		-16,724,721.41
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	174,196,955.00				851,795,338.86	80,932,421.40			34,311,883.34	142,729,530.01		1,122,101,285.81

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	73,761,000.00				170,837,845.67	34,357,110.00			22,348,383.32	59,138,851.27		291,728,970.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	73,761,000.00				170,837,845.67	34,357,110.00			22,348,383.32	59,138,851.27		291,728,970.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	58,472,400.00				-54,133,103.38	-14,320,595.60			1,708,681.63	8,022,034.62		28,390,608.47
（一）综合收益总额										17,086,816.25		17,086,816.25
（二）所有者投入和减少资本	-376,400.00				4,715,696.62	-14,320,595.60						18,659,892.22
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					10,143,476.62							10,143,476.62
4．其他					-5,427,780.00	-14,320,595.60						8,516,415.60
（三）利润分配									1,708,681.63	-9,064,781.63		-7,356,100.00
1．提取盈余公积									1,708,681.63	-1,708,681.63		
2.对所有者（或股东）的分配										-7,356,100.00		-7,356,100.00

3．其他												
（四）所有者权益内部结转	58,848,800.00				-58,848,800.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	58,848,800.00				-58,848,800.00							
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	132,233,400.00				116,704,742.29	20,036,514.40			24,057,064.95	67,160,885.89		320,119,578.73

三、公司基本情况

1、公司概况

上海会畅通讯股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”) 为境内公开发行A股股票并在深圳证券交易所上市的股份有限公司，本公司是由上海会畅通讯科技发展有限公司以整体变更方式设立的股份有限公司。截止2019年12月31日，公司总股本为174,196,955股，每股面值1元。

本公司注册地址为：上海市金山区吕巷镇红光路4200-4201号2757室，办公地址为：上海市静安区成都北路333号上海招商局广场南楼17层。

本公司主要经营范围为：从事“通讯、计算机”领域内的技术开发、技术服务,经济信息咨询、商务咨询（除中介），通讯设备、计算机、软件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）销售,电信业务,自有设备租赁,信息系统集成。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

本公司之合并子公司的经营范围还包括：计算机技术推广服务；计算机系统集成；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、文化用品；兴办实业（具体项目另行申报）；电子产品的技术开发与销售;软件的技术开发与购销；国内贸易；货物及技术进出口；会议音视频产品、网络设备、通讯产品、电子产品的技术开发、生产和销售。

本财务报表由本公司董事会于2020年4月27日批准报出。

2、本年度合并财务报表范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。本报告期本公司合并范围包括本公司、6家子公司及6家孙公司，与2018年相比，合并范围增加3家子公司及5家孙公司，详见本附注7“在其他主体中权益的披露”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），本公司对财务报表格式进行了相应调整。

2、持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入成本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

本公司所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的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计期间自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

5.1同一控制下的企业合并

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，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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。

合并方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。

合并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。

5.2非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日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。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；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。

购买方的合并成本和购买方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差额，计入当期损益。

5.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

6、合并财务报表的编制方法

6.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

6.2 控制的依据

投资方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

响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

6.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1）存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2）除1）以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

6.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

1）该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；

2）该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；

3）该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

1）拥有一个以上投资；

2）拥有一个以上投资者；

3）投资者不是该主体的关联方；

4）其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

6.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

6.6 特殊交易会计处理

6.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6.6.3处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

6.6.4企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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，应当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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

7.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

7.2共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指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及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

9.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

9.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

10.1 金融工具的确认和终止确认

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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；

3）该金融资产已转移，且本公司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，本公司未保留对该金融资产的控制。

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）。

10.2金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

1）以摊余成本计量的金融资产。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

（1）本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

（2）该金融资产的合同条款规定，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。

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（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类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：

（1）本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

（2）该金融资产的合同条款规定，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。

3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第1）项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第2）项分类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（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其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。

在初始确认时，本公司可以将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（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

10.3 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1）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。

2）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。

3）不属于本条第1）项或第2）项情形的财务担保合同，以及不属于本条第1）项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

10.4 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

1）嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2）与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3）该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

10.5 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

10.6 金融工具的计量

1）初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2）后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

1）扣除已偿还的本金。

2）加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

3）扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10.7 金融工具的减值

1）减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产和分类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。

（2）租赁应收款。

（3）贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2）减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终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的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预

期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类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（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

（1）对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（3）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（4）对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

（5）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3）信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，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，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4）应收票据及应收账款减值

对于不存在重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于存在重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司选择按照预期信用损失三阶段模型确认预期信用损失。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司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。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	评估为正常的、低风险的商业承兑汇票

应收账款组合1	通信服务业务
应收账款组合2	视频融合业务
应收账款组合3	通讯类摄像机业务
应收账款组合4	合并范围内关联方

经过测试，上述应收票据组合1和组合2以及应收账款组合4一般情况下不计提预期信用损失。

5）其他应收款减值

按照10.7 2）中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据	预期信用损失计提情况
其他应收款组合1	合并范围内关联方款项	不计提预期信用损失
其他应收款组合2	应收出口退税	不计提预期信用损失
其他应收款组合3	低风险期限短的投标保证金及备用金	不计提预期信用损失
其他应收款组合4	押金保证金、借款及其他	根据账龄计提

10.8 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

1）属于《企业会计准则第24号——套期会计》规定的套期关系的一部分。

2）是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司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。

3）是一项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其公允价值变动应当计入其他综合收益。

4）是一项分类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（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

1）本公司收取股利的权利已经确立；

2）与股利相关的经济利益很可能流入本公司；

3）股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重分类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的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

1）由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；

2）该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第1）规定对该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（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将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的，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从其他综合收益中转出，计入留存收益。

分类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所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

10.9 报表列示

本公司将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，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

10.10 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。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11、应收票据

11.1应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见10 金融工具

12、应收账款

12.1应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见10 金融工具

13、应收款项融资

不适用

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

13.1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10 金融工具

15、存货

15.1 存货的类别

存货包括原材料、在产品、半成品、库存商品、委托加工物资、发出商品和未完项目成本等，按成本与可变现净值孰低列示。

15.2 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、半成品、库存商品、委托加工物资、发出商品等发出时采用加权平均法计价，未完项目成本发出时采用个别计价法。库存商品、半成品、在产品、发出商品和未完项目成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。

15.3 确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

15.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

16、合同资产

不适用

17、合同成本

不适用

18、持有待售资产

18.1 划分为持有待售资产的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

1） 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；

2） 出售极可能发生，即公司已经就一项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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

18.2 持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用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。已抵减的商誉账面价值，以及适用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。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用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。

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因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

22.1 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

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，则

视为对被投资单位实施重大影响。

22.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

1）以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

2）以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定。

3）在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4）通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

22.3 后续计量及损益确认方法

22.3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

22.3.2 权益法后续计量

公司对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，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；长期股权投资的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，投资方取得长期股权投资后，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；投资方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；投资方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所有者权益。投资方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可辨认净资产的公允价值为基础，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投资方不一致的，按照投资方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等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其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。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

22.3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

22.3.4处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因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本附注“金融工具”

的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

22.3.5对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

22.3.6 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2） 该固定资产的成本能够可靠地计量。

（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	30-40 年	5%	2.4%至 3.2%
机器设备	年限平均法	5-10 年	0%、5%	9.5%至 20%
运输工具	年限平均法	4-5 年	0%、5%	19%至 25%
电子设备	年限平均法	3-15 年	0%、5%	6.3%至 33.3%
办公设备	年限平均法	3-5 年	0%、5%	19%至 33.3%

不适用

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定应予资本化的利息金额；一般借款则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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括专利权、软件著作权、商标权、软件、非专利技术等。无形资产以实际成本计量。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	3-10年	预计可供使用年限
专利及著作权	10年	预计可带来收益年限

商标权	10年	预计可供使用年限
非专利技术	3年	预计可带来收益年限

（2）内部研究开发支出会计政策

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：

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）管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3）能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

31、长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，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。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

33、合同负债

不适用

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

1）因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

1、设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2、设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

1）根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

2）设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

3）确定计入当期损益的金额。

4）确定计入其他综合收益的金额。

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。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

1）修改设定受益计划时。

2）企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列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：

1）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。

2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1）服务成本。

2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

3）重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

37、股份支付

37.1 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付。

37.2 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

37.3 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

39.1 收入确认原则

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

39.1.1 销售商品

本公司的商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

39.1.2 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

39.1.3 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

39.2 收入确认具体方法

语音服务业务：每月终了，公司根据计费系统记录反映的当期已经发生的业务量，以及合同确定的计费标准，出具账单给客户确认后确认收入。

云视讯服务业务：标准服务业务，根据客户的网络直播平台容量、使用端口数以及对公司服务的要求程度，在服务完成时确认收入；非标准服务业务，根据客户的具体要求，在项目完成服务并取得验收报告时一次性确认收入。

云视讯融合应用解决方案及技术开发业务：根据客户的具体要求，在项目完成服务并取得验收报告时一次性确认收入。

云视讯终端销售业务：国内销售收入的具体确认原则为货物交付到客户指定地点，经客户签收双方核对一致后确认销售收入；国际销售收入的具体确认原则为商品发出、完成报关出口手续并取得报关单据时确认收入。

40、政府补助

40.1 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。

40.2 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。

40.3同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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。

40.4 政府补助在利润表中的核算

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。

40.5 政府补助退回的处理

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。

40.6 政策性优惠贷款贴息的处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

43、其他重要的会计政策和会计估计

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。

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
财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》，以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。本公司自 2019 年 1 月 1 日起施行前述准则，并根据前述准则关于衔接的规定，于 2019 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应的调整。	董事会审议通过	详见首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况
根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），本公司对财务报表格式进行了相应调整。	董事会审议通过	根据该准则的相关规定，本公司对此项会计变更采用追溯调整法处理，同时对 2018 年度比较数据进行调整。
财政部于 2019 年先后发布了《关于印发修订<企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换>的通知》（财会[2019]8 号）和《关于印发修订<企业会计准则第 12 号——债务重组>的通知》（财会[2019]9 号），通知规定对于 2019 年 1 月 1 日起至相关准则施行日之间发生的交易，应根据相关准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的交易，不需要进行追溯调整。	董事会审议通过	公司执行该准则在本报告期内无影响。

新金融工具准则将金融资产分为三类：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，以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具首次施行日，本公司以管理金融资产的业务模式以及该资产的合同现金流量特征对金融资产进行重新分类。新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则中的“已发生损失法”。

本公司按照新金融工具准则相关规定，于准则施行日，对金融工具进行以下调整：

1. 本公司将以前年度分类为可供出售金融资产的权益投资重新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（交易性金融资产或其他非流动金融资产）。

2. 本公司根据“预期信用损失法”对金融工具的减值情况进行了评估，经本公司评估，新金融工具准则要求下的预期信用损失法对本年合并及公司财务报表所列示的金额或披露并无重大影响。

本公司因执行新金融工具准则对2019年1月1日合并及公司资产负债表各项目的影响请见44首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

（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	190,678,674.73	190,678,674.73	
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			
应收账款	54,750,986.57	54,750,986.57	
应收款项融资			
预付款项	11,836,005.83	11,836,005.83	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,354,763.24	5,354,763.24	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	292,290.50	292,290.50	
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	3,015,200.14	3,015,200.14	
流动资产合计	265,927,921.01	265,927,921.01	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	10,000,000.00		-10,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	69,003,816.92	69,003,816.92	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	20,662,060.93	20,662,060.93	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,386,897.36	2,386,897.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,567,688.79	2,567,688.79	
递延所得税资产	3,427,562.27	3,427,562.27	
其他非流动资产	393,000.00	393,000.00	
非流动资产合计	108,441,026.27	108,441,026.27	
资产总计	374,368,947.28	374,368,947.28	
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	14,719,420.92	14,719,420.92	
预收款项	7,544,390.87	7,544,390.87	
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	7,205,275.51	7,205,275.51	
应交税费	1,461,015.03	1,461,015.03	
其他应付款	22,794,137.86	22,794,137.86	
其中：应付利息			
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	53,724,240.19	53,724,240.19	
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	5,114,065.46	5,114,065.46	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,114,065.46	5,114,065.46	
负债合计	58,838,305.65	58,838,305.65	
所有者权益：			
股本	132,233,400.00	132,233,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	116,704,742.29	116,704,742.29	
减：库存股	20,036,514.40	20,036,514.40	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	24,057,064.95	24,057,064.95	
一般风险准备			
未分配利润	62,571,948.79	62,571,948.79	
归属于母公司所有者权益合计	315,530,641.63	315,530,641.63	
少数股东权益			
所有者权益合计	315,530,641.63	315,530,641.63	
负债和所有者权益总计	374,368,947.28	374,368,947.28	

调整情况说明

调整情况说明：详见第十二节财务报告、五、44（1）重要会计政策变更。

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	183,567,919.72	183,567,919.72	
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			
应收账款	54,750,986.57	54,750,986.57	
应收款项融资			
预付款项	11,827,275.67	11,827,275.67	
其他应收款	9,382,439.94	9,382,439.94	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	292,290.50	292,290.50	
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	3,013,232.17	3,013,232.17	
流动资产合计	262,834,144.57	262,834,144.57	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	95,003,816.92	95,003,816.92	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	13,874,799.03	13,874,799.03	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,386,897.36	2,386,897.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	975,651.79	975,651.79	
递延所得税资产	3,427,562.27	3,427,562.27	

其他非流动资产	393,000.00	393,000.00	
非流动资产合计	116,061,727.37	116,061,727.37	
资产总计	378,895,871.94	378,895,871.94	
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	14,719,420.92	14,719,420.92	
预收款项	7,544,390.87	7,544,390.87	
合同负债			
应付职工薪酬	7,169,157.41	7,169,157.41	
应交税费	1,457,763.19	1,457,763.19	
其他应付款	22,771,495.36	22,771,495.36	
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	53,662,227.75	53,662,227.75	
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	5,114,065.46	5,114,065.46	
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计	5,114,065.46	5,114,065.46	
负债合计	58,776,293.21	58,776,293.21	
所有者权益：			
股本	132,233,400.00	132,233,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	116,704,742.29	116,704,742.29	
减：库存股	20,036,514.40	20,036,514.40	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	24,057,064.95	24,057,064.95	
未分配利润	67,160,885.89	67,160,885.89	
所有者权益合计	320,119,578.73	320,119,578.73	
负债和所有者权益总计	378,895,871.94	378,895,871.94	

调整情况说明

调整情况说明：详见第十二节财务报告、五、44（1）重要会计政策变更。

（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

无

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计抵扣的进项税后的余额计算）	16%、13%、11%、10%、9%、6%、3%、0%
城市维护建设税	应缴纳增值税及消费税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、16.5%、15%、0%
教育费附加	应缴纳增值税及消费税额	3%

地方教育费附加	应缴纳增值税及消费税额	2%、1%
房产税	（1）本公司从价计征的按房产原值的70%计缴；（2）从租计征的按房产的租金收入计缴，税率为。	（1）1.2%；（2）12%

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
上海会畅通讯股份有限公司	15%
上海声隆科技有限公司	25%
嘉兴会畅投资管理有限公司	25%
会畅通讯香港有限公司	16.5%
北京会畅教育科技有限公司	25%
宁波会畅信息科技合伙企业（有限合伙）	25%
深圳市明日实业有限责任公司	15%
北京数智源科技有限公司	15%
江苏数智源信息技术有限公司	0%
苏州数智源信息技术有限公司	0%
内蒙古数智源科技有限公司	0%
山西数智源科技有限公司	20%
北京盈开科技有限公司	25%

2、税收优惠

2.1 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》（国发[2011]4号）和《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（国发[2011]100号），本公司及子公司北京数智源科技有限公司、深圳市明日实业有限责任公司和孙公司江苏数智源信息技术有限公司、苏州数智源信息技术有限公司、山西数智源科技有限公司、内蒙古数智源科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按16%/13%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。

根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）的规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额，本公司自2019年4月1日至2021年12月31日按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减增值税应纳税额。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13 号文的规定，为支持小微企业发展，自2018年1月1日至2020年12月31日，继续对月销售额2万元（含本数）至3万元的增值税小规模纳税人免征增值税，本公司孙公司山西数智源科技有限公司在本报告期内部分月份享受该优惠政策。

2.2 企业所得税

上海会畅通讯股份有限公司：经过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准，公司于2017年11月23日获得高新技术企业证书，编号GR201731002980，有效期三年，上海会畅通讯股份有限公司2019年度所得税税率15%。

深圳市明日实业有限责任公司：经过深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准，子公司深圳市明日实业有限责任公司于2018年11月9日获得高新技术企业证书，编号GR201844202378，有效期三年，深圳市明日实业有限责任公司2019年度所得税税率15%。

北京数智源科技有限公司：经过北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，子公司北京数智源科技有限公司于2017年10月25日获得高新技术企业证书，编号GR201711003797，有效期三年，北京数智源科技有限公司2019年度所得税税率15%。

江苏数智源信息技术有限公司、苏州数智源信息技术有限公司、内蒙古数智源科技有限公司：本公司孙公司江苏数智源信息技术有限公司，2019年5月23日获得软件企业证书；苏州数智源信息技术有限公司，2019年12月5日办理软件企业证书；内蒙古数智源科技有限公司， 2019年10月16日办理软件企业证书，根据《财政部 税务总局公告2019年第68号》、《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）和《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号），上述三家公司自 2019年度开始享受企业所得税“两免三减半”的优惠政策，本期适用所得税税率为0%。

山西数智源科技有限公司：根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13 号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，本公司孙公司山西数智源科技有限公司本报告期内享受小微企业税收优惠政策。

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	240,257.83	
银行存款	137,461,001.74	190,678,674.73
其他货币资金	3,230,787.97	
合计	140,932,047.54	190,678,674.73

其他说明

1.1截至2019年12月31日，公司无抵押、冻结等对变现有限制或存放境外、或有潜在回收风险的款项。

1.2其他货币资金主要为履约保证金

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：

不适用

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

不适用

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
银行承兑票据	14,221,079.04	
商业承兑票据	1,379,417.57	
合计	15,600,496.61	

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：

不适用

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：

不适用

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：

不适用

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：

不适用

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

不适用

（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：

不适用

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,582,584.31	1.46%	3,582,584.31	100.00%	0.00	2,360,171.14	3.99%	2,335,223.13	98.94%	24,948.01
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	242,433,701.31	98.54%	18,969,730.50	7.82%	223,463,970.81	56,797,378.68	96.01%	2,071,340.12	3.65%	54,726,038.56
其中：										
组合 1	45,017,061.65	18.30%	883,746.91	1.96%	44,133,314.74	56,797,378.68	96.01%	2,071,340.12	3.65%	54,726,038.56
组合 2	103,110,969.27	41.91%	12,468,693.96	12.09%	90,642,275.31					

组合 3	94,305,670.39	38.33%	5,617,289.63	5.96%	88,688,380.76					
合计	246,016,285.62	100.00%	22,552,314.81	9.17%	223,463,970.81	59,157,549.82	100.00%	4,406,563.25	7.45%	54,750,986.57

按单项计提坏账准备：3,582,584.31

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
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,582,584.31	3,582,584.31	100.00%	预计无法收回
合计	3,582,584.31	3,582,584.31	--	--

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：18,969,730.50

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
通信服务业务	45,017,061.65	883,746.91	1.96%
视频融合业务	103,110,969.27	12,468,693.96	12.09%
通讯类摄像机业务	94,305,670.39	5,617,289.63	5.96%
合计	242,433,701.31	18,969,730.50	--

确定该组合依据的说明：

根据所处行业不同划分

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）	187,964,535.94
1 至 2 年	33,282,678.73
2 至 3 年	11,758,261.76
3 年以上	13,010,809.19
3 至 4 年	9,292,580.65
4 至 5 年	2,452,447.58
5 年以上	1,265,780.96
合计	246,016,285.62

（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	
单项计提	2,335,223.13	977,332.14			270,029.04	3,582,584.31
组合计提	2,071,340.12	4,501,619.99	1,187,593.21		13,584,363.60	18,969,730.50
合计	4,406,563.25	5,478,952.13	1,187,593.21		13,854,392.64	22,552,314.81

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

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

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	坏账准备期末余额

		比例	
客户 1	4,553,547.86	1.85%	126,085.32
客户 2	4,670,522.43	1.90%	569,498.51
客户 3	5,550,048.04	2.26%	348,130.65
客户 4	6,250,258.08	2.54%	690,653.52
客户 5	59,000,175.09	23.98%	3,847,798.88
合计	80,024,551.50	32.53%	

（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

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：

不适用

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	10,028,733.47	98.60%	11,400,514.40	96.33%
1 至 2 年	91,039.29	0.90%	110,349.40	0.93%
2 至 3 年			251,425.34	2.12%

3 年以上	51,500.00	0.50%	73,716.69	0.62%
合计	10,171,272.76	--	11,836,005.83	--

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：

不适用

（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	金额	占预付款项期末余额比例（%）	未结算原因
公司1	372,566.83	3.66	合同未执行完毕
公司2	876,213.91	8.61	合同未执行完毕
公司3	1,153,315.97	11.34	合同未执行完毕
公司4	1,256,400.64	12.35	合同未执行完毕
公司5	1,502,234.53	14.77	合同未执行完毕
合计	5,160,731.88	50.73	

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,869,764.84	5,354,763.24
合计	17,869,764.84	5,354,763.24

（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：

不适用

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：

不适用

（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
押金保证金	11,610,679.11	4,223,035.56
投标保证金	1,584,660.00	
备用金	2,531,870.09	1,028,320.91
往来借款	2,693,000.00	500,000.00
出口退税	697,060.91	
其他	439,136.78	6,264.18
合计	19,556,406.89	5,757,620.65

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	402,570.33		287.08	402,857.41
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	731,418.97	5,167.69	154,394.31	890,980.97
本期转回	632,895.81	183.65		633,079.46
其他变动	939,696.19	5,400.00	80,786.94	1,025,883.13
2019 年 12 月 31 日余额	1,440,789.68	10,384.04	235,468.33	1,686,642.05

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）	8,593,838.61
1 至 2 年	4,083,938.49
2 至 3 年	3,515,317.38
3 年以上	3,363,312.41
3 至 4 年	186,879.82
4 至 5 年	179,571.80
5 年以上	2,996,860.79
合计	19,556,406.89

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	
组合计提	402,857.41	890,980.97	633,079.46		1,025,883.13	1,686,642.05
合计	402,857.41	890,980.97	633,079.46		1,025,883.13	1,686,642.05

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

不适用

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

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：

不适用

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
公司 1	押金保证金	1,019,000.00	1-2 年	5.21%	83,186.56
公司 2	押金保证金	1,046,640.00	5 年以上	5.35%	235,972.79
公司 3	押金保证金	1,217,838.00	1 年以内	6.23%	50,767.56
公司 4	押金保证金及投标保证金	1,311,052.00	3 年以内	6.70%	63,155.46
公司 5	押金保证金	3,000,000.00	2-3 年	15.34%	243,240.00
合计	--	7,594,530.00	--	38.83%	676,322.37

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

本报告期无涉及政府补助的应收款项。

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债

其他说明：

本报告期末其他应收款中无持有公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位欠款

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	19,294,719.90	148,510.11	19,146,209.79			
在产品	5,491,960.20		5,491,960.20			
库存商品	11,452,333.72	336,900.47	11,115,433.25	8,965.50		8,965.50
发出商品	2,472,352.76	103,406.74	2,368,946.02	283,325.00		283,325.00
委托加工物资	8,240,985.92	241,779.11	7,999,206.81			
自制半成品	10,030,497.69	275,469.15	9,755,028.54			
项目成本	9,725,964.32		9,725,964.32			
合计	66,708,814.51	1,106,065.58	65,602,748.93	292,290.50		292,290.50

（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		129,523.80	562,843.10	543,856.79		148,510.11
库存商品		514,806.72		177,906.25		336,900.47
发出商品		74,212.17	104,581.82	75,387.25		103,406.74
自制半成品		241,135.60	302,430.56	268,097.01		275,469.15
委托加工物资			241,779.11			241,779.11
合计		959,678.29	1,211,634.59	1,065,247.30		1,106,065.58

不适用

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

（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：

不适用

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：

不适用

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：

不适用

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：

不适用

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
所得税预缴	1,305,830.14	3,013,232.17
待抵扣进项税额	669,919.00	1,967.97
待认证进项税额	1,465,339.39	
其他	49,685.00	
合计	3,490,773.53	3,015,200.14

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	备注

							确认的损失准备	

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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京数智源科技有限公司	67,493,816.92								-67,493,816.92		
铜川新媒体文化传媒有限公司	1,510,000.00									1,510,000.00	
小计	69,003,816.92								-67,493,816.92	1,510,000.00	
合计	69,003,816.92								-67,493,816.92	1,510,000.00	

其他说明

注：根据公司2018年4月20日召开的第三届董事会第六次会议决议、2018年5月25日召开的第二次临时股东大会决议，核准上海会畅通讯股份有限公司向戴元永等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2111号）核准股及支付现金401,866,308.00元购买戴元永等所持有北京数智源科技有限公司85.0006%股权和深圳市明日实业有限责任公司于2019年1月14日起作为会畅通讯全资子公司纳入合并范围。

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-债务工具投资（注 1）	20,000,000.00	10,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-权益工具投资（注 2）	31,330,000.00	
合计	51,330,000.00	10,000,000.00

其他说明：

注1：2018年12月，会畅通讯子公司宁波会畅信息科技合伙企业（有限合伙）作为有限合伙人同其他两方共同设立武汉芯跑一号科技创业投资合伙企业（有限合伙）（已更名为南京创熠芯跑一号科技投资合伙企业（有限合伙））（以下简称“芯跑一号”），截止2019年12月31日，出资额人民币2,000万元，持股比例21.85%，由于3名投资决策委员会成员均不是会畅通讯委派，因此对芯跑一号不构成重大影响，会畅通讯将其划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，并根据其流动性计入其他非流动金融资产。

注2：2019年1月，会畅通讯向深圳市蓝凌软件股份有限公司（以下简称“蓝凌软件”）投资2,716.25万元，持股2.49%，会畅通讯将该投资整体划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，并根据其流动性计入其他非流动金融资产。

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	38,441,683.52	20,662,060.93
合计	38,441,683.52	20,662,060.93

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	7,453,197.00	20,155,710.83	2,241,867.26	8,063,004.67	1,217,252.33	39,131,032.09
2.本期增加金额	10,567,410.73	7,009,352.65	2,123,778.80	4,157,338.68	423,592.13	24,281,472.99
（1）购置	10,567,410.73	4,620,184.65	270,673.80	2,156,467.68	127,932.13	17,742,668.99
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加		2,389,168.00	1,853,105.00	2,000,871.00	295,660.00	6,538,804.00
3.本期减少金额		428.00	290,253.00	348,720.46	3,580.31	642,981.77
（1）处置或报废		428.00	290,253.00	348,720.46	3,580.31	642,981.77
4.期末余额	18,020,607.73	27,164,635.48	4,075,393.06	11,871,622.89	1,637,264.15	62,769,523.31
二、累计折旧						
1.期初余额	666,182.10	9,232,132.80	1,551,386.43	5,896,423.03	1,122,846.80	18,468,971.16
2.本期增加金额	502,785.20	3,230,058.32	393,428.42	1,987,009.79	94,579.56	6,207,861.29
（1）计提	502,785.20	3,230,058.32	393,428.42	1,987,009.79	94,579.56	6,207,861.29
3.本期减少金额		123.72	19,579.20	326,578.16	2,711.58	348,992.66
（1）处置或报废		123.72	19,579.20	326,578.16	2,711.58	348,992.66
4.期末余额	1,168,967.30	12,462,067.40	1,925,235.65	7,556,854.66	1,214,714.78	24,327,839.79
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	16,851,640.43	14,702,568.08	2,150,157.41	4,314,768.23	422,549.37	38,441,683.52
2.期初账面价值	6,787,014.90	10,923,578.03	690,480.83	2,166,581.64	94,405.53	20,662,060.93

（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
房屋建筑物	2,275,938.72	尚处于办理流程中

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
在建工程	847,706.43	
合计	847,706.43	

（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
房屋装修	847,706.43		847,706.43			
合计	847,706.43		847,706.43			

（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

不适用

（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：

不实用

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：

不适用

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	专利及著作权	商标	软件	合计
一、账面原值							
1.期初余额						4,493,326.31	4,493,326.31
2.本期增加金额			5,670,710.89	24,300,000.00	252,348.80	1,044,278.02	31,267,337.71
（1）购置						544,063.84	544,063.84
（2）内部研发			5,670,710.89				5,670,710.89
（3）企业合并增加				24,300,000.00	252,348.80	500,214.18	25,052,562.98

3.本期减少金额						65,094.34	65,094.34
（1）处置						65,094.34	65,094.34
4.期末余额			5,670,710.89	24,300,000.00	252,348.80	5,472,509.99	35,695,569.68
二、累计摊销							
1.期初余额						2,106,428.95	2,106,428.95
2.本期增加金额				2,430,000.00	25,234.88	826,988.82	3,282,223.70
（1）计提				2,430,000.00	25,234.88	826,988.82	3,282,223.70
3.本期减少金额						4,882.08	4,882.08
（1）处置						4,882.08	4,882.08
4.期末余额				2,430,000.00	25,234.88	2,928,535.69	5,383,770.57
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							
4.期末余额							
四、账面价值							

1.期末账面价值			5,670,710.89	21,870,000.00	227,113.92	2,543,974.30	30,311,799.11
2.期初账面价值						2,386,897.36	2,386,897.36

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 18.71%。

（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：

不适用

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		
智享云课堂项目		3,045,885.77						3,045,885.77
视频大数据产品		2,139,147.41						2,139,147.41
应急协同及辅助决策系统		3,393,720.61						3,393,720.61
4K 超高清视频会议摄像机项目		5,670,710.89			5,670,710.89			
超视云项目		6,201,254.84						6,201,254.84
合计		20,450,719.52			5,670,710.89			14,780,008.63

其他说明

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
北京数智源科技有限公司		302,979,894.08				302,979,894.08
深圳市明日实业有限责任公司		458,608,480.15				458,608,480.15
合计		761,588,374.23				761,588,374.23

（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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

会畅通讯于2019年1月收购北京数智源科技有限公司和深圳市明日实业有限责任公司，形成商誉人民币761,588,374.23元，其计算过程参见附注 6.1.1及6.1.2。

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：

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司将上述子公司与商誉相关的经营性资产（含商誉）作为资产组，其构成未发生变化，该资产组与购买日所确定的资产组一致，资产组构成与资产组可回收金额口径一致。

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

公司期末对于商誉相关的资产组进行减值测试，首先将商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组（含商誉）账面价值与可回收金额比较。可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。根据资产组五年期的财务预测为基础预计未来现金流量，五年以后的永续现金流量按照预测期最后一年的水平确定。商誉所在资产组可回收金额低于其账面价值时，确定资产组（包含商誉）发生减值。

根据公司管理层分析，同时参考历史收入数据和波动趋势，综合考虑评估基准日后各种因素对指标的变动影响来预计未来5年内现金流量，超过五年预测期的现金流量按照0%的稳定增长率进行计算；计算未来现金流现值所采用的税前折现率分别为14.75%（北京数智源）和15.03%（深圳明日）。

商誉减值测试的影响

其他说明

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
装修费	1,592,037.00	2,232,459.10	957,712.57		2,866,783.53

牌照使用费	339,466.01	44,038.84	383,504.85		
其他	636,185.78	90,566.04	516,258.35		210,493.47
合计	2,567,688.79	2,367,063.98	1,857,475.77		3,077,277.00

其他说明

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	24,750,677.16	3,720,575.23	4,809,420.66	721,413.10
内部交易未实现利润	7,185,818.99	1,077,872.85		
递延收益	10,250,075.77	1,537,511.37	5,114,065.46	767,109.82
股权激励	36,614,899.12	5,492,234.87	12,926,928.99	1,939,039.35
合计	78,801,471.04	11,828,194.32	22,850,415.11	3,427,562.27

（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	26,665,438.13	3,999,815.72		
公允价值变动收益	4,167,500.00	625,125.00		
合计	30,832,938.13	4,624,940.72		

（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		11,828,194.32		3,427,562.27
递延所得税负债		4,624,940.72		

（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
可抵扣亏损	9,631,593.18	4,481,062.01
合计	9,631,593.18	4,481,062.01

（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
2019 年		442,808.41	
2020 年	1,149,645.24	1,149,645.24	
2021 年	925,843.97	925,843.97	
2022 年	970,402.84	970,402.84	
2023 年	992,361.55	992,361.55	
2024 年	5,593,339.58		
合计	9,631,593.18	4,481,062.01	--

其他说明：

非同一控制下企业合并形成的递延所得税负债系收购非同一控制子公司北京数智源科技有限公司和深圳市明日实业有限责任公司时评估增值相对应的递延税款。

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
个人借款		393,000.00
合计		393,000.00

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	52,500,000.00	
信用借款	17,089,944.23	
应计利息	108,501.30	

合计	69,698,445.53	

短期借款分类的说明：

截至2019年12月31日，短期借款明细如下：

保证借款：

1）北京银行股份有限公司天桥支行的人民币2,500,000.00元借款，系由戴元永及配偶许环月签署最高额保证合同，提供最高不超过人民币1,000.00万元的连带责任保证担保。

2）兴业银行股份有限公司上海市南支行的人民币50,000,000.00元借款，系由黄元元签署最高额保证合同，提供最高不超过人民币5,000.00万元的连带责任保证担保。

信用借款：

1）招商银行股份有限公司上海淮中支行的人民币15,700,000.00元借款，系信用借款。

2）花旗银行（中国）有限公司上海分行的美金199,240.88元，折合人民币1,389,944.23元借款，系信用借款。

（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：

不适用

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：

不适用

34、衍生金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

不适用

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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
网络会议成本采购款	6,690,655.81	7,965,707.13
运营商采购款	4,245,593.20	4,874,618.80
材料采购款	40,441,162.98	
其他应付账款	377,536.78	1,879,094.99
合计	51,754,948.77	14,719,420.92

（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
首都信息发展股份有限公司	6,650,000.00	尚未结算
合计	6,650,000.00	--

其他说明：

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
网络会议预收款	8,966,175.10	7,544,390.87

预收货款	4,552,869.09	
预收项目款	4,443,380.87	
合计	17,962,425.06	7,544,390.87

（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	6,761,681.96	107,677,170.04	103,872,938.21	10,565,913.79
二、离职后福利-设定提存计划	391,561.55	9,307,790.85	9,236,837.31	462,515.09
三、辞退福利	52,032.00	946,676.86	998,708.86	
合计	7,205,275.51	117,931,637.75	114,108,484.38	11,028,428.88

（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	6,484,727.70	96,095,764.18	92,464,530.38	10,115,961.50
2、职工福利费		2,532,672.57	2,478,672.57	54,000.00
3、社会保险费	213,488.26	4,618,761.69	4,513,724.52	318,525.43
其中：医疗保险费	190,452.10	4,022,075.34	3,928,789.80	283,737.64
工伤保险费	5,619.34	162,139.67	158,072.79	9,686.22
生育保险费	17,416.82	434,546.68	426,861.93	25,101.57
4、住房公积金	63,466.00	3,971,662.20	3,967,933.20	67,195.00
5、工会经费和职工教育经费		458,309.40	448,077.54	10,231.86
合计	6,761,681.96	107,677,170.04	103,872,938.21	10,565,913.79

（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	378,723.41	8,997,380.65	8,932,891.36	443,212.70
2、失业保险费	12,838.14	310,410.20	303,945.95	19,302.39
合计	391,561.55	9,307,790.85	9,236,837.31	462,515.09

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	4,647,180.46	777,829.57
企业所得税	6,212,819.99	
个人所得税	2,248,902.48	622,874.79
城市维护建设税	328,168.27	7,272.25
教育费附加	186,477.18	43,985.71
地方教育费附加	92,205.58	6,153.93
印花税	15,882.30	2,750.00
其他	26,850.04	148.78
合计	13,758,486.30	1,461,015.03

其他说明：

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	97,493.07	
其他应付款	98,611,804.12	22,794,137.86
合计	98,709,297.19	22,794,137.86

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

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
限制性股票股利	97,493.07	
合计	97,493.07	

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
限制性股票回购义务	80,932,421.40	20,036,514.40
应付报销款	3,874,162.07	2,434,063.22
重组对价	12,890,350.80	
其他	914,869.85	323,560.24
合计	98,611,804.12	22,794,137.86

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
限制性股票回购义务	10,616,841.40	限制性股票回购义务
合计	10,616,841.40	--

其他说明

42、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

不适用

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：

不适用

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
待转销项税	4,343,897.04	
合计	4,343,897.04	

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：

不适用

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

不适用

（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

不适用

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：

不适用

（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：

不适用

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：

不适用

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：

不适用

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	5,114,065.46	2,602,500.00	866,489.69	6,850,075.77	
合计	5,114,065.46	2,602,500.00	866,489.69	6,850,075.77	--

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
上海市服务业发展引导资金	4,954,879.32	1,800,000.00		566,692.39			6,188,186.93	与资产相关
会畅通讯语音与网络会议微信平台项目	159,186.14			97,297.30			61,888.84	与资产相关
综合业务多媒体视频融合应用云平		202,500.00		202,500.00				与收益相关

台								
4K 超高清视频会议摄像机项目		600,000.00					600,000.00	与资产相关

其他说明：

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：

不适用

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	132,233,400.00	42,837,095.00			-873,540.00	41,963,555.00	174,196,955.00

其他说明：

根据公司2018年4月20日召开的第三届董事会第六次会议决议、2018年5月25日召开的第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会文《关于核准上海会畅通讯股份有限公司向戴元永等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2111号）核准，公司向戴元永等发行股份35,014,295股及支付现金401,866,308.00元购买戴元永等所持有北京数智源科技有限公司85.0006%股权和深圳市明日实业有限责任公司100%股权。截至2019年1月3日，公司已收到戴元永等缴纳的新增注册资本合计人民币35,014,295.00元，新增股本占新增注册资本的100%。截止2019年1月14日，会畅通讯向数智源及明日实业原股东发行的新股收到中国登记结算公司的《股份登记申请受理确认书》，共发行新股35,014,295股，溢价部分为人民币605,397,250.00元，全部计入资本公积，已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具大华验字[2019]000002号验资报告。

根据公司2019年3月25日召开的第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过的《关于公司<第二期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》，并经2019年5月21日召开的公司2018年度股东大会审议通过，以及贵公司2019年7月4日召开的第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过的《关于向第二期限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，授予150名激励对象4,982,000股限制性股票，授予价格为11.89元，截至2019年7月1日止，公司收到150名激励对象以货币资金缴纳的出资额合计人民币59,235,980.00元，其中：新增股本人民币4,982,000.00元，出资额溢价部分为人民币54,253,980.00元，全部计入资本公积，已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2019年7月2日出具众会字（2019）第5708号验资报告予以验证。

根据《关于上海会畅通讯股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》的规定，会畅通讯拟通过询价的发行方式向不超过5名特定投资者发行股份募集配套资金不超过435,466,300.00元，本次发行的认购对象为何雪萍1位投资者，本次非公开发行的价格是24.99元/股，发行数量为2,000,800股，截止2019年10月16日，公司收到投资人缴付的申购资金人民币49,999,992.00元，扣除与发行相关的费用4,716,981.00元，收到的募集资金净额为人民币

45,283,011.00元，其中：新增股本人民币2,000,800.00元，出资额溢价部分为人民币43,282,211.00元，全部计入资本公积，已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2019年10月16日出具大华验字[2019]000413号验资报告予以验证。

根据公司2019年3月25日召开的第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过的《关于公司<第二期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》，并经2019年5月21日召开的公司2018年度股东大会审议通过，以及公司2019年11月6日召开的第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十一次会议审议通过的《关于向激励对象授予第二期限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，授予46名激励对象843,000股限制性股票，在确定授予日后的资金缴纳过程中，3名激励对象因个人资金筹措原因放弃本次全部拟向其授予的限制性股票，本次实际授予43名激励对象840,000股限制性股票，授予价格为13.19元，截至2019年11月19日止，公司收到43名激励对象以货币资金缴纳的出资额合计人民币11,079,600.00元，其中：新增股本人民币840,000.00元，出资额溢价部分为人民币10,239,600.00元，全部计入资本公积，已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2019年11月21日出具（2019）第7155号验资报告予以验证。

根据公司2019年4月25日召开的第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十三次会议审议通过的《关于回购注销未达到第一期限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件及部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，并经2019年5月21日召开的公司2018年度股东大会审议通过，同意对由于公司2018年业绩未达到公司股权激励计划第二个解锁期解锁条件的54名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票727,380股以及因离职而不符合激励条件的6名原激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票146,160股，合计共873,540股进行回购注销，回购价格为10.78元/股，其中冲减“股本”873,540.00元，冲减“资本公积-股本溢价” 8,546,133.00元已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2019年6月11日出具众会字（2019）第5614号验资报告予以验证。

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

不适用

（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：

不适用

其他说明：

不适用

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）	103,777,813.30	713,173,041.00	8,546,133.00	808,404,721.30
其他资本公积	12,926,928.99	30,463,688.57		43,390,617.56
合计	116,704,742.29	743,636,729.57	8,546,133.00	851,795,338.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价变动详见第十二节财务报告、七合并财务报表项目注释、53股本。

本期依据预计可解锁权益工具的数量，对限制性股票激励计划确认的费用总额为人民币30,463,688.57元，计入其他资本公积，具体见第十二节财务报告、十三股份支付。

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
股权激励回购	20,036,514.40	70,315,580.00	9,419,673.00	80,932,421.40
合计	20,036,514.40	70,315,580.00	9,419,673.00	80,932,421.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司2019年4月25日召开的第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十三次会议审议通过的《关于回购注销未达到第一期限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件及部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，并经2019年5月21日召开的公司2018年度股东大会审议通过，同意对由于公司2018年业绩未达到公司股权激励计划第二个解锁期解锁条件的54名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票727,380股以及因离职而不符合激励条件的6名原激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票146,160股，合计共873,540股进行回购注销，回购价格为10.78元/股，减少库存股9,419,673.00元。

根据公司2019年3月25日召开的第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过的《关于公司<第二期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》，并经2019年5月21日召开的公司2018年度股东大会审议通过，以及贵公司2019年7月4日召开的第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过的《关于向第二期限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，授予150名激励对象4,982,000股限制性股票，授予价格为11.89元，截至2019年7月1日止，公司收到150名激励对象以货币资金缴纳的出资额合计人民币59,235,980.00元。

根据公司2019年3月25日召开的第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过的《关于公司<第二期限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》，并经2019年5月21日召开的公司2018年度股东大会审议通过，以及公司2019年11月6日召开的第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十一次会议审议通过的《关于向激励对象授予第二期限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，授予46名激励对象843,000股限制性股票，在确定授予日后的资金缴纳过程中，3名激励对象因个人资金筹措原因放弃本次全部拟向其授予的限制性股票，本次实际授予43名激励对象840,000股限制性股票，授予价格为13.19元，截至2019年11月19日止，公司收到43名激励对象以货币资金缴纳的出资额合计人民币11,079,600.00元。

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	

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：

不适用

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：

不适用

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	24,057,064.95	10,254,818.39		34,311,883.34
合计	24,057,064.95	10,254,818.39		34,311,883.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定，公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定盈余公积。

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	62,571,948.79	55,506,044.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	90,197,016.10	16,130,686.36
减：提取法定盈余公积	10,254,818.39	1,708,681.63
应付普通股股利	16,724,721.41	7,356,100.00
期末未分配利润	125,789,425.09	62,571,948.79

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元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	533,364,038.06	257,961,891.18	223,505,954.73	118,260,156.34
其他业务	1,281,487.77	9,399.44		
合计	534,645,525.83	257,971,290.62	223,505,954.73	118,260,156.34

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	1,317,851.65	57,029.61
教育费附加	666,025.65	171,088.78
印花税	242,363.87	185,205.70
地方教育费附加	426,665.50	83,065.64
其他	52,510.34	
合计	2,705,417.01	496,389.73

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,997,471.98	29,439,852.15
市场费用	11,962,583.76	6,032,585.50
租赁物业费	2,311,615.50	
交通差旅费	8,338,067.25	4,363,519.82
办公费	2,171,580.47	980,558.72
其他	111,875.25	117,098.41
合计	64,893,194.21	40,933,614.60

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,778,101.19	10,380,503.43

股权激励	30,463,688.57	10,143,476.62
租赁物业费	8,424,914.05	6,845,612.38
咨询服务费	12,309,738.36	11,122,977.43
业务招待费	3,072,887.40	1,838,152.29
办公费	6,491,748.13	2,915,724.02
交通差旅费	3,331,037.41	2,104,272.57
折旧摊销	4,386,094.57	1,080,708.15
其他	554,786.94	409,496.79
合计	88,812,996.62	46,840,923.68

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,454,013.34	10,297,211.14
直接投入	3,710,810.81	2,066,205.72
折旧摊销	1,525,399.87	1,129,771.67
其他费用	4,110,039.36	977,847.00
合计	33,800,263.38	14,471,035.53

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	604,941.44	
利息收入	-2,384,248.91	-2,262,771.77
汇兑损益	-1,036,928.10	-1,121,728.98
银行手续费	211,338.20	52,218.32
合计	-2,604,897.37	-3,332,282.43

其他说明：

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

政府补助	3,773,088.25	3,686,989.69
增值税即征即退	9,843,213.04	
增值税加计扣除	448,687.08	
个税手续费返还	1,002.55	174,415.63
其他	82,786.11	

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	1,728,330.08	5,085,735.98
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	1,450,426.70	
其他（注）	2,159,212.07	1,419,312.05
合计	5,337,968.85	6,505,048.03

其他说明：

其他系公司按权限规定购买的理财产品取得的投资收益。

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：

不适用

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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	4,167,500.00	
合计	4,167,500.00	

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	-257,901.51	

应收账款坏账损失	-4,291,358.92	
合计	-4,549,260.43	

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		79,718.44
二、存货跌价损失	-959,678.29	
合计	-959,678.29	79,718.44

其他说明：

其他说明：2019 年1 月1 日，公司执行新金融工具准则，新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则中的“已发生损失法”，应收账款和其他应收款的预期信用损失在信用减值损失科目核算。

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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	-2,339.03	

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
政府补助		50,000.00	
非流动资产毁损报废利得		19,095.25	
其他	12,622.84	454,915.68	12,622.84
合计	12,622.84	524,010.93	12,622.84

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

财政扶持资金							50,000.00	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	100,000.00		100,000.00
非流动资产毁损报废损失	3,875.12	3.89	3,875.12
其他	50,511.31	3.89	50,511.31
合计	154,386.43	3.89	154,386.43

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	16,967,286.57	2,085,181.05
递延所得税费用	-4,430,788.62	-1,409,571.30
合计	12,536,497.95	675,609.75

（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	107,068,465.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,060,269.89
子公司适用不同税率的影响	-3,429,922.91
调整以前期间所得税的影响	-606,568.81
非应税收入的影响	-476,813.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,427,808.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-272,490.22
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	1,687,689.79

成本费用加计扣除影响	-3,896,268.50
以前期间确认递延所得税资产本期税率变动的影响	42,794.04
所得税费用	12,536,497.95

其他说明

77、其他综合收益

详见附注无。

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
政府补助	4,931,901.37	3,073,976.42
利息收入	2,384,248.91	2,262,771.77
其他	994,709.25	1,767,780.06
合计	8,310,859.53	7,104,528.25

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
费用性支出	63,879,202.56	38,665,289.07
往来款及备用金	1,622,665.28	938,623.28
保证金押金	1,310,161.40	432,368.13
履约保证金	3,128,221.18	
对外捐赠	100,000.00	
其他	130,361.84	200,000.00
合计	70,170,612.26	40,236,280.48

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

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
股份回购	9,419,673.00	5,804,180.00
合计	9,419,673.00	5,804,180.00

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	94,531,967.95	16,130,686.36
加：资产减值准备	4,443,691.42	-79,718.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,152,881.28	3,234,689.90
无形资产摊销	3,282,223.70	548,378.58
长期待摊费用摊销	1,725,988.65	1,192,722.55
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）	2,330.88	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,875.12	-19,095.25
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-4,167,500.00	

财务费用（收益以“－”号填列）	-106,968.20	-1,121,728.98
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,337,968.85	-6,505,048.03
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,053,947.23	-1,409,571.30
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,376,841.39	
存货的减少（增加以“－”号填列）	6,589,228.94	491,631.82
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-13,398,388.88	14,972,042.73
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-13,947,654.21	2,988,097.71
其他	30,463,688.57	9,479,486.93
经营活动产生的现金流量净额	105,806,607.75	39,902,574.58
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	137,803,826.36	190,678,674.73
减：现金的期初余额	190,678,674.73	169,493,495.33
现金及现金等价物净增加额	-52,874,848.37	21,185,179.40

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	388,975,957.20
其中：	--
深圳市明日实业有限责任公司	195,000,000.00
北京数智源科技有限公司	193,975,957.20
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	98,046,777.43
其中：	--
深圳市明日实业有限责任公司	44,899,031.88
北京数智源科技有限公司	53,147,745.55
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	290,929,179.77

其他说明：

无

（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：

不适用

（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	137,803,826.36	190,678,674.73
其中：库存现金	240,257.83	
可随时用于支付的银行存款	137,461,001.74	190,678,674.73
可随时用于支付的其他货币资金	102,566.79	
三、期末现金及现金等价物余额	137,803,826.36	190,678,674.73
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	3,128,221.18	

其他说明：

注：本公司在编制现金流量表时，将其他货币资金中履约保证金不作为现金及现金等价物，2019年12月31日的现金及现金等价物余额扣除了履约保证金3,128,221.18元。

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：

无

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：

不适用

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	396,794.55	6.9762	2,768,118.14
欧元	500.00	7.8155	3,907.75
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	518,661.49	6.9762	3,618,286.29
欧元			
港币			
预付款项			
其中：欧元	6,870.00	7.8155	53,692.49
其他应收款			
其中：美元	172,000.00	6.9762	1,199,906.40
新加坡币	500.00	5.1739	2,586.95
短期借款			
其中：美元	199,240.88	6.9762	1,389,944.23
应付账款			
其中：美元	271,426.66	6.9762	1,893,526.67
预收款项			
其中：美元	347,647.52	6.9762	2,425,258.63
欧元	2,048.25	7.8155	16,008.10
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

（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

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：

不适用

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
上海市服务业发展引导资金	6,188,186.93	递延收益	566,692.39
会畅通讯语音与网络会议微信平台项目	61,888.84	递延收益	97,297.30
4K 超高清视频会议摄像机项目	600,000.00	递延收益	0.00
财政扶持资金	0.00	其他收益	2,906,598.56
科研项目资助	0.00	其他收益	202,500.00

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

不适用

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	购买日至期末被购买方

							的收入	的净利润
北京数智源科技有限公司	2019 年 01 月 14 日	392,277,853.00	85.0006%	购买	2019 年 01 月 14 日	出资及工商登记变更	130,287,832.37	42,999,949.96
深圳市明日实业有限责任公司	2019 年 01 月 14 日	650,000,000.00	100.00%	购买	2019 年 01 月 14 日	出资及工商登记变更	210,945,988.50	46,355,739.74

其他说明：

2017年11月2日，会畅通讯第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于收购北京数智源科技股份有限公司14.99%股权的议案》，拟以自有资金不超过6,010万元通过全国中小企业股权交易系统购买戴元永等11名数智源股东持有的合计8,083,000股数智源股份，并签署《股权转让协议》。本次交易完成后，数智源成为会畅通讯持股14.9994%的参股公司。截至2017年11月16日，会畅通讯已按照2017年11月1日签署的《股权转让协议》约定，完成对数智源8,083,000股股份的收购，合计支付对价5,997.59万元，数智源成为会畅通讯持股14.9994%的参股公司。

根据公司2018年4月20日召开的第三届董事会第六次会议决议、2018年5月25日召开的第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会文《关于核准上海会畅通讯股份有限公司向戴元永等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2111号）核准，公司决定向戴元永等发行股份35,014,295股及支付现金401,866,308.00元，共计金额1,042,277,853.00元购买戴元永等所持有北京数智源科技有限公司85.0006%股权和深圳市明日实业有限责任公司100%股权。截至2019年1 月14 日，公司已合计发行股份35,014,295股购买相关资产，发行价格18.29元/股，共计支付640,411,545.00元，占总对价的61.44%，同时公司已办理完工商变更登记。深圳市明日实业有限责任公司，北京数智源科技有限公司及其子公司北京盈开科技有限公司、苏州数智源信息技术有限公司、山西数智源科技有限公司、内蒙古数智源科技有限公司、江苏数智源信息技术有限公司河南数智源科技有限公司自2019年1月14日纳入合并报表范围。

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	北京数智源科技有限公司	深圳市明日实业有限责任公司
--现金	206,866,308.00	195,000,000.00
--发行的权益性证券的公允价值	185,411,545.00	455,000,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	69,222,147.00	
合并成本合计	461,500,000.00	650,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	158,520,105.92	191,391,519.85
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	302,979,894.08	458,608,480.15

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据大华出具的大华验字[2019]000002号《验资报告》，截至2019年1月3日，公司已合计发行股份35,014,295股购买相关资产，发行价格18.29元/股，共计640,411,545.00元。

大额商誉形成的主要原因：

根据中联资产评估集团有限公司出具的《上海会畅通讯股份有限公司拟收购北京数智源科技股份有限公司

股权项目资产评估报告》（中联评报字［2018］第636号），以2017年12月31日为评估基准日，北京数智源100%股权按照收益法评估的评估结果为46,183.84万元，对应数智源85.0006%股权的评估值约为39,256.54万元，在此评估值基础上，经交易各方协商，本次交易数智源85.0006%股权交易价格为39,227.79万元。

根据中联资产评估集团有限公司出具的《上海会畅通讯股份有限公司拟收购深圳市明日实业股份有限公司股权项目资产评估报告》（中联评报字［2018］第1718号），以2017年12月31日为评估基准日，明日实业100%股权按照收益法评估的评估结果为65,289.79万元，经交易各方协商，本次交易明日实业100%股权作价确定为65,000.00万元。

其他说明：

不适用

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	北京数智源科技有限公司		深圳市明日实业有限责任公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	53,147,745.55	53,147,745.55	44,899,031.88	44,899,031.88
应收款项	108,977,156.50	108,977,156.50	54,994,387.73	54,994,387.73
存货	12,274,297.40	11,328,605.95	59,519,820.96	49,571,241.58
固定资产	2,861,817.00	2,389,344.57	3,676,987.00	2,945,085.76
无形资产	11,910,072.00	484,688.70	13,142,490.98	432,792.96
其他流动资产	14,216,888.88	14,216,888.88	60,373,673.04	60,373,673.04
其他非流动资产	2,973,358.56	2,973,358.56	3,650,253.86	3,650,253.86
借款	1,000,000.00	1,000,000.00		
应付款项	28,700,342.28	28,700,342.28	28,192,856.05	28,192,856.05
其他流动负债	14,485,915.04	14,485,915.04	16,054,128.16	16,054,128.16
非流动负债	2,035,932.39	350,000.00	4,618,141.39	3,998,611.11
净资产	160,139,146.18	148,981,531.39	191,391,519.85	168,620,871.49
减：少数股东权益	1,619,040.26	1,601,286.81		
取得的净资产	158,520,105.92	147,380,244.58	191,391,519.85	168,620,871.49

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据中联资产评估集团有限公司于2019年4月24日出具的《上海会畅通讯股份有限公司因合并对价分摊而涉及的北京数智源科技有限公司可辨认净资产公允价值项目资产评估报告》（中联评报字[2019]第736号）和《上海会畅通讯股份有限公司因合并对价分摊而涉及的深圳市明日实业有限责任公司可辨认净资产公允价值项目资产评估报告》（中联评报字[2019]第737号）相关资产负债公允价值并考虑评估增值产生的递延所得税负债后确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

不适用

（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

不适用

（6）其他说明

本期新设子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
北京会畅教育科技有限公司	北京	北京	软件行业	5000.00	100.00	-	设立

本期注销子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
河南数智源科技有限公司	河南	河南	软件行业	1000.00	-	51.00	购买（注）

注：河南数智源科技有限公司于2018年11月设立，2019年7月予以注销。

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：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（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：

其他说明：

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：

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：

6.2.1 本期新设子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
北京会畅教育科技有限公司	北京	北京	软件行业	5000.00	100.00	-	设立

6.2.2 本期注销子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
河南数智源科技有限公司	河南	河南	软件行业	1000.00	-	51.00	购买（注）

注：河南数智源科技有限公司于2018年11月设立，2019年7月予以注销。

6、其他

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	
上海声隆科技有限公司	上海	上海	服务业	100.00%		设立
嘉兴会畅投资管理有限公司	嘉兴	嘉兴	服务业	100.00%		设立
会畅通讯香港有限公司	香港	香港	服务业	100.00%		设立
宁波会畅信息科技合伙企业（有限合伙）	宁波	宁波	服务业		100.00%	设立
北京会畅教育科技有限公司	北京	北京	软件行业	100.00%		设立
深圳市明日实业有限责任公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		购买
北京数智源科技有限公司	北京	北京	软件行业	100.00%		购买
北京盈开科技有限公司	北京	北京	软件行业		100.00%	购买
苏州数智源信息技术有限公司	苏州	苏州	软件行业		80.00%	购买
山西数智源科技有限公司	山西	山西	软件行业		51.00%	购买
内蒙古数智源科技有限公司	内蒙古	内蒙古	软件行业		51.00%	购买
江苏数智源信息技术有限公司	江苏	江苏	软件行业		100.00%	购买

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：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

（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
苏州数智源信息技术有限公司	20.00%	1,402,653.53		1,854,790.68
山西数智源科技有限公司	49.00%	1,480,358.58		2,348,615.92
内蒙古数智源科技有限公司	49.00%	1,451,939.74		2,750,585.51

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

不适用

（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

不适用

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

不适用

（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

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	
铜川新媒体文化传媒有限公司	铜川	铜川	商务服务业	31.00%		权益法

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：

无

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：

不适用

（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
流动资产		187,670,396.88
非流动资产		5,847,391.83
资产合计		193,517,788.71
流动负债		44,186,257.32

非流动负债		350,000.00
负债合计		44,536,257.32
少数股东权益		1,601,286.81
归属于母公司股东权益		147,380,244.58
按持股比例计算的净资产份额		22,092,298.66
对合营企业权益投资的账面价值		67,493,816.92
营业收入		143,458,016.01
净利润		33,577,394.13
综合收益总额		33,577,394.13

其他说明

期初余额/上年发生额为北京数智源科技有限公司截止2018年12月31日情况，自2019年1月14日该公司纳入合并报表范围。

（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：	--	--
投资账面价值合计	1,510,000.00	1,510,000.00
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	本期未确认的损失（或本期分	本期末累积未确认的损失

	失	享的净利润）	

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的主要金融工具包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他非流动金融资产、应付账款和其他应付款等，相关金融工具详情见各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险，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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。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。同时，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业务而导致本公司金融资产产生的损失。为降低信用风险，本公司对于采用信用交易的客户进行信用评估，专人负责确定信用额度、进行信用审批，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，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，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。

8.2流动性风险

流动性风险，是指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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。截至2019年12月31日，本公司流动性充足，流动性风险较低。

8.2.1 本公司持有的主要金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

	项目	2019年12月31日				
		1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
	短期借款	69,698,445.53	-	-	-	69,698,445.53
	应付账款	38,014,807.92	12,174,721.32	822,871.10	742,548.43	51,754,948.77
	其他应付款	87,524,171.33	189,646.98	10,679,757.32	218,228.49	98,611,804.12

	项目	2018年12月31日				
		1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
	应付账款	14,539,680.90	5,538.42	35,399.99	138,801.61	14,719,420.92
	其他应付款	2,542,862.74	20,036,514.40	-	214,760.72	22,794,137.86

8.3市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

8.3.1 汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司主要面临外币货币资金、外币应收款项、外币应付款项和外币借款所产生的汇率风险，截至2019年12月31日本公司的外币货币资金、外币应收款项、外币应付款项和外币借款余额情况为：

	外币金融资产	期末余额		
		美元	其他币种	合计
	货币资金	2,768,118.14	3,907.75	2,772,025.89
	应收账款	3,618,286.29	-	3,618,286.29
	预付款项	-	53,692.49	53,692.49

	其他应收款	1,199,906.40	2,586.95	1,202,493.35

	外币金融负债	期末余额		
		美元	其他币种	合计
	短期借款	1,389,944.23	-	1,389,944.23
	应付账款	1,893,526.67	-	1,893,526.67
	预收款项	2,425,258.63	16,008.10	2,441,266.73

8.3.2 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		20,000,000.00	31,330,000.00	51,330,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		20,000,000.00	31,330,000.00	51,330,000.00
（1）债务工具投资		20,000,000.00		20,000,000.00
（2）权益工具投资			31,330,000.00	31,330,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		20,000,000.00	31,330,000.00	51,330,000.00
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

金融资产/金融负债	公允价值层级	估值技术及主要输入参数	重要不可观察输入参数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-权益工具投资（注）	第二层级	最近一次股权交易价格	-

注：会畅通讯聘请中联资产评估集团有限公司（以下简称“中联资产”）对被投资单位的公允价值进行了评估，中联资产选取市场法对其股权价值进行评估，评估价值系参考了相同或类似行业市销率并考虑了流动性折扣的调整。

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

金融资产/金融负债	公允价值层级	估值技术及主要输入参数	重要不可观察输入参数
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-权益工具投资（注1）	第三层级	市场乘数法	可比公司市盈率 流动性折扣
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-权益工具投资（注）	第三层级	最近一次股权交易价格	-

注：被投资单位于资产负债表日之后发生了股权交易行为，考虑到交易价格的公允性以及交易日至资产负债表日，被投资单位经营情况并未发生重大变化，因此以该次交易价格作为其公允价值确认依据。

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

不适用

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

不适用

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
黄元元	不适用	不适用	不适用	40.07%	40.07%

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为控股股东黄元元，持股比例为22.10%，同时控股股东黄元元占法人股东上海会畅企业管理咨询有限公司100.00%的股权，上海会畅企业管理咨询有限公司占会畅通讯持股比例为17.97%，黄元元合计持股40.07%。

本企业最终控制方是黄元元。

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九（3）。

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
上海会畅企业管理咨询有限公司	黄元元 100%持有的其他企业，持股 5%以上法人股东
HUANGYUANGENG（黄元庚）	公司董事长
路路	公司董事、总经理、董事会秘书
罗明霞	公司副总经理、财务总监
杨祖栋	公司股东、董事，持股 5%以上股东一致行动人
杨芬	公司股东，持股 5%以上股东一致行动人
戴元永	公司股东、董事
许环月	公司股东配偶
吉贝蒂	公司监事会主席、职工监事
上海集时通网络科技有限公司	监事钱程持有该公司 25%的股权并担任董事长

兴证创新资本管理有限公司（注）	过去 12 个月内持股 5%以上法人股东
兴业证券股份有限公司（注）	过去 12 个月内持股 5%以上法人股东的实际控制人
兴证国际金融集团有限公司（注）	过去 12 个月内持股 5%以上法人股东的子公司

其他说明

注：兴证创新资本管理有限公司已于2019年9月份以集中竞价方式减持公司股份，本次减持后对会畅通讯的股份持有数为0股，期末兴证创新资本管理有限公司及其法人股东兴业证券股份有限公司、子公司兴证国际金融集团有限公司不再作为关联方披露。

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
上海集时通网络科技有限公司	通信服务	3,565.10		否	3,872.44
深圳市明日实业有限责任公司（注 1）	硬件采购				1,065,003.45
上海会畅企业管理咨询有限公司	利息支出	26,219.17			

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
兴证创新资本管理有限公司（注 2）	语音会议	25,936.82	64,487.28
兴业证券股份有限公司	语音会议	206,677.65	240,539.08
兴证国际金融集团有限公司	语音会议		122,503.92

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注1：深圳市明日实业有限责任公司自2019年1月14日纳入合并报表范围。

注2：兴证创新资本管理有限公司已于2019年9月份以集中竞价方式减持公司股份，本次减持后对会畅通讯的股份持有数为0股，期末兴证创新资本管理有限公司及其法人股东兴业证券股份有限公司、子公司兴证国际金融集团有限公司不再作为关联方披露，本期发生额为2019年度1-8月份的关联交易金额。

（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	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管

称	称	型			益定价依据	收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

不适用

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

不适用

（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

不适用

（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
黄元元	50,000,000.00	2019 年 11 月 03 日	2020 年 10 月 31 日	否
戴元永、许环月	10,000,000.00	2019 年 09 月 24 日	2020 年 09 月 23 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				

上海会畅企业管理咨询有限公司	15,000,000.00	2019 年 11 月 06 日	2020 年 11 月 05 日	公司与上海会畅企业管理咨询有限公司于 2019 年 11 月 6 日签订借款协议并收到借款，并在 2019 年 11 月 15 日归还本金 500.00 万元，2019 年 11 月 22 日归还本金 1,000.00 万元和利息 26,219.17 元。
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	3,720,200.00	2,547,014.38

（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
应收账款	兴证创新资本管理有限公司			6,098.63	
应收账款	兴业证券股份有限公司			11,574.75	142.22
应收账款	兴证国际金融集团有限公司			7,416.85	

（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
应付账款	深圳市明日实业有限责任公司		53,903.45
其他应付款	黄元庚	863,106.50	625,150.18
其他应付款	路路	181,460.22	34,941.59
其他应付款	黄霞		1,904.00
其他应付款	闫斌		10,270.88
其他应付款	杨祖栋	192,000.00	
其他应付款	杨芬	60,000.00	
其他应付款	吉贝蒂	487.21	
其他应付款	罗明霞	9,499.22	

7、关联方承诺

不适用

8、其他

不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	5,822,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	873,540.00

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按公司股份的市场价格计量
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量

本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	43,390,617.56
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	30,463,688.57

其他说明

无

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

2019年4月26日，经公司董事会决议，同意公司以自有资金出资5,000.00万元在北京投资设立全资子公司北京会畅教育科技有限公司。2019年6月26日，经北京市朝阳区市场监督管理局批准，会畅教育取得营业执照，统一信用代码91110105MA0ILOENXC。截止2019年12月31日，会畅通讯已缴出资1,231.00万元。

除上述承诺事项外，截至2019年12月31日本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

2017年9月21日，明日实业因合同纠纷收到深圳市龙岗区人民法院的传票。根据深圳市龙岗区人民法院送达的《应诉通知书》（（2017）粤0307民初17913号）、《民事起诉状》，原告甘肃三润工贸有限公司（以下简称“甘肃三润”）以明日实业为被告向深圳市龙岗区人民法院提起诉讼，甘肃三润诉称：2015年8月30日，明日实业与原告签订《合作协议》，约定明日实业授权甘肃三润为“明日Minrray”系列产品代理经销商，且为“甘肃省乡镇街道平安与便民服务综合信息平台”项目唯一授权出货商。授权有效期自合同签订日起至2018年8月30日止。截止2017年4月，“甘肃省乡镇街道平安与便民服务综合信息平台”二、三期项目中“明日Minrray”系列高清摄像机、会议摄像机已由公司另行授权西安景致电子科技有限公司作为供应商完成供货，甘肃三润认为明日实业违反《合作协议》约定。甘肃三润的诉讼请求为：（1）请求判令解除原、被告签订的《合作协议》；（2）请求判令被告赔偿原告全部损失合计3,780,598.29元；（3）本案诉讼费由被告负担。

根据2017年11月6日《广东省深圳市龙岗区人民法院民事判决书》（[2017]粤0307民初17913号）显示，广东省深圳市龙岗区人民法院判决如下：（1）解除原、被告双方于2017年8月30日签订的《合作协议》。（2）驳回原告甘肃三润的其他诉讼请

求。（3）案件受理费18,522元，由原告甘肃三润负担。（4）如不服本判决，可在判决书送达的15日内向广东省深圳市中级人民法院上诉。

2018年1月3日，甘肃三润不服广东省深圳市龙岗区人民法院作出的（[2017]粤0307民初17913号）民事判决书，向深圳市中级人民法院提起上诉。上诉请求：（1）请求撤销《广东省深圳市龙岗区人民法院民事判决书》（[2017]粤0307民初17913号）第二项，改判被明日实业赔偿甘肃三润全部损失共计3,780,598.29元；（2）一、二审全部诉讼费用由明日实业承担。截至本报告签发之日，上述案件二审尚未开庭。

除上述事项外，截至2019年12月31日，本公司不存在需要披露的或有事项。

（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	19,161,665.05
经审议批准宣告发放的利润或股利	19,161,665.05

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

对新型冠状病毒肺炎疫情的影响评估

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于2020年1月在全国爆发以来，对新冠病毒疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。本公司将切实贯彻落实防控工作的各项要求，强化对疫情防控工作的支持。本次新冠病毒疫情对本公司整体经济运行影响较小。公司将继续密切关注新冠病毒疫情发展情况，积极应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

除上述事项外，截至本财务报告签发日2020年4月27日止，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

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

不适用

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

不适用

（2）其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

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

不适用

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织架构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：
（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
（2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
（3）能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。
根据上述条件将公司的经营业务划分为3个报告分部，各个报告分部经营的主要业务分别为通信服务业务、视频融合业务和通讯类摄像机业务。

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	通信服务业务	视频融合业务	通讯类摄像机业务	分部间抵销	合计
营业收入	201,016,333.46	132,096,285.51	210,945,988.50	9,413,081.64	534,645,525.83
营业成本	96,756,620.50	41,076,271.11	122,363,623.92	2,225,224.91	257,971,290.62
利润总额	103,488,962.09	41,696,151.74	53,340,840.98	91,457,488.91	107,068,465.90
资产总额	1,419,009,942.47	294,168,525.83	262,367,209.90	584,699,559.94	1,390,846,118.26
负债总额	256,922,084.81	92,898,385.83	87,822,086.92	158,911,612.30	278,730,945.26

（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

不适用

（4）其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,312,555.27	6.85%	3,312,555.27	100.00%		2,360,171.14	3.99%	2,335,223.13	98.94%	24,948.01
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	45,033,981.65	93.15%	883,746.91	1.96%	44,150,234.74	56,797,378.68	96.01%	2,071,340.12	3.65%	54,726,038.56
其中：										
组合 1	45,017,061.65	93.12%	883,746.91	1.96%	44,133,314.74	56,797,378.68	96.01%	2,071,340.12	3.65%	54,726,038.56
合并范围内关联方	16,920.00	0.03%			16,920.00					
合计	48,346,536.92	100.00%	4,196,302.18	8.68%	44,150,234.74	59,157,549.82	100.00%	4,406,563.25	7.45%	54,750,986.57

按单项计提坏账准备：3,312,555.27

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
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,312,555.27	3,312,555.27	100.00%	预计无法收回
合计	3,312,555.27	3,312,555.27	--	--

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：883,746.91

单位： 元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
通信服务业务	45,017,061.65	883,746.91	1.96%
合计	45,017,061.65	883,746.91	--

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）	44,127,587.01
1 至 2 年	1,199,568.19
2 至 3 年	683,492.21
3 年以上	2,335,889.51
3 至 4 年	702,504.23
4 至 5 年	669,587.82
5 年以上	963,797.46
合计	48,346,536.92

（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	
单项计提	2,335,223.13	977,332.14				3,312,555.27
组合计提	2,071,340.12		1,187,593.21			883,746.91
合计	4,406,563.25	977,332.14	1,187,593.21			4,196,302.18

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

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

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
客户 1	2,264,005.31	4.68%	218,660.57
客户 2	2,431,612.79	5.03%	27,100.39
客户 3	3,001,773.13	6.21%	34,220.21
客户 4	3,721,656.78	7.70%	92,437.72
客户 5	4,553,547.86	9.42%	126,085.32
合计	15,972,595.87	33.04%	

（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	56,634,788.38	9,382,439.94
合计	56,634,788.38	9,382,439.94

（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
押金保证金	2,908,453.57	4,223,035.56

投标保证金	8,360.00	
备用金	1,796,174.58	1,028,320.91
往来借款	2,693,000.00	500,000.00
关联方款项	50,009,000.00	4,027,676.70
其他	6,264.18	6,264.18
合计	57,421,252.33	9,785,297.35

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	402,570.33		287.08	402,857.41
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	569,047.99		5,977.10	575,025.09
本期转回	191,418.55			191,418.55
2019 年 12 月 31 日余额	780,199.77		6,264.18	786,463.95

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）	53,312,332.34
1 至 2 年	1,284,066.00
2 至 3 年	14,173.00
3 年以上	2,810,680.99
3 至 4 年	64,567.20
5 年以上	2,746,113.79
合计	57,421,252.33

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	
组合计提	402,857.41	575,025.09	191,418.55			786,463.95
合计	402,857.41	575,025.09	191,418.55			786,463.95

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

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：

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
客户 1	押金保证金	865,400.44	5 年以上	1.51%	195,110.98
客户 2	押金保证金	1,046,640.00	5 年以上	1.82%	235,972.79
客户 3	关联方往来款	50,000,000.00	1 年以内	87.08%	
合计	--	51,912,040.44	--	90.41%	431,083.77

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	1,161,268,375.73		1,161,268,375.73	26,000,000.00		26,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,510,000.00		1,510,000.00	69,003,816.92		69,003,816.92
合计	1,162,778,375.73		1,162,778,375.73	95,003,816.92		95,003,816.92

（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		
上海声隆科技有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
嘉兴会畅投资管理有限公司	11,000,000.00					11,000,000.00	
北京数智源科技有限公司（注2）		465,689,901.04				465,689,901.04	
深圳市明日实业有限责任公司		656,797,863.39				656,797,863.39	
北京会畅教育科技有限公司		12,780,611.30				12,780,611.30	
会畅通讯香港有限公司							
合计	26,000,000.00	1,135,268,375.73				1,161,268,375.73	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

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	其他		
一、合营企业											
铜川新媒体文化传媒有限公司	1,510,000.00									1,510,000.00	
北京数智源科技有限公司	67,493,816.92	392,277,853.00				5,918,231.12			-465,689,901.04		
小计	69,003,816.92	392,277,853.00				5,918,231.12			-465,689,901.04	1,510,000.00	
二、联营企业											
合计	69,003,816.92	392,277,853.00				5,918,231.12			-465,689,901.04	1,510,000.00	

（3）其他说明

1、北京数智源科技有限公司自2019年1月14日纳入合并报表范围。
2、北京数智源科技有限公司的其他权益变动为子公司员工本期以权益结算的股份支付确认的费用总额。
3、会畅通讯香港有限公司于2015年4月在香港注册成立，截止2019年12月31日还未实际缴纳出资。

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	200,680,756.21	96,756,620.50	223,386,925.64	118,260,156.34
其他业务	335,577.25			
合计	201,016,333.46	96,756,620.50	223,386,925.64	118,260,156.34

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	86,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		5,085,735.98
公司按权限规定购买的理财产品取得的投资收益	1,011,243.38	1,419,312.05
合计	87,011,243.38	6,505,048.03

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	-2,339.03	主要为固定资产处置净损益
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）	4,305,563.99	主要为科研项目补助及财政专项拨付款。
委托他人投资或管理资产的损益	2,159,212.07	主要为购买理财产品取得投资收益。
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	5,617,926.70	主要为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产处置时取得的投资收益和持有期间的公允价值变动损益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-141,763.59	主要为捐赠支出等。
减：所得税影响额	1,514,602.93	
少数股东权益影响额	94,799.30	
合计	10,329,197.91	--

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	9.55%	0.550	0.542
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.46%	0.486	0.480

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

不适用

4、其他

无

第十三节备查文件目录

（一）载有公司法定代表人签名并盖章的2019年年度报告全文；

（二）载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的2019年度财务报告；

（三）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

（四）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

上海会畅通讯股份有限公司

法定代表人：_____（路　路）

2020年4月28日