



北京数知科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022-040

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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)张恩兰声明：保证本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。

非标准审计意见提示：

1、上年非标审计意见事项

大信会计师事务所（特殊普通合伙）在数知科技 2020 年度审计报告中对货币资金函证、预付款项性质、其他款项性质及资金占用、锦阜投资及其会计处理、内控缺陷事项发表了无法表示意见，由于执行的审计程序及获取的审计证据受限，我们仍无法在本年对前述事项发表审计意见，无法判断前述事项对 2021 年度财务报表的影响。

2、重要子公司审计受限

我们在对数知科技重要子公司 **Blackbird Hypersonic Investments Ltd**(以下简称“**BBHI**”)进行审计时，由于新冠疫情等客观因素影响，我们无法对 **BBHI** 实施现场审计工作，关键的审计程序和审计证据通过远程方式均无法有效实施或获取。受上述审计限制，我们无法确定 **BBHI**2021 年度财务报表是否真实、完整和准确。

3、函证程序受限

按照审计准则的要求，我们针对数知科技及其子公司银行及往来款项实施了函证，截止本报告日，数知科技及其子公司银行函证合计发函 361 个，未能发函 1 个（河北银行保定分行开立的募集资金专户），尚未回函 8 个；往来函证合计发函 412 个，尚未回函 239 个。对于前述未回函函证，我们无法实施替代审计程序获取充分、适当的审计证据。

4、预计负债的确认

如财务报表附注“五、35 和十二、（二）”所述，数知科技针对可能面临的中小股民集体诉讼，于 2021 年度确认预计负债 722,687,178.72 元。我们对前述预计负债的计提实施了审计程序，在对虚假陈述实施日、更正日、基准日以及购入价、基准价等关键参数进行审核时我们注意到，对数知科技预计负债确认关键参数中的股民购入价、预计赔偿比例两项参数，我们无法获取充分、适当的审计证据实施有效判断，进而无法判断预计负债计提的准确性和完整性。

报告期内，受 2020 年审计非标意见等因素影响，公司的经营承受一定压力；同时受制于中美贸易纠纷和疫情等因素的影响，境外子公司的经营产生较大亏损；另外，因涉嫌信息披露违规，中国证券监督管理委员会对公司进行立案调查，对该事项预计产生的集体诉讼计提了预计负债。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行

业信息披露》中的“互联网营销及数据服务相关业务”的披露要求：

公司已在 2021 年度报告中详述了在经营效益、集团化管理、行业竞争、业务创新及人才管理与人才流失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“第三节 管理层讨论与分析”中的相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	错误!未定义书签。
第二节 公司简介和主要财务指标	错误!未定义书签。
第三节 管理层讨论与分析	错误!未定义书签。
第四节 公司治理.....	错误!未定义书签。
第五节 环境和社会责任	错误!未定义书签。
第六节 重要事项.....	错误!未定义书签。
第七节 股份变动及股东情况	错误!未定义书签。
第八节 优先股相关情况	错误!未定义书签。
第九节 债券相关情况	错误!未定义书签。
第十节 财务报告.....	错误!未定义书签。

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的 2021 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。

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
宁波诺信	指	宁波诺信睿聚信息技术有限责任公司
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
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
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	2021 年 1 月 1 日 - 12 月 31 日
上年同期	指	2020 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	*ST 数知	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		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市通州区景盛中街 17 号鸿坤顺景总部公元 A5 栋		
办公地址的邮政编码	101102		
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	张志勇（代）	杨磊
联系地址	北京市通州区景盛中街 17 号鸿坤顺景总部公元 A5 栋	北京市通州区景盛中街 17 号鸿坤顺景总部公元 A5 栋
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

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》、《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层
签字会计师姓名	闫宏江 丁建召

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

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	2021 年	2020 年		本年比上年 增减	2019 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	2,324,346,467.3 1	4,504,137,563.9 5	4,901,582,846. 97	-52.58%	5,721,465,227.0 0	5,721,465,227.0 0
归属于上市公司股东的净利润（元）	- 1,404,765,680.6 9	- 7,989,284,328.9 6	- 7,992,823,458. 18	82.42%	575,922,750.45	575,922,750.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-663,721,799.33	- 7,822,735,566.0 0	- 7,831,297,165. 73	91.52%	461,106,124.28	461,106,124.28
经营活动产生的现金流量净额（元）	53,024,442.44	-764,652,463.80	- 764,652,463.80	106.93%	-111,822,250.44	-111,822,250.44
基本每股收益（元/股）	-1.1988	-6.8135	-6.8208	82.42%	0.4915	0.4915
稀释每股收益（元/股）	-1.1988	-6.8135	-6.8208	82.42%	0.4915	0.4915
加权平均净资产收益率	-67.02%	-115.74%	-115.74%	48.72%	5.39%	5.39%
	2021 年末	2020 年末		本年末比上 年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	4,864,837,438.2 6	5,480,497,909.8 5	5,473,008,714. 77	-11.11%	14,672,621,346. 00	14,672,621,346. 00
归属于上市公司股东的净资产	1,377,878,766.1	2,815,238,138.6	2,811,699,009.	-50.99%	10,968,543,402.	10,968,543,402.

产（元）	0	0	38		00	00
------	---	---	----	--	----	----

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	2,324,346,467.31	4,901,582,846.97	收入
营业收入扣除金额（元）	7,314,796.64	13,527,439.05	其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	2,317,031,670.67	4,888,055,407.92	主营业务收入

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	-2,155,869.49	638,788,411.25	1,687,713,925.55	874,973,821.02
归属于上市公司股东的净利润	-1,221,468,972.67	31,000,940.91	-214,297,648.93	-197,160,794.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-473,005,500.80	31,104,161.31	-221,820,459.84	-201,334,858.43
经营活动产生的现金流量净额	65,095,879.61	80,071,783.35	-92,143,220.52	-63,051,648.11

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-623,638.69	-118,938,605.31	1,580,374.33	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,412,687.98	9,201,088.86	17,065,633.30	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		-10,253,467.19	105,415,704.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-754,932,330.84	-68,229,328.54	12,880,888.73	
减：所得税影响额	46,584.35	-26,968,893.38	20,666,975.24	
少数股东权益影响额（税后）	854,015.46	274,873.65	1,458,998.95	
合计	-741,043,881.36	-161,526,292.45	114,816,626.17	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1.数据智能应用与服务

2021年，受新冠肺炎疫情的影响，人员流动、技术交流等受到影响，一定程度上限制了大数据产业的发展进程。中国大数据产业价值不断释放，政府、企业、消费者数字化意识明显增强，相关产业政策不断细化，加速向微观细分领域深入。

公司在大数据方面已实现数据资产化、算法智能化、应用场景化、业务产业化，作为北京市经信局“北京市大数据行动计划”18家单位之一，大数据成果已广泛应用到营销、信用、交通、政务、环保等领域，通过垂直场景的落地支撑大数据板块的发展。

2.智能通信物联网

自2009年起，“感知中国”概念的提出标志着我国进入物联网行业化发展元年，物联网作为一场技术重塑的革命，势头迅猛，创造了巨大的社会与经济价值。目前我国物联网产业链已形成闭环式发展，步入跨界融合、规模化创新阶段。

公司通信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，基于公司对通信基础设施的投资与运营，形成行业进入壁垒，并结合5G+物联网，实现万物互联。同时，公司智慧物联主要项目已在北京、雄安、陕西、福建、湖南、乌镇等多个省市和地区落地实施，同时正在进行针对多种行业的垂直应用，即用信息技术改造传统产业：文旅、物流、供应链等。

3.智慧营销

根据中关村互动营销实验室发布的《2021中国互联网广告数据报告》，2021年我国互联网广告全年收入5435亿元（不含港澳台地区），比2020年度增长9.32%，增幅较上年减缓4.53%，仍维持增长态势。

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，并形成以境内外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。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“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

	2021年		2020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	2,033,853,171.41	87.50%	2,929,261,425.86	59.76%	-30.57%

（2）广告主所处的主要行业领域

单位:元

行业领域	2021年		2020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	2,033,853,171.41	87.50%	2,496,090,131.40	50.92%	-18.52%
-------	------------------	--------	------------------	--------	---------

(3) 直接类客户和代理类客户情况

单位:元

客户类型	2021 年			2020 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	0	0.00		9	6,100,618.03	
代理类客户	102	2,033,853,171.41		167	2,923,160,807.83	

(4) 其他需披露内容

无。

三、核心竞争力分析

(一) 团队优势

公司不断吸引国内外顶级专家团队加盟，优化在大数据、通信、营销等领域的人员布局，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

在通信等领域，公司积极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；在大数据及营销等领域，建立了业界领先的数据挖掘和机器学习技术水平等。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，对公司的海内外客户而言，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

基于现有业务形态，公司开展面向政府、高校及企业的多种专业服务，目前已与多地形成了良好的合作关系；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等，同时由于子公司组建的北京信用科技产业创新中心来牵头建设了北京市信用产业园，突出公司信用科技产业创新和信用体系建设优势。

四、主营业务分析

1、概述

(一) 主要业务情况

报告期内，公司秉持“数据即知识 知识即服务”的发展理念，不断完善现有生态布局，实现了在数据智能应用与服务、智能通信物联网、智慧营销等领域的应用。

1.数据智能应用与服务领域

公司基于数据来源、数据建模，为政府、企业、个人提供标准化、科学化的管理与应用。包括营销领域：基于大数据能力构建内容营销服务生态，通过资源、数据和服务的整合，全面提升内容营销效率与效果；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；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；安全领域：构建了城市低空飞行器管理平台、重点人群管理系统等；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；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.智能通信物联网

公司目前拥有通信铁塔共4000多基，主要分布在东北、江浙以及两广等地区，产品形态包括宏站、微站、楼面站、通信管道、驻地网等；主要业务包括通信基站站址的投资、建设、运营和维护；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。与此同时，公司以物联网、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。

3.智慧营销

公司的智慧营销业务分别在境内、境外进行开展。在境外，主要由BBHI负责，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。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，基于大数据、人工智能算法、互联网技术营销等，公司构建了一站式人工智能营销管理平台，实现了行业多种模式的覆盖，包括智能运营平台、广告平台和数据平台三部分，实现互联网营销“创意-渠道-运营”全产业链。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。

（二）公司业务经营情况

2021年，境外新冠疫情防控未取得明显的改善，尤其是美国、印度等部分国家和地区的形势仍较为严峻，死亡人数激增，严重影响了当地的社会秩序和经济发展。与此同时，公司境内的大数据、通信、物联网等业务持续开展中，但在部分金融机构降低金融支持的背景下，部分业务的开展亦面临较大压力。报告期内，公司总体经营情况如下：

1.数据智能应用与服务领域

公司在大数据方面已实现数据资产化、算法智能化、应用场景化、业务产业化。目前公司的大数据成果，广泛应用到营销、信用、交通、政务、环保等各个领域，通过场景落地有力支撑大数据板块的发展。

报告期内，公司继续维持环保、政务、信用等大数据服务业务的开展，以及智慧营销客户的数据优化、分析等。与此同时，公司通过不断整合以及剥离将近几年的亏损业务，优化人员结构，逐步降低了公司相关业务的经营负担。

2.智能通信物联网

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。2021年6月份，公司受让通服（武汉）网络设施投资有限公司100%股权及高诺通所持通讯铁塔资产，有效补充公司现有通信业务版图。

随着国内“新基建”、边缘数据的发展，公司在提供铁塔服务的同时，积极开展了汇聚机房、系统集成ICT项目、室内外智能一体化机柜生产与销售等新业务。目前公司已经在苏州、山西、吉林、内蒙古等地区开展了节点机房租赁业务，形成了产品研发、加工制造、租赁服务一整套服务体系；在天津、南京等地开展了智能充电桩等业务；在浙江乌镇成功建设并实施了智慧乌镇项目，通过5G、物联网、大数据、人工智能等先进技术赋能，加快推进重点应用建设，打造以城镇智慧治理平台为核心，集城镇安全、运营管理、信息共享、休闲娱乐、环境生态于一体的智慧化微笑乌镇。

3.智慧营销

在当前复杂的国际环境下，政治、经济、疫情等多重不利因素对公司境外业务的开展构成了持续挑战，同时公司境内因面临部分融资纠纷，业务开展承受了一定的经营压力。基于此，公司逐步收缩海外业务和互联网营销业务，优化公司资产负债结构，以增强公司持续经营能力。公司于2021年4月份出售了BBHI旗下的印度公司业务板块，降低了公司在印度业务开展的风险。同时，公司也在积极寻求最优方案进一步收缩海外业务。

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，加大了在电商直播运营和内容孵化等业务方面的拓展，以及对大客户及新媒体的开拓力度。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。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	2,324,346,467.31	100%	4,901,582,846.97	100%	-52.58%
分行业					
大数据服务	2,281,149,386.80	98.14%	4,599,640,464.45	93.84%	-50.41%
通信行业	43,197,080.51	1.86%	301,942,382.52	6.16%	-85.69%
分产品					
智慧营销	2,033,853,171.41	87.50%	2,929,261,425.86	59.76%	-30.57%
数据智能应用与服务	247,296,215.39	10.64%	1,670,379,038.59	34.08%	-85.20%
智能通信物联网	43,197,080.51	1.86%	301,942,382.52	6.16%	-85.69%
分地区					
境内	290,493,295.90	12.50%	2,294,727,332.72	46.82%	-87.00%
境外	2,033,853,171.41	87.50%	2,606,855,514.25	53.18%	-22.00%
分销售模式					
销售	2,324,346,467.31	100.00%	4,901,582,846.97	100.00%	-53.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年	2020 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
广告业务	流量采购	1,726,834,800.12	90.01%	3,567,108,805.68	68.80%	-51.59%

说明

流量采购

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

见附注七

(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）	2,293,444,365.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	98.67%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	1,890,311,269.20	81.33%
2	第二名	141,983,181.91	6.11%
3	第三名	123,850,429.00	5.33%
4	第四名	97,349,770.25	4.19%
5	第五名	39,949,715.41	1.72%
合计	--	2,293,444,365.77	98.67%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	992,971,282.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	51.51%
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	337,311,958.65	17.50%
2	第二名	217,234,752.02	11.27%
3	第三名	179,316,695.51	9.30%
4	第四名	131,418,776.21	6.82%
5	第五名	127,689,100.02	6.62%
合计	--	992,971,282.42	51.51%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	8,488,279.75	15,797,291.57	-46.27%	主要是 2021 年公司整体业务萎缩，整体成本下降
管理费用	461,896,506.94	467,277,712.63	-1.15%	不适用
财务费用	80,546,178.34	99,411,798.26	-18.98%	不适用
研发费用	98,319,629.33	316,826,614.05	-68.97%	研发投入主要发生在海外，由于人员流失和业务萎缩，研发投入减少

4、研发投入

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,085,760,272.72	7,214,737,928.60	-43.37%
经营活动现金流出小计	4,032,735,830.28	7,979,390,392.40	-49.46%
经营活动产生的现金流量净额	53,024,442.44	-764,652,463.80	106.93%
投资活动现金流入小计	172,947,392.81	285,140,477.68	-39.35%
投资活动现金流出小计	29,868,888.21	317,039,115.71	-90.58%
投资活动产生的现金流量净额	143,078,504.60	-31,898,638.03	-548.54%
筹资活动现金流入小计	30,228,989.75	1,859,950,275.55	-98.37%
筹资活动现金流出小计	176,751,466.56	2,206,590,126.65	-91.99%

筹资活动产生的现金流量净额	-146,522,476.81	-346,639,851.10	-57.73%
现金及现金等价物净增加额	46,811,446.27	-1,146,555,313.91	-104.08%

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

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	422,500,787.48	8.68%	411,097,904.11	7.51%	1.17%	不适用
应收账款	1,627,118,721.99	33.45%	1,765,509,384.56	32.26%	1.19%	不适用
合同资产	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	不适用
存货	50,375,440.02	1.04%	61,118,886.70	1.12%	-0.08%	不适用
投资性房地产	44,710,899.31	0.92%	52,433,004.40	0.96%	-0.04%	不适用
长期股权投资	27,885,370.40	0.57%	25,540,236.09	0.47%	0.10%	不适用
固定资产	794,795,551.05	16.34%	796,547,006.79	14.55%	1.79%	不适用
在建工程	27,330,281.31	0.56%	20,126,780.47	0.37%	0.19%	不适用
使用权资产	51,460,505.13	1.06%	-	0.00%	1.06%	不适用
短期借款	253,515,397.11	5.21%	478,622,366.01	8.75%	-3.54%	不适用
合同负债	53,452,254.77	1.10%	55,614,241.07	1.02%	0.08%	不适用
长期借款	335,550,000.00	6.90%	412,281,690.07	7.53%	-0.63%	不适用
租赁负债	4,217,604.89	0.09%	-	-	0.09%	不适用

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,930,114.04	保函保证金
货币资金	26,689,159.57	诉讼冻结资金
应收账款	21,210,514.39	借款抵押
投资性房地产	29,014,367.87	借款抵押
其他权益工具投资	123,360,800.00	借款抵押
合计	210,204,955.87	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	非公开发行	340,000	0	339,976.78	0	0	0.00%	8,603.9	银行存款	0

合计	--	340,000	0	339,976.78	0	0	0.00%	8,603.9	--	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	0	0	不适用	否
SSP 平台中国区域研发及商用项目	否	122,065.3	122,065.3	0	122,721.77	100.00%		1,358.91	-59,803.72	否	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	0	339,976.78	--	--	1,358.91	-59,803.72	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	340,000	340,000	0	339,976.78	--	--	1,358.91	-59,803.72	--	--
未达到计划进度或预计收益	不适用										

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
	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。 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。 2020 年 8 月 10 日, 经第四届董事会第二十次会议审议通过了《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。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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	报告期内，公司已披露的募集资金相关事项不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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	子公司	智慧营销	4,080,134,103.95	9,105,387,917.55	7,792,315,479.17	2,038,098,172.05	-268,286,181.29	-282,938,650.87
基础设施	子公司	智能通信物联网	266,666,623.00	1,041,963,484.04	591,455,858.71	203,968,794.04	43,885,444.33	34,652,829.80

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
Media.Net India Investments Ltd.	出售	不构成重大影响
北京众联享付科技股份有限公司	出售	不构成重大影响
海南鼎数知行信息科技有限公司	出售	不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

- 1、Media.Net India Investments Ltd. 的具体情况详见《关于子公司股权转让暨关联交易的公告》（公告编号：2021-035）；
- 2、北京众联享付科技股份有限公司专注于各大互联网企业、银行、运营商等的营销业务，公司持有13.35%股份；
- 3、海南鼎数知行信息科技有限公司主要从事公司海南部分业务的拓展，公司持有100%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

1、公司整体发展战略

在公司2021-2023年整体战略规划中，提出了将紧紧围绕国家在十四五时期经济社会发展的六大新目标为未来公司三年的发展方向，同时积极布局辅助提升在国家治理效能方面的相应解决方案，充分发挥公司转型发展以来积累的基层社会治理数字化方面的丰富经验，借助公司近年来不断发展的信息基础设施、物联网、大数据、人工智能等技术手段和平台的相应能力，赋能数字经济，实现数聚万物、智慧未来。

2、公司主要发展方向

一、公司作为信息基础设施产业投资和运营服务提供商、城市信息化综合管理解决方案提供商，将继续聚焦于通信基站的投资、建设、运营、维护及基于站址的其他服务，不断通过收购、自建、以建代收等模式，扩大通信铁塔数量；通过提高加挂的方式提升铁塔的签租率，提升租赁效益。与此同时，公司依据运营商需求，积极持续的开展通信基站、汇聚机房、系统集成ICT项目、室内外智能一体化机柜新建、改建、运营维护等业务，夯实中国领先民营通信铁塔运营商的定位。

二、继续秉持“数据即知识 知识即服务”的发展理念，在公司大数据服务基础上，进一步与物联网应用相融合，以“大数据分析+物联网平台”技术作为支撑，持续将公司打造成为一家以技术服务和数据为驱动的大数据分析与平台型的科技公司。公司将北斗应用技术与多年积累的在大数据分析、物联网、人工智能方面的实际经验相结合，在研发和项目的双重推进下，致力成为行业领先的城市社会综合治理数字化供应商，重点打造在智慧城市项下的几个垂直领域，如智慧公园、智慧街区、智慧城镇的“社会治理+民生”等应用场景。

三、公司几年来在大数据、云计算领域的不断发展，逐步摸索出一套针对ToG和ToB的解决方案，随着公司在县域经济综合治理平台建设及制造业、医疗、教育等行业的私有云解决方案需求越来越多，公司将集中优势力量，从市场拓展、技术研发、售后服务及运维等方面着力打造一支专业的国内私有云服务团队，为十四五期间国内政府及企事业单位高效、优质、安全的数据需求服务。

（二）可能面临的风险及应对措施

1、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。近几年新冠肺炎疫情危机蔓延全球，重创全球经济；同时我国与美国、印度等大国之间也因多种因素而在若干领域产生直接对抗，为双边关系的发展蒙上一层阴影，给全球社会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：提高内控管理体系运行质量，通过建立和运行常态化的管理提升机制，降低管理成本及费用；对公司效益较低的业务进行业务和资产的重组，以提高公司经营的效益；将对闲置资产进行整理、盘活，充分提高闲置资产的利用率，减少非必要费用的产生；集中公司资源优势，逐渐收缩海外业务和互联网营销业务，围绕“大数据+人工智能”为核心的发展战略，不断强化业务协同，增强各业务板块的市场竞争力。

2、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。

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，不断推出新的产品和服务，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。公司通过一系列的激励措施，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。

十二、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	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月14日	“约调研”网络平台	其他	个人	参与公司2020年度网上业绩说明会的投资者	本次投资者交流的重点是对于市场关心的问题一一答疑，问题主要涉及公司经营情况、年报审计师无法出具意见事项、大股东及其附属企业非经营性资金占用偿还情况等。	2021年5月18日，巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露《300038*ST数知业绩说明会、路演活动等20210518》
2021年05月24日	公司	实地调研	个人	个人投资者一名	本次投资者交流的重点是对于市场关心的问题一一答疑，问题主	2021年5月26日，巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露《300038*ST数知业绩说明会、路演

					要涉及公司目前经营情况及未来发展计划、大股东资金占用偿还情况等。	活动等 20210526》
2021 年 09 月 23 日	全景网 路演天下 https://rs.p5w.net/html/128724.shtml	其他	个人	参与公司 2021 年北京辖区上市公司投资者集体接待日的投资者	本次投资者集体接待日活动的重点是对市场以及投资人关心的问题进行交流，重点沟通的问题涉及公司业绩情况、重大资产出售进度等。	2021 年 9 月 27 日，巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露《300038*ST 数知业绩说明会、路演活动等 20210923》

第四节 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》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

公司于 2020 年 12 月 23 日披露了《关于公司自查控股股东及其一致行动人资金占用情况的提示性公告》（公告编号：2020-111），公司控股股东及其一致行动人通过保理款、业务款等方式非经营性占用公司资金，截至2020年11月30日，共占用上市公司及其子公司自有资金发生额 67,446 万元，期末余额 56,967 万元。报告期内，控股股东通过转让基金份额、股权、铁塔资产以及现金等方式进行还款，截至2022年1月6日，控股股东及一致行动人已偿还清其全部资金占用金额。

（三）关于董事和董事会

公司第四届董事会任期于2021年10月14日到期届满。鉴于公司正在进行重大资产重组工作，为确保公司董事会工作的连续性和稳定性，并有利于重组工作的顺利推进，公司董事会延期换届。在公司董事会与监事会换届选举完成之前，公司第四届董事会成员将按照相关法律法规及《公司章程》的相关规定，继续履行相应的职责。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

公司第四届监事会任期于2021年10月14日到期届满。鉴于公司正在进行重大资产重组工作，为确保公司董事会工作的连续性和稳定性，并有利于重组工作的顺利推进，公司董事会延期换届。在公司董事会与监事会换届选举完成之前，公司第四届监事会成员将按照相关法律法规及《公司章程》的相关规定，继续履行相应的职责。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、高级管理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

公司为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，根据相关法律法规的要求，结合公司自身实际情况，不断完善内部控制制度，同时进一步梳理了公司内部流程，使之得到有效执行，保证公司经营管理的有效运行。

（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法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.61%	2021 年 04 月 19 日	2021 年 04 月 19 日	巨潮资讯网 300038 《2021 年第一次临时股东大会决议公告》
2020 年年度股东大会	年度股东大会	14.42%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 300038 《2020 年年度股东大会决议公告》
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	4.07%	2021 年 12 月 28 日	2021 年 12 月 28 日	巨潮资讯网 300038 《2021 年第二次临时股东大会决议公告》

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
张志勇	董事长、董事会秘书	现任	男	59	2006年03月01日	2021年10月14日	10,658,480	0	0	0	10,658,480	-
张志强	董事、首席执行官、总裁	现任	男	54	2021年04月19日	2021年10月14日	0	0	0	0	0	-
张葳	董事、副总裁	现任	男	59	2021年04月19日	2021年10月14日	0	0	0	0	0	-
朱莲美	独立董事	现任	女	59	2016年12月05日	2021年10月14日	0	0	0	0	0	-
李焰	独立董事	现任	女	66	2020年05月20日	2021年10月14日	0	0	0	0	0	-
范贵福	监事会主席	现任	男	58	2009年02月01日	2021年10月14日	0	0	0	0	0	-
许超	监事	现任	男	33	2021年04月02日	2021年10月14日	0	0	0	0	0	-

					日	日						
张朔	监事	现任	男	34	2016年 05月16 日	2021年 10月14 日	0	0	0	0	0	-
时忆东	副 总 裁、 财 务 总 监	现任	女	45	2016年 01月20 日	2021年 10月14 日	168,000	0	0	0	168,000	-
Limin WU（武 利民）	董事、 首席执 行官	离任	男	62	2019年 12月10 日	2021年 04月19 日	0	0	0	0	0	-
黄建华	总裁	离任	男	48	2020年 04月23 日	2021年 04月02 日	0	0	0	0	0	-
陈鹏	董事、 副总 裁、董 事会秘 书	离任	男	42	2015年 08月03 日	2021年 04月19 日	0	0	0	0	0	-
朱娜	监事	离任	女	33	2015年 08月03 日	2021年 04月02 日	0	0	0	0	0	-
易发	副总裁	离任	男	56	2021年 04月02 日	2021年 08月18 日	0	0	0	0	0	-
田京海	副总裁	离任	男	60	2021年 04月02 日	2022年 02月28 日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	10,826,4 80	0	0		10,826,4 80	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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
张志勇	董事会秘书	聘任	2021年04月02日	保证公司董事会正常运转
张志强	非独立董事、首席 执行官、总裁	被选举	2021年04月19日	保证公司董事会正常运转以及经营管理工作的开展
张葳	非独立董事、副总 裁	被选举	2021年04月19日	保证公司董事会正常运转以及经营管理工作的开展

易发	副总裁	聘任	2021年04月02日	保证公司经营管理工作开展
田京海	副总裁	聘任	2021年04月02日	保证公司经营管理工作开展
Limin Wu (武利民)	非独立董事、首席 执行官	离任	2021年04月19日	个人原因
陈鹏	非独立董事、副总 裁、董事会秘书	离任	2021年04月19日	个人原因
朱娜	监事	离任	2021年04月02日	个人原因
黄建华	总裁	离任	2021年04月02日	个人原因
易发	副总裁	离任	2021年08月18日	个人原因

2、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、董事会秘书。

张志强先生，中国国籍，无永久境外居留权，生于1968年11月，通信工程师。张志强先生长期从事通信工程相关工作，具有丰富的塔桅、工程、代维等项目管理经验，于2004年9月加入公司，2021年4月起任公司董事、首席执行官、总裁。

张葳先生，中国国籍，无永久境外居留权，生于1963年4月，西安电子科技大学计算机科学与工程专业学士。曾任HP中国政府项目部总经理、天津公司总经理；天津计算机研究所常务副所长；北京中科物安科技有限公司副总裁；北京匡恩网络科技有限责任公司副总裁、集团副总裁；中国IT产业联盟执行秘书长；中国金融创新产业联盟秘书长；香港志港软件（天津）有限公司总经理；美国系统软件联合（中国）有限公司大中国区技术支持部经理、分公司总经理；IBM软件开发中心软件开发部经理。于2020年加入公司，2021年4月起任公司董事、副总裁。

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、京能置业股份有限公司独立董事，2016年12月起任公司独立董事。

李焰女士，中国国籍，无永久境外居留权，生于1956年4月，博士学历。历任中国人民大学商学院教授、财务金融系主任。2014年至今任职中国人民大学商学院任教授、中国人民大学小微金融研究中心任主任；在2009年至2015年期间任公司独立董事，后因任期满六年换届离任；目前担任海兰信股份有限公司、赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司、拉卡拉股份有限公司、北京天智航医疗科技股份有限公司的独立董事。2020年5月起任公司独立董事。

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、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，中国国籍，无永久境外居留权，生于1988年1月，本科学历，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。

许超先生，中国国籍，无永久境外居留权，生于1989年11月，本科学历，毕业于北京外国语大学。曾就职于北京市人民政府对外联络办公室，于2017年11月加入公司，在公司先后任执行董事秘书、总裁办秘书处经理、集团市场部高级经理等职务，现任公司子公司中易电通(北京)网络科技有限公司副总裁，2021年4月至今任公司监事。

3、高级管理人员

张志勇先生，现任公司董事长兼董事会秘书。简历参见本节董事会成员之张志勇。

张志强先生，现任公司董事、首席执行官、总裁。简历参见本节董事会成员之张志强。

张葳先生，现任公司董事、副总裁。简历参见本节董事会成员之张葳。

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	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	2016年03月		否

		理、执行董事	23 日		
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	黑鸟泰格（海南）数据科技有限公司	法人、总经理、执行董事	2018 年 08 月 06 日		否
张志强	泰诺云信息基础设施有限公司	法人、董事长、总经理	2016 年 04 月 01 日		否
张志强	吉林梅泰诺通信基础设施投资有限公司	法人、总经理、执行董事	2019 年 12 月 26 日		否
张志强	浙江卓狐网络科技有限公司	法人、董事长、总经理	2019 年 11 月 26 日		否
张志强	北京梅泰诺通信科技有限公司	法人、经理、执行董事	2020 年 12 月 22 日		否
张志强	北京飞云驿科技有限公司	法人、经理、执行董事	2020 年 05 月 09 日		否
张葳	北京联行信用管理服务有限公司	经理	2021 年 07 月 08 日		否
张葳	云南数知科技有限公司	法人、总经理、执行董事	2021 年 08 月 17 日		否
张葳	北京数知信用管理有限公司	经理	2021 年 07 月 20 日		否
张葳	北京数知云信息技术有限公司	经理	2021 年 07 月 22 日		否
张葳	涞水县数网信息技术服务有限公司	法人、经理、执行董事	2021 年 03 月 25 日		否
张葳	北京合创信用产业园管理有限公司	法人、经理、执行董事	2021 年 07 月 07 日		否
张葳	北京数创信合科技发展有限公司	法人、经理、执行董事	2021 年 07 月 07 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	2022年05月20日	是
朱莲美	京能置业股份有限公司	独立董事	2015年10月26日	2024年07月08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
李焰	赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司	独立董事	2018年09月17日	2025年01月03日	是
李焰	北京天智航医疗科技股份有限公司	独立董事	2019年04月20日	2023年09月08日	是
李焰	拉卡拉支付股份有限公司	独立董事	2018年11月26日	2024年10月26日	是
李焰	北京海兰信数据科技股份有限公司	独立董事	2015年08月17日	2024年01月17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	2022年12月26日	是
范贵福	中国通信企业协会通信网络运营专业委员会	秘书长			是
许超	梅泰诺融资租赁有限公司	法人、总经理、执行董事	2019年07月02日		否
许超	云数商业保理（天津）有限公司	法人、总经理、执行董事	2019年07月01日		否
许超	宁波泰珂投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年02月09日		否
许超	北京鼎元信广科技发展有限公司	法人、经理、执行董事	2020年11月10日		否
许超	福州数知耿坤信息技术有限公司	董事	2020年08月06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

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

因公司实际控制人及其关联方2019年度非经营性占用公司资金120,591万元，2020年1月至6月，非经营性占用公司资金41,635万元。上述资金占用事项未按相关规定履行审批程序和信息披露义务，违反了《上市公司信息披露管理办法》第二条、第四十八条和《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》第一条规定。

张志勇先生作为公司实际控制人、董事长、时任总裁对公司的上述违规行为负有责任。根据《上市公司信息披露管理办法》第五十八条、第五十九条的规定，中国证监会北京监管局决定对其采取责令改正的监督管理措施。

陈鹏先生作为公司董事会秘书，时忆东女士作为公司财务总监，对公司的上述违规行为负有责任。根据《上市公司信息披露管理办法》第五十八条、第五十九条的规定，中国证监会北京监管局决定对上述人员采取出具警示函的监督管理措施。

3、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689.51万元。

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、董事会秘书	男	59	现任	81.94	否
张志强	董事、首席执行官、总裁	男	54	现任	80.04	否
张葳	董事、副总裁	男	59	现任	78.94	否
朱莲美	独立董事	女	59	现任	12	否
李焰	独立董事	女	66	现任	12	否
范贵福	监事会主席	男	58	现任	3	否
张朔	监事	男	34	现任	20.1	否
许超	监事	男	33	现任	62.69	否
时忆东	副总裁、财务总监	女	45	现任	59.82	否
Limin WU（武利民）	董事、首席执行官	男	62	离任	45.08	否
陈鹏	董事、副总裁、董事会秘书	男	42	离任	19.95	否
朱娜	监事	女	33	离任	10.27	否
黄建华	总裁	男	48	离任	0	否
易发	副总裁	男	56	离任	66.1	否
田京海	副总裁	男	60	离任	137.58	否
合计	--	--	--	--	689.51	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十八次会议	2021 年 04 月 02 日	2021 年 04 月 03 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第二十八次会议决议公告》
第四届董事会第二十九次会议	2021 年 04 月 08 日	2021 年 04 月 09 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第二十九次会议决议公告》
第四届董事会第三十次会议	2021 年 04 月 27 日	2021 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第三十次会议决议公告》
第四届董事会第三十一次会议	2021 年 06 月 11 日	2021 年 06 月 16 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第三十一次会议决议公告》
第四届董事会第三十二次会议	2021 年 07 月 18 日	2021 年 07 月 20 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第三十二次会议决议公告》
第四届董事会第三十三次会议	2021 年 08 月 25 日	2021 年 08 月 26 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第三十三次会议决议公告》
第四届董事会第三十四次会议	2021 年 08 月 30 日	2021 年 08 月 30 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第三十四次会议决议公告》
第四届董事会第三十五次会议	2021 年 09 月 18 日	2021 年 09 月 22 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第三十五次会议决议公告》
第四届董事会第三十六次会议	2021 年 09 月 27 日	2021 年 09 月 29 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第三十六次会议决议公告》
第四届董事会第三十七次会议	2021 年 10 月 22 日	2021 年 10 月 22 日	审议通过《2021 年三季度报告》。
第四届董事会第三十八次会议	2021 年 10 月 28 日	2021 年 10 月 29 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第三十八次会议决议公告》
第四届董事会第三十九次会议	2021 年 12 月 14 日	2021 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第三十九次会议决议公告》

第四届董事会第四十次会议	2021 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	巨潮资讯网 300038 《第四届董事会第四十次会议决议公告》
--------------	------------------	------------------	---------------------------------

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
张志勇	13	3	10	0	0	否	3
张志强	11	11	0	0	0	否	3
张葳	11	11	0	0	0	否	3
朱莲美	13	3	10	0	0	否	3
李焰	13	3	10	0	0	否	3
Limin Wu (武利民)	2	2	0	0	0	否	1
陈鹏	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《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2021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。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	朱莲美、李焰、张葳	4	2021 年 04 月 27 日	《2020 年年度报告》、《2020 年度财务决算报告》、《2020 年度利润分配预案》、《2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2020 年度内部控制的自我评价报告》、《关于续聘 2021 年度审计机构的预案》、《关于会计政策变更的议案》、《2021 年第一季度报告》、《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》	所有议案均全票通过	报告期内，公司董事会审计委员会依照《公司章程》、《董事会审计委员会议事规则》的相关规定，充分发挥了审核与监督作用。审计委员会主要负责审核公司财务信息、内控制度和核查工作及外部审计机构的沟通工作。报告期内，审计委员对定期报告、聘任审计机构、内控制度、关联交易等事项进行了审议，并对相关内控制度的建立进行了审核。	无
			2021 年 08 月 25 日	2021 年半年度报告	该议案全票通过	同上	无
			2021 年 10 月 22 日	2021 年三季度报告	该议案全票通过	同上	无
			2021 年 12 月 30 日	关于变更会计师事务所的议案	该议案全票通过	同上	无
战略委员会	李焰、朱莲美、张志强	2	2021 年 04 月 27 日	《2021 年公司发展规划》、《2020 年公司经营状况》、《2020 年度财	该议案全票通过	报告期内，战略投资委员会根据《公司章程》及《董事会战	无

				务决算》		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。	
			2021 年 07 月 18 日	《关于筹划重大资产出售暨关联交易的议案》	该议案全票通过	同上	无
薪酬与考核委员会	朱莲美、李焰、张志勇	1	2021 年 04 月 27 日	《关于董事薪酬事项的议案》、《关于高级管理人员薪酬事项的议案》、《关于监事薪酬事项的议案》	该议案全票通过	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 2021 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	无

						与考核委员会 的专业职能。	
--	--	--	--	--	--	------------------	--

十、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

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	36
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	165
报告期末在职员工的数量合计（人）	201
当期领取薪酬员工总人数（人）	201
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	84
技术人员	45
财务人员	21
行政人员	51
合计	201
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	46
本科	79
大专	47
中专、高中及以下	29
合计	201

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

公司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企业文化、独当一面的人才。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
母公司报表 2021 年实现的现金流为负数，在保证公司正常经营和长远发展的前提下，结合公司当前实际经营情况，根据《公司章程》等相关规定，公司 2021 年度不进行利润分配，亦不进行资本公积转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司根据通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2021 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1) 重大缺陷。如果一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止、发现并纠正财务报表中的重大错报，就应该将缺陷认定为重大缺陷。合理可能性是指大于微小可能性（几乎不	(1) 重大缺陷，是指一个或多个非财务报告内部控制缺陷的组合，可能严重影响企业内部控制的有效性，进而导致企业无法及时防范或发现严重偏离控制目标的情形。(2) 重要缺陷，

	可能发生)的可能性。(2)重要缺陷。如果一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止、发现并纠正财务报表中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和经理层重视的错报,就应该将缺陷认定为重要缺陷。 (3)一般缺陷。不构成重大缺陷和重要的财务报告内部控制缺陷,认定为一般缺陷。	是指一个或多个非财务报告内部控制缺陷的组合,其严重程度虽低于重大缺陷,但仍有可能导致企业无法及时防范或发现严重偏离控制目标的情形。(3)一般缺陷,是指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷是指发生额占上期净资产 5%或绝对额过 1000 万元;重要缺陷是指发生额占上期净资产 0.5%或绝对额过 100 万元;一般缺陷是指发生额占上期净资产 0.05%或绝对额过 10 万元。	重大缺陷是指发生额占上期净资产 5%或绝对额过 1000 万元;重要缺陷是指发生额占上期净资产 0.5%或绝对额过 100 万元;一般缺陷是指发生额占上期净资产 0.05%或绝对额过 10 万元。
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

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

1、公司 2017 年完成的重大资产重组中,因涉及境外资产,为加快交易进度及各方审查时间,由上市公司实际控制人先行进行收购,再由上市公司发行股份及支付现金收购。后续因相关政策变化和二级市场股价波动给实际控制人造成了巨大资金压力,形成非经营资金占用。截至2020年11月30日,共占用上市公司及其子公司自有资金期末余额56,967万元。

2、实际控制人通过资产偿还、现金还款等方式,陆续偿还完成部分资金占用款,2022年1月6日,完成最后一笔偿还17,500.00万元,截至年报披露日上述资金占用均已偿还。

我们将持续完善公司包括但不限于资金管理、关联交易、信息披露等内部控制制度,进一步加强公司治理和规范运作,提高信息披露水平。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、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。

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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、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	不适用					
资产重组时所作承诺	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）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。	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。
	宁波诺裕泰翔投资管理有限公司；上海诺牧投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	1、本次交易完成后，本企业及本企业的关联自然人、关联法人、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	2017年02月10日	长期	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，

中心（有限合伙）	诺	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			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;上海诺牧投资中心（有限合伙）	其他承诺	<p>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；</p> <p>2、本合伙/本公司对宁波诺信的历次出资均是真实的，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；</p> <p>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>	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
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	<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、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>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。</p> <p>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漏。</p> <p>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</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>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/本公司将依法承担赔偿责任。7、本企业/本公司承诺，如本企业/本公司在本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在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合法主体资格。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。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。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；6、本企业与本次交易其他交易对方之间存在关联关系；7、本企业未直接或间接控制任何中国境内上市公司；8、本企业与宁波诺信其他股东存在关联关系。9、本合伙/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</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>

		息进行内幕交易的情形。			
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
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）、张敏、张志勇	其他承诺	本次重组前，梅泰诺一直在业务、资产、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。	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
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、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。	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
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	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、准确性和完整性承担个别及连带责任；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；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、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	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

		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，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：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、最近二年按照公司章程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>	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
陈鹏;范贵福;时忆东;王亚忠;伍岚	其他承诺	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开谴责的情	2017年02月10日	长期	报告期内，上述承诺人均遵守以

	南;张龙飞;张敏;张朔;张志强;张志勇;朱莲美;朱娜		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挂钩。			上承诺,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;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 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。	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
	诺睿投资有限公司;	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

	诺祥投资有限公司				日		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	不适用						
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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

单位：万元

股东或关联人名称	关联关系类型	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	占最近一期经审计净资产的比例	报告期偿还总金额	期末数	占最近一期经审计净资产的比例	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
上海	控股	2019	股权收	44,553.8	0	0.00%	26,962	17,591.1	12.77	0	现金清	17,600	2022年1月6日

诺牧及其一致行动人	股东	年-2020年	购 款 项、归 还融资 贷款及 利息等 用途	1			.69	2	%		偿;以股 抵债清 偿;以资 抵债清 偿		
合计				44,553.81	0	0.00%	26,962.69	17,591.12	12.77%	0	--	17,600	--
相关决策程序				无									
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明				不适用									
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明				截至 2022 年 1 月 6 日，大股东已偿还清其资金占用金额。									
会计师事务所对资金占用的专项审核意见				巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）									
公司年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用金情况与专项审核意见不一致的原因				不适用									

三、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。

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

经认真审阅中兴华出具的《2021年度审计报告》，董事会认为：中兴华依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，出具了无法表示意见的审计报告，对此董事会表示理解和认可。公司将尽力采取相应有效的措施，尽早消除保留意见中涉及的事项，积极维护广大投资者的利益。

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

（一）董事会意见

经认真审阅中兴华出具的《2021年度审计报告》，董事会认为：中兴华依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，出具

了无法表示意见的审计报告，对此董事会表示理解和认可。公司将尽力采取相应有效的措施，尽早消除保留意见中涉及的事项，积极维护广大投资者的利益。

（二）独立董事意见

经认真审阅中兴华出具的《2021年度审计报告》，我们认为：中兴华出具的无法表示意见审计报告真实客观地反映了公司2021年度财务状况和经营情况，我们对审计报告无异议。我们同意《董事会关于2021年度财务报告非标准审计意见涉及事项的专项说明》，并将持续关注监督公司董事会和管理层采取相应的措施，更好地促进公司发展，维护广大投资者的利益。

（三）监事会意见

中兴华出具的无法表示意见的审计报告，真实客观地反映了公司2021年度财务状况和经营情况，我们对审计报告无异议。我们同意公司董事会编制的《董事会关于2021年度财务报告非标准审计意见涉及事项的专项说明》，并将持续关注和监督公司董事会和管理层采取相应的措施，努力消除相关事项对公司的影响，切实维护公司及全体股东利益。

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

本次会计政策变更是根据国家财政部颁布的相关规定进行的合理变更，修订后的会计政策能更客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，不存在损害公司和全体股东利益的情形。因此，董事会同意本次对会计政策的变更。

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

第十节财务报告八

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	闫宏江、丁建召
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

巨潮资讯网 300038 《关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2021-143）

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退市情况

适用 不适用

1、公司股票触及的终止上市情形

因北京数知科技股份有限公司（以下简称“公司”）2020年度审计报告被出具无法表示意见，存在将被实施退市风险警示的风险，根据《股票上市规则》第10.3.1条第一款第三项的规定，上市公司出现“最近一个会计年度的财务会计报告被出具无法表示意见或者否定意见的审计报告”的情形，其股票交易将被实施退市风险警示。鉴于公司情况，公司股票触及退市风险警示情形。2021年4月30日，公司股票被实施退市风险警示。

根据中兴华出具的公司2021年度审计报告，公司2021年度的审计意见为，触及《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》（以下简称“《股票上市规则》”）第10.3.10条第一款第三项有关股票终止上市的情形。

2、公司股票停牌及后续终止上市决定情况

根据《股票上市规则》第10.3.11条，公司股票于2022年4月26日开市起停牌。

根据《股票上市规则》第10.3.12条、第10.3.13条，深圳证券交易所（以下简称“深交所”）自公司股票停牌之日起五个交易日内，将向公司发出拟终止公司股票上市的事先告知书。公司收到终止上市告知书后，可以根据规定申请听证，提出陈述和申辩。深交所由上市委员会就是否终止公司A股股票上市事宜进行审议，并根据上市委员会的审核意见作出是否终止公司A股股票上市的决定。

3、董事会说明

董事会将继续根据公司实际情况，持续改进工作方式，坚持依法依规、勤勉尽责地开展各项经营管理工作。积极争取各方支持，竭力做好员工、债权人、投资者的沟通协调工作。积极推进公司主营业务持续发展，全面推进化债工作，尽快改善公司现状，并为后续经营发展提供有力保障，以维护公司和全体股东的合法权益。

4、公司股票停牌及后续终止上市决定情况

若公司股票被深交所决定终止上市，根据《股票上市规则》第10.7.1条、第10.7.2条、第10.7.9条，自深交所公告对公司股票作出终止上市决定之日起五个交易日后的次一交易日复牌并进入退市整理期交易。退市整理期间，公司的证券代码不变，股票简称后冠以退标识，退市整理股票进入风险警示板交易。退市整理期的交易期限为十五个交易日。退市整理期间，公司股票原则上不停牌。公司如因特殊原因向深交所申请股票全天停牌的，停牌期间不计入退市整理期，且停牌天数累计不得超过五个交易日。公司股票于退市整理期届满的次一交易日摘牌，公司股票终止上市。

5、公司接受投资者咨询的主要方式

联系人：公司董事会办公室（证券部）

电话：010-82054080

传真：010-82055731

地址：北京市通州区马驹桥镇景盛中街17号顺景总部公元A5栋

特此报告。

北京数知科技股份有限公司

董事会

二〇二二年四月二十七日

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	2020年11月9日,中国国际经济贸易仲裁委员会作出裁决如下:1.第五被申请人向申请人返还订金人民币60,000,000元并支付利息,按照裁决当月的中国人民银行发布的贷款市场报价利率(LPR)一年期利率计息,从本裁决确定履行之日起计算至实际清偿之日止;2.被申请人连带向申请人赔偿律师费损失人民币;3.驳回申请人的其他仲裁请求;4.驳回被申请人的全部仲裁反请求;5.本案本请求仲裁费人民币528,155元(已由申请人全部预缴),由被申请人连带承担,被申请人直接向申请人支付的仲裁费用人民币528,155元;6.本案反请求仲裁费人民币480,650元,由被申请人自行承	依据中国国际经济贸易仲裁委员会已经发生法律效力[2020]中国贸仲京裁字第1448号裁决书,公司向杭州中院申请强制执行。杭州中院于2020年11月26日立案执行。执行中,被执行人孟宪坤交纳执行款16,741,317元,裘方圆交纳执行款3,258,683元,共计20,000,000元,扣除本案执行费130,528元,被执行人孟宪坤交纳执行款16,741,317元,裘方圆交纳执行款3,258,683元,共计20,000,000元,扣除本案执行费130,528	2021年06月25日	2019年11月23日《关于提起仲裁的公告》(公告编号:2019-087)。2020年4月25日《关于仲裁进展的公告》(公告编号:2020-007)。2020年11月12日《关于收到仲裁裁决书的公告》(公告编号:2020-101)。2020年11月30日《关于仲裁进展的公告》(公告编号:2020-103)。2021年6月8日《关于诉讼案件进展的公告》(公告编号:2021-068)。2021年6月25日《关于诉讼案件进展的公告》(公告编号:2021-073)。

			号之一); 2020 年 11 月 9 日, 《裁决 书》 ([2020]中 国贸仲京 裁字第 1448 号)。2021 年 6 月 8 日, 公司 收到浙江 省杭州市 中级人民 法院 (以 下简称“杭 州中院”) 划转的终 止收购浙 江华坤道 威数据科 技有限公 司 (以下 简称“华坤 道威”) 首 笔执行款 19,869,472. 00 元。 2021 年 6 月 25 日, 公司收到 杭州中院 送达的关 于华坤道 威的《执 行裁定 书》 (〔2020〕 浙 01 执 1176 之 一)。	担 (已缴纳完 毕); 7.因审理本 案仲裁员发生的 实际费用由被申 请人支付。	元后发还申请 执行人本金 19,775,132 元、垫付的评 估费 94,340 元。		
--	--	--	---	--	--	--	--

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

1.报告期内，公司控股股东上海诺牧及其一致行动人持有上市公司121,012,274股股份，累计冻结121,011,774股，约占其所持股份比例的100%；累计被轮候冻结数量394,819,408股，占其所持股份326.26%。

2.上海诺牧、张志勇先生及张敏女士与焦鸣先生的股权转让纠纷，目前处于开庭公告阶段（案号：（2021）沪74民初2590号）。

3.上海诺牧、张志勇先生及张敏女士与杭州余杭金控控股股份有限公司的合同纠纷，目前处于民事一审阶段（案号：（2021）浙0110民初1015号）。

4.上海诺牧、张志勇先生、张敏女士、北京梅网通信科技有限公司、北京数知科技股份有限公司因与恒丰银行股份有限公司北京分行的合同纠纷，于2021年11月18日被北京市西城区人民法院列为被执行人（案号：（2021）京0102执18297号），执行标的金额为2,009.22万元。

5.上海诺牧、张志勇先生及张敏女士与北京中融稳达资产管理有限公司的合同纠纷，于2021年10月8日被北京市第二中级人民法院列为被执行人（案号：（2021）京02执1308号），执行标的金额为4.27亿元。

6.上海诺牧与国民信托有限公司的金融借款合同纠纷，国民信托有限公司向北京市第四中级人民法院申请了（2021）京04执保39号财产保全执行，轮候冻结了上海诺牧及其他投资收益306,900万元。上海诺牧向北京市高级人民法院上诉，裁判结果为驳回上诉，维持原判（案号：（2021）京民终195号）。

7.上海诺牧、张志勇先生及张敏女士与中国工商银行股份有限公司杭州余杭支行的合同纠纷，目前处于法院公告阶段（案号：（2020）杭仲字第2429号）。

8.上海诺牧、张志勇先生及张敏女士因与中国民生信托有限公司的合同纠纷，于2020年12月2日被北京市第二中级人民法院列为被执行人（案号：（2020）京02执1332号），执行标的金额为7.82亿元。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
Media.Net India Investments Ltd.	关联法人	向关联方采购商品或接受服务	接受软件开发、处理中心、网上客户服务	市场价	参考同期市场价格	24,079.52	-	26,100	否	定期结算	0	2021年04月29日	巨潮资讯网

合计	--	--	24,079.52	--	26,100	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
张志勇	交易对方为实际控制人	资产收购	为确保上市公司及股东利益，快速解决资金占用风险，公司与上市公司实际控制人张志勇先生签署了《以资抵债框架协议》，通过将张志勇先生持有的北京金科汇鑫创业投资中心（有限合伙）2,000万份、占金科汇鑫合伙份额17.2414%	根据中介机构出具的金科汇鑫审计、评估报告，交易双方签署了《以资抵债框架协议之补充协议》，确认本次标的股份的交易价格为人民币9,629.0616万元。	7,993.07	55,848.49	9,629.06	股东大会审议通过后生效。2020年12月22日，完成金科汇鑫的工商变更手续		2021年04月03日	2021年4月3日，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于控股股东及其一致行动人非经营性资金占用的解决方案进展暨关联交易的公告》（2021-030）

			(以下简称“标的份额”)的资产转至公司,直接抵偿其部分占用公司资金的行为。								
Durmitor Holdings Ltd	交易对方为 DHL, 交易对方唯一股东 Namit Merchant 在公司子公司 BBHI 下属公司 Media.Net Advertising FZ LLC (以下简称“MNAF ZLLC”)担任首席运营官职务 (COO)	资产出售	北京数知科技股份有限公司 (以下简称“公司”)及下属公司拟与 DHL 签订《股份购买协议》,拟将公司下属公司 Blackbird Hypersonic Investments Ltd. (以下简称“BBHI”)持有的 Media.Net India Investments Ltd. (以下简称“MNAF ZLLC”)担任首席运营官职务 (COO) 的资产转至公司,直接抵偿其部分占用公司资金的行为。	根据浙江中联耀信资产评估有限公司于 2021 年 4 月 8 日出具的《北京数知科技股份有限公司基于经营决策目的拟了解全资子公司持有的 Media.Net India Investments Ltd. 净资产价值咨询项目价值咨询报告》(浙联评咨字 [2021]第 1040 号),本次价值咨询以 2020 年 12 月 31 日为咨询基准日,	50.91	-721.63	7,766.16	买方同意按照本协议约定在交割时向卖方购买目标公司全部已发行股份,卖方应向买方出售及转让上述股份。于本协议签订之日,买方应按照本协议托管协议中约定的形式,将与转让价款相等的金额存入第三方托管。本次交易的转让价款为 1,200 万美元。	-967.96	2021 年 04 月 09 日	2021 年 4 月 9 日,巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露《关于子公司股权转让暨关联交易的公告》(2021-035)

			1,200 万美元。	使用资产基础法估值方法对 MNIL 股东全部权益的市场价值进行估值。在持续经营等假设条件下，MNIL100%股权的净资产账面价值为 50.91 万元，估值为-721.63 万元，估值减值 772.54 万元，减值率 1,517.46 %。						
张志勇	该交易为实控人收购邢洋、孙烈焕所持资产抵偿其部分占用公司资金，从交易实质上认定为关联交易。	资产收购	为彻底解决大股东的剩余资金占用风险，公司与大股东、交易对方签署相关协议，并由第三方张志强先生进行担保，受让通服（武汉）网络设施投资有限公司	本次审计评估以 2021 年 6 月 30 日为基准日。根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（大信审字[2021]第 1-10700 号），截至审计基	1,569.63	2,486.86	2,486.86	股东大会审议通过后生效。	2021 年 10 月 29 日	2021 年 10 月 29 日，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于控股股东及其一致行动人非经营性资金占用解决方案部分变更暨关联交易的公告》（2021-

			(以下简称“通服投资”) 100%股权直接抵偿其占用公司资金的行为。	准日, 通服投资的净资产为 1,569.63 万元。根据中联资产评估集团(浙江)有限公司出具的《资产评估报告》(浙联评报字[2021]第 309 号), 截至评估基准日, 通服投资的评估值为 2,486.86 万元, 冲抵金额即评估值 2,486.86 万元。							121)
张志勇	该交易为实控人收购高诺通所持通讯铁塔资产抵偿其部分占用公司资金, 从交易实质上认定为关联交易。	资产收购	为彻底解决大股东的剩余资金占用风险, 公司与大股东、交易对方签署相关协议, 并由第三方张志强先生进行担保, 受让高诺通所持铁塔资产直接抵	本次评估以 2021 年 5 月 31 日为基准日。根据中联资产评估集团(浙江)有限公司出具的《资产评估报告》(浙联评报字[2021]第 308 号), 截	0	6,176.71	6,979.68	股东大会审议通过后生效。	2021 年 10 月 29 日	0	2021 年 10 月 29 日, 巨潮资讯网 (www.cninfo.cn) 披露《关于控股股东及其一致行动人非经营性资金占用解决方案部分变更暨关联交易的公告》

			偿其占用公司资金的行为。	至评估基准日，高诺通所持有的通讯铁塔资产的评估值为 6,176.71 万元。根据协议约定，后续高诺通将为公司开具税率为 13% 的增值税发票，因此确定冲抵金额为含税金额 6,979.68 万元。后期公司将依据此项发票抵扣销项税，税率为 6% 至 13%，根据公司财务部分测算，预计两年之内抵扣完成。							(2021-121)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、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

①2018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。

②2018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。

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

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	担保物 （如有）	反担保 情况 （如有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 （如有）	反担保 情况 （如有）	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	是	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	是	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	是	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	是	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

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	是	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	是	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	是	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	是	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	25,200	连带责任保证			1.5年	是	否
北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司	2020年07月15日	35,000	2020年07月29日	35,000	连带责任保证			10年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)				112,491	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					50,890
子公司对子公司的担保情况										

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						0
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)			0	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						0
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			115,991	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						54,390
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				39.47%						
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						
对未到期担保合同,报告期内已发生担保责任或有证据表明有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

无

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	10,818,360	0.92%	0	0	0	-2,643,375	-2,643,375	8,174,985	0.70%
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	10,818,360	0.92%	0	0	0	-2,643,375	-2,643,375	8,174,985	0.70%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	10,818,360	0.92%	10,818,360	0	0	-2,643,375	-2,643,375	8,174,985	0.70%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,161,008,763	99.08%	0	0	0	2,643,375	2,643,375	1,163,652,138	99.30%
1、人民币普通股	1,161,008,763	99.08%	0	0	0	2,643,375	2,643,375	1,163,652,138	99.30%
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

中国证券登记结算有限责任公司根据公司董事会、监事和高级管理人员等持有有限售条件股份的人员2020年12月31日所持公司股份数量的25%重新计算2021年度可转让股份法定额度。

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
高级管理人员	10,818,360	0	2,643,375	8,174,985	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%重新计算下一年度解除限售的股份额度
合计	10,818,360	0	2,643,375	8,174,985	--	--

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	47,388	年度报	44,300	报告期末	0	年度报告披露日前	0	持有特别	0
-------	--------	-----	--------	------	---	----------	---	------	---

普通股股东总数		信息披露日前上一月末普通股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）		上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）		表决权股份的股东总数（如有）	
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、标记或冻结情况		
							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	9.40%	110,175,175	-42,992,000	0	110,175,175	冻结	110,175,175	
							质押	109,762,769	
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	0	0	50,810,346			
张寿春	境内自然人	3.67%	42,992,000	42,992,000	0	42,992,000			
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	其他	3.15%	36,948,526	0	0	36,948,526			
北京瑞祥赛弗管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.20%	25,751,208	-43,386,592	0	25,751,208			
张志勇	境内自然人	0.91%	10,658,480	0	7,993,860	2,664,620	冻结	10,658,480	
							质押	10,580,000	
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	0.75%	8,794,580	0	0	8,794,580			

潘为民	境内自然人	0.58%	6,750,020	6,750,020	0	6,750,020		
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	0.44%	5,191,255	- 23,400,000	0	5,191,255		
卢玉美	境内自然人	0.40%	4,055,200	4,055,200	0	4,055,200		
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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
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					
上海诺牧投资中心（有限合伙）	110,175,175	人民币普通股	110,175,175					
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	50,810,346	人民币普通股	50,810,346					
张寿春	42,992,000	人民币普通股	42,992,000					
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	36,948,526	人民币普通股	36,948,526					
北京瑞祥赛弗管理咨询中心（有限合伙）	25,751,208	人民币普通股	25,751,208					
华安未来资产-工商银	8,794,580	人民币普通股	8,794,580					

行—杭州陆金承投资合伙企业（有限合伙）			
潘为民	6,750,020	人民币普通股	6,750,020
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	5,191,255	人民币普通股	5,191,255
卢玉美	4,055,200	人民币普通股	4,055,200
#苏俊峡	3,907,195	人民币普通股	3,907,195
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）	公司股东苏俊峡通过普通证券账户持有 3,745,555 股，通过东莞证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 161,640 股，实际合计持有 3,907,195 股股份。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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、张敏	中国	否
主要职业及职务	<p>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，现任公司董事长兼董事会秘书。</p> <p>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。</p>	

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
--------------------------	---

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

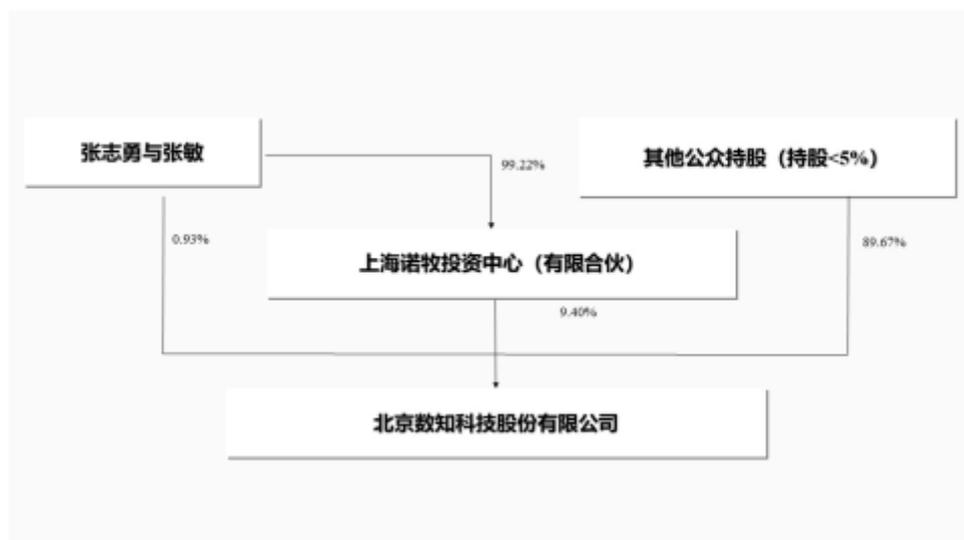
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张志勇	本人	中国	否
张敏	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	<p>1、张志勇先生，中国国籍，无永久境外居留权，生于 1963 年 11 月，本科学历，高级经济师、通信专业高级工程师。1992 年 7 月毕业于中国人民大学经济学院工业经济管理专业；曾任中冶建筑研究总院有限公司财务处副处长，北京科奥高技术公司（高新技术企业）副总经理，中国京冶工程技术有限公司副总经济师，冶金工业财务服务中心干部；2006 年起任职于公司，现任公司董事长兼董事会秘书。</p> <p>2、张敏女士，中国国籍，无永久境外居留权，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。</p>		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押融资总额（万元）	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
上海诺牧投资中心（有限合伙）	控股股东	30,000	融资		自筹	是	否
张志勇	控股股东	0	融资		自筹	是	否

5、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

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	无法表示意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 27 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2022）第 470218 号
注册会计师姓名	闫宏江 丁建召

审计报告正文

北京数知科技股份有限公司全体股东：

一、无法表示意见

我们接受委托，审计北京数知科技股份有限公司（以下简称“数知科技”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们不对后附的数知科技财务报表发表审计意见。由于“形成无法表示意见的基础”部分所述事项的重要性，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为对财务报表发表审计意见的基础。

二、形成无法表示意见的基础

1、上年非标审计意见事项

大信会计师事务所（特殊普通合伙）在数知科技2020年度审计报告中对货币资金函证、预付款项性质、其他款项性质及资金占用、锦阜投资及其会计处理、内控缺陷事项发表了无法表示意见，由于执行的审计程序及获取的审计证据受限，我们仍无法在本年对前述事项发表审计意见，无法判断前述事项对2021年度财务报表的影响。

2、重要子公司审计受限

我们在对数知科技重要子公司Blackbird Hypersonic Investments Ltd(以下简称“BBHI”)进行审计时，由于新冠疫情等客观因素影响，我们无法对BBHI实施现场审计工作，关键的审计程序和审计证据通过远程方式均无法有效实施或获取。受上述审计限制，我们无法确定BBHI2021年度财务报表是否真实、完整和准确。

3、函证程序受限

按照审计准则的要求，我们针对数知科技及其子公司银行及往来款项实施了函证，截止本报告日，数知科技及其子公司银行函证合计发函361个，未能发函1个（河北银行保定分行开立的募集资金专户），尚未回函8个；往来函证合计发函412个，尚未回函239个。对于前述未回函函证，我们无法实施替代审计程序获取充分、适当的审计证据。

4、预计负债的确认

如财务报表附注“五、35和十二、（二）”所述，数知科技针对可能面临的中小股民集体诉讼，于2021年度确认预计负债722,687,178.72元。我们对前述预计负债的计提实施了审计程序，在对虚假陈述实施日、更正日、基准日以及购入价、基准价等关键参数进行审核时我们注意到，对数知科技预计负债确认关键参数中的股民购入价、预计赔偿比例两项参数，我们无法获取充分、适当的审计证据实施有效判断，进而无法判断预计负债计提的准确性和完整性。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

数知科技管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估数知科技的持续经营能力，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数知科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督数知科技的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定，对数知科技财务报表执行审计工作，以出具审计报告。但由于“形成无法表示意见的基础”部分所述的事项，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为发表审计意见的基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于数知科技，并履行了职业道德方面的其他责任。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

2022年4月27日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京数知科技股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	422,500,787.48	411,097,904.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		180,758,393.91
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,627,118,721.99	1,765,509,384.56
应收款项融资		
预付款项	267,579,090.09	216,233,762.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	273,638,047.19	796,366,507.32
其中：应收利息	503,055.56	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	50,375,440.02	61,118,886.70
合同资产		
持有待售资产	85,432,686.81	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	88,607,486.77	84,501,795.50
流动资产合计	2,815,252,260.35	3,515,586,635.08
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		8,375,971.13
长期股权投资	27,885,370.40	25,540,236.09
其他权益工具投资	518,963,926.71	671,467,944.59
其他非流动金融资产	168,484,155.57	
投资性房地产	44,710,899.31	52,433,004.40
固定资产	794,795,551.05	796,547,006.79
在建工程	27,330,281.31	20,126,780.47
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	51,460,505.13	
无形资产	125,012,005.99	125,575,011.18
开发支出	161,706,539.52	153,911,775.36
商誉	29,076,430.47	27,700,561.64
长期待摊费用	12,985,633.84	25,950,654.46
递延所得税资产	86,173,878.61	47,125,653.21
其他非流动资产	1,000,000.00	2,667,480.37
非流动资产合计	2,049,585,177.91	1,957,422,079.69
资产总计	4,864,837,438.26	5,473,008,714.77
流动负债：		
短期借款	253,515,397.11	478,622,366.01
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	758,682,062.83	477,632,295.32
预收款项	1,751,380.88	
合同负债	53,452,254.77	55,614,241.07
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	36,853,836.78	74,447,366.06

应交税费	141,924,626.57	161,527,445.34
其他应付款	223,073,781.24	163,960,429.41
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	506,994,685.71	393,574,398.13
其他流动负债	9,598,577.42	1,093,776.23
流动负债合计	1,985,846,603.31	1,806,472,317.57
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	335,550,000.00	412,281,690.07
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,217,604.89	
长期应付款	387,419,130.67	444,057,351.61
长期应付职工薪酬		
预计负债	730,694,060.74	
递延收益	8,764,291.47	5,797,848.36
递延所得税负债	14,321,734.82	7,486,203.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,480,966,822.59	869,623,093.33
负债合计	3,466,813,425.90	2,676,095,410.90
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	7,809,503,231.80	7,839,383,162.36
减：库存股		
其他综合收益	-119,551,033.32	-112,774,259.07
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	-7,516,569,738.10	-6,119,406,199.63
归属于母公司所有者权益合计	1,377,878,766.10	2,811,699,009.38
少数股东权益	20,145,246.26	-14,785,705.51
所有者权益合计	1,398,024,012.36	2,796,913,303.87
负债和所有者权益总计	4,864,837,438.26	5,473,008,714.77

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：张恩兰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	24,909,215.86	72,794,593.69
交易性金融资产		180,758,393.91
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	351,081,406.58	656,903,023.87
应收款项融资		
预付款项	133,355,432.61	107,755,279.65
其他应收款	442,695,706.54	839,555,319.95
其中：应收利息		
应收股利	5,877,357.63	5,877,357.63
存货	37,401,498.13	26,551,452.46
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	8,180,974.18	160,873.80
流动资产合计	997,624,233.90	1,884,478,937.33
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,981,530,247.33	5,001,000,073.33

其他权益工具投资	510,037,946.71	485,762,890.39
其他非流动金融资产	168,484,155.57	
投资性房地产	19,376,743.11	10,596,324.32
固定资产	23,744,071.92	36,060,764.74
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	51,460,505.13	
无形资产	16,936,259.01	18,476,087.97
开发支出	15,803,900.51	15,703,841.41
商誉		
长期待摊费用	6,959.39	90,470.63
递延所得税资产	65,727,848.82	27,652,127.66
其他非流动资产		
非流动资产合计	5,853,108,637.50	5,595,342,580.45
资产总计	6,850,732,871.40	7,479,821,517.78
流动负债：		
短期借款	217,338,677.84	363,559,952.11
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	105,849,580.21	105,509,240.66
预收款项	996,533.95	
合同负债	2,861,226.70	1,029,175.31
应付职工薪酬	17,599,158.36	10,419,260.89
应交税费	59,674,795.79	62,975,486.61
其他应付款	1,632,096,012.83	1,959,899,621.22
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	199,629,856.95	148,243,776.00
其他流动负债	8,388,079.88	122,163.45
流动负债合计	2,244,433,922.51	2,651,758,676.25
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,217,604.89	
长期应付款	10,771,828.26	6,497,324.30
长期应付职工薪酬		
预计负债	722,687,178.72	
递延收益		
递延所得税负债	7,403,111.84	534,417.37
其他非流动负债		
非流动负债合计	745,079,723.71	7,031,741.67
负债合计	2,989,513,646.22	2,658,790,417.92
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	20,380,407.04	-20,016,523.98
专项储备		
盈余公积	32,669,182.72	32,669,182.72
未分配利润	-5,285,555,860.70	-4,285,347,055.00
所有者权益合计	3,861,219,225.18	4,821,031,099.86
负债和所有者权益总计	6,850,732,871.40	7,479,821,517.78

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	2,324,346,467.31	4,901,582,846.97
其中：营业收入	2,324,346,467.31	4,901,582,846.97
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,580,410,543.29	6,473,940,435.30
其中：营业成本	1,927,611,888.41	5,570,071,121.22
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	3,548,060.52	4,555,897.57
销售费用	8,488,279.75	15,797,291.57
管理费用	461,896,506.94	467,277,712.63
研发费用	98,319,629.33	316,826,614.05
财务费用	80,546,178.34	99,411,798.26
其中：利息费用	90,872,558.54	128,157,906.56
利息收入	14,509,188.98	59,944,696.92
加：其他收益	7,328,420.94	9,013,888.86
投资收益（损失以“-”号填 列）	28,552,171.54	-137,969,558.09
其中：对联营企业和合营企 业的投资收益	252,460.12	-400,196.83
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填 列）		
净敞口套期收益（损失以 “-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	-4,627,637.01	-45,532,222.09
信用减值损失（损失以“-”号 填列）	-446,253,429.86	-107,970,431.40
资产减值损失（损失以“-”号 填列）	-581,718.65	-6,100,683,387.62
资产处置收益（损失以“-”号	108,799.71	8,377,288.76

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-671,537,469.31	-7,947,122,009.91
加：营业外收入	13,619,972.39	1,665,867.25
减：营业外支出	760,342,888.99	69,707,995.79
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,418,260,385.91	-8,015,164,138.45
减：所得税费用	-9,628,048.71	9,261,122.55
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,408,632,337.20	-8,024,425,261.00
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
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.归属于母公司股东的净利润	-1,404,765,680.69	-7,992,823,458.18
2.少数股东损益	-3,866,656.51	-31,601,802.82
六、其他综合收益的税后净额	825,367.97	-41,243,542.48
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	825,367.97	-41,243,542.48
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	47,790,193.24	36,746,485.85
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	47,790,193.24	36,746,485.85
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	-46,964,825.27	-77,990,028.33
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.金融资产重分类计入其他		

综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-46,964,825.27	-77,990,028.33
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-1,407,806,969.23	-8,065,668,803.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,403,940,312.72	-8,034,067,000.66
归属于少数股东的综合收益总额	-3,866,656.51	-31,601,802.82
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.1988	-6.8208
（二）稀释每股收益	-1.1988	-6.8208

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张志勇

主管会计工作负责人：时忆东

会计机构负责人：张恩兰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	4,519,953.57	1,007,360,762.92
减：营业成本	6,574,560.82	977,254,310.62
税金及附加	896,691.77	1,401,840.97
销售费用	105,043.32	108,843.55
管理费用	60,142,984.44	52,312,081.24
研发费用	6,932,425.80	19,738,069.58
财务费用	10,604,863.63	12,350,438.09
其中：利息费用	22,149,256.63	41,688,184.41
利息收入	11,471,578.95	39,398,582.45
加：其他收益	256,646.02	3,205,515.30
投资收益（损失以“－”号填列）	16,628,178.11	-17,408,396.02
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）	-4,627,637.01	-45,532,222.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-253,902,339.07	-45,098,277.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,110,888,623.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	188,672.56	-4,308,563.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-322,193,095.60	-4,275,835,387.98
加：营业外收入	4,458,744.11	1,403,123.61
减：营业外支出	727,616,964.20	58,110,254.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,045,351,315.69	-4,332,542,518.50
减：所得税费用	-37,540,367.77	-26,440,090.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,007,810,947.92	-4,306,102,428.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（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	47,999,073.24	44,838,119.88
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	47,999,073.24	44,838,119.88
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	47,999,073.24	44,838,119.88
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-959,811,874.68	-4,261,264,308.51
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	2021 年度	2020 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	3,707,525,528.83	5,503,195,409.13
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	2,030,246.21	2,866,457.98
收到其他与经营活动有关的现金	376,204,497.68	1,708,676,061.49

经营活动现金流入小计	4,085,760,272.72	7,214,737,928.60
购买商品、接受劳务支付的现金	3,438,914,359.16	5,807,269,343.89
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	127,290,079.12	434,208,285.09
支付的各项税费	57,131,908.30	110,794,273.13
支付其他与经营活动有关的现金	409,399,483.70	1,627,118,490.29
经营活动现金流出小计	4,032,735,830.28	7,979,390,392.40
经营活动产生的现金流量净额	53,024,442.44	-764,652,463.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	139,133,325.95	237,476,001.25
取得投资收益收到的现金	21,254,732.12	488,579.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,555,728.77	2,337,184.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,777,216.78	14,838,712.49
收到其他与投资活动有关的现金	1,226,389.19	30,000,000.00
投资活动现金流入小计	172,947,392.81	285,140,477.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,856,426.06	30,700,606.84
投资支付的现金	3,613,800.00	97,160,220.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		159,126,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	398,662.15	30,052,288.87
投资活动现金流出小计	29,868,888.21	317,039,115.71
投资活动产生的现金流量净额	143,078,504.60	-31,898,638.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,500,000.00	216,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资	10,500,000.00	

收到的现金		
取得借款收到的现金	19,728,989.75	1,281,690,400.01
收到其他与筹资活动有关的现金		362,259,875.54
筹资活动现金流入小计	30,228,989.75	1,859,950,275.55
偿还债务支付的现金	136,323,019.95	1,612,159,664.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,352,466.09	116,852,917.47
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,296,000.00	1,047,600.00
支付其他与筹资活动有关的现金	4,075,980.52	477,577,544.74
筹资活动现金流出小计	176,751,466.56	2,206,590,126.65
筹资活动产生的现金流量净额	-146,522,476.81	-346,639,851.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,769,023.96	-3,364,360.98
五、现金及现金等价物净增加额	46,811,446.27	-1,146,555,313.91
加：期初现金及现金等价物余额	339,070,067.60	1,485,625,381.51
六、期末现金及现金等价物余额	385,881,513.87	339,070,067.60

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	95,927,242.20	1,198,505,191.08
收到的税费返还	0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	272,480,097.51	3,612,202,960.56
经营活动现金流入小计	368,407,339.71	4,810,708,151.64
购买商品、接受劳务支付的现金	77,575,950.03	1,571,201,073.05
支付给职工以及为职工支付的现金	8,718,349.77	39,442,402.72
支付的各项税费	2,152,811.10	4,247,318.32
支付其他与经营活动有关的现金	171,366,899.12	2,775,100,897.22
经营活动现金流出小计	259,814,010.02	4,389,991,691.31
经营活动产生的现金流量净额	108,593,329.69	420,716,460.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		108,245,796.57

取得投资收益收到的现金	20,613,205.44	488,579.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		185,286.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		15,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		30,000,000.00
投资活动现金流入小计	20,613,205.44	153,919,662.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,142.00	
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		30,000,000.00
投资活动现金流出小计	13,142.00	30,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	20,600,063.44	123,919,662.27
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	19,728,989.75	523,948,850.82
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	19,728,989.75	523,948,850.82
偿还债务支付的现金	128,540,170.29	1,026,004,351.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,759,599.03	68,329,114.77
支付其他与筹资活动有关的现金		329,008,809.22
筹资活动现金流出小计	143,299,769.32	1,423,342,275.88
筹资活动产生的现金流量净额	-123,570,779.57	-899,393,425.06
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	5,622,613.56	-354,757,302.46
加：期初现金及现金等价物余额	2,909,919.25	357,667,221.71
六、期末现金及现金等价物余额	8,532,532.81	2,909,919.25

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末 余额	1,171,827,123.00				7,839,383,162.36		-112,774,259.07		32,669,182.72		-6,119,406,199.63		2,811,699,009.38	-14,785,705.51	2,796,913,303.87
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初 余额	1,171,827,123.00				7,839,383,162.36		-112,774,259.07		32,669,182.72		-6,119,406,199.63		2,811,699,009.38	-14,785,705.51	2,796,913,303.87
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）					-29,879,930.56		-6,776,774.25				-1,397,163,538.47		-1,433,820,243.28	34,930,951.77	-1,398,889,291.51
（一）综合收 益总额							825,367.97				1,404,765,680.69		1,403,940,312.72	-3,866,656.51	1,407,806,969.23
（二）所有者 投入和减少资 本					-29,879,930.56								-29,879,930.56	40,093,608.28	10,213,677.72
1. 所有者投入 的普通股														10,500,000.00	10,500,000.00
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计															

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,171,827,123.00				7,809,503.23	1.80	-119,551,033.32		32,669,182.72			-7,516,569.73	8.10	1,377,20,145,1398,878,76,246.26

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度																
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计		
	优先股	永续债	其他														
一、上年期末余额	1,171,827,123.00				7,966,173.18	4.17	-71,530,716.59		32,669,182.72			1,869,404.62	8.95	10,968,543.40	2.25	100,818,805.50	11,069,362,207.75
加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
同一控制下企业合并																	
其他																	
二、本年期初余额	1,171,827,123.00				7,966,173.18	4.17	-71,530,716.59		32,669,182.72			1,869,404.62	8.95	10,968,543.40	2.25	100,818,805.50	11,069,362,207.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-126,790.02	1.81	-41,243,542.48					-7,988,810.82	8.58	8,156,844.39	2.87	-115,604,511.01	-8,272,448,903.88
（一）综合收益总额							-41,243,542.48					-7,992,823.45	8.18	8,034,067.00	0.66	-31,601,802.82	-8,065,668,803.48
（二）所有者投入和减少资					-126,790.02	1.81						33,308,305.1		-93,481		84,002,	177,484

本					0,021.81						8		,716.63	708.19	,424.82
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					-126,790,021.81						33,308,305.18		-93,481,716.63	-84,002,708.19	-177,484,424.82
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

益总额						73.24			1,007,810,947.92		959,811,874.68
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转						-7,602,142.22			7,602,142.22		
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						-7,602,142.22			7,602,142.22		

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		20,380,407.04		32,669,182.72	5,285,555,860.70		3,861,219,225.18

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,171,827,123.00				7,921,898,373.12		-64,854,643.86		32,669,182.72	50,051,048.97		9,111,591,083.95
加：会计政策变更												
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		-64,854,643.86		32,669,182.72	50,051,048.97		9,111,591,083.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							44,838,119.88			-4,335,398,103.97		-4,290,559,984.09
（一）综合收益总额							44,838,119.88			-4,306,102,428.39		-4,261,264,308.51
（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										-		-
										29,295,675.58		29,295,675.58
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										29,295,675.58		29,295,675.58
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	1,171,				7,921,8					32,669,	-	4,821,031,0

余额	827,123.00			98,373.12		20,016,523.98		182.72	4,285,347,055.00		99.86
----	------------	--	--	-----------	--	---------------	--	--------	------------------	--	-------

三、公司基本情况

1、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，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，并取得110102007479115号企业法人营业执照。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。2016年4月11日，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完成了工商登记变更手续，换发了新版“三证合一”营业执照。2018年10月11日，公司变更名称为北京数知科技股份有限公司。

统一社会信用代码：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

2、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。）

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于2022年4月27日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本集团综合考虑了截至2021年12月31日的财务状况，未来12个月的现金流量预测（已考虑存货和应收账款的变现能力和时间等），以及其后可以获取的融资等因素，董事会认为未来12个月内可以获取充分的财务资源和融资渠道以满足运营资本需求。因此，本财务报表以持续经营为基础编制。

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

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

2、会计期间

本公司自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。本报告期间为2021年1月1日至2021年12月31日。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，主要包括欧元、日元、美元、英镑、港币等。本财务报表以人民币列示

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）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

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，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

（3）将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常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。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

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

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

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

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

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，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。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

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) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(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

①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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可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，该指定一经作出不得撤销。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保

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

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

(6) 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

1. 存货的分类

存货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）、合同履约成本等。

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。

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

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

17、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 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
---------	-------	---	---	-------

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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

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

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

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

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债

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

36、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“互联网营销及数据服务相关业务”的披露要求：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

收入确认方法

本公司与客户之间的网络建设合同通常包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的设备销售和安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和安装服务、以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本集团在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

1. 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

2. 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十五）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

1. 如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
2. 如果合同变更不属于上述第1种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未

转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

3. 如果合同变更不属于上述第1种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未

转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

40、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

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冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法【提示：采用其他合理方法的，请说明】将经营租赁的租赁收款额确认为租

金收入，未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”及“三、（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行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

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

不适用

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	16%、13%、11%、6%、3%
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、22%(注)
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%、1%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
所得税附加	企业所得税	12%、10%、7%(注)
服务税	营业额	零税率(注)

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%
浙江金之路信息科技有限公司	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%

2、税收优惠

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本年度享受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。2019年12月2日，公司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GR201911005949。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，主要经营电子信息专业技术领域内的技术服务、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，2020年度享受小型微利企业税收优惠。

2、增值税

根据《财政部税务总局海关总署公告2019年第39号》，本公司子公司泰诺云信息基础设施有限公司（原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。

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	52,961.50	110,735.92
银行存款	411,832,844.61	354,889,177.95
其他货币资金	10,614,981.37	56,097,990.24
合计	422,500,787.48	411,097,904.11
其中：存放在境外的款项总额	168,767,697.02	131,609,429.09

其他说明

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		180,758,393.91
其中：		
		180,758,393.91
其中：		
合计		180,758,393.91

其他说明：

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

按单项计提坏账准备：

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(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

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

其中重要的应收票据核销情况：

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,260,000.00	0.74%	15,260,000.00	100.00%		15,260,000.00	0.79%	15,260,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,051,710,800.97	99.26%	424,592,078.98	20.69%	1,627,118,721.99	1,924,507,694.78	99.21%	158,998,310.22	8.26%	1,765,509,384.56
其中：										
铁塔租赁业务	47,881,278.05	2.32%	5,414,880.09	11.31%	42,466,397.96	60,121,605.59	3.10%	3,417,373.04	5.68%	56,704,232.55
智慧营销服务业务	1,366,007,737.15	66.09%	101,786,725.54	7.45%	1,264,221,011.61	1,054,486,475.34	54.36%	55,693,710.42	5.28%	998,792,764.92
数据智能应用与服务业务	89,376,181.48	4.32%	2,587,273.95	2.89%	86,788,907.53	248,618,463.42	12.82%	7,808,056.43	3.14%	240,810,406.99
保证金等低风险组合						8,140,660.00	0.42%			8,140,660.00
其他业务	548,445,604.29	26.53%	314,803,199.40	57.40%	233,642,404.89	553,140,490.43	28.52%	92,079,170.33	16.65%	461,061,320.10
合计	2,066,970,800.97		439,852,078.98		1,627,118,721.99	1,939,767,694.78		174,258,310.22		1,765,509,384.56

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
北京思初有铭科技有限公司	15,260,000.00	15,260,000.00	100.00%	

按单项计提坏账准备：

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于租赁应收款、应收款项、合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

1、信用风险显著增加的判断标准

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

2、已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；

- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3、预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于合同资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4、减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	908,622,113.23
1 至 2 年	699,034,772.65
2 至 3 年	176,105,789.67
3 年以上	283,208,125.42
3 至 4 年	257,133,182.56
4 至 5 年	11,640,641.16
5 年以上	14,434,301.70
合计	2,066,970,800.97

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	174,258,310.22	265,593,768.76				439,852,078.98
合计	174,258,310.22	265,593,768.76				439,852,078.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

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

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	105,945,233.20	39.59%	181,076,393.80	83.74%
1 至 2 年	151,347,545.56	56.56%	23,304,495.51	10.78%
2 至 3 年	9,620,874.87	3.60%	10,321,353.86	4.77%
3 年以上	665,436.46	0.25%	1,531,519.81	0.71%
合计	267,579,090.09	--	216,233,762.98	--

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：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
Miteno USA,Inc	Mithera Capital GP,LLC	51,005,600.00	1-2年	未结算
北京数知科技股份有限公司	成都军通通信股份有限公司	4,659,270.19	2-3年	未结算
合计		55,664,870.19		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为92,245,040.84元，占预付账款期末余额合计数的比例为34.47%。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	503,055.56	
其他应收款	273,134,991.63	796,366,507.32
合计	273,638,047.19	796,366,507.32

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	503,055.56	
合计	503,055.56	

2) 重要逾期利息

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	234,786,051.70
1 至 2 年	58,759,085.54
2 至 3 年	136,509,337.59
3 年以上	112,733,446.99
3 至 4 年	78,275,952.63
4 至 5 年	18,885,726.07
5 年以上	15,571,768.29
合计	542,787,921.82

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

4) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	10,811,709.03	1,455,673.81	9,356,035.22	25,850,345.72	873,955.16	24,976,390.56
库存商品	39,591,404.91		39,591,404.91	31,129,893.32		31,129,893.32
合同履约成本	1,427,999.89		1,427,999.89	5,012,602.82		5,012,602.82
合计	51,831,113.83	1,455,673.81	50,375,440.02	61,992,841.86	873,955.16	61,118,886.70

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	873,955.16	581,718.65				1,455,673.81
合计	873,955.16	581,718.65				1,455,673.81

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
其他权益工具投资	85,432,686.80		85,432,686.80			2022年04月08日
合计	85,432,686.80		85,432,686.80			--

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

重要的债权投资/其他债权投资

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	88,607,486.77	84,501,795.50
合计	88,607,486.77	84,501,795.50

其他说明：

14、债权投资

重要的债权投资

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021年1月1日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

重要的其他债权投资

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				8,375,971.13		8,375,971.13	
其中：未实现 融资收益				235,591.33		235,591.33	
合计				8,375,971.13		8,375,971.13	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用**(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款****(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
北京诺信云网科技有限公司	25,540,236.09			-1,268,665.69						
桐乡市乌镇人家网络科技股份有限公司		3,613,800.00								
小计	25,540,236.09	3,613,800.00		-1,268,665.69						
合计	25,540,236.09	3,613,800.00		-1,268,665.69						

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中胜信用管理有限公司	9,990,000.00	
北京众联享付科技股份有限公司		22,778,888.72
长春中驰电子信息有限公司	6,592,286.93	5,678,648.16
云号（北京）科技有限公司	388,599.89	634,422.35
考拉昆仑信用管理有限公司（原拉卡拉信用）	6,807,582.26	6,913,080.18
北京中关村银行股份有限公司	123,000,000.00	103,562,782.49
上海锦阜投资管理中心（有限合伙）	363,259,477.63	346,195,068.49
WayPlus Solutions LLC	8,925,980.00	9,134,860.00
LIMITED PARTNERSHIP OF LIGHT		167,942,127.24

BRIDGE BENTURES		
厦门市秀豹科技有限公司		1,744,768.82
Financial Statement_final - LP		5,530,743.27
TEEC Angel Fund		1,308,614.37
Sirqul, Inc.		43,940.50
合计	518,963,926.71	671,467,944.59

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	168,484,155.57	
合计	168,484,155.57	

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	67,508,981.56			67,508,981.56
2.本期增加金额	20,399,156.63			20,399,156.63
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	20,399,156.63			20,399,156.63
(3) 企业合并增加				

3.本期减少金额	16,936,307.04			16,936,307.04
(1) 处置	16,936,307.04			16,936,307.04
(2) 其他转出				
4.期末余额	70,971,831.15			70,971,831.15
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	15,075,977.16			15,075,977.16
2.本期增加金额	14,016,334.00			14,016,334.00
(1) 计提或摊销	3,840,693.54			3,840,693.54
3.本期减少金额	2,831,379.32			2,831,379.32
(1) 处置	2,831,379.32			2,831,379.32
(2) 其他转出				
4.期末余额	26,260,931.84			26,260,931.84
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	44,710,899.31			44,710,899.31
2.期初账面价值	52,433,004.40			52,433,004.40

(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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	794,795,551.05	796,547,006.79
合计	794,795,551.05	796,547,006.79

(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	1,005,454,300.05	3,851,371.40	17,994,985.21	53,847,185.98	14,225,373.91	1,095,373,216.55
2.本期增加金额	107,550,585.03		2,792,246.83	1,106,707.10	914,760.55	112,364,299.51
(1) 购置	61,946,902.65		2,366,190.34	1,422,902.16	1,021,613.06	66,757,608.21
(2) 在建工程转入	7,714,372.92					7,714,372.92
(3) 企业合并增加	37,889,309.46		608,048.10	83,751.10	44,660.00	38,625,768.66
(4) 汇率影响			-181,991.61	-399,946.16	-151,512.51	-733,450.28
3.本期减少金额	44,693,586.68		7,049,807.68	27,536,824.05	6,361,745.61	85,641,964.02
(1) 处置或报废	6,556,532.79		2,066,421.08			8,622,953.87
(2) 处置子公司	17,596,448.33		4,966,732.30	27,536,824.05	6,361,369.62	56,461,374.30
(3) 转入投资性房地产	20,399,156.63					20,399,156.63
(4) 汇率影响	141,448.93		16,654.30		375.99	158,479.22
4.期末余额	1,068,311,298.40	3,851,371.40	13,737,424.36	27,417,069.03	8,778,388.85	1,122,095,552.04
二、累计折旧						
1.期初余额	228,542,405.41	2,849,958.96	11,926,867.25	45,151,454.84	10,355,523.30	298,826,209.76
2.本期增加金额	69,775,955.14	223,717.67	2,000,074.33	1,561,827.05	615,507.50	74,177,081.69
(1) 计提	64,660,069.57	223,717.67	1,615,228.91	2,168,490.98	777,944.44	69,445,451.56

(2) 企业合并增加	5,115,885.57		464,810.30	79,868.50	44,660.00	5,705,224.37
(3) 汇率影响			-79,964.88	-686,532.43	-207,096.94	-973,594.25
3.本期减少金额	15,011,071.17		3,961,203.83	22,118,446.33	4,612,569.13	45,703,290.46
(1) 处置或报废	1,397,386.60		2,020,498.96			3,417,885.56
(2) 处置子公司	2,941,741.28		1,925,046.92	22,118,446.33	4,612,211.96	31,597,446.49
(3) 转入投资性房地产	10,660,038.28					10,660,038.28
(4) 汇率影响	11,905.01		15,657.95		357.17	27,920.13
4.期末余额	283,307,289.38	3,073,676.63	9,965,737.75	24,594,835.56	6,358,461.67	327,300,000.99
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	785,004,009.02	777,694.77	3,771,686.61	2,822,233.47	2,419,927.18	794,795,551.05
2.期初账面价值	776,911,894.64	1,001,412.44	6,068,117.96	8,695,731.14	3,869,850.61	796,547,006.79

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 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	712,418,523.43
--------	----------------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	26,208,657.52	18,438,266.28
工程物资	1,121,623.79	1,688,514.19
合计	27,330,281.31	20,126,780.47

(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	25,335,289.75		25,335,289.75	17,885,813.89		17,885,813.89
洗衣机项目	873,367.77		873,367.77	552,452.39		552,452.39
合计	26,208,657.52		26,208,657.52	18,438,266.28		18,438,266.28

(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
泰诺云基站项目		19,469.03	4,280,537.99	412,109.67	8,094.95	3,879,802.40						
广东环和基站项目		42,200.00	499,632.95	541,832.95								
吉林瀚博基站项目		377,056.84	258,550.66	237,590.45		398,017.05						

新疆梅泰诺基站项目		95,813.78	2,759,950.92	2,855,764.70								
吉林梅泰诺基站项目		1,452,819.24	517,742.15	499,116.42		1,471,444.97						
吉林中胜基站项目		2,947,120.00	3,210,708.17	585,705.53		5,572,122.64						
浙江卓狐基站项目		12,951,335.00	1,889,935.09	827,367.40		14,013,902.69						
合计		17,885,813.89	13,417,057.93	5,959,487.12	8,094.95	25,335,289.75	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(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	738,663.57		738,663.57	1,124,768.88		1,124,768.88
机柜	382,960.22		382,960.22	403,253.26		403,253.26
预埋件				160,492.05		160,492.05
合计	1,121,623.79		1,121,623.79	1,688,514.19		1,688,514.19

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 新增租赁合同	54,168,952.77	54,168,952.77
3.本期减少金额		
4.期末余额	54,168,952.77	54,168,952.77
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	2,708,447.64	2,708,447.64
(1) 计提	2,708,447.64	2,708,447.64
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,708,447.64	2,708,447.64
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	51,460,505.13	51,460,505.13
2.期初账面价值		

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	特许权	合计
一、账面原值						
1.期初余额			156,775,919.28	35,188,454.52		191,964,373.80
2.本期增加金额			341,049.52	26,000.00	19,019,263.99	19,386,313.51
(1) 购置			38,264.12	26,000.00	19,019,263.99	19,083,528.11
(2) 内部研发			447,764.23			447,764.23
(3) 企业合并增加						
(3) 汇率影响			-144,978.83			1,851,849.69
3.本期减少金额			1,851,849.69			1,456.96
(1) 处置			1,456.96			1,850,392.73
(2) 处置子公司			1,850,392.73			1,850,392.73
4.期末余额			155,265,119.11	35,214,454.52	19,019,263.99	209,498,837.62
二、累计摊销			57,222,140.60	9,167,222.02		66,389,362.62
1.期初余额			13,479,406.23	3,788,373.64	2,535,901.87	19,803,681.74
2.本期增加金额			13,498,407.90	3,788,373.64	2,535,901.87	19,822,683.41
(1) 计提						
汇率影响			-19,001.67			-19,001.67
3.本期减少金额			1,706,212.73			1,706,212.73
(1) 处置			1,706,212.73			1,706,212.73
4.期末余额			68,995,334.10	12,955,595.66	2,535,901.87	84,486,831.63
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			86,269,785.01	22,258,858.86	16,483,362.12	125,012,005.99
2.期初账面 价值			99,553,778.68	26,021,232.50		125,575,011.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

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	124,775,776.70							124,775,776.70
物联网平台	8,692,370.89	54,924.55						8,747,295.44
一种基于规则引擎的物联网数据采样实现方法及其系统研发	5,757,994.22	45,134.55						5,803,128.77
YF001 Supply Side Platform(SSP	4,716,981.00							4,716,981.00

平台								
SPD 智慧用电管理器嵌入式程序	1,746,721.84	503,620.65						2,250,342.49
YF-2017-003 竞价广告投放系统 V1.0	1,586,857.47							1,586,857.47
智慧电源管理器 (SPD) 服务程序	1,583,260.39	503,620.66						2,086,881.05
智能公交站亭管理平台	1,583,260.38	503,620.68						2,086,881.06
物联网可视化管理平台	1,583,260.35	503,620.68						2,086,881.03
多维交通大数据	1,253,476.30							1,253,476.30
云享乌镇二期			5,627,338.15					5,627,338.15
其他汇总	631,815.82	52,884.24						684,700.06
合计	8,692,370.89	54,924.55						161,706,539.52

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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	514,453,551.58					514,453,551.58

公司					
Blackbird Hypersonic Investments Ltd.	5,627,677,203.38				5,627,677,203.38
通福（武汉）网 络设施投资有限 公司		1,375,868.83			1,375,868.83
合计	6,314,674,449.26	1,375,868.83			6,316,050,318.09

(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		
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
Blackbird Hypersonic Investments Ltd.	5,627,677,203.38					5,627,677,203.38
合计	6,286,973,887.62					6,286,973,887.62

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

商誉减值测试的影响

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	494,125.00		132,000.00		362,125.00
办公楼装修	7,205,311.81	211,263.90	83,511.24	7,333,064.47	
租赁费	14,562,599.18	3,114,027.15	3,270,091.24	2,148,806.40	12,257,728.69

融资保险费	2,740,715.50		2,740,715.50		
劳务、咨询费用等	947,902.97		582,122.82		365,780.15
合计	25,950,654.46	3,325,291.05	6,808,440.80	9,481,870.87	12,985,633.84

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	407,673,212.32	64,672,964.09	179,597,054.58	29,511,799.30
内部交易未实现利润	3,068,833.00	526,347.19	2,476,250.60	371,437.59
其他权益工具投资公允价值变动	51,068,693.05	11,158,427.30	33,664,878.29	6,074,310.83
交易性金融资产公允价值变动	52,096,130.20	7,814,419.53	45,532,222.09	6,829,833.31
应付职工薪酬			16,716,357.22	4,207,507.12
预提费用			871,767.05	130,765.06
预计负债	8,006,882.02	2,001,720.51		
合计	521,913,750.59	86,173,878.62	278,858,529.83	47,125,653.21

(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	8,874,562.69	6,918,622.98	20,446,429.18	6,951,785.92
其他权益工具投资公允价值变动	40,064,409.13	6,009,661.37	3,562,782.49	534,417.37
交易性金融资产公允价值变动	9,289,669.80	1,393,450.47		
合计	58,228,641.62	14,321,734.82	24,009,211.67	7,486,203.29

(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		86,173,878.61		47,125,653.21
递延所得税负债		14,321,734.82		7,486,203.29

(4) 未确认递延所得税资产明细

(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

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付采购域名款				290,521.17		290,521.17
投资保证金				1,109,859.20		1,109,859.20
预付购置固定资产款	1,000,000.00		1,000,000.00	1,267,100.00		1,267,100.00
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	2,667,480.37		2,667,480.37

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	47,986,711.50	45,000,000.00
抵押借款		25,044,916.67
保证借款	30,447,850.00	72,010,972.23
信用借款	175,080,835.61	336,566,477.11
合计	253,515,397.11	478,622,366.01

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	575,413,898.99	360,595,680.74
1 年以上	183,268,163.84	117,036,614.58
合计	758,682,062.83	477,632,295.32

(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	20,409,602.04	尚未结算
江苏健德铁塔有限公司	11,288,256.06	资金困难
鑫源铁塔集团有限公司	8,276,431.14	尚未结算
北京英视睿达科技有限公司	7,581,000.00	尚未结算
北京易车互动广告有限公司	4,800,000.00	尚未结算
合计	52,355,289.24	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	1,751,380.88	
合计	1,751,380.88	

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	49,063,817.10	54,733,943.61
1 年以上	4,388,437.67	880,297.46
合计	53,452,254.77	55,614,241.07

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	62,208,531.92	192,682,534.56	218,107,030.16	36,784,036.31
二、离职后福利-设定提存计划	12,238,834.14	5,686,209.20	17,855,242.87	69,800.47
合计	74,447,366.06	198,368,743.76	235,962,273.03	36,853,836.78

(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	55,282,411.02	182,367,912.40	201,000,810.13	36,649,513.29
2、职工福利费	26,341.93	1,186,987.63	1,213,329.56	
3、社会保险费	16,281.22	4,600,842.02	4,485,987.39	131,135.84
其中：医疗保险费	2,121.99	4,422,355.45	4,308,338.28	116,139.16
工伤保险费	14,159.23	132,576.20	131,738.75	14,996.68
生育保险费		45,910.37	45,910.37	
4、住房公积金	1,890.00	4,010,756.39	4,010,696.39	1,950.00
5、工会经费和职工教育经费	164,148.03	171,799.81	334,510.66	1,437.18
6、短期带薪缺勤	6,717,459.72	344,236.31	7,061,696.03	
合计	62,208,531.92	192,682,534.56	218,107,030.16	36,784,036.31

(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	12,238,834.14	5,475,996.17	17,646,208.20	68,622.11
2、失业保险费		210,213.03	209,034.67	1,178.36
合计	12,238,834.14	5,686,209.20	17,855,242.87	69,800.47

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	70,726,820.64	83,577,891.17
企业所得税	64,863,733.97	69,933,612.41
个人所得税	6,131,589.60	7,414,922.31
城市维护建设税	76,326.69	164,457.78
教育费附加	64,395.57	123,242.53
其他税费	61,760.10	313,319.14
合计	141,924,626.57	161,527,445.34

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	223,073,781.24	163,960,429.41
合计	223,073,781.24	163,960,429.41

(1) 应付利息

重要的已逾期未支付的利息情况：

其他说明：

(2) 应付股利

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	10,224,200.00	11,674,000.00
往来款	202,270,574.78	119,482,691.27
员工代垫款	3,940,972.81	12,709,568.39
押金	1,827,231.31	1,288,927.83
其他	4,810,802.34	18,805,241.92
合计	223,073,781.24	163,960,429.41

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**42、持有待售负债****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	440,172,251.42	393,574,398.13
一年内到期的长期应付款	66,822,434.29	
合计	506,994,685.71	393,574,398.13

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	9,598,577.42	1,093,776.23
合计	9,598,577.42	1,093,776.23

短期应付债券的增减变动：

其他说明：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	146,130,207.87	146,186,538.50
保证借款	389,871,212.96	414,338,927.57
减：一年内到期的长期借款	-200,451,420.83	-148,243,776.00
合计	335,550,000.00	412,281,690.07

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

(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）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,217,604.89	
其中：未确认融资费用		
合计	4,217,604.89	

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	387,419,130.67	444,057,351.61
合计	387,419,130.67	444,057,351.61

(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	71,216,469.06	88,552,255.71
明股实债借款	383,025,095.90	355,505,095.90
减：一年内到期部分	-66,822,434.29	

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

计划资产：

设定受益计划净负债（净资产）

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	8,006,882.02		
小股民集体诉讼	722,687,178.72		
合计	730,694,060.74		--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,797,848.36	5,709,925.80	2,743,482.69	8,764,291.47	
合计	5,797,848.36	5,709,925.80	2,743,482.69	8,764,291.47	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
进项税额加计抵减	297,848.45	709,925.80		243,482.65			764,291.60	与收益相关
入驻南沙人工智能产业园区 B 级落户奖励	5,499,999.91			2,000,000.04			3,499,999.87	与收益相关
桐乡乌镇财政支付奖励		5,000,000.00		500,000.00			4,500,000.00	与收益相关
合计	5,797,848.36	5,709,925.80		2,743,482.69			8,764,291.47	

其他说明：

52、其他非流动负债

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

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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）	7,823,849,890.70		29,879,930.56	7,793,969,960.14
其他资本公积	15,533,271.66			15,533,271.66
合计	7,839,383,162.36		29,879,930.56	7,809,503,231.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

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	- 35,451,355.09	41,056,333.49	- 7,602,142.22		8,470,424.69	40,188,051.02	4,736,695.93
其中：重新计量设定受益计划变动额	- 35,451,355.09	41,056,333.49	- 7,602,142.22		8,470,424.69	40,188,051.02	4,736,695.93
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 77,322,903.98	- 46,964,825.27				- 46,964,825.27	- 124,287,729.25
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	- 77,322,903.98	- 46,964,825.27				- 46,964,825.27	- 124,287,729.25
其他综合收益合计	- 112,774,259.07	- 5,908,491.78	- 7,602,142.22		8,470,424.69	- 6,776,774.25	- 119,551,033.32

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-6,119,406,199.63	1,869,404,628.95
调整后期初未分配利润	-6,119,406,199.63	1,869,404,628.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,404,765,680.69	-7,992,823,458.18
应付普通股股利		29,295,675.58
其他综合收益结转留存收益	-7,602,142.22	
其他减少		-33,308,305.18
期末未分配利润	-7,516,569,738.10	-6,119,406,199.63

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,317,031,670.67	1,918,569,099.77	4,888,055,407.92	5,566,467,004.87
其他业务	7,314,796.64	9,042,788.64	13,527,439.05	3,604,116.35
合计	2,324,346,467.31	1,927,611,888.41	4,901,582,846.97	5,570,071,121.22

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	本年度（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	2,324,346,467.31	收入	4,901,582,846.97	收入
营业收入扣除项目合计金额	7,314,796.64	其他业务收入	13,527,439.05	其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.31%		0.27%	
一、与主营业务无关的业务收入	——	——	——	——
与主营业务无关的业务收入小计	0.00 0		0.00 0	

二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	2,317,031,670.67	主营业务收入	4,888,055,407.92	主营业务收入

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	733,684.98	976,767.81
教育费附加	361,429.61	418,516.40
房产税	985,874.13	1,467,643.14
土地使用税	194,335.70	303,062.13
地方教育费附加	240,827.94	306,914.09
其他	1,031,908.16	1,082,994.00
合计	3,548,060.52	4,555,897.57

其他说明：

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	7,276,156.93	9,550,514.86
薪酬及福利	1,161,100.78	6,014,126.00
运输费	13,422.04	60,542.85
招待费	28,699.48	165,372.15
其他	8,900.52	6,735.71
合计	8,488,279.75	15,797,291.57

其他说明：

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	190,744,448.75	226,849,701.30
办公及运营费用	39,110,152.55	85,617,618.29
中介机构及咨询费	35,662,128.08	22,230,977.61
折旧与摊销	186,978,007.05	124,946,794.01
招待费	4,464,528.49	4,195,800.10
其他费用	4,937,242.02	3,436,821.32
合计	461,896,506.94	467,277,712.63

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	86,042,221.08	228,551,648.34
技术服务费		
直接投入	62,967.45	2,251,517.18
折旧与摊销	1,960,503.02	3,884,525.45
其他费用	60,312.16	1,629,727.92
委托外部研发投入	10,193,625.62	74,849,097.13
无形资产摊销		5,660,098.03
合计	98,319,629.33	316,826,614.05

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	90,872,558.54	128,157,906.56
减：利息收入	14,509,188.98	59,944,696.92
汇兑损失		
减：汇兑收益	1,599,371.32	2,170,084.13
手续费支出	5,782,180.11	33,368,672.75
合计	80,546,178.34	99,411,798.26

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
北京市国有文化资产监督管理办公室补助		2,636,673.00
北京市国有文化资产监督管理办公室投资奖资金		2,009,943.00
入驻南沙人工智能产业园区 B 级落户奖励		2,000,000.04
北京市西城区科学技术和信息化局项目资金补助		750,000.00
进项税额加计抵免	383,340.85	282,605.30
稳岗补贴	97,525.70	231,252.95
国税退税		200,000.00
东疆保税港区管理委员会企业发展金	1,278,087.62	192,495.21
个税手续费返还	211,014.76	150,945.65
西城区财政局疫情保障重点企业贴息		144,479.17
北京市西城区科学技术和信息化局资金补助		100,000.00
扶持基金		90,000.00
房租补贴		78,800.00
中关村科技园区西城园管理委员会企业政策资金	329,960.68	33,150.00
国家知识产权局专利局北京代办处补贴		2,300.00
企业所得税返还		944.54
知识产权资助金		300.00
雏鹰企业认定奖励		100,000.00
企业"两直"补助		10,000.00
以工代训补贴款	4,000.00	
桐乡乌镇财政支付奖励	500,000.00	
桐乡市市场监督管理局专利费补贴	20,000.00	
经济发展局支 2020 年度第二批总部企业	2,169,899.12	
中关村科技园区丰台园管理委员会创新	50,000.00	

补助		
中关村科技园区管理委员会补助	279,960.68	
落户奖励	2,000,109.41	
其他	4,522.12	
合计	7,328,420.94	9,013,888.86

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	252,460.13	-400,196.83
处置长期股权投资产生的投资收益	333,107.30	-127,315,894.07
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,353,398.67	3,131,224.06
处置交易性金融资产取得的投资收益	20,613,205.44	-13,384,691.25
合计	28,552,171.54	-137,969,558.09

其他说明：

69、净敞口套期收益

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	-4,627,637.01	-45,532,222.09
合计	-4,627,637.01	-45,532,222.09

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项信用减值损失	-446,253,429.86	-107,970,431.40
合计	-446,253,429.86	-107,970,431.40

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值	-581,718.65	

损失		
十一、商誉减值损失		-6,100,683,387.62
合计	-581,718.65	-6,100,683,387.62

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-134,365.49	
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失		8,377,288.76
其他	243,165.20	
合计	108,799.71	8,377,288.76

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	8,887,360.00	187,200.00	8,887,360.00
无法支付款项	4,648,289.93		4,648,289.93
其他	84,322.46	1,478,667.25	84,322.46
合计	13,619,972.39	1,665,867.25	

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		补助						与收益相关
杭州余杭区第二批著作权奖励补助		补助						与收益相关
收杭州市余杭区科学技术局-专利资助款		补助					20,800.00	与收益相关
余杭区财政补助		补助					36,000.00	与收益相关

(WLAN 无线网络监测系统), 7.16								
余杭区人民政府仓前街道-产业高质量发展奖励, 5.15		补助					100,000.00	与收益相关
小微补助		补助					10,000.00	与收益相关
余杭区科技局-企业奖励和项目补贴		补助				200,000.00		与收益相关
杭州滨江财政局-滨江区市场监管局产业扶持到款		补助				7,360.00		与收益相关
收到宁波财政局 2021 年全年税款财政补贴款		补助				8,680,000.00		与收益相关
其他		补助					20,400.00	与收益相关

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		126,000.00	
非流动资产损坏报废损失	692,749.21	8,894,319.08	692,749.21
盘亏损失		9,729,165.77	
非常损失	6,746,494.53		6,746,494.53
罚款支出	952,503.60		952,503.60
违约赔偿支出	8,807,767.09		8,807,767.09
预计未决诉讼损失	8,006,882.02		8,006,882.02
无法收回的应收款项	5,415,928.57		5,415,928.57
存货报废		47,775,504.65	
预计负债	722,687,178.72		722,687,178.72
其他	7,033,385.25	3,183,006.29	7,033,385.25

合计	760,342,888.99	69,707,995.79	760,342,888.99
----	----------------	---------------	----------------

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	17,435,879.23	36,486,383.00
递延所得税费用	-27,063,927.94	-26,939,442.10
其他		-285,818.35
合计	-9,628,048.71	9,261,122.55

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-1,418,260,385.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-107,520,935.78
子公司适用不同税率的影响	28,545.36
调整以前期间所得税的影响	1,420,313.05
非应税收入的影响	-179,011.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,511,166.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-257,634.59
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	94,369,507.94
所得税费用	-9,628,048.71

其他说明

77、其他综合收益

详见附注六、54。

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

利息收入	14,509,188.98	33,803,648.09
政府补助	16,215,780.94	11,578,177.19
收回保证金、押金	3,534,056.11	357,474,053.43
职工借款	12,420,262.37	5,327,457.95
往来款等	144,566,709.03	655,642,724.83
控股股东及关联方占款还款	184,958,500.25	644,850,000.00
合计	376,204,497.68	1,708,676,061.49

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	311,117,300.73	128,424,830.64
三个月以上承兑保证金等增加		161,242.38
投标等保证金	1,305,098.74	16,208,731.58
工程借款		2,705,700.00
备用金	11,254,080.30	
往来款等	85,723,003.93	791,317,985.69
贷款保证金		700,000.00
控股股东及关联方资金占用		687,600,000.00
合计	409,399,483.70	1,627,118,490.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
品数科技股权收购定金		30,000,000.00
子公司投资款	1,226,389.19	
合计	1,226,389.19	30,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

品数科技股权收购定金		30,000,000.00
处置上海锦阜期末现金		52,288.87
处置子公司支付的现金	398,662.15	
合计	398,662.15	30,052,288.87

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中科富创（北京）智能系统技术有限公司		17,894,200.00
安徽云易智能技术有限公司-融资		14,174,650.82
北京中关村科技融资担保有限公司借款		50,000,000.00
青木商业保理有限公司		100,000,000.00
应收票据贴现		172,191,024.72
青木商业保理有限公司借款		8,000,000.00
合计		362,259,875.54

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	4,075,980.52	477,577,544.74
合计	4,075,980.52	477,577,544.74

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-1,408,632,337.20	-8,024,425,261.00
加：资产减值准备	446,835,148.51	6,208,653,819.02
固定资产折旧、油气资产折耗、	39,658,745.91	93,692,512.71

生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	2,708,447.64	
无形资产摊销	18,097,469.01	29,464,345.67
长期待摊费用摊销	12,965,020.62	15,213,977.88
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）	-108,799.71	-8,377,288.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	692,749.21	8,894,319.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	4,627,637.01	45,532,222.09
财务费用（收益以“-”号填列）	90,872,558.54	141,119,084.28
投资损失（收益以“-”号填列）	-28,552,171.54	137,969,558.09
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-39,048,225.40	-1,168,232.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,835,531.53	-17,943,210.34
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,161,728.03	30,800,444.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	133,126,136.73	1,476,053,423.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	32,090,742.81	-900,132,178.76
其他	730,694,060.74	
经营活动产生的现金流量净额	53,024,442.44	-764,652,463.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	385,881,513.87	339,070,067.60
减：现金的期初余额	339,070,067.60	1,485,625,381.51
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	46,811,446.27	-1,146,555,313.91

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,226,389.19
其中：	--
其中：通服（武汉）网络设施投资有限公司	1,226,389.19
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	1,226,389.19

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	77,529,600.00
其中：	--
其中：海南鼎数知行信息技术有限公司	
Media.Net india Investments Ltd	77,529,600.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	71,151,045.37
其中：	--
其中：海南鼎数	398,662.15
Media.Net india Investments Ltd	70,752,383.22
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	6,378,554.63

(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	385,881,513.87	339,070,067.60
其中：库存现金	52,961.48	112,128.09
可随时用于支付的银行存款	385,143,685.05	337,414,403.35
可随时用于支付的其他货币资金	684,867.33	1,543,536.16
三、期末现金及现金等价物余额	385,881,513.87	339,070,067.60

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,930,114.04	保函保证金
应收票据	21,210,514.39	借款抵押
货币资金	26,689,159.57	诉讼冻结资金
投资性房地产	29,014,367.87	借款抵押
其他权益工具投资	123,360,800.00	借款抵押
合计	210,204,955.87	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	26,960,062.36	6.3757	171,889,269.59
欧元			
港币	71,950.00	0.8176	58,826.32
英镑	33,265.48	8.6064	286,296.03
阿联酋迪拉姆	538,728.07	1.7361	935,285.80
应收账款	--	--	978,844,771.44
其中：美元	32,400,552.91	6.38	1,152,280,177.88
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

(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
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
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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

通服（武汉）网络设施投资有限公司	2021年06月30日	24,300,000.00	100.00%	收购	2021年06月30日	股东会批准	4,041,819.12	648,729.39
------------------	-------------	---------------	---------	----	-------------	-------	--------------	------------

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	24,868,600.00
合并成本合计	24,868,600.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	23,492,731.17
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,375,868.83

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,226,389.19	1,226,389.19
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产	32,920,544.29	23,750,840.99
无形资产		
预付款项	447,822.50	447,822.50
其他应收款	372,037.49	372,037.49

合同资产	450,465.21	450,465.21
其他流动资产	870,778.09	870,778.09
在建工程	184,908.67	182,360.00
长期待摊费用	2,126,298.37	2,126,298.37
负债：		
借款		
应付款项	13,308,337.41	13,308,337.41
递延所得税负债		
应付职工薪酬	11,699.44	11,699.44
应交税费	23,263.50	23,263.50
其他应付款	387,374.49	387,374.49
递延所得税负债	1,375,837.80	
净资产	23,492,731.17	15,696,317.00
减：少数股东权益		
取得的净资产	23,492,731.17	15,696,317.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
海南鼎数知行信息科技有限公司	33,000,000.00	100.00%	转让	2021年09月30日	股转转让协议	3,874,910.19						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本期注销西安梅泰诺通信技术有限公司、北京数知亦城合信科技有限公司、日月同行信息技术（香港）有限公司、梅泰诺（香港）有限公司四家子公司，截至2021年12月31日，上述四家子公司均已清算完毕，本期末不再纳入合并范围。

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			
泰诺云信息基础设施有限公司	北京	北京	通信塔租赁服务	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	天津	北京	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
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						
数知科技有限公 司	广州	北京	软件技术推广服 务	60.00%		设立
浙江卓鹿物联科 技有限公司	杭州	杭州	技术开发与服务	53.68%		设立
通服（武汉）网 络设施投资有限 公司	武汉	武汉	通信塔租赁服务	100.00%		收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告分 派的股利	期末少数股东权益余额
北京诺信云网科技有限 公司	36.00%	-191,758.23		7,617,768.59

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司 名称	期末余额						期初余额					
	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计
北京诺 信云网 科技有 限公司	1,315,72 1.04	22,115,7 77.52	23,431,4 98.56	2,271,03 0.25		2,271,03 0.25	2,740,95 4.00	23,864,5 62.19	26,605,5 16.19	1,920,97 6.53		1,920,97 6.53

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
北京诺信云	389,811.32	-532,661.75	-532,661.75		1,371,639.65	-3,524,071.35	-3,524,071.35	

网科技有限 公司								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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
- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险，主要包括信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了

市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			510,037,946.71	510,037,946.71
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

相同资产或负债在活跃市场未经调整的报价。

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

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。

- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人为张志勇、张敏

本企业最终控制方是张志勇、张敏。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、（一）。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京诺信云网科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张志勇	公司主要投资者、法定代表人、董事长
宁波梅山保税港区朝宗投资管理中心	实际控制人控制的企业
宁波诺裕泰翔投资管理有限公司	实际控制人控制的企业
张敏	公司主要投资者

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
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
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
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
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	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15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
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	117,000,000.00	2016年11月10日	2021年11月10日	否
北京数知科技股份有限公司	25,000,000.00	2020年02月28日	2021年02月27日	否
北京数知科技股份有限公司	40,000,000.00	2020年07月17日	2021年07月15日	否
北京数知科技股份有限公司	10,000,000.00	2020年12月01日	2021年01月15日	否

北京数知科技股份有限公司	10,000,000.00	2020 年 12 月 01 日	2021 年 01 月 15 日	否
北京数知科技股份有限公司	20,000,000.00	2020 年 07 月 21 日	2021 年 07 月 20 日	否
北京数知科技股份有限公司	40,000,000.00	2020 年 07 月 28 日	2021 年 07 月 27 日	否
北京数知科技股份有限公司	100,000,000.00	2020 年 10 月 11 日	2021 年 04 月 11 日	否
北京数知科技股份有限公司	50,000,000.00	2020 年 12 月 12 日	2021 年 01 月 12 日	否

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	689.51	481.91

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	张志勇	175,911,247.99	16,574,096.06	445,538,141.45	4,455,381.41

(2) 应付项目

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 诉讼事项

(1) 公司作为原告的诉讼事项

序号	案件类型	案号	原告/申请人	被告/被申请人	标的(万元)	裁判执行情况
1	执行	(2020)浙01执1176号	北京数知科技股份有限公司	孟宪坤、裘方圆等6位被执行人	6,325.87	执行中
2	襄阳天茂城的应收款起诉	(2019)楷民初字第11号之一	浙江金之路信息科技有限公司	联通系统集成有限公司浙江省分公司	1,900.00	审理中
3	合同纠纷		浙江金之路信息	联通集成浙江分	2,100.00	执行中

			科技有限公司	公司、天禄公司		
	合 计				10,325.87	

(2) 公司作为被告的诉讼事项

序号	案件类型	案号	原告/申请人	被告/被申请人	标的（万元）	裁判执行情况
1	广告合同纠纷		广州市太平洋广告有限公司北京分公司	北京数知科技股份有限公司	107.25	执行中
2	广告合同纠纷		北京新浪互联网信息服务有限	北京数知科技股份有限公司	189.46	调解强执中
3	广告合同纠纷		北京新浪互联网信息服务有限	北京数知科技股份有限公司	5.02	调解强执中
4	票据纠纷		杭州金茂家居市场清泉五金商行	北京数知科技股份有限公司等5位被告	300.00	再审
5	票据纠纷		杭州金茂家居市场美林五金商行	北京数知科技股份有限公司等5位被告	100.00	判决强执中
6	票据付款请求权纠纷		路亚绝热材料河北有限公司	北京数知科技股份有限公司	100.00	判决强执中
7	广告合同纠纷		聚众网络（北京）科技有限公司	北京数知科技股份有限公司	63.14	一审中
8	融资租赁合同纠纷		北京市文化科技融资租赁股份有限公司	北京数知科技股份有限公司等4位被告	4,505.58	调解书履行中
9	公证债权文书纠纷		北京中关村科技融资担保有限公司	北京数知科技股份有限公司等3位被告	5,000.00	执行中
10	广告合同纠纷		上海墨麟文化传媒有限公司	北京数知科技股份有限公司	9.94	调解强执中
11	金融借款合同纠纷		杭州联合农村商业银行股份有限公司科技支行	北京数知科技股份有限公司等2位被告	800.00	调解强执中
12	金融借款合同纠纷		厦门国际银行股份有限公司北京分行	北京数知科技股份有限公司等3位被告	2,760.16	履行中
13	融资租赁合同纠纷		北京市文化科技融资租赁股份有限公司	北京数知科技股份有限公司等4位被告	3,589.56	履行中
14	广告合同纠纷		广州市太平洋广告有限公司北京分公司	北京数知科技股份有限公司	144.00	调解强执中
15	广告合同纠纷		广州市太平洋广告有限公司北京分公司	北京数知科技股份有限公司	118.00	调解强执中
16	广告合同纠纷		广州市太平洋广告有限公司北京分公司	北京数知科技股份有限公司	61.25	调解强执中
17	广告合同纠纷		广州市太平洋广告有限公司北京分公司	北京数知科技股份有限公司	94.40	调解强执中
18	广告合同纠纷		广州市太平洋广告有限公司北京分公司	北京数知科技股份有限公司	82.60	调解强执中

19	广告合同纠纷		广州市太平洋广告有限公司北京分公司	北京数知科技股份有限公司	143.61	调解强执中
20	广告合同纠纷		广州市太平洋广告有限公司北京分公司	北京数知科技股份有限公司	5.89	调解强执中
21	金融借款合同纠纷		恒丰银行股份有限公司北京分行	北京数知科技股份有限公司	2,009.22	执行中
22	损害公司利益纠纷		浙江华坤道威数据科技有限公司	北京数知科技股份有限公司/ 孟宪坤	8,000.00	二审中
23	广告合同纠纷		北京果壳互动科技传媒有限公司	北京数知科技股份有限公司	104.45	
24	公证债权文书纠纷		北京市华夏典当行有限责任公司朝外分公司	北京梅网通信科技有限公司等 4人	2,703.29	
25	证券虚假陈述纠纷		闫升贤	北京数知科技股份有限公司等 2位被告	71.57	一审中
26	金融借款合同纠纷		中国农业银行股份有限公司杭州延安路支行	北京数知科技股份有限公司等 3位被告	2,991.55	一审中
27	票据纠纷		广东荣邦贸易有限公司	北京数知科技股份有限公司	200.00	履行中
28	广告合同纠纷		北京易车互动广告有限公司	北京数知科技股份有限公司	1,771.80	一审中
29	合伙人协议纠纷		北京市工业和信息化产业发展服务中心	北京数知科技股份有限公司等 2位被告	2,801.63	履行中
30	劳动争议		陈鹏	北京数知科技股份有限公司	361.67	履行中
	合计				39,195.04	

2021年12月9日，公司收到中国证券监督管理委员会的立案告知书，因为涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会将对公司进行立案调查。因公司在2020年12月23日通过自查发现公司存在大股东占用上市公司资金的事项，因此公司在收到中国证监会的立案调查通知后，参照《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》的相关规定，对公司因该事项可能产生的集体诉讼事项，预提了可能产生的预计负债722,687,178.72元，截至财务报告报出日，公司已陆续收到被诉通知，尚未进入正式审理阶段。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
2020 年度应确认收入更正	差错更正	应收账款	421,186,000.00
2020 年度应确认收入更正	差错更正	坏账准备-应收账款	21,059,300.00
2020 年度应确认收入更正	差错更正	坏账准备-其他应收款	-81,862.75
2020 年度应确认收入更正	差错更正	预付账款	-408,053,500.00
2020 年度应确认收入更正	差错更正	其他流动资产	-4,666,728.07
2020 年度应确认收入更正	差错更正	应付账款	318,000.00
2020 年度应确认收入更正	差错更正	应交税费	-4,268,065.86
2020 年度应确认收入更正	差错更正	主营业务收入	397,445,283.02
2020 年度应确认收入更正	差错更正	主营业务成本	385,029,445.23
2020 年度应确认收入更正	差错更正	信用减值损失	-20,977,437.25

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

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	分部间抵销	合计
一、营业收入	2,033,853,171.41	276,792,453.76	43,197,080.51	-36,811,035.01	2,317,031,670.67
二、营业成本	1,726,834,800.12	182,559,005.97	45,509,509.17	-36,334,215.49	1,918,569,099.77
三、对联营和合营企业的投资收益			585,567.42		585,567.42
四、信用减值损失	-385,588,192.19	-52,475,716.22	-8,189,521.45		-446,253,429.86
五、资产减值损失		-581,718.65			-581,718.65
六、折旧费和摊销费	161,645,527.45	21,998,767.08	3,433,195.16		187,077,489.69
七、利润总额	-581,491,399.25	-79,136,701.46	-12,350,316.70	-745,281,968.50	-1,418,260,385.91
八、所得税费用	-8,327,945.11	-1,133,372.06	-176,877.53	10,145.99	-9,628,048.71
九、净利润	-573,163,454.14	-78,003,329.40	-12,173,439.18	-745,292,114.49	-1,408,632,337.20
十、资产总额	15,773,574,516.23	2,146,667,446.94	335,015,515.32	-13,390,420,040.23	4,864,837,438.26
十一、负债总额	4,181,396,540.12	569,057,306.96	88,808,831.20	-1,372,449,252.38	3,466,813,425.90

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	633,271,519.29	100.00%	282,190,112.71	44.56%	351,081,406.58	732,145,569.22	100.00%	75,242,545.35	10.28%	656,903,023.87
其中：										
组合 3：数据智能应用与服务业务	80,787,733.37	12.76%	820,025.98	1.02%	79,967,707.39	213,051,230.77	29.10%	3,437,632.90	1.61%	209,613,597.87
组合 4：合并范围内关联方款项保证金低风险组合	80,920,427.10	12.78%			80,920,427.10	48,399,149.67	6.61%			48,399,149.67
组合 5：其他业务	471,563,358.82	74.46%	281,370,086.73	59.67%	190,193,272.09	470,695,188.78	64.29%	71,804,912.45	15.26%	398,890,276.33
合计	633,271,519.29		282,190,112.71		351,081,406.58	732,145,569.22		75,242,545.35		656,903,023.87

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）	175,495,469.28
1 至 2 年	47,212,987.84
2 至 3 年	162,330,094.00

3 年以上	248,232,968.17
3 至 4 年	244,323,303.54
4 至 5 年	1,126,746.62
5 年以上	2,782,918.01
合计	633,271,519.29

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	74,229,764.25	207,960,348.46				282,190,112.71
合计	74,229,764.25	207,960,348.46				282,190,112.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	5,877,357.63	5,877,357.63
其他应收款	436,818,348.91	833,677,962.32
合计	442,695,706.54	839,555,319.95

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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
云数商业保理(天津)有限公司	5,877,357.63	5,877,357.63
合计	5,877,357.63	5,877,357.63

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	112,864,635.82
1 至 2 年	305,873,893.84
2 至 3 年	29,519,604.14
3 年以上	76,372,171.29
3 至 4 年	46,503,413.72
4 至 5 年	6,815,661.14
5 年以上	23,053,096.43
合计	524,630,305.09

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	40,984,184.47	46,827,771.71				87,791,956.18
合计	40,984,184.47	46,827,771.71				87,791,956.18

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	9,092,418,871.03	4,110,888,623.70	4,981,530,247.33	9,111,888,697.03	4,110,888,623.70	5,001,000,073.33
合计	9,092,418,871.03	4,110,888,623.70	4,981,530,247.33	9,111,888,697.03	4,110,888,623.70	5,001,000,073.33

(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		
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	
北京梅网通信科技有限公司	33,900,000.00					33,900,000.00	
数知（北京）物联科技有限公司	5,500,000.00					5,500,000.00	
北京鼎元信广科技发展有限公司	4,924,347.91					4,924,347.91	93,925,652.09
海南鼎数知行信息科技有限公司	34,338,426.00		34,338,426.00			0.00	
西安梅泰诺通信技术有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			0.00	
梅泰诺融资租赁有限公司	200,500,000.00					200,500,000.00	
宁波诺信睿聚信息技术有限公司	3,981,536,534.52					3,981,536,534.52	3,531,497,569.43
浙江金之路信息科技有限公司	143,806,384.99					143,806,384.99	61,193,615.01
浙江卓鹿物联科技有限公司	5,100,000.00		5,100,000.00			0.00	
日月同行信息技术有限公司（北京）有限公司	146,628,212.83					146,628,212.83	424,271,787.17
北京诺知科技有限公司	21,000,000.00					21,000,000.00	
云数商业保理（天津）有限	37,500,000.00					37,500,000.00	

公司							
北京梅泰诺通信基础设施投资有限公司	266,000,652.08					266,000,652.08	
日本梅泰诺公司	5,274,275.00					5,274,275.00	
MITENO USA, INC.	66,121,240.00					66,121,240.00	
北京数知信用管理有限公司	35,000,000.00					35,000,000.00	
山东数知科技有限公司	810,000.00					810,000.00	
浙江数知科技有限公司		5,100,000.00				5,100,000.00	
通服（武汉）网络设施投资有限公司		24,868,600.00				24,868,600.00	
合计	5,001,000,073.33	29,968,600.00	49,438,426.00			4,981,530,247.33	4,110,888,623.70

(2) 对联营、合营企业投资

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,056,087.99	4,647,065.62	959,524,685.14	976,295,611.06
其他业务	3,463,865.58	1,927,495.20	47,836,077.78	958,699.56
合计	4,519,953.57	6,574,560.82	1,007,360,762.92	977,254,310.62

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		46,009,415.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-11,338,426.00	-53,164,344.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,353,398.67	-13,384,691.25
其他权益工具投资持有期间的投资收益	20,613,205.44	3,131,224.06
合计	16,628,178.11	-17,408,396.02

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-623,638.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,412,687.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-754,932,330.84	
减：所得税影响额	46,584.35	
少数股东权益影响额	854,015.46	
合计	-741,043,881.36	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

□ 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	-67.02%	-1.1988	-1.1988
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-31.65%	-0.57	-0.57

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