



北京数知科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020-008

股票代码：300038

股票简称：数知科技

披露日期：2020 年 4 月 25 日

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。

公司负责人张志勇、主管会计工作负责人时忆东及会计机构负责人(会计主管人员)刘玉静声明：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 2019 年年度报告中详述了在市场环境、商誉减值风险、行业竞争风险、业务创新风险、人员管理与人才流失的风险、经营效益风险等方面公司可能面临的风险，对公司可能造成的不利影响以及公司的应对措施。敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”中的相关内容。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 8 号——上市公司从事互联网营销及数据服务相关业务》的披露要求

公司已在 2019 年年度报告中详述了在集团化管理风险、管理水平、商誉处理、核心人才、业务创新等方面公司可能面临的风险，对公司可能造成的不利影响以及公司的应对措施。敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”中的相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,171,827,123 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	6
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	21
第四节 经营情况讨论与分析	44
第五节 重要事项	91
第六节 股份变动及股东情况	98
第七节 优先股相关情况	98
第八节 可转换公司债券相关情况	98
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	99
第十节 公司治理	100
第十一节 公司债券相关情况	108
第十二节 财务报告	114
第十三节 备查文件目录	115

释义

释义项	指	释义内容
公司、数知科技、梅泰诺	指	北京数知科技股份有限公司（曾用名：北京梅泰诺通信技术股份有限公司）
控股股东、上海诺牧	指	上海诺牧投资中心（有限合伙）
实际控制人	指	张志勇、张敏夫妇
鼎元信广	指	北京鼎元信广科技发展有限公司，系公司全资子公司
日月同行	指	日月同行信息技术（北京）有限公司，系公司全资子公司
日月同辉	指	江西日月同辉投资管理有限公司
金之路	指	浙江金之路信息科技有限公司，系公司全资子公司
物联科技	指	数知（北京）物联科技有限公司，系公司控股子公司
中易电通	指	中易电通（北京）网络科技有限公司
大数据研究院	指	数知科技大数据与人工智能研究院
宁波诺裕	指	宁波诺裕泰翔投资管理有限公司
宁波诺信	指	宁波诺信睿聚信息技术有限责任公司
上海驰骛	指	上海驰骛信息科技有限公司
云数启源	指	北京云数启源科技有限公司
BBHI	指	Blackbird Hypersonic Investments Ltd.
Media.net	指	BBHI 对外开展合作的品牌名称
DSP	指	需求方平台，Demand Side Platform 的缩写，是为客户提供跨媒介、平台终端的广告程序化购买平台
SSP	指	媒体资源供应商平台，Supply Side Platform 的缩写，为媒体的广告投放进行全方位的分析和管理平台，与 DSP 需求方平台相对应，是媒体优化自身收益的工具
MCN	指	MCN 模式源于国外成熟的网红经济运作，其本质是一个多频道网络的产品形态，将 PGC（专业内容生产）内容联合起来，在资本的有力支持下，保障内容的持续输出，从而最终实现商业的稳定变现。
CTR	指	Click Through Rate，点击率。就是用 click 除以 impression 的比例。
AI	指	人工智能，Artificial Intelligence 的缩写
Contextual、上下文检索	指	指的是从文档中发现、提取上下文信息并将其应用于信息检索的各个环节
智慧城市	指	智慧城市指运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、

		工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。
4G	指	第四代移动通信及其技术，是集 3G 与 WLAN 于一体并能够传输高质量视频图像的技术。LTE (Long Term Evolution, 长期演进技术) 包括 TDD-LTE 和 FDD-LTE 是常见的 4G 技术标准
5G	指	第五代移动通信技术
基站	指	移动通信系统的一个重要子系统，是固定在一个地方的高功率、多信道、双向无线电发送机
中国证监会、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
股东大会、董事会、监事会	指	北京数知科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2019 年 1 月 1 日-12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日-12 月 31 日

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	数知科技	股票代码	300038
公司的中文名称	北京数知科技股份有限公司		
公司的中文简称	数知科技		
公司的外文名称（如有）	Beijing Shuzhi Technology Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Shuzhi		
公司的法定代表人	张志勇		
注册地址	北京市西城区新街口外大街 28 号主楼 302 室（德胜园区）		
注册地址的邮政编码	100088		
办公地址	北京市海淀区花园东路 15 号旷怡大厦 7-9 层		
办公地址的邮政编码	100191		
公司国际互联网网址	www.shuzhi.ai		
电子信箱	info@shuzhi.ai		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈鹏	冷洁
联系地址	北京市海淀区花园东路 15 号旷怡大厦 7-9 层	北京市海淀区花园东路 15 号旷怡大厦 7-9 层
电话	010-82054080	010-82054080
传真	010-82055731	010-82055731
电子信箱	info@shuzhi.ai	info@shuzhi.ai

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504
签字会计师姓名	朱劲松 李华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	5,721,465,227.30	5,454,088,588.48	4.90%	2,751,327,886.67
归属于上市公司股东的净利润（元）	575,922,750.45	633,739,964.32	-9.12%	487,268,383.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	461,106,124.28	611,469,534.57	-24.59%	484,521,259.94
经营活动产生的现金流量净额（元）	-111,822,250.44	99,687,150.11	-212.17%	289,556,658.97
基本每股收益（元/股）	0.4915	0.5408	-9.12%	0.5379
稀释每股收益（元/股）	0.4915	0.5408	-9.12%	0.5379
加权平均净资产收益率	5.39%	6.20%	-0.81%	7.40%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	14,672,621,346.55	13,433,599,153.99	9.22%	12,039,093,027.12
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,968,543,402.25	10,515,299,296.84	4.31%	9,886,852,369.48

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	1,323,904,724.10	1,000,771,940.53	868,952,331.03	2,527,836,231.64
归属于上市公司股东的净利润	157,240,253.72	273,941,133.53	70,638,913.99	74,102,449.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	156,595,627.76	205,815,874.03	69,706,771.67	28,987,850.82
经营活动产生的现金流量净额	41,714,140.96	3,876,910.90	20,188,232.41	-177,601,534.71

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,580,374.33	-638,980.46	1,358,988.28	
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）	17,065,633.30	2,888,205.68	1,714,438.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	105,415,704.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,880,888.73	24,068,845.85	-15,377.11	
减：所得税影响额	20,666,975.24	3,952,746.66	292,070.48	
少数股东权益影响额（税后）	1,458,998.95	94,894.66	18,855.97	
合计	114,816,626.17	22,270,429.75	2,747,123.70	--

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

适用 不适用

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

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主要业务模式

报告期内，公司紧紧围绕“致力于成为最专业的大数据服务提供商”的发展战略，通过夯实基础、储备提升能力、转化生产力；以平台化的运作，实现产融结合；借助内部研发、孵化项目，外部引进人才技术、境内外并购，实现产业升级转型。毕十年之功，经过转型发展，公司已逐步构建完成**123^N业务模式**，实现促增长、调结构，逐步提高有概念、有前景的业务收入与利润比重。

123^N业务模式，即昨天的**1个基础：新基建**，今天的**2个能力：互联网+数字经济**，明天的**3^N个应用**（收益）。该业务模式衍生出的成熟**商业模式**，是一种基于新基建的数字经济可复制、边际成本极低且边际收益极高的蓝海模式，具体业务模式如图1所示。

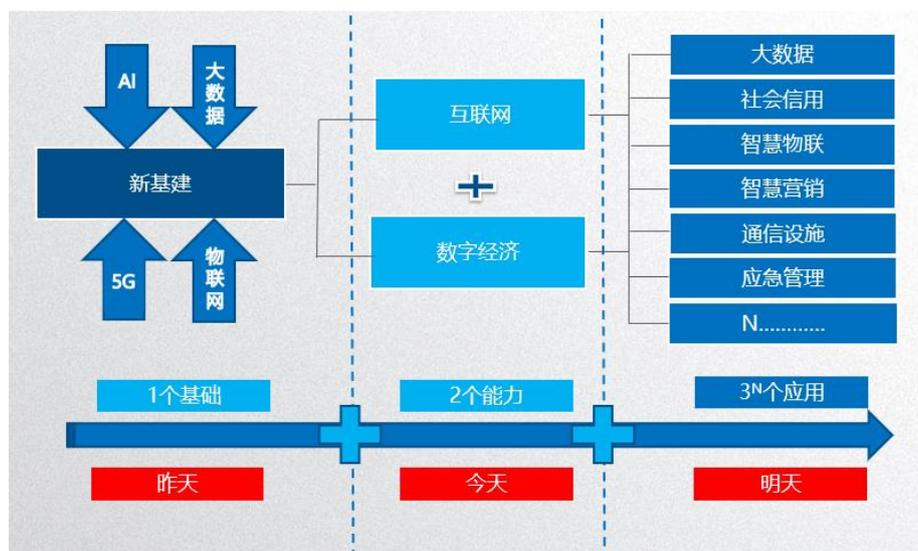


图1 主要业务模式

1是昨天的基础：新基建。

公司已储备并全面布局新基建的主要内容：5G+物联网（产业互联网）、大数据+AI（人工智能），作为战略储备的基础，并用区块链、边缘计算等新技术赋能。

2是今天的能力：互联网+数字经济。

互联网+数字经济，即基于新应用技术与领域的互联网（垂直精准可复制的产业互联网+消费互联网）的数字经济（多维实时大数据内容融合与人工智能精准算法、识别技术、机器学习等导致的DIY智造的精准可复制产业互联网+社群引导共享经济的消费互联网）。今后一段时间的互联网不仅仅是网络的联接，而是数据的互联与共享，今天已产生了可复制的消费

互联网，以及正在、将产生的垂直可复制的产业互联网；数字经济是基于多维实时大数据内容的融合与人工智能精准算法、识别技术、机器学习导致的**DIY智造的产业互联网**和以**社群引导共享经济的消费互联网**。“互联网+数字经济”是“互联网+行业应用”的传统行业数据化、信息化的具体体现。

基于新基建，公司已储备并继续加大投入万物互联、无时延的5G技术与物联网布局，真正形成5G时代的互联网+行业应用（即用信息化手段改造传统产业），创造产品、服务能力便利政府管理、公民生活。

公司已储备并继续加大投入大数据的广泛、实时、核心数据采集内容，以及建模、分析、挖掘的大数据模型并储备、培养、引进核心人才梯队，以及计算机视觉、自然语言理解、知识图谱、机器学习等人工智能技术，真正积累大数据的与人工智能算法的应用能力，为DIY智造的产业互联网的垂直应用领域创造精准可复制的应用场景（昨天、今天投入的是固定成本，因是应用到可复制的行业垂直领域，明天应用的边际成本较低、边际效益较高），满足基于以社群为基础的共享经济的精准需求、实时响应的数字经济，改变人类的生产、生活方式提高政府、公民效率，节约社会资源。

3^N是明天的应用（收益）。目前主要的应用场景有：

- （1）大数据（用人工智能赋能，为政府、企业、个人提供大数据资源及模型的支持，提供标准化、科学化管理与应用）；
- （2）社会信用（五位一体产业园、家政信用、梯联网、消费扶贫等）；
- （3）智慧物联（垂直应用场景复制，用信息技术改造传统产业：文旅、物流、供应链等）；
- （4）基础设施（通信基础设施投资后由于进入壁垒，可做万物互联的复用等）；
- （5）智慧营销（大数据精准营销）；
- （6）应急管理（应急专网、应急管理体系等）。

基于昨天的基础（新基建）的战略储备、今天的能力（互联网+数字经济）的投入，这些都是成本，趋于短期利益考量，大部分厂商不愿投入，这样的投入产出的业务模型就构建出了新的商业模式，一种基于新基建的数字经济可复制边际成本极低边际效益极高的蓝海模式；明天的收益体现在应用场景**3^N（可扩展可复制的垂直行业应用）**，而且是早期一次固定成本投入，后期低成本高收益。

报告期内，公司不断夯实昨天的基础、积极投入继承昨天提升今天的能力，为明天的产业升级转型积蓄力量（促增长、调结构），主要业务构成如下：

1、数据智能应用与服务

（1）大数据

基于公司**数据来源、数据建模、人才梯队的积累与投入夯实了基础、锻造了能力、培育了前景**，可为政府、企业、个人提供**大数据资源及模型的支持，提供标准化、科学化的管理与应用**。作为北京市经信局“北京市大数据行动计划”18家单位之一，面向政府和重点垂直行业的市场，整合大数据优势及人工智能的核心技术、人才梯队及产品能力，逐步形成了在多

个垂直应用领域的领先市场地位，促进公司在大数据人工智能应用与服务领域技术和产品的升级迭代及行业市场深耕。公司通过整合内部技术和产品资源，以及第三方数据资源，逐步形成了以围绕公司大数据融合平台为核心的行业应用解决方案以及满足重点垂直行业应用的可持续、可运营的行业大数据应用平台，应用于营销、政务、信用、城市、建筑、物流、应急、交通、教育、公安、环保、电力、通信、教育、安全、文旅、家政、扶贫、城管等行业。

主要行业应用：**（1）信用领域**，公司构建了政府信用体系建设服务、行业信用体系建设服务、企业信用体系建设服务、物联网信用体系建设服务和数据资源服务等；**（2）环保领域**，公司构建了生态环境大数据平台、环境污染源管理平台、环境监控监管平台等；**（3）安全领域**，公司构建了城市低空飞行器管理平台、重点人群管理系统等；**（4）政务领域**，公司构建了基于区块链的大数据治理平台、产业发展辅助决策平台等；**（5）扶贫领域**，公司积极开展大数据精准扶贫，涉足教育扶贫、就业扶贫、消费扶贫、社会扶贫、扶贫信用等多个方面。

（2）社会信用

基于公司参与全国社会信用体系制度和规划建设，政府、行业、企业、个人信用案例应用，人才梯队的积累与投入夯实了基础、锻造了能力、培育了前景，可主要应用于五位一体产业园、家政信用、梯联网、消费扶贫等。北京目前唯一一家信用创新中心落户在公司，是全国第一家基于城域物联网数据体系开展社会、商业和金融等领域产业化、生态化服务的信用服务企业。公司是国家发改委全国首批“综合信用服务机构试点机构”、国家信用信息中心首批全资信用修复机构、全国“双公示”工作第三方评估机构、全国扶贫信用体系建设服务机构；北京信用科技产业创新中心运营机构、北京市信用创新大数据试点示范项目单位、京津冀守信联合激励试点建设单位，目前，数知旗下的信用团队已经为16个省、33个城市提供信用服务，形成了国家、省、地市及县区，四级政府社会信用体系建设服务能力，各类信用服务已经覆盖商务诚信、政务诚信、社会诚信和司法公信全领域。并开始应用于以下行业领域：交通、商务、扶贫、家政、环保、政府、税务、航运、梯联网、街道、停车、园林、园区、校园、开发区、供应链等。

同时公司已开始着手在北京投资建设信用产业园、信用产业创新中心、信用孵化器、信用数据专区、信用产业基金“五位一体”的北京信用产业发展模式，引领全国信用产业发展。

（3）应急管理

基于公司基础通信设施、大数据、人工智能算法、应急管理的案例应用，人才梯队的积累与投入夯实了基础、锻造了能力、培育了前景，可应用于应急专网、应急管理体系。公司已开始着手与行业头部企业共同开发、建设、运营国家、省、地、县四级应急管理体系平台与业务。公司开展了大数据平台和应急管理平台双平台的联动结合，推动应急专网及应急管理综合应用的信息化建设。

2、智能通信物联网

（1）智慧物联

基于公司通信基础设施的投资与运营，以及在大数据、人工智能、信用、物联网的案例应用，人才梯队的积累与投入

夯实了基础、锻造了能力、培育了前景，可实现垂直应用场景复制，用信息技术改造传统产业：文旅、物流、供应链等。

智慧物联以物联网、大数据、云计算、人工智能技术为核心，依托自主研发，以资本为纽带，面向城市信息化基础设施提供咨询规划、建设、管理、运营一体化服务，构建智慧灯杆、智慧停车、智慧街道、智慧景区等应用场景下的智慧城市综合解决方案及运营服务。主要项目包括雄安新区，北京的什刹海（西海、前海、后海）智慧公园路灯项目、西单文化广场智慧路灯项目、金融街智能步道项目、怀柔新城杨雁路公交站台智能化改造项目、张家口冬奥会项目等。正在进行中的项目包括与若干家央企的垂直应用，即用信息技术改造传统产业：文旅、物流、供应链等。

（2）通信设施

基于公司通信基础设施的投资与运营，形成进入壁垒，并结合5G+物联网，以及人才梯队的积累与投入夯实了基础、锻造了能力、培育了前景，可做万物互联的复用。目前，信息化基础设施业务拥有控制权的通信铁塔共4000多基，在民营铁塔公司中名列前茅。主要业务包括通信基站站址的投资、建设、运营和维护，原有下游客户主要为三大通信运营商、铁塔公司、广告租赁公司以及其他物联网应用公司等，随着5G的商用与物联网的发展，基站可一次投资，万物互联复用。

3、智慧营销

基于公司大数据、人工智能算法、互联网技术营销的案例应用，人才梯队的积累与投入夯实了基础、锻造了能力、培育了前景，可应用于大数据精准营销等。公司旗下的Media.net作为全球收入仅次于Google AdSense的第二大广告技术平台，在全球范围内拥有20,000多家媒体资源，为媒体提供广告位的管理和运营业务。经过多年发展，公司的智慧营销业务已经构建起了以SSP和DSP为主的业务板块，并以境外BBHI（及其子公司Media.net）和境内日月同行、中易电通等组合的互联网营销布局，通过不断完善的营销产业链，实现了各业务、各公司之间优势互补、协作共赢，为公司智慧营销业务提供了充足的发展空间。经过多年的持续研发和投资，不断增强自身在广告定位、产量优化和机器学习方面的能力，使Media.net在特定垂直领域处于行业领先地位。Media.net通过在广告技术中跨多个细分市场构建顶级产品来简化在线广告，从而使客户能够通过使用公司的平台来对接多家供应商的解决方案。目前，Media.net的产品解决方案包括：上下文和搜索广告解决方案、媒体购买解决方案、可下载产品解决方案、显示和本地广告解决方案、电子邮件和潜在客户广告解决方案、视频广告解决方案等。

在境内，公司在传统的软件营销、流量增值、互联网营销等业务基础上，构建了一站式人工智能营销平台DIM，实现了SSP、DSP、ADX等模式的全覆盖，包括智能运营平台、广告平台和数据平台三部分，覆盖互联网营销“创意-渠道-运营”全产业链环节。与此同时，公司以消费者洞察为核心，以设计营销内容、提升营销效率为目标，不断适应新媒体营销的特点，形成了内容营销业务、MCN业务和网红直播+电商业务等的加持。

（二）行业发展趋势

在2019年的《政府工作报告》中，政府8次提到互联网，其中6次的表述是“互联网+”，其中心思想是“加快在各行业各领域推进‘互联网+’”，并特别提到“互联网+政务服务”、“互联网+教育”、“互联网+监管”、“互联网+督查”等，将互联网上升到基础设施建设的战略高度。互联网与经济社会的深度融合，意味着“互联网+”将全面融入到我国经济结构优化升级、社会事

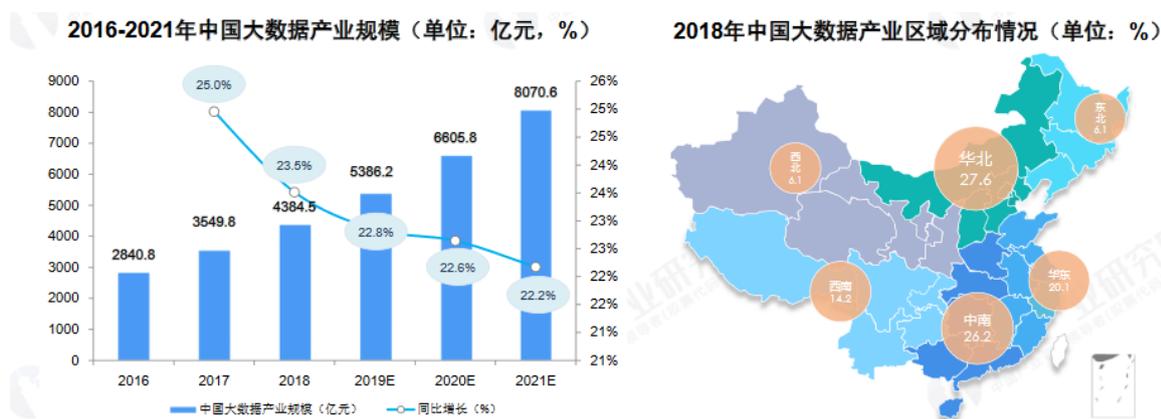
业发展和机制体制创新之中，全面提升人民生活品质、增进人民福祉。我国互联网发展将进入新时代。

从社会经济层面，在2019年，全球经济增长趋势继续放缓，各大主要经济体的GDP表现均呈现一定程度下滑；而在新的一年，受2019冠状病毒大流行疫情影响，国际货币基金组织预测2020年全球经济将萎缩3%，创近90年最糟，而对2020年中国经济增长预期为1.2%，2021年为9.2%。与境外疫情相比，我国疫情已经取得阶段性成效，地方复工复产在积极推进，各项指标也有所回升，但是疫情在全球范围的扩散和蔓延也给我国的外需带来复杂性和不确定性。所以，现在稳定和扩大内需成为首要目标，目前我国已在城镇化、区域经济、新基建、5G等领域陆续出台一系列措施，加快相关产业的发展。

1、大数据智能应用与服务领域

大数据作为一种基础性和战略性资源，能有效集成经济、政治、文化、社会、生态等各方面的信息资源，为国家现代化治理提供基础数据和决策支撑。目前，大数据已从概念落到实地，在精准营销、智慧医疗、影视娱乐、金融、教育、体育、安防等领域均有大量应用，随着云计算、物联网、移动互联网等支撑行业快速发展，未来大数据将拥有更为广阔的应用市场空间。2020年3月4日中央政治局常务委员会会议，提出加快5G网络、大数据中心等七大“新基建”领域建设，凸显大数据对经济发展的重要意义。

伴随新一代信息技术、智慧城市、数字中国等发展战略逐步推动社会经济数字化转型，大数据的产业支撑得到强化，应用范围加速拓展，产业规模实现快速增长。根据赛迪数据显示，2019年中国大数据产业规模为5386.2亿元，同比增长22.8%；到2021年，中国大数据产业规模将超过8000亿元。从企业业务布局来看，大数据产业主要集中在华北、华东及中南地区，具体如图2、图3所示。



资料来源：赛迪 前瞻产业研究院整理

图2 中国大数据产业规模

图3 中国大数据产业区域分布

随着2019年10月31日，在2019年中国国际信息通信展览会上，中国工信部宣布5G商用正式启动，我国正式进入5G时代，由此数据产生的速率呈现指数倍的增长，产生规模庞大的数据。5G时代带来的物联网发展，使得人和物、物和物之间的连接产生的数据类型将会更多，而5G催生的车联网、智能制造、智慧能源、无线医疗等新型应用将创造新的丰富的数据维度。中国产业信息网预测，2020年全球数据中心流量将增长至15.3ZB，复合增速为18.7%。根据Gartner预测，到2020年全球物联

网设备数量将增至208亿个，复合增速高达34%。

IDC报告指出，目前中国大数据行业的发展仍处于应用落地阶段。随着前几年的基础设施建设接近完成，大数据落地场景将逐渐清晰，未来发展趋势将偏向软件及平台的开发和探索落地更多的应用场景。目前，政府大数据的主要应用场景为社会治理。根据赛迪顾问统计，2018年社会治理市场规模占政府大数据总市场规模的 69.5%。社会治理领域，政府大数据应用包括安防、交通、舆情、信用等领域，其中交通占比最高为34.1%，安防其次为27.5%，舆情7.7%，信用4.9%，社会治理大数据应用比重如图4所示。信用领域虽然目前占比较少，但是赛迪顾问预测，未来3年中国公共信用数字化市场将保持20.3%的平均增速，市场前景广阔。

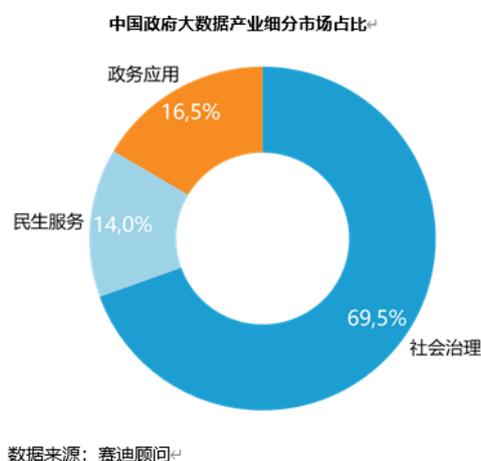


图4 社会治理大数据应用比重

2、智能通信物联网领域

在2006年，我国政府就提出要对传感网进行战略部署，2010年物联网被正式列为国家首批培育的七大战略性新兴产业之一。目前，我国物联网产业保持了健康稳定的发展态势，根据工业协会数据显示，2013年我国物联网市场规模为4896.5亿元，2018年上升到13300亿元，年复合增长率达22.12%，随着国家政策、经济、社会及技术等快速发展，预测到2022年我国物联网产业规模将超2万亿元。而据IDC预计，全球物联网支出将在2017-2022期内保持两位数的年增长率，并在2022年超过1万亿美元大关，具体如图5所示。

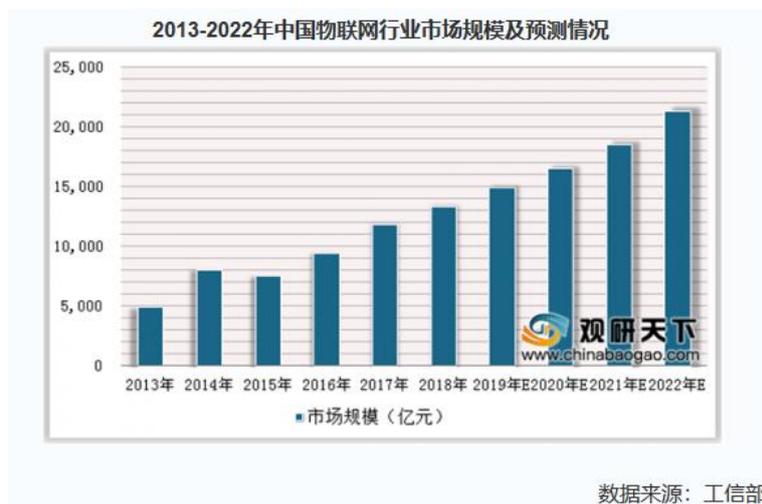


图5 中国物联网产业规模及预测

物联网技术的发展，带动了社会行业的整体变革，并通过信息技术等基础设施的完善和应用，推动了智慧城市的发展。受此影响，我国智慧城市建设正从连接互联网的1.0时代，向更高效的数据互联的2.0时代迈进。智慧城市不再只是信息互联网化，而是人工智能化的新型基础设施的集合，比如智慧城市中的智慧市政（水电煤能源、管网、路灯等）、智慧交通、智慧安监等。据国家统计局数据，2019年年末全国大陆总人口140005万人，比上年末增加467万人，其中城镇常住人口84843万人，占总人口比重为60.60%，比上年末提高1.02个百分点。我国城镇化率的不断提升，对城市管理提出了更高的要求，推动各地政府的智慧城市建设，以此来实现城市管理的智能化、网络化等。

“兵马未动，粮草先行”，在智慧城市中，通信网络基础设施成为建设的先行者。依托移动通信网络，我国已建成全球覆盖范围最广的物联网。截至2019年底，蜂窝物联网连接数达到10.3亿个，净增3.57亿个，电信企业提供的物联网行业应用超百种，泛智能终端产品超过3000款，在公共事业、智慧交通、智慧社区、智能制造等领域不断渗透。

进入新的一年，我国物联网行业的投资明显加速。2020年3月4日，中共中央政治局常务委员会召开会议提出，加快5G网络、数据中心、人工智能、工业互联网等新型基础设施建设进度。2020年3月6日，工信部召开加快5G发展专题会，加快新型基础设施建设。与此同时，运营商的5G基站投资进行明显加快。受此影响，中国信息通信研究院预测，到2025年，我国5G网络建设投资累计将达到1.2万亿元，将带动产业链上下游以及各行业应用投资超过3.5万亿元。“新基建”的加速启动，必将大力刺激中国经济，5G、人工智能、物联网等新兴产业也将迎来重大发展机遇。

3、智慧营销领域

作为传播信息的媒介，媒体已成为实现信息从信息源传递到受信者的一种工具、渠道、载体、中介物或技术手段，并不断进行演化。而互联网行业的发展，在给广告行业带来了激烈竞争的情况下，又扩大了广告市场的潜力，不断孕育出各种商机和媒体形式。

目前，中国已成为全球广告行业增长最快的市场之一，在经历了萌芽期和高速发展期两个阶段的我国广告业，目前已经

进入平稳发展期，挑战和机遇并存。据市场监管总局最新数据显示，2019年我国大陆地区广告市场总体规模达到8674.28亿元，较上年增长了8.54%，占国民生产总值（GDP）的0.88%。广告经营额变化情况如图6所示。



图6 广告经营额变化情况

在互联网领域，作为全球第二大广告消费国，我国互联网广告在形式创新上已经具备引领世界的趋势，互联网持续创新营销，成为引领广告市场发展的主导力量。互联网营销对传统媒体在冲击的同时也创造了深度变革创新的机遇，据《2019中国互联网广告发展报告》显示，2019年我国广播、电视广告经营额分别呈现5.73%、14.26%的负增长。作为传统媒体营收晴雨表的电视广告跌幅之大创近十年来最高，而随着短视频、社交电商、小程序等新势力的日渐壮大并加大内容和形式的创新，价值收割由规模扩容逐渐转向用户深耕。这将导致对用户的时间收割进一步增长，使得用户对互联网平台的粘性越来越强，电视等传统媒体将面临更艰巨的挑战。

2019年，以在线直播、短视频为代表的移动互联网泛娱乐用户规模庞大，用户的娱乐时间增加，娱乐方式多样化。泛娱乐直播平台涵盖了音乐、舞蹈、综艺、游戏、户外、美食等一系列节目类型，为互联网用户提供了多元的娱乐内容，短视频平台也相应布局了直播功能，完善了自身的视频流内容生态。而作为内容产业的新兴链路，中国MCN产业自2017年出现了爆发式增长，机构数量从数百家量级猛涨到上万家量级，平均同比增速大于100%。预计到2020年，中国MCN机构数量将突破两万家，达到28000家。从2019年中国MCN机构地域分布情况来看，中国MCN主要分布于一二线城市。其中一线城市占比56.3%，二线城市占比28.9%。三线及以下城市MCN机构分布较少，占比14.8%。具体分布如图7所示。

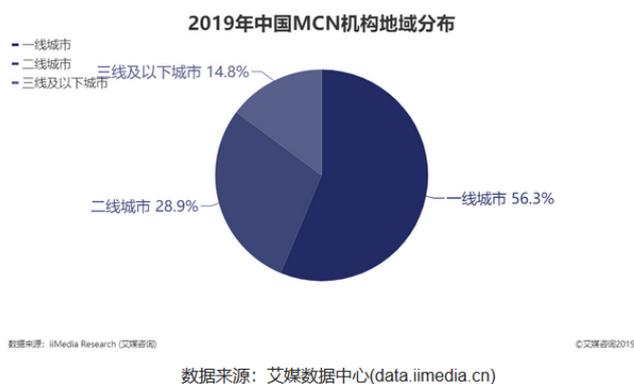


图7 中国MCN机构地域分布

从全球来看，互联网广告继续保持了稳定的增长趋势，据全球最大的广告媒体公司GroupM(群邑)所发布的关于美国广告媒体的报告显示：2019年，美国广告收入增长6.2%，达到2440亿美元，作为目前全球最大的广告市场，美国的广告收入依旧连续第四年实现相对稳健的增长。而在广告媒介方面，根据数据显示，2020年互联网和电视仍将成为全球各类媒体投放广告的主要领域，其中互联网在全球各类媒体广告花费支出中占比44.66%，电视占比31.17%。此外报纸占比7.29%，户外占比6.39%，广播占比5.69%，杂志占比3.8%，院线占比仅1%。具体如图8所示。

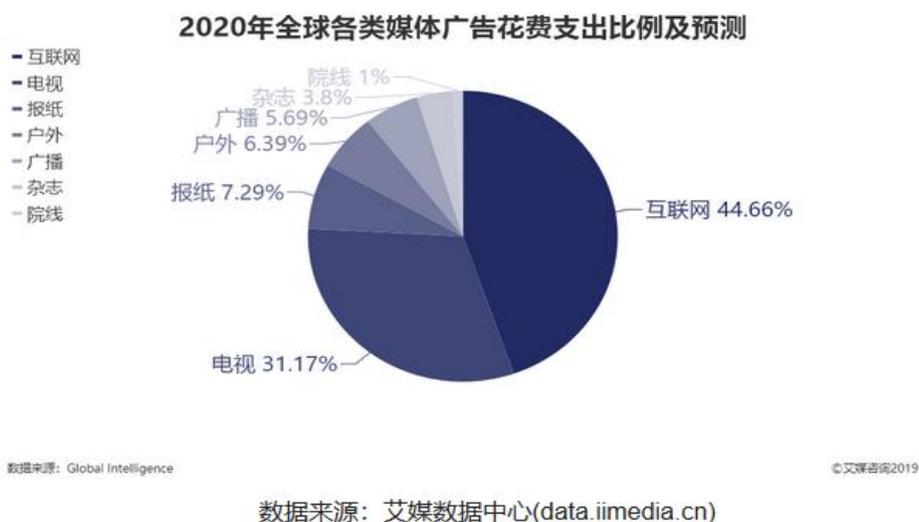


图8 全球各类媒体广告花费支出

目前，新冠病毒疫情在境外肆虐，而我国疫情已经取得阶段性成效，地方复工复产在积极推进，社会各项活动也有所回升。在疫情的影响下，作为经济晴雨表的广告行业受到一定影响。因为人流量减少，线下广告市场基本处于停滞状态，在线广告市场受到的影响则有利有弊。因为“人员外出减少，产品运输受阻”，餐饮/旅游/酒店/交通运输等行业出现断崖式下跌，季节性行业比如滑雪的投放基本停滞。但如下行业是显著增长的：1、需求暴涨的行业如清洁用品的广告投放反而是大幅上涨的；2、利用非常时期进行市场教育的行业，如在线医疗；3、利用上网人数增加加大曝光的行业，如网络游戏，以及在线教育、在线娱乐、在线医疗、生鲜新零售、在家办公等逆势增长的行业，广告投放增长明显。

疫情终将结束，大多数人高估了疫情的短期影响，却低估其长期影响，特别是对生活习惯、民众心理、消费理念和社会治理等领域的影响。作为线上广告，受疫情影响的程度相对线下广告要小很多，而在疫情发生前，在线广告的下降幅度是远低于传统媒体的，结果就是在线广告的比重会更高。疫情的直接影响是让在线广告成为广告主首选项，这对在线广告平台来说是一个很好的获客机会。在后疫情时代，不管是消费者还是广告主，都可能迎来“反弹红利”：消费者的消费不是消失，而是大部分延后；广告主在疫情期间销售影响的情况下，后期料将通过追加广告预算来提升产品的曝光度，最终提升产品销售。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内公司交易性金融资产余额增加 645.20%，主要原因是拉卡拉股票投资公允价值变动所致；报告期内长期股权投资余额增加 82.72%，主要原因是公司 2020 年投资诺信云网所致。
固定资产	不适用
无形资产	不适用
在建工程	报告期内公司在建工程较上年年末余额下降 64.07%，主要原因是公司业务转型，基建减少所致。
预付款项	报告期内公司预付款项较上年末余额增加 62.96%，主要原因为公司大力发展媒体端智能营销平台业务，进行前期 媒体、数据及流量资源储备所致。
存货	报告期内公司存货较上年年末余额下降 77.94%，主要原因是公司业务转型，基建相关存货购置减少所致。
开发支出	报告期内公司开发支出较上年年末余额增加 57.58%，主要原因为适应广告市场的变化搭建差异化广告平台所致。
其他应收款	报告期内公司其他应收款较年初余额增加 82.05%，主要原因为业务往来款增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
BBHI	收购	7,620,082,120.84	英属维尔京群岛	自主运营	完善公司治理、财务管理、审计监督、绩效考核等措施	635,179,164.00	56.09%	否

三、核心竞争力分析

（一）团队优势

在数据智能应用与服务领域，2017年公司成立大数据研究院，作为公司大数据布局的研发中心，负责技术和知识产权的积累，同时主要面向政府、高校及企业提供专业服务，并作为人工智能领域的高层次人员培育基地；2019年公司新引进的信

用、环保和应急团队，具有多年的政府、行业及项目资源，为公司新业务的开展提供了重要支撑。

在智能通信物联网领域，公司拥有一支十余年的通信基础设施团队，专业能力与市场能力在行业处于领先水平；随着5G及物联网的发展，公司借助产业优势，成立了近百人的专业物联团队，并实现了北京、雄安、张家口冬奥会等重点地区和项目的落地，获得市场的广泛认可。

在智慧营销领域，自2015年公司开始布局互联网营销业务，通过外延式扩展实现了业务转型，并为公司带来了新的管理团队和业务团队；在境外，公司BBHI团队保持稳定，同时加大了对新技术和新产品的投入，目前团队人员数量已超过1300人。

公司不断吸引国内外顶级专家团队的加盟，将行业的知识资源与公司产业有机结合，为多个垂直领域提供富有市场竞争力的产品，并将继续在更多垂直领域不断探索产业新场景，从而在大数据的浪潮中始终保持着竞争优势。

（二）技术优势

在数据智能应用与服务领域，公司建立了世界级数据挖掘和机器学习技术水平：大数据团队成员规划并参与的Google、Trace-book等企业广告影响营销领域优先算法，通过学习点击预测及内容推荐预测技术，促进公司数字营销业务；大数据研究院在NLP和知识图谱方面具备世界级领先优势；公司已实现AI、物联网、大数据、区块链等技术和产品的有机结合，通过相互赋能并充分结合公司优势行业，不断打造优势产品。

在智能通信物联网领域，公司在国内首推了三管通信塔，并参与了多项行业标准的制定工作；开发了城市级和场景化智慧灯杆综合管控服务平台，形成全体系、全智能（全端智能、后端智能）、全应用的解决方案，且基于该系统提供城市级的运营服务平台；布局研发生产电盒、网盒、算盒的终端应用，实现智慧灯杆精准管控分路设备用电运行状态及漏电监测、所有传感器的接入及数据回传、对音视频其他传感数据的边缘计算及分析处理等。

在智慧营销领域，BBHI在其“超级标签”、“机器学习”、“实时竞价”等方面拥有较强技术优势，可通过精准投放有效提高媒体主千次展示收入（RPM）及广告主点击通过率（CTR），使广告主投放效果及媒体主收入均远高于行业水平，技术指标处于行业领先水平，平台性能优势明显。BBHI拥有专注于上下文检索广告及搜索广告的技术团队，团队成员已超1300人，并通过在大数据和AI领域的布局，不断储备相关前沿技术。通过成熟的人才引进及培训机制、人力管理模式、员工质量，有效帮助BBHI吸引并留住了大量技术人才。

坚持创新是公司技术前进的推动力，公司始终坚持以国际市场需求为导向组织产品研发工作，对公司的海外客户而言，公司拥有熟悉产品标准、能快速响应客户需求并高效率地完成产品开发等多方面的优势，极大地增强了公司的竞争力，这些优势对扩大产品应用范围、尤其是获取大客户订单发挥了至关重要的作用。

（三）市场优势

在数据智能应用与服务领域，公司面向政府、高校及企业提供专业服务，目前已与北京、海南、广西、天津等多地形成了良好的合作关系，通过不同行业及平台大数据产品的推广应用，在营销、信用、教育、交通、环保、安防等领域得到了深

度应用，实现了良好的社会效益和经济效益。

公司作为我国首批26家综合信用服务机构试点单位之一、国家发改委全国“双公示”第三方评估机构、北京经信局“北京大数据行动计划”首批18家数据合作单位之一、发改委全国首批中小企业融资综合信用服务平台信用服务机构、可承担信用修复专题培训任务及可为信用修复申请人出具信用报告的信用服务机构名单（第一批）、北京市首批35家信用联合决策咨询机构之一、中国扶贫志愿服务促进会认定的扶贫信用服务单位、天津市信用中关村企业信用促进会标准化专家委员会单位体系建设第三服务机构、北京市社会信用标准化技术委员会单位等，获得了各级政府及企事业单位对公司市场地位的广泛认可。

在通信物联网领域，公司与国内外行业领先的主设备供应商进行长期、稳定的战略合作，公司能为客户提供具有成本优势的、高质量和高可靠性的产品，持续向客户贡献价值。同时，公司基于信息基础设施领域多年积累的核心优势，继续加强资源整合，充分发挥协同效应，拓宽公司业务，通过智慧灯杆切入5G及物联网领域，并实现了北京、雄安、河北、陕西、湖南、福建等地区的落地实施，通过不断开拓国内外新客户，进而提升公司可持续发展的综合实力。在高标准、严要求、快节奏的雄安建设中，公司圆满完成雄安新区首个智慧灯杆项目建设，并参与张家口科技冬奥道路信息化运营基础设施建设，一系列重大项目的落地，是市场及客户对公司核心竞争力的充分肯定。

在智慧营销领域，BBHI在全球范围内吸引了超过20,000多家媒体资源来与其合作，通过媒体客户反馈，BBHI不仅技术出色，还能够真正关注媒体主的不同需求，并且有能力提供灵活的定制化解决方案。客户方面，Media.net进入Google主导的Exchange Bidding供应商平台，同时加大中小平台的开拓力度；与Yahoo! Bing Network保持独家合作关系，并于2018年与Verizon Media、Yahoo签订了5年期合约，与微软签订了3年期合约，在巩固原有合作的基础上，提升了各方合作潜力。

报告期内，BBHI与优质媒体保持良好的合作关系：



国内业务方面，公司及下属子公司凭借优秀的资源整合能力和运营能力，为客户提供专业的营销服务，树立了良好的企业形象与行业口碑，积累了优质客户资源，提高了客户粘性，可获得主要客户更高的推广单价和更多的产品推广订单。公司是奇虎360、北汽集团、北京奔驰等的重要合作伙伴，同时是阿里、腾讯、京东、头条、小红书等互联网厂商的代理商及内容提供商等。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，公司秉持“数据即知识 知识即服务”的发展理念，“致力于成为最专业的大数据服务提供商”，不断完善现有生态布局，逐步建立了大数据、社会信用、智慧物联、通信设施复用、精准智慧营销、应急管理等应用场景的产业化能力，并且在垂直领域已取得了领先的成果。经过转型发展，公司全面聚焦基于**昨天的1个基础：新基建；今天的2个能力：互联网+数字经济；明天的3^N个应用**（收益）：（1）大数据（用人工智能赋能，为政府、企业、个人提供大数据资源及模型的支持，提供标准化、科学化管理与应用），（2）社会信用（五位一体产业园、家政信用、梯联网、消费扶贫等），（3）智慧物联（垂直应用场景复制，用信息技术改造传统产业：文旅、物流、供应链等），（4）基础设施（通信基础设施投资后由于进入壁垒，可做万物互联的复用等），（5）智慧营销（大数据精准营销等），（6）应急管理（应急专网、应急管理体系等）。该业务模式衍生出的**商业模式，是一种基于新基建的数字经济可复制、边际成本极低边际收益极高的蓝海模式**。公司通过昨天的基础的积累，今天能力的投入，公司已储备了大数据的广泛、实时、核心数据采集内容，以及建模、分析、挖掘的大数据模型并引进核心人才梯队；并利用在计算机视觉、自然语言理解、知识图谱、机器学习等人工智能领域的技术优势，构建业内领先的人工智能服务。公司始终坚持“以客户为中心”的服务理念，围绕公司年度经营目标，根据客户需求进行产品研发和迭代升级，同时积极抓住5G等行业发展机遇，不断加强集团分子公司的资源整合和协同发展，提升公司综合竞争力，促进公司整体经营水平的提升。

报告期内，公司大数据智能应用与服务、社会信用应用与服务、智能通信物联网、智慧营销业务稳定发展，应急管理业务积极有效的布局与推广。（1）北京市信用创新中心资质获得审批，五位一体的信用产业园稳步推进，并与京津冀、长三角、珠三角大湾区等多地建立合作关系；（2）环保业务在生态环境保护部、河北、天津、山东、四川等多地落地实施；（3）扶贫业务积极开展大数据精准服务，并涉足教育扶贫、金融扶贫、就业扶贫、消费扶贫、社会扶贫、扶贫信用等多个领域；（4）通信物联加快重点项目的落地实施，并针对5G特点开发出更多的周边产品；（5）智慧营销的BBHI公司与大客户Yahoo及Verizon Media合作稳定，在境内公司加入中国商务广告协会综合代理专业委员会（中国4A），形成了内容营销业务、MCN业务和网红直播+电商业务等的加持。同时，公司参与投资的拉卡拉支付股份有限公司于4月成功上市，使公司公允价值变动产生的收益有了大幅增加。报告期内，公司共实现营业收入57.21亿元，同比增幅4.90%；实现归属于上市公司股东的净利润5.76亿元，同比增幅-9.12%。

报告期内，公司总体经营情况如下：

（一）主营业务发展良好

1、数据智能应用与服务

（1）大数据

报告期内，公司在大数据领域持续拓展，通过在不同行业多年的深耕，获得了业内的广泛赞誉。大数据信息化已成为公司重点发展方向之一，为加强公司大数据研发体系内部资源的整合，公司在技术管理委员会下设立大数据组，负责统筹管理集团大数据平台的整合和统一，实现有效的资源复用。目前，公司基于信用、环保、视频、交通、教育、安全、安防和生态园林等，建立了一系列的大数据专用平台，产品及解决方案包括基于区块链的大数据治理平台、智能产业分析辅助决策平台、智慧园林数据融合平台、高速公路路面智能检测系统、基于物联网技术的环境监控监管平台、地方政府信用信息平台等，已经实现了在多个行业的项目应用。

依托公司在大数据领域的科技能力以及与城市物联网所建立的数据产业优势，公司将大数据应用行业及场景进行整合，通过信用工具为环保、交通、教育、扶贫、家政、公安、园林等行业开展信用赋能，创建了生态信用体系建设发展的新模式，形成了政府、行业、企业和智慧物联网的信用体系建设能力。（1）在政府领域，公司开展了地方政府信用信息平台建设并在多地开展实施，同时积极为地方政府开展信用咨询及研究服务；（2）在行业领域，公司推进了扶贫、环保、家政、交通等诚信信用体系建设，通过与公司行业资源的对接整合，实现产业赋能；（3）在企业领域，公司建立了企业大数据综合信用管理平台等，为全国失信企业开展信用修复专题培训并为信用修复申请人出具信用报告；（4）在智慧物联网领域，公司建立起电梯物联网、智慧街道、智慧信用、智慧园林、智慧园区的信用监管体系，基于多功能的视频监测和行为感知等技术，为客户提供全方位的信用治理服务。

（2）社会信用

2019年，公司入选北京经信局“北京大数据行动计划”首批18家数据合作单位之一、发改委全国首批中小企业融资综合信用服务平台信用服务机构、可承担信用修复专题培训任务及可为信用修复申请人出具信用报告的信用服务机构名单（第一批62家机构）、北京市首批35家信用联合决策咨询机构之一、北京市信用创新大数据试点示范项目单位、京津冀守信联合激励试点建设单位，2019年12月，公司获北京市政府授权成立北京信用科技产业创新中心，建立“数据专区”，实现信用大数据安全共享，优化信用科技产业生态，以上荣誉和使命是社会对公司深耕大数据产业的认可和鼓励。目前，公司已签订并落地一系列合作协议，包括《北京大数据行动计划社会机构数据合作》、《北京市个人诚信体系建设重点应用研究》、《福州梯联网战略合作协议》、《中国社会扶贫网战略合作协议》、《数知信用与天津市发改委战略协议》、《西城区公共信用信息服务系统合同》、《丰台门户网站建设合同》、《丰台区信用信息共享平台项目》、《新疆自治区发改委第三方信用服务机构证明》、《信用管理制度研究合同》、《人保合作协议》等。

同时，公司积极推动数据信用行业的创新性和产业化，形成基于大数据、人工智能、物联网、区块链等前沿技术的标准体系、技术体系、产品与服务体系；在精准扶贫与乡村振兴、生态环境保护、家政服务、交通出行、梯联网、个人诚信体系建设等领域，探索打造和延伸信用科技产业链，推动产业聚集。开展信用科技创新成果的推广、技术转让和产品交易服务、信用科技咨询与培训等，促进信用科技中小企业发展壮大。吸引社会资本，探索保障信用科技可持续创新发展的产业投入机

制，带动产业升级，打造信用科技产业高地。

(3) 应急管理

基于公司基础通信设施、大数据、人工智能算法、应急管理的案例应用，人才梯队的积累与投入夯实了基础、锻造了能力、培育了前景，可应用于应急专网、应急管理体系。公司已开始着手与行业头部企业共同开发、建设、运营国家、省、地、县四级应急管理体系平台与业务。公司开展了大数据平台和应急管理平台双平台的联动结合，推动应急专网及应急管理综合应用的信息化建设。

2019年，公司在数据智能应用与服务领域逐步加快推动步伐，与各省市及单位进行了多方位的合作：

(1) 2019年4月，在山东济南举行的加快动能转换推动高质量发展的签约仪式上，公司凭借在通信领域的多年实践和经验，以5G这一智慧城市的重要关键点为抓手，发挥科技实力，共同推动济南的智慧城市建设。

(2) 2019年5月，公司与中国科学院杭州先进技术研究院在杭州签署合作协议，双方围绕人工智能联合实验室的建设，发挥各自在人工智能、大数据领域的优势，建立深层次合作关系。

(3) 2019年6月，天津市区级信用平台信用网站建设应用会议暨天津市市场化建设信用平台合作签约仪式在天津举行。公司等五家单位分别与天津市签署合作协议，双方将在天津市信用社会体系建设方面开展合作，依托全国信用信息共享平台(天津)，创新“信用+”模式和信用应用场景，推动开展天津市区两级信用信息平台规划研究及其他信用体系建设相关工作，积极参与京津冀全国守信联合激励试点建设工作，不断提升天津市城市信用环境和全社会诚信水平。

(4) 2019年6月，公司与中国亚洲经济发展协会农业发展委员会签订合作协议，双方将以战略合作为基础，联合公司的智慧物联网、大数据技术和中亚协农发委的农业产业资源优势，通过“智慧农业”、“农业大数据”、“智慧乡村”等农业项目合作，助力农业产业、农村建设、农民生产技能的现代化、网络化、数据化发展升级。

(5) 2019年8月，公司与福州市市场监督管理局（知识产权局）围绕“智慧市监”和“信用监管”签署了合作框架协议，推动福州当地的智慧化监管以及“信用福州”建设。

(6) 2019年10月，公司与福州市仓山区人民政府签订战略合作协议。

(7) 2019年11月，公司与中国华录集团签署合作框架协议，共建数据生态。

(8) 2019年12月，公司旗下诺信云网中标青海省“互联网+人社扶贫”信息系统建设项目。项目包含职业信用、劳动力识别、技能培训、线上教育、转移就业、社保服务、对口帮扶等软件开发，并涉及后续教育培训、就业创业服务、职业信用应用服务等运营合作。

(9) 2020年1月，公司旗下诺信云网中标“青海省建档立卡大数据扶贫项目”。

(10) 2020年4月，公司旗下诺信云网与国务院扶贫办主管的唯一的扶贫网络平台-中国社会扶贫网在京签署战略合作协议，共同打造扶贫信用数据共享、扶贫产品产销信息共享、就业扶贫信息共享、公益扶贫信息共享、扶贫成效综合展示、

扶贫贡献与信用体系结合等完整的扶贫信用工作体系。

2、智能通信物联网业务

(1) 通信设施

报告期内，公司通信塔产品继续保持技术领先、产品质量稳定的优势，通过为通信运营商提供铁塔投资、建设、运营，实现了国内主要城市及“一带一路”沿线的覆盖，在东北地区、浙江、福建、广东、新疆等传统优势地区保持了稳定的增长，目前公司拥有控制权的通信塔共4000多基，产品形态包括宏站、微站、楼面站、通信管道、驻地网等。2019年，我国5G正式开始商用，4G和5G等基础设施投资有了明显的加快，面对4G网络深度覆盖需求及5G建设逐步加快带来的市场机遇，公司持续深化共享，在充分利用已有资源基础上，强化社会资源获取和利用，通过共享提升效益、创造价值；创新建设服务模式，推动移动网络覆盖综合解决方案加快落地，满足客户网络覆盖需求，不断提升公司核心竞争力。

在5G通信设施管理方面，公司开发了对基站运行的电力、环境、状态等方面的软硬件系统，实现接入设备的运行数据的全面监测和运行保障。公司抓住运营商快速建设及节能减排的机遇，针对运营商推出了基站备电项目和智慧关断项目等的应用，通过为小微基站备电及为小微基站加装智能断电装置，实现了站点的自动控制及动力环境监控，目前该产品已在部分运营商处取得了良好的应用效果。

(2) 智慧物联

在信息化基础设施业务之外，公司将通信业务延伸至智慧物联网领域，积极推进城市基础设施与5G基站建设相结合，研发了新型路灯杆、新型公交站、新型座椅、新型垃圾桶、多功能服务亭等多种产品形态，支持5G在不同场景下的建设，解决5G基站选址问题。同时，公司一直在推进5G通信与物联网应用相结合，研发了服务于物联网集成应用的IOT节点系统，解决城市多种物联网集成的信息通道问题，服务于5G通信技术的快速推广，让城市物联搭上5G的快车道。

在产品层面，公司布局研发基于基础设施信息化的核心设备生产了具有高效集约、快速接入、分布式处理的数知云盒，可实现智慧设施多种电压等级需要，并能精准管控各智慧设备用电运行状态及漏电监测，节能增效，提高用电安全；并支持多种通信协议，可实现智能灯杆上所有传感器的接入及数据回传，，达到快速部署、高效的接入、低时延回传；算盒内置边缘计算模块，可在智慧灯杆前端实现对各类传感数据分析处理，一方面可实现前端智慧设施快速联动，另一方面可以将各类数据在前端进行格式化处理，提高系统整体运行效率和服务能力，降低传输压力和平台存储压力。同时，公司开发了城市级和场景化智慧灯杆综合管控服务平台，形成全体系、全智能（全端智能、后端智能）、全应用的解决方案，且基于该系统，能够提供城市级的运营服务。通过接入智慧灯杆综合管控服务平台，可提供智慧照明、智慧安防、智慧交通、智慧城管、智慧环保、智慧充电桩、应急救援、信息发布、5G/NB-IoT/LoRa/WiFi网络覆盖等服务，提升城市精细化管理水平和城市便民服务能力。

报告期内，在智能通信物联网领域，公司通过自有产品、技术等，加快推进雄安项目建设、什刹海（西海、前海、后海）智慧公园路灯项目、西单文化广场智慧路灯项目、金融街智能步道项目、怀柔新城杨雁路公交站台智能化改造项目、张家口

冬奥会项目等。同时积极借助外部力量，强强联合，与合作伙伴共同推动业务的发展：

(1) 公司与北京市工业设计研究院有限公司签订合作协议，共同就以中关村“一区十六园”为代表的智慧路灯综合解决方案开展全面合作；

(2) 公司与北京佰才邦技术有限公司签订合作协议，共同推动智慧城市、大数据、物联网、人工智能等领域及信息基础设施建设；

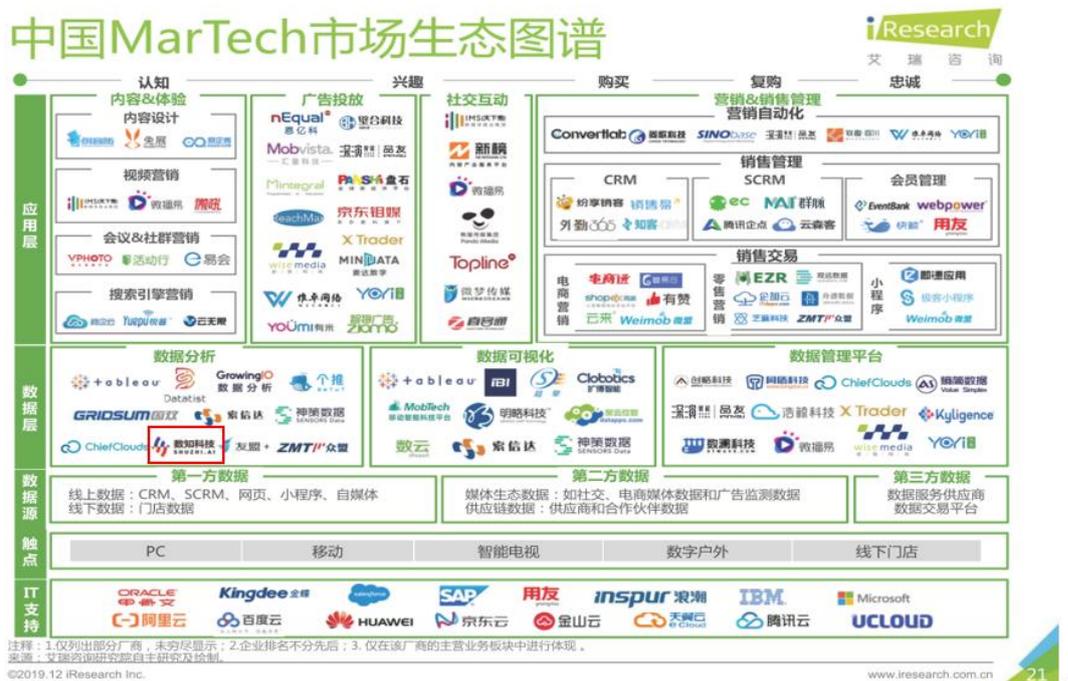
(3) 在成都，公司与中国移动、中国电信、中国联通、四川有线广播电视、中国移动（成都）产业研究院等在内的6家5G领域领先企业和机构共同成立了成都市武侯区5G产业融合发展联盟；

(4) 成为雄安新区智能基础设施标准研究和编制工作组50家行业顶尖单位代表之一，参与推动雄安新区智能基础设施框架体系建设。

(5) 公司旗下数知物联与中国信息化发展研究院联合成立城市物联网发展中心。

3、智慧营销

报告期内，宏观环境及市场变化为整个行业的发展带来了一系列挑战，然而当前营销环境下，随着数据与技术的发展越来越快，数字营销方式不断多样化，消费者需求呈现更加个性化、碎片化的趋势。针对此情形，公司坚持营销数据智能化的趋势，在数字经济时代，为公司境内外的智慧营销业务提供了充足的增长潜力。2019年7月，公司正式加入中国商务广告协会综合代理专业委员会（中国4A），成为其会员单位，亦是行业对公司智慧营销业务技术和模式的认可。



注：1. 仅列出部分厂商，未穷尽显示；2. 企业排名不分先后；3. 仅在该厂商的主营业务板块中进行体现。
来源：艾瑞咨询研究院自主研究及绘制。

©2019.12 iResearch Inc.

www.iresearch.com.cn

21

在境外，BBHI（及其子公司Media.net）继续加强与Yahoo、Microsoft、Facebook、Google等程序化购买客户的合作力度。在2018年与Yahoo及Verizon Media签订5年合约、与Microsoft签订3年合约后，Media.net的SSP业务得到有效巩固，并通过与Yahoo! Bing Network保持的独家合作关系，提升了业务长期的发展潜力；Google作为Media.net的长期重要客户，双方一直在探索更多更广泛的合作空间，加快各自优势项目的变现力度，自2018年入围Google的Exchange Bidding项目，Media.net成为该项目的少数几家合作商之后，来自Google的收入有了稳步提升。

在较长时间内，Media.net将继续保持投资创新以提高在行业的技术领导地位，并在多个广告细分市场开发广告产品和广告形式，以此在垂直和水平上尽可能全面支持在线广告的要求和产品。同时，Media.net不断渗透现有媒体主的合作力度并吸引新的媒体主资源，通过扩大产品系列、提供额外应用程序以及增加与媒体主和广告主的关系等来增加公司目前的媒体主资源库。通过技术上的广告定位质量、优化算法、创新的广告格式、移动渗透和媒体主资源，Media.net为媒体主和广告主带来了良好的回报。报告期内，Media.net继续加快全球扩张并渗透到新兴市场，目前Media.net已推出了一个德语、法语和

西班牙语上下文广告解决方案，客户反应良好，未来将不断开拓亚洲、欧洲、拉丁美洲、澳大利亚和新西兰等地区的市场。针对现有的用户数据，受制于法律等方面的要求，现有数据的货币化进行较慢，未来Media.net将逐步通过技术来解锁存储的用户数据的价值。

报告期内，Media.net向IAB Tech Lab捐赠了代码，积极参与制定数字广告行业标准，促进行业更加透明和安全的供应链建设。在上下文检索广告技术领域，Media.net继续占据领先优势，为20,000多家媒体主提供广告位的管理和运营业务；通过互联网广告新产品和新形式的丰富，来自O&O Apps和O&O Media等项目的收入有了明显提升。

在境内，公司的智慧营销业务除继续保持原有子公司业务模式外，亦加大了对大客户及新媒体的开拓力度。在大客户方面，公司通过媒介投放、活动营销、渠道销售和客户服务等，提升大客户服务水平，成功开发了北汽集团、北京奔驰、联想及快手等客户资源。在新媒体方面，自公司2018年涉足MCN相关业务，目前已是抖音MCN直播机构以及抖音代理商、淘宝认证直播机构、小红书代理商、快手代理商等。目前，公司境内业务主要覆盖快消、美食、电商、日化、教育、服装、美妆、互联网等行业客户。例如，抖音平台合作维达纸巾、网易游戏、小罐茶等；小红书平台合作阿迪达斯、哥伦比亚、欧诗漫等；双微平台合作资生堂、VIVO、伊利等。报告期内，公司完成签约经济类MCN新媒体独家艺人、达人50余位，开展艺人MCN短视频制造、艺人商务合作代理、内容孵化、明星抖音账号运营等业务，列入2020网红经济企业TP100。

（二）荣誉及社会活动

2020年1月	<ul style="list-style-type: none"> 获由中国经济网主办的2019“中国时间”年度经济新闻盘点暨“推动中国”影响力品牌展示活动颁发的“推动中国奋发奖”。
2019年12月	<ul style="list-style-type: none"> 旗下中易电通荣获第十届牛耳奖“互联网年度新锐企业”。 荣获人民网“2019年度匠心技术奖”，并联合发布《金台倡议——2020质量提升行动计划》。 5G+智慧灯杆产业发展论坛”，数知物联获“智慧灯杆产业贡献奖”殊荣。
2019年11月	<ul style="list-style-type: none"> 获选进入第十九届中国上市公司百强高峰论坛发布的2019年中国（创业板）上市公司百强榜。 荣获“2019年度数字经济创新先锋企业”奖。
2019年8月	<ul style="list-style-type: none"> 在第六届世界互联网大会入选《2019中国大数据创新企业亿元俱乐部（BD100M Club）》、《2019中国大数据创新企业TOP100》、“100个中国大数据应用最佳实践案例”。 获北京市工商联三百强企业榜单“2019北京民营企业百强”“民企科创百强”“民企文化产业百强”。
2019年7月	<ul style="list-style-type: none"> 公司入选2019中国IT上市公司200强。 公司受邀参加并获选中国大数据产业生态联盟理事单位。
2019年7月	<ul style="list-style-type: none"> 由《中国企业家》杂志社主办的“2019未来之星暨中国科创企业百强颁奖典礼”上，公司荣获“2019中国科创企业百强”奖。 公司参演的《大数据时代》纪录片在中央广播电视总台央视纪录频道播出。
2019年6月	<ul style="list-style-type: none"> 广州国际照明展览会，公司斩获“2018-2019中国智慧灯杆品牌企业”奖项。 在2019“阿拉丁论坛”开幕大会上正式发布的《2018-2019中国智慧灯杆调研白皮书》，公司智慧灯杆项目成功入选。
2019年5月	<ul style="list-style-type: none"> 在第10届虎啸奖颁奖典礼上，公司荣获“中国数字营销十年杰出技术公司”。 在金鼠标国际数字营销节上，公司荣获“金鼠标10周年特别奖-数字营销标杆公司”大奖。 公司参加第二届数字中国建设峰会，发布新生态战略。
2019年2月	<ul style="list-style-type: none"> 公司受邀参加首都金融服务创新发展论坛。
2019年1月	<ul style="list-style-type: none"> 荣获2018中国农村发展历史（年代）经典展演活动“2018新农村建设科技创新十大优秀企业奖”。 荣获2019年中国软件产业年会“2018中国软件行业最具影响力企业”奖。

2020年，新冠病毒疫情肆虐全球各地，作为上市公司，公司发挥自身及合作伙伴优势，基于大数据、人工智能、区块链等技术，迅速研发落地了室内防疫消杀产品、无感体温监测设备、室外城域联防联控大数据管控平台等，实现了基于网格化管理精准防控。未来，随着疫情的发展和政策的加码，政府治理和社区管理也将快速进入电子化、信息化和数字化的方向，公司将根据社会需要，及时针对城市智慧化管理、大数据平台精准管控、社会信用体系建设、数据共享等集中力量开展相应工作，为此次疫情的防控贡献力量。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第8号——上市公司从事互联网营销及数据服务相关业务》的披露要求：

(1) 互联网营销收入整体情况

单位:元

	2019年		2018年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
互联网营销收入合计	3,651,175,880.71	63.82%	3,604,624,381.45	66.09%	1.29%

(2) 广告主所处的主要行业领域

单位:元

行业领域	2019年		2018年		同比增减
	收入金额	占营业收入比重	收入金额	占营业收入比重	
供给方平台	3,203,101,321.54	55.98%	3,357,062,258.22	58.67%	-4.59%
需求方平台	260,999,514.60	4.56%	138,470,113.19	2.42%	88.49%
互联网营销方案策划和内容制作	187,075,044.57	3.27%	109,092,010.04	1.91%	71.48%

(3) 直接类客户和代理类客户情况

单位:元

客户类型	2019年			2018年		
	客户数量	收入金额	客户留存率（如适用）	客户数量	收入金额	客户留存率（如适用）
直接类客户	57	546,678,636.16		89	505,395,102.73	
代理类客户	204	3,104,497,244.56		120	3,099,229,278.72	

(4) 其他需披露内容

无

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,721,465,227.30	100%	5,454,088,588.48	100%	4.90%
分行业					
大数据服务	5,016,638,367.76	87.68%	4,629,429,718.41	84.88%	8.36%
通信行业	704,826,859.54	12.32%	824,658,870.07	15.12%	-14.53%
分产品					
智慧营销业务	3,651,175,880.71	63.82%	3,604,624,381.45	66.09%	1.29%
数据智能应用与应用业务	1,365,462,487.05	23.87%	1,024,805,336.96	18.79%	33.24%
智能通信物联网业务	704,826,859.54	12.32%	824,658,870.07	15.12%	-14.53%
分地区					
境内	2,518,078,448.02	44.01%	2,111,109,754.77	38.71%	19.28%
境外	3,203,386,779.28	55.99%	3,342,978,833.71	61.29%	-4.18%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
大数据服务	5,016,638,367.76	3,751,438,409.23	25.22%	8.36%	9.33%	-0.66%
通信行业	704,826,859.54	616,041,425.15	12.60%	-14.53%	-6.84%	-7.22%
分产品						

智慧营销业务	3,651,175,880.71	2,714,001,885.91	25.67%	1.29%	0.44%	0.63%
数据智能应用与应用业务	1,365,462,487.05	1,037,436,523.32	24.02%	33.24%	42.27%	-4.82%
智能通信物联网业务	704,826,859.54	616,041,425.15	12.60%	-14.53%	-6.84%	-7.22%
分地区						
境内	2,518,078,448.02	2,014,583,632.49	20.00%	19.28%	26.75%	-4.72%
境外	3,203,386,779.28	2,352,896,201.89	26.55%	-4.18%	-6.00%	1.43%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

①2018年8月6日，公司于创业板指定信息披露网站披露了《关于子公司签署重大合同的公告》。公司通过子公司BBHI与第一大客户Verizon Media、Yahoo签订了五年期的《广告投放合同》，目前该合同正常履行中。

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智慧营销业务	流量采购成本	2,427,794,338.31	55.59%	2,648,018,664.47	64.70%	-9.12%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于 2019 年 7 月份与深圳市博天投资咨询合伙企业、北京鑫瑞德宝投资管理中心共同出资设立山东数知科技有限公司，持股比例 39%。2019 年 12 月 5 日，公司与深圳市博天投资咨询合伙企业签订股权转让协议，深圳市博天投资咨询合伙企业将其持有的山东数知科技有限公司的 40% 股权转让给公司，并于 2019 年 12 月 6 日变更章程，公司取得山东数知科技

79%股权，于 2019 年 12 月 31 日将其纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,744,396,737.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.44%
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	2,392,522,759.17	41.82%
2	第二名	540,935,439.49	9.45%
3	第三名	508,789,293.55	8.89%
4	第四名	164,179,245.22	2.87%
5	第五名	137,970,000.00	2.41%
合计	--	3,744,396,737.43	65.44%

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）	1,265,127,743.13
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.97%
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	299,459,303.43	6.86%
2	第二名	263,647,128.31	6.04%
3	第三名	236,055,253.01	5.40%
4	第四名	235,028,350.83	5.38%

5	第五名	230,937,707.55	5.29%
合计	--	1,265,127,743.13	28.97%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,141,438.32	20,484,943.01	32.49%	报告期内公司销售费用较上年增加 32.49%，公司业务转型招聘销售人员开拓市场，薪酬成本上升所致。
管理费用	309,751,754.51	244,672,120.65	26.60%	报告期内公司管理费用较上年增加 26.60%，公司业务转型，招聘适合新业务的管理人员，相应的人工成本、办公费用等上升所致。
财务费用	76,928,102.14	39,973,004.98	92.45%	报告期内公司管理费用较上年增加 92.45%，主要原因是由于开展业务增加借款，资金成本上升所致。
研发费用	220,025,988.40	216,472,983.88	1.64%	不适用

4、研发投入

适用 不适用

2017年，公司完成了对技术型全球互联网营销巨头BBHI公司的并购，2017年下半年开始公司技术研发投入金额和人员大幅持续增长。2019年研发支出总额为31,398.25万元，占营业收入比例为5.49%，同比例下降0.8%，为公司进一步提高核心竞争力提供有力的保障，公司在大数据挖掘分析技术、数字营销、人工智能技术、机器学习、数据可视化等前沿技术应用领域重点投入，取得了良好的进展。新技术成果的应用提升了公司产品和服务的技术先进性、实际效能及用户体验，有助于公司行业应用的推广深化和服务业务的深度覆盖。报告期内，公司及子公司研发计划顺利展开，按计划完成了研发项目的立项、验收工作。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	835	600	664
研发人员数量占比	43.74%	42.22%	38.14%
研发投入金额（元）	313,982,487.61	343,032,486.12	115,631,136.68
研发投入占营业收入比例	5.49%	6.29%	4.20%

研发支出资本化的金额（元）	93,956,499.21	126,559,502.24	72,015,824.41
资本化研发支出占研发投入的比例	29.92%	36.89%	62.28%
资本化研发支出占当期净利润的比重	16.33%	19.81%	14.53%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,722,782,959.68	5,799,021,546.99	-1.31%
经营活动现金流出小计	5,834,605,210.12	5,699,334,396.88	2.37%
经营活动产生的现金流量净额	-111,822,250.44	99,687,150.11	-212.17%
投资活动现金流入小计	5,269,443.32	25,193,140.39	-79.08%
投资活动现金流出小计	147,415,040.51	467,544,863.56	-68.47%
投资活动产生的现金流量净额	-142,145,597.19	-442,351,723.17	-67.87%
筹资活动现金流入小计	1,609,844,181.21	1,142,492,681.05	40.91%
筹资活动现金流出小计	1,580,826,923.49	1,166,645,881.43	35.50%
筹资活动产生的现金流量净额	29,017,257.72	-24,153,200.38	-220.14%
现金及现金等价物净增加额	-220,409,587.59	-362,373,695.25	-39.18%

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

报告期内经营活动产生的现金流量净额为-11,182.23万元，比去年同期下降212.17%，主要原因为报告期内公司根据业务战略定位和调整，加大了业务发展；同时在业务发展过程中，为了抢占市场，提前储备了一些媒体资源和数据流量。

报告期内投资活动产生的现金流量净额为-14,214.56万元，比去年同期下降67.87%，主要原因为公司对外投资下降，2019年立足自身已布局的业务发展方向，重点深耕自身经营业务，对外投资和产业布局速度较2018年减缓。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为2,901.73万元，比去年同期下降220.14%，主要原因为获得金融机构借款。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内经营活动产生的现金流量净额为-11,182.23万元，净利润为57,541.45万元，主要原因是：1. 由于国内互联网营销行业竞争激烈，公司大力发展媒体端智能营销平台业务，为了开拓市场，给与客户一定的信用账期；2. 公司获取更加优质的流量对前期数据及流量资源储备加大。

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

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

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,915,582,651.77	13.06%	1,948,684,339.39	14.56%	-1.50%	不重大
应收账款	2,951,967,831.92	20.12%	1,997,826,729.42	14.93%	5.19%	不重大
存货	91,919,331.57	0.63%	416,666,437.29	3.11%	-2.48%	不重大
长期股权投资	15,740,432.92	0.11%	8,614,570.10	0.06%	0.05%	不重大
固定资产	906,874,721.74	6.18%	841,538,972.33	6.29%	-0.11%	不重大
在建工程	28,501,774.72	0.19%	79,317,342.39	0.59%	-0.40%	不重大
短期借款	1,052,678,175.13	7.17%	759,777,036.55	5.68%	1.49%	不重大
长期借款	260,866,390.97	1.78%	172,692,374.44	1.29%	0.49%	不重大
交易性金融资产	121,754,052.00	0.83%	16,338,348.00	0.12%	0.71%	不重大
预付款项	1,173,406,540.09	8.00%	720,050,619.82	5.38%	2.62%	不重大
其他应收款	356,999,077.15	2.43%	196,099,885.58	1.47%	0.96%	不重大
无形资产	205,596,056.61	1.40%	203,042,092.82	1.52%	-0.12%	不重大
开发支出	214,596,758.74	1.46%	136,183,316.41	1.02%	0.44%	不重大
商誉	6,186,393,746.45	42.16%	6,314,253,146.45	47.18%	-5.02%	不重大
应付票据	568,200,200.00	3.87%	536,998,743.00	4.01%	-0.14%	不重大

应付账款	599,715,020.83	4.09%	392,877,997.09	2.94%	1.15%	不重大
应交税费	215,834,213.07	1.47%	199,797,701.81	1.49%	-0.02%	不重大
其他应付款	154,136,527.51	1.05%	76,063,941.35	0.57%	0.48%	不重大
一年内到期的非流动负债	93,998,419.93	0.64%	139,000,000.00	1.04%	-0.40%	不重大
长期应付款	299,130,131.14	2.04%	377,595,477.00	2.82%	-0.78%	不重大

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	16,338,348.00	105,415,704.00						121,754,052.00
4.其他权益工具投资	354,935,694.99		-25,164,584.03		34,864,529.64			364,635,640.60
金融资产小计	371,274,042.99	105,415,704.00	-25,164,584.03		34,864,529.64			486,389,692.60
上述合计	371,274,042.99	105,415,704.00	-25,164,584.03	0.00	34,864,529.64	0.00	0.00	486,389,692.60
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	420,228,226.65	外保内贷及保证金等
应收账款	472,599,397.64	质押
固定资产	369,040,875.38	抵押担保、融租租赁抵押
无形资产	7,440,953.54	抵押担保

合 计	1,269,309,453.21	
-----	------------------	--

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
52,742,128.76	147,843,349.17	-64.33%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	15,000,000.00	105,415,704.00	0.00	0.00	0.00	106,754,052.00	121,754,052.00	自有资金
合计	15,000,000.00	105,415,704.00	0.00	0.00	0.00	106,754,052.00	121,754,052.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金	累计变更用途的募集资金总	累计变更用途的募集资金总	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去	闲置两年以上募集资金金额

					金总额	额	额比例		向	
2017 年	非公开发行	340,000	12,669.15	287,916.89	0	0	0.00%	58,065.46	银行存款	0
合计	--	340,000	12,669.15	287,916.89	0	0	0.00%	58,065.46	--	0
募集资金总体使用情况说明										
本次募集配套资金共向 5 名发行对象发行人民币 A 股普通股 101,190,475 股，发行价格 33.60 元/股，本次募集配套资金总额为人民币 3,399,999,960.00 元，扣除发行费用人民币 75,138,000.00 元，实际募集资金净额人民币 3,324,861,960.00 元。										

(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											
支付本次交易现金对价	否	210,000	210,000	0	210,000	100.00%	2017 年 09 月 18 日	63,517.92	126,881.44	是	否
SSP 平台中国区研发及商用项目	否	122,065.3	122,065.3	12,669.15	70,661.87	57.89%	2020 年 08 月 18 日	8,480.48	15,517.64	是	否
支付相关中介机构费用	否	7,934.7	7,934.7	0	7,255.01	91.43%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	340,000	340,000	12,669.15	287,916.88	--	--	71,998.4	142,399.08	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	340,000	340,000	12,669.15	287,916.88	--	--	71,998.4	142,399.08	--	--
未达到计划进	不适用										

度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 2017年11月24日,经第三届董事会第三十二次会议审议通过了《关于使用募集资金对外投资设立孙公司的议案》、《关于使用募集资金通过宁波诺信睿聚对外投资设立控股子公司的议案》、《关于 SSP 平台中国区域研发及商用项目变更实施主体及实施地点的议案》,将“SSP 平台中国区域研发及商用项目”将募投项目实施主体及地点进行了变更,原实施主体宁波诺信睿聚投资有限责任公司(以下简称“宁波诺信睿聚”)未来新设的境内子公司,原实施地点为中国境内,变更为宁波诺信睿聚及其下设子公司,即宁波诺信睿聚投资有限责任公司、诺睿投资有限公司、梅泰诺(北京)数据科技有限公司(暂定名,以工商登记为准)、中易电通(北京)网络科技有限公司,实施地点改为中国及香港。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 2017年11月24日,经第三届董事会第三十二次会议审议通过了《关于使用募集资金对外投资设立孙公司的议案》、《关于使用募集资金通过宁波诺信睿聚对外投资设立控股子公司的议案》、《关于 SSP 平台中国区域研发及商用项目变更实施主体及实施地点的议案》,将“SSP 平台中国区域研发及商用项目”将募投项目实施主体及地点进行了变更,原实施主体宁波诺信睿聚投资有限责任公司(以下简称“宁波诺信睿聚”)未来新设的境内子公司,原实施地点为中国境内,变更为宁波诺信睿聚及其下设子公司,即宁波诺信睿聚投资有限责任公司、诺睿投资有限公司、梅泰诺(北京)数据科技有限公司(暂定名,以工商登记为准)、中易电通(北京)网络科技有限公司,实施地点改为中国及香港。 2019年4月10日,经第四届董事会第五次会议审议通过了《关于 SSP 平台中国区域研发及商用项目变更实施方式的议案》,对“SSP 平台中国区域研发及商用项目”的项目投资明细和方式进行调整,调整后“SSP 平台中国区域研发及商用项目”的总额不变,且未实质改变募集资金的投向及项目实施内容,不会影响募集资金投资项目的正常进行。
募集资金	适用

金投资项目先期投入及置换情况	2018年2月8日,经召开第三届董事会第三十五次会议审议通过,根据大信会计师事务所(特殊普通合伙)出具[2018]第1-00246《北京梅泰诺通信技术股份有限公司以募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金的审核报告》,同意公司以募集资金置换已使用自有资金支付“SSP中文系统及应用研发”费用1,809,956.24元及“客户定制化管理系统开发”费用44,160,667.09元,合计为45,970,623.33元。
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	专户存储,存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	为提高闲置募集资金使用效率,进一步增加公司收益,北京数知科技股份有限公司于2019年8月22日召开的第四届董事会第十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金购买理财产品的议案》,同意公司使用额度不超过6.8亿元人民币的闲置募集资金购买保本理财产品,在上述额度内,资金可以滚动使用,期限自本次董事会通过之日起不超过12个月。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
宁波诺信睿聚	子公司	智慧营销、数据智能应用与服务	4,080,134,103.95	10,535,667,122.07	9,670,089,986.27	5,068,167,924.42	794,710,324.54	719,512,087.82

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
山东数知科技有限公司	股权转让	2019 年纳入合并报表的收入为 0.00 元，净亏损为 805,734.52 元。

主要控股参股公司情况说明：无。

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）公司发展战略

在公司2018-2020年战略规划中，提出了“立足‘大数据基础+智能云’技术作为支撑，逐步将公司打造为一家以技术和数据作为驱动的大数据科技公司”的目标，通过大数据分析、用户画像并结合云计算及人工智能相关技术，实现在互联网、大数据和人工智能领域的多个细分行业进入领先地位。在三年规划的最后一年，作为数字经济时代的参与者，面对技术创新及普及的速度不断加快的现实情况，公司对未来的经营发展提出了一系列新的要求：致力于成为最专业的大数据服务提供商，为客户提供优秀的城市信息基础设施智慧化及城市精细化管理，实现公司业务布局及落地。

公司通过积极参与全国经济建设，秉承“政府引导、政企协力、落户本地、市场运作”的指导思想，通过自身在城域物联网基础设施的投资建设运营能力、大数据及人工智能赋能能力，以及在信用、环保、扶贫、应急、公安、交通、旅游、教育

等垂直行业解决方案的支撑能力、海内外智慧城市先进方案的整合能力，打造共建、共享、共赢的产业新生态，以投资建设运营理念，助力各地政府招商引资、招才引智，真正落实城市信息基础设施智慧化及城市管理精细化。

经营层面，公司提出了**123^N业务模式**，即昨天的1个基础：新基建，今天的2个能力：互联网+数字经济（社群引导的共享经济），明天的3^N个应用（收益）。该业务模式衍生出的**商业模式是一种基于新基建的数字经济可复制边际成本极低边际收益极高的蓝海模式**。具体业务模式如图1所示。

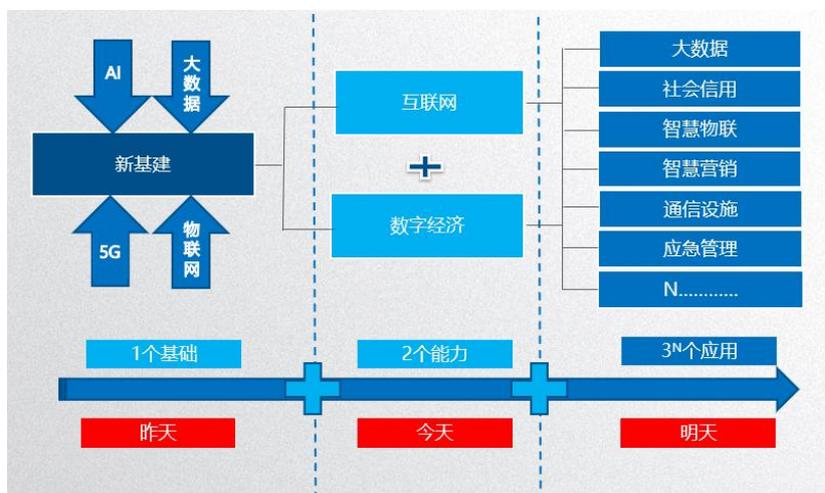


图1 主要业务模式

“1”是昨天的基础，包括5G+物联网（产业互联网）、大数据+AI等，是公司经营开展的先决条件，伴随着信息技术的发展，不断通过区块链、边缘计算等新技术来实现赋能；“2”今天的能力，基于公司基础战略的布局与储备，实现在能力的继承、积累和创新，同时基于新应用技术与领域的互联网（垂直精准可复制的产业互联网+消费互联网）的数字经济（多维实时大数据内容融合与人工智能精准算法、识别技术、机器学习等导致的DIY智造的精准可复制产业互联网+社群引导共享经济的消费互联网），强化公司在数据资源、数据模型、数据应用等方面的实力，以此突出公司盈利模式的创新性和可持续性；“3^N”是公司产品及服务的应用领域，在现有的数据智能应用与服务、智能通信物联网和智慧营销业务基础上，公司进行业务的延伸，通过加快成熟适且可复制的业务在垂直领域的推广，以此实现产品及服务在政务及行业大数据、社会信用、智慧物联、智慧营销、通信设施、应急管理领域的落地实施。

未来较长时间，新基建将成为我国经济发展的强劲动力。公司坚持以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，不断构建数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。（1）在大数据领域，用人工智能赋能，基于现有业务，公司将探索通过数据中心的搭建，借助云计算技术将IT基础架构的计算能力和存储能力、网络安全能力服务公司各业务，为业务开展提供按需、弹性、可靠、安全的服务；同时为政府、企业、个人提供大数据资源及模型的支持，提供标准化、科学化的管理与应用。（2）在社会信用领域，以公司2019年12月获北京市政府授权成立的北京信用科技产业创新中心为契机，未来公司将积极推动智慧信用的产业落地，不断加快公共服务平台建设以及梯联网等创新业务的开展，实现政府信用体系以及环保、家政与消费扶贫等行业的基础信用服务体系建设，并着手投资建设信用产业园、

信用产业创新中心、信用孵化器、信用数据专区、信用产业基金“五位一体”的北京信用产业发展模式，引领全国信用产业发展。（3）在智慧物联领域，通过垂直应用场景复制，实现用信息技术改造传统产业，如文旅、物流、供应链等，实现产品的标准化、模块化。（4）在通信基础设施领域，公司将基于现有基站资源形成壁垒，加快共建共享及万物互联的复用，实现多种行业垂直应用的协同；（5）在智慧营销领域，实现大数据精准营销，基于新基建的数字经济科技创新，形成科技产业聚集，实现创新中心、数据专区、共享空间、孵化器、产业园的“五位一体”数字经济网红科技产业园发展新模式；（6）在应急管理领域，基于公司软件与数据服务、平台和信息化建设的经验，尤其是本次疫情凸显的行业应急产业短板，公司将加快在应急专网、应急管理体系等方面的建设等。

（二）可能面临的风险及应对措施

1、集团化管理风险

（1）存在风险：随着公司内生式增长和外延式发展战略的进一步推进，公司能否不断完善与大规模企业所需的集团化管理体系是对公司管理层提出的重大挑战。近几年，公司通过内生式增长和外延式发展的战略步骤，子（孙）公司数量进一步增加，公司的组织结构和管理体系半径扩大，这对公司的管理能力提出更高的要求。在移动互联网国际化的大背景下，成功并购BBHI集团是公司业务转型后的初次国际化尝试，为公司并购后管理提出了新的挑战。因此，公司存在能否同步建立起较大规模企业所需的管理体系，形成完善的监管机制，保证公司运营安全有效的风险。

（2）应对措施：第一、公司严格按照上市公司规范运作指引要求，结合公司实际经营情况，不断提升管理理念和方法，不断完善适合公司现阶段发展的组织架构和管理制度，不断强化内部管理控制流程等；第二、集团层面加强战略统筹规划、经营绩效考核和财务集中管理，坚持定期召开子（孙）公司核心人员会议，总结阶段工作情况，探讨存在问题的改善措施，以进一步充分发挥协同效应，提升融合效果；第三、加强制度整合、文化融合和激励措施，保持子（孙）公司经营管理团队和核心人员的稳定，保证其持续创新能力；第四、通过引入专业人才，搭建新的管理团队，提升公司业务管理的专业性。

2、商誉减值风险

（1）存在风险：公司2013年至今进行了三次重大资产重组，收购之后公司形成了较大金额的商誉，根据《企业会计准则》规定，重大资产重组形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了做减值测试。与此同时，财政部会计准则委员会在2019年1月官网披露的《企业会计准则动态（2018年第9期）》提到，大部分咨询委员同意随着企业合并利益的消耗将外购商誉的账面价值减记至零这一商誉的后续会计处理方法。长期来看，商誉不管是采取年终测试还是逐年摊销的方式，对收购对象的要求会更加的严格。收购对象如果未来经营状况恶化，将有可能出现商誉减值，从而造成公司合并报表利润不确定风险，对公司的经营管理产生不利影响。

（2）应对措施：公司已充分意识到潜在的商誉减值风险，公司在收购前对被并购对象核心竞争力、业务模式、行业地位、业绩增长可行性等方面进行充分的尽职调查与评估，同时加强并购方案中对赌与激励机制的运用，强化被并购企业管理团队的风险意识和抵御风险的能力，最大限度地降低商誉减值风险。但受内外因素影响，尤其是在社会经济增速下滑的过程

中，商誉减值的风险相应加大，导致近两年公司已计提了一部分商誉减值。为此，公司加强投后管理：第一、公司与子公司加强战略与业务协同，围绕子公司核心业务加强新业务孵化、产业延伸、外部合作，推进新技术新产品研发，保障子公司核心业务发展；第二、建立健全集团经营管理体系，积极加强与子公司的沟通交流，保证母子公司管理层定期会议的召开，及时了解各子公司经营发展情况，保证子公司经营业绩的稳定持续；第三、加强团队建设和企业文化建设，提倡“诚信、简单、创新、融合”的企业文化，提升公司整体凝聚力，通过技术、市场、资源优势互补，实现公司业务整合的协同效果；报告期内，子公司完成了与雅虎五年合约签署，雅虎作为BBHI业务收入占比过半的重要客户，BBHI未来业绩确定性增强，降低了商誉减值风险。

3、行业竞争风险

(1) 存在风险：公司所处的行业是充分竞争的行业，行业内企业众多，随着行业整合及社会投资进行的加快，行业的竞争将进一步加剧。而随着互联网技术不断发展，用户的需求不断增长，新技术、新产品不断推陈出新，存在潜在竞争者参与行业竞争的可能，公司的市场份额和竞争地位可能出现波动。而受疫情影响，社会经济增速下滑，行业内企业面临更加严峻的市场环境，为更有效地保持竞争力，公司面临较大的行业竞争压力。

(2) 应对措施：公司持续保持技术研发力量投入，保障公司在保持自身技术优势的同时，不断提高自身服务质量，增强创新能力，开拓企业新的产业生态以及其他潜在市场，紧密关注社会发展及技术进步导致的用户需求变化，不断推出新的产品，满足企业需求，促进公司业务成长。

4、业务创新风险

(1) 存在风险：公司在保持主营业务的稳定发展外，积极探索将移动通信领域所积累的能力向相关的业务领域进行延伸和拓展，以及大数据、人工智能结合当前环境及需求在模式方面的创新，这些创新对公司的能力及投入提出更高的要求。如果我们不能够紧跟技术演进，满足客户需求的变化，及时将研发创新成果转为可以销售的产品和服务，可能将面临创新失败的风险。

(2) 应对措施：公司密切跟进新一代信息技术的发展，充分调动公司资源，激发员工创造力，用更充足的准备来推动公司在产品、业务模式上的创新，最大程度保证其可行性及效益。

5、人员管理与人才流失的风险

(1) 存在风险：互联网行业属于人才密集型行业，其更新换代速度远超其他行业，对人才要求高，公司如果不能留住现有的核心顶尖人才以及根据市场的快速发展引进新的人才，公司的技术优势得不到良好的发挥，将面临竞争力降低的风险。

(2) 应对措施：公司将不断完善提升员工薪酬福利，建设长效KPI绩效机制以及实施内外部培训计划，增强员工对公司归属感、认同感和使命感。公司通过一系列的股权激励和员工持股等措施，采取多种方式稳定公司的核心管理和运营团队，开拓人才引进渠道，促进公司多方面吸纳优秀人才，使得核心骨干人员持续有效分享公司发展所带来的成长红利。

6、经营效益风险

(1) 存在风险：公司业务发展受到宏观经济环境、产业政策、行业竞争格局、技术创新、人才培养、资金投入、市场推广、企业管理等诸多因素影响，任何不利因素都可能导致公司经营业绩增速承压。2020年，新冠肺炎疫情危机蔓延全球，给全球经济发展带来不确定性。虽然目前国内疫情防控已取得阶段性胜利，但形势依然严峻，各类市场主体仍面临挑战。此次疫情的时间跨度及对社会经济发展的影响目前仍不能有效预估，未来如果疫情风险不能尽早得到有效控制，将给公司部分业务的开展带来负面影响。

(2) 应对措施：公司将进一步增强技术创新与产品研发能力，不断探索新技术在各领域的应用和变现，通过强化多元竞争力，提升公司综合实力，实现未来高质量的可持续发展。公司将密切关注新冠肺炎疫情发展情况，积极应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面的影响，同时继续发挥互联网及大数据能力，加大线上业务的开拓能力，用己所长、尽己所能在本次疫情防控中积极履行社会责任。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年04月23日	实地调研	机构	http://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

报告期内，公司利润分配政策未调整。公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，《2018年度利润分配预案》经由公司董事会、监事会审议过后提交2018年年度股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，切实保证了全体股东的利益。

公司2018年年度股东大会审议通过了2018年年度利润分配方案为：以公司2018年12月31日总股本1,171,827,123股为基数，向全体股东以每10股派人民币现金0.70元（含税），共分配现金股利82,027,898.61元（含税）。

公司于2019年7月1日在创业板指定信息披露网站刊登了《2018年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2019年7月8日，除权除息日为：2019年7月9日。

2019年度公司利润分配预案如下：以公司2019年12月31日总股本1,171,827,123股为基数，向全体股东以每10股派人民币现金0.25元（含税），共分配现金股利2,929.57万元（含税）。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.25

每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,171,827,123
现金分红金额 (元) (含税)	29,295,678.08
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)	29,295,678.08
可分配利润 (元)	50,051,048.97
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2019 年度公司利润分配预案如下: 以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 1,171,827,123 股为基数, 向全体股东以每 10 股派人民币现金 0.25 元 (含税), 共分配现金股利 2,929.56 万元 (含税)。	

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. 公司 2019 年度权益分派方案为: 以公司 2018 年 12 月 31 日总股本 1,171,827,123 股为基数, 向全体股东以每 10 股派人民币现金 0.25 元 (含税), 共分配现金股利 2,929.57 万元 (含税)。

2. 公司 2018 年度权益分配方案为: 以公司 2018 年 12 月 31 日总股本 1,171,827,123 股为基数, 向全体股东以每 10 股派人民币现金 0.70 元 (含税), 共分配现金股利 82,027,898.61 元 (含税)。

3. 公司 2017 年度权益分配方案为: 以公司 2017 年 12 月 31 日的总股本 418,509,687 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.5 元 (含税), 同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 18 股。

公司近三年 (包括本报告期) 普通股现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式 (如回购股份) 现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额 (含其他方式)	现金分红总额 (含其他方式) 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	29,295,678.08	575,922,750.45	5.09%	0.00	0.00%	29,295,678.08	5.09%
2018 年	82,027,898.61	633,739,964.32	12.94%	0.00	0.00%	82,027,898.61	12.94%
2017 年	62,776,453.05	487,268,383.64	12.88%	0.00	0.00%	62,776,453.05	12.88%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	上海诺牧投资中心（有限合伙）	股份限售承诺	本次交易取得的对价股份自该等股份发行结束之日起 36 个月内不得进行转让；本次交易完成后 6 个月内如梅泰诺股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易发行价格，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于本次交易发行价格的，股票的锁定期自动延长至少 6 个月。若基于本次交易所取得股份的锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，上海诺牧将根据中国证监会、交易所的监管意	2017 年 03 月 24 日	2020 年 03 月 24 日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			见进行相应调整。上述锁定期届满后，将按照中国证监会及深交所的有关规定执行。			
	宁波诺裕泰翔投资管理有限公司、上海诺牧投资中心（有限合伙）	业绩承诺及补偿安排	上海诺牧、宁波诺裕共同承诺， BBHI2017 年度、2018 年、2019 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别不低于 7,158.70 万美元（约合人民币 47,247.42 万元，按美元对人民币汇率 6.60 测算）、8,590.50 万美元（约合人民币 56,697.30 万元，按美元对人民币汇率 6.60 测算）和 9993.09 万美元（约合人民币 65,954.39 万元，按美元对人民币汇率 6.60 测算）。本次交易经中国证监会审核通过并实施完毕后，若 BBHI 在业绩	2017 年 01 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			<p>承诺期内的任一会计年度未能实现承诺净利润的，上海诺牧、宁波诺裕按照其持有宁波诺信的股权比例承担补偿责任，其中，宁波诺裕应以其通过本次交易取得的现金承担补偿责任；上海诺牧应以其通过本次交易取得的股份和现金承担补偿责任，首先应以股份形式进行补偿，其股份补偿应按照下述公式计算应对上市公司进行补偿的数量：当期补偿金额=（截至当期期末 BBHI 累积承诺净利润数－截至当期期末 BBHI 累积实现净利润数）÷补偿期限内各年 BBHI 的承诺净利润数总和×本次交易对价总和－累积已补偿金额当期应</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>当补偿股份数量=当期补偿金额×上海诺牧在宁波诺信的持股比例/本次股份的发行价格在逐年补偿的情况下,在各年计算的补偿股份数量小于 0 时,按 0 取值,即已经补偿的股份不冲回。在上述补偿前,上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本或配股等除权、除息事项,将对上述补偿数量作相应的调整。上海诺牧承诺,当期股份不足补偿的部分,应以现金形式补偿。</p>			
	<p>宁波诺裕泰翔投资管理有限公司;上海诺牧投资中心(有限合伙)</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1、除拟注入梅泰诺的宁波诺信下属公司从事互联网营销业务外,本企业及本企业控制的其他企业不存在从事互联网营销方面业务的情形; 2、本次交易完成后,本企业</p>	<p>2017 年 02 月 10 日</p>	<p>长期</p> <p>报告期内,上述承诺人均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况。</p>

		<p>及本企业控制的其他企业不会直接或间接经营任何与梅泰诺及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与梅泰诺及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；3、本次交易完成后，如本企业及本企业控制的其他企业的现有业务或该企业为进一步拓展业务范围，与梅泰诺及其下属公司经营的业务产生竞争，则本企业及本企业控制的其他企业将采取包括但不限于停止经营产生竞争的业务、将产生竞争的业务纳入梅泰诺或者转让给无关联关系第三方等合法方式，使本企</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>业及本企业控制的其他企业不再从事与梅泰诺及其下属公司主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争；如本企业及本企业控制的其他企业有任何商业机会可从事或参与任何可能与梅泰诺或其下属公司的经营构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知梅泰诺或其下属公司，并将该商业机会优先提供给梅泰诺或其下属公司；4、如违反以上承诺，本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给梅泰诺或其下属公司造成的所有直接或间接损失。</p>			
	宁波诺裕泰翔投资管理有限公司;上海诺牧投资中心（有限合	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、本次交易完成后，本企业及本企业的关联自然人、关联法	2017年02月10日	长期	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的

	伙)		<p>人、关联企业（梅泰诺及其下属子公司除外，以下简称“本企业及关联方”）将尽可能减少与梅泰诺及其下属子公司的关联交易，不会利用自身作为梅泰诺股东之地位谋求与梅泰诺在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为梅泰诺股东之地位谋求与梅泰诺达成交易的优先权利。2、若发生必要且不可避免的关联交易，本企业及关联方将与梅泰诺及其下属子公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规和梅泰诺章程等内控制度的规定履行信息披露义务及相关</p>			情况。
--	----	--	--	--	--	-----

			内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害梅泰诺及梅泰诺其他股东的合法权益的行为。3、若违反上述声明和保证，本企业将对因前述行为而给梅泰诺造成的损失向梅泰诺进行赔偿。			
	宁波诺裕泰翔投资管理有限公司;上海诺牧投资中心（有限合伙）	其他承诺	"1、本合伙/本公司有权出让所持有的宁波诺信股权，并已履行完毕所有内部决策程序，以及法律、法规、规章和规范性文件或主管部门所要求的相关审批/核准/备案手续；2、本合伙/本公司对宁波诺信的历次出资均	2017年02月10日	长期	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况

			<p>是真实的，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为股东所应当承担的义务及责任的行为；3、本合伙/本公司对本次交易中拟转让的股权拥有完整、清晰的权利，该股权不存在任何权属争议，未被设定任何质押或任何其他形式的权利限制；不存在委托持股、信托持股或其他任何为第三方代持股权的情形；不存在与本次交易涉及的股权有关的未决或潜在的诉讼、仲裁或行政处罚。</p>			
	<p>宁波诺裕泰翔投资管理有限公司;上海诺牧投资中心（有限合伙）</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、本企业/本公司已向上市公司提供本次交易相关的信息，并保证所提供信息的真实性、准确性、完整性，保证不存在虚假记载、误导性</p>	<p>2017年02月10日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况</p>

		<p>陈述或者重大遗漏。2、根据本次交易进程，需要本企业/本公司及本企业/本公司下属企业补充提供相关信息时，本企业/本公司及本企业/本公司下属企业保证继续提供的信息仍然符合真实、准确、完整、有效的要求。3、本企业/本公司保证向参与本次交易的各中介机构所提供的、与本企业/本公司及本次交易相关的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有与本企业/本公司及本次交易相关的文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>漏。4、本企业/本公司保证为本次交易所出具的与本企业/本公司及本次交易相关的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>5、本企业/本公司保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。</p> <p>6、本企业/本公司承诺，本企业/本公司对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任；如违反上述保证，将承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本企业/本公</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>司将依法承担赔偿责任。</p> <p>7、本企业/本公司承诺，如本企业/本公司在本次交易中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，在案件调查结论明确之前，本企业/本公司暂停转让在上市公司拥有权益的股份。</p>			
	<p>宁波诺裕泰翔投资管理有限公司;上海诺牧投资中心（有限合伙）</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、本合伙/本公司、本合伙/本公司董事、监事、高级管理人员以及本合伙/本公司控股股东、实际控制人及其控制的机构，均不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情况，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票</p>	<p>2017年02月10日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况</p>

			<p>异常交易监管的暂行规定》第十三条规定中不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。2、承诺人系依据中国法律、在中国设立并有效存续的合伙企业/有限公司，不存在根据法律法规或公司章程需要终止或解散的情形，拥有与梅泰诺签署本次交易涉及的相关协议和履行该等协议项下权利义务的主体资格。3、在承诺人与梅泰诺签署的相关交易协议生效并执行完毕之前，承诺人保证不就承诺人所持标的公司的股权设置抵押、质押等任何第三人权利，保证标的公司正常、有序、合法经营，保证标的公司不进行与正常生产</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，保证标的公司不进行非法转移、隐匿标的资产行为。如确有需要，承诺人须经梅泰诺书面同意后方可实施。</p> <p>4、除非事先得到梅泰诺的书面同意，承诺人保证采取必要措施对承诺人向梅泰诺转让股份事宜所涉及的资料和信息严格保密。</p> <p>5、截至本说明签署日，未向上市公司推荐董事或高级管理人员；</p> <p>6、本企业与本站交易其他交易对方之间存在关联关系；</p> <p>7、本企业未直接或间接控制任何中国境内上市公司；</p> <p>8、本企业与宁波诺信其他股东存在关联关系。</p> <p>9、本合</p>			
--	--	---	--	--	--

			伙/本公司及本合伙/本公司主要管理人员最近 5 年内诚信记录良好, 未发生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等情况。10、本合伙/本公司及本合伙/本公司主要管理人员最近 5 年内不存在受到行政处罚(与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚的情形, 不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼和仲裁事项。11、本合伙/本公司不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易内幕信息进行内幕交易的情形。			
	诺祥投资有限公司	其他承诺	1、在本次交易完成后本公司将其由于持有 BBHI 的 0.002% 的	2017 年 02 月 10 日	2020 年 12 月 31 日	报告期内, 上述承诺人均遵守以上承诺, 未有违反上述承诺的

			股权所享有的全部股东权益转让上给梅泰诺；2、在 BBHI2019 年度审计报告出具后 30 个工作日内，本公司将向梅泰诺无条件赠与持有的 BBHI0.002% 股权。			情况
	上海诺牧投资中心（有限合伙）	其他承诺	若本企业出于融资目的将所持梅泰诺股票用于质押融资，本企业承诺用于上述目的之股票将不超过本企业持股数量的 50%。	2017 年 03 月 24 日	长期	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况
	张敏、张志勇	其他承诺	如香港诺祥未能在 BBHI2019 年度审计报告出具后 30 个工作日内将持有的 BBHI0.002% 股权赠与给梅泰诺，承诺人将对因此对梅泰诺造成的损失承担连带赔偿责任。	2017 年 02 月 10 日	2020 年 12 月 31 日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况
	宁波诺裕泰翔投资管理有限公司、上	其他承诺	本次重组前，梅泰诺一直在业务、资	2017 年 02 月 10 日	长期	报告期内，上述承诺人均遵守以上承

	海诺牧投资中心（有限合伙）、张敏、张志勇		产、机构、人员、财务等方面与本人/本企业控制的其他企业（如有）完全分开，梅泰诺的业务、资产、人员、财务和机构独立。本次重组不存在可能导致梅泰诺在业务、资产、机构、人员、财务等方面丧失独立性的潜在风险，本次重组完成后，作为上市公司实际控制人/控股股东或一致行动人，本人/本企业将继续保证上市公司在业务、资产、机构、人员、财务的独立性。			诺，未有违反上述承诺的情况
	北京梅泰诺通信技术股份有限公司	其他承诺	1、承诺人为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 2、承诺人向本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、	2017年02月10日	长期	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况

			<p>准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、承诺人为本次交易所出具的说明、承诺及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；4、承诺人承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p>			
	<p>陈鹏;范贵福;时忆东;王亚忠;伍岚南;张龙飞;张敏;张朔;张志强;张志勇;朱莲美;朱娜</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、承诺人为本次交易所提供的有关信息和申请文件均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准</p>	<p>2017年02月10日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况</p>

		<p>确性和完整性承担个别及连带责任；</p> <p>2、承诺人向本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；</p> <p>3、承诺人为本次交易所出具的说明、承诺及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；</p> <p>4、如本次交易因涉嫌承诺人所提供或者披露的信息存在虚假记载、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，</p>			
--	--	---	--	--	--

			在案件调查结论明确之前，承诺人将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份；5、承诺人承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。			
	北京梅泰诺通信技术股份有限公司	其他承诺	<p>本次发行股份行为符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第九条规定的下述发行条件：</p> <p>1、最近二年盈利，净利润以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据；2、会计基础工作规范，经营成果真实。内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司财务报告的可靠性、生产经营的合法性，以及营运的效率与效果；3、最近二年按照本公司章程</p>	2017年02月10日	长期	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况

		<p>的规定实施现金分红；4、最近三年财务报表未被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；5、本公司与控股股东或者实际控制人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，能够自主经营管理。本公司最近十二个月内不存在违规对外提供担保或者资金被本公司控股股东、实际控制人及其他控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。同时，本公司承诺本公司不存在《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第十条规定的不得非公开发行的以下情形：1、本次发行申请文件有虚</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、最近十二个月内未履行向投资者作出的公开承诺；3、最近三十六个月内因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚；最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查；4、上市公司控股股东或者实际控制人最近十二个月内因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚；5、现任董事、监</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>事和高级管理人员存在违反《中华人民共和国公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，或者最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查；6、严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。</p>			
	<p>陈鹏;范贵福;时忆东;王亚忠;伍岚南;张龙飞;张敏;张朔;张志强;张志勇;朱莲美;朱娜</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、本人不存在违反《中华人民共和国公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为；2、本人不存在最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公</p>	<p>2017年02月10日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况</p>

		<p>开谴责的情形；3、本人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。4、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害梅泰诺利益。5、承诺对本人的职务消费行为进行约束。6、承诺不动用梅泰诺资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。7、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与梅泰诺填补回报措施的执行情况相挂钩。8、如梅泰诺实施股权激励，承诺拟公布的梅泰诺股权激励的行权条件与梅泰诺填补回报措施的执行情况相</p>			
--	--	---	--	--	--

			挂钩。			
	北京梅泰诺通信技术股份有限公司; 陈鹏; 范贵福; 时忆东; 王亚忠; 伍岚南; 张龙飞; 张敏; 张朔; 张志强; 张志勇; 朱莲美; 朱娜	其他承诺	本企业/本人与 Divyank Turakhia 不存在关联关系或者除关联关系以外的其他关系。	2017 年 02 月 10 日	长期	报告期内, 上述承诺人均遵守以上承诺, 未有违反上述承诺的情况
	李海莉; 张志勇	其他承诺	在最近五年内不存在行政处罚 (与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚或可能收到行政处罚 (与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚的情形, 不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。	2017 年 02 月 10 日	长期	报告期内, 上述承诺人均遵守以上承诺, 未有违反上述承诺的情况
	上海诺牧投资中心 (有限合伙)	其他承诺	BBHI 的下属公司 Media.Net Software Services (India) Pvt. Ltd. (以下简称 "MNSS", 原合同签署主体为 Monetization Software Private Limited) 与 Santacruz	2017 年 02 月 10 日	长期	报告期内, 上述承诺人均遵守以上承诺, 未有违反上述承诺的情况

			Electronic Export Processing Zone Authority 之间签署的租赁合同已经到期,目前正在续订新的租赁合同。为了保障本次交易的顺利进行,维护上市公司的合法权益,本企业承诺,如因该租赁合同无法延展给 MNSS、BBHI 或上市公司造成任何损失,本企业将向上市公司赔偿前述全部损失。			
	诺睿投资有限公司;诺祥投资有限公司	其他承诺	本企业/本人与 Divyank Turakhia 不存在关联关系或者除关联关系以外的其他关系。	2017 年 02 月 10 日	长期	报告期内,上述承诺人均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况
	张敏、张志勇	其他承诺	1、张志勇直接及通过宁波梅山保税港区朝宗投资管理中心(有限合伙)共对财通资产-瑾瑜并购 1 号特定多个客户专项资产管理计划(以下简称"	2017 年 02 月 10 日	2019 年 12 月 31 日	报告期内,上述承诺人均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况

		<p>瑾瑜 1 号”)出资人民币 10.55 亿元,并由瑾瑜 1 号对上海诺牧进行投资; 2、张志勇的上述出资均最终来源于我们与国金证券股份有限公司进行的质押式回购交易,对于质押式回购交易放款后的不足部分,由张敏、张志勇夫妇以自有资金补足。上述我们以持有的上市公司股票进行的质押融资均为个人正常融资行为,不存在结构化、杠杆等安排。3、在上述质押期限届满前,我们将通过将剩余未质押股份进行质押融资或其他自有资金进行还款,亦或将与质押权人协商延长质押期限,我们承诺不会因此对北京梅泰诺通信技术股份有</p>			
--	--	---	--	--	--

			限公司的控制权造成影响。			
	宁波诺裕泰翔投资管理有限公司;上海诺牧投资中心(有限合伙)	其他承诺	双方将尽最大努力使得本次交易在2016年12月31日之前完成,若无法在2016年12月31日之前完成,则业绩承诺期将顺延,即变更为2017年、2018年、2019年。相应年度的承诺净利润不低于《评估报告》确定的BBHI相应年度扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的预测净利润。	2016年11月30日	2020年12月31日	报告期内,上述承诺人均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	张敏、张志勇	股份限售承诺	自本公司股票上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的本公司股份,也不由本公司回购该部分。在担任本公司董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过其所	2010年01月08日	长期	报告期内,张敏已不在公司担任董事等职务,且离职时间超过半年,已可以转让其所持有的本公司股份;报告期内,董事长、总裁张志勇继续遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况

			持有本公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份。			
	持股 5% 以上主要股东及董事、监事、高级管理人员	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至本承诺出具之日，本人不存在直接或间接从事与梅泰诺相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动的情形；在本人作为梅泰诺董事、监事及高级管理人员期间，本人将不会为自己或者他人谋取属于梅泰诺的商业机会，如从任何第三方获得的任何商业机会与梅泰诺经营的业务有竞争或可能有竞争，本人将立即通知梅泰诺，并尽力将该商业机会让予梅泰诺；在本人作为梅泰诺董事、监事及高级管理人员期间，本人将不会以任何方式直接	2010 年 01 月 08 日	长期	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况

			或间接从事或参与任何与梅泰诺相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动，或拥有与梅泰诺存在竞争关系的任何经济实体的权益，或在该经济实体中担任高级管理人员或核心技术人员；在本人作为梅泰诺董事、监事及高级管理人员期间，本人将促使本人直接或者间接控股的除梅泰诺外的其他企业履行本函中与本人相同的义务。			
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引

称							
Blackbird Hypersonic Investments Ltd.	2017年01月01日	2019年12月31日	65,954.39	63,517.92	公司在业绩承诺最后一年因适应市场需求加大了平台的投资, BBHI 尝试与最终媒体主进行更广泛的合作, 研发直接对接媒体主的高度自动化的广告平台。因此前期投入较多, 当期实际业绩小幅低于预测业绩。BBHI 三年累计已实现的净利润大于三年承诺利润的合计数, BBHI 完成了业绩承诺。	2017年02月10日	2017年2月10日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

北京数知科技股份有限公司（以下简称“公司”、曾用名“北京梅泰诺通信技术股份有限公司”）发行股份及支付现金的方式向 Blackbird Hypersonic Investments Ltd.（以下简称“BBHI”）的原股东上海诺牧投资中心（有限合伙）（以下简称“上海诺牧”）和宁波诺裕泰翔投资管理有限公司（以下简称“宁波诺裕”）购买其持有的 BBHI100%的股权，并于 2017 年 2 月 8 日获得中国证券监督管理委员会核发的《关于核准北京梅泰诺通信技术股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2017】192 号）。

在本次重大资产重组中，根据公司与上海诺牧、宁波诺裕于 2016 年 11 月 30 签署的《北京梅泰诺通信技术股份有限公司与上诺牧投资中心（有限合伙）、宁波诺裕泰翔管理有限公司业绩承诺与补偿协议之补充协议（一）》，上海诺牧及宁波诺裕对置入资产宁波诺信的业绩曾作出如下承诺：前述交易的业绩补偿期为 2017 年、2018 年和 2019 年，各年承诺业绩分别为 7,158.70 万美元、8,590.50 万美元、9,993.10 万美元，各年承诺业绩以经审计的合并报表口径下归属于 BBHI 母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准）。若 BBHI 在业绩承诺期内的任一会计年度未能实现承诺净利润的，上海诺牧、宁波诺裕按照其持有宁波诺信的股权比例承担补偿责任，其中，宁波诺裕应以其通过本次交易取得的现金承担补偿责任；上海诺牧应以其通过本次交易取得的股份和现金承担补偿责任，首先应以股份形式进行补偿，其股份补偿应按照下述公式计算应对上市公司进行补偿的数量：

当期补偿金额=（截至当期期末 BBHI 累积承诺净利润数—截至当期期末 BBHI 累积实现净利润数）÷补偿期限内各年 BBHI 的承诺净利润数总和×本次交易对价总和—累积已补偿金额

当期应当补偿股份数量=当期补偿金额×上海诺牧在宁波诺信的持股比例/本次股份的发行价格

在逐年补偿的情况下，在各年计算的补偿股份数量小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的股份不冲回。

在上述补偿前，上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本或配股等除权、除息事项，将对上述补偿数量作相应的调整。

上海诺牧承诺，当期股份不足补偿的部分，应以现金形式补偿。

BBHI2019 年度财务报表业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并于 2020 年 4 月 23 日出具了无保留意见审计报告，报告文号为大信审字【2020】第 1-02464 号。经审计 BBHI 2019 年度净利润（以归属于母公司股东的净利润为计算依据）为 9,207.50 万美元（约合人民币 63,517.92 万元），其中非经常性损益金额为 97.25 万美元（约合人民币 670.90 万元），扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 9,110.24 万美元（约合人民币 62,847.02 万元）。BBHI 业绩承诺的三年累计净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准）为 25,742.30 万美元，BBHI2017 年、2018 年、2019 年实际累计实现归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准）分别为 7,640.35 万美元、9,575.29 万美元、9,110.24 万美元，三年累计实现归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准）26,325.88 万美元，BBHI 已完成了业绩承诺。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1.关于财政部颁布的最新会计准则进行的变更

公司于2019年4月10日召开第四届董事会第五次会议及第四届监事会第四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

① 会计政策变更的原因

财政部于2017年3月31日分别发布的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布的《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修

订)》(财会〔2017〕14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)。财政部相关文件要求境内上市公司于2019年1月1日起开始执行新金融工具准则。根据上述文件要求,公司需对原相关会计政策进行变更。

② 变更日期和影响

新金融工具准则的会计政策公司将依据财政部的规定于2019年1月1日起执行。公司将于2019年1月1日起按新准则要求进行会计报表披露,不追溯调整2018年可比数据,本次会计政策变更不影响公司2018年度相关财务数据。

2.关于一般企业财务报表格式调整的会计政策变更

公司于2019年8月22日召开第四届董事会第十次会议及第四届监事会第八次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

① 会计政策变更的原因

2019年4月30日,国家财政部印发了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号),要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会〔2019〕6号的规定编制财务报表,企业2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均按财会〔2019〕6号的规定编制执行。

② 变更日期和影响

公司按照国家财政部印发的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)规定的起始日期开始执行。公司本次会计政策变更只涉及财会[2019]6号财务报表列报和调整,不影响公司净资产、净利润等相关财务指标。本次会计政策变更未对公司当期及前期财务状况及经营成果产生影响,也无需进行追溯调整。

3.关于合并财务报表格式调整的会计政策变更

2019年10月24日召开第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

① 会计政策变更的原因

财政部于2019年9月19日发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号,对合并财务报表格式进行了修订,要求执行企业会计准则的企业按照会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。根据《修订通知》的有关要求,公司应当结合《修订通知》的要求对合并财务报表格式进行相应调整按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求,公司对原会计政策进行相应变更。

② 变更日期和影响

公司根据财政部相关文件规定的起始日,开始执行上述新会计政策,公司将财务报表相关项目进行列报调整。本次会计政策变更未对公司当期及前期财务状况及经营成果产生影响,也无需进行追溯调整。

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

数知科技于2019年7月份与深圳市博天投资咨询合伙企业、北京鑫瑞德宝投资管理中心共同出资设立山东数知科技有限

公司（以下简称“数知科技”），持股比例39%。2019年12月5日，数知科技与深圳市博天投资咨询合伙企业签订股权转让协议，深圳市博天投资咨询合伙企业将其持有的山东数知科技的40%股权转让给数知科技，并于2019年12月6日变更章程，数知科技取得山东数知科技79%股权，于2019年12月31日将其纳入合并范围。

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱劲松、李华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4年、2年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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
公司子公司鼎元信广诉北京信威	2,376	否	2018年11月，二审审理结束，鼎元信广胜诉。	驳回信威再审申请，维持原二审判决。	执行已完结	2019年08月24日	www.cninfo.com.cn

科技集团股份有限公司(原北京中创信测科技股份有限公司)合同纠纷			信威科技于 2019 年 5 月申请再审, 2019 年 8 月北京市高级人民法院驳回再审申请, 维持原判。	决, 鼎元信广胜诉。			
公司向中国国际经济贸易仲裁委员会提交仲裁申请, 同时进行财产保全准备工作。公司与被申请人湖州衍庆企业管理咨询合伙企业(有限合伙)(原名: 宁波亚圣股权投资合伙企业(有限合伙))、湖州总梦想企业管理咨询合伙企业(有限合伙)(原名: 宁波保税区总梦想投资管理合伙企业(有限合伙))、杭州孟与梦投资管理合伙企业(有限合伙)、杭州南孟投资管理合伙企业(有限合伙)、孟宪坤、裘方圆之间因收购浙江华坤道威数据科技有限公司交易定金返还纠纷	6,000	否	2019 年 10 月 28 日, 公司收到《DS20191786 号购买资产协议争议案件仲裁通知》((2019)中国贸仲京字第 167761 号), 2019 年 11 月 21 日, 浙江省杭州市西湖区人民法院作出受理保全申请的通知((2019)浙 0106 财保 71 号)。2020 年 4 月 22 日收到杭州市西湖区人民法院(以下简称“西湖法院”)寄送的《民事裁定书》((2019)浙 0106 财保 71 号之一)	本案已由中国国际经济贸易仲裁委员会受理, 受到北京市目前的疫情防控政策影响, 原定于 2 月 18 日的开庭审理因疫情取消, 目前仲裁庭无法确定庭审时间, 目前尚未开庭审理。	尚未判决	2020 年 04 月 25 日	www.cninfo.com.cn

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

2018年7月20日，公司召开第三届董事会第四十二次会议和第三届监事会第三十一次会议，审议通过了公司《2018年限制性股票与股票期权激励计划（草案）》及其相关议案。本激励计划针对在公司（含控股子公司）任职的高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干等129人，授予包括限制性股票与股票期权两部分总计4,500万股A股普通股（其中包括2,500万股限制性股票，2,000万股股票期权），股票来源为公司向激励对象定向发行公司股票。本次激励计划中，限制性股票的授予价格为5.8元/股，股票期权的行权价格为11.60元/股。

2019年10月24日，公司召开的第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于终止2018年限制性股票与股票期权激励计划的议案》。鉴于当前资本市场环境和公司股价发生了较大变化，若继续推进限制性股票与股票期权激励计划，难以达到预期的激励目的和激励效果。为保护股东、公司及员工的合法权益，充分落实员工激励政策，结合公司未来发展计划，经审慎研究后董事会决定终止2018年限制性股票与股票期权激励计划，与之配套的《2018年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法》等文件一并终止。具体内容详见公司于2019年10月26日在巨潮资讯网上披露的《关于终止2018年限制性股票与股票期权激励计划的公告》。

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

2018年6月22日，公司召开第三届董事会第四十一次会议和第三届监事会第三十次会议，审议通过了公司《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易草案》及相关议案，公司拟以发行股份及支付现金的方式购买宁波亚圣、宁波总有梦想、杭州孟与梦及杭州南孟四名股东合计持有的华坤道威100%股权，并向不超过5名特定对象非公开发行股票募集配套资金。

2018年8月2日，公司召开第三届董事会第四十三次会议和第三届监事会第三十二次会议，审议通过了公司《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》及相关议案，对该收购案部分条款进行调整。

2018年8月22日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过了此项收购及相关议案。

2018年9月29日，因中介机构被立案调查，导致本次交易材料未被中国证监会受理，公司公告撤回此次交易材料。

2019年7月4日，公司召开的第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于终止收购浙江华坤道威数据科技有限公司的议案》，自公司撤回相关申请材料以来，宏观经济环境及资本市场关于并购重组的监管环境发生较大的变化。公司与交易对方就交易方案涉及的部分核心交易条款进行了多轮沟通和磋商，但最终未能达成一致意见。据此，公司及相关中介机构就是否继续本次发行股份购买资产进行了充分论证，认为继续推进本次发行股份购买资产具有较大不确定性。为维护上市公司及全体股东尤其是中小股东的合法权益，董事会同意终止本次发行股份购买资产事项。

2019年11月23日，公司在创业板指定信息披露网站巨潮资讯网上披露了《关于提起仲裁的公告》，自终止收购以来，公司管理层屡次与交易对方开展协商交易订金退回相关工作，但并未达成一致。公司遂向中国国际经济贸易仲裁委员会（以下简称“贸仲”）提交仲裁申请，同时进行财产保全准备工作。2019年10月28日，公司收到《DS20191786号购买资产协议争议案件仲裁通知》（（2019）中国贸仲京字第167761号）。贸仲已受理公司与被申请人湖州衍庆企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（原名：宁波亚圣股权投资合伙企业（有限合伙））、湖州总有梦想企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（原名：宁波保税区总有梦想投资管理合伙企业（有限合伙））、杭州孟与梦投资管理合伙企业（有限合伙）、杭州南孟投资管理合伙企业（有限合伙）、孟宪坤、裘方圆（以下简称“原交易对手方”）之间因收购浙江华坤道威数据科技有限公司6000万元交易定金返还纠纷。取得仲裁通知后，公司管理层开展财产保全申请。2019年11月21日，浙江省杭州市西湖区人民法院作出受理保全申请的通知（（2019）浙0106财保71号），做出概括性保全裁定：冻结原交易对手方持有的华坤道威4,050万元股权份额，占华坤道威总股本81.00%。贸仲原定于2020年2月18日开庭审理，但因新冠疫情影响导致延期开庭，具体时间待定。

2020年4月22日，公司收到杭州市西湖区人民法院寄送的《民事裁定书》（（2019）浙0106财保71号之一），具体内容详见中国证监会指定信息披露网站《关于仲裁进展的公告》（2020-007）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《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草案》	2018年06月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》	2018年08月07日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
《2018年第一次临时股东大会决议公告》	2018年08月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易进展暨撤回相关申请材料的公告》	2018年09月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
《关于终止收购浙江华坤道威数据科技有限公司的公告》	2019年07月04日	
《关于提起仲裁的公告》	2019年11月23日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
《关于仲裁进展的公告》	2020年04月25日	巨潮资讯网 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

租赁情况说明

①2016年，公司与控股子公司北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司联合与永赢金融租赁有限公司开展融资租赁业务，期限五年，公司实质为其提供担保。

②2016年，公司控股子公司梅泰诺融资租赁有限公司与海通恒信国际租赁有限公司、北京国资融资租赁股份有限公司开展融资租赁业务，期限五年，公司为其提供担保。

③2017年，公司控股子公司梅泰诺融资租赁有限公司与北京国资融资租赁股份有限公司、永赢金融租赁有限公司开展融

融资租赁业务，期限五年，公司为其提供担保。

④2018年，公司控股孙公司浙江卓狐网络科技有限公司与浙江物产融资租赁有限公司开展融资租赁业务，期限三年，公司为其提供担保。

⑤2018年，公司控股孙公司广东环和投资管理有限公司、广州融捷通信科技有限公司与中关村科技租赁有限公司开展融资租赁业务，期限三年，公司为其提供担保。

⑥2018年，公司与全资子公司日月同行信息技术（北京）有限公司联合与北京市文化科技融资租赁股份有限公司开展融资租赁业务，期限三年。

⑦2019年，公司孙公司吉林省瀚博通信工程有限公司与中电投融和融资租赁有限公司开展融资租赁业务，期限五年，公司子公司北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司为其提供担保。

⑧2019年，公司子公司宁波诺信睿聚信息技术有限公司租赁华夏幸福创新服务中心为公司办公场所。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

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
不适用								
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0	
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

北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司	2016年05月11日	1,800	2016年05月12日	1,800	连带责任保证	5年	否	否
梅泰诺融资租赁有限公司	2016年10月29日	1,118	2016年11月04日	1,118	连带责任保证	5年	否	否
梅泰诺融资租赁有限公司	2016年10月29日	11,700	2016年11月10日	11,700	连带责任保证	5年	否	否
梅泰诺融资租赁有限公司	2016年12月15日	4,283	2016年12月20日	4,283	连带责任保证	5年	否	否
梅泰诺融资租赁有限公司	2017年07月07日	2,540	2017年07月13日	2,540	连带责任保证	5年	否	否
梅泰诺融资租赁有限公司	2017年10月28日	2,850	2017年10月26日	2,850	连带责任保证	5年	否	否
江苏健德铁塔有限公司	2018年05月14日	3,500	—	0	连带责任保证	1年	是	否
日月同行信息技术(北京)有限公司	2018年06月25日	5,000	2018年09月10日	2,000	连带责任保证	1年	是	否
浙江卓狐网络科技有限公司	2018年09月29日	2,500	2018年11月16日	2,500	连带责任保证	3年	否	否
广东环和投资管理有限公司	2018年11月16日	3,900	2018年11月23日	3,900	连带责任保证	3年	否	否
广州融捷通信科技有限公司	2018年11月16日	600	2018年11月23日	600	连带责任保证	3年	否	否
浙江金之路信息科技有限公司	2019年07月01日	10,000	2019年07月04日	4,000	连带责任保证	2年	否	否
北京鼎元信广科技发展有限公司	2019年09月19日	6,000	2019年09月19日	5,500	连带责任保证	3年	否	否
北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司	2019年09月19日	2,000	2019年09月19日	2,000	连带责任保证	3年	否	否
中易电通(北京)网络科技有限公司	2019年09月19日	3,000	2019年09月19日	3,000	连带责任保证	3年	否	否
香港诺睿投资有限公司	2019年12月13日	25,200	2019年12月13日	0	连带责任保证	1.5年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			46,200	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				14,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			85,991	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				45,791
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	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	披露日期			额			完毕	关联方担保	
吉林省瀚博通信工程有限公司	2020年04月25日	3,500	2019年09月04日	3,500	连带责任保证	5年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		3,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				3,500	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		3,500		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				3,500	
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)		49,700		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				18,000	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		89,491		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				49,291	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									4.49%
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)				不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用					

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司从2012年开始，以高度的社会责任感，为国务院扶贫办的扶贫信息系统开发提供建设工作。多年来，公司先后投资大量资金为国务院扶贫办规划财务司、开发指导司，全国扶贫宣传教育中心等单位开发全国建档立卡抽查系统、全国扶贫整村推进系统、全国雨露计划信息管理系统、全国贫困村互助资金自动化监管系统、全国“十二五”扶贫规划管理系统五大信息化系统，有力地推动了精准扶贫、精准脱贫工作的开展。截至目前，系统覆盖全国28个省、1286个县、1.8万个贫困村，覆盖农户597万户，入社农户共计166万户。覆盖11万个贫困村的138万用户，累计借贷146万笔，借贷金额90.4亿元，建立信用档案138万份。

近年来，公司发挥自身技术、业务和人才优势，历经信息化扶贫、互联网+扶贫、大数据精准扶贫三大阶段，涉足教育扶贫、金融扶贫、就业扶贫、消费扶贫、社会扶贫、扶贫信用等多个领域，取得多项成果，得到国务院扶贫办、中国扶贫志愿服务促进会的充分肯定。未来，公司将进一步加强技术研发及在扶贫工作上的创新，助力打赢脱贫攻坚战，实现全面小康。

2019年8月30日，2019扶贫与乡村振兴领域信用体系建设座谈会在延边州汪清县正式召开，公司为汪清县捐赠30万元资金用于教育扶贫，并举行教育扶贫资金捐赠仪式；同时，公司借助自身互联网营销的优势，通过网红带货的形式，助力汪清当地农产品在网络上进行销售。

公司与青海省合作创新扶贫和乡村振兴信用建设模式，青海省围绕扶贫信用和乡村振兴计划，建立贫困劳动力“职业信用”评价机制，形成贫困劳动力“职业信用分”；建立了“职业信用+订单式培训+转移就业”三位一体就业扶贫新模式；完善“青春创业贷款”信用评价机制，运用扶贫信用工具对贷款人进行信用评价，供政府进行名单初选。

2019年9月9日，公司作为培训支持单位，联合泽库县政府举行2019年“雨露计划”短期技能培训家政服务培训班开班仪式。为期25天的家政服务培训班由青海诺信就业创业培训学校专业教师联合天镇保姆大学教师主讲，并带领学员进行实操演练，让学员基本掌握家庭餐烹饪、洗烫衣物、清洁家居、照护婴幼儿、照护老年人、病人的理论知识与基本操作，使学员更好的掌握一门实用技能。

2020年4月，公司旗下诺信云网与国务院扶贫办主管的唯一的扶贫网络平台-中国社会扶贫网在京签署战略合作协议，共同打造扶贫信用数据共享、扶贫产品产销信息共享、就业扶贫信息共享、公益扶贫信息共享、扶贫成效综合展示、扶贫贡献与信用体系结合等完整的扶贫信用工作体系。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2019年1月24日披露了《关于入选北京大数据行动计划首批合作单位的公告》（公告编号：2019-002），北京市经济和信息化局开展了北京大数据行动计划首批数据合作单位签约，与数知科技等首批18家社会机构在北京城市副中心签署了数据合作框架协议，共同推进北京大数据行动计划的深入开展，构建高质量、可持续的“数字生态”。该协议的签署是对公司深耕大数据产业的认可和鼓励，说明公司在大数据领域所取得的成就和未来发展规划符合国家大数据战略，有利于进一步提升公司的行业影响力，有利于公司加速落地以大数据及人工智能为核心的城市大数据基础设施，对公司发展有着积极的影响作用。具体详情请见创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、公司于2019年4月10日召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过《关于计提商誉减值准备的公告》，根据日月同行历史营业收入的占比、增长趋势及变化原因、宏观经济形势、行业发展趋势对未来营业收入总体变化趋势的影响以及未来企业发展方向等因素的综合分析，公司确认2018年度对收购日月同行股权所形成的商誉计提减值为5,843.11万元。具体详情请见创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

3、公司于2019年7月1日披露了《关于大股东所持公司股份在同一实际控制人下进行协议转让的提示性公告》（公告编号：2019-038），公司持股5%以上股东、实际控制人张敏女士将其持有的公司股份41,238,145股（占公司总股本的3.52%）通过协议转让的方式转让给其100%持有的北京金至金诚咨询有限责任公司，系在同一实际控制人控制的不同主体之间进行，数知科技的实际控制人不会因本次股份转让而发生变化。具体详情请见创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

4、公司于2019年7月4日披露了《关于入选可承担信用修复专题培训任务及可为信用修复申请人出具信用报告的信用服

务机构名单（第一批）的公告》（公告编号：2019-041），2019年7月2日，国家公共信用信息中心发布《关于发布可承担信用修复专题培训任务的信用服务机构名单（第一批）的公告》和《关于发布可为信用修复申请人出具信用报告的信用服务机构名单（第一批）的公告》，数知科技等13家机构入选第一批可承担信用修复专题培训任务的信用服务机构名单，并与其他61家机构入选第一批可为信用修复申请人出具信用报告的信用服务机构名单。具体详情请见创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

5、公司于2019年7月23日披露了《关于加入中国商务广告协会综合代理专业委员会（中国 4A）的公告》（公告编号：2019-051），中国商务广告协会综合代理专业委员会（以下简称“中国·4A”）在北京举行授牌仪式，数知科技作为新会员正式加入中国 4A，成为其会员单位。公司正式加入中国 4A，标志着公司智慧营销业务以技术赋能与模式创新的方式进入中国广告行业引领者梯队，公司将作为智慧营销的行业代表之一，加强与其他会员单位的交流和沟通，为推动中国 4A开拓国际视野、提升中国 4A影响奉献力量。具体详情请见创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

6、公司于2019年8月9日披露了《关于收购上海品数科技有限公司100%股权的公告》（公告编号：2019-054），公司四届董事会第九次会议审议通过了《关于收购上海品数科技有限公司100%股权的议案》，同意公司使用自有资金12,000万元收购上海品数科技有限公司100%股权。具体详情请见创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。协议签署后，协议在正常履行中，由于宏观环境等因素影响，目前尚未完成工商变更工作，上海品数尚未纳入公司合并范围。公司后续将履行信息披露义务及时进行公告。

7、公司于2019年9月17日披露了《关于签订〈关于科技冬奥道路信息化运营基础设施战略合作协议〉的公告》（公告编号：2019-065），张家口市政开发建设控股集团有限公司与数知科技签订了《关于科技冬奥道路信息化运营基础设施战略合作协议》，双方将根据业务需求和经营规划，共同推动2022年冬奥会沿线及周边道路的信息化基础设施改造升级，助力打造节俭、智慧、绿色冬奥会。具体详情请见创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

8、公司于2019年11月18日披露了《关于公司控股股东、实际控制人签署〈股份转让意向协议〉暨公司控股股东、实际控制人可能发生变更的提示性公告》（公告编号：2019-080），公司控股股东上海诺牧及实际控制人张志勇先生、张敏女士通知，获知其与河南信息产业投资有限公司（以下简称“信产投资”）和河南信息产业基金管理有限公司（以下简称“信产基金”）签署《股份转让意向协议》。上海诺牧、张志勇先生和张敏女士合计持有公司股份470,535,486股（占公司总股本比例为40.15%），现拟将其持有的公司股份234,365,425股（占公司总股本比例为20.00%）转让至信产投资和信产基金或其指定机构。若本次交易完成，信产投资和信产基金作为一致行动人，将合计持有公司股份234,365,425股，占公司总股本的比例为20.00%，而上海诺牧、张志勇先生和张敏女士持有公司股份比例将变为20.15%，公司控股股东和实际控制人可能发生变更。2020年4月22日，公司披露了《关于股份转让意向性协议到期自动终止的公告》，由于疫情影响，未在原协议规定期限内完成尽职调查、审计工作，未签署正式股权转让协议，且未签署续期的协议。因此，根据协议相关条款，该股权转让意向协议自动终止。双方就股权合作事项已开展新的合作方案探讨，不涉及控制权变更事宜。具体详情请见创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于2019年11月23日披露了《关于内部业务整合及架构调整的公告》，公司将通信基础设施相关公司股权等资产整体剥离至子公司北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司进行承接和管理，包括但不限于上海锦阜投资管理中心（有限合伙）持有的吉林省瀚博通信工程有限公司100%股权、广东环和投资管理有限公司100%股权、广州融捷通信科技有限公司100%股权、浙江金之路信息科技有限公司持有的浙江卓狐网络科技有限公司51%股权。具体内容详见创业板指定信息披露网站巨潮资讯网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	486,852,093	41.55%	0	0	0	-120,746,726	-120,746,726	366,105,367	31.24%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	486,852,093	41.55%	0	0	0	-120,746,726	-120,746,726	366,105,367	31.24%
其中：境内法人持股	355,287,007	30.32%	0	0	0	0	0	355,287,007	30.32%
境内自然人持股	131,565,086	11.23%	0	0	0	-120,746,726	-120,746,726	10,818,360	0.92%
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	684,975,030	58.45%	0	0	0	120,746,726	120,746,726	805,721,756	68.76%
1、人民币普通股	684,975,030	58.45%	0	0	0	120,746,726	120,746,726	805,721,756	68.76%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,171,827,123	100.00%	0	0	0	0	0	1,171,827,123	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

限售股份变动原因：中国证券登记结算有限责任公司根据公司董事、监事和高级管理人员等持有有限售条件股份的人员2018年12月31日所持公司股份数量的25%重新计算2019年度可转让股份法定额度。另外，已离任的董事所持公司股份也根据相关

规定解除锁定，变更为无限收条件股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除限 售股数	期末限售股 数	限售原因	拟解除限售日期
张敏	120,466,726	0	120,466,726	0	原为公司董事，按照 相关规定限售	董事会换届离任已超过六个月
高级管理人员	479,500	0	280,000	199,500	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售
合计	120,946,226	0	120,746,726	199,500	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	52,537	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	52,932	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
上海诺牧投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	30.32%	355,287,007	0	355,287,007	0	质押	355,214,569
张敏	境内自然人	7.46%	87,377,999	-33,088,727	0	87,377,999	质押	74,465,600
国寿安保基金—渤海银行—民生信托—中国民生信托—至信 349 号集合资金信托计划	其他	4.43%	51,866,743	-4,799,923	0	51,866,743		
鹏华资产—工商银行—中建投信托—中建投信托—京杭单一资金信托	其他	4.34%	50,810,346	-1,417,600	0	50,810,346		
建信基金—兴业银行—中融国际信托—中	其他	4.15%	48,666,726	-7,999,940	0	48,666,726		

融一宏金 114 号单一资金信托								
华宝信托有限责任公司—华宝—平安前海 1 号单一资金信托	其他	4.00%	46,907,580	-9,759,086	0	46,907,580		
华安未来资产—工商银行—杭州陆金承投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.63%	30,807,862	-25,858,804	0	30,807,862		
张志勇	境内自然人	1.21%	14,158,480	0	10,618,860	3,539,620	质押	14,158,480
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）—宁聚量化优享 5 期私募证券投资基金	其他	0.95%	11,120,000	11,120,000	0	11,120,000		
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	0.69%	8,106,140	-5,786,200	0	8,106,140		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司实际控制人张志勇先生、张敏女士与上海诺牧投资中心（有限合伙）为一致行动人。公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
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					
张敏	87,377,999	人民币普通股	87,377,999					
国寿安保基金—渤海银行—民生信托—中国民生信托—至信 349 号集合资金信托计划	51,866,743	人民币普通股	51,866,743					
鹏华资产—工商银行—中建投	50,810,346	人民币普通股	50,810,346					

信托—中建投信托·京杭单一资金信托		股	
建信基金—兴业银行—中融国际信托—中融—宏金 114 号单一资金信托	48,666,726	人民币普通股	48,666,726
华宝信托有限责任公司—华宝—平安前海 1 号单一资金信托	46,907,580	人民币普通股	46,907,580
华安未来资产—工商银行—杭州陆金承投资合伙企业（有限合伙）	30,807,862	人民币普通股	30,807,862
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）—宁聚量化优享 5 期私募证券投资基金	11,120,000	人民币普通股	11,120,000
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	8,106,140	人民币普通股	8,106,140
张志勇	3,539,620	人民币普通股	3,539,620
江苏省国际信托有限责任公司—江苏信托·融信 28 号证券投资集合资金信托计划	3,098,100	人民币普通股	3,098,100
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	上述股东中,公司实际控制人张志勇先生、张敏女士与上海诺牧投资中心（有限合伙）为一致行动人。公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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
张志勇	中国	否

张敏	中国	否
主要职业及职务		

1、张志勇先生，中国国籍，无永久境外居留权，生于 1963 年 11 月，本科学历，高级经济师、通信专业高级工程师。1992 年 7 月毕业于中国人民大学经济学院工业经济管理专业；曾任中冶建筑研究总院有限公司财务处副处长，北京科奥高技术公司（高新技术企业）副总经理，中国京冶工程技术有限公司副总经济师，冶金工业财务服务中心干部；2006 年起任职于公司，现任公司董事长、总裁。

2、张敏女士，中国国籍，无永久境外居留权，生于 1967 年 11 月，大专学历，高级会计师，国际财务管理师。1999 年至 2002 年任中国大恒（集团）有限公司财务副经理，2002 年至 2004 年任北京中惠药业有限公司财务经理，2004 年 9 月至 2006 年 2 月任公司执行董事，2006 年 3 月至 2018 年 10 月任公司董事、副总裁。

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
张志勇	本人	中国	否
张敏	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务			

1、张志勇先生，中国国籍，无永久境外居留权，生于 1963 年 11 月，本科学历，高级经济师、通信专业高级工程师。1992 年 7 月毕业于中国人民大学经济学院工业经济管理专业；曾任中冶建筑研究总院有限公司财务处副处长，北京科奥高技术公司（高新技术企业）副总经理，中国京冶工程技术有限公司副总经济师，冶金工业财务服务中心干部；2006 年起任职于公司，现任公司董事长、总裁。

2、张敏女士，中国国籍，无永久境外居留权，生于 1967 年 11 月，大专学历，高级会计师，国际财务管理师。1999 年至 2002 年任中国大恒（集团）有限公司财务副经理，2002 年至 2004 年任北京中惠药业有限公司财务经理，2004 年 9 月至 2006 年 2 月任公司执行董事，2006 年 3 月至 2018 年 10 月任公司董事、副总裁。

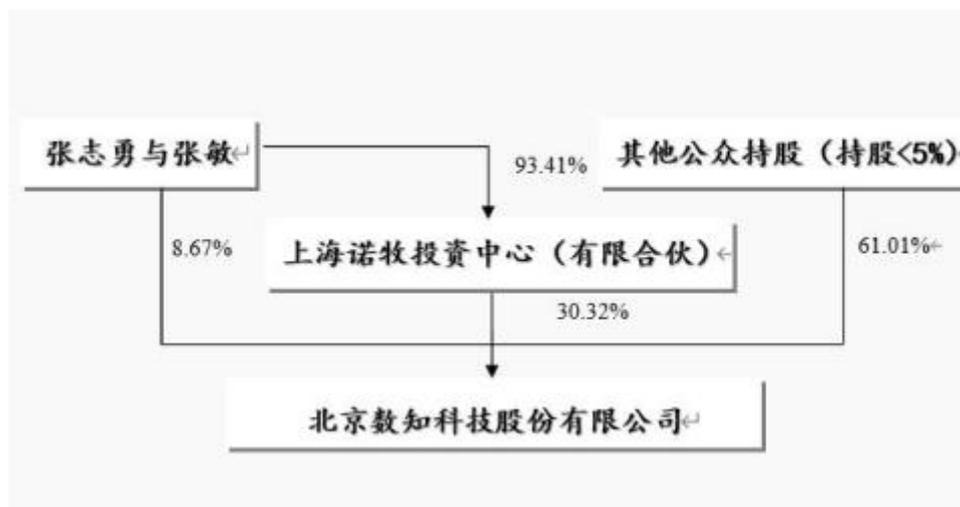
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
上海诺牧投资中心（有限合伙）	张志勇	2016年02月23日	116,167万元	实业投资、投资咨询、企业管理咨询、经济信息咨询

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股数 (股)
张志勇	董事长、 总裁	现任	男	57	2006年03月01日	2021年10月14日	14,158,480	0	0	0	14,158,480
Limin Wu (武利民)	董事	现任	男	60	2019年12月10日	2021年10月14日	0	0	0	0	0
陈鹏	董事、副 总裁、董 事会秘书	现任	男	40	2015年08月03日	2021年10月14日	0	0	0	0	0
朱莲美	独立董事	现任	女	57	2016年12月05日	2021年10月14日	0	0	0	0	0
Jonathan Jun Yan	独立董事	现任	男	57	2018年10月15日	2021年10月14日	0	0	0	0	0
范贵福	监事会主 席	现任	男	56	2009年02月01日	2021年10月14日	0	0	0	0	0
张朔	监事	现任	男	32	2016年05月16日	2021年10月14日	0	0	0	0	0
朱娜	监事	现任	女	31	2015年08月03日	2021年10月14日	0	0	0	0	0
Xiaodong Zhang	副总裁	现任	男	57	2018年10月15日	2021年10月14日	0	0	0	0	0
程华奕	副总裁	现任	男	48	2017年05月19日	2021年10月14日	0	0	0	0	0
田丰	副总裁	现任	男	45	2018年10月15日	2021年10月14日	98,000	0	0	0	98,000
时忆东	财务总监	现任	女	43	2016年01月20日	2021年10月14日	168,000	0	0	0	168,000
祖荫长	副董事长	离任	男	68	2018年10月15日	2019年12月10日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	14,424,480	0	0	0	14,424,480

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
祖荫长	副董事长	离任	2019年12月10日	个人原因

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、董事会成员

张志勇先生，中国国籍，无永久境外居留权，生于1963年11月，本科学历，高级经济师、通信专业高级工程师。1992年7月毕业于中国人民大学经济学院工业经济管理专业；曾任中冶建筑研究总院有限公司财务处副处长，北京科奥高技术公司（高新技术企业）副总经理，中国京冶工程技术有限公司副总经济师，冶金工业财务服务中心干部；2006年起任职于公司，报告期内任公司董事长、总裁。2020年4月起任公司董事长职务。

Limin Wu(武利民)先生，美国国籍，1960年出生，美国南达科他州立大学计算机软件硕士，2019年加入本公司。武利民先生曾任北京电器研究所主任兼工程师，北京电器新技术公司总经理，美国TRW公司项目经理，美国加州B&H公司工程师兼项目经理，美国天使工程投资公司副总裁兼驻中国首席代表，北京新合作科技有限公司董事、总经理，北京新合作连锁超市有限公司董事长，新合作商贸连锁集团有限公司副总裁，海南供销大集控股有限公司常务副总裁，供销大集集团股份有限公司副总裁(创投总裁)，海航现代物流集团副董事长。2019年12月至今任公司董事，2020年4月聘任为公CEO(首席执行官)。

陈鹏先生，中国国籍，无永久境外居留权，生于1980年6月，2005年毕业于天津大学，获得管理科学与工程硕士学位，历任工业和信息化部电信研究院泰尔管理研究所部门副主任、招商证券研发中心通信行业首席分析师，2014年1月加入公司，于2014年12月获得深圳证券交易所董事会秘书资格证书，现任公司董事、副总裁、董事会秘书。

朱莲美女士，中国国籍，无永久境外居留权，生于1963年1月，管理学博士、九三学社社员、注册会计师非执业会员，曾任江苏省冶金经济管理学校(现江苏大学)讲师，现任中国矿业大学(北京)管理学院教授、硕士/博士生导师，并担任北京动力源科技股份有限公司、深圳九有股份有限公司、京能置业股份有限公司独立董事，2016年12月至今担任公司独立董事。

Jonathan Jun Yan先生，1963年生，澳大利亚国籍，有境外永久居留权，毕业于悉尼科技大学，管理学硕士。1998年至2000年在悉尼科技大学商学院担任中文国际MBA教育中心主任；2001年至2005年任英世企咨询（上海）有限公司总经理；2006年至2013年任意国时尚管理咨询（北京）有限公司总经理；2013年至今任清华大学五道口金融学院全球金融发展教育中心主任，并担任海思科医药集团股份有限公司独立董事，广东宝丽华新能源股份有限公司独立董事、华宝国际控股有限公司非独立执行董事，2018年10月至今担任公司独立董事。

2、监事会成员

范贵福先生，中国国籍，无永久境外居留权，生于1964年2月，研究生学历，高级工程师。1992年毕业于北京邮电大学电信信号与系统专业，曾任山西省晋中地区邮电局（现晋中联通公司）载波机务站副站长、工程师，《电信商情》杂志编辑部主编，《通信世界》杂志社副主编，北京蓝信通通信技术有限公司董事长兼总经理，《中国数据通信》主编。现任中国通信企业协会运维专业委员会秘书长，杭州纵横通信股份有限公司、元道通信股份有限公司、北京东方通科技股份有限公司独立董事；2009年2月至今任公司监事，2012年6月至今任公司监事会主席。

张朔先生，生于1988年1月，本科学历，2010年毕业于北京邮电大学。毕业后至今工作于北京梅泰诺通信技术股份有限公司，担任网络工程师，主要负责计算机系统架构和网络安全等工作，2016年5月至今任公司监事。

朱娜女士，中国国籍，无永久境外居留权，生于1989年3月，大专学历，国际商务专业。2010年9月加入公司工作，现任证券部证券事务主管职务，2015年8月至今任公司监事。

3、高级管理人员

张志勇先生，报告期内任公司董事长、总裁。简历参见本节董事会成员之张志勇。

陈鹏先生，现任公司董事、副总裁、董事会秘书。简历参见本节董事会成员之陈鹏。

Xiaodong Zhang（张晓东）先生，美国国籍，乌镇智库理事长。毕业于天津大学，中国科学院，美国麻省大学，计算机专业硕士，并拥有MBA学位。早年在哈佛大学从事生物信息学研究，后在HP担任技术总监负责全球第一个互联网支付项目。曾在硅谷连环创业，并曾担任VC合伙人。著作包括《UNIX内核解析》（1990），《哲学评书》（2014），《人工智能简史》（2017）。2018年10月至今担任公司副总裁。

程华奕先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972年11月出生，毕业于清华大学计算机系，并获美国佐治亚理工学院计算机科学硕士学位。1998年至2007年于美国多家科技公司任职，曾任eBay和PayPal首席工程师。2007年4月共同创建易传媒并任总裁兼CTO。2015年1月阿里巴巴收购易传媒后，出任阿里妈妈副总裁，作为大数据中心负责人，掌管集团大数据商业化业务，现任公司副总裁职务。

田丰先生，中国国籍，生于1975年4月，毕业于南开大学。田丰先生在电子通信及软件领域有着近20年技术开发背景和研发管理经验，拥有多项发明专利，主导研发项目曾荣获“中国移动通信集团科技创新一类科技成果奖”。“全国五一劳动奖章”获得者、“首都劳动奖章”获得者、北京市西城区“百名英才”荣誉获得者。2011年加入公司担任首席技术官，2018年10月至今担任公司副总裁。

时忆东女士，中国国籍，无永久境外居留权，生于1977年3月，研究生学历，2005年毕业于中国矿业大学会计学专业，曾就职于山西焦煤集团物资供应公司财务部、北京京都会计师事务所。2011年8月加入公司，2012年6月担任内审部经理，在企业财务管理及企业内部控制方面具有丰富经验，2016年1月至今担任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张志勇	上海诺牧投资中心（有限合伙）	实际控制人	2016年02月23日	2036年02月22日	否
在股东单位任职情况的说明	无				

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
张志勇	宁波梅山保税港区梅泰诺投资有限责任公司	经理、执行董事	2017年12月29日	—	否
张志勇	百思博睿（横琴）数据科技有限公司	总经理、执行董事	2017年10月27日	—	否
张志勇	宁波视远惟明数据科技有限公司	总经理、执行董事	2017年09月12日	—	否
张志勇	百思博睿（北京）数据科技有限公司	经理、执行董事	2017年08月24日	—	否
张志勇	宁波梅山保税港区嘉颂投资管理有限公司	执行董事	2017年06月20日	—	否
张志勇	聚隆信通（北京）科技服务有限公司	执行董事	2016年09月12日	—	否
张志勇	宁波梅山保税港区朝宗投资管理中心（有限合伙）	法人	2016年08月02日	—	否
张志勇	宁波诺信睿聚信息技术有限责任公司	法人、经理、执行董事	2016年03月24日	—	否
张志勇	宁波诺鑫信德投资有限责任公司	法人、经理、执行董事	2016年03月23日	—	否
张志勇	上海诺骥投资管理有限公司	执行董事	2015年12月09日	—	否
张志勇	北京梅泰诺投资管理中心（有限合伙）	法人	2015年06月26日	—	否
张志勇	诺易（北京）科技服务有限公司	执行董事	2015年12月29日	—	否
张志勇	黑鸟泰格（海南）数据科技有限公司	执行董事兼总经理	2018年08月06日	—	否
Limin Wu	数知（北京）物联科技有限公司	董事长	2019年03月28日	—	否
Limin Wu	北京数知云信息技术有限公司	董事长	2020年01月10日	—	否
Limin Wu	南阳新合作万客来商贸连锁有限公司	董事	2007年06月25日	—	否
Jonathan Jun Yan	海思科医药集团股份有限公司	独立董事	2017年01月16日	—	是
Jonathan Jun Yan	广东宝丽华新能源股份有限公司	独立董事	2019年05月13日	—	是
Jonathan Jun Yan	华宝国际控股有限公司	独立非执行董事	2019年05月17日	—	是
Jonathan Jun Yan	意国时尚文化传播（北京）有限公司	董事长	2006年05月12日	—	否

朱莲美	北京动力源科技股份有限公司	独立董事	2015年10月26日	—	是
朱莲美	深圳九有股份有限公司	独立董事	2015年12月28日	—	是
朱莲美	京能置业股份有限公司	独立董事	2018年01月16日	—	是
朱莲美	合众财产保险股份有限公司	董事	2016年08月03日	—	是
陈鹏	北京数知云信息技术有限公司	董事	2020年01月10日	—	否
陈鹏	日月同行信息技术（北京）有限公司	法人,董事长,经理	2019年09月03日	—	否
程华奕	宁波驰传智灵投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年08月24日	—	否
程华奕	宁波驰骛智周投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年08月18日	—	否
程华奕	上海驰骛信息科技有限公司	董事长	2016年03月17日	—	否
程华奕	上海易咨电文化传播有限公司	董事长兼总经理	2012年03月08日	—	否
田丰	海南鼎数知行信息科技有限公司	法人	2018年05月08日	—	否
田丰	北京诺衍智慧科技有限公司	法人、董事长、经理	2016年05月26日	—	否
Xiaodong Zhang	桐乡乌镇智库信息技术有限公司	董事长	2016年08月12日	—	否
Xiaodong Zhang	广州数知科技有限公司	执行董事兼总经理	2017年09月26日	—	否
Xiaodong Zhang	北京诺知科技有限公司	经理、执行董事	2017年03月13日	—	否
Xiaodong Zhang	上海数知信息科技有限公司	执行董事	2016年10月11日	—	否
时忆东	北京数知云信息技术有限公司	董事	2019年04月15日	—	否
时忆东	诺易（北京）科技服务有限公司	监事	2015年05月18日	—	否
时忆东	数知（北京）物联科技有限公司	董事	2019年03月28日	—	否
时忆东	中通合信（北京）移动信息技术有限公司	董事	2016年06月13日	—	否
范贵福	杭州纵横通信股份有限公司	独立董事	2015年11月01日	—	是
范贵福	北京东方通科技股份有限公司	独立董事	2018年09月17日	—	是
范贵福	北京中网营科技有限公司	监事	2014年06月27日	—	否
范贵福	中国通信企业协会运维专业委员会	秘书长		—	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

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定，在公司履职的董事、监事和高级管理人员按具体职务领取薪酬。

董事、监事和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》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。

报告期内公司实际支付董事、监事和高级管理人员薪酬总计为481.80万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张志勇	董事长、总裁	男	57	现任	81.57	否
Limin Wu (武利民)	董事	男	60	现任	52.25	否
陈鹏	董事、副总裁、 董事会秘书	男	40	现任	57.19	否
朱莲美	独立董事	女	57	现任	12	否
Jonathan Jun Yan	独立董事	男	57	现任	12	否
范贵福	监事会主席	男	56	现任	3	否
张朔	监事	男	32	现任	21.66	否
朱娜	监事	女	31	现任	14.39	否
Xiaodong Zhang	副总裁	男	57	现任	44.27	否
程华奕	副总裁	男	48	现任	74.73	否
田丰	副总裁	男	45	现任	53.09	否
时忆东	财务总监	女	43	现任	55.65	否
祖荫长	副董事长	男	68	离任	0	否
合计	--	--	--	--	481.8	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	178
主要子公司在职员工的数量（人）	1,731
在职员工的数量合计（人）	1,909
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,909
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	118
技术人员	835
财务人员	22
行政人员	17
市场运营人员	772
管理人员	145
合计	1,909
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	239
本科	1,414
大专	212
中专、高中及以下	44
合计	1,909

2、薪酬政策

公司的薪酬政策根据员工贡献、能力、责任及行业薪酬水平来作为定薪的依据，通过建立公平、公正的薪酬管理体系，发挥薪酬的激励作用，调动员工的工作积极性，体现公司价值导向和企业文化，使薪酬与岗位价值、员工绩效、公司发展的短期收益、中期收益以及长期收益结合起来。员工月收入由基本工资和绩效工资两部分构成，年度总收入由固定工资、福利、奖金三部分构成。另外，为增加长期激励和核心骨干人员保留力度，公司还会适时推出针对此类人员的限制性股票激励和员工持股计划。

3、培训计划

近期人才培养开发计划主要以培训专业性较强的职业人才和具有很高协调及解决问题能力的中层管理者为主,包括专业性较强的研发人员、部门负责人、分子公司的中层管理者和总经理、副总经理等高层管理者,同时培养现有的中高层干部,提升其职业素质,提高其工作效率。通过培训开发,培养数知科技自己的人才梯队,使公司的人力资源适应公司发展的需要。

较长远的人才培训开发计划则主要考虑到公司两年以上的人才需求,通过较长时间的培养完全融入数知科技的企业文化、独当一面的人才。

随着公司海外业务的扩展,公司进一步加快了人才国际化步伐,一方面从海外引进了一些具有国际化背景的高端人才,另一方面加大了公司总部和海外分支机构的人才培养机制对接和企业文化的相互融合、互补和提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

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

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，开通网络投票方式参与股东大会，使其充分行使股东权利。

（二）公司与控股股东

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

（三）关于董事和董事会

公司第四届董事会设董事5名，其中独立董事2名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据公司《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职务和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

（四）关于监事和监事会

公司第四届监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照公司《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大交易、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设薪酬与考核委员会负责对董事、监事和高级管理人员进行绩效考核。公司正在进一步完善公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）内部审计制度的建立与执行情况

董事会下设审计委员会，主要负责公司内部、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查工作。审计委员会下设内审部为日常办事机构，公司上市后，内审部积极运作，按照上市公司的要求完善了部门职能和人员安排，审计部对公司内部控制制

度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及公司《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（八）关于相关利益者

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

（九）关于投资者关系管理工作

公司一直重视投资者关系管理工作，不断学习先进的投资者关系管理经验，致力于构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象。指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人作好投资者来访接待工作，并作好各次接待的资料存档工作。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，不存在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，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

三、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 年年度股东大会	年度股东大会	41.83%	2019 年 05 月 10 日	2019 年 05 月 10 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.17%	2019 年 07 月 25 日	2019 年 07 月 25 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.16%	2019 年 11 月 12 日	2019 年 11 月 12 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.16%	2019 年 12 月 10 日	2019 年 12 月 10 日	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
朱莲美	11	11	0	0	0	否	4
Jonathan Jun Yan	11	11	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

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

公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《独立董事工作制度》等相关法律、法规、规章的规定和要求，在2019年度工作中勤勉尽职，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事及各专业委员会的作用。一方面，严格审核公司提交董事会的相关事项，维护公司和公众股东的合法权益，促进公司规范运作；另一方面发挥自己的专业优势，为公司发展提供众多有建设性的建议，为董事会的科学决策提供参考意见，为公司的审计及内控建设、薪酬激励、提名任命、战略规划等工作提出了意见和建议。

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、审计委员会、薪酬与考核委员会。各专门委员会在报告期内的履职情况如下：

1、战略委员会

报告期内，战略投资委员会根据《公司章程》及《董事会战略委员会工作细则》的规定，定期听取经营管理层关于公司发展规划以及重大投资方案的报告，听取公司管理层对公司发展形势以及经营规划战略的汇报，同时对公司的长期战略规划和重大投资决策提供了参考意见和建议，切实履行了专业委员会的专业职能。

2、审计委员会履职情况

报告期内，根据公司《审计委员会工作细则》等规则制度，审计委员会充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对公司2019年内控情况进行了核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，能有效控制相关风险，并且认真听取管理层对公司全年生产经营情况和重大事项进展情况的汇报，对公司财务信息等事项进行了核查，对2019年度经审计的财务报告及附注进行了审核，了解、做好年报审阅和监督工作，切实履行了审计委员会的专业职能。

3、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会工作规则》的要求，认真听取公司管理层对2019年度人力资源管理及岗位职责绩效考核进展等的情况汇报，同时对公司董事、监事、高级管理人员的薪酬进行了核查，提出了对公司发展的意见和建议，切实履行了薪酬与考核委员会的专业职能。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况，公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。根据经营发展的需要，公司针对部分高级管理人员适时推出股权激励计划，有效调动了管理层的积极性。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2019 年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬政策。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1) 重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。具备以下特征，认定为重大缺陷：①财务报告内部控制环境无效；②公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊行为；③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；④审计委员会和内部审计机构对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2) 重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。具有以下特</p>	<p>1) 与公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准一致。2) 公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：出现以下情形的，通常应认定为重大缺陷：①公司经营活动违反国家法律、法规，且遭受相关主管部门处罚达公司资产总额 3% 以上；②因公司重要决策失误导致公司遭受的损失达公司资产总额 3% 以上；③重要岗位管理人员或核心人员流失严重影响公司生产、经营的；④重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；⑤内部控制评价</p>

	征的缺陷或情形,通常应认定为重要缺陷: ①未按照公认的会计准则选择和应用会计政策; ②未建立反舞弊程序和控制措施; ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3) 除上述重大缺陷和重要缺陷之外的控制缺陷被认定为一般缺陷。	的结果是重大缺陷但未得到整改; ⑥公司遭受证监会处罚或受到深交所公开谴责。出现以下情形的,通常应认定为重要缺陷:①公司决策程序出现一般失误,未给公司造成重大损失; ②公司违反企业内控管理制度,形成损失; ③公司关键岗位业务人员流失严重; ④公司重要业务制度或系统存在缺陷; ⑤公司内部重要或一般缺陷未得到整改。3) 不构成重大缺陷和重要缺陷的非财务报告内部控制缺陷认定为一般缺陷。
定量标准	以 2019 年度合并财务报表数据为基准,确定公司合并财务报表错报(包括漏报)重要程度的定量标准为:当错报金额大于或等于净利润的 5%,认定为重大缺陷;当错报金额小于净利润的 5%但大于或等于净利润的 3%,认定为重要缺陷;当错报金额小于净利润的 3%时,则认定为一般缺陷。	以 2019 年度合并财务报表数据为基准,确定公司合并财务报表错报(包括漏报)重要程度的定量标准为:当错报金额大于或等于净利润的 5%,认定为重大缺陷;当错报金额小于净利润的 5%但大于或等于净利润的 3%,认定为重要缺陷;当错报金额小于净利润的 3%时,则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
会计师认为:数知科技按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 23 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2020]第 1-02464 号
注册会计师姓名	朱劲松 李华

审计报告正文

北京数知科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京数知科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项列示如下：

（一）商誉减值事项

1. 事项描述

商誉的减值参见本附注三（十九）长期资产减值会计政策及附注五（十四）商誉。于 2019 年 12 月 31 日，贵公司合并资产负债表中的商誉净值为人民币618,517.22万元。其中主要涉及：于2017年作为一揽子交易，通过宁波诺信睿聚信息技术有限责任公司及诺睿投资有限公司收购Blackbird Hypersonic Investments Ltd. 的99.998%股权形成合并商誉562,767.72

万元；于2015年收购日月同行信息技术（北京）有限公司的100%股权形成合并商誉33,236.71万（计提减值准备）；于2013年收购浙江金之路信息科技有限公司的100%股权形成合并商誉8,503.84万元（计提减值准备）等。管理层根据包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的部分，确认相应的减值准备。在评估可回收金额时涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率。由于上述商誉的减值测试中使用的关键假设涉及复杂及重大的判断，我们在审计中予以重点关注。

2. 审计应对

针对上述对商誉减值的评估，我们执行了以下程序：

根据我们对贵公司业务的理解以及相关会计准则的规定，评价管理层识别的资产组以及资产如何分摊至各资产组；我们复核了管理层聘请的中联资产评估集团有限公司出具的以财务报告为目的的《商誉减值测试评估报告》涉及的价值类型和评估方法的合理性，以及折现率等评估参数；评估了管理层判断的现金产生单元的合理性，并对减值评估中采用的关键假设予以评价。对于折现率，我们参考了若干家可比公司的公开财务信息；对未来若干年的销售增长率和毛利率等经营和财务假设，我们与商誉涉及资产组的历史财务数据以及互联网广告行业发展趋势进行了比较；对减值评估中采用的折现率、经营和财务假设执行敏感性分析，考虑这些参数和假设在合理变动时对减值测试结果的潜在影响。

（二）营业收入事项

1. 事项描述

如附注三（二十二）收入、附注五（三十三）营业收入和营业成本项所述，贵公司及子公司的收入主要来源于移动互联网业务，包括互联网广告营销与投放业务，由于相关收入的计费系统较复杂涉及贵公司的信息系统和管理层的判断，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到目标或预期水平的固有风险，贵公司的系统集成类产品销售业务包括不同产品要素，包括提供软件产品与相关服务业务，在确定各要素的收入计算方法和确认时点时会涉及重大的管理层判断，因此我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对贵公司收入确认特性，我们执行了以下程序：

我们利用本所内部信息技术专家的工作，评价与业务系统运行的一般信息技术环境相关的关键内部控制（包括系统访问控制、程序变更控制、程序开发控制和计算机运行控制）的设计和运行有效性；

利用本所内部信息技术专家的工作，评价与客户账单记录的完整性和准确性，以及计算客户账单、监控信息系统及财务系统间核对一致等相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

在抽样的基础上，将客户出具的账单与相应的应收账款记录以及监控信息系统进行核对；

利用电子审计工具，从业务支撑系统提取数据，验算应收账款余额，并将相关结算与贵公司财务记录进行核对，对同类大额交易执行函证程序，以核对收入的真实、完整性；

选取样本，通过相关合同约定或行业惯例与贵公司的分摊原则进行比较，以重新计算分摊结果，并将其与系统分摊结

果进行比较，以对可区分的服务和产品之间分摊方式进行评价；

基于特定风险条件选取样本，对收入的会计分录进行评价，并将这些会计分录明细与相关支持文件进行核对等。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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。

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京数知科技股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,915,582,651.77	1,939,979,181.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	121,754,052.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,237,056.76
应收账款	2,498,765,286.87	1,997,826,729.42
应收款项融资		
预付款项	990,696,540.09	720,050,619.82
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

其他应收款	992,911,622.20	204,805,043.12
其中：应收利息		8,705,157.54
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	91,919,331.57	416,666,437.29
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	51,724,424.74	69,168,941.20
流动资产合计	6,663,353,909.24	5,349,734,009.46
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		429,834,593.50
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	15,740,432.92	8,614,570.10
其他权益工具投资	364,635,640.60	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	906,874,721.74	841,538,972.33
在建工程	28,501,774.72	79,317,342.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	205,596,056.61	203,042,092.82
开发支出	214,596,758.74	136,183,316.41
商誉	6,186,393,746.45	6,314,253,146.45
长期待摊费用	38,398,084.04	36,439,257.80
递延所得税资产	45,957,420.74	32,187,312.52
其他非流动资产	2,572,800.75	2,454,540.21
非流动资产合计	8,009,267,437.31	8,083,865,144.53
资产总计	14,672,621,346.55	13,433,599,153.99

流动负债：		
短期借款	1,052,678,175.13	757,500,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	568,200,200.00	536,998,743.00
应付账款	599,715,020.83	392,877,997.09
预收款项	85,517,245.41	119,515,996.60
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	44,659,584.58	32,102,407.49
应交税费	215,834,213.07	199,797,701.81
其他应付款	154,136,527.51	79,138,897.13
其中：应付利息		3,074,955.78
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	93,998,419.93	139,000,000.00
其他流动负债	200,000,000.00	
流动负债合计	3,014,739,386.46	2,256,931,743.12
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	260,866,390.97	172,229,232.54
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款	299,130,131.14	377,260,699.67
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,093,816.60	2,499,999.99
递延所得税负债	25,429,413.63	9,892,737.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	588,519,752.34	561,882,669.82
负债合计	3,603,259,138.80	2,818,814,412.94
所有者权益：		
股本	1,171,827,123.00	1,171,827,123.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	7,966,173,184.17	7,966,173,184.17
减：库存股		
其他综合收益	-71,530,716.59	-29,742,374.36
专项储备		
盈余公积	32,669,182.72	32,669,182.72
一般风险准备		
未分配利润	1,869,404,628.95	1,374,372,181.31
归属于母公司所有者权益合计	10,968,543,402.25	10,515,299,296.84
少数股东权益	100,818,805.50	99,485,444.21
所有者权益合计	11,069,362,207.75	10,614,784,741.05
负债和所有者权益总计	14,672,621,346.55	13,433,599,153.99

法定代表人：张志勇

主管会计工作负责人：时忆东

会计机构负责人：刘玉静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	473,132,321.71	300,916,636.86
交易性金融资产	121,754,052.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		

衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	987,861,241.60	467,411,509.34
应收款项融资		
预付款项	1,155,943,521.37	191,626,344.36
其他应收款	678,418,574.77	586,932,602.33
其中：应收利息		
应收股利	21,739,601.97	21,739,601.97
存货	74,692,998.40	351,860,710.89
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	160,873.80	8,310,678.77
流动资产合计	3,491,963,583.65	1,907,058,482.55
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		280,545,215.78
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	9,309,809,031.44	9,317,596,520.81
其他权益工具投资	226,567,610.25	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	51,541,011.26	59,221,353.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	57,986,338.13	63,902,375.69
开发支出	17,222,968.72	3,270,205.42
商誉		
长期待摊费用	173,981.87	257,493.11
递延所得税资产	15,857,309.90	14,616,735.27

其他非流动资产		
非流动资产合计	9,679,158,251.57	9,739,409,899.09
资产总计	13,171,121,835.22	11,646,468,381.64
流动负债：		
短期借款	816,898,064.03	751,600,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	568,200,200.00	536,998,743.00
应付账款	88,704,686.35	38,038,724.45
预收款项	1,564,099.96	1,238,040.00
合同负债		
应付职工薪酬	1,535,794.16	
应交税费	34,639,555.33	62,725,572.61
其他应付款	2,107,208,901.07	727,143,423.35
其中：应付利息		3,074,955.78
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	48,800,000.00	139,000,000.00
其他流动负债	200,000,000.00	
流动负债合计	3,867,551,300.90	2,256,744,503.41
非流动负债：		
长期借款	150,504,951.42	49,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	24,456,901.00	46,830,206.03
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	17,017,597.95	
其他非流动负债		

非流动负债合计	191,979,450.37	96,630,206.03
负债合计	4,059,530,751.27	2,353,374,709.44
所有者权益：		
股本	1,171,827,123.00	1,171,827,123.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	7,921,898,373.12	7,921,898,373.12
减：库存股		
其他综合收益	-64,854,643.86	
专项储备		
盈余公积	32,669,182.72	32,669,182.72
未分配利润	50,051,048.97	166,698,993.36
所有者权益合计	9,111,591,083.95	9,293,093,672.20
负债和所有者权益总计	13,171,121,835.22	11,646,468,381.64

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	5,721,465,227.30	5,454,088,588.48
其中：营业收入	5,721,465,227.30	5,454,088,588.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,988,080,162.65	4,622,330,664.76
其中：营业成本	4,348,763,924.81	4,092,553,142.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	5,468,954.47	8,174,469.76
销售费用	27,141,438.32	20,484,943.01
管理费用	309,751,754.51	244,672,120.65
研发费用	220,025,988.40	216,472,983.88
财务费用	76,928,102.14	39,973,004.98
其中：利息费用	85,991,752.79	62,014,540.97
利息收入	38,723,353.46	47,295,190.69
加：其他收益	16,982,754.68	2,900,153.35
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,688,961.97	25,374,330.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-259,567.08	-749,942.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	105,415,704.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-21,051,150.80	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-127,859,400.00	-126,962,310.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,591,981.88	-149,141.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	703,775,992.44	732,920,955.98
加：营业外收入	15,867,004.78	25,519,633.19
减：营业外支出	2,914,844.98	1,546,574.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	716,728,152.24	756,894,014.79
减：所得税费用	141,313,665.90	117,988,504.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	575,414,486.34	638,905,510.46
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	575,414,486.34	638,905,510.46
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	575,922,750.45	633,739,964.32
2. 少数股东损益	-508,264.11	5,165,546.14
六、其他综合收益的税后净额	9,003,219.29	57,657,684.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	9,002,003.34	57,657,060.73
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-21,407,495.37	
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-21,407,495.37	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	30,409,498.71	57,657,060.73
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6. 其他债权投资信用减值准备		
7. 现金流量套期储备		
8. 外币财务报表折算差额	30,409,498.71	57,657,060.73
9. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,215.95	623.63
七、综合收益总额	584,417,705.63	696,563,194.82

归属于母公司所有者的综合收益总额	584,924,753.79	691,397,025.05
归属于少数股东的综合收益总额	-507,048.16	5,166,169.77
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4915	0.5408
（二）稀释每股收益	0.4915	0.5408

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为 0.00 元。

法定代表人：张志勇

主管会计工作负责人：时忆东

会计机构负责人：刘玉静

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	745,986,142.94	303,134,998.32
减：营业成本	720,071,147.08	275,675,275.64
税金及附加	1,360,830.76	1,607,224.06
销售费用	584,556.71	712,995.21
管理费用	62,636,652.58	49,914,119.79
研发费用	10,958,033.07	3,293,909.53
财务费用	77,903,871.25	46,494,424.92
其中：利息费用	66,087,959.66	
利息收入	2,048,669.74	59.00
加：其他收益	2,491,387.00	1,325,325.80
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,375,956.64	99,408,931.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	105,415,704.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,465,133.78	

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-40,063,987.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	38,800.53	46,242.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-19,493,879.84	-13,846,439.23
加：营业外收入	600,480.75	1,221,706.05
减：营业外支出	389,080.94	286,983.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-19,282,480.03	-12,911,716.63
减：所得税费用	16,475,161.55	-5,246,266.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-35,757,641.58	-7,665,449.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-35,757,641.58	-7,665,449.70
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-30,715,740.57	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-30,715,740.57	
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	-30,715,740.57	
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类		

为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-66,473,382.15	-7,665,449.70
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,426,147,531.55	5,614,066,562.93
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,542,207.13	1,235,308.43
收到其他与经营活动有关的现金	294,093,221.00	183,719,675.63
经营活动现金流入小计	5,722,782,959.68	5,799,021,546.99
购买商品、接受劳务支付的现金	5,151,157,043.52	4,807,630,345.77
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		

支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	368,017,007.57	337,664,582.43
支付的各项税费	115,753,623.59	205,814,170.12
支付其他与经营活动有关的现金	199,677,535.44	348,225,298.56
经营活动现金流出小计	5,834,605,210.12	5,699,334,396.88
经营活动产生的现金流量净额	-111,822,250.44	99,687,150.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000.00	23,151,594.06
取得投资收益收到的现金	4,285,617.00	1,819,913.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	963,826.32	221,632.57
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,269,443.32	25,193,140.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	124,656,940.51	247,307,781.23
投资支付的现金	22,758,100.00	87,833,349.17
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		69,825,292.04
支付其他与投资活动有关的现金		62,578,441.12
投资活动现金流出小计	147,415,040.51	467,544,863.56
投资活动产生的现金流量净额	-142,145,597.19	-442,351,723.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,690,000.00	8,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,400,000.00
取得借款收到的现金	1,361,354,181.21	921,542,881.05
收到其他与筹资活动有关的现金	245,800,000.00	212,549,800.00
筹资活动现金流入小计	1,609,844,181.21	1,142,492,681.05
偿还债务支付的现金	1,106,608,106.26	986,164,267.56

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	171,549,915.80	130,261,923.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,308.70
支付其他与筹资活动有关的现金	302,668,901.43	50,219,690.41
筹资活动现金流出小计	1,580,826,923.49	1,166,645,881.43
筹资活动产生的现金流量净额	29,017,257.72	-24,153,200.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,541,002.32	4,444,078.19
五、现金及现金等价物净增加额	-220,409,587.59	-362,373,695.25
加：期初现金及现金等价物余额	1,706,034,969.10	2,068,408,664.35
六、期末现金及现金等价物余额	1,485,625,381.51	1,706,034,969.10

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	277,555,962.15	317,656,958.80
收到的税费返还	1,487,097.79	341,528.85
收到其他与经营活动有关的现金	3,014,311,791.63	1,143,469,387.97
经营活动现金流入小计	3,293,354,851.57	1,461,467,875.62
购买商品、接受劳务支付的现金	1,068,695,052.09	330,291,986.79
支付给职工以及为职工支付的现金	43,340,973.28	25,637,820.05
支付的各项税费	4,626,398.64	9,900,181.26
支付其他与经营活动有关的现金	2,082,968,896.50	805,426,928.55
经营活动现金流出小计	3,199,631,320.51	1,171,256,916.65
经营活动产生的现金流量净额	93,723,531.06	290,210,958.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000.00	21,824,000.00
取得投资收益收到的现金	218,613.46	100,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,323,447.84	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,000,000.00

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,562,061.30	122,824,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,016,866.87	7,143,985.05
投资支付的现金	6,827,080.73	1,172,617,023.22
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		18,185,100.00
支付其他与投资活动有关的现金		62,500,000.00
投资活动现金流出小计	20,843,947.60	1,260,446,108.27
投资活动产生的现金流量净额	-19,281,886.30	-1,137,622,108.27
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	1,104,500,000.00	863,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	200,000,000.00	9,419,800.00
筹资活动现金流入小计	1,304,500,000.00	873,219,800.00
偿还债务支付的现金	1,036,400,000.00	915,908,152.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	143,801,514.97	128,053,128.68
支付其他与筹资活动有关的现金	30,419,185.33	35,360,714.17
筹资活动现金流出小计	1,210,620,700.30	1,079,321,995.70
筹资活动产生的现金流量净额	93,879,299.70	-206,102,195.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	168,320,944.46	-1,053,513,345.00
加：期初现金及现金等价物余额	189,346,277.25	1,242,859,622.25
六、期末现金及现金等价物余额	357,667,221.71	189,346,277.25

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他			
优先 股	永续 债	其他														

一、上年期末余额	1,171,827,123.00				7,966,173,184.17		-29,742,374.36		32,669,182.72		1,374,372,181.31		10,515,299,296.84	99,485,444.21	10,614,784,741.05
加：会计政策变更							-50,790,345.57				1,137,595.80		-49,652,749.77		-49,652,749.77
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,171,827,123.00				7,966,173,184.17		-80,532,719.93		32,669,182.72		1,375,509,777.11		10,465,646,547.07	99,485,444.21	10,565,131,991.28
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							9,002,003.34				493,894,851.84		502,896,855.18	1,333,361.29	504,230,216.47
(一)综合收益总额							9,002,003.34				575,922,750.45		584,924,753.79	-507,048.16	584,417,705.63
(二)所有者投入和减少资本														1,834,597.10	1,834,597.10
1. 所有者投入的普通股														2,690,000.00	2,690,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														-855,402.90	-855,402.91
(三)利润分配											-82,027,898.61		-82,027,898.61	5,812.35	-82,026,086.26
1. 提取盈余公积															

一、上年期末余额	418,509,687.00			8,719,664,264.81		-87,399,435.09		32,669,182.72		803,408,670.04		9,886,852,369.48	65,838,500.87	9,952,690,870.35
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	418,509,687.00			8,719,664,264.81		-87,399,435.09		32,669,182.72		803,408,670.04		9,886,852,369.48	65,838,500.87	9,952,690,870.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	753,317,436.00			-753,491,080.63		57,657,060.73				570,963,511.27		628,446,927.37	33,646,943.34	662,093,870.71
（一）综合收益总额						57,657,060.73				633,739,964.32		691,397,025.05	5,165,546.14	696,562,571.19
（二）所有者投入和减少资本				-173,644.63								-173,644.63	28,478,405.47	28,304,760.84
1. 所有者投入的普通股													8,400,000.00	8,400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				-173,644.63								-173,644.63	20,078,405.47	19,904,760.84
（三）利润分配										-62,776,453.05		-62,776,453.05	2,991.73	-62,773,461.32
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											-62,77 6,453. 05		-62,77 6,453. 05	2,991.7 3	-62,773 ,461.32
4. 其他															
(四)所有者 权益内部结转	753,3 17,43 6.00				-753,3 17,436 .00								0.00		0.00
1. 资本公积转 增资本(或股 本)	753,3 17,43 6.00				-753,3 17,436 .00								0.00		0.00
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益															
5. 其他综合收 益结转留存收 益															
6. 其他															
(五)专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末 余额	1,171 ,827, 123.0 0				7,966, 173,18 4.18		-29,74 2,374. 36		32,669 ,182.7 2		1,374, 372,18 1.31		10,515 ,299,2 96.85	99,485, 444.21	10,614, 784,741 .06

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度									
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储	盈余公	未分配	其他	所有者权

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润		益合计
一、上年期末余额	1,171,827,123.00				7,921,898,373.12				32,669,182.72	166,698,993.36		9,293,093,672.20
加：会计政策变更							-34,138,903.29			1,137,595.80		-33,001,307.49
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,171,827,123.00				7,921,898,373.12		-34,138,903.29		32,669,182.72	167,836,589.16		9,260,092,364.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-30,715,740.57			-117,785,540.19		-148,501,280.76
（一）综合收益总额							-30,715,740.57			-35,757,641.58		-66,473,382.15
（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										-82,027,898.61		-82,027,898.61
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-82,027,898.61		-82,027,898.61
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股												

本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,171,827,123.00				7,921,898,373.12		-64,854,643.86	32,669,182.72	50,051,048.97			9,111,591,083.95

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	418,509,687.00				8,675,215,809.12				32,669,182.72	237,140,896.11		9,363,535,574.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	418,509,687.00				8,675,215,809.12				32,669,182.72	237,140,896.11		9,363,535,574.95
三、本期增减变动	753,31				-753,31					-70,441,9		-70,441,902

动金额(减少以“—”号填列)	7,436.00				7,436.00					02.75		.75
(一)综合收益总额										-7,665,449.70		-7,665,449.70
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-62,776,453.05		-62,776,453.05
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-62,776,453.05		-62,776,453.05
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	753,317,436.00				-753,317,436.00							0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	753,317,436.00				-753,317,436.00							0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,171,827.12				7,921,898.373.12				32,669,182.72	166,698,993.36		9,293,093,672.20

三、公司基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址。

北京数知科技股份有限公司（原北京梅泰诺通信技术股份有限公司，于2018年10月11日变更公司名称为北京数知科技股份有限公司，以下简称“本公司”或“公司”。前身为北京梅泰诺通信工业技术有限公司，于2009年3月9日经北京市工商行政管理局批准整体变更为股份有限公司，以下简称“本公司”或“公司”）成立于2004年9月10日，由北京市工商行政管理局西城分局批准设立，取得110102007479115号企业法人营业执照。根据《国务院办公厅关于加快推进“三证合一”登记制度改革的意见》（国办发【2015】50号）和工商总局等六部门《关于贯彻落实的通知》（工商企注字【2015】121号）等相关文件要求，北京梅泰诺通信技术股份有限公司向北京市工商行政管理局申请并于2016年4月11日完成了工商变更登记手续换发了新版“三证合一”营业执照，统一社会信用代码为91110000766769980C。

注册地：北京市西城区新街口外大街28号主楼302室（德胜园区）

法定代表人：张志勇

注册资本：117182.7123万元

经营期限：2004年9月10日至长期

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

公司所属行业为大数据服务、互联网营销及人工智能行业，本公司经批准的经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术服务；软件开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售广播通信铁塔及桅杆、输电线路铁塔、智能通信机箱、机柜、计算机软件及辅助设备、防雷设备；防雷技术咨询；生产智能通信机箱、机柜（仅限外埠生产）；设计、制作、代理、发布广告；经济信息咨询；企业管理咨询；以下项目限分公司经营：生产广播通信铁塔及桅杆产品、输电线路铁塔；专业承包；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。）

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报告已经本公司董事会于2020年4月23日决议批准。

本公司2019年度纳入合并范围的二级子公司共20户，详见本附注“六、合并范围的变更”及本附注“七、在其他主体中的权益”

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月均具有正常的持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的财务状况、2019年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以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

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积

不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条

件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

一、金融工具

1. 金融的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利

得)或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内

对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

5. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余

额减已计提减值准备) 和实际利率计算利息收入。

(1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具, 本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较, 而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低, 债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力, 该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项(无论是否含重大融资成分), 以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款, 均采用简化方法, 即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质, 本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

应收账款组合1: 铁塔租赁业务等

应收账款组合2: 智能营销业务业务等

应收账款组合3: 数据服务业务等

应收账款组合4: 合并范围内关联方款项保证金低风险组合

应收账款组合5: 其他业务

应收票据组合1: 银行承兑汇票

应收票据组合2: 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收账款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产, 如: 债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等, 本公司按照一般方法, 即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时, 评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素: 借款人经营成果实际或预期的显著变化; 借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化; 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化; 借款人预期表现和还款行为的显著变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

其他应收款组合1: 保证金、押金及低风险款项

其他应收款组合2: 关联方款项

其他应收款组合3：代垫款项

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

11、应收票据

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

项目	确定组合的依据
信用风险极低的银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行
正常信用风险组合（商业承兑汇票组合）	除信用风险极低的银行承兑汇票组合之外的应收票据，
	本公司依据以前年度与之相同或相似的按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。

结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，信用风险极低的银行承兑汇票组合应收票据的预期信用损失率为0；

正常信用风险组合应收票据的预期信用损失率与下述应收账款相同。具体来说，本公司对于在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备。对于预收的商业承兑汇票，不计提坏账准备。

12、应收账款

详见本章节“10、金融工具”。

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本章节“10、金融工具”。

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20% 以上至 50% 的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被

投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	0/5	4.75-19.00
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公及其他设备	年限平均法	5	5	19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2.使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能

单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

无

36、预计负债

无

37、股份支付

无

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 8 号——上市公司从事互联网营销及数据服务相关业务》的披露要求：

1. 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②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企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司具体销售商品收入确认方法为：获取甲方负责通信塔采购业务的网络建设部或者采购部等类似机构的确认函，确认本公司已安装并初步验收的塔的类型、数量。再依据合同约定的单价计算得到当期实现的收入。

2. 提供劳务

在同时满足以下条件时确认收入的实现：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司具体提供劳务收入的确认方法为：对于合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，按进度确认收入；对于合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，根据客户验收情况确认收入。具体如下：

①通信塔安装的劳务收入的确认方法为获取甲方负责通信塔采购业务的网络建设部或者采购部等类似机构的确认函（与销售商品为同一确认函），确认在报告期已安装并初步验收的铁塔的类型、数量，本公司再依据合同约定的安装价格计算得到当期实现的安装收入；通信塔检测的劳务收入的确认方法为依据本公司与甲方签订的合同，在提交检测报告时一次性确认劳务收入。

②互联网营销服务收入确认方法为 在广告访问者对广告主的广告页面进行有效访问或对投放广告的域名进行有效点击后，本公司即完成与广告主约定的广告投放服务。在提供服务期间，本公司按照与广告主约定的结算标准确认已完成投放服务的广告投放业务收入。

③云端共享软件授权使用服务费收入确认方法为，本公司根据使用者在云端使用软件的次数及约定的单次软件使用费，在提供服务期间确认软件授权使用收入。

3. 让渡资产使用权

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等，在同时满足以下条件时予以确认：

- (1) 与交易相关的经济利益能够流入企业公司；
- (2) 收入的金额能够可靠地计量。

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。

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。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确

规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、（十）（十一）。

(2) 财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

执行新金融工具准则的影响调整执行当年年初财务报表相关项目的情况

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
货币资金	1,939,979,181.85	8,705,157.54	1,948,684,339.39
交易性金融资产	--	16,338,348.00	16,338,348.00
应收利息	8,705,157.54	-8,705,157.54	
可供出售金融资产	429,834,593.50	-429,834,593.50	--
其他权益工具	--	354,935,694.99	354,935,694.99
递延所得税资产	32,187,312.52	9,469,491.03	41,656,803.55

负债：			
应付利息	3,074,955.78	-3,074,955.78	
短期借款	757,500,000.00	2,277,036.55	759,777,036.55
长期借款	172,229,232.54	463,141.90	172,692,374.44
长期应付款	377,260,699.67	334,777.33	377,595,477.00
递延所得税负债	9,892,737.62	561,690.29	10,454,427.91
股东权益：			
其他综合收益	-29,742,374.36	-50,790,345.57	-71,530,716.59
未分配利润	1,374,372,181.31	1,137,595.80	1,375,509,777.11

母公司报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
交易性金融资产	--	16,338,348.00	16,338,348.00
可供出售金融资产	280,545,215.78	-280,545,215.78	--
其他权益工具	--	225,381,800.14	225,381,800.14
递延所得税资产	14,616,735.27	6,385,450.44	21,002,185.71
负债：			
应付利息	3,074,955.78	-3,074,955.78	
短期借款	751,600,000.00	2,277,036.55	753,877,036.55
长期借款	49,800,000.00	463,141.90	50,263,141.90
长期应付款	46,830,206.03	334,777.33	47,164,983.36
递延所得税负债		561,690.29	561,690.29
股东权益：			
其他综合收益		-34,138,903.29	-34,138,903.29
未分配利润	166,698,993.36	1,137,595.80	167,836,589.16

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			

货币资金	1,939,979,181.85	1,948,684,339.39	8,705,157.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		16,338,348.00	16,338,348.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,237,056.76	1,237,056.76	
应收账款	1,997,826,729.42	1,997,826,729.42	
应收款项融资			
预付款项	720,050,619.82	720,050,619.82	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	204,805,043.12	196,099,885.58	-8,705,157.54
其中：应收利息	8,705,157.54		-8,705,157.54
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	416,666,437.29	416,666,437.29	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	69,168,941.20	69,168,941.20	
流动资产合计	5,349,734,009.46	5,366,072,357.46	16,338,348.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	429,834,593.50		-429,834,593.50
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	8,614,570.10	8,614,570.10	
其他权益工具投资		354,935,694.99	354,935,694.99

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	841,538,972.33	841,538,972.33	
在建工程	79,317,342.39	79,317,342.39	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	203,042,092.82	203,042,092.82	
开发支出	136,183,316.41	136,183,316.41	
商誉	6,314,253,146.45	6,314,253,146.45	
长期待摊费用	36,439,257.80	36,439,257.80	
递延所得税资产	32,187,312.52	41,656,803.55	9,469,491.03
其他非流动资产	2,454,540.21	2,454,540.21	
非流动资产合计	8,083,865,144.53	8,018,435,737.05	-65,429,407.48
资产总计	13,433,599,153.99	13,384,508,094.51	-49,091,059.48
流动负债：			
短期借款	757,500,000.00	759,777,036.55	2,277,036.55
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	536,998,743.00	536,998,743.00	
应付账款	392,877,997.09	392,877,997.09	
预收款项	119,515,996.60	119,515,996.60	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	32,102,407.49	32,102,407.49	
应交税费	199,797,701.81	199,797,701.81	
其他应付款	79,138,897.13	76,063,941.35	-3,074,955.78

其中：应付利息	3,074,955.78		-3,074,955.78
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	139,000,000.00	139,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	2,256,931,743.12	2,256,133,823.89	-797,919.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	172,229,232.54	172,692,374.44	463,141.90
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	377,260,699.67	377,595,477.00	334,777.33
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,499,999.99	2,499,999.99	
递延所得税负债	9,892,737.62	10,454,427.91	561,690.29
其他非流动负债			
非流动负债合计	561,882,669.82	563,242,279.34	1,359,609.52
负债合计	2,818,814,412.94	2,819,376,103.23	561,690.29
所有者权益：			
股本	1,171,827,123.00	1,171,827,123.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	7,966,173,184.17	7,966,173,184.17	
减：库存股			
其他综合收益	-29,742,374.36	-80,532,719.93	-50,790,345.57
专项储备			
盈余公积	32,669,182.72	32,669,182.72	

一般风险准备			
未分配利润	1,374,372,181.31	1,375,509,777.11	1,137,595.80
归属于母公司所有者权益合计	10,515,299,296.84	10,465,646,547.07	-49,652,749.77
少数股东权益	99,485,444.21	99,485,444.21	
所有者权益合计	10,614,784,741.05	10,565,131,991.28	-49,652,749.77
负债和所有者权益总计	13,433,599,153.99	13,384,508,094.51	-49,091,059.48

调整情况说明

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益或其他综合收益。

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	300,916,636.86	300,916,636.86	
交易性金融资产		16,338,348.00	16,338,348.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	467,411,509.34	467,411,509.34	
应收款项融资			
预付款项	191,626,344.36	191,626,344.36	
其他应收款	586,932,602.33	586,932,602.33	
其中：应收利息			
应收股利	21,739,601.97	21,739,601.97	
存货	351,860,710.89	351,860,710.89	
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,310,678.77	8,310,678.77	
流动资产合计	1,907,058,482.55	1,923,396,830.55	16,338,348.00
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	280,545,215.78		-280,545,215.78
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	9,317,596,520.81	9,317,596,520.81	
其他权益工具投资		225,381,800.14	225,381,800.14
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	59,221,353.01	59,221,353.01	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	63,902,375.69	63,902,375.69	
开发支出	3,270,205.42	3,270,205.42	
商誉			
长期待摊费用	257,493.11	257,493.11	
递延所得税资产	14,616,735.27	21,002,185.71	6,385,450.44
其他非流动资产			
非流动资产合计	9,739,409,899.09	9,690,631,933.89	-48,777,965.20
资产总计	11,646,468,381.64	11,614,028,764.44	-32,439,617.20
流动负债：			
短期借款	751,600,000.00	753,877,036.55	2,277,036.55
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	536,998,743.00	536,998,743.00	

应付账款	38,038,724.45	38,038,724.45	
预收款项	1,238,040.00	1,238,040.00	
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费	62,725,572.61	62,725,572.61	
其他应付款	727,143,423.35	724,068,467.57	-3,074,955.78
其中：应付利息	3,074,955.78		-3,074,955.78
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	139,000,000.00	139,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	2,256,744,503.41	2,255,946,584.18	-797,919.23
非流动负债：			
长期借款	49,800,000.00	50,263,141.90	463,141.90
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	46,830,206.03	47,164,983.36	334,777.33
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		561,690.29	561,690.29
其他非流动负债			
非流动负债合计	96,630,206.03	97,989,815.55	1,359,609.52
负债合计	2,353,374,709.44	2,353,936,399.73	561,690.29
所有者权益：			
股本	1,171,827,123.00	1,171,827,123.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	7,921,898,373.12	7,921,898,373.12	
减：库存股			

其他综合收益		-34,138,903.29	-34,138,903.29
专项储备			
盈余公积	32,669,182.72	32,669,182.72	
未分配利润	166,698,993.36	167,836,589.16	1,137,595.80
所有者权益合计	9,293,093,672.20	9,260,092,364.71	-33,001,307.49
负债和所有者权益总计	11,646,468,381.64	11,614,028,764.44	-32,439,617.20

调整情况说明

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益或其他综合收益。

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

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

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品、原材料销售收入	16%、13%、11%、6%、3%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、30%
所得税附加税	企业所得税	12%、10%、7%
服务税	营业额	12%、14%

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
北京数知科技股份有限公司	15%
江苏健德铁塔有限公司	15%
浙江金之路信息科技有限公司	15%

日月同行信息技术（北京）有限公司	15%
北京鼎元信广科技发展有限公司	15%
内蒙古诺海通信技术有限公司	20%
江苏诺润海通信技术有限公司	20%
黑龙江梅泰诺通信基础设施投资有限公司	20%
吉林中胜通信设备安装有限公司	15%
黑鸟泰格（海南）数据科技有限公司	20%
广州融捷通信科技有限公司	20%
百思博睿（横琴）数据科技有限公司	15%
诺睿投资有限公司	16.5%
佰达数据有限公司	16.5%
黑鸟极速香港投资有限公司	16.5%
诺众投资有限公司	16.5%
梅泰诺（香港）有限公司	16.5%
日月同行信息技术（香港）有限公司	16.5%

2、税收优惠

1.增值税

根据《财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号》，本公司子公司北京梅泰诺基础设施投资有限公司及其下属子公司符合该公告所称生产、生活性服务业纳税人，即提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务（以下称四项服务）取得的销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人，自 2019 年 4 月 1 日起适用增值税加计抵减政策。

2.所得税

本公司于 2017 年 10 月 25 日再次被认定为高新技术企业，并获得了由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颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201711004345。根据 2008 年 1 月 1 日执行的企业所得税法规定，被认定为高新技术企业后本公司享受 15%的优惠税率。

本公司子公司江苏健德铁塔有限公司于 2015 年 8 月 24 日被认定为高新技术企业，并获得了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201532000259。2018 年 10 月 24 日，公司再次被认定为高新技术企业，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201832001018，有效期三年。根据 2008 年 1 月 1 日执行的企业所得税法规定，被认定为高新技术企业后江苏健德铁塔有限公司 2018 年度享受 15%的优惠税率。

本公司子公司浙江金之路信息科技有限公司于 2017 年 11 月 13 日再次被认定为高新技术企业，并获得了由浙江省科学

技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201733002708。

根据 2008 年 1 月 1 日执行的企业所得税法规定，被认定为高新技术企业后浙江金之路信息科技有限公司 2018 年度享受 15% 的优惠税率。

本公司子公司日月同行信息技术（北京）有限公司于 2017 年 10 月 25 日再次被认定为高新技术企业，并获得了由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颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201711003573。根据 2008 年 1 月 1 日执行的企业所得税法规定，被认定为高新技术企业后日月同行信息技术（北京）有限公司享受 15% 的优惠税率。

本公司子公司北京鼎元信广科技发展有限公司于 2016 年 12 月 22 日被认定为高新技术企业，并获得了由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颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201611005299。根据 2008 年 1 月 1 日执行的企业所得税法规定，被认定为高新技术企业后北京鼎元信广科技发展有限公司享受 15% 的优惠税率。

本公司子公司百思博睿（横琴）数据科技有限公司成立于 2017 年 10 月，主要经营电子信息技术专业领域内的技术服务、广告服务、计算机软件服务及往来技术服务等。根据财政部、国家税务总局发布的《关于广东横琴新区福建平潭综合试验区 深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》（2014 年 3 月 25 日 财税【2014】26 号）文件规定：对设在横琴新区、平潭综合试验区和深圳前海深港现代服务业合作区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。该公司业务符合上述鼓励类产业内容，本年度享受 15% 所得税税率优惠。

本公司子公司吉林中胜通信设备安装有限公司于 2018 年度被认定为高新技术企业，自 2018 年至 2020 年适用 15% 的企业所得税。高新技术企业证书编号：GR201822000410。

本公司的子公司黑龙江梅泰诺基础设施投资有限公司、内蒙古诺海通信技术有限公司、江苏诺润海通信技术有限公司、黑鸟泰格（海南）数据科技有限公司、广州融捷通信科技有限公司，2019 年度享受小型微利企业税收优惠。

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	238,522.27	187,852.47
银行存款	1,658,069,363.12	1,724,803,075.34
其他货币资金	257,274,766.38	223,693,411.58

合计	1,915,582,651.77	1,948,684,339.39
其中：存放在境外的款项总额	386,201,682.97	316,661,229.37

其他说明

注：①截至2019年12月31日，本公司存在超过3个月以上的保函保证金6,522,306.11元、银行承兑汇票保证金100,000,000.00元，信用证保证金11,500,000.00元，定期存款质押301,898,967.74元，境外子公司信用卡开卡保证金44,000.00美元，折合人民币金额为306,952.80元，合计420,228,226.65元。

②期末货币资金余额包含根据新金融工具准则确认的定期存款应收利息9,729,043.61元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	121,754,052.00	16,338,348.00
其中：		
权益工具投资	121,754,052.00	16,338,348.00
其中：		
合计	121,754,052.00	16,338,348.00

其他说明：无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		300,000.00
商业承兑票据		937,056.76
合计		1,237,056.76

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

□ 适用 √ 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□ 适用 √ 不适用

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□ 适用 √ 不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

□ 适用 √ 不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	800,000.00	0.03%	50,000.00	6.25%	750,000.00	800,000.00	0.04%	50,000.00	6.25%	750,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,654,898,359.80	99.97%	156,883,072.93	5.19%	2,498,015,286.87	2,166,576,445.97	99.96%	169,499,716.55	7.82%	1,997,076,729.42
其中：										
组合 1：铁塔租赁业务	28,807,127.73	0.93%	1,356,681.23	4.71%	27,450,446.50	67,504,908.80	3.11%	1,410,290.00	2.09%	66,094,618.80
组合 2：智慧营销服务业务	1,750,379,478.63	56.22%	88,053,289.80	5.03%	1,662,326,188.83	1,249,970,371.96	57.67%	63,745,840.84	5.10%	1,186,224,531.12
组合 3：数据智能应	203,958,	6.55%	2,776,50	1.36%	201,181,6	30,679,60	1.42%	2,197,190	7.16%	28,482,414.

用与服务业务	158.52		0.71		57.81	5.44		.62		82
组合 4: 保证金等低风险组合	18,705,722.03	0.60%			18,705,722.03					0.00
组合 5: 其他业务	653,047,872.89	24.59%	64,696,601.19	9.91%	588,351,271.70	818,421,559.77	37.76%	102,146,395.09	12.48%	716,275,164.68
合计	2,655,698,359.80	100.00%	156,933,072.93	5.91%	2,498,765,286.87	2,167,376,445.97	100.00%	169,549,716.55	7.82%	1,997,826,729.42

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
乐视移动智能信息技术(北京)有限公司	800,000.00	50,000.00	6.25%	法院仲裁
合计	800,000.00	50,000.00	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1: 铁塔租赁业务	28,807,127.73	1,356,681.23	4.71%
组合 2: 智慧营销服务业务	1,750,379,478.63	88,053,289.80	5.03%
组合 3: 数据智能应用与服务业务	203,958,158.52	2,776,500.71	1.36%
组合 4: 合并范围内关联方款项保证金低风险客户等	18,705,722.03		
组合 5: 其他业务	653,047,872.89	64,696,601.19	6.24%
合计	2,654,898,359.80	156,883,072.93	--

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

√ 适用 □ 不适用

见“第十二节财务报告”中“五、重要会计政策及会计估计”中“10、金融工具”。

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	2,281,211,863.22
1 至 2 年	321,540,322.56
2 至 3 年	25,570,591.65

3 年以上	27,375,582.37
3 至 4 年	7,422,808.85
4 至 5 年	14,673,588.43
5 年以上	5,279,185.09
合计	2,655,698,359.80

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	169,499,716.55	-12,616,643.62				156,883,072.93
合计	169,499,716.55	-12,616,643.62				156,883,072.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	435,941,316.68	14.00%	4,359,413.17
第二名	393,511,279.12	12.64%	19,675,563.96
第三名	373,987,382.20	12.01%	18,699,369.11
第四名	365,000,000.00	11.72%	18,250,000.00
第五名	100,000,000.00	3.21%	5,000,000.00
合计	1,668,439,978.00	53.58%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	954,240,189.75	96.32%	638,652,232.18	88.69%
1 至 2 年	13,015,416.21	1.31%	75,499,082.76	10.49%
2 至 3 年	18,431,523.65	1.86%	4,901,542.64	0.68%
3 年以上	5,009,410.48	0.51%	997,762.24	0.14%
合计	990,696,540.09	--	720,050,619.82	--

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：

账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
北京数知科技股份有限公司	唐山市丰润区中祥金属结构制造有限公司	7,377,637.53	2-3年	合同未到期
江苏健德铁塔有限公司	河北国华铁塔制造有限公司	5,241,281.41	1-2年	合同未到期
浙江赛福通信设备有限公司	杭州诺纳信息技术有限公司	3,376,130.57	1-2年	合同未到期
梅泰诺融资租赁有限公司	海通恒信国际租赁有限公司	3,035,377.88	2-3年	合同未到期
梅泰诺融资租赁有限公司	北京国资融资租赁股份有限公司	2,134,826.49	2-3年	合同未到期
合计		21,165,253.88		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
第一名	65,169,175.48	5.55%
第二名	60,384,200.00	5.15%
第三名	55,510,000.00	4.73%
第四名	44,640,170.57	3.80%

第五名	24,640,170.57	2.10%
合计	250,343,716.62	21.33%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	992,911,622.20	196,099,885.58
合计	992,911,622.20	196,099,885.58

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
控股股东及关联方资金占用	640,490,348.54	
投标保证金	31,915,904.43	60,501,797.18
股权转让款	5,723,920.00	
员工借款	23,551,092.32	22,118,479.45
押金	32,983,250.18	7,860,110.38
其他	8,098,337.64	23,155,997.91
股份合并范围外往来款	231,747,252.55	45,730,779.41
收购意向金	60,000,000.00	62,500,000.00
减：坏账准备	-41,598,483.46	-25,767,278.75
合计	992,911,622.20	196,099,885.58

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	24,518,268.60			24,518,268.60
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	17,080,214.86			17,080,214.86
2019 年 12 月 31 日余额	41,598,483.46			41,598,483.46

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	841,755,817.18
1 至 2 年	126,874,496.71
2 至 3 年	28,193,461.97

3 年以上	37,686,329.80
3 至 4 年	24,722,028.15
4 至 5 年	6,553,264.47
5 年以上	6,411,037.18
合计	1,034,510,105.66

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	24,518,268.60	17,080,214.86				41,598,483.46
合计	24,518,268.60	17,080,214.86				41,598,483.46

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
张志勇	控股股东及关联方资金占用	640,490,348.54	1 年以内	61.91%	4,577,803.49
吉林胜诺投资中心（有限合伙）	往来款	113,400,961.99	1 年以内	10.96%	
孟宪坤	收购股权定金	60,000,000.00	1-2 年	5.80%	600,000.00
北京众城力合商贸公司	往来款	30,000,000.00	1 年以内	2.90%	1,500,000.00
北京梅泰诺工程技术有限公司	往来款	24,414,365.85	1 年以内 70,281.00 1-2 年 2,328,408.4 2-3 年 6,433,301.14 3-4 年 6,471,867.27 4-5 年 5,723,984.8 5 年以上,386,523.24	2.36%	17,102,579.19
合计	--	868,305,676.38	--	83.93%	23,780,382.68

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	20,211,612.11	384,345.38	19,827,266.73	25,735,277.69	384,345.38	25,350,932.31
在产品	110,531.24		110,531.24	50,170,343.08		50,170,343.08
库存商品	72,471,143.38	489,609.78	71,981,533.60	337,560,871.84	489,609.78	337,071,262.06
发出商品				4,073,899.84		4,073,899.84
合计	92,793,286.73	873,955.16	91,919,331.57	417,540,392.45	873,955.16	416,666,437.29

(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	384,345.38					384,345.38
库存商品	489,609.78					489,609.78
合计	873,955.16					873,955.16

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

10、合同资产

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	51,724,424.74	69,168,941.20
合计	51,724,424.74	69,168,941.20

其他说明：无

14、债权投资损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市寅 丰科技网 络科技有 限公司	8,614,570 .10		8,900,000 .00	-285,429. 90							
北京诺信 云网科技 有限公司		15,000,00 0.00		-259,567. 08					1,000,000 .00	15,740,43 2.92	
小计	8,614,570 .10	15,000,00 0.00		-544,996. 98					1,000,000 .00	15,740,43 2.92	
合计	8,614,570 .10	15,000,00 0.00		-544,996. 98					1,000,000 .00	15,740,43 2.92	

其他说明：无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京众联亨付科技股份有限公司（原移动信息）	21,053,077.59	10,204,936.16
广州天目人工智能产业投资基金合伙企业(有限合伙)	477,894.93	4,157,170.20
拉卡拉（北京）信用管理有限公司	7,906,265.69	7,500,000.00
北京创金兴业投资中心（有限合伙）	9,639,539.59	9,741,297.07
云号（北京）科技有限公司	924,820.19	1,586,372.76
北京芑柏信息技术有限公司	4,211.38	85,561.33
北京中关村银行股份有限公司	103,532,424.79	102,406,253.93

北京金科汇晟创业投资合伙企业（有限合伙）	17,757,910.53	8,928,135.96
北京盛世泰诺股权投资中心（有限合伙）	60,156,913.85	80,772,072.73
长春中驰电子信息有限公司	5,114,551.71	
厦门市秀豹科技有限公司	1,906,267.51	2,701,315.90
中胜信用管理有限公司		
LIMITED PARTNERSHIP OF LIGHT BRIDGE BENTURES	102,819,780.68	99,973,830.45
Financial Statement_final - LP	7,227,847.13	7,050,808.40
TEEC Angel Fund	1,697,435.03	1,669,940.10
Sirqul, Inc.	17,440,500.00	17,158,000.00
Mithera Media Company	6,976,200.00	
北京诺信云网科技有限公司		1,000,000.00
合计	364,635,640.60	354,935,694.99

分项披露本期非交易性权益工具投资：不适用

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	906,874,721.74	841,538,972.33

合计	906,874,721.74	841,538,972.33
----	----------------	----------------

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	834,525,243.29	127,847,241.85	30,982,318.94	47,595,079.31	11,977,193.52	1,052,927,076.91
2.本期增加金额	126,871,447.99		2,151,571.53	4,683,656.03	1,854,678.63	135,561,354.18
(1) 购置	191,006.40		1,855,739.97	4,935,626.06	1,602,876.83	8,585,249.26
(2) 在建工程转入	126,592,252.33					126,592,252.33
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率影响	88,189.26		295,831.56	-251,970.03	251,801.80	383,852.59
(5) 其他						
3.本期减少金额	931,842.62	11,468.80	2,224,138.71	1,627,977.97	587,694.14	5,383,122.24
(1) 处置或报废	931,842.62	11,468.80	2,224,138.71	1,627,977.97	587,694.14	5,383,122.24
(2) 其他						
4.期末余额	960,464,848.66	127,835,773.05	30,909,751.76	50,650,757.37	13,244,178.01	1,183,105,308.85
二、累计折旧						
1.期初余额	129,008,593.26	25,931,969.45	14,454,355.10	34,169,129.28	7,824,057.49	211,388,104.58
2.本期增加金额	55,275,750.14	1,889,679.01	2,117,636.05	7,694,756.15	1,207,319.90	68,185,141.25
(1) 计提	55,376,813.53	1,889,679.01	2,273,206.71	7,941,751.45	1,220,771.99	68,702,222.69
(2) 企业合并增加						
(3) 汇率影响	-101,063.39		-155,570.66	-246,995.30	-13,452.09	-517,081.44
(4) 其他						
3.本期减少金额	129,640.72	7,814.42	1,320,954.49	1,337,192.34	547,056.75	3,342,658.72
(1) 处置或报废	129,640.72	7,814.42	1,320,954.49	1,337,192.34	547,056.75	3,342,658.72
(2) 其他						

4.期末余额	184,154,702.68	27,813,834.04	15,251,036.66	40,526,693.09	8,484,320.64	276,230,587.11
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	776,310,145.98	100,021,939.01	15,658,715.10	10,124,064.28	4,759,857.37	906,874,721.74
2.期初账面价值	705,516,650.03	101,915,272.40	16,527,963.84	13,425,950.03	4,153,136.03	841,538,972.33

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(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
房屋及建筑物	616,574,076.27

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	26,932,772.76	77,106,842.80
工程物资	1,569,001.96	2,210,499.59
合计	28,501,774.72	79,317,342.39

(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
铁塔建设、租赁项目	26,932,772.76		26,932,772.76	77,106,842.80		77,106,842.80
合计	26,932,772.76		26,932,772.76	77,106,842.80		77,106,842.80

(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
北京基础基站项目	2,590,123.64	223,977.09	3,235,557.66	1,599,950.17		1,859,584.58	133.57%	未完工				其他
吉林基础白城项目	18,150,000.00	15,051,291.12	36,193,534.83	46,842,201.92		4,402,624.03	282.34%	未完工				其他
吉林中胜通信塔建设	1,500,000.00	18,261,063.07	5,768,923.79	23,474,542.29		555,444.57	1,602.00%	未完工				其他
江苏诺润海基站	10,000,000.00	2,794,708.12	136,255.73	2,925,546.95		5,416.90	29.31%	未完工				其他
新疆梅泰诺基站	45,000,000.00	23,512,420.85	1,410,320.28	24,906,225.13		16,516.00	55.38%	未完工				其他
卓狐基	8,500,000.00	9,646,883.06	33,068.2	25,800.5		16,914.5	502.53%	未完工				其他

站项目	0.00	3.71	77.90	78.16		83.45					
合计	85,740,123.64	69,490,343.96	79,812,870.19	125,549,044.62		23,754,169.53	--	--			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(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
铁塔	719,297.15		719,297.15	1,224,844.93		1,224,844.93
机柜	635,719.01		635,719.01	614,578.04		614,578.04
预埋件	213,985.80		213,985.80	371,076.62		371,076.62
合计	1,569,001.96		1,569,001.96	2,210,499.59		2,210,499.59

其他说明：无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,647,021.90	38,700,333.66	192,318,791.53	17,797,644.99	257,463,792.08
2.本期增加金额		28,038,750.15	-19,212,501.03	34,627,194.60	43,453,443.72
(1) 购置		19,212,501.03	-19,212,501.03	26,748,129.13	26,748,129.13
(2) 内部研发		7,888,751.42		7,888,751.35	15,774,037.31
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率影响		937,497.70		-6,220.42	931,277.28
(5) 其他		19,212,501.03	-19,212,501.03		
3.本期减少金额	17,844.02			16,252,004.31	16,269,848.33
(1) 处置	17,844.02			16,252,004.31	16,269,848.33
4.期末余额	8,629,177.88	66,739,083.81	173,106,290.50	36,172,835.28	284,647,387.47
二、累计摊销					
1.期初余额	1,175,769.47	13,793,960.85	32,234,144.19	7,217,824.75	54,421,699.26
2.本期增加金额	196,284.22	25,728,253.05	691,136.70	2,153,612.97	28,769,286.94
(1) 计提	196,284.22	25,620,156.04	691,136.70	2,170,547.42	28,678,124.38
(2) 汇率影响		108,097.01		-16,934.45	91,162.56
3.本期减少金额				4,139,655.34	4,139,655.34
(1) 处置				4,139,655.34	4,139,655.34
4.期末余额	1,372,053.69	39,522,213.90	32,925,280.89	5,231,782.38	79,051,330.86
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	7,257,124.19	27,216,869.91	140,181,009.61	30,941,052.90	205,596,056.61
2.期初账面价值	7,471,252.43	24,906,372.81	160,084,647.34	10,579,820.24	203,042,092.82

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 19.95%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
NXRJ-ZDY-001 YF002 SSP 项目	98,745,864.54	25,861,845.93						124,607,710.47
Spam Analysis Platform Project	14,028,887.30	3,883,784.73	230,980.41					18,143,652.44
S2S Monetization Project		5,475,064.27						5,475,064.27
YF001 Supply Side Platform(SSP)平台	4,716,981.00							4,716,981.00
物联网平台		4,526,405.35						4,526,405.35
数据分析与建模管理系统 V1.0	3,993,699.52	269,155.84						4,262,855.36
Search Bidder Project		4,073,754.92						4,073,754.92

大数据交易平台	1,099,577.24	2,551,892.22						3,651,469.46
Contextual DMP Project		2,996,594.54						2,996,594.54
Flux Project	0.00	2,565,192.34						2,565,192.34
其他	13,598,306.81	41,752,809.10			15,774,037.32			39,577,078.59
合计	136,183,316.41	93,956,499.24	230,980.41		15,774,037.32			214,596,758.74

其他说明

项目名称	资本化时点	具体依据	研发进度
NXRJ-ZDY-001 YF002 SSP项目	2017年	可研报告	进行中
Spam Analysis Platform Project	2017年	可研报告	进行中
S2S Monetization Project	2019年	可研报告	进行中
YF001 Supply Side Platform(SSP)平台	2017年	可研报告	进行中
物联网平台	2019年	可研报告	进行中
数据分析与建模管理系统V1.0	2018年	可研报告	进行中
Search Bidder Project	2019年	可研报告	进行中
大数据交易平台	2017年	可研报告	进行中
Contextual DMP Project	2019年	可研报告	进行中
Flux Project	2019年	可研报告	进行中

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
吉林中胜通信设备 安装有限公司	27,700,561.64					27,700,561.64
北京鼎元信广科 技发展有限公司	55,600,760.30					55,600,760.30
浙江金之路信息 科技有限公司	89,242,372.36					89,242,372.36
日月同行信息技 术（北京）有限 公司	514,453,551.58					514,453,551.58

上海锦阜投资管理 中心	58,009,797.19					58,009,797.19
Blackbird Hypersonic Investments Ltd.	5,627,677,203.38					5,627,677,203.38
合计	6,372,684,246.45					6,372,684,246.45

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
浙江金之路信息 科技有限公司		4,204,000.00				4,204,000.00
日月同行信息技 术（北京）有限 公司	58,431,100.00	123,655,400.00				182,086,500.00
合计	58,431,100.00	127,859,400.00				186,290,500.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

项目	鼎元信广	金之路	吉林中胜
商誉账面余额①	55,600,760.30	89,242,372.36	27,700,561.64
商誉减值准备余额②			
商誉的账面价值③=①-②	55,600,760.30	89,242,372.36	27,700,561.64
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④			26,614,265.11
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	55,600,760.30	89,242,372.36	54,314,826.75
资产组的账面价值⑥	22,830,500.00	2,268,500.00	232,843,500.00
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	78,431,260.30	91,510,872.36	287,158,326.75
资产组预计未来现金流量的现值(可回收金额) ⑧	81,515,200.00	87,306,800.00	291,298,800.00
商誉减值损失(大于0时)⑨=⑦-⑧		4,204,000.00	

项目	日月同行	上海锦阜	BBHI
商誉账面余额①	514,453,551.58	58,009,797.19	5,627,677,203.38
商誉减值准备余额②	58,431,100.00		
商誉的账面价值③=①-②	456,022,451.58	58,009,797.19	5,627,677,203.38
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④		526,829.64	112,555.80
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	456,022,451.58	58,536,626.83	5,627,789,759.18
资产组的账面价值⑥	28,600.00	220,500,000.00	147,340,000.00

包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	456,051,051.58	279,036,626.83	5,775,129,759.18
资产组预计未来现金流量的现值(可回收金额) ⑧	332,395,700.00	288,554,000.00	5,837,120,000.00
商誉减值损失(大于0时)⑨=⑦-⑧	123,655,400.00		

本公司将与商誉相关的固定资产、无形资产、在建工程、研发支出、长期待摊费用及账面未记录的无形资产等确认为资产组，将商誉分摊至各资产组，进行减值测试。资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，基于持续经营假设，预计未来现金流量的现值按照资产在持续使用过程中所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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

商誉减值测试是按照标的资产组或资产组组合预计未来现金流量计算的可收回金额。基于谨慎性原则，本公司管理层已聘请独立第三方机构对商誉相关的标的资产进行评估，测试过程如下：

①北京鼎元信广科技发展有限公司

预计未来 5 年的现金流量的依据是企业管理层批准的最近财务预算，预计 5 年后的现金流与第 5 年的现金流相近，鼎元信广采用的税前折现率范围为 12%-14%。经测试与合并鼎元形成的商誉资产相关资产组的预计未来现金流量现值高于商誉相关的资产组账面价值，合并鼎元信广形成的商誉并未发生减值；

②浙江金之路信息科技有限公司

预计未来 5 年的现金流量的依据是企业管理层批准的最近财务预算，预计 5 年后的现金流与第 5 年的现金流相近，浙江金之路采用的税前折现率范围为 12%-14%。因市场大环境的变化，经测试与合并浙江金之路形成的商誉资产相关资产组的预计未来现金流量现值低于与商誉相关的资产组账面价值，因此本期计提该项目商誉资产减值准备：4,204,000.00 元；

③吉林中胜通信设备安装有限公司

预计未来 5 年的现金流量的依据是企业管理层批准的最近财务预算，预计 5 年后的现金流与第 5 年的现金流相近，吉林中胜采用的折现率范围为 12%-14%。经测试与合并吉林中胜形成的商誉资产相关资产组的预计未来现金流量现值高于商誉相关的资产组账面价值，合并吉林中胜形成的商誉并未发生减值；

④日月同行信息技术（北京）有限公司

预计未来 5 年的现金流量的依据是企业管理层批准的最近财务预算，预计 5 年后的现金流与第 5 年的现金流相近，日月同行采用的税前折现率范围为 12%-14%。因市场大环境的变化，经测试与合并日月同行形成的商誉资产相关资产组的预计未来现金流量现值低于与商誉相关的资产组账面价值，因此本期计提该项目商誉资产减值准备：123,655,400.00 元；

⑤上海锦阜投资管理中心（有限合伙）

预计未来 5 年的现金流量的依据是企业管理层批准的最近财务预算，预计 5 年后的现金流与第 5 年的现金流相近，吉林中胜采用的折现率范围为 12%-14%。经测试与合并上海锦阜形成的商誉资产相关资产组的预计未来现金流量现值高于商誉相关的资产组账面价值，合并上海锦阜形成的商誉并未发生减值；

⑥Blackbird Hypersonic Investments Ltd

预计未来 5 年的现金流量的依据是企业管理层批准的最近财务预算，预计 5 年后的现金流与第 5 年的现金流相近，BBHI 采用的税前折现率范围为 12%-14%。经测试与合并 BBHI 形成的商誉资产相关资产组的预计未来现金流量现值高于商誉相关的资产组账面价值，合并 BBHI 形成的商誉并未发生减值。

商誉减值测试的影响

根据梅泰诺与交易对方于 2016 年 11 月 30 签署的《北京梅泰诺通信技术股份有限公司与上诺牧投资中心(有限合伙)、宁波诺裕泰翔管理有限公司业绩承诺与补偿协议之补充协议(一)》，前述交易的业绩补偿期为 2017 年、2018 年和 2019 年，各年承诺业绩分别为 7,158.70 万美元、8,590.50 万美元、9,993.10 万美元，各年承诺业绩以经审计的合并报表口径下归属于 BBHI 母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准）。

公司 2017 年、2018 年、2019 年分别实现归属于 BBHI 母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为准）累计实现实现扣除非经常性损益后的净利润 26,325.88 万美元，超过累计业绩承诺 25,742.30 万美元，完成了业绩承诺。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
海南政法职业学院 场地管理费	626,125.00				626,125.00
办公楼装修	9,405,097.87	2,838,303.72	2,860,639.02	-255,778.82	9,638,541.39
租赁费	12,923,274.64	9,942,820.89	3,854,916.74	379,228.80	18,631,949.99
融资保险费	9,740,824.50	1,874,075.47	3,558,516.86		8,056,383.11
劳务、咨询费用等	3,743,935.79		2,298,851.24		1,445,084.55
合计	36,439,257.80	14,655,200.08	12,572,923.86	123,449.98	38,398,084.04

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	153,266,991.43	25,459,932.21	146,051,070.59	25,584,909.69
内部交易未实现利润	17,257,969.53	2,588,695.43	25,948,886.73	3,892,333.01
应付职工薪酬	8,992,910.83	2,697,873.25	7,496,088.13	2,248,826.45
应付利息	8,866,723.25	1,330,008.49	3,074,955.78	461,243.37
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	85,063,482.54	13,880,911.36	59,898,898.51	9,469,491.03
合计	273,448,077.58	45,957,420.74	242,469,899.74	41,656,803.55

(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	24,708,929.62	8,401,036.07	29,096,287.12	9,892,737.62
交易性金融资产公允价值变动	113,522,517.07	17,028,377.56	3,744,601.93	561,690.29
合计	138,231,446.69	25,429,413.63	32,840,889.05	10,454,427.91

(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		45,957,420.74		41,656,803.55
递延所得税负债		25,429,413.63		10,454,427.91

(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	4,546,542.14	36,717,066.44
可抵扣亏损	364,033,950.94	66,143,155.74
合计	368,580,493.08	102,860,222.18

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年度	7,093.57	4,375,541.91	
2020 年度	1,280,343.08	1,440,559.13	
2021 年度	1,614,114.49	3,257,440.76	
2022 年度	4,955,996.38	10,338,313.67	
2023 年度	39,799,738.36	46,731,300.27	
2024 年度	316,376,665.06		
合计	364,033,950.94	66,143,155.74	--

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付采购域名款	317,417.10	321,197.76
投资保证金	1,255,383.65	1,133,342.45
预付购置固定资产款	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	2,572,800.75	2,454,540.21

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	116,533,881.97	
抵押借款	29,190,000.00	50,090,625.00
保证借款	570,016,841.18	548,075,592.21
信用借款	336,937,451.98	161,610,819.34
合计	1,052,678,175.13	759,777,036.55

短期借款分类的说明：无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	40,700,200.00	68,000,000.00
银行承兑汇票	527,500,000.00	468,998,743.00
合计	568,200,200.00	536,998,743.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	556,008,607.78	322,809,720.17
1 年以上	43,706,413.05	70,068,276.92
合计	599,715,020.83	392,877,997.09

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
东方通信股份有限公司	25,026,733.60	项目未结算
鑫源铁塔集团有限公司	10,976,982.47	项目未结算
北京英视睿达科技有限公司	7,581,000.00	项目未结算
长春博通基础设施建设有限公司	4,862,070.82	项目未结算
台州市海康电子设备有限公司	2,105,815.43	项目未结算
合计	50,552,602.32	--

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	81,585,938.46	102,594,440.16
1年以上	3,931,306.95	16,921,556.44
合计	85,517,245.41	119,515,996.60

(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
北京百纳网讯科技有限公司	2,000,000.00	合同未执行完毕
中国移动通信集团广东有限公司潮州分公司	1,004,884.65	合同未执行完毕
中国铁塔股份有限公司吉林市分公司	375,728.10	合同未执行完毕
新疆合禾商业投资有限公司	112,500.00	合同未执行完毕
吉林中亿实业有限公司	100,000.00	合同未执行完毕
合计	3,593,112.75	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

38、合同负债

无

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,304,485.51	374,567,117.47	364,404,261.47	34,467,341.51

二、离职后福利-设定提存计划	7,797,921.98	22,428,349.70	20,034,028.61	10,192,243.07
三、辞退福利		808,368.92	808,368.92	
四、一年内到期的其他福利		220.00	220.00	
合计	32,102,407.49	397,804,056.09	385,246,879.00	44,659,584.58

(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	24,257,661.04	339,874,638.22	330,076,473.73	34,055,825.53
2、职工福利费		12,122,930.01	12,096,588.08	26,341.93
3、社会保险费	42,761.27	10,776,445.39	10,796,377.87	22,828.79
其中：医疗保险费	26,006.72	9,339,737.34	9,358,623.83	7,120.23
工伤保险费	15,513.75	848,729.70	849,002.89	15,240.56
生育保险费	1,240.80	587,978.35	588,751.15	468.00
4、住房公积金	990.00	8,695,741.91	8,583,444.91	113,287.00
5、工会经费和职工教育经费	3,073.20	1,703,116.03	1,457,130.97	249,058.26
7、短期利润分享计划		1,394,245.91	1,394,245.91	
合计	24,304,485.51	374,567,117.47	364,404,261.47	34,467,341.51

(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	7,796,713.28	21,601,882.99	19,206,821.20	10,191,775.07
2、失业保险费	1,208.70	826,466.71	827,207.41	468.00
合计	7,797,921.98	22,428,349.70	20,034,028.61	10,192,243.07

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	73,826,137.57	99,864,059.80
企业所得税	133,292,370.38	91,816,462.10

个人所得税	8,036,409.66	7,411,808.41
城市维护建设税	102,339.67	244,206.63
教育费附加	94,053.85	156,192.61
房产税	97,316.80	97,316.80
土地使用税	46,419.83	61,893.10
其他税费	339,165.31	145,762.36
合计	215,834,213.07	199,797,701.81

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	154,136,527.51	76,063,941.35
合计	154,136,527.51	76,063,941.35

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(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
股权收购款	24,528,700.00	49,245,800.00
律师费		9,269,703.66
预提费用		7,958,410.65
往来款	107,278,611.48	3,377,197.90
员工代垫款	14,919,267.52	1,846,558.23
押金	4,780,901.46	1,537,009.83
工会经费	1,715,586.59	1,414,262.70
其他	913,460.46	1,414,998.38
合计	154,136,527.51	76,063,941.35

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
广州信盛通信科技有限公司	24,528,700.00	未完成结算
宁波梅山保税港区知因投资管理合伙企业（有限合伙）	2,814,900.00	未完成结算
李汉成	625,493.14	未完成结算
广州信昌通信科技有限公司	529,073.74	未完成结算
成都军通通信股份有限公司	475,552.73	未完成结算
合计	28,973,719.61	--

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	93,998,419.93	139,000,000.00
合计	93,998,419.93	139,000,000.00

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保理借款	200,000,000.00	
合计	200,000,000.00	

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款	51,760,870.10	122,429,232.54
抵押借款	120,465,763.92	50,263,141.90
保证借款	39,700,000.00	
信用借款	48,939,756.95	
合计	260,866,390.97	172,692,374.44

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

借款条件	期末余额	期初余额	利率区间
质押借款	51,760,870.10	122,429,232.54	4.37%-6.665%
抵押借款	120,465,763.92	50,263,141.90	4.51 %
保证借款	39,700,000.00		
信用借款	48,939,756.95		
合计	260,866,390.97	172,692,374.44	

46、应付债券

(1) 应付债券

无

(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）

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	299,130,131.14	377,595,477.00
合计	299,130,131.14	377,595,477.00

(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
融资租赁	299,130,131.14	377,595,477.00

其他说明：

(2) 专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

50、预计负债

是否已执行新收入准则

 是 否**51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,499,999.99	3,031,230.60	2,437,413.99	3,093,816.60	政府补助
合计	2,499,999.99	3,031,230.60	2,437,413.99	3,093,816.60	--

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

			额					
进项税额加计扣除		531,230.60		437,413.95			93,816.65	与收益相关
入驻南沙人工智能产业园区 B 级落户奖励	2,499,999.99	2,500,000.00		2,000,000.04			2,999,999.95	与收益相关

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,171,827,123.00						1,171,827,123.00

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	7,950,639,912.51			7,950,639,912.51
其他资本公积	15,533,271.66			15,533,271.66
合计	7,966,173,184.17			7,966,173,184.17

56、库存股

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-50,790,345.57	-25,164,584.03			-3,757,088.66	-21,407,495.37	-72,197,840.94
其他权益工具投资公允价值变动	-50,790,345.57	-25,164,584.03			-3,757,088.66	-21,407,495.37	-72,197,840.94
二、将重分类进损益的其他综合收益	-29,742,374.36	30,410,492.19				30,409,498.71	667,124.35
外币财务报表折算差额	-29,742,374.36	30,410,492.19				30,409,498.71	667,124.35
其他综合收益合计	-80,532,719.93	5,245,908.16			-3,757,088.66	9,002,003.34	-71,530,716.59

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	32,669,182.72			32,669,182.72
合计	32,669,182.72			32,669,182.72

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	1,374,372,181.31	803,408,670.04
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	1,137,595.80	
调整后期初未分配利润	1,375,509,777.11	803,408,670.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	575,922,750.45	633,739,964.32
应付普通股股利	82,027,898.61	62,776,453.05
期末未分配利润	1,869,404,628.95	1,374,372,181.31

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 1,137,595.80 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,648,512,981.63	4,285,729,793.78	5,434,131,002.13	4,077,213,238.73
其他业务	72,952,245.67	63,034,131.03	19,957,586.35	15,339,903.75
合计	5,721,465,227.30	4,348,763,924.81	5,454,088,588.48	4,092,553,142.48

是否已执行新收入准则

是 否

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,063,591.61	2,694,736.33
教育费附加	938,342.51	1,401,366.43
地方教育费附加	572,134.06	531,533.16
其他	1,894,886.29	3,546,833.84
合计	5,468,954.47	8,174,469.76

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公及运营费用	14,845,549.35	15,916,455.84
薪酬及福利	6,898,850.92	1,176,375.07
运输费	587,851.87	900,113.36
招待费	303,586.21	403,324.07
其他	4,505,599.97	2,088,674.67
合计	27,141,438.32	20,484,943.01

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	159,386,834.14	109,504,926.21
办公及运营费用	64,792,593.30	58,071,200.28
中介机构及咨询费	22,361,804.08	35,913,606.66
折旧与摊销	46,570,754.63	31,943,472.33
招待费	5,164,509.23	5,388,805.68
其他费用	11,475,259.13	3,850,109.49
合计	309,751,754.51	244,672,120.65

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	199,492,442.58	197,749,062.92
技术服务费	298,169.56	6,369,148.39
直接投入	1,124,226.49	4,974,529.78
折旧与摊销	3,113,642.54	2,662,820.42
其他费用	5,008,208.20	1,833,041.55
委托外部研发投入	5,073,261.47	1,711,476.70
无形资产摊销	5,916,037.56	1,172,904.12
合计	220,025,988.40	216,472,983.88

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	85,991,752.79	62,014,540.97
减：利息收入	38,723,353.46	47,295,190.69
汇兑损失		
减：汇兑收益	1,168,447.92	1,056,386.32
手续费支出	30,828,150.73	26,107,665.58
其他支出		202,375.44
合计	76,928,102.14	39,973,004.98

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	1,145.93	
进项税加计抵免	437,239.40	
收到中关村示范区科技型小微企业研发费用支持资金 5.10	37,600.00	62,400.00
中关村科技园区西城园管理委员会政府人才补贴	880,137.00	849,637.00
西城发改委补贴收入	211,250.00	
广西交通投资集团有限公司交通数据项目补助经费	1,400,000.00	
收市科技局拨付 2018 年第二批市"小巨人"补助	100,000.00	
科技局拨付 2018 年第二批国家高企补助	200,000.00	
市科技局拨付 2018 年第二批市高企补助	100,000.00	
高企培育入库企业奖励金	254,000.00	
雏鹰企业认定奖励	100,000.00	
投贷奖支持资金	2,267,246.00	
宁波保税港区财政局退税款	5,640,000.02	
宁波梅山保税港区财政局政府补贴	2,410,000.01	
天津东疆保税港区管理委员会企业发展金		345,190.45
北京西城区社会保险基金管理中心稳岗		55,080.27

补贴		
收到稳岗补贴	17,580.37	269,617.84
企业所得税返还	109,807.97	765,327.78
入驻南沙人工智能产业园区 B 级落户奖励	2,000,000.04	500,000.01
收到扶持基金	790,000.00	
个税手续费返还	26,747.94	
收到中关村企业信用促进会政府补助收入		24,400.00
杭州市残疾人就业服务中心安置奖励款		20,000.00
浙江杭州未来科技城管理委员会专利奖励款		5,000.00
余杭文化广电局著作权奖励补助		2,000.00
国家知识产权局专利资助金		1,000.00
北京市专利资助金		500.00

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-259,567.08	-749,942.37
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,484,874.90	24,491,859.59
交易性金融资产在持有期间的投资收益	218,613.46	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		-105,999.72
其他权益工具投资持有期间的投资收益	41,046.76	
理财收益	795,819.79	1,738,413.33
合计	-4,688,961.97	25,374,330.83

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	105,415,704.00	
合计	105,415,704.00	

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-13,012,310.67	
应收账款信用减值损失	-8,038,840.13	
合计	-21,051,150.80	

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-67,657,255.39
二、存货跌价损失		-873,955.16
十三、商誉减值损失	-127,859,400.00	-58,431,100.00
合计	-127,859,400.00	-126,962,310.55

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	1,591,981.88	-149,141.37
合计	1,591,981.88	-149,141.37

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	82,878.62	7,895.00	82,878.62
盘盈利得			
无法支付款项	4,080,156.83	216,742.14	4,080,156.83
其他	11,703,969.33	25,294,996.05	11,703,969.33
合计	15,867,004.78	25,519,633.19	15,867,004.78

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
易才人力资源代理公司退稳岗补贴		奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	81,513.83	1,395.00	与收益相关
杭州余杭区第二批著作权奖励补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,364.79	6,500.00	与收益相关

5、营业外支出

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		300,000.00	
其他	2,178,405.79	1,142,892.34	2,178,405.79
报废损失	736,456.06	103,682.04	736,456.06
合计	2,914,844.98	1,546,574.38	2,914,844.98

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	126,393,438.25	121,925,720.61
递延所得税费用	14,920,227.65	-3,937,216.28
合计	141,313,665.90	117,988,504.33

(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	716,728,152.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	107,509,222.84
子公司适用不同税率的影响	12,053,215.90
调整以前期间所得税的影响	-412,813.36
非应税收入的影响	-1,256,393.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	404,508.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-659,258.94
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	25,622,768.85
其他影响	-1,947,584.87
所得税费用	141,313,665.90

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存款的利息收入	34,772,825.69	47,295,190.69
政府补助	24,561,675.32	5,408,048.34
收回保证金、押金	12,682,916.46	22,990,964.34
职工借款	6,908,797.33	27,145,036.66
往来款等	215,167,006.20	80,880,435.60
合计	294,093,221.00	183,719,675.63

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	134,401,140.29	106,308,731.58
三个月以上承兑保证金等增加	3,894,740.39	74,014,652.99
投标等保证金	14,311,273.24	11,363,839.97

工程借款		132,200.00
备用金	7,500,024.22	13,267,175.81
往来款等	38,245,357.30	23,013,178.99
贷款保证金	1,325,000.00	120,125,519.22
合计	199,677,535.44	348,225,298.56

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(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
收购华坤道威款		60,000,000.00
收购环保团队款		2,500,000.00
处置子公司现金净额		78,441.12
合计		62,578,441.12

(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
北京市文化科技融资租赁股份公司融资租赁款		200,000,000.00
浙江中大物产融资租赁	10,800,000.00	8,130,000.00
中关村科技租赁有限公司融资租赁款		2,199,800.00
平安租赁公司		2,220,000.00
中电投融和融资租赁有限公司	35,000,000.00	
青木商业保理有限公司	150,000,000.00	
鸿牛商业保理有限公司	20,000,000.00	
金雁商业保理有限公司	30,000,000.00	
合计	245,800,000.00	212,549,800.00

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

中关村科技租赁有限公司融资租赁款	14,116,071.00	25,172,629.83
浙江中大物产融资租赁保证金	3,613,601.81	252,520.33
北京市文化科技融资租赁股份公司融资保证金	73,313,767.79	10,000,000.00
北京市文化科技融资租赁股份公司融资手续费		7,000,000.00
永赢金融租赁有限公司		4,291,136.87
北京国资融资阻力股份有限公司	1,293,246.50	
中电投融和融资租赁有限公司	2,492,000.00	
君创国际融资租赁有限公司	21,216,208.79	
融资保证金	177,793,087.05	
融资担保费	1,200,000.00	882,768.00
融资费用	7,630,918.49	2,620,635.38
合计	302,668,901.43	50,219,690.41

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	575,414,486.34	638,905,510.46
加：资产减值准备	148,910,550.80	126,962,310.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	68,702,222.69	58,069,593.65
无形资产摊销	28,678,124.38	18,964,959.34
长期待摊费用摊销	12,572,923.86	10,830,042.32
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）	-1,591,981.88	-149,141.37
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	736,456.06	103,682.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-105,415,704.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	85,991,752.79	62,014,540.97
投资损失（收益以“-”号填列）	4,688,961.97	-25,374,330.83
递延所得税资产减少（增加以	-4,300,617.19	-2,445,514.73

“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	14,974,985.72	-1,491,701.55
存货的减少(增加以“—”号填列)	324,747,105.72	144,996,540.92
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-1,681,939,346.46	-1,413,543,352.46
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	416,007,828.76	481,844,010.80
经营活动产生的现金流量净额	-111,822,250.44	99,687,150.11
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	1,485,625,381.51	1,706,034,969.10
减: 现金的期初余额	1,706,034,969.10	2,068,408,664.35
现金及现金等价物净增加额	-220,409,587.59	-362,373,695.25

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(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	1,485,625,381.51	1,706,034,969.10
其中: 库存现金	238,522.27	187,852.47
可随时用于支付的银行存款	1,355,265,636.47	1,604,286,428.30
可随时用于支付的其他货币资金	130,121,222.77	101,560,688.33
三、期末现金及现金等价物余额	1,485,625,381.51	1,706,034,969.10

80、所有者权益变动表项目注释

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	420,228,226.65	外保内贷及保证金等
固定资产	369,040,875.38	抵押担保、融租租赁抵押
无形资产	7,440,953.54	抵押担保
应收账款	472,599,397.64	质押
合计	1,269,309,453.21	--

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	667,608,048.47
其中：美元	94,023,572.68	6.9762	655,924,535.01
欧元	4,587.23	7.8155	35,851.50
港币			
印度卢比	85,122,608.56	0.0978	8,326,308.78
日元	43,003,493.00	0.0641	2,755,921.85
英镑	8,462.46	9.1501	77,432.36
埃塞俄比亚比尔	41,398.85	0.2093	8,664.20
加拿大元	25.96	5.3421	138.68
阿联酋迪拉姆	252,315.91	1.8992	479,196.09
应收账款	--	--	1,174,553,645.81
其中：美元	168,354,201.00	6.9762	1,174,472,577.02
欧元			
港币			
日元	1,265,000.00	0.0641	81,068.79
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			81,739,988.98

其中：美元	11,229,884.84	6.9762	78,341,922.63
印度卢比	34,792,440.71	0.0978	3,398,066.35
短期借款			116,533,881.97
其中：美元	16,704,492.70	6.9762	116,533,881.97

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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
日月同行信息技术（香港）有限公司	中国香港	美元	业务收支
诺睿投资有限公司	中国香港	美元	业务收支
Blackbird Hypersonic Investments Ltd	英属维京群岛	美元	业务收支
Media.net Advertising FZ LLC	阿联酋迪拜	美元	业务收支
MNET Partner Technology Services (India) Private Limited	印度	印度卢比	业务收支
Media.net Software Services India Private Limited	印度	印度卢比	业务收支
黑鸟极速香港投资有限公司	中国香港	美元	业务收支
佰达数据有限公司	中国香港	美元	业务收支
Miteno USA Inc.	美国	美元	业务收支
梅泰诺·日本株式会社	日本	日元	业务收支
诺众投资有限公司	中国香港	美元	业务收支

83、套期

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

无

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

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

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

数知科技于 2019 年 7 月份与深圳市博天投资咨询合伙企业、北京鑫瑞德宝投资管理中心共同出资设立山东数知科技有限公司（以下简称“数知科技”），持股比例 39%。2019 年 12 月 5 日，数知科技与深圳市博天投资咨询合伙企业签订股权转让协议，深圳市博天投资咨询合伙企业将其持有的山东数知科技的 40% 股权转让给数知科技，并于 2019 年 12 月 6 日变更章程，数知科技取得山东数知科技 79% 股权，于 2019 年 12 月 31 日将其纳入合并范围。

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	
中通合信（北京）移动信息技术有限公司	北京	北京	通信塔设计、研发	100.00%		设立
北京梅泰诺通信基础设施投资有	北京	北京	通信塔租赁服务	51.00%	49.00%	设立

限公司						
江苏健德铁塔有限公司	南京	南京	铁塔生产	100.00%		设立
北京数知智能技术有限公司	北京	北京	技术开发	60.00%		设立
西安梅泰诺通信技术有限公司	西安	西安	技术开发	100.00%		设立
北京鼎元信广科技发展有限公司	北京	北京	互联网	100.00%		收购
Miteno USA Inc.	美国	美国	技术开发	100.00%		设立
浙江金之路信息科技有限公司	杭州	杭州	技术开发	100.00%		收购
数知(北京)物联科技有限公司	北京	北京	技术开发	50.00%		设立
日月同行信息技术(北京)有限公司	北京	北京	互联网	100.00%		收购
梅泰诺·日本株式会社	日本	日本	技术开发	100.00%		设立
梅泰诺融资租赁有限公司	北京	天津	融资租赁	75.00%	25.00%	设立
宁波诺信睿聚信息技术有限责任公司	宁波	宁波	投资管理	100.00%		收购
上海锦卓投资管理中心(有限合伙)	上海	上海	投资管理	99.00%		收购
北京梅网通信科技有限公司	北京	北京	技术开发与服务	100.00%		收购
云数商业保理(天津)有限公司	天津	天津	保理	100.00%		设立
梅泰诺(香港)有限公司	中国香港	中国香港	互联网	100.00%		设立
北京数知信用管理有限公司	北京	北京	信用管理服务	100.00%		设立
北京诺知科技有限公司	北京	北京	技术开发与服务	60.00%		收购
山东数知科技有	济南	济南	技术开发与服务	79.00%		设立

限公司						
-----	--	--	--	--	--	--

(2) 重要的非全资子公司

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京诺信云网科技有限公司	北京	北京	技术服务	8.00%	28.00%	权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

无

十一、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	121,754,052.00			121,754,052.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	121,754,052.00			121,754,052.00
（二）权益工具投资	121,754,052.00			121,754,052.00
（三）其他权益工具投资			364,635,640.60	364,635,640.60
持续以公允价值计量的资产总额	121,754,052.00		364,635,640.60	486,389,692.60
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

公司持拉卡拉支付股份有限公司股票据证券市场公开报价确定其公允价值。

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

无

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

对于不在活跃市场交易的权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司采用收益法或市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为公允价值的参考依据，因此本公司期末以被投资单位期末净资产作为公允价值。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

无

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
张敏	公司主要投资者
张志勇	公司主要投资者、法定代表人、董事长
上海驰骛信息科技有限公司	公司高管附属企业
北京诺信云网科技有限公司	本公司投资的公司

5、关联交易情况**(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海驰骛信息科技有限公司	采购软件定制化服务	736,825.01	1,000,000.00	否	12,000,000.00
北京诺信云网科技有限公司	网络信息技术服务费	888,462.14	1,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表：不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无

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
数知科技股份有限公司	60,000,000.00	2019年11月23日	2020年11月22日	否
数知科技股份有限公司	15,000,000.00	2019年01月24日	2020年01月24日	否
数知科技股份有限公司	10,000,000.00	2019年01月28日	2020年01月28日	否
数知科技股份有限公司	25,000,000.00	2019年02月19日	2020年02月01日	否
数知科技股份有限公司	10,000,000.00	2019年11月22日	2020年01月22日	否
数知科技股份有限公司	100,000,000.00	2019年09月20日	2020年09月14日	否
数知科技股份有限公司	60,000,000.00	2019年07月18日	2020年07月17日	否
数知科技股份有限公司	40,000,000.00	2019年07月29日	2020年07月26日	否
数知科技股份有限公司	30,000,000.00	2019年07月22日	2021年05月21日	否
数知科技股份有限公司	120,000,000.00	2019年05月28日	2021年05月22日	否
数知科技股份有限公司	49,800,000.00	2018年03月28日	2020年02月29日	否
数知科技股份有限公司	30,000,000.00	2019年01月15日	2020年01月13日	否
数知科技股份有限公司	48,000,000.00	2019年07月16日	2020年07月15日	否
数知科技股份有限公司	50,000,000.00	2019年04月25日	2020年04月24日	否
数知科技股份有限公司	74,000,000.00	2019年05月17日	2020年05月13日	否
数知科技股份有限公司	46,000,000.00	2019年05月23日	2020年05月04日	否
数知科技股份有限公司	50,000,000.00	2019年02月01日	2020年01月31日	否
数知科技股份有限公司	50,000,000.00	2019年03月01日	2020年02月29日	否
数知科技股份有限公司	30,000,000.00	2019年02月28日	2020年02月28日	否
数知科技股份有限公司	40,000,000.00	2019年03月04日	2020年03月04日	否

日月同行信息技术（北京）有限公司	100,000,000.00	2018年12月10日	2021年12月09日	否
日月同行信息技术（北京）有限公司	100,000,000.00	2018年12月18日	2021年12月17日	否
日月同行信息技术（北京）有限公司	900,000.00	2018年09月18日	2019年09月18日	是
北京数知科技股份有限公司、北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司	18,000,000.00	2016年05月12日	2021年05月11日	否
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	60,000,000.00	2018年03月09日	2019年03月09日	是
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	40,000,000.00	2018年03月21日	2019年03月21日	是
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	20,000,000.00	2018年05月02日	2019年05月02日	是
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	20,000,000.00	2018年05月02日	2019年05月02日	是
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	10,000,000.00	2018年06月04日	2019年06月04日	是
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	10,000,000.00	2018年01月15日	2019年01月15日	是
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	50,000,000.00	2018年07月16日	2019年07月18日	是
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	100,000,000.00	2018年11月23日	2019年11月23日	是
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	120,000,000.00	2018年07月06日	2019年02月24日	是
北京梅泰诺通信技术股份有限公司	10,000,000.00	2018年11月22日	2019年11月21日	是
吉林省瀚博通信工程有限公司	350,000,000.00	2019年09月10日	2024年09月08日	否
北京鼎元信广科技发展有限公司	10,000,000.00	2019年09月20日	2020年09月19日	否
中易电通（北京）网络科技有限公司	10,000,000.00	2019年09月23日	2020年09月22日	否
北京鼎元信广科技发展有限公司	20,000,000.00	2019年10月21日	2022年10月16日	否
中易电通（北京）网络科技有限公司	20,000,000.00	2019年10月28日	2022年10月16日	否
北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司	20,000,000.00	2019年10月29日	2022年10月16日	否
北京鼎元信广科技发展有限公司	25,000,000.00	2019年10月17日	2020年10月16日	否
北京数知科技股份有限公司	30,000,000.00	2019年11月14日	2020年11月14日	否
梅泰诺融资租赁有限公司	11,800,000.00	2016年12月20日	2021年11月20日	否
梅泰诺融资租赁有限公司	42,830,000.00	2016年12月20日	2011年01月31日	否
梅泰诺融资租赁有限公司	117,000,000.00	2016年11月10日	2021年11月10日	否

(5) 关联方资金拆借

无

(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
江苏健德铁塔有限公司	转让固定资产	3,136,117.45	

(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	4,818,000.00	6,217,700.00

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

无

(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	北京诺信云网科技有限公司	151,644.79	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

北京数知科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2018 年 3 月 26 日召开的第三届董事会第三十八次会议，审议通过了发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的系列议案，公司拟收购浙江华坤道威数据科技有限公司（以下简称“华坤道威”）100% 股权并募集配套资金（以下简称“本次收购”）。本次收购方案经交易各方沟通修改后，于 2018 年 8 月 22 日经公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过。

公司根据与孟宪坤签订的《股权收购意向协议》，于 2018 年 1 月 24 日支付孟宪坤支付股权收购定金 6,000.00 万元。公司 2019 年 7 月 4 日召开的第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于终止收购浙江华坤道威数据科技有限公司的议案》，但孟宪坤尚未退还上述定金。

公司于 2019 年 10 月 25 日向中国国际经济贸易仲裁委员会申请财产保全，请求冻结被申请人湖州衍庆企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、湖州总有梦想企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、湖州孟与梦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、杭州南孟投资管理合伙企业（有限合伙）、孟宪坤、裘方圆银行存款人民币 6,409.30 万元或查封（扣押）其相应价值的财产。2019 年 11 月 18 日，杭州市西湖区人民法院下发《杭州市西湖区人民法院民事裁定书》（【2019】浙 0106 财保 71 号），冻结上述被申请人银行存款人民币 6,409.30 万元或查封（扣押）其相应价值的财产。2020 年 4 月 27 日，杭州市西湖区人民法院下发《杭州市西湖区人民法院民事裁定书》（【2019】浙 0106 财保 71 号之一），冻结杭州南孟投资管理合伙企业（有限合伙）持有的浙江华坤道威数据科技有限公司 3% 股权、孟宪坤在中信银行钱塘支行账户为 6217690800070223 的银行存款。

(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

无

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
新型冠状病毒疫情	2020 年一季度，新型冠状病毒疫情在国内外先后爆发，公司主要客户及政府单位等复工延迟，采购节奏放缓，导致公司原有订单推后、在手订单实施及验收放缓，归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降。2020 年 3 月份海外疫情爆发对公司境外子公司业务造成了一定程度的影响。虽然目前国内疫情防控已取得阶段性胜利，但形势依然严峻，各类市场主体仍面临挑战。		此次疫情目前仍处于持续状态，其对公司 2020 年业务开展带来的负面影响尚无法预估。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	29,295,678.08
经审议批准宣告发放的利润或股利	29,295,678.08

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换**(1) 非货币性资产交换**

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

本公司从事多种经营业务，管理层主要按风险报酬的不同特征对各项业务的经营业绩进行评价，分部间转移产品或劳务的价格参照向第三方销售价格确定。间接归属各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智慧营销	数据智能应用与服务	智能通信物联网	分部间抵销	合计
一、营业收入	3,651,175,880.71	1,365,462,487.05	704,826,859.54		5,721,465,227.30
二、营业成本	2,695,285,976.34	1,037,436,523.32	616,041,425.15		4,348,763,924.81
三、对联营和合营企业的投资收益			-259,567.08		-259,567.08

四、信用减值损失	-24,307,448.96	-579,310.09	3,835,608.25		-21,051,150.80
五、资产减值损失					
六、折旧费和摊销费	49,261,343.69	18,422,699.72	9,509,461.97	-8,491,282.69	68,702,222.69
七、利润总额	604,268,926.14	225,983,786.51	116,648,713.58	-230,173,273.99	716,728,152.24
八、所得税费用	89,476,069.45	33,462,155.84	17,272,555.23	1,102,885.38	141,313,665.90
九、净利润	514,792,856.69	192,521,630.67	99,376,158.35	-231,276,159.37	575,414,486.34
十、资产总额	17,826,432,968.46	6,666,708,559.53	3,441,233,502.97	-13,261,753,684.41	14,672,621,346.55
十一、负债总额	4,698,695,259.08	1,757,212,559.45	907,041,109.93	-3,759,689,789.66	3,603,259,138.80

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,046,353,345.81	100.00%	58,492,104.21	5.59%	987,861,241.60	543,463,911.53	100.00%	76,052,402.19	13.99%	467,411,509.34
其中：										

组合 1: 智慧营销服务业务	324,523,562.06	31.01%	16,226,178.11	5.00%	308,297,383.95					
组合 2: 合并范围内关联方款项保证金低风险客户等	131,423,062.68	12.56%	1,314,230.63	1.00%	130,108,832.05	38,636,569.02	7.11%			38,636,569.02
组合 3: 合并范围关联方	128,304,085.08	12.26%			128,304,085.08					
组合 4: 其他传统业务	462,102,635.99	44.16%	40,951,695.47	8.86%	421,150,940.52	504,827,342.51	92.89%	76,052,402.19	15.07%	428,774,940.32
合计	1,046,353,345.81	100.00%	58,492,104.21	5.59%	987,861,241.60	543,463,911.53	100.00%	76,052,402.19	13.99%	467,411,509.34

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	774,925,014.79
1 至 2 年	254,351,050.01
2 至 3 年	4,334,291.98
3 年以上	12,742,989.03
3 至 4 年	1,760,273.07
4 至 5 年	6,424,601.81
5 年以上	4,558,114.15
合计	1,046,353,345.81

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	76,052,402.19	-17,560,297.98				58,492,104.21
合计	76,052,402.19	-17,560,297.98				58,492,104.21

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	190,000,000.00	18.16%	9,500,000.00
第二名	100,000,000.00	9.56%	5,000,000.00
第三名	65,259,000.00	6.24%	652,590.00
第四名	61,506,768.00	5.88%	615,067.68
第五名	56,811,449.72	5.43%	568,114.50
合计	473,577,217.72	45.27%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	21,739,601.97	21,739,601.97
其他应收款	656,678,972.80	565,193,000.36
合计	678,418,574.77	586,932,602.33

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京鼎元信广科技发展有限公司	21,739,601.97	21,739,601.97
合计	21,739,601.97	21,739,601.97

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
北京鼎元信广科技发展有限公司	21,739,601.97	3 年以上	未催收	全资子公司，子公司正常经营，不存在减值迹象
合计	21,739,601.97	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	4,093,982.63	6,710,524.14
员工借款	12,499,882.07	10,628,375.80
押金	2,566,930.00	139,636.00
其他	695,294.64	406,053.11
股份合并范围内往来款	570,201,177.30	469,809,706.11
股份合并范围外往来款	32,243,429.34	35,816,249.03
股权收购订金	60,000,000.00	60,000,000.00
减：坏账准备	-25,621,723.18	-18,317,543.83
合计	656,678,972.80	565,193,000.36

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	18,317,543.83			18,317,543.83
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	7,304,179.35			7,304,179.35
2019 年 12 月 31 日余额	25,621,723.18			25,621,723.18

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	604,721,176.84
1 至 2 年	28,455,390.50
2 至 3 年	15,234,371.24
3 年以上	33,889,757.40
3 至 4 年	15,409,191.57
4 至 5 年	6,108,848.80
5 年以上	12,371,717.03
合计	682,300,695.98

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
未来 12 个月预期信用损失	18,317,543.83	7,304,179.35				25,621,723.18
合计	18,317,543.83	7,304,179.35				25,621,723.18

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
云数商业保理（天津）有限公司	往来款	396,461,602.10	1 年以内	58.00%	
浙江金之路信息科技有限公司	往来款	72,624,364.11	1 年以内	11.00%	
浙江华坤道威数据科技有限公司	收购股权定金	60,000,000.00	1 年以内	9.00%	600,000.00
数知（北京）物联科技有限公司	往来款	46,886,219.42	1 年以 18,752,761.78 1-2 年 17,419,602.61 2-3 年 6,176,480.15 3-4 年 4,537,374.88	7.00%	
北京梅泰诺工程技术有限公司	往来款	24,414,365.85	1 年以内 70,281.00 1-2 年 2,328,408.4 2-3 年 6,433,301.14 3-4 年 6,471,867.27 4-5 年 5,723,984.8 5 年以上,386,523.24	4.00%	17,102,579.19
合计	--	600,386,551.48	--		17,702,579.19

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	9,309,809,031.44		9,309,809,031.44	9,308,981,950.71		9,308,981,950.71
对联营、合营企业投资				8,614,570.10		8,614,570.10
合计	9,309,809,031.44		9,309,809,031.44	9,317,596,520.81		9,317,596,520.81

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司	99,000,000.00					99,000,000.00	
中通合信(北京)移动信息技术有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
北京数知智能技术有限公司	510,000.00					510,000.00	
江苏健德铁塔有限公司	93,164,344.00					93,164,344.00	
西安梅泰诺通信技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
浙江金之路信息科技有限公司	205,000,000.00					205,000,000.00	
数知(北京)物联科技有限公司	5,500,000.00					5,500,000.00	
日本梅泰诺公司	5,274,275.00					5,274,275.00	
梅泰诺融资租赁有限公司	200,500,000.00					200,500,000.00	
日月同行信息技术(北京)有限公司	570,900,000.00					570,900,000.00	
MITENO USA.INC	66,121,240.00					66,121,240.00	

宁波诺信睿聚投资有限责任公司	7,513,017,023.22	17,080.73					7,513,034,103.95	
北京梅网通信科技有限公司	33,900,000.00						33,900,000.00	
云数商业保理(天津)有限公司	37,500,000.00						37,500,000.00	
北京诺知科技有限公司	21,000,000.00						21,000,000.00	
北京鼎元信广科技发展有限公司	98,850,000.00						98,850,000.00	
上海锦阜投资管理中心(有限合伙)	346,195,068.49						346,195,068.49	
山东数知科技有限公司		810,000.00					810,000.00	
合计	9,308,981,950.71	827,080.73					9,309,809,031.44	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
深圳市寅丰网络科技有限公司	8,614,570.10		8,900,000.00	-285,429.90						
小计	8,614,570.10									
合计	8,614,570.10		8,900,000.00	285,429.90						

(3) 其他说明

无

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	697,742,267.64	675,631,639.95	297,718,705.55	273,796,899.81
其他业务	48,243,875.30	44,439,507.13	5,416,292.77	1,878,375.83
合计	745,986,142.94	720,071,147.08	303,134,998.32	275,675,275.64

是否已执行新收入准则

 是 否**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		100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		-591,068.73
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,594,570.10	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	218,613.46	
合计	-8,375,956.64	99,408,931.27

6、其他

无

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	1,580,374.33	
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	17,065,633.30	

受的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	105,415,704.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,880,888.73	
减：所得税影响额	20,666,975.24	
少数股东权益影响额	1,458,998.95	
合计	114,816,626.17	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.39%	0.4915	0.4915
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.32%	0.3935	0.3935

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

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

4、其他

第十三节备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的2019年年度报告文本；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 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、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。