



北京飞利信科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020-016

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杨振华、主管会计工作负责人吴俊楠及会计机构负责人(会计主管人员)徐宁声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，具体内容详见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”之“（三）公司可能面对的风险及应对措施”，敬请查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标	6
第三节公司业务概要	10
第四节经营情况讨论与分析	30
第五节重要事项.....	75
第六节股份变动及股东情况	117
第七节优先股相关情况	132
第八节可转换公司债券相关情况	133
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况	134
第十节公司治理.....	143
第十一节公司债券相关情况	151
第十二节财务报告.....	152
第十三节备查文件目录	306

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/总公司/飞利信/北京飞利信/飞利信公司	指	北京飞利信科技股份有限公司
飞利信集团/集团	指	飞利信科技集团（母公司为北京飞利信科技股份有限公司）
飞利信电子	指	北京飞利信信息技术有限公司，公司全资子公司
湖北飞利信/生产基地/湖北生产基地/湖北工厂	指	湖北飞利信电子设备有限公司，公司全资子公司
东蓝数码/东蓝	指	东蓝数码有限公司（原东蓝数码股份有限公司），公司全资子公司
北京东蓝	指	北京东蓝数码科技有限公司，公司全资子公司
天云动力/天云科技	指	北京天云动力科技有限公司，公司全资子公司
厦门精图/精图信息	指	厦门精图信息技术有限公司，公司全资子公司
上海杰东/杰东控制	指	上海杰东系统工程控制有限公司，公司全资子公司
成都欧飞凌/欧飞凌通讯/欧飞凌	指	成都欧飞凌通讯技术有限公司，公司全资子公司
博仕物流	指	博仕物流有限公司，公司全资子公司
互联天下	指	互联天下科技发展（深圳）有限公司，公司全资子公司
国信利信	指	国信利信大数据科技有限公司，公司控股子公司
新华频媒	指	新华频媒数据技术有限公司，公司控股子公司
中大京堂	指	北京中大京堂科技有限公司，公司控股子公司
众华创信/国家培训网	指	北京众华创信科技有限公司，公司控股子公司
小飞快充	指	北京小飞快充网络科技有限公司（原北京飞利信清洁能源科技有限公司），公司参股子公司，持股比例 5%
联诚智胜	指	北京联诚智胜信息技术股份有限公司，公司参股子公司，持股比例 17%
大河云联	指	中卫大河云联网络技术有限公司，公司参股子公司，持股比例 4.61%
众华人信	指	北京众华人信科技有限公司，于 2019 年年底签署股权转让协议
宁夏飞利信	指	宁夏飞利信信息技术有限公司，公司全资子公司
黑龙江飞利信	指	黑龙江飞利信科技有限公司，公司参股子公司，正在办理工商注销
网信阳光	指	北京网信阳光科技有限公司，公司全资子公司
珠海粤能	指	珠海粤能投资股份有限公司
天津火网	指	天津火网科技有限公司，股权已转出，工商未变更

银湾科技	指	北京银湾科技有限公司，股权已转出，工商未变更
木业电子交易中心	指	北京木业电子交易中心有限公司，公司参股子公司，持股比例 5%
林木商品交易中心	指	大同林木商品服务有限公司（原大同林木商品交易中心有限公司），公司参股子公司，持股比例 5%
飞利信网络科技	指	北京飞利信网络科技有限公司，公司参股子公司，飞利信电子持股 34%
网博视界	指	江苏网博视界网络科技股份有限公司（原北京网博视界科技股份有限公司），公司参股子公司，持股比例 28%
中煤时代	指	北京中煤时代科技发展有限公司，公司参股子公司，持股比例 15%
天亿达	指	苏州天亿达科技有限公司，股权已转出，工商未变更
飞利信投资控股	指	飞利信投资控股有限公司
凤凰金控	指	凤凰金控科技集团有限公司，公司参股子公司，持股比例 10%
凯视达	指	北京凯视达科技有限公司，公司参股子公司，持股比例 18.62%
飞利信信息安全	指	北京飞利信信息安全技术有限公司，公司参股子公司，飞利信电子持股 20%
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日/2019 年度
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
万元	指	人民币万元
公司章程	指	北京飞利信科技股份有限公司章程
财务顾问	指	西南证券股份有限公司
中国结算深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	飞利信	股票代码	300287
公司的中文名称	北京飞利信科技股份有限公司		
公司的中文简称	北京飞利信		
公司的外文名称（如有）	Beijing Philisense Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Philisense		
公司的法定代表人	杨振华		
注册地址	北京市海淀区塔院志新村 2 号金唐酒店 3 层 3078		
注册地址的邮政编码	100191		
办公地址	北京市海淀区塔院志新村 2 号飞利信大厦		
办公地址的邮政编码	100191		
公司国际互联网网址	www.philisense.com		
电子信箱	phls@philisense.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许莉	刘丛丛
联系地址	北京市海淀区塔院志新村 2 号飞利信大厦 12 层	北京市海淀区塔院志新村 2 号飞利信大厦 12 层
电话	010-62053775	010-62058123
传真	010-60958100	010-60958100
电子信箱	phls@philisense.com	phls@philisense.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 3 层
签字会计师姓名	冯万奇、邵建克

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☒ 适用 ☐ 不适用

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
西南证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 35 号 国际企业大厦 A 座四层	江亮君、楼航冲	2015.12.23-2017.12.31

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）	1,472,351,757.26	1,425,586,666.29	3.28%	2,220,676,444.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	32,090,403.20	-1,959,223,196.40	101.64%	404,107,820.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,328,542.40	-1,990,370,010.59	101.02%	391,925,259.96
经营活动产生的现金流量净额（元）	297,680,471.48	-244,491,402.35	221.75%	137,022,732.59
基本每股收益（元/股）	0.02	-1.37	101.63%	0.28
稀释每股收益（元/股）	0.02	-1.37	101.63%	0.28
加权平均净资产收益率	0.84%	-40.87%	102.06%	7.16%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	4,994,628,950.97	5,720,266,009.68	-12.69%	7,264,789,862.55
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,807,470,688.75	3,766,587,355.38	1.09%	5,807,621,158.83

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	1,435,273,808
--------------------	---------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☐ 是 ☒ 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0224

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	345,152,429.04	432,039,046.10	544,189,764.56	150,970,517.56
归属于上市公司股东的净利润	15,623,269.60	31,538,861.16	14,440,185.94	-29,511,913.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,178,022.08	26,830,761.98	13,978,282.37	-34,658,524.03
经营活动产生的现金流量净额	220,411,004.20	-102,387,531.63	19,685,753.99	159,971,244.92

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）	-152,444.31	2,188,898.00	-139,115.88	
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）	13,804,065.50	37,177,214.68	16,157,534.05	

中关村科技园区海淀园管理委员会 3,017,500.00 元，扶持资金 2,624,000.00 元，投贷奖 3,131,440.00 元。

债务重组损益			-342,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-111,086.77	-1,514,297.57	-1,337,549.95	

减：所得税影响额	1,779,805.15	6,643,974.27	2,042,295.07	
少数股东权益影响额（税后）	-1,131.53	61,026.65	114,012.94	
合计	11,761,860.80	31,146,814.19	12,182,560.21	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）公司业务概况

2019年，公司以“新型数字城市整体解决方案提供商”为主营方向，在持续提升技术能力与建设能力基础上不断开拓市场。运用特有的“1+1+N”运营模式，即“1个城市可视化+1个城市数字大脑+N个城市数字化应用”，为城市提供可视化洞察能力、科学化决策能力以及多业态项目执行能力，支持国内新型数字城市建设与运营创新，取得较好的市场收益。2019年，公司为天津静海、河南南阳、湖北孝感、山东淄博等多个城市提供了“1+1+N”的整体解决方案。

本年度，公司业务继续按技术门类进行深度整合，形成音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化三大核心业务领域。三大业务领域在专业分工基础上、建立优势互补的协同联动机制，为客户提供多样化、全方位、量身定制的新型数字城市建设与运营技术服务。经过多年行业深耕，公司已经成为具有行业影响力的“新型数字城市整体解决方案提供商”。

飞利信新型数字城市整体解决方案整体架构



公司聚焦音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化领域，在传统优势技术的基础上，不断创新，积累了多项自有核心技术和自主可控产品，形成公司作为“新型数字城市整体解决方案提供商”的技术基础，是公司企业竞争力提升的根本保障。

1、音视频与控制领域

公司充分发挥在音视频与控制领域的技术优势，聚焦优势业务，将重点放在深化音视频与控制业务上，结合传统产品，融入新兴技术，与时俱进、不断创新适用于当前市场需求的新型音视频与控制系列产品，为客户提供视听控一体化、“一站式”音视频整体解决方案，将公司音视频与控制业务做精、做深、做强，为“城市可视化”提供基础技术支撑。

城市运行态势可视化



1.1 自有核心技术

1.1.1 音视频技术-自主研发的PRSM-Bus实时流媒体总线技术

公司是《会议系统用流媒体实时总线技术要求》行业标准的主起草单位，承担“面向音视频通讯应用的流媒体交互技术”北京市工程实验室建设和相关技术研发任务。报告期内，工程实验室按照计划推进，流媒体总线关键技术、流媒体总线智能接口、云视频会议平台、流媒体通讯安全等关键技术研发均已按计划完成。目前正在组织产品测试、认证，将于近期报请验收。

基于二代流媒体总线技术，目前公司会议系统已经基本实现了从模拟化向数字化、网络化、智能化的转变，主要分为现场会议和远程网络会议。针对这两类会议系统在二代流媒体总线中增加了对视频以及文件交互等功能的支持，增强了多媒体互动体验，同时结合流式加密算法，解决了网络数据的安全问题。在现场会议中，采用多个PAD的形式进行组网，实现

该局域网内的文件传输、电子白板、PPT同步讲解、投影仪同步等功能。此外，还增加了压缩视频的采集和广播功能，可以连接外网，进行上网操作和与远程视频会议的对接，可实现远程身份鉴定。

公司全资子公司湖北飞利信基于LED显示屏的发展趋势，自主研发高品质小间距LED显示屏，集信息接收和信息转接模块为一体，省略箱体内部排线、连接线和网线转接模块，进一步优化LED显示屏内部的互联组装结构，提升稳定性、可靠性和便利性。

1.1.2 GIS技术

公司全资子公司厦门精图的自主地理信息产品KingMap平台，报告期内，完成KingMap 7.1版本开发计划，平台具有完全自主知识产权，而厦门精图所处的空间信息产业具有技术链条长、技术含量高等特点，凭借其自主核心技术能在竞争中占据优势地位。厦门精图在空间信息多个技术环节均有深厚的技术积累，不断推进自有产品的研发计划，根据时间、空间和属性三个维度的固有特征，洞察事件全局趋势，为实现城市运行态势感知提供技术支撑。

1.1.3 4K高清技术

公司全资子公司互联天下自主研发技术包括高清视频编解码、视频处理技术、音频处理技术、网络智能传输技术（QOS）、FEC前向纠错技术、动态视频合成技术、动态混音技术、智能课件生成技术、自动跟踪拍摄技术、服务器级联技术等。其中，高清视频编解码采用增强h.264编解码器，支持720P、1080P全高清视频编解码；视频处理技术支持视频反交错、平滑降噪、高质量渲染等，大幅提高视频的主观视觉效果；音频处理技术支持回音消除、音频降噪、自动增益等功能，使音频效果清晰悦耳；网络智能传输技术（QOS）属于自主研发的高效率算法，采用三重缓冲和智能重传技术，在互联网环境下实现流畅的视频实时传输，达到双向400ms以下的极低延迟；FEC前向纠错技术自主研发的高效率算法，通过较低的冗余数据包，在突发网络丢包率30%的情况下，实现实时流畅的音频传输；动态视频合成技术根据需要在服务器端将不同分辨率、不同帧率、不同码率的多路视频合成为单路视频；动态混音技术根据需要在服务器端将多路音频混合编码为单路音频；智能课件生成技术一键录制，同步生成互动多媒体课件，课件格式为通用格式，无须安装专用播放器或插件即可播放，观看时可随时调整课件内容和布局；自动跟踪拍摄技术采用先进的图像分析处理技术，内置多重智能策略，实现多区域、多目标、多策略的全自动跟踪和导播切换功能；服务器级联技术分布式服务器部署和级联技术，构建多媒体传输网络（VN2），支持大用户量并发访问。

1.1.4 光通讯技术

公司全资子公司欧飞凌通过全系列的光模块系列产品、波分传输系列产品、网络安全数据可视化系列产品、光缆实时在线监测产品及专业通信服务，灵活满足国内外不同运营商和企业网客户的差异化需求及创新性要求的追求。2019年1月，信通院正式发布了5G承载光模块白皮书，进一步促进5G行业的迅速发展，在5G建设上，50G/200G/400G光模块采用现有成熟的25G光器件，利用PAM4技术将光器件带宽提升一倍，为5G承载网提供了高性价比的光模块解决方案，25G SFP28双纤双向和单纤双向模块将会占据5G前传的主要市场。欧飞凌经过多年在无源波分产品的耕耘，积累了众多成功的使用案例，为5G前传积累了大量的实践经验，同时拥有多项领先的核心技术和专利，专注于网络连接、网络传输、网络数据可视化、网络安全等技术开发和产品设计，已全面服务于主流运营商及企业网客户，并被誉为“全方位通讯解决方案服务的标杆企业”。

1.2 自主可控产品

音视频类产品包括有线、无线数字会议产品、电子票箱、音频处理器、LED显示屏、双链路有线数字会议表决系统等；GIS类产品包括KingMap 7.1平台等；结合4K高清技术搭建产品包括智慧教育互动教学平台、嵌入式视频互动终端平台、网络学历教育平台；光通讯类产品包括光传输系列产品，OSL6200系列升级产品、无源波分设备等，音视频与控制领域自主可控产品及主要用途详见本节表1。

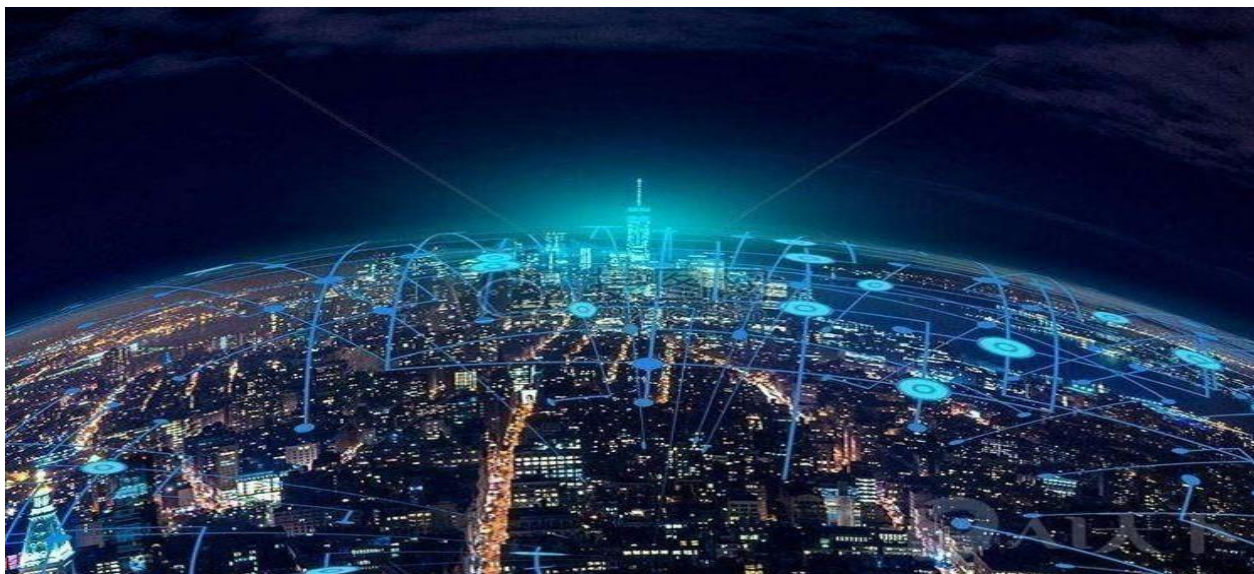
飞利信KingMap平台



2、数据软件及服务领域

公司在数据软件及服务领域持续开展技术研发，注重提升前端技术研发转化为后端应用的能力，实现其商业价值。随着国家加大推动大数据产业发展的政策机遇，公司在现有大数据、人工智能技术的基础上，进行大数据与垂直行业的技术融合创新，并积极进行业务实践，为“城市数字大脑”提供数据服务。

城市数字大脑



2.1 自有核心技术

公司持续积累与沉淀自身在分布式数据处理、数据整合与治理、数据交换、数据智能化应用开发等技术能力方面的优势。

在分布式数据处理技术上，公司拥有自主可控的大规模分布式数据处理技术，分布节点规模理论无上限，通过实际项目测试，具有节点数过百、可平滑扩容、数据处理吞吐量超过750MB/S、事物处理能力40万TPS等特性。

在数据采集、整合与治理方面，公司拥有针对开放数据集关联关系智能挖掘引擎技术，并在电力数据治理项目上成功实践，对于无直接关联数据表间的关系发现准确率接近70%，大大降低了复杂数据情况数据梳理的人工投入。

在数据交换技术方面，公司将自身可控序列的分布式数据交换技术进一步进行可视化处理，并与国内众多信创数据库产品进行了适配，目前已在电力与信用领域上线应用。

在数据智能化应用方面，公司构建了集数据探索、模型训练、场景仿真、应用开发与测试为一体的智能化应用快速构建平台，并组建了掌握领域驱动设计、微服务架构、敏捷开发、响应式产品设计等先进产品设计与开发思想的智能化应用开发团队。

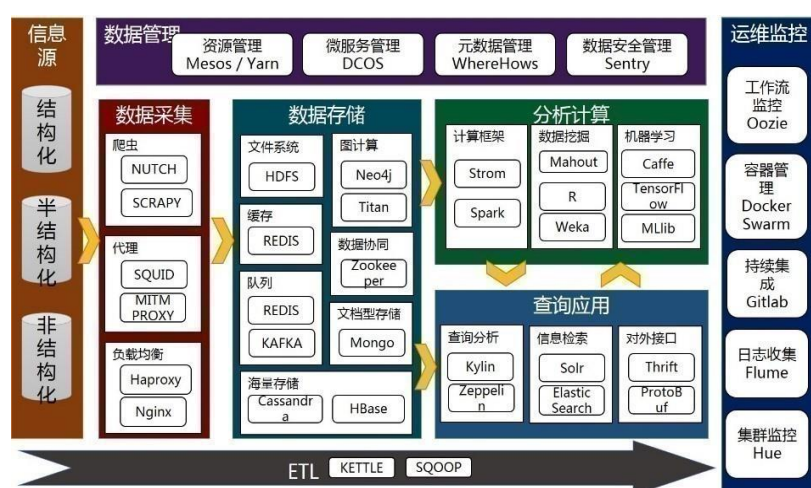
在网络安全技术方面，公司自主研发链路安全加密设备、网络安全态势感知平台、安全云服务系统等产品，依托自身网络安全技术能力以及自研MCU芯片，创新“互联网+网络安全”的理念，实现自主可控的城市网络运行安全态势感知、网络安全事件侦测、预判通报、资产评估、主动防御、端点安全深度检测等新技术的应用。结合公司全资子公司欧飞凌的网络信息安全产品，为客户提供网络安全整体解决方案服务。

在IDC数据中心方面，公司全资子公司天云动力提供数据中心整体解决方案，包括软硬件智能化建设、虚拟化云服务、云安全服务、远程可视化运维等技术环节，已成功应用于政府、金融、公安、运营商、大型IT企业等多类客户。

2.2 自主可控产品

主要产品包括飞利信诺玛大数据平台、数据治理平台、数据共享交换与开放探索平台、安全云平台等，数据、软件及服务领域自主可控产品及主要用途详见本节表1。

飞利信诺玛大数据平台



3、物联网与智能化领域

公司在物联网与智能化领域注重与音视频与控制领域、数据软件及服务领域的协同，将GIS技术的可视化呈现、大数据及人工智能的数据运算和分析能力，融入到物联网平台中，进行创新应用，积累了众多的项目和案例，持续拓展其深度和广度，为“城市数字化应用”提供从技术到具体案例的整体解决方案。

城市数字化应用



3.1 自有核心技术

在物联网技术方面，根据公司总体战略布局，持续研发PhiliCube（小飞数方）物联网平台，发布了PhiliCube 2.0版本；开发了饮用水智慧管理平台、IDC机房综合监控管理平台、物联网移动管理平台等应用软件；面向多个行业和物联网应用领域，提供技术支持和项目实施，涉及智慧水务、IDC机房、重要产品追溯等业务领域。

在自主可控MCU芯片方面，公司以完全自主知识产权处理器IP核为基础，以RISC-V指令集为核心，集成了多种安全模块，可实现从芯片设计、器件封装、耦合方式、模块系统的全流程把控，完成从研发、封装、性能优化、全部测试及用户手册编制（详见公司官方网站<http://www.philisense.com> 中 RISC-V 开发板块）的一系列工作。目前主要用于实现完全自主可控会议表决系统，未来将投入基于RFID和Lora等的物联网终端。

3.2 自主可控产品

自主可控主要产品包括PhiliCube物联网平台、自主可控MCU芯片、基础设施类产品、政务管理类产品、军民融合类产品、互联网教育类产品等，物联网与智能化领域自主可控产品及主要用途详见本节表1。

飞利信PhiliCube物联网平台



表1 自主可控产品及主要用途

序号	产品类别	主要产品	产品主要用途
1	音视频与控制	有线数字会议发言系统	基于自主研发的PRSM-Bus实时流媒体总线技术，提供会议系统的人员发言申请及优先级管理能力，结合扩声系统完成数字发言的系列产品。包括台式和嵌入式两大系列多款产品形态，产品造型可提供定制。5.0版会议系统支持远程接入，联动发言。
2		无线数字会议发言系统	兼容2.4G/5G无线传输标准，融合飞利信PRSM-Bus实时流媒体总线技术，实现数字化会议发言功能，保证流畅发言的同时能给用户带来便利的施工体验。
3		有线数字会议表决系统	基于自主专利的PRSM-Bus流媒体实时总线技术，全面实现各种大中型会议的电子表决，实时性强、安全、可靠，目前台式和嵌入式有丰富的产品形态以供用户选择。5.0版会议系统支持远程接入，联动表决。
4		无线数字会议表决系统	基于2.4G/5G无线传输标准，融合飞利信PRSM-Bus流媒体总线技术，实现各类会议的电子表决功能，目前产品形态有两个系列：手持系列和台式系列，特点为现场部署灵活性强、机动性好。
5		电子票箱	基于自主知识产权的图像扫描识别技术，读取票据速度快，票箱容量大，不限制投票的方向，且可自动防止双张投入，可靠性高，满足各类大型会议表决需求，投票数据可统计打印及永久备份、备查。
6		电子报到系统	包括远距离报到门和近距离就餐机系列，主要用于会议中的自动身份识别及电子签到、报警，可与集控系统对接，实现人员报到、实时视频跟踪等功能。5.0版会议系统支持远程接入，联动报到。
7		LED大屏显示产品	主要针对小间距LED产品的研发及改进，优化拼接工艺，改进供电方式，装配模块化，大大提高了安装施工的便利性，目前P1.87、P1.5625、P1.25装配工艺均达到国内领先水平。
8		无纸化会议系统	包括后台服务器和终端系统，其中服务器是核心，液晶升降显示一体机、电子桌牌、各种平板终端是用户接口，系统针对传统会议流程做了升级，包括会议坐席管理、议题管理、发言管理、报到管理、表决管理、会务服务管理等，液晶升降显示一体机采用飞利信专利技术性实现议题展示、电子阅文、屏幕共享

			及信息互动，屏幕共享技术超低延时，结合电子桌牌，全面实现了会议无纸化功能。终端平板可支持windows、Android、iOS等系统，5.0版会议系统支持远程视频会议接入、融合。
9		音频处理器	实现多路音频混合输入及自定义输出，音质音效处理水平行业领先，是飞利信核心技术产品，用于音响扩声系统，可有效解决啸叫等问题。
10		录播产品	实现会议及教育行业的音视频信号录制、直播、点播，录制视频清晰度高，可实现多流录制，远距离存储，直播延时低，终端兼容安卓、windows及IOS播放。
11		集中控制系统	AI智能集控产品是飞利信智能会议的集中控制单元，可实现各类产品智能化控制，控制方式有串口、RJ45网口及红外线等方式，有智能学习功能，可以实现包括信号的切换显示功能、设备电源的开关、升降设备的升降、灯光的调节、音量的调节等。是飞利信打造的新一代AI产品。
12		电子桌牌	新一代电子桌牌作为无纸化会议系统的终端界面，可实现桌牌升降，支持双面显示会徽会标、人名职称及其它信息，正面触控屏可与无纸化系统对接。
13		红外同传系统	红外同传系统是遵从IEC 61603-7和IEC60914标准设计的数字语音分发系统，包括发射机单元、辐射板单元和接收机单元，飞利信数字红外接收机目前已实现量产，接收距离、角度和抗干扰能力等均已达到国际领先水平。辐射板单元在信号延时补偿和多径问题处理方面取得了重大突破，产品功耗低，节能环保。
14		译员系统	飞利信译员系统是依托自主研发的PRSM-Bus实时流媒体总线技术实现的翻译人员专用服务单元，可为翻译人员提供多达32通道的高保真下行语音选择，支持预选和自动中继翻译功能。译员系统是会议家族的重要成员。
15		双链路有线数字会议表决系统	在传统数字表决系统基础之上，全新研制的双链路数字表决单元，结合双备份中控系统、软件热备系统，实现全系统的冗余解决方案，为用户表决的可靠性和安全性加码升级，目前台式和嵌入式亦有多款形态供用户选择。
16		光电光转换系统 OEO	将最多10路1.25Gbit/s ~ 11.3Gbit/s 速率范围内任意协议的业务信号进行OEO（光-电-光）放大，并转换成符合ITU-T G.694.1 建议的DWDM 标准波长或符合ITU-T G.694.2 建议的CWDM 标准波长，同时可以实现上述转换过程的逆过程。可根据不同客户的不同需求定制解决方案。
17		光保护产品OLP	可以实现光线路1:1保护。可根据不同客户的不同需求定制解决方案。
18		光纤监控设备 FMS	用于对用户在用光纤通道7×24 连续实时的在线监测和精准的故障定位，对城域网长期或者临时的可视性监控而不影响数据传输，深受光纤资源不足的客户欢迎。可根据不同客户的不同需求定制解决方案。
19		无源波分设备	采用光纤波分复用的技术，利用光纤的不同偏振光方向进行传输技术可有效解决在网络建设过程中BBU-RRU、DU-AAU间光纤拉远等传输光缆资源缺乏的现实问题。通过在BBU/RRU、DU/AAU设备内更换为特定波长的彩光模块，并且在两侧增加无源波分设备，即可实现在单纤中传输多个不同的业务。
20	数据软件及服务	诺玛分布式数据处理平台	用于针对大规模非结构化、半结构化、结构化数据进行高吞吐离线分析处理，及低延时实时计算处理。产品结构开放、弹性便于扩展，功能直观、简单便于使用，系统管理完整、丰富便于维护。

21		数据治理平台	用于多源异构、混杂无章的数据环境进行有效的采集、整合与治理，形成统一、标准、规范、可标识、可度量的高质量数据资产，并配合诺玛大数据平台实现数据资产全生命周期的一致性管控。
22		数据共享交换与开放探索平台	通过多视角数据描述与索引，建立企业统一视角的数据资产目录，方便企业数据分析人员进行数据探索与快速完成数据准备过程，加速企业智能化进程。
23		通用安全网关类产品	用于边界隔离与访问控制，主要包括下一代防火墙、纯物理隔离网闸、堡垒主机等。
24		通用安全检测类产品	主要用于网络层、应用层检测，主要包括入侵检测IDS/防御IPS、网络审计等。
25		安全云平台	以数据中心IDC或云业务数据和客户互联网应用为基础的监测、检测、扫描、探测、防护、安全运维管理、安全服务为主的平台产品，主要包括安全云、态势感知、大数据分析等。
26		专用工具	创新开发的无特征链路加密技术应用到飞利信自主设计的工业带宽总线通信业务应用中及数据通信网络安全可信环境的数据链路层通信防护产品。
27	物联网与智能化	射频识别读写机具及电子标签	射频识别读写机具符合18000-6C协议，包括4通道、10通道、16通道超高频RFID读写器、桌面发卡器、蓝牙读写器、通道门、3D天线货物读取隧道机等，电子标签产品形态包括动物耳标、抗金属标签、计步器等。
28		农业物联网智能采集设备	本系列产品负责农业环境数据采集，包括风速、风向、空气温湿度、雨量、光照、土壤温湿度等，还可提供水质监测功能。
29		物联网关	物联网关作为万物互联的基础设备，集成多种接入协议，可连接各种终端设备，完成数据采集；集成主流工业总线，实现信息自动化及控制；集成多种组网协议，实现灵活组网能力。
30		Lora基站及数据采集终端	基于窄带物联网 loRaWAN 协议的LoRa基站及数据采集终端模块。实现远距离低实时数据的传输。
31		电子货架标签 ESL	基于目前主流电子墨水屏技术，与无线通信技术相结合，实现远程自动更新货架物品信息。电子货架标签可广泛应用于新零售、大型商超、溯源以及会议人员展示牌等领域。
32		PhiliCube 2.0	PhiliCube（小飞数方）是飞利信“1+1+N”的新型数字城市解决方案的重要组成部分，在数字化、可视化及智能化等方面提供技术支撑作用。平台通过广泛的数据采集、快捷的设备接入和全方位的互联互通形成以数据为核心的分布式平台，并以平台化、工具化、协同化的方式支持数据建模、数据计算、应用扩展和可视化呈现（2D、3D、GIS），为客户实现需求快速响应和持续创新提供强大助力。平台可适用于智慧水务、轨道交通、重要产品溯源、智慧安防、智能楼宇、机房监控等智慧城市多种垂直领域。
33		自主知识产权 MCU 芯片	MCU芯片定位于两大应用场景：LoRa（低功耗广域网通信技术），实现LoRa PHY层通信、基于开源LoRa Server工程搭建LoRaWAN环境。军用BMS（电池管理系统），将MCU与其它电信号数据采集芯片结合，实现最多16节电芯的管理，进一步优化BMS电池节能功能。 用于实现完全自主可控会议表决系统，后续应用投入基于RFID和Lora等的物联

		网络端。
34	食用油溯源管理平台	食品溯源体系在传统行业信息系统的基础上叠加物联网、大数据、标识解析等新兴技术，由一个云管理平台、一个数据处理平台、N个端（手持管理端、微信客户端、门户网站等）组成，覆盖食品企业生产、仓储、流通、销售等应用场景，集生产管理、仓储管理与智能分析等功能于一体，全方位实现溯源数据采集、查询与可视化展示，是一个能够连接生产、检验、监管和消费各个环节，真正实现源头可追溯、流向可跟踪、信息可查询、产品可召回、损害可赔偿的一整套行之有效的溯源体系。
35	基础设施类产品	全资子公司厦门精图的产品包括智慧管廊软件产品、智慧水务软件产品、智慧管线软件产品等。
36	政务管理类产品	全资公司东蓝数码的产品包括可信文档系统、人大代表履职综合服务平台、“智会”平台、智慧党建等。
37	军民融合类产品	全资子公司厦门精图的产品包括国民经济动员管理信息系统专用平台、应急及动员指挥调度系统、应急管理指挥系统等。
38	互联网教育类产品	（1）全资子公司国培网的产品包括专业技术人员继续教育服务平台、全国职业技能人才培养平台等。
		（2）全资子公司互联天下的产品包括智慧教育互动教学平台、网络学历教育平台、嵌入式视频互动终端、嵌入式视频互动终端等。

（二）“1+1+N”运营模式

公司作为新型数字城市整体解决方案提供商，创建“1+1+N”新型数字城市运营模式，为客户提供1个城市可视化、1个城市数字大脑和N个城市数字化应用。

“1个城市可视化”以公司自主研发的流媒体总线为基础的音视频技术、GIS技术-KingMap、光通讯技术、4K高清技术作为基础技术支撑，建立集城市综合运行监控、应急指挥、城市会客厅为一体的应用场景，实现完备的城市运行状态、运行态势可视化；“1个城市数字大脑”以公司在分布式数据处理、数据整合与治理、数据交换、数据智能化应用开发等技术优势，建立城市数据分析系统，实现对城市各类数据进行决策分析，支持城市运行规划、仿真和数字实验等创新性应用；“N个城市数字化应用”以物联网、云计算等技术为支撑，结合GIS技术的可视化呈现、大数据运算和分析能力，持续研发PhiliCube物联网平台，形成涵盖基础设施、政务管理、军民融合、互联网教育、智慧城市等优势行业，并积极在新兴领域布局。

（三）业绩驱动因素

2019年公司以提升业绩为主要工作任务。

公司将“1+1+N”的新型数字城市整体运营模式明确定义为飞利信的核心运营模式，为客户提供1个城市可视化、1个城市数字大脑和N个城市数字化应用；将“1+1+N”的新型数字城市

整体运营模式拓展到全国各个省份并成功落地城市案例。2019年是公司再一次提升的起点，公司全体同事振奋精神、团结一致、精细化管理、持续创新、不断学习，取得了扭亏为盈的成绩。

1、外部驱动因素

（1）宏观政策推动

根据国家统计局相关数据显示，2018年末，常住人口城镇化率比2011年提高了8.31个百分点，年均提高1.19个百分点，新型城市蓬勃发展，城市群格局基本形成，近年来，国家相继出台智慧城市相关政策不断推进城市建设，包括《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》、《关于推进数字城市向智慧城市转型升级有关工作的通知》、《新一代人工智能发展规划》等，未来智慧城市相关业务市场空间巨大。

（2）客户需求提升

公司自上市以来，一直致力于为人大政协系统及政府客户提供优质的服务，在长期合作中积累了大量核心客户，近年来，随着政府信息化进程的推进，客户对基础设施、政务管理、民生服务、产业升级方面的信息化系统建设智慧城市顶层设计项目、智慧城市涉及垂直应用项目需求量大，公司基于对政府部门需求及其业务流程的深度理解，加快政府信息化项目落地，推动公司业绩增长。

2019年公司主要收入来源分析：音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化分别占营业收入的54.14%、18.58%、25.44%。



2、内部驱动因素

（1）树立良好品牌--不断完善公司资质

公司目前已拥有的自有核心技术和自主可控产品涵盖音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化三大主营业务领域，并拥有信息系统集成及服务壹级、建筑智能化工程专业承包壹级、建筑智能化系统设计专项甲级、涉密信息系统集成甲级、CMMI3级、安防工程企业设计施工维护能力证书壹级、演艺设备专业音响工程综合技术能力等级证书、音、视频工程企业资质证书认证证书、武器装备质量管理体系认证证书（国军标）等高水平资质，为公司在规范运营及参与政府招投标项目等方面提供了有力支撑。

（2）勤练内功--加大公司研发投入

公司在“1+1+N”解决方案框架下，加大技术研发投入。2019年，在GIS研发投入项目包括Kingmap7.1平台、地下管网、智慧管廊等；5G光模块研发投入项目包括OSL6400综合业务传输平台、PAM4模块、OSL6200功能板卡增加、OSL6400平台配套网管软件等；安全产品研发投入项目包括安全云平台、网络安全态势感知平台、链路传输加密产品等；物联网研发投入项目包括PhiliCube 2.0物联网平台研发、自主可控MCU芯片；行业大数据解决方案的投入项目包括湖南电力相关大数据平台运维及迭代演进功能开发项目，甘肃、河北等省电力公司的2020年科研中台项目立项，农科院相关面源污染源普查与治理二期课题项目，湖北鄂州实验基地的信息化建设项目，西藏自治区投资数据综合管理服务平台建设项目，大家保险公司银保通二期平台建设项目等。

（3）整体联动--推进“1+1+N”整体解决方案的实施

公司经过多年在智慧城市领域的耕耘，积累了众多成功的智慧城市案例和行业经验。在长期从事城市信息化以及智慧城市的相关业务工作中，具备云计算、物联网、大数据、GIS、移动互联等各方面的能力，并不断复制成功经验因地制宜地应用到更多城市中。目前已在福建漳州开发区、天津静海、浙江丽水、宁夏中卫及山东淄博等多个城市进行布局，通过技术与业务深耕，为未来几年公司在新型数字城市领域的建设与发展奠定了坚实的基础。

（4）再塑企业精髓--完善经营团队

经过2019年的调整，公司在销售、市场、业务、技术、财务、法律、内部管理等各方面的高端管理与专业人员，组建了人员稳定、配合良好、优势互补的团队，内部管理初见成效，逐渐形成良性互动，从而能够有效开展涵盖从项目前期咨询、项目设计、项目执行、项目运维等各阶段的相关工作，具备高效完成大型项目的能力。

（四）行业发展概况与公司行业地位

随着数字城市建设全面铺开，行业竞争将日趋激烈，公司倾力发展大数据、人工智能、

边缘计算等前沿技术及符合国家发展战略的重点业务领域，为应对未来激烈的市场竞争，不断进行技术和业务创新，加快公司新型数字城市建设成果在全国范围内的推广复制，提升行业竞争能力。

经过多年的技术积累和行业发展，公司已成为新型数字城市整体解决方案提供商之一，公司目前是国家智慧城市产业技术创新战略联盟成员单位、中国通信工业协会物联网分会常务理事单位。针对自身发展布局，在保持传统优势领域领先地位的同时，保证紧跟行业发展趋势，使既有业务与创新业务共同平稳发展，为此公司加大科技研发投入、技术团队建设、市场开拓力度，建立了新型智慧城市研究院、大数据和区块链技术研究院、北斗与地理信息应用研究院，可以为客户提供涵盖技术研发、前期咨询、中期实施、后期维护的完整产业链，形成公司独具特色的“1+1+N”运营模式，能够更好地使公司在新经济、新形势、新变革、新政策下的新市场格局中站稳根基构建发展台阶。

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
固定资产	本期固定资产增加 9842.69 万元，主要新疆 IDC 机房一期项目达到验收条件转入固定资产

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、整体解决方案优势

公司以新型智慧城市研究院、大数据和区块链技术研究院、北斗与地理信息应用研究院三大研究院为技术核心，建立了为客户提供从前沿技术导入、前期咨询、中期项目实施、后期项目维护的“咨询+产品+服务”的一体化完善服务体系，在具备国产化、自主可信技术的软硬件产品定制研发及生产能力的前提下，可以提供自主可控的软硬件信息化产品、安全的信息化建设体系，并根据各城市自身具体需求，提供针对性强、量身定制的新型数字城市整体解决方案，使智慧化城市更切合实际地服务于当地政府、民生、产业。

2、产品布局丰富

公司旗下目前拥有约十家全资子公司、几十家参控股子公司及分公司、办事处，公司及下属全资、控股子公司在各细分领域精耕细作，不断进行技术创新，坚持自主研发，在党政军企拥有核心竞争力，涵盖业务范围较广，具有对客户差异性、创新型需求进行快速响应的优势特点。未来随着在智慧城市各项目中的不断应用，将极大丰富公司现有业务范围，进一步增强公司产品竞争实力。

3、技术研发优势

公司建立了新型智慧城市研究院、大数据和区块链技术研究院、北斗与地理信息应用研究院，作为在新型智慧城市、大数据、GIS方面发展的先驱力量，逐步完成公司核心技术的积累和未来产品的预研工作，为公司的长远发展着想，为提高企业核心竞争力服务。截至报告期末，公司共有研发人员766人，占职工总数的53.75%，研发投入占营业收入6.96%，核心研发人员负责重点平台研发并参与重点项目，拥有丰富的研发和项目经验；近三年来研发投入占营业收入比例分别为6.12%、10.80%、6.96%。

公司及下属全资公司注重自主知识产权保护，截至2019年12月31日，公司及下属全资公司累计获得70项发明专利，228项实用新型专利，70项外观专利，816项软件著作权，147项资质。报告期内，公司及下属全资公司新获得9项发明专利，17项实用新型专利，6项外观专利，53项软件著作权、20项资质。按照音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化划分，主要专利、软件著作权见表2；报告期内，新增资质、荣誉明细见表3。

表2 公司及下属全资公司新获得专利索引表

序号	领域	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	授权公告日
1	音视频与控制	发明专利	ZL 2015 1 0549089.1	电力保护器件的动作时间检测装置、方法及系统	原始获得	2019/1/18
2		发明专利	ZL 2016 1 0233347.x	一种报文共享储存管理的FPGA实现方法	原始获得	2019/5/24
3		发明专利	ZL 2016 1 0349260.9	一种采样数据时钟恢复的FPGA实现系统及方法	原始获得	2019/3/29
4		发明专利	ZL 2017 1 0090690.8	一种多核中实现超有限自动机图变更时不丢包的方法	原始获得	2019/11/26
5		发明专利	ZL 2016 1 0143952.8	一种实时定位录音装置及方法	原始获得	2019/4/23
6		实用新型	ZL 2019 2 0554607.2	一种电子发言面板	原始获得	2019/11/19
7		实用新型	ZL 2019 2 0554599.1	一种嵌入式录播一体机	原始获得	2019/10/8
8		实用新型	ZL 2019 2 0554364.2	一种液晶录播一体机	原始获得	2019/12/6

9		实用新型	ZL 2019 2 0554362.3	一种利用媒体服务器实现子会议设备	原始获得	2019/10/8
10		实用新型	ZL 2019 2 0554356.8	一种易于固定的录播一体机	原始获得	2019/12/11
11		实用新型	ZL 2019 2 0554360.4	一种媒体服务器数据存取装置	原始获得	2019/10/29
12		外观专利	ZL 2018 3 0633563.3	阵列话筒	原始获得	2019/6/25
13		外观专利	ZL 2018 3 0494619.1	发言面板	原始获得	2019/6/25
14		外观专利	ZL 2018 3 0637694.9	讨论机	原始获得	2019/8/9
15		外观专利	ZL 2018 3 0633561.4	话筒	原始获得	2019/8/9
16		外观专利	ZL 2018 3 0637695.3	表决器（10寸翻盖）	原始获得	2019/10/18
17		外观专利	ZL 2018 3 0633535.1	升降话筒架	原始获得	2019/12/20
18		软件著作权	2019SR0589624	飞利信智能会议系统V5.0	原始获得	2019/6/10
19		软件著作权	2019SR0730045	飞利信飞利享系统V1.0	原始获得	2019/7/16
20		软件著作权	2019SR0731735	飞利信同屏软件V1.0	原始获得	2019/7/16
21		软件著作权	2019SR0127000	欧飞凌OEO-S10网管软件[简称： Ophy_view EMS]V1.8.1	原始获得	2019/2/2
22		软件著作权	2019SR0127007	100G SOA控制软件[简称：100G SOA]V1.8.1	原始获得	2019/2/2
23		软件著作权	2019SR0808884	企业交换及管理系统软件V2.0.0	原始获得	2019/8/5
24	数据软件及服务	实用新型	ZL 2018 2 0810218.7	一种带有双PLC控制器的数据中心冷冻站自控系统	原始获得	2019/1/11
25		实用新型	ZL 2018 2 0809775.7	一种用于数据中心冷冻站的电动阀门控制电路	原始获得	2019/1/11
26		实用新型	ZL 2018 2 0809774.2	数据中心低负荷蓄冷罐供冷系统	原始获得	2019/1/11
27		实用新型	ZL 2018 2 0809773.8	数据中心节能蓄冷及供冷系统	原始获得	2019/1/11
28		实用新型	ZL 2018 2 0810361.6	一种可多次使用的卧式蓄冷罐	原始获得	2019/1/11
29		实用新型	ZL 2019 2 0023911.4	一种基于BIM技术的管道预制组对器	原始获得	2019/10/25
30		软件著作权	2019SR0273922	飞利信诺玛大数据平台V1.0	原始获得	2019/3/22
31		软件著作权	2019SR0661737	农产品质量安全监管大数据平台V1.0	原始获得	2019/6/27
32		软件著作权	2019SR0663457	农畜产品质量安全大数据监管与服务平台V1.0	原始获得	2019/6/27
33		软件著作权	2019SR1011467	飞利信数据治理系统V1.0	原始获得	2019/9/30
34	物联网与智能化	发明专利	ZL 2016 1 0535565.9	一种基于物联网技术的智能车位信息管理系统和方法	原始获得	2019/2/15
35		发明专利	ZL 2017 1 0021707.4	一种新型管线安全监测系统	原始获得	2019/2/15
36		发明专利	ZL 2017 1 0125049.3	一种用于燃气管线的地震应急处置系统	原始获得	2019/3/8

37	发明专利	ZL 2015 1 0922410.6	一种电子地图子图层的构建、操作方法及装置	原始获得	2019/9/6
38	实用新型	ZL 2018 2 1088799.4	一种智慧城市燃气管线运行监测系统	原始获得	2019/3/1
39	实用新型	ZL 2018 2 1516790.9	一种新型无人机测绘系统	原始获得	2019/7/5
40	实用新型	ZL 2018 2 1751691.9	一种智慧管廊机器人智能巡检综合管理系统	原始获得	2019/7/5
41	实用新型	ZL 2019 2 0049122.8	一种二维码门牌安装辅助系统	原始获得	2019/9/3
42	实用新型	ZL 2018 2 2004502.8	一种消防辅助救援系统	原始获得	2019/11/8
43	软件著作权	2019SR0822409	连环画运营平台V1.0	原始获得	2019/8/8
44	软件著作权	2019SR0822318	教师端学生端互动录播导播一体化终端软件V1.0	原始获得	2019/8/8
45	软件著作权	2019SR0985132	智慧学习平台V1.5	原始获得	2019/9/24
46	软件著作权	软著登字第4290029号	城管通APP软件 V1.0	原始获得	2019/8/21
47	软件著作权	软著登字第4290085号	代表三联工作平台 V1.0	原始获得	2019/8/21
48	软件著作权	软著登字第4288491号	行政阅文系统 V1.0	原始获得	2019/8/21
49	软件著作权	软著登字第4290037号	公务员管理信息系统 V1.0	原始获得	2019/8/21
50	软件著作权	软著登字第4290074号	会务管理APP软件V1.0	原始获得	2019/8/21
51	软件著作权	软著登字第4290068号	会议服务平台V1.0	原始获得	2019/8/21
52	软件著作权	软著登字第4288116号	政协提案服务管理系统V1.0	原始获得	2019/8/21
53	软件著作权	软著登字第4287535号	执业药师注册网上申报系统V1.0	原始获得	2019/8/21
54	软件著作权	软著登字第4283603号	协同开发运行管理平台软件 V1.1	原始获得	2019/8/20
55	软件著作权	软著登字第4290022号	网站群管理平台 V1.0	原始获得	2019/8/21
56	软件著作权	软著登字第4287731号	事业单位人事管理信息系统 V1.0	原始获得	2019/8/21
57	软件著作权	软著登字第4377815号	人才大数据系统V1.0	原始获得	2019/9/16
58	软件著作权	软著登字第4500650号	专业技术资格评审系统V1.0	原始获得	2019/10/24
59	软件著作权	软著登字第4375468号	专业技术资格考试系统V1.0	原始获得	2019/9/16
60	软件著作权	软著登字第4377912号	专业技术人员继续教育网上学习系统V1.0	原始获得	2019/9/16
61	软件著作权	软著登字第4378413号	机关工资管理与工资统发系统V1.0	原始获得	2019/9/16
62	软件著作权	软著登字第4378504号	专业技术继续教育系统V1.0	原始获得	2019/9/16
63	软件著作权	软著登字第4378158号	事业单位人员工资管理与工资统发系统V1.0	原始获得	2019/9/16
64	软件著作权	软著登字第4498620号	专业技术人员信息管理系统V1.0	原始获得	2019/10/24
65	软件著作权	软著登字第4498632号	人事人才综合统计分析系统V1.0	原始获得	2019/10/24

66		软件著作权	软著登字第4500646号	机关人力资源管理HR云服务系统V1.0	原始获得	2019/10/24
67		软件著作权	2019SR0324227	规划一张图管理系统V1.0	原始获得	2019/4/11
68		软件著作权	2019SR0324218	三维规划辅助决策系统V1.0	原始获得	2019/4/11
69		软件著作权	2019SR0323373	智慧规划综合服务平台V1.0	原始获得	2019/4/11
70		软件著作权	2019SR0708989	城乡规划综合管理系统V1.0	原始获得	2019/7/10
71		软件著作权	2019SR0751193	智慧城市高分卫星综合应用服务地下管网安全系统V1.0	原始获得	2019/7/19
72		软件著作权	2019SR0753644	智慧城市高分卫星综合应用服务地下管网安全系统V1.0	原始获得	2019/7/22
73		软件著作权	2019SR0767818	智慧城市高分卫星综合应用服务城市安全监测应用系统V1.0	原始获得	2019/7/24
74		软件著作权	2019SR0844689	智慧城市高分卫星综合应用服务规划管理应用系统V1.0	原始获得	2019/8/14
75		软件著作权	2019SR0864152	智慧城市高分卫星综合应用服务市政应用系统V1.0	原始获得	2019/8/20
76		软件著作权	2019SR0926370	智慧城市高分卫星综合应用服务城市交通管理系统V1.0	原始获得	2019/9/5
77		软件著作权	2019SR0932022	智慧城市高分卫星综合应用服务社区管理系统V1.0	原始获得	2019/9/6
78		软件著作权	2019SR0957787	智慧城市高分卫星综合应用服务医疗管理系统V1.0	原始获得	2019/9/16
79		软件著作权	2019SR0966709	基于天地人物一体化的应急救援综合处置平台V1.0	原始获得	2019/9/18
80		软件著作权	2019SR1064645	智慧城市高分卫星综合应用服务执法应用系统V1.0	原始获得	2019/10/21
81		软件著作权	2019SR1205549	智慧城市高分卫星综合应用服务环境保护系统V1.0	原始获得	2019/11/25
82		软件著作权	2019SR1301898	KingMap管线专用平台V7.0	原始获得	2019/12/6
83		软件著作权	2019SR1342000	地理信息系统开发平台KingMap Cross（跨平台）V7.0	原始获得	2019/12/11
84		软件著作权	2019SR1415851	地理信息系统开发平台KingMapV7.0	原始获得	2019/12/23
85		软件著作权	2019SR1252454	饮用水智慧管理平台V1.0	原始获得	2019/12/2

表3 公司及下属全资公司新获得主要资质、荣誉索引表

序号	获得公司	资质、荣誉名称	获取日期
1	飞利信	2018年度安全生产工作先进单位	2019/1/1

2		先进基层工会	2019/1/1
3		双爱双评活动先进企业	2019/1/1
4		经济技术创新企业	2019/1/1
5		国家财政部“2018中国金牌董秘”	2019/4/1
6		中国物联网系统集成商百强	2019/7/1
7		湖北省司法厅应急指挥平台项目-智慧司法十大创新案例	2019/7/1
8		最具影响力演艺设备名优品牌——会议系统	2019/8/1
9		优秀智慧生活终端产品奖	2019/8/1
10		Bose Professional 2018-2019年度优秀经销商	2019/9/1
11		中国品牌七十年典范企业-时代先锋品牌	2019/12/1
12		“智慧漳州”——2019中国智慧城市优秀应用成果（案例）优秀奖	2019/12/1
13		2019 Cloud 500——2019中国云生态500强	2019/12/1
14		2019中国物联网应用示范项目	2019/12/1
15	飞利信电子	信息技术服务运行维护标准证书（ITSS）	2019/1/28
16		2019中国数字生态大会智能建筑方案商50强	2019/11/1
17	湖北飞利信	ISO质量管理体系认证证书	2019/9/12
18		ISO 14001环境管理体系认证	2019/9/12
19		OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证	2019/9/12
20		高新技术企业证书	2019/11/15
21	浙江东蓝	浙江省安全技术防范行业资信等级证书	2019/3/15
22	北京东蓝	ISO9001质量管理体系	2019/4/22
23		ISO14001环境安全	2019/4/22
24		OHSAS18001职业健康	2019/4/22
25		涉密信息系统集成甲级资质	2019/9/29
26		ISO27001信息安全	2019/7/17
27		安防工程企业设计施工维护能力证书	2019/9/25
28		CMMI 3级	2019/10/14
29		2019年北京市软件企业	2019/10/14
30		核心竞争力评价（创新型）	2019/11/20
31		北京市诚信系统集成企业	2019/12/25
32	厦门精图	综合管廊智慧管控平台获厦门市科技进步三等奖	2019/1/1
33		2019中国地理信息产业优秀工程银奖	2019/9/1

34		厦门市信息系统集成行业十强企业	2019/1/1
35		知识产权管理体系认证证书	2019/2/16
36		加入军队供应商入库资格	2019/7/29
37		福建省档案服务机构备案证书	2019/11/26
38	互联天下	3C证书	2019/6/24
39		高新技术企业证书	2019/12/9

4、市场拓展优势

（1）优质的客户资源积累

公司产品持续服务于政府、军队、大型国有企业等优质客户，顺应国家发展趋势，利用数据科技强化专业服务技能，深度发掘客户需求，增强客户粘性，促进公司业务持续稳定增长。公司为政府服务多年所获得的信任和支撑，通过资源整合、汇聚后，为政府、军队、大型国有企业提供更好的服务。

（2）遍布全国的销售体系

近年来，公司通过新设立和并购，已拥有约十家全资子公司、几十家参控股子公司及分公司、办事处，通过梳理并规范各大业务体系，进一步加强各业务内部资源、技术、管理的有效整合，极大降低了集团内各公司经营、研发、销售成本；通过技术同源、业务同源和市场同源，扩大了同源销售门类和销售范围；通过整体资金调度，提高集团内部资金运用效率。公司不断优化集团内部资源配置，建立“产品+服务+集成”稳定的盈利模式，助力公司快速发展。

（3）全面的营销队伍建设

2019年，公司以“1+1+N”的新型数字城市整体运营模式拓展到全国各个省份为销售目标，加大区域销售团队的建设。积极引进成熟的区域销售团队，学习成熟区域销售的成功经验。依据各业务中心、各下属公司的业务优势、行业发展形势分解年季度任务，同时完善集团内部协作机制，提升公司为政府、企业和市民信息化服务的水平。

为进一步提升公司品牌在各地子市场的知名度，公司在全国各地招贤纳士，广纳贤才，通过引进优秀销售、售前技术等岗位人才，扩建销售团队，提高各分子公司独立销售的能力。同时，通过引入新的销售团队，及新的销售思路和方法，进一步激发公司销售队伍的活力，来抵抗市场行情变化带来的业务压力。此外，公司推进“全员营销”政策，进一步提高公司知名度，加强公司外部宣传力度。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，面对国内外风险挑战明显上升的复杂局面，公司进行战略“瘦身”计划，聚焦优势主业，三大主营业务协调发展，将对市场有价值的业务及资产进行整合，提升优质业务及资产的整体质量和协同效应，朝着公司的战略目标前行，相比2018年年报业绩，公司的战略“瘦身”计划在2019年显示出成效。

报告期内，公司实现营业总收入1,472,351,757.26元，同比增加3.28%；实现营业利润31,894,401.16元，同比增加101.60%；实现利润总额31,783,314.39元，同比增加101.59%；实现归属上市公司股东的净利润32,090,403.20元，同比增加101.64%。



具体情况如下：

（一）聚焦主业，专注音视频与控制业务

2019年度，公司音视频与控制业务营业收入797,131,851.96元，占公司营业收入54.14%，同比增长4.48%，通过传统技术与创新技术的融合，公司在音视频与控制领域的行业地位进一步巩固。

报告期内，公司为适应当前政企项目发展需要，明确研发方向为自主可控、安全可靠、智能可创。目前会议系列服务器和中控产品已经迈出了自主化的步伐，服务器为龙芯3A3000

系列多处理器主机，搭载国产操作系统，已针对部分会议服务功能做了迁移，中央控制主机采用国产FPGA+国产网络芯片，嵌入飞利信自主的流媒体总线技术，结合飞利信安全系列产品，能够为客户提供全套的自主、安全会议解决方案。

报告期内，公司基于AI的小飞速记助手已完成了ASR引擎的对接调试工作，采用定制硬件加软件一体化方案，实现与会议后台联动，实现中文语音自动识别并形成智能字幕稿，完成角色的自动标注，彻底解决说话人分离问题。预期小飞速记助手将为政府、企事业单位的速录人员提供有效的辅助支撑，全面降低速录员的速记压力。作为飞利信会议家族的新成员，进一步拓展了会议产品的应用场景。

报告期内，公司视频会议系统研发取得重要进展，其中视频会议MCU可结合飞利信五代会议系统、液晶升降显示一体机、电子桌牌、各种平板终端等设备，将传统会议和视频会议有机结合。优化了传统会议流程，包括会议坐席管理、议题管理、发言管理、报到管理、表决管理、会务服务管理等方面，液晶升降显示一体机采用飞利信专利技术，实现议题展示、电子阅文、屏幕共享及信息互动等功能，应用屏幕共享技术，实现超低延时信息传输，同时整合电子桌牌，全面实现了会议无纸化功能。终端平板可支持Windows、Android、IOS等系统，支持远程视频会议接入，融合远程报到、表决、发言及无纸化功能，加速了飞利信视频会议系统的发展和完善。

报告期内，公司机器视觉研发处于1D/2D识别的算法模型压缩、算法优化及移植准备阶段，已完成了10K级真实数据的算法模拟工作，硬件模组及自研样板已到位，配合EVB验证研发的debugger及camera module需要进一步验证硬件系统。公司目前在工业生产中的机器视觉应用，主要涉及引导、检测、测量、识别等四个方向，未来将基于自身资源和市场需求，选择机器识别作为产品开发切入点，完成基于机器视觉识别的barcode、DPM相关视觉识别产品，力争快速晋级为工业机器视觉产品供应商。

报告期内，全资子公司湖北飞利信主要业务为生产飞利信智能会议产品、物联网通讯模块产品及LED显示屏产品，智能会议产品和物联网通讯模块产品由公司总部产品研发中心研发设计，LED显示屏由湖北飞利信光电技术部自主研发设计。其中，智能会议产品包括液晶屏升降机，中央控制器、增容电源、双机热备控制器、集控主机、就餐机、无线表决器、无线接收发送基站、基站控制器、电子桌牌、台式发言表决器、嵌装发言表决器、双链路发言表决器等；物联网平台产品包括发卡器、读写器、多款高频模块等；LED显示屏产品包括小间距全彩P1.875LED显示屏、P1.5625LED显示屏等。

报告期内，公司下属公司中大京堂主要开展业务包括：1、会议系统、音视频周边工程业务。会议系统、音视频周边工程业务受行业周期性影响，业务额度比上年度有所减少。2、产品代理业务。公司代理的产品主要有德国贝拉会议系统产品、BOSE音箱系统产品以及周边视频会议产品，并努力开拓国家部委、大型国有企业、高端酒店、会议中心等新客户。3、自主产品业务。公司自主京堂品牌产品业务发展稳健：一方面，公司利用原有贝拉产品代理商、经销商渠道进行自主产品业务销售；另一方面，自主开展项目和产品销售业务，努力争取项目，如国资委会议室、广西防城港人大；另有部分会议室项目陆续会落地。4、会议服务业务。公司2019年会议服务业务稳步开展，除了原有老客户外，积极开辟了新的客户，如张家港新建会议中心、广西防城港两会以及国资委部分会议室。5、大型弱电集成业务。公司从2019年开始，逐步向大型弱电集成项目转型，全面承接写字楼、酒店及小区的配套弱电系统建设工作。

报告期内，全资子公司欧飞凌依靠自主核心技术搭建光传输平台，以5G为契机，结合自身在光模块领域多年积累的经验和优势，继续开拓集成商和运营商市场；以100G和200G光传输技术为基础，开发适应市场需求的新产品，用于日渐扩大的光网络监控应用及新兴的数据中心互联、企业专网应用，作为未来发展长期规划。

报告期内，全资子公司互联天下在技术产品研发方面持续投入，不断跟踪行业发展趋势，依托4K高清技术，不断完善包括高校网络学历教育平台、嵌入式互动终端产品、V云远教平台、实景互动教学平台、公安远程送案系统等产品性能，扩大市场份额。

报告期内，全资子公司厦门精图KingMap V7.0 平台通过华为认证审核，完成与中标麒麟国产操作系统的兼容性互认证。通过组织架构、经营结构和人员调整，完成了KingMap7.1版本开发工作，在数字地名、智慧管线、军民融合及应急管理等优势领域，依托测绘、软件、集成等方面的专业资质，不断巩固行业地位和市场份额，并积极布局未来市场，打造行业领先的空间信息综合服务提供商。

（二）协同发展，围绕优势主业进行业务辐射

1、数据、软件及服务领域

2019年度，公司数据、软件及服务业务营业收入273,502,379.36元，占公司营业收入18.58%，同比增长28.52%，通过提前布局相关行业，公司数据、软件及服务领域在未来的市场竞争中将获得先机。

报告期内，公司以自有大数据、人工智能技术为核心，在垂直行业进行业务延伸，在能

源、粮食、农业领域既有客户的基础上，成功将业务拓展至金融保险业，并已签订了实质的商业服务合同。

目前，大数据行业受国家发展战略影响，市场规模将进一步扩大，在国家政策推动下，后续数据安全与隐私保护、大智云融合一体化、企业数字化转型需求将显著增长，各个大数据领域参与者将越来越聚焦细分市场领域。由于市场由封闭转向开放，业务由确定性转向不确定性，促使企业加速数字化转型，提高了市场对于数据服务的需求，且数据领域中的头部公司因其资本助推性质所产生的路径依赖，大多会以平台、工具等高利润率产品销售模式为主，但缺失实施服务，无法直接解决企业的实际问题。而飞利信提前布局数据服务能力，正好迎合这一供应缺口。飞利信大数据业务聚焦能源、农业及政府公共事业等大数据服务领域，经过行业深耕及自身业务提升，使得公司的数据服务能力在行业处于优势地位。

公司研发重点持续围绕企业数据资源管理相关数据治理技术、数据共享交换技术、智能化算法行业应用展开，相关产品包括诺玛大数据平台、数据可视化共享交换系统、电力行业工程化数字移交图像处理引擎等，并得到第三方权威机构的基础能力评测，其他产品也都已进入公共测试阶段。

报告期内，公司承接的项目有：湖南电力相关大数据平台运维及迭代演进功能开发项目，甘肃、河北等省电力公司的2020年科研中台项目立项，农科院相关面源污染源普查与治理二期课题项目，湖北鄂州实验基地的信息化建设项目，西藏自治区投资数据综合管理服务平台建设项目，大家保险公司银保通二期平台建设项目。

报告期内，公司助力“国家金林工程”建设，与国家林业和草原局信息中心签订合同，根据项目需求，完成林业生物多样性监测与评价基础信息的获取、管理与共享，实现474个国家级林业自然保护区监管信息的整合入库，掌握林业自然保护区和森林公园、地质公园、海洋公园、风景名胜区等的基本情况并进行评估，实现全国重点保护野生植物资源管理、野生动物疫病发生趋势预测、林业有害生物预警防治服务与评估等功能，为实现生物多样性保护和数据共享提供技术支撑，是公司在大数据应用领域又一重要实践案例。

报告期内，公司加速在可视化、大数据、人工智能等方面的技术研发，实现了硬件设备、软件开发、系统集成、安全服务等多领域的业务能力覆盖。一方面，新增业务已覆盖数据中心运营建设及等保服务、轨道交通等保服务、自主可控安全产品研发应用以及可信计算等新领域。通过将安全技术经验应用于飞利信工业2.0产品设计过程，将对未来飞利信自主工业控制领域安全产品开发及技术应用拓展起到强大的推动作用；另一方面，重点以工控安全产品

研发为中心，将网络安全经验衍生出的新技术成果，转化为工业控制领域的创新产品，经多层次产品叠加形成的客户安全策略、安全检测及监测、安全防护、安全服务运维等多领域实践经验，为用户实现应用系统感知监控与安全防御深度融合，形成全局统一的可视化态势感知体验，最终为推动国家重要基础设施安全防护，应用等级保护2.0的标准验证提供重要帮助。报告期内公司与CETC、中船、中核等单位开展深入合作，并积极参与纯国产化平台在AK项目中的推广与应用，推动了公司在工业控制安全领域的持续发展。

2、物联网与智能化领域

2019年度，公司物联网与智能化业务营业收入374,554,979.20元，占公司营业收入25.44%，结合公司音视频、大数据、地理信息、人工智能等技术，提供自上而下的整体解决方案，为物联网与智能化领域提供垂直应用解决方案。

报告期内，公司PhiliCube（小飞数方）物联网平台已具备多样化的设备接入方式和海量的数据汇聚能力，能实现全面的泛在高速连接、互联互通、智能感知控制；通过智能服务运行状态监控、诊断、审计及远程维护，确保平台具备工业级的安全防护标准，保障了数据加密传输与完整性，实现应用的多级权限控制，打造成为安全可控的物联数据中台，能对应用层提供可信的数据交换能力；平台支持2D/3D、GIS等多样化展示方式，采用便捷组态操作和多人协同的应用扩展模式，具备高效、全面及快速响应的数据可视化能力；以数字孪生技术，实现实体设备、工艺、逻辑等快速的数据建模，实现业务对象动态仿真和基于实时状态的精准运行；结合大数据及人工智能的数据运算、分析能力，实现数据深度分析、全面监控；平台还支持单机、分布式、集群等多种部署方式，满足多样化的部署需求，可快速构建云、边、端多级应用平台。

平台在研发过程中，围绕数字孪生技术进行了应用创新，实现了数字孪生系统中物理实体与领域模型的识别及与数字虚体的映射，提升模型和数字虚体的构建效率，通过模型之间的关系，以及虚体之间的关系增强事件联动、拓扑展现和业务流程的实现能力，通过快速识别物理实体的领域模型，使得领域模型的构建效率和检索应用效率提升。

国家明确的七种新基建中，5G基建将带动产业互联网的发展，以物联网、车联网、工业互联网为代表的产业互联网将加速增长；大数据中心基建将直接拉动IDC机房监控业务；人工智能基建需要广泛的数据采集支持，物联网平台将为之提供物理世界的各种数据；工业互联网行业将进入发展的快车道，平台建设和推广应用是其中的重要内容。以上新基建发展都需要物联网技术和软件平台的支持，是公司物联网业务发展的重大机遇。

报告期内，公司自主可控MCU芯片主要用于实现完全自主可控的会议表决系统，未来将用于基于RFID和Lora等技术的物联网终端设备。

表4 中标项目索引表

序号	所属领域	中标主要项目
1	音视频与控制领域	安徽省人大预算联网监督系统会议室会议系统项目
2		2019年河南省两会
3		丽水市人大会议远距离签到系统
4		辽宁省人大机关会议系统升级改造项目
5		内蒙古自治区人大常委会会议室改造项目
6		武汉京东方多媒体会议系统项目
7		云南省人大常委会会议系统项目
8		北京市政协会议办公楼智能化会议系统运维项目
9		来宾市人大常委会会议室改造项目
10		上海移动流量增长核心网上网日志系统紧急扩容工程汇聚分流设备项目
11		2019-2020年中国联通重庆市分公司光模块集中采购项目
12		青岛市黄岛区人大常委会会议室会议专用系统所需设备采购项目
13		盐城 新弄里专业扩声及专业舞台灯光系统项目
14		国家生态环境部2019年度信息化建设项目—应急视频会商系统项目
15		孝感市孝昌县分级诊疗信息平台项目
16		新疆社会信用信息共享交换平台联合惩戒宣传教育视频培训系统
17		北京新地标——中信银行总行“中国尊”会议系统集成项目
18		2019年IDC项目安全管理平台扩容工程一期汇聚分流设备扩容项目
19		湖南联通2019-2021年无源波分设备采购项目
20		光缆自动监测系统采购
21	数据软件及服务领域	国网湖南省电力-信通新技术创新应用-设计开发实施项目
22		淮北矿业集团大数据分析展示中心项目
23		数字福建终身教育大数据研究所顶层设计与发展规划项目
24	物联网与智能化领域	淄博市政务服务中心智能化服务系统项目
25		新疆维吾尔自治区司法厅12348热线智能语音接转平台项目
26		宁夏中卫市沙坡头区公交调度系统项目
27		中国联通华南（东莞）数据中心10号综合通信楼智能化工程
28		重庆市公安局渝中分局三所一队信息通信建设项目
29		淮北市平安工程一期平安监所项目
30		北京京东方显示技术有限公司2019年维修改造项目信管工程
31		巴彦淖尔市规划局巴彦淖尔市规划与地理信息综合管理平台建设项目（一期）

		调整增加规划一张图子系统部分功能及增加管线大数据展示子系统应用开发项目
32		太康县农村房屋不动产登记项目
33		南阳市环境保护局环境监控信息能力升级改造项目
34		政和县国土资源局第三次全国国土调查项目
35		海洋三所深海生物资源大数据集成与平台一期等项目
36		基地管理信息系统项目
37		漳州招商局经济技术开发区规划建设局（人防办）
38		井冈山市第二次全国地名普查成果转化项目
39		进贤县第二次全国地名普查成果转化采购项目
40		九江市濂溪区民政局第二次全国地名普查成果转化招标项目
41		瑞昌市第二次全国地名普查成果转化项目
42		淄博高新区西五路地下综合管廊智能化项目
43		湖北省孝感市孝昌县雪亮工程项目
44		某机构应急指挥系统项目
45		北京市房山区雪亮工程项目
46		北京应用物理与计算数学研究所智能化项目
47		湖南医药学院新校区智慧校园项目
48		新疆维吾尔自治区电子政务外网安全监测平台项目
49		湖北农科院鄂州基地农业污染防控示范展示、实施项目
50		重庆市公安局渝中区分局“三所一队”悬挂点整改及“铁桶工程”项目
51		国网信通产业集团集中采购项目（高安全电力电缆标识器模块及探测器模块产品研制—读写器研究及服务部分）
52		西藏那曲市14所学校“数字校园”项目

（三）持续创新，紧跟新兴市场的发展趋势

报告期内，公司继续加强研发投入，保证音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化技术方面的新技术研发及业务拓展。2019年，公司持续加大技术创新力度，现有研发人员766人，占人员总数的比例为53.75%，全年发生研发费用102,496,053.35元，研发费占营业收入比重为6.96%。公司人均研发投入见附图，具体研发项目详见“第四节经营情况讨论与分析”之“二、主营业务分析”之“4、研发投入”，为公司的核心技术和产品的自主可控和持续创新提供源动力。



公司通过加强与国内技术领先企业的密切合作，利用自身优势技术，瞄准音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化技术领域的新兴市场，积极谋求战略合作。2019年6月，公司与安徽问天量子科技股份有限公司签署战略合作协议，在“百兆带宽的传输加密系统产品”研发过程中，通过将问天量子的量子密钥分发终端（QKD）产品与公司御智信S-Box链路传输加固系统整合，使S-Box产品能满足更高保密等级的加密传输应用。飞利信御智信S-Box链路传输加固系统是公司产品团队，基于对市场需求和导向的理解，设计开发的一款全新的加密产品，主要用于实现对主机应用层数据安全加固、消息来源正确性验证等，适用于政府、企业、金融信息系统，可以实现对联网信息系统的数据加固与消息来源的正确性验证。

（四）提高市场认可度，发挥品牌和客户优势

（1）企业文化

2019年1月4日，飞利信集团以“科技创新时代 同心赢未来”为主题举办2019年新春年会，对2018年度公司的发展进行了全面、客观、公正的总结，布局2019年将“1+1+N”的新型数字城市整体运营模式进行业务扩张。

2019年4月3日，飞利信集团2019年度营销工作会议在湖北孝昌飞利信科技园召开，围绕“立足科技发展，促进营销提升”的会议主题，对2019年度的市场营销工作进行了整体布局，并提出了总体目标。

2019年10月8日，飞利信集团举办了主题为“科技创新与营销变革”的2019年度高管交流会议，对集团2019年前三季度工作进行了总结，对四季度重点工作提出明确要求。以“科技创新与营销变革”为主题，目标是推动各业务板块的传统经营模式与新兴市场模式进行快速

融合，促进经营工作的高质量发展；扎实推进潜在客户跟踪，高质量经营，及新领域、新区域、新市场的开拓工作；提振经营工作，用新方式、新思路取得市场认可，以客户为中心，用“诚”满足需要，用“新”开拓市场。

（2）参展情况

2019年3月7日，公司受中国智慧城市产业与技术创新战略联盟的邀请，参加在北京航空航天大学如心会议中心召开的“物联网与智慧城市创新成果与应用案例交流会”，进行了题为《物联网技术在农牧业安全追溯中的应用》主题报告。飞利信在安全追溯领域的成果方案和创新模式赢得了在场专家、企业同行的一致认可，会后开展了深入的交流活动。

2019年3月21日至23日，公司物联网平台PhiliCube(小飞数方)参加了以“融合引领视界 智慧连接未来”为主题的第二十七届中国国际广播电视信息网络展览会(CCBN2019)。PhiliCube作为飞利信“1+1+N”的新型数字城市整体解决方案的重要组成部分，以智慧城市案例演示诠释了云计算、大数据、物联网等信息技术与广播电视行业的深度融合，受到与会各界人士的广泛关注。

2019年5月，飞利信自主研发的“诺玛分布式批处理平台”顺利通过“DCA大数据产品能力评测”，获得了行业专家的认可。

2019年6月4日，《数据资产管理实践白皮书（4.0 版）》在2019大数据产业峰会上发布。作为TC601的会员单位，飞利信数据资产管理团队一直致力于数据资产管理的理论研究和项目实践，深度参与了《数据资产管理实践白皮书（4.0 版）》的研讨和修订，为政府和企业开展数据资产管理工作提供了有益参考。

2019年5月22日，以“网络全球·决胜未来”为主题的第三届未来网络发展大会在南京市江宁区隆重开幕，飞利信参加本次大会，并在“如何有效的进行网络安全防护”问题上进行了全方面分析。

2019年7月30日，公司亮相IOTE2019深圳物联网展，展出了物联网平台PhiliCube(小飞数方)、睿时信系列物联网产品、御智信系列安全产品、自主可控光通讯产品及LoRa无线传输、食品安全追溯体系、燃气监测、智慧水务等核心产品和行业应用，受到观展的国内外客户的广泛关注。

2019年8月10日，飞利信携智能会议核心产品及行业应用方案，重磅亮相中国国际专业音响·灯光·乐器及技术展览会（PALM EXPO），展出内容包括有线及无线会议系统、无纸化会议系统、红外同传系统、互动教室解决方案、智慧人大解决方案等内容，同时展出的还有飞

利信子公司中大京堂的京堂会议系统及代理的BOSE音箱、televic会议系统等。飞利信智能会议板块的核心产品及应用悉数登场，呈现出璀璨的视听控效果，让观展嘉宾感受到智能会议系统所带来的全新会议体验。

2019年9月6日，2019世界数字经济大会暨第九届中国智慧城市与智能经济博览会（“智博会”）在宁波召开，作为国内新型数字城市整体解决方案提供商的典型代表，飞利信携城市大脑平台—Philicube、地理信息平台—KingMap平台、重要产品追溯体系解决方案、智慧水务综合平台、智慧管廊解决方案、智慧教育解决方案、智慧城管解决方案、智慧政务解决方案等亮相智博会，让参观者感受到飞利信新型数字城市所带来的全新智慧生活体验。

2019年10月17日，飞利信参加中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会“TC601”2019年第三次全体会议，作为一家拥有多款高水平综合性信息平台的科技型高新技术企业，飞利信近年来积极参编行业标准和重点领域白皮书。作为主要编写单位，参与了2018年度发布的《数据资产管理实践白皮书3.0》、2019年度《数据资产管理实践白皮书4.0》的编制工作。在2019年12月10日数据资产管理大会期间，全程参与《政务大数据平台建设白皮书》的编制工作，多次与各界专家深入沟通探讨，为政府和企业开展政务信息化建设提供了有益参考。

2019年12月20日，由天津市静海区委网信办主办的“静海区新型智慧城市技术分享会”隆重召开，作为静海区智慧城市顶层设计主要承担单位，飞利信以智慧城市建设领域的自主可控技术、产品及核心解决方案与在场的各位专家进行了分享与探讨。

报告期内，下属全资子公司厦门精图获得“华为技术认证书”。厦门精图KingMap地理信息系统开发平台V7.0与华为技术有限公司TaiShan100完成兼容性测试，华为智能计算特授予厦门精图HUAWEI COMPATIBLE证书及相关认证徽标的使用权。

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	1,472,351,757.26	100%	1,425,586,666.29	100%	3.28%
分行业					
行政单位	307,717,005.15	20.90%	202,955,522.89	14.24%	51.62%
企事业单位	1,164,634,752.11	79.10%	1,222,631,143.40	85.76%	-4.74%
分产品					
音视频与控制	797,131,851.96	54.14%	762,971,218.78	53.52%	4.48%
数据、软件及服务	273,502,379.36	18.58%	212,809,071.34	14.93%	28.52%
物联网与智能化	374,554,979.20	25.44%	411,868,467.19	28.89%	-9.06%
其他业务收入	27,162,546.74	1.84%	37,937,908.98	2.66%	-28.40%
分地区					
华北地区	741,036,755.23	50.33%	857,597,915.72	60.16%	-13.59%
中南地区	205,901,481.26	13.98%	75,301,283.82	5.28%	173.44%
西南地区	98,355,496.07	6.68%	41,103,743.61	2.88%	139.29%
华东地区	358,924,243.45	24.38%	394,438,167.13	27.67%	-9.00%
东北地区	25,193,900.63	1.71%	22,535,680.17	1.58%	11.80%
西北地区	42,939,880.62	2.92%	34,609,875.84	2.43%	24.07%

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

单位：元

	2019 年度				2018 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	345,152,429.04	432,039,046.10	544,189,764.56	150,970,517.56	538,110,960.07	781,105,087.22	645,722,567.24	-539,351,948.24
归属于上市公司股东的净利润	15,623,269.60	31,538,861.16	14,440,185.94	-29,511,913.50	98,040,792.07	83,276,832.33	62,015,704.57	-2,202,096,047.77

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年同
--	------	------	-----	---------	---------	---------

				同期增减	同期增减	期增减
分客户所处行业						
行政单位	307,717,005.15	215,533,692.73	29.96%	51.62%	21.32%	17.50%
企事业单位	1,164,634,752.11	788,635,976.40	32.28%	-4.74%	-25.13%	18.44%
分产品						
音视频与控制	797,131,851.96	539,960,572.96	32.26%	4.48%	-17.74%	18.30%
数据、软件及服务	273,502,379.36	179,473,210.88	34.38%	28.52%	1.05%	17.84%
物联网与智能化	374,554,979.20	270,559,713.22	27.77%	-9.06%	-29.91%	21.50%
其他业务	27,162,546.74	14,176,172.07	47.81%	-28.40%	29.19%	-23.27%
分地区						
华北地区	741,036,755.23	481,337,288.97	35.05%	-13.59%	-39.19%	27.34%
中南地区	205,901,481.26	145,197,845.39	29.48%	173.44%	140.85%	9.54%
西南地区	98,355,496.07	71,801,670.72	27.00%	139.29%	101.44%	13.72%
华东地区	358,924,243.45	254,102,996.64	29.20%	-9.00%	-15.25%	5.21%
东北地区	25,193,900.63	22,150,527.37	12.08%	11.80%	1.98%	8.46%
西北地区	42,939,880.62	29,579,340.04	31.11%	24.07%	34.02%	-5.12%

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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
行政单位		215,533,692.73	21.46%	177,661,111.76	14.43%	-45.45%
企事业单位		788,635,976.40	78.54%	1,053,376,452.74	85.57%	8.55%

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	
音视频与控制		539,960,572.96	53.77%	656,422,982.82	53.32%	36.36%
数据、软件及服务		179,473,210.88	17.87%	177,609,562.05	14.43%	-25.76%
物联网与智能化		270,559,713.22	26.94%	386,031,958.54	31.36%	-29.97%
其他业务		14,176,172.07	1.41%	10,973,061.09	0.89%	-54.74%

说明

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

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐ 是 ☒ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	211,388,547.67
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.85%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	47,767,256.63	3.13%
2	第二名	46,489,308.87	3.05%
3	第三名	45,092,804.39	2.96%
4	第四名	36,111,976.68	2.37%
5	第五名	35,927,201.10	2.35%
合计	--	211,388,547.67	13.85%

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）	124,932,423.63
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	8.80%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	50,249,105.65	3.54%
2	第二名	20,814,199.00	1.47%
3	第三名	19,943,020.23	1.40%
4	第四名	19,058,842.10	1.34%
5	第五名	14,867,256.65	1.05%
合计	--	124,932,423.63	8.80%

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	93,223,519.85	113,391,960.84	-17.79%	
管理费用	154,243,405.11	182,892,300.97	-15.66%	
财务费用	13,335,564.95	10,810,098.30	23.36%	主要是因为本期银行贷款较多，产生的利息支出较大。
研发费用	102,496,053.35	153,968,125.59	-33.43%	主要是因为本期研发费用减少直接材料投入。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司及下属全资公司主要研发项目如下：

项目序号	所属领域	研发项目名称	项目目的	项目进展	项目预计/已完成时间	项目拟达到目标	预计对公司未来发展的影响
1	音视频与控制领域	小飞速记助手	打造一个基于AI的智能会议纪要速录助手。加速会议产品从传统会议到智能会议的	小批量阶段（本产品基于ASR引擎实现语音采集、传输、识别、文本校正，最终	2020.03	基于AI语音识别引擎ASR，在飞利信会议中支持各大主流语言，实时转写出高质量的文本	加速飞利信从传统会议向智能会议供应商转型，提升飞利信AI成果转化的步伐，提升

			转型	形成智能会议纪要)		字幕。	飞利信智能会议系统的核心竞争力。
2		视频会议MCU	打造一个基于互联网的视频会议平台。加速公司从传统视频会议到互联网视频会议的转型	已完成	2019.10	实现中等规模的视讯相关应用运营平台。采用B2B2C模式。融合互动、直播、录播、点播、导播、监管六大功能。支持多服务器集群。支持PC端、移动端、嵌入式、网页等多终端形式的接入。	加速公司从传统视频会议到互联网视频会议的转型
3		工业机器视觉研发	完成基于机器视觉识别的barcode、DPM相关视觉识别产品	样机阶段(第一批实验板试制完成, CNN算法模型压缩试验中, 模拟规模数据精度正在提升, 移植准备阶段)	2020.12	完成基于机器视觉识别的barcode、DPM相关视觉识别产品, 成为工业机器视觉的产品供应商。	扩大自身的业务范围并增强自主产品核心竞争力
4		小间距P1.875 LED显示屏	根据LED显示屏市场发展趋势, 自主研发高端小间距LED显示屏, 增加公司自主产品的市场竞争力。	已完成	2019.10	提高LED显示屏的平整度、缝隙、显示效果的精度, 提高LED显示屏的稳定性、可靠性、耐久性, 达到国内技术业界领先水平。	该产品研发降低了生产组装成本, 性价比高, 属于行业内高端产品, 为公司开拓市场提供有效技术保障
5		OSL6400 综合业务传输平台	面向运营商市场	已完成	2019.07	给运营商和集成商提供高度集成的解决方案	-
6		PAM4 模块	跟随市场方向, 为客户提供符合潮流的产品	已完成	2019.10		保持公司在光模块领域的技术实力, 为用户提供需要的产品, 为公司产品提供适配度更高的器件
7		OSL6200 功能板卡增加	为 OSL6200 产品增加FMS、OTDR、OEO-CFP2业务板卡	进行中	2020.3	丰富 OSL6200 平台的板卡配置, 为用户提供更多的功能选项配置	用最低成本满足用户的需求, 保持用户的忠诚度
8		OSL6400 平台配套网管软件	为 6400 平台提供通用的网管架构	已完成	2019.12	完美适配 OSL6400 硬件平台	配合 OSL6400 平台销售
9		FMS 系统配套软件	修正原有bug, 增	已完成	2019.9	解决老版本的问题,	更好的符合用户

		升级	加新功能			提供新功能	的使用需求
10		下一代网管预研	检验公司在网管方面的技术积累	已完成	2019.12	验证网管新技术	在统一平台上更好的实现对设备的支持,保持用户的忠诚度
11		Kingmap7.1研发	完善产品线,增加公司自主产品的市场竞争力,加大自主品牌产品在智慧城市业务领域的影响力。	发布了 Kingmap7.1 Alpha版;取得了多项软件著作权;提供多个项目的 Kingmap 支持。	2019.12	跟进主流地理信息系统开发平台,缩小与主流GIS平台的差距,精图地理信息开发平台应能独立支撑常规地理信息应用项目开发,同时支持与其它GIS平台如 ArcGIS、SuperMap 等融合应用,实现差异化发展。重点实现海量空间数据存储管理,以及在涉密与安全敏感领域整合国产技术链,实现自主可控的GIS解决方案。	能在 80% 项目上替代国内外GIS平台。作为总公司首创“1+1+N”新型智慧城市战略的核心技术支撑的组成部分,为实现1个城市可视化,1个城市数字化大脑和N个垂直业务应用系统,提供空间信息应用底层服务支撑
12	数据软件及服务	诺玛分布式数据处理平台	公司自主研发的基于开源技术大规模分布式(hadoop)数据处理平台商业发行版,已成功通过信通院的基础能力测试	-	-	用于针对大规模非结构化、半结构化、结构化数据进行高吞吐离线分析处理,及低延时实时计算处理。产品结构开放、弹性便于扩展,功能直观、简单便于使用,系统管理完整、丰富便于维护。	
13		数据治理平台	公司自主研发平台	-	-	用于多源异构、混杂无章的数据环境进行有效的采集、整合与治理,形成统一、标准、规范、可标识、可度量的高质量数据资产,并配合诺玛大数据平台实现数据资产全生命周期的一致性管控。	

14		数据共享交换与开放探索平台	公司自主研发平台	-	-	通过多视角数据描述与索引，建立企业统一视角的数据资产目录，方便企业数据分析人员进行数据探索与快速完成数据准备过程，加速企业智能化进程。	
15		下一代防火墙	产品研发及生产	已完成产品架构设计，各项安全模块有序开发中	2019.12	完成部分产品功能进行Beta级测试	为公司扩大安全产品营销带来收益
16		链路传输加密产品	产品研发及生产	已完成安全产品软件功能实现，首批硬件系统灌装已测试通过	2019.8	开始市场营销推广	创新提出隐蔽传输及透明链路加密理论并将成果转化为客户产品进行市场验证并逐步推广，后期给客户带来一定经济效益
17		入侵检测设备IDS	产品研发及生产	已完成产品架构设计，各项安全模块有序开发中	2019.12	正在进行安全检测功能开发	为后续公司安全产品体系架构设计填补空缺
18		入侵防御系统	产品研发及生产	已完成产品开发，小规模试用阶段。	2019.12		物联网应用场景下，与其它产品形成整体解决方案。
19		网络安全靶场	产品研发及生产	已完成产品开发，处于产品销售阶段。	2019.12		应对网络安全复杂性，提升网络安全从业人员的安全能力。
20		安全云平台	-	持续研发	-	利用“互联网+网络安全”的理念，以虚拟化+态势感知平台+平台为依托，构建基于互联网的网络安全服务平台。	结合虚拟化+硬件+态势感知平台+云服务，助力公司于互联网的未来安全领域发展。
21		网络安全态势感知平台	-	持续研发	-	依据主动防御理论，搭建网络安全态势感知平台，包括基础设施安全、安全云虚拟化、平台、全城态势感知、"防"、"管"、"控"于	公司通过网络安全技术创新，提出独具特色“安全模式”，打造集“打”、“防”、“管”、“控”于

						人工智能等功能模块。	一体的实时安全态势研判体系。
22	物联网与智能化	PhiliCube 2.0物联网平台研发	研发自主可控的飞利信物联网平台在协同、安全、易用、稳定、跨平台、数据处理能力等方面持续提升	已完成系统测试	2020.2	完善日志系统及平台运维监控系统；提升平台可用性、易用性及性能；实现Linux跨平台及国产化支持；完善时序数据库及预处理算法；完善日志、趋势、报表等应用；	PhiliCube 平台是公司“1+1+N”新型数字城市解决方案的重要组成部分，平台的提升使公司具有更强的竞争力
23		厦大网络学历教育平台	支撑与厦门大学继续教育学院合作运营网络学历教育平台	-	-	保障平台稳定运行，满足教学改革需求	远程教育示范项目
24		视频云互动直播平台	研发公司核心产品和技术，为公司中长期发展提供核心竞争力	-	-	增强功能、提升性能和用户体验	打造核心竞争力
25		V云教育培训云平台	支撑公司各种非学历远程教育类业务的实施	-	-	打造强力品牌的自主运营培训云平台	长远战略影响
26		智慧教室系统	研发公司核心技术平台，并为营销业务项目提供支撑	-	-	深入运用AI技术，实现智慧教学功能	打造核心竞争力
27		可信文档系统	提高自主产品竞争力	已完成原型产品	2020.8	防止文档被非授权人阅读、非法复制、非法修改、非法传阅等，并对文档的分发进行有效追溯，可靠地控制保密文档的阅读对象、阅读时间和阅读地点，全面审计保密文档生命周期内所发生的各种事件。	配合公司已有市场资源，在政府、人大、政协等部门应用
28		人大代表履职综合服务平台	满足旺盛的市场需要，提升公司产品的美誉度	已完成第一版	2020年底	平台以人大代表为对象，以方便和提高人大代表履职为目标，高效、便利、快捷地服务人大代表的履职工作；平台提供人大代	进一步巩固公司在人大行业的领导地位。

						表基本信息管理、建议办理管理、履职活动管理、代表联系管理等功能，实现规范人大代表信息、建立代表联系、在线办理履职建议等功能，提供建议办理的便捷平台，扩大代表知情渠道，提高代表议案建议的办理效率。平台满足省、市、区（县）、乡等各级人大的代表履职工作需要。	
29		“智会”平台	满足各级人大需要，提升公司产品标准化程度	已完成第二版	2020年12月前完成新版本，丰富新功能	会议管理系统的建设立足于省人大常委会、省人民代表大会会议、人大常委会会议、人大常委会主任会议（以下简称“三会”）的会议工作的开展，满足人大会务工作的需要，提高“三会”的质量，完善人大及其常委会权力的行使的基准。采用桌面和移动相结合的形式，针对“三大会议”的会前、会中、会后“三大过程”以及代表大会组、常委会组成人员组、主任会议组、工作人员组、系统管理组“五大用户”进行会议工作的管理和开展。为满足会务信息化服务工作的电子化、规范化、精准化、智能化、及时化、高效化六大准则，开创省人大信息化会务工作新局面提供技术实现和升级。	丰富公司人大业务产品线，提升公司竞争力。

30		智慧党建系统	形成党建产品基本框架，可以在框架基础上根据用户需求快速进行定制开发	移动端完成登录及首页模块开发，完成整体开发进度的35%	2019年下半年	形成党建产品基本框架，可以在框架基础上根据用户需求快速进行定制开发	形成公司核心自有产品，便于产品走出宁波本地，向全国市场做推广
31		公路灾害智能识别	根据摄像头图像自动识别积雪、积水、滚石、塌方等道路障碍	已有产品原型，进一步优化算法模型，提高准确性	2019年下半年	根据摄像头图像自动识别积雪、积水、滚石、塌方等道路障碍	形成公司在智慧交通领域自有知识产权产品
32		溯源平台	根据已完成的项目，梳理总结溯源平台框架及应用，形成可复制产品	梳理整理中	2019年下半年	根据已完成的项目，梳理总结溯源平台框架及应用，形成可复制产品	形成有特色的公司溯源产品

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）	766	816	1,031
研发人员数量占比	53.75%	52.54%	61.79%
研发投入金额（元）	102,496,053.35	153,968,125.59	135,891,518.48
研发投入占营业收入比例	6.96%	10.80%	6.12%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	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

公司本期研发投入占营业收入比重为6.96%，较上年减少3.84%，主要因为部分项目在2018年基础上继续深耕本期减少直接材料及服务研发投入所致。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

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	2,088,329,693.42	2,256,502,404.81	-7.45%
经营活动现金流出小计	1,790,649,221.94	2,500,993,807.16	-28.40%
经营活动产生的现金流量净额	297,680,471.48	-244,491,402.35	221.75%
投资活动现金流入小计	1,119,103.45	43,170,794.30	-97.41%
投资活动现金流出小计	132,289,531.71	664,449,343.44	-80.09%
投资活动产生的现金流量净额	-131,170,428.26	-621,278,549.14	78.89%
筹资活动现金流入小计	252,319,256.47	425,548,000.00	-40.71%
筹资活动现金流出小计	473,986,871.28	298,041,362.50	59.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-221,667,614.81	127,506,637.50	-273.85%
现金及现金等价物净增加额	-55,163,355.69	-738,263,285.15	92.53%

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

1、经营活动现金净流量同比增长 221.75%，主要原因是 2019 年加大应收账款催收力度、部分项目供应商款项已预付本年度支付供应商款项减少所致。

2、投资活动现金净流量同比增长 78.89%，主要原因是本期对外投资金额较上期有大幅减少。

3、筹资活动现金净流量同比减少 273.85%，主要原因是本期偿还银行贷款较多。

4、现金及现金等价物净增加额增长 92.53%，主要为经营活动影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,084,701.66	22.29%		
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-11,646,532.93	-36.64%	商誉减值、存货跌价准备	否
营业外收入	248,080.68	0.78%		否
营业外支出	359,167.45	1.13%		否
信用减值	-74,854,237.96	-235.51%	应收款项计提信用减值准备	
其他收益	13,153,681.32	41.39%	政府补贴	否

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	442,813,158.03	8.87%	571,076,833.92	9.98%	-1.11%	货币资金期末余额为 4.43 亿元，较期初比重下降 1.11%，主要是本期偿还短期借款、应付票据到期
应收账款	1,717,111,113.07	34.38%	1,694,819,031.87	29.63%	4.75%	
存货	446,775,276.36	8.95%	517,334,412.55	9.04%	-0.09%	
投资性房地产	166,181,710.56	3.33%	173,724,105.97	3.04%	0.29%	
长期股权投资	89,834,603.74	1.80%	66,624,902.08	1.16%	0.64%	
固定资产	248,768,592.82	4.98%	150,341,657.10	2.63%	2.35%	固定资产期末余额 2.48 亿元，较期初比重增长 2.35%，主要是新疆 IDC 机房一期达到验收条件转入
在建工程	79,724,981.77	1.60%	76,375,173.36	1.34%	0.26%	
短期借款	253,755,486.36	5.08%	430,604,800.00	7.53%	-2.45%	短期借款期末余额 2.54 亿元，较期初比重下降 2.45%，主要是本期偿还短期借款
长期借款	0.00	0.00%	19,200,000.00	0.34%	-0.34%	
商誉	839,012,681.56	16.80%	847,372,116.66	14.81%	1.99%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

2019年6月18日飞利信提交起诉材料，起诉迪维及吴振：支付99303493.11元及利息并进行财产保全。2019年8月14日法院裁定查封、冻结迪维或吴振99303493.11元价值财产。2019年9月30日飞利信收到迪维反诉材料。迪维对反诉进行财产保全，法院2019年10月8日裁定冻结飞利信4900万银行存款。飞利信用房产作为担保申请解除对账户的冻结，后法院作出裁定，将已冻结的所有款项转移至飞利信名下其中一账户予以冻结（连云港市中级人民法院于2019年11月12日已冻结飞利信银行存

款1800多万元，并查封了厦门精图位于厦门的8套房产，共9043.4平方米）。2019年10月10日进行了证据交换，当庭飞利信变更了诉讼请求。

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
132,289,531.71	291,236,524.95	-54.58%

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）
雄安智评云数字科技有限公司	数据内容服务；物联网应用软件、高端工业软件、通用软件、行业应用软件、嵌入式软件、智能终端软件、计算机辅助软件的开发及服务；互联网信息服务	新设	11,625,000.00	46.50%	自有	湖州估值云投资合伙企业（有限合伙）	长期	服务	0.00	-557,796.57	否	2018年11月08日	巨潮资讯网

	(不含 网上新 闻服 务)。												
南阳信 息产业 投资有 限公司	承接政 府信息 化业务 规划、 设计、 建设、 运营服 务；信 息系统 集成服 务；数 据处理 和储存 服务。	新设	4,500,0 00.00	25.00%	自有	南阳产 业投资 集团有 限公司	长期	服务	0.00	0.00	否		
互联天 下科技 发展 (深圳) 有限公 司	计算机 软硬件 研发、 销售	增资	10,000, 000.00	100.00 %	自有	无	长期	服务	0.00	- 1,857,64 3.01	否		
合计	--	--	26,125, 000.00	--	--	--	--	--	0.00	- 2,415,43 9.58	--	--	--

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

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012 年	公开发行股份	27,748.01		27,748.01				0	无	
2015 年	定向增发	26,483		26,483				0	无	
2016 年	定向增发	221,459.93	15,945.01	221,023.48	10,804.38	43,999.77	19.87%	2,786.82	活期账户(含利息)	
合计	--	275,690.94	15,945.01	275,254.49	10,804.38	43,999.77	15.96%	2,786.82	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况

(一) 实际募集资金金额、资金到位时间

根据中国证券监督管理委员会核发的《关于核准北京飞利信科技股份有限公司向才泓冰等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2015〕2811 号），核准公司向才泓冰等交易对方发行 90,396,398 股购买相关资产。同时，核准公司非公开发行股份募集配套资金不超过 224,500 万元。

本公司向财通基金管理有限公司、方正富邦基金管理有限公司、民生加银基金管理有限公司、华安基金管理有限公司、李龙萍非公开发行人民币普通股（A 股）204,462,600 股，每股面值 1.00 元，根据发行价格每股发行价人民币 10.98 元。本次应募集配套资金总额为人民币 2,244,999,348 元，扣除发行费用为人民币 30,400,000 元，实际募集资金净额为人民币 2,214,599,348 元，其中新增股本为人民币 204,462,600 元，资本公积为人民币 2,010,136,748 元。本次非公开发行募集配套资金的股东均以货币资金出资。

上述募集资金净额业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 4 月 12 日进行了审验，并出具了信会师报字【2016】第 210666 号《验资报告》。

(二) 募集资金使用金额及当前余额

2019 年度，公司募集资金用于补充流动资金 10,804.38 万元，用于大数据及云计算平台项目 3,110.85 万元；用于丽水大数据中心项目金额为 2,029.78 万元，截止 2019 年 12 月 31 日，公司募集资金累计投入金额 15,945.01 万元。

综上，公司 2019 年度非公开发行股票募集配套资金累计使用 15,945.01 万元。2019 年度募集资金专户利息收入扣除手续费后共计 44.09 万元。截止 2019 年 12 月 31 日，募集资金累计使用 221,023.48 万元，其中：2016 年当年使用非公开发行股票募集配套资金 170,855.25 万元；2017 年当年使用非公开发行股票募集配套资金 4,633.25 万元；2018 年当年使用非公开发行股票募集配套资金 29,589.97 万元；2019 年当年使用非公开发行股票募集配套资金 15,945.01 万元；尚未使用募集资金的金额为 2,786.82 万元。

二、募集资金存放和管理情况

(一) 募集资金的管理情况

为规范募集资金的管理和使用，保护投资者利益，本公司根据《公司法》、《证券法》等法律、法规的规定和要求，结合本公司的实际情况，制定了《北京飞利信科技股份有限公司募集资金管理办法》。

为规范公司募集资金的管理与使用，保护投资者的权益，根据有关法律法规及深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》等的规定，飞利信、西南证券股份有限公司（以下简称“西南证券”或“独立财务顾问”）分别与北京银行股份有限公司学院路支行、中国民生银行股份有限公司总行营业部（以下统称“专户银行”）分别共同签署《募集资金三方监管协议》，协议主要内容约定如下：

1) 公司在北京银行股份有限公司学院路支行开设募集资金专项账户，账号为 20000000920100010352286，截止 2016 年 4 月 12 日，专户余额为人民币 129,604.9348 万元（包含应付给审计机构、评估机构、律师事务所的费用合计人民币 395.00 万元）。该专户仅用于公司云计算平台项目、大数据项目和补充流动资金募集资金的存储和使用，不得用作其他用途。

2) 公司在中国民生银行股份有限公司总行营业部开设募集资金专项账户，账号为 610999662，截止 2016 年 04 月 12 日，专户余额为人民币 92,250.00 万元。该专户仅用于公司支付飞利信 2015 年重大资产重组的现金对价，具体用以支付购买精图信息 100%股权、杰东控制 100%股权、欧飞凌通讯 100%股权的现金对价部分募集资金的存储和使用，不得用作其他用途。

在募集资金的管理上，由本公司财务部分项目设立募集资金台账，对报告期募集资金支出情况分项目记录台账，账目清晰、完整。本公司对超募资金的审批和支取严格监督管理，其审批、支取符合本公司《募集资金管理办法》的规定。

（二）募集资金专户存储情况

截止 2019 年 12 月 31 日，募集资金具体存放情况如下：

单位：人民币元

开户银行 银行账号 存款性质 存储余额

中国民生银行北京万柳支行 610999662 活期存款 已销户

北京银行学院路支行 20000000920100010352286 活期存款 27,868,244.55

合计 27,868,244.55

三、本年度募集资金的实际使用情况

（一）募集资金投资项目的资金使用情况

本报告期内，公司实际使用募集资金人民币 15,945.01 万元，具体情况详见附表 1《募集资金使用情况对照表》。

（二）募集资金投资项目的实施地点、实施方式变更情况

2018 年 4 月 10 日，公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更公司募集资金使用用途的议案》，公司基于实际情况变化，将原募投“云计算平台项目”、“大数据项目”变更为“丽水市大数据云中心建设项目（一期）”、“乌鲁木齐市延安路电信 IDC 机房改造建设项目”。

2019 年 9 月 23 日，公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金使用用途并永久性补充流动资金的议案》，将“云计算平台项目”、“大数据项目”尚未使用的募集资金余额及利息收入合计 10,804.38 万元全部用于永久性补充流动资金。

（三）募集资金投资项目先期投入及置换情况

2019 年度，本公司未发生募集资金置换情形。

（四）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

本公司不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

（五）节余募集资金使用情况

本公司不存在将募集资金投资项目节余资金用于其他募集资金投资项目或非募集资金投资项目。

（六）超募资金使用情况

本公司不存在超募资金使用情况。

(七) 尚未使用的募集资金用途及去向

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的募集资金全部按照规定以活期存款的形式存放于募集资金专用账户。

(八) 募集资金使用的其他情况

本公司不存在募集资金使用的其他情况。

四、 变更募集资金投资项目的资金使用情况

(一) 变更募集资金投资项目情况表

变更募集资金投资项目情况表详见本报告附表 2。

(二) 募集资金投资项目已对外转让或置换情况

本公司不存在募集资金投资项目已对外转让或置换情况。

五、 募集资金使用及披露中存在的问题

本公司已披露的相关信息不存在不及时、真实、准确、完整披露的情况，募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

(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											
1、收购厦门精图、上海杰东、欧飞凌	否	92,250	92,250		92,250	100.00%				不适用	否
2、流动资金	是	79,209.93	90,014.31	10,804.38	90,234.59	100.24%				不适用	否
3、大数据云平	是	50,000	8,375.1	3,110.85	8,363.18	99.86%				不适用	否

台项目											
4、丽水市大数据云中心建设项目（一期）	是		24,336.15	2,029.78	21,316.47	87.59%				不适用	否
5、乌鲁木齐市延安路电信 IDC 机房改造建设项目	是		8,859.24		8,859.24	100.00%	2019 年 12 月 26 日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	221,459.93	223,834.8	15,945.01	221,023.48	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	221,459.93	223,834.8	15,945.01	221,023.48	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无此情况。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无此情况。										
超募资金金额、用途及使用	不适用										

用进展 情况	
募集资 金投资	不适用
项目实 施地点	
变更情 况	
募集资 金投资	不适用
项目实 施方式	
调整情 况	
募集资 金投资	不适用
项目先 期投入	
及置换 情况	
用闲置 募集资 金暂时	不适用
补充流 动资金	
情况	
项目实 施出现	不适用
募集资 金结余	
的金额	
及原因	
尚未使 用的募 集资金	截至到 2019 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的募集资金按照规定以活期存款的形式存放于募集资金专用账户。
用途及 去向	
募集资 金使用	无此情况。
及披露 中存在的 问题	

或其他情况	
-------	--

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
丽水市大数据云中心建设项目（一期）	云计算平台项目	24,336.15	2,029.78	21,316.47	87.59%			不适用	否
乌鲁木齐市延安路电信IDC机房改造建设项目	大数据项目	8,859.24		8,859.24	100.00%	2019年12月26日		不适用	否
永久性补充流动资金	云计算平台项目、大数据项目	10,804.38	10,804.38	10,804.38	100.00%			不适用	否
合计	--	43,999.77	12,834.16	40,980.09	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		2018年4月10日，本公司2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更公司募集资金使用用途的议案》，公司基于实际情况变化，将原募投"云计算平台项目"、"大数据项目"变更为"丽水市大数据云中心建设项目（一期）、"乌鲁木齐市延安路电信IDC机房改造建设项目"。2019年9月23日，本公司2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金使用用途并永久性补充流动资金的议案》，将原募投"云计算平台项目"、"大数据项目"变更为"永久性补充流动资金"。							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		无							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		无							

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
北京飞利信电子技术有限公司	子公司	软件和信息 技术服务业	738,284,500.00	1,749,410,378.09	880,395,860.44	562,019,027.55	54,466,557.21	53,226,318.64
成都欧飞凌通讯技术有限公司	子公司	通信设备业	310,000,000.00	272,939,370.32	99,526,427.98	90,556,281.74	6,931,717.67	6,501,542.18
厦门精图信息技术有限公司	子公司	软件开发	51,000,000.00	264,109,103.76	136,199,391.10	147,685,235.56	5,926,058.08	5,967,414.43
北京众华创信科技有限公司	子公司	软件和信息 技术服务业	1,000,000.00	19,657,386.58	7,059,630.83	11,335,295.41	1,699,779.12	1,447,411.13
东蓝数码有限公司	子公司	软件和信息 技术服务业	153,000,000.00	396,057,425.98	299,711,615.47	63,209,814.77	6,402,743.10	5,381,932.89
北京天云动力科技有限公司	子公司	软件和信息 技术企业	52,000,000.00	577,125,833.09	159,854,526.36	337,491,091.12	19,402,941.93	16,244,434.04
北京艾赛尔机房设备有限公司	子公司	软件和信息 技术企业	10,000,000.00	83,883,397.60	6,905,616.23	29,856,127.07	2,065,944.59	1,775,179.21
互联天下科技发展有限公司（深圳）有限公司	子公司	计算机软 硬件研 发、销 售	11,050,000.00	70,382,575.73	18,109,123.07	22,694,965.19	-8,950,829.27	-9,288,215.07
上海杰东系统工程控制有限公司	子公司	劳务服务	118,000,000.00	398,566,145.20	183,992,622.59	165,908,528.20	-511,090.11	2,213,044.46

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

1) 公司全资子公司北京飞利信电子技术有限公司，成立于1997年4月25日，注册资本73,828.45万元人民币，公司持股100%，

主要经营范围：技术开发；生产计算机软硬件；销售电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备、通讯设备；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务；应用软件开发；会议服务；文艺创作、组织文化艺术交流活动（不含演出）；承办展览展示活动；专业承包；货物进出口、技术进出口、代理进出口；技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；经济贸易咨询、教育咨询（中介服务除外）；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；文化咨询；软件开发；经国家密码管理机构批准的商用密码产品研发、生产（国家密码管理机构实行定点生产销售有效期至2017年12月09日）；销售经国家密码管理局审批并通过指定检测机构产品质量检测的商用密码产品（国家密码管理机构实行定点生产销售有效期至2018年11月11日）；第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务（服务项目：不含互联网资源协作服务；业务覆盖范围：机房所在地为北京1直辖市以及乌鲁木齐1城市）；第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（业务覆盖范围：北京1直辖市以及新疆1自治区）（增值电信业务经营许可证有效期至2021年09月29日）；互联网信息服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务（服务项目：不含互联网资源协作服务；业务覆盖范围：机房所在地为北京1直辖市以及乌鲁木齐1城市）；第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（业务覆盖范围：北京1直辖市以及新疆1自治区）、互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）截止2019年12月31日资产总额为174,941.04万元，净资产88,039.59万元；2019年度实现营业收入56,201.90万元，净利润5,322.63万元。

2) 公司全资子公司成都欧飞凌通讯技术有限公司，成立于2010年 1月7 日，注册资本31,000.00万元，公司持股100%，主要经营范围：研发、生产（工业行业另设分支机构经营或另择经营场地经营）、销售、维修通信产品（不含卫星地面接收设备）、计算机软硬件、电子产品并提供技术服务；技术进出口（国家法律、法规禁止的除外，法律、法规限制的取得许可后方可经营）。截止2019年12月31日资产总额为27,293.94 万元，净资产9,952.64万元；2019年实现营业收入9,055.63万元，净利润650.15万元。

3) 公司全资子公司厦门精图信息技术有限公司，成立于1999年 11月2 日，注册资本5,100.00万元，公司持股100%，主要经营范围：其他未列明电信业务(第二类增值电信业务中的信息服务业（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）)；互联网信息服务（不含药品信息服务和网吧）；其他卫星传输服务；测绘服务；工程和技术研究和试验发展；其他互联网服务（不含需经许可审批的项目）；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；集成电路设计；数字内容服务；呼叫中心（不含需经许可审批的项目）；服装批发；鞋帽批发；其他机械设备及电子产品批发；新材料技术推广服务；计算机、软件及辅助设备批发；计算机、软件及辅助设备零售；通信设备零售；其他电子产品零售；节能技术推广服务；通讯及广播电视设备批发；互联网销售；自有房地产经营活动。截止2019年12月31日资产总额为26,410.91万元，净资产13,619.94万元；2019年度实现营业收入14,768.52万元，净利润596.74万元。

4) 公司控股子公司北京众华创信科技有限公司，成立于2003年8月13日，注册资本100.00万元，公司持股51%，主要经营范围：技术开发、技术转让、技术推广、技术服务、技术咨询、技术培训；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；基础软件服务；应用软件开发；市场调查；经济贸易咨询；设计、制作、代理、发布广告；承办展览展示活动；会议服务；教育咨询；企业管理咨询；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、机械设备；自费出国留学中介服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；自费出国留学中介服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。截止2019年资产总额为1,965.74万元，净资产705.96万元；2019年度实现营业收入1133.53万元，净利润144.74万元。

5) 公司全资子公司东蓝数码有限公司，成立于2004年 6月23 日，注册资本15,300.00万元，公司持股100%，主要经营范围：计算机软硬件开发及技术服务；计算机系统集成及网络工程施工；自动化仪器仪表工程施工；信息化规划设计与咨询；智能卡的开发及应用服务管理；自营和代理各类货物和技术的进出口，无进口商品分销业务。（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。截止2019年12月31日资产总额为39,605.74万元，净资产29,971.16万元；2019年全年实现营业收入6320.98万元，净利润 538.19万元。

6) 公司全资子公司北京天云动力科技有限公司，成立于2001年3月6日，注册资本5,200万元人民币，公司持股100%，主要经营范围：技术开发、转让、咨询；销售、安装；空调；安装、调试；网络系统；销售：机械电器设备、五金、交电、仪器仪表、计算机软硬件及外围设备；信息咨询（中介除外）；维修空调；调试、维修环境监控设备；计算机系统集成；工程设计；施工总承包；技术服务；专业承包。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）截止2019年12月31日资产总额为

57,712.58万元，净资产15,985.45万元；2019年度实现营业收入33,749.11万元，净利润1,624.44万元。

7) 公司全资子公司北京艾赛尔机房设备有限公司，成立于2009年4月27日，注册资本1,000.00万元，公司持股100%，主要经营范围：销售机械设备、五金交电、电子产品；技术推广服务；专业承包；经济贸易咨询；维修空调制冷设备；计算机系统服务；货物进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）截止2019年12月31日资产总额为8,388.34万元，净资产690.56万元；2019年度实现营业收入2,985.63万元，净利润177.52万元。

8) 公司全资子公司互联天下科技发展（深圳）有限公司，成立于2004年 6月14 日，注册资本1,105.00万元，公司持股100%，主要经营范围：从事计算机软硬件产品的研发；销售自行研发的技术成果和相关技术咨询服务。截止2019年12月31日资产总额为7038.26万元，净资产1810.91万元；2019年全年度实现营业收入2269.50万元，净利润-928.82万元。

9) 公司全资子公司上海杰东系统工程控制有限公司，成立于1997年4月30日，注册资本118,00.00万元，公司持股100%，主要经营范围：智能建筑的综合布线、计算机软件开发、通信、音视频、安防、消防、BA、CATV系统和信息技术等领域的集成，工程设计、承包和维护为主的“四技”服务的科技经营，建筑消防设施检测、维修、保养，建筑智能化系统集成设计、施工，承接各类广告设计、制作；国内贸易（除国家专项规定外），自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外。经营进料加工和“三来一补”业务，开展对销贸易和转口贸易。机电设备安装工程专业承包叁级。截止2019年12月31日资产总额为39856.61万元，净资产18,399.26万元；2019年年度实现营业收入16590.85万元，净利润221.30万元。

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）行业发展趋势及布局

公司是新型数字城市整体解决方案提供商，致力于成为新型数字城市建设的领航者。2019年度，公司以音视频与控制为优势主业，围绕优势主业进行业务辐射，以自主核心技术为依托，整合优势技术，形成音视频与控制、数据软件与服务、物联网与智能化三大核心业务群。通过“1个城市可视化+1个城市数据中枢+N个城市数字化应用”的运营模式，为客户提供可视化洞察能力，科学化决策能力，以及多业态项目执行能力，并结合自身业务优势，聚焦重点行业，提供优质的政府信息化综合服务；同时加大科技研发投入、技术团队建设和市场开拓力度，紧跟行业发展趋势，保持传统优势领域和新兴聚焦领域的协同发展。

1、音视频与控制领域发展趋势及布局

国产品牌或将成为市场主流趋势。我国音视频与控制领域是随信息技术高速发展和传统音视频技术数字化、网络化升级需求而出现的。我国经济近年来一直保持着较快的增长趋势，综合国力显著提高，在我国“十三五”规划中，信息化在国家战略上被提升到了前所未有的高度，而音视频与控制领域的数字化、网络化建设属于国家信息化的重要组成部分，是行业快速发展的重要驱动力量。未来音视频产业发展将会迎来三个新转变：第一，音视频产业会有

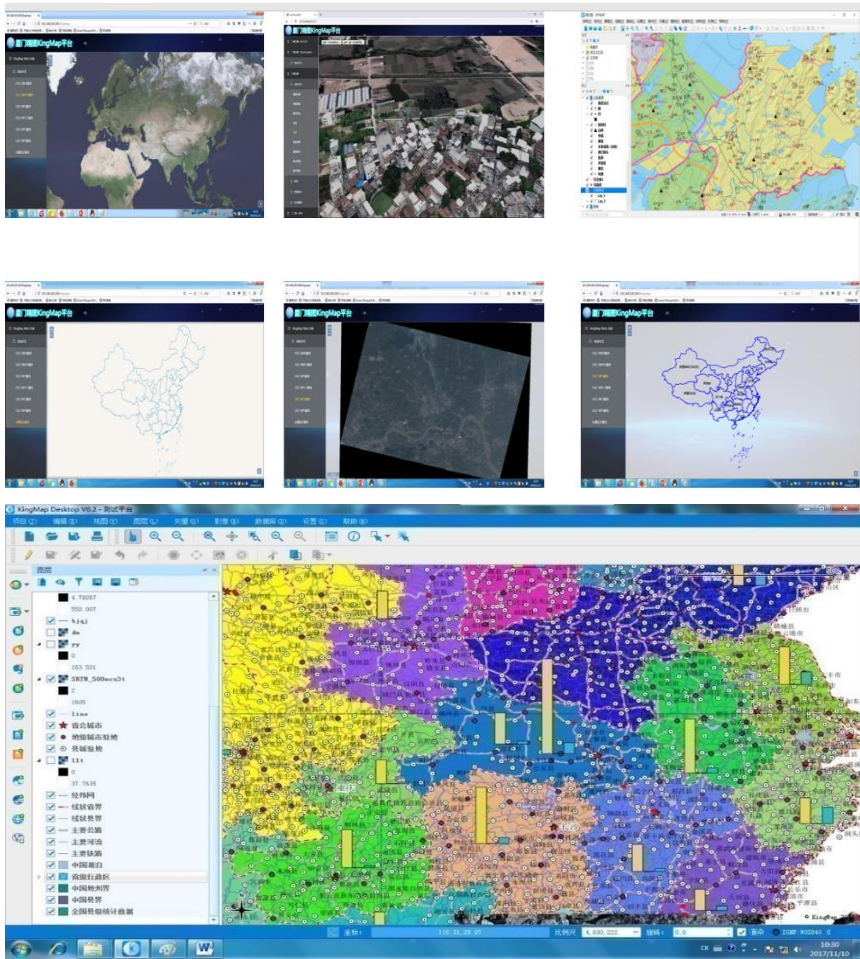
质的飞跃，具体表现为更高的带宽，更高的速度，更强的体验，新阶段技术创新将扮演更为重要的作用。第二，面临新的生态，随着知识产权和版权保护数字技术发展，数字音视频会实现爆发式增长，未来会形成一个全域的音视频服务生态，达到数万亿级的市场规模。第三，音视频产业处在一个大的创新期，发展方式将由规模竞争、资本竞争转变为以人才为核心的创新能力的提升。

围绕音视频与控制业务群，公司继续推进视听控一体化、流媒体实时总线、地理信息(GIS)技术的研发及应用，实现音视频及可视化技术的完全自主可控，为“1”个城市可视化奠定基础优势。

针对音视频技术领域，在视听控一体化技术、流媒体实时总线技术和集产、研、培、售前、实施、售后于一体的综合集成能力的基础优势上，公司不断演进，占据制高点，着眼于流媒体总线三代加密技术的研发，在该领域保持技术领跑地位，根据不同场景，提供基于流媒体一代、二代及三代核心产品，大力推进信创类智能会议软件产品研发进度，提供支持本地及远程的交互式会议场景。

针对GIS技术领域，公司继续大力推进自主地理信息产品KingMap开发工作，深化平台在国土管理、统计、规划、建设、城市应急指挥等多个部门应用，实现独立支撑常规地理信息应用项目开发，同时支持与其它GIS平台如ArcGIS、SuperMap等融合应用。研发重点包括管线管廊业务深化、轻量级移动端、动态矢量瓦片地图服务等业务，具有GIS微服务按量可伸缩利用资源、按需个性化定制、在线租赁服务等特点。为管线、管廊部门的需求做GIS服务接口的扩展和优化，在B/S框架和C/S框架上对管线、管廊工程中心提供技术支持，以取代或减少其他平台的依赖，进一步达到节约成本，优化效率的目的。另外，在涉密与安全敏感领域，整合国产技术链（国产操作系统、数据库、中间件、硬件平台），形成自主知识产权平台+硬件+数据+业务需求的综合服务优势，构筑专业解决方案，并形成核心竞争力。

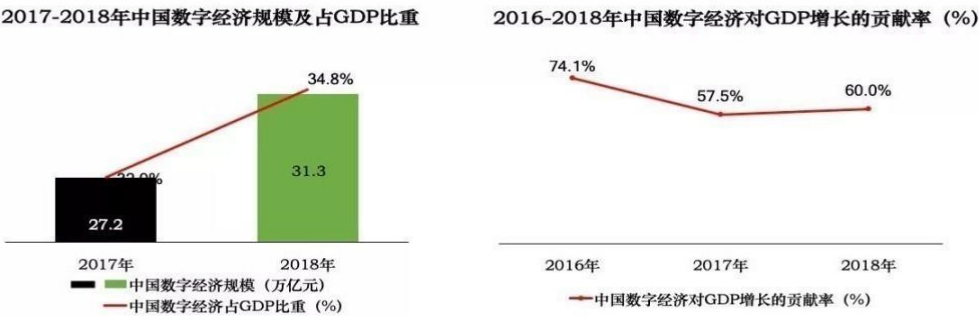
飞利信KingMap平台



2、数据、软件及服务领域发展趋势及布局

根据《2019中国大数据产业发展白皮书》研究分析，数字经济已成为驱动经济转型升级的重要引擎，2017年至2018年中国数字经济规模占GDP比重由22%增加至34.8%，对GDP增长的贡献率均在60%左右。

数字经济规模



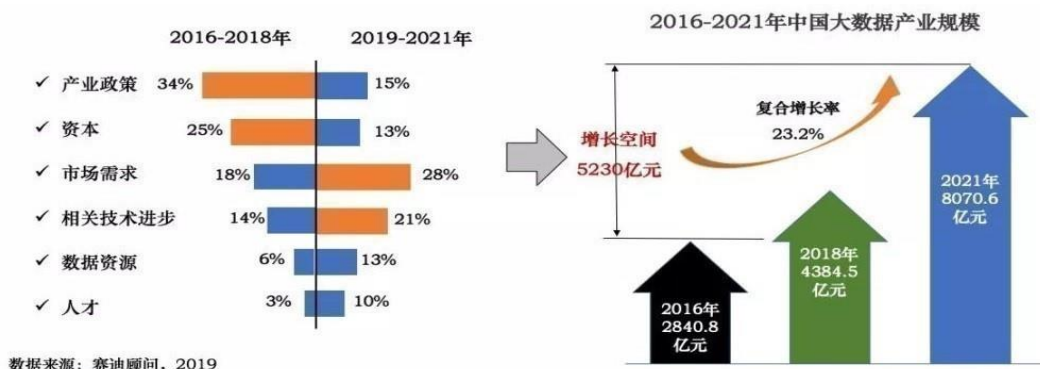
数据来源：中共中央网信办《数字中国建设发展报告（2017年）》和《数字中国建设发展报告（2018年）》

数据来源：上海社科院测算

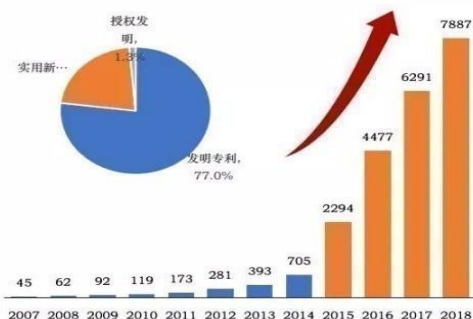
近年来，国家出台的政策、市场需求及相关技术进步，驱动未来大数据产业增长，2018年中国大数据产业规模达4384.5亿元，预计2021年8070.6亿元，5年复合增长率达23.2%，2007

年以来，中国大数据专利数量快速增长，公司和科研院所是大数据创新生力军。

大数据产业规模



2007-2018年中国大数据专利新增数量（单位：个）



公司和科研院所是大数据创新生力军



根据机构调研数据，大数据产业的发展趋势呈现出以下关键点：政府大数据从“数据资产管理”走向“大监管、大服务”，电信大数据从“小圈子”走向“大生态”，健康医疗大数据从“大数据”走向“精准数据”，工业大数据围绕“小场景”从“项目”走向“产品”，金融大数据从“强管制”走向“创新服务”，大数据安全从“重安全”走向“重治理”。

大数据产业发展趋势

政府大数据从“数据资产管理”走向“大监管大服务”

□ 《2018全球大数据发展分析报告》指出：
政府掌握了 **70%** 的高价值数据。



□ 更**精准高效**的监管，更**便捷深入**的服务

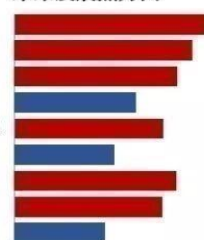
技术
工具

5G、人工智能、大数据、边缘计算
云计算、物联网、系统集成

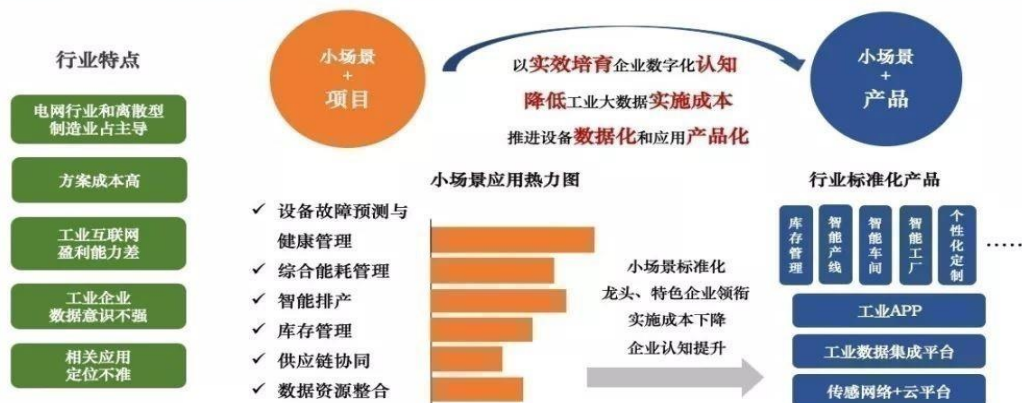
应用
场景

- 城市大脑
- 平安城市
- 社会信用
- 食品药品监管
- 交通感知与管理
- 基础设施运维
- 社会舆情管理
- 互联网+政务
- 数据开放共享

未来发展热力图



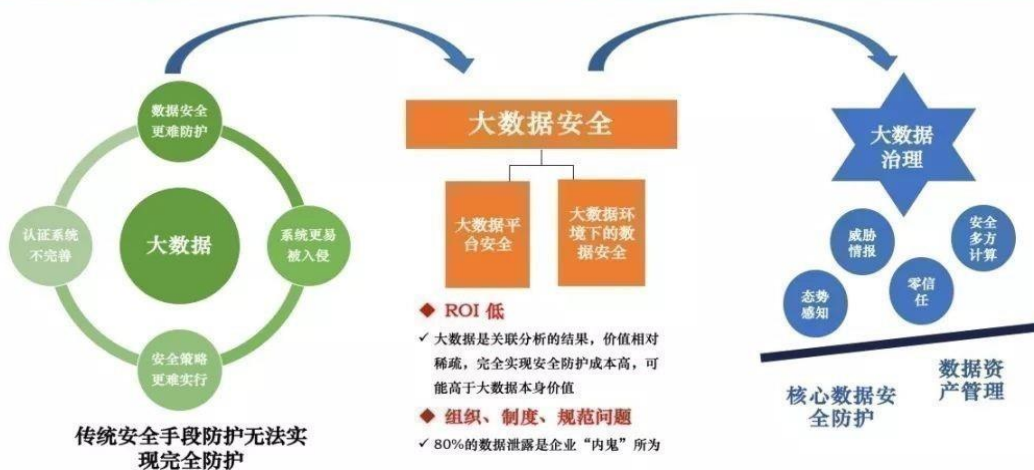
工业大数据围绕“小场景”从“项目”走向“产品”



金融大数据：从“强管控”走向“创新服务”



大数据安全从“重安全”走向“重治理”



围绕数据软件及服务业务群，公司持续沉淀与积累自身在分布式数据处理、数据整合与治理、数据交换、数据智能化应用开发等技术能力上的核心优势，政府方面大数据业务集中体现在基于政务公共数据开放共享服务上，包括信用平台建设与大数资源平台建设；能源方面主要集中在国家电网多个省级公司的直接或间接的大数据平台建设、持续服务、运维服务、智能算法研发服务上；农业与环保方面主要集中在农业污染源普查与治理的信息化建设与大数据分析服务上；金融领域主要集中在保险业的数据打通与创新业务上，为“1”个城市数字大脑积累大量经验。

针对大数据技术领域，公司将继续大力推进诺玛大数据平台、数据中台的自主研发工作，建设集数据整合、数据存储、数据管理、数据研究、数据应用为一体的大数据平台。在通过中国信通院的基础能力测试后，进一步推行数据处理平台的商业发行版，并在国网湖南电力大数据平台支撑项目中实际运行。

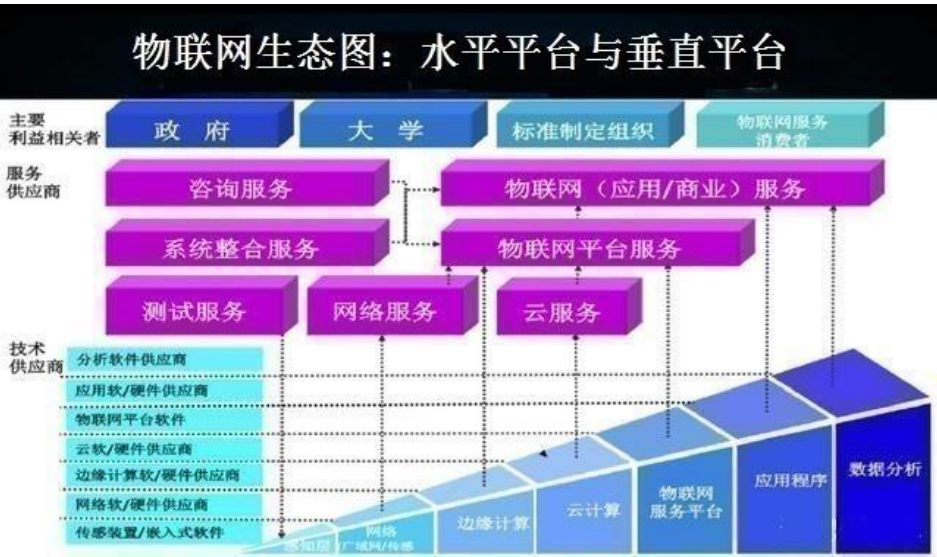
飞利信诺玛大数据平台



公司积极推进数据资产管理平台建设，通过提供一站式全链路的大数据全生命周期管理，帮助企业收集并管理海量的多源异构数据，并对这些数据进行统一的存储、清洗、加工，以及完善的数据治理，使企业更快、更好、更省的将大数据用起来；通过全可视化进行系统全局的数据预览，血缘分析和影响性分析，不同组织的数据共享以及系统数据的健康监控，企业可通过元数据分析直观了解到数据的来源、数据之间的关系、数据流向、数据被引用次数等重要信息，便于用户直观的把握数据资产状况，协助企业管理所有组织部门的数据资产，形成统一的信息地图，解决数据孤岛问题；实现操作历史可追溯管理，包括元数据管理和数据质量稽核，元数据协助企业管理数据资产，形成统一的信息地图，解决数据孤岛，提高数据质量，数据质量稽核，把握整个数据链路的数据质量，从数据的完整性、一致性、唯一性等多个层面轻松实现对数据的全面稽核和预警，提高数据使用质量，指导决策者的决定。

3、物联网与智能化领域发展趋势及布局

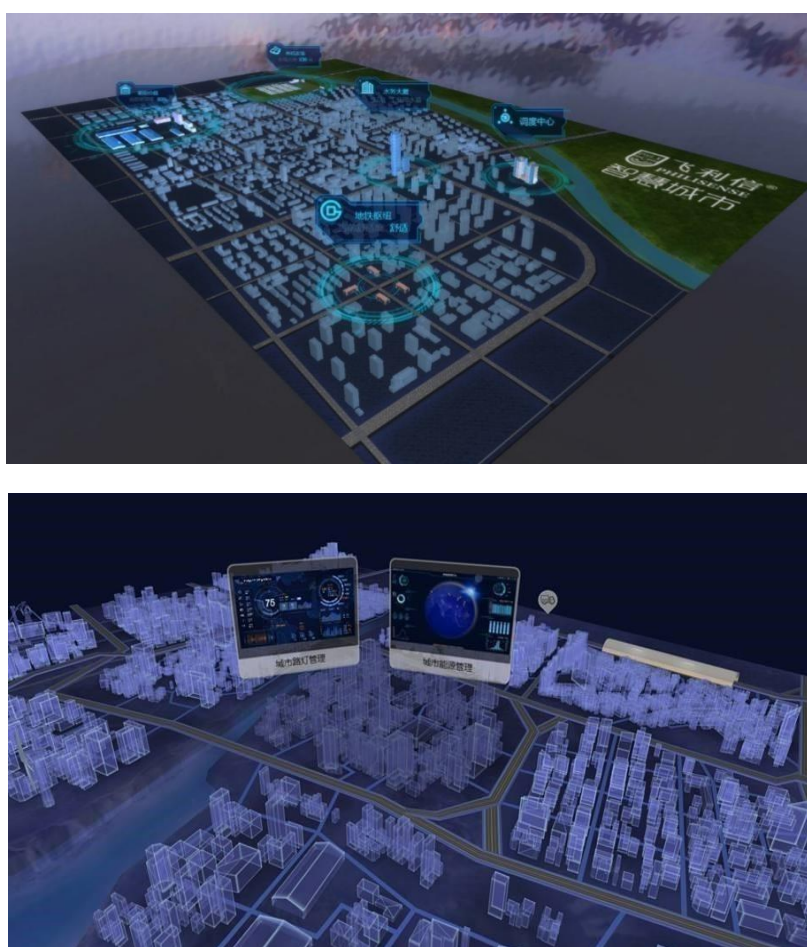
物联网被国务院列为我国重点规划的战略新兴产业之一，国家“十三五”规划提出进一步支持物联网发展。在国家政策带动下，我国物联网领域在技术标准研究、应用示范和推进、产业培育和发展等领域取得了十足的进步。随着物联网应用示范项目的大力开展、国家战略的推进，从“中国制造2025”到“互联网+”，都离不开物联网的支撑。我国物联网市场的需求不断被激发，物联网产业呈现出蓬勃生机，物联网发展已进入快车道，成为社会发展重要动力。物联网将是各个行业的工具，而工具的改变，将对社会产生深远的影响。物联网平台分为垂直平台和水平平台：水平平台的核心能力是技术能力，也称为技术平台；垂直平台的核心能力是行业能力，也称为行业平台；技术平台为行业平台技术赋能，而行业平台对技术平台发展有促进作用。



依托物联网与智能化业务群，公司不断加大物联网技术的自主研发力度，夯实基础支撑技术，助力公司在数字化、可视化及智能化等方面开展各类业务应用，从而为“N”个城市数字化应用系统提供强有力的技术保障。

公司将继续集中优势资源，重点打造PhiliCube物联网平台，进一步完善平台功能，结合边缘感知、边缘应用、数字孪生等技术，通过广泛的数据采集、快捷的设备接入和全方位的互联互通形成以数据为核心的分布式平台，并以平台化、工具化、协同化的方式支持数据建模、数据计算、应用扩展和可视化呈现（2D、3D、GIS），确保平台具备工业级的安全防护标准，保障数据加密传输与完整性，实现应用的多级权限控制，打造安全可控的物联数据中台，致力于建成一个安全、可信、开放的综合性物联网赋能平台。同时，将平台能力作为服务提供给传统企业，为客户提供专业、便捷并可持续发展的深层物联网解决方案和创新价值平台，助力企业实现以客户为核心，以设备为纽带，实现强连接和强运营，协助企业快速向智能化和服务化转型。目前已支撑完成了飞利信多款产品开发及行业应用工作。

飞利信PhiliCube物联网平台



在地下空间综合管理方面，构建城市全息地理空间信息数据集，实现对地下各类管线及

突发事件的实时监测和智能化处置，实现精细化、动态化、智慧化的闭环式全流程信息化管理；在国土多规合一方面，通过整合各部门的规划，进行协商解决，最终形成目标一致、空间统一、部门认可的规划，实现信息资源共享，同时开展项目生成和审批的业务协同作业；在安全溯源方面，能够实现对产品的生产、加工、仓储、物流、销售等各个过程进行信息记录与追溯，构建完整的食品安全追溯链条，打造安全的产品消费环境；在林业生物多样性方面，通过对生物多样性监测数据持续分析，使林业生物多样性资源与生态环境得到有效保护，为林业生物多样性保护管理决策提供方向和科学依据；在智慧水务方面，将实现治水、给排水等任务自动化跟踪反馈，污染源排放过程精细化管理，实现智能感知、仿真、诊断、预警、调度、处置、控制、服务的综合监管体系。

未来，公司将进一步深化平台在智慧水务、重要产品溯源、数据中心建设、智慧园区、智慧交通、智慧工厂等多个智慧城市垂直领域的应用，实现提升行业价值、优化系统资源、升级区域服务、激发应用创新的重要作用。

飞利信重要产品溯源平台



（二）公司发展战略及2020年经营计划

2019年，公司巩固原有优势领域的同时，积极拓展新兴业务，核心产品稳步升级，高速提升服务能力，持续优化“1+1+N”的新型数字城市整体建设。2020年，公司将继续寻求新型数字城市建设的突破，加快技术融合创新、人才队伍建设、市场开拓力度，探索产学研合作新模式，持续实施人才发展计划，紧跟行业发展趋势，不断提高公司获客能力，保持传统优势领域和新兴聚焦领域的协同平稳发展。

未来，公司将以技术创新和业务创新作为“双轮”驱动，成为行业领先的新型数字城市整

体解决方案提供商。

1、巩固优势行业，做好行业聚焦

公司将进一步梳理“1+1+N”业务架构，聚焦重点行业，一方面对于传统优势行业，加大力量投入，持续进行产品升级、业务优化和服务提升，增强客户粘性；另一方面对于重点培育的业务领域，以现有技术能力为基底，配以行业主流技术架构，同时细致分析客户、友商及行业属性，对重点业务、产品及客户进行持续培育，努力在各细分领域提升影响力。

2、提升获客能力，加强品牌建设

（1）巩固提升产品口碑

公司将以产品的质量、服务为重点进行品牌营销，宣扬企业的文化、信誉，打造优质品牌形象。公司将有计划地稳步开展自主核心产品的创新研发工作，努力提升产品质量和服务能力；加大对新品开发、营销进展、项目中标、合作推广等信息的宣传报道，增加企业荣誉的曝光度，带给用户认同感和满足感，产生口碑效应；加强公司治理，切实保护员工权益，积极开展社会公益工作，树立良好的品牌形象；建立良好的运维服务体系，积极巩固提升产品口碑。

（2）完善市场营销体系

公司将聚焦重点行业，对核心产品进行清晰定位，通过详细的市场调研，掌握最新市场信息，动态调整研发和市场布局；进一步加强营销渠道建设力度，依托京津冀、华中、华东、西北、西南、华南、东北七大片区及子公司市场资源，强化信息共享制度，拓宽销售渠道，提升业务获取能力；优化销售政策，强化内部培训，培养技术型销售，提升营销能力。

（3）优化客户资源体系

公司在发展过程中积累了以人大、政协为主，兼顾党政机关、大型国有企业的优质客户群体，并进行了多年深耕。未来，公司将继续发挥客户资源优势，强化与现有客户的长期稳定合作，不断提高服务层级和服务水平，提升客户对品牌的满意度；努力做好新客户的发掘和维系，加大技术创新、服务创新和业务模式创新力度，培育新增长点；同时积极打造与客户、合作伙伴、产品供应商等共建共赢的生态体系，提升品牌影响力，降低获客成本。

3、加强人才建设，完善培训体系

公司人才队伍的建设目标是形成一支以技术和业务骨干为核心，行业资深专家为引导，有活力有韧性的人才队伍。依托新型智慧城市研究院、大数据和区块链技术研究院、北斗与地理信息应用研究院三大研究院和各研发中心技术骨干，形成具备丰富工作经验，技术底蕴

充足的研发团队，保证各产品线的顺利研发及更新换代，确保市场占有率。依托各业务中心的资深市场人员，形成具备行业敏感性和市场经验丰富的营销团队，并通过政策激励等手段，保障公司重点业务的拓展能力。积极吸纳高学历高素质人员，通过内部轮岗、内外兼修，提升其综合能力，逐步完善人员梯队，保证年龄结构合理，为公司的未来发展提供人才保障。

公司积极开展技术培训工作，加大人才培养力度，利用公司自主的视频会议平台及互联网教育系统，积极部署企业内训系统，开展面对飞利信集团旗下各全资、控股公司的人才培训，实现优质课程分享，降低培训成本，提高培训效率。支持员工参加外部专业技能培训、专业资质培训等，公司根据具体情况予以培训补贴。

4、增强产学研合作，探索合作共建

公司将积极开展与高等学校、科研院所的交流协作，探索产学研合作新模式，实现联合科技攻关与人才培养。公司将以视听控一体化、流媒体总线、GIS等核心技术为支撑，以飞利信北京市工程实验室、企业技术中心和政府大数据实验室为驱动引擎，扩大与高等学校、科研院所的合作领域，与已经建立合作关系的高等学校、科研院所开展更深层次的合作项目，促进技术创新所需各生产要素的有效组合。同时采用共建研究中心或工程实验室等方式，实施科学研究与成果孵化，实现与高等学校、科研院所的优势互补、互惠互利、共同发展，为公司提供源源不断的创新研发动力，进一步提升公司的整体技术水平。

（三）公司可能面对的风险及应对措施

1、行业竞争风险

随着宏观经济环境不断变化、市场竞争不断加剧，公司面临行业经济周期波动、技术迭代加速等风险。

对策：公司通过加强自有核心技术创新，产品品质提升，和营销渠道拓展等诸多措施，积极响应国家新型数字城市、大数据、物联网等战略部署，加强核心技术人才的引进和培养，不断推进“互联网+”、“大数据+”、云计算、物联网、人工智能等技术领域的自主创新应用，更好地与城市发展相融合，快速响应市场需求，掌握市场主动优势，稳固市场领先地位。

2、技术开发和产品研发风险

由于信息化行业的技术更新快，新技术的应用频繁，客户对软硬件产品的功能要求不断提高，应用也不断深入，公司需要不断进行技术创新、自主可控产品的研发。研发工作存在风险，如果公司未来不能准确把握技术、产品及市场的发展趋势，无法满足市场和客户的需求，将会导致公司的竞争优势削弱，对公司的持续盈利能力造成不利影响。

对策：公司将坚持自主创新，不断优化研发流程，进一步完善研发组织及研发团队建设，积极引进高端、复合型人才和内部人才培养；成立由公司内部及外部行业专家组成的专家委员会，对研发项目立项、过程及结题进行全程把控，提高研发效率，降低费用投入；持续优化研发与市场信息反馈机制，提高自主创新能力，形成企业自主知识产权和核心竞争力。

公司将紧密跟踪技术变革和行业发展趋势，一方面公司将加强产业政策研究、行业发展趋势研究和新技术发展趋势研究，提高创新业务的方向性和成功率；另一方面公司在创新业务上将采取探索和试点的方式，在成功后再大规模推广，降低创新业务的不确定性所带来的投入风险；同时注重上下游协同合作，提高研发绩效产出，积极寻觅并抓住技术发展新契机，最终提升产品的市场占有率。

3、经营风险

公司正处于“新型数字城市整体解决方案提供商”转型初期，新兴业务还处于起步阶段，传统业务与新兴业务融合度有待提高。

对策：公司将加强行业研究，加速整合传统业务和新兴业务；创新自主核心技术，开发具备竞争力的自主可控产品；加强人才培养，构建新型数字城市人才体系。针对传统业务融合问题，公司将进一步明确方向、找准定位，研究落地性强、模式可复制的应用场景和模型，加强与科研院所的沟通，保持技术、产品与时俱进，使得公司在转型进程中与新兴技术趋势保持同步。

4、财务风险

随着公司业务和市场的不断拓展，使得公司在承接的大型项目具有实施周期长、融资、交付、回款上面临压力，对应可能产生项目融资慢，资金成本升高的风险。

对策：针对此方面风险，公司加强项目整体管控力度，严把项目立项标准，提升项目管理水平，强化回款责任意识，加速对已建项目的确认和验收回款。针对应收账款问题，事前强化客户资质审核，控制客户信用风险，提升预收款比例，尽量缩短付款时间；事中加大对销售人员的回款情况考核力度，进一步强化应收账款回收；事后设置专门人员，动用多种手段催收长期未回款客户，提升回款率，减少坏账风险。

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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 05 月 07 日	电话沟通	其他	介绍公司 2018 年度业绩，并进行问题回答。索引：“全景·路演天下” (http://rs.p4w.net)
2019 年 07 月 18 日	电话沟通	其他	针对公司治理、发展战略、经营状况、融资计划、股权激励和可持续发展等投资者关注的问题进行沟通。索引：“全景·路演天下” (http://rs.p4w.net)

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	1,435,273,808
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2017年度利润分配方案：

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2017年度实现归属于母公司所有者的净利润为404,107,820.17元。

公司2017年度利润分配方案为：以公司总股本1,435,273,808股为基数，向全体股东以每10股派发人民币0.57元现金（含税），合计派发现金股利81,810,607.06元，2018年分红方案实施之前各子公司将按2017年度已实现净利润的20%向母公司分红86,324,298.97元，补足母公司可分配利润。

2、2018年度利润分配方案：

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计2018年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为-1,959,223,196.40元。

根据中国证券监督管理委员会《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》等的相关规定，鉴于公司2018年度亏损，截至2018年期末公司未分配利润为负值，结合公司近年来利润分配情况，综合考虑公司日常经营和未来发展资金需求，公司董事会拟定2018年度利润分配预案为：本年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

3、2019年度利润分配预案：

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计2019年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为3,209.04万元，截至2019年期末公司未分配利润为-95,293.23万元。自上市以来，公司2018年度出现首次亏损，2019年度税后净利润弥补亏损后，期末母公司报表可供普通股股东分配利润为负数，为保障公司正常生产经营和未来发展，公司董事会拟定2019年度利

利润分配预案为：不派发现金红利，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	0.00	32,090,403.20	0.00%			0.00	0.00%
2018 年	0.00	1,959,223,196.40	0.00%			0.00	0.00%
2017 年	81,810,607.06	404,107,820.17	20.24%			81,810,607.06	20.24%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	东蓝商贸 (于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司, 2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司)、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元等 4 名东蓝数码业绩承诺方	(一) 股份限售承诺 (二) 业绩承诺及补偿措施	<p>(一) 股份限售承诺:</p> <p>东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元承诺, 在本次交易中, 东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元以其持有的东蓝数码股权所认购而取得的上市公司股份, 自该等股份上市之日起十二个月内不以任何方式转让 (包括但不限于通过证券市场公开转让、大宗交易或协议方式转让, 也不由上市公司回购, 但因履行利润补偿责任而由上市公司回购除外), 自该等股份上市之日起满十二个月后, 可解禁流通其中的 35% 份额, 但如该锁定期在上市公司 2015 年年度报告披露前届满的, 则该锁定期自动顺延至该年度报告公告日; 自该等股份上市之日起满二十四个月后, 可再解禁流通其中的 35% 份额; 自该等股份上市之日起满三十六个月后, 可全部解禁流通, 但如该锁定期在上市公司依《利润补偿协议》的规定对东蓝数码所进行的减值测试报告公告日前届满的, 则该锁定期自动顺延至该减值测试报告公告日。上述股份由于上市公司送红股、转增股本等原因衍生的上市公司股份, 亦分别遵照上述锁定期进行锁定。</p> <p>(二) 业绩承诺及补偿措施:</p> <p>(1) 利润补偿期间: 2014 年、2015 年、2016 年三个会计年度;</p> <p>(2) 承诺净利润: 2014 年 4,000 万元, 2015 年 5,050 万元, 2016 年 5,950 万元;</p> <p>(3) 交易对方补偿义务人承诺, 标的公司在利润补偿期间截至当期期末累计实现的净利润数不低于截至当期期末累计承诺的净利润</p>	2014 年 10 月 11 日	<p>(一) 股份限售承诺的期限: 自新股上市之日起, 按三年分期解锁。</p> <p>(二) 业绩承诺及补偿措施的承诺期限: 截止到 2016 年 12 月 31 日。</p>	<p>(一) 股份限售承诺: 因未完成承诺业绩, 部分股份未解除限售。</p> <p>(二) 业绩承诺及补偿措施: 未完成 2016 年度业绩承诺。公司已 在 2017 年依法提起仲裁。</p> <p>(三) 2019 年 8 月, 收到北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》</p> <p>【(2019) 京仲裁字第 1114 号】</p>

		<p>数，否则由补偿义务人依约定向上市公司进行补偿；</p> <p>(4) 利润补偿方式：</p> <p>1) 东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元为东蓝数码业绩承诺的补偿义务人，并按照各自在本次交易前所持标的公司股权占在本次交易前合计持有的标的公司股权总数的比例承担补偿责任，且东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元相互之间承担连带责任。</p> <p>2) 各方一致确认，本次交易实施完毕后，上市公司在补偿期限内各年度结束时，将聘请具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司实际盈利情况出具专项审核报告。标的公司实际实现的净利润数以具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所出具的专项审核报告所载标的公司的净利润为准。</p> <p>3) 如补偿义务人当期需要向上市公司承担补偿义务，则其应先以所持上市公司股份进行补偿，不足部分则由其以现金补偿。具体补偿方式如下：①补偿义务人当期应补偿股份数的计算公式为：补偿义务人当期应补偿的股份数量=（截至当期期末累计承诺净利润数－截至当期期末累计实现净利润数）÷补偿期限内各年的承诺净利润数总和×标的公司 100%股权交易作价÷发行价格－已补偿股份数量。该公式中的实际净利润数以具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所出具的专项审核报告所载标的公司的净利润为准。②补偿义务人在利润补偿期间应逐年进行补偿，应补偿股份数计算至个位数，如果计算结果存在小数，则舍去小数取整数。如计算出来的补偿股份数小于 0，则按 0 取值，即补偿义务人已经补偿的股份不冲回。③若上市公司在补偿期间内实施转增股本或送股分配的，则应补偿股份数相应调整为：按上述公式计算的补偿股份数量×（1+转增或送股比例）。④在补偿期限内，如补偿义务人需要向上市公司进行补偿的，则在会计师事务所相关专项审核报告出具时补偿义务人所持的上市公司股份应予以锁定，由上市公司以总价人民币 1.00 元定向回购其应补偿的股份数并予以注销，回购股份数量的上限为补偿义务人届时所持的上市公司股份数。该股份回购事宜，需经上市公司股东大会审议通过后方可实施。⑤如上市公司在补偿期限内</p>		<p>的终局裁决书。</p> <p>相关公告详见公司于 2019 年 8 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》（公告编号：2019-054）。</p> <p>（四）截至年报发布日，收到宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜的《撤销仲裁裁决申请书》，及北京市第四中级人民法院《应诉通知书》</p> <p>【(2020)京 04 民 132 号】。相关</p>
--	--	---	--	--

		<p>实施现金股利分配的，则补偿义务人补偿股份所对应的现金分配部分应在上市公司回购该股份后 30 日内作相应返还，应返还金额为每股已分配现金股利×补偿股份数量。⑥如届时补偿义务人所持上市公司股份已不足应补偿股份数的，或补偿义务人所持股份因被冻结、被采取强制执行或因其他原因被限制转让或不能转让的，或上述回购股份并注销而导致上市公司减少注册资本事宜未获相关债权人认可或未经股东大会通过等原因而无法实施的，则在补偿义务人将可用于补偿的股份向上市公司进行补偿的同时，由补偿义务人就差额部分以现金进行补偿；如届时补偿义务人不能以股份进行补偿，则由补偿义务人以现金进行补偿。该现金补偿额为应补偿股份的差额股份数×本次股份发行价格。该现金补偿应在会计师事务所相关专项审核报告出具后 30 日完成。</p> <p>4) 在补偿期限届满时，上市公司还将聘请具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司进行减值测试并出具专项审核报告，除非法律法规另有强制性规定，减值测试采取的估值方法应与本次交易《评估报告》保持一致。资产减值额为本次交易的标的公司的价格减去补偿期期末标的公司的评估值并扣除补偿期内标的公司增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。如果标的公司期末减值额>补偿义务人已补偿的总额，则补偿义务人还应就其差额部分（即标的公司期末减值额－补偿义务人已补偿的总额）予以补偿。上述补偿义务人补偿义务人已补偿的总额计算方式如下：补偿义务人已补偿的总额=补偿义务人已累计补偿股份总数×股份发行价格（如在补偿期限内上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则该股份的数量、价格进行相应调整）+补偿义务人累计已补偿现金金额（如有）。补偿义务人因资产减值所应补偿的股份数=（标的公司期末减值额－补偿义务人已补偿的总额）÷发行价格。如在补偿期限内上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则进行相应调整。5) 补偿义务人按本协议约定承担补偿责任的最高限额为本次交易中标的公司 100%股权的交易价格，即，补偿义务人已补偿的总额（包括减值测试补偿）</p>			<p>公告详见公司于 2020 年 3 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-006）。</p>
--	--	--	--	--	--

			不超过标的公司 100%股权的交易价格。			
18 名东蓝数码原股东东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元、宁波桑德兹、深创投、浙江红土、宁波海邦、宁波博润、朱豪轲、上海敏政、南昌红土、浙江海邦、澜海投资、浙江信海、上海萨洛芬、浙江浙科、姚纳新	（一）交易对方关于提供资料真实、准确和完整的承诺 （二）交易对方关于目标资产权属的承诺 （三）交易对方关于最近五年无违法行为的承诺	（一）交易对方关于提供资料真实、准确和完整的承诺 （二）交易对方关于目标资产权属的承诺 （三）交易对方关于最近五年无违法行为的承诺	（一）交易对方关于提供资料真实、准确和完整的承诺：本次交易的交易对方均承诺： "本人/本企业保证为北京飞利信科技股份有限公司本次发行股份及支付现金购买资产所提供的有关文件、资料等信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并声明承担个别和连带的法律责任。" （二）交易对方关于目标资产权属的承诺： 东蓝数码和天云科技原股东均承诺："所持东蓝数码/天云科技出资已全部足额到位，通过受让取得的股权其转让价款均依约付清；该等股权不存在质押、司法冻结、权属纠纷或其他权利受到限制的情形，该等股权不存在信托持股、委托持股等任何其他权利负担，不存在其他任何潜在的法律权属纠纷；目前不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁事项，不存在被行政机关依法给予行政处罚的情况，亦不存在潜在的、可预见的重大诉讼、仲裁及被行政处罚的情形；保证将支持东蓝数码/天云科技拥有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，促使公司保持资产完整独立，以及人员、财务、机构、业务等方面的独立性；东蓝数码/天云科技历次董事会、监事会、股东会的召集、召开程序及表决均合法有效，上述会议及执行董事决议以及相关文件的签署真实、有效，公司章程及发起人协议的签署真实、有效，不存在纠纷或潜在纠纷。" （三）交易对方关于最近五年无违法行为的承诺： 在最近五年未受过任何刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行
36 名天云科						

	技原股东张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波、王国忠、石权、徐洪涛、侯曙光、李世雄、杨斌、李敬华、张慨、周天宁、任飞澜、陈卫国、陈超、陈玉敏、王勋周、王猛、高德喜、胡继文、杨英杰、于洪伟、戚永君、刘孔泉、鄂俊超、马珍、黄海占、李宗香、黄延明、逢锦波、杨文华、王智、任杰、吴					
--	---	--	--	--	--	--

	钧、张巧宁					
	东蓝数码原大股东东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇及天云科技张俊峰等四名大股东	（一）东蓝数码交易对方避免同业竞争的承诺 （二）天云科技交易对方避免同业竞争的措施	<p>（一）东蓝数码交易对方避免同业竞争的承诺：</p> <p>东蓝数码原大股东东蓝商贸、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇就避免与飞利信及东蓝数码同业竞争问题，作出如下承诺：</p> <p>"本企业及本企业的关联方与东蓝数码业务相关的资产已全部转让给飞利信，本企业剩余资产与业务与东蓝数码不存在同业竞争；自本企业持有飞利信股份期间以及转让飞利信全部股份后的 2 年内，未经飞利信同意，本企业及本企业的关联方将不直接或间接从事任何可能与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的活动，也不直接或间接地与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的单位拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式），如获得的商业机会将与飞利信或/和东蓝数码的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本企业将立即通知飞利信，并尽力将该商业机会给予飞利信，以确保飞利信利益不受损害。"就东蓝商贸下属的 5 家主营业务为智慧城市投资与运营的子公司（龙云信息、东蓝控股、挥客投资、镇海智慧城市、东蓝星海智慧城市）与东蓝数码同业竞争问题，东蓝商贸及其实际控制人朱召法出具承诺："首先，龙云信息、东蓝控股是东蓝商贸控制的地方智慧城市运营公司持股平台，挥客投资、镇海智慧城市、东蓝星海智慧城市为与地方国企合作成立的 3 家地方智慧城市运营平台，其功能为配合地方相关主管部门对地方智慧城市建设进行投资与运营的管理，上述 5 家公司目前没有配备技术研发、市场销售与项目实施团队，不会与东蓝数码在软件与系统集成的项目实施和运营维护上产生竞争；其次，上述 5 家公司除进行项目承揽外，不进行任何实质性的项目开发、实施、运维工作，其将继续着力于地方智慧城市建设的投资与运营管理，未来将不会配备技术研发、市场销售、项目实施等团队在相同或相近业务上与东蓝数码展开竞争；最后，飞利信发行股份及支付现金购买东蓝数码 100%股权交易完成后，在飞利信提出要求的情况下，飞利信可以监督龙云信息和东蓝控股等公司的经营，一旦发现存在与东蓝数码同业竞争的情况，可要求立即</p>	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

			<p>停止并赔偿东蓝数码或上市公司损失。"就东蓝商贸下属的 3 家主营业务为计算机软硬件开发、销售的子公司（浙江海拓、东蓝强网、东海蓝帆）与东蓝数码同业竞争问题，东蓝商贸及其实际控制人朱召法出具承诺："首先，在上述 3 个公司存续期间，不发生与东蓝数码相似或相近的业务，以免产生同业竞争；其次，飞利信发行股份及支付现金购买东蓝数码 100%股权交易完成后，若东蓝商贸未来拟转让所持东蓝强网或东海蓝帆股权，将优先考虑转让给飞利信；并且，在东蓝强网股权转让后，注销浙江海拓；或在东海蓝帆股权转让后，注销浙江海拓和东蓝强网。"</p> <p>（二）天云科技交易对方避免同业竞争的措施：</p> <p>天云科技张俊峰等四名大股东就避免与飞利信及天云科技同业竞争问题，作出如下承诺："本人及本人的关联方与天云科技业务相关的资产已全部转让给飞利信，本人剩余资产与业务与天云科技不存在同业竞争；自本人持有飞利信股份期间以及转让飞利信全部股份后的 2 年内，未经飞利信同意，本人及本人的关联方将不直接或间接从事任何可能与飞利信或/和天云科技业务相同、相似或相竞争的活动，也不直接或间接地与飞利信或/和天云科技业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式），如获得的商业机会将与飞利信或/和天云科技的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知飞利信，并尽力将该商业机会给予飞利信，以确保飞利信利益不受损害。"</p>			
	东蓝商贸 （于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团	竞业禁止承诺	<p>（一）东蓝数码相关人员竞业禁止承诺：</p> <p>东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元自然人股东中的东蓝数码董事、监事、高级管理人员、业务骨干、技术骨干就与飞利信竞业禁止问题，作出如下承诺："在本次交易后，本人在东蓝数码和/或飞利信任职期间及离职后 2 年内，未经飞利信同意，本人及本人家庭成员不得直接或间接从事任何可能与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但</p>	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

	有限公司)、 宁波众元、 宁波海宇、 宁波乾元自 然人股东中 的东蓝数码 董事、监 事、高级管 理人员、业 务骨干、技 术骨干朱召 法、薛万 娟、贾红 阳、温锦 明、陈世 录、杭俊、 段永华、李 国华、艾爱 文、毛卫 华、谢云龙 天云科技董 事、监事、 高级管理人 员和核心技 术人员张俊 峰、郎福 志、马卫 东、罗运 波、石权、 王国忠、周		不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式);本人在东蓝数码和/或飞利信任职期间的其他兼职行为亦应经过东蓝数码和/或飞利信同意。"			
--	--	--	--	--	--	--

	天宁、徐洪涛、侯曙光、李世雄、杨斌					
	东蓝数码原大股东东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇及天云科技原大股东张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波	交易对方关于规范关联交易的承诺	<p>（一）东蓝数码规范关联交易的措施： 东蓝数码原大股东东蓝商贸、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇承诺："本次交易前本企业不存在与东蓝数码未披露的、不公允的、不合理的关联交易；本次交易后，本企业将采取有效措施尽量避免与飞利信、东蓝数码之间发生关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及飞利信公司章程、东蓝数码公司章程的规定签署协议、履行决策程序等。"</p> <p>（二）天云科技规范关联交易的措施： 天云科技原大股东张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波承诺："本次交易前本人不存在与天云科技未披露的、不公允的、不合理的关联交易；本次交易后，本人将采取有效措施尽量避免与飞利信、天云科技之间发生关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及上市公司章程、天云科技的公司章程的规定签署协议、履行决策程序等。"</p>	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行
	杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	<p>（一）关于保持上市公司独立性的承诺</p> <p>（二）关于规范关联交易和避免同</p>	<p>（一）关于保持上市公司独立性的承诺： 公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言出具了承诺，保证在本次重组完成后，将按照中国证券监督管理委员会规范性文件的要求，做到与飞利信在人员、财务、机构、资产、业务方面完全分开，切实保障上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立运作。</p> <p>（二）关于规范关联交易和避免同业竞争的承诺：</p>	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

		<p>业竞争的承诺</p> <p>(1) 关于规范关联交易的安排为在本次重组完成后减少并规范关联交易，上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言承诺：</p> <p>"一、在本人直接或间接持有公司股份、或担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人、本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）以及上述自然人直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的除公司及其下属企业以外的法人或其他组织（以下简称本人及本人关联方）将严格按照国家法律法规及规范性文件的有关规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、使用公司（含公司下属企业，下同）的资金或资产。</p> <p>二、在本人直接或间接持有公司股份、或担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将尽量减少与公司发生关联交易；本人及本人关联方与公司正常发生的关联交易，将严格按照法律法规、规范性文件及公司有关关联交易决策制度执行，严格履行关联交易决策程序和回避制度，保证交易条件和价格公正公允，确保不损害公司及其中小股东的合法权益。"</p> <p>(2) 关于避免同业竞争的安排</p> <p>为维护上市公司及其中小股东的合法权益，上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言就避免与飞利信同业竞争问题，进一步就相关安排承诺如下：</p> <p>"一、本人及本人投资或参与经营的企业（飞利信及其下属企业除外，下同）的现有业务与飞利信（含飞利信下属企业，下同）的现有业务目前不构成同业竞争。</p> <p>二、为避免本人及本人投资或参与经营的企业将来与飞利信发生同业竞争，本人进一步作出以下明示且不可撤销的承诺：</p> <p>1、本人保证不以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股等形式）直接或间接从事、参与或协助参与任何与飞利信目前或未来从</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>事的业务相同或相似的业务，或者进行其他可能对飞利信构成直接或间接竞争的任何业务或活动。</p> <p>2、本人保证不为自己或者他人谋取属于飞利信的商业机会，自营或者为他人经营与飞利信同类的业务。本人保证不以任何形式支持除飞利信以外的其他第三方从事与飞利信目前或未来从事的业务构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、本人保证本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等）也遵守以上承诺。</p>			
	才泓冰、姚树元、姚术林、孙爱民、陈文辉、乔志勇、朱永强、邱祥峰、汤炳发、柏鹤、周辉腾、杨浩、李雯、宋跃明、赵斌、蒋世峰、徐敬仙、才洪生、涂汉桥、李华敏、杨善华、张世强、薛建豪、魏鹏	同业竞争及应收账款承诺	<p>1、针对精图信息原股东、原董事长才泓冰先生之子担任大股东的北京中科精图信息技术有限公司（以下简称"中科精图"）与飞利信存在潜在同业竞争可能，且与精图信息名称相近的问题，才泓冰先生承诺解决方案如下：</p> <p>（1）才泓冰先生承诺其子在 2019 年 3 月底之前完成中科精图股权转让事宜，避免与飞利信产生实质同业竞争；</p> <p>（2）中科精图因历史项目验收原因，才泓冰先生承诺待项目验收后，最迟在 2019 年内完成中科精图更名事宜。</p> <p>2、精图信息涉及应收账款金额为 19,743,808.70 元，存在无法收回的风险，才泓冰、姚树元、姚术林、孙爱民、陈文辉、乔志勇、朱永强、邱祥峰、汤炳发、柏鹤、周辉腾、杨浩、李雯、宋跃明、赵斌、蒋世峰、徐敬仙、才洪生、涂汉桥、李华敏、杨善华、张世强、薛建豪、魏鹏飞、范经谋、谢立朝、杨槐、王立、刘浩、张慧春、龚发芽、沈在增、姜丽芬、陈云承诺：协助完成上述附件中应收账款回款工作，以上股东承诺，上述历史遗留应收账款问题按照承诺时间进行，若本备忘录签订之日起的 2 年内仍未收回，上述股东按股份比例承担连带责任并在本备忘录签订之日起满 2 年之后的 10 个工作日内予以现金支付冲抵未收回应收账款或从备忘录签订之日起的两年内以协助精图完成应收账款对应新增等额利润的订单方式冲抵，不足部分上述股东承担连带责任，按原始股权对应比例用现金补足。</p>	2019 年 04 月 22 日	<p>（一）同业竞争 2019 年内完成。</p> <p>（二）应收账款两年内完成。</p>	<p>（一）同业竞争事项：（1）才泓冰先生之子于 2019 年 3 月底前已完成中科精图股权转让事宜；</p> <p>（2）才泓冰先生承诺待项目验收后，最迟在 2019 年内完成中科精图更名，截至 2019 年 12 月 31 日，根据国家企业信用信息公示系统查询，暂未完成变更名称事项。</p> <p>（二）应收账款承诺正常履行。</p>

	飞、范经谋、谢立朝、杨槐、王立、刘浩、张慧春、龚发芽、沈在增、姜丽芬、陈云					
	陈剑栋、陈建英	非公开发行股份的锁定承诺	<p>陈剑栋在本次交易前持有的 75%杰东控制股权中，57%（对应杰东控制出资额为 1,710 万元）系 2010 年 2 月前取得，飞利信同意就该等股权中的 50%向陈剑栋支付现金对价（20,520 万元），对该等股权中的其余 50%支付股份对价（发行股份 14,025,974 股），陈剑栋承诺就此获得的飞利信股份自上市之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让；陈剑栋所持其余 18%杰东控制股权（对应杰东控制出资额为 540 万元）系其于 2015 年 7 月取得，飞利信同意就该等股权中的 50%向陈剑栋支付现金对价（6,480 万元），对该等股权中的其余 50%支付股份对价（发行股份 4,429,254 股），陈剑栋承诺就此获得的飞利信股份自上市之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让。在上述承诺的基础上，陈剑栋所取得的飞利信全部股份按照如下方式进行股份解锁：陈剑栋所取得的飞利信全部股份自上市之日起满十二个月后，可解禁流通其中的 40%份额，即可解禁 7,382,092 股；自该等股份上市之日起满二十四个月后，可再解禁流通其中的 30%份额，即可解禁 5,536,568 股；自该等股份上市之日起满三十六个月后，可解禁剩余 30%份额，即 5,536,568 股，但如该锁定期在飞利信依“利润补偿协议”的规定对杰东控制所进行的减值测试报告公告日前届满的，则该锁定期自动顺延至该减值测试报告公告日。此后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。 陈建英以其持有的杰东控制股权所认购而取得的飞利信股份，自该等股份上市之日起十二个月内不得以任何方式转让，自该等股份上市之日起满十二个</p>	2015 年 09 月 22 日	按照三年分期解锁。到 2019 年 1 月 11 日，股份全部解除锁定。	<p>（一）业绩承诺：业绩承诺期结束后，根据立信会计师事务所出具的 2015-2017 年度业绩承诺实现情况的说明审核报告，已完成业绩承诺。</p> <p>（二）竞业禁止承诺：截至 2019 年 1 月 11 日，承诺人在《购买资产协议》竞业禁止承诺履行过程中，出现违反竞业禁止承诺的情况。</p> <p>（三）由于涉及大额应收账款有争议的情况，正</p>

			<p>月后，可解禁流通其中的 40% 份额，即可解禁 2,460,698 股；自该等股份上市之日起满二十四个月后，可再解禁流通其中的 30% 份额，即可解禁 1,845,522 股；自该等股份上市之日起满三十六个月后，可再解禁剩余 30% 份额，即可解禁 1,845,522 股，但若该锁定期在飞利信依“利润补偿协议”的规定对杰东控制所进行的减值测试报告公告日前届满的，则该锁定期自动顺延至该减值测试报告公告日。此后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。业绩补偿义务人通过本次交易获得的上市公司股份应在标的公司 2015 年、2016 年、2017 年由合格审计机构出具专项审核报告，确认标的公司 2015 年、2016 年、2017 年实现的扣除非经常性损益后的净利润数分别不低于《利润补偿协议》中约定的承诺净利润，或虽未达到前述承诺净利润，但业绩承诺方已经履行完毕盈利补偿义务的情况下，在上市公司年报公布后方可分期解锁。基于本次交易所取得的上市公司定向发行的股份因上市公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守前述股份锁定期的规定。</p>			在与业绩承诺人进行协商，最后一期股份尚未解除锁定。
	刘涛	应收账款承诺	<p>1、刘涛先生负责协调：深圳市恒扬数据股份有限公司（以下简称“恒扬数据”），涉及金额为 12,950,000.00 元，对方已承诺近日先付合同总额的 80% 款项，并承诺 2 年内付清剩余 20% 款项，由刘涛先生承担连带担保，上市公司待恒扬数据付合同总额的 80% 款项后撤销对该公司诉讼。</p> <p>2、刘涛先生负责协调：北京畅元国讯科技有限公司，涉及金额 3,300,000.00 元，对方已承诺 6 月底之前付清全部款项，由刘涛先生承担连带担保。</p> <p>3、剩余历史遗留应收账款明细</p> <p>较大额度应收账款处理方式如下：</p> <p>（1）太极计算机股份有限公司，应收账款 280,000.00 元，由于负责人员发生变化，需要尽快发函请对方确定负责人员及联系方式，以便我们对接。如对方不及时回函答复，将寻求法律途径解决。（2）广州笃阳同心科技有限公司，应收账款 228,000.00 元；广州汇智通信技术有限公司，应收账款 5,583.20 元；重庆能安信息技术有限公司，</p>	2019 年 03 月 21 日	两年内完成	正常履行

			<p>司，应收账款 261,800.00 元；普天和平科技有限公司南京分公司，应收账款 620,992.80 元；合计应收账款金额 1,116,376.00 元。上述提及公司刘涛先生均已沟通，均承诺付款，刘涛先生配合追回剩余应收账款事宜。（3）武汉绿色网络信息服务有限责任公司，应收账款 200,000.00 元；杭州东捷光通信技术有限公司，应收账款 110,000.00 元；中国铁通集团有限公司重庆分公司，应收账款 98,280.00 元；重庆均馥，应收账款 91,543.97 元；合计应收账款金额 499,823.97 元。上述提及公司刘涛先生具体情况还未了解清晰，待刘涛先生了解具体情况后配合处理。</p> <p>剩余小额应收账款处理方式如下：</p> <p>（1）由上市公司安排销售，并由财务部协助对剩余小额应收账款设计公司进行发函处理，刘涛先生协助配合。</p> <p>4、针对以上 1-3 项事宜，刘涛先生承诺，上述历史遗留款项 2 年内付款，若无法按时收回，由刘涛先生承担连带责任、予以全额支付。</p>			
	才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志	关于竞业禁止的承诺	<p>交易对方及其关联方与标的公司业务相关的资产全部转让给上市公司，其余资产与业务与标的公司不存在同业竞争。自《购买资产协议》签署之日起至交易对方持有上市公司股份期间以及转让上市公司全部股份后的 2 年内，未经上市公司同意，除中国高新以外的交易对方及其关联方将不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地在与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式，中国高新亦不得以全资或控股方式拥有上述权益），如获得的商业机会将与上市公司或/和标的公司的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，其将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以确保上市公司利益不受损害。且在本次交易后，其在标的公司和/或上市公司任职期间及离职后 2 年内，未经上市公司同意，交易对方及其家庭成员不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或</p>	2015 年 08 月 31 日	长期有效	部分承诺人在《购买资产协议》的竞业禁止承诺履行过程中，出现违反竞业禁止承诺的情况。

	勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波		间接地在与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式）；其在标的公司和/或上市公司任职期间的其他兼职行为亦应经过标的公司和/或上市公司同意。			
	上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	关于规范关联交易的承诺	本人持有飞利信的股权期间，本人及本人控制的企业将尽量减少并规范与飞利信、精图信息、杰东控制、欧飞凌通讯及其控制的企业之间的关联，对于无法避免或有合理原因发生的关联交易，本人及本人控制的企业将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不损害飞利信及其他股东的合法权益。	2015 年 08 月 31 日	长期有效	正常履行
	才泓冰、中国高新、天	交易对方关于规范关联	精图信息、杰东控制及欧飞凌通讯全体交易对方就规范与飞利信及标的公司关联交易问题，作出如下承诺：	2015 年 09	长期有效	正常履行

	<p>津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑</p>	交易的承诺	<p>"在《购买资产协议》签署前，不存在与目标公司未披露的、不公平的、不合理的关联交易；在《购买资产协议》签署后，将采取有效措施尽量避免与飞利信、目标公司之间发生关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及飞利信公司章程、目标公司公司章程的规定签署协议、履行决策程序。"</p>	月 22 日		
--	---	-------	--	--------	--	--

	栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波					
	上市公司及全体董事、监事、高管人员	关于提供资料真实、准确和完整的承诺	上市公司及全体董事、监事及高级管理人员均承诺： "本公司及全体董事、监事及高级管理人员承诺并保证北京飞利信科技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之资产重组申请文件内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。本公司全体董事、监事及高级管理人员对本次资产重组申请文件内容的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。"	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行
	才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华	交易对方关于资料真实、准确和完整的承诺函	一、本人/本企业已向上市公司及为本次交易服务的中介机构提供了本人/本企业有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等）。本人/本企业保证： 所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的；保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。 二、在参与本次交易期间，本人/本企业将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

	敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波					
	才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、	<p>(一) 关于标的资产权属的承诺</p> <p>(二) 关于最近五年无违法行为的承诺</p> <p>(三) 关于最近五年诚信情况的承诺</p> <p>(四) 关于因信息披露不实被立</p>	<p>(一) 关于标的资产权属的承诺：</p> <p>本次交易的交易对方均承诺：</p> <p>1、本人/本企业已经履行了《公司章程》中规定的出资义务，该等股份出资已全部足额到位，通过受让取得的股权其转让价款均依约付清；</p> <p>2、该等股份的资产权属清晰，不存在信托持股、委托持股等任何权属纠纷，亦不存在其他任何潜在法律权属纠纷；</p> <p>3、该等股份不存在质押、抵押、其他担保或第三方权益限制情形，也不存在法院或其他有权机关冻结、查封、拍卖该等股份之情形；</p> <p>4、本人/本企业依法拥有该等股份的占有、使用、收益及处分权，该等股份的股权过户或者转移不存在法律障碍。”</p> <p>(二) 关于最近五年无违法行为的承诺：</p> <p>本次交易的自然人交易对方均承诺：“本人在最近五年未受过任何刑</p>	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

	邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波	案调查后股份锁定的承诺	<p>事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。中国高新、天津博信均承诺："本企业及其主要管理人员在最近五年未受过任何刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。"</p> <p>(三) 关于最近五年诚信情况的承诺：本次交易的交易对方均承诺： "本人/本企业在最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。"</p> <p>(四) 关于因信息披露不实被立案调查后股份锁定的承诺： 如本人/本企业就本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人/本企业将不转让在飞利信拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交飞利信董事会，由董事会代本人/本企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如未在两个交易日内提交锁定申请的，本人/本企业授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息并申请锁定；如董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息的，本人/本企业授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。"</p>			
	公司全体董事、监事及高级管理人员	关于因信息披露不实被立案调查后股份锁定的承诺	<p>"如本人/本企业就本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人/本企业将不转让在飞利信拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交飞利信董事会，由董事会代本人/本企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如未在两个交易日内提交</p>	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

			锁定申请的，本人/本企业授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息并申请锁定；如董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息的，本人/本企业授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。"			
	上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	关于避免同业竞争的承诺函	<p>上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言就避免与飞利信同业竞争问题，进一步就相关安排承诺如下：</p> <p>"一、本人及本人投资或参与经营的企业（飞利信及其下属企业除外，下同）的现有业务与飞利信（含飞利信下属企业，下同）的现有业务目前不构成同业竞争。</p> <p>二、为避免本人及本人投资或参与经营的企业将来与飞利信发生同业竞争，本人进一步作出以下明示且不可撤销的承诺：</p> <p>1、本人保证不以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股等形式）直接或间接从事、参与或协助参与任何与飞利信目前或未来从事的业务相同或相似的业务，或者进行其他可能对飞利信构成直接或间接竞争的任何业务或活动。</p> <p>2、本人保证不为自己或者他人谋取属于飞利信的商业机会，自营或者为他人经营与飞利信同类的业务。本人保证不以任何形式支持除飞利信以外的其他第三方从事与飞利信目前或未来从事的业务构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、本人保证本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等）也遵守以上承诺。"</p>	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行
	上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪	保证上市公司独立性的承诺	<p>（一）保证飞利信的人员独立</p> <p>1、保证飞利信的总经理、副总经理和其他高级管理人员专职在飞利信任职、并在飞利信领取薪酬，不会在本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业兼任除董事、监事外的其他任何职务，继续保持飞利信人员的独立性；</p>	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

	顺、王守言	<p>2、保证飞利信具有完整的独立的劳动、人事管理体系，该等体系独立于本承诺人，飞利信的人事关系、劳动关系独立于本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业；</p> <p>3、保证本承诺人推荐出任公司董事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，本承诺人及关联方不干预公司董事会和股东大会已做出的人事任免决定。</p> <p>（二）保证飞利信的财务独立</p> <p>1、保证飞利信及其控制的子公司建立独立的财务会计部门，建立独立规范的财务核算体系和财务管理制度；</p> <p>2、保证飞利信及其控制的子公司能够独立作出财务决策，本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业不干预飞利信的资金使用；</p> <p>3、保证飞利信及其控制的子公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业共用一个银行账户；</p> <p>4、保证飞利信及其控制的子公司依法独立纳税。</p> <p>（三）保证飞利信的机构独立</p> <p>1、保证飞利信及其控制的子公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，股东大会、董事会、监事会等机构独立行使职权；</p> <p>2、保证飞利信及其控制的子公司与本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。</p> <p>（四）保证飞利信的资产独立、完整</p> <p>1、保证飞利信及其控制的子公司具有完整的经营性资产，且资产全部处于飞利信及其子公司的控制之下，并为飞利信及其子公司独立拥有和运营；</p> <p>2、保证本承诺人不以任何方式违规占用飞利信的资金、资产及其他资源，不以上市公司的资产为本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业提供担保。</p> <p>（五）保证飞利信的业务独立</p> <p>1、保证飞利信在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力,在产、供、销等环</p>			
--	-------	--	--	--	--

			<p>节不依赖本承诺人；</p> <p>2、保证本承诺人及本承诺人直接或间接控制的其它企业不在中国境内从事与飞利信及其控制的子公司相竞争的业务；</p> <p>3、保证严格控制关联交易事项, 尽量减少飞利信及控制的子公司(包括但不限于)与承诺人及关联公司之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着"公平、公正、公开"的原则定价。同时, 对重大关联交易严格按照飞利信的公司章程及有关法律法规履行批准关联交易的法定程序和信息披露义务；</p> <p>4、保证不通过单独或一致行动的途径,以依法行使股东权利以外的任何方式,干预飞利信的重大决策事项,影响公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性, 并承诺不利用其控制地位损害上市公司及其他社会公众股东的利益。"</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言、其他持有公司 5%以上股份的股东刘仲清、赵经纬、及杨振华配偶之兄弟股东罗伟</p>	避免同业竞争的承诺	<p>1、本人将不会参与任何与股份公司目前或未来从事的业务相同或相似的业务, 或进行其他可能对股份公司构成直接或间接竞争的任何业务或活动；</p> <p>2、本人不以任何形式, 也不设立任何独资、合资或拥有其他权益的企业或组织, 直接或间接从事与股份公司相同或相似的经营业务；</p> <p>3、本人不为自己或者他人谋取属于股份公司的商业机会, 自营或者为他人经营与股份公司同类的业务；</p> <p>4、本人保证不利用大股东的地位损害股份公司及其中小股东的合法权益, 也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益；</p> <p>5、本人保证本人关系密切的家庭成员, 包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等, 也遵守以上承诺。 公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言、其他持有公司 5%以上股份的股东刘仲清、赵经纬同时承诺: 以上承诺在本人直接或间接拥有股份公司股份期间内持续有效, 且是不可撤销的。</p> <p>杨振华配偶之兄弟股东罗伟同时承诺: 以上承诺在本人妹夫杨振华为公司实际控制人期间持续有效, 且是不可撤销的。</p>	2011 年 11 月 15 日	长期有效	正常履行

	杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	关于一致行动的承诺	杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言四人于 2010 年 1 月 31 日共同签署了《一致行动人确认和承诺函》，明确在行使股东大会或董事会等事项的表决之前，一致行动人内部先对表决事项进行协调；出现意见不一致时，以一致行动人中所持股份最多的股东意见为准。报告期内，该上述股东对股东大会或董事会表决事项，全部保持一致。	2010 年 01 月 31 日	长期有效	正常履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	否					
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	<p>一、因东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司等 4 名东蓝数码业绩承诺方拒绝履行《利润补偿协议》约定的业绩补偿义务，为维护公司的合法权益，根据《利润补偿协议》第六条第 2 款：“凡因执行本协议所产生的或与本协议有关的一切争议，各方应通过友好协商解决。如果不能协商解决，任何一方应提交北京仲裁委员会依其有效的仲裁规则予以仲裁，其所作出的裁决是终局性的，对各方均具有法律约束力。”之约定，本公司特向北京仲裁委员会申请仲裁，并申请采取财务保全措施。相关公告详见公司于 2017 年 6 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的公告》（公告编号：2017-049）。2019 年 8 月，收到北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》【（2019）京仲裁字第 1114 号】的终局裁决书，相关公告详见公司于 2019 年 8 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》（公告编号：2019-054）。截至年报发布日，收到宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜的《撤销仲裁裁决申请书》，及北京市第四中级人民法院《应诉通知书》【（2020）京 04 民 132 号】，相关公告详见公司于 2020 年 3 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-006）。</p> <p>二、根据收购时上海杰东系统工程控制有限公司签订的相关协议中关于竞业禁止承诺规定：自《购买资产协议》签署之日起至交易对方持有上市公司股份期间以及转让上市公司全部股份后的 2 年内，未经上市公司同意，除中国高新以外的交易对方及其关联方将不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式，中国高新亦不得以全资或控股方式拥有上述权益），如获得的商业机会将与上市公司或/和标的公司的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，其将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以确保上市公司利益不受损害。且在本次交易后，其在标的公司和/或上市公司任职期间及离职后 2 年内，未经上市公司同意，交易对方及其家庭成员不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式）；其在标的公司和/或上市公司任职期间的其他兼职行为亦应经过标的公司和/或上市公司同意。</p>					

	签署同业竞争相关协议的部分人员违反了自身及其关联方不得直接或间接从事任何可能与上市公司业务相同、相似或相竞争活动的承诺，并对上市公司造成了直接损失。相关公告详见公司于 2019 年 2 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于收到深圳证券交易所问询函并回复的公告》（公告编号：2019-008）。目前上海杰东系统工程控制有限公司交易对方及其关联方正在进行整改。
--	--

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	254.4
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	冯万奇 邵建克
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	冯万奇连续服务 4 年

是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期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
北京飞利信科技股份有限公司向北京仲裁委员会申请仲裁,要求宁波东控集团 有限公司(原名称为"宁波东蓝商贸有限公司")、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司四名被申请人履行业绩承诺补偿义务等,2017 年 6 月 22 日,北京市第一中级人民法院对四名被申请人持有的公司股份采取了司法冻结的保全措施。	18,506.7	否	2017 年 9 月 18 日、2017 年 10 月 31 日、2018 年 7 月 3 日、2019 年 4 月 9 日仲裁庭组织了四次庭审。 2019 年 8 月 13 日,北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》【(2019)京仲裁字第 1114 号】,终局裁决宁波东控集团 有限公司(原名称为"宁波东蓝商贸有限公司")、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司四名被申请人向申请人北京飞利信科技股份有限公司支付现金补偿款、律师费用、仲裁费用等款项,被申请人应自本裁决书送达之日起 10 日内向申请人付清。逾期支付的,按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定,加倍支付延迟履行期间的债务利息。详见公司于 2019 年 8 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》(公告编号:2019-054)。截至年报发布日,收到宁波东控集团有限公司(原名称为"宁波东蓝商贸有限公司")、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜的《撤销仲裁裁决申请书》,及北京市第四中级	无	无	2019 年 08 月 13 日	巨潮资讯网

			人民法院《应诉通知书》 【(2020)京04民132号】，相关公告详见公司于2020年3月18日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》(公告编号:2020-006)。				
东蓝数码有限公司与宁波市镇海智慧城市运营有限公司合同纠纷，未支付合同款	2,450	否	2019年1月收到浙江省高级人民法院出具的判决书，为终审判决，已申请强制执行，2019年11月23日已终结本次强制执行程序。	无	无		
东蓝数码有限公司与重庆梅安森科技股份有限公司合同纠纷，梅安森未支付合同约定的剩余研发款项，8个合同剩余款项共计3050万。	3,050	否	重庆市第五中级人民法院于2018年12月12日出具一审判决，判决梅安森支付东蓝数码剩余款项及利息。梅安森不服一审判决，提起上诉。 2019年8月13日，收到重庆市高级人民法院的终审判决，驳回上诉，维持原判，判决梅安森支付东蓝数码剩余款项、利息及前期案件受理费。详见公司于2019年8月13日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司起诉重庆梅安森科技股份有限公司案件收到民事判决书的公告》(公告编号:2019-055)。 2019年9月23日，收到梅安森支付的关于东蓝数码起诉梅安森案件要求的全部款项。详见公司于2019年9月23日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司起诉重庆梅安森科技股份有限公司案件的进展公告》(公告编号:2019-070)。 2019年11月15日收到最高院送达的再审申请书，梅安森因与东蓝数码技术委托开发合同纠纷一案，不服重庆市高级人民法院终审判决，申请再审。详见公司于2019年11月18日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司起诉重庆梅安森科技股份有限公司	无	无	2019年11月18日	巨潮资讯网

			限公司案件的进展公告》(公告编号: 2019-070)。 截至本年报发布日, 东蓝数码收到最高人民法院于东蓝数码起诉梅安森案件再审申请的民事裁定书【(2019) 最高法民申 5300、5321、5324、5326、5327、5328、5329、5341】号, 裁定驳回重庆梅安森科技股份有限公司请求撤销重庆市高级人民法院院 (2019) 渝民终 575 号至 (2019) 渝民终 582 号的再审申请。详见公司分别于 2020 年 3 月 25 日、3 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司起诉重庆梅安森科技股份有限公司案件的进展公告》(公告编号: 2020-009、2020-010)。				
北京飞利信科技股份有限公司与中国中丝集团海南公司买卖合同纠纷, 中国中丝集团海南公司未支付货款	2,048.16	否	2019 年 4 月收到一审判决书, 判决书已生效, 2019 年 7 月已申请强制执行, 2019 年 9 月 13 日收到海淀法院于 2019 年 9 月 5 日出具的执行裁定书, 终结本次执行程序, 未执行到款项。	无	无		
重庆梅安森科技股份有限公司与东蓝数码有限公司合同纠纷, 重庆梅安森要求东蓝数码返还已支付的 1450 万	1,450	否	2018 年 8 月收到应诉通知书, 2019 年 3 月梅安森撤诉, 法院出具裁定书。2019 年 7 月 20 日收到重庆中院寄来的诉状、证据材料等资料, 尚未开庭, 法官口头通知梅安森已撤诉, 尚未收到撤诉裁定书。	无	无		
北京东蓝数码科技有限公司与易尚明天科技有限公司合同纠纷, 易尚明天未支付剩余合同款	1,445.06	否	2017 年 11 月 13 日立案受理, 已开庭审理, 尚未判决, 2019 年 10 月 23 日已撤诉。	无	无		
北京东蓝数码科技有限公司与北京东华合创科技有限公司合同纠纷	641	否	2018 年 5 月已起诉, 2019 年 9 月已开庭, 尚未判决。	无	无		

纷，东华合创未支付剩余合同款							
东蓝数码有限公司与沈阳和平英平医院、王庆芳技术委托开发合同纠纷，未支付合同款	480	否	2018 年 5 月已起诉，沈阳和平英平医院提出管辖权异议，浙江省宁波市中级人民法院和浙江省高级人民法院均驳回了管辖权异议的申请，2019 年 3 月 18 日、8 月 23 日已开庭，2019 年 12 月 5 日已申请撤诉，法院出具撤诉裁定。	无	无		
东蓝数码有限公司与浙江全麦网尚信息技术有限公司合同纠纷，东蓝数码与浙江全麦签署 9 个合同，合同总额 1527.8 万，已支付 1069.46 万元，剩余合同款 458.34 万未付	458.34	否	2019 年 3 月 22 日收到一审判决书，已上诉，2019 年 8 月 26 日浙江高院出具判决书，驳回东蓝数码的上诉。	无	无		
北京飞利信科技股份有限公司与中国人民解放军总参谋部第五十四所房屋租赁合同纠纷，第五十四所要求解除房屋租赁合同并限期腾房，飞利信、北京怡江海庭酒店管理有限公司及北京顺来福金福餐饮有限公司共同提出反诉	385	否	2018 年 3 月 2 日飞利信收到海淀法院送达的诉状及开庭传票，飞利信提出反诉，2018 年 6 月 28 日本诉已判决，飞利信向北京市第一中级人民法院上诉，2018 年 8 月 21 日一中院出具本诉判决书，2018 年 8 月 31 日海淀法院出具反诉一审判决书，飞利信已上诉，2018 年 10 月 29 日一中院出具判决书，2019 年 12 月 2 日已申请强制执行。	无	无		
北京飞利信科技股份有限公司与北京银湾科技有限公司合同纠纷，银湾公司未支付货款	150	否	2018 年 7 月 4 日已办理公告送达，2018 年 9 月 25 日已开庭，2019 年 11 月 25 日飞利信收到判决书，支持飞利信的诉讼请求。	无	无		
北京飞利信电子	9,930.35	否	2019 年 6 月 18 日飞利信提交起	无	无	2019 年	巨潮资讯

技术有限公司与迪维（连云港）置业有限公司、吴振建设施工合同纠纷，迪维公司未按合同约定支付工程款及退回履约保证金			诉材料，起诉迪维及吴振：支付99303493.11元及利息并进行财产保全。2019年8月14日法院裁定查封、冻结迪维或吴振99303493.11元价值财产。2019年9月30日飞利信收到迪维反诉材料。迪维对反诉进行财产保全，法院2019年10月8日裁定冻结飞利信4900万银行存款。飞利信用房产作为担保申请解除对账户的冻结，后法院作出裁定，将已冻结的所有款项转移至飞利信名下其中一账户予以冻结（连云港市中级人民法院于2019年11月12日已冻结飞利信银行存款1800多万元，并查封了厦门精图位于厦门的8套房产，共9043.4平方米）。2019年10月10日进行了证据交换，当庭飞利信变更了诉讼请求。			10月14日	网
双建建设股份有限公司与北京飞利信电子技术有限公司建设工程施工合同纠纷	792.52	否	2019年7月收到诉状及开庭传票，2019年9月3日开庭，10月18日收到法院保全裁定书，冻结飞利信存款850万。	无	无	2019年10月15日	巨潮资讯网
北京晟安达建筑有限责任公司与北京飞利信电子技术有限公司建设工程施工合同纠纷	60.4	否	2019年7月收到诉状及开庭传票，飞利信电子向法院提交异议书，2019年9月6日驳回晟安达的起诉。	无	无	2019年10月15日	巨潮资讯网
曹俊波、王砚峰、关晓东、安金成、杨震宁、周泰、王宇、李中杰、李捷、王铮、陈院生、李鑫、陈岚、李华敏共14人起诉北京飞利信科技股份有限公司、杨振华、曹忻军、王守言、陈洪顺	188.05	否	北京飞利信科技股份有限公司、杨振华、曹忻军、王守言、陈洪顺于2019年9月、10月陆续收到曹俊波、关晓东、王宇、陈岚等14人的诉状及证据材料。2019年12月10日已开庭，关晓东提出撤诉申请，法院予以准许。飞利信于2019年12月收到王宇、陈岚等8人案件的判决书，驳回其诉讼请求。截至本年报发布日，杨震宁案已调解结案，曹俊波、王砚峰已撤诉，安	无	无		

方,要求该 5 方 返还其员工持股 计划的本金及利息			金成、周泰已撤诉。				
陆卫韶与北京东 蓝数码有限公司 劳动纠纷,要求 支付提成	340	否	2019 年 4 月 1 日开庭,4 月 28 日已收到劳动仲裁裁决书,已驳回陆卫韶的申请。2019 年 8 月北京东蓝数码有限公司收到陆卫韶向海淀法院提交的诉状、证据材料等资料,2019 年 10 月 25 日开庭。	无	无		

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

公司控股股东、实际控制人之一杨振华先生与中国银河证券股份有限公司（以下简称“中国银河”）签署了《中国银河证券股份有限公司股票质押式回购交易业务协议》、《中国银河证券股份有限公司股票质押式回购交易协议书》，与中国银河进行股票质押回购交易，报告期内，因杨振华先生与中国银河股票质押回购交易发生违约，中国银河就交易中公证债权文书部分向北京市第一中级人民法院申请强制执行，未公证部分交易向北京仲裁委员会申请仲裁。后因中国银河与杨振华先生商谈和解，中国银河申请终结上述执行程序，北京市第一中级人民法院受理并裁定终结上述执行程序。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	相关公告披露日期			额			完毕	关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北京飞利信电子技术 有限公司	2019 年 01 月 07 日	5,000	2019 年 01 月 04 日	4,458.65	连带责任保 证	2 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）		5,000		报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）		4,458.65		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）		8,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		4,095.91		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		5,000		报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		4,458.65		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		8,000		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		4,095.91		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.08%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司已编制了《北京飞利信科技股份有限公司2019年企业社会责任报告》并披露，详见2020年4月18日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

1、在2019年各地两会召开之际，飞利信承担了全国各地的党委、人大、政府、政协项目。两会期间，飞利信会议保障团队为北京、天津、河北、河南、安徽、辽宁、江苏、湖北、新疆、深圳等省、市、自治区两会用户提供了优质的技术保障服务。

2、2019年4月26日，飞利信在项目过程中了解到新疆南疆地区基础条件匮乏，人民生活窘迫，随后，公司行政办公室、工程管理中心立即发动公司全体员工，号召公司全体爱心人士和旗下子公司捐赠爱心衣服、物资，为新疆南疆地区的群众送去一份关爱和温暖。

3、2019年7月，飞利信行政办公室联合海淀区消防支队，在飞利信大厦九层多媒体会议室内对大厦内的全体企业进行消防安全和消防“三自活动”知识宣贯教育讲座，通过安全教育培训，强化员工消防安全和防范意识。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——

8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及其子公司不属于环境污染企业。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、关于公司控股股东所持公司股份被司法冻结事项

公司于2018年10月26日在巨潮资讯网披露了《关于控股股东所持公司股份被司法冻结的公告》（公告编号：2018-074）。因公司控股股东、实际控制人及一致行动人杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生（以下将四人合称为“控股股东”）与平安信托有限责任公司（以下简称“平安信托”）合同纠纷案，平安信托向广东高院申请诉前财产保全，对控股股东所持有的公司36,833.96万股股份（占公司总股本的25.6634%）进行了司法冻结。

公司于2018年12月4日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东所持公司股份被司法冻结的进展公告》（公告编号：2018-081），2018年12月3日，公司收到控股股东通知，控股股东收到了广东高院送达的有关“平安财富*汇泰183号单一资金信托”合同纠纷的《民事起诉状》、《变更诉讼请求申请书》等诉讼文件，平安信托起诉公司控股股东合同纠纷一案已立案。

公司于2018年12月26日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东所持公司股份被司法冻结的进展公告》（公告编号：2018-083），2018年12月26日，公司再次收到控股股东通知，控股股东近日收到了广东高院送达的有关“平安财富*汇泰180号单一资金信托”合同纠纷的《民事起诉状》、《变更诉讼请求申请书》等诉讼文件，平安信托起诉公司控股股东有关“平安财富*汇泰180号单一资金信托”合同纠纷一案已立案。

公司于2019年3月15日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东部分股份解除司法冻结的公告》（公告编号：2019-015），公司收到控股股东通知并通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司系统查询，获悉公司控股股东所持有本公司的部分股份已解除冻结，控股股东本次解除冻结股份合计29,378,030股，占公司总股本的2.0469%。

公司于2019年7月25日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东部分股份被司法冻结的进展公告》（公告编号：2019-050），公司收到控股股东通知，控股股东近日收到了广东高院送达的有关“平安财富*汇泰183号单一资金信托”合同纠纷的《变更诉讼请求申请书》（第二次变更）及相关证据材料。

公司于2019年8月13日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东部分股份被司法冻结的进展公告》（公告编号：2019-056），公司收到控股股东通知，控股股东近日收到了广东高院送达的有关“平安财富*汇泰180号单一资金信托”合同纠纷的《变更诉讼请求申请书》（第二次变更）及相关证据材料。

截至本报告期末，控股股东累计被冻结股份为338,961,570股，占控股股东持有公司股份总数的99.17%，占公司总股本的23.62%。

2、关于公司控股股东及一致行动人减持股份事项

公司于2019年4月10日在巨潮资讯网刊登了《关于公司控股股东及一致行动人减持股份预披露公告》（公告编号：2019-020），对公司控股股东及一致行动人的股份减持进行了预披露。合计持有本公司股份368,339,600股（占本公司总股本的25.6634%）的控股股东及一致行动人为杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生拟自本公告披露之日起15个交易日后的6个月内，通过集中竞价交易方式或大宗交易方式减持本公司股份合计不超过40,000,000股，占公司总股本的2.7869%。

公司于2019年7月4日披露了《关于公司控股股东及一致行动人减持进展公告》（公告编号：2019-046）。获悉公司控股股东、实际控制人及一致行动人杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生为实施减持计划经与质押券商沟通后，将其所持有公司的部分股份办理了解除质押并同时减持的手续，于2019年5月23日至2019年6月20日期间合计减持公司股份12,207,700股，占公司总股本的0.8505%。

公司于2019年10月9日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东及一致行动人减持进展暨减持比例达到1%的公告》（公告编号：2019-071），控股股东中的曹忻军先生、王守言先生于2019年9月3日至2019年9月27日期间通过集中竞价方式合计减持公司股份2,446,612股。公司控股股东、实际控制人及一致行动人杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生累计减持公司股份14,654,312股，占公司总股本的1.021%，减持比例已达到公司总股本的1%。

公司于2019年11月1日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东及一致行动人减持计划期限届满的公告》（公告编号：2019-084），控股股东中的杨振华先生、陈洪顺先生、王守言先

生于2019年10月30日至2019年10月31日期间通过集中竞价方式合计减持公司股份11,886,065股。公司控股股东、实际控制人及一致行动人杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生累计减持公司股份26,540,377股，占公司总股本的1.849%。截至本报告期末，预披露的减持计划期限已届满并实施完毕。

3、关于公司部分高级管理人员、类高级管理人员减持股份事项

公司于2019年7月3日在巨潮资讯网刊登了《关于公司部分高级管理人员、类高级管理人员减持股份预披露公告》（公告编号：2019-044），对部分高级管理人员、类高级管理人员的股份减持进行了预披露。其中，公司实际控制人之一杨振华配偶之兄弟股东罗伟先生持有公司股份4,400,000股，占本公司总股本的0.3066%，拟自公告披露之日起15个交易日后的6个月内，通过集中竞价交易方式或大宗交易方式减持本公司股份不超过1,100,000股，占公司总股本的0.0766%；公司副总经理兼董事会秘书许莉女士持有公司股份3,600,000股，占本公司总股本的0.2508%，拟自公告披露之日起15个交易日后的6个月内，通过集中竞价交易方式或大宗交易方式减持本公司股份不超过900,000股，占公司总股本的0.0627%。

公司于2019年10月29日披露了《关于公司部分高级管理人员、类高级管理人员减持时间过半未减持公司股份的公告》（公告编号：2019-083）。收到股东罗伟先生、许莉女士出具的《减持股份进展情况告知函》，截至公告披露之日，股东罗伟先生、许莉女士预披露的减持计划的减持时间已经过半，未减持公司股份。

截至本报告期末，罗伟先生、许莉女士预披露的股份减持计划已实施完毕，详见公司于2020年1月3日在巨潮资讯网刊登的《关于公司部分高级管理人员、类高级管理人员减持完成的公告》（公告编号：2020-001）。

4、变更部分募集资金使用用途

2019年9月5日，公司召开第四届董事会第三十三次会议，审议通过《关于公司变更部分募集资金使用用途并永久性补充流动资金的议案》，为提高募集资金使用效益，降低公司财务费用，优化公司资金结构，实现全体股东利益最大化，公司拟终止“大数据云平台项目”，并将该项目剩余的募集资金及利息收入合计10,804.38万元永久性补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动。详见公司于2019年9月7日在巨潮资讯网披露的《关于公司变更部分募集资金使用用途并永久性补充流动资金的公告》（公告编号：2019-066）。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、哈尔滨市轨道交通项目

2016年7月，公司下属全资子公司上海杰东系统工程控制有限公司中标“哈尔滨市轨道交通3号线一、二期工程防灾报警系统、气体灭火系统项目”，中标价：人民币（小写）¥146,369,202.89元（其中3号线一期工程¥20,134,584.65元、3号线二期工程¥126,234,618.24元），（其中安全文明施工费：人民币（小写）¥1,045,208.80元），工期：3号线一期工程246日历天、3号线二期工程1644日历天。2016年7月25日，哈尔滨地铁集团有限公司与杰东控制签署了一期工程合同。

截至本报告期末，杰东控制与哈尔滨地铁集团有限公司、中交哈尔滨地铁投资建设有限公司签署《哈尔滨市轨道交通3号线二期工程防灾报警系统、气体灭火系统项目合同》。详见公司于2019年10月21日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司上海杰东系统工程控制有限公司签署合同的公告》（公告编号：2019-078）。

2、嘉会城智能化工程建设项目

（1）项目进展情况

2016年12月27日，公司下属全资子公司北京飞利信信息技术有限公司（以下简称“飞利信电子”）与发包人迪维（连云港）置业有限公司签订了《建设工程施工合同》，飞利信电子作为总承包方，承包的工程内容包括嘉会城电梯、智能化、通风空调、园林绿化、室内外装饰装修、室内外供电及配套、室外附属等（政府介入的除外），合同工期：总日历天数540天。本合同暂定总价约1.7亿元（具体价格以实际发生另行签订分项协议约定为准）。

2018年9月4日，吴振承诺对上述事项中2000万元工程款承担连带责任并签署《承诺函》。2018年12月31日，该项目已完工。2019年3月31日，该项目业主已正式使用但暂未回款。

飞利信电子于2019年6月18日以建设工程施工合同纠纷为由向江苏省连云港市中级人民法院起诉迪维并递交了《民事起诉状》，根据飞利信电子与迪维签署的《总承包合同》及相关分项合同，要求迪维支付剩余工程款。飞利信电子于2019年7月24日提交了《财产保全申请书》，申请财产保全。飞利信电子于2019年8月23日收到江苏省连云港市中级人民法院关于同意上述诉讼案件财产保全的《民事裁定书》【（2019）苏07民初187号】。飞利信电子于2019年9月30日收到迪维提交的《反诉状》及证据材料。详见公司于2019年10月9日在巨潮资讯网披露的《关于北京飞利信信息技术有限公司起诉迪维（连云港）置业有限公司的公告》（公告编号：2019-072）。

截至本报告期末，飞利信电子收到江苏省连云港市中级人民法院关于迪维申请财产保全的《民事裁定书》【（2019）苏07民初187号之二】，详见公司于2019年10月14日在巨潮资讯网披露的《关于北京飞利信信息技术有限公司起诉迪维（连云港）置业有限公司的进展公告》（公告编号：2019-074）。

（2）全资子公司银行账户基本户被冻结事项

全资子公司北京飞利信信息技术有限公司因嘉会城智能化工程建设项目与迪维（连云港）置业有限公司、江苏省双建建设有限公司、北京晟安达建筑有限责任公司发生建设工程施工合同纠纷，飞利信电子银行账户基本户被冻结金额合计5750万元，详见公司于2019年10月15日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司银行账户基本户被冻结的公告》（公告编号：2019-076）。

3、全资子公司飞利信电子转让天亿达股权暨关联交易剩余股权转让款支付方式变更事项

为了避免给上市公司造成损失，基于保护飞利信公司股东利益的前提下，2017年12月25日，经公司第四届董事会第三次会议审议，飞利信电子以7800万元的收购原价将持有苏州天亿达科技有限公司60%的股权转让给关联公司飞利信投资控股有限公司（以下简称“飞利信投资控股”）。

截止2018年3月31日，飞利信投资控股已累计向飞利信电子支付股权受让款60%，即人民币4,680万元。截止2019年3月31日，飞利信投资控股尚未支付给飞利信电子本次股权转让价款的尾款即交易价格的40%，对应人民币3,120万元。

2019年4月3日，经公司第四届董事会第二十八次会议审议，鉴于本次股权转让事项至今无法办理相应的工商变更登记手续，且完成工商变更登记手续具体时间暂时未知，故飞利信投资控股要求变更支付给飞利信电子剩余股权转让款（即交易价格的40%，对应人民币3,120万元）的支付方式。经双方多次协商，本着交易公平的原则，最终签订《北京飞利信信息技术有限公司与飞利信投资控股有限公司关于买卖苏州天亿达科技有限公司出资额的股权转让协议之补充协议》、《关于<北京飞利信信息技术有限公司与飞利信投资控股有限公司关于买卖苏州天亿达科技有限公司出资额的股权转让协议之补充协议>相关事项之承诺函》，剩余股权转让价款支付方式变更为：飞利信投资控股自工商行政管理机关受理天亿达上述股权转让的工商变更材料且收到工商出具受理单据之日起十个工作日内向飞利信电子支付剩余转让价款的50%，即1,560万元；自天亿达完成上述股权转让的工商变更登记手续

后十个工作日内向飞利信电子支付剩余全部转让款项。本补充协议生效之日起满三年，若天亿达仍未完成股权转让工商变更登记手续，飞利信投资控股承诺无条件支付全部款项，详见公司于2019年4月4日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司北京飞利信信息技术有限公司转让苏州天亿达科技有限公司60%股权暨关联交易剩余股权转让款支付方式变更的公告》

（公告编号：2019-019）。

4、参股子公司宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）对外投资暨关联交易事项

2019年12月23日，公司召开第四届董事会第三十六次会议，以3票回避表决、5票同意、1票反对的表决结果审议通过了《关于参股子公司宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）对外投资暨关联交易的议案》，同意参股子公司中卫基金对外投资暨关联交易的相关事项。中卫基金拟出资4,800万元，通过增资方式获得长兴宝利瑞信科技有限公司10.66%的股权间接持有北京视博数字电视科技有限公司9.60%的股权。详见公司于2019年12月25日在巨潮资讯网披露的《关于参股子公司宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2019-088）。

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	326,257,074	22.73%	0	0	0	-22,520,723	-22,520,723	303,736,351	21.16%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	603,112	0.04%	0	0	0	-603,112	-603,112	0	0.00%
3、其他内资持股	325,653,962	22.69%	0	0	0	-21,917,611	-21,917,611	303,736,351	21.16%
其中：境内法人持股	10,959,246	0.76%	0	0	0	-452,334	-452,334	10,506,912	0.73%
境内自然人持股	314,694,716	21.93%	0	0	0	-21,465,277	-21,465,277	293,229,439	20.43%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,109,016,734	77.27%	0	0	0	22,520,723	22,520,723	1,131,537,457	78.84%
1、人民币普通股	1,109,016,734	77.27%	0	0	0	22,520,723	22,520,723	1,131,537,457	78.84%
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	1,435,273,808	100.00%	0	0	0	0	0	1,435,273,808	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、公司董监高所持股份自动锁定。
- 2、报告期内，公司完成了2015年重大资产重组发行股份购买资产之部分限售股份的解除限售工作，解除限售的股份数量为5,382,774股，上市流通日为2019年4月23日。详见公司于2019年4月19日在巨潮资讯网披露的“发行股份购买资产之部分限售股份上市流通的提示性公告”（公告编号：2019-022）。
- 3、报告期内，公司完成了2015年重大资产重组发行股份购买资产之部分限售股份的解除限售工作，解除限售的股份数量为7,177,032股，上市流通日为2019年6月26日。详见公司于2019年6月21日在巨潮资讯网披露的“发行股份购买资产之部分限售股份上市流通的提示性公告”（公告编号：2019-043）。
- 4、报告期内，公司完成了董事增补工作，原董事高波先生辞去董事、常务副总经理职务，原董事马万良辞去董事职务，公司2019年第一次临时股东大会审议通过了选举岳路先生、石权先生为董事的议案，相关人员的股份按照董监高相关规定锁定。
- 5、报告期内，公司完成了财务总监更换工作，原财务总监邓世光先生辞去财务总监职务，公司第四届董事会第三十一次会议审议通过了关于更换财务总监的议案，由吴俊楠女士担任财务总监职务，相关人员的股份按照董监高相关规定锁定。
- 6、公司控股股东及一致行动人因解决自身资金需求，降低其持有的公司股份质押比例，对其持有股份进行减持。报告期内，控股股东及一致行动人通过集中竞价方式减持公司股份合计26,540,077股。
- 7、公司部分高级管理人员、类高级管理人员因个人资金需求，对其持有股份进行减持。报告期内，公司实际控制人之一杨振华配偶之兄弟股东罗伟先生通过集中竞价方式减持公司股份1,100,000股；公司副总经理兼董事会秘书许莉女士通过集中竞价方式减持公司股份900,000股。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司股份数量未发生变动，股份构成变动原因为：董监高所持股份由中国证券登记结算公司按照规定自动锁定；在飞利信2015年两次重大资产重组中发行的新股在中国证券登记结算公司和深交所走完审批流程后正常解除锁定；在完成董事增补工作后，离任董事和新任董事的股份按照规定锁定；在完成财务总监更换工作后，相关人员的股份按照规定锁定；公司控股股东及一致行动人因解决自身资金需求，降低其持有的公司股份质押比例，通过集中竞价方式减持公司股份合计26,540,077股；公司部分高级管理人员、类高级管理人员因个人资金需求通过集中竞价方式减持公司股份合计2,000,000股。

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股	本期解除限售股	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日
------	--------	---------	---------	--------	------	--------

		数	数			期
杨振华	143,109,063	0	0	143,109,063	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
曹忻军	58,740,825	0	0	58,740,825	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
陈洪顺	44,740,312	0	0	44,740,312	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
王守言	39,552,666	9,888,167	0	29,664,499	高管锁定股 (类高管)	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
岳路	3,285,000	0	0	3,285,000	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
许莉	2,700,000	0	0	2,700,000	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
杨惠超	300,750	0	0	300,750	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
李士玉	4,650	0	0	4,650	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
罗伟	3,375,000	75,000	0	3,300,000	高管锁定股 (类高管)	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
宁波众元投资管理有限公司	3,663,080	0	0	3,663,080	重大资产重组 股份锁定承诺	按照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中所作承诺分三期解锁
宁波东控集团有限公司(原"宁波东蓝商贸有限公司")	3,408,712	0	0	3,408,712	重大资产重组 股份锁定承诺	按照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中所作承诺分

						三期解锁
宁波海宇投资管理有限公司	1,717,560	0	0	1,717,560	重大资产重组股份锁定承诺	按照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中所作承诺分三期解锁
宁波乾元文化传播有限公司	1,717,560	0	0	1,717,560	重大资产重组股份锁定承诺	按照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中所作承诺分三期解锁
才泓冰	3,623,684	3,623,684	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书中所作承诺分三期解锁
中国国投高新产业投资有限公司	603,112	603,112	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书中所作承诺分三期解锁
博信一期（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	452,334	452,334	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书中所作承诺分三期解锁
谢立朝	452,334	452,334	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书中所作承诺分三期解锁
王立	325,774	325,774	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集

						配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
陈文辉	314,334	314,334	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
姚树元	288,158	288,158	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
张慧春	284,970	284,970	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
杨槐	149,874	149,874	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
刘浩	145,048	145,048	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
孙爱民	115,276	115,276	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
才洪生	52,772	52,772	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集

						配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
穆校平	52,772	52,772	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
姚术林	37,996	37,996	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
李雯	28,814	28,814	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
邱祥峰	18,998	18,998	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
朱永强	18,998	18,998	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
乔志勇	18,998	18,998	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
范经谋	18,998	18,998	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集

						配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
徐敬仙	16,886	16,886	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
涂汉桥	14,776	14,776	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
李华敏	14,776	14,776	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
杨浩	14,776	14,776	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
宋跃明	12,666	12,666	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
龚发芽	12,666	12,666	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
周辉腾	12,666	12,666	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集

						配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
薛建豪	12,666	12,666	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
张世强	11,250	11,250	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
赵斌	8,444	8,444	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
姜丽芬	6,332	6,332	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
魏鹏飞	6,332	6,332	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
柏鹤	6,332	6,332	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
陈云	6,332	6,332	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集

						配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
蒋世峰	4,222	4,222	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
汤炳发	4,222	4,222	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
杨善华	4,222	4,222	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
沈在增	4,222	4,222	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
陈剑栋	5,536,568	0	0	5,536,568	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
陈建英	1,845,522	0	0	1,845,522	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
刘涛	3,229,664	3,229,664	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集

						配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
王同松	1,614,832	1,614,832	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
唐小波	538,278	538,278	0	0	重大资产重组 股份锁定承诺	按照发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书中所作承诺 分三期解锁
吴俊楠	0	0	2,250	2,250	高管锁定股	高管锁定股按 照董监高股份 锁定及解锁
合计	326,257,074	22,522,973	2,250	303,736,351	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通 股股东总数	73,619	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股	77,657	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如	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
-----------------	--------	------------------------------	--------	---------------------------------	---	--	---

		东总数		有) (参见注9)				
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
杨振华	境内自然人	12.08%	173,353,484	-17,458,600	143,109,063	30,244,421	质押	96,311,400
							冻结	173,353,464
曹忻军	境内自然人	5.16%	74,036,800	-4,284,300	58,740,825	15,295,975	质押	13,645,689
							冻结	74,036,770
陈洪顺	境内自然人	3.89%	55,881,650	-3,772,100	44,740,312	11,141,338	质押	2,195,996
							冻结	55,627,310
王守言	境内自然人	2.68%	38,527,589	-1,025,077	29,664,499	8,863,090	质押	22,648,013
							冻结	35,944,026
赵经纬	境内自然人	2.60%	37,300,000	-500,000	0	37,300,000		
梁璐	境内自然人	0.93%	13,404,334	13,404,334	0	13,404,334		
华泰证券资管—南京银行—华泰慧泽 1 号集合资产管理计划	其他	0.79%	11,393,372	-670,900	0	11,393,372		
李双喜	境内自然人	0.67%	9,650,400	9,650,400	0	9,650,400		
刘仲清	境内自然人	0.52%	7,500,000	-510,200	0	7,500,000		
余日华	境内自然人	0.52%	7,500,000	-15,200,000	0	7,500,000		
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	杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言是一致行动人。截至 2019 年 12 月 31 日，四位一致行动人因所持公司部分股份被司法冻结，累计被冻结股份为 338,961,570 股，占控股股东持有公司股份总数的 99.17%。杨振华司法冻结数量为 173,353,464 股，其中质押股份数量为 96,311,400 股；曹忻军司法冻结数量为 74,036,770 股，其中质押数量为 13,645,689 股；陈洪顺司法冻结数量为 55,627,310 股，其中质押数量为 2,195,996 股；王守言司法冻结数量为 35,944,026 股，其中质押数量为 22,648,013 股。 公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类	
							股份种类	数量
赵经纬	37,300,000						人民币普通	37,300,000

		股	
杨振华	30,244,421	人民币普通股	30,244,421
曹忻军	15,295,975	人民币普通股	15,295,975
梁璐	13,404,334	人民币普通股	13,404,334
华泰证券资管—南京银行—华泰慧泽 1 号集合资产管理计划	11,393,372	人民币普通股	11,393,372
陈洪顺	11,141,338	人民币普通股	11,141,338
李双喜	9,650,400	人民币普通股	9,650,400
王守言	8,863,090	人民币普通股	8,863,090
刘仲清	7,500,000	人民币普通股	7,500,000
余日华	7,500,000	人民币普通股	7,500,000
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	前 10 名无限售流通股股东中的杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言为一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	梁璐通过信用证券账户持有 13,404,334 股，合计持有 13,404,334 股；李双喜除通过普通证券账户持有 6,304,400 股外，通过信用证券账户持有 3,346,000 股，合计持有 9,650,400 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
杨振华	中国	否
曹忻军	中国	否
陈洪顺	中国	否
王守言	中国	是
主要职业及职务	1、杨振华，男，中国籍，无境外居留权，1964 年出生，1983 年-1988 年清华	

	<p>大学无线电电子学系通信专业，获得学士学位；1990 年获得中国传媒大学电视与工程系信号与系统硕士学位。1997 年至 2002 年就职于北京飞利信电子有限公司任总工程师，2002 年至 2007 年就职于北京飞利信博世科技有限公司任总经理，2007 年至 2008 年就职于北京飞利信科技有限公司任总经理，2008 年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任总经理，2008 年至 2014 年 9 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事，2014 年 9 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长。</p> <p>2、曹忻军，男，中国籍，无境外居留权，1971 年出生，1993 年获得北京工商大学电气技术学士学位。1997 年至 2001 年就职于北京飞利信电子有限公司任工程师，2001 年至 2008 年、2016 年至今就职于北京飞利信电子有限公司任总经理，2008 年至 2014 年 8 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长，2014 年 9 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事、副总经理。</p> <p>3、陈洪顺，男，中国籍，1954 年出生，1983 年毕业于北京机械工程学院机械制造专业。1997 年至 2008 年就职于北京飞利信电子有限公司任副总经理，2008 年至 2009 年就职于北京飞利信科技股份有限公司任副总经理，2009 年至 2014 年就职于湖北飞利信电子设备有限公司任总经理，2008 年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事。</p> <p>4、王守言，男，中国籍，加拿大永久居留权，1968 年出生，1994 年获得清华大学计算机科学与技术硕士学位。1997 年至 2001 年就职于北京飞利信电子有限公司，先后担任开发工程师、总经理，2001 年 1 月至 2001 年 12 月就职于南天电子信息产业股份公司任部门技术总监，2002 年 1 月至 2002 年 9 月就职于宇电威达科技有限公司任技术总监，2002 年至 2008 年就职于北京飞利信电子有限公司任副总经理，2008 年至 2018 年 7 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事、副总经理；2018 年 7 月至本报告期末就职于北京飞利信科技股份有限公司任运营总监。</p>
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
杨振华	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
曹忻军	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否

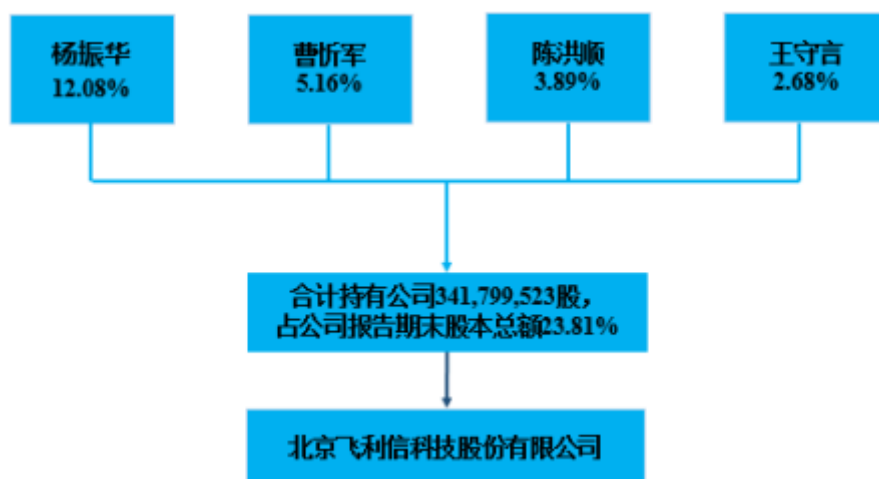
陈洪顺	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
王守言	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	<p>1、杨振华，男，中国籍，无境外居留权，1964 年出生，1983 年-1988 年清华大学无线电电子学系通信专业，获得学士学位；1990 年获得中国传媒大学电视与工程系信号与系统硕士学位。1997 年至 2002 年就职于北京飞利信电子有限公司任总工程师，2002 年至 2007 年就职于北京飞利信博世科技有限公司任总经理，2007 年至 2008 年就职于北京飞利信科技有限公司任总经理，2008 年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任总经理，2008 年至 2014 年 9 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事，2014 年 9 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长。</p> <p>2、曹忻军，男，中国籍，无境外居留权，1971 年出生，1993 年获得北京工商大学电气技术学士学位。1997 年至 2001 年就职于北京飞利信电子有限公司任工程师，2001 年至 2008 年、2016 年至今就职于北京飞利信电子有限公司任总经理，2008 年至 2014 年 8 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长，2014 年 9 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事、副总经理。</p> <p>3、陈洪顺，男，中国籍，1954 年出生，1983 年毕业于北京机械工程学院机械制造专业。1997 年至 2008 年就职于北京飞利信电子有限公司任副总经理，2008 年至 2009 年就职于北京飞利信科技股份有限公司任副总经理，2009 年至 2014 年就职于湖北飞利信电子设备有限公司任总经理，2008 年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事。</p> <p>4、王守言，男，中国籍，加拿大永久居留权，1968 年出生，1994 年获得清华大学计算机科学与技术硕士学位。1997 年至 2001 年就职于北京飞利信电子有限公司，先后担任开发工程师、总经理，2001 年 1 月至 2001 年 12 月就职于南天电子信息产业股份公司任部门技术总监，2002 年 1 月至 2002 年 9 月就职于宇电威达科技有限公司任技术总监，2002 年至 2008 年就职于北京飞利信电子有限公司任副总经理，2008 年至 2018 年 7 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事、副总经理；2018 年 7 月至本报告期末就职于北京飞利信科技股份有限公司任运营总监。</p>		
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）
杨振华	董事长、总经理	现任	男	56	2008年08月13日	2020年10月17日	190,812,084	0	17,458,600	0	173,353,484
曹忻军	董事、副总经理	现任	男	49	2008年08月13日	2020年10月17日	78,321,100	0	4,284,300	0	74,036,800
陈洪顺	董事	现任	男	66	2008年08月13日	2020年10月17日	59,653,750	0	3,772,100	0	55,881,650
王守言	类高管	离任	男	52	2008年01月01日	2018年07月16日	39,552,666	0	1,025,077	0	38,527,589
岳路	董事、副总经理	现任	男	44	2019年03月26日	2020年10月17日	4,380,000	0	0	0	4,380,000
于彤	董事	现任	男	59	2016年11月29日	2020年10月17日	0	0	0	0	0
石慧斌	独立董事	现任	男	59	2014年09月10日	2020年10月17日	0	0	0	0	0
王慧	独立董事	现任	女	62	2014年09月10日	2020年10月17日	0	0	0	0	0
刘俊彦	独立董事	现任	男	54	2014年09月10日	2020年10月17日	0	0	0	0	0
石权	董事	现任	男	44	2019年03月26日	2020年10月17日	0	0	0	0	0
曹庆	监事	现任	男	41	2012年	2020年	0	0	0	0	0

					03月31日	10月17日					
杨惠超	监事会主席	现任	男	49	2014年09月05日	2020年10月17日	401,000	0	0	0	401,000
李士玉	监事	现任	女	34	2017年10月17日	2020年10月17日	6,200	0	0	0	6,200
许莉	董事会秘书、副总经理	现任	女	48	2009年09月01日	2020年10月17日	3,600,000	0	900,000	0	2,700,000
唐劫	副总经理	现任	男	43	2016年01月20日	2020年10月17日	0	0	0	0	0
邓世光	财务总监	离任	男	44	2014年09月10日	2019年08月13日	0	0	0	0	0
高波	董事、常务副总经理	离任	男	46	2016年01月20日	2019年03月07日	0	0	0	0	0
马万良	董事	离任	男	42	2018年11月13日	2019年03月07日	0	0	0	0	0
吴俊楠	财务总监	现任	女	30	2019年08月13日	2020年10月17日	0	3,000	750	0	2,250
合计	--	--	--	--	--	--	376,726,800	3,000	27,440,827	0	349,288,973

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
高波	董事、常务副总经理	离任	2019年03月07日	因个人原因，申请辞去公司第四届董事会董事、常务副总经理职务。
马万良	董事	离任	2019年03月07日	因在公司控股子公司北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）担任执行事务合伙人的委派代表，负责基金、投资等业务，为了保障基金、投资业务的独立性，申请辞去公司第四届董事会董事职务。
岳路	董事、副总经理	任免	2019年03月26日	经公司第四届董事会第二十六次会议选举岳路为公司

			日	第四届董事，2019 年第一次临时股东大会审议通过了选举岳路先生为董事的议案。
石权	董事	任免	2019 年 03 月 26 日	经公司第四届董事会第二十六次会议选举石权为公司第四届董事，2019 年第一次临时股东大会审议通过了选举石权先生为董事的议案。
邓世光	财务总监	离任	2019 年 08 月 13 日	因个人原因，公司董事会同意邓世光先生不再担任财务总监职务。
吴俊楠	财务总监	任免	2019 年 08 月 13 日	经公司第四届董事会第三十一次会议选举吴俊楠为公司财务总监。

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、公司现任董事

杨振华，男，中国籍，无境外居留权，1964年出生，1983年-1988年清华大学无线电电子学系通信专业，获得学士学位；1990年获得中国传媒大学电视与工程系信号与系统硕士学位。1997年至2002年就职于北京飞利信电子技术有限公司任总工程师，2002年至2007年就职于北京飞利信博世科技有限公司任总经理，2007年至2008年就职于北京飞利信科技有限公司任总经理，2008年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任总经理，2008年至2014年9月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事，2014年9月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长。

曹忻军，男，中国籍，无境外居留权，1971年出生，1993年获得北京工商大学电气技术学士学位。1997年至2001年就职于北京飞利信电子技术有限公司任工程师，2001年至2008年、2016年至今就职于北京飞利信电子技术有限公司任总经理，2008年至2014年8月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事长，2014年9月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事、副总经理。

陈洪顺，男，中国籍，1954年出生，1983年毕业于北京机械工程学院机械制造专业。1997年至2008年就职于北京飞利信电子技术有限公司任副总经理，2008年至2009年就职于北京飞利信科技股份有限公司任副总经理，2009年至2014年就职于湖北飞利信电子设备有限公司任总经理，2008年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事。

岳路，男，中国籍，无境外居留权，1976年出生，1999年毕业于北京工业大学机械专业，获得学士学位。1999年7月至1999年11月，就职于北京明达影视科技公司任程序员；1999年12月至2003年7月，就职于北京医商网任技术总监，2003年8月至2006年5月就职于华美博弈公司

任项目总监，2006年6月至2008年8月就职于北京飞利信科技有限公司任副总经理，2008年至2014年8月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事，2008年至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任副总经理兼科技创新服务中心总经理，2018年9月至本报告期末任厦门精图信息技术有限公司法定代表人及总经理，2019年3月至今，担任北京飞利信科技股份有限公司董事。

于彤，男，中国籍，无境外居留权，1961年出生，1985年毕业于新疆石河子大学农经专业，1995年至1997年在南京大学攻读MBA。1997年-2003年，在农业部中国农垦经济发展中心任主任；2003年-2006年，在国务院扶贫办扶贫培训中心任主任（正局级）；2006年-2016年7月，在帝华企业集团任董事局副主席、副总裁；2016年11月至今，担任北京飞利信科技股份有限公司外部董事。

王慧，女，中国籍，1958年出生，毕业于北京大学，获得法学博士学位。1992年至今，就职于北京大学法学院任副教授，2014年9月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任独立董事。

刘俊彦，男，中国籍，1966年出生，毕业于中国人民大学，获得会计专业博士学位。1997年至今就职于中国人民大学任副教授，2014年9月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任独立董事。

石慧斌，男，中国籍，1961年出生，毕业于中国社会科学院，获得经济学硕士学位。1993-2001年，就职湖南中医药大学任讲师等职；2001年至2011年，就职于北京清华城市规划设计研究院声学设计研究所任所长；2001年至今就职于北京清华同衡规划设计研究院建筑声学与设计研究所任所长，2014年9月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任独立董事。

石权，男，中国籍，无境外居留权，1976年出生，2000年7月毕业于太原理工大学机械电子专业，获得学士学位。2000年7月至2001年7月就职于北京振兴华龙制冷工程集团任技术员；2001年7月至2002年7月就职于北京振兴华龙制冷工程集团任车间主任；2002年7月至2005年7月就职于北京振兴华龙制冷工程集团任厂长；2006年2月至2017年6月就职于北京天云动力科技有限公司任副总裁；2017年7月至今就职于北京天云动力科技有限公司任执行董事、总经理、法定代表人，2019年3月至今，担任北京飞利信科技股份有限公司董事。

2、公司现任监事

杨惠超，男，中国籍，无境外居留权，1971年出生，1999年毕业于北京理工大学，获得硕士学位。1999年至2001年，就职于清华同方公司任工程师；2001年至2002年，就职于北京飞利信电子技术有限公司任工程师；2002年至2012年，就职于北京飞利信科技有限公司任工

程师；2012 年至 2014 年 7 月 就职于北京飞利信电子技术有限公司任副总经理；2014 年 7 月至今就职于湖北飞利信电子设备有限公司任副总经理，2014 年 9 月至 2017 年 3 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任产品部经理，2014 年 9 月至 2017 年 9 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任职工监事；2017 年 10 月至今，就职于北京飞利信科技股份有限公司任非职工监事、监事会主席。

曹庆，男，中国籍，汉族，无境外居留权，1979 年出生，2002 年毕业于襄樊学院，获得学士学位。2002 年至 2012 年，就职于北京飞利信电子技术有限公司任产品结构工程师；2012 年至 2014 年 10 月，就职于北京飞利信科技股份有限公司任产品结构工程师；2012 年 3 月至今，担任北京飞利信科技股份有限公司职工监事；2014 年 9 月至 2017 年 4 月，担任北京飞利信科技股份有限公司产品部副经理；2017 年 4 月至今，担任北京飞利信科技股份有限公司产品研发中心产品管理部经理。

李士玉，女，中国籍，无境外居留权，1986 年出生，2007 年毕业于中国管理软件学院计算机专业，获得学士学位。2008 年入职北京飞利信科技股份有限公司；2008 年至 2009 年，在北京飞利信科技股份有限公司软件中心任软件工程师职位；2009 年至 2016 年，在北京飞利信科技股份有限公司市场管理部担任经理职位；2016 年至 2017 年，在东蓝数码有限公司担任副总经理兼财务总监；2017 年至今，在北京东蓝数码科技有限公司担任副总经理；2017 年 10 月至今，就职于北京飞利信科技股份有限公司任非职工监事。

3、公司现任高级管理人员

杨振华，男，现任公司董事长、总经理，详见董事简历。

曹忻军，男，现任公司副总经理，详见董事简历。

岳路，男，现任公司董事、副总经理，详见董事简历。

许莉，女，中国籍，无境外居留权，1972 年出生，2005 年毕业于北京工业大学工业工程专业，获得硕士学位。1999-2002 年，就职于北京金益康新技术有限公司任大客户经理；2003-2008 年，就职于北京飞利信科技有限公司任市场部经理；2008 年至 2010 年，就职于北京飞利信科技股份有限公司任副总经理；2010 年至 2014 年 9 月，担任北京飞利信科技股份有限公司财务总监；2010 年至今，就职于北京飞利信科技股份有限公司任副总经理、董事会秘书。许莉女士目前负责公司互联网教育板块业务并担履行公司董事会秘书职责。

唐劫，男，中国籍，无境外居留权，1977 年出生，2006 年毕业于清华大学自动化专业，获得硕士学位。1999 年至 2003 年，就职于摩托罗拉（中国）电子有限公司任工程师；2006 年

至2007年，就职于泽锋讯通科技有限公司任研发经理；2007年至2012年，就职于比亚迪股份有限公司任事业部研发总监；2012年至2014年，就职于北京鑫泰亿联科技有限公司任副总经理；2014年4月至今，就职于北京飞利信科技股份有限公司，先后担任经理、产品研发中心副总经理、产品研发中心总经理；2016年1月至今，担任北京飞利信科技股份有限公司副总经理。

吴俊楠，女，中国籍，无境外居留权，本科毕业于北京交通大学会计学专业，获得学士学位；研究生毕业于中国人民大学工商管理专业，获得硕士学位，具有中级会计师资格证书。2012年8月至2019年7月，就职于北京天云动力科技有限公司，先后任成本会计、财务部经理、资源管理中心总监兼财务总监，2019年7月至2019年8月就职于北京飞利信科技股份有限公司任审计部经理，2019年8月至今担任北京飞利信科技股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

☒ 适用 ☐ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
石慧斌	北京清华同衡规划设计研究院	建筑声学与设计研究所所长			是
王慧	北京大学	副教授			是
刘俊彦	中国人民大学	副教授			是

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

董事会薪酬与考核委员会负责制定公司董事的薪酬计划，报经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。在公司担任行政职务的董事、监事和高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴由股东大会审批通过。

根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，薪酬计划或方案主要包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等。

公司报告期内董事、监事、高级管理人员共16人，2019年度薪酬已经实际支付完毕。

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

杨振华	董事长、总经理	男	56	现任	30	否
曹忻军	董事、副总经理	男	49	现任	22	否
陈洪顺	董事	男	66	现任	24	否
王守言	类高管	男	52	离任	23	否
岳路	董事、副总经理	男	44	现任	31	否
于彤	董事	男	59	现任	8	否
石慧斌	独立董事	男	59	现任	6	否
王慧	独立董事	女	62	现任	6	否
刘俊彦	独立董事	男	54	现任	6	否
石权	董事	男	44	现任	30	否
曹庆	监事	男	41	现任	22	否
杨惠超	监事会主席	男	49	现任	22	否
李士玉	监事	女	34	现任	15	否
许莉	董事会秘书、副总经理	女	48	现任	29	否
唐劼	副总经理	男	43	现任	32	否
邓世光	财务总监	男	44	离任	14	否
高波	董事、常务副总经理	男	46	离任	19	否
马万良	董事	男	42	离任	1	否
吴俊楠	财务总监	女	30	现任	17.8	否
合计	--	--	--	--	357.8	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	158
主要子公司在职员工的数量（人）	1,267
在职员工的数量合计（人）	1,425
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,425
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	38
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	49
销售人员	200
技术人员	766
财务人员	38
行政人员	78
采购人员	33
市场人员	75
管理人员	186
合计	1,425
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	77
本科	586
大专	517
大专以下	240
合计	1,425

2、薪酬政策

公司依据国家、地方的有关政策，不断完善薪酬政策，以确保公司薪酬在同行业的竞争优势，帮助企业留住优秀人才。公司目前的薪酬政策为：依据岗位、职责、工种的不同，公司制定不同的薪酬标准，明确了薪酬目标线及薪酬带宽，同时制定配套的奖惩制度，奖勤罚懒、奖优淘劣；完善季度考核、年度考核办法，确保员工的薪酬与岗位、个人贡献、部门任务完成度相匹配。为提高公司员工的专业化水平和公司综合竞争力，公司鼓励员工考取对口证书，并提供相应的补贴。公司将持续关注行业情况和经济形势以及公司的业绩实现能力，实时调整薪酬等级，留住优秀员工，吸引外部高精尖人才。

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

3、培训计划

公司培训制度规定了公司、中心、部门三个层级的培训任务。公司层面，要定期组织新员工入职培训、员工综合素质培训、公司规章制度培训、质量体系培训、保密制度培训等；中心层面，要注重中心任务培训；部门层面，要注重员工岗位职责、专业技能、知识培训。各层面的培训工作均纳入公司的考核体系，公司人力资源部门也会及时督促各层面完成培训任务并根据员工个人需求、公司业务的快速发展需要，及时更新完善培训体系，不定期邀请外来专家、业内精英到公司为员工提供培训。

公司培训按照入职培训、岗位技能、专业知识培训。坚持自主培训为主，外委培训为辅原则，整合培训资源，做到培训人员，培训内容，培训时间三落实原则。

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

公司已建立了完整、有效的治理结构，并形成相关制度：包括股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则、重大交易决策制度、对外投资管理制度等。

公司健全和完善了法人治理结构。实现了公司与控股股东之间人员、资产、财务分开、业务独立，公司股东大会、董事会、监事会相关会议均形成记录，并制定了董事会、监事会议事规则；董事会全面负责公司经营与管理活动，监事会负责日常监督，总经理主持公司的日常经营管理活动。

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

1、股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务；公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，确保股东合法行使权益，平等对待所有股东，特别是保证中小股东享有平等地位。

2、公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在人员、资产、财务、机构、和业务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司董事选举符合《公司法》、《公司章程》等相关规定，选聘过程公开、公平、公正、独立，公司董事会设董事9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。全体董事能够按照《公司董事会议事规则》、《公司独立董事工作制度》以及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》中有关董事行为规范的相关规定等工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事。公司监事会设监事3名，其中职工代表监事2名，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《公司监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《公司信息披露管理制度》、《公司投资者关系管理制度》等规章制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、协调公司与投资者的关系、回答投资者咨询、接待投资者来访、向投资者提供公司已披露的资料，并指定《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，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、独立运作，拥有独立完整的研发、采购、生产、销售体系，完全具备独立面向市场自主经营的能力。

（1）资产完整

公司系由飞利信有限整体变更设立。发行人拥有与生产经营相关的研发、采购、生产和销售体系及资产的合法所有权或使用权，设立时，公司整体承继了飞利信有限的业务、人员、资产、机构及债权、债务，未进行任何业务和资产剥离。公司拥有独立于股东的生产经营场所，发行人资产独立完整、权属清晰。

公司已独立建账管理，合法拥有对所有资产完整的实际控制权，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况，不存在以公司资产、权益或信誉为股东和其他个人提供担保的情况，不存在资产、资金及其他资源被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（2）人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在与发行人业务相同、相似或与发行人存在利益冲突的企业任职的情形，亦不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员均专职在本公司工作，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，独立管理公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障等。

（3）财务独立

公司建立了独立的财务核算体系，能独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司、分公司的财务管理制度，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。公司独立开设银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或任何其他单位或个人共用银行账户的情形。公司作为独立纳税人，依法独立纳税。公司根据生产经营的需要独立支配自有资金和资产，不存在资金和其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以任何形式占用的情形。

（4）机构独立

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，建立了适合自身业务发展需求的、独立和完整的职能机构，设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，公司设立的各项职能部门权责分明，依照《公司章程》和内部控制制度独立运行、相互协作，形成一个协调统一的整体，不受控股股东和实际控制人的干预，与控股股东在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

（5）业务独立

公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司拥有独立的业务流程，具备独立完整的研发、采购、生产、销售系统。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易，具备直接面向市场的独立经营能力。

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	26.99%	2019 年 03 月 26 日	2019 年 03 月 26 日	公告编号：2019-017；公告名称：2019 年第一次临时股东大会决议公告；披露网站：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2018 年度股东大会	年度股东大会	27.02%	2019 年 05 月 16 日	2019 年 05 月 16 日	公告编号：2019-037；公告名称：2018 年年度股东大会决议公告；披露网站：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	26.05%	2019 年 09 月 23 日	2019 年 09 月 23 日	公告编号：2019-069；公告名称：2019 年第二次临时股东大会决议公告；披露网站：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘俊彦	12	11	1	0	0	否	1
王慧	12	11	1	0	0	否	2
石慧斌	12	11	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

独立董事姓名	独立董事提出异议的事项	异议的内容
刘俊彦	《关于参股子公司宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）对外投资暨关联交易的议案》	公司独立董事刘俊彦先生，鉴于对投资标的的估值判断不清晰，因此，不同意公司参股子公司中卫基金对外投资暨关联交易事项。
独立董事对公司有关事项提出异议的说明	公司独立董事刘俊彦先生，鉴于对投资标的的估值判断不清晰，因此，不同意公司参股子公司中卫基金对外投资暨关联交易事项。	

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

公司在报告期内一共召开了12次董事会会议，公司独立董事刘俊彦先生、王慧女士、石慧斌先生能够严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等的规定，按时出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，在报告期内，审议公司为下属公司提供担保事项、对外投资事项、选举董事事项，对公司年报事项、半年报事项、募集资金存放与使用情况、利润分配等事项进行审核并出具了独立董事意见，维护公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各专门委员会在职权范围内就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策。

根据《公司章程》，专门委员会成员全部由董事和独立董事组成，除战略委员会的主任由董事长担任外，其余各专门委员会的主任委员均由独立董事担任。

1、战略委员会

公司战略委员会由3名委员组成，主任委员由公司董事长担任。报告期内，战略委员会根据公司《董事会战略委员会工作细则》的有关规定，积极履行职责，结合公司所处行业发展情况及公司自身发展状况的需求，对公司中长期发展战略和重大投资决策进行审议并提出建议，建议公司在对外投资时要切合公司的业务方向并确保盈利。

2、审计委员会

公司董事会审计委员会由3名董事组成，其中独立董事2名，主任委员由从事经济学教育工作的独立董事担任。报告期，审计委员会根据公司《董事会审计委员会工作细则》、《审计委员会年报工作制度》等有关规定，认真履行职责，积极开展工作，主要负责公司定期报告核查工作及外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对定期财务报告、生产经营控制、募集资金使用情况、控股股东及关联方资金占用等事项进行了审议。同时认真核查公司的内控管理情况，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制风险。

3、薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会由3名委员组成，其中独立董事2名，主任委员由独立董事担任。报告期内，薪酬与考核委员会按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定，认真履行职责，对公司薪酬及绩效考核情况进行监督，审查董事与高级管理人员的薪酬调整方案，根据公司各个董事和高级管理人员所负责的工作范围、重要程度等因素，对公司董事和高级管理人员进行考核，促进公司在规范运作的基础上，进一步提高在薪酬考核方面的科学性。

4、提名委员会

公司董事会提名委员会由3名委员组成，其中独立董事2名，主任委员由独立董事担任。报告期内，提名委员会按照《董事会提名委员会工作细则》规定，认真履行职责，秉着勤勉尽职的态度履行职责，就公司董事会换届时的拟任董事进行了细致的调查、研究，认为上述人员符合公司董事的任职条件，发表了相关审查意见。

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

高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》规定，由薪酬委员会提出，经董事会审议批准后决定。公司建立了以关键任务指标为考核内容的绩效考核制度，明确了高级管理人员的绩效评价标准及相关激励与约束机制，公司高级管理人员实行基本薪酬和年终绩效考核相结合的薪酬制度。公司董事会薪酬与考核委员会根据公司薪酬管理制度及年度绩效考核情况，按任职岗位确定高级管理人员报酬标准。

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 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	创业板指定信息披露网站巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>1)重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：① 控制环境无效；②公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；③ 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；④ 已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；⑤ 公司审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内控制监督无效；⑥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。</p> <p>2)重要缺陷：公司财务报告内部控制重要缺陷的定性标准：①未按公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立防止舞弊和重要的制衡制度和控制措施；③对于财务报告过程中出现的单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标；④ 对于非常规或特殊交易的财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。</p> <p>3)一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>1)非财务报告内部控制重大缺陷，出现下列情形的，认定为重大缺陷：①公司重大事项决策违反国家法律法规，决策程序缺乏集体民主程序，或集体民主决策程序不规范；②公司决策程序不科学导致重大决策失误；③重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；④重大或重要缺陷不能得到有效整改；⑤安全、环保事故等事件，以及媒体负面新闻的频频曝光，对公司声誉造成重大损害，或发生严重影响社会公共利益的事件，造成重大负面影响；⑥中高级管理人员和高级技术人员严重流失；⑦内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改；⑧其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>2)非财务报告内部控制重要缺陷：①重要业务制度控制或系统存在的缺陷；②内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；③公司违反国家法律、法规、规章、政府政策等，导致政府或监管机构的调查，并被处以罚款或罚金；④关键岗位业务人员流失严重；⑤媒体出现负面新闻，波及局部区域；⑥其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>3)非财务报告内部控制一般缺陷：①违反企业内部规章，但未形成损失；②一般业务制度或系统存在缺陷；③内部控制内部监督发现的一般缺陷未及时整改。</p>
定量标准	<p>定量标准以资产总额、营业收入、利润总额作为衡量指标。公司本着是否直接影响财务报告的原则，以最近一个会计年度合并报告数据为基数，确定的财务报告错报重要程度的定量标准如下：内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或</p>	<p>定量标准是以资产总额、营业收入作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表有关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入 1%，则认定为重大缺陷；</p>

	<p>连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，也可以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于利润总额的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 3%但小于 5%认定为重要缺陷；如果超过利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>如果超过营业收入 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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 16 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2020]第 ZB10502 号
注册会计师姓名	冯万奇、邵建克

审计报告正文

北京飞利信科技股份有限公司全体股东：

1. 审计意见

我们审计了北京飞利信科技股份有限公司（以下简称飞利信）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了飞利信2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

1. 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，我们独立于飞利信，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。

1. 关键审计事项

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

是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）商誉的减值测试	
如合并财务报表附注五、（十九）所列示，截至2019年12月31日，飞利信商誉的账面原值为2,403,358,141.98元，商誉减值准备余额1,564,345,460.42元。 根据企业会计准则规定，商誉无论有无减值迹象，公司至少应当在每年年度终了进行减值测试。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于收入增长率、折现率等。由于减值测试过程较为复杂，同时涉及重大判断，因此我们将商誉减值测试作为飞利信2019年度关键审计事项。	我们针对商誉的减值执行的主要审计程序包括： 我们对商誉的减值测试执行的审计程序主要包括： （1）评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行的有效性； （2）评价管理层聘请的外部估值专家的专业胜任能力、专业素质和客观性； （3）评估管理层计算被分配商誉后资产组的可收回金额的重要参数，包括收入增长率和折现率等。 （4）检查商誉减值相关事项披露的充分性。
（二）收入确认的测试	
收入确认的会计政策详情及收入分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释二十四所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附	针对营业收入的确认，我们执行的主要审计程序如下： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部

<p>注”注释三十八。</p> <p>于2019年度，飞利信确认的主营业务收入为人民币1,472,351,757.26元。飞利信对于智能会议系统整体解决方案、电子政务信息管理系统、建筑智能化工程和信息化系统集成、IT产品销售分别收入业务类型按照公司确定的收入确认会计政策分类确认的。</p> <p>由于收入是飞利信的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望操纵收入确认时点的固有风险，我们将飞利信收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>控制的设计和运行有效性；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性测试程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、结算单、签收单、验收报告以及相关回款情况，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，并对重要客户进行函证；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对出库单、结算单、签收单，验收报告，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
---	---

1. 其他信息

飞利信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括飞利信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。

1. 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估飞利信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督飞利信的财务报告过程。

1. 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，就可能导致对飞利信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飞利信不能持续经营。

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

(6) 就飞利信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（如适用）。

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：冯万奇（项目合伙人）

中国注册会计师：邵建克

中国•上海

2020年4月16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：北京飞利信科技股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	442,813,158.03	571,076,833.92
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	61,162,713.29	19,972,715.96
应收账款	1,717,111,113.07	1,694,819,031.87
应收款项融资		
预付款项	99,792,880.29	716,293,000.38
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	131,967,938.46	190,495,531.06
其中：应收利息	0.00	
应收股利	0.00	
买入返售金融资产		

存货	446,775,276.36	517,334,412.55
合同资产		
持有待售资产	31,200,000.00	31,200,000.00
一年内到期的非流动资产	32,435,377.08	31,144,832.39
其他流动资产	30,203,211.27	12,247,544.94
流动资产合计	2,993,461,667.85	3,784,583,903.07
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		253,259,522.40
其他债权投资	223,620,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款	31,392,319.28	65,758,610.41
长期股权投资	89,834,603.74	66,624,902.08
其他权益工具投资	29,639,522.40	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	166,181,710.56	173,724,105.97
固定资产	248,768,592.82	150,341,657.10
在建工程	79,724,981.77	76,375,173.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	59,394,333.34	58,170,588.06
开发支出		
商誉	839,012,681.56	847,372,116.66
长期待摊费用	13,932,401.29	17,042,849.14
递延所得税资产	102,232,325.49	97,942,699.42
其他非流动资产	117,433,810.87	129,069,882.01
非流动资产合计	2,001,167,283.12	1,935,682,106.61
资产总计	4,994,628,950.97	5,720,266,009.68
流动负债：		
短期借款	253,755,486.36	430,604,800.00
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	9,344,644.00	463,122,899.15
应付账款	484,732,015.61	494,463,356.56
预收款项	45,392,638.04	89,191,122.99
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	14,741,811.12	17,048,780.09
应交税费	190,535,303.63	181,549,674.05
其他应付款	108,270,159.54	176,781,314.36
其中：应付利息		1,364,475.05
应付股利	1,103,225.78	18,492,859.79
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	19,200,000.00	19,200,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,125,972,058.30	1,871,961,947.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	0.00	19,200,000.00
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	12,098,319.69	9,776,355.68
递延收益	7,740,000.00	7,491,600.00

递延所得税负债	25,765,312.63	27,913,734.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,603,632.32	64,381,690.02
负债合计	1,171,575,690.62	1,936,343,637.22
所有者权益：		
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,311,298,235.71	3,302,505,305.54
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17
一般风险准备		
未分配利润	-952,932,313.13	-985,022,716.33
归属于母公司所有者权益合计	3,807,470,688.75	3,766,587,355.38
少数股东权益	15,582,571.60	17,335,017.08
所有者权益合计	3,823,053,260.35	3,783,922,372.46
负债和所有者权益总计	4,994,628,950.97	5,720,266,009.68

法定代表人：杨振华

主管会计工作负责人：吴俊楠

会计机构负责人：徐宁

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	140,403,671.46	421,161,470.52
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	1,500,000.00	
应收账款	80,890,314.03	104,282,619.54
应收款项融资		

预付款项	7,852,667.41	488,655,012.66
其他应收款	876,052,357.06	858,591,155.52
其中：应收利息		
应收股利	276,694,138.95	278,734,955.27
存货	11,461,391.06	12,351,012.30
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	22,895,639.25	
流动资产合计	1,141,056,040.27	1,885,041,270.54
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		27,500,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,849,323,007.50	2,824,016,901.00
其他权益工具投资	27,500,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	135,438,180.67	8,241,418.35
在建工程	98,607,166.23	123,398,317.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,342,101.12	2,256,317.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,915,850.79	10,168,274.47
递延所得税资产	22,254,382.17	20,398,872.34
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,142,380,688.48	3,015,980,101.30
资产总计	4,283,436,728.75	4,901,021,371.84
流动负债：		

短期借款	167,955,486.36	390,704,800.00
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	60,800,000.00	439,080,000.00
应付账款	42,192,980.43	21,142,132.82
预收款项	7,050,718.56	10,359,182.24
合同负债		
应付职工薪酬	1,664,717.51	1,828,645.78
应交税费	2,552,667.76	38,611,007.39
其他应付款	99,623,311.70	71,074,322.48
其中：应付利息		
应付股利	1,103,225.78	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	19,200,000.00	19,200,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	401,039,882.32	992,000,090.71
非流动负债：		
长期借款		19,200,000.00
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	7,740,000.00	7,491,600.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,740,000.00	26,691,600.00
负债合计	408,779,882.32	1,018,691,690.71
所有者权益：		
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,300,788,240.65	3,300,788,240.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17
未分配利润	-875,236,160.39	-867,563,325.69
所有者权益合计	3,874,656,846.43	3,882,329,681.13
负债和所有者权益总计	4,283,436,728.75	4,901,021,371.84

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,472,351,757.26	1,425,586,666.29
其中：营业收入	1,472,351,757.26	1,425,586,666.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,374,042,523.88	1,701,402,816.72
其中：营业成本	1,004,169,669.13	1,231,037,564.50
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	6,574,311.49	9,302,766.52
销售费用	93,223,519.85	113,391,960.84
管理费用	154,243,405.11	182,892,300.97
研发费用	102,496,053.35	153,968,125.59

财务费用	13,335,564.95	10,810,098.30
其中：利息费用	20,270,631.28	14,914,880.06
利息收入	5,843,542.92	12,702,429.86
加：其他收益	13,153,681.32	40,424,908.93
投资收益（损失以“－”号填列）	7,084,701.66	-9,666,142.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,084,701.66	-6,362,495.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-74,854,237.96	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,646,532.93	-1,750,484,512.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-152,444.31	87,156.99
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	31,894,401.16	-1,995,454,739.30
加：营业外收入	248,080.68	595,870.43
减：营业外支出	359,167.45	2,110,168.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	31,783,314.39	-1,996,969,036.87
减：所得税费用	41,913.55	-32,206,847.81
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	31,741,400.84	-1,964,762,189.06
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	31,741,400.84	-1,964,762,189.06
2.终止经营净利润（净亏损以“－”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	32,090,403.20	-1,959,223,196.40
2.少数股东损益	-349,002.36	-5,538,992.66

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	31,741,400.84	-1,964,762,189.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	32,090,403.20	-1,959,223,196.40
归属于少数股东的综合收益总额	-349,002.36	-5,538,992.66
八、每股收益：		

（一）基本每股收益	0.02	-1.37
（二）稀释每股收益	0.02	-1.37

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：杨振华

主管会计工作负责人：吴俊楠

会计机构负责人：徐宁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	95,763,992.68	476,215,609.08
减：营业成本	44,103,053.65	433,251,283.79
税金及附加	294,797.88	451,088.80
销售费用	3,143,139.02	9,786,301.44
管理费用	31,174,173.93	25,050,310.80
研发费用	15,195,115.21	22,175,247.22
财务费用	15,334,565.42	14,123,219.86
其中：利息费用	18,200,674.38	12,693,474.17
利息收入	2,741,975.76	6,109,964.19
加：其他收益	1,522,000.00	1,414,500.00
投资收益（损失以“—”号填列）	4,202,584.84	417,345,342.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,202,584.84	-4,226,454.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,255,198.60	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-521,478.34	-1,170,115,156.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-9,532,944.53	-779,977,156.86

加：营业外收入	4,600.00	16,196.80
减：营业外支出		28.93
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-9,528,344.53	-779,960,988.99
减：所得税费用	-1,855,509.83	-10,112,484.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-7,672,834.70	-769,848,504.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-7,672,834.70	-769,848,504.56
（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	-7,672,834.70	-769,848,504.56
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	1,524,349,863.25	1,744,155,898.64
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	2,481,055.82	3,519,994.25
收到其他与经营活动有关的现金	561,498,774.35	508,826,511.92
经营活动现金流入小计	2,088,329,693.42	2,256,502,404.81
购买商品、接受劳务支付的现金	1,088,938,962.15	1,539,830,491.46
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	207,317,447.56	227,376,045.16

金		
支付的各项税费	31,987,928.29	126,285,054.98
支付其他与经营活动有关的现金	462,404,883.94	607,502,215.56
经营活动现金流出小计	1,790,649,221.94	2,500,993,807.16
经营活动产生的现金流量净额	297,680,471.48	-244,491,402.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	600,000.00	39,180,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	519,103.45	3,990,794.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,119,103.45	43,170,794.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,164,531.71	270,792,818.49
投资支付的现金	26,125,000.00	21,036,524.95
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		96,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		276,620,000.00
投资活动现金流出小计	132,289,531.71	664,449,343.44
投资活动产生的现金流量净额	-131,170,428.26	-621,278,549.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	252,319,256.47	425,548,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	252,319,256.47	425,548,000.00
偿还债务支付的现金	450,584,800.00	204,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,402,071.28	93,141,362.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	473,986,871.28	298,041,362.50
筹资活动产生的现金流量净额	-221,667,614.81	127,506,637.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,784.10	28.84
五、现金及现金等价物净增加额	-55,163,355.69	-738,263,285.15
加：期初现金及现金等价物余额	398,621,329.03	1,136,884,614.18
六、期末现金及现金等价物余额	343,457,973.34	398,621,329.03

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	69,767,962.66	566,185,387.61
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	556,402,470.54	951,864,692.97
经营活动现金流入小计	626,170,433.20	1,518,050,080.58
购买商品、接受劳务支付的现金	59,786,039.92	518,336,955.49
支付给职工以及为职工支付的现金	19,499,095.33	24,367,073.43
支付的各项税费	3,338,761.36	2,157,671.67
支付其他与经营活动有关的现金	333,561,429.70	1,267,773,996.43
经营活动现金流出小计	416,185,326.31	1,812,635,697.02
经营活动产生的现金流量净额	209,985,106.89	-294,585,616.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,040,816.32	110,289,175.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,998,749.11
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	2,040,816.32	113,287,924.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,189,209.24	8,560,604.07
投资支付的现金	21,625,000.00	250,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	124,814,209.24	258,560,604.07
投资活动产生的现金流量净额	-122,773,392.92	-145,272,679.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	166,519,256.47	385,648,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	166,519,256.47	385,648,000.00
偿还债务支付的现金	409,904,800.00	165,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,426,877.29	92,634,597.09
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	429,331,677.29	257,834,597.09
筹资活动产生的现金流量净额	-262,812,420.82	127,813,402.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,932.89	
五、现金及现金等价物净增加额	-175,604,639.74	-312,044,892.76
加：期初现金及现金等价物余额	268,003,330.56	580,048,223.32
六、期末现金及现金等价物余额	92,398,690.82	268,003,330.56

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	1,435 ,273, 808.0 0				3,302, 505,30 5.54				13,830 ,958.1 7		- 985,02 2,716. 33		3,766, 587,35 5.38	17,335 ,017.0 8	3,783, 922,37 2.46
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	1,435 ,273, 808.0 0				3,302, 505,30 5.54				13,830 ,958.1 7		- 985,02 2,716. 33		3,766, 587,35 5.38	17,335 ,017.0 8	3,783, 922,37 2.46
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填 列）					8,792, 930.17						32,090 ,403.2 0		40,883 ,333.3 7	- 1,752, 445.48	39,130 ,887.8 9
（一）综合收 益总额											32,090 ,403.2 0		32,090 ,403.2 0	- 349,00 2.36	31,741 ,400.8 4
（二）所有者 投入和减少资 本					8,792, 930.17								8,792, 930.17	- 1,403, 443.12	7,389, 487.05
1．所有者投入 的普通股															
2．其他权益工 具持有者投入 资本															
3．股份支付计 入所有者权益 的金额															
4．其他					8,792, 930.17								8,792, 930.17	- 1,403, 443.12	7,389, 487.05
（三）利润分 配															
1．提取盈余公 积															
2．提取一般风 险准备															
3．对所有者 （或股东）的 分配															

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	1,435,273,808.00				3,311,298,235.71				13,830,958.17		-952,932,313.13		3,807,470,688.75	15,582,571.60	3,823,053,260.35

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	1,435 ,273, 808.0 0				3,302, 505,30 5.54				13,830 ,958.1 7		1,056, 011,08 7.13		5,807, 621,15 8.84	43,355, 446.95	5,850,9 76,605. 79

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	1,435,273,808.00				3,302,505,305.54				13,830,958.17		1,056,011,087.13		5,807,621,158.84	43,355,446.95	5,850,976,605.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,041,033,803.46		-2,041,033,803.46	-26,020,429.87	-2,067,054,233.33
（一）综合收益总额											-1,959,223,196.40		-1,959,223,196.40	-5,538,992.66	-1,964,762,189.06
（二）所有者投入和减少资本														-1,311,229.80	-1,311,229.80
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他														-1,311,229.80	-1,311,229.80
（三）利润分配											-81,810,607.06		-81,810,607.06	-19,170,207.41	-100,980,814.47
1．提取盈余公积															

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 81,810,607.06		- 81,810,607.06	- 19,170,207.41	- 100,980,814.47
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	1,435,273,808.00				3,302,505,305.54				13,830,958.17		- 985,022,716.33		3,766,587,355.38	17,335,017.08	3,783,922,372.46

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	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-867,563,325.69		3,882,329,681.13
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-867,563,325.69		3,882,329,681.13
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）										-7,672,834.70		-7,672,834.70
（一）综合收 益总额										-7,672,834.70		-7,672,834.70
（二）所有者 投入和减少资 本												
1．所有者投入 的普通股												
2．其他权益工 具持有者投入 资本												
3．股份支付计 入所有者权益 的金额												
4．其他												
（三）利润分 配												
1．提取盈余公 积												
2．对所有												

(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-875,236,160.39		3,874,656,846.43

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	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-15,904,214.07		4,733,988,792.75

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-15,904,214.07		4,733,988,792.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-851,659,111.62		-851,659,111.62
（一）综合收益总额										-769,848,504.56		-769,848,504.56
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-81,810,607.06		-81,810,607.06
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-81,810,607.06		-81,810,607.06
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	1,435,273.80				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-867,563,325.69		3,882,329,681.13

三、公司基本情况

1. 公司概况

北京飞利信科技股份有限公司（以下简称“飞利信”或“本公司”）由自然人杨振华、陈洪顺、曹忻军、王守言、赵经纬于2002年10月16日在北京共同出资设立。设立时的注册资本为人民币200万元，全部为货币资金出资，其中杨振华出资74万元，陈洪顺出资44万元，曹忻军出资42万元，王守言出资20万元，赵经纬出资20万元。上述出资业经中务会计师事务所有限责任公司验证，并由该所出具了（2002）中务验字10-015号验资报告。公司的企业法人营业执照注册号：110108004922853。2012年2月1日本公司在深圳证券交易所创业板上市，股票代码：300287。所属行业为软件和信息技术服务业类。

本公司前身为北京飞利信博世科技有限公司，2008年8月在该公司基础上改组为股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]2144号文核准，本公司向社会公众发行人民币普通股（A股）2,100万股，每股面值1元，每股发行价15元，2012年2月1日本公司在深圳证券交易所创业板上市，股票代码：300287。本公司2012年增资2,100.00万元，并经京都天华会计师事务所审计，出具了京都天华验字（2012）第0002号验资报告。截至2012年2月31日，本公司注册资本为人民币8,400万元，股本总数8,400万股，其中社会公众持有2,100万股。公司股票面值为每股人民币1元。

根据本公司2012年度股东大会决议，本公司以2012年12月31日股本84,000,000股为基数，按每10股由资本公积金转增5股，共计转增42,000,000股，并于2013年6月实施。转增后，注册资本增至人民

币126,000,000元。本次变更经立信会计师事务所(特殊普通合伙)于2013年8月13日信会师报字[2013]第210809号予以验证。

根据本公司2013年度股东大会决议,本公司以2013年12月31日股本126,000,000股为基数,按每10股由资本公积金转增10股,共计转增126,000,000股,并于2014年6月实施。转增后,注册资本增至人民币252,000,000元。

2014年12月17日,中国证券监督管理委员会下发《关于核准北京飞利信科技股份有限公司向宁波东蓝商贸有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2014]1372号),核准本公司向宁波东蓝商贸有限公司、向宁波众元投资管理有限公司、向宁波海宇投资管理有限公司、向宁波乾元文化传播有限公司等股东发行22,408,517股购买相关资产。同时,核准本公司非公开发行不超过10,670,731股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

本公司于2014年12月30日发行股份22,408,517股,至此公司注册资本增至人民币274,408,517元,并于2015年1月9日完成新增股份上市。该增资业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,出具了信会师报字[2014]第211409号验资报告。

2015年4月28日,根据本公司召开的2014年度股东大会决议,同意本公司以2014年12月31日的总股本274,408,517股为基数,由公司以资本公积向全体股东按每10股转增10股的比例转增股本;同意本公司以2014年12月31日的总股本274,408,517股为基数,向全体股东以每10股派发人民币0.70元现金(含税),合计派发现金股利19,208,596.19元,本次权益分派股权登记日为:2015年5月7日,除权除息日为:2015年5月8日。

根据本公司2015年5月7日召开的第三届董事会第九次会议审议通过了《关于公司实施2014年度权益分派方案后调整募集配套资金发行价格和发行数量的议案》,同意公司在上述分红派息方案实施完毕后,将本次非公开发行股票的价格由26.24元/股调整为13.09元/股,根据调整后的发行价格,本次非公开发行股票的数量由不超过10,670,731股调整为21,390,371股,各发行对象认购股份数量相应调整。

本公司向股东杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言和光大永明资产管理股份有限公司非公开发行人民币普通股(A股)21,390,371股,每股面值1.00元,根据调整后发行价格每股发行价人民币13.09元。本次应募集配套资金总额为人民币279,999,956.39元,扣除发行费用为人民币15,170,000元,实际募集资金净额为人民币264,829,956.39元,其中新增股本为人民币21,390,371元,资本公积为人民币243,439,585.39元。本次非公开发行募集配套资金的股东均以货币资金出资。

上述出资业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2015年5月12日出具信会师报字[2015]第211057号验资报告。变更后的注册资本为人民币570,207,405元,累计股本为人民币570,207,405元。2015年7月1日,本公司已办理完成了工商变更登记手续,取得由北京市工商行政管理局换发的《营业执照》,注册资本变更为570,207,405元。

2015年9月15日,根据本公司召开的2015年度第四次临时股东大会决议,同意本公司以2015年6月30日的总股本570,207,405股为基数,由本公司以资本公积向全体股东按每10股转增10股的比例转增股本,本次权益分派股权登记日为:2015年9月22日,除权除息日为:2015年9月23日。转增后,注册资本增至人民币1,140,414,810元。

2015年12月2日,中国证券监督管理委员会下发证监许可[2015]2811号《关于核准北京飞利信科技股份有限公司向才泓冰等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》,核准本公司向才泓冰、向中国高新投资集团公司、向博信一期(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)、向谢立朝、向王立等股东发行90,396,398股购买相关资产。同时,核准本公司非公开发行股份募集配套资金不超过224,500万元。

本公司于2015年12月30日发行股份90,396,398股,至此本公司注册资本增至人民币1,230,811,208元,并于2016年1月11日完成新增股份上市。该增资业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,出具了信会师报字[2015]第211644号验资报告。

2016年4月1日，本公司向华安基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、李龙萍、方正富邦基金管理有限公司和民生加银基金管理有限公司非公开发行人民币普通股（A股）204,462,600股，发行价格为 10.98 元/股。本次应募集配套资金总额为2,244,999,348元，扣除发行费用为人民币30,400,000元，实际募集资金净额为人民币2,214,599,348元，其中新增股本为人民币204,462,600元，资本公积为人民币2,010,136,748元。本次非公开发行募集配套资金的股东均以货币资金出资。

上述出资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年4月12日出具信会师报字[2016]第210666号验资报告。变更后的注册资本为人民币 1,435,273,808元，累计股本为人民币1,435,273,808元。

截止2019年12月31日，股本总数为1,435,273,808股，其中：有限售条件股份为303,736,351股，占股份总数的21.16%，无限售条件股份为1,131,537,457股，占股份总数的78.84%。

本公司属软件和信息技术服务行业。

本公司经营范围为：电子产品、机械设备、计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训；工程和技术研究与试验发展；计算机系统服务、数据处理、计算机维修；基础软件服务、应用软件开发；销售电子产品、机械设备、五金交电、计算机软硬件及辅助设备；工程管理服务、工程勘察设计、规划管理；会议服务、承办展览展示活动；专业承包；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

本公司注册地：北京市海淀区塔院志新村2号金唐酒店3层3078，总部办公地：位于北京市海淀区塔院志新村2号飞利信大厦3层3078。

本财务报表业经本公司董事会于2020年4月16日批准报出。

2.合并财务报表范围

截至2019年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
1、北京飞利信信息技术有限公司（以下简称“飞利信电子”）
2、杭州飞利信至诚信息技术有限公司
3、东蓝数码有限公司（以下简称“东蓝数码”）
4、北京东蓝数码科技有限公司（以下简称“北京东蓝”）
5、浙江东蓝数码有限公司
6、珠海粤能投资股份有限公司
7、粤能油品（海南）有限公司
8、黑龙江飞利信科技有限公司
9、北京网信阳光科技有限公司
10、宁夏飞利信信息技术有限公司
11、北京众华人信科技有限公司
12、湖北飞利信电子设备有限公司
13、丽水云数据中心有限公司
14、北京中大京堂科技有限公司
15、北京华堂汇聚会议服务有限公司
16、北京众华创信科技有限公司
17、北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）
18、北京天云动力科技有限公司（以下简称“天云动力”）

- | |
|---------------------------------|
| 19、天津艾赛尔机房设备技术有限公司 |
| 20、重庆同创华同动力技术有限公司 |
| 21、北京艾赛尔机房设备有限公司 |
| 22、新华频媒数据技术有限公司 |
| 23、国信利信大数据科技有限公司 |
| 24、互联天下科技发展（深圳）有限公司（以下简称“互联天下”） |
| 25、深圳互联天下信息技术有限公司 |
| 26、厦门精图信息技术有限公司（以下简称“厦门精图”） |
| 27、厦门精图软件工程有限公司 |
| 28、上海杰东系统工程控制有限公司（以下简称“上海杰东”） |
| 29、上海杰东系统工程有限公司 |
| 30、南京久海智能系统工程有限公司 |
| 31、成都欧飞凌通讯技术有限公司（以下简称“欧飞凌”） |
| 32、成都欧飞凌软件有限公司 |
| 33、杭州欧飞凌软件有限公司 |

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大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，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。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

1. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv．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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认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）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

1. 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)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)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和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资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

1. 金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，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，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

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按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

2019年1月1日前适用的会计政策

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

1. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

1. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

1. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- （1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- （2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包

括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

1. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,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。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日,若公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时,公司以共同风险特征为依据,将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失,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。对于以摊余成本计量的金融资产,损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值;对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资,公司在其他综合收益中确认其损失准备,不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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。
应收商业承兑汇票		

应收款项---信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验,结合前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。
应收款项---合并财务报表范围内应收款项组合	合并范围内关联方	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

(3) 具体组合及计量预期信用损失的具体方法

1) 应收银行承兑汇票: 鉴于银行承兑汇票风险较小, 故不计提坏账准备。应收商业承兑汇票: 鉴于商业承兑汇票存在承兑风险, 故参考应收款项信用风险特征组合的具体方法计算预期信用损失。

2) 应收款项---信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收款项预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	30
4-5年	50
5年以上	100

3) 对于公司合并范围内的应收关联方款项, 鉴于回款风险很小, 故不计算预期信用损失。

4) 对于单项风险特征明显的应收款项, 根据应收款项类似信用风险特征(债务人根据合同条款偿还欠款的能力), 按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况, 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。

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外, 本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查, 如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的, 计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备:

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降, 或在综合考虑各种相关因素后, 预期这种下降趋势属于非暂时性的, 就认定其已发生减值, 将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出, 确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具, 在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的, 原确认的减值损失予以转回, 计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失, 不通过损益转回。

(2) 应收款项坏账准备:

①单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准: 期末余额达到100万元(含100万元)以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法: 对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试, 有客观证据表明发生了减值, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏

账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再将其归入相应组合计提坏账准备。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法：	
账龄组合	账龄组合
合并范围内关联方往来款项	合并范围内关联方往来款项
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法：	
组合中，采用账龄分析法计提坏账准备	组合中，采用账龄分析法计提坏账准备
合并范围内关联方往来款项	合并范围内关联方往来款项

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1—2年	10.00	10.00
2—3年	20.00	20.00
3—4年	30.00	30.00
4—5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：信用风险较高。

坏账准备的计提方法：在资产负债表日，本公司对存在明显减值迹象的其他单项金额不重大的应收款项按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备。

（3）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、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	8,215,116.99	19,409,673.96
商业承兑票据	52,947,596.30	563,042.00
合计	61,162,713.29	19,972,715.96

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票据	6384647.09	100.00%	2683757.70	4.00%	61162713.29	19,972,715.96	100.00%			19,972,715.96
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据										
其中：										
合计	6384647.09	100.00%	2683757.70	4.00%	61162713.29	19,972,715.96	100.00%			19,972,715.96

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
合计			--	--

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
合计			--

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	
坏账准备	0.00	2,683,757.70	0.00			2,683,757.70
合计	0.00	2,683,757.70				2,683,757.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
合计		--

注：说明转回或收回原因，收回方式，确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性。

(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
银行承兑票据	
商业承兑票据	
合计	

(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
银行承兑票据	98,704,223.27	
商业承兑票据		43,328,556.10
合计	98,704,223.27	43,328,556.10

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

商业承兑票据	
合计	

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--		--	--	--

应收票据核销说明：

12、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	58,953,51.84	2.66%	58,953,51.84	100.00%		89,453,551.84	4.21%	74,203,551.84	82.65%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,161,221,977.98	97.34%	444,110,864.91	20.55%	1,717,111,113.07	2,032,080,267.04	95.79%	352,511,235.17	17.35%	1,694,819,031.87
其中：										
账龄组合	2,220,175,529.82	100.00%	503,064,416.75	22.66%	1,717,111,113.07					
合计	2,220,175,529.82	100.00%	503,064,416.75		1,717,111,113.07	2,121,533,818.88	99.99%	426,714,787.01		1,694,819,031.87

按单项计提坏账准备：58,953,551.84

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
宁波市镇海智慧城市运营科技有限公司	26,000,000.00	26,000,000.00	100.00%	预计无法收回
中国中丝集团海南公司	20,481,550.00	20,481,550.00	100.00%	预计无法收回
宁波市鄞州东蓝智慧城市运营管理有限公司	10,489,932.84	10,489,932.84	100.00%	预计无法收回
漯河市行政服务中心	706,500.00	706,500.00	100.00%	预计无法收回
江苏洲际石化有限公司	688,000.00	688,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江物产港洲石化有限公司	587,569.00	587,569.00	100.00%	预计无法收回
合计	58,953,551.84	58,953,551.84	--	--

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
合计			--	--

按组合计提坏账准备：444,110,864.91

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	880,298,451.86	44,015,593.98	5.00%
1 至 2 年	226,569,363.20	22,656,936.32	10.00%
2 至 3 年	596,979,001.05	119,395,800.21	20.00%
3 至 4 年	175,516,173.73	52,654,852.12	30.00%
4-5 年	152,942,611.78	76,471,305.92	50.00%
5 年以上	128,916,376.36	128,916,376.36	100.00%
合计	2,161,221,977.98	444,110,864.91	--

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

合计			--

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）	880,298,451.86
1 至 2 年	226,569,363.20
2 至 3 年	596,979,001.05
3 年以上	516,328,713.71
3 至 4 年	179,713,474.73
4 至 5 年	205,716,793.62
5 年以上	130,898,445.36
合计	2,220,175,529.82

注：包含单项计提和组合计提。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 6 号——上市公司从事装修装饰业务》的披露要求

注：应在应收账款附注中说明是否存在账龄超过三年的单项金额重大的应收账款，若存在，详细披露该应收账款较高的原因并提示回款风险等。

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

注：存在账龄超过三年的单项金额重大的应收账款的，应当在应收账款附注中详细披露该应收账款金额较大的原因并提示回款风险等。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

注：若单个客户应收账款余额占应收账款总额比例超过 10%且账龄超过三年以上的，应当在应收账款附注中详细披露该应收账款较高的原因并提示回款风险等。

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事快递服务业务》的披露要求

注：若存在账龄超过三年的单项金额重大的应收账款的，应当在应收账款附注中详细披露该应收账款较高的原因并提示回款风险等。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事非金属建材相关业务》的披露要求

注：披露应收账款科目注释时，若单个客户应收账款余额占应收账款总额比例超过 10%且账龄超过一年的，应当详细披露该客户应收账款较高的原因并提示回款风险等。

（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	
应收账款坏账	426,714,787.01	76,349,629.74				503,064,416.75
合计	426,714,787.01	76,349,629.74				503,064,416.75

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
合计		--

本期计提坏账准备金额76,349,629.74元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

注：说明转回或收回原因，确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性。

（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
合计	--		--	--	--

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	105,000,000.00	4.73%	21,000,000.00
第二名	101,147,944.80	4.56%	24,454,150.56
第三名	51,744,241.01	2.33%	9,507,329.81
第四名	56,504,449.66	2.55%	8,409,624.27
第五名	43,026,884.01	1.94%	2,151,344.20

合计	357,423,519.48	16.11%	
----	----------------	--------	--

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

注：（1）披露应收账款项目注释时，若单个客户应收账款余额占应收账款总额比例超过 10%且账龄超过一年以上的，应当详细披露该客户应收账款较高的原因并提示回款风险等

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求

注：1、按欠款方集中度，汇总或分别披露期末余额前五名的应收账款的期末余额及占应收账款期末余额合计数的比例，以及相应计提的坏账准备期末余额。

2、若单个客户逾期应收账款占营业收入比例超过 10%且金额超过 1000 万元的，应当详细披露客户名称、应收账款较高的原因并提示回款风险等。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事畜禽、水产养殖相关业务》的披露要求

注：披露应收账款项目注释时，若单个客户应收账款余额占应收账款总额比例超过 10%且账龄一年以上的，应当详细披露该客户应收账款较高的原因并提示回款风险，涉及应收个人款项的，还应披露应收个人款项余额及占比。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

注：说明金融资产转移的方式、终止确认的应收款项金额，及与终止确认相关的利得或损失。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

注：说明金融资产转移的方式，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

13、应收款项融资

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：

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

15、存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品、工程施工和低值易耗品。

1. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

1. 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；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，若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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

1. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

1. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(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，即本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。有关规定要求本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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位

为本公司联营企业。

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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和应支付的相关税费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。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

1. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（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
房屋建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
其他设备	年限平均法	5	5%	19%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现

金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

1. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

1. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

1. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账

面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

1. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件使用权	5年	经济寿命	软件使用权
土地使用权	50年	可供使用年限	土地使用权
专利权及非专利技术	10年	可供使用年限	专利权及非专利技术

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

（2）内部研究开发支出会计政策

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

1. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （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）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资

产等长期资产，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。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为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。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

1. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值

计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

1. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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

1. 销售商品收入确认的一般原则：

- （1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- （3）收入的金额能够可靠地计量；
- （4）相关的经济利益很可能流入本公司；
- （5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

1. 具体原则

公司销售商品收入确认的具体原则，根据业务类型的不同，目前收入由智能会议系统整体解决方案收入、电子政务信息管理系统收入、建筑智能化工程和信息系统集成、IT 产品销售收入四大类组成。

1) 智能会议系统整体解决方案收入确认原则

智能会议系统整体解决方案收入包括智能会议系统工程收入、智能会议产品销售收入、软件和服务收入。

①智能会议系统工程收入确认原则

智能会议系统工程收入是指各种类型智能会议系统的规划、设计和施工，以及相关基础设施的建设所取得的收入。

该类业务的实质是提供工程建设劳务，公司按提供劳务收入原则按照完工百分比法确认收入。

公司实际操作中按如下标准确认收入：

I.在项目实施过程中，如果能够取得可靠的外部证据(指客户等独立外部第三方确认的完工进度表)支持完工进度，按照完工进度确认收入；如果不能取得可靠的外部证据支持完工进度，采取简化的完工百分比法，在取得客户的最终验收证明（包括但不限于最终验收报告、完工证明或交付使用证明）时确认收入，核算结果相当于终验法。

II.对在资产负债表日工程项目劳务成果不能可靠估计的工程项目，如果已经发生的成本预计能够得到补偿，应按能够得到补偿的收入金额确认收入，并按相同的金额结转成本。如果已经发生的成本预计不能全部得到补偿，应按能够得到补偿的收入金额确认收入，并按已发生的成本结转成本，确认的收入金额小于已经发生的成本的差额，确认为损失。如果已经发生的成本全部不能得到补偿，则不应确认收入，但应将已经发生的成本确认为费用。

②智能会议产品销售收入确认原则

对于单独销售的智能会议系统工程中的相关产品，由于仅需要客户验收质量是否合格，故按一般商品销售收入确认的原则在客户验收合格后即确认收入。

对于智能会议系统工程中的商品销售收入，由于需要一定时间的安装过程并且需要经过客户的验收，故按智能会议系统工程收入确认的原则按完工百分比法确认收入。

③软件和服务收入确认原则

I.软件收入确认原则

软件收入包括自制开发的软件产品收入和定制开发的软件产品收入。

自制开发的软件产品收入是指公司拥有著作权，无差异化、可批量复制的软件产品，无需根据用户需求进行定制。本公司销售的自制开发软件产品实质上是销售不转让所有权的商品，公司在将软件产品移交给买方时，在会计上按照销售商品收入确认标准确认本业务的收入：公司在已将自制开发软件产品的主要风险和报酬转给购货方；公司既没有保留与使用权相联系的继续管理权，也没有对已售出的软件产品实施控制；与交易相关的经济利益能够流入企业；相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认收入实现。

定制开发软件是指根据与客户签订的技术开发、技术转让合同，对用户的业务进行充分的实地调查，并根据客户的实际需求进行专门的软件设计与开发，由此开发出来的软件不具有通用性。定制开发软件业务实质上是提供劳务，公司按照提供劳务收入原则确认收入：

a、在项目实施过程中，如果能够取得可靠的外部证据(指客户等独立外部第三方确认的完工进度表)支持完工进度，按照完工进度确认收入；如果不能取得可靠的外部证据支持完工进度，采取简化的完工百分比法，在取得客户的最终验收证明（包括但不限于最终验收报告、完工证明或交付使用证明）时确认收入，核算结果相当于终验法。

b、对在资产负债表日工程项目劳务成果不能可靠估计的工程项目，如果已经发生的成本预计能够得到补偿，应按能够得到补偿的收入金额确认收入，并按相同的金额结转成本。如果已经发生的成本预计不能全部得到补偿，应按能够得到补偿的收入金额确认收入，并按已发生的成本结转成本，确认的收入金额小于已经发生的成本的差额，确认为损失。如果已经发生的成本全部不能得到补偿，则不应确认收入，但应将已经发生的成本确认为费用。

对于智能会议系统工程中的自行开发软件收入，按智能会议系统工程收入确认的原则确认。

II.服务收入确认原则

服务包括会议系统运维服务，指会议系统设备和软件的日常维护保养、技术支持、系统升级改造和会议中的设备操作管理等。此外，还包括公司一些自产会议设备的租赁服务。

公司根据与客户签订的相关合同约定的合同总额与服务期间，按提供劳务的进度确认收入。合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，根据取得的客户验收单据确认收入。

对于智能会议系统工程中的服务收入，按智能会议系统工程收入确认的原则确认。

2)电子政务信息管理系统收入确认原则

电子政务信息管理系统系基于智能会议系统基础软件平台开发的电子政务信息管理系统的技术开发服务，对于电子政务信息管理系统技术开发服务收入，按软件收入确认原则确认。

3) 建筑智能化工程和信息系统集成

公司的建筑智能化工程业务主要为智能化系统机房、综合布线及计算机网络系统、安防监控系统等弱电系统工程。建筑智能化工程的业务实质是提供工程劳务，按照智能会议系统工程收入中适用的完工百分比法确认收入。

公司的信息系统集成业务主要为计算机网络及安全系统、数据库服务器及存储系统、应用软件系统的集成。按照销售商品进行收入确认。

4) IT产品销售收入确认原则

公司已将商品所有权的主要风险和报酬转给购货方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权；也没有对已售出的所有权实施控制；与交易相关的经济利益能够流入企业；相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认收入实现。

收购的子公司类似业务参照上述具体原则执行。

3、让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4、按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

（1）按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入确认和计量的总体原则

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- ②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（2）本公司智能会议系统工程收入是指各种类型智能会议系统的规划、设计和施工，以及相关基础设施的建设所取得的收入。

该类业务的实质是提供工程建设劳务，公司按提供劳务收入原则按照完工百分比法确认收入。

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

1. 确认时点

本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额并区分政府补助的类型，按会计准则规定予以确认和计量。

1. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）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本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、其他重要的会计政策和会计估计

45、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
(1) 执行《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》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》	董事会审批	
(2) 执行《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》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列	董事会审批	

报》(2017 年修订)

(1) 执行《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》和《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》

财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日 发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)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),对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示;“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示;比较数据相应调整。	董事会审批	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”, “应收票据”上年年末余额 19,972,715.96元, “应收账款”上年年末余额 1,694,819,031.87元; “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”, “应付票据”上年年末余额 463,122,899.15元, “应付账款”上年年末余额 494,463,356.56元。	

(2) 执行《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》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》(2017年修订)

财政部于2017年度修订了《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》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定,对于首次执行日尚未终止确认的金融工具,之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的,应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的,无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础,执行上述新金融工具准则的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 非交易性的可供出售权益工具投资指定为	董事会审批	可供出售金融资产: 减少	可供出售金融资产: 减少

“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。		29,639,522.40元 其他权益工具投资：增加 29,639,522.40元	27,500,000.00元 其他权益工具投资：增加 27,500,000.00元
(2) 可供出售债务工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会审批	可供出售金融资产：减少 223,620,000.00元 其他债权投资：增加223,620,000.00元	

(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	571,076,833.92	571,076,833.92	
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	19,972,715.96	19,972,715.96	
应收账款	1,694,819,031.87	1,694,819,031.87	
应收款项融资			
预付款项	716,293,000.38	716,293,000.38	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	190,495,531.06	190,495,531.06	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	517,334,412.55	517,334,412.55	
合同资产			
持有待售资产	31,200,000.00	31,200,000.00	
一年内到期的非流动资产	31,144,832.39	31,144,832.39	
其他流动资产	12,247,544.94	12,247,544.94	
流动资产合计	3,784,583,903.07	3,784,583,903.07	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	253,259,522.40		-253,259,522.40
其他债权投资		223,620,000.00	223,620,000.00
持有至到期投资			
长期应收款	65,758,610.41	65,758,610.41	
长期股权投资	66,624,902.08	66,624,902.08	
其他权益工具投资		29,639,522.40	29,639,522.40
其他非流动金融资产			
投资性房地产	173,724,105.97	173,724,105.97	
固定资产	150,341,657.10	150,341,657.10	
在建工程	76,375,173.36	76,375,173.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,170,588.06	58,170,588.06	
开发支出			
商誉	847,372,116.66	847,372,116.66	
长期待摊费用	17,042,849.14	17,042,849.14	
递延所得税资产	97,942,699.42	97,942,699.42	
其他非流动资产	129,069,882.01	129,069,882.01	
非流动资产合计	1,935,682,106.61	1,935,682,106.61	
资产总计	5,720,266,009.68	5,720,266,009.68	

流动负债：			
短期借款	430,604,800.00	430,604,800.00	
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	463,122,899.15	463,122,899.15	
应付账款	494,463,356.56	494,463,356.56	
预收款项	89,191,122.99	89,191,122.99	
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	17,048,780.09	17,048,780.09	
应交税费	181,549,674.05	181,549,674.05	
其他应付款	176,781,314.36	176,781,314.36	
其中：应付利息	1,364,475.05	1,364,475.05	
应付股利	18,492,859.79	18,492,859.79	
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	19,200,000.00	19,200,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,871,961,947.20	1,871,961,947.20	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	19,200,000.00	19,200,000.00	
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	9,776,355.68	9,776,355.68	
递延收益	7,491,600.00	7,491,600.00	
递延所得税负债	27,913,734.34	27,913,734.34	
其他非流动负债			
非流动负债合计	64,381,690.02	64,381,690.02	
负债合计	1,936,343,637.22	1,936,343,637.22	
所有者权益：			
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,302,505,305.54	3,302,505,305.54	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17	
一般风险准备			
未分配利润	-985,022,716.33	-985,022,716.33	
归属于母公司所有者权益合计	3,766,587,355.38	3,766,587,355.38	
少数股东权益	17,335,017.08	17,335,017.08	
所有者权益合计	3,783,922,372.46	3,783,922,372.46	
负债和所有者权益总计	5,720,266,009.68	5,720,266,009.68	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	421,161,470.52	421,161,470.52	
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	104,282,619.54	104,282,619.54	
应收款项融资			
预付款项	488,655,012.66	488,655,012.66	
其他应收款	858,591,155.52	858,591,155.52	
其中：应收利息			
应收股利	278,734,955.27	278,734,955.27	
存货	12,351,012.30	12,351,012.30	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,885,041,270.54	1,885,041,270.54	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	27,500,000.00		-27,500,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,824,016,901.00	2,824,016,901.00	
其他权益工具投资		27,500,000.00	27,500,000.00
其他非流动金融资产		27,500,000.00	
投资性房地产			
固定资产	8,241,418.35	8,241,418.35	
在建工程	123,398,317.74	123,398,317.74	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,256,317.40	2,256,317.40	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10,168,274.47	10,168,274.47	

递延所得税资产	20,398,872.34	20,398,872.34	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,015,980,101.30	3,015,980,101.30	
资产总计	4,901,021,371.84	4,901,021,371.84	
流动负债：			
短期借款	390,704,800.00	390,704,800.00	
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	439,080,000.00	439,080,000.00	
应付账款	21,142,132.82	460,222,132.82	
预收款项	10,359,182.24	10,359,182.24	
合同负债			
应付职工薪酬	1,828,645.78	1,828,645.78	
应交税费	38,611,007.39	38,611,007.39	
其他应付款	71,074,322.48	71,074,322.48	
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	19,200,000.00	19,200,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	992,000,090.71	992,000,090.71	
非流动负债：			
长期借款	19,200,000.00	19,200,000.00	
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	7,491,600.00	7,491,600.00	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,691,600.00	26,691,600.00	
负债合计	1,018,691,690.71	1,018,691,690.71	
所有者权益：			
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,300,788,240.65	3,300,788,240.65	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17	
未分配利润	-867,563,325.69	-867,563,325.69	
所有者权益合计	3,882,329,681.13	3,882,329,681.13	
负债和所有者权益总计	4,901,021,371.84	4,901,021,371.84	

调整情况说明

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

46、其他**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	12.50%、15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税以及经审批的当期免抵的增值税税额	3%

地方教育费附加	按实际缴纳的增值税以及经审批的当期免抵的增值税税额	2%
---------	---------------------------	----

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
1、北京飞利信科技股份有限公司	15%
2、北京飞利信信息技术有限公司	15%
3、杭州飞利信至诚信息技术有限公司	10%
4、东蓝数码有限公司	15%
5、北京东蓝数码科技有限公司	15%
6、浙江东蓝数码有限公司	25%
7、珠海粤能投资股份有限公司	25%
8、粤能油品（海南）有限公司	25%
9、黑龙江飞利信科技有限公司	25%
10、北京网信阳光科技有限公司	25%
11、宁夏飞利信信息技术有限公司	25%
12、北京众华人信科技有限公司	15%
13、湖北飞利信电子设备有限公司	15%
14、丽水云数据中心有限公司	25%
15、北京中大京堂科技有限公司	15%
16、北京华堂汇聚会议服务有限公司	25%
17、北京众华创信科技有限公司	15%
18、北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）	25%
19、北京天云动力科技有限公司	15%
20、天津艾赛尔机房设备技术有限公司	25%
21、重庆同创华同动力技术有限公司	25%
22、北京艾赛尔机房设备有限公司	25%
23、新华频媒数据技术有限公司	25%
24、国信利信大数据科技有限公司	15%
25、互联天下科技发展（深圳）有限公司	15%
26、深圳互联天下信息技术有限公司	12.5%
27、厦门精图信息技术有限公司	15%
28、厦门精图软件工程有限公司	25%
29、上海杰东系统工程控制有限公司	25%
30、上海杰东系统工程有限公司	25%

31、南京久海智能系统工程有限公司	25%
32、成都欧飞凌通讯技术有限公司	15%
33、成都欧飞凌软件有限公司	12.5%
34、杭州欧飞凌软件有限公司	12.5%

2、税收优惠

（1）企业所得税

1) 高新技术企业所得税优惠政策

2017年12月6日，本公司及飞利信电子申请2017年度高新技术企业复审通过，有效期3年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

杭州飞利信至诚信息技术有限公司经税务机关认定为小型微利企业，2019年度执行20%的所得税税率，所得减按50%计入应纳税所得额。

2017年11月29日，东蓝数码申请2017年度高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，北京东蓝申请2017年度高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，北京众华人信科技有限公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期3年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2016年12月13日，湖北飞利信电子设备有限公司被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期3年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，北京中大京堂科技有限公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期三年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，北京众华创信科技有限公司申请2017年度高新技术企业复审通过，有效期至2020年10月25日，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2018年10月31日，北京天云动力科技有限公司高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，国信利信大数据科技有限公司申请2017年度高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2019年12月31日，互联天下科技发展(深圳)有限公司高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2016年2月19日，深圳互联天下信息技术有限公司获得深圳市南山去国家税务局备案登记，享受税收优惠期限为2015年1月1日-2019年12月31日，2019年执行12.5%的企业所得税优惠税率。

2017年10月10日，厦门精图信息技术有限公司被认定为高新技术企业，有效期至2020年10月10日，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年8月9日，成都欧飞凌通讯技术有限公司被四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期为三年，2019年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2014年6月27日，成都欧飞凌软件有限公司取得四川省经济和信息化委员会颁发的编号为川R-2014-0074号《软件企业认定证书》，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若

干政策的通知》国发〔2011〕4号的相关规定，成都欧飞凌软件有限公司享受企业所得税“两免三减半”优惠政策，自2015年1月1日-2019年12月31日，2019年执行12.5%的企业所得税优惠税率。

杭州欧飞凌软件有限公司于2017年9月5日取得浙江省软件行业协会颁发的编号为浙RQ-2017-0134号《软件企业认定证书》，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若干政策的通知》国发〔2011〕4号的相关规定，杭州欧飞凌软件有限公司享受企业所得税“两免三减半”优惠政策。杭州欧飞凌软件有限公司2017年开始盈利，自2017-2021年，本公司按照软件企业的规定开始执行两免三减半的政策，2019年度执行减半企业所得税的政策，2019年执行12.5%的企业所得税优惠税率。

（2）增值税

根据2011年1月28日国务院发布的《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）规定，本公司、飞利信电子、东蓝数码北京东蓝以及厦门精图也执行该增值税税收优惠政策。

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

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	1,561,762.69	2,064,204.99
银行存款	341,896,210.65	396,557,124.04
其他货币资金	99,355,184.69	172,455,504.89
合计	442,813,158.03	571,076,833.92

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末金额	年初金额
银行承兑汇票保证金	2,485,084.63	156,620,565.67
信用证保证金	8,327,217.40	662,067.50
履约保证金	6,657,257.96	15,172,871.72
定期存款	81,885,624.70	-
放在境外且资金汇回受到限制的款项	-	-
合 计	99,355,184.69	172,455,504.89

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,215,116.99	19,409,673.96
商业承兑票据	52,947,596.30	563,042.00
合计	61,162,713.29	19,972,715.96

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
		2,683,757.70	0.00			
合计		2,683,757.70				

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
银行承兑票据	98,704,223.27	
商业承兑票据		43,328,556.10
合计	98,704,223.27	43,328,556.10

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	58,953,511.84	2.66%	58,953,511.84	100.00%		89,453,551.84	4.21%	74,203,551.84	82.65%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,161,221,977.98	97.34%	444,110,864.91	20.55%	1,717,111,113.07	2,032,080,267.04	95.79%	352,511,235.17	17.35%	1,694,819,031.87
其中：										
账龄组合	2,220,175,529.82	100.00%	503,064,416.75	22.66%	1,717,111,113.07					
合计	2,220,175,529.82	100.00%	503,064,416.75		1,717,111,113.07	2,121,533,818.88	99.99%	426,714,870.1		1,694,819,031.87

按单项计提坏账准备：58,953,551.84

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
宁波市镇海智慧城市运营科技有限公司	26,000,000.00	26,000,000.00	100.00%	预计无法收回
中国中丝集团海南公司	20,481,550.00	20,481,550.00	100.00%	预计无法收回
宁波市鄞州东蓝智慧城市运营管理有限公司	10,489,932.84	10,489,932.84	100.00%	预计无法收回
漯河市行政服务中心	706,500.00	706,500.00	100.00%	预计无法收回
江苏洲际石化有限公司	688,000.00	688,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江物产港洲石化有限	587,569.00	587,569.00	100.00%	预计无法收回

公司				
合计	58,953,551.84	58,953,551.84	--	--

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: 444,110,864.91

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	880,298,451.86	44,015,593.98	5.00%
1 至 2 年	226,569,363.20	22,656,936.32	10.00%
2 至 3 年	596,979,001.05	119,395,800.21	20.00%
3 至 4 年	175,516,173.73	52,654,852.12	30.00%
4-5 年	152,942,611.78	76,471,305.92	50.00%
5 年以上	128,916,376.36	128,916,376.36	100.00%
合计	2,161,221,977.98	444,110,864.91	--

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)	880,298,451.86
1 至 2 年	226,569,363.20
2 至 3 年	596,979,001.05
3 年以上	516,328,713.71
3 至 4 年	179,713,474.73
4 至 5 年	205,716,793.62
5 年以上	130,898,445.36

合计	2,220,175,529.82
----	------------------

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

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账	426,714,787.01	76,349,629.74				503,064,416.75
合计	426,714,787.01	76,349,629.74				503,064,416.75

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

本期计提坏账准备金额76,349,629.74元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

(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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	105,000,000.00	4.75%	21,000,000.00
第二名	101,147,944.80	4.57%	24,454,150.56
第三名	51,744,241.01	2.34%	9,507,329.81
第四名	56,504,449.66	2.55%	8,409,624.27
第五名	43,026,884.01	1.94%	2,151,344.20

合计	357,423,519.48	16.15%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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：

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	84,265,146.12	84.44%	703,585,139.76	98.23%
1 至 2 年	10,831,755.78	10.85%	8,026,067.52	1.12%
2 至 3 年	2,146,179.30	2.15%	4,096,657.89	0.57%
3 年以上	2,549,799.09	2.56%	585,135.21	0.57%
合计	99,792,880.29	--	716,293,000.38	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	8,266,858.18	8.28
第二名	5,334,851.63	5.35
第三名	4,052,602.85	4.06
第四名	2,697,603.00	2.70

第五名	1,575,939.16	1.58
合计	21,927,854.82	21.97

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	0.00	
其他应收款	131,967,938.46	190,495,531.06
合计	131,967,938.46	190,495,531.06

（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
合计	0.00	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	

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
保证金及押金	88,283,612.78	113,717,195.95
往来款	71,775,017.44	108,611,753.39
备用金	18,660,432.65	16,793,116.32
其他	25,231,344.68	27,535,083.98
合计	203,950,407.55	266,657,149.64

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		74,298,814.94	1,862,803.64	76,161,618.58
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期转回		4,179,149.48		4,179,149.48
2019 年 12 月 31 日余额		70,119,665.46	1,862,803.64	71,982,469.10

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）	40,753,940.69
1 至 2 年	36,545,098.63
2 至 3 年	35,014,703.93
3 年以上	89,773,860.67
3 至 4 年	36,871,171.33
4 至 5 年	13,079,045.93
5 年以上	39,823,643.41
合计	202,087,603.92

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账损失	76,161,618.58		4,179,149.48			71,982,469.10
合计	76,161,618.58		4,179,149.48			71,982,469.10

本期计提坏账准备金额0.00元；本期收回或转回坏账准备金额4,179,149.48元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	履约保证金	15,000,000.00	3-4 年	7.35%	4,500,000.00
第二名	履约保证金	12,000,000.00	2-3 年	5.88%	2,400,000.00
第三名	往来款	4,356,400.00	1 至 2 年	2.14%	435,640.00
第四名	往来款	3,382,397.04	1 至 2 年,2-3 年,3-4 年	1.66%	965,931.12
第五名	往来款	2,278,117.05	1 至 2 年,2-3 年,3-4 年	1.12%	588,524.45
合计	--	37,016,914.09	--	18.15%	8,890,095.57

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

7) 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

其他说明：

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	42,005,548.99	5,026,654.89	36,978,894.10	41,776,140.77	2,952,866.64	38,823,274.13
在产品	13,513,743.46		13,513,743.46	8,570,997.07		8,570,997.07
库存商品	156,206,045.09	6,551,194.65	149,654,850.44	114,961,150.37	5,337,885.07	109,623,265.30
发出商品	56,066,922.47		56,066,922.47	52,568,795.88		52,568,795.88
自制半成品	625,511.07		625,511.07			
委托加工物资	4,056,829.77		4,056,829.77			

工程施工	185,878,525.05		185,878,525.05	307,748,080.17		307,748,080.17
合计	458,353,125.90	11,577,849.54	446,775,276.36	525,625,164.26	8,290,751.71	517,334,412.55

(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	2,952,866.64	2,073,788.25				5,026,654.89
库存商品	5,337,885.07	1,213,309.58				6,551,194.65
合计	8,290,751.71	3,287,097.83				11,577,849.54

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

苏州天亿达科技有限公司	31,200,000.00		31,200,000.00	31,200,000.00		
合计	31,200,000.00		31,200,000.00	31,200,000.00		--

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	32,435,377.08	31,144,832.39
合计	32,435,377.08	31,144,832.39

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁费	257,010.35	127,836.80
待抵扣税金	26,454,655.00	3,319,345.61
预缴的税金	3,104,173.91	8,800,362.53
其他	387,372.01	
合计	30,203,211.27	12,247,544.94

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额	期初余额
------	------	------

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
金融资产不良 债权	223,620,000.00			223,620,000.00	223,620,000.00			
合计	223,620,000.00			223,620,000.00	223,620,000.00			——

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		223,620,000.00		223,620,000.00
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
2019 年 12 月 31 日余额		223,620,000.00		223,620,000.00

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	
分期收款销售商品	31,392,319.28		31,392,319.28	65,758,610.41		65,758,610.41	
合计	31,392,319.28		31,392,319.28	65,758,610.41		65,758,610.41	--

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											
宁波东蓝 智慧城市 运营科技	3,780,951 .56									3,780,951 .56	3,780,951 .56

有限公司											
北京银湾 科技有限 公司	19,479,09 9.83									19,479,09 9.83	19,479,09 9.83
北京联诚 智胜信息 技术有限 公司	7,188,462 .92			308,646.8 2						7,497,109 .74	
北京中科 数遥信息 技术有限 责任公司	1,123,455 .06			- 474,572.1 9						648,882.8 7	
北京飞利 信网络科 技有限公 司	586,468.0 9			- 232,555.6 4						353,912.4 5	
天津易城 智慧城市 研究院有 限公司	1,839,137 .66			- 130,142.7 3						1,708,994 .93	
北京飞利 信信息安 全技术有 限公司	1,278,155 .97			452,490.3 0						1,730,646 .27	
北京网博 视界科技 股份有限 公司	13,371,16 1.75			- 1,739,332 .64						11,631,82 9.11	
北京凯视 达科技有 限公司	21,238,06 0.63			6,305,843 .04						27,543,90 3.67	
宁夏中卫 飞利信产 业融合发 展基金 (有限合 伙)	20,000,00 0.00			15,366.92						20,015,36 6.92	
雄安智评 云数字科 技有限公 司		11,625,00 0.00		- 557,796.5 7						11,067,20 3.43	

南阳信息 产业投资 有限公司		4,500,000 .00								4,500,000 .00	
上海宝盈 机动车检 测有限公 司				2,222,654 .99						2,222,654 .99	
上海宝同 江动车检 测有限公 司				871,931.5 7						871,931.5 7	
上海盈江 机动车检 测有限公 司				42,167.79						42,167.79	
小计	89,884,95 3.47	16,125,00 0.00		7,084,701 .66						113,094,6 55.13	23,260,05 1.39
合计	89,884,95 3.47	16,125,00 0.00		7,084,701 .66						113,094,6 55.13	23,260,05 1.39

其他说明

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
北京小飞快充网络科技有限公司	4,539,522.40	4,539,522.40
上海平和酒店管理有限公司	600,000.00	600,000.00
北京中联润通信息技术有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
北京木业电子交易中心有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
大同林木商品交易中心有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00
北京中煤时代科技发展有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
合计	29,639,522.40	29,639,522.40

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		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
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		
其中：债务工具投资		
其他		

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	213,026,378.89	3,147,249.88		216,173,628.77
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额		579,228.35		579,228.35
（1）处置		579,228.35		579,228.35
（2）其他转出				
4.期末余额	213,026,378.89	2,568,021.53		215,594,400.42

二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	41,576,883.26	872,639.54		42,449,522.80
2.本期增加金额	6,994,101.01	117,736.68		7,111,837.69
（1）计提或摊销	6,994,101.01	117,736.68		7,111,837.69
3.本期减少金额		148,670.63		148,670.63
（1）处置		148,670.63		148,670.63
（2）其他转出				
4.期末余额	48,570,984.27	841,705.59		49,412,689.86
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	164,455,394.62	1,726,315.94		166,181,710.56
2.期初账面价值	171,449,495.63	2,274,610.34		173,724,105.97

（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

根据江苏省连云港市中级人民法院于2019年11月8日下发的编号为（2019）苏07民初187号之四的民事裁定书，查封担保人厦门精图信息技术有限公司位于福建省厦门市思明区吕岭路1819号A201、A202、A501、A502、A601、A602、B201、B202、B301、B302、B501、B502、

B601、B602房产及地下一层01-13号车位（土地房屋权证号分别为厦国土房证第00837368、00837358、00837359、00837350、00837353、00837357、00837330、00837366号），期限三年，查封期间，被查封财产不得转让，不得设置抵押。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	248,768,592.82	150,341,657.10
合计	248,768,592.82	150,341,657.10

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	138,480,720.72	48,645,599.52	32,517,137.49	46,794,382.04	266,437,839.77
2.本期增加金额	100,581,464.60	393,660.21	126,427.40	10,906,259.30	112,007,811.51
（1）购置		393,660.21	126,427.40	693,649.04	1,213,736.65
（2）在建工程转入	100,581,464.60			10,212,610.26	110,794,074.86
（3）企业合并增加					
（4）其他				3,570.00	3,570.00
3.本期减少金额		897,229.38	1,889,520.95	1,932,053.76	4,718,804.09
（1）处置或报废		897,229.38	1,889,520.95	1,932,053.76	4,718,804.09
（2）其他					
4.期末余额	239,062,185.32	48,142,030.35	30,754,043.94	55,768,587.58	373,726,847.19
二、累计折旧					
1.期初余额	22,181,989.99	42,680,346.51	18,138,242.64	32,051,210.35	115,051,789.49
2.本期增加金额	3,128,944.60	1,804,081.04	2,659,529.26	5,522,927.52	13,115,482.42
（1）计提	3,128,944.60	1,804,081.04	2,659,529.26	5,522,927.52	13,115,482.42
（2）其他					
3.本期减少金额		609,513.20	1,922,306.99	1,689,462.18	4,221,282.37
（1）处置或报废		609,513.20	1,922,306.99	1,689,462.18	4,221,282.37

(2) 其他					
4.期末余额	25,310,934.59	43,874,914.35	18,875,464.91	35,884,675.69	123,945,989.55
三、减值准备					
1.期初余额				1,044,393.18	1,044,393.18
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额				32,128.36	32,128.36
(1) 处置或报废				32,128.36	32,128.36
4.期末余额				1,012,264.82	1,012,264.82
四、账面价值					
1.期末账面价值	213,751,250.73	4,267,116.00	11,878,579.03	18,871,647.07	248,768,592.82
2.期初账面价值	116,298,730.73	5,965,253.01	14,378,894.85	13,698,778.51	150,341,657.10

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	79,724,981.77	76,375,173.36
合计	79,724,981.77	76,375,173.36

(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
乌鲁木齐市延安路电信 IDC 机房改造建设项目	67,272,783.69		67,272,783.69	76,230,435.20		76,230,435.20
丽水云大数据建设项目	12,006,489.05		12,006,489.05			
粤能油品码头项目	445,709.03		445,709.03	144,738.16		144,738.16
合计	79,724,981.77		79,724,981.77	76,375,173.36		76,375,173.36

(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
乌鲁木齐市延安路电信 IDC 机房改造建设		76,230,435.20	107,457,313.09	116,414,964.60		67,272,783.69						其他

项目												
丽水云大数据建设项目			12,006,489.05			12,006,489.05						
合计		76,230,435.20	119,463,802.14	116,414,964.60		79,279,272.74	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	著作权	软件	合计
一、账面原值							
1.期初余额	18,447,821.34	32,493,700.00	38,634,688.36			85,415,974.29	174,992,183.99
2.本期增加金额	2,247,900.00					11,636,014.42	13,883,914.42
(1) 购置	2,247,900.00					11,636,014.42	13,883,914.42
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额						97,087.38	97,087.38
(1) 处置						97,087.38	97,087.38
4.期末余额	20,695,721.34	32,493,700.00	38,634,688.36			96,954,901.33	188,779,011.03
二、累计摊销							
1.期初余额	1,581,103.36	32,493,700.00	12,615,502.51			70,131,290.06	116,821,595.93
2.本期增加金额	168,282.12		3,329,896.31			9,157,136.17	12,655,314.60
(1) 计提	168,282.12		3,329,896.31			9,157,136.17	12,655,314.60
3.本期减少金额						92,232.84	92,232.84
(1) 处置						92,232.84	92,232.84

4.期末余额	1,749,385.48	32,493,700.00	15,945,398.82			79,196,193.39	129,384,677.69
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	18,946,335.86		22,689,289.54			17,758,707.94	59,394,333.34
2.期初账面价值	16,866,717.98		26,019,185.85			15,284,684.23	58,170,588.06

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
厦门精图信息技 术有限公司	649,210,401.98					649,210,401.98
上海杰东系统工 程控制有限公司	569,064,736.13					569,064,736.13
互联天下科技发 展（深圳）有限 公司	300,399,895.37					300,399,895.37
成都欧飞凌通讯 技术有限公司	448,442,265.35					448,442,265.35
东蓝数码有限公 司	284,494,303.05					284,494,303.05
北京天云动力科 技有限公司	149,525,108.64					149,525,108.64
北京众华创信科 技有限公司	1,621,552.71					1,621,552.71
杭州恒铭科技有 限公司	187,068.61			187,068.61		0.00
杭州飞利信至诚 信息技术有限公司	19,420.60					19,420.60
珠海粤能投资股 份有限公司	580,458.15					580,458.15
合计	2,403,545,210.59			187,068.61		2,403,358,141.98

(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		
厦门精图信息技 术有限公司	534,116,179.87	1,715,440.17				535,831,620.04

上海杰东系统工程控制有限公司	271,617,397.60	2,654,424.41				274,271,822.01
互联天下科技发展（深圳）有限公司	275,567,137.67					275,567,137.67
成都欧飞凌通讯技术有限公司	215,948,591.53	3,409,112.37				219,357,703.90
东蓝数码有限公司	257,095,745.34					257,095,745.34
北京天云动力科技有限公司						
北京众华创信科技有限公司	1,621,552.71					1,621,552.71
杭州恒铭科技有限公司	187,068.61			187,068.61		
杭州飞利信至诚信息技术有限公司	19,420.60					19,420.60
珠海粤能投资股份有限公司		580,458.15				580,458.15
合计	1,556,173,093.93	8,359,435.10		187,068.61		1,564,345,460.42

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

（1）厦门精图

该商誉为公司2015 年收购厦门精图100.00%股权时产生（非同一控制下企业合并），合并成本1,000,000,000.00 元，合并日厦门精图可辨认净资产公允价值为 350,789,598.02元，差额649,210,401.98元计入商誉。考虑厦门精图主营业务明确，其主营业务或产品直接与市场衔接，由市场定价，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入，符合资产组的相关要件，因此将厦门精图认定为一个资产组，并以该资产组为基础进行商誉的减值测试。

（2）上海杰东

该商誉为公司2015 年收购上海杰东100.00%股权时产生（非同一控制下企业合并），合并成本720,000,000.00元，合并日上海杰东可辨认净资产公允价值为150,935,263.87元，差额569,064,736.13元计入商誉。考虑上海杰东主营业务明确，其主营业务或产品直接与市场衔接，由市场定价，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入，符合资产组的相关要件，因此将上海杰东认定为一个资产组，并以该资产组为基础进行商誉的减值测试。

（3）互联天下

该商誉为公司2015 年收购互联天下80.00%股权时产生（非同一控制下企业合并），合并成本320,000,000.00 元，合并日互联天下可辨认净资产公允价值为15,680,083.70元，差额300,399,895.37元计入商誉。考虑互联天下主营业务明确，其主营业务或产品直接与市场衔接，由市场定价，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入，符合资产组的相关要件，因此将互联天下认定为一个资产组，并以该资产组为基础进行商誉的减值测试。

试。

（4）欧飞凌

该商誉为公司2015 年收购欧飞凌100.00%股权时产生（非同一控制下企业合并），合并成本525,000,000.00元，合并日欧飞凌可辨认净资产公允价值为 76,557,734.65元，差额448,442,265.35元计入商誉。考虑欧飞凌主营业务明确，其主营业务或产品直接与市场衔接，由市场定价，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入，符合资产组的相关要件，因此将欧飞凌认定为一个资产组，并以该资产组为基础进行商誉的减值测试。

（5）东蓝数码

该商誉为公司2014 年收购东蓝数码100.00%股权时产生（非同一控制下企业合并），合并成本600,000,000.00元，合并日东蓝数码可辨认净资产公允价值为315,505,696.95元，差额284,494,303.05元计入商誉。考虑东蓝数码主营业务明确，其主营业务或产品直接与市场衔接，由市场定价，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入，符合资产组的相关要件，因此将东蓝数码认定为一个资产组，并以该资产组为基础进行商誉的减值测试。

（6）天云动力

该商誉为公司2014年收购天云动力100.00%股权时产生（非同一控制下企业合并），合并成本240,000,000.00元，合并日天云动力可辨认净资产公允价值为90,474,891.36元，差额149,525,108.64元计入商誉。考虑天云动力主营业务明确，其主营业务或产品直接与市场衔接，由市场定价，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入，符合资产组的相关要件，因此将天云动力认定为一个资产组，并以该资产组为基础进行商誉的减值测试。

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：

重要资产组减值测试过程如下：

公司采用收益法对 2019年 12 月 31 日资产组未来预计产生的现金流量现值进行估算，依据厦门精图、上海杰东、互联天下、欧飞凌、东蓝数码、天云动力管理层分别制定的未来 5 年财务预算按不同折现率预计未来现金流量现值，超过 5 年财务预算之后年份的现金流量均保持稳定。对厦门精图、上海杰东、互联天下、欧飞凌、东蓝数码、天云动力分别预计未来现金流量现值的计算采用了管理层根据历史经验及对未来市场发展的预测确定的息税前利润率及各家平均营业收入增长率作为关键假设，确定依据是预算期间之前的历史情况及对市场发展的预测。在对厦门精图、上海杰东、互联天下、欧飞凌、东蓝数码、天云动力商誉分别进行减值测试时，对包含商誉的资产组进行减值测试，根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金净流量的现值两者之间较高者确定资产组的可收回金额的，根据资产组的可收回金额减去资产组账面价值的金额确定商誉减值金额。

商誉减值测试的影响

各资产组减值测试结果如下：

（1）厦门精图

经测试，厦门精图资产组的可收回金额低于账面价值，商誉出现减值迹象，计提商誉减值1,715,440.17元，确认资产减值损失1,715,440.17元。

（2）上海杰东

经测试，上海杰东资产组的可收回金额低于账面价值，商誉出现减值迹象，计提商誉减值2,654,424.41元，确认资产减值损失2,654,424.41元。

（3）互联天下

经测试，互联天下资产组的可收回金额高于账面价值，未发现商誉出现减值迹象，不计提商誉减值。

(4) 欧飞凌

经测试，欧飞凌资产组的可收回金额低于账面价值，商誉出现减值迹象，计提商誉减值3,409,112.37元，确认资产减值损失3,409,112.37元。

(5) 东蓝数码

经测试，东蓝数码资产组的可收回金额高于账面价值，未发现商誉出现减值迹象，不计提商誉减值。

(6) 天云动力

经测试，天云动力资产组的可收回金额高于账面价值，未发现商誉出现减值迹象，不计提商誉减值。

(7) 其他

经测试，其他资产组珠海粤能投资股份有限公司资产组的可收回金额低于账面价值，商誉出现减值迹象，计提商誉减值580,458.15元，确认资产减值损失580,458.15元。

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
办公楼装修费	11,171,881.70	2,129,324.21	4,139,248.38		9,161,957.53
租赁权转让费	5,870,967.44	399,853.00	1,500,376.68		4,770,443.76
合计	17,042,849.14	2,529,177.21	5,639,625.06		13,932,401.29

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	480,467,681.98	73,401,390.84	413,597,871.74	62,958,841.92
可抵扣亏损	167,863,436.54	25,622,774.53	208,184,016.19	32,103,629.58
预计负债	12,666,047.69	1,899,907.15	9,551,355.67	1,432,703.35
递延收益	7,740,000.00	1,161,000.00	7,491,600.00	1,123,740.00
预提利息	262,992.12	39,448.82	1,358,282.33	203,742.35
非同一控制企业合并资产评估减值	718,694.27	107,804.14	800,281.47	120,042.22
合计	669,718,852.60	102,232,325.48	640,983,407.40	97,942,699.42

(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	171,768,750.87	25,765,312.63	186,091,562.27	27,913,734.34
合计	171,768,750.87	25,765,312.63	186,091,562.27	27,913,734.34

(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		102,232,325.49		97,942,699.42
递延所得税负债		25,765,312.63		27,913,734.34

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

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

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	293,810.87	389,882.01
预付土地款	64,140,000.00	64,140,000.00
软件预付购置款		11,540,000.00
投资保证金	53,000,000.00	53,000,000.00
合计	117,433,810.87	129,069,882.01

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	172,692,494.24	425,604,800.00
信用借款	80,800,000.00	5,000,000.00
未到期应付利息	262,992.12	
合计	253,755,486.36	430,604,800.00

短期借款分类的说明：

1、北京飞利信科技股份有限公司

(1) 2019年6月11日，飞利信与宁波银行股份有限公司北京分行签订借款合同，借款707万美元，上述借款合同由保证人北京飞利信科技股份有限公司提供质押担保。

(2) 2019年6月12日，飞利信与宁波银行股份有限公司北京分行签订借款合同，借款7,048,358.74美元，上述借款合同由保证人北京飞利信信息技术有限公司、北京东蓝数码科技有限公司提供连带责任担保。

(3) 2019年9月10日，飞利信与北京银行学院路支行签订借款合同，借款金额为2920万元人民币，借款期限为1年，自2019年9月10日至2020年9月10日。上述合同由保证人杨振华、北京飞利信信息技术有限公司提供连带责任担保。

(4) 2019年10月10日，飞利信与北京银行学院路支行签订借款合同，借款金额为4000万元人民币，借款期限为1年，自2019年10月10日至2020年10月10日。上述合同由保证人杨振华、北京飞利信信息技术有限公司提供连带责任担保。

2、北京飞利信信息技术有限公司

2019年8月12日，飞利信电子与北京银行中关村海淀园支行签订流动资金借款合同，借款金额为500万元，期限为1年，自2019年8月21日至2020年8月21日，该笔借款由曹忻军、孙莉提供连带责任保证。

3、北京天云动力科技有限公司

(1) 2019年4月30日，天云动力与北京银行股份有限公司学院路支行签署借款合同，金额950万元，借款期限一年，自2019年5月7日至2020年5月7日，该笔借款由北京飞利信科技股份有限公司、石权提供连带责任保证。

(2) 2019年9月3日，天云动力与北京银行股份有限公司学院路支行签署借款合同，金额1000万元，借款期限11个月，自2019年9月10日至2020年9月10日，该笔借款由北京飞利信科技股份有限公司、石权提供连带责任保证。

4、北京艾赛尔机房设备有限公司

2019年7月3日，北京艾赛尔机房设备有限公司与北京银行股份有限公司学院路支行签订流动资金借款合同，借款金额为50万元，借款期限为1年，自2019年7月9日至2020年7月9日，该笔借款由北京飞利信科技股份有限公司、石权提供连带责任保证。

5、天云动力本期贴现商业承兑汇票5080万元，北京东蓝本期贴现商业承兑汇票1000万元。

(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元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,344,644.00	463,122,899.15
合计	9,344,644.00	463,122,899.15

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
货款	429,952,018.85	430,440,956.45
工程款	53,828,198.16	31,151,422.54
其他	951,798.60	32,870,977.57
合计	484,732,015.61	494,463,356.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

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
货款	34,083,041.40	59,261,564.72
工程款	4,746,496.04	28,139,849.34
房租款	5,967,954.58	1,209,708.93
技术服务费	580,000.00	580,000.00
其他	15,146.02	
合计	45,392,638.04	89,191,122.99

(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	16,471,077.90	181,569,539.07	183,625,312.67	14,415,304.30
二、离职后福利-设定提存计划	418,595.31	20,630,615.02	20,761,810.39	287,399.94
三、辞退福利	159,106.88	2,810,324.50	2,930,324.50	39,106.88
合计	17,048,780.09	205,010,478.59	207,317,447.56	14,741,811.12

(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	14,359,367.84	152,149,073.12	154,171,138.08	12,337,302.88
2、职工福利费	7,661.92	2,420,833.84	2,421,893.84	6,601.92
3、社会保险费	314,474.78	14,196,254.70	14,151,460.96	359,268.52
其中：医疗保险费	285,122.30	13,056,399.14	13,006,143.53	335,377.90
工伤保险费	5,844.56	310,711.86	311,892.01	4,664.41
生育保险费	23,507.92	821,299.90	825,581.62	19,226.21
其他		7,843.80	7,843.80	
4、住房公积金	63,987.50	10,744,937.89	10,735,803.75	73,121.64
5、工会经费和职工教育经费	1,725,585.86	1,765,797.02	1,852,373.54	1,639,009.34
8、其他		292,642.50	292,642.50	
合计	16,471,077.90	181,569,539.07	183,625,312.67	14,415,304.30

(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	403,382.20	19,751,994.32	19,879,091.81	276,284.70
2、失业保险费	15,213.11	878,620.70	882,718.58	11,115.24
合计	418,595.31	20,630,615.02	20,761,810.39	287,399.94

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	156,257,725.17	150,109,245.42
企业所得税	20,511,985.47	18,356,396.49
个人所得税	721,459.02	516,751.87
城市维护建设税	5,615,913.17	5,440,553.22
其他	7,428,220.80	7,126,727.05
合计	190,535,303.63	181,549,674.05

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		1,364,475.05
应付股利	1,103,225.78	18,492,859.79
其他应付款	107,166,933.76	156,923,979.52
合计	108,270,159.54	176,781,314.36

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		38,000.00
短期借款应付利息		1,326,475.05
合计		1,364,475.05

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
普通股股利	1,103,225.78	18,492,859.79
合计	1,103,225.78	18,492,859.79

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
押金	5,385,464.12	3,041,293.71
保证金	4,339,025.12	6,666,476.24
长期未付款		1,008,353.29
职工报销款	4,342,256.61	1,286,355.16
往来款	68,474,366.20	132,676,913.86
其他	24,625,821.71	12,244,587.26
合计	107,166,933.76	156,923,979.52

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	19,200,000.00	19,200,000.00
合计	19,200,000.00	19,200,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		19,200,000.00
合计	0.00	19,200,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产:

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债(净资产)

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明:

其他说明:

50、预计负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位: 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	12,098,319.69	9,776,355.68	
合计	12,098,319.69	9,776,355.68	--

其他说明, 包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明:

51、递延收益

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,491,600.00	248,400.00		7,740,000.00	
合计	7,491,600.00	248,400.00		7,740,000.00	--

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
音视频工程实验室补助	7,491,600.00	248,400.00					7,740,000.00	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：

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	1,435,273,808.00						1,435,273,808.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,301,905,305.54	8,792,930.17		3,310,698,235.71
其他资本公积	600,000.00			600,000.00
合计	3,302,505,305.54	8,792,930.17		3,311,298,235.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,830,958.17			13,830,958.17
合计	13,830,958.17			13,830,958.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-985,022,716.33	1,056,011,087.13
调整后期初未分配利润	-985,022,716.33	1,056,011,087.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,090,403.20	-1,959,223,196.40
应付普通股股利		81,810,607.06

期末未分配利润	-952,932,313.13	-985,022,716.33
---------	-----------------	-----------------

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,445,189,210.52	989,993,497.06	1,380,969,705.34	1,213,311,159.89
其他业务	27,162,546.74	14,176,172.07	44,616,960.95	17,726,404.61
合计	1,472,351,757.26	1,004,169,669.13	1,425,586,666.29	1,231,037,564.50

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	2,015,665.73	2,996,060.09
教育费附加	1,579,353.19	2,434,285.17
房产税	1,638,380.51	2,332,826.76
土地使用税	182,636.59	456,500.54
车船使用税	47,450.00	146,088.90
印花税	627,204.11	609,378.32
其他	483,621.36	327,626.74
合计	6,574,311.49	9,302,766.52

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资福利费	48,305,646.42	53,368,675.64
差旅费	10,383,973.03	12,161,891.94
招待费	9,155,270.92	10,530,578.21
项目前期费用	3,833,020.12	6,311,392.32
房租	4,747,163.99	5,828,491.16
服务费	1,352,888.09	5,080,328.30
投标费	1,259,767.53	4,403,135.94
维修费	3,887,978.40	3,480,632.03
办公费	3,533,933.76	3,116,889.20
样品费	555,870.69	1,439,663.05
运输费	609,437.13	910,475.80
广告费	249,795.44	738,911.13
其他	5,348,774.33	6,020,896.12
合计	93,223,519.85	113,391,960.84

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	53,794,669.90	64,597,559.32
社会保险费	20,338,460.30	20,021,089.58
折旧和摊销	19,128,526.27	26,774,909.52
房租	16,089,877.13	16,945,470.06
中介服务费	10,967,893.75	11,032,387.77
办公费	5,743,859.33	8,157,307.89
招待费	2,836,731.38	5,065,501.72
汽车费	2,903,697.49	4,132,742.51
基金管理费		4,000,000.00
装修费	2,037,362.10	1,526,009.99
差旅费	2,538,995.66	1,878,514.66
水电费	1,465,730.27	577,844.76
其他	16,397,601.53	18,182,963.19
合计	154,243,405.11	182,892,300.97

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	71,895,725.42	83,493,218.35
材料费	8,395,805.31	18,425,472.62
技术服务费	5,395,298.45	18,273,970.10
修理检测费	1,335,385.37	16,086,496.08
咨询费	4,450,863.72	4,970,618.24
折旧与摊销	3,111,790.76	3,440,549.49
房租	3,032,114.69	2,895,319.52
差旅费	1,288,178.35	2,503,539.11
办公费	144,472.94	439,227.78
水电物业费	1,222,616.00	893,703.79
其他	2,223,802.34	2,546,010.51
合计	102,496,053.35	153,968,125.59

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	20,270,631.28	14,914,880.06
减：利息收入	5,843,542.92	12,702,429.86
汇兑损益	-1,575,133.59	5,525,407.09
未确认融资费用	-2,738,795.40	-980,001.38
其他	3,222,405.58	4,052,242.39
合计	13,335,564.95	10,810,098.30

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	12,810,619.21	40,424,908.93
进项税加计抵减	342,952.68	
代扣个人所得税手续费	109.43	

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	7,084,701.66	-6,362,495.70
处置长期股权投资产生的投资收益		-3,303,646.75
合计	7,084,701.66	-9,666,142.45

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	4,179,149.48	
应收票据坏账损失	-2,683,757.70	
应收账款坏账损失	-76,349,629.74	
合计	-74,854,237.96	

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		-171,230,656.64
二、存货跌价损失	-3,287,097.83	-5,070,589.55

三、可供出售金融资产减值损失		-3,781,400.00
五、长期股权投资减值损失		-19,364,231.42
十三、商誉减值损失	-8,359,435.10	-1,551,037,634.73
合计	-11,646,532.93	-1,750,484,512.34

其他说明：

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
固定资产处置收益	-152,444.31	87,156.99

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
其他	248,080.68	595,870.43	248,080.68
合计	248,080.68	595,870.43	248,080.68

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
盘亏损失	10,000.00	52,000.00	10,000.00
非流动资产毁损报废损失	121,862.46	4,082.81	121,862.46
其他	227,304.99	2,054,085.19	227,304.99
合计	359,167.45	2,110,168.00	359,167.45

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	6,479,961.33	9,199,002.88
递延所得税费用	-6,438,047.78	-41,405,850.69
合计	41,913.55	-32,206,847.81

(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	31,783,314.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,767,497.16
子公司适用不同税率的影响	633,000.58
调整以前期间所得税的影响	-1,389,314.14
非应税收入的影响	-582,002.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	574,204.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,581,779.16
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	8,125,203.36
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-943.81
研究开发费加成扣除的纳税影响	-8,503,952.26
其他	
所得税费用	41,913.55

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

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

存款利息	5,843,542.92	12,702,429.86
营业外收入	13,401,762.00	41,020,779.36
往来款项	542,253,469.43	455,103,302.70
合计	561,498,774.35	508,826,511.92

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
付现费用	136,610,564.82	217,961,296.36
营业外支出	359,167.45	601,959.06
往来款项	325,435,151.67	388,938,960.14
合计	462,404,883.94	607,502,215.56

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
相关金融债权		223,620,000.00
投资保证金		53,000,000.00
合计		276,620,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	31,741,400.84	-1,964,762,189.06
加：资产减值准备	86,500,770.89	1,750,484,512.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,227,320.11	24,965,544.59
无形资产摊销	12,655,314.60	19,667,485.44
长期待摊费用摊销	5,639,625.06	5,299,869.93
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）	152,444.31	-87,156.99
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		4,082.81
财务费用（收益以“—”号填列）	20,270,631.28	14,914,880.06
投资损失（收益以“—”号填列）	-7,084,701.66	9,666,142.45
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,289,626.07	-36,595,035.02
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-2,148,421.71	-4,810,815.67
存货的减少（增加以“—”号填列）	70,559,136.19	-122,399,906.65
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	613,421,101.54	-218,574,301.57
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-549,964,523.90	277,735,484.99
经营活动产生的现金流量净额	297,680,471.48	-244,491,402.35
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	343,457,973.34	398,621,329.03
减：现金的期初余额	398,621,329.03	1,136,884,614.18
现金及现金等价物净增加额	-55,163,355.69	-738,263,285.15

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	343,457,973.34	398,621,329.03
其中：库存现金	1,561,762.69	2,064,204.99
可随时用于支付的银行存款	341,896,210.65	396,557,124.04
三、期末现金及现金等价物余额	343,457,973.34	398,621,329.03

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	99,355,184.69	信用证、票据、履约保证金、用于担保的定期存款，被冻结的存款
合计	99,355,184.69	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	555,587.71
其中：美元	79,640.45	6.9762	555,587.71
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款	14,118,358.74		98,492,494.24
其中：美元	14,118,358.74	6.9762	98,492,494.24

其他说明：

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

□ 适用 √ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
音视频工程实验室补助	7,740,000.00	递延收益	
中关村科技园区海淀园管理委员会	3,017,500.00	其他收益	3,017,500.00
扶持资金	2,624,000.00	其他收益	2,624,000.00
税收返还	2,481,055.82	其他收益	2,481,055.82
2018 年第四批企业研发经费补助资助款	950,822.00	其他收益	950,822.00
“2019 年第一批企业研发经费补助”资助款	775,600.00	其他收益	775,600.00
青浦区优秀人才团队奖	663,000.00	其他收益	663,000.00
深圳市科技创新委员会 2018 年第一批企业研发资助	516,000.00	其他收益	516,000.00
2018 年技术交易奖励金	423,068.00	其他收益	423,068.00
2019 年第一批省科技计划-科技成果转化引导项目款	300,000.00	其他收益	300,000.00
深圳市南山区工业和信息化局南山区自主创新产业发展专项资金资助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
稳岗补贴	166,016.06	其他收益	166,016.06
青浦区财政局补助款	129,000.00	其他收益	129,000.00
收 18 年度市第三批科技项目经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
社保补贴	96,315.70	其他收益	96,315.70
科技创新奖励	70,000.00	其他收益	70,000.00
国内授权发明专利	56,000.00	其他收益	56,000.00
厦门市《企业知识产权管理规范》认证补贴	53,000.00	其他收益	53,000.00
动员中心专项经费	40,000.00	其他收益	40,000.00

收 18 年度市科技计划项目专项转移补助资金	38,000.00	其他收益	38,000.00
收潘火街道 18 年区部分专利专项经费补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
2018 年市科技进步奖三等奖综合管廊智慧管控平台	30,000.00	其他收益	30,000.00
就业补助款	12,000.00	其他收益	12,000.00
收件发明专利	10,000.00	其他收益	10,000.00
高新火炬统计专项资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
三代手续费返还	8,753.63	其他收益	8,753.63
首都知识产权服务业协会	3,000.00	其他收益	3,000.00
知识产权专利资助	3,000.00	其他收益	3,000.00
失业补助	2,988.00	其他收益	2,988.00
国家知识产权局专利局北京代办处	1,500.00	其他收益	1,500.00

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

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

(6) 其他说明

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、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	
1、北京飞利信电子技术有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
2、杭州飞利信至诚信息技术有限公司	浙江	浙江	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
3、东蓝数码有限公司	浙江	浙江	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
4、浙江东蓝数码有限公司	浙江	浙江	软件和信息技术服务业	100.00%		购买

5、北京东蓝数码科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
6、珠海粤能投资股份有限公司	广东	广东	商品批发业	100.00%		设立
7、粤能油品（海南）有限公司	海南	海南	商品批发业	100.00%		设立
8、黑龙江飞利信科技有限公司	黑龙江	黑龙江	软件和信息技术服务业	40.00%		设立
9、北京网信阳光科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
10、宁夏飞利信电子技术有限公司	宁夏	宁夏	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
11、北京众华人信科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
12、湖北飞利信电子设备有限公司	湖北	湖北	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
13、丽水云数据中心有限公司	浙江	浙江	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
14、北京中大京堂科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	91.00%		设立
15、北京华堂汇聚会议服务有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
16、北京众华创信科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	51.00%		购买
17、北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）	北京	北京	其他金融业	99.57%		设立
18、北京天云动力科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
19、天津艾赛尔机房设备技术有限公司	天津	天津	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
20、北京艾赛尔机房设备技术有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		购买

21、重庆同创华同技术有限公司	重庆	重庆	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
22、新华频媒数据技术有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	50.00%	27.50%	设立
23、国信利信大数据科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	84.00%		设立
24、互联天下科技发展有限公司	深圳	深圳	计算机软硬件研发、销售	80.00%		购买
25、深圳互联天下信息技术有限公司	深圳	深圳	计算机软硬件研发、销售	100.00%		购买
26、厦门精图信息技术有限公司	福建	福建	软件开发	100.00%		购买
27、厦门精图软件工程有限公司	福建	福建	软件开发	100.00%		购买
28、上海杰东系统工程控制有限公司	上海	上海	劳务服务	100.00%		购买
29、上海杰东系统工程有限公司	上海	上海	劳务服务	100.00%		购买
30、南京久海智能系统工程有限公司	南京	南京	技术服务	55.00%		购买
31、成都欧飞凌通讯技术有限公司	四川	四川	通信设备业	100.00%		购买
32、成都欧飞凌软件有限公司	四川	四川	软件业	100.00%		购买
33、杭州欧飞凌软件有限公司	浙江	浙江	软件业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
北京中大京堂科技有限公司	9.00%	-273,000.66		2,386,621.72
北京众华创信科技有限公司	49.00%	709,231.45		3,459,219.11

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
北京中大京堂科技有限公司	36,827,967.61	775,828.59	37,603,796.20	11,085,777.04		11,085,777.04	39,545,680.97	615,909.90	40,161,590.87	10,610,231.06		10,610,231.06
北京众华创信科技有限公司	18,944,393.58	712,993.00	19,657,386.58	12,597,755.75		12,597,755.75	14,238,168.39	866,131.89	15,104,300.28	9,491,780.58		9,491,780.58

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
北京中大京堂科技有限公司	20,710,344.86	-3,033,340.65	-3,033,340.65	-3,319,006.64	19,051,658.56	-379,940.08	-379,940.08	11,418,279.63
北京众华创	11,335,295.4	1,447,411.13	1,447,411.13	6,839,984.25	5,991,291.77	-1,046,352.72	-1,046,352.72	103,551.59

信科技有 限公司	1							
-------------	---	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(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	
北京凯视达科技 有限公司	北京	北京	软件和信息技术 服务业	20.00%		权益法
北京联诚智胜信 息技术股份有限 公司	北京	北京	软件和信息技术 服务业	17.00%		权益法
北京网博视界科 技股份有限公司	北京	北京	软件和信息技术 服务业	28.00%		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：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产	158,354,837.32	252,238,675.05
非流动资产	18,201,144.33	9,416,701.45
资产合计	176,555,981.65	261,655,376.50
流动负债	57,182,352.60	161,840,257.93
非流动负债	1,463,214.53	1,791,062.42
负债合计	58,645,567.13	163,631,320.35
少数股东权益	-85,089.60	132,594.58
归属于母公司股东权益	117,995,504.12	97,891,461.57
营业收入	236,570,703.46	179,659,145.59
净利润	29,834,689.88	-14,918,034.50
综合收益总额	29,834,689.88	-14,918,034.50

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		312,211,000.61
非流动资产		12,578,382.70
资产合计		324,789,383.31
流动负债		264,062,800.07
非流动负债		1,791,062.42
负债合计		265,853,862.49
少数股东权益		109,561.44
归属于母公司股东权益		58,825,959.38
营业收入		76,408,770.65
净利润		-43,569,076.94
综合收益总额		-43,569,076.94

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、其他流动资产、其他债权投资、其他权益工具投资、应付账款、应付票据、应付职工薪酬、应付股利、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部

门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1. 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。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

1. 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。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（2）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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（3）其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

1. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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	--	--	--	--
（二）其他债权投资		223,620,000.00		223,620,000.00
（三）其他权益工具投资		29,639,522.40		29,639,522.40
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

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

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

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算		
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售
◆其他债权投资	223,620,000.00							
◆其他权益工具投资	29,639,522.40							
合计	253,259,522.40							

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

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	母公司对本企业的
-------	-----	------	------	----------	----------

				持股比例	表决权比例
杨振华				13.29%	
曹忻军				5.46%	
陈洪顺				4.16%	
王守言				2.76%	

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

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、在其他主体中的权益。

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在其他主体中的权益。

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
北京银湾科技有限公司	本公司持股 25.625%
宁波东蓝智慧城市运营科技有限公司	东蓝数码持股 20.00%
北京中科数遥信息技术有限责任公司	厦门精图持股 25.00%
天津易城智慧城市研究院有限公司	本公司持股 36.00%
北京国信宏数科技有限责任公司	国信利信持股 40.00%
北京飞利信信息安全技术有限公司	飞利信电子持股 20.00%
北京飞利信网络科技有限公司	飞利信电子持股 34.00%
北京联诚智胜信息技术有限公司	本公司持股 17.00%
北京网博视界科技股份有限公司	本公司持股 28.00%
北京凯视达科技有限公司	本公司持股 20.00%
南阳信息产业投资有限公司	厦门精图持股 25.00%

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
舟山飞利信投资合伙企业（有限合伙）	本公司杨振华、陈洪顺、曹忻军、王守言四个实际控制人持有 87.63%的股权，本公司高管持有 2.50%的股权
飞利信投资控股有限公司	本公司杨振华、陈洪顺、曹忻军、王守言四个实际控制人持有 40%的股权，舟山飞利信投资合伙企业（有限合伙）持有

	60%的股权
宁波市镇海智慧城市运营科技有限公司	东蓝数码间接持有股份
北京小飞快充网络科技有限公司	本公司持有 5%的股权
北京木业电子交易中心有限公司	本公司持有 5%的股权
大同林木商品交易中心有限公司	本公司持有 5%的股权
北京中煤时代科技发展有限公司	本公司持有 15%的股权
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南阳信息产业投资有限公司	出售商品	15,613,207.52	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

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

(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
北京联诚智胜信息技术有限公司	房屋	76.98	89.51
北京飞利信信息安全技术有限公司	房屋	73.39	

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

（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
杨振华	96,084,800.00	2018 年 06 月 15 日	2019 年 06 月 12 日	是
杨振华、罗隽	5,000,000.00	2018 年 07 月 24 日	2019 年 07 月 19 日	是
杨振华、曹忻军、王守言、陈洪顺	4,620,000.00	2018 年 09 月 21 日	2019 年 09 月 20 日	是
杨振华、曹忻军、王守言、陈洪顺	45,000,000.00	2018 年 09 月 26 日	2019 年 09 月 20 日	是
杨振华、曹忻军	50,000,000.00	2018 年 08 月 10 日	2019 年 08 月 10 日	是
曹忻军、杨振华、陈洪顺	100,000,000.00	2018 年 10 月 30 日	2019 年 10 月 29 日	是
曹忻军、孙莉	10,000,000.00	2018 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 30 日	是
王守言	10,000,000.00	2018 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 21 日	是
石权	9,500,000.00	2018 年 05 月 11 日	2019 年 05 月 11 日	是
石权	10,000,000.00	2018 年 10 月 10 日	2019 年 09 月 10 日	是
杨振华	29,200,000.00	2019 年 09 月 10 日	2020 年 09 月 10 日	否
杨振华	40,000,000.00	2019 年 10 月 10 日	2020 年 09 月 10 日	否
曹忻军、孙莉	5,000,000.00	2019 年 08 月 21 日	2020 年 08 月 21 日	否
石权	9,500,000.00	2019 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 07 日	否
石权	10,000,000.00	2019 年 09 月 03 日	2020 年 09 月 03 日	否
石权	500,000.00	2019 年 07 月 09 日	2020 年 07 月 09 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				
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
关键管理人员薪酬	357.80	285.40

(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	宁波市镇海智慧城市运营科技有限公司	26,000,000.00	26,000,000.00	26,000,000.00	26,000,000.00
应收账款	南阳信息产业投资有限公司	16,550,000.00	827,500.00		
其他应收款	北京银湾科技有限公司	740,000.00	740,000.00	740,000.00	740,000.00
其他应收款	北京联诚智胜信息技术有限公司	895,127.99	89,512.80	895,127.99	44,756.40

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

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

1、资产负债表日存在的重要承诺

2012年8月27日，本公司与中国人民解放军总参谋部第四部签订《房地产租赁合同》，本公司租赁中国人民解放军总参谋部第四部位于北京市海淀区北四环中路226号院服务楼，即飞利信大厦1-12层，租赁期限2012年10月1日至2024年9月30日，第1-4年，年租金15,100,000元；第5-8年，年租金15,855,000元；第9-12年，年租金16,647,750元。经协商，本公司与中国人民解放军总参谋部第四部签署的《房地产租赁合同》合同主体进行了变更，其他内容不变，2019年11月4日，本公司与融通地产（北京）有限责任公司签订《房地产租赁合同》，本公司租赁中国人民解放军总参谋部第四部位于北京市海淀区北四环中路226号院服务楼，即飞利信大厦1-12层，租赁期限2019年9月1日至2024年9月30日，2019年9月1日至2019年9月30日租金1,321,250元，2019年10月1日至2020年9月30日租金15,855,000元；2020年10月1日至2024年9月30日年，年租金16,647,750元。

除以上事项外，截止 2019年12月31日，本公司不存在其他应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

2、重大或有事项

本公司子公司飞利信电子向连云港市中级人民法院提起诉讼，起诉迪维（连云港）置业有限公司拖欠工程款，要求迪维置业支付工程款83,703,493.11元及利息和归还履约保证金15,000,000.00元及利息。迪维置业向连云港市中级人民法院提起反诉，反诉飞利信电子施工的项目延误工期，使开业时间推迟，严重损害了迪维置业的商业信誉，要求飞利信电子支付违约金、赔偿商业体损失共计5,010万元人民币。截止2019年12月31日，连云港市中级人民法院尚未就上述起诉和反诉案件开庭审理。

除上述事项外，截止2019年12月31日，本公司不存在其他应披露的重大或有事项。

(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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、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，对肺炎疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。肺炎疫情将对包括湖北省在内的部分省市和部分行业的企业经营、以及整体经济运行造成一定影响，从而可能在一定程度上影响本公司信贷资产和投资资产的资产质量或资产收益水平，影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及各项调控政策的实施。本公司将继续密切关注肺炎疫情发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。截至2020年4月16日，该评估工作尚在进行当中。

2、公司于2020 年 1 月 16日收到公司控股股东及一致行动人之一的王守言先生可能因股票质押事

宜发生被动减持情形的报告，王守言先生拟自公告披露之日起 15 个交易日后的 6 个月内，通过集中竞价交易方式或大宗交易方式减持本公司股份合计不超过 9,631,897 股，占公司总股本的 0.6711%。截至2020年4月16日，王守言先生暂未实施被动减持计划，且预披露的减持计划仍处于窗口期。

3、子公司东蓝数码于2020年3月25日、27日收到最高人民法院关于东蓝数码起诉梅安森案件再审申请的民事裁定书【（2019）最高法民申 5300、5321、5324、5326】，裁定驳回梅安森请求撤销重庆市高级人民法院（2019）渝民终 576、575、581、580 号的再审申请。

4、公司收到宁波东控集团有限公司等四名被申请人就东蓝数码业绩补偿事宜所涉及的《北京仲裁委员会裁决书》【（2019）京仲裁字第 1114 号】的《撤销仲裁裁决申请书》及北京市第四中级人民法院的《应诉通知书》【（2020）京 04 民 132 号】，被申请人要求撤销北京仲裁委员会的上述终局裁决书。

5、公司于 2020 年 3 月 23 日召开董事会通过了《关于公司为全资子公司北京飞利信信息技术有限公司向北京银行股份有限公司中关村海淀园支行申请银行综合授信提供担保的议案》，公司为子公司北京飞利信信息技术有限公司在北京银行股份有限公司中关村海淀园支行4000万元提供连带责任担保，杨振华先生、董事曹忻军先生、董事陈洪顺先生个人提供无限连带责任保证，担保的范围为最高不超过人民币 10,000 万元。

除上述事项外,截至2020年4月16日，本公司不存在其他应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

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1、平安信托有限责任公司以合同纠纷为由申请诉前财产保全，本公司第一大股东杨振华及一致行动人曹忻军、陈洪顺、王守言持有的公司股份36,833.96 万股被广东省高级人民法院司法冻结，被冻结股份占第一大股东杨振华及一致行动人曹忻军、陈洪顺、王守言持有的公司股份总数的 100%，占公司总股本的 25.6634%。后解冻其中的29378030股，占公司总股本的2.0469%。

截止2019年12月31日，公司控股股东及一致行动人杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生累计质押及司法冻结的股份情况如下：

股东名称	持股数量（股）	占公司总股本比例	累计质押股数（股）	占公司总股本比例	累计质押占其所持股份比例	司法冻结股数（股）	占公司总股本比例	司法冻结占其所持股份比例
------	---------	----------	-----------	----------	--------------	-----------	----------	--------------

杨振华	173,353,484	12.08%	96,311,400	6.71%	55.56%	173,353,464	12.08%	100.00%
曹忻军	74,036,800	5.16%	13,645,689	0.95%	18.43%	74,036,770	5.16%	100.00%
陈洪顺	55,881,650	3.89%	2,195,996	0.15%	3.93%	55,627,310	3.88%	99.54%
王守言	38,527,589	2.68%	22,648,013	1.58%	58.78%	35,944,026	2.50%	93.29%
合 计	341,799,523	23.81%	134,801,098	9.39%	39.44%	338,961,570	23.62%	99.17%

2、根据本公司全资子公司北京飞利信电子技术有限公司与飞利信投资控股有限公司签署了《北京飞利信电子技术有限公司与飞利信投资控股有限公司关于买卖苏州天亿达科技有限公司出资额的股权转让协议》，北京飞利信电子技术有限公司将持有的苏州天亿达科技有限公司60%股权以7,800万元的价格出售给关联方飞利信投资控股有限公司，截至2019年12月31日，已经支付4,680万元股权转让款，由于股权过户无法进行，剩余3,120万元股权转让款飞利信投资控股有限公司暂未支付。

3、因公司第一期员工持股计划已经提前终止，在接到杭州银行股份有限公司（“华润信托·飞利信员工持股 1 期集合资金信托计划”的优先委托人）的同意指令后，华润深国投于 2019 年 1 月 15 日将曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生三位股东合计质押的9,600,000 股股份全部解除质押，2019 年 1 月 31 日将杨振华先生质押的上述 10,400,000 股股份全部解除质押。

4、2019年 3 月 13 日，本公司第一大股东杨振华及一致行动人曹忻军、陈洪顺、王守言持有的公司股份2,937.803万股被解除司法冻结，解除冻结股份占其所持公司股份比例7.9758%。

5、公司控股股东、实际控制人及一致行动人杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生为实施减持计划经与质押券商沟通后，将其所持有公司的部分股份办理了解除质押并同时减持的手续，于 2019 年 5 月 23 日至 2019 年 6 月 20 日期间合计减持公司股份 12,207,700 股；曹忻军先生、王守言先生于 2019 年 9 月 3 日至 2019 年 9 月 27 日期间通过集中竞价方式合计减持公司股份 2,446,612 股；杨振华先生、陈洪顺先生、王守言先生于 2019 年 10 月 30 日至 2019 年 10 月 31 日期间通过集中竞价方式合计减持公司股份 11,886,065 股；截至2019年12月31日，公司控股股东、实际控制人及一致行动人杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生累计减持公司股份 26,540,377 股，占公司总股本的 1.849%，公司减持计划期限已届满并实施完毕。

6、参股子公司宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）拟出资 4,800 万元，通过增资方式获得长兴宝利瑞信科技有限公司10.66%的股权间接持有北京视博数字电视科技有限公司9.60%的股权。舟山飞利信投资合伙企业（有限合伙）间接持有本次对外投资对象的股权，公司董事长杨振华先生为舟山飞利信的执行事务合伙人，董事曹忻军先生、董事陈洪顺先生为舟山飞利信合伙人。除上述事项外，截止2019年12月31日，本公司无需要披露的其他重要事项。

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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按单项计提坏账准备的应收账款	20,481,550.00	13.57%	20,481,550.00	100.00%		20,481,550.00	11.92%	20,481,550.00	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	130,446,259.46	86.43%	49,555,945.43	37.99%	80,890,314.03	151,275,640.82	88.08%	46,993,021.28	31.06%	104,282,619.54
其中:										
账龄组合	130,446,259.46	86.43%	49,555,945.43		80,890,314.03	151,275,640.82	88.08%	46,993,021.28	31.06%	
合计	150,927,809.46	100.00%	70,037,495.43		80,890,314.03	171,757,190.82	100.00%	67,474,571.28		104,282,619.54

按单项计提坏账准备: 20,481,550.00

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
中国中丝集团海南公司	20,481,550.00	20,481,550.00	100.00%	预计无法收回

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: 49,555,945.43

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	7,119,556.05	355,977.80	5.00%
1 至 2 年	9,246,575.11	924,657.51	10.00%
2 至 3 年	40,865,001.00	8,173,000.20	20.00%
3 至 4 年	43,434,810.97	13,030,443.29	30.00%
4-5 年	5,416,899.40	2,708,449.70	50.00%
5 年以上	24,363,416.93	24,363,416.93	100.00%
合计	130,446,259.46	49,555,945.43	--

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）	7,119,556.05
1 至 2 年	9,246,575.11
2 至 3 年	40,865,001.00
3 年以上	93,696,677.30
3 至 4 年	43,434,810.97
4 至 5 年	25,898,449.40
5 年以上	24,363,416.93
合计	150,927,809.46

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	67,474,571.28	2,562,924.15				70,037,495.43
合计	67,474,571.28	2,562,924.15				70,037,495.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	101,147,944.80	67.02%	24,454,150.56
第二名	20,481,550.00	13.57%	20,481,550.00
第三名	2,139,608.99	1.42%	983,078.50
第四名	1,786,717.82	1.18%	1,786,717.82
第五名	1,188,268.00	0.79%	998,408.00
合计	126,744,089.61	83.98%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	276,694,138.95	278,734,955.27
其他应收款	599,358,218.11	579,856,200.25
合计	876,052,357.06	858,591,155.52

(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
北京飞利信电子技术有限公司	104,913,000.13	104,913,000.13
厦门精图信息技术有限公司	40,380,829.65	40,380,829.65
互联天下科技发展(深圳)有限公司	59,266,803.70	60,267,103.70
成都欧飞凌通讯技术有限公司	21,890,447.42	21,890,447.42
上海杰东系统工程控制有限公司	49,903,058.05	49,903,058.05
北京众华创信科技有限公司		1,040,516.32
湖北飞利信电子设备有限公司	340,000.00	340,000.00
合计	276,694,138.95	278,734,955.27

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
保证金及押金	1,273,802.50	1,677,452.00
往来款	605,803,374.97	586,107,860.92
备用金	108,725.14	138,615.75
其他	458,736.46	1,526,418.09

合计	607,644,639.07	589,450,346.76
----	----------------	----------------

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		8,540,112.61	1,054,033.90	9,594,146.51
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期转回		1,307,725.55		1,307,725.55
2019 年 12 月 31 日余额		7,232,387.06	1,054,033.90	8,286,420.96

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）	506,659,554.67
1 至 2 年	87,621,526.94
2 至 3 年	1,960,092.99
3 年以上	11,403,464.47
3 至 4 年	4,668,993.89
4 至 5 年	868,354.53
5 年以上	5,866,116.05
合计	607,644,639.07

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	
坏账准备	9,594,146.51		1,307,725.55			8,286,420.96
合计	9,594,146.51		1,307,725.55			8,286,420.96

本期计提坏账准备金额0.00元；本期收回或转回坏账准备金额1,307,725.55元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	361,974,786.20	1 年以内	59.57%	
第二名	往来款	167,529,616.09	1 年以内，1-2 年	27.57%	
第三名	往来款	63,703,810.18	1 年以内	10.48%	
第四名	往来款	823,366.49	1 年以内	0.14%	41,168.32
第五名	往来款	740,000.00	2-3 年	0.12%	740,000.00
合计	--	594,771,578.96	--	97.88%	781,168.32

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

7) 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

其他说明：

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	3,891,132,846.19	1,121,274,246.49	2,769,858,599.70	3,881,132,846.19	1,120,752,768.15	2,760,380,078.04
对联营、合营企业投资	98,943,507.63	19,479,099.83	79,464,407.80	83,115,922.79	19,479,099.83	63,636,822.96
合计	3,990,076,353.82	1,140,753,346.32	2,849,323,007.50	3,964,248,768.98	1,140,231,867.98	2,824,016,901.00

(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		
北京飞利信电子技术有限公司	735,909,126.19					735,909,126.19	
北京中大京堂科技有限公司	14,203,720.00					14,203,720.00	
湖北飞利信电子设备有限公司	70,640,000.00					70,640,000.00	
北京众华创信科技有限公司	2,380,000.00					2,380,000.00	
北京天云动力科技有限公司	240,000,000.00					240,000,000.00	
国信利信大数据科技有限公司	18,500,000.00					18,500,000.00	
新华频媒数据技术有限公司	4,500,000.00					4,500,000.00	
互联天下科技发展(深圳)有限公司	45,330,146.52	10,000,000.00				55,330,146.52	274,669,853.48
厦门精图信息技术有限公司	535,928,467.34					535,928,467.34	464,071,532.66
上海杰东系统工程控制有限	503,931,310.27			521,478.34		503,409,831.93	216,590,168.07

公司							
成都欧飞凌通讯技术有限公司	359,057,307.72					359,057,307.72	165,942,692.28
北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）	230,000,000.00					230,000,000.00	
合计	2,760,380,078.04	10,000,000.00		521,478.34		2,769,858,599.70	1,121,274,246.49

(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											
二、联营企业											
北京银湾 科技有限 公司	0.00									0.00	19,479,099.83
北京联诚 智胜信息 技术股份 有限公司	7,188,462.92			308,646.82						7,497,109.74	
天津易城 智慧城市 研究院有 限公司	1,839,137.66			-130,142.73						1,708,994.93	
北京网博 视界科技 股份有限 公司	13,371,161.75			-1,739,332.64						11,631,829.11	
北京凯视 达科技有 限公司	21,238,060.63			6,305,843.04						27,543,903.67	

宁夏中卫 飞利信产 业融合发 展基金 (有限合 伙)	20,000,00 0.00			15,366.92						20,015,36 6.92	
雄安智评 云数字科 技有限公 司		11,625,00 0.00		- 557,796.5 7						11,067,20 3.43	
小计	63,636,82 2.96	11,625,00 0.00		4,202,584 .84						79,464,40 7.80	19,479,09 9.83
合计	63,636,82 2.96									79,464,40 7.80	19,479,09 9.83

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	81,898,890.38	37,563,139.20	455,596,664.85	420,683,760.87
其他业务	13,865,102.30	6,539,914.45	20,618,944.23	12,567,522.92
合计	95,763,992.68	44,103,053.65	476,215,609.08	433,251,283.79

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		419,474,138.88
权益法核算的长期股权投资收益	4,202,584.84	-4,226,454.13
处置长期股权投资产生的投资收益		2,097,658.20
合计	4,202,584.84	417,345,342.95

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	-152,444.31	
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）	13,804,065.50	

中关村科技园区海淀园管理委员会 3,017,500.00 元，扶持资金 2,624,000.00 元，投贷奖 3,131,440.00 元。

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-111,086.77	
减：所得税影响额	1,779,805.15	
少数股东权益影响额	-1,131.53	
合计	11,761,860.80	--

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	0.85%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.54%	0.01	0.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

第十三节备查文件目录

- 1、载有法定代表人杨振华先生签名的年度报告文本
- 2、载有法定代表人杨振华先生、主管会计工作负责人吴俊楠女士、会计机构负责人徐宁女士签名并盖章的财务报告文本
- 3、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
- 4、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
- 5、其他备查文件

北京飞利信科技股份有限公司

法定代表人：杨振华

董事会批准报送日期：2020年4月16日