北京飞利信科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019-026

2019 年 04 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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邓世光及会计机构负责人(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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....6
第二节 公司简介和主要财务指标.....10
第三节 公司业务概要.....30
第四节 经营情况讨论与分析.....77
第五节 重要事项.....113
第六节 股份变动及股东情况.....127
第七节 优先股相关情况.....127
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....128
第九节 公司治理.....135
第十节 公司债券相关情况.....142
第十一节 财务报告.....143
第十二节 备查文件目录.....280

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	北京飞利信电子技术有限公司，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
中大华堂	指	北京中大华堂科技有限公司，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
联诚智胜	指	北京联诚智胜信息技术有限公司，公司参股子公司
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
众华人信	指	北京众华人信科技有限公司，公司控股子公司
宁夏飞利信	指	宁夏飞利信电子技术有限公司，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
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
银湾科技	指	北京银湾科技有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
林木商品交易中心	指	大同林木商品交易中心有限公司，公司参股子公司
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
网博视界	指	北京网博视界科技股份有限公司，公司参股子公司
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
天亿达	指	苏州天亿达科技有限公司
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
凯视达	指	北京凯视达科技有限公司,公司参股子公司
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	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日/2018 年度
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	刘从从
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	1,425,586,666.29	2,220,676,444.50	-35.80%	2,037,626,247.61
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,959,223,196.40	404,107,820.17	-584.83%	340,084,604.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,990,370,010.59	391,925,259.96	-607.84%	318,465,476.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	-244,491,402.35	137,022,732.59	-278.43%	8,825,680.67
基本每股收益（元/股）	-1.37	0.28	-589.29%	0.25
稀释每股收益（元/股）	-1.37	0.28	-589.29%	0.25
加权平均净资产收益率	-40.87%	7.16%	-48.03%	7.42%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	5,720,266,009.68	7,264,789,862.55	-21.26%	6,742,128,624.57
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,766,587,355.38	5,807,621,158.83	-35.14%	5,472,462,020.28

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	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	98,040,792.07	83,276,832.33	62,015,704.57	-2,202,556,525.37

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	96,610,965.30	81,245,343.76	60,075,893.43	-2,228,302,213.08
经营活动产生的现金流量净额	-203,143,118.49	-426,581,402.16	-30,014,805.76	415,247,924.06

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,188,898.00	-139,115.88	-714,615.98	
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）	37,177,214.68	16,157,534.05	21,611,205.21	金额较大的政府补贴主要有：收丽水市财政局企业发展基金 26,571,700.00 万元；收研发经费补助款 204.3 万元；收中关村管委会补贴 120 万元；收财政扶持基金 113.7 万元。
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	-1,514,297.57	-1,337,549.95	-506,073.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			4,781,400.00	
减：所得税影响额	6,643,974.27	2,042,295.07	3,542,762.24	
少数股东权益影响额（税后）	61,026.65	114,012.94	10,024.86	
合计	31,146,814.19	12,182,560.21	21,619,128.14	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

1、公司发展布局

公司长期致力于新型数字城市建设，以技术进步与服务模式创新力争成为行业领先者。为实现这一战略目标，2018年度，公司创建新型数字城市“1+1+N”整体运营模式，即：基于物联/互联体系及大数据技术的“1”个城市可视化数字中枢，基于数字孪生模型和人工智能技术的“1”个城市数字大脑，互联互通的“N”个城市数字化应用系统。公司依照该模型，完善各层级服务模式和技术体系，逐渐成为具有行业领先水平的新型数字城市全面解决方案提供商。

“1”个城市可视化数字中枢，基于公司自主研发的物联网平台产品、数据中台产品和前端感知/控制产品，打造以云计算/边缘计算混合模式支撑的安全可信城市数据中台；以公司音视频产品、数据可视化产品、KingMap-GIS平台为基础、引入BIM产品，实现城市可视化；将城市运行过程中的各项关键数据通过多维展示屏、GIS/BIM复合模式，实现**直观、实时**的可视化呈现；建立三位一体的城市运行监控、城市应急指挥、城市会客厅解决方案；辅助城市管理者、服务者、参观者直观了解城市运行的方方面面，动态掌握城市人、物、设施、机构、事件、环境等基础状况，支持各类智能化应用场景，实现对城市总体运行态势和局部态势的3D可视化。

“1”个城市数字大脑，基于数字孪生模型和人工智能技术，通过“可视化数字中枢”与各类前端设施及城市应用系统连接，以数字重构方式建立城市运行实时模型、动态呈现城市的历史、现实状况以及发展趋势；以数字仿真技术对事件进行分析，给出事件发展的可能方式及影响，为管理者提供智能化的决策依据；建立城市数字实验室，探索城市中各类型各层级事件的可能趋势和发展路线，以在资源及环境约束下实现城市运行的优化。

“N”个城市数字化应用系统，基于互联网+服务等理念，集成各类先进关键技术打造的多种业务应用形态，经过多年积累逐步形成涵盖音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

能化三大板块的各类分项应用。

2、支撑发展战略的主营业务板块

为打造行业领先水平的新型数字城市全面解决方案提供商，更好地支撑战略布局的发展，公司不断整合、优化主营业务板块，使各业务板块之间相互协调配合、相互促进、统筹联动，共同推进新型数字城市建设领航者目标的实现。

报告期内，公司通过整合、优化，将主营业务板块分为音视频与控制板块、数据软件及服务板块、物联网与智能化板块三大类，三大类板块具体情况如下：

2.1音视频与控制板块

围绕音视频与控制板块，公司持续加大自主研发投入力度，继续推进二代流媒体总线音视频技术、多媒体技术、LED可视化技术、GIS技术的产品研发及应用，实现音视频及可视化技术的完全自主可控，为“1”个城市可视化数字中枢奠定基础优势。

2.1.1本板块自有核心技术

在音视频技术方面，报告期内，公司产品研发中心持续优化开发模式，基于二代流媒体实时总线技术，依据公司作为主起草单位编制的《会议系统用流媒体实时总线技术要求》行业标准的要求，智能会议系列产品线依靠自主申请的“面向音视频通讯应用的流媒体交互技术”北京市工程实验室开启新一代自主可控会议系列产品的研发探索。

在多媒体技术方面，Philishare“飞立享”项目完成了产品研发和小批量生产，为多媒体会

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

议解决方案提供了有力的支撑，拓宽了会议产品线。

在LED可视化展现技术方面，开发出P1.2小间距LED可视化平台，由公司湖北工厂进行自主生产，增强了公司在信息发布、室内展示方面的技术实力。

在GIS技术方面，公司全资子公司厦门精图正在开展自主地理信息平台KingMap 7.1版本开发计划，具有完全自主知识产权，该产品根据时间、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。

在光通讯技术方面，公司全资子公司欧飞凌开发了新型的10G汇聚分流产品和光传输系列产品，为客户提供更为完善的网络连接可视化及安全通讯解决方案，并通过5G通讯相关产品，助力公司完成智能会议系统中无线发言、报到、表决等功能的研发工作。

2.1.2本板块自主可控产品

本板块主要产品包括有线、无线数字会议产品、音频处理器、LED显示屏、红外同传系统、OSL6200系列产品升级、KingMap 7.1等，本板块自主可控产品及主要用途详见本节表1。

2.2数据软件及服务板块

围绕数据软件及服务板块，公司继续以大数据平台构建、数据治理与软件开发服务为业务重点，伴随着国家大数据战略进一步落实，“云、大、物、智”技术进一步应用，数字化企业治理理念与管理意识的进一步深化，公司实现大数据在城市中农业、粮食、能源、金融、政府等领域的应用，为“1”个城市数字大脑积累大量经验。

2.2.1本板块自有核心技术

在大数据、人工智能技术方面，公司大数据研究院、大数据业务中心自主研发数据治理、图像识别、人工智能等关键技术，形成公司大数据支撑体系，并以此为基础进行跨领域大数据与垂直行业结合、大数据安全服务、企业数据中台建设等各类应用。

在诺玛大数据平台方面，公司大数据业务中心研发并发布诺玛大数据平台。该平台是飞利信长期实践探索形成的平台级大数据产品，具备开放的体系架构，可与主流的大数据底层技术实现无缝兼容。该平台提供多源异构的数据采集模块、实时/离线计算框架，简洁易用的开发环境和平台接口，为政府机构、企业、科研机构、第三方软件服务商等客户，提供大数据管理、开发和计算的能力，可支撑企业级数据仓库、用户画像、知识图谱、深度学习、文本分析及更多企业级应用的构建；同时让客户最大化的发现与分析企业内部核心业务数据价值，挖掘现有业务和应用系统的潜在商机，培育完好的业务创新产业链，实现数据应用的完

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

整闭环，帮助客户实现商业价值。

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。通过创新模式建设的新疆乌鲁木齐电信IDC数据中心，实现了高标准基础设施建设、三大运营商网络接入、等保三级防护标准、运行态势感知等功能，代表了飞利信IDC数据中心建设的最高水平，已完成了项目建设盈利模式向运营收费模式的转型。

在信用大数据方面，公司下属公司国信利信通过与国家信息中心联合，以社会信用为核心，以推动应用场景为基础，搭建国家及地方信用信息共享平台，不断实践信用大数据对改善国民经济建设和民生服务方面的积极作用，具备国家级、省级及市级三级信用平台的建设能力和成功案例。

在网络安全技术方面，公司安全产品中心自主研发链路安全加密设备、网络安全态势感知平台等，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运行安全态势感知、网络安全事件侦测、预判通报、主动防御等功能。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。

2.2.2本板块自主可控产品

本板块主要产品包括飞利信诺玛大数据平台、数据中心系统、飞利信链路传输安全产品、企业数据资源目录等，本板块自主可控产品及主要用途详见本节表1。

2.3物联网与智能化板块

围绕物联网与智能化板块，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。

2.3.1本板块自有核心技术

在物联网技术方面，公司物联网平台研发中心根据工业互联网战略布局，自主研发PhiliCube（小飞数方）工业互联网平台，开展物联网平台、数据服务平台和可视化平台的迭代开发及项目应用，采用时序数据库、2D矢量可视化引擎、3D WEB可视化引擎等技术，实现数据采集、实时数据处理、历史数据存储等功能，进一步满足物联网应用需要，并在重要产品追溯、智慧水务、智能会议等方面推广应用。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

在自主可控MCU芯片方面，公司涉足国产智能芯片领域，以完全自主知识产权处理器IP核为基础，该MCU芯片属于32位微控制器，以RISV-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。目前已完成从研发、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，未来将为公司物联网、智能会议、智能制造、信息安全、军民融合等业务领域提供强有力的支撑。

2.3.2本板块自主可控产品

本板块主要产品包括PhiliCube（小飞数方）工业互联网平台、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，本板块自主可控产品及主要用途详见本节表1。

综上所述，三大类业务板块下的自有核心技术和自主可控产品均是支撑公司“新型数字城市建设领航者”总体布局和“1+1+N”战略布局的底部基础。**主营业务板块具体情况介绍详见“第四节经营情况分析与讨论”中“一、概述”及“二、主营业务分析”。**

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。
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。
4		无线数字会议表决系统	基于2.4G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。
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P2.5和P1.875装配工艺均达到国内领

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			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。
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，实现全系统的双冗余解决方案，为用户表决的可靠性和安全性加码升级，目前台式和嵌装式亦有多款形态供用户选择。
16		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。
17		光电光转换系统OEO	根据客户不同需求，专注光传输，光连接，光保护，光监控等基础通讯类产品。
18		光保护产品OLP	
19		光纤监控设备FMS	
20	数据软件及服务	企业数据资源目录	提供数据集成、治理及决策支撑。
21		数据科研平台及数据化应用服务	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		统一接口平台	
22		定制化大数据集群管理平台	
23		通用安全网关类产品	主要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	创新开发的透明加密与隔离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，以及数据通信网络中安全可信环境中的数据链路层通信防护产品。
27	物联网与智能化	物联网平台	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。
28		物联网产品	包括RFID系列产品和广域窄带物联网产品。其中RFID系列产品包括各类电子标签、工业手持机、四通道固定式读写器、一体式读写器、发卡机、6/8/12dBi圆极化和线极化天线。广域窄带物联网产品包括终端模块和基站产品。
29		自主知识产权MCU芯片	MCU芯片目前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。
30		基础设施类产品	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。
31		政务管理类产品	包括智慧党建、通用协同产品、地名普查云服务产品、数字地名系列产品。
32		军民融合类产品	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。
33		互联网教育类产品	包括实景互动教学平台、网络学历教育平台、全媒体教材阅读平台、V云互动培训平台。

（二）业绩驱动因素

1、技术与实践积累

公司加大技术研发力度，目前已拥有数字城市各领域的自有核心技术和自主可控产品，涵盖城市基础设施、政务管理、民生服务、产业经济的方方面面。此外，公司拥有信息系统

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

集成及服务一级、建筑智能化工程专业承包一级、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一级、演艺设备专业音响工程综合技术能力等级证书、军工涉密业务咨询服务安全保密条件备案证书等高水平资质，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。

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，为后期新型数字城市的项目拓展积累了大量的实践经验。

2、市场布局明确

随着我国新型城镇化建设的不断推进，各类信息化技术的快速发展，以及国家出台的多项鼓励智慧城市建设的指导性政策，未来数字城市相关业务市场空间巨大。公司重点围绕城市级客户，布局新型数字城市，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。

3、资源有效整合

公司从内部和外部两个方向进行资源整合，首先，对公司内部而言，公司与公司下属各公司协同作战，充分实现优势互补，形成市场、技术协同效应。其次，对公司外部而言，公司通过与产业链上下游企业建立良好合作伙伴关系，在新型数字城市领域有效整合资源，与优势企业强强联合，为客户提供更完善的解决方案。

4、公司团队完整

公司内积累了销售、市场、业务、技术、财务、法律、内部管理等方面的高端管理与专业人员，形成了人员稳定、配合良好、优势互补的团队，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，具有高效完成大型项目的能力。

（三）行业发展概况与公司行业地位

1、行业发展概况

当今世界，信息技术的发展日新月异，数字化、网络化、智能化深入发展，加快数字中国建设已成为新时代下的新议题。2018年4月下旬《中国城市数字经济指数白皮书》发布，提出以数据为核心，进一步梳理城市内外的生产要素，重新构建数字城市发展的新模式；构建统一、共享的城市级服务平台，实现数字经济全面均衡发展；聚焦数字经济新生态，加强区域间产业协同和城市协同，加速数字中国建设。在信息化时代，大数据是城市智慧的“来源”，是提升政府治理能力、实现国家治理现代化的核心和关键，将大数据等数字技术融入城市生

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

活和管理各个方面，才能真正建成数字城市，数字城市已经成为城市现代化发展下一阶段的任务与目标。据初步统计，截至目前，全国数字城市建设中央财政以4亿元左右的投入，带动地方投入约60亿元，节省财政资金超过100亿元，间接拉动服务产值高达300亿元，数字城市市场空间巨大。

随着数字城市建设全面开展，行业竞争将日趋激烈，公司倾力发展大数据、人工智能、边缘技术、泛在电力物联网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。

2、公司行业地位

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全面解决方案提供商之一，目前公司建立了新型智慧城市研究院、大数据研究院、北斗与地理信息应用研究院，可以为客户提供从技术研发、前期咨询、中期实施、后期维护的完整产业链，此外，公司继续加大技术研发力度，保持公司现有的市场地位，为未来持续发展奠定基础。

近年随着国家大数据、人工智能战略的积极倡导与实施，公司以原有技术优势为基础，高起点、大投入、勇创新、多实践，成为新型数字城市领域积极的参与者和创新者。公司长期致力推进中国智慧城市与数字经济发展，积累了具有推广价值的成功案例和丰富的解决方案。

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
在建工程	本期在建工程增加 7637.5 万元，主要将新疆 IDC 机房已投资的改造项目转入在建工程

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

软件与信息技术服务业

（一）技术研发优势

1、储备符合公司发展布局的自主研发平台

公司物联网平台研发中心持续研发**PhiliCube 1.0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。

公司大数据业务中心研发并发布**诺玛大数据平台**，该平台是集数据整合、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，是公司自主研发的，基于开源技术大规模分布式（hadoop）数据处理平台商业发行版，目前正在做中国信通院的基础能力测试，并在国网湖南电力大数据平台支撑项目中实际运行。另外，报告期内，公司与人工智能领域独角兽商汤科技签订了战略合作协议，依托各自优势资源，在新型数字城市创新服务、人工智能等领域展开全面战略合作。

公司安全产品中心搭建**安全云平台**，以数据中心IDC、云业务数据、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。

此外，全资子公司厦门精图搭建**KingMap7.1平台，**研发重点包括管线管廊业务深化、轻量级移动端、平台性能优化、空间数据版本管理、动态矢量瓦片地图服务等方面的业务，结合公司PhiView产品来支持时空（大）数据可视化，并计划与公司PhiliCube工业物联网平台和态势感知安全云平台进行融合，逐步落实支持云GIS服务，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。

全资子公司欧飞凌搭建**光传输平台**，以5G为契机，结合自身光模块的优势，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，开发新产品，用于新兴的数据中心互联应用，作为未来发展长期规划。

全资子公司东蓝数码搭建**智慧水务平台、食品溯源平台**，以云计算、物联网、新一代通讯技术、北斗导航技术等关键技术为支撑，聚集“五水共治”业务需求，以“智慧水务”为管理抓手，搭建智慧水务平台。此外，食品溯源平台主要由一个云管理平台、五个应用系统组成，覆盖食品企业生产、仓储、流通销售等应用场景，集食品管理、仓储管理与智能分析等功能为一体，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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

和消费各个环节，保证源头可追溯、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食品溯源体系。

全资子公司上海杰东搭建**智慧消防平台**，借助总公司在大数据、人工智能、信息安全、物联网以及信息化方面的产品研发能力和技术优势，通过稳定和持续的发展，逐步实现总公司的PhiliCube工业物联网平台与自身优势轨道交通、消防业务相结合，打造智慧消防管控平台，为客户提供综合性解决方案。

下属公司互联天下结合4K高清技术搭建**高校网络学历教育平台、V云在线互动平台、视频云直播平台**，充分发挥互联天下多年积累的基于互联网的音视频应用核心技术优势，拓展在远程教育、视频会议、远程医疗和司法领域的业务应用。

综上，上述自主研发平台相互促进与协同，共同作为公司“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。

2、组建高技术含量的研究团队

公司大数据研究院拥有专业**大数据研究团队**，利用团队的人才优势，以大中型政企客户的大数据平台构建、数据治理与软件开发服务为主要业务，凭借先进的技术系统和数据资源优势，运用创新的产品技术和优质的数据服务，成为公司前端技术优势团队之一。

公司新型智慧城市研究院拥有一支高素质、经验丰富**新型智慧城市研究团队**，不仅能提供前端新型智慧城市咨询服务，还能提供全面的城市信息化解决方案，并提供金融配套方案，注重项目的落地实施，在大量项目实践中不断创新，逐步形成了以顶层设计、智慧教育、智慧食安、智慧社区、智慧环保、智慧政务及云平台等方向为重点的解决方案设计团队。

公司物联网平台研发中心拥有强大的**物联网研发团队**，研发包括PhiliCube 1.0物联网平台、数据采集服务软件、WEB三维可视化组态软件、重要产品追溯可视化展示平台等，成为新型数字城市建设的重要技术支撑团队。

公司安全产品中心拥有专业工业控制领域的技术团队和**网络安全专业团队**，包括网络安全产品研发团队、安全运营团队、安全服务团队等，构成了安全产品中心的核心能力。

截至报告期末，公司共有研发人员816人，占职工总数的52.54%，其中硕士及以上学历占研发人员的比例达到11.39%，多名核心技术人员负责重点平台研发、参与重点项目，拥有丰富的研发和项目经验。

3、获取丰硕的研发成果和荣誉资质

公司及下属全资公司不断进行技术创新，加大自主研发力度。截至2018年12月31日，公

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

司及下属全资公司累计获得56项发明专利，202项实用新型专利，64项外观专利，767项计算机软件著作权。报告期内，公司及下属全资公司新获得20项发明专利，18项实用新型专利，7项外观专利，112项计算机软件著作权。主营业务版块专利统计详情如下，具体明细见表2-表5。

公司拥有雄厚的资质，公司拥有CMMI认证、信息系统集成、国军标等近百余项行业资质，报告期内公司及下属全资公司新获得37项资质，主要资质明细见表6。

领域	发明专利	实用新型专利	外观专利	软件著作权
音视频与控制领域	3	3	7	6
数据、软件及服务领域	0	0	0	24
物联网与智能化领域	17	15	0	82
合计	20	18	7	112

（二）市场优势

1、丰富的行业经验

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到更多城市中。

2、优质的客户资源

公司长期服务于政府、军队、大型国有企业等优质客户，通过20余年的专业化服务赢得了各类客户的信任和支持，并通过资源整合、汇聚和不断创新，为政府、军队、大型国有企业提供更好的服务，增强现有客户粘性，并通过现有客户不断拓展新客户市场。

（三）整体解决方案优势

1、完善服务体系

公司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”的一体化服务体系。

2、量身定制方案

基于完善服务体系的基础上，公司具备软硬件定制研发、生产的能力，可以根据各城市自身具体需求，提供量身定制的新型数字城市解决方案，使智慧化城市更切合实际地服务于政府、民生、产业。

3、以点带面理念

公司从一个城市的一个点开始布局，取得客户满意和信任后，以点带面，逐步铺开，进

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

行城市整体方案设计，一步一个脚印地完成新型数字城市建设工作。

表2 公司及下属全资公司新获得发明专利明细表

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 2016 1 0787322.4	一种提高时间戳测量精度的方法及装置	原始获得	2018/4/3
2		发明专利	ZL 2015 1 0386620.8	LED显示屏PCB板的铺胶方法	原始获得	2018/8/14
3		发明专利	ZL 2016 1 0611303.6	一种高集成度的40G POS协转硬件实现结构	原始获得	2018/6/26
4	物联网与智能化	发明专利	ZL 2016 1 0049893.8	一种Kademlia网络的节点标识符生成方法	原始获得	2018/12/11
5		发明专利	ZL 2016 1 0335929.9	一种儿童被锁车内警报系统	原始获得	2018/2/6
6		发明专利	ZL 2015 1 0610758.1	一种用于消防救援的安全座椅	原始获得	2018/2/9
7		发明专利	ZL 2016 1 0666411.3	防止人们被遗忘车内的车载警报系统	原始获得	2018/2/9
8		发明专利	ZL 2015 1 0609667.6	一种消防人员使用的智能安全气囊系统	原始获得	2018/3/13
9		发明专利	ZL 2016 1 0391383.9	一种踩踏发电式安全出口应急灯	原始获得	2018/4/6
10		发明专利	ZL 2015 1 0581295.0	一种用于城市绿化的远程修剪装置	原始获得	2018/4/6
11		发明专利	ZL 2016 1 0359153.4	一种智能的建筑物倾斜检测预警装置	原始获得	2018/4/6
12		发明专利	ZL 2016 1 0391384.3	一种智能的穿戴式心脏保护器	原始获得	2018/6/8
13		发明专利	ZL 2015 1 0584214.2	一种信息系统账号与微信账号的绑定方法	原始获得	2018/7/20
14		发明专利	ZL 2016 1 0821652.0	一种基于地名标志的市政智能盥洗设施	原始获得	2018/8/14
15		发明专利	ZL 2016 1 0476767.0	一种踩踏式发电市政设施	原始获得	2018/8/14
16		发明专利	ZL 2016 1 0808490.7	一种基于北斗定位技术的隐形位置追踪器	原始获得	2018/8/14
17		发明专利	ZL 2015 1 0476740.7	基于蜂窝网格的基站LBS数据融合方法	原始获得	2018/8/31
18		发明专利	ZL 2016 1 0071727.8	一种3D打印的可穿戴的活动监测装置	原始获得	2018/9/7
19		发明专利	ZL 2017 1 0162697.6	一种液体管线运输安全保障系统	原始获得	2018/11/20
20		发明专利	ZL 2016 1 0205379.9	一种公交车或地铁用便捷座椅	原始获得	2018/11/20

表3 公司及下属全资公司新获得实用新型专利明细表

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	实用新型	ZL 2017 2 1487891.3	一种选票智能识别系统	原始获得	2018/6/12
2		实用新型	ZL 2018 2 0701186.7	一种具有热备份的电子表决器	原始获得	2018/11/27
3		实用新型	ZL 2012 2 0328138.0	基于流媒体实时总线的会议用数字会议扩声终端设备	原始获得	2018/11/13

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4	物联网与智能化	实用新型	ZL 2017 2 0414799.8	基于北斗的地下液体运输管线测绘系统	原始获得	2018/1/5
5		实用新型	ZL 2016 2 1328734.3	一种用于军事的伤口免缝合应急装置系统	原始获得	2018/2/6
6		实用新型	ZL 2017 2 0871458.3	一种新型地下综合管廊排水系统	原始获得	2018/2/6
7		实用新型	ZL 2017 2 0866215.0	基于北斗的危险场所用测绘机器人	原始获得	2018/2/6
8		实用新型	ZL 2017 2 0203916.6	基于全景地图的VR体验鞋	原始获得	2018/3/13
9		实用新型	ZL 2017 2 1051861.8	一种智能的地震应急救援辅助决策系统	原始获得	2018/4/3
10		实用新型	ZL 2017 2 1086713.X	一种智能的火灾应急救援辅助决策系统	原始获得	2018/4/3
11		实用新型	ZL 2017 2 1284209.0	一种地下综合管廊形变监测系统	原始获得	2018/5/8
12		实用新型	ZL 2017 2 1285451.X	一种新型地下管线测绘系统	原始获得	2018/5/25
13		实用新型	ZL 2018 2 0290288.4	一种二维码智慧门牌安装质量检查系统	原始获得	2018/10/12
14		实用新型	ZL 2018 2 0348761.X	一种国民经济动员潜力调查数据保护系统	原始获得	2018/10/12
15		实用新型	ZL 2018 2 0348773.2	一种新型二维码智慧门牌	原始获得	2018/11/9
16		实用新型	ZL 2018 2 0446163.6	一种二维码智慧门牌快速更换辅助系统	原始获得	2018/11/9
17		实用新型	ZL 2018 2 0592199.5	一种城市地下管线安全管控系统	原始获得	2018/11/30
18		实用新型	ZL 2018 2 0611859.X	一种综合管廊安全管理系统	原始获得	2018/12/4

表4 公司及下属全资公司新获得外观专利明细表

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	音视频与控制领域	外观专利	ZL 2017 3 0444101.2	电子桌牌	原始获得	2018/3/2
2		外观专利	ZL 2017 3 0444097.X	红外辐射板	原始获得	2018/3/2
3		外观专利	ZL 2017 3 0444103.1	话筒模块	原始获得	2018/4/10
4		外观专利	ZL 2017 3 0445764.6	加密盒子	原始获得	2018/4/10
5		外观专利	ZL 2017 3 0445763.1	表决模块	原始获得	2018/5/18
6		外观专利	ZL 2017 3 0445762.7	升降桌牌	原始获得	2018/6/12
7		外观专利	ZL 2017 3 0549359.9	平板电脑升降架	原始获得	2018/8/7

表5 公司及下属全资公司新获得软件著作权明细表

序号	领域	类别	软著号	软著名称	取得方式	授权公告日
1	音视频	软件著作权	2018SR398465	飞利信网口中控机嵌入式软件	原始获得	2018/5/30

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2	与控制	软件著作权	2018SR398456	飞利信译员机软件	原始获得	2018/5/30
3		软件著作权	2018SR398065	飞利信无线发言系统终端软件	原始获得	2018/5/30
4		软件著作权	2018SR1079983	飞利信WEB三维可视化组态软件	原始获得	2018/12/27
5		软件著作权	2018SR3388703	杰东三维可视化组态软件{简称：PhiliJ-View3D}V1.0	原始获得	2018/11/30
6		软件著作权	2018SR3386066	杰东综合监控平台软件{简称 PhiliJ-ISCS}V1.0	原始获得	2018/11/30
7	数据软件及服务	软件著作权	2018SR1076703	飞利信实时数据服务软件	原始获得	2018/12/26
8		软件著作权	2018SR1077848	飞利信WEB人机界面软件	原始获得	2018/12/26
9		软件著作权	2018SR1078349	飞利信历史数据服务软件	原始获得	2018/12/26
10		软件著作权	2018SR1079962	飞利信数据采集服务软件	原始获得	2018/12/27
11		软件著作权	2018SR1080230	飞利信数据建模和管理软件	原始获得	2018/12/27
12		软件著作权	2018SR154928	御智信S-BOX链路传输加固系统软件V1.0	原始获得	2018/3/9
13		软件著作权	2018SR398056	飞利信政府机关财务预算系统V1.0	原始获得	2018/5/30
14		软件著作权	2018SR855306	部门资源目录构建系统V1.23	原始获得	2018/10/25
15		软件著作权	2018SR854858	国企案例研究应用系统V1.23	原始获得	2018/10/25
16		软件著作权	2018SR854872	客户管理系统V1.23	原始获得	2018/10/25
17		软件著作权	2018SR857714	在线直播平台系统V1.0	原始获得	2018/10/26
18		软件著作权	2018SR857665	学报出版编辑系统V1.23	原始获得	2018/10/26
19		软件著作权	2018SR857817	知识库管理系统V1.23	原始获得	2018/10/26
20		软件著作权	2018SR879990	飞利信报纸拼板组版系统V1.0	原始获得	2018/11/2
21		软件著作权	2018SR880314	飞利信报纸安全出版管理系统V1.0	原始获得	2018/11/2
22		软件著作权	2018SR3388711	杰东数据采集接口软件{简称：PhiliJ-FEP}V1.0	原始获得	2018/11/30
23		软件著作权	2018SR3388055	杰东实时数据服务软件{简称：PhjliJ-RTDB}V1.0	原始获得	2018/11/30
24		软件著作权	2018SR3385554	杰东人机界面软件{简称：PhiliJ-View}V1.0	原始获得	2018/11/30
25		软件著作权	2018SR3385249	杰东历史数据服务软件{简称：PhiliJ-HDB}V1.0	原始获得	2018/11/30
26		软件著作权	2018SR1072312	守信失信联合奖惩系统V1.0	原始获得	2018/11/2
27		软件著作权	2018SR1069098	双随机-公开系统V1.0	原始获得	2018/11/7
28		软件著作权	2018SR1072283	信用评级系统V1.0	原始获得	2018/11/9

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

29		软件著作权	2018SR1069075	信用信息双公示系统V1.0	原始获得	2018/11/15
30		软件著作权	2018SR1072265	信用信息考评系统V1.0	原始获得	2018/11/15
31	物联网与智能化	软件著作权	2018SR1078365	“小飞数方”飞利信物联网平台	原始获得	2018/12/27
32		软件著作权	2018SR1078253	重要产品追溯公共服务平台V1.0	原始获得	2018/12/26
33		软件著作权	2018SR1078369	重要产品追溯数据可视化展示平台V1.0	原始获得	2018/12/26
34		软件著作权	2018SR538855	互联天下空间站互动系统软件V1.0	原始获得	2018/7/11
35		软件著作权	2018SR893533	VNETOO远程互动录播平板端IOS版软件V2.4	原始获得	2018/11/8
36		软件著作权	2018SR894620	VNETOO智慧学习平台教师Pod端软件V1.2	原始获得	2018/11/8
37		软件著作权	2018SR894612	VNETOO Flash课件编辑软件V1.0	原始获得	2018/11/8
38		软件著作权	2018SR894607	VNETOO远程互动直播一体化终端软件V2.4	原始获得	2018/11/8
39		软件著作权	2018SR895759	VNETOO智慧学习平台教师Pad端软件V1.2	原始获得	2018/11/8
40		软件著作权	2018SR895756	VNETOO远程互动录播手机端IOS版软件V2.4	原始获得	2018/11/8
41		软件著作权	2018SR895754	VNETOO远程互动录播平板端Android版软件V2.4	原始获得	2018/11/8
42		软件著作权	2018SR895766	VNETOO远程互动录播嵌入式终端软件V1.2	原始获得	2018/11/8
43		软件著作权	2018SR895763	VNETOO智慧学习平台教师系统V1.2	原始获得	2018/11/8
44		软件著作权	2018SR895761	VNETOO终端助手软件V1.2	原始获得	2018/11/8
45		软件著作权	2018SR896932	VNETOO智慧学习平台学生系统V1.2	原始获得	2018/11/9
46		软件著作权	2018SR896921	VNETOO远程互动录播手机端Android版软件V2.4	原始获得	2018/11/9
47		软件著作权	2018SR964921	VNETOO在线教育培训综合服务平台Android版软件V1.0	原始获得	2018/11/30
48		软件著作权	2018SR964805	VNETOO在线教育培训综合服务平台V1.0	原始获得	2018/11/30
49		软件著作权	2018SR964803	VNETOO在线教育培训综合服务平台IOS版软件V1.0	原始获得	2018/11/30
50		软件著作权	2018SR1023386	VNETOO工业机器人远程操控软件V1.0	原始获得	2018/12/17
51		软件著作权	2018SR003834	干部信息平台移动管理软件V1.0	原始获得	2018/1/2

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

52		软件著作权	2018SR003869	东蓝数码智慧党建平台移动管理软件-Android V1.0	原始获得	2018/1/2
53		软件著作权	2018SR005329	东蓝数码智慧党建平台移动管理软件-ISO V1.0	原始获得	2018/1/3
54		软件著作权	2018SR1088393	东蓝食用油溯源管理平台	原始获得	2018/12/28
55		软件著作权	2018SR1089124	东蓝食用油溯源平台（IOS版）	原始获得	2018/12/28
56		软件著作权	2018SR1088934	东蓝食用油溯源平台（安卓版）	原始获得	2018/12/28
57		软件著作权	2018SR1086961	东蓝食用油溯源平台工控系统	原始获得	2018/12/28
58		软件著作权	2018SR1088379	东蓝食用油溯源手持终端平台	原始获得	2018/12/28
59		软件著作权	2018SR454840	高层次人才系统V1.0	原始获得	2018/6/15
60		软件著作权	2018SR620502	公务员平时考核系统V1.0	原始获得	2018/6/19
61		软件著作权	2018SR458515	公务员管理系统V1.0	原始获得	2018/6/19
62		软件著作权	2018SR458517	人才绿卡系统V1.0	原始获得	2018/6/27
63		软件著作权	2018SR491300	职称业务申报与管理系统V1.0	原始获得	2018/8/6
64		软件著作权	2018SR491309	事业单位人员管理系统V1.0	原始获得	2018/8/6
65		软件著作权	2018SR617781	专业技术人员资格考试服务管理平台V1.0	原始获得	2018/8/6
66		软件著作权	2018SR617782	电子印章管理系统V1.0	原始获得	2018/8/6
67		软件著作权	2018SR869043	地方立法工作及信息平台V1.0	原始获得	2018/9/13
68		软件著作权	2018SR870042	检验检疫信息化指挥中心软件V1.0	原始获得	2018/10/30
69		软件著作权	2018SR742947	留学人员系统V1.0	原始获得	2018/10/30
70		软件著作权	2018SR869301	政府机关综合服务平台V1.0	原始获得	2018/10/30
71		软件著作权	2018SR865420	政工信息管理系统V1.0	原始获得	2018/10/30
72		软件著作权	2018SR869016	智慧城市管理平台V1.0	原始获得	2018/10/30
73		软件著作权	2018SR741700	专业技术继续教育信息系统V1.0	原始获得	2018/10/30
74		软件著作权	2018SR020480	国民经济动员业务信息系统V1.0	原始获得	2018/1/9
75		软件著作权	2018SR019379	国民经济动员指挥系统V1.0	原始获得	2018/1/9
76		软件著作权	2018SR019898	国民经济动员潜力数据采集系统V1.0	原始获得	2018/1/9
77		软件著作权	2018SR019879	智慧城市燃气管线运行监测系统V1.0	原始获得	2018/1/9
78		软件著作权	2018SR025533	国民经济动员仿真和应急演练系统	原始获得	2018/1/11
79		软件著作权	2018SR032972	应急指挥辅助决策系统V1.0	原始获得	2018/1/15
80		软件著作权	2018SR036805	国民经济动员决策支持系统V1.0	原始获得	2018/1/16
81		软件著作权	2018SR100276	国民经济动员预案管理系统V1.0	原始获得	2018/2/8

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

82		软件著作权	2018SR101073	国民经济动员潜力数据管理系统V1.0	原始获得	2018/2/8
83		软件著作权	2018SR105650	标准地址三维码及门楼牌管理系统	原始获得	2018/2/9
84		软件著作权	2018SR114362	国民经济动员大数据平台系统V1.0	原始获得	2018/2/22
85		软件著作权	2018SR150118	国民经济动员门户网站系统V1.0	原始获得	2018/3/7
86		软件著作权	2018SR162445	二维码门楼牌规范化管理系统V1.0	原始获得	2018/3/13
87		软件著作权	2018SR200938	第三次全国土地调查质量检查系统	原始获得	2018/3/26
88		软件著作权	2018SR203636	第三次全国土地调查内业处理系统V1.0	原始获得	2018/3/26
89		软件著作权	2018SR205050	第三次全国土地调查外业采集系统V1.0	原始获得	2018/3/26
90		软件著作权	2018SR203789	第三次全国土地调查数据综合分析平台V1	原始获得	2018/3/26
91		软件著作权	2018SR205113	县（市）级土地调查数据库管理系统V1.0	原始获得	2018/3/26
92		软件著作权	2018SR203628	第三次全国土地调查成果汇交系统V1.0	原始获得	2018/3/26
93		软件著作权	2018SR281730	标准地址二维码及门牌规范化管理系统V1	原始获得	2018/4/25
94		软件著作权	2018SR321545	厦门市综合管廊智慧管控平台V1.0	原始获得	2018/5/9
95		软件著作权	2018SR570413	地下管线数据库管理系统V1.0	原始获得	2018/7/20
96		软件著作权	2018SR575105	地下管线规划审批系统V1.0	原始获得	2018/7/23
97		软件著作权	2018SR610009	智慧城市综合管理及公共服务系统V1	原始获得	2018/8/2
98		软件著作权	2018SR609923	数字地名政务管理及社会服务系统V1	原始获得	2018/8/2
99		软件著作权	2018SR609378	田野文物智能监测与巡查管理系统V1	原始获得	2018/8/2
100		软件著作权	2018SR622314	标准地址三维码及门牌规范化系统	原始获得	2018/8/6
101		软件著作权	2018SR625274	标准地址二维码规范化管理系统V1.0	原始获得	2018/8/7
102		软件著作权	2018SR627640	标准地址二维码及门楼牌管理系统V1.0	原始获得	2018/8/7
103		软件著作权	2018SR660657	军民融合与应急综合管理系统V1.0	原始获得	2018/8/20
104		软件著作权	2018SR666567	海绵城市建设综合服务系统V1.0	原始获得	2018/8/21
105		软件著作权	2018SR672116	地下管线及管廊运行监管服务系统V1.0	原始获得	2018/8/22
106		软件著作权	2018SR689481	管线共享应用服务信息系统V1.0	原始获得	2018/8/28
107		软件著作权	2018SR806242	军民通用资源信息数据对接标准验证平台	原始获得	2018/10/10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

108		软件著作权	2018SR1056655	服务器安全增强系统V1.0	原始获得	2018/12/24
109		软件著作权	2018SR669910	马铃薯外贸综合服务平台系统V1.0	原始获得	2018/8/22
110		软件著作权	2018SR670049	马铃薯APP系统V1.0	原始获得	2018/8/22
111		软件著作权	2018SR672205	马铃薯微信公众号平台	原始获得	2018/8/22
112		软件著作权	2018SR671177	马铃薯业务服务平台V1.0	原始获得	2018/8/22

表6 公司及下属全资公司新获得主要资质明细表

序号	获得公司	资质名称	获取日期
1	飞利信	2017年度大数据优秀解决方案提供商TOP50	2018/1/1
2		2017年度大数据优秀应用案例TOP50	2018/2/1
3		中国演艺设备技术协会演艺工程专业第十分会理事单位	2018/2/1
4		中国方案商领袖	2018/4/1
5		2018中国大数据企业排行榜——基础应用--智能营销平台、智慧城市--城市大数据共享交换	2018/5/1
6		2018中国方案商500强（VAR500）	2018/7/1
7		2018数据智能生态百强—AI行业应用方案商	2018/10/1
8		“中国百强企业奖”、“中国创新企业奖”	2018/12/1
9		2018数据资产管理大会	2018/12/1
10	飞利信电子	武器装备质量管理体系认证证书（国军标）	2018/10/23
11	欧飞凌	OTN 电交叉设备 OSL-6000进网许可证	2018/8/22
12		密集波分复用（DWDM）设备OSL-6200进网许可证	2018/9/19
13		3A资信等级证书	2018/9/13
14		3A企业信用等级证书	2018/9/13
15	上海杰东	上海市公共安全防范工程设计施工壹级	2018/3/19
16		ISO质量管理体系认证证书	2018/6/6
17		ISO 环境管理体系认证证书	2018/6/6
18		ISO 职业健康安全管理体系认证证书	2018/6/6
19		企业信用等级证书3A	2018/7/27
20		合同信用等级认定证书3A	2018/6/1
21		重合同守信用认定证书	2018/6/1
22	北京东蓝	环境管理体系认证证书（ISO14001）	2018/4/18
23		职业健康安全管理体系认证证书（OHSAS18001）	2018/4/18
24		中关村高新技术企业	2018/7/9

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

25		建筑机电安装工程专业承包叁级	2018/4/30
26		质量管理体系认证证书（ISO9001）	2018/4/18
27		信息安全管理体系认证证书 （ISO27001）	2018/4/18
28		系统集成二级	2018/5/30
29	厦门精图	测绘资质（工程测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感）	2018/10/10
30		质量管理体系认证证书	2018/5/14
31		信息安全管理体系认证	2018/9/30

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年是全公司开展自主可控技术创新、整合优化符合公司发展布局业务版块的过渡之年；是所有重大资产重组子公司业绩承诺期结束后自主经营的第一年。

公司根据自身情况、审时度势，一方面，调整业务版块，更好地助力公司发展布局。公司将之前智能会议、智慧城市、大数据、互联网教育四大业务版块按照公司发展布局进行重新整合、优化为音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化三大版块，协同配合，共同支撑“新型数字城市建设领航者”总体布局和“1+1+N”战略布局。

另一方面，有机整合子公司资源，强化与总公司业务协同性。鉴于业绩承诺期结束的子公司面临自主经营的第一年，公司及时对各子公司人员、业务、发展方向做出相应调整，制定管理制度的同时，注重与总公司战略和业务的协同一致，考虑到重大资产重组时各子公司均为智慧城市各细分领域的领头羊，在总公司的高度重视下，未来将会给公司创造价值。

报告期内，主要经营情况回顾如下：

（一）整合优化业务版块，协同配合发展布局

1、音视频与控制领域

在音视频与控制领域，公司持续加大自主研发投入力度，继续推进二代流媒体总线音视频技术、多媒体技术、LED可视化技术、GIS技术的产品研发及应用，实现音视频及可视化技术的完全自主可控。主要产品包括有线、无线数字会议产品、音频处理器、LED显示屏、红外同传系统、OSL6200系列产品升级、KingMap7.1等（自主可控产品及主要用途详见“第三节 公司业务概要”之“一、报告期内公司从事的主要业务”表1），为“1”个城市可视化数字中枢奠定基础优势。

报告期内，公司产品研发中心持续优化开发模式，智能会议系列产品线开启了新一代自主可控会议系列产品的研发探索。目前新一代会议产品基于国产硬件平台，搭载国产操作系统，结合飞利信二代流媒体总线优势，全新定义了下一代智能会议。新一代无纸化系统的推出可以有效解决政企无纸化业务的需求，尤其是在视音频技术的支撑下结合“飞立享”产品，为无纸化添加了新的羽翼。双链路表决进一步提升了系统的可靠性。同时，飞利信智能会议结合加密安全盒子S-BOX，为会议的保密安全性增加了全新保障，可将未来会议的安全级别

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

提升到新的高度。

公司基于自身在政府会议产品方面的市场优势和技术积累，立项了无线会议讨论升级项目。通过5G通信技术，完成了无线发言、报到、表决等功能的研发工作，无线会议讨论产品能够和有线会议产品一起，满足客户的不同会议需求，进一步扩大公司在政府会议方面的市场份额。

新型产品飞立享项目完成了产品研发和小批量生产，为多媒体会议解决方案提供了有力的支撑，拓宽了会议产品线。飞立享设备可以实现临时加入会议的笔记本电脑、PAD和手机的桌面远程分享，即插即用，无需安装软件；可以满足一对一桌面远程分享，一对多桌面远程分享，多对多桌面远程分享的各种会议场景。与多媒体会议系统完美融合的同时，还提供了第三方控制接口，方便用户的不同场景应用。

报告期内，随着LED显示屏产业的不断创新发展，同行业竞争日趋激烈，为了应对激烈的市场竞争，重新整合光电技术部的人力资源，考察分析LED显示屏创新技术和发展趋势，定位研发小间距全前维护LED显示屏，并完成无排线、无焊接线、降低生产、组装、维护成本的高品质产品设计，组建了工程管理部。该部门招聘专业技术人员，培训无线表决器、嵌装及台式发言表决器、触屏升降机、报到机、LED显示屏、中控机、集控、增容电源等各种产品的组装及关联测试技术，全面负责智能会议产品的现场安装调试及维护工作，给客户提供高品质的飞利信自产品和优质服务。

报告期内，全资子公司欧飞凌围绕以下几个方面做出努力。（1）继续推进在现有产品线：光传输产品线和可视化产品线上面的研发投入，推出各种高端速率模块，100GCFP以及40G双收模块等产品，提高公司在高端产品方面的竞争力，并提高销售业绩；（2）深耕安全行业客户，确保大客户订单和交付，实现稳定增长；（3）积极拓展和运作电信运营商的项目和招投标，光缆监测产品在运营商取得突破，实现批量应用；（4）在电力系统、高速公路、金融等领域实现增长和突破。积极参与电信运营商的OLP、光模块、无源波分、光缆监测、5G业务等领域招标项目。

报告期内，公司下属公司中大华堂，开展自主京堂品牌产品的业务，发展稳健。一方面，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，如重庆区县人大会议系统项目为其中之一；。另一方面自主开展项目和产品的销售业务，努力争取项目，赢得了如贺州市报到系统项目、河北会堂报到系统项目、温州市人大常委会项目等一批项目。总体说来，自主品牌产品作为公司代理的进口产品在价格和定位上的有效补充，在应对市场需求上发挥

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

了重要的作用。后续也将沿用自主产品和代理产品两条业务主线同步发展的思路开展公司业务，使两者其形成有效整合和补充。此外，积极开展原有会议系统的会议保障业务和会议系统租赁和保障服务，承接了许众多会议服务项目，取得了较好的成绩。

此外，为开展“1”个城市可视化数字中枢业务发展，**报告期内，**全资子公司厦门精图坚持技术与产品的创新发展，聚焦新型数字城市建设，逐步加大对自主可控地理信息开发平台KingMap的研发投入及其对公司核心业务领域产品的支撑作用，专注地理空间信息专业能力的提升，逐步实现优势领域国产化应用软件替代，有效推动在地名地址、军民融合、政务共享、国土规划等领域的业务拓展，在行业影响力、关键技术、解决方案、示范工程等方面的先发优势愈发明显。

2、数据软件及服务领域

在数据软件及服务领域，公司继续以大数据平台构建、数据治理与软件开发服务为业务重点。伴随着国家大数据战略进一步落实，“云、大、物、智”技术进一步应用，数字化企业治理理念与管理意识的进一步深化，公司实现大数据在城市中农业、粮食、能源、金融、政府等领域的应用。主要产品包括飞利信诺玛大数据平台、数据中心系统、飞利信链路传输安全产品、企业数据资源目录等（自主可控产品及主要用途详见“第三节公司业务概要”之“一、报告期内公司从事的主要业务”表1），为“1”个城市数字大脑积累大量经验。

报告期内，公司大数据业务继续以大中型政企客户的大数据平台构建、数据治理与软件开发服务为核心业务，主要经营模式以项目模式为主，以产品模式为辅。伴随着国家大数据战略进一步落实，“云、大、物、智”技术进一步应用，数字化企业治理理念与管理意识的进一步深化，公司大数据业务成功在电力、农业、金融、政府等领域实现项目落地，不断推进飞利信大数据战略布局。2018年，公司大数据业务处于大数据智能化企业建设领域，此领域受政策导向与监管压力双重影响正处于高速发展期。各大型国有、民营金融、农业、制造企业正在大规模推进一体化融合、数字化企业升级改造等工作。在此期间，公司大数据业务聚焦于大数据与人工智能核心技术，以技术集成与服务商身份，在人才储备、技术融合、产品研发、项目拓展等方面都处于高速发展期。通过承担实际客户的数字化升级工作，积累了大量实战经验，近一步提升了产品成熟度，正朝向新信息技术集成与服务领域顶级服务商身份快速迈进。

报告期内，公司全资子公司天云动力基于完整的数据中心软硬件智能化建设能力、网络安全防护技术、可视化运维管理能力等，打造出飞利信绿色安全数据中心整体解决方案。该

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

自主研发产品已成功应用于新疆乌鲁木齐电信IDC数据中心，实现了高标准基础设施建设、三大运营商网络接入、等保三级防护标准等建设水准。

报告期内，公司下属公司国信利信依托飞利信与国家信息中心两大股东的资源与支持，依托于资深信用领域咨询专家团队、自主大数据分析处理平台、多源信息获取渠道、对行业和业务的深入洞察和理解，以及行业信用大数据应用解决方案等核心优势前提下，深耕信用大数据领域，为总公司大数据业务添砖加瓦。

报告期内，公司安全产品中心全面助力公司在可视化、大数据、人工智能等方面的技术发展，自身业务能力实现了硬件设备、软件开发、系统集成、安全服务等多领域覆盖。一方面，新增业务已覆盖IDC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，重点以工业控制创新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，为用户实现应用业务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中应用等级保护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。

3、物联网与智能化领域

在物联网与智能化领域，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。主要产品包括PhiliCube（小飞数方）工业互联网平台、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（自主可控产品及主要用途详见“第三节公司业务概要”之“一、报告期内公司从事的主要业务”表1），从而为“N”个城市数字化应用系统提供强有力的技术保障。

报告期内，公司物联网平台研发中心审时度势，随着新一轮科技革命和产业变革兴起，国家部委及地方城市正全面推动实施物联网与智慧城市创新应用与示范工作。公司作为智慧城市领域领先的实践者和创新者，凭借其在物联网、大数据、人工智能方面多年的技术积累，基于多元技术融合，发展自主创新的平台产品，包括物联网、大数据治理、人工智能、地理

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

信息、网络安全等平台，从而形成一个全面的智慧城市技术和应用支撑体系。在物联网方面，公司建立了物联网平台研发中心，通过组织结构调整集中优势资源、持续改进升级打造技术领先的物联网平台。物联网平台将在提升平台安全性、稳定性和易用性的同时，升级时序数据库，开发自定义模型引擎，并聚焦产品追溯、机房、水务等多个垂直领域，深耕业务需求，挖掘数据价值，在数字化、可视化和智能化方面为客户提供创新支持。

报告期内，公司自主可控MCU芯片，以完全自主知识产权处理器IP核为基础进行开发，该MCU芯片，属于32位微控制器，采用RISC-V指令集，内部集成了SM2非对称算法、SM3摘要算法、SM4/ZUC对称算法和TRNG真随机数等安全模块。未来将集中对低功耗广域网通信和电池管理系统两个应用场景进行优化，市场空间巨大、应用场景良好，公司正在为其研发整套的应用模块，用于芯片的实际应用场景。

在上述业务版块技术支撑前提下，公司持续发力新型数字城市“1+1+N”，不断实践新型数字城市行业应用，积累行业经验。

城市运行管控中心：以平行概念为基础，在总结以往城市大脑和应急指挥中心建设与运行经验基础上，以城市资源中心构建大数据基础环境，融入人工智能技术建立的“实际系统+人工系统”平行运行的新型数字城市核心，集合城市运行大数据、人工智能、实际运行管控、事件/运行模拟、自动/辅助决策及执行等要素的新一代“城市大脑”体系。

智慧管网：在智慧管线领域率先提出将“技术手段与政策法规、工作流程梳理、标准规范”相结合的一体化设计，大幅提升信息化工程的数据动态更新认识水平；主导和参与制订了管线数据共享国家标准以及管线信息化相关的多项行业标准、规程和准则。在管线项目建设方式上，总结了“厦门模式”“沈阳模式”“太原模式”和“绍兴模式”，已成为行业的经典。在技术层面，提出以卫星遥感资源为纽带，构建三维虚拟现实技术体系，协同城市地下空间和地上空间的有序开发，实现从信息化向智慧化层次提升，引领了行业技术的发展。报告期内，厦门精图中标信阳市中心城区地下管网普查和管线信息管理系统项目、漳州开发区地下管网安全项目、贵州燃气GIS系统升级项目、厦门市综合地下管线信息管理系统升级项目、济宁市管线升级等项目。

数字地名：数字地名是空间信息的基础资源，是大数据的重要组成部分。公司全资子公司厦门精图作为该领域的领先者，以遥感卫星数据资源为基础，改变了我国传统地名普查的技术基础和流程，提高了地名普查的工作效率，其提供的“地名普查云服务平台”，为国内首创。在此基础上，承担国家民政部300多个试点中近1/3工程，涵盖福建、黑龙江、西藏、广

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

东、云南、山东、浙江、北京、海南等地，相关成果和经验得到国家民政部推广。同时，厦门精图普查云服务平台入选中央国家机关政府集中采购目录“城市信息化软件类别”，也成为国家民政部唯一指定的第二次全国地名普查技术支持企业单位。报告期内，厦门精图先后中标民政部、福建省、西藏、南昌市、高安市、宜春市、吉安市、樟树市、上饶市、南阳市、厦门市、平顶山市、三亚市、抚州临川区、南昌新建区、南昌青云谱区、乐东黎族自治县、吉安县、吉安市永新县、南昌县、苍溪县、遂川县、保亭黎族苗族自治县、澄迈县、正阳县等地名信息化建设项目。

公共信息平台：构建在云计算中心之上的信息资源管理与服务平台，主要包含基础设施层、信息资源层、平台服务层和应用服务层。基础设施层主要是采用云技术对网络安全、应用服务器、存储备份、机房环境、管理软件等系统进行升级与扩建。信息资源层基于资源目录体系和服务体系，融合公共性、基础性、服务性信息资源，提供一体化信息资源服务。平台服务层主要站在信息化建设公共性应用需求层面，搭建快速业务构建平台、政务物联网接入平台、移动互联服务平台等基础性应用支撑服务平台。应用服务层基于微门户框架，搭建电子政务应用服务框架，提供多平台、多终端的门户集成与应用服务。

智慧城管：借助现代信息技术，整合现有城市管理资源，加强市民与政府的良性互动的综合性问题处置平台。网格化城市管理的核心思想是将现有城市划分为一个一个的万米单元网格，将城市部件（物化的管理对象）和事件进行统一编码，实现区域管理的精细化。网格化城市管理思想是指通过建立政府、企业及市民三者之间的联系，使三者各司其职、各尽其能、相互配合，形成城市管理联动机制，推动“服务型政府”的建设。

智能地下管网：通过整合分布在水、电、气、热、通信等地下管网权属单位和各区域综合管理部门的地下管网数据，形成涵盖区域整体的地下综合信息库，建立地下管网数据汇交与更新机制，为区域综合管理部门、相关委办局、地下管网权属单位等，提供地下管网信息服务，支撑地下管网规划建设、日常管理、应急指挥和调度抢修等业务。

智慧交通：将 GPS 车辆（船舶）定位、GIS、AIS、视频监控、电子控制等技术综合应用于水陆交通运输，使现有交通基础设施发挥更大的效能，提高交通运输安全性、提升公众服务质量，降低交通拥塞程度，最大限度地减轻交通运输工具对环境的污染。

智慧政务：智慧政务包括智慧纪检、智慧农业、智慧党建、通用协同等产品，可广泛用于党政机关的日常办公和业务工作中。

智慧水务：紧紧围绕产业发展与污染防治、资源利用与环境保护两类关键问题，以云计

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

算、物联网、新一代通讯技术、北斗导航技术等关键技术为支撑，聚集“五水共治”业务需求，以“智慧水务”为管理抓手，为“五水共治”提供监测、管理、应急、决策、服务一体化的监管体系，达到资源整合、快速响应、精细管理、科学决策的目标，保障“五水共治”工作顺利开展。

智慧党建：产品立足新形式下全面、从严治党的要求，整合信息化资源，创新组织工作手段，是实现党的组织建设、党员管理、党员教育、党员服务、党员活动等的网络化、智能化、现代化党建综合信息云平台，可广泛用于党政机关、企业等部门的党建信息化工作。

食品溯源：通过建设“5+1”溯源体系产品，主要由一个云管理平台、五个应用系统组成，覆盖食品企业生产、仓储、流通销售等应用场景，集食品管理、仓储管理与智能分析等功能为一体，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，保证源头可追溯、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食品溯源体系。真正做到为食品企业的可持续发展保驾护航。

轨道、交通安防业务：公司全资子公司上海杰东致力于提升科技创新和专业化整体解决方案的能力，建立高效的管理体系，并借助总公司在大数据、人工智能、信息安全、物联网以及信息化方面的产品研发能力和技术优势，通过稳定和持续的发展，逐步实现总公司的PhiliCube工业物联网平台与自身地铁安防管控业务、火灾报警系统、气体灭火系统、设备与环境监控系统等业务的结合，打造地铁综合管控平台，为客户提供综合性解决方案，巩固行业地位，成为面向全国轨道交通和智能建筑领域的最有价值的专业化整体解决方案供应商。同时将消防维护信息化管理软件平台应用到地铁维保业务中，提高所承接项目的维护效率，进一步扩大消防及机电维保业务。除地铁业务外，将自主研发的综合监控软件平台、消防灭火救援指挥辅助决策系统拓展应用到智能建筑、智慧园区领域，为客户提供智能化整体解决方案，以进一步扩大智能建筑、智慧园区等领域的消防、弱电等专业的综合集成业务份额。

军民融合与应急业务：军民融合是国家重大发展战略，同时也是涉及国家信息安全的重要领域，实现自主可控，维护国家信息安全更是重中之重。在军民融合与应急领域，全资子公司厦门精图以自主可控地理信息系统KingMap平台为底层支撑平台，以卫星资源和技术为纽带，整合国产技术安全链（国产操作系统、数据库、中间件、硬件平台），形成自主产权平台+硬件+数据+业务需求的综合服务优势，构筑专业解决方案上的领先及核心竞争力。推动城市应急与国防动员、军事指挥的结合，在满足应急与动员共性需求方面，领先国内同行。依托核心底层研发技术积累，为各级军民融合与应急部门提供综合解决方案，在多个专业应

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

急领域具有丰富案例，包括国民经济动员、人民防空、地震、消防、防汛、安全生产、重大疫情、气象灾害等，目前厦门精图是国家国民经济动员专业应急领域行业标准的主导制订者，在国民经济动员专业应急领域市场份额位列第一。

智慧教育业务：

智慧教室解决方案和建设。在自主核心产品和技术的基础上，针对智慧教育的应用场景，形成常态化互动录播教室、精创互动录播教室、互联未来学习空间站和移动互动录播系统四个智慧教室应用解决方案。

远程实景互动教学产品研发和销售。远程实景互动教学平台是公司自主研发的核心产品。广泛应用在高校跨校区教学、对口支援教学、中小学优质公开课、名师讲堂、专递课堂、专家远程培训、企事业单位视频会议和远程医疗诊断等领域。

机械智能制造领域工业机器人方向专业共建。公司在机械智能制造领域工业机器人方向与各类高职院校、技工院校合作，为学校提供实训基地建设、课程资源制作和师资培训等解决方案和服务。

互联网在线教育平台运营。公司在高校网络学历教育、专业技术人员继续教育、工会素质培训等业务应用领域继续提供平台技术支撑和运维服务。

专业人员继续教育项目。专业技术人员继续教育项目布局西北地区，除了青海省在全省内推动行业系统专业技术人员采取线上培训外，还成功中标甘肃专业技术人员在线培训，预计，甘肃省该项目收益将在2019年有所体现。荣成市专技平台培训已经运营两年，以关系维护为主，运营良好。

非学历培训项目。依托公司下属公司国培网品牌的公信力，十几年丰富的渠道运营管理经验，非学历项目线下培训累计开展5万多名学员培训，拥有大量优质的师资、课程体系，在职业培训领域内立项300多个培训项目，覆盖16个行业，涵盖家政行业、中医药行业、教育行业、汽车行业、餐饮行业、房地产行业、保险行业、酒店行业、医药行业、外贸行业、电销行业、物业管理等。

表7 中标项目索引表

序号	所属领域	中标项目
1	音视频与控制	中国人寿保险股份有限公司山东省分公司营业用房项目会议系统设备采购项目
2		中粮集团有限公司会议系统维保服务项目
3		北京市公安局高清电视电话会议系统项目
4		湖南省人大会议服务平台建设项目

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5		门头沟区“多规合一”平台调度演示中心建设项目
6		南宁市国土测绘地理信息中心服务器等设备采购项目
7		山东省泰安市宁阳县实验中学新建实验中学多媒体班班通设备采购项目
8	数据软件及服务	内蒙古自治区大数据发展管理局信息技术服务采购项目
9		平顶山市公共信用信息平台建设项目
10		渭南市社会信用信息共享平台建设项目
11		国网湖南省电力有限公司2018年大数据应用支撑平台技术支持服务项目
12		乌鲁木齐市公安局网安支队2018年网络安全建设等保工具箱项目
13	物联网与智能化	重庆燃气集团物资分公司部署RFID智能仓储管理系统项目
14		宁夏中卫市重要产品追溯体系建设第三方技术实施单位项目
15		中国第二历史档案馆IT信息系统运维服务项目
16		中国原子能科学研究院信息化设计设备项目
17		宁夏大学中卫校区 2017 年中央支持地方高校改革发展专项资金门禁管理系统采购项目
18		重庆移动2018-2019年ICT项目
19		2017年重庆市主城区公交优先道建设项目信息系统工程
20		“湖州天际E地块项目”智能化设计施工一体化工程
21		淄博高新区高铁新城基础设施建项目管廊弱电智能化及火灾报警工程

（二）2018年面临的困难和机遇

1、2018年面临的困难

公司自2012年上市以来，业绩持续稳定增长，而2018年度，公司受到外部金融环境、宏观经济环境和内部业绩承诺期结束后商誉减值的影响，致使公司上市以来业绩出现首次亏损和商誉减值。

1.1员工持股计划被动减持

公司第一期员工持股计划受整体经济形势影响致使公司股价大幅下跌，信托机构于2018年10月15日至2018年10月17日期间进行了全部减持操作，第一期员工持股计划实施完毕并提前终止。具体情况介绍详见“第五节重要事项”中“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”。

1.2业绩承诺期结束后商誉减值

根据公司《2018年度业绩预告》显示，公司全资子公司厦门精图、上海杰东、互联天下、欧飞凌、东蓝数码计提商誉减值合计13-18亿元。上述子公司均为业绩承诺期完成后自主经营

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第一年，由于业绩承诺期结束后出现激励不足或者管理不善的现象，虽然公司在报告期内及时采取措施扭转局势，但鉴于技术布局、人员调整具有滞后性，致使2018年度产生巨大商誉减值。

1.3 2018年度坏账准备计提

2018年度在去杠杆、贷款紧缩的情况下，公司前三季度预计可以回款的项目在第四季度发现回款困难，且在可预期的未来期间仍然回款困难，加之近年公司业务发展较为迅速，成为行业内各类业务资质较为齐全的公司之一，导致公司管理机构庞大，管理成本较高，管理费用居高不下。由于市场环境较差、原管理团队核心人员离职等因素导致部分重要子公司业绩不达预期，出现了较大金额的亏损，致使2018年度进行坏账准备计提。

2、2018年面临的机遇

2.1面向未来储备技术研发实力，提升企业软实力

报告期内，全公司以融合、汇聚为主线，将较大精力投入到前端技术研发、组建高水平技术团队中，形成“大数据+新型智慧城市”研究院的双重布局，极大提升了公司软实力，为公司未来业务发展不断注入新鲜血液，提供前沿信息。

具体情况介绍详见“第三节公司业务概要”中“三、核心竞争力分析”中（一）技术研发优势。

2.2充分利用产业链优势，打造整体解决方案提供商

报告期内，公司充分利用“销售+技术+实施”的全产业链优势，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”的一体化服务体系，还可以根据各城市具体需求进行量身定制整体解决方案，顺应未来新型数字城市的发展趋势，公司审时度势、超前布局、争取主动、抢占先机，为未来行业发展打好基础。

2.3布局城市可视化、城市数字大脑，持续发力数字城市“N”个城市数字化应用

报告期内，公司不断整合、优化主营业务版块，使各业务版块之间相互配合、相互促进、统筹联动，使其更好地支撑城市可视化、城市数字大脑的布局，并在数字城市“N”个城市数字化应用中不断实践，为实现“新型数字城市建设领航者”而不懈努力。

2.4对外投资基金，为公司开展大数据业务、军民融合业务提供相应资金支持

报告期内，公司先后参与设立了《北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）》、《宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）》两支基金，一方面，满足公司在大数据项目、智慧城市项目以及军民融合项目的布局，另一方面，为公司在重点项目上提供资金支持，更

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

好地推动公司大数据业务、智慧城市业务和军民融合业务的健康发展。

2.5调整整体组织架构、完善公司治理机制

报告期内，为推进公司业务版块整合，提高公司内部运转效率，公司对原组织架构进行了调整，完善了相关职能设置。公司总部分别设置科技创新版块、垂直业务版块和区域销售版块，其中科技创新版块，主要负责公司前沿技术研发；垂直业务版块，主要负责原有重点业务拓展；区域销售版块，结合公司现有以及创新业务领域，为公司争取增量市场。此外，参照公司总部的业务版块，对下属公司进行相应调整，以期在公司总部的统筹管理下，实现各版块及各子公司之间的一体化管理，完善公司治理结构。

（三）企业文化

1、2018年集团年会

2018年1月5日，飞利信集团以“放飞梦想 快乐前行”为主题在北京举办。此次新年年会2018年新年联欢会，年会上董事长兼总裁杨振华先生为年会贺词。2017年，飞利信业绩不断增长，离不开全体员工的努力和奋斗。2018年，希望与飞利信全体员工们共同进步，继续前进，再创佳绩，再上台阶！飞利信发展即将进入第二十一载，未来的市场发展瞬息万变，全体飞利信人更要团结一致，发挥团队精神，培养人才，专注研发，将企业做大做强！杨总在讲话中，进一步明确了飞利信2018年整体的规划，展望了未来发展的方向，向全体员工提出了殷切希望，并要求飞利信人敢于创新、敢于承担，乘风破浪、加倍努力，让明天更美好。

2、2018年度营销工作会议

2018年4月2日，飞利信集团以“聚焦科技前沿，提升品牌价值”为主题，在湖北孝昌飞利信科技园隆重召开。本次会议就2017年度公司在激烈的市场竞争中克服困难，开拓进取所取得的业绩给予了高度评价和肯定，并对2018年公司能否完成既定目标提出了殷切希望，同时对公司的发展前景规划了宏伟蓝图。结合当前企业的现状及行业的趋势，对下一步工作提出

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

四个方面的要求：要持续培育高端品牌；要全力强化市场体系能力建设；要加快产品形象优化提升；要强化团队学习能力，保障团队总体能力持续提升。

3、2018年度金秋研讨会

2018年10月7日，飞利信集团以“新常态 新思维——紧跟时代脚步 创新驱动创收”为主题在上海举办2018年度金秋研讨会。研讨会对集团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，在新常态下，必须要用新思维审时度势，用创新驱动创收。公司旗下各子公司、业务版块分别就“1+1+N”新型数字城市建设、数字营销、安全云与态势感知、物联网平台、智慧水务、KingMap演示及同行业功能对比、如何利用投资控股平台开展上市公司业务、大数据行业应用、数据中心工程建设“循环营销”新思路、智慧政务、消防和机电监控综合业务、欧飞凌传输平台、智慧教室产品和在线培训门户平台运营、社会信用信息共享平台等方面，结合各自领域市场的发展特点、自身产品发展需求等进行专题研讨、交流，分享成功案例和营销经验。

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

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

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

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

是

单位：元

	2018 年度				2017 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	538,110,960.07	781,105,087.22	645,722,567.24	-539,351,948.24	352,313,544.96	516,296,467.71	621,573,780.68	730,492,651.15
归属于上市公司股东的净利润	98,040,792.07	83,276,832.33	62,015,704.57	-2,202,096,047.77	70,164,882.80	84,162,876.90	171,336,432.69	78,443,627.78

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 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	1,425,586,666.29	100%	2,220,676,444.50	100%	-35.80%
分行业					
行政单位	202,955,522.89	14.24%	548,412,969.37	24.70%	-62.99%
企事业单位	1,222,631,143.40	85.76%	1,672,263,475.13	75.30%	-26.89%
分产品					
音视频与控制	762,971,218.78	53.52%	890,033,304.63	40.08%	-14.28%
数据、软件及服务	212,809,071.34	14.93%	526,513,805.43	23.71%	-59.58%
物联网与智能化	411,868,467.19	28.89%	771,270,940.89	34.73%	-46.60%
其他业务收入	37,937,908.98	2.66%	32,858,393.55	1.48%	15.46%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

分地区					
华北地区	857,597,915.72	60.16%	757,723,372.02	34.12%	13.18%
中南地区	75,301,283.82	5.28%	208,373,053.10	9.38%	-63.86%
西南地区	41,103,743.61	2.88%	126,159,894.40	5.68%	-67.42%
华东地区	394,438,167.13	27.67%	1,025,730,678.67	46.19%	-61.55%
东北地区	22,535,680.17	1.58%	66,090,934.21	2.98%	-65.90%
西北地区	34,609,875.84	2.43%	36,598,512.10	1.65%	-5.43%

（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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
行政单位	202,955,522.89	177,661,111.76	12.46%	-62.99%	-45.45%	-28.15%
企事业单位	1,222,631,143.40	1,053,376,452.74	13.84%	-26.89%	8.55%	-28.12%
分产品						
音视频与控制	762,971,218.78	656,422,982.82	13.96%	-14.28%	36.36%	-31.95%
数据、软件及服务	212,809,071.34	177,609,562.05	16.54%	-59.58%	-25.76%	-38.02%
物联网与智能化	411,868,467.19	386,031,958.54	6.27%	-46.60%	-29.97%	-22.26%
其他业务	37,937,908.98	10,973,061.09	71.08%	15.46%	-54.74%	44.87%
分地区						
华北地区	857,597,915.72	791,502,021.80	7.71%	13.18%	93.61%	-38.34%
中南地区	75,301,283.82	60,285,126.30	19.94%	-63.86%	-51.75%	-20.10%
西南地区	41,103,743.61	35,643,509.28	13.28%	-67.42%	-25.79%	-48.65%
华东地区	394,438,167.13	299,816,119.46	23.99%	-61.55%	-53.99%	-12.48%
东北地区	22,535,680.17	21,720,328.12	3.62%	-65.90%	-52.77%	-26.80%
西北地区	34,609,875.84	22,070,459.54	36.23%	-5.43%	32.35%	-18.21%

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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

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	

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 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		177,661,111.76	14.43%	325,661,404.68	25.13%	-45.45%
企事业单位		1,053,376,452.74	85.57%	970,442,430.67	74.87%	8.55%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 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		656,422,982.82	53.32%	481,382,842.41	37.14%	36.36%
数据、软件及服务		177,609,562.05	14.43%	239,232,925.76	18.46%	-25.76%
物联网与智能化		386,031,958.54	31.36%	551,241,990.51	42.53%	-29.97%
其他业务		10,973,061.09	0.89%	24,246,076.67	1.87%	-54.74%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2018年，公司对原参股49%的珠海粤能投资股份有限公司增资4000万元，取得51%的股权，于2018年3月12日完成工商变更，变更后持股比例100%，将其纳入本公司合并范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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）	602,585,354.57
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.27%
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	437,939,758.33	30.72%
2	第二名	53,628,268.50	3.76%
3	第三名	45,208,185.69	3.17%
4	第四名	35,308,729.05	2.48%
5	第五名	30,500,413.00	2.14%
合计	--	602,585,354.57	42.27%

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）	565,956,150.20
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.97%
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	383,372,649.57	28.43%
2	第二名	59,856,445.03	4.44%
3	第三名	54,568,195.76	4.05%
4	第四名	49,726,900.00	3.69%
5	第五名	18,431,959.84	1.37%
合计	--	565,956,150.20	41.97%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

销售费用	113,391,960.84	103,300,356.36	9.77%	
管理费用	182,892,300.97	143,134,560.45	27.78%	
财务费用	10,810,098.30	-13,504,878.43	180.05%	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	153,968,125.59	135,891,518.48	13.30%	

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	译员机	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数字会议系统领域的影响力。	量产阶段（已经完成小批量，进入量产。）	2018.12	实现具有31路译音和1路原音的音频高保真全数字议员机设备，完全符合国际通用标准，达到国际技术业界领先水平；同时，该设备可应用在飞利信数字会议系统中，并与红外同声传译系统配合使用，从而扩展数字会议系统应用范围。	该产品研发为飞利信公司智能会议系统和红外同声传译系统的配合应用提供了关键技术支撑，为公司开拓市场提供有效技术保障。
2		“飞立享”Philishare	开拓产品线，巩固飞利信在会议市场的龙头地位，加大自主品牌产品在音视频领域的影响力。	小批量阶段（样机制作完成，实现了在自研板上的视频采集、编码、流媒体传输的应用程序开发工作。）	2018.12	一键实现会议场景中的单屏到大屏、单屏到其他终端的快速分享，有效减少传统屏幕投影方式连接的不稳定性带来的弊端。	利用此项产品为飞利信智能会议版块的持续盈利能力提供所需的关键技术支撑。为进一步开拓及深耕渠道市场提供有效技术保障。
3		小间距LED可视化平台		1.2 小间距 LED 可视化平台二代产品，已经量产。	2018.12		依据市场变化，与时俱进的积极应对市场变化，时刻走在市场的前列，保证可视化平台产品处于可持续发展状态
4		全国政协新报到系统及软件			2018.12		开辟了新型报到系统产品

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5		OSL6200 系列产品升级	功能升级	顺利完成	2018.08	给客户提供升级的综合解决方案	将产生3000多万左右销售额
6		OSL6400综合业务传输平台	面向运营商市场	正在进行	2019.07	给运营商和集成商提供高度集成的解决方案	将产生2000多万左右销售额
7		基于2U平台的光纤在线监测系统	面向运营商和专网市场	顺利完成	2018.12	给客户提供薪的光纤监测系统	将产生1500多万左右销售额
8		100G CFP DWDM单收和双收光模块产品	研发并深入优化	顺利完成	2018.12	参与网络安全设备厂家、电信运营商的招标	助力公司为客户提供更为完善的网络连接可视化及安全通讯解决方案
9		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	于2018年3月份正式立项，目前处于开发阶段	2019.06	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。
10		KingMap 7.1	研发重点包括管线管廊业务深化、轻量级移动端、平台性能优化、空间数据版本管理、动态矢量瓦片地图服务、国民经济动员业务深化等方面的业务，KingMap 7.1具有自主可控的知识产权，支持跨平台和主流数据库，正在逐步落实支持时空（大）数据，根据在时间、空间和属性三个方面的固有特征，洞察全局数据趋势，并结合总公司	目前处于开发阶段	在时空（大）数据版本管理方面已完成设计阶段，进入编码实施阶段，预计2019年中期完成Alpha版；在云GIS高性能服务方面已完成设计阶段，进入编码实施阶段，预计2019年下半年完成Alpha版；在支持跨平台方面，已完	预计在2019年形成专门面向军民融合，遥感遥测数据处理分析的新版KingMap平台，以此为基础深化厦门精图在智慧管线、智慧管廊、国民经济动员等方面的业务	计划与总公司的PhiliCube工业物联网平台和态势感知安全云平台进行融合，以满足多行业应用需求，进一步增强市场影响力

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			PhiView产品来支持时空（大）数据可视化，同时，逐步落实支持云GIS服务，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。		成移植改造评估，启动开展跨平台移植实施工作。该研发项目计划实施周期2年，预计将于2019年年底完成。		
11	数据软件及服务	诺玛大数据平台	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，目前正在做信通院的基础能力测试，预计2019年5月份可以拿到测试报告	-	-	-	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。
12		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
13		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实际产品进行市场验证并逐步推广，后期给公司带来一定经济效益
14		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
15		IDC数据中心	-	-	-	新疆乌鲁木齐电信数据中心：该数据中心建设实现T4+0的高标准基础设施建设、三大运营商网络接入、满足等保三级防护标	通过IDC数据中心技术创新，提供3D可视化、统一配置管理服务平台，为公司搭建标准化、流程化、可视化的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						准、云安全网络态势感知能力。	数据监控运维服务体系。
16		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，助力公司未来安全领域发展。
17		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、安全云虚化平台、全城态势感知、人工智能等功能模块。	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"于一体的实时安全态势研判体系。
18		数据中心蓄冷系统	提高项目中专利的应用	已完成	2018.12		提升公司的核心竞争力
19		一种分布式热管空调	提高项目中专利的应用	已完成	2018.12		提升公司的核心竞争力
20		蓄冷罐在数据中心低负荷工况的节能应用	提高项目中专利的应用	已完成	2018.12		提升公司的核心竞争力
21		数据中心利用峰谷电价的节能系统	提高项目中专利的应用	已完成	2018.12		提升公司的核心竞争力
22		TIER4标准的数据中心冷冻站自控系统	提高项目中专利的应用	已完成	2018.12		提升公司的核心竞争力
23		数据中心冷冻站的电动阀门控制系统	提高项目中专利的应用	已完成	2018.12		提升公司的核心竞争力
24		一种基于BIM技术的管道预制组对器	提高项目中专利的应用	已完成	2018.12		提升公司的核心竞争力
25		一种数据中心节能系统	提高项目中专利的应用	已完成	2018.12		提升公司的核心竞争力
26	物联网与智能化	PhiliCube 1.0平台研发	开拓物联网软件产品线，构建以自主可控物联网平台为核心的物联网应用体系	发布1.0试用版，内测阶段，小项目试用	2019.01	为公司“1+1+N”新型数字城市解决方案提供数字化、可视化及智能化方面的技术支撑	提升公司核心竞争力
27		自主知识产权MCU芯片		完成全部测试工作，并编制用户手册，根据用	-	1、LoRa（低功耗广域网通信技术），实现LoRa PHY层通信、基	未来将为公司物联网、智能会议、智能制造、信息安

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				户订单情况进行量产计划		于开源LoRa Server工程搭建LoRaWAN环境。 2、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。	全、军民融合等业务领域提供有力支撑。
28		高校网络学历教育平台	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	项目阶段性研发完成，平台正常运行	2018.12	保障厦门大学网络学历教育业务正常开展	该项目是公司核心业务之一。
29		智慧教室系统产品	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	已经产品化。新版本功能和性能不断迭代更新	2018.12	研发业界领先的产品和技术，提供公司核心竞争力	对公司未来发展起关键作用。
30		V云在线互动培训平台	支撑公司各种非学历远程教育类业务的实施	新版本功能和性能迭代更新	2018.12	实现一个通用化的互联网在线教育运营平台	对公司未来发展起关键作用。
31		视频云互动直播平台	研发公司核心技术平台，并为营销业务项目提供支撑	新版本功能和性能迭代更新	2018.12	研发业界领先的技术平台	对公司产品和技术发展起关键作用
32		视频远程送案系统	针对派出所和看守所领域的特定用户需求，开发软硬件系统	已完成	2018.11	满足客户应用要求	为公司业务发展提供了新的产品线
33		智慧党建系统	产品推广,有利于党建项目的普及	研发	2019.06	完成党建系统的梳理，升级现有党建产品，采用互联网云平台的模式，搭建全新的灵活可配置框架，形成应用更广泛的党建产品	形成公司核心自有产品，便于产品快速推广以及搭建，适应更广泛的企业，同时减低实施运营成本，提高产品的实施周期
34		河长制系统	产品升级，形成新的产品	新品研发	2019	结合飞利信自有的可视化物联网平台，重新对河长制系统进行整合提升，形成东蓝新的河长制产品	形成更有竞争力的有关智慧水务建设的产品，便于在全国进行推广

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

35		交通摄像头智能分析	利用机器学习等先进技术，形成公司核心产品	新品研发	2019	根据目前交通上主要的业务痛点，提升现有视频监控摄像头的智能分析能力，提高识别率，形成核心竞争力产品	在智能交通上有自身的产品，便于对智能交通的项目把控。完善飞利信视频分析的应用案例
36		军民融合与应急综合管理系统	研发军民融合与应急综合管理系统和应急装备，解决应急现场、指挥中心与保障资源（动员潜力）科学有效地组织和协同，满足部队应战的动员指挥和动员资源管理、地方应急指挥、保障以及快速救援	已完成	2018.12	军民融合与应急综合管理系统及应急装备1套，	巩固和拓展现有优势业务
37		数字地名政务管理及社会服务系统	以电子地图数据为主，结合遥感影像数据、地名普查数据、地名地址数据、地理实体数据等，构建地名大数据中心，提供系列地名空间数据集、地名数据挖掘和地名公共云服务	已完成	2018.12	数字地名政务管理及社会服务系统1套	巩固和拓展现有优势业务
38		地下管线及管廊运行监管服务系统	进行给水、排水、燃气等专业管线的智慧化管理，形成智慧管线平台；研发地下管廊一体化管控平台，进行管廊的空间管理、环境管理、运维管理	已完成	2018.12	地下管线及管廊运行监管服务系统1套	巩固现有业务，拓展新兴业务领域
39		智慧城市综合管理及公共服务系统	在城市公共基础数据库的基础上，进行多技术集成，研发城市公共服	已完成	2018.12	智慧城市综合管理及公共服务系统1套	巩固和拓展现有优势业务

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			务平台，并建设智慧规划、智慧市政、智慧城管、智慧交通、智慧教育、智慧社区等智慧化城市管理应用体系				
40		田野文物智能监测与巡查管理系统	开展手持型北斗文物巡查终端、平板型北斗文物巡查终端、巡查指挥管理平台以及田野石质文物监测系统等产品的研发，形成田野文物智能监测与巡查管理的综合应用与支持服务能力	已完成	2018.12	田野文物智能监测与巡查管理系统1套，手持型北斗文物巡查终端和平板型北斗文物巡查终端1套	拓展新兴业务领域
41		海绵城市建设综合服务系统	针对海绵城市规划建设需求，研发监测运行情况的运行监测平台、水资源和防洪调度的指挥调度平台、对外发布权威信息的信息发布和对外共享服务的信息服务平台、提供预警预报和辅助决策的决策分析平台	已完成	2018.12	海绵城市建设综合服务系统1套	拓展新兴业务领域

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	816	1,031	1,047
研发人员数量占比	52.54%	61.79%	58.39%
研发投入金额（元）	153,968,125.59	135,891,518.48	132,867,057.19
研发投入占营业收入比例	10.80%	6.12%	6.52%
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%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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10.8%，较上年增加4.68%，主要因为营业收入下降较大导致研发投入比重上升较多。

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,256,502,404.81	2,363,253,242.35	-4.52%
经营活动现金流出小计	2,500,993,807.16	2,226,230,509.76	12.34%
经营活动产生的现金流量净额	-244,491,402.35	137,022,732.59	-278.43%
投资活动现金流入小计	43,170,794.30	16,672,173.17	158.94%
投资活动现金流出小计	664,449,343.44	153,510,110.45	332.84%
投资活动产生的现金流量净额	-621,278,549.14	-136,837,937.28	-382.66%
筹资活动现金流入小计	425,548,000.00	186,670,000.00	127.97%
筹资活动现金流出小计	298,041,362.50	206,986,417.07	43.99%
筹资活动产生的现金流量净额	127,506,637.50	-20,316,417.07	727.60%
现金及现金等价物净增加额	-738,263,285.15	-20,046,875.02	-3,582.69%

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下降278.43%，主要原因是2018年金额较大项目支付现金较多所致。

2、投资活动现金净流量同比下降382.66%，主要原因是本期对外投资金额较上期有大幅增加，主要包括投资于固定资产和设立基金公司等。

3、筹资活动现金净流量同比增长727.60%，主要原因是本期新增银行贷款较多。

4、现金及现金等价物净增加额下降3582.69%，主要为投资活动影响所致。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	-9,666,142.45	0.48%		
资产减值	1,750,484,512.34	-87.68%	本期经减值测试，公司计提了约 15 亿元商誉减值准备	否
营业外收入	595,870.43	-0.03%		否
营业外支出	2,110,168.00	-0.11%		否
其他收益	40,424,908.93	-2.02%		否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	571,076,833.92	9.98%	1,163,069,597.59	16.01%	-6.03%	货币资金期末余额为 5.7 亿元，较期初比重下降 5.98%，主要是本期丽水项目投入及大额资产购置预付现金较多
应收账款	1,694,819,031.87	29.63%	2,069,545,841.06	28.49%	1.14%	
存货	517,334,412.55	9.04%	400,005,095.45	5.51%	3.53%	
投资性房地产	173,724,105.97	3.04%	180,847,875.93	2.49%	0.55%	
长期股权投资	66,624,902.08	1.16%	88,281,145.51	1.22%	-0.06%	
固定资产	150,341,657.10	2.63%	154,759,271.41	2.13%	0.50%	
在建工程	76,375,173.36	1.34%			1.34%	
短期借款	430,604,800.00	7.53%	185,700,000.00	2.56%	4.97%	短期借款 2018 年 12 月末余额为人民币 43,060.48 万元，较期初余额比重

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						增加 5%，主要是本期新增的一年以内的借款增加所致
长期借款	19,200,000.00	0.34%	38,400,000.00	0.53%	-0.19%	
商誉	847,372,116.66	14.81%	2,397,829,293.24	33.01%	-18.20%	商誉 2018 年 12 月末余额为人民币 84,563.61 万元，较期初比重下降 18.15%，主要是对子公司计提大额商誉减值准备所致。

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

无

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
291,236,524.95	182,264,941.18	59.79%

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）
北京飞利信泽渊基金管理中心(有限合伙)	非证券业务的投资管理，咨询;股权投资管理	新设	230,000,000.00	99.52%	自有	北京诺壹资产管理有限公司	10 年	服务	0.00	0.00	否	2018 年 03 月 06 日	巨潮资讯网
宁夏中卫飞利信产业融合发	投资管理	新设	20,000,000.00	39.60%	自有	宁夏沙坡头旅游产业集团有	7 年	投资服务	0.00	0.00	否	2018 年 03 月 01 日	巨潮资讯网

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

展基金（有限合伙）						限责任公司；国信国投基金管理（北京）有限公司；宁夏中关村产业园科技投资有限公司							
珠海粤能投资股份有限公司	供应链、物联网，大宗商品贸易等	增资	40,200,000.00	100.00%	自有	无	长期	物联网及供应链销售及服务	0.00		否		
北京网信阳光科技有限公司	中介服务、技术服务、数据服务	收购	1,036,524.95	100.00%	自有	无	长期	信用服务	0.00		否		
合计	--	--	291,236,524.95	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

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	本期已使	已累计使	报告期内	累计变更	累计变更	尚未使用	尚未使用	闲置两年

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		总额	用募集资金总额	用募集资金总额	变更用途的募集资金总额	用途的募集资金总额	用途的募集资金总额比例	募集资金总额	募集资金用途及去向	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	29,589.97	205,078.47	33,195.39	33,195.39	14.98%	18,687.75	活期账户(含利息）	
合计	--	275,690.94	29,589.97	259,309.48	33,195.39	33,195.39	12.04%	18,687.75	--	0
募集资金总体使用情况说明										
一、实际募集资金金额、资金到位时间经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]2144 号”文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司于 2012 年 1 月 19 日完成向社会公众公开发行普通股（A 股）股票发行 2100 万股，本次发行采用网下向配售对象询价配售（以下简称“网下配售”）和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，其中，网下配售 420 万股，网上发行 1,680 万股，发行价格为 15.00 元/股。截止 2012 年 1 月 19 日，本公司募集资金总额为人民币 31,500.00 万元，扣除发行费用 3,751.99 万元后，募集资金净额为 27,748.01 万元。上述募集资金净额业经京都天华会计师事务所有限公司于 2012 年 1 月 19 日进行了审验，并出具了京都天华验字（2012）第 0002 号《验资报告》。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 15,170,000.00 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 21,390,371.00 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。上述募集资金净额业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 5 月 12 日进行了审验，并出具了信会师报字[2015]第 211057 号《验资报告》。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 1、2018 年 1-12 月，本公司无用于直接投入智能会议系统产业化项目、研发中心建设项目、营销和服务网络建设项目的资金，大数据云平台项目募投项目累计支出 28,877.46 万元，补充流动资金 712.51 万元。2、截止 2018 年 12 月 31 日，募集资金累计使用 259,309.48 万元，其中：2016 年非公开发行股票募集配套资金累计使用 205,078.47 万元。尚未使用募集资金的金额为 18,687.75 万元。三、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》。2012 年 2 月本公司上市后，根据《募集资金管理办法》，将募集资金存放于银行专项账户中，并与保荐人中国银河证券股份有限公司分别与北京银行股份有限公司中关村科技园区支行、中国民生银行股份有限公司北京魏公村支行签署了《募集资金三方监管协议》。为了满足本公司募投项目的实际情况，充分合理的使用募集资金，经 2012 年 2 月 16 日的第二届董事会第七次会议审议通过，本公司对部分募集资金专项账户进行变更调整，具体调整情况如下：1、											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本公司、本公司全资子公司北京飞利信电子技术有限公司、保荐人中国银河证券股份有限公司与北京银行股份有限公司中关村科技园区支行签署了《募集资金四方监管协议》，北京飞利信电子技术有限公司在北京银行股份有限公司中关村科技园区支行开设募集资金专项账户，账号为 01090879400120109099860 ，将原存放于北京银行股份有限公司中关村科技园区支行的 3,567 万元转存该账户，用于“营销和服务网络建设项目”，不得用作其他用途。2、本公司、本公司全资子公司湖北飞利信电子设备有限公司、保荐机构中国银河证券股份有限公司与中国农业银行孝昌县支行签署《募集资金四方监管协议》。湖北飞利信电子设备有限公司在中国农业银行孝昌县支行开设募集资金专项账户，账号为 17493901040001169，行号：103535049394，将原存于中国民生银行股份有限公司北京魏公村支行的 6,264 万元转存该账户，用于“智能会议系统产业化项目”，不得用作其他用途。3、为规范募集资金管理，保护中小投资者的权益，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）》的规定，本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 20000000920100003437877。2015 年 5 月 12 日，本公司与上述开户银行及西南证券股份有限公司签订了《募集资金三方监管协议》。该专户仅用于本公司重大资产重组项目募集资金的存储和使用，不得用作其他用途。4、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 2018 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
北京银行中关村科技园区支行	01090879400120109098910	活期存款	已销户
中国民生银行北京魏公村支行	0121014170019060	活期存款	已销户
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	活期和定期存款	186,877,514.14
合　计			186,877,514.14　（含利息）

四、本年度募集资金的实际使用情况本年内，本公司募集资金实际使用情况如下：(一)募集资金投资项目的资金使用情况本报告期内，本公司实际使用募集资金人民币 29,589.97 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 1、2013 年 7 月 16 日，本公司第二届董事会第十八次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，随着电子行业技术的快速更新以及行业客户的不断增加，公司所处的市场环境、运营环境发生变化，须对“智能会议系统产业化项目”项目规划的产品结构、产品种类进行相应调整。由于对该项目的调整方案进行反复论证和优化，相关方案和设计时间有所增加，导致项目建设周期延长。本公司基于谨慎原则对募集资金投资项目中“智能会议系统产业化项目”的进度进行了调整，项目投资总额和建设规模不变，项目完工时间由 2013 年 6 月 30 日调整为 2014 年 6 月 30 日。2、2014 年 3 月 11 日，本公司第二届董事会第二十次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，由于本公司的市场规模不断扩大、高新技术发展日新月异，本公司在募投项目上的经营管理费用、市场推广费用以及员工薪酬及福利等费用较前期的募投资金使用计划有所增加，公司须对“研发中心建设项目”与“营销和服务网络建设项目”项目规划的资金使用情况进行相应调整。由于对该项目的调整方案进行反复论证和优化，相关方案和设计时间有所增加，导致项目建设周期延长。本公司管理层基于谨慎原则对上述两个项目进度进行调整，项目延期至 2014 年 6 月 30 日。3、截止 2018 年 12 月 31 日，除上述调整外，本公司无其他变更募集资金投资项目实施地点、实施方式的情况。(三)募集资金投资项目先期投入及置换情况 1、截至到 2012 年 1 月 31 日，本公司先期已投入资金 940.08 万元建设智

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

能会议系统产业化项目，京都天华会计师事务所有限公司对该事项出具了《关于北京飞利信科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》（京都天华专字[2012]0190 号）。2012 年 2 月 16 日，本公司第二届董事会第七次会议和第二届监事会第三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意本公司使用募集资金 940.08 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金，并于 2012 年 4 月 10 日完成资金 940.08 万元置换工作。2、2017 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 2015 年 6 月 1 日，经本公司第三届董事会第十次会议审议通过，本公司决定使用首次公开发行股票的部分闲置超募资金 1,749 万元暂时补充公司日常经营所需的流动资金，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月。(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 1、2015 年 4 月 23 日，本公司第三届董事会第八次会议审议通过了《关于北京飞利信科技股份有限公司向万乔先生转让北京飞利信清洁能源科技有限公司 30%股权的议案》，本公司将其所持有的北京飞利信清洁能源科技有限公司 30%股权以人民币 2,250 万元转让给自然人万乔先生。本次交易完成后，本公司所持有的北京飞利信清洁能源科技有限公司股权由 40%减至 10%，投资成本归还本公司超募资金账户。 2、2015 年 6 月 1 日，经本公司第三届董事会第十次会议和 2015 年第二次临时股东大会审议通过，决定将首次公开发行股票超募资金中的 4,118 万元用于永久性补充流动资金，使用的超募资金占首次公开发行股票超募资金总额的 29.99%。 3、2016 年 6 月 7 日，经本公司第三届董事会第二十四次会议审议通过，决定将首次公开发行剩余超募资金 1,774.23 万元（具体利息收入金额以转出资金账户当日实际金额为准）永久性补充流动资金，使用的超募资金占首次公开发行股票超募资金总额的 12.92%。(七)尚未使用的募集资金用途及去向截止 2018 年 6 月 30 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。

（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											
流动资金	否	79,209.93	79,209.93	712.51	79,430.21	100.28%				不适用	否
收购厦门精图、上海杰东、欧飞凌	否	92,250	92,250	0	92,250	100.00%	2017 年 12 月 31 日	0	51,759.01	是	否
大数据云平台项目	是	50,000	50,000	28,877.46	33,398.26	66.80%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	221,459.93	221,459.93	29,589.97	205,078.47	--	--		51,759.01	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	221,459.93	221,459.93	29,589.97	205,078.47	--	--	0	51,759.01	--	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）		无
项目可行性发生重大变化的情况说明		无
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况		不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况		不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况		不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因		不适用
尚未使用的募集资金用途及去向		截至到 2018 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金全部按照规定以活期或定期存款的形式存放于募集资金专用账户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		无

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

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	云计算平台项目	24,336.15	19,286.69	19,286.69	79.25%		0	不适用	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

期）									
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	6,859.24	8,859.24	100.00%	2018 年 12 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	33,195.39	26,145.93	28,145.93	--	--	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”部分变更为“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”。								
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	1,816,430,551.63	939,578,493.25	338,003,564.64	-371,369,535.80	-353,092,053.68
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	262,313,309.64	93,024,885.80	90,718,408.20	-1,841,039.14	-683,707.87
成都欧飞凌软件有限公司	子公司	软件业	2,000,000.00	85,411,464.18	9,846,589.05	6,479,222.16	2,242,959.70	1,962,867.29

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

杭州恒铭科技有限公司	子公司	通信设备业	2,500,000.00	41,559,339.02	9,445,732.54	11,080,109.51	-10,175,324.59	-9,987,969.80
厦门精图信息技术有限公司	子公司	软件开发	51,000,000.00	287,260,570.78	130,231,976.67	85,531,005.80	-31,704,372.28	-26,156,331.09
厦门精图软件工程有限公司	子公司	软件开发	15,000,000.00	13,738,191.76	11,958,634.55	282,758.62	-66,984.03	-70,968.63
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	385,628,360.96	181,779,578.13	209,095,591.83	-30,012,201.34	-27,440,722.44
上海杰东系统工程有限公司	子公司	劳务服务	10,000,000.00	26,066,809.28	22,615,720.85	9,039,672.75	-1,208,967.86	-1,095,823.74
南京久海智能系统工程有限公司	子公司	技术服务	5,000,000.00	3,483,935.00	3,456,874.28	0.00	-342,716.18	-517,662.14
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	15,104,300.28	5,612,519.70	5,991,291.77	-1,108,560.15	-1,046,352.72
国信利信大数据科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	100,000,000.00	18,669,004.37	16,282,270.32	2,262,534.29	-5,807,621.92	-5,011,270.71
珠海粤能投资股份有限公司	子公司	大宗商品交易、居间服务	60,000,000.00	52,716,310.39	45,505,496.50	69,851,417.08	-5,906,271.03	-4,825,204.70
北京众华人信科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	10,000,000.00	4,768,300.71	2,028,690.34	3,068,150.71	120,656.29	119,193.54
新华频媒数据技术有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	50,000,000.00	11,524,834.55	9,756,416.98	1,776,706.76	-2,485,587.30	-2,758,933.61
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	316,637,316.84	258,714,951.86	15,188,734.67	-33,468,768.38	-35,479,688.61
北京东蓝数码科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	153,000,000.00	235,038,647.90	167,139,931.10	28,462,388.00	-18,975,191.44	-23,880,562.92
浙江东蓝数码限公司	子公司	软件和信息技术服务业	10,000,000.00	153,012,940.25	17,076,600.03	1,919,327.59	5,651,933.38	5,651,433.38
北京中大华	子公司	软件和信息	10,000,000.0	40,161,590.8	29,551,359.8	19,051,658.5	-294,165.55	-379,940.08

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

堂科技有限公司		技术服务	0	7	1	6		
黑龙江飞利信科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	50,000,000.00	30,600.34	30,302.52	0.00	-4,058.97	-5,826.21
北京网信阳光科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	10,000,000.00	3,177,638.89	3,128,444.94	0.00	7,257.30	8,051.79
宁夏飞利信电子技术有限公司	子公司	计算机软硬件研发、销售	10,000,000.00	0.00	-14,101.00	0.00	0.00	0.00
杭州飞利信至诚信息技术有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	1,000,000.00	890,153.76	-2,732,711.58	81,320.75	-952,288.58	-1,187,289.84
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	605,353,466.47	129,262,354.87	153,242,751.01	-18,240,066.25	-16,960,854.87
天津艾赛尔机房设备技术有限公司	子公司	软件和信息技术企业	10,000,000.00	10,513,767.79	3,942,010.25	0.00	-51,227.95	-40,966.47
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	88,698,421.69	5,130,437.02	36,699,619.54	-154,439.62	-128,578.11
重庆同创华同动力技术有限公司	子公司	软件和信息技术企业	1,000,000.00	6,412,034.97	470,983.83	4,967,788.94	-221,564.08	-169,072.98
互联天下科技发展（深圳）有限公司	子公司	计算机软硬件研发、销售	11,050,000.00	100,792,013.05	10,007,704.13	15,298,087.14	-12,835,404.77	-11,518,249.49
深圳互联天下信息技术有限公司	子公司	计算机软硬件研发、销售	10,000,000.00	48,881,348.53	8,756,919.46	10,000,000.00	2,082,816.64	2,916,825.42
丽水云数据中心有限公司	子公司	软件和信息技术企业	50,000,000.00	74,930,180.08	19,928,583.81	0.00	26,571,445.08	19,928,583.81
北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）	子公司	非证券业务的投资管理、咨询；股权投资管理。	210,000,000.00	226,707,509.53	226,707,139.53	0.00	-4,292,860.47	-3,219,645.35

报告期内取得和处置子公司的情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
珠海粤能投资股份有限公司	增资购买	-4,825,204.70

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；应用软件服务；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2018年12月31日资产总额为181643万元，净资产93958 万元；2018年度实现主营业务收入33800万元，净利润-35309万元。

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2018年12月31日资产总额为26,231 万元，净资产9,302万元；2018年度实现主营业务收入9,072万元，净利润-68万元。

3）公司全资子公司成都欧飞凌软件有限公司，成立于2012年12月5 日，注册资本200万元，公司持股100%，主要经营范围：开发、销售计算机软硬件；通信技术咨询；销售电子产品；计算机系统集成；网络工程施工（凭资质许可证从事经营）；货物及技术进出口（国家法律、行政法规禁止的除外，国家法律、行政法规限制的取得许可后方可经营）。截止2018年12月31日资产总额为 8,541万元，净资产985万元；2018年度实现主营业务收入648万元，净利润196万元。

4）公司全资子公司杭州恒铭科技有限公司，成立于2012年 8月6 日，注册资本250万元，公司持股100%，主要经营范围：技术开发、技术服务、成果转让：计算机软硬件、网络设备、通信设备、电子产品；销售、维护：通信设备、集成电路。截止2018年12月31日资产总额为4156万元，净资产945万元；2018年度实现主营业务收入1,108万元，净利润-999万元。

5）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2018年12月31日资产总额为 28,726万元，净资产13,023万元；2018年度实现主营业务收入8,553万元，净利润-2,616万元。

6）公司全资子公司厦门精图软件工程有限公司，成立于2011年 5月18 日，注册资本1,500万元，公司持股100%，主要经营范围：计算机信息系统技术开发；应用系统集成；导航定位系统、遥感系统、地理信息系统、网络通讯产品、电子产品及配套产品的开发及咨询服务；销售（不含商场零售）计算机网络软硬件产品。截止2018年12月31日资产总额为 1,374万元，净资产 1,196万元；2018年度实现主营业务收入28万元，净利润 -7万元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

7）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2018年12月31日资产总额为38563万元，净资产18178万元；2018年度实现主营业务收入20910万元，净利润-2744万元。

8）公司全资子公司上海杰东系统工程有限公司，成立于2007年 11月1 日，注册资本1,000万元，公司持股100%，主要经营范围：机电设备安装工程，智能建筑的综合布线，建筑智能化系统集成设计、施工、计算机软件开发、信息科技技术领域内的技术服务、技术咨询、技术研究、技术转让，广告设计、制作、代理、发布，建筑劳务分包，销售电子产品、机电设备，从事货物及技术的进出口业务。截止2018年12月31日资产总额为2607万元，净资产2262 万元；2018年度实现主营业务收入904万元，净利润 -110万元。

9）公司控股子公司南京久海智能系统工程有限公司，成立于2013年 4月2 日，注册资本500万元，公司持股55%，主要经营范围：许可经营项目：无 一般经营项目：楼宇智能化工程设计、安装、维修：计算机软件研发：计算机系统服务：通讯设备（不含广播、电视、卫星地面接收设施)、办公自动化设备销售：消防工程、室内外装饰工程设计、施工。截止2018年12月31日资产总额为 348万元，净资产346万元；2018年度实现主营业务收入0万元，净利润 -52万元。

10）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;应用软件服务;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2018年12月31日资产总额为1510 万元，净资产561万元；2018年度实现主营业务收入599万元，净利润-105 万元。

11）公司控股子公司国信利信大数据科技有限公司，成立于2015年4月24日，注册资本10,000万元，公司持股65%，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；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）；计算机技术培训；企业征信服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件服务；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；企业管理咨询；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备。（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2018年12月31日资产总额为1,867 万元，净资产1,628万元；2018年度实现主营业务收入226万元，净利润-501万元。

12）公司全资子公司珠海粤能投资股份有限公司，成立于2013年 1月30 日，注册资本6,000万元，公司持股100%，主要经营范围：章程记载的经营范围：项目投资；房地产投资；医疗器材、生物制剂的技术开发、技术推广及技术咨询；ll类医疗器械、6826物理治疗及康复设备、6864医用卫生材料及敷料、化工材料及产品的销售（包含：1,2-二甲苯、1,3-二甲苯、1,4-二甲苯、二甲苯异构体混合物、甲醇、甲基叔丁基醚、甲烷、煤焦沥青、煤焦油、汽油、柴油{闭杯闪点≤60℃}、石脑油、石油气、石油原油、天然气{富含甲烷的}、硝化沥青）、焦炭、汽车配件、建筑材料、电器机械、铁路专用设备器材、五金交电、化妆品、服装、办公用品、日用品、冶金炉料、装饰材料、健身器材的批发、零售；水泥中转、水泥包装和销售；能源技术研究、技术开发服务；电子产品批发；通信设备零售；电子产品零售；灯具零售；日用灯具零售；专用设备销售；电气设备批发；电气设备零售；通用机械设备零售；通用机械设备销售；节能技术开发服务；节能技术咨询、交流服务；通讯设备及配套设备批发；港口设备、机械设备的租赁服务；港口码头服务；灯具、装饰物品批发；舞台灯光、音响设备安装服务；照明灯具制造；光电子器件及其他电子器件制造。截止2018年12月31日资产总额为5271.63万元，净资产4550.55万元；2018年度实现主营业务收入6985.14万元，净利润-482.52万元。

13）公司参股子公司北京众华人信科技有限公司，成立于2003年1月10日，注册资本1000万元人民币，公司持股30%，主要经营范围：技术开发、技术服务、技术咨询、技术推广；计算机技术培训；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售金属材料；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

以上的云计算数据中心除外）；基础软件服务；应用软件服务；软件开发；软件咨询；供应链管理；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；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2018年12月31日资产总额为477万元，净资产203万元；2018年度实现主营业务收入307万元，净利润12万元。

14）公司控股子公司新华频媒数据技术有限公司，成立于2015年 8月14 日，注册资本5000万元，公司持股30%，主要经营范围：经营电信业务。数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外)； 技术开发、技术转让、技术推广、技术服务、技术咨询； 企业征信服务； 计算机系统服务； 基础软件服务； 应用软件服务； 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； 企业管理咨询； 销售电子产品、计算机、软件及辅助设备。（企业依法自主选择经营项目,开展经营活动；经营电信业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2018年12月31日资产总额为1152万元，净资产976万元；2018年度实现主营业务收入178万元，净利润 -276万元。

15）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2018年12月31日资产总额为31,664万元，净资产25,871万元；2018年度实现主营业务收入1,213万元，净利润 -3,548万元。

16）公司全资子公司北京东蓝数码科技有限公司，成立于1999年 5月19 日，注册资本15,300万元，公司持股100%，主要经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训（不得面向全国招生）；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、通讯设备、化工产品（不含一类易制毒化学品及危险化学品）、建筑材料；承接计算机网络工程；经济信息咨询；出租办公用房。（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2018年12月31日资产总额为 23,504万元，净资产16,714万元；2018年度实现主营业务收入2,146万元，净利润-2,388 万元。

17）公司全资子公司浙江东蓝数码有限公司，成立于2010年6月23日，注册资本1,000万元，公司持股100%，主要经营范围：计算机硬件的开发、生产、销售；计算机系统服务；计算机软件的开发及应用服务；仪器仪表及自动化控制系统的设计、施工、安装、调试及维护；智能卡的开发及技术服务；从事进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。截止2018年12月31日资产总额为 15,301 万元，净资产1,708 万元；2018年度实现主营业务收入0万元，净利润565万元。

18）公司控股子公司北京中大华堂科技有限公司，成立于2008年3月14日，注册资本1,000万元人民币，公司持股91%，主要经营范围：技术开发、技术咨询（不含中介服务）、技术服务、技术转让；系统集成；专业承包；音响设备租赁；承办展览展示；销售电子设备、计算机软硬件、音响视频设备。（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2018年12月31日资产总额为4,016万元，净资产2,955万元；2018年度实现主营业务收入1,905万元，净利润-38万元。

19）公司控股子公司黑龙江飞利信科技有限公司，成立于2015年 8月7 日，注册资本5000万元，公司持股40%，主要经营范围：智慧城市基础设施工程施工、城市智能化管网设计施工；综合布线、技防工程、智能化工程；电子科技、计算机软、硬件开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术培训、技术推广；计算机信息技术安全服务、计算机系统服务、计算机系统集成；基础软件服务、应用软件服务；市场调查、经济贸易咨询、企业管理咨询；设计、制作、代理、发布广告；会议服务、展览展示；数据化服务、数据分析、数据处理技术开发；销售：电子产品、计算机软硬件及辅助设备。截止2018年12月31日资产总额为 3.06 万元，净资产3.03 万元；2018年度实现主营业务收入0万元，净利润 -0.58 万元。

20）公司参股子公司北京网信阳光科技有限公司，成立于2015年 9月6日，注册资本1000万元，公司持股100%，主要经营范围：自费出国留学中介服务；技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机技术培训；发布广告；建设工程项目管理；经济贸易咨询；企业管理咨询；计算机系统服务；应用软件服务；基础软件服务；销售计算机、软件及辅助设备；会议服务；承办展览展示活动；教育咨询。（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2018

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

年12月31日资产总额为317.76 万元，净资产312.84 万元；2018年度实现主营业务收入0万元，净利润 0.81万元。

21）公司全资子公司宁夏飞利信电子技术有限公司，成立于2015年 11月18 日，注册资本1000万元，公司持股100%，主要经营范围：安全技术防范产品销售及安防工程设计、施工、维护；软件开发、数据处理和存储服务、信息系统集成服务；电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备的批发、零售；会议及展览服务；进出口业务（国家限制和禁止进出口的货物和技术除外）；计算机制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。截止2018年12月31日资产总额为0 万元，净资产-1.14万元；2017年度实现主营业务收入0万元，净利润-0.01万元。

22）公司全资子公司杭州飞利信至诚信息技术有限公司，成立于2003年5月27日，注册资本100万元，公司持股100%，主要经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让：计算机信息技术、计算机及配件；承接：计算机网络工程（涉及资质证凭证经营）；销售：计算机及配件。截止2018年12月31日资产总额为89.02 万元，净资产-273.27万元；2018年度实现主营业务收入8.13万元，净利润-118.73万元。

23）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2018年12月31日资产总额为60,535万元，净资产12,926万元；2018年度实现主营业务收入15,214万元，净利润-1696万元。

24）公司全资子公司天津艾赛尔机房设备技术有限公司，成立于2008年6月20日，注册资本1,000 万元，公司持股100%，主要经营范围：机房设备研发、制造、销售；空调及配件、监控设备研发、制造、维修、改造、安装、调试、销售及技术咨询服务；空调安装工程；空调制冷技术、节能技术的研发（国家有专营专项规定的按专营专项规定办理）。截止2018年12月31日资产总额为1,051 万元，净资产394 万元；2018年度实现主营业务收入0万元，净利润-4万元。

25）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2018年12月31日资产总额为 8,870万元，净资产513万元；2018年度实现主营业务收入3,670万元，净利润-13万元。

26）公司全资子公司重庆同创华同动力技术有限公司，成立于2004年 3月9 日，注册资本100万元，公司持股100%，主要经营范围：机电一体化、计算机软硬件的技术开发及技术咨询；销售：普通机械、电站辅机、空调设备及配件、水处理设备、电器机械及器材、建筑材料（不含危险化学品）、装饰材料（不含危险化学品）；通用零部件加工；货物进出口业务和技术进出口。（以上经营范围国家法律、法规禁止经营的不得经营；国家法律、法规规定应经审批而未获审批而未获审批前不得经营）。截止2018年12月31日资产总额为641万元，净资产47万元；2018年度实现主营业务收入497万元，净利润-17万元。

27）公司控股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2018年12月31日资产总额为 10,079万元，净资产1,001万元；2018年度实现主营业务收入1,529万元，净利润- 1,1512万元。

28）公司控股子公司深圳互联天下信息技术有限公司，成立于2015年 3月17 日，注册资本1,000万元，主要经营范围：计算机系统软硬件的研发、系统集成、销售及技术咨询。截止2018年12月31日资产总额为 4,888万元，净资产875万元；2018年度实现主营业务收入1000万元，净利润 291万元。

29）公司控股子公司丽水云数据中心有限公司，成立于2018年8月27日，注册资本5,000万元，主要经营范围：数据中心运营，数据采集、存储、开发、处理、服务和销售，信息系统集成服务，数据服务平台建设，计算机软硬件、城市信息系统的研发及销售，信息咨询服务，承担大数据资源的整合、应用、开发、服务和运营，负责搭建大数据应用与服务平台，技术开发，销售电子产品，机械设备，计算机，软件及辅助设备，计算机系统服务，基础软件服务，应用软件服务。截止2018年12月31日资产总额为 7,493万元，净资产1,993万元；净利润1,993万元。

30）公司控资子公司北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙），成立于2008年3月8日，注册资本210,000,000.00万元人民币，公司持股99.52%，主要经营范围：非证券业务的投资管理、咨询；股权投资管理。（“1、未经有关部门批准，不得以公

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；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2018年12月31日资产总额为22,670.75万元，净资产22,670.71万元；2018年度为产生实现营业收入，净利润321.96万元。

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）公司发展布局和趋势分析

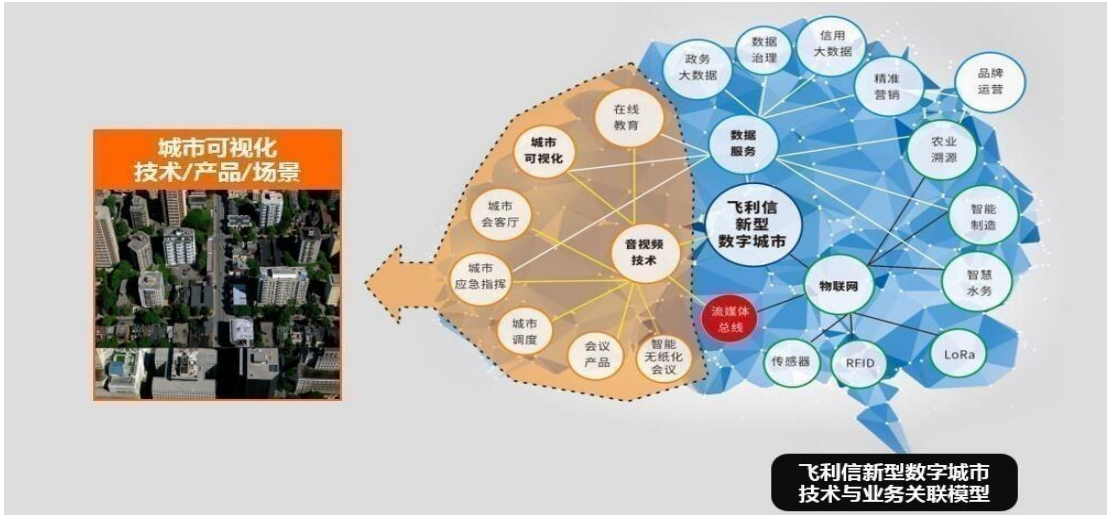
公司发展愿景是成为新型数字城市建设的领航者。

2018年度，公司首创“1+1+N”的新型数字城市整体运营模式，为客户提供“1”个城市可视化数字中枢、“1”个城市数字化大脑和“N”个城市数字化应用系统。作为新型数字城市全面解决方案提供商，公司针对自身发展布局，在报告期内对原业务版块、组织架构进行重新整合、优化，目的是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**传统优势领域和新兴业务领域**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，形成公司独具特色的“1+1+N”整体运营模式，能够更好地使公司在新经济、新形势、新变革下的新市场格局中站稳根基构建发展台阶。

1、“1”个城市可视化数字中枢业务模式

公司以音视频、PhiView数据可视化的自有核心技术为基础，以KingMap-GIS的自主研发平台为支撑，将城市运行过程中的各项关键数据通过多维展示屏、互动地图等可视化媒介进行**直观、实时**的可视化呈现，为城市提供最直接最有效的展示方式。指挥者可以通过可视化第一时间了解到数据信息。同时，辅助城市管理者、参观者更直观地了解包括道路畅通情况、居住安全保障情况、城市旅游情况、商业运营情况在内的各类应用场景，从而实现对城市总体运行态势和局部态势的3D可视化。公司通过城市可视化平台搭建，实现各业务版块联动发展。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



在音视频技术领域，基于二代流媒体总线技术，公司着眼于如何在现有资源下积极参与到智能制造——这一已经成为国家2025战略规划的重要组成部分之一的大部队中去，如何进一步扩大自身的业务范围并增强自身的音视频产品核心竞争力。针对上述思考，公司正在研发新型智能会议系统，可识别发言人的语音，进而自动转写成发言稿，该功能还可以和传统发言人身份完美匹配，自动形成具有真实身份标识的发言字幕；公司声纹系列终端可根据现场发言人的声纹自动激活发言人话筒，发言人可免手动申请按钮，实现全自动身份识别、申请发言功能；下一阶段公司新型智能会议系统会结合最新的AI语音合成技术，添加小飞语音播报功能，针对汇报类、宣誓类、表决类发言议题，系统可依据限定播报规则，自动播报语音，发音水平可达到播音员的流畅和舒适度。此外，公司将音视频技术与人工智能技术结合，依托人工智能的会议系统终将为会议参与者带来全新体验。

在KingMap技术领域，将三维可视化和信息技术应用于数字城市建设中，使人们对城市景观现状和规划设计有更直观地认识，是未来数字城市建设的发展趋势，而GIS技术是数字城市建设的最关键技术之一。考虑到上述因素，公司全资子公司厦门精图在已有GIS技术基础上，正在开展自主地理信息产品KingMap 7.1开发计划，研发重点包括管线管廊业务深化、轻量级移动端、平台性能优化、空间数据版本管理、动态矢量瓦片地图服务、国民经济动员业务深化等方面的业务，KingMap 7.1具有自主可控的知识产权，支持跨平台和主流数据库，正在逐步落实支持时空（大）数据，根据在时间、空间和属性三个方面的固有特征，洞察全局数据趋势，并结合总公司PhiView产品来支持时空（大）数据可视化，同时，逐步落实支持云GIS服务，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。

2、“1”个城市数字大脑业务模式

公司以大数据、人工智能、边缘计算的前沿技术为核心，城市大脑是数字城市建设中的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

重中之重，能够基于城市所产生的丰富数据资源，实现数据互联互通，通过“数据大脑中枢”对城市进行全局的即时分析，有效调配公共资源，不断完善社会治理，推动城市可持续发展，是人工智能、物联网和云计算在城市基础建设和公共管理中的最新应用，将会带来一个更加智能化、精细化和人性化的城市生活。公司抓住这一未来发展机遇，整合现有技术和业务，为公司实现新型数字城市领航者而不懈努力。

在大数据技术领域，国家企事业单位对大数据的重视程度越来越高，相关底层建设也接近尾声，但大数据应用程度还很低。主要在于各大企业相关大数据人才储备大多集中在算法、分析与应用端，对于原有数据治理缺失所带来的数据结构复杂、标准不一等情况应对能力不足，缺失数据基础服务中台。为此，公司致力于面向大中型企业，提供基于大数据与人工智能技术的大数据平台构建、数据集成、数据治理、数仓建设等大数据技术服务与工具产品销售，而这些技术服务正是企业构建数据基础服务中台的必要条件。预计，在2019年国内企业会越加重视数据中台建设，且为了保障数据的持续活性，中台服务也将变为持续需求。

在人工智能技术领域，自2017年被写入政府工作报告以来，人工智能已经席卷各个行业，成为我国新的经济增长点和国际竞争力的焦点，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新技术科学。公司在人工智能领域积极开拓，通过卷积神经网络、贝叶斯等人工智能深度学习技术的实践应用，在人脸识别、图像识别、语音语义分析、视频识别方面拥有了强大的技术能力，有效支撑了公司在智慧校园、智慧安防、零售智能巡店等实际案例，并结合大数据、物联网等多种技术，共同支持新型数字城市的发展创新。

在物联网技术领域，公司通过组织架构调整集中优势资源、持续改进升级，打造技术领先的物联网平台，未来物联网平台将在提升平台安全性、稳定性和易用性的同时，升级时序

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

数据库，开发自定义模型引擎，聚焦地铁综合监控、产品追溯、机房、水务等几个垂直领域，深耕业务需求，挖掘数据价值，在数字化、可视化和智能化方面为客户提供创新支持。

2019年国网工作报告提出，持之以恒地建设运营好坚强的智能电网，并实现万物互联的泛在的电力能源物联网，这表明国网电力在未来将全面发展“泛在电力物联网”建设。而公司提前布局的物联网、大数据与人工智能领域技术与产业结合的研究，势必可以在新的千亿大建设中取得可观的收益。

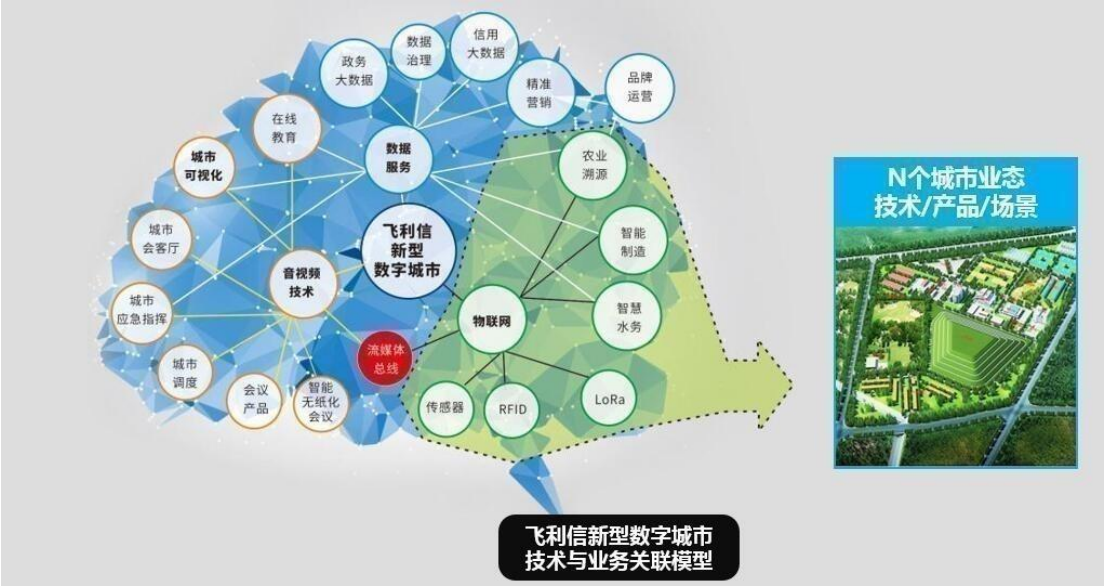
3、“N”个城市数字化应用系统业务模式

“N”个城市数字化应用系统，公司以物联网、数据/应用软件、云计算、网络通讯等关键技术为保障，为用户提供智能交通、平安城市、产品溯源等多种业务应用形态，经过多年积累逐步形成涵盖音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化三大版块的各类分项应用。

主要包括基于流媒体实时总线的音视频控制技术，可以为客户提供全套数字会议系统解决方案；以自主研发的音视频技术、KingMap-GIS平台为支撑，推动城市运行监控、应急指挥、城市会客厅等应用项目解决方案；依托大数据、人工智能等前沿技术，实施城市运行规划、仿真和数字实验等项目解决方案；以先进的地理信息技术、物联网、云计算等技术，支撑包括智慧水务、智慧旅游、雪亮工程等新型数字城市各类应用系统解决方案。

公司在多年的业务发展过程中，着力培育并积累了一批以人大、政协为主，兼顾党政机关、大型国有企业的客户群体，通过积极服务优质客户，奠定自己的市场地位。在具体的业务拓展过程中，公司与政府开展稳定合作，不仅能为城市提供从顶层设计到长期运营的完整信息化解决方案，更致力于整合上下游产业链，并提供金融配套方案，注重项目的落地实施。公司会在当地成立项目公司，进行长期发展；会与本地企业强强联合，共同拓展项目；会招收当地人员，培养本地技术力量；项目税收落在本地；同时，公司会引入外部资源和资金，帮助政府推动城市建设。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



综上，公司通过业务资源有效整合及企业并购，梳理并规范形成了智慧城市、大数据、互联网教育、物联网、综合监控以及垂直行业应用等各大业务体系，积累了强大的技术实力，并以自主研发的音视频控制、Kingmap GIS、PhiView、大数据、物联网、云计算等创新技术作为支撑，开创了“1+1+N”的优化模式为客户提供新型数字城市全面解决方案。

公司自主可控产品的持续研发，成为公司长期、可持续发展的重要推动力，为公司未来业绩的高速增长提供了强有力的保障。**一方面，**公司坚持自主可控产品的持续研发，以可视化、大数据、物联网以及流媒体音视频控制等先进技术为核心，依托自身在软、硬件开发领域多年的技术积累与丰富经验开展国产MCU芯片、工业互联网平台等产品的自主研发工作：开展国产MCU芯片的研发并配套开发板等一系列标准化产品服务，力求让客户享受更好的服务，芯片同时向社会开放，高效助力RISC-V指令集核心处理器在中国的发展；PhiliCube平台是公司融合物联网、大数据、边缘计算等技术构建的，提供采集、存储、处理等功能的综合平台，适用于新型数字城市整体运营平台建设等多种垂直领域。**另一方面，**公司还拥有自主知识产权的地理信息软件开发平台KingMap，已广泛应用于国防动员、智慧城市、应急管理等领域，并多次获得国家、省级科技进步奖。另外，公司成功研发的自主可控智能图像识别引擎、大数据运维操作平台、数据资源管理目录等大数据产品，致力于为大中型企业提供集中式、一体化的企业级数据资产管理完整解决方案。

（二）2019年度经营计划

2018年，公司在进一步强化传统优势业务的基础上，通过整合优势资源，不断丰富新型数字城市建设经验。2019年，公司将继续寻求新型数字城市建设的突破，通过实施技术研发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

与创新项目，提高技术水平及自主创新能力，进一步巩固公司目前在国内的技术领先地位。

1、融合与创新计划

公司将继续加大在自主创新、科研开发、成果转化、科技人才培养等方面的投入，融合飞利信集团各类技术资源，优化可持续发展的技术开发体系，进一步提升企业的整体技术创新能力。

公司将在“创新、融合、共享、跨越”的指导精神下，充分利用飞利信集团的资源，以构筑新型数字城市产业为背景、以项目和市场为纽带，在飞利信集团企业之间“资源共享、融合创新”，在公司与政府、其他企业、行业用户之间，共建开放式的合作与战略联盟，深入研发“云计算服务、多源数据共享、多技术集成”等技术领域，促进新型数字城市产业的发展。

2、市场拓展计划

（1）加强渠道建设的力度

在完成全国各业务片区（包括华中区、京津冀、华东区、西北区、西南区、华南区、东北区）布局的基础上，加强本地化建设，充分复用飞利信集团在全国布局的各种资源和共享市场信息资源，进一步加强渠道建设的力度。

（2）完善营销体系

公司客户主要以人大、政协为主，兼顾党政机关、大型国有企业的客户群体，通过积极开展与优质客户的各项业务合作，与产业链上下游客户协作共赢，形成了长期战略合作关系。未来，公司将继续强化与现有客户的长期合作关系，不断提高服务层级和服务水平，加大技术创新、服务创新和业务模式创新力度，进一步提升公司品牌的影响力，增强客户对品牌的满意度。

3、人才发展计划

公司将持续实施人才战略，实行人力资源的优化配置，通过内部培养和外部引进的方式，完善激励机制，保持公司强大的核心竞争力。

为打破各子公司独立培训，优质课程分享成本高的局面，公司正在部署企业内训系统，利用全资子公司互联天下的视频会议平台及互联网教育系统，开展面对飞利信集团旗下各全资、控股公司的企业内训工作，实现优质课程分享，降低培训成本，提高培训效率的目标。

（三）公司可能面对的风险及应对措施

1、市场风险

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、技术更

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

迭加速等风险。为此，公司采取自有核心技术创新，通过加强产品研发提升品质，加大市场营销渠道开拓力度等诸多措施，为积极响应国家“新型数字城市战略”、“大数据战略”，加强核心技术人才的引进、培养工作，不断进行“互联网+”、“大数据+”、云计算、物联网、人工智能等技术的自主创新，以更好地与城市发展相融合，消除孤岛现象，迅速响应市场需求，占据市场领先主动优势，稳固市场地位。

2、业绩承诺期结束后子公司商誉减值风险

2018年公司经历了业绩下滑，商誉减值的问题。为此，2019年公司一方面及时对各业绩承诺期结束后子公司的人员、业务、发展方向做出调整；另一方面加强各子公司优势技术的研发力度，组建高技术含量研发团队，加快成果转化进度，为未来可持续发展奠定基础。基于上述两个方面减弱业绩承诺期结束后各子公司再次的商誉减值风险。

3、应收账款坏账计提风险

公司目前大部分客户为政府客户、大型国有企业，且承接大型项目具有实施周期长、结算付款周期长等特点，公司应收账款较大，导致应收账款坏账计提风险。为此，公司已针对应收账款问题，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；事中加大回款情况对销售人员的考核力度，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。

4、技术研发风险

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。既然是研发，就存在风险，如果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。对此，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，降低创新业务高度不确定性所带来的投入风险。

5、技术人才流失风险

信息技术企业一般都面临人员流动大、知识结构更新快的问题，行业内的市场竞争也越来越体现为对高素质人才的竞争，核心人员尤其是核心管理、技术人才的流失将对公司的发展带来一定的影响。为此，公司将进一步完善人力资源管理办法，因才施管；根据集团内的技术、业务布局，将优秀人才调整到更加适合的岗位，继续贯彻执行具有公司特色的管理岗

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

位竞聘上岗活动，广泛选拔德才兼备人才，扩充公司管理队伍，激发人才潜能，避免单一岗位的发展惰性，充分发挥人才价值；根据公司不断扩张的需求，积极引入高精尖人才，提升公司的专业化发展水平。

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
2018 年 03 月 06 日	实地调研	机构	介绍公司的技术、产品、场景等的发展变化和布局情况并进行问题回答。索引：2018 年 3 月 8 日巨潮资讯网"互动易"之"投资者关系信息"
2018 年 05 月 03 日	其他	其他	介绍公司 2017 年度业绩，并进行问题回答。索引：“全景 路演天下”（http://rs.p5w.net）
2018 年 05 月 18 日	电话沟通	其他	介绍公司治理、发展战略、经营状况、融资计划、股权激励和可持续发展等情况并进行投资者问题回答。索引：2018 年 5 月 11 日巨潮资讯网《关于参加北京辖区上市公司投资者集体接待日的公告》
2018 年 05 月 30 日	电话沟通	机构	介绍公司大数据、智慧城市业务领域的进展，子公司相关的业务协同、商誉情况并进行问题回答。索引：2018 年 6 月 5 日巨潮资讯网"互动易"之"投资者关系信息"
2018 年 11 月 15 日	实地调研	其他	介绍公司 2018 年新型数字城市相关情况及公司当前境况并进行问题回答。索引：2018 年 11 月 20 日经济日报"飞利信：为客户提供新型数字城市整体解决方案"；2018 年 11 月 27 日新华财经"民企大股东高质押率易陷兜底纠纷 资本大幅减持或不合时宜"；2018 年 11 月 23 日 21 世纪报"抽屉协议变奏曲：飞利信控股方与战投“反目”调查"
2018 年 12 月 03 日	实地调研	其他	介绍公司 2018 年新型数字城市相关情况及公司当前境况并进行问题回答。索引：2018 年 12 月 6 日上海证券报"秉承匠人精神二十载 飞利信“1+1+N”赋

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			能数字城市"

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0
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）	0.00
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、2016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2016年度实现归属于母公司所有者的净利润为340,084,604.26元。母公司实现净利润21,616,036.57元，扣除提取10%法定盈余公积金2,161,603.66元，加年初未分配利润42,223,382.03元，扣除2016年度已分配利润40,136,237.63元，期末可供股东分配利润为21,541,577.31元。

公司2016年度利润分配方案为：以公司总股本1,435,273,808为基数，向全体股东以每10股派发人民币0.48元现金（含税），合计派发现金股利68,893,142.78元，2017年分红方案实施之前各子公司将按2016年度已实现净利润的20%向母公司分红68,954,133.37元，补足母公司可分配利润。

2、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

3、2018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。

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
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%
2016 年	68,893,138.43	340,084,604.26	20.26%			68,893,138.43	20.26%

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	（一）股份限售承诺： 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。 （二）业绩承诺及补偿措施： （1）利润补偿期间：2014 年、2015 年、2016 年三个会计年度； （2）承诺净利润：2014 年 4,000 万元，2015 年 5,050 万元，2016 年 5,950 万元； （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	2014 年 10 月 11 日	（一）股份限售承诺的承诺期限为：自新股上市之日起，按三年分期解锁。 （二）业绩承诺及补偿措施的承诺期限：截止到 2016 年 12 月 31 日。	（一）股份限售承诺：因未完成承诺业绩，部分股份未解除限售。 （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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			润数，否则由补偿义务人依约定向上市公司进行补偿； （4）利润补偿方式： 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。 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。 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			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			限内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。 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）不超过标的公司			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			100%股权的交易价格。			
	张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波等 4 名天云科技股东	（一）股份限售承诺	（一）股份限售承诺：在本次交易中，张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波以其持有的天云科技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对天云科技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。	2014 年 10 月 11 日	（一）股份限售承诺的承诺期限为：自新股上市之日起，按三年分期解锁。	履行完毕
	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、	（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	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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 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		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。			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	超、马珍、黄海占、李宗香、黄延明、逄锦波、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	（一）东蓝数码交易对方避免同业竞争的承诺：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："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，也不直接或间接地在与飞利信或/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	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			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。"（二）天云科技交易对方避免同业竞争的措施：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，也不直接或间接地在与飞利信或/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。"			
	东蓝商贸（于 2015 年 12 月	竞业禁止承诺	（一）东蓝数码相关人员竞业禁止承诺： 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	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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、		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在与飞利信或/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。"			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	石权、王国忠、周天宁、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	（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。" （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。"	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	（一）关于保持上市公司独立性的承诺 （二）关于规范关联交易和避免同业	（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。 （二）关于规范关联交易和避免同业竞争的承诺： （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	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		竞争的承诺	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： "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。 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。" （2）关于避免同业竞争的安排 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："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。 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： 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。			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			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。 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。			
	杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言、光大永明	一）配套融资发行对象锁定期安排 （二）配套融资发行对象关于提供资料真实、准确和完整的承诺 （三）配套融资发行对象关于最近五年无违法行为的承诺 （四）配套融资发行对象关于认购资金来源的承诺	（一）配套融资发行对象锁定期安排： 配套融资发行对象锁定期安排杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言、光大永明本次认购的上市公司股份自该等股份上市之日起三十六个月内将不得以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不由上市公司回购。本次发行结束后，由于公司送红股、转增股本等原因增持的公司股份，亦应遵守上述约定。 （二）配套融资发行对象关于提供资料真实、准确和完整的承诺： 本次交易的配套融资发行对象承诺："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。" （三）配套融资发行对象关于最近五年无违法行为的承诺： 本次交易的配套融资发行对象均承诺：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。 （四）配套融资发行对象关于认购资金来源的承诺： 配套融资发行对象杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言承诺：本人用于认购配套融资的资金来源于本人自有资金或自筹资金，资金来源合法且符合中国证监会的有关规定；作为上市公司控股股东、实际控制人，不存在占用上市公司资金的情形。就本次认购配套融资事宜，本人未向光大永明提供资金，也未从光大永明获得资金。本人	2014 年 10 月 11 日	（一）配套融资发行对象锁定期安排承诺期限：自该等股份上市之日起 36 个月内。 （二）配套融资发行对象关于提供资料真实、准确和完整的承诺期限：长期有效。 （三）配套融资发行对象关于最近五年无违法行为的承诺期限：长期有效。 （四）配套融资发行对象关于认购资金来源的承诺期限：长期有效。	履行完毕

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			与光大永明不存在任何资金往来，也不存在其他未披露的协议。配套融资发行对象光大永明承诺：本公司与飞利信的控股股东、实际控制人（杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言）及 5%以上的股东不存在一致行动关系及关联关系。本公司与飞利信及其董事、监事和高级管理人员不存在一致行动关系及关联关系。本公司承诺在取得中国证监会核准飞利信本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的发行批文之后，认购本次非公开发行股票的资金来源合法合规，并依法办理相关手续。如本公司以设立资产管理产品的方式参与认购，该资产管理产品的委托人与飞利信控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在一致行动关系及关联关系；该资产管理产品不会存在杠杆融资结构化的设计，且符合中国证监会的规定。			
	37 名精图信息原股东才泓冰、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、李华敏、杨浩、宋跃	非公开发行股份的锁定期承诺	才泓冰等 37 名精图信息股东通过本次交易获得的上市公司股份，自该等股份上市之日起十二个月内不以任何方式转让，自该等股份上市之日起满十二个月后，可解禁流通其中的 70%份额；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 15%份额；自该等股份上市之日起满三十六个月后，可再解禁流通其中的 15%份额，但如该锁定期在飞利信依"利润补偿协议"的规定对精图信息所进行的减值测试报告公告日前届满的，则除中国高新以外的其他精图信息交易对方的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。	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。	（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。 （二）竞业禁止承诺：截至 2018 年 12 月 31 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。 （三）由于涉及大额应收账款有争

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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					议的情况，正在与业绩承诺人进行协谈。
	陈剑栋、陈建英	非公开发行股份的锁定期承诺	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以任何方式转让，自该等股份上市之日起满	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。	（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。 （二）竞业禁止承诺：截至 2018 年 12 月 31 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。 （三）由于涉及大额应收账款有争议的情况，正在与业绩承诺人进行协谈。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			十二个月后，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。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。			
	刘涛、王同松、唐小波	非公开发行股份的锁定期承诺	刘涛等 3 名欧飞凌通讯股东通过本次交易获得的上市公司股份自该等股份上市之日起 12 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月后，可解禁流通其中的 40%份额；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；自该等股份上市之日起满三十六个月后，可再解禁流通其中的 30%份额，但如该锁定期在飞利信依"利润补偿协议"的规定对欧飞凌通讯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	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。	（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。（二）由于涉及大额应收账款有争议的情况，正在与业绩承诺人进行协谈。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			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。			
	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	关于竞业禁止的承诺	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。	2015 年 08 月 31 日	长期有效	截至 2018 年 12 月 31 日，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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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	交易对方关于规范关联交易的承诺	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： "在《购买资产协议》签署前，不存在与目标公司未披露的、不公允的、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。"	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	发、杨善华、沈在增、陈剑栋、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、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建	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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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、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	（一）关于标的资产权属的承诺 （二）关于最近五年无违法行为的承诺 （三）关于最近五年诚信情况的承诺 （四）关于因信息披露不实被立案调查后股份锁定的承诺	（一）关于标的资产权属的承诺： 本次交易的交易对方均承诺： 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； 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； 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； 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。" （二）关于最近五年无违法行为的承诺： 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。"	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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		（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。" （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。"			
	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	"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。"	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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	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： "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。 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： 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。 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。 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。"	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、陈洪顺、王守言	保证上市公司独立性的承诺	（一）保证飞利信的人员独立 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； 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； 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。	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			（二）保证飞利信的财务独立 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； 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； 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； 4、保证飞利信及其控制的子公司依法独立纳税。 （三）保证飞利信的机构独立 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； 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。 （四）保证飞利信的资产独立、完整 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； 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。 （五）保证飞利信的业务独立 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、销等环节不依赖本承诺人； 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； 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，		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			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； 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。"			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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、及杨振华配偶之兄弟股东罗伟	避免同业竞争的承诺	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； 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； 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； 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； 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。 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。	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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	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）。					

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

2018年3月12日，本公司下属子公司东蓝数码投资3000万元对原参股49%珠海粤能投资股份有限公司进行增资，取得51%的股权，增资后本公司合计持有珠海粤能投资股份有限公司100%的股权，因此将其纳入上市公司的合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	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）	275.6
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
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 3 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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。	22,238.76	否	2017 年 9 月 18 日、2017 年 10 月 31 日、2018 年 7 月 3 日仲裁庭组织了三次庭审，尚未宣判	无	无	2017 年 06 月 28 日	巨潮资讯网
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	已起诉，2017 年 12 月 8 日立案受理，已开庭审理，2018 年 8 月 8 日出具一审判决书，宁波市镇海智慧城市运营有	无	无	2018 年 10 月 25 日	中国裁判文书网

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			限公司已上诉				
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，9 个合同剩余款项共计3050万。	3,050	否	2018年6月已起诉，法院已立案受理，法院于 2018 年 12 月 12 日出具一审判决书，判决梅安森支付剩余款项及利息	无	无	2018 年 12 月 20 日	中国裁判文书网
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	案件经过数次开庭后庭审程序已经进行完毕，尚未宣判	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，已进行开庭审理	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	已起诉，2017 年 11 月 13 日立案受理，已开庭审理	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，东华合创未支付剩余合同款	641	否	2018年5月已起诉，等候开庭	无	无		
东蓝数码有限公司与沈阳和平英	480	否	2018年5月已起诉，沈	无	无	2018 年 12 月 30 日	中国裁判文书网

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

平医院、王庆芳技术委托开发合同纠纷，未支付合同款			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，等候开庭				
东蓝数码有限公司与浙江全麦网尚电子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	已起诉，2018 年 9 月 7 日已开庭	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	无	无	2018 年 11 月 07 日	中国裁判文书网

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			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				
北京飞利信科技股份有限公司与北京银湾科技合同纠纷，银湾公司未支付货款	150	否	已起诉，2018 年 7 月 4 日已办理公告送达，2018 年 9 月 25 日已开庭	无	无		
北京飞利信电子技术有限公司与江苏新雅歌电子工程有限公司承揽合同纠纷，合同终止，江苏新雅歌未退回履约保证金	107.89	否	一审判决书已出，执行程序终结	北京飞利信电子技术有限公司胜诉	无	2018 年 09 月 20 日	中国裁判文书网

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2017年5月26日召开第三届董事会第三十二次会议及2017年6月12日召开2017年第一次临时股东大会审议并通过了《关于<北京飞利信科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及摘要>的议案》及相关议案。公司第一期员工持股计划的存续期为24个月，自本次员工持股计划通过公司股东大会审议之日起算。

截至2017年9月18日，公司第一期员工持股计划已通过二级市场交易的方式累计购买飞利信股票【26,534,857】股，成交金额为人民币【226,206,584.35】元，成交均价为人民币【8.525】

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

元，买入股票数量约占公司总股本【1.8488%】。公司第一期员工持股计划的锁定期为自《北京飞利信科技股份有限公司第一期员工持股计划完成股票购买的公告》（详见公司于2017年9月19日在巨潮资讯网披露的相关公告）披露之日起12个月。

截至2018年9月19日，公司第一期员工持股计划锁定期已届满。公司第一期员工持股计划锁定期满后，管理委员会将根据当时市场的情况决定是否卖出股票。因公司分配股票股利、资本公积转增股本等情形所衍生取得的股份，亦应遵守上述股份锁定安排。上述卖出股票行为将严格遵守市场交易规则，遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于敏感期不得买卖股票的规定。详见公司于2018年9月19日在巨潮资讯网披露的相关公告。

截至2018年10月14日，公司第一期员工持股计划共持有公司【26,534,857】股股票，且未曾主动出售过公司股票。后因公司股价大幅下跌，单一资金信托受托人云南国际信托有限公司于2018年10月15日至2018年10月17日期间将飞利信第一期员工持股计划持有的公司全部【26,534,857】股股票进行了全部减持操作。根据公司第一期员工持股计划的相关规定，第一期员工持股计划实施完毕并提前终止。详见公司于2018年10月23日在巨潮资讯网披露的相关公告。

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

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	2018 年 03 月 21 日	3,000	2018 年 03 月 21 日	0	连带责任保证	1 年	否	是
上海杰东系统工程控制有限公司	2018 年 04 月 26 日	6,000	2018 年 08 月 08 日	1,000	连带责任保证	1 年	否	是
北京飞利信电子技术有限公司	2018 年 01 月 22 日	5,000	2018 年 01 月 22 日	1,314.19	连带责任保证	2 年	否	是
北京天云动力科技有限公司	2018 年 08 月 08 日	3,000	2018 年 08 月 08 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

厦门精图信息技术有限公司	2018 年 08 月 08 日	5,350	2018 年 08 月 08 日	0	连带责任保证	1 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		22,350		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		6,371.3		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		50,850		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		5,314.19		
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）		22,350		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		6,371.3		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		50,850		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		5,314.19		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.41%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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2018年企业社会责任报告》并披露，详见2019年4月25日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

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

报告期内，公司下属公司飞利信电子捐助莱州市虎头崖镇中心小学，为改善当地小学的生活和学习环境，飞利信的员工们亲赴莱州捐赠物资，与同学们交谈，为莱州市虎头崖镇中心小学贡献了一份力量。

（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	——	——

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

无

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

关于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。截至本报告期末，控股股东持有的公司股份仍处于司法冻结状态。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

报告期内，下属全资子公司重要事项：

1、中卫市重要产品追溯体系建设第三方技术实施单位项目

2018年6月8日，公司下属全资子公司全资子公司北京飞利信电子技术有限公司（以下简称“飞利信电子”）收到“中卫市重要产品追溯体系建设第三方技术实施单位项目”【采购文件编号：YHXZ-2018-01-04】的《中标通知书》，中标金额：人民币（大写）肆仟柒佰玖拾贰万零陆佰柒拾陆元捌角整，人民币（小写）￥47,920,676.80元；。

2018年6月12日，飞利信电子与采购方中卫市商务和经济技术合作局签署相应的技术服务合同。项目建设内容：中卫市重要产品追溯体系平台搭建、重要产品企业端追溯体系建设、中药材追溯体系升级改造；项目建设期限及目标任务：飞利信电子需于2018年7月底前完成项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目建设任务，并达到项目验收要求。

2018年11月30日，中卫市商务经济技术合作局聘请中卫市政府采购专家库人员组成验收组对“中卫市重要产品追溯体系建设项目”，验收结论：验收合格。

2、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（以下简称“杰东控制”）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。截止本报告期末，一期工程已竣工交接完毕。二期工程合同需要与PPP总包单位中交哈尔滨地铁投资建设有限公司签署。因总包单位暂未确定签订合同流程， 2018年9月31日，杰东控制和总包单位进行了有效沟通，双方初定于11月初就上述项目合同进行商务谈判，以共同推进合同签订进程。截至本报告期末，双方就上述项目进行了商务合同条款的谈判，经过多次洽谈，已定稿商务合同内容。

3、嘉会城智能化工程建设项目

2016年12月27日，公司下属全资子公司北京飞利信电子技术有限公司（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）。

截止2018年9月31日，该工程整体完工进度为90%；各专业分项协议均已签署完毕，项目各项工作正在有序进行。截至本报告期末，该项目已完工，正在进行相应收尾事宜。

4、全资子公司飞利信电子转让天亿达股权暨关联交易事项

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。

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。截止本报告期，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。截至本报告期末，上述事项未发生变化。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	404,892,078	28.21%	0	0	0	-78,635,004	-78,635,004	326,257,074	22.73%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	1,206,224	0.08%	0	0	0	-603,112	-603,112	603,112	0.04%
3、其他内资持股	403,685,854	28.13%	0	0	0	-78,031,892	-78,031,892	325,653,962	22.69%
其中：境内法人持股	32,061,722	2.23%	0	0	0	-21,102,476	-21,102,476	10,959,246	0.76%
境内自然人持股	371,624,132	25.89%	0	0	0	-56,929,416	-56,929,416	314,694,716	21.93%
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	1,030,381,730	71.79%	0	0	0	78,635,004	78,635,004	1,109,016,734	77.27%
1、人民币普通股	1,030,381,730	71.79%	0	0	0	78,635,004	78,635,004	1,109,016,734	77.27%
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，公司按照约定，完成了2014年度发行股份购买资产之部分限售股份的解除限售工作，解除

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

限售的股份数量6,128,660股，上市流通日为2018年1月10日（星期三），详见公司于2018年1月4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”（公告号：2018-001）。

3、报告期内，公司按照约定，完成了2015年度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 19,941,894 股，上市流通日为 2018 年 1 月 18 日（星期四）。详见公司于2018年1月15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”（公告号：2018-002）。

4、报告期内，公司按照约定，完成了2014 年度发行股份募集配套资金之限售股份的解除限售工作，解除限售的股份数量 42,780,742 股，上市流通日为2018 年 5 月 30 日（星期三）。详见公司于2018年5月28日在巨潮资讯网披露的“非公开发行股份募集配套资金之限售股份上市流通的提示性公告”（公告号：2018-045）。

5、报告期内，公司完成了董事增补工作，其中原董事王守言先生辞去董事、高级副总经理职务，公司2018年第二次临时股东大会审议通过了选举马万良先生为董事的议案，两位人员的股份按照董监高相关规定锁定。

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：董监高所持高管锁定股在报告期初由中国证券登记结算公司按照规定自动锁定；飞利信2014年、2015年发行股份购买资产之部分限售股份到期后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；飞利信2014年发行股份募集配套资金之限售股份到期后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。

股份变动的过户情况

√ 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：董监高所持高管锁定股在报告期初由中国证券登记结算公司按照规定自动锁定；飞利信2014年、2015年发行股份购买资产之部分限售股份到期后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；飞利信2014年发行股份募集配套资金之限售股份到期后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。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杨振华	143,109,063	14,032,084	14,032,084	143,109,063	高管锁定股	高管锁定股按照

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						董监高股份锁定及解锁
曹忻军	58,740,825	481,100	481,100	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	6,013,750	6,013,750	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	29,664,499	1,603,666	11,491,833	39,552,666	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
赵经纬	41,800,000	41,800,000	0	0	监事换届离任	2018/4/17
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	0	0	3,375,000	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
吴守国	2,475	2,475	0	0	高管换届离任	2018/9/21
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

张俊峰	2,083,744	2,083,744	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	2018/1/10
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
郎福志	1,470,880	1,470,880	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	2018/1/10
马卫东	1,470,880	1,470,880	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	2018/1/10
罗运波	1,103,156	1,103,156	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	2018/1/10
光大永明资产管理股份有限公司	20,650,142	20,650,142	0	0	重大资产重组股份锁定承诺	2018/5/30
才泓冰	7,247,368	3,623,684	0	3,623,684	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	1,206,224	603,112	0	603,112	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）	904,668	452,334	0	452,334	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	904,668	452,334	0	452,334	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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						承诺分三期解锁
王立	651,548	325,774	0	325,774	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	628,666	314,332	0	314,334	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	576,316	288,158	0	288,158	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	569,940	284,970	0	284,970	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	299,748	149,874	0	149,874	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	290,096	145,048	0	145,048	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	230,552	115,276	0	115,276	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	105,544	52,772	0	52,772	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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

穆校平	105,544	52,772	0	52,772	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	75,992	37,996	0	37,996	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	57,628	28,814	0	28,814	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	37,996	18,998	0	18,998	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	37,996	18,998	0	18,998	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	37,996	18,998	0	18,998	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	37,996	18,998	0	18,998	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	33,772	16,886	0	16,886	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	29,552	14,776	0	14,776	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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						产并募集配套资金报告书中所作承诺分三期解锁
李华敏	29,552	14,776	0	14,776	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	29,552	14,776	0	14,776	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	25,332	12,666	0	12,666	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	25,332	12,666	0	12,666	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	25,332	12,666	0	12,666	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	25,332	12,666	0	12,666	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	22,500	11,250	0	11,250	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	16,888	8,444	0	8,444	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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						承诺分三期解锁
姜丽芬	12,664	6,332	0	6,332	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	12,664	6,332	0	6,332	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	12,664	6,332	0	6,332	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	12,664	6,332	0	6,332	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	8,444	4,222	0	4,222	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	8,444	4,222	0	4,222	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	8,444	4,222	0	4,222	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	8,444	4,222	0	4,222	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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

陈剑栋	11,073,136	5,536,568	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	3,691,044	1,845,522	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	6,459,328	3,229,664	0	3,229,664	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	3,229,664	1,614,832	0	1,614,832	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	1,076,556	538,278	0	538,278	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
合计	404,892,078	110,653,771	32,018,767	326,257,074	--	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	66,072	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	81,425	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杨振华	境内自然人	13.29%	190,812,084	0	143,109,063	47,703,021	质押	124,170,000
							冻结	190,812,084
曹忻军	境内自然人	5.46%	78,321,100	0	58,740,825	19,580,275	质押	22,229,997
							冻结	78,321,100
陈洪顺	境内自然人	4.16%	59,653,750	0	44,740,312	14,913,438	质押	5,495,998
							冻结	59,653,750
王守言	境内自然人	2.76%	39,552,666	0	39,552,666	0	质押	27,448,024
							冻结	39,552,666
赵经纬	境内自然人	2.63%	37,800,000	-4,000,000	0	37,800,000		
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.62%	23,284,334	18,544,300	0	23,284,334		
余日华	境内自然人	1.58%	22,700,000	0	0	22,700,000		
中国建设银行股份有限公司－华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.38%	19,821,799	19,821,799	0	19,821,799		
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资	其他	0.88%	12,627,900	8,378,500	0	12,627,900		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

基金								
民生加银基金－宁波银行－平安信托－平安财富*汇泰 180 号单一资金信托	其他	0.86%	12,278,124	-28,705,476	0	12,278,124		
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）	民生加银基金－宁波银行－平安信托－平安财富*汇泰 180 号单一资金信托参与发行股份募集配套资金发行的股份数为 40,983,600 股，该部分股份上市首日为 2016 年 4 月 27 日，股份限售期为自本次发行股票上市之日起 12 个月，在 2017 年度已经解除限售。							
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 2018 年 12 月 31 日，四位一致行动人因所持公司全部股份被司法冻结，累计被冻结股份为 368,339,600 股，占控股股东持有公司股份总数的 100%。杨振华司法冻结数量为 190,812,084 股，其中质押股份数量为 124,170,000 股；曹忻军司法冻结数量为 78,321,100 股，其中质押数量为 22,229,997 股；陈洪顺司法冻结数量为 59,653,750 股，其中质押数量为 5,495,998 股；王守言司法冻结数量为 39,552,666 股，其中质押数量为 27,448,024 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
杨振华	47,703,021	人民币普通股	47,703,021
赵经纬	37,800,000	人民币普通股	37,800,000
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	23,284,334	人民币普通股	23,284,334
余日华	22,700,000	人民币普通股	22,700,000
中国建设银行股份有限公司－华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	19,821,799	人民币普通股	19,821,799
曹忻军	19,580,275	人民币普通股	19,580,275
陈洪顺	14,913,438	人民币普通股	14,913,438
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	12,627,900	人民币普通股	12,627,900
民生加银基金－宁波银行－平安信托－平安财富*汇泰 180 号单一资金信托	12,278,124	人民币普通股	12,278,124
方正富邦基金－民生银行－平安信托－平安财富*汇泰 183 号单一资金信托	12,278,123	人民币普通股	12,278,123

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、陈洪顺与前 10 名股东中的王守言为一致行动人。杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言同为公司前 10 大股东。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无

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。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。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。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技术有限公司，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	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	子技术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 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任运营总监。
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	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。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。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。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技术有限公司，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技术有限公司任		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

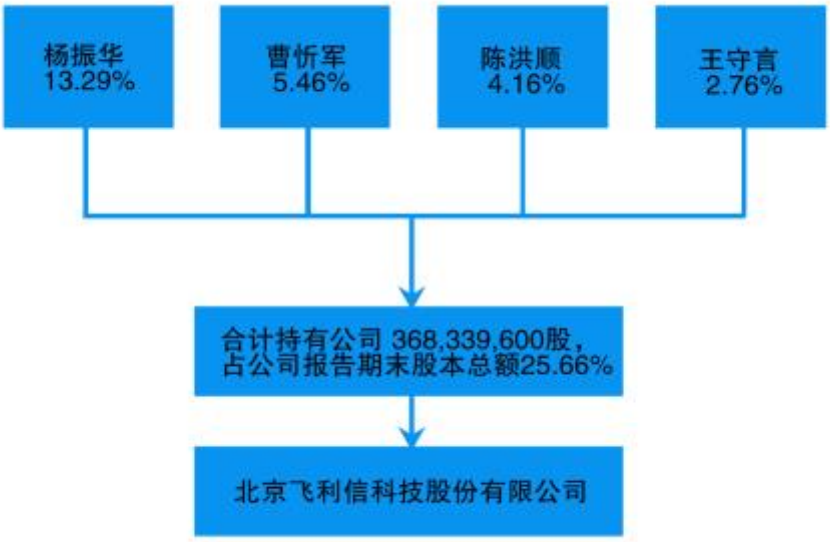
	副总经理，2008 年至 2018 年 7 月就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事、副总经理；2018 年 7 月至今就职于北京飞利信科技股份有限公司任运营总监。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第八节 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	55	2008 年 08 月 13 日	2020 年 10 月 17 日	190,812,084	0	0	0	190,812,084
曹忻军	董事、副总经理	现任	男	48	2008 年 08 月 13 日	2020 年 10 月 17 日	78,321,100	0	0	0	78,321,100
陈洪顺	董事	现任	男	65	2008 年 08 月 13 日	2020 年 10 月 17 日	59,653,750	0	0	0	59,653,750
王守言	董事、高级副总经理	离任	男	51	2008 年 01 月 01 日	2018 年 07 月 16 日	39,552,666	0	0	0	39,552,666
石慧斌	独立董事	现任	男	58	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	61	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	53	2014 年 09 月 10 日	2020 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0
曹庆	监事	现任	男	40	2012 年 03 月 31 日	2020 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0
杨惠超	监事会主席	现任	男	48	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	33	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	现任	女	47	2009 年	2020 年	3,600,000	0	0	0	3,600,000

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	书、副总经理				09 月 01 日	10 月 17 日					
岳路	副总经理	现任	男	43	2008 年 08 月 13 日	2020 年 10 月 17 日	4,380,000	0	0	0	4,380,000
邓世光	财务总监	现任	男	43	2014 年 09 月 10 日	2020 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0
高波	董事、常务副总经理	现任	男	45	2016 年 01 月 20 日	2020 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0
唐劼	副总经理	现任	男	42	2016 年 01 月 20 日	2020 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0
于彤	董事	现任	男	58	2016 年 11 月 29 日	2020 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0
马万良	董事	现任	男	41	2018 年 11 月 13 日	2020 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	376,726,800	0	0	0	376,726,800

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
王守言	董事、高级副总经理	离任	2018 年 07 月 16 日	因个人原因， 申请辞去公司第四届董事会董事、高级副总经理职务。
马万良	董事	任免	2018 年 11 月 13 日	经公司第四届董事会第二十三次会议选举马万良为公司第四届董事

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

高波，男，中国籍，无境外居留权，1974年出生，1996年毕业于北京建设大学计算机管理及应用专业，2002年至2003年在日本东京情报大学 IT经营情报学研修1年。1998年4月至2005年3月，㈱コムテップ(Comtep，科泰普) 任职SE（系统技术工程师）、PL（大项目组长）、PM（项目经理）；2005年4月至2012年8月，㈱アチーボ・ジャパン（大展集团）PL（大项目组长）、PM（项目经理）；2012年11月至2014年2月，就职于北京北方新宇科技有限公司（博彦科技旗下对日开发公司）任职PM（项目经理）、部长；2014年3月至2015年4月，就职于北京飞利信电子技术有限公司，任职软件中心副总经理；2015年5月至2016年1月，就职于北京飞利信电子技术有限公司，任职软件中心总经理；2016年1月至2017年9月，就职于北京飞利信科技股份有限公司，任职软件中心总经理；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；2016年2月至报告期，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室内设计研究所任所长，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。

马万良，男，中国籍，汉族，无境外居留权，1978年出生，2000年毕业于中国人民公安大学行政管理专业，获得学士学位。2000年至2015年，就职于国家安全部任干部；2016年至今，就职于北京诺壹资产管理有限公司任董事、经理；2015年3月至2017年9月，任北京和德顺投资管理有限公司监事；2015年11月至今，任珠海云游科技有限公司监事；2016年12月至今，任广东若铂智能机器人有限公司监事。2018年11月至报告期就职于北京飞利信科技股份有限公司任董事。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

高波，男，现任公司常务副总经理，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，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。

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。

唐劼，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。

邓世光，男，中国籍，无境外居留权。1976年出生，2007年毕业于北京工业大学计算机

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

科学与技术专业，获得学士学位，2018年获得EMBA硕士学位，中国注册会计师，税务师。1997年至1999年，在浙江省温州军分区服役；2000年至2002年，就职于北京车桥科技开发有限公司任会计；2002年至2005年，就职于德国美沙公司任往来会计；2005年至2006年，就职于北京纽斯特秘书财务有限公司任主管会计；2006年至2009年，就职于北京五联方圆会计师事务所任项目经理；2009年至2011年，就职于北京永拓会计师事务所任项目经理；2011年至2013年，就职于致同会计师事务所，任项目经理；2013年至2014年8月担任北京飞利信电子技术有限公司总会计师；2014年9月至今，担任北京飞利信科技股份有限公司财务总监。邓世光先生主要负责公司财务管理工作。

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	建筑声学与室内设计研究所所长			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17人，2018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	55	现任	28	否
曹忻军	董事、副总经理	男	48	现任	20	否
陈洪顺	董事	男	65	现任	12	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

王守言	董事、高级副总经理	男	51	离任	20.4	否
石慧斌	独立董事	男	58	现任	6	否
王慧	独立董事	女	61	现任	6	否
刘俊彦	独立董事	男	53	现任	6	否
曹庆	监事	男	40	现任	15.7	否
杨惠超	监事会主席	男	48	现任	17.4	否
李士玉	监事	女	33	现任	0	是
许莉	董事会秘书、副总经理	女	47	现任	24	否
岳路	副总经理	男	43	现任	25.5	否
邓世光	财务总监	男	43	现任	30	否
高波	董事、常务副总经理	男	45	现任	36	否
唐劼	副总经理	男	42	现任	30	否
于彤	董事	男	58	现任	7.4	否
马万良	董事	男	41	现任	1	否
合计	--	--	--	--	285.4	--

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）	181
主要子公司在职员工的数量（人）	1,372
在职员工的数量合计（人）	1,553
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,553
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	46
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	119
销售人员	245
技术人员	816
财务人员	58

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

行政人员	104
采购人员	28
市场人员	81
管理人员	102
合计	1,553
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	87
本科	612
大专	422
大专以下	426
合计	1,553

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。公司将不断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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第九节 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开展工作，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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.82%	2018 年 04 月 10 日	2018 年 04 月 10 日	公告编号：2018-023；公告名称：2018 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
2017 年度股东大会	年度股东大会	31.13%	2018 年 05 月 16 日	2018 年 05 月 16 日	公告编号：2018-044；公告名称：2017 年年度股东大会决议公告；披露网站：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	27.80%	2018 年 11 月 13 日	2018 年 11 月 13 日	公告编号：2018-079；公告名称：2018 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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

刘俊彦	21	13	8	0	0	否	0
王慧	21	13	8	0	0	否	2
石慧斌	21	13	8	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

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司在报告期内一共召开了21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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	2019 年 04 月 25 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	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	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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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。 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。 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。	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。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。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-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。
定量标准	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	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；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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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。	
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
审计师认为，飞利信按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2019 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	创业板指定信息披露网站巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十节 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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十一节 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	2019 年 04 月 22 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[2019]第 ZB10864 号
注册会计师姓名	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：

一、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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了飞利信2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

三、关键审计事项

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

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、（十六）所列示，截至2018年12月31日，飞利信商誉的账面原值为2,403,545,210.59元，商誉减值准备余额1,556,173,093.93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	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；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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2018年度关键审计事项。	（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”注释二十五所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释三十四。 于2018年度，飞利信确认的主营营业务收入为人民币1,425,586,666.29元。飞利信对于智	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控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

能会议、智慧城市、大数据、互联网教育板块产生的收入是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。 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。	准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性测试程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、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； 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。

四、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2018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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中国•上海　　2019年4月22日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	571,076,833.92	1,163,069,597.59
结算备付金		
拆出资金		
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		
应收票据及应收账款	1,714,791,747.83	2,082,264,095.46
其中：应收票据	19,972,715.96	12,718,254.40
应收账款	1,694,819,031.87	2,069,545,841.06
预付款项	716,293,000.38	118,649,119.71
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	268,816,757.20

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	517,334,412.55	400,005,095.45
持有待售资产	31,200,000.00	78,000,000.00
一年内到期的非流动资产	31,144,832.39	37,271,992.41
其他流动资产	12,247,544.94	3,774,581.43
流动资产合计	3,784,583,903.07	4,151,851,239.25
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	253,259,522.40	33,420,922.40
持有至到期投资		
长期应收款	65,758,610.41	98,703,639.62
长期股权投资	66,624,902.08	88,281,145.51
投资性房地产	173,724,105.97	180,847,875.93
固定资产	150,341,657.10	154,759,271.41
在建工程	76,375,173.36	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	58,170,588.06	64,327,935.56
开发支出		
商誉	847,372,116.66	2,397,829,293.24
长期待摊费用	17,042,849.14	19,100,982.48
递延所得税资产	97,942,699.42	61,347,664.40
其他非流动资产	129,069,882.01	14,319,892.75
非流动资产合计	1,935,682,106.61	3,112,938,623.30
资产总计	5,720,266,009.68	7,264,789,862.55
流动负债：		
短期借款	430,604,800.00	185,700,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

衍生金融负债		
应付票据及应付账款	957,586,255.71	544,957,076.93
预收款项	89,191,122.99	79,269,672.28
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,048,780.09	20,483,372.84
应交税费	181,549,674.05	240,484,581.80
其他应付款	176,781,314.36	233,246,749.38
其中：应付利息	1,364,475.05	261,599.99
应付股利	18,492,859.79	505,639.38
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
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	1,323,341,453.23
非流动负债：		
长期借款	19,200,000.00	38,400,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	9,776,355.68	11,607,253.53
递延收益	7,491,600.00	7,740,000.00
递延所得税负债	27,913,734.34	32,724,550.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	64,381,690.02	90,471,803.54
负债合计	1,936,343,637.22	1,413,813,256.77
所有者权益：		
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00
其他权益工具		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	1,056,011,087.12
归属于母公司所有者权益合计	3,766,587,355.38	5,807,621,158.83
少数股东权益	17,335,017.08	43,355,446.95
所有者权益合计	3,783,922,372.46	5,850,976,605.78
负债和所有者权益总计	5,720,266,009.68	7,264,789,862.55

法定代表人：杨振华　　主管会计工作负责人：邓世光　　会计机构负责人：徐宁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	421,161,470.52	580,048,223.32
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		
应收票据及应收账款	104,282,619.54	143,109,107.59
其中：应收票据		
应收账款	104,282,619.54	143,109,107.59
预付款项	488,655,012.66	13,277,879.71
其他应收款	858,591,155.52	659,507,394.93
其中：应收利息		
应收股利	278,734,955.27	51,329,208.47
存货	12,351,012.30	17,107,642.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		4,621,993.24
其他流动资产		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

流动资产合计	1,885,041,270.54	1,417,672,241.60
非流动资产：		
可供出售金融资产	27,500,000.00	31,281,400.00
持有至到期投资		
长期应收款		2,897,478.62
长期股权投资	2,824,016,901.00	3,715,480,494.05
投资性房地产		
固定资产	8,241,418.35	1,419,678.57
在建工程	123,398,317.74	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	2,256,317.40	3,171,046.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	10,168,274.47	11,682,412.22
递延所得税资产	20,398,872.34	11,864,386.40
其他非流动资产		900,000.00
非流动资产合计	3,015,980,101.30	3,778,696,896.36
资产总计	4,901,021,371.84	5,196,369,137.96
流动负债：		
短期借款	390,704,800.00	146,000,000.00
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		
应付票据及应付账款	460,222,132.82	33,055,012.06
预收款项	10,359,182.24	11,958,261.31
应付职工薪酬	1,828,645.78	1,807,177.29
应交税费	38,611,007.39	22,208,557.76
其他应付款	71,074,322.48	180,433,338.30
其中：应付利息		261,599.99
应付股利		504,331.77
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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

流动负债合计	992,000,090.71	414,662,346.72
非流动负债：		
长期借款	19,200,000.00	38,400,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
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	7,740,000.00
递延所得税负债		1,577,998.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,691,600.00	47,717,998.49
负债合计	1,018,691,690.71	462,380,345.21
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	-15,904,214.07
所有者权益合计	3,882,329,681.13	4,733,988,792.75
负债和所有者权益总计	4,901,021,371.84	5,196,369,137.96

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,425,586,666.29	2,220,676,444.50
其中：营业收入	1,425,586,666.29	2,220,676,444.50
利息收入		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,451,887,329.06	1,773,370,895.97
其中：营业成本	1,231,037,564.50	1,296,103,835.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,302,766.52	12,741,076.06
销售费用	113,391,960.84	103,300,356.36
管理费用	182,892,300.97	143,134,560.45
研发费用	153,968,125.59	135,891,518.48
财务费用	10,810,098.30	-13,504,878.43
其中：利息费用	14,914,880.06	7,018,278.64
利息收入	12,702,429.86	15,349,505.33
资产减值损失	1,750,484,512.34	95,704,427.70
加：其他收益	40,424,908.93	22,111,389.49
投资收益（损失以“－”号填列）	-9,666,142.45	1,450,620.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,362,495.70	1,759,618.06
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	87,156.99	172,263.96
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-1,995,454,739.30	471,039,822.68
加：营业外收入	595,870.43	698,748.59
减：营业外支出	2,110,168.00	2,191,858.58
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,996,969,036.87	469,546,712.69
减：所得税费用	-32,206,847.81	55,186,176.31

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,964,762,189.06	414,360,536.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,964,762,189.06	414,360,536.38
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-1,959,223,196.40	404,107,820.17
少数股东损益	-5,538,992.66	10,252,716.21
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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	-1,964,762,189.06	414,360,536.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,959,223,196.40	404,107,820.17
归属于少数股东的综合收益总额	-5,538,992.66	10,252,716.21
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.37	0.28
（二）稀释每股收益	-1.37	0.28

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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：邓世光　　会计机构负责人：徐宁

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	476,215,609.08	77,583,123.57
减：营业成本	433,251,283.79	59,032,678.07
税金及附加	451,088.80	54,018.82
销售费用	9,786,301.44	7,123,983.38
管理费用	25,050,310.80	28,628,856.40
研发费用	22,175,247.22	15,212,701.05
财务费用	14,123,219.86	-12,050,544.17
其中：利息费用	12,693,474.17	3,197,730.66
利息收入	6,109,964.19	10,239,085.65
资产减值损失	1,170,115,156.98	23,124,057.67
加：其他收益	1,414,500.00	26,492.31
投资收益（损失以“一”号填列）	417,345,342.95	67,337,030.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,226,454.13	327,976.23
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	-779,977,156.86	23,820,894.92
加：营业外收入	16,196.80	138,050.68
减：营业外支出	28.93	121.33
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	-779,960,988.99	23,958,824.27
减：所得税费用	-10,112,484.43	-7,488,522.78
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	-769,848,504.56	31,447,347.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	-769,848,504.56	31,447,347.05
（二）终止经营净利润（净亏损		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-769,848,504.56	31,447,347.05
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	本期发生额	上期发生额
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	1,744,155,898.64	1,935,136,783.95
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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	3,519,994.25	12,008,808.83
收到其他与经营活动有关的现金	508,826,511.92	416,107,649.57
经营活动现金流入小计	2,256,502,404.81	2,363,253,242.35
购买商品、接受劳务支付的现金	1,539,830,491.46	1,272,426,217.85
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		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	227,376,045.16	215,718,550.73
支付的各项税费	126,285,054.98	99,345,288.36
支付其他与经营活动有关的现金	607,502,215.56	638,740,452.82
经营活动现金流出小计	2,500,993,807.16	2,226,230,509.76
经营活动产生的现金流量净额	-244,491,402.35	137,022,732.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	39,180,000.00	13,750,000.00
取得投资收益收到的现金		750,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,990,794.30	172,173.17
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		2,000,000.00
投资活动现金流入小计	43,170,794.30	16,672,173.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	270,792,818.49	17,577,639.86
投资支付的现金	21,036,524.95	135,932,470.59
质押贷款净增加额		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	664,449,343.44	153,510,110.45
投资活动产生的现金流量净额	-621,278,549.14	-136,837,937.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		970,000.00
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	425,548,000.00	185,700,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	425,548,000.00	186,670,000.00
偿还债务支付的现金	204,900,000.00	129,210,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	93,141,362.50	77,776,417.07
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	298,041,362.50	206,986,417.07
筹资活动产生的现金流量净额	127,506,637.50	-20,316,417.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	28.84	84,746.74
五、现金及现金等价物净增加额	-738,263,285.15	-20,046,875.02
加：期初现金及现金等价物余额	1,136,884,614.18	1,156,931,489.20
六、期末现金及现金等价物余额	398,621,329.03	1,136,884,614.18

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	566,185,387.61	25,559,955.41
收到的税费返还		26,492.31
收到其他与经营活动有关的现金	951,864,692.97	441,672,746.74
经营活动现金流入小计	1,518,050,080.58	467,259,194.46

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

购买商品、接受劳务支付的现金	518,336,955.49	40,250,768.25
支付给职工以及为职工支付的现金	24,367,073.43	25,263,521.52
支付的各项税费	2,157,671.67	397,420.03
支付其他与经营活动有关的现金	1,267,773,996.43	409,733,059.18
经营活动现金流出小计	1,812,635,697.02	475,644,768.98
经营活动产生的现金流量净额	-294,585,616.44	-8,385,574.52
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	110,289,175.73	67,009,054.03
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		2,000,000.00
投资活动现金流入小计	113,287,924.84	69,009,054.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,560,604.07	2,751,339.00
投资支付的现金	250,000,000.00	57,932,470.59
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	258,560,604.07	60,683,809.59
投资活动产生的现金流量净额	-145,272,679.23	8,325,244.44
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	385,648,000.00	146,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	385,648,000.00	146,000,000.00
偿还债务支付的现金	165,200,000.00	29,210,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	92,634,597.09	73,447,717.68
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	257,834,597.09	102,657,717.68
筹资活动产生的现金流量净额	127,813,402.91	43,342,282.32

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		85,476.81
五、现金及现金等价物净增加额	-312,044,892.76	43,367,429.05
加：期初现金及现金等价物余额	580,048,223.32	536,680,794.27
六、期末现金及现金等价物余额	268,003,330.56	580,048,223.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,435,273,808.00				3,302,505,305.54				13,830,958.17		1,056,011,087.13	43,355,446.95	5,850,976,605.79
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	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	-26,020,429.87	-2,067,054,233.33
（一）综合收益总额											-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													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	-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	-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													
（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	17,335,017.08	3,783,922,372.46

上期金额

单位：元

项目	上期

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,435,273,808.00				3,302,560,848.73				13,830,958.17		720,796,405.38	33,072,614.01	5,505,534,634.29
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				3,302,560,848.73				13,830,958.17		720,796,405.38	33,072,614.01	5,505,534,634.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-55,543.19						335,214,681.74	10,282,832.94	345,441,971.49
（一）综合收益总额											404,107,820.17	10,252,716.21	414,360,536.38
（二）所有者投入和减少资本					-55,543.19							30,116.73	-25,426.46
1．所有者投入的普通股												2,315,913.30	2,315,913.30
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					-55,543.19							-2,285,796.57	-2,341,339.76
（三）利润分配											-68,893,138.43		-68,893,138.43
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3．对所有者（或股东）的分配											-68,893,138.43		-68,893,138.43
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													
（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		1,056,011,087.12	43,355,446.95	5,850,976,605.78

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	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	1,435,27				3,300,788				13,830,95	-15,904,	4,733,988

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	3,808.00				,240.65				8.17	214.07	,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											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（六）其他											
四、本期期末余额	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-867,563,325.69	3,882,329,681.13

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	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	21,541,577.31	4,771,434,584.13
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	21,541,577.31	4,771,434,584.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-37,445,791.38	-37,445,791.38
（一）综合收益总额										31,447,347.05	31,447,347.05
（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										-68,893,138.43	-68,893,138.43
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-68,893,138.43	-68,893,138.43

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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											
（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	-15,904,214.07	4,733,988,792.75

三、公司基本情况

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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发行价格由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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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2018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326,257,074股，占股份总数的22.73%，无限售条件股份为1,109,016,734股，占股份总数的77.27%。
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、应用软件服务；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2019年4月22日批准报出。

截至2018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、北京飞利信电子技术有限公司（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、宁夏飞利信电子技术有限公司
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、北京中大华堂科技有限公司
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、杭州恒铭科技有限公司
34、杭州欧飞凌软件有限公司
35、郑州飞利信科技有限公司

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

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：本公司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：本公司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。本公司对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，经复核后，计入当期损益。
为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1. **合并范围**

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

1. **合并程序**

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

1.

2.

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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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**

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**

（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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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**

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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**

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

1. **金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法**

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）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、应收票据及应收账款

（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的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合中，采用账龄分析法计提坏账准备	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

√ 适用 □ 不适用

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%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项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。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

13、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。

14、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

15、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）。

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。

16、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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 年	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	5 年	5%	19%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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。

18、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，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

软件与信息技术服务业

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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的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	依据
软件使用权	5年	经济寿命
土地使用权	50年	可供使用年限
专利权及非专利技术	10年	可供使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

1. **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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

22、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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。

23、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

24、职工薪酬

（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

25、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

26、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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；如果不能够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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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；如果不能够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：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

29、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

30、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、清偿负债同时进行时，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。

31、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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。

33、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）资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	公司董事会审批	
（2）在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收	公司董事会审批	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

入”项目。比较数据相应调整。		

“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额1,714,791,747.83元，上期金额2,082,264,095.46元；
“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额957,586,255.71元，上期金额544,957,076.93元；
调增“其他应收款”本期金额0.00元，上期金额0.00元；
调增“其他应付款”本期金额19,857,334.84元，上期金额767,239.37元；
调增“固定资产”本期金额0.00元，上期金额0.00元；
调增“在建工程”本期金额0.00元，上期金额0.00元；
调增“长期应付款”本期金额0.00元，上期金额0.00元。
调减“管理费用”本期金额153,968,125.59元，上期金额135,891,518.48元，重分类至“研发费用”。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、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%、10%、16%
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	10%、12.50%、15%、25%
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%
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%

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、北京飞利信电子技术有限公司	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%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、宁夏飞利信电子技术有限公司	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、北京中大华堂科技有限公司	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、杭州恒铭科技有限公司	25%
35、杭州欧飞凌软件有限公司	25%
36、郑州飞利信科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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，2018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，2018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，2018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，2018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， 2018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，2018年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，北京中大华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，2018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，2018年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2015年7月24日，天云动力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，2018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，2018年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2016年11月21日，互联天下获得高新技术企业证书，2018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，2018年执行12.5%的企业所得税优惠税率。

2017年10月10日，厦门精图被认定为高新技术企业，有效期至2020年10月10日，2018年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年8月9日，欧飞凌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联合认定为高新技术企业，有效期为三年，2018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，2018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， 2017年度执行免征企业所得税的政策。

根据《财政部国家税务总局进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税【2012】27号）规定，自开始获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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。

根据《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定》的文件，本公司及飞利信电子2012年9月1日以后符合条件的从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，免征增值税。

根据财政部、国家税务总局财税[2011]111号文、财税[2011]131号文的相关规定，东蓝数码部分技术合同免征增值税。

根据《关于将铁路运输业和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财务【2013】106号）规定，互联天下符合条件的从事技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务取得的收入，免征增值税。

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	2,064,204.99	658,069.49
银行存款	396,557,124.04	1,136,226,544.69
其他货币资金	172,455,504.89	26,184,983.41
合计	571,076,833.92	1,163,069,597.59

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	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	156,620,565.67	6,242,157.83
信用证保证金	662,067.50	
履约保证金	15,172,871.72	19,942,825.58
合计	172,455,504.89	26,184,983.41

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	19,972,715.96	12,718,254.40
应收账款	1,694,819,031.87	2,069,545,841.06
合计	1,714,791,747.83	2,082,264,095.46

（1）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	19,409,673.96	12,718,254.40
商业承兑票据	563,042.00	
合计	19,972,715.96	12,718,254.40

2)期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

3)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	4,145,908.34	
合计	4,145,908.34	

4)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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	87,471,482.84	4.12%	72,221,482.84	82.57%	15,250,000.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,032,080,267.04	95.79%	352,511,235.17	17.35%	1,679,569,031.87	2,344,508,220.66	99.92%	274,962,379.60	11.73%	2,069,545,841.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,982,069.00	0.09%	1,982,069.00	100.00%		1,982,069.00	0.08%	1,982,069.00	100.00%	
合计	2,121,533,818.88	100.00%	426,714,787.01		1,694,819,031.87	2,346,490,289.66	100.00%	276,944,448.60		2,069,545,841.06

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
重庆梅安森科技股份有限公司	30,500,000.00	15,250,000.00	50.00%	预计无法收回
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
合计	87,471,482.84	72,221,482.84	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1 年以内分项			
1 年以内	507,713,544.76	25,386,064.46	5.00%
1 年以内小计	507,713,544.76	25,386,064.46	5.00%
1 至 2 年	864,602,664.65	86,460,266.47	10.00%
2 至 3 年	299,917,024.00	59,983,404.80	20.00%
3 至 4 年	217,966,210.30	65,389,863.09	30.00%
4 至 5 年	53,178,373.98	26,589,187.00	50.00%
5 年以上	88,702,449.35	88,702,449.35	100.00%
合计	2,032,080,267.04	352,511,235.16	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

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

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 149,770,338.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	108,000,000.00	5.09	10,800,000.00
第二名	58,805,872.59	2.77	5,880,587.26
第三名	54,962,711.33	2.59	5,976,071.56
第四名	47,556,569.00	2.24	4,755,656.90

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第五名	42,915,481.00	2.02	4,275,897.15
合计	312,240,633.92	14.72	31,688,212.87

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：

5、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	703,585,139.76	98.23%	80,015,556.68	67.44%
1 至 2 年	8,026,067.52	1.12%	20,926,082.51	17.64%
2 至 3 年	4,096,657.89	0.57%	17,090,403.19	14.40%
3 年以上	585,135.21	0.08%	617,077.33	0.52%
合计	716,293,000.38	--	118,649,119.71	--

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	477,797,241.38	66.70
第二名	104,936,900.00	14.65
第三名	12,650,000.00	1.77
第四名	6,265,611.84	0.87
第五名	5,389,494.00	0.75
合计	607,039,247.22	84.74

其他说明：

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	190,495,531.06	268,816,757.20
合计	190,495,531.06	268,816,757.20

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2)重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

（2）应收股利

1)应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						78,960,000.00	24.46%			78,960,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	264,794,346.00	99.30%	74,298,814.94	28.06%	190,495,531.06	242,744,856.74	75.19%	52,888,099.54	21.79%	189,856,757.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,862,803.64	0.70%	1,862,803.64	100.00%		1,122,803.64	0.35%	1,122,803.64	100.00%	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	266,657,149.64	100.00%	76,161,618.58		190,495,531.06	322,827,660.38	100.00%	54,010,903.18		268,816,757.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	69,693,100.59	3,484,655.04	5.00%
1 年以内小计	69,693,100.59	3,484,655.04	5.00%
1 至 2 年	57,851,811.35	5,785,181.13	10.00%
2 至 3 年	40,682,424.65	8,136,484.93	20.00%
3 至 4 年	33,905,385.15	10,171,615.56	30.00%
4 至 5 年	31,881,492.01	15,940,746.02	50.00%
5 年以上	30,780,132.25	30,780,132.26	100.00%
合计	264,794,346.00	74,298,814.94	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 22,150,715.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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

3)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：

4)其他应收款按款项性质分类情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	113,717,195.95	129,116,570.96
往来款	108,611,753.39	73,321,263.18
备用金	16,793,116.32	12,707,095.34
其他	27,535,083.98	107,682,730.90
合计	266,657,149.64	322,827,660.38

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	保证金	22,000,000.00	1-2 年	8.25%	2,200,000.00
第二名	保证金	15,000,000.00	1-2 年	5.63%	1,500,000.00
第三名	货款	5,004,461.36	3-4 年	1.88%	1,501,338.41
第四名	往来款	3,350,229.50	1－2 年、2－3 年	1.26%	629,299.79
第五名	往来款	2,945,907.00	3-4 年	1.10%	294,590.70
合计	--	48,300,597.86	--	18.12%	6,125,228.90

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：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

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	41,776,140.77	2,952,866.64	38,823,274.13	76,004,914.39	1,008,428.42	74,996,485.97
在产品	8,570,997.07		8,570,997.07	15,232,451.02		15,232,451.02

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

库存商品	114,961,150.37	5,337,885.07	109,623,265.30	101,690,009.52	2,211,733.74	99,478,275.78
发出商品	52,568,795.88		52,568,795.88	19,739,547.84		19,739,547.84
工程施工	307,748,080.17		307,748,080.17	190,558,334.84		190,558,334.84
合计	525,625,164.26	8,290,751.71	517,334,412.55	403,225,257.61	3,220,162.16	400,005,095.45

公司是否需遵守《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

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

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

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

（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	1,008,428.42	1,944,438.22				2,952,866.64
库存商品	2,211,733.74	3,126,151.33				5,337,885.07
合计	3,220,162.16	5,070,589.55				8,290,751.71

（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：

8、持有待售资产

单位： 元

项目	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			2019 年 12 月 28 日
合计	31,200,000.00			--

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

9、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	31,144,832.39	37,271,992.41
合计	31,144,832.39	37,271,992.41

其他说明：

10、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
租赁费	127,836.80	150,507.86
待抵扣税金	3,319,345.61	1,917,264.35
预缴的税金	8,800,362.53	1,706,809.22
合计	12,247,544.94	3,774,581.43

其他说明：

11、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

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
可供出售债务工具：	223,620,000.00		223,620,000.00			
可供出售权益工具：	33,420,922.40	3,781,400.00	29,639,522.40	33,420,922.40		33,420,922.40
按成本计量的	33,420,922.40	3,781,400.00	29,639,522.40	33,420,922.40		33,420,922.40
合计	257,040,922.40	3,781,400.00	253,259,522.40	33,420,922.40		33,420,922.40

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单	账面余额	减值准备	在被投资	本期现金

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

位	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末	单位持股比例	红利
北京小飞快充网络科技有限公司	4,539,522.40			4,539,522.40					5.00%	
中卫大河云联网络技术有限公司	3,781,400.00			3,781,400.00		3,781,400.00		3,781,400.00	4.67%	
上海平和酒店管理有限公司	600,000.00			600,000.00					20.00%	
北京中联润通信息技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					2.35%	
北京木业电子交易中心有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					5.00%	
大同林木商品交易中心有限公司	2,500,000.00			2,500,000.00					5.00%	
北京中煤时代科技发展有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00					15.00%	
债权		223,620,000.00		223,620,000.00						
合计	33,420,922.40	223,620,000.00		257,040,922.40		3,781,400.00		3,781,400.00	--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位： 元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

12、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

单位： 元

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

（2）期末重要的持有至到期投资

单位： 元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

（3）本期重分类的持有至到期投资

其他说明

13、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	65,758,610.41		65,758,610.41	98,703,639.62		98,703,639.62	
合计	65,758,610.41		65,758,610.41	98,703,639.62		98,703,639.62	--

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

14、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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有限公司	3,780,951.56									3,780,951.56	3,780,951.56
北京银湾科技有限公司	19,479,099.83									19,479,099.83	19,479,099.83
珠海粤能投资股份有限公司	15,028,425.40								-15,028,425.40		
北京联诚智胜信息技术有限公司	9,185,021.93		901,090.91	-1,095,468.10						7,188,462.92	
北京中科数遥信息技术有限责任公司	3,184,650.76			-2,061,195.70						1,123,455.06	
北京飞利信网络科技有限公司	985,375.44			-398,907.35						586,468.09	
天津易城智慧城市研究院有限公司	1,833,192.65			5,945.01						1,839,137.66	
北京飞利信信息安全技术有限公司	954,094.49			324,061.48						1,278,155.97	
北京网博	18,530,22			-5,159,06						13,371,16	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

视界科技股份有限公司	3.81			2.06						1.75	
北京凯视达科技有限公司	19,215,929.61			2,022,131.02						21,238,060.63	
宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）		20,000,000.00								20,000,000.00	
小计	92,176,965.48	20,000,000.00	901,090.91	-6,362,495.70					-15,028,425.40	89,884,953.47	23,260,051.39
合计	92,176,965.48	20,000,000.00	901,090.91	-6,362,495.70					-15,028,425.40	89,884,953.47	23,260,051.39

其他说明

15、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				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	213,026,378.89	3,147,249.88		216,173,628.77
二、累计折旧和累计摊				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

销				
1.期初余额	34,582,782.18	742,970.66		35,325,752.84
2.本期增加金额	6,994,101.08	129,668.88		7,123,769.96
（1）计提或摊销	6,994,101.08	129,668.88		7,123,769.96
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	41,576,883.26	872,639.54		42,449,522.80
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	171,449,495.63	2,274,610.34		173,724,105.97
2.期初账面价值	178,443,596.71	2,404,279.22		180,847,875.93

（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

16、固定资产

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额
固定资产	150,341,657.10	154,759,271.41
固定资产清理	0.00	0.00
合计	150,341,657.10	154,759,271.41

（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	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	138,238,075.58	47,850,872.16	30,595,801.98	37,310,683.73	253,995,433.45
2.本期增加金额	242,645.14	1,468,410.82	2,607,053.73	9,891,013.65	14,209,123.34
（1）购置		1,441,260.06	2,607,053.73	9,837,600.65	13,885,914.44
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加	242,645.14	27,150.76		53,413.00	323,208.90
3.本期减少金额		673,683.46	685,718.22	407,315.34	1,766,717.02
（1）处置或报废		673,683.46	685,718.22	407,315.34	1,766,717.02
4.期末余额	138,480,720.72	48,645,599.52	32,517,137.49	46,794,382.04	266,437,839.77
二、累计折旧					
1.期初余额	18,146,925.73	37,217,196.25	15,394,416.05	27,433,230.83	98,191,768.86
2.本期增加金额	4,035,064.26	5,601,835.32	3,392,507.16	4,812,367.89	17,841,774.63
（1）计提	3,978,782.08	5,588,064.01	3,392,507.16	4,803,106.43	17,762,459.68
（2）其他	56,282.18	13,771.31		9,261.46	79,314.95
3.本期减少金额		138,685.06	648,680.57	194,388.37	981,754.00
（1）处置或报废		138,685.06	648,680.57	194,388.37	981,754.00
4.期末余额	22,181,989.99	42,680,346.51	18,138,242.64	32,051,210.35	115,051,789.49
三、减值准备					
1.期初余额				1,044,393.18	1,044,393.18

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额				1,044,393.18	1,044,393.18
四、账面价值					
1.期末账面价值	116,298,730.73	5,965,253.01	14,378,894.85	13,698,778.51	150,341,657.10
2.期初账面价值	120,091,149.85	10,633,675.91	15,201,385.93	8,833,059.72	154,759,271.41

（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
	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明

17、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	76,375,173.36	0.00
工程物资	0.00	0.00
合计	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	76,230,435.20		76,230,435.20			
粤能油品码头项目	144,738.16		144,738.16			
合计	76,375,173.36		76,375,173.36			0.00

（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 机房改造建设项目			76,230,435.20			76,230,435.20						募股资金
合计			76,230,435.20			76,230,435.20	--	--				--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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
			0.00			0.00
合计			0.00			0.00

其他说明：

18、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

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、无形资产

（1）无形资产情况

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

否

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	7,657,821.34	32,487,700.00	38,634,688.36	82,701,836.35	161,482,046.05
2.本期增加金额	10,790,000.00	6,000.00		2,714,137.94	13,510,137.94

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）购置	10,790,000.00			2,714,137.94	13,504,137.94
（2）内部研发					
（3）企业合并增加		6,000.00			6,000.00
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	18,447,821.34	32,493,700.00	38,634,688.36	85,415,974.29	174,992,183.99
二、累计摊销					
1.期初余额	1,412,821.24	25,272,655.56	9,282,939.53	61,185,694.16	97,154,110.49
2.本期增加金额	168,282.12	7,221,044.44	3,332,562.98	8,945,595.90	19,667,485.44
（1）计提	168,282.12	7,219,694.44	3,332,562.98	8,945,595.90	19,666,135.44
（2）企业合并增加		1,350.00			1,350.00
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	1,581,103.36	32,493,700.00	12,615,502.51	70,131,290.06	116,821,595.93
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	16,866,717.98		26,019,185.85	15,284,684.23	58,170,588.06

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2.期初账面价值	6,245,000.10	7,215,044.44	29,351,748.83	21,516,142.19	64,327,935.56

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
丽水云数据	64,140,000.00	正在办理中

其他说明：

2019年2月，丽水市大数据云中心建设项目（一期）取得“浙（2019）丽水市不动产权第0007942号”土地使用权证书。

21、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

其他说明

22、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
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	2,402,964,752.44	580,458.15				2,403,545,210.59

（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
厦门精图信息技术有限公司		534,116,179.87				534,116,179.87
上海杰东系统工程控制有限公司		271,617,397.60				271,617,397.60
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				215,948,591.53
东蓝数码有限公司	5,135,459.20	251,960,286.14				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
合计	5,135,459.20	1,551,037,634.73				1,556,173,093.93

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

重要资产组相关信息：

（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。

（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：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

重要资产组减值测试过程如下：

公司采用收益法对 2018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14.12%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率及各家分别是31.12%、22.36%、41.00%、20.56%、11.84%、6.69%的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534,116,179.87元，确认资产减值损失534,116,179.87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271,617,397.60元，确认资产减值损失271,617,397.60元。

（3）互联天下

经测试，互联天下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275,567,137.67元，确认资产减值损失275,567,137.67元。

（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215,948,591.53元，确认资产减值损失215,948,591.53元。

（5）东蓝数码

经测试，东蓝数码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251,960,286.14元，确认资产减值损失251,960,286.14元。

（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，其他资产组北京众华创信科技有限公司、杭州恒铭科技有限公司、杭州飞利信至诚信息技术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，分别计提商誉减值1,621,552.71元、187,068.61元、19,420.60元，确认资产减值损失1,621,552.71元、187,068.61元、19,420.60元。

其他说明

23、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	11,875,176.28	3,241,736.59	3,945,031.17		11,171,881.70

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

租赁权转让费	7,225,806.20		1,354,838.76		5,870,967.44
合计	19,100,982.48	3,241,736.59	5,299,869.93		17,042,849.14

其他说明

24、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	413,597,871.74	62,958,841.92	334,864,595.39	49,260,057.77
内部交易未实现利润			26,847,504.94	4,027,125.74
可抵扣亏损	208,184,016.19	32,103,629.58	31,030,027.22	4,763,172.55
预计负债	9,551,355.67	1,432,703.35	11,607,253.53	1,741,088.03
递延收益	7,491,600.00	1,123,740.00	7,740,000.00	1,161,000.00
预提工资奖金			2,204,900.00	223,700.00
预提利息	1,358,282.33	203,742.35	261,599.99	39,240.00
非同一控制企业合并资产评估减值	800,281.47	120,042.22	881,868.73	132,280.31
合计	640,983,407.40	97,942,699.42	415,437,749.80	61,347,664.40

（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	186,091,562.27	27,913,734.34	207,643,676.80	31,146,551.52
未实现未确认融资收益			10,519,989.89	1,577,998.49
合计	186,091,562.27	27,913,734.34	218,163,666.69	32,724,550.01

（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		97,942,699.42		61,347,664.40

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

递延所得税负债		27,913,734.34		32,724,550.01

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		0.00
可抵扣亏损		26,450,723.34
资产减值准备		10,329,716.52
合计		36,780,439.86

（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
2018			
2019			
2020			
2021		3,430,104.05	
2022		23,020,619.29	
合计		26,450,723.34	--

其他说明：

25、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	389,882.01	2,779,892.75
预付土地款	64,140,000.00	
软件预付购置款	11,540,000.00	11,540,000.00
投资保证金	53,000,000.00	
合计	129,069,882.01	14,319,892.75

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

26、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	425,604,800.00	156,200,000.00
信用借款	5,000,000.00	29,500,000.00
合计	430,604,800.00	185,700,000.00

短期借款分类的说明：

短期借款分类的说明：

1、北京飞利信科技股份有限公司

（1）2018年6月14日，飞利信与宁波银行股份有限公司北京分行签订开立保函协议，借款1400万美元，上述借款合同由保证人杨振华提供连带责任担保。

（2）2018年7月17日，飞利信与中国工商银行股份有限公司北京方庄支行签订流动资金借款合同，借款金额为500万元人民币，借款期限为1年，上述借款合同由保证人杨振华、罗隽与中国工商银行股份有限公司北京方庄支行签订《保证合同》。

（3）2018年9月20日，飞利信与浙商银行股份有限公司北京分行签订应收款链平台业务合作协议，签发最高额度为人民币5000万元应收款，且保证人所担保的主债权为自2018年9月21日起至2021年8月31日止。当前使用额度为462万元，借款期限为1年。保证人北京飞利信电子技术有限公司、杨振华、曹忻军、王守言、陈洪顺提供连带责任担保。

（4）2018年9月21日，飞利信与浙商银行股份有限公司北京分行签订国内信用证开证合同，开立金额为4500万元人民币的跟单信用证，期限为2018年9月26日至2019年9月20日。

（5）2018年10月9日，飞利信与北京银行学院路支行签订合借款合同，借款金额为4000万元人民币，借款期限为1年，自2018年10月10日至2019年10月10日。2018年8月16日，飞利信科技与北京银行学院路支行签订借款合同，借款金额为5000万元人民币，借款期限为1年，自2018年8月17日至2019年8月17日。上述合同由保证人杨振华、曹忻军提供连带责任担保。

（6）2018年8月8日，飞利信科与华夏银行北京中关村支行签订流动资金借款合同，借款金额为5000万元人民币，借款期限为12个月，自2018年8月10日至2019年8月10日。上述合同由保证人杨振华、曹忻军提供连带责任担保。

（7）2018年 10月10 日，飞利信与兴业银行北京西单支行签订流动资金借款合同，借款金额为1亿元人民币，借款期限为12个月，自2018年10月30日至2019年10月29日。上述合同由保证人曹忻军、杨振华、陈洪顺提供连带责任担保。

2、北京飞利信电子技术有限公司

2018年9月30日，飞利信电子与工行北京方庄支行签订流动资金借款合同，借款金额为1000万元，借款期限为1年，自2018年9月30日至2019年9月30日，该笔借款由曹忻军、孙莉提供连带责任保证，截止2018年12月31日，飞利信电子收到借款本金990万元。

3、上海杰东系统工程控制有限公司

2018年5月21日，上海杰东与上海银行福民支行签订流动资金借款合同，借款金额为1000万元，借款期限为1年，自2018年5月21日至2019年5月21日，该笔借款由北京飞利信科技股份有限公司、王守言提供连带责任保证。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4、北京天云动力科技有限公司

（1）2018年5月8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，期限一年，自2018年5月11日至2019年5月11日，该笔借款由石权提供连带责任保证。

（2）2018年10月8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，期限11个月，自2018年10月10日至2019年9月10日，该笔借款由石权提供连带责任保证。

（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：

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	463,122,899.15	45,309,901.27
应付账款	494,463,356.56	499,647,175.66
合计	957,586,255.71	544,957,076.93

（1）应付票据分类列示

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	463,122,899.15	45,309,901.27
合计	463,122,899.15	45,309,901.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
货款（材料款等）	430,440,956.45	415,988,583.61
工程款	31,151,422.54	83,037,579.13
其他	32,870,977.57	621,012.92
合计	494,463,356.56	499,647,175.66

（3）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
北京天云海数技术有限公司	5,399,081.03	尚未结算
上海杰狮信息技术有限公司	4,202,000.00	尚未结算
合计	9,601,081.03	--

其他说明：

30、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
货款	59,261,564.72	70,512,233.34
工程款	28,139,849.34	734,052.67
房租款	1,209,708.93	7,893,386.27
技术服务费	580,000.00	130,000.00
合计	89,191,122.99	79,269,672.28

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

31、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	20,040,199.88	198,219,582.16	201,788,704.14	16,471,077.90
二、离职后福利-设定提存计划	404,066.08	16,981,670.24	16,967,141.01	418,595.31
三、辞退福利	39,106.88	1,298,001.00	1,178,001.00	159,106.88
合计	20,483,372.84	216,499,253.40	219,933,846.15	17,048,780.09

（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	17,597,801.26	173,241,852.33	176,480,285.75	14,359,367.84
2、职工福利费	21,300.00	2,777,084.84	2,790,722.92	7,661.92
3、社会保险费	234,672.17	13,701,441.92	13,621,639.31	314,474.78
其中：医疗保险费	202,974.20	10,092,585.25	10,010,437.15	285,122.30
工伤保险费	7,069.06	300,957.44	302,181.94	5,844.56
生育保险费	24,628.91	718,171.72	719,292.71	23,507.92
其他		2,589,727.51	2,589,727.51	
4、住房公积金	60,194.50	7,571,209.86	7,567,416.86	63,987.50
5、工会经费和职工教育经费	2,126,231.95	901,890.29	1,302,536.38	1,725,585.86
其他		26,102.92	26,102.92	
合计	20,040,199.88	198,219,582.16	201,788,704.14	16,471,077.90

（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	388,405.01	16,376,332.19	16,361,355.00	403,382.20
2、失业保险费	13,953.07	605,338.05	604,078.01	15,213.11

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、企业年金缴费	1,708.00		1,708.00	
合计	404,066.08	16,981,670.24	16,967,141.01	418,595.31

其他说明：

32、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	150,109,245.42	156,744,826.70
企业所得税	18,356,396.49	71,535,356.65
个人所得税	516,751.87	
城市维护建设税	5,440,553.22	4,806,333.94
其他	7,126,727.05	7,398,064.51
教育费附加		
合计	181,549,674.05	240,484,581.80

其他说明：

33、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	261,599.99
应付股利	18,492,859.79	505,639.38
其他应付款	156,923,979.52	232,479,510.01
合计	176,781,314.36	233,246,749.38

（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	76,000.00
短期借款应付利息	1,326,475.05	185,599.99
合计	1,364,475.05	261,599.99

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：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	18,492,859.79	505,639.38
合计	18,492,859.79	505,639.38

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	3,041,293.71	4,885,311.68
保证金	6,666,476.24	8,220,063.74
长期未付款	1,008,353.29	2,982,257.12
职工报销款	1,286,355.16	1,503,555.20
往来款	132,676,913.86	24,035,960.76
收购股权款		103,800,000.00
其他	12,244,587.26	87,052,361.51
合计	156,923,979.52	232,479,510.01

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

34、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

36、其他流动负债

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：

37、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	38,400,000.00
合计	19,200,000.00	38,400,000.00

长期借款分类的说明：

2015年11月17日，本公司与北京银行股份有限公司学院路支行签订并购贷款合同，借款金额为人民币9,600万元，借款期限都为60个月。本合同约定2016年2月10日前提款，实际分为两次提款，第一次在2015年11月20日到账4,800万元，第二次在2015年12月22日到账4,800万元。该合同约定分期偿还本金，即每六个月等额偿还本金。利息按季偿还（每季度末月21日付息）。根据合同的约定，一年内到期的长期借款为1,920万元，截止2018年12月31日，长期借款余额为19,200,000.00元。

上述借款由飞利信电子、杨振华提供保证担保，同时将收购的股权作为质押物为该笔借款提供担保，担保期限为2015年11月20日至2020年11月 20日。

其他说明，包括利率区间：

38、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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

39、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：

40、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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：

41、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	9,776,355.68	11,607,253.53	
合计	9,776,355.68	11,607,253.53	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、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	7,740,000.00		248,400.00	7,491,600.00	
合计	7,740,000.00		248,400.00	7,491,600.00	--

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	7,740,000.00			-248,400.00	7,491,600.00			与资产相关
合计	7,740,000.00			-248,400.00	7,491,600.00			

其他说明：

43、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

44、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：

45、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：

46、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			3,301,905,305.54
其他资本公积	600,000.00			600,000.00
合计	3,302,505,305.54			3,302,505,305.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、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：

48、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		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：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：

49、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：

50、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：

51、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	1,056,011,087.13	720,796,405.38
调整后期初未分配利润	1,056,011,087.12	720,796,405.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,959,223,196.40	404,107,820.17
应付普通股股利	81,810,607.06	68,893,138.43
期末未分配利润	-985,022,716.33	1,056,011,087.12

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

52、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,380,969,705.34	1,213,311,159.89	2,187,818,050.95	1,271,857,758.67
其他业务	44,616,960.95	17,726,404.61	32,858,393.55	24,246,076.68
合计	1,425,586,666.29	1,231,037,564.50	2,220,676,444.50	1,296,103,835.35

53、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	2,996,060.09	5,479,061.73
教育费附加	2,434,285.17	3,442,630.19
房产税	2,332,826.76	2,422,606.05
土地使用税	456,500.54	253,081.70
车船使用税	146,088.90	18,940.00
印花税	609,378.32	764,911.13
防洪税等	327,626.74	359,845.26
合计	9,302,766.52	12,741,076.06

其他说明：

54、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	53,368,675.64	54,783,675.48
招待费	10,530,578.21	7,556,669.42
房租	5,828,491.16	5,415,476.30
差旅费	12,161,891.94	12,889,206.84
广告费	738,911.13	1,279,935.93
项目前期费用	6,311,392.32	6,573,956.22
维修费	3,480,632.03	2,040,565.13
办公费	3,116,889.20	3,279,696.91
服务费	5,080,328.30	3,140,326.55
投标费	4,403,135.94	
样品费	1,439,663.05	
运输费	910,475.80	
其他	6,020,896.12	6,340,847.58

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	113,391,960.84	103,300,356.36

其他说明：

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	64,597,559.32	47,375,570.13
房租	16,945,470.06	8,082,411.19
社会保险费	20,021,089.58	15,508,769.78
中介服务费	11,032,387.77	15,829,632.90
办公费	8,157,307.89	6,057,281.16
折旧	26,774,909.52	25,154,337.34
招待费	5,065,501.72	6,028,750.43
汽车费	4,132,742.51	4,262,698.84
基金管理费	4,000,000.00	
装修费	1,526,009.99	
差旅费	1,878,514.66	
水电费	577,844.76	
其他	18,182,963.19	14,835,108.68
合计	182,892,300.97	143,134,560.45

其他说明：

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,493,218.35	73,254,551.35
材料费	18,425,472.62	13,684,693.90
技术服务费	18,273,970.10	21,770,251.09
修理检测费	16,086,496.08	13,778,048.56
咨询费	4,970,618.24	2,387,445.00
折旧和摊销	3,440,549.49	2,733,200.06
房租	2,895,319.52	2,895,328.52
差旅费	2,503,539.11	2,750,286.60
办公费	439,227.78	282,056.73

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

水电物业费	893,703.79	722,384.50
其他	2,546,010.51	1,633,272.17
合计	153,968,125.59	135,891,518.48

其他说明：

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,914,880.06	7,018,278.64
减：利息收入	12,702,429.86	15,349,505.33
汇兑损益	5,525,407.09	-719,720.80
未确认融资费用	-980,001.38	-5,495,376.93
其他	4,052,242.39	1,041,445.99
合计	10,810,098.30	-13,504,878.43

其他说明：

58、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	171,230,656.64	94,644,716.66
二、存货跌价损失	5,070,589.55	-2,835,321.98
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	3,895,819.97
七、固定资产减值损失		-786.95
十三、商誉减值损失	1,551,037,634.73	
合计	1,750,484,512.34	95,704,427.70

其他说明：

59、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
企业发展基金	26,571,700.00	
税收返还	3,519,994.25	11,535,828.40
研发经费补助资助款	2,043,000.00	1,225,400.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中关村科技园区海淀园管理委员会	1,200,000.00	
扶持资金	1,137,000.00	
2017 年技术交易奖励金	891,439.00	
成都高新技术产业电子信息产业发展局电子信息产业专项补贴	708,000.00	
福建省软件和信息技术服务业发展专项资金	625,900.00	
科创委研发费用补助	386,000.00	
厦门市软件和信息服务业发展专项资金（软件和信息化类）	300,000.00	
成都高新区科技与经济发展局 2017 年省级科技计划项目资金	300,000.00	
互联网企业软件开发项目市外中标（签约）奖	275,384.00	
软件信息企业增产增速奖励	274,900.00	
中国航空综合技术研究所	200,000.00	
2018 年厦门市工程技术研究中心滚动资助款	200,000.00	
青浦区财政局补助款	177,000.00	
稳岗补贴	174,494.31	156,661.35
青浦经委会百强企业	120,000.00	
科技创新奖励	115,000.00	
思明区市级（含）以上现代服务业综合试点扶持资金重点资助项目配套奖	104,000.00	
在岸外包业务奖励	100,000.00	
科技局 2017 年科学技术二等奖	100,000.00	
质量技术奖质量奖励	100,000.00	
成都高新技术产业开发区科技与新经济发展局	100,000.00	
中关村科技园区海淀区管理委员会公租房款	95,793.00	112,520.00
成都高新区电子信息产业发展局鼓励企业参加展会展销补贴收入	93,900.00	
高校毕业生社保补贴	80,682.00	23,960.00
大学生及贫困职工补助款	76,195.36	
个税退费	71,937.01	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

政府奖励资金	60,000.00	347,600.00
成都高新技术产业开发区党群工作部人才专项补贴	49,000.00	
潘火街道财政审计科奖励款	46,000.00	
2016 国高企业认定奖补	30,000.00	
动员中心专项经费	30,000.00	
中关村企业信用促进会信用补贴	20,000.00	10,000.00
2016 年度第二批稳增促调补助	12,536.00	
稳增促调专项资金	10,000.00	
潘火街道财审科奖励款(2017 年服务贸易政策项目奖励)	6,489.00	
国内发明专利奖励	5,000.00	
国家知识产权局专利局北京代办处专利资助金	5,000.00	3,250.00
首都知识产权服务业协会资助金	4,000.00	
收到青浦区国税局资金	2,784.35	
潘火街道奖励款（授权发明专利奖励经费）	1,091.00	
附加税减免	689.65	
经信局现代服务业扶持资金-基于云计算的地名公共服务平台		2,080,000.00
下拨 2015 年创新 128 企业政策兑现		1,310,300.00
智慧城市燃气管线运行监测技术研究与示范		1,155,000.00
基于主动防御技术的信息安全处理系统		1,000,000.00
软件骨干企业销售增长奖励补助		874,000.00
经济和信息化局支持参与省外招标奖励		573,000.00
科技局 2016 年企业研发经费补助款		349,200.00
科技局基于 433MHZ 频段项目的资助尾款		240,000.00
经信局小巨人领军企业奖励		200,000.00
收成都高新技术产业科技与新经济补助		200,000.00
科学技术局市级高新技术企业补贴款		150,000.00
思明区科技和信息化局现代服务业扶持资金重点资助项目配套奖		104,000.00
下拨 2016 年度区级第二批软件产业发展		100,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

专项		
青浦区高新技术研发补助		70,000.00
科技奖励		50,000.00
下拨 2014 年创新 128 企业政策兑现		43,900.00
下拨 16 年度第一批稳增促调专项资金		36,654.00
思明区科技和信息化局国内发明专利奖励		30,000.00
知识产权优势培育企业奖励资金		30,000.00
2016 年潘火街道奖励		27,000.00
2017 年智博会参展补助		25,700.00
收到水利基金减免退回		11,832.72
下拨 2016 年 6-9 月授权专利奖励		10,000.00
下拨 2016 年 1-3 月授权专利奖励		10,000.00
中关村企业信用促进会中介服务资金		6,000.00
收高新企业统计企业补贴		5,000.00
收成都高新区产业开发区知识产权专项		2,000.00
收高新科技与新经济发展局知识产权专项补助		1,500.00
收到知识产权专项第四批		800.00
即征即退所得税补助		283.02
合计	40,424,908.93	22,111,389.49

60、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	-6,362,495.70	1,759,618.06
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,303,646.75	-308,997.36
合计	-9,666,142.45	1,450,620.70

其他说明：

61、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：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

62、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
非流动资产处置	87,156.99	172,263.96
合计	87,156.99	172,263.96

63、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	595,870.43	698,748.59	595,870.43
合计	595,870.43	698,748.59	595,870.43

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：

64、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
债务重组损失		342,000.00	
非货币性资产交换损失	4,082.81	2,382.48	4,082.81
对外捐赠	52,000.00	140,000.00	52,000.00
其他	2,054,085.19	1,707,476.10	2,054,085.19
合计	2,110,168.00	2,191,858.58	2,110,168.00

其他说明：

65、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	9,199,002.88	76,722,462.89

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

递延所得税费用	-41,405,850.69	-21,536,286.58
合计	-32,206,847.81	55,186,176.31

（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	-1,996,969,036.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	-299,545,355.53
子公司适用不同税率的影响	1,212,238.87
调整以前期间所得税的影响	2,542,740.67
非应税收入的影响	-636,249.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,145,878.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,505,906.78
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	267,134,982.50
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-115,200.67
所得税费用	-32,206,847.81

其他说明

66、其他综合收益

详见附注。

67、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	12,702,429.86	20,487,193.73
营业外收入	41,020,779.36	22,619,977.03
往来款项	455,103,302.70	373,000,478.81
合计	508,826,511.92	416,107,649.57

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	217,961,296.36	131,474,969.65
营业外支出	601,959.06	1,714,903.88
往来款项	388,938,960.14	505,550,579.29
合计	607,502,215.56	638,740,452.82

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
定期存款本金		
理财产品		
购买股权定金		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

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
非公开发行中介费用等		

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

68、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	-1,964,762,189.06	414,360,536.38
加：资产减值准备	1,750,484,512.34	95,704,948.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,965,544.59	25,154,337.34
无形资产摊销	19,667,485.44	19,576,705.72
长期待摊费用摊销	5,299,869.93	4,356,201.80
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）	-87,156.99	172,263.96
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）	14,914,880.06	7,018,278.64
投资损失（收益以“－”号填列）	9,666,142.45	1,450,620.70
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-36,595,035.02	-18,315,377.55
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,810,815.67	-3,220,909.03
存货的减少（增加以“－”号填列）	-122,399,906.65	-25,786,871.11
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-218,574,301.57	-303,409,996.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	277,735,484.99	-80,038,006.84
经营活动产生的现金流量净额	-244,491,402.35	137,022,732.59
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	398,621,329.03	1,136,884,614.18
减：现金的期初余额	1,136,884,614.18	1,156,931,489.20
现金及现金等价物净增加额	-738,263,285.15	-20,046,875.02

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	398,621,329.03	1,136,884,614.18
其中：库存现金	2,064,204.99	658,069.49
可随时用于支付的银行存款	396,557,124.04	1,136,226,544.69
三、期末现金及现金等价物余额	398,621,329.03	1,136,884,614.18

其他说明：

69、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：

70、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	172,455,504.89	信用证、票据、履约保证金
合计	172,455,504.89	--

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

71、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	--	--	781,483.42
其中：美元			
欧元	99,586.28	7.8473	781,483.42
港币			
短期借款			96,084,800.00
其中：美元	14,000,000.00	6.8632	96,084,800.00
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

72、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：

73、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

音视频工程实验室补助	7,491,600.00	递延收益	
企业发展基金	26,571,700.00	其他收益	26,571,700.00
税收返还	3,519,994.25	其他收益	3,519,994.25
研发经费补助资助款	2,043,000.00	其他收益	2,043,000.00
中关村科技园区海淀园管理委员会	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
扶持资金	1,137,000.00	其他收益	1,137,000.00
2017 年技术交易奖励金	891,439.00	其他收益	891,439.00
成都高新技术产业电子信息产业发展局电子信息产业专项补贴	708,000.00	其他收益	708,000.00
福建省软件和信息技术服务业发展专项资金	625,900.00	其他收益	625,900.00
科创委研发费用补助	386,000.00	其他收益	386,000.00
厦门市软件和信息服务业发展专项资金（软件和信息化类）	300,000.00	其他收益	300,000.00
成都高新区科技与经济发展局 2017 年省级科技计划项目资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
互联网企业软件开发项目市外中标（签约）奖	275,384.00	其他收益	275,384.00
软件信息企业增产增速奖励	274,900.00	其他收益	274,900.00
中国航空综合技术研究所	200,000.00	其他收益	200,000.00
2018 年厦门市工程技术研究中心滚动资助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
青浦区财政局补助款	177,000.00	其他收益	177,000.00
稳岗补贴	174,494.31	其他收益	174,494.31
青浦经委会百强企业	120,000.00	其他收益	120,000.00
科技创新奖励	115,000.00	其他收益	115,000.00
思明区市级（含）以上现代服务业综合试点扶持资金重点资助项目配套奖	104,000.00	其他收益	104,000.00
在岸外包业务奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
科技局 2017 年科学技术二等奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
质量技术奖质量奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

成都高新技术产业开发区科技与新经济发展局	100,000.00	其他收益	100,000.00
中关村科技园区海淀区管理委员会公租房款	95,793.00	其他收益	95,793.00
成都高新区电子信息产业发展局鼓励企业参加展会展销补贴收入	93,900.00	其他收益	93,900.00
高校毕业生社保补贴	80,682.00	其他收益	80,682.00
大学生及贫困职工补助款	76,195.36	其他收益	76,195.36
个税退费	71,937.01	其他收益	71,937.01
政府奖励资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
成都高新技术产业开发区党群工作部人才专项补贴	49,000.00	其他收益	49,000.00
潘火街道财政审计科奖励款	46,000.00	其他收益	46,000.00
2016 国高企业认定奖补	30,000.00	其他收益	30,000.00
动员中心专项经费	30,000.00	其他收益	30,000.00
中关村企业信用促进会信用补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
2016 年度第二批稳增促调补助	12,536.00	其他收益	12,536.00
稳增促调专项资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
潘火街道财审科奖励款(2017 年服务贸易政策项目奖励)	6,489.00	其他收益	6,489.00
国内发明专利奖励	5,000.00	其他收益	5,000.00
国家知识产权局专利局北京代办处专利资助金	5,000.00	其他收益	5,000.00
首都知识产权服务业协会资助金	4,000.00	其他收益	4,000.00
收到青浦区国税局资金	2,784.35	其他收益	2,784.35
潘火街道奖励款（授权发明专利奖励经费）	1,091.00	其他收益	1,091.00
附加税减免	689.65	其他收益	689.65
经信局现代服务业扶持资金-基于云计算的地名公共服务平台		其他收益	
下拨 2015 年创新 128 企业政策兑现		其他收益	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

智慧城市燃气管线运行监测技术研究与示范		其他收益	
基于主动防御技术的信息安全处理系统		其他收益	
软件骨干企业销售增长奖励补助		其他收益	
经济和信息化局支持参与省外招标奖励		其他收益	
科技局 2016 年企业研发经费补助款		其他收益	
科技局基于 433MHZ 频段项目的资助尾款		其他收益	
经信局小巨人领军企业奖励		其他收益	
收成都高新技术产业科技与新经济补助		其他收益	
科学技术局市级高新技术企业补贴款		其他收益	
思明区科技和信息化局现代服务业扶持资金重点资助项目配套奖		其他收益	
下拨 2016 年度区级第二批软件产业发展专项		其他收益	
青浦区高新技术研发补助		其他收益	
科技奖励		其他收益	
下拨 2014 年创新 128 企业政策兑现		其他收益	
下拨 16 年度第一批稳增促调专项资金		其他收益	
思明区科技和信息化局国内发明专利奖励		其他收益	
知识产权优势培育企业奖励资金		其他收益	
2016 年潘火街道奖励		其他收益	
2017 年智博会参展补助		其他收益	
收到水利基金减免退回		其他收益	
下拨 2016 年 6-9 月授权专利奖励		其他收益	
下拨 2016 年 1-3 月授权专利奖		其他收益	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

励			
中关村企业信用促进会中介服务资金		其他收益	
收高新企业统计企业补贴		其他收益	
收成都高新区产业开发区知识产权专项		其他收益	
收高新科技与新经济发展局知识产权专项补助		其他收益	
收到知识产权专项第四批		其他收益	
即征即退所得税补助		其他收益	

（2）政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	原因
音视频工程实验室补助	248,400.00	补助资金调回

其他说明：

74、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
珠海粤能投资股份有限公司	2018 年 03 月 12 日	30,000,000.00	51.00%	增资	2018 年 03 月 12 日	控制权的取得	63,572,405.97	-3,675,269.51

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

--现金	30,000,000.00
合并成本合计	30,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	29,419,541.85
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	580,458.15

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

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

	珠海粤能投资股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	23,249,252.21	23,249,252.21
货币资金	3,987,198.97	3,987,198.97
应收款项	14,449,906.79	14,449,906.79
存货	3,518,473.59	3,518,473.59
固定资产	243,893.95	243,893.95
无形资产	4,650.00	4,650.00
长期待摊费用	1,045,128.91	1,045,128.91
负债：	14,614,072.01	14,614,072.01
应付款项	14,614,072.01	14,614,072.01
净资产	8,635,180.20	8,635,180.20
取得的净资产	8,635,180.20	8,635,180.20

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且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	湖北	湖北	软件和信息技术服务业	100.00%		设立

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

司						
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、北京中大华堂科技有限公司	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	99.52%		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（深圳）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	上海	上海	劳务服务	100.00%		购买

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司						
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、杭州恒铭科技有限公司	浙江	浙江	通信设备业	100.00%		购买
34、杭州欧飞凌软件有限公司	浙江	浙江	软件业	100.00%		设立
35、郑州飞利信科技有限公司	河南	河南	软件和信息技术服务业	55.00%		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
互联天下科技发展（深圳）有限公司	20.00%	-2,303,649.90	19,170,207.41	2,001,540.83
北京中大华堂科技有限公司	9.00%	-34,194.61		2,659,622.38
北京众华创信科技有限公司	49.00%	-512,712.83		2,750,134.65

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
互联天下科技发展（深圳）有限公司	86,510,517.78	4,281,495.27	90,792,013.05	80,784,308.92		80,784,308.92	168,792,168.65	8,625,993.55	177,418,162.20	60,041,171.52		60,041,171.52
北京中大华堂科技有限公司	39,545,680.97	615,909.90	40,161,590.87	10,610,231.06		10,610,231.06	44,189,580.71	534,100.59	44,723,681.30	14,115,578.20		14,115,578.20
北京众华创信科技有限公司	14,238,168.39	866,131.89	15,104,300.28	9,491,780.58		9,491,780.58	15,654,379.46	703,349.28	16,357,728.74	7,658,340.00		7,658,340.00

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
互联天下科技发展（深圳）有限公司	15,298,087.14	-11,518,249.49	-11,518,249.49	58,479,604.94	119,438,361.97	44,514,335.09	44,514,335.09	6,709,540.08
北京中大华堂科技有限公司	19,051,658.56	-379,940.08	-379,940.08	-11,418,279.63	31,184,372.18	3,384,016.06	3,384,016.06	-1,978,831.89
北京众华创信科技有限公司	5,991,291.77	-1,046,352.72	-1,046,352.72	103,551.59	9,745,999.00	4,690,853.93	4,690,853.93	721,219.71

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：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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	252,238,675.05	147,030,685.59

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

非流动资产	9,416,701.45	4,789,392.64
资产合计	261,655,376.50	151,820,078.23
流动负债	161,840,257.93	33,825,598.77
非流动负债	1,791,062.42	1,000,000.00
负债合计	163,631,320.35	34,825,598.77
少数股东权益	132,594.58	
归属于母公司股东权益	97,891,461.57	116,994,479.46
营业收入	179,659,145.59	133,676,463.65
净利润	-14,918,034.50	6,330,995.74
综合收益总额	-14,918,034.50	6,330,995.74

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、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。

（一）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。

（二）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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）其他价格风险

本公司持有其他公司的权益投资，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。

（三）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、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

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				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

根据杨振华、陈洪顺、曹忻军、王守言四人于2010年1月31日共同签署的《一致行动人确认和承诺函》，四人在股权关系、经营决策等所有重大方面一致行动，形成了对公司的共同控制.

本企业最终控制方是杨振华、陈洪顺、曹忻军、王守言。

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七。

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七。

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%
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%

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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
北京天云世纪科技有限公司	天云动力原法定代表人张俊峰同一控制下的企业
北京华夏大禹科技有限公司	法定代表人原为张俊峰
张俊峰	天云动力原法定代表人
佟丽敏	天云动力原法定代表人张俊峰之配偶
厦门精图数码产业发展有限公司	受厦门精图原法定代表人才泓冰实际控制
厦门集思科技有限公司	受厦门精图原法定代表人才泓冰实际控制
厦门易为科技有限公司	受厦门精图原法定代表人才泓冰实际控制
才泓冰	厦门精图原法定代表人
才洪生	厦门精图原法定代表人才泓冰之兄
王立	厦门精图原法定代表人才泓冰之配偶
陈剑栋	上海杰东原实际控制人
陈建英	上海杰东原实际控制人陈剑栋之姐姐
陈慧琴	上海杰东原实际控制人陈剑栋之配偶
陈建忠	上海杰东原实际控制人陈剑栋之兄弟，杰东控制法定代表人
高红美	上海杰东原实际控制人陈剑栋兄弟之配偶
上海众力广告有限公司	受上海杰东原实际控制人陈剑栋实际控制
上海安枢消防检测有限公司	杰东控制原实际控制人陈剑栋兄弟之配偶持有 80%的股权
上海沐东机电设备有限公司	高红美之前参股的公司
刘涛	欧飞凌原法定代表人
北京欧飞凌科技有限公司	欧飞凌原法定代表人刘涛之母亲曹敦翠之前持股 30%的股权
欧阳晶	互联天下原总经理、法定代表人
深圳市融合视讯科技有限公司	互联天下原法定代表人欧阳晶曾担任董事长
深圳市瑞福特信息技术有限公司	公司法定代表人欧阳晶
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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
北京银湾科技有限公司	房屋		85.13
北京联诚智胜信息技术有限公司	房屋	89.51	60.53

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	否
杨振华、罗隽	5,000,000.00	2018 年 07 月 24 日	2019 年 07 月 19 日	否
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	否
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	否
杨振华、曹忻军	50,000,000.00	2018 年 08 月 10 日	2019 年 08 月 10 日	否
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	否
曹忻军、孙莉	10,000,000.00	2018 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 30 日	否
王守言	10,000,000.00	2018 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 21 日	否
石权	9,500,000.00	2018 年 05 月 11 日	2019 年 05 月 11 日	否
石权	10,000,000.00	2018 年 10 月 10 日	2019 年 09 月 10 日	否
				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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	285.40	237.90

（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	5,200,000.00
应收账款	宁波东蓝智慧城市运营科技有限公司			104,359.30	10,435.93
其他应收款	北京小飞快充网络科技有限公司			54,190.50	2,709.53
其他应收款	北京银湾科技有限公司	740,000.00	740,000.00	740,000.00	37,000.00
其他应收款	北京联诚智胜信息技术有限公司	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
应付账款	上海沐东机电设备有限公司		3,666,122.92
其他应付款	北京联诚智胜信息技术有限公司		81,169.67

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

本期无股份支付事项。

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

2012年8月27日，本公司与中国人民解放军总参谋部第四部（以下简称总参四部）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。

除以上事项外，截止 2018年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1、2012 年 12 月 14 日，本公司与北京楚园饭店有限公司（以下简称楚园饭店）

签订《租赁合同主体变更协议》，将楚园饭店与总参四部于 2002 年 10 月签订的《军队房地产租

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

赁合同》及其补充合同的承租主体于 2013 年 1 月 1 日起由楚园饭店变更为本公司。原租赁合同中及在合同实际履行过程中楚园饭店的全部权利义务，均转归本公司享有、行使和承担，转让价款为人民币14,000,000 元，租赁期限 2013 年 1 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日。2018年度本合同终止执行，对本公司的相关补偿仍在协商过程中，本租赁合同终止执行对本公司经营活动影响不大。

2、本公司于 2017 年 6 月 6 日向北京仲裁委员会提交了《仲裁申请书》，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，北京仲裁委员会于 2017 年 6 月 13 日决定受理。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。截止2018年12月31日，仲裁尚未出结果。

除上述事项外，截止2018年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、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。

2、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%。

除上述事项外,截至2019年4月22日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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、2016年3月27日，中央军委印发《关于军队和武警部队全面停止有偿服务活动的通知》，军队和武警部队全面停止有偿服务工作正式启动。截止2018年12月31日，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，租赁合同正常执行中。

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2018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、本公司控股股东、实际控制人之一王守言先生分别于 2018 年 3 月 7 日、9 日、13 日和 16日，将其质押给海通证券股份有限公司的上述 12,745,950 股中的 1,315,002 股先后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成解除质押手续；于2018 年 3 月 16 日，将其质押给海通证券股份有限公司的上述 12,745,950 股中的 11,430,948 股向海通证券股份有限公司申请了延期购回业务，延期后的购回交易日为 2018 年 4 月 16 日，王守言先生因融资需求就上述质押股份中的 11,430,948 股再次向海通证券股份有限公司申请了延期购回业务，延期后的购回交易日为 2019 年 4 月16 日。

4、本公司控股股东、实际控制人之一王守言先生于2017 年 4 月 19 日将其所持有公司的部分股份 4,500,000 股质押给国信证券股份有限公司，为其融资提供质押担保，由于市场波动股价下跌需补充质押标的证券，2017 年 5 月 2 日，王守言先生将其持有的公司 100,000 股补充质押给国信证券股份有限公司，由于市场波动股价下跌需补充质押标的证券，2017 年 5 月 12 日，王守言先生将其持有的公司 800,000 股补充质押给国信证券股份有限公司，于 2018 年 4 月 19 日就上述质押的 5,400,000 股向国信证券股份有限公司申请了延期购回业务，延期后的购回交易日为 2019 年 1 月 17 日。

5、本公司控股股东、实际控制人之一王守言先生于2017 年 5 月 4 日将其所持有公司的部分股份 3,220,000 股质押给国信证券股份有限公司，将 1,218,000 股质押给海通证券股份有限公司，为其融资提供质押担保。由于市场波动股价下跌需补充质押标的证券，2017 年 5 月 24 日，王守言先生将其持有的公司 500,000 股补充质押给国信证券股份有限公司。王守言先生于 2018 年 5 月 3 日将其质押及补充质押给国信证券股份有限公司的上述 3,720,000 股股份申请了延期购回业务，延期购回日为 2019 年 1 月 31 日。王守言先生于 2018 年 5 月 4 日将其质押给海通证券股份有限公司的上述1,218,000股中的1,217,999股向海通证券股份有限公司申请了延期购回业务，延期后的购回交易日为 2019 年 5 月 3 日；将其质押给海通证券股份有限公司的上述1,218,000股中的1股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成解除质押手续。

6、2018 年 5 月30日，2014年度发行股份购买资产之部分限售股份本次解除限售股份可上市流通数量为42,780,742 股，占公司总股本的 2.98%。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

7、本公司控股股东、实际控制人之一王守言先生于2017 年 6 月 5 日将其所持有公司的部分股份1,790,000 股质押给国信证券股份有限公司，为其融资提供质押担保。王守言先生因融资需求于2018年 6 月 5 日就上述质押股份向国信证券股份有限公司申请了延期购回业务，延期后的购回交易日为 2019 年 3 月 5 日。

8、本公司控股股东、实际控制人之一陈洪顺先生于2017 年 6 月 8 日将其持有的公司部分股份11,000,000 股质押给海通证券股份有限公司，为其融资提供质押担保，质押到期日为 2018 年 6月 8 日。2018 年 2 月 8 日陈洪顺先生将其质押给海通证券股份有限公司的上述 11,000,000 股中的7,240,000 股解除质押，陈洪顺先生质押给海通证券股份有限公司的股份数量从 11,000,000 股减少为 3,760,000 股，2018 年 6月11日陈洪顺先生将其质押给海通证券股份有限公司的上述3,760,000股中的1,564,000股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成解除质押手续，就上述质押股份中的 2,196,000 股向海通证券股份有限公司申请了延期购回业务，延期后的购回交易日为2019 年 6 月 7 日。

9、本公司2017年年度权益分派方案为：以公司现有总股本1,435,273,808股为基数，向全体股东每10股派0.570000元人民币现金，本次权益分派股权登记日为：2018年7月11日，除权除息日为：2018年7月12日。

10、2018 年 7月 19日，本公司控股股东、实际控制人之一曹忻军先生将其持有的公司 500,000 股补充质押给国信证券股份有限公司。

11、由于股价下跌，“云南信托•飞利信员工持股 1 期单一资金信托”信托单位参考净值触及止损线，在差额补足义务人代表王守言先生累计追加增强信托资金超过 5,900 万元后，信托单位参考净值仍触及止损线时，因差额补足义务人未能补足增强资金，华润深国投信托有限公司按照相关合同约定，对单一资金信托发出减持指令，单一资金信托受托人云南国际信托有限公司于 2018 年 10 月 15 日至 2018 年 10 月 17 日期间将飞利信第一期员工持股计划持有的公司全部股票进行了全部减持操作，累计减持飞利信股票26,534,857股，成交金额为人民币110,936,962.17元，减持股票数量约占公司总股本1.8488%，第一期员工持股计划实施完毕并提前终止。

12、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%。

13、2018年11月5日，公司联合湖州估值云投资合伙企业（有限合伙）、长兴智评企业管理咨询合伙企业（有限合伙）共同出资组建雄安智评云数字科技有限公司，旨在打造集“云计算”、“大数据”和“人工智能”等前沿科技、“互联网+”、“众包”等运营模式与资产评估、企业评估、证券估值及评级相结合的智能评估平台，其中公司拟以货币出资2,325万元，占智评云公司46.5%股权；湖州估值云拟出资2,450万元，占智评云公司49%股权；长兴智评拟出资225万元，占智评云公司4.5%股权。

除上述事项外，截止2018年12月31日，本公司无需要披露的其他重要事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收账款	104,282,619.54	143,109,107.59
合计	104,282,619.54	143,109,107.59

（1）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

2)期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

3)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

4)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

（2）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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	20,481,550.00	11.92%	20,481,550.00	100.00%						
按信用风险特征组	151,275,	88.08%	46,993,0	31.06%	104,282,6	183,608	100.00%	40,499,54	22.06%	143,109,10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计提坏账准备的应收账款	640.82		21.28		19.54	,653.09		5.50		7.59
合计	171,757,190.82	100.00%	67,474,571.28		104,282,619.54	183,608,653.09	100.00%	40,499,545.50		143,109,107.59

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
中丝集团海南公司	20,481,550.00	20,481,550.00	100.00%	预计无法收回
合计	20,481,550.00	20,481,550.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	11,149,570.92	557,478.55	5.00%
1 至 2 年	42,557,151.06	4,255,715.11	10.00%
2 至 3 年	43,733,084.66	8,746,616.93	20.00%
3 至 4 年	25,977,588.48	7,793,276.54	30.00%
4 至 5 年	4,436,623.11	2,218,311.56	50.00%
5 年以上	23,421,622.59	23,421,622.59	100.00%
合计	151,275,640.82	46,993,021.28	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 26,975,025.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	116,827,308.24	68.02	20,632,396.66
第二名	20,481,550.00	11.92	20,481,550.00
第三名	6,942,764.28	4.04	6,396,007.81
第四名	3,384,554.01	1.97	1,692,277.01
第五名	2,293,136.49	1.34	2,201,927.74
合计	149,929,313.02	87.29	51,404,159.22

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	278,734,955.27	51,329,208.47
其他应收款	579,856,200.25	608,178,186.46
合计	858,591,155.52	659,507,394.93

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2)重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）应收股利

1)应收股利

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	50,989,208.47
厦门精图信息技术有限公司	40,380,829.65	0.00
互联天下科技发展（深圳）有限公司	60,267,103.70	0.00
成都欧飞凌通讯技术有限公司	21,890,447.42	0.00
上海杰东系统工程控制有限公司	49,903,058.05	0.00
北京众华创信科技有限公司	1,040,516.32	0.00
湖北飞利信电子设备有限公司	340,000.00	340,000.00
合计	278,734,955.27	51,329,208.47

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

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						78,960,000.00	12.84%			78,960,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	588,396,312.86	99.82%	8,540,112.61	1.45%	579,856,200.25	535,475,615.88	87.11%	6,257,429.42	1.17%	529,218,186.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,054,033.90	0.18%	1,054,033.90	100.00%		314,033.90	0.05%	314,033.90	100.00%	
合计	589,450,346.76	100.00%	9,594,146.51		579,856,200.25	614,749,649.78	100.00%	6,571,463.32		608,178,186.46

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,330,386.44	66,519.32	5.00%
1 至 2 年	34,023.25	3,402.33	10.00%
2 至 3 年	1,343,174.95	268,634.99	20.00%
3 至 4 年	7,435,143.89	2,230,543.17	30.00%
4 至 5 年	1,196,315.60	598,157.80	50.00%
5 年以上	5,372,855.00	5,372,855.00	100.00%
合计	16,711,899.13	8,540,112.61	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,022,683.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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

3)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：

4)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	1,677,452.00	1,755,613.56

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

往来款	586,107,860.92	525,670,860.10
备用金	138,615.75	121,614.11
其他	1,526,418.09	87,201,562.01
合计	589,450,346.76	614,749,649.78

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	236,612,798.79	一年以内	40.14%	
第二名	往来款	217,376,902.10	一年以内	36.88%	
第三名	往来款	87,518,326.29	一年以内	14.85%	
第四名	往来款	21,786,600.00	一年以内	3.70%	
第五名	往来款	5,004,461.36	3-4 年	0.85%	1,501,338.41
合计	--	568,299,088.54	--	96.42%	1,501,338.41

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	3,881,132,846.19	1,120,752,768.15	2,760,380,078.04	3,651,132,846.19		3,651,132,846.19
对联营、合营企业投资	83,115,922.79	19,479,099.83	63,636,822.96	68,243,467.83	3,895,819.97	64,347,647.86
合计	3,964,248,768.98	1,140,231,867.98	2,824,016,901.00	3,719,376,314.02	3,895,819.97	3,715,480,494.05

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

北京飞利信电子技术有限公司	735,909,126.19			735,909,126.19		
北京中大华堂科技有限公司	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	320,000,000.00			320,000,000.00	274,669,853.48	274,669,853.48
厦门精图信息技术有限公司	1,000,000,000.00			1,000,000,000.00	464,071,532.66	464,071,532.66
上海杰东系统工程控制有限公司	720,000,000.00			720,000,000.00	216,068,689.73	216,068,689.73
成都欧飞凌通讯技术有限公司	525,000,000.00			525,000,000.00	165,942,692.28	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	3,651,132,846.19	230,000,000.00		3,881,132,846.19	1,120,752,768.15	1,120,752,768.15

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		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	19,479,099.83							15,583,279.86		19,479,099.83	19,479,099.83

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司											
北京联诚智胜信息技术股份有限公司	9,185,021.93		-901,090.91	-1,095,468.10						7,188,462.92	
天津易城智慧城市研究院有限公司	1,833,192.65			5,945.01						1,839,137.66	
北京网博视界科技股份有限公司	18,530,223.81			-5,159,062.06						13,371,161.75	
北京凯视达科技有限公司	19,215,929.61			2,022,131.02						21,238,060.63	
宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）		20,000,000.00								20,000,000.00	
小计	68,243,467.83	20,000,000.00	-901,090.91	-4,226,454.13				15,583,279.86		83,115,922.79	19,479,099.83
合计	68,243,467.83	20,000,000.00	-901,090.91	-4,226,454.13				15,583,279.86		83,115,922.79	19,479,099.83

（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	455,596,664.85	420,683,760.87	54,555,845.11	42,503,052.46
其他业务	20,618,944.23	12,567,522.92	23,027,278.46	16,529,625.61
合计	476,215,609.08	433,251,283.79	77,583,123.57	59,032,678.07

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	67,009,054.03
权益法核算的长期股权投资收益	-4,226,454.13	327,976.23
处置长期股权投资产生的投资收益	2,097,658.20	
合计	417,345,342.95	67,337,030.26

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,188,898.00	
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）	37,177,214.68	金额较大的政府补贴主要有：收丽水市财政局企业发展基金 26,571,700.00 万元；收研发经费补助款 204.3 万元；收中关村管委会补贴 120 万元；收财政扶持基金 113.7 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,514,297.57	
减：所得税影响额	6,643,974.27	
少数股东权益影响额	61,026.65	
合计	31,146,814.19	--

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）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

归属于公司普通股股东的净利润	-40.86%	-1.37	-1.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-41.51%	-1.39	-1.39

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十二节 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邓世光先生、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：2019年4月23日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn