

公司代码：688229

公司简称：博睿数据

北京博睿宏远数据科技股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”之“二、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

五、公司负责人李凯、主管会计工作负责人李新建及会计机构负责人（会计主管人员）王晓杰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

1. 2020年度利润分配

公司拟向全体股东以实施权益分派股权登记日的总股本为基数每 10 股派发现金红利人民币 2 元（含税）。截至审议本次利润分配预案的董事会召开日，公司总股本为 44,400,000 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 8,880,000 元（含税），本年度公司现金分红（包含中期已分配的现金红利）占公司累计可供分配利润 40.82%，不送红股，不进行资本公积金转增股本。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。公司 2020 年度利润分配预案经公司第二届董事会第十八次会议及第二届监事会第十六次会议审议通过，尚需公司 2020 年年度股东大会审议通过。

2. 2020年三季度利润分配

公司2020年三季度利润分配方案已于2020年10月29日召开的第二届董事会第十三次会议及第二届监事会第十二次会议审议通过，根据公司2020年第三季度财务报告（未经审计），公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本44,400,000股为基数分配利润，向股权登记日登记在册的全体股东每10股派发现金红利10元（含税），不进行公积金转增股本，不送红股。该分配预案已经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，现金红利已于2020年11月30日划入股东资金账户。

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	9
第三节	公司业务概要.....	14
第四节	经营情况讨论与分析.....	31
第五节	重要事项.....	58
第六节	股份变动及股东情况.....	87
第七节	优先股相关情况.....	96
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	97
第九节	公司治理.....	105
第十节	公司债券相关情况.....	107
第十一节	财务报告.....	108
第十二节	备查文件目录.....	202

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
博睿、博睿数据、股份公司、本公司、公司	指	北京博睿宏远数据科技股份有限公司
博睿有限	指	北京博睿宏远科技发展有限公司
佳合兴利	指	北京佳合兴利投资中心（有限合伙）
元亨利汇	指	北京元亨利汇投资中心（有限合伙）
苏商基金	指	苏州苏商联合产业投资合伙企业（有限合伙）
报告期期末	指	2020 年 12 月 31 日
报告期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日
Gartner	指	高德纳咨询公司（Gartner Group），全球权威的 IT 研究与顾问咨询公司，研究范围覆盖全部 IT 产业。
IT 运维管理、ITOM	指	信息系统运维管理（IT Operational Management），采用专业的信息技术和方法，对软硬件环境、网络、应用系统及运维服务流程等进行综合管理，其目的是保障系统与网络的可用性、安全性和业务的持续性。
应用性能管理、APM	指	应用性能管理（Application Performance Management & Monitoring），又可称为应用性能监测，通过监测、诊断和分析复杂软件及应用程序的性能问题来保障其良好稳定运行。
IT 基础架构	指	是一个综合概念，为了确保应用系统的可靠运行，IT 基础架构中必须包含网络、服务器、操作系统、存储、中间件等。
数字化转型	指	根据中国信息通信研究院出具的《中国数字经济发展与就业白皮书（2019 年）》中的定义，数字化转型是指产业与数字技术全面融合，提升效率的经济转型过程，即各产业利用数字技术，把产业各要素、各环节全部数字化，通过对数字世界的仿真模拟、设计优化等操作，推动技术、人才、资本等资源配置优化，推动业务流程、生产方式重组变革，从而提高产业效率。
数字经济	指	根据中国信息通信研究院出具的《中国数字经济发展与就业白皮书（2019 年）》中的定义，数字经济是以数字化的知识和信息为关键生产要素，以数字技术创新为核心驱动

		力，以现代信息网络为重要载体，通过数字技术与实体经济深度融合，不断提高传统产业数字化、智能化水平，加速重构经济发展与政府治理模式的新型经济形态。
全栈溯源	指	是一种在复杂的应用环境下，精确定位并判断网络、移动端、浏览器端、服务端性能问题根源的技术手段，可降低跨部门排障沟通成本，实现完整业务调用链跟踪。
海量数据	指	行业内一般指超过 PB 量级的数据
数字体验监测、DEM	指	数字体验监测（Digital Experience Monitoring）产品，是前端应用监控产品，可监控客户线上业务链条前端 APP、网页等应用程序的用户体验以及互联网传输状况。
应用发现跟踪和诊断、ADTD	指	应用发现跟踪和诊断（Application Discovery, Tracing and Diagnostics）产品，是后端服务器应用监控产品，可监控客户线上业务链条后端服务器应用处理前端请求的交互过程。
智能运维、AIOps	指	智能运维（Artificial Intelligence for IT Operations），将人工智能应用于运维领域，结合大数据和机器学习等技术，提升 IT 运维效率，实现机器自我学习、自行分析决策、自动化执行脚本，进一步解决自动化运维无法解决的问题。
网络性能监测、NPM	指	网络性能监测（Network Performance Management & Monitoring），又可称为网络性能管理，利用包数据、流数据和基础设施指标的组合，对网络可用性、性能以及运行的应用程序流量提供历史的、实时的和预测性的视图。
报文	指	是网络中交换与传输的数据单元，即站点一次性要发送的数据块。报文包含了将要发送的完整数据信息，其长短很不一致，长度不限且可变。
事务	指	访问并可能更新数据库中各种数据项的一个程序执行单元，事务由事务开始和事务结束之间执行的全体操作组成。
在线流式处理	指	一种大数据处理技术，用于处理连续数据流，不同于传统的数据加工遵循日清日毕模式，流式处理能在收到数据短时间内快速检测出异常条件，监测时间从几毫秒到几分钟不等。
列式压缩存储	指	将一张表中的数据压缩后按照列为基础逻辑存储单元进行存储，相较于行式存储，列式存储最大可能降低查询响应时间，可在数据列中高效查找数据，无需维护索引，并更节省存储空间。
响应式	指	根据不同设备浏览尺寸或分辨率来展示不同页面结构层、行为层、表现层内容。
探针技术	指	探针是一段代码（或者说一类简易程序），嵌入在关键节

		点、底层软件、应用框架或应用软件中用来探测空间、服务器运行状况和信息，可以实时查看服务器硬盘资源、内存占用、网卡流量、系统负载、服务器时间等信息。
服务器	指	也称伺服器，是提供计算服务的设备，其构成包括处理器、硬盘、内存、系统总线等，和通用的计算机架构类似，但拥有更高的性能。
PC	指	个人计算机，由硬件系统和软件系统组成，一种能独立运行，完成特定功能的设备，在大小、性能以及价位等多个方面适合于个人使用，并由最终用户直接操控的计算机的统称。
APP	指	应用程序，即可以在移动设备上使用，满足人们咨询、购物、社交、娱乐、搜索等需求的应用程序。
SDK	指	软件开发工具包（Software Development Kit，首字母缩写为 SDK）一般都是一些软件工程师为特定的软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等建立应用软件时的开发工具的集合。
IOS	指	由苹果公司开发的移动操作系统，属于类 Unix 的商业操作系统。
Android	指	一种基于 Linux 的自由及开放源代码的操作系统，主要用于移动设备。
API	指	Application Programming Interface，应用程序编程接口，是操作系统留给应用程序的一个调用接口，应用程序通过调用操作系统的 API，使操作系统去执行应用程序的命令。
流媒体	指	采用流式传输的方式在互联网播放的媒体格式，即商家用视频传送服务器把内容数据包传送到网络上，用户通过解压设备对这些数据进行解压后获取节目内容。
云计算	指	IT 基础设施与应用的交付和使用模式，通过网络以按需、易扩展的方式获得所需资源；广义云计算指服务的交付和使用模式，指通过网络以按需、易扩展的方式获得所需服务。
TCP	指	Transmission Control Protocol，传输控制协议，是一种面向连接的、可靠的、基于字节流的传输层通信协议。
HTTP	指	HyperText Transfer Protocol，超文本传输协议，是一个客户端和服务端请求和应答的标准，是一种详细规定了浏览器和万维网服务器之间的通信规则，通过因特网传送万维网文档的数据传送协议。
H5	指	HTML 5，即第五代超文本标识语言。
JavaScript	指	一种解释性脚本语言，主要用来向 HTML 页面添加交互行

		为。
Ajax	指	异步 JavaScript 和 XML，是指一种创建交互式网页应用的网页开发技术，通过在后台与服务器进行少量数据交换，Ajax 可以使网页实现异步更新。这意味着可以在不重新加载整个网页的情况下，对网页的某部分进行更新。
容器化	指	应用程序级别的虚拟化，允许单个内核上有多个独立的用户空间实例，这些实例成为容器，容器提供了将应用程序的代码、运行时环境、系统工具、系统库和配置打包到一个实例中的标准方法。
微服务	指	一项在云中部署应用和服务的新技术，微服务基于业务能力构建，每个服务独立运行，使用轻量级机制通信，能够通过自动化部署机制来独立部署，使用不同的编程语言实现以及不同数据存储技术，并保持最低限度的集中式管理。
SaaS	指	软件即服务（Software-as-a-Service），是一种通过 Internet 提供软件的模式，厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己实际需求，通过互联网向厂商定购所需的应用软件服务，按定购的服务多少和时间长短向厂商支付费用，并通过互联网获得厂商提供的服务。
解耦	指	耦合是指两个及以上的体系或两种运动形式间通过相互作用而彼此影响以至联合起来的现象。在软件工程中，对象之间的耦合度体现了对象之间的依赖性，耦合越高，维护成本越高。解耦即降低耦合度。
高并发	指	通常指通过设计保证系统能够同时并行处理很多请求
拓扑	指	研究几何图形或空间在连续改变形状后还能保持不变的一些性质的一个学科，它只考虑物体间的位置关系而不考虑其形状和大小。计算机网络的拓扑结构是引用拓扑学中研究与大小，形状无关的点、线关系的方法。把网络中的计算机和通信设备抽象为一个点，把传输介质抽象为一条线，由点和线组成的几何图形就是计算机网络的拓扑结构。
敏捷开发	指	Agile Software Development，一种能应对快速变化需求的软件开发能力。相对于“非敏捷”，更强调程序员团队与业务专家之间的紧密协作、面对面沟通、频繁交付新的软件版本、紧凑而自我组织型的团队、能够很好地适应需求变化的代码编写和团队组织方法，也更注重作为软件开发中人的作用。
DevOps	指	Development 和 Operations 的组合词，是为促进开发、运维和质量保障部门之间的沟通、协作和集成所采用的流程、方法和体系的集合。DevOps 将敏捷的理念引入运维领域，打通从需求提出到上线运行之间的所有环节，从而使 IT 投入能够快速转化为业务价值。

SQL	指	结构化查询语言（Structured Query Language），是一种数据库查询和程序设计语言，用于存取数据以及查询、更新和管理关系数据库系统。
NoSQL	指	Not Only SQL，泛指非关系型的数据库。
UI	指	User Interface（用户界面）的简称，泛指用户的操作界面，UI设计主要指界面的样式、美观程度、软件的人机交互、操作逻辑、界面美观的整体设计等。
慢请求	指	响应时间超过指定阈值的请求
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
新冠肺炎疫情、疫情	指	新型冠状病毒肺炎重大传染疫情
智维盈讯	指	北京智维盈讯网络科技有限公司
深圳励石诺	指	深圳励石诺世界投资管理中心（有限合伙）
晟泊科技	指	北京晟泊科技中心（有限合伙）
网络性能监测、NPM	指	网络性能监测（Network Performance Management & Monitoring），又可称为网络性能管理，利用包数据、流数据和基础设施指标的组合，对网络可用性、性能以及运行的应用程序流量提供历史的、实时的和预测性的视图。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	北京博睿宏远数据科技股份有限公司
公司的中文简称	博睿数据
公司的外文名称	Bonree Data Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Bonree
公司的法定代表人	李凯
公司注册地址	北京市东城区东中街46号4层
公司注册地址的邮政编码	100027
公司办公地址	北京市东城区东中街46号4层
公司办公地址的邮政编码	100027
公司网址	http://www.bonree.com
电子信箱	IR@bonree.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李新建	梁缤予
联系地址	北京市东城区东中街46号4层	北京市东城区东中街46号4层

电话	010-65519466	010-65519466
传真	010-64640974	010-64640974
电子信箱	lixj@bonree.com	liangby@bonree.com

三、信息披露及备置地点

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	博睿数据	688229	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	权计伟、邹建
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福建省福州市湖东路 268 号
	签字的保荐代表人姓名	陈杰、张钦秋
	持续督导的期间	2020 年 8 月 17 日-2023 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	138,840,443.95	164,535,969.42	-15.62	153,198,171.42
归属于上市公司股东的净利润	31,139,082.31	61,037,678.98	-48.98	52,340,234.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,142,349.11	56,495,190.18	-60.81	51,105,861.76
经营活动产生的现金流量净额	27,152,056.48	51,212,409.24	-46.98	45,016,340.13
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末

)	
归属于上市公司股东的净资产	840,892,365.06	203,896,539.87	312.41	162,838,860.89
总资产	874,718,681.88	236,239,251.61	270.27	194,481,379.15

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.84	1.83	-54.10	1.57
稀释每股收益(元/股)	0.84	1.83	-54.10	1.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.60	1.70	-64.71	1.53
加权平均净资产收益率(%)	7.20	33.29	减少26.09个百分点	38.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.12	30.81	减少25.69个百分点	37.39
研发投入占营业收入的比例(%)	28.47	18.88	增加9.59个百分点	19.23

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 2020 年公司实现营业收入 13,884.04 万元，较去年同期下降 15.62%，主要为监测服务收入较去年同期有所下降。具体原因是：

(1) PC 端监测业务经过多年发展，市场格局已相对成熟，APM 厂商之间的市场竞争日益激烈，造成单价逐年下降。

(2) 2020 年初我国爆发新冠肺炎疫情，春节假期后客户延期复工及交替复工，加上复工后仍存在交通管制及隔离措施等限制，且公司人员无法进入客户办公场所，导致与客户交流拜访等部分线下销售、实施的业务无法开展；同时，客户制定采购方案、询价、确定供应商、合同签署、POC 测试等活动均被延缓，疫情对公司开拓新客户，以及履行现有合同均存在一定程度的影响。

2. 2020 年公司归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 3,113.91 万元、2,214.23 万元。较去年同期分别下降 48.98%、60.81%。主要原因是：

(1) 2020 年公司营业收入较去年同期有所下滑。

(2) 2020 年公司销售费用为 3,508.58 万元，较去年同期增长 806.38 万元，增幅为 29.84%。销售费用的增长主要系公司为完善营销网络体系，加大对营销体系销售人员的引进及培养力度，销售人员较上年末增长 45 人，造成销售人员薪酬较去年同期增长 613.79 万元，进而造成销售费用增加导致净利润下降。

(3) 2020 年公司管理费用为 1,787.07 万元，较去年同期增长 524.27 万元，增幅为 41.52%。管理费用的增长主要系公司为提升管理水平，管理人员及行政人员较上年末增长 16 人，人员规模的增长以及由于人员迭代导致的辞退福利的增加造成人员薪酬较去年同期增长 239.90 万元，管理费用增加导致净利润下降。

(4) 2020 年公司研发费用为 3,952.33 万元，较去年同期增长 845.85 万元，增幅为 27.23%。研发费用的增长主要系公司加强研发能力建设，为了完善“以数据赋能 IT 运维”为理念的产品生态，构建更加敏捷、自动和智能的 IT 运维管理体系，加大了对技术服务人员的引进及培养力度，研发人员较上年末增长 66 人，造成研发人员薪酬较去年同期增长 831.61 万元，进而造成研发费用增加导致净利润下降。

3. 2020 年公司经营活动产生的现金流量净额 2,715.21 万元，较去年同期减少 2,406.04 万元，降幅为 46.98%，主要原因为：

(1) 由于营业收入减少，加之受到疫情影响导致公司客户回款进度延后，造成销售回款减少，

导致公司销售商品、提供劳务收到的现金为较去年同期减少 1,845.74 万元。

(2) 公司为完善营销网络体系,提升管理水平,加强研发能力建设,加大对人员引进及培养力度,销售人员、管理人员及行政人员、研发人员的增加导致支付给职工以及为职工支付的现金较去年同期增长 1,426.27 万元。

4. 2020 年公司归属于上市公司股东的净资产、总资产分别为 84,089.24 万元、87,471.87 万元,较去年同期分别增加 63,699.58 万元、63,847.94 万元,增幅分别为 312.41%、270.27%,主要系公司在报告期内收到发行新股募集资金所致。

5. 2020 年公司基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益、加权平均净资产收益率和扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率,较 2019 年分别下降 54.10%、64.71%、26.09 个百分点、25.69 个百分点,主要系报告期内,公司净利润下降,以及收到的募集资金形成股本和资本公积,导致加权平均净资产增加共同影响所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2020 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	28,663,513.47	44,520,958.43	21,831,240.76	43,824,731.29
归属于上市公司股东的净利润	3,534,304.41	16,213,034.40	-9,487,141.31	20,878,884.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,683,817.84	15,351,733.66	-10,583,077.56	14,689,875.17
经营活动产生的现金流量净额	-11,577,339.82	15,515,454.11	-9,730,134.89	32,944,077.08

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注(如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-38,919.57			
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司	5,792,384.89		1,814,472.76	282,919.88

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				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,793,216.36		3,468,107.37	1,118,639.27
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	37,710.32		61,524.34	50,644.56
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-1,587,658.80		-801,615.67	-217,830.56
合计	8,996,733.20		4,542,488.80	1,234,373.15

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资		80,698,392.55	80,698,392.55	4,793,216.36
合计		80,698,392.55	80,698,392.55	4,793,216.36

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

自成立以来，博睿数据始终秉承“以数据赋能 IT 运维”的理念，致力为企业级客户提供应用性能监测服务、销售应用性能监测软件及提供其他相关服务。公司主要业务属于 IT 运维管理 (ITOM) 领域的重要分支——应用性能管理 (APM) 行业。

公司产品可通过监测、分析、优化企业软件应用的性能状况，如 APP 是否卡顿崩溃、交易的响应时间、服务器负载情况等，帮助企业精准定位影响其软件应用使用性能和用户体验的原因，助力企业加速数字化转型进程。

公司产品可供 IT 运维人员、开发人员、技术支持人员、前端业务人员等不同角色使用，可贯穿前端网页、APP 应用、中端网络和后端服务器应用，提供端到端的统一监控视角；从界面交互的操作层到业务逻辑层，最后直击代码底层，实现全栈溯源；利用机器学习技术创建动态基线来判定客户的应用和业务交易的健康标准，自动发现业务异常，最终以可视化图表的方式向客户展示。

公司主要产品介绍如下表所示

第一级	第二级	第三级	产品名称	监测技术	功能介绍
应用性能监测产品 (APM)	数字体验监测产品 (DEM)	模拟用户监测产品	Net	主动式	监控前端电脑及手机网页等应用的使用性能和用户体验，以及网络链路质量。
		模拟用户监测产品	APP	主动式	监控前端手机 APP 应用的使用性能和用户体验。
		真实用户监测产品	Browser	被动式	监控前端电脑及手机网页等应用的使用性能和用户体验。
		真实用户监测产品	SDK	被动式	监控前端手机 APP 应用的使用性能和用户体验。
	应用发现跟踪和诊断产品 (ADTD)	Server	被动式	监控后端服务器应用响应前端请求过程中的性能情况，具有代码层定位分析能力，可串联业务的前端和后端，构建端到端全业务链监控视图。	
大数据分析产品			Dataview	-	DataView 致力于为企业构建一体化智能运维数据平台，满足企业数字化运营决策过程

第一级	第二级	第三级	产品名称	监测技术	功能介绍
					中对海量数据的智能分析、协同共享需求。通过将分散的运维数据进行统一的数据存储、计算、智能分析、可视化进行一体化集成,使企业人员将精力更多地专注在数据分析本身上,及时掌控业务状况并实现业务的决策智能化。
			Ants	-	基于自研的海量时序指标数据分布式计算框架,帮助企业便捷、快速的实现海量时序指标数据的在线流式处理。
			Zeus	-	基于自研的 PB 量级数据列式压缩存储及响应式分析技术,帮助企业对业务产生的海量数据进行落盘存储和快速查询分析。
	网络性能监测产品 (NPM)		Reesii	-	监控中端网络层的性能质量。

(二) 主要经营模式

1. 盈利模式

公司属于软件及信息技术服务业,为企业级客户提供应用性能监测服务、销售应用性能监测软件及提供其他相关服务。公司营业收入主要以监测服务收入以及软件销售收入为主。

2. 采购模式

在经营过程中,公司的采购主要包括网络资源采购、硬件设备采购和会员监测服务采购等。公司采购主要由采购部负责,其中会员的招募与管理主要由技术支持部负责,采购部负责会员费用的审批。

公司制定了《物资采购管理制度》,建立了专门的采购管理系统,当公司发生采购需求时,由需求部门具体人员在采购系统中发起采购申请,经过部门负责人、公司分管负责人、采购部门负责人审批后交由采购部具体人员安排采购,确保所需物资优质、高效供应,并不断降低采购成本和管理成本。

3. 销售模式

公司根据客户实际需求,主要采用直销模式。

公司下游客户主要为大型互联网企业,主要客户包括百度、腾讯、阿里巴巴等优质企业。随着信息技术的不断发展深入,数字化转型进程由互联网行业逐渐向传统行业渗透,制造、航空、金融、汽车等行业对于应用性能管理的需求逐步释放,公司客户也拓展至华为、南方航空、平安集团、嘉实基金、新华保险、招商银行、广汽本田等非互联网领域内的标杆企业。

公司采用参与各种行业活动、客户与客户之间相互介绍、电话沟通、现场拜访等方式了解客户需求,根据客户需求采用制定方案、提供技术咨询、提供测试等形式与客户进一步接洽,若客户存在采购意向,双方则进入商务谈判阶段,根据谈判情况确定最终报价并签署合同。

4. 研发模式

公司设立研发部门,组建了专门的研发队伍、测试队伍,还设置了专门的代码管理、质量控制、资源调度、安全管理等岗位,确保产品研发的质量和效率。公司产品研发遵循标准的软件开发流程,自主研发流程主要为:需求分析、开发立项、设计及研发、测试、验收、培训等环节,完善、严谨的研发管理体系可保障公司产品在精准符合客户需求的前提下,有效地缩短开发周期。

5. 服务模式

目前,公司集中服务企业级客户。公司为客户提供持续的技术咨询服务和故障处理服务,及时发现并迅速解决客户在使用中遇到的技术问题,同时还为每位客户配备专门的售后技术工程师,为客户开展产品使用培训,指导客户使用公司的产品,协助客户解读性能数据、定位性能问题、并提出优化建议等。此外,根据客户要求,公司技术人员还会上门提供专业的技术指导并撰写服务报告。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司是一家为企业级客户提供应用性能管理服务、销售应用性能监测软件及提供其他相关服务的高新技术企业，主营业务属于 IT 运维管理领域内的重要分支——应用性能管理行业，是应用性能管理（APM）行业的领先厂商。公司的核心产品为“数字体验监测产品”、“应用发现跟踪和诊断产品”两大类，并在核心产品线中加载了“智能运维”能力。经过十余年发展，构建起以应用性能管理产品为核心，以大数据分析 with 智能运维产品为未来发展方向的多维度、一体化产品格局。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司属于软件和信息技术服务业（分类代码：I65）。根据《国民经济行业分类和代码表（按第 1 号修改单修订）》（GB/T 4754-2017），公司所处行业为“信息传输、软件和信息技术服务业”门类中的“软件和信息技术服务业”。

（1）行业发展阶段：

随着 IT 系统复杂度提升、信息量剧增、分布式架构兴起、系统环境高动态化等趋势发展，传统的 IT 运维监测软件已逐渐落后，以 APM 产品为代表的可实时进行端到端一体化监控、具备智能分析能力的应用性能管理软件逐渐引领市场需求。在全球应用性能管理领域，北美市场起步较早。市场经过多年的发展，已全面形成有效、完整的市场竞争格局。从 2015 年开始，云计算、物联网、人工智能、大数据技术的发展带动周边产业迅速崛起，数字经济蓬勃发展。因此中国应用性能管理行业的需求日趋强烈，迎来蓬勃的发展势头。随着传统行业数字化转型进程不断加速，APM 相关产品及服务正不断向金融、航空、制造等传统行业延伸。国内数字化业务的蓬勃发展势必带动应用性能管理行业的增长。根据 Gartner 机构预测数据，全球 APM 市场在 2020 年约为 44.8 亿美元，到 2023 年的复合年增长率为 11.1%¹。

（2）行业发展基本特点：

①新基建国家战略的推进将加速各行业的数字化升级进程，带来更广泛的行业机遇

国内企业数字化转型已经不是陌生的话题，然而对于不同行业，其数字化转型的步伐却有着明显差距。新媒体、新零售等行业由于具备先天的互联网属性，信息化水平较高，其数字化转型已经取得了阶段性成果，且 APM 产品在上述行业中的渗透程度较高。而汽车、电力、医疗、建筑、工业、农牧业等传统领域，由于其自身信息化水平较低，数字化转型进程较为缓慢，但其庞大的业务规模和稳定增长的用户群体都决定了其未来的数字业务规模巨大。伴随着更多传统行业逐步将数字业务置于其经营和战略的核心地位，其对应用性能管理服务的需求也将快速增长。因此，发力向传统行业不断渗透，提供符合相关行业需求的 APM 产品与解决方案，与各传统行业的标杆客户寻求合作是当下国内应用性能管理行业发展的必然趋势之一。

②信息安全日益受重视，国产化将是必然趋势

在 IT 技术迅猛发展的时代背景下，信息安全被提升到了国家战略的高度，IT 国产化的呼声也越来越高。应用性能管理产品作为数字化时代的信息化基础设施，在我国信息化与数字化过程升级、传统产业改造与现代服务业发展方面发挥出不可替代的基础支撑作用。因此，APM 产品国产化趋势明显，特别是在政府、金融、能源等国民经济重点领域。

随着国内网络基础设施的不断完善，以及企业数字化转型进程的持续加速，国内的 APM 产品也日渐完善与成熟。由于国内厂商更容易理解国内复杂的 IT 系统环境以及国内企业的实际需求，本土化优势开始显现，国内 APM 厂商的市场空间进一步释放。目前，国内 APM 行业尚处于市场竞争格局未完全形成，各类企业迅速抢占市场，整体处于高速繁荣发展的阶段。

③IT 架构复杂度提升使得面向业务与用户体验的统一监控平台成为必然

数字化转型将继续推动数字业务增长，数据量规模将大量增加，且 IT 环境复杂度日趋提升。这也导致从分散的监控工具的角度去监控与管理 IT 系统不足以保证数字业务成功。企业需要改变其监控方式，建立自上而下从基础架构到应用程序的监控与管理能力，并实现 IT 系统与用户体验的关联分析，持续提升数字化业务的可观测性。因此，端到端、全链路、面向业务与用户体验的统一监控平台是当前 APM 产品主要的发展方向。

④IT 运维市场融合发展,APM 正向邻近领域延伸

虽然今天的“监控类”产品在 ITOM 领域中还是相对独立的运维工具，但未来其将向邻近领

¹ 数据来源：《Magic Quadrant for Application Performance Monitoring》，Gartner

域逐渐延伸，与另外两大类——自动化工具和 IT 服务管理工具（ITSM）高度集成、紧密融合，形成“监”、“管”、“控”三位一体的 IT 运维管理生态体系，全面提升企业 IT 运维服务架构的自动化程度和灵活性。

首先，监测工具可与自动化工具（如应用程序发布编排工具）相集成，在软件的敏捷开发和运营实践（DevOps）工具链中高度融合，发挥协同作用，对企业软件应用迭代更新的有效性做出自动化智能决策，减少应用更新过程中繁复的手动流程。其次，监测工具可与 IT 服务管理工具相集成，加载了人工智能技术的监测工具可以帮助 IT 管理部门精准告警，甚至可在问题蔓延前预警问题，自动管理和调配 IT 系统资源，实现性能问题的全自动预警、告警、决策与管理。

（3）主要的技术门槛：

①建设功能完备、高性能、一体化的应用性能管理产品，实现端到端全链路的全栈式的监控，研发技术难度高

应用性能管理产品涉及注入事务流程模拟及回放技术、探针大规模自动化部署技术、多语言多系统框架数据采集技术、海量数据实时处理分析技术等多项监测技术难点，在监测数据的采集、处理、存储及分析等环节均有较高的要求。同时应用性能管理产品需要满足高性能、稳定性、可扩展性、跨平台、跨语言的要求，这需要开发商具备优秀的软件架构能力和底层技术研发能力。

②应用性能管理产品需搭载 AI 能力实现分析与决策智能，人工智能技术门槛较高

AIOps 是将 AI 技术应用到 IT 运维领域，提升效率和创造现实价值的“工程化”过程。在 AI 技术应用的过程中将面临多项技术难点。

I 多维度、多数据源、海量数据的存储、分析和处理

算法的应用是以数据为前提的。IT 系统除常规的服务器配置、资源占用情况等信息外，业务在运行时会产生大量的日志、异常、告警、状态报告等海量数据。在有数万台服务器的场合下，每天产生的数据量是数亿级的，存储量是 TB 级别的。而这些海量的数据也往往来自于不同的 IT 运维工具。如何对海量的数据进行收集、清洗、存储、关联分析等，保证 AIOps 平台的高质量的数据来源是一个技术难点。

II AI 工程化的复杂性

目前，机器学习是 AIOps 的重要手段，同时还涉及自然语言处理，高级搜索，知识图谱等人工智能技术的应用。如何将这些领先的技术综合应用到 IT 运维领域达成实际“工程化”的落地效果而非 AIOps 的简单算法落地，是面临的另外一个挑战。

III 复杂业务模型下的故障定位与修复

当前复杂的业务模型使得定位故障很困难，发现根因问题成本较高。一个问题的追查往往需要多部门合作，开发、运维人员相互配合分析。现在的大规模系统很难找到一个能掌控全局的人。通过 AI 技术进行故障定位、告警处理、根因分析、故障自愈可以大幅度降低问题的追查难度，提升运维效率。但是并非用了人工智能或机器学习，故障定位的效果就一定很好，这取决于很多因素，首先需要建立复杂业务系统的关联性，为智能化提供自动化、标准化的支持。在此基础上针对智能化的能力比如特征工程、算法模型、参数调整、数据清洗等，也需要不断地调整和学习。

③新兴技术导致 IT 系统更新频繁，应用复杂度急剧升高带来监控的新技术挑战

当下，企业正逐步加快数字化变革的步伐，导致 IT 系统更新频繁，应用复杂度急剧升高。微服务、容器化等云原生技术也从之前仅有技术型公司关注的前沿技术逐渐在传统企业中兴起，同时云计算服务则已经成为企业大规模运营数字业务所必备的技术服务。越来越多的前沿技术正在被广大企业大规模应用，使得 APM 产品对数据采集和分析的难度与成本大幅提高。因此，增强 APM 产品及服务对于当下新兴技术的适应性，更好的兼容云计算、容器化、微服务等创新技术也是应用性能管理行业发展的重要技术挑战。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是较早进入国内应用性能管理行业的厂商之一，处于行业领先地位。

（1）公司产品性能优越，构建了一整套自主可控的知识产权体系和产品体系，具有较强的技术先进性。

公司自成立以来始终坚持自主创新，紧跟传统互联网、移动互联网、云计算、大数据、人工智能等行业前沿技术的发展变革，持续不断的推陈出新。公司专注于企业 IT 运维管理中的应用性能管理领域，以 APM 相关产品和技术为主体，围绕企业数字化转型过程中对应用性能管理的需求

和实践，持续开展创新迭代，已自主研发 27 项核心技术，形成了覆盖桌面端采集、移动端采集、服务端采集、数据存储和分析、AI 智能分析五大领域的技术群，在多项技术领域已取得业内领先地位，并获得 7 项已授权技术发明专利，60 项在申请技术发明专利，63 项软件著作权。公司持续发力机器学习、文本语义分析、图像处理等前沿技术领域，进一步加强产品的融合分析能力，打造应用性能监测产品的智能引擎，已构建了一整套自主可控的知识产权体系和产品体系，具有较强的技术先进性。

(2) 拥有深厚产品研发和客户服务经验，产品体系健全而丰富

公司具有成熟并完善的应用性能监测产品体系，可贯穿前端网页、APP 应用和后端服务器应用，且产品线已逐步拓展至智能运维、网络性能监测、大数据分析、质量控制等临近市场，提供端到端、全链路、面向业务与用户体验的统一智能监控平台能力，在国内厂商中拥有较强的产品优势。

(3) 拥有优质的客户群和品牌形象，在国内市场竞争中处于优势地位

公司具备良好的客户资源和品牌形象。随着企业数字化转型进程不断推进，公司通过多产品组合的整体解决方案，帮助客户优化用户体验，提升 IT 运维水平。目前，公司客户已涵盖互联网、金融、新媒体、云服务、制造业等多个行业，并长期服务各行业的头部客户，合作关系稳固，客户粘性较强，在长期市场竞争中处于优势地位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 云计算时代、容器与微服务技术蓬勃发展，使得应用性能管理日益重要

企业正逐步加快数字化变革的步伐，应用复杂度急剧升高，导致 IT 系统更新频繁。为适应海量、高并发、应用快速部署升级、资源弹性拓展的需求，微服务、容器化等技术成为企业 IT 架构的主流趋势，而云计算服务则已经成为企业大规模运营数字业务所必备的技术服务。云计算、容器与微服务技术的发展使得 IT 运维和故障检测难度大幅提升，传统人力排查方式已经无法高效、准确定位系统故障，应用性能监测(APM)逐渐成为更加重要的监控手段。因此，增强 APM 产品及服务对于当下新兴技术的适应性，更好的兼容云、容器化、微服务等主流技术也是应用性能管理行业发展的重要一环。

(2) 人工智能赋能运维场景，AI 技术带来应用性能监测产品体验升级

智能运维，将人工智能应用于运维领域，结合大数据和机器学习等技术，提升 IT 运维效率，实现机器自我学习、自行分析决策、自动化执行脚本，进一步解决自动化运维无法解决的问题。Gartner 早在 2016 年即已提出基于大数据及算法的智能运维概念，根据 Gartner 预测，2023 年，40% 的 DevOps 团队将使用 AIOps 平台功能来增强应用程序和基础架构的监控工具²。

AIOps 增强了 IT 运维的能力，包括异常检测、事件关联和根本原因分析，以改善监控、服务管理和自动化任务。因此企业对 AIOps 的兴趣与日俱增，希望通过 AIOps 能力使 IT 运营变得更加主动和可预测的方式。2018 年，中国监控工具市场（包括 IT 基础架构监控 (ITIM)，应用程序性能监控 (APM)，网络性能监控和诊断 (NPMD)，AIOps 等) 达到 3.37 亿美元。现在，这个数字正以每年约 16% 的速度增长³。Gartner 估算，全球 AIOps 平台每年的市场规模大约在 3 亿美元至 5 亿美元之间⁴。

(3) 加载 AIOps 的应用性能监测产品将逐步取代传统的 IT 监测软件

IT 系统复杂化和高动态化已成为现代信息技术发展的大趋势。构成 IT 系统的组件规模持续扩大，组件之间的交互模式也日趋复杂，且各组件的变化越来越频繁，由此将引发 IT 运维数据种类及规模的指数级增长。传统的 IT 运维软件各自之间相互独立，存在数据割裂，主要依靠大量人力凭借经验逐个排查系统各组件之间的问题，运维质量低下、耗时耗力、成本高昂，却仍无法快速、精准的定位并解决性能问题。未来，国内的 IT 运维管理市场将由低效的传统运维逐步向智能运维过渡，通过加载“机器学习”、“深度学习”等先进的人工智能技术，真正实现 IT 管理服务体系的高度智能化和完全自动化。可以说，具备统一监控视角，且加载了 AIOps 能力的应用性能监测产品将逐步替代传统 IT 监测软件。

(4) 5G 与物联网将激发新的业务增长点与新的产品需求

² 数据来源：《Market Guide for AIOps Platforms》，Gartner

³ 数据来源：《Market Guide for AIOps, China》

⁴ 数据来源：《Market Guide for AIOps Platforms》，Gartner

目前，中国的 5G 商用计划已逐步启动，5G 具备更高速率、更低时延和更大用户连接能力等显著特征，不仅能满足人与人的通信，还能满足人与物、物与物的通信，万物互联、人机交互的时代即将到来。5G 网络的规模化布局将进一步刺激物联网相关产业的飞速发展，相关应用也将大量涌现，诞生如智能交通、智能医疗、智能家居、智慧农业、智慧物流、车联网等新兴业态，物联网终端设备类型和规模也随之爆发式增长。如何提供卓越的用户感知体验将成为物联网应用提供商面临的巨大挑战，也将成为应用性能管理行业的巨大潜在市场。根据艾瑞咨询测算，2019 年中国物联网连接量达到 55 亿个，同比增速高达 75.6%。到 2023 年，中国物联网连接量将增长至 150 亿个⁵，APM 厂商将从物联网设备应用性能管理的需求中充分挖掘市场机遇。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

序号	技术类别	技术名称	技术特点	技术来源	技术成果转化情况	技术所处阶段
1	桌面端应用性能监测数据采集相关技术群	多协议在线流媒体播放及监测技术	是一种基于多种主流播放器内核相关接口或源代码，实现对诸如基于 http、https、rtsp、rtmp、rtmpe、rtmpt、rtmps、hls 等多种协议的在线音视频流的播放，并在实际播放过程中通过监听或改造播放器相关的多种事件接口，实现实时获取各种类型音视频播放过程中的网络加载性能和用户观看体验相关数据的技术。	自主研发	Bonree Net	成熟稳定
2		多浏览器内核网络加载性能数据采集与分析技术	通过对主流浏览器内核海量源代码的深入研究，同时结合对浏览器内核底层 API 调用行为的分析，实现获取和分析桌面端任意网页加载过程中的全面网络性能数据的技术。此技术支持 HTTP、HTTPS、WebSocket 等协议，能完全支持微软 IE、Google Chrome 等浏览器全系列版本内核的数据采集，能自动兼容多浏览器各版本之间的较大的底层架构差异。	自主研发	Bonree Net	成熟稳定
3		多浏览器在线事务流程脚本录制及自动回放技术	是一种实现基于桌面端浏览器的在线事务用户操作流程自动录制及回放的技术，支持微软 IE、Google Chrome 两大主流的浏览器平台，可实现自动记录用户在网页中的多种交互操作，包括浏览网址、点击控件（按钮、图片、文字链接等）、跳转等待等，以及完整记录用户鼠标及键盘原始事件，并可自动形成自定义格式脚本。	自主研发	Bonree Net	成熟稳定
4		多平台网络报文实时抓取及智能关联分析技术	是一种实现在多平台（Windows、Linux、Android）下系统网络原始报文数据的实时抓取和智能分析的技术，该技术可抓取主动式性能监测任务执行过程中的全量网络报文，并通过相关内置策略实时分析和筛选出跟目标应用业务相关的报文进行保存并上传后台，通过多种关联策略实现应用层监测与网	自主研发	Bonree Net	成熟稳定

⁵ 数据来源：艾瑞咨询《中国商业物联网行业研究报告》发布时间：2021-03-08

序号	技术类别	技术名称	技术特点	技术来源	技术成果转化情况	技术所处阶段
			络报文层监测的数据关联，以帮助用户更加准确的分析和定位网络故障出现的根因。			
5		海量多频率多地区运营商监测任务智能分发调度技术	该技术实现对监测网络中海量监测节点状态的实时监控和管理，并以此为基础实现千万量级复杂自定义策略任务的智能分发和调度，保证数据按客户指定规则稳定回收。	自主研发	Bonree Net、BonreeAPP	成熟稳定
6	移动端应用性能监测数据采集相关技术群	无须 Root 权限采集移动端网页网络加载性能数据技术	是一种可在未获得 Android 或 IOS 系统 Root 权限的情况下，也无须安装其他辅助软件或设备，实现自动采集任意移动端网页加载过程中的网络性能数据的技术。该技术通过在浏览器内核组件运行时拦截其对操作系统底层接口的调用，并获取相关上下文参数进行实时分析，实现对目标网页相关网络性能数据采集，支持 HTTP/HTTPS/WEBSOCKET 等多种主流网络协议。	自主研发	Bonree Net、Bonree APP	成熟稳定
7		移动平台运行时动态修改宿主进程执行代码技术	是一种实现在主流移动平台（Android、IOS 平台）上 APP 运行时动态修改 APP 相关进程执行代码的功能，从而达到将监测功能代码黑盒注入目标 APP 进程中，实时感知其内部代码执行逻辑的技术。此技术的特点是无须对被监测 APP 源代码的任何修改，即可完全以黑盒的方式动态改变目标 APP 的代码执行逻辑。	自主研发	Bonree APP	成熟稳定
8		移动端 APP 在线事务流程脚本录制及自动回放技术	是一种实现自动记录用户在远程云端录制手机上与目标 APP 的所有交互操作，并形成自定义动作脚本并在其他真实监测手机设备中自动适应并精准播放的技术。该技术可兼容原生、H5 及混合型多种 APP 开发技术和框架，可对 APP 中任意 UI 元素进行标识和识别，对复杂场景适应强，可达到高精度还原用户交互操作流程。	自主研发	Bonree APP	成熟稳定
9		主动式移动端性能监测及远程管理一体化集成硬件设备设计技	是一种实现将多种硬件模块（多台真实手机、微型 PC 机、工控机、电源、HUB、天线、风扇、机箱等）进行集成设计，形成一体化硬件设备的技术。该一体化硬件设备具有安装部署便捷、网络连接稳定、硬件故障率低、远程管理方便及节能等多项优势。	自主研发	Bonree Net、Bonree APP	成熟稳定

序号	技术类别	技术名称	技术特点	技术来源	技术成果转化情况	技术所处阶段
		术				
10		基于 AOP 范式的移动端应用性能数据采集技术	该技术是基于 AOP 范式和操作系统 Runtime 机制，直接针对关键点函数进行自动拦截处理，实现仅需手动添加一行启动代码即可达到对 APP 全局性能监控的技术。该技术优势在于实现了移动端 APP 性能监测数据采集时的低侵入、零感知模式，且对应用原先业务处理流程无影响，可精准全面的采集 APP 运行时的各项性能指标数据。	自主研发	Bonree SDK	成熟稳定
11		移动端混合式应用全量网络请求详情数据采集技术	是一种解决传统技术方案中对移动端混合式应用内因网络请求框架不一而导致网络性能数据采集不全问题的技术。该技术可实现移动端多种原生网络框架（HttpClient、Httpconnection、OKHttp、NSURLConnection、NSURLSession 等）和多种 H5 框架（Android Webview、腾讯 X5、Facebook Reactnative、苹果 UIWebview、WKWebview 等）下的网络请求性能数据的全量采集，对 Android 和 iOS 平台绝大多数版本具有良好的兼容性。	自主研发	Bonree SDK	成熟稳定
12		券商 APP 股票实时行情及交易性能数据采集及分析技术	是一种采用主动式性能监测的模式，通过在国内主要大城市部署大量真实手机监测设备，并真实运行各大券商股票交易 APP，完全通过黑盒的方式实现采集不同券商 APP 股票交易和行情性能数据的实时采集的技术。该技术结合首创专利的 SQE 指数和算法对采集数据进行建模和分析，真实展现不同券商 APP 在不同区域的用户体验情况，帮助券商客户实现自身和竞品情况的量化感知，辅助进行快速问题定位和针对性优化。此技术的特点在于无须券商任何配合，即可实现多家券商 APP 的用户体验感知和竞品分析需求，目前已支持券商已超过 70 家。	自主研发	Bonree APP	成熟稳定
13	服务端及 Web 端应用性能	全量业务请求端到端全链路追踪技术	是一种通过对前端用户发起的所有业务请求进行全链路自动标记和追踪，采集各个关键处理节点的相关上下文数据，汇总分析后形成从用户前端到服务后端的完整的端到端全链路可视化追踪视图的技术。该技术的特点在于无须客户对业务系统代码进行任何改造，即可实现将业务系统中复杂的请求处理过程以用户请求为中心串联起来，合并形成一个完整全面的端到端调用链路追踪视图，实现问题的快速追踪和定位。	自主研发	Bonree SDK、Bonree Browser、Bonree Server	成熟稳定
14	服务端	服务端	是一种自主研发服务端性能监测相关的实现	自	Bonree Server	成

序号	技术类别	技术名称	技术特点	技术来源	技术成果转化情况	技术所处阶段
	监测数据采集技术群	免配置集成化智能客户端技术	探针大规模自动化部署的智能探针技术，该技术只需宿主机上一次安装集成化客户端程序（SmartAgent），即可实现自动对宿主机上所有目标应用进程进行自动识别和探针部署、配置。整个过程无需用户任何手工干预，帮助用户自动化完成探针部署和配置。该技术不仅支持直接运行于宿主机的应用进程监测，也支持运行于常见容器技术中的应用进程监测，同时兼容多种主流操作系统平台及JDK版本。	主研发		熟稳定
15		多语言应用性能监测探针技术	该技术是一项复合技术，可以实现对Java、.Net、.NetCore、php、python、Node.js等多种开发语言开发的服务端应用系统程序运行时的监测代码注入，从而实现对各种语言开发服务端应用系统的被动式性能监控。该技术的特点在于支持多语言和多平台，对监测目标应用系统的业务代码零侵入，可实现如应用性能监测等多种场景业务需求。	自主研发	Bonree Server	成熟稳定
16		服务端应用性能数据采集与综合分析技术	是一种实现服务端应用运行过程中相关的多层面性能数据采集与综合分析的技术。其实现功能包括业务性能分析、数据库性能分析、NoSQL性能分析、远程调用性能分析、慢请求分析、错误请求分析、异常分析、全栈快照获取，应用重启和环境变量改变事件识别、容器运行时线程、内存、GC信息、CPU占用、磁盘IO、网络IO、磁盘使用状态、系统TCP连接状态获取等。该技术的特点在于融合多种监控功能于一体，使业务信息、组件信息、容器信息、主机信息、网络信息综合一体形成全景式性能监测。	自主研发	Bonree Server	成熟稳定
17		服务端应用逻辑拓扑自动发现技术	是一种通过对服务端应用各模块其Web容器之间的相互调用关系的实时监控，以及其对关系型数据库、Nosql数据库、消息队列等中间件及其他远程调用服务接口的调用关系的实时采集，综合关联分析，从而自动感知并构建复杂应用内部各个模块、组件之间的调用依赖关系，进而形成全局的可视化拓扑视图的技术。该技术的特点与优势在于区别传统的拓扑结构监控方案，无须客户进行任何的事先手动配置，即可自动发现应用内部逻辑拓扑结构，帮助客户便捷的梳理复杂应用系统的逻辑架构，实时可视化的定位复杂拓扑中的故障节点。	自主研发	Bonree Server	成熟稳定

序号	技术类别	技术名称	技术特点	技术来源	技术成果转化情况	技术所处阶段
18		Web 应用前端页面性能数据采集技术	此技术通过 JavaScript 脚本实时获取 Web 页面加载过程中的所有相关性能和用户体验数据，包括页面加载耗时、渲染耗时，首屏时间、白屏时间，资源加载耗时、AJAX 请求及响应耗时，JavaScript 脚本异常及 AJAX 错误、用户交互页面及操作轨迹等关键性能数据。该技术适用于所有原生浏览器及其它内置浏览器，其特点在于可获取 Web 前端网页面加载过程的性能和用户体验两方面数据。	自主研发	Bonree Browser、Bonree SDK	成熟稳定
19		Web 应用前端页面数据采集探针全自动注入技术	是一种通过服务端应用性能监测探针针对前端用户访问的 HTML 页面进行监听和拦截，并自动注入页面性能采集探针后再返回给最终用户，达到自动加载 Web 应用前端页面数据采集探针目的的技术。该技术区别于传统的手动植入探针的方案，结合服务端探针相关技术，在服务端处理用户请求时将探针全自动注入，从而帮助用户低成本、高效部署全量网页的性能监测。	自主研发	Bonree Browser、Bonree Server	成熟稳定
20	数据接入	海量数据大并发实时接入与在线离线处理技术	是一种可实现日均累计百亿条量级的性能监测原始数据的实时回收，并对此海量原始数据实现复杂在线和离线分析计算，如协议解析、噪点数据过滤、数据格式化、字段抽取和转换，以及多维度统计分析等计算的技术。	自主研发	Bonree Net、Bonree APP、Bonree SDK、Bonree Browser、Bonree Server	成熟稳定
21	接入、处理、存储与分析技术	海量时序指标数据分布式计算框架技术	是一种可高度灵活配置数据处理规则的计算框架技术，计算框架自身与数据的业务属性解耦。可实现对海量流式时序数据规则的灵活配置，无须编码即可帮助用户包括对原始数据的格式化、指标抽取、转换等自定义规则处理。该技术的特点在于可将原本复杂的海量时序指标数据处理的大量编码工作，转变为通过配置脚本的方式即可实现，大幅降低了用户对于海量监测类指标数据的处理成本，提升了效率。	自主研发	Bonree Net、Bonree APP、Bonree Server、Bonree SDK、Bonree Browser、Bonree Ants	成熟稳定
22	分析技术群	PB 级海量大数据列式压缩存储及响应式分析技术	是一种实现对 PB 级时序数据的集中存储与响应式分析的技术，其特点在于支持海量结构化数据的按列编码压缩存储，可避免常见存储组件存在数据膨胀的问题、支持灵活的数据预聚合策略、及开放灵活的数据分析接口等特性，实现多种数据的统一存储和分析，并且具备分布式、高可用和可伸缩的特点。	自主研发	Bonree Net、Bonree APP、Bonree SDK、Bonree Browser、Bonree Server、Bonree Zues	成熟稳定
23		海量对象型文	是一种实现对海量对象型文件数据的分布式云存储和索引服务的的技术。该技术的特点在	自主	Bonree Net、Bonree APP、	成熟

序号	技术类别	技术名称	技术特点	技术来源	技术成果转化情况	技术所处阶段
		件数据分布式云存储技术	于将用户海量对象型文件数据在写入时自动合并或切分成指定大小的数据块进行块式存储，并支持多数据副本和自动平衡等机制保证数据的安全，支持多租户、无元数据存储节点、快速索引和读取等特性，性能明显优于行业内其他同类技术方案。	研发	Bonree SDK、Bonree Server、Bonree Browser	稳定
24		海量数据响应式分析查询脚本语言技术	是一种自定义和实现的，灵活、简洁且功能强大数据响应式分析规则描述脚本语言技术。该自定义脚本语言语法规则兼容标准 SQL 语法，并进行了扩充，支持多种管道命令、多条件组合过滤、多种常用及高阶分析函数等重要特性。该技术的特点是可用户复杂的大数据响应式在线分析逻辑规则通过易编写、易理解的脚本语言进行描述，并交于后台进行词法分析、语法分析后，自动编排查询执行计划，并最终调用数据存储引擎执行实现。整个过程用户只需要编写并调试分析脚本，而不需要任何传统的编写复杂程序代码，降低数据分析的难度和成本。	自主研发	Bonree SDK、Bonree Server、Bonree Browser	成熟稳定
25	AI 智能分析算法技术群	基于无监督机器学习算法的时序指标数据动态智能预测技术	是一种基于机器学习技术，使用各 KPI 指标项真实历史数据作为预测模型训练样本，实现对各监测 KPI 指标项时间趋势进行智能预测的技术。该技术根据被预测指标的过往一段时间的历史数据，通过机器学习算法提取指标的有效特征，选择相应的算法进行模型训练，训练完成后将模型部署到在线生产环境对该指标未来一段时间的波动趋势进行预测，提前预判关键指标项的趋势变化，可以预先对系统硬件及网络资源进行调度和准备，防止服务异常或中断。	自主研发	Bonree SDK、Bonree Browser Bonree Server	成熟稳定
26		服务端应用程序代码执行性能在线智能分析技术	是一种基于机器学习和代码执行堆栈跟踪相关技术，形成对某业务请求处理过程代码执行性能的精确在线分析结果的技术，包括业务代码执行丰富堆栈分析、系统调用耗时分析、方法 CPU 耗时分析、线程死锁分析等。该技术的特点在于无需客户对系统代码进行事先的改造，通过自动学习分析最影响性能的方法集合，可在生产环境下即时分析系统级和用户级代码的性能瓶颈所在。	自主研发	Bonree Server	成熟稳定
27		基于无监督机器学习算法的时序指	是一种基于机器学习的技术，该技术通过对各 KPI 指标项的历史数据进行机器学习，从而识别和提取该指标项的波动趋势特征，并结合如极值检测等相关算法对该指标新产生的数据样本进行实时异常检测，如发现新数	自主研发	Bonree Server	成熟稳定

序号	技术类别	技术名称	技术特点	技术来源	技术成果转化情况	技术所处阶段
		标数据异常事件检测技术	据样本出现某种不符合预期的异常波动趋势则自动生成事件并告知用户。该技术的特点在于完全无需人工事先对海量的各种类型 KPI 指标项进行异常定义或配置,即可自动对监控系统内的各 KPI 指标进行全自动的异常感知。			

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内公司新增发明专利 2 项, 软件著作权 4 件, 核心技术 1 项。截至报告期末, 公司已获发明专利 7 项, 软件著作权 63 件。经过多年技术积累, 形成的核心技术包括“移动端 APP 在线事务流程脚本录制及自动回放技术”、“服务端应用逻辑拓扑结构自动发现技术”、“海量数据大并发实时接入与在线离线处理技术”等共计 27 项, 在数据的采集、处理、存储、分析等环节均具有较强的技术优势。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	—	2	67	7
实用新型专利	—	—	—	—
外观设计专利	—	—	—	—
软件著作权	4	4	63	63
其他	—	—	—	—
合计	4	6	130	70

3. 研发投入情况表

单位: 元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	39,523,251.14	31,064,777.34	27.23
资本化研发投入			
研发投入合计	39,523,251.14	31,064,777.34	27.23
研发投入总额占营业收入比例 (%)	28.47	18.88	增加 9.59 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

2020 年公司研发费用为 3,952.33 万元, 较去年同期增长 845.85 万元, 增幅为 27.23%。研发费用的增长主要系公司加强研发能力建设, 为了完善“以数据赋能 IT 运维”为理念的产品生态, 构建更加敏捷、自动和智能的 IT 运维管理体系, 加大了对技术服务人员的引进培养力度, 研发人员较上年末增长 66 人, 造成研发人员薪酬较去年同期增长 831.61 万元。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	CMD B 自动化运维平台	11,800,000.00	3,627,354.80	3,627,354.80	开发阶段	帮助企业实现IT信息整合管理以及自动化变更部署的统一解决方案。通过安装在IT信息系统中的探针,实现对所有设备、组件的自动发现和统一管理。不仅可以通过可视化的方式展示系统资源、网络拓扑、应用拓扑,而且可以实现程序自动化部署和变更控制,有效提升企业运营效率。	CMDB运维产品作为数据治理的重要手段,越来越多APM厂商开始在该领域进行研发投入,并且通过和自动化部署工具以及APM产品结合,可以有效促进企业DevOps以及自动化运维场景的落地。公司目前在该领域已经开展相关技术调研和方案设计,目前处于开发阶段。	随着企业业务规模的不断扩大,企业的IT环境也在随之不断的变化,如何评估某个设备或服务发生的故事或变更所造成的影响,以及如何为其提供IT资源当前的准确配置信息都是企业面临的重大挑战。该项目的建设可以为企业提供自动化流程支持,强大的信息整合能力,可以有效解决企业上述问题,对企业IT

								资源的有效管理,提升企业运营效率,增强企业竞争力。
2	IT 协作自动化管理平台	17,300,000.00	5,240,940.79	5,240,940.79	开发阶段	帮助企业实现多部门,多角色快速协同管理的解决方案。摒弃了过去传统流程管理平台单一的操作流程,可以灵活配置表单、流程、以及逻辑规则,通过灵活配制和自动化任务协同,对流程中的每一个工作环节都进行行之有效的监控,帮助企业提高IT建设效率的同时,促进员工工作协同管理。	国内外都有较为成熟的IT协作化管理平台。通过IT自动化协作平台的建设可以提升员工协同管理的效率,而且可以加快企业Devops能力建设,打破部门壁垒。公司在该领域已经开展相关技术调研和方案设计,目前处于开发阶段。	随着企业规模和业务的发展,越来越多的工作需要多部门、多团队协作完成。在此背景下,如何快速配置流程,保证工作任务的高效协同,从而推动业务快速发展成为越来越多的企业关注的问题。该项目的建设,解决了企业越来越多的协同管理需求,使流程管理人员可以快速配置出专业的流程,大

								大节省了企业的基础支撑开发成本，有效提升了员工协同效率。
3	数据中台	38,000,000.00	14,012,664.43	18,629,164.11	测试阶段	帮助客户实现一套标准化的大数据分析解决方案，可将海量的异构数据集中性的高可靠存储和统一管理，并通过 API 等形式对业务系统提供数据服务支撑，同时支持可视化或编写脚本的方式帮助客户快速本地大数据分析。	数据中台的观念最早由阿里巴巴在栖会上提出，并迅速得到业内的广泛关注。该领域内，公司已完成数据中台项目建设，实现了企业级数据复用平台建设。	随着企业线上的业务快速增长，在实际运营过程中，会持续不断的产生大量有价值的数。由于数据量级大、结构各异（包括关系型、非关系型等）、与分析方式不一等问题，导致企业对这些数据的分析难度和成本较高，且无法满足业务上快速的响应要求。该项目的建设，可以帮助

								企业将这些数据集中存储和管理,通过提供的标准数据接口,提供统一的数据挖掘和分析。
4	移动应用自动化脚本平台	18,600,000.00	4,550,577.24	4,550,577.24	开发阶段	帮助客户通过网页简单的操作就可以实现定制自己APP性能测试脚本方案。客户无需准备任何手机,就可以通过图形化的 Web 平台录制各种手机业务操作场景的测试脚本,同时支持在线回放实时检验测试效果,方便用户的同时,有效提升用户体验。	国外 APM 厂商已推出了较为成熟的移动应用脚本平台产品,国内厂商也在陆续完善相关产品线。目前公司在该领域进行了深入研究,已完成技术调研和方案设计,目前正在研发阶段。	随着互联网的普及,越来越多的企业开始关注自身的 APP 用户体验,如何快速定制符合自身性能测试方案成为亟待解决的问题。该项目的建设,除了过去 Windows 客户端录制器对本地的依赖,用户通过图形化的 Web 平台可以快

								速定制出适合自身的App的监测脚本,并通过创建主动式App监测任务,获取App性能,极大的方便了用户的使用,有效提升用户体验。
合计		85,700,000.00	27,431,537.26	32,048,036.94				

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	239	173
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	50.64	52.27
研发人员薪酬合计	3,527.82	2,696.21
研发人员平均薪酬	14.76	15.59

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士	25	10.46
本科	205	85.77
大专	9	3.77
合计	239	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁(含)以下	171	71.55
30-45岁	67	28.03
45岁(含)以上	1	0.42
合计	239	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

报告期内公司主要资产重大变化情况，参见“第四节 经营情况讨论与分析”之“三、报告期内主要经营情况”之“(三) 资产、负债情况分析”

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1. 研发优势

公司在国内 APM 行业的技术实力趋于行业前列。公司自成立以来始终坚持自主创新，紧跟传统互联网、移动互联网、云计算、大数据、人工智能等行业前沿技术的发展变革，持续不断的推陈出新。在为企业级客户提供应用性能监测服务、销售应用性能监测软件及提供其他相关服务的过程中，公司建立了一支专注为各行业客户群体提供服务的业务及技术专家队伍。

截至报告期末，公司已获发明专利 7 项，软件著作权 63 件。经过多年技术积累，形成的核心技术包括“移动端 APP 在线事务流程脚本录制及自动回放技术”、“服务端应用逻辑拓扑结构自动发现技术”、“海量数据大并发实时接入与在线离线处理技术”等共计 27 项，在数据的采集、处理、存储、分析等环节均具有较强的技术优势，为公司的持续创新能力奠定了良好基础。

目前公司已掌握了模拟用户监测和真实用户监测所需的覆盖多种主流操作系统平台和多种互联网服务模式的数据采集技术，可从数据的深度和广度两个维度，全面满足客户多样化的数据采集需求。同时，公司基于以数据为核心的现代大数据管理架构，研发了先进的数据处理引擎，具备海量数据的高并发实时接入、存储、在线与离线分析计算能力。在数据采集功能全面、精细的基础上，公司已具备成熟的端到端全链路数据融合分析计算、跨多层架构关联分析、底层代码全栈溯源的数据分析能力。以上述技术为基础，公司构建了具备统一性、可扩展性和全生命周期的应用性能管理体系，在行业内具有较强的技术优势。

2. 产品优势

公司以“IT 质量管理与业务质量管理相结合”的理念作为产品研发的立足点，经过十余年发展，构建起以应用性能管理产品为核心，以大数据分析 with 智能运维产品为未来发展方向的多维度、一体化产品格局，将企业从“事后发现问题、紧急处理”的 IT 运维思路逐渐向“事前预警问题、事中快速定位问题、事后溯源”的理念引导。

公司紧跟科技前沿的发展趋势，经过十余年坚持不懈的探索和创新，陆续攻克了多项监测技术难点，从早期仅有的传统 PC 端模拟用户监测技术，逐步扩展到移动端监测、数据处理和分析、基于机器学习能力的智能运维等多项领域，至今已积累了多项软件著作权、专利和核心技术。公司的产品线也从早期单一的网页监测产品，逐渐演变到目前完整的应用性能监测产品体系，且产品线还逐渐向网络性能监测、大数据分析等领域不断延伸，在行业内已形成了较强的技术和产品优势。

3. 客户优势

目前，公司的客户已涵盖互联网、金融、制造业等多个行业，并长期服务各行业的头部客户，合作关系稳固，客户粘性较强，在长期市场竞争中处于优势地位。

主要客户在互联网领域有深圳市腾讯计算机系统有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司等；新媒体领域有人民网股份有限公司、新华网股份有限公司等；金融领域有中信建投证券股份有限公司、中国建设银行股份有限公司等；另有华为软件技术有限公司、中国电信股份有限公司云计算分公司等其他领域的客户。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司始终坚持技术驱动发展，以技术创新为导向、产品创新为核心的发展战略，依托“产品

+技术”的双轮驱动，以应用性能监测技术为核心，通过大数据技术和 AI 技术赋能核心产品，为企业级客户提供优质的应用性能管理产品及服务。公司以具有竞争优势的泛 ITOM 产品体系为核心，完善“以数据赋能 IT 运维”为理念的产品生态，构建更加敏捷、自动和智能的 IT 运维管理体系。

为了巩固在 APM 领域的技术优势和产品优势，公司通过招募行业优质的研发人员及销售人员，增强核心人才的储备；持续加大研发投入，提升技术创新水平，强化核心产品线的“智能运维”能力；依托于服务互联网客户的技术积累和产品优势，布局和渗透传统领域客户，为进一步强化 APM 领域的发展奠定了良好的基础。

（一）技术及产品情况

公司历来重视产品与技术创新，报告期内，公司产品在产品技术创新和生态开放性方面取得较大成果。

1. 在 APM 领域产品优势进一步增强，持续巩固行业领先地位

公司将 SmartAgent 核心技术进一步增强，成功将 net、netcore、python、php 等开发语言探针集成入 SmartAgent，并拓展对 Windows、Aix 等主流操作系统平台的支持，提升了公司在 APM 行业的技术领先地位。

在 DEM 领域，公司在 Bonree SDK 和 Bonree Browser 产品中在国内推出 User Sessions 功能，可帮助客户追溯其所有用户在 APP 和 Web 上的完整体验以及性能问题，将增强公司在 DEM 领域的产品竞争优势。

2. 加速 AI 技术应用，AIOps 赋能核心产品体验升级

公司加速推进 AI 技术在主要产品中的应用，在 Bonree Server 产品中上线了基于 AI 技术的智能异常事件检测和智能告警功能，可自动对系统内所有关键监控指标异常波动进行检测和识别，并形成异常事件告知用户，帮助客户主动发现系统潜在问题，进一步提升了该产品相比于国内竞品的竞争优势，缩小了与国外主流 APM 厂商在 AIOps 方面的差距。

3. 大数据技术领域持续创新

公司成功研发完全自主知识产权的海量分布对象存储系统 BRFS 2.0 (Bonree Distributed File System 2.0)，目前已经应用在 Bonree Server 及 Bonree Net 产品中，为公司相关产品未来深入拓展和延伸打下坚实基础。

4. 全线被动式产品新支持订阅式售卖

配合公司运营战略的升级，Bonree Server、Bonree SDK、Bonree Browser 等被动式核心产品在公有 SaaS 交付模式和私有软件授权模式之外，支持私有云订阅式交付方式，客户可按需订阅相应产品的监测服务，为公司持续长久的开发大客户价值提供有力保证。

（二）客户及市场情况

1. 客户拓展

公司拥有长期服务于互联网、金融、新媒体、云服务、制造业等领域的市场经验，积累了大量成功的行业解决方案，并深入了解各行业具有共性的业务痛点。目前，公司更集中服务于有应用性能管理需求的大型企业，客户粘性较强，合作关系稳固。主要客户在互联网领域有深圳市腾讯计算机系统有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司等；新媒体领域有人民网股份有限公司、新华网股份有限公司等；金融领域有中信建投证券股份有限公司、中国建设银行股份有限公司等；另有华为软件技术有限公司、中国电信股份有限公司云计算分公司等其他领域的客户。

2. 营销体系建设

（1）公司积极完善营销体系建设，加大对营销体系销售人员和技术服务人员的引进及培养力度，建立专业化营销队伍，同时持续开展内部培训工作，不断提高业务人员的技术业务水平和服务客户能力等综合素质，为公司进一步拓展市场提供支持。

（2）通过技术创新与管理创新，公司不断提升产品品质、持续优化用户体验，强化公司产品的技术支持与售后服务能力，塑造国内知名、国际有一定影响力的优质品牌。

二、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

公司所处行业为知识密集型、技术驱动型产业，对专业技术人员依赖性强、人员流动率高、知识结构更新快。公司为了增强长期持续盈利能力，持续吸纳核心人才，人员规模不断扩张。如若未来人员规模进一步扩张，人力成本增加过快，而公司新客户、新产品、新业务的开拓速度未达预期，或者市场进一步竞争加剧，导致收入增长速度低于成本费用的增速，短期内可能存在经营业绩下滑或亏损的风险。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1. APM 行业是典型的技术密集型新兴行业，新产品和新技术的发展非常活跃，若公司不能及时、准确的把握国内外相关行业最新的技术和产品的发展动态，或不能将相关新产品和新技术快速掌握，并实施应用产业化，则有可能被相关行业竞争对手超越，公司产品的市场竞争力将会明显下降，最终对公司整体经营业绩造成不利影响。

2. APM 行业是高新技术行业，目前国内从事本行业资深技术人才较为匮乏。若公司无法从相关行业引入或自行培养新的高级技术人才，则可能造成公司产品和技术发展落后于市场发展的风险，最终形成对公司经营业绩的不利影响。

3. 公司为高新技术企业，拥有多项知识产权，是公司生存和发展的根本。公司已与核心技术人员和涉密员工签订了《保密及竞业禁止协议》，但仍不能完全规避知识产权及核心技术失密的风险。如果出现知识产权和核心技术人员离职导致技术机密泄露的情况，即使公司借助司法程序寻求保护，仍需为此付出大量人力、物力及时间成本，将给公司的生产经营和新产品的研发带来不利影响。

(四) 经营风险

适用 不适用

1. 经营业绩季节性波动的风险

公司的营业收入来自于为企业级客户提供应用性能监测服务、销售应用性能监测软件及提供其他相关服务。公司收入存在一定的季节性分布特征，一般而言，第一季度收入较低，第四季度收入较高。

公司收入季节性特征主要受软件销售业务季节性因素影响，对于软件销售业务，客户基于其预算管理制，通常会在每年年末编制下一年的 IT 采购计划及采购预算，次年上半年完成采购方案制定、询价、确定供应商、签订合同、合同实施等多个步骤，因此在第四季度完成产品交付和验收的情况较多。由于受上述季节性因素的影响，在完整的会计年度内，公司财务状况和经营成果表现出一定的波动性，公司经营业绩面临季节性波动的风险。

2. 应收账款发生坏账的风险

随着公司业务规模不断扩大，各报告期末应收账款逐年增加。受到新冠肺炎疫情，以及部分客户自身经营状况的影响，客户付款流程滞后，应收账款有所增加。尽管公司已经制定了适当的信用政策，但公司若未能继续在实际运营中对应收账款进行有效管理，或客户经营状况发生重大困难，则公司可能面临因应收账款发生坏账而影响公司经营业绩的风险。

3. 核心技术人员流失和人力成本上升的风险

公司所处应用性能管理行业为知识密集型、技术驱动型产业，对专业技术人员依赖性强、人员流动率高、知识结构更新快。目前，我国的 IT 信息技术日新月异，各企业对专业技术人才的竞争日益激烈，人力成本不断上升。公司虽然自成立以来已培养了具有较强专业技术和项目实践经验的人才，形成了稳定的核心技术团队，但随着公司业务进一步发展，对人才的需求将不断增加。随着未来经济不断发展、城市生活成本上升以及政府部门社会保障政策执行的调整，公司的人力成本可能存在上升的风险。如果出现核心技术人员流失，或由于市场人力成本上升速度过快未能及时引进新的专业人才，将对公司业务发展造成不利影响，降低公司竞争力，影响公司的长期稳定发展。

4. 规模扩张可能引致的管理风险

公司自设立以来业务规模不断扩大，人员亦规模迅速扩张，对管理流程、内部控制、资源整合、各部门协调工作、技术研发、市场开拓等各方面提出了更高的要求。如果公司管理层不能适应业务及人员规模扩大带来的变化，不能及时对管理体系和管理流程进行调整，将会降低公司的运行效率，公司的日常经营将可能受到一定影响。

(五) 行业风险

√适用 □不适用

1. 市场竞争情况及相关风险

APM 行业整体具备较高的行业壁垒，且公司是国内行业的先行者之一，目前在行业内已形成较强的技术和产品优势。未来，随着 APM 行业的快速发展，市场竞争将会加剧，行业内新进入者和海外参与者将不断涌现。若公司不能持续进行技术创新和产品开发，保持核心竞争力，则日益激烈的行业竞争可能将影响公司未来的经营业绩。

(六) 宏观环境风险

□适用 √不适用

(七) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(八) 其他重大风险

√适用 □不适用

1. 全球新冠肺炎疫情的风险

2020 年年初新冠肺炎疫情席卷全球，冲击全球经济。国内疫情目前逐渐缓和，随着疫苗的研发成功，国内的经济形势进一步稳定向好，但全球疫情防控形势不容乐观，增加了国内疫情防控的压力，国内经济面临的不确定性增多，有可能延迟客户的招投标进度以及公司项目的实施进度，从而对公司经营带来不利影响。

2. 募集资金投资项目风险

本次募集资金将主要用于用户数字化体验产品升级建设项目、应用发现跟踪诊断产品升级建设项目、研发中心建设项目和补充流动资金。由于项目投资规模较大，市场环境、技术发展趋势具有不确定性，在项目实施过程中，公司面临着市场竞争加剧、技术研发不能紧跟行业变化趋势、市场开拓未能达到预期的风险，可能导致项目不能如期完成或不能达到预期收益，进而影响公司的经营业绩。

3. 税收优惠政策变动风险

公司于 2017 年 10 月 25 日取得编号为“GR201711001453”的高新技术企业证书（有效期三年），2020 年 12 月 2 日取得编号为“GR202011005253”的高新技术企业证书（有效期三年），2020 年享受所得税优惠对公司净利润的影响额为 784.49 万元，占公司利润总额的比例为 24.04%。若未来国家的税收政策、高新技术企业认定条件发生变化导致未来公司不能被认定为高新技术企业或者无法享受研发费用加计扣除优惠政策，可能对公司的经营业绩产生一定影响。

三、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 13,884.04 万元，同比减少 15.62%；归属于上市公司股东的净利润 3,113.91 万元，同比减少 48.98%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2,214.23 万元，同比减少 60.81%。

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	重大变化说明
营业收入	138,840,443.95	164,535,969.42	-15.62	
营业成本	30,861,328.58	31,755,837.29	-2.82	
销售费用	35,085,782.87	27,022,005.28	29.84	(1)
管理费用	17,870,701.80	12,628,032.13	41.52	(2)
研发费用	39,523,251.14	31,064,777.34	27.23	(3)
财务费用	-5,913,252.15	-574,620.36	929.07	(4)
经营活动产生的现金流量净额	27,152,056.48	51,212,409.24	-46.98	(5)
投资活动产生的现金流量净额	-123,897,147.66	-1,327,115.68	9,235.82	(6)

筹资活动产生的现金流量净额	604,835,202.61	-19,980,000.00	-3,127.20	(7)
---------------	----------------	----------------	-----------	-----

重大变化说明:

(1) 报告期内,公司销售费用为 3,508.58 万元,较去年同期增长 806.38 万元,增幅为 29.84%。销售费用的增长主要系公司为完善营销网络体系,加大对营销体系销售人员的引进及培养力度,销售人员较上年末增长 45 人,造成销售人员薪酬较去年同期增长 613.79 万元,进而造成销售费用增加导致净利润下降。

(2) 报告期内,公司管理费用为 1,787.07 万元,较去年同期增长 524.27 万元,增幅为 41.52%。管理费用的增长主要系公司为提升管理水平,加大对行政管理人员的引进及培养力度,管理人员及行政人员较上年末增长 16 人,人员规模的增长以及由于人员迭代导致的辞退福利的增加造成人员薪酬较去年同期增长 239.90 万元,管理费用增加导致净利润下降。

(3) 报告期内,公司研发费用为 3,952.33 万元,较去年同期增长 845.85 万元,增幅为 27.23%。研发费用的增长主要系公司加强研发能力建设,为了完善“以数据赋能 IT 运维”为理念的产品生态,构建更加敏捷、自动和智能的 IT 运维管理体系,加大了对技术服务人员的引进及培养力度,研发人员较上年末增长 66 人,造成研发人员薪酬较去年同期增长 831.61 万元,进而造成研发费用增加导致净利润下降。

(4) 报告期内,公司财务费用为-591.33 万元,较去年同期减少 533.86 万元,降幅为 929.07%,主要系报告期内收到募集资金导致银行利息收入增加所致。

(5) 报告期内,公司经营活动产生的现金流量净额 2,715.21 万元,较去年同期减少 2,406.04 万元,降幅为 46.98%,主要原因为:

第一,由于营业收入减少,加之受到疫情影响导致公司客户回款进度延后,造成销售回款减少,导致公司销售商品、提供劳务收到的现金为较去年同期减少 1,845.74 万元;

第二,公司为完善营销网络体系,提升管理水平,加强研发能力建设,加大对人员引进及培养力度,销售人员、管理人员及行政人员、研发人员的增加导致支付给职工以及为职工支付的现金较去年同期增长 1,426.27 万元。

(6) 报告期内,公司投资活动产生的现金流量净额为-12,389.71 万元,较去年同期减少 12,257.00 万元,降幅为 9,235.82%,主要系购买理财产品及投资联营企业导致投资支付的现金增加所致。

(7) 报告期内,公司筹资活动产生的现金流量净额为 60,483.52 万元,较去年同期增加 62,481.52 万元,主要系募集资金增加导致吸收投资收到的现金增加所致。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内,公司实现营业收入 13,884.04 万元,较去年同期减少 2,569.55 万元,同比减少 15.62%;成本 3,086.13 万元,较上年同期减少 89.45 万元,同比减少 2.82%。具体分析如下。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
软件和信息技术服务业	138,840,443.95	30,861,328.58	77.77	-15.62	-2.82	减少 2.93 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
监测服务收入	81,545,739.59	20,858,518.68	74.42	-23.72	-11.60	减少 3.51 个百分点

软件销售收入	39,691,383.48	2,676,635.73	93.26	-0.33	64.86	减少 2.66 个百分点
系统集成收入	8,692,568.31	5,152,245.79	40.73	57.36	156.22	减少 22.87 个百分点
其他收入	8,910,752.57	2,173,928.38	75.6	-27.46	-51.97	增加 12.44 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
境内	138,840,443.95	30,861,328.58	77.77	-15.62	-2.82	减少 2.93 个百分点
境外	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

公司营业收入可按照产品类型和业务类型两种方式进行分类。按产品类型，收入可分为数字体验监测产品、应用发现跟踪和诊断产品、网络性能监测产品及其他。按业务类型，收入可分为数据监测服务、软件销售、系统集成和其他。

由于公司的数据中心服务器、虚拟机、带宽等资源为不同产品所共享，按照业务类型区分收入、成本及毛利率，与财务数据的关联性更高，也可以更准确的反应公司各类业务的经营状况。因此，公司将按照业务类型对 2019 年及 2020 年的营业收入、营业成本、毛利率及变动情况进行分析如下：

2020 年度，公司实现营业收入 13,884.04 万元，较上年度同期下降 15.62%；营业成本 3,086.13 万元，较上年同期下降 2.82%，毛利率较上年同期略有下降。

①监测服务

监测服务收入占营业收入的比重较高。2020 年度，公司营业收入下降 2,569.55 万元，主要是因为监测服务收入下降 2,535.87 万元，下降幅度较大。

监测服务收入下降主要因为：

I 产品单价下降：经过多年发展，监测服务的市场格局已相对成熟，APM 厂商之间的市场竞争日益激烈，销售单价逐年下降；

II 客户需求下降：受新冠疫情影响，监测服务客户需求有所下降。具体影响如下：

i 疫情导致公司现有客户削减预算

2020 年初，全国大规模爆发新冠疫情，公司的上下游企业均不同程度的停工停产，经营状况受到影响，致使部分客户为压缩成本削减了采购预算。例如，公司往年的主要客户百度、搜狗在 2020 年度均较大程度地减少了对公司产品的采购，二者 2019 年度销售金额分别为 752.28 万元、422.95 万元，2020 年度销售金额分别为 341.86 万元、43.13 万元，同比分别下降 54.56%和 89.80%，下滑幅度较大。

ii 疫情导致客户商务流程延迟或停滞

疫情期间，企业存在延期复工或交替复工的情况，加上复工后仍存在交通管制及隔离措施等限制，公司部分客户因此推迟或暂停了采购流程，已有订单或合同履行时存在公司人员无法进入客户办公场所进行部署安装调试的问题，导致产品交付、验收有所延迟，进而导致公司确认收入相较以往同期有所延缓。

iii 疫情导致公司开拓新客户受阻

疫情期间，受到隔离政策和交通管制等的限制，公司销售人员实地拜访客户、了解客户需求、制定解决方案、参与产品测试、参与招投标等活动均存在困难，同时客户制定采购方案、询价、确定供应商、签署合同等活动亦有所延缓，导致公司开拓新客户过程受到阻碍。

综上，疫情使得公司现有客户减少采购、新增客户开拓受阻，下游客户整体需求有所下降，一定程度上影响了公司的经营业绩。

2020 年，监测服务成本为 2,085.85 万元，较上年度下降 11.60%，主要因为其中的会员监测成本随监测服务收入下降而下降，降幅为 24.64%，与收入的下降幅度相匹配；同时，网络运营成本、折旧等固定成本不随收入下降而下降，较去年同期基本持平，导致监测服务成本总体降幅小于收入，毛利率较上年度略有下降。

②软件销售

2020 年度，软件销售收入为 3,969.14 万元，较上年度下降 0.33%，整体变动幅度较小。

软件销售的营业成本为 267.66 万元，较上年度增长 64.86%，毛利率较上年度减少 2.66 个百分点，主要是公司本年新增少量外购软件成本，与公司其他产品集成后组合销售，进而导致软件销售成本增长，整体毛利率略有下降。

③系统集成

2020 年度，系统集成收入为 869.26 万元，较去年同期增长 57.36%。该业务是将标准化软件产品与硬件设备集成销售给客户，以网络监测（NPM）产品为主。NPM 产品可帮助客户监测中端网络环境的健康性，是串联整个数字业务链条前端应用监控产品和后端服务器监控产品，形成端到端、一体化监控解决方案的重要一环。2020 年基于该产品的系统集成业务需求进一步增加，收入随之增长。

系统集成成本较上年度增长 156.22%，毛利率较上年度减少 22.87 个百分点，主要系公司本年新增外购软件成本，与其他产品集成后形成产品组合，导致成本有所增加，毛利率下降。

④其他

其他业务主要包括技术开发服务、维保服务、适配等。2020 年，由于公司战略方向进一步调整优化，加速推动标准化软件销售，基于标准化软件的定制研发业务减少，导致技术开发服务收入大幅减少，相关成本下降，毛利率增加。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件和信息技术服务业	会员监测费用	6,527,555.28	21.15	8,661,747.73	27.28	-24.64	
软件和信息技术服务业	人工成本	10,592,149.11	34.32	12,193,964.96	38.40	-13.14	
软件和信息技术服务业	网络运营成本	4,519,477.70	14.64	4,592,865.32	14.46	-1.60	
软件和信息技术	累计折旧	1,413,315.77	4.58	1,301,668.49	4.10	8.58	

术服务业							
软件和信息技术服务业	硬件	1,842,293.88	5.97	1,606,459.88	5.06	14.68	
软件和信息技术服务业	软件	3,050,062.86	9.88				
软件和信息技术服务业	其他	2,916,473.98	9.46	3,399,130.91	10.70	-14.20	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
监测服务收入	会员监测费用	6,527,555.28	21.15	8,661,747.73	27.28	-24.64	
监测服务收入	人工成本	6,994,392.81	22.66	7,519,214.28	23.68	-6.98	
监测服务收入	网络运营成本	3,775,509.04	12.23	3,928,760.16	12.37	-3.90	
监测服务收入	累计折旧	1,162,390.03	3.77	1,180,272.52	3.72	-1.52	
监测服务收入	其他	2,398,671.52	7.77	2,305,648.10	7.26	4.03	
软件销售收入	人工成本	1,938,609.18	6.28	1,623,575.86	5.11	19.40	
软件销售收入	软件	738,026.55	2.39				
系统集成收入	硬件	1,842,293.88	5.97	1,606,459.88	5.06	14.68	
系统集成收入	软件	2,312,036.31	7.49				
系统集成收入	人工成本	618,315.50	2.00	224,250.78	0.71	175.73	
系统集成收入	累计折旧	123,907.82	0.40	60,988.50	0.19	103.17	
系统集成收入	其他	255,692.28	0.83	119,140.28	0.38	114.61	
其他收入	人工成本	1,040,831.62	3.37	2,826,924.04	8.90	-63.18	

其他收入	网络运营成本	743,968.66	2.41	664,105.16	2.09	12.03	
其他收入	累计折旧	127,017.92	0.41	60,407.47	0.19	110.27	
其他收入	其他	262,110.18	0.87	974,342.53	3.06	-73.10	

成本分析其他情况说明：

报告期内，公司主营业务成本 3,086.13 万元，较上年同期减少 89.45 万元，同比减少 2.82%，主要系报告期内公司主营业务收入下降所致。

本期软件成本较上年增加 305.01 万元，主要原因是为了加强公司核心产品的竞争优势，扩展 APM 软件功能，购入 APM 相关监测软件，形成 APM 产品组合，导致软件成本增加。

报告期内，公司监测服务的会员监测费用减少 213.42 万元，主要由于监测服务收入下降导致成本相应下降。

报告期内，公司系统集成业务的各项成本均增幅明显，主要原因是，公司实现系统集成业务收入 869.26 万元，较去年同期增加 316.85 万元，同比增加 57.36%。系统集成业务收入增加导致成本相应增加。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 4,253.26 万元，占年度销售总额 30.63%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	业务类型	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	华为软件技术有限公司	监测服务	1,616.98	11.65
2	深圳市腾讯计算机系统有限公司	监测服务	1,183.40	8.52
3	中国平安保险（集团）股份有限公司	系统集成	297.53	2.14
		监测服务	252.59	1.82
		软件销售	17.52	0.13
		其他	16.38	0.12
4	新华人寿保险股份有限公司	软件销售	444.47	3.20
		其他	33.03	0.24
5	上海倚博信息科技有限公司	软件销售	389.97	2.81
		其他	1.39	0.01
合计	/		4,253.26	30.63

前五名客户构成与上年同期发生变动的情况说明

客户名称	2020 年排名	2019 年排名
华为软件技术有限公司	1	1
深圳市腾讯计算机系统有限公司	2	2
中国平安保险	3	3

(集团) 股份有限公司		
新华人寿保险股份有限公司	4	非前五
上海倚博信息科技有限公司	5	非前五

2019 年度至 2020 年度，公司前五大客户收入占营业收入的比重分别为 34.19% 及 30.63%，前五大客户集中度总体较为稳定，未发生重大变化。

2019 年至 2020 年，公司前五大客户主要包括华为、腾讯、平安集团、百度、中信银行、搜狗等知名企业，与公司已形成多年的稳定合作关系。2020 年度，前述企业仍持续向公司采购服务或软件产品，不存在前五大主要客户流失的情形，但部分客户收入金额下降幅度较大。

未来，公司一方面将积极维护与主要客户的合作关系，深入挖掘新需求；另一方面将不断开拓新客户，从而防范大客户流失可能对公司造成的不利影响。

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 1,582.70 万元，占年度采购总额 51.28%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 1	494.18	16.01
2	供应商 2	464.88	15.06
3	供应商 3	326.39	10.58
4	供应商 4	176.99	5.74
5	供应商 5	120.26	3.90
合计	/	1,582.70	51.28

前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明

详见表格

供应商名称	2020 年排名	2019 年排名
供应商 1	前五	前五
供应商 2	前五	前五
供应商 3	前五	前五
供应商 4	前五	非前五
供应商 5	前五	前五

3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	占营业收入比 (%)	上年同期数	变动比例 (%)	重大变动说明
销售费用	35,085,782.87	25.27	27,022,005.28	29.84	报告期内，公司销售费用为 3,508.58 万元，较去年同期增长 806.38 万元，增幅为 29.84%。销售费用的增长主要系公司为完善营销网络体系，加大对营销

					体系销售人员的引进及培养力度，销售人员较上年末增长 45 人，造成销售人员薪酬较去年同期增长 613.79 万元。
管理费用	17,870,701.80	12.87	12,628,032.13	41.52	报告期内，公司管理费用为 1,787.07 万元，较去年同期增长 524.27 万元，增幅为 41.52%。管理费用的增长主要系公司为提升管理水平，加大对行政管理人員的引进及培养力度，管理人员及行政人員较上年末增长 16 人，人員规模的增長以及由于人員迭代导致的辭退福利的増加造成人員薪酬较去年同期增長 239.90 萬元。
研发费用	39,523,251.14	28.47	31,064,777.34	27.23	报告期内，公司研发费用为 3,952.33 万元，较去年同期增长 845.85 万元，增幅为 27.23%。研发费用的增长主要系公司加强研发能力建设，为了完善“以数据赋能 IT 运维”为理念的产品生态，构建更加敏捷、自动和智能的 IT 运维管理体系，加大了对技术服务人員的引进培养及力度，研发人員较上年末增長 66 人，造成研发人員薪酬较去年同期增長 831.61 萬元。
财务费用	-5,913,252.15	-4.26	-574,620.36	929.07	报告期内，公司财务费用为-591.33 万元，较去年同期减少 533.86 万元，降幅为 929.07%，主要系报告期内收到募集资金导致银行利息收入增加所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	27,152,056.48	51,212,409.24	-46.98
投资活动产生的现金流量净额	-123,897,147.66	-1,327,115.68	9,235.82
筹资活动产生的现金流量净额	604,835,202.61	-19,980,000.00	-3,127.20

说明：

(1) 2020 年, 公司经营活动产生的现金流量净额 2,715.21 万元, 较去年同期减少 2,406.04 万元, 降幅为 46.98%, 主要原因为:

①由于营业收入减少, 加之受到新冠肺炎疫情影响导致公司客户回款进度延后, 造成销售回款减少, 导致公司销售商品、提供劳务收到的现金较去年同期减少 1,845.74 万元。

②公司为完善营销网络体系, 提升管理水平, 加强研发能力建设, 加大对人员引进及培养力度, 销售人员、管理人员及行政人员、研发人员的增加导致支付给职工以及为职工支付的现金较去年同期增长 1,426.27 万元。

(2) 2020 年, 公司投资活动产生的现金流量净额为-12,389.71 万元, 较去年同期减少 12,257.00 万元, 降幅为 9,235.82%, 主要系购买理财产品及投资联营企业导致投资支付的现金增加所致。

(3) 2020 年, 公司筹资活动产生的现金流量净额为 60,483.52 万元, 较去年同期增加 62,481.52 万元, 主要系募集资金增加导致吸收投资收到的现金增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	666,368,880.88	76.18	158,278,769.45	67.00	321.01	主要系报告期内收到 IPO 募集资金所致。
交易性金融资产	80,698,392.55	9.23				主要系以自有资金进行现金管理。
应收票据	1,560,934.75	0.18				主要系新增商业承兑汇票所致。
其他应收款	2,825,873.13	0.32	4,111,773.24	1.74	-31.27	主要系冲减前期已支付的上市费用所致。
其他流动资产	4,357,081.43	0.50				主要系本期待认证进项税和

						预缴所得税费用增加所致。
长期股权投资	40,243,910.85	4.60				主要系对联营企业北京智维盈讯网络科技有限公司进行股权投资所致。
固定资产	6,421,252.57	0.73	4,020,545.83	1.70	59.71	主要系报告期内公司核心机房设备改造及新入职员工购买电子设备所致。
无形资产	3,689,009.47	0.42	1,450,598.74	0.61	154.31	主要系报告期内公司购买软件所致。
长期待摊费用	1,446,679.76	0.17	92,858.28	0.04	1,457.94	主要系报告期内公司办公场所装修及服务器维护费用增加所致。
递延所得税资产	1,378,064.82	0.16	874,639.30	0.37	57.56	主要系报告期内信用减值损失增加，产生应纳税暂时性差异

						所致。
其他非流动资产	2,080,102.64	0.24	1,116,151.52	0.47	86.36	主要系报告期内预付服务器、软件等长期资产的款项增加所致。
应付账款	11,141,829.38	1.27	8,268,186.55	3.50	34.76	主要系应付未付的IDC机房供应商货款增加所致。
预收账款			5,416,653.70	2.29	-100.00	主要系报告期内执行新收入准则将预收账款重分类至合同负债所致。
合同负债	5,353,413.35	0.61				主要系报告期内执行新收入准则将预收到账款重分类至合同负债所致。
应交税费	5,017,845.38	0.57	9,071,275.67	3.84	-44.68	主要系本期应交所得税减少所致。
其他应付款	3,647,250.36	0.42	1,685,006.29	0.71	116.45	主要系本期末员工报销款余额增加

其他流动负债	367,343.19	0.04				所致。 主要系预收账款调整为合同的负债的增值税税金差额所致。
--------	------------	------	--	--	--	-----------------------------------

其他说明

(1)应收账款占营业收入的比例逐年上升的原因

近三年，公司应收账款余额、营业收入金额情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日 /2020年度	2019年12月31日 /2019年度	2018年12月31日 /2018年度
应收账款余额	7,189.89	7,141.23	6,288.51
营业收入	13,884.04	16,453.60	15,319.82
应收账款余额占当期营业收入的比重	51.79%	43.40%	41.05%

2018年末、2019年末及2020年末，公司应收账款余额占当期营业收入的比重分别为41.05%、43.40%及51.79%。其中2018年末与2019年末较为接近，2020年末应收账款余额占营业收入的比重有所上升。2020年度，受新冠疫情影响，客户付款流程存在滞后，整体回款情况不及2019年度。

公司2019年末、2020年末应收账款期后回款情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
应收账款余额	7,189.89	7,141.23
回款金额	2,712.73	5,629.69
回款比例	37.73%	78.83%

(2)合并口径下，应收账款前五名客户的名称、账龄、交易金额、产品类型、坏账准备余额以及期后回款情况；

2020年度，公司合并口径应收账款前五名客户的具体情况如下所示：

单位：万元

序号	单位名称	产品类型	交易金额	应收账款期末余额	账龄组合名称	占应收账款总额的比例	坏账准备	期后回款	期后比
1	深圳市腾讯计算机系统有限公司	Bonree APP、Bonree Net	1,183.40	716.33	未逾期及逾期1年以内	9.96%	35.82	614.14	85
2	上海倚博信息科技有限公司	Bonree Browser、Bonree Reesii、Bonree Server、其他	391.37	372.25	未逾期及逾期1年以内	5.18%	18.61	82.10	22

3	国泰君安证券股份有限公司	Bonree Net、 Bonree Server、 Bonree App、 Bonree Zeus、其他	207.85	371.93	未逾期及 逾期1年以 内	5.17%	18.60	149.00	40
4	北明软件有限公司	Bonree Server、 其他	230.63	253.50	未逾期及 逾期1年以 内	3.53%	12.68	-	
5	北京鼎鑫盈科科技发展有限公司	Bonree Net、 Bonree SDK、 Bonree App、其他	229.94	241.19	未逾期及 逾期1年以 内	3.35%	12.06	159.96	66
		合计	2,243.19	1,955.19	-	27.19%	97.76	1,005.20	51

2020 年度公司合并口径应收账款前五大客户应收账款合计 1,955.19 万元，占期末应收账款总额的比例为 27.19%，均为未逾期及逾期 1 年以内的应收账款。

截至 2021 年 4 月 30 日，应收账款前五大客户已合计回款 1,005.20 万元，回款比例 51.41%。同时，上述客户资信状况良好，未与公司就结算付款产生纠纷，目前剩余应收账款正在陆续收回，预计发生坏账损失的风险较低。

③账龄 1 年以上的应收账款形成及占比上升的原因、期后回款情况、回收风险以及相关坏账准备计提

I 账龄 1 年以上的应收账款形成及占比上升的原因

2020 年末，公司账龄 1 年以内应收账款合计 5,429.91 万元，占期末应收账款总额比例为 75.52%，账龄 1 年以上应收账款合计 1,759.98 万元，占期末应收账款总额比例为 24.48%，公司应收账款账龄主要分布在 1 年以内，应收账款质量较好。

2020 年末，公司账龄在 1 年以上的应收账款具体情况如下：

单位：万元

账龄	应收账款余额	占 1 年以上应收款的比例	占应收账款总额的比例	应收账款较去年同期增加金额
1-2 年	1,221.92	69.43%	16.99%	831.39
2-3 年	299.85	17.04%	4.17%	132.90
3-4 年	127.44	7.24%	1.77%	84.02
4-5 年	43.42	2.47%	0.60%	-22.69
5 年以上	67.35	3.83%	0.94%	66.11
合计	1,759.98	100.00%	24.48%	1,091.73

2020 年末，公司 1 年以上应收账款均为向客户销售产品或提供服务未结清的尾款，其中以账龄在 1-2 年的应收账款为主，公司按照坏账计提政策计提了相应坏账准备，坏账准备计提充分，公司后续将持续跟进应收账款回收情况，根据坏账计提政策结合实际情况，充分计提坏账准备。

II 期后回款情况，以及是否存在回收风险

公司下游客户质量整体较为优质，主要应收账款客户处于正常经营状态，不存在因拖欠供应商货款被列为失信被执行人的情况。截至 2021 年 4 月 30 日，1 年以上的应收账款期后回款比例为 16.79%。此外，公司一直注重应收账款的管理，制定了《应收账款管理制度》并严格执行，对于未回款项公司亦将加大催收力度。总体来讲，重大应收账款无法回收的风险较小。

III 相关坏账准备计提

一直以来，公司制定了稳健的坏账准备计提政策，根据预期信用损失情况区分单项计提和组合计提坏账准备。按单项计提坏账时，公司充分、审慎评估客户的经营状况、应收账款可回收性，

预计客户无力偿还货款的，公司按 100% 全额计提坏账准备；按组合计提坏账时，对逾期 2-3 年的应收账款按 61.00% 的比例计提坏账准备，对逾期 3 年以上的应收账款即按 100% 全额计提坏账准备，坏账准备计提政策较为谨慎。另外，公司未出现由于以前年度计提坏账准备不充分导致近期会计报表出现大额计提坏账准备的情况，相关坏账准备计提充分。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

单位：元

适用 不适用

其中因抵押、质押或冻结等对使用有 限制，以及放在境外且资金汇回受到 限制的货币资金明细如下：项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金		
信用证保证金		
履约保证金	4,000.00	4,000.00
用于担保的定期存款或通知存款		
放在境外且资金汇回受到限制的款 项		
合计	4,000.00	4,000.00

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 公司业务概要”的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，公司对外投资重要联营企业北京智维盈讯网络科技有限公司，持股比例 16%；截至报告期末，公司交易性金融资产余额为 80,698,392.55 元，均系证券基金公司的理财产品。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

截至报告期末，公司交易性金融资产余额为 80,698,392.55 元，均系证券基金公司的理财产品。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京智维盈讯网络科技有限公司	2,970.88	16%	3,444.22	2,341.16	2,415.03	3.02

1、公司收购智维盈讯股权的基本情况，收购的主要原因、收购价格、溢价情况等；

(1) 智维盈讯的基本情况

北京智维盈讯网络科技有限公司成立于 2015 年 6 月，法定代表人为赵立龙先生。智维盈讯是一家专注于将流量大数据与智能算法相结合，帮助企业级客户解决网络应用故障及安全问题的专业 NPM 服务商。智维盈讯的主营业务属于 IT 运维管理领域中的网络性能管理行业(NPM, Network Performance Management & Monitoring)。

(2) 收购的背景、主要原因，及智维盈讯与公司业务的协同性

① 收购的背景

I APM 产品和 NPM 产品具有较强的协同性

随着全球互联网信息技术的飞速发展，企业纷纷将线下业务转移至线上。以航空公司在线购票业务为例，当终端用户通过 APP、网页等前端应用发起购票请求，该业务请求将通过互联网传送至航空公司的数据中心，穿过防火墙和交换机等核心网络设备后，到达后端业务处理服务器，由运行于服务器上的应用程序处理业务请求。上述任何一个环节发生性能问题，都会引发线上业

务交易失败，为客户带来损失。

前端 APM 产品可监控客户线上业务链条前端 APP、网页等应用程序的用户体验；后端 APM 产品可监控客户线上业务链条后端服务器应用处理前端请求的交互过程；NPM 产品则可通过监测客户网络流量，提供网络可视性和故障诊断功能，以确保客户线上业务链条的中端网络能够持续高效稳定运行。

若 APM 产品和 NPM 产品各自独立，则对于客户的整体线上业务链条来说，均会存在不同程度的数据割裂和监控盲区，无法完整、精准的定位客户线上业务发生的各类性能故障。但若将 APM 产品和 NPM 产品结合，则可为客户提供全面、完整的监控视角，形成贯穿线上业务“前端应用”、“中端网络”、“后端服务器”的端到端、一体化智能运维解决方案。

可以说 NPM 产品是连接 APM 前端和后端监控产品、形成全业务链产品组合的重要一环，与 APM 产品具有较强的协同性。

II 公司 APM 产品体系已相对完善，构建“A+N”的端到端、一体化智能运维解决方案是公司重要的产品布局

博睿数据多年来在应用性能管理（APM）领域持续深耕，已具有成熟的前端（数字体验监测产品）、后端（应用发现跟踪和诊断产品）APM 监测产品，APM 产品体系已相对完善。

在此基础上，博睿数据进一步向网络性能监测（NPM）领域延伸，于 2019 年已推出了该领域的核心产品 Bonree Reesii，并将 Bonree Reesii 产品与公司的其他 APM 产品组合销售，市场反应较好，产品需求较大。构建“A+N”的端到端、一体化智能运维解决方案是公司重要的产品布局。

III 从国外知名 APM 厂商的发展路线来看，NPM 能力可有效提升 APM 厂商的产品价值

从较为成熟的北美 APM 市场发展经验来看，知名的大型专业 APM 厂商在自身 APM 产品线成熟的基础上，亦纷纷将业务延伸至 NPM 领域。如国际知名的 Dynatrace、APPDynamics、Datadog 等 APM 厂商均推出了 NPM 监测产品或在现有 APM 产品平台上加载了 NPM 能力。可见，打通 APM 与 NPM 产品链条、具备终端、网络、应用的全流程业务追踪分析能力，能够有效提升 APM 厂商的产品价值，是 APM 行业发展的主流趋势。

②收购的主要原因

虽然博睿数据自 2019 年起已逐渐开始向 NPM 领域布局并推出了首款 NPM 产品，但由于产品的发展时间较短，在技术和功能上仍存在提升空间。

而智维盈讯自 2015 年成立至今已在 NPM 行业深耕多年，是 NPM 行业的主要参与者之一。智维盈讯的 NPM 产品技术已较为成熟，其核心的智维数据分析平台可采集客户数据中心的多维度数据，具备资产梳理、数据可视化、实时监控、智能分析、隐患巡检、统计报表、策略优化等多元化的产品功能，且已具备行业先进的 AI 智能计算能力和云解决方案落地能力。智维盈讯的 NPM 产品受到客户的广泛认可，尤其在金融领域内具有较强的影响力，客户包括民生银行、中金公司、平安保险等知名企业。

公司可通过购买智维盈讯 16%股权，与智维盈讯形成互利共赢的战略合作关系，有利于加强双方在智能运维监测领域内的技术交流，充分有效利用 NPM 和 APM 产品间的协同效应，进一步优化公司的产品布局，长远来看，有利于公司持续提升经营业绩、稳固行业地位，具有较强的业务合理性。

(3)收购智维盈讯股权的基本情况

①增资的基本情况

2020 年 11 月 23 日，智维盈讯与博睿数据签订《增资协议》，约定博睿数据向智维盈讯新增注册资本 178.25 万元，由 2,792.63 万元增至 2,970.88 万元。新增注册资本占增资后智维盈讯注册资本的 6.00%，增资价格为 8.415 元/注册资本，均以货币方式出资缴纳。

本次增资前后，智维盈讯的股权结构如下：

股东名称	增资前		增资后	
	认缴 出资额（万元）	出资比例	认缴 出资额（万元）	出资比例
赵立龙	925.18	33.1293%	925.18	31.1416%
刘杨	517.00	18.5130%	517.00	17.4023%
北京晟泊科技中心 （有限合伙）	500.00	17.9043%	500.00	16.8300%
鲍科	372.25	13.3297%	372.25	12.5300%
范伟导	239.50	8.5761%	239.50	8.0616%
深圳励石诺世界投资 管理中心（有限合伙）	159.70	5.7186%	159.70	5.3755%
刘波	79.00	2.8289%	79.00	2.6591%
北京博睿宏远数据科 技股份有限公司	-	-	178.25	6.0000%
合计	2,792.63	100.0000%	2,970.88	100.0000%

②股权转让的基本情况

2020 年 11 月 23 日，赵立龙、刘杨、鲍科、范伟导、深圳励石诺分别与博睿数据签订《股权转让协议》，约定赵立龙将其持有的智维盈讯 3.01%股权、刘杨将其持有的智维盈讯 0.06%股权、鲍科将其持有的智维盈讯 4.29%股权、范伟导将其持有的智维盈讯 0.34%股权、深圳励石诺将其持有的智维盈讯 2.30%股权转让给博睿数据，转让价格均为 8.415 元/注册资本。

本次股权转让的情况如下：

股权转让方	股权受让方	股权转让情况			转让对价支付 情况
		出资金额（万 元）	出资比例	交易作价 （万元）	
赵立龙	北京博睿宏 远数据科技	89.42	3.0099%	752.50	已支付完毕
刘杨		1.78	0.0599%	15.00	已支付完毕

鲍科	股份有限公司	127.45	4.2899%	1,072.50	已支付完毕
范伟导		10.10	0.3400%	85.00	已支付完毕
深圳励石诺世界投资管理中心(有限合伙)		68.33	2.3000%	575.00	已支付完毕
合计	-	297.09	10.0000%	2,500.00	-

③工商变更

2021年1月27日，上述增资及股权转让事宜的工商变更登记均已完成。截至本问询函出具日，智维盈讯的股权结构如下所示：

股东名称	出资金额（万元）	出资比例
赵立龙	835.76	28.1316%
刘杨	515.22	17.3422%
北京晟泊科技中心（有限合伙）	500.00	16.8300%
北京博睿宏远数据科技股份有限公司	475.34	16.0000%
鲍科	244.80	8.2399%
范伟导	229.40	7.7216%
深圳励石诺世界投资管理中心（有限合伙）	91.37	3.0755%
刘波	79.00	2.6591%
合计	2,970.88	100.0000%

2、智维盈讯的主营业务、主要产品、主要客户、细分市场总体规模及行业竞争状况；

(1)智维盈讯的主营业务、主要产品、主要客户

①智维盈讯的主营业务

智维盈讯成立于2015年6月，法定代表人为赵立龙先生。智维盈讯是一家专注于将流量大数据与智能算法相结合，帮助企业级客户解决网络应用故障及安全问题的专业NPM服务商。智维盈讯的主营业务属于IT运维管理领域中的网络性能管理行业（NPM，Network Performance Management & Monitoring）。

②智维盈讯的主要产品

智维盈讯的主要产品为智维数据分析平台，该产品通过采集客户数据中心的多种数据，基于客户数据中心运维管理的主要场景，为客户提供资产梳理、数据可视化、实时监控、智能分析、隐患巡检、统计报表、策略优化等可视化网络监测管理功能。

该产品可突破网络流量的局限，形成了集流量、日志、拨测、Netflow、CMDB、配置/控制管理API等多源数据的数据治理平台。同时，该款产品目前已具备AI智能计算能力和云解决方案落地能力，能够有效地为客户定位网络性能问题，从“事后排查故障与隐患”逐渐向“事中预警”改进，提升了客户的运维效率，受到下游客户的认可。

③智维盈讯的主要客户

智维盈讯客户涉及金融、能源、文化传媒等多个行业。其中，金融行业是智维盈讯的重点发展行业，是营业收入的主要来源，标杆客户包括中国民生银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国国际金融股份有限公司、中国平安保险（集团）股份有限公司及中国人寿财产保险股份有限公司等行业内知名企业。

同时，智维盈讯在能源、文化传媒等行业也正加速开拓，已获得包括中国石油化工公司、人民网股份有限公司等客户在内的标杆客户。

整体来看，智维盈讯的客户资源较为优质，在金融行业具有一定影响力。

(2)细分市场总体规模及行业竞争状况

①NPM 行业市场总体规模

网络性能管理（NPM）产品可帮助客户监测、诊断和优化网络服务质量，以确保客户网络能够支持其关键线上业务的高效稳定运行。在数字化转型不断加速的今天，成功的数字业务尤其依赖于网络性能，因此 NPM 产品需求得以不断释放，整个市场呈现出良好的发展势头。

从全球市场来看，得益于虚拟化、云服务、物联网等信息技术的蓬勃发展以及企业数字化转型的推进，NPM 行业市场规模呈稳步增长趋势。根据 Gartner 数据，2020 年 NPM 行业的全球市场规模约为 29 亿美元，2020 年至 2023 年，全球市场规模的复合增长率将达到 12.1%⁶，由此可预测 2023 年全球 NPM 市场规模将达到 40.9 亿美元，未来市场空间广阔。

从国内市场来看，NPM 行业发展趋势与 APM 行业一致。由于早期国内信息技术的发展与北美相比较为缓慢，网络基础设施尚不完善，因此国内对网络性能管理的需求不高，NPM 行业起步较晚。但随着中国在信息技术、数字经济等方面的快速追赶，国内企业对 NPM 产品的需求日渐增长。根据中研网的预测，2019 年我国 NPM 行业市场规模为 50 亿元人民币，并将以约 20% 的增速不断扩大，2025 年该行业市场规模将达到 159 亿元人民币⁷。

②行业竞争状况

I 海外市场

北美地区的信息技术、数字产业发展较早，由此带动了 NPM 行业的快速发展。经过多年的沉淀，北美 NPM 市场成熟度已较高，形成了较为完善的市场竞争格局，并出现了如 NETSCOUT、ExtraHop、Riverbed、VIAVI Solutions 等行业领导者⁸。

上述企业具体情况如下所示：

公司名称	公司简介	主营业务	企业财务状况 ⁹
NETSCOUT	1984 年成立，总部位于美	设计、开发、制造、销售	每年 NPM 相关收入预

⁶ 数据来源：《Market Guide for Network Performance Monitoring and Diagnostics》，Gartner

⁷ 数据来源：《网络性能监控市场规模分析 2020 年网络性能监控与诊断行业发展前景趋势及现状分析》，中研网

⁸ 数据来源：《Magic Quadrant for Network Performance Monitoring and Diagnostics》，Gartner

⁹ 数据来源：《Magic Quadrant for Network Performance Monitoring and Diagnostics》，Gartner

	国犹他州，于 1999 年在纳斯达克上市	管理计算机网络和商务软件应用程序性能的产品	计在 2.5 亿美元至 5 亿美元之间，截至 2021 年 5 月 8 日，公司市值为 19.67 亿美元
VIAVI Solutions	1979 年成立，前身为 JDS Uniphase Corporations，2015 年更名为 VIAVI Solutions，总部位于美国加利福尼亚州，于 1993 年在纳斯达克上市	为通信网络运营商和企业等提供网络测试、监测和故障解决方案，同时利用光学涂层技术生产防伪产品和其他光学器件	每年 NPM 相关收入预计在 1 亿美元至 2.5 亿美元之间，截至 2021 年 5 月 8 日，公司市值为 37.42 亿美元
Riverbed	2002 年成立，总部位于美国加利福尼亚州	提供与网络性能监测和应用程序管理相关的软件服务和相关硬件产品	每年 NPM 相关收入预计在 1 亿美元至 2.5 亿美元之间
ExtraHop	2007 年成立，总部位于美国华盛顿州	专注于网络性能、网络安全和应用程序的数据包分析	每年 NPM 相关收入预计在 0.5 亿美元至 1 亿美元之间

II 国内市场

我国 NPM 的市场竞争格局也与 APM 具有较强的相似性。NPM 行业整体起步较晚，国内 NPM 厂商无论从技术上还是从产品上与国际巨头尚有差距，但经过多年的发展，国内 NPM 厂商也在迅速实现赶超。且由于本土厂商在提供具体解决方案和实施落地等本地化方面具有更强的适应能力¹⁰，当前国内市场竞争格局仍是以国内厂商为主。

目前，国内 NPM 市场尚无 A 股上市公司，行业竞争格局也尚未完全成型，尚未出现规模效益明显的头部企业，各类企业正处于迅速抢占市场的阶段，行业整体处于繁荣发展阶段。

这其中已涌现出一批优质企业，如科来、天旦、神州灵云。前述企业具体情况如下所示：

公司名称	成立时间	主营业务	主要产品	主要客户
科来	2003 年	网络流量分析技术研究及产品开	科来业务性能管理系统、科来网络回溯分析系统、科来网络分析系统、科来网络全流量安全分析系统、科来工控大数据安全态势感知平台	涵盖政府、公检法司、金融、能源、运营商、医院、研究院等众多领域的超 1 万家客户
天旦	2005 年	专注于互联数据、业务及网络性能管理领域	业务性能管理、网络性能管理、数据库性能管理、互联数据应用平台、流芯互联数据引擎、Packet Agent 云环境专用网络流量采集工具、NetVision 网络透镜、TeamVision 2 金融科技业绩展示大屏	涵盖银行、券商、保险等行业
神州灵云	2016 年	基于大数据分析平台和人工智能技术，提供网络全流量实时分析和应用业务数据融合解决	网络智能分析系统、应用性能分析系统、应用业务性能管理平台、网络全流量回溯分析系统、网络应用性能融合平台、API 监测产品	主要服务于金融、运营商、能源、政府及大中型企业

¹⁰ 数据来源：《Magic Quadrant for Network Performance Monitoring and Diagnostics》，Gartner

		方案	
--	--	----	--

科来、天旦及神州灵云经过多年的行业沉淀，产品线已较为完善，技术相对成熟，客户资源丰富，在行业内竞争力较强。与上述企业相比，智维盈讯成立时间较晚，业务规模较小，产品线也相对简单，但其在金融领域内具有一定的品牌知名度，其 NPM 核心技术也具有一定的竞争力，属于 NPM 行业内的主要参与者之一。

3、智维盈讯的股东、实际控制人、员工人数等情况，以及智维盈讯的董事、监事、高级管理人员、主要股东、实际控制人与本公司的关联关系；

(1)智维盈讯的股东情况

①自然人股东情况

序号	股东名称/姓名	性别	国籍	直接出资额	间接出资额	间接持股方式	合计出资比例	是否拥有境外永久居留权	在智维盈讯的任职情况
1	赵立龙	男	中国	8,357,564.00	2,646,997.93	通过晟泊科技持股	37.0414%	否	总经理、执行董事
2	刘杨	男	中国	5,152,175.00	1,124,999.12	通过晟泊科技持股	21.1290%	否	技术负责人
3	鲍科	男	中国	2,447,991.00	524,999.59	通过晟泊科技持股	10.0071%	否	研发总监、监事
4	范伟导	男	中国	2,293,990.00	543,499.57	通过晟泊科技持股	9.5510%	否	产品总监
5	刘波	男	中国	790,000.00	159,499.88	通过晟泊科技持股	3.1960%	否	销售总监

②机构股东情况

I 北京晟泊科技中心（有限合伙）

晟泊科技系智维盈讯员工持股平台，持有智维盈讯 16.83%的股权，晟泊科技基本情况如下：

企业名称	北京晟泊科技中心（有限合伙）			
统一社会信用代码	91110105MA017DBK57			
成立时间	2017年9月6日			
注册资本	10万元人民币			
企业类型	有限合伙企业			
住所	北京市朝阳区八里庄西里99号7层807			
执行事务合伙人	赵立龙			
经营范围	技术推广服务			
股权结构	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额（万元）	出资比例
	赵立龙	普通合伙人	5.29	52.9400%
	刘杨	有限合伙人	2.25	22.5000%

	范伟导	有限合伙人	1.09	10.8700%
	鲍科	有限合伙人	1.05	10.5000%
	刘波	有限合伙人	0.32	3.1900%
	合计	-	10.00	100.0000%

II 深圳励石诺世界投资管理中心（有限合伙）

深圳励石诺系一家私募股权投资基金，已在中国证券投资基金业协会办理私募基金备案，基金编号为 SS6533。深圳励石诺的基金管理人为深圳励石投资管理中心（有限合伙），已办理私募基金管理人登记，登记编号为 P1062044。

深圳励石诺持有智维盈讯 3.08% 的股权，其基本情况如下：

企业名称	深圳励石诺世界投资管理中心（有限合伙）
基金编号	SS6533
成立时间	2015 年 12 月 22 日
备案时间	2017 年 7 月 18 日
注册资本	14,990 万元人民币
基金类型	创业投资基金
管理类型	受托管理
住所	深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
基金管理人名称	深圳励石投资管理中心（有限合伙）
经营范围	投资兴办实业；投资管理、投资咨询；受托资产管理

III 博睿数据

除上述机构股东外，博睿数据通过增资和股权转让持有智维盈讯 16.00% 的股权。

(2) 智维盈讯的实际控制人

智维盈讯的控股股东、实际控制人为赵立龙先生，中国国籍，无境外永久居留权。截至本问询函出具之日，赵立龙直接持有智维盈讯 28.13% 股权，通过晟泊科技间接持有智维盈讯 8.91% 股权，合计持有智维盈讯 37.04% 股权。赵立龙目前担任智维盈讯的总经理和执行董事。

(3) 员工人数及结构情况

截至 2020 年 12 月 31 日，智维盈讯在职员工人数为 66 人。公司员工结构情况如下：

员工结构	员工人数（人）	占员工总数比例
技术人员	47	71.21%
市场销售人员	12	18.18%
管理及行政人员	7	10.61%
合计	66	100.00%

(4) 智维盈讯的董事、监事、高级管理人员、主要股东、实际控制人与本公司的关联关系

2021 年 1 月，博睿数据委派其监事会主席侯健康担任智维盈讯监事。

除上述关联关系外，根据查询智维盈讯的董事、监事、高级管理人员、主要股东及实际控制人的工商登记资料及公开资料，通过将上述人员与博睿数据进行交叉比对，博睿数据与上述人员之间不存在关联关系。

4、分行业列式智维盈讯的营业收入、营业成本、毛利率情况，及相较去年同期的变化，变化显著的原因

智维盈讯的产品较为单一，主要是数据分析平台产品。2019 年及 2020 年，智维盈讯的营业收入、营业成本、毛利率按照客户所属行业划分，具体情况如下所示：

单位：万元

行业	项目	2020 年度		2019 年度		变动比例
		金额	占比	金额	占比	
金融	营业收入	1,779.17	73.67%	1,022.89	47.19%	73.94%
	营业成本	487.87	85.60%	142.88	37.68%	241.45%
	毛利率	72.58%	-	86.03%	-	下降 13.45 个百分点
其他	营业收入	635.86	26.33%	1,144.51	52.81%	-44.44%
	营业成本	82.08	14.40%	236.33	62.32%	-65.27%
	毛利率	87.09%	-	79.35%	-	上升 7.74 个百分点
合计	营业收入	2,415.03	100.00%	2,167.40	100.00%	11.43%
	营业成本	569.96	100.00%	379.21	100.00%	50.30%
	毛利率	76.40%	-	82.50%	-	下降 6.10 个百分点

智维盈讯的营业收入主要来源于向客户销售网络性能监测软件及软硬件一体化的集成产品。2020 年，智维盈讯的营业收入为 2,415.03 万元，较去年同期增长 11.43%，总体呈上升趋势；其营业成本主要是服务器采购成本，2020 年虽然增长幅度较大，但整体金额较小。

(1)金融行业

金融行业一直是智维盈讯的重点发展行业，其在银行、证券、保险等金融行业内已陆续拓展了包括中国民生银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国国际金融股份有限公司、中国平安保险（集团）股份有限公司、中国人寿财产保险股份有限公司在内的多家优质客户。

2020 年，金融行业的收入金额较去年同期增长 73.94%，涨幅较大，且金融行业收入占比也由 47.19% 上升至 73.67%，行业集中度有所提升。金融行业毛利率较 2019 年下降 13.45 个百分点，主要系智维盈讯正处于快速发展阶段，为了迅速打开市场，拓展行业标杆客户，软硬件产品销售单价较 2019 年有所下降，而硬件服务器的市场采购价格则一直相对稳定。

(2)其他行业

智维盈讯的其他行业包括能源、文化传媒、医疗、物流、互联网等多个行业。智维盈讯在上述行业中均处于市场开拓阶段，尚未形成规模，每个行业内仅有 1 至 3 家标杆客户。各行业收入、

成本及毛利率的波动主要受到个别客户增减变动的影响。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

四、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见第三节“公司业务概要 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司未来将继续专注于为企业级客户提供优质的应用性能管理产品，为维护和构建高效、可靠、更具生产力的产业数字化生态体系发挥重要作用。

第一，公司将继续专注于多年积累构建的应用性能监测产品和服务体系，并以此为核心，发展泛 ITOM、大数据分析、上线前质量控制等临近市场，完善“以数据赋能 IT 运维”为理念的产品生态，构建更加敏捷、自动和智能的 IT 运维管理体系。第二，公司将继续围绕核心技术能力，紧跟科技发展趋势，积极迎接新兴技术的迭代，利用渐趋成熟的机器学习等人工智能技术驱动自身产品不断向智能化、自动化的方向发展；持续开展对新监测技术手段的探索与尝试，提升微服务架构等复杂环境下的产品性能；积极开展应用性能管理服务在云服务模式下的实践；同时密切关注 5G 以及物联网对产业带来的重要影响。第三，公司将继续执行国内垂直市场全覆盖策略，重点服务行业头部大客户，逐渐开拓中、小客户群体，依托于服务互联网客户的技术积累和产品优势，布局和渗透传统领域客户，全面提升公司的市场影响力和品牌知名度。

(三) 经营计划

适用 不适用

1. 研发与产品方面

公司将持续关注互联网、云计算、大数据、人工智能等行业前沿技术的发展变革，持续发力机器学习、文本语义分析、图像处理等前沿技术领域，进一步加强产品的融合分析能力，打造应用性能监测产品的智能引擎，提升企业的科技创新能力。公司将进一步加大研发投入，完善产品体系，满足客户的需求，提升企业的市场竞争力。

2. 市场及销售方面

公司将通过加大营销投入、优化服务模式等方式，进一步增强全国性服务覆盖能力。公司以客户为中心展开业务，并形成前期的市场营销，中期销售技术服务和售后客户成功服务的前中后三大业务部门，提升行业客户的满意度；公司将以构建行业解决方案为基础，加强渠道建设，提升行业客户深挖与覆盖的能力。

在销售管理方面，公司将加强对中层管理干部的储备，培训与能力的提升；建立以销售总监和技术经理作为中层干部的核心，以行业销售与技术支持相结合，形成以区域为基础的业务拓展模式，深度挖掘行业客户的业务增长潜力。

3. 人力资源方面

公司将根据战略规划及经营目标，优化组织结构，完善薪酬体系和激励机制，建立健全科学的用人机制，提升企业的科技创新能力及管理水平，支撑企业业务的快速发展。

(四) 其他

适用 不适用

五、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1. 利润分配具体政策

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、利润分配方案的决策程序和机制等事项。

(1) 利润分配原则：公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。

(2) 利润分配形式：公司采取现金、股票或者两者相结合的方式分配股利，并优先推行以现金方式分配股利。

(3) 利润分配周期：公司一般按年度进行利润分配，在有条件的情况下，董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期利润分配。在满足现金分红条件情况下，公司将积极采取现金方式分配股利，原则上每年度进行一次现金分红，也可以进行中期现金分红。

(4) 利润分配的条件：

①在当年盈利的条件下，公司每年以现金方式分配的利润应当不少于当年实现的可分配利润的10%。在公司现金流状况良好且不存在重大投资项目或重大现金支出的条件下，公司可加大现金分红的比例。公司考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素按如下情况进行现金分红安排：

I 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

II 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

III 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

②董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，公司在实施上述现金方式分配利润的同时，可以采取股票方式进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

(5) 利润分配政策的决策机制和程序：

公司董事会应结合公司盈利情况、资金需求、股东意见和股东回报规划提出合理的分红建议和预案；在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜；独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司对利润分配政策进行决策时，以及因公司外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策时，首先应经公司二分之一以上的独立董事同意并发表明确独立意见，然后分别提交董事会和监事会审议（如果公司有外部监事，外部监事应发表明确意见）；董事会和监事会审议通过后提交股东大会审议批准。如果调整分红政策，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。

董事会制订年度利润分配方案或中期利润分配方案并提交公司股东大会进行表决通过后生效。公司独立董事应对现金分红具体方案发表明确独立意见并公开披露。

公司应当严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。确有必要对公司章程确定的现金分红政策进行调整或者变更的，应当满足公司章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

公司董事会在年度利润分配方案中未按照本章程所规定利润分配政策作出现金分红预案的，应当在定期报告中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事还应当对此发表独立意见。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(6) 利润分配的信息披露：

公司应严格按照有关规定在定期报告中披露利润分配方案及其执行情况。若公司年度盈利但未提出现金分红预案，应在年报中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。

公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。公司对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。

(7) 公司最近三年未进行现金利润分配的，不得向社会公众增发新股、发行可转换公司债券或向原有股东配售股份。

2. 利润分配执行情况

公司 2020 年三季度利润分配方案已经于 2020 年 10 月 29 日召开的第二届董事会第十三次会议及第二届监事会第十二次会议审议通过，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本 44,400,000 股为基数分配利润，向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），不进行公积金转增股本，不送红股。该分配预案经公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过，现金红利已于 2020 年 11 月 30 日划入股东资金账户。

公司 2020 年度利润分配方案：

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2020 年度实现净利润 31,139,082.31 元，截至 2020 年 12 月 31 日累计可供分配利润 130,519,057.08 元。公司 2020 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2 元（含税）。截至审议本次利润分配预案的董事会召开日，公司总股本为 44,400,000 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 8,880,000 元（含税），本年度公司现金分红（包含中期已分配的现金红利）占公司累计可供分配利润 40.82%，不送红股，不进行资本公积金转增股本。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。公司 2020 年度利润分配预案已经公司第二届董事会第十八次会议及第二届监事会第十六次会议审议通过，尚需公司 2020 年年度股东大会审议通过。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2020 年	0	12	0	53,280,000	31,139,082.31	171.10
2019 年	0	0	0	0	61,037,678.98	0
2018 年	0	6	0	19,980,000	52,340,234.91	38.17

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人李凯及控股股东、实际控制人的一致行动人冯云彪	详见备注 1	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，限售期为 36 个月；离职后半年内不转让；届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人的一致行动人孟曦东	详见备注 2	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，限售期为 36 个月；离职后半年内不转让；届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	直接持有公司股份的其他董事王利民、焦若雷、顾慧翔	详见备注 3	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，限售期为 12 个月；离职后半年内不转让；届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的	股份限售	直接持有公司股份的监事侯健康	详见备注 4	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，限售期为 12 个月；离职后半年内不转让；届满前离职的，在	是	是	不适用	不适用

承诺				就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。				
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	直接持有公司股份的股东李晓宇（系公司高级管理人员李新建之配偶）	详见备注 5	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，限售期为 12 个月；李新建离职后半年内不转让；李新建届满前离职的在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	直接持有公司股份的其他股东苏商基金、吴华鹏、许文彬、刘小玮	详见备注 6	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，限售期为 12 个月。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	直接持有公司股份的其他股东元亨利汇、佳合兴利	详见备注 7	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，限售期为 36 个月。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人李凯及控股股东、实际控制人的一致行动人冯云彪、孟曦东	公开发行前持有公司 5% 以上股份的持股意向及减持意向 详见备注 8	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	发行前其他合计持有公司 5% 以上股份的股东侯健康、王利民	公开发行前持有公司 5% 以上股份的持股意向及减持意向 详见备注 9	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	稳定股价 详见备注 10	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，36 个月内。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相	其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员	稳定股价 详见备注 11	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，36 个月内。	是	是	不适用	不适用

关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	对欺诈发行上市的股份购回 详见备注 12	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人	对欺诈发行上市的股份购回 详见备注 13	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	填补被摊薄即期回报 详见备注 14	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人	填补被摊薄即期回报 详见备注 15	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报 详见备注 16	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	利润分配政策 详见备注 17	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	依法承担赔偿责任或赔偿责任 详见备注 18	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人	依法承担赔偿责任或赔偿责任 详见备注 19	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	依法承担赔偿责任或赔偿责任 详见备注 20	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	未履行承诺相关事宜 详见备注 21	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人，发行前其他合计持有公司 5% 以上股份的股东	未履行承诺相关事宜 详见备注 22	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	未履行承诺相关事宜 详见备注 23	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人	避免同业竞争 详见备注 24	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	发行前其他合计持有公司 5% 以上股份的股东侯健康、王利民	避免同业竞争 详见备注 25	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员、持有公司 5% 以上股份的股东	减少及规范关联交易 详见备注 26	2019 年 11 月 25 日起，长期有效。	是	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	本公司	公司承诺在补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。	2020 年 10 月 9 日-2021 年 10 月 8 日	是	是	不适用	不适用

备注 1：公司控股股东、实际控制人李凯及控股股东、实际控制人的一致行动人冯云彪股份锁定的承诺

(1) 自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

(3) 在上述锁定期满后 2 年内减持的，本人减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。

(4) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

备注 2：公司控股股东、实际控制人的一致行动人孟曦东股份锁定的承诺

(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

(3) 自本人所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过公司股票在上海证券交易所上市本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本人将遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

(4) 在上述锁定期满后 2 年内减持的，本人减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。

(5) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

备注 3：直接持有公司股份的其他董事王利民、焦若雷、顾慧翔股份锁定的承诺

(1) 自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

(3) 在上述锁定期满后 2 年内减持的，本人减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。

(4) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

备注 4：直接持有公司股份的监事侯健康股份锁定的承诺

(1) 自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

备注 5：直接持有公司股份的股东李晓宇（系公司高级管理人员李新建之配偶）股份锁定的承诺

(1) 自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 上述锁定期满后，在本人配偶李新建担任博睿数据高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有博睿数据股份总数的 25%；李新建离职后半年内，不转让本人所直接持有的博

睿数据股份。如李新建在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

(3) 在上述锁定期满后 2 年内减持的，本人减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。

(4) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

备注 6: 直接持有公司股份的其他股东苏商基金、吴华鹏、许文彬、刘小玮股份锁定的承诺

自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

备注 7: 直接持有公司股份的其他股东元亨利汇、佳合兴利股份锁定的承诺

自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

备注 8: 公司控股股东、实际控制人李凯及控股股东、实际控制人的一致行动人冯云彪、孟曦东持股意向及减持意向的承诺

(1) 本人持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司的股份。

(2) 对于公司首次公开发行股票并上市前本人持有的公司股份，本人将严格遵守已做出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。

(3) 如在本人所持公司股份的锁定期届满后，本人减持股票的，将严格遵守中国证监会及上海证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，保证公司的稳定经营，并通过公司在减持前 3 个交易日予以公告。

(4) 在承诺的持股锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行 A 股并上市时股票的发行价格（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将进行除权、除息调整）。在承诺的持股锁定期满后两年后减持的，减持价格在满足本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定。

(5) 本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

备注 9: 发行前其他合计持有公司 5%以上股份的股东侯健康、王利民持股意向及减持意向的承诺

(1) 本人持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司的股份。

(2) 对于公司首次公开发行股票并上市前本人持有的公司股份，本人将严格遵守已做出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。

(3) 如在本人所持公司股份的锁定期届满后，本人减持股票的，将严格遵守中国证监会及上海证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，保证公司的稳定经营，并通过公司在减持前 3 个交易日予以公告。

(4) 本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

备注 10: 本公司稳定股价的措施和承诺

为了维护广大投资者利益，进一步明确公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，公司根据中国证监会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》《上海证券交易所科创板股票上市规则》的相关要求，制订了《北京博睿宏远数据科技股份有限公司股票上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称“本预案”）并由公司、公司控股股东、实际控制人及其一致行动人，公司董事、高管出具了相关承诺，具体情况如下：

1. 本预案有效期及启动条件

(1) 本预案自公司股票上市之日起三年内有效。

(2) 在本预案有效期内，一旦公司股票出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期末

经审计的每股净资产值（公司最近一期审计基准日后，因派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，则每股净资产相应进行调整，下同），则在符合相关法律法规、中国证监会、证券交易所相关规定及其他有约束力的规范性文件规定且公司股权分布符合上市条件的前提下，公司、控股股东及其一致行动人、董事（不含独立董事，下同）和高级管理人员等相关主体将启动稳定公司股价的措施。

2. 稳定股价的具体措施

本预案具体包括三个阶段的稳定股价措施，依次为：（1）公司回购本公司股票；（2）公司控股股东及其一致行动人增持公司股票；（3）公司董事和高级管理人员增持公司股票。公司将按照顺序采取如下全部或部分措施：

（1）公司回购本公司股票

①公司董事会应在股价稳定措施的启动条件所述情形出现 10 个交易日内，参照公司股价表现并结合公司经营状况确定回购价格和数量区间，拟定回购股份的方案，并对外公告；回购方案经股东大会审议通过后 6 个月内，由公司按照相关规定在二级市场以集中竞价方式、要约方式及/或其他合法方式回购公司股份，回购的股份将予以注销。

②公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司持股 5%以上的股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。

③公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合：I. 回购股票的价格不高于公告日前最近一期公司经审计的每股净资产；II. 公司用于回购股份的资金总额不超过上一会计年度归属于公司母公司股东净利润；III. 公司单次用于回购股票的金额不得低于人民币 1,000 万元；IV. 公司单次回购股票数量不超过公司总股本的 2%，若上述第 III 项与本项冲突的，按照本项执行。

④在实施上述回购计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司经审计的最近一期末每股净资产，则公司可中止实施股份回购计划。

（2）公司控股股东及其一致行动人增持公司股票

①控股股东及其一致行动人应在股价稳定措施的启动条件所述情形出现 10 个交易日内，依照公司内部决策程序，拟定增持计划，明确增持的数量范围、价格区间、方式和期限及完成时间，对外公告；并于公告日后 6 个月内以合法的方式完成增持计划。

②公司控股股东及其一致行动人增持公司股票应符合：I. 单次合计增持总金额不低于人民币 1,000 万元；II. 单次或连续 12 个月内合计增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%；若上述第 I 项与本项冲突的，按照本项执行；III. 增持股票的价格不高于公告日前最近一期公司经审计的每股净资产。

③在实施上述增持计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司经审计的最近一期末每股净资产，则可中止实施股份增持计划。增持行为严格遵守《证券法》、《公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及其他法律法规的相关规定，在增持期间及法定期限内不减持其所持有的公司股票。

（3）公司董事和高级管理人员增持公司股票

①董事、高级管理人员应在股价稳定措施的启动条件所述情形出现 10 个交易日内，依照公司内部决策程序，拟定增持计划，明确增持的数量范围、价格区间、方式和期限及完成时间，对外公告；并于公告日后 6 个月内以合法的方式完成增持计划。

②公司董事和高级管理人员增持公司股票应符合：I. 增持股票的价格不高于公告日前最近一期公司经审计的每股净资产；II. 用于增持公司股票的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上一年度的税后薪酬总和。

③在实施上述增持计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司经审计的最近一期末每股净资产，则可中止实施股份增持计划。增持行为严格遵守《证券法》、《公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及其他法律法规的相关规定，在增持期间及法定期限内不减持其所持有的公司股份。

3. 未能履行本预案的约束措施

（1）公司、控股股东及其一致行动人、董事及高级管理人员在履行其稳定股价义务时，应符合相关法律法规、中国证监会、证券交易所相关规定及其他有约束力的规范性文件的规定，并履行相应的信息披露义务。如公司董事会未能制订或实施需由公司实施的稳定股价方案，董事会应

向投资者说明具体原因，公司根据法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任。

(2) 如控股股东及其一致行动人未能提出或实施稳定股价的具体措施，其自未能履行约定义务之日起的现金分红由公司暂时扣留，直至其采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。

(3) 如董事、高级管理人员未能实施稳定股价的措施，公司自其未能履行约定义务当月起，有权将相等金额的薪酬予以暂时扣留，直至该等董事、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施。公司董事、高级管理人员拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会有权解聘相关高级管理人员。

(4) 本预案需提交公司股东大会审议通过，且需经出席股东大会的股东所持有表决权股份总数的三分之二以上同意通过。

(5) 公司承诺并保证以同意本预案内容作为选任董事、监事和高级管理人员的标准之一，要求新聘任的董事、监事和高级管理人员履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求和本预案的相应要求。

并承诺：

自公司股票上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期未经审计每股净资产（公司最近一期审计基准日后，因派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，则每股净资产相应进行调整，下同），本公司将严格依照《北京博睿宏远数据科技股份有限公司股票上市后三年内稳定公司股价的预案》中规定的相关程序通过回购公司股票等方式启动稳定股价措施。

在启动稳定股价措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司无条件接受以下约束措施：

公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

此外，公司在未来聘任新的在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

备注 11：公司控股股东、实际控制人及其一致行动人，董事、高级管理人员稳定股价的承诺

自公司股票上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期未经审计每股净资产（公司最近一期审计基准日后，因派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，则每股净资产相应进行调整，下同），本人将严格依照《北京博睿宏远数据科技股份有限公司股票上市后三年内稳定公司股价的预案》中规定的相关程序通过增持公司股票等方式启动稳定股价措施。

在启动稳定股价措施的前提条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人无条件接受以下约束措施：

①本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

②本人未采取上述稳定股价的具体措施的，公司有权将相等金额的应付本人的现金分红/薪酬予以暂时扣留，直至本人履行其增持义务。

备注 12：本公司对欺诈发行上市的股份购回的承诺

公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 13：公司控股股东、实际控制人及其一致行动人对欺诈发行上市的股份购回的承诺

公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 14：公司关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

本次公开发行股票后，公司股本、净资产将有所增长，从而导致本公司净资产收益率及每股收益在短期内被摊薄。为降低本次公开发行股票摊薄即期回报的影响，本公司承诺将采取有效措施进一步提高募集资金的使用效率，增强公司的业务实力、盈利能力和回报能力，具体如下：

(1) 规范募集资金使用，强化募集资金管理，提高募集资金的收益率

首次公开发行股票募集资金到位后，本公司将在募集资金的使用、核算、风险防范等方面强化管理，确保募集资金依照本公司《招股说明书》披露的募集资金用途科学、合理地投入到相关的募投项目中。同时，本公司将严格按照募集资金管理制度的相关规定，执行严格的募集资金三方监管制度，保证募集资金合理、合法、规范的使用。同时，在符合上述要求的基础上，本公司将结合当时的市场状况、行业发展等多种因素，优化募集资金的使用，提高募集资金的收益率。

(2) 加快募集资金投资项目的建设进度

在符合法律、法规、规范性文件以及本公司募集资金管理制度规定的前提下，将根据市场状况、行业发展的客观条件，在确保公司募集资金规范、科学、合理使用的基础上，尽快完成募集资金投资项目的开发、建设，加快实现募集资金投资项目的预期经济效益。

(3) 加快技术创新，加强品牌建设，提升核心竞争力

将依托首次公开发行股票并上市以及募集资金投资项目建设契机，进一步加快技术创新，提升公司在应用性能管理服务领域的综合服务能力和行业地位；同时，借助技术创新、服务能力提升，加强自身品牌建设和管理，提升行业影响力和公司的品牌价值。

(4) 建立健全投资者回报机制，完善利润分配政策

将依照本公司上市后适用的公司章程以及股东分红回报规划的相关内容，建立和健全利润分配政策，既符合公司发展战略、发展规划需要，又紧密结合公司发展阶段、经营状况、行业前景，并在充分考虑投资者利润分配意愿的基础上，完善利润分配政策，持续优化对投资者的回报机制，确保及时给予投资者合理的预期回报。

备注 15：公司控股股东、实际控制人及其一致行动人关于填补被摊薄即期回报的承诺

(1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

(2) 督促公司切实履行填补回报措施。

(3) 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 16：董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺

(1) 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公司利益；

(2) 对本人的职务消费行为进行约束；

(3) 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

(4) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

(5) 未来公司如实施股权激励计划，股权激励计划设置的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 17：本公司利润分配政策的承诺

根据国务院发布国办发〔2013〕110号《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》及证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规范文件的相关要求，公司重视对投资者的合理投资回报，制定了本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》及《北京博睿宏远数据科技股份有限公司股东未来三年分红回报规划》，完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润分配，切实保障投资者权益。

备注 18：本公司依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

公司保证公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司承诺在上述违法违规行为被证券监管机构认定或司法部门判决生效后，依法回购首次公开发行的股份。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，且不低于回购时的股票市场价格，证券监管机构或上海证券交易所另有要求或是出具新的回购规定的，公司将根据届时证券监管机构或上海证券交易所要求或新的回购规定履行相应股份回购义务。

如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释【2003】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

备注 19：公司控股股东、实际控制人及其一致行动人依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人承诺在上述违法违规行为被证券监管机构认定或司法部门判决生效后，将依法回购已转让的原限售股份，同时督促公司依法回购首次公开发行的股份。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，且不低于回购时的股票市场价格，证券监管机构或上海证券交易所另有要求或是出具新的回购规定的，公司及本人将根据届时证券监管机构或上海证券交易所要求或新的回购规定履行相应股份回购义务。

如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释【2003】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

备注 20：董事、监事、高级管理人员依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释【2003】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

备注 21：本公司关于未履行承诺相关事宜的承诺

本公司郑重承诺将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

如本公司未能履行所作承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：

- （1）及时、充分披露本公司未能履行承诺的具体原因；
- （2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；
- （3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；
- （4）自本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司将不得发行证券，

包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；

(5) 自本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴；

(6) 如因本公司未能履行承诺导致投资者损失的，由本公司依法赔偿投资者的损失；本公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理；

(7) 其他根据届时规定可以采取的约束措施。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本公司自身无法控制的客观原因，导致本公司未能履行承诺的，本公司将采取以下措施：

(1) 及时、充分披露本公司未能履行承诺的具体原因；

(2) 向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护投资者的权益。

备注 22：公司控股股东、实际控制人及其一致行动人，发行前其他合计持有公司 5%以上股份的股东关于未履行承诺相关事宜的承诺

就公司本次公开发行股票并上市过程中本人公开承诺事项，如本人所作承诺未能履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

(1) 通过公司及时、充分披露未能履行承诺的具体原因；

(2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

(3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺。

(4) 本人将停止在公司领取股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。

(5) 因本人未履行相关承诺事项导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺所得收益，将上缴公司所有；

(6) 其他根据届时规定可以采取的约束措施。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因，导致本人未能履行所作承诺的，本人将采取以下措施：

(1) 通过公司及时、充分披露本人未履行承诺的具体原因；

(2) 向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。

备注 23：董事、监事、高级管理人员关于未履行承诺相关事宜的承诺

就公司本次公开发行股票并上市过程中本人公开承诺事项，如本人所作承诺未能履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

(1) 通过公司及时、充分披露未能履行承诺的具体原因；

(2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

(3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交公司股东大会审议；

(4) 因本人未履行相关承诺事项导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺所得收益，将上缴公司所有；

(5) 本人将停止在公司领取股东分红（如有），同时本人持有的公司股份（如有）将不得转让，不以任何形式要求公司增加本人的薪资或津贴，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。

(6) 其他根据届时规定可以采取的约束措施。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因，导致本人未能履行承诺的，本人将采取以下措施：

(1) 通过公司及时、充分披露未能履行承诺的具体原因；

(2) 向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。

本人承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的各项承诺及未能履行承诺的约束措施。

备注 24：公司控股股东、实际控制人及其一致行动人避免同业竞争的承诺

①除博睿数据外，本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员，未直接或间接从事与博睿数据相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与博睿数据相同或相似的业务；本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员未对任何与博睿数据存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；

②本人将不直接或间接对任何与博睿数据从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制；

③本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与博睿数据的生产、经营相竞争的任何活动；

④本人将不利用对博睿数据的控制关系或投资关系进行损害博睿数据及博睿数据其他股东利益的经营性活动；

⑤若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与博睿数据相同或相类似的业务，本人将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给博睿数据。

本人确认本承诺旨在保障博睿数据全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。

备注 25：发行前其他合计持有公司 5%以上股份的股东侯健康、王利民避免同业竞争的承诺

①除博睿数据外，本人未直接或间接从事与博睿数据相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与博睿数据相同或相似的业务；本人未对任何与博睿数据存在竞争关系的其他企业进行控制；

②本人将不直接或间接对任何与博睿数据从事相同或相近业务的其他企业进行控制；

③本人将持续促使本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与博睿数据的生产、经营相竞争的任何活动；

④本人将不利用对博睿数据的投资关系进行损害博睿数据及博睿数据其他股东利益的经营性活动；

⑤若未来本人直接或间接控制的公司计划从事与博睿数据相同或相类似的业务，本人将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给博睿数据。

本人确认本承诺旨在保障博睿数据全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。

备注 26：公司控股股东、实际控制人及其一致行动人，公司董事、监事、高级管理人员，持有公司 5%以上股份的股东就减少及规范关联交易主要承诺

(1) 本人除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与博睿数据之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；

(2) 本人及附属企业将尽量避免、减少与博睿数据发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《北京博睿宏远数据科技股份有限公司章程》、《北京博睿宏远数据科技股份有限公司关联交易管理制度》等相关制度的规定，履行审核程序，确保交易事项的合理合法性和交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务；

(3) 本人/本单位承诺不利用博睿数据实际控制人及其一致行动人、持有公司 5%以上股份的主要股东、董事、监事、高级管理人员地位，利用关联交易谋求特殊利益，不会进行损害博睿数据及其他股东合法利益的关联交易。

若违反上述承诺，本人将立即停止与公司进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补

救；对由此给博睿数据造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1.重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额
与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会审批	预收账款	-5,416,653.70
		合同负债	5,039,496.98
		其他流动负债	377,156.72

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

单位：元

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额
合同负债	5,353,413.35
预收款项	-5,720,756.54
其他流动负债	367,343.19

(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号, 以下简称“解释第 13 号”), 自 2020 年 1 月 1 日起施行, 不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方: 企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业; 企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外, 解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方, 并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司, 合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素, 细化了构成业务的判断条件, 同时引入“集中度测试”选择, 以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号, 比较财务报表不做调整, 执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会〔2019〕22 号), 适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行, 重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定, 比较财务报表不做调整, 执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号), 自 2020 年 6 月 19 日起施行, 允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定, 对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让, 企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理, 并对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期营业成本、管理费用和销售费用合计人民币 262,165.90 元。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位: 元 币种: 人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	650,000

境内会计师事务所审计年限	5
--------------	---

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	/	/
财务顾问	/	/
保荐人	兴业证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十三次会议及公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过，公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为 2020 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，本公司及公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在重大失信情况，包括但不限于未履行法院生效判决、未按期偿还大额债务、被证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十三、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十四、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	446,000,000.00		
银行理财产品	募集资金	467,000,000.00		
证券基金公司理财产品	自有资金	80,000,000.00	80,000,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
北京银	结构性	50,000,000.00	2020-1-3	2020-3-27	自有资	银行	到期后	4.51%		425,753.42	已收	是	否	

行 股 份 有 限 公 司 天 坛 支 行	存 款				金 账 户	一 次 性 支 付 本 金 和 收 益				回			
北 京 银 行 股 份 有 限 公 司 天 坛 支 行	结 构 性 存 款	50,000,000.00	2020-4-2	2020-6-24	自 有 资 金 账 户	银 行	到 期 后 一 次 性 支 付 本 金 和 收 益	2%-3%	420,684.93	已 收 回	是	否	
中 国 光 大 银 行 股 份 有 限 公 司 北 京 工 体 路 支 行	结 构 性 存 款	60,000,000.00	2020-1-3	2020-3-31	自 有 资 金 账 户	银 行	到 期 后 一 次 性 支 付 本 金 和 收 益	1.43%/3.7%/3.8%	541,200.00	已 收 回	是	否	
中 国 光 大 银 行	结 构 性 存 款	63,000,000.00	2020-4-1	2020-6-30	自 有 资 金 账 户	银 行	到 期 后 一 次 性	1.43%/3.7% 3.8%	576,275.00	已 收 回	是	否	

股份有限公司北京工体路支行						支付本金和收益							
招商银行股份有限公司北京分行东直门支行	结构性存款	60,000,000.00	2020-7-2	2020-9-30	自有资金账户	银行	到期后一次性支付本金和收益	1.35%-3.3%		454,808.22	已收回	是	否
招商银行股份有限公司北京分行东直门支行	结构性存款	63,000,000.00	2020-7-7	2020-9-28	自有资金账户	银行	到期后一次性支付本金和收益	1.25%/3.1%/3.3%		458,630.14	已收回	是	否

交通银行股份有限公司北京海淀支行	结构性存款	100,000,000.00	2020-9-17	2020-12-31	超募资金	银行	到期后一次性支付本金和收益	1.48%-3.07%	883,150.68	已收回	是	否
招商银行股份有限公司厦门软件园支行	结构性存款	72,000,000.00	2020-9-17	2020-12-31	募集资金账户	银行	到期后一次性支付本金和收益	3.13%	606,871.23	已收回	是	否
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	50,000,000.00	2020-9-18	2020-12-31	自有资金账户	银行	到期后一次性支付本金和收益	上浮不低于人民银行基准利率的40%，即年化利率不低于1.89%	455,000.00	已收回	是	否

宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	50,000,000.00	2020-9-18	2020-11-26	自有资金账户	银行	到期后一次性支付本金和收益	上浮不低于人民银行基准利率的40%，即年化利率不低于1.89%	301,875.00	已收回	是	否
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	120,000,000.00	2020-9-18	2020-12-31	募集资金账户	银行	到期后一次性支付本金和收益	上浮不低于人民银行基准利率的40%，即年化利率不低于1.89%	1,092,000.00	已收回	是	否
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	150,000,000.00	2020-9-17	2020-12-31	超募资金	银行	到期后一次性支付本金和收益	上浮不低于人民银行基准利率的40%，即年化利率不低于1.89%	1,378,125.00	已收回	是	否
宁波	七天	25,000,000.00	2020-9-18	2020-12-31	募集	银行	到期	上浮不低于人民银行基	227,500.00	已	是	否

银行 股份 有限 公司 北京 丰台 支行	通知 存款				资金 账户	后 一 次 性 支 付 本 金 和 收 益	准 率 的 即 年 化 利 率 不 低 于 1.89%			收 回		
中 信 建 投 基 金 管 理 有 限 公 司	非 保 本 浮 动 收 益	30,000,00 0.00	2020-1 0-16	2021-4- 16	自 有 资 金 账 户	符 合 监 管 要 求 的 各 类 资 产	净 值 型			未 回 收	是	否
方 正 证 券 股 份 有 限 公 司	本 金 保 障 型 收 益 凭 证	50,000,00 0.00	2020-1 0-15	2021-5- 7	自 有 资 金 账 户	符 合 监 管 要 求 的 各 类 资 产	4.30%			未 回 收	是	否

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十五、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		65,025.67				本年度投入募集资金总额			14,264.03			
变更用途的募集资金总额		0				已累计投入募集资金总额			14,264.03			
变更用途的募集资金总额比例（%）		0										
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度（%）④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度的实际效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
用户数字化体验	否	15,017.62	15,017.62	15,017.62	1,260.98	1,260.98	-13,756.64	8.40	2023 年	不适用	否	否
应用发现跟踪诊断产品升级	否	10,899.99	10,899.99	10,899.99	948.35	948.35	-9,951.64	8.70	2023 年	不适用	否	否
研发中心建设	否	5,417.19	5,417.19	5,417.19	2,054.80	2,054.80	-3,362.39	37.93	2023 年	不适用	否	否
补充流动资金	否	10,000.00	10,000.00	10,000.00	9,999.90	9,999.90	-0.10	100.00	不适用	不适用	否	否
超募资金（已通过审批但尚未转出）		7,000.00	7,000.00						不适用	不适用	否	否
超募资金		16,690.87	16,690.87						不适用	不适用	否	否

合计	-	65,025.67	65,025.67	41,334.80	14,264.03	14,264.03	-27,070.77	-	-	-	-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	募投项目建设期均为 3 年，目前处于建设初期，各项主要支出还未发生。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	2020 年 10 月 29 日，公司第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金》的议案，同意公司使用募集资金人民币 27,822,505.53 元置换预先投入募投项目的自筹资金。募集资金置换的时间距募集资金到账时间未超过 6 个月，相关审批程序符合公司《募集资金管理制度》的规定要求。上述事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议通过，并且由保荐机构兴业证券出具了《兴业证券股份有限公司关于北京博睿宏远数据科技股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的核查意见的核查意见》，由立信会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证并出具了《关于北京博睿宏远数据科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（信会师报字[2020]第 ZB11686 号）。截至 2020 年 12 月 31 日，上述预先投入募集资金项目的自筹资金已全部置换完毕。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	2020 年 9 月 16 日，公司第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 47,000 万元的闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），且该等投资产品不用于质押，不用于以证券投资为目的的投资行为。在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司利用闲置募集资金购买的理财产品余额为人民币 0 元。本公司年度内对闲置募集资金购买了银行结构性存款和七天通知存款，投入本金为 46,700.00 万元，取得收益为 418.77 万元。										
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	在保证募集资金项目建设的资金需求和募集资金项目正常进行的前提下，为满足公司流动资金需求，提高募集资金的使用效率，降低财务成本，公司 2020 年 9 月 16 日召开了第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金计人民币 7,000.00 万元用于永久补充流动资金。截至 2020 年 12 月 31 日，7,000.00 万元尚未通过募集资金账户转出。										
募集资金结余的金额及形成原因	本年度募集资金尚在投入过程中，不存在募集资金结余的情况。										
募集资金其他使用情况	不适用										

注 1：“本年度投入募集资金总额”包括募集资金到账后“本年度投入金额”及实际已置换先期投入金额。

注 2：“截至期末承诺投入金额”以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注 3：“本年度实现的效益”的计算口径、计算方法应与承诺效益的计算口径、计算方法一致。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

1. 股东和债权人权益保护情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

2. 职工权益保护情况

适用 不适用

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的要求，不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制：（1）建立员工聘用解雇、薪酬福利、社会保险、工作时间等管理制度及违规处理措施；（2）建立防范职业性危害的工作环境及配套安全措施；（3）开展必要的员工知识和职业技能培训；（4）其他应当履行的员工权益保护责任。

公司坚持以人为本，推崇自由、开放、合作与创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康。

3. 供应商、客户和消费者权益保护情况

适用 不适用

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、合格供应商选择等事项进行了明确的规定。公司相关部门之间相互联动，根据客户提供的订单预测及库存情况合理制定采购计划，确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理。公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择合格的原材料供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系，在产品交货期、产品质量控制、技术保密等方面均形成了合同化、标准化、常态化的约束，以充分保障供应商及客户。

4. 产品安全保障情况

适用 不适用

公司的产品主要是非标定制化，目前公司及其子公司已通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证、CMMI3 证书、信息系统安全等级保护二级证书。

公司坚持为客户提供优质的产品与服务，严格把控产品质量，注意产品安全，高度重视从产品设计的质量管理及信息安全等，坚持把提升客户服务水平、产品质量、信息安全及客户满意度作为公司的一项重要工作。

5. 公共关系、社会公益事业情况

适用 不适用

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司并不直接从事具体生产制造，公司主营业务不属于国家规定的重污染行业，其生产经营活动不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司无噪声污染、无工艺废水；固体废弃物主要为生活垃圾，由当地环卫部门统一清运，生活污水排入市政污水管网后由污水处理厂集中处理。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	33,300,000	100	994,393	/	/	/	994,393	34,294,393	77.24
1、国家持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、国有法人持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3、其他内资持股	33,300,000	100	992,755	/	/	/	992,755	34,292,755	77.23
其中：境内非国有法人持股	4,527,340	13.5956	992,755	/	/	/	992,755	5,520,095	12.43
境内自然人持股	28,772,660	86.4044	/	/	/	/	/	28,772,660	64.80
4、外资持股	/	/	1,638	/	/	/	1,638	1,638	0.01
其中：境外法人持股	/	/	1,638	/	/	/	1,638	1,638	0.01
境外自然人持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
二、无限售条件流通股份	/	/	10,105,607	/	/	/	10,105,607	10,105,607	22.76
1、人民币普通股	/	/	10,105,607	/	/	/	10,105,607	10,105,607	22.76
2、境内上市的外资股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3、境外上市的外资股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4、其他	/	/	/	/	/	/	/	/	/
三、普通股股份总数	33,300,000	100	11,100,000	/	/	/	11,100,000	44,400,000	100

注：本表格不包含转融通业务对股份变动的的影响。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会于2020年7月21日出具的《关于同意北京博睿宏远数据科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2020】1538号），公司获准向社会公开发行人民币普通股1,110万股，并于2020年8月17日在上海证券交易所科创板上市发行。本次上市前公司总股本3,330万股，本次发行1,110万股人民币普通股，发行后总股本4,440万股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行新股1,110万股，总股本由3,330万股增加至4,440万股。公司本年度每股收益为0.84元/股，比上年同期下降54.1%，每股净资产为18.94元，较上年同期增长209.31%。公司因2020年首次公开发行新股使得普通股股本和净资产有所增加。

4、 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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位: 股

股东名称	年初 限售股数	本年解除 限售股数	本年增加 限售股数	年末 限售股数	限售原因	解除 限售日期
李凯	0	0	10,266,270	10,266,270	IPO 首发原始股份限售	2023-08-17
冯云彪	0	0	5,064,300	5,064,300	IPO 首发原始股份限售	2023-08-17
孟曦东	0	0	4,706,610	4,706,610	IPO 首发原始股份限售	2023-08-17
吴华鹏	0	0	1,664,100	1,664,100	IPO 首发原始股份限售	2021-08-17
王利民	0	0	1,664,100	1,664,100	IPO 首发原始股份限售	2021-08-17
北京佳合兴利投资中心 (有限合伙)	0	0	1,650,000	1,650,000	IPO 首发原始股份限售	2023-08-17
北京元亨利汇投资中心 (有限合伙)	0	0	1,650,000	1,650,000	IPO 首发原始股份限售	2023-08-17
侯健康	0	0	1,419,750	1,419,750	IPO 首发原始股份限售	2021-08-17
焦若雷	0	0	1,276,410	1,276,410	IPO 首发原始股份限售	2021-08-17
上海金浦欣成投资管理 有限公司—苏州苏商联合 产业投资合伙企业 (有限合伙)	0	0	1,227,340	1,227,340	IPO 首发原始股份限售	2021-08-17
许文彬	0	0	1,133,400	1,133,400	IPO 首发原始股份限售	2021-08-17
李晓宇	0	0	1,133,400	1,133,400	IPO 首发原始股份限售	2021-08-17
兴证投资管理有限公司	0	0	555,000	555,000	保荐机构跟投限售	2022-08-17

刘小玮	0	0	239,760	239,760	IPO 首发原始股份限售	2021-08-17
顾慧翔	0	0	204,560	204,560	IPO 首发原始股份限售	2021-08-17
网下限售账户	0	0	439,393	439,393	其他网下配售限售	2021-02-18
合计	0	0	34,294,393	34,294,393	/	/

首次公开发行网下配售限售股 439,393 股已于 2021 年 2 月 18 日上市流通，兴业证券股份有限公司出具了《兴业证券股份有限公司关于北京博睿宏远数据科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通的核查意见》，具体内容详见公司 2021 年 2 月 3 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《北京博睿宏远数据科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通的公告》。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2020-08-17	65.82	11,100,000	2020-08-17	11,100,000	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2020 年 7 月 21 日出具的《关于同意北京博睿宏远数据科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2020】1538 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股 1,110 万股。2020 年 8 月 17 日，上述股份于上海证券交易所科创板上市。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2020 年 7 月 21 日出具的《关于同意北京博睿宏远数据科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2020】1538 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股 11,100,000 股，每股发行价格为人民币 65.82 元，公司首次公开发行后总股本为 44,400,000 股，其中有限售条件流通股 34,294,393 股，无限售条件流通股 10,105,607 股。

报告期初资产总额为 23,623.93 万元，负债总额为 3,234.27 万元，资产负债率为 13.69%；报告期末资产总额为 87,471.87 万元，负债总额为 3,382.63 万元，资产负债率为 3.87%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	3,268
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	2,598

截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
李凯	0	10,266,270	23.12	10,266,270	10,266,270	无	0	境内自然 人
冯云彪	0	5,064,300	11.41	5,064,300	5,064,300	无	0	境内自然 人
孟曦东	0	4,706,610	10.60	4,706,610	4,706,610	无	0	境内自然 人
吴华鹏	0	1,664,100	3.75	1,664,100	1,664,100	无	0	境内自然 人
王利民	0	1,664,100	3.75	1,664,100	1,664,100	无	0	境内自然 人
北京佳合兴利投资 中心（有限合伙）	0	1,650,000	3.72	1,650,000	1,650,000	无	0	其他
北京元亨利汇投资 中心（有限合伙）	0	1,650,000	3.72	1,650,000	1,650,000	无	0	其他
侯健康	0	1,419,750	3.20	1,419,750	1,419,750	无	0	境内自然 人
焦若雷	0	1,276,410	2.87	1,276,410	1,276,410	无	0	境内自然 人
上海金浦欣成投资 管理有限公司—苏 州苏商联合产业投 资合伙企业（有限 合伙）	0	1,227,340	2.76	1,227,340	1,227,340	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称			持有无限售条件		股份种类及数量			

	流通股的数量	种类	数量
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德成长混合型证券投资基金	513,804	人民币普通股	513,804
招商银行股份有限公司—嘉实远见精选两年持有期混合型证券投资基金	392,449	人民币普通股	392,449
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德蓝筹混合型证券投资基金	363,607	人民币普通股	363,607
中国银行股份有限公司—嘉实成长增强灵活配置混合型证券投资基金	290,190	人民币普通股	290,190
横琴人寿保险有限公司—分红委托 1	275,000	人民币普通股	275,000
何志坚	190,284	人民币普通股	190,284
横琴人寿保险有限公司—传统委托 1 账户	150,000	人民币普通股	150,000
中国建设银行股份有限公司—嘉实泰和混合型证券投资基金	142,612	人民币普通股	142,612
冯秋华	140,017	人民币普通股	140,017
许利民	137,000	人民币普通股	137,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、冯云彪为李凯姐姐之配偶；冯云彪、孟曦东为公司控股股东、实际控制人李凯的一致行动人；孟曦东、冯云彪担任元亨利汇执行事务合伙人；李凯担任佳合兴利执行事务合伙人。 2、未知前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	李凯	10,266,270	2023-08-17	0	上市之日起 36 个月
2	冯云彪	5,064,300	2023-08-17	0	上市之日起 36 个月
3	孟曦东	4,706,610	2023-08-17	0	上市之日起 36 个月
4	吴华鹏	1,664,100	2021-08-17	0	上市之日起 12 个月
5	王利民	1,664,100	2021-08-17	0	上市之日起 12 个月
6	北京佳合兴利投资中心(有限合伙)	1,650,000	2023-08-17	0	上市之日起 36 个月
7	北京元亨利汇投资中心(有限合伙)	1,650,000	2023-08-17	0	上市之日起 36 个月
8	侯健康	1,419,750	2021-08-17	0	上市之日起 12 个月

9	焦若雷	1,276,410	2021-08-17	0	上市之日起 12 个月
10	上海金浦欣成投资管理有限 公司—苏州苏 商联合产业投 资合伙企业(有 限合伙)	1,227,340	2021-08-17	0	上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或 一致行动的说明		冯云彪为李凯姐姐之配偶；冯云彪、孟曦东为公司控股股东、实际控制人李凯的一致行动人；孟曦东、冯云彪担任元亨利汇执行事务合伙人；李凯担任佳合兴利执行事务合伙人。			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	李凯
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

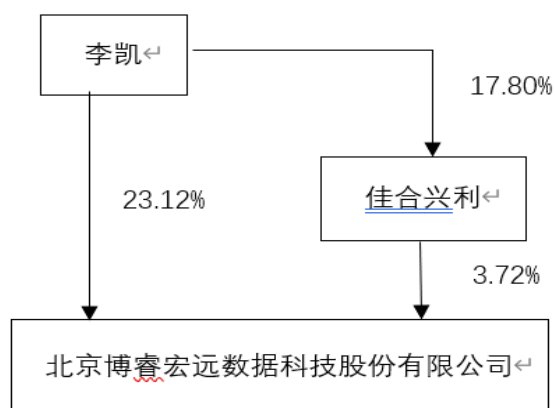
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	李凯
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

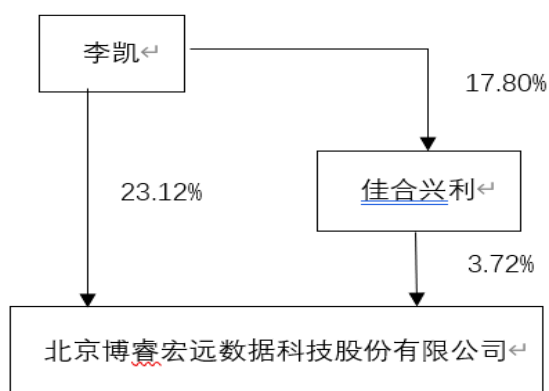
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

2016年2月1日,为保证公司股权结构稳定、治理结构合理、使公司各项决策能够有效运行,李凯、冯云彪和孟曦东签署了《一致行动协议书》。

李凯为公司控股股东、实际控制人。截至报告期期末,李凯直接持有公司10,266,270股股份,通过佳合兴利间接持有公司293,700股股份,合计持有公司10,559,970股股份。占公司股份总数的23.78%。李凯目前担任公司的董事长。

冯云彪为公司控股股东、实际控制人的一致行动人。截至报告期期末,冯云彪直接持有公司5,064,300股股份,通过元亨利汇间接持有公司134,310股股份,合计持有公司5,198,610股股份,占公司股份总数的11.71%。冯云彪目前担任公司的董事、总经理。

孟曦东为公司控股股东、实际控制人的一致行动人。孟曦东直接持有公司4,706,610股股份,通过元亨利汇间接持有公司383,130股股份,合计持有5,089,740股股份,占公司股份总数的11.46%。孟曦东目前担任公司的董事、副总经理。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

七、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

八、特别表决权股份情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	是否为 核心技术 人员	性别	年 龄	任期起始日期	任期终止日 期	年初持股数	年末持股数	年度内股 份增减变 动量	增减变 动原因	报告期内 从公司获 得的税前 报酬总额 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
李凯	董事、董 事长	否	男	46	2016-02-01	2022-01-31	10,266,270	10,266,270	0	-	45.85	否
冯云彪	董事、总 经理	否	男	49	2016-02-01	2022-01-31	5,064,300	5,064,300	0	-	45.85	否
孟曦东	董事、副 总经理	是	男	45	2016-02-01	2022-01-31	4,706,610	4,706,610	0	-	45.85	否
焦若雷	董事	否	男	38	2018-09-26	2022-01-31	1,276,410	1,276,410	0	-	49.75	否
王利民	董事	否	男	44	2016-02-01	2022-01-31	1,664,100	1,664,100	0	-	40.97	否
顾慧翔	董事	否	男	42	2018-09-26	2022-01-31	204,560	204,560	0	-	0.00	否
郑海英	独立董事	否	女	57	2016-02-01	2021-01-21	-	-	-	-	6.00	否
曲凯	独立董事	否	男	50	2016-02-01	2022-01-31	-	-	-	-	6.00	否
刘航	独立董事	否	男	45	2016-02-01	2022-01-31	-	-	-	-	6.00	否
侯健康	监事会主 席	否	男	46	2016-02-01	2022-01-31	1,419,750	1,419,750	0	-	23.82	否
杜文惠	职工代表 监事	否	女	35	2016-02-01	2020-12-31	-	-	-	-	14.28	否
袁晓冬	监事	否	男	41	2016-02-01	2021-01-21	-	-	-	-	17.46	否
李新建	董事会秘 书、财务 总监	否	男	54	2016-02-01	2022-01-31	-	-	-	-	31.20	否

吴静涛	副总经理、首席运营官	否	男	47	2021-1-18	2022-01-31	-	-	-	-	0.00	否
白玉芳	独立董事	否	女	57	2021-01-21	2022-01-31	-	-	-	-	0.00	否
种姗	监事	否	女	36	2021-01-21	2022-01-31	-	-	-	-	2.68	否
安晨	职工代表监事	否	男	27	2020-12-31	2022-01-31	-	-	-	-	6.39	否
程捷	研发副总裁	是	男	33	2016-02-01	-	-	-	-	-	36.25	否
吴少阳	研发中心总监	是	男	33	2016-02-01	2021-02-10	-	-	-	-	36.42	否
合计	/	/	/	/	/	/	24,602,000	24,602,000	/	/	414.77	/

姓名	主要工作经历
李凯	1974 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2000 年 5 月至 2006 年 6 月，任上海网宿科技发展有限公司销售总监；2006 年 7 月至 2012 年 12 月，任上海帝联信息科技发展有限公司销售副总裁；2013 年 1 月至 2015 年 6 月，在博睿有限任职，负责博睿有限的日常经营并对重大事项进行决策；2015 年 6 月至 2016 年 2 月，担任博睿有限执行董事；2016 年 2 月至报告期期末，任博睿数据董事长。
冯云彪	1971 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1993 年 11 月至 1997 年 12 月，任北京华堂高桥食品有限公司销售部副经理；1997 年 12 月至 2002 年 6 月，自由职业；2002 年 6 月至 2014 年 10 月，任北京云健泰兴商贸有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2008 年 5 月至 2015 年 6 月，在博睿有限任职，负责博睿有限日常经营管理；2015 年 6 月至 2016 年 2 月，任博睿有限经理；2016 年 2 月至报告期期末任博睿数据董事、总经理。
孟曦东	1975 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1998 年 8 月至 2000 年 3 月，任中国航空第 303 研究所软件工程师；2000 年 3 月至 2008 年 1 月，任北京千龙新闻网络传播有限责任公司技术总监；2008 年 2 月至 2016 年 2 月，任博睿有限首席技术官；自 2016 年 2 月至报告期期末，任博睿数据董事、副总经理。
焦若雷	1982 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2003 年至 2005 年 9 月，任北京沙驼石化工程技术开发有限公司技术开发部经理；2005 年 10 月至 2007 年 9 月，任北京立信科达科技发展有限公司销售总监；2007 年 10 月至 2009 年 9 月，任中国国际广播电台国际在线市场营销部总监；2009 年 10 月至 2010 年 9 月，任上海帝联信息科技发展有限公司大客户经理；2010 年 10 月至 2016 年 1 月，任博睿有限北京分公司总经理；2016 年 2 月至 2018 年 8 月，任博睿数据华北区销售负责人；2018 年 9 月至 2019 年 6 月，任博睿数据董事、华北区销售负责人；2019 年 7 月至 2020 年 9 月 24 日，任博睿数据董事、华南区销售负责人；2020 年 9 月 25 日至报告期期末，任博睿数据董事、华南区销售负责人。

王利民	1976 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。1998 年 9 月至 2010 年 6 月，任上海和辰网络科技有限公司销售总监；2010 年 9 月至 2016 年 2 月，任博睿有限上海分公司总经理，兼任上海贝睿网络科技有限公司总经理；2016 年 2 月至 2017 年 10 月，任博睿数据董事，兼任博睿数据上海分公司总经理、上海贝睿网络科技有限公司总经理；2017 年 10 月至报告期期末，任博睿数据董事、华东区销售负责人，兼任博睿数据上海分公司总经理。
顾慧翔	1978 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2003 年 3 月至 2006 年 5 月，任英特尔（中国）有限公司软件工程师；2007 年 2 月至 2014 年 2 月，任国际商业机器（中国）有限公司云存储架构师；2014 年 4 月至 2014 年 6 月，任美光半导体（上海）有限责任公司售前技术支持；2014 年 7 月至 2015 年 5 月，任星环信息科技（上海）有限公司售前技术总监；2015 年 5 月至 2017 年 9 月，任上海金浦欣成投资管理有限公司投资总监；2017 年 10 月至 2019 年 3 月，任上海金浦谦越投资管理有限公司投资总监；2019 年 4 月至报告期期末，任上海金浦欣成投资管理有限公司投资总监；2016 年 5 月至报告期期末，任北京优锆科技有限公司董事；2015 年 8 月至今，任上海斗象信息科技有限公司董事；2016 年 4 月至报告期期末，任常州涟漪信息咨询有限公司监事；2018 年 8 月至 2020 年 11 月 30 日，任上海翔霖企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2018 年 11 月至 2019 年 5 月，任上海咖萌网络科技有限公司执行董事，2019 年 5 月至今，任上海咖萌网络科技有限公司董事长、总经理；2019 年 11 月至报告期期末，任恒泰柯半导体（上海）有限公司董事；2020 年 2 月至报告期期末，为个人独资企业上海依欣企业管理咨询中心投资人；2018 年 9 月至报告期期末，任博睿数据董事；2020 年 6 月至报告期期末，任安吉祺技企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
郑海英	1963 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士、硕士生导师、教授。1988 年 7 月至 1994 年 4 月，历任中央财政管理干部学院会计系助教、讲师；1994 年 4 月至 1996 年 4 月，在香港李文彬会计师事务所（M.B.LEE&CO LTD）进行国际人才交流；1996 年 4 月至 1999 年 4 月，任中央财政管理干部学院会计系讲师；1999 年 5 月至 2002 年 10 月任中央财经大学会计学院讲师；2002 年 10 月至 2017 年 10 月，任中央财经大学会计学院副教授；2017 年 11 月至今，任中央财经大学会计学院教授；2016 年 2 月至 2021 年 1 月 21 日，任博睿数据独立董事。
曲凯	1970 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，律师。1992 年 7 月至 1994 年 11 月任职于吉林省土地管理局；1994 年 11 月至 1997 年 7 月任职于长春市房地产律师事务所；1997 年 8 月至 1999 年 4 月任职于北京京融律师事务所；1999 年 4 月至 2003 年 5 月任职于北京市中银律师事务所；2003 年 5 月创办北京凯文律师事务所，担任合伙人；2012 年 3 月至 2015 年 1 月任北京国枫凯文律师事务所合伙人；2015 年 1 月北京国枫凯文律师事务所更名为北京国枫律师事务所，继续担任合伙人；2016 年 2 月至报告期期末，任公司独立董事，目前兼任北京恒合信业技术股份有限公司、福建省青山纸业股份有限公司、福建夜光达科技股份有限公司、康平科技（苏州）股份有限公司独立董事。
刘航	1975 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 4 月至 2006 年 5 月，任北京金山数字娱乐科技有限公司技术总监；2006 年 6 月至 2008 年 1 月，任北京搜狐软件有限公司运营总监；2008 年 1 月至 2015 年 4 月，任完美世界（北京）软件有限公司技术副总裁；2015 年 5 月至 2017 年 1 月，任量子矩阵（北京）投资有限公司合伙人；2016 年 5 月至报告期期末，任北京乐橙时代科技有限公司执行董事、经理；2016 年 8 月至报告期期末，任上海翻翻豆网络科技有限公司董事；2017 年 1 月至报告期期末，任深圳励石诺世界投资管理中心（有限合伙）合伙人；2017 年 5 月至 2019 年 1 月，任人加智能机器人技术（北京）有限公司董事；2018 年 3 月至报告期期末，任上海云敞网络科技有限公司董事；2018 年 9 月至报告期期末，任智慧航安（北京）科技有限公司监事；2019 年 6 月至报告期期末，任北京亚康万玮信息技术股份有限公司独立董事；2016 年 2 月至报告期期末，任博睿数据独立董事。

侯健康	1974 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2003 年 3 月至 2006 年 5 月，为北京首开天鸿集团有限公司销售人员；2006 年 6 月至 2008 年 5 月，任上海帝联信息科技发展有限公司销售经理；2008 年 7 月至 2016 年 2 月，任博睿有限销售经理；2016 年 2 月至报告期期末任博睿数据采购部负责人、监事会主席。2020 年 11 月 18 日担任北京智维盈讯网络科技有限公司监事。
杜文惠	1985 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2007 年 1 月至 2010 年 3 月，任职于北京艾斯弧建筑规划设计咨询有限公司；2010 年 7 月至 2016 年 1 月，任博睿有限行政助理；2016 年 1 月至报告期期末，任博睿数据行政、职工代表监事。于 2020 年 12 月 31 日卸任职工代表监事一职。
袁晓冬	1979 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2002 年 7 月至 2013 年 12 月，任装甲兵工程学院财务处会计；2014 年 6 月至 2016 年 2 月，任博睿有限财务部会计；2016 年 2 月至 2021 年 1 月 21 日，任博睿数据财务部会计、监事。
李新建	1966 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1988 年 7 月至 1996 年 12 月，任职于中原制药厂财务部；1996 年 12 月至 2002 年 12 月，任郑州会计师事务所副所长；2003 年 1 月至 2014 年 2 月，任河南辉煌科技股份有限公司财务总监、董事会秘书；2015 年 1 月至 2016 年 1 月，任博睿有限财务总监；2016 年 2 月至报告期期末，任博睿数据财务总监、董事会秘书，目前兼任光明乳业股份有限公司独立董事。
吴静涛	1973 年 08 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士学位。2015 年 5 月至 2017 年 6 月任北京基调网络股份有限公司副总裁；2017 年 7 月至 2017 年 9 月任 Citrix 公司中国区销售总监；2017 年 10 月至 2021 年 1 月任 f5 Networks 公司大中华区首席技术官；2021 年 1 月加入博睿数据任公司副总经理、首席运营官。
白玉芳	1963 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。东北财经大学管理学硕士学位，1998 年 12 月至今于中央财经大学会计学院任副教授、硕士研究生导师，兼任管理会计系党支部组织委员，校院两级职工代表大会代表。中国注册会计师协会非职业会员、中国会计学会会员、多次受邀参与“四大”入职人员的专业培训。2021 年 1 月起 21 日起担任博睿数据独立董事。
种姗	1984 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中央党校大学工商管理专业。2009 年 12 月至 2015 年 5 月任蓝汛网络科技有限公司运营副总监；2015 年 5 月至 2017 年 8 月任阿尔法创业科技有限公司总经理助理；2020 年 10 月至报告期期末任博睿数据销售助理。2021 年 1 月起 21 日起担任博睿数据监事。
安晨	1993 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权；毕业于北方工业大学学士学位。2017 年 8 月至 2017 年 9 月任北京博睿宏远数据科技股份有限公司采购助理；2018 年 9 月至 2018 年 12 月任北京高熵资产管理有限公司助理；2020 年 5 月至报告期期末任博睿数据售后技术支持。2020 年 12 月 31 日起担任公司职工代表监事。
程捷	1987 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 7 月至 2009 年 8 月，任职于赛维航电科技有限公司测试部；2009 年 8 月至 2011 年 7 月任职于博睿有限研发部；2011 年 7 月至 2013 年 7 月，任腾讯科技（北京）有限公司工程师；2013 年 7 月至 2016 年 2 月，任博睿有限研发总监；2016 年 2 月至 2018 年 3 月，任博睿数据研发总监；2018 年 3 月至报告期期末，任博睿数据研发副总裁。
吴少阳	1987 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2012 年 9 月至 2013 年 8 月，任北京华大九天软件有限公司平台部研发工程师；2013 年 9 月至 2014 年 12 月，博睿有限移动部开发工程师；2015 年 1 月至 2015 年 10 月，任博睿有限基础技术研发部经理；2015 年 11 月至 2016 年 2 月任博睿有限武汉研发中心研发总监；2016 年 2 月至 2020 年 7 月，任博睿数据武汉研发中心研发总监；2020 年 8 月至 2021 年 2 月 9 日担任博睿数据大数据产品及能力中心研发总监。于 2021 年 2 月 9 日离职。

其它情况说明

适用 不适用

公司董事长李凯先生通过佳合兴利间接持股 29.37 万股，公司总经理、董事冯云彪先生通过元亨利汇间接持股 13.431 万股，公司副总经理、董事、核心技术人员孟曦东先生通过元亨利汇间接持股 38.313 万股，公司董事王利民先生通过佳合兴利间接持股 10.56 万股，公司董事焦若雷先生通过佳合兴利间接持股 33.825 万股，公司监事会主席侯健康先生通过佳合兴利间接持股 66.693 万股，公司监事袁晓冬先生通过元亨利汇间接持股 0.33 万股（袁晓冬已于 2021 年 1 月 21 日卸任监事），公司职工代表监事杜文惠女士通过元亨利汇间接持股 0.495 万股（杜文惠女士已于 2020 年 12 月 31 日卸任职工代表监事），公司核心技术人员程捷先生通过元亨利汇间接持股 45.177 万股，公司核心技术人员吴少阳先生通过元亨利汇间接持股 5.082 万股（吴少阳先生已于 2021 年 2 月 9 日离职）。上述人员报告期内间接持有公司的股份均未发生变动。

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

(二) 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
郑海英(已离任)	中原大地传媒股份有限公司	独立董事	2017 年 4 月	2023 年 5 月
郑海英(已离任)	东方集团股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月	2023 年 6 月
郑海英(已离任)	北京奥特美克科技股份有限公司	独立董事	2018 年 3 月	2021 年 9 月
郑海英(已离任)	永道射频技术股份有限公司	独立董事	2019 年 4 月	2022 年 4 月
郑海英(已离任)	云南恩捷新材料股份有限公司	独立董事	2020 年 4 月	2023 年 4 月
郑海英(已离任)	山东科源制药股份有限公司	独立董事	2019 年 4 月	2022 年 4 月

郑海英(已离任)	中央财经大学	会计学院教授	1988 年 7 月	至今
曲凯	安徽黄山胶囊股份有限公司	独立董事	2015 年 12 月	2021 年 1 月
曲凯	北京恒合信业技术股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月	2023 年 12 月
曲凯	福建省青山纸业股份有限公司	独立董事	2020 年 1 月	2023 年 1 月
曲凯	福建夜光达科技股份有限公司	独立董事	2018 年 6 月	2021 年 6 月
曲凯	康平科技（苏州）股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月	2023 年 12 月
曲凯	北京国枫律师事务所	合伙人	2015 年 12 月	至今
刘航	北京乐橙时代科技有限公司	执行董事、经理	2012 年 5 月	至今
刘航	上海翻翻豆网络科技有限公司	董事	2016 年 8 月	至今
刘航	上海云敞网络科技有限公司	董事	2018 年 3 月	至今
刘航	智慧航安（北京）科技有限公司	监事	2018 年 9 月	至今
刘航	北京亚康万玮信息技术股份有限公司	独立董事	2019 年 5 月	2022 年 5 月
顾慧翔	北京优锆科技有限公司	董事	2017 年 7 月	至今
顾慧翔	上海斗象信息科技有限公司	董事	2015 年 10 月	至今
顾慧翔	常州涟漪信息咨询有限公司	监事	2016 年 4 月	至今
顾慧翔	上海翔霖企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 8 月	2020 年 11 月
顾慧翔	上海咖萌网络科技有限公司	董事长、总经理	2018 年 11 月	至今
顾慧翔	恒泰柯半导体（上海）有限公司	董事	2019 年 11 月	至今
顾慧翔	上海依欣企业管理咨询中心	投资人	2020 年 2 月	至今
顾慧翔	安吉祺技企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 6 月	至今
侯健康	北京智维盈讯网络科技有限公司	监事	2020 年 11 月	至今
白玉芳	中央财经大学	会计学院副教授	1998 年 12 月	至今
李新建	光明乳业股份有限公司	独立董事	2016 年 5 月	2019 年 5 月
在其他单位任职情况的说明	顾慧翔先生已于 2020 年 11 月 30 日卸任上海翔霖企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人,目前为企业股东。			

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》等公司治理制度履行了相应的审议程序。 公司董事、监事薪酬方案由薪酬与考核委员会制定，提交董事会审议通过后，再由股东大会审议通过；
---------------------	---

	公司高级管理人员及核心技术人员薪酬方案由薪酬与考核委员会制定，提交董事会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬标准的制定体现了“按劳取酬”的分配原则，以达到激发工作积极性、提高工作效率、促进公司发展的目的。 公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬确定遵循以下原则：体现公司效益与薪酬挂钩的原则；体现激励与约束并重的原则；体现公司长远利益的原则；体现薪酬标准公开、公正、透明的原则。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	342.10
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	72.67

四、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
杜文惠	职工代表监事	离任	因个人原因离任监事，但仍在公司任职。
安晨	职工代表监事	选举	职工代表大会选举安晨为公司第二届监事会职工代表监事，任期自本次职工代表大会决议通过之日（2020年12月31日）起至本届监事会任期届满之日（2022年1月31日）止。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	472	
主要子公司在职员工的数量	不适用	
在职员工的数量合计	472	
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	不适用	
专业构成		
专业构成类别	本期数	上期数
技术支持及运维人员	67	53
生产人员		
销售人员	123	78
研发人员	239	173
财务人员	7	7
行政人员	33	18
采购人员	3	2
合计	472	331

教育程度		
教育程度类别	本期数	上期数
硕士	39	24
本科	370	251
大专	63	56
合计	472	331

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司按照国家有关劳动法律法规的规定，与员工签订劳动合同，并严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳相关保险和公积金。为了保障员工利益，规范薪酬管理制度，公司按照市场化原则，提供业内富有竞争力的薪酬水平，制定了完善的薪酬体系及绩效考核制度，最大限度的激发员工的工作积极性、主动性和创造性，提升企业的凝聚力，实现员工与企业共同成长。在工作之余，公司积极组织开展各种形式多样的文体活动，丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司高度重视人力资源建设，依据企业战略规划、经营目标及岗位技能需求，制定年度培训计划，确保公司人才的可持续发展。针对销售团队开展销售技巧、行业趋势、沟通表达、沙盘模拟培训课程，针对研发团队开展前沿技术分解、代码复盘、需求管理培训课程等，提升员工的专业胜任能力及团队合作能力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司的实际经营状况，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的较为完善的法人治理机构及运作机制，不断完善公司内部控制，确保公司的合法及合规运营。2020 年度，公司修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《募集资金管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》等，进一步完善了公司治理制度体系，明确了股东大会、董事会、监事会、总经理的权责范围和工作程序，为公司的规范化运作提供了制度保证。

（一）股东大会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《股东大会议事规则》，切实保证股东大会依法规范地行使职权。2020 年公司共召开 4 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 3 次，历次股东大会的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《股东大会议事规则》的有关规定，充分保障各股东依法行使权利，充分尊重中小股东权益，未发生侵犯中小股东权益的情况。股东大会机构和制度的建立及执行，对公司完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

（二）董事会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《董事会议事规则》，以规范董事会的决策程序，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。2020 年公司董事会共召开 7 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定，各位董事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会，并相应制定了各专门委员会的工作细则，明确了其权责、决策程序和议事规则，以保证董事会决策的客观性和科学性。

（三）监事会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《监事会议事规则》，以规范监事会的运作，确保监事会履行全体股东赋予的职责。监事会根据法律法规、规范性文件以及《公司章程》《监事会议事规则》的规定认真履行职责，对公司经营情况、财务状况以及董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性进行了有效监督。2020 年监事会共召开 6 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《监事会议事规则》的有关规定，各位监事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

（四）信息披露及透明度

公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

（五）内幕信息知情人管理

公司依据《内幕信息知情人登记管理制度》，努力将内幕信息的知情者控制在最小范围内，对内幕信息在公开前的报告、传递、编制、审核、披露等各环节的内幕信息知情人进行登记。

协议控制架构等公司治理特殊安排情况

适用 不适用

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的披露日期
------	------	--------------------	-----------

2020 年第一次临时股东大会	2020-01-22	不适用	不适用
2019 年年度股东大会	2020-05-05	不适用	不适用
2020 年第二次临时股东大会	2020-10-09	www.sse.com.cn	2020-10-10
2020 年第三次临时股东大会	2020-11-16	www.sse.com.cn	2020-11-17

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李凯	否	7	6	0	1	0	否	4
冯云彪	否	7	7	0	0	0	否	4
孟曦东	否	7	7	0	0	0	否	4
王利民	否	7	7	2	0	0	否	2
焦若雷	否	7	7	1	0	0	否	4
顾慧翔	否	7	6	2	1	0	否	2
郑海英	是	7	7	3	0	0	否	3
曲凯	是	7	7	3	0	0	否	2
刘航	是	7	7	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会。报告期内，各专门委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及董事会各专门委员会工作细则等相关规定开展工作。报告期内，董事会专门委员会共召开 9 次会议：其中提名委员会、薪酬与考核委员会各 1 次，审计委员会 7 次。各专门委员会委员积极出席各自所属委员会会议，恪尽职守、勤勉诚信的忠实履行董事会赋予的职责和权限，为专门委员会的规范运作和公司的持续长远发展提出了

指导性意见，为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员薪酬方案由薪酬与考核委员会制定，提交董事会审议通过。公司高级管理人员薪酬标准的制定体现了“按劳取酬”的分配原则，以达到激发工作积极性、提高工作效率、促进公司发展的目的。公司高级管理人员的薪酬主要由基本工资和绩效工资组成，绩效工资以公司当年业绩为基础确定。公司对高级管理人员的考核目标根据公司的战略规划和经营管理目标制定，并遵循公司统一绩效管理流程对高级管理人员的考核目标的完成情况进行监督和评估。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，落实公司的战略规划和经营管理目标。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

北京博睿宏远数据科技股份有限公司全体股东：

（一）、审计意见

我们审计了北京博睿宏远数据科技股份有限公司（以下简称博睿数据）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博睿数据 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

（二）、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博睿数据，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
<p>博睿数据财务报告十一节-五-38 以及七-61 营业收入主要来源于应用性能管理服务收入，其中包括监测服务收入、软件销售收入、技术开发服务收入、系统集成等。公司的监测服务收入财务数据主要依赖于信息系统产生的数据流量；公司从事的软件销售业务系向客户提供标准化产品的销售，以及后续的产品安装、产品调试、售后支持及平台运维等配套服务；公司从事的技术开发服务业务系向用户提供技术开发劳务，即为客户定制数据监测应用系统；公司从事的系统集成业务，系为客户提供设备及软件的安装和调试；</p> <p>由于收入是公司的关键绩效指标，且其涉及大量数据信息，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到目标或预期水平的固有风险，我们将公司收入确认识</p>	<p>1、利用本所内部信息技术专家的工作，评价与业务系统运行的一般信息技术环境相关的关键内部控制（包括 IT 治理与管理、系统开发及程序变更管理、系统运维和信息安全）的设计和运行有效性；</p> <p>2、利用本所内部信息技术专家的工作，评价信息系统应用控制（包括系统输入控制、系统处理控制、系统输出控制、系统权限控制与分离）的设计和运行的有效性；</p> <p>3、选取样本，将向客户出具的账单与相应的应收账款记录以及收费单据进行核对；</p> <p>4、选取样本，从业务支撑系统提取数据，重新计算收入数据，并将相关结果与博睿数据财务记录进行核对；</p> <p>5、从销售收入的会计记录选取样本，对收入的会计分录进行评价，并将这些会计分录明细与相关支持性文件进行核对，包括</p>

别为关键审计事项。	服务合同和验收单据等。 6、对主要客户进行交易函证，核查客户真实性、交易真实性。
-----------	---

（四）、其他信息

博睿数据管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括博睿数据 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

（五）、管理层和治理层对财务报表的责任

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

治理层负责监督博睿数据的财务报告过程。

（六）、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对博睿数据持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致博睿数据不能持续经营。

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：权计伟（项目合伙人）

中国注册会计师：邹建

中国·上海

2021 年 4 月 20 日

二、财务报表

资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：北京博睿宏远数据科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（1）	666,368,880.88	158,278,769.45
交易性金融资产	七（3）	80,698,392.55	
衍生金融资产			
应收票据	七（4）	1,560,934.75	
应收账款	七（5）	62,918,387.02	65,657,409.29
应收款项融资			
预付款项	七（7）	730,112.01	636,505.96
其他应收款	七（8）	2,825,873.13	4,111,773.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
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	七（13）	4,357,081.43	
流动资产合计		819,459,661.77	228,684,457.94
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	七(17)	40,243,910.85	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七(21)	6,421,252.57	4,020,545.83
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七(26)	3,689,009.47	1,450,598.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七(29)	1,446,679.76	92,858.28
递延所得税资产	七(30)	1,378,064.82	874,639.30
其他非流动资产	七(31)	2,080,102.64	1,116,151.52
非流动资产合计		55,259,020.11	7,554,793.67
资产总计		874,718,681.88	236,239,251.61
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七(36)	11,141,829.38	8,268,186.55
预收款项	七(37)		5,416,653.70
合同负债	七(38)	5,353,413.35	
应付职工薪酬	七(39)	8,298,635.16	7,901,589.53
应交税费	七(40)	5,017,845.38	9,071,275.67
其他应付款	七(41)	3,647,250.36	1,685,006.29
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七(44)	367,343.19	
流动负债合计		33,826,316.82	32,342,711.74
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		33,826,316.82	32,342,711.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七（53）	44,400,000.00	33,300,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七（55）	643,773,307.98	4,616,565.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七（59）	22,200,000.00	19,428,497.47
未分配利润	七（60）	130,519,057.08	146,551,477.30
所有者权益（或股东权益）合计		840,892,365.06	203,896,539.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		874,718,681.88	236,239,251.61

法定代表人：李凯 主管会计工作负责人：李新建 会计机构负责人：王晓杰

利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	七（61）	138,840,443.95	164,535,969.42
减：营业成本	七（61）	30,861,328.58	31,755,837.29
税金及附加	七（62）	846,079.61	1,552,800.17
销售费用	七（63）	35,085,782.87	27,022,005.28
管理费用	七（64）	17,870,701.80	12,628,032.13
研发费用	七（65）	39,523,251.14	31,064,777.34
财务费用	七（66）	-5,913,252.15	-574,620.36
其中：利息费用			
利息收入		5,932,977.40	590,678.45
加：其他收益	七（67）	10,386,649.54	5,774,615.41
投资收益（损失以“－”号填	七（68）	4,165,434.72	3,468,107.37

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		243,940.61	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）	七（70）	871,722.25	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（71）	-3,356,170.17	-1,595,783.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七（73）	-13,120.16	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,621,068.28	68,734,076.49
加：营业外收入	七（74）	51,186.98	75,601.99
减：营业外支出	七（75）	39,276.07	14,077.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,632,979.19	68,795,600.83
减：所得税费用	七（76）	1,493,896.88	7,757,921.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		31,139,082.31	61,037,678.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,139,082.31	61,037,678.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		31,139,082.31	61,037,678.98
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	十八（2）	0.84	1.83
（二）稀释每股收益(元/股)	十八（2）	0.84	1.83

法定代表人：李凯 主管会计工作负责人：李新建 会计机构负责人：王晓杰

现金流量表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年度	2019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		148,835,135.72	167,292,506.80
收到的税费返还		4,233,407.65	3,841,210.67
收到其他与经营活动有关的现金	七（78）	13,733,991.83	3,226,002.59
经营活动现金流入小计		166,802,535.20	174,359,720.06
购买商品、接受劳务支付的现金		20,265,469.83	16,451,326.41
支付给职工及为职工支付的现金		77,306,745.08	63,043,997.10
支付的各项税费		16,586,153.23	21,960,801.99
支付其他与经营活动有关的现金	七（78）	25,492,110.58	21,691,185.32
经营活动现金流出小计		139,650,478.72	123,147,310.82
经营活动产生的现金流量净额		27,152,056.48	51,212,409.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		518,000,000.00	370,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,120,163.69	3,468,107.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		206,976.55	572.33
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		522,327,140.24	373,468,679.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,224,317.66	4,795,795.38
投资支付的现金		637,999,970.24	370,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		646,224,287.90	374,795,795.38
投资活动产生的现金流量净额		-123,897,147.66	-1,327,115.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		727,542,723.89	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		727,542,723.89	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,400,000.00	19,980,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七（78）	78,307,521.28	
筹资活动现金流出小计		122,707,521.28	19,980,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		604,835,202.61	-19,980,000.00
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		508,090,111.43	29,905,293.56
加：期初现金及现金等价物余额		158,274,769.45	128,369,475.89
六、期末现金及现金等价物余额		666,364,880.88	158,274,769.45

法定代表人：李凯 主管会计工作负责人：李新建 会计机构负责人：王晓杰

所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	33,300,00 0.00				4,616,56 5.10				19,428,4 97.47	146,551, 477.30	203,896, 539.87
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	33,300,00 0.00				4,616,56 5.10				19,428,4 97.47	146,551, 477.30	203,896, 539.87
三、本期增减变动金额(减 少以“-”号填列)	11,100,00 0.00				639,156, 742.88				2,771,50 2.53	-16,032, 420.22	636,995, 825.19
(一) 综合收益总额										31,139,0 82.31	31,139,0 82.31
(二) 所有者投入和减少资 本	11,100,00 0.00				639,156, 742.88						650,256, 742.88
1. 所有者投入的普通股	11,100,00 0.00				639,156, 742.88						650,256, 742.88
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									2,771,50	-47,171,	-44,400,0

2020 年年度报告

									2.53	502.53	00.00
1. 提取盈余公积									2,771,502.53	-2,771,502.53	
2. 对所有者（或股东）的分配										-44,400,000.00	-44,400,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	44,400,000.00				643,773,307.98				22,200,000.00	130,519,057.08	840,892,365.06

项目	2019 年度							
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利

2020 年年度报告

	(或股本)	优先股	永续债	其他			收益			润	益合计
一、上年年末余额	33,300,000.00				4,616,565.10				13,324,729.57	111,597,566.22	162,838,860.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	33,300,000.00				4,616,565.10				13,324,729.57	111,597,566.22	162,838,860.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,103,767.90	34,953,911.08	41,057,678.98
（一）综合收益总额										61,037,678.98	61,037,678.98
（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									6,103,767.90	-26,083,767.90	-19,980,000.00
1. 提取盈余公积									6,103,767.90	-6,103,767.90	
2. 对所有者（或股东）的分配										-19,980,000.00	-19,980,000.00
3. 其他											

2020 年年度报告

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	33,300,00 0.00				4,616,56 5.10				19,428,4 97.47	146,551, 477.30	203,896, 539.87

法定代表人：李凯 主管会计工作负责人：李新建 会计机构负责人：王晓杰

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

北京博睿宏远数据科技股份有限公司（以下简称本公司）前身为北京博睿宏远科技发展有限公司（以下简称博睿有限），博睿有限系自然人陈珏、孙辉、马凤英 2008 年 2 月共同出资设立，注册资本 50 万元，法定代表人为马凤英，2008 年 2 月 29 日，北京博睿宏远科技发展有限公司在北京市工商行政管理局登记注册，并取得注册号 110112010841799 的《企业法人营业执照》。经 2016 年 1 月 15 日博睿有限股东会审议通过，博睿有限全体股东作为发起人，以截至 2015 年 11 月 30 日经审计的净资产 37,916,565.10 元为基础，按照 1:0.878244 的比例折合成 3,330 万股，其余净资产 4,616,565.10 元计入资本公积，博睿有限整体变更为股份有限公司。2016 年 2 月 23 日，公司在北京市朝阳区工商行政管理局办理了工商变更登记，并领取了统一社会信用代码号为 91110105672840619D 的《营业执照》。根据 2019 年 9 月 9 日召开的 2019 年第二次临时股东大会决议审议通过的《关于公司申请首次公开发行股票并在科创板上市方案的议案》，并经中国证券监督管理委员会 2020 年 7 月 21 日《关于同意北京博睿宏远数据科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]1538 号）的批准，本公司获准向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 11,100,000 股。募集资金总额 730,602,000.00 元，减除发行费用人民币 80,345,257.12 元（不含税），募集资金净额为 650,256,742.88 元。其中，计入股本 11,100,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）639,156,742.88 元。该募集资金已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字[2020]第 ZB11574 号《验资报告》。

本公司属软件和信息技术服务（I65）行业，本公司经营范围：技术推广服务；信息咨询（不含中介服务费）；计算机系统服务；销售计算机软件及辅助设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 20 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

公司管理层对公司持续经营能力评估后认为公司不存在可能导致持续经营产生重大疑虑的事项或情况，公司财务报表是按照持续经营假设为基础编制的。

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：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五”、（1）至（45）。

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十二)长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1)、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于

与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2)、外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1)、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2)、金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账

款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3)、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）、金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1)、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票原值	1,643,089.21	
商业承兑汇票坏账准备	82,154.46	
应收票据合计净值	1,560,934.75	

公司对于应收票据将由企业承兑的商业承兑汇票作为组合计提坏账；

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期及逾期 1 年以内	1,643,089.21	82,154.46	5.00
逾期 1-2 年			
逾期 2-3 年			
逾期 3-4 年			
逾期 4-5 年			
逾期 5 年以上			
合计	1,643,089.21	82,154.46	

公司对于应收票据,将其拆分为两个组合:

组合 1:信用等级较高的银行承兑的汇票;

组合 2:信用等级较低的银行承兑的汇票和由企业承兑的商业承兑汇票。

对于组合 1,公司经常进行贴现,业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标,列报为“应收款项融资”。

对于组合 2,业务模式是以收取合同现金流量为目标,列报为“应收票据”。参考科创板 IPO 审核口径,一般认为信用等级较高的承兑行是指 6 家国有大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行,其中

6 家“国有大型商业银行”分别是中国银行、农业银行、工商银行、建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行, 9 家“上市股份制商业银行”分别为招商银行、浦发银行、中信银行、光大银行、华夏银行、民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。

2、 期末公司已质押的应收票据

无

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1)、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	54,299,103.82	64,729,833.93
1 至 2 年	12,219,150.23	3,905,236.46
2 至 3 年	2,998,499.58	1,669,529.61
3 至 4 年	1,274,432.74	434,183.38
4 至 5 年	434,183.38	661,115.10
5 年以上	673,542.50	12,427.40
小计	71,898,912.25	71,412,325.88
减：坏账准备	8,980,525.23	5,754,916.59
合计	62,918,387.02	65,657,409.29

(2)、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	218,355.66	0.30	218,355.66	100.00	
按组合计提坏账准备	71,680,556.59	99.70	8,762,169.57	12.22	62,918,387.02
合计	71,898,912.25	100.00	8,980,525.23		62,918,387.02

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	103,168.09	0.14	103,168.09	100.00	
按组合计提坏账准备	71,309,157.79	99.86	5,651,748.50	7.93	65,657,409.29
合计	71,412,325.88	100.00	5,754,916.59		65,657,409.29

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	30,000.00	30,000.00	100.00	无力偿还货款, 预计无法收回
第二名	33,168.09	33,168.09	100.00	无力偿还货款, 预计无法收回
第三名	40,000.00	40,000.00	100.00	无力偿还货款, 预计无法收回
第四名	115,187.57	115,187.57	100.00	无力偿还货款, 预计无法收回
合计	218,355.66	218,355.66		

按组合计提坏账准备:

账龄组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期及逾期 1 年以内	59,782,918.62	2,989,145.93	5.00
逾期 1-2 年	6,671,881.63	1,667,970.41	25.00
逾期 2-3 年	2,873,597.72	1,752,894.61	61.00
逾期 3-4 年	1,274,432.74	1,274,432.74	100.00
逾期 4-5 年	404,183.38	404,183.38	100.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
逾期 5 年以上	673,542.50	673,542.50	100.00
合计	71,680,556.59	8,762,169.57	

(3)、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	5,754,916.59	5,754,916.59	3,225,608.64			8,980,525.23
合计	5,754,916.59	5,754,916.59	3,225,608.64			8,980,525.23

(4)、本期实际核销的应收账款情况

无

(5)、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	7,163,271.09	9.96	358,163.55
第二名	3,722,458.00	5.18	186,122.90
第三名	3,719,308.58	5.17	185,965.43
第四名	2,535,000.01	3.53	126,750.00
第五名	2,411,887.40	3.35	120,594.37
合计	19,551,925.08	27.19	977,596.25

(6)、因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(7)、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,795,292.27	4,180,778.31
1 至 2 年	150,000.00	2,007.00
2 至 3 年		
3 年以上	5,000.00	5,000.00
小计	2,950,292.27	4,187,785.31
减：坏账准备	124,419.14	76,012.07
合计	2,825,873.13	4,111,773.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,950,292.27	100	124,419.14	4.22	2,825,873.13
其中：					
账龄组合	2,243,382.88	76.04	124,419.14	5.55	2,118,963.74
备用金、上市中介服务费等代垫款项组合	706,909.39	23.96			706,909.39
合计	2,950,292.27	100	124,419.14		2,825,873.13

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提	4,187,785.31	100	76,012.07	1.82	4,111,773.24

提坏账准备					
其中：					
账龄组合	1,425,241.38	34.03	76,012.07	5.33	1,349,229.31
备用金、上市中介服务费等及代垫款项组合	2,762,543.93	65.97			2,762,543.93
合计	4,187,785.31	100	76,012.07		4,111,773.24

按组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,088,382.88	104,419.14	5.00
1 至 2 年	150,000.00	15,000.00	10.00
2 至 3 年			
3 年以上	5,000.00	5,000.00	100.00
合计	2,243,382.88	124,419.14	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	76,012.07			76,012.07
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	48,407.07			48,407.07
本期转回				
本期转销				

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)	
本期核销				
其他变动				
期末余额	124,419.14			124,419.14

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	4,187,785.31			4,187,785.31
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期终止确认				
其他变动	-1,237,493.04			-1,237,493.04
期末余额	2,950,292.27			2,950,292.27

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收 款坏账	76,012.07	48,407.07			124,419.14
合计	76,012.07	48,407.07			124,419.14

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	500,814.00	106,755.00
借款	150,000.00	300,000.00
押金	1,592,568.88	1,018,486.38
备用金及代垫款项	706,909.39	394,619.40
发行上市中介机构费用		2,367,924.53
合计	2,950,292.27	4,187,785.31

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
北京鸿基恒业物业管理 有限公司	房租押金	825,000.00	1 年	27.96	41,250.00
上海独角兽众创空间 经营管理有限公司	房租押金	253,938.50	1 年	8.61	12,696.93
王德敏	房租押金	204,654.00	1 年	6.94	10,232.70
邓小志	个人借款	150,000.00	1-2 年	5.08	15,000.00
广州玖间堂信息科技 有限公司	房租押金	112,968.00	1 年	3.83	5,648.40
合计		1,546,560.50		52.42	84,828.03

(8) 涉及政府补助的其他应收款项

无

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

无

15. 存货

适用 不适用

(1)、存货的分类和成本

存货分类为：库存商品。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2)、发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

(3)、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4)、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5)、低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（八）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处

置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1)、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2)、初始投资成本的确定

以支付现金方式取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3)、后续计量及损益确认方法

1) 长期股权投资的核算

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整

长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动(简称“其他所有者权益变动”)，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

2) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
电子设备	年限平均法	2-5	5.00	19.00-47.50
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- 1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- 2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- 3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- 4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

24. 在建工程

适用 不适用

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

25. 借款费用

适用 不适用

(1)、借款费用资本化的确认原则

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)、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3)、暂停资本化期间

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

当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4)、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

3) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	2-5 年	预计可使用年限直线 摊销	软件

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	在受益期内平均摊销	1-3 年
服务器维护费	在受益期内平均摊销	3 年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服

务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

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

(1)、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2)、以现金结算的股份支付及权益工具

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；

(5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1)、收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务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预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1)、销售商品

A 本公司销售的商品一般原则:

a 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;
b 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;

c 收入的金额能够可靠地计量;

d 相关的经济利益很可能流入本公司;

e 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

B 本公司销售的商品具体原则:

a 公司从事的软件销售业务系向客户提供标准化产品的销售,以及后续的产品安装、产品调试、售后支持及平台运维等配套服务。该业务适用收入准则中销售商品的确认原则。在公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方,收入的金额能够可靠地计量,相关的经济利益很可能流入企业,相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量等前提下,公司采用收到经客户测试并出具的验收情况确认单后确认收入的方式,售后支持及平台运维等后续配套服务在合同约定的服务期内分期确认收入。

b 系统集成适用收入准则中销售商品的确认原则。在公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方,收入的金额能够可靠地计量,相关的经济利益很可能流入企业,相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量等前提下,公司采用在设备及软件安装、调试完毕交付客户,经客户验收合格后确认收入;如合同金额中包含后期维护或升级的,以扣除维护或升级费用的金额计算。提供后期维护或升级服务收入则按约定提供的期限,分摊确认收入。

2)、提供劳务

A 监测服务按照不同的计费模式每月月末确认收入。

a 固定使用期计费模式:与客户约定固定的使用期间(通常为一年)及固定的合同总价款,每月月末确认收入,每月确认的收入为合同总价款/合同期月度数。

b 监测次数计费模式:与客户约定单次监测收费标准,按照客户实际使用的监测次数确认收入。

c 保底次数计费模式:与客户约定固定的使用期间内客户保底使用次数,超过保底次数按照约定单价乘以实际使用次数计费。在客户实际使用次数低于保底使用次数之前,公司在每月月末确认收入,每月确认的收入为合同总价款/合同期月度数;如果约定的使用期限尚未届满,客户实际使用次数即已超过保底使用次数的,则在超量当月将尚未分摊完的金额一次全部计入当月收入,同时,将超量部分根据约定的计费规则进行计费;超量次月开始,按照客户实际使用的监测次数确认收入。

3) 公司从事的技术开发服务业务为客户定制数据监测应用系统。公司的技术开发服务业务实质上属于提供劳务,适用收入准则中提供劳务收入的确认原则。在资产负债表日技术开发服务收入和成本能够可靠地计量、与交易相关的经济利益能够流入、劳务的完成程度能够可靠确定的前提下,本公司采取技术开发劳务已经提供给客户,经客户测试并出具项目验收情况确认单后确认收入的方式,售后支持及平台运维等后续配套服务在合同约定的服务期内分期确认收入。

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对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或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2)、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

(1)、类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：根据实际补助对象划分。

(2)、确认时点

对于国家统一标准定额或定量享受的政府补助，在期末按照应收金额予以计量确认。除此之外的政府补助均在实际收到时确认。

(3)、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对于与联营企业及合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该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。对于与联营企业及合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。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

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

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）
财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会审批	预收账款 -5,416,653.70
		合同负债 5,039,496.98
		其他流动负债 377,156.72

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额
合同负债	5,353,413.35
预收款项	-5,720,756.54

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额
其他流动负债	367,343.19

2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号, 以下简称“解释第 13 号”), 自 2020 年 1 月 1 日起施行, 不要求追溯调整。

A 关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方: 企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业; 企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外, 解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方, 并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司, 合营企业包括合营企业及其子公司。

B 业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素, 细化了构成业务的判断条件, 同时引入“集中度测试”选择, 以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号, 比较财务报表不做调整, 执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会[2019]22 号), 适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行, 重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定, 比较财务报表不做调整, 执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号), 自 2020 年 6 月 19 日起施行, 允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定, 对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让, 企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理, 并对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期营业成本、管理费用和销售费用合计人民币 262,165.90 元。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
----	------------------	----------------	-----

流动资产：			
货币资金	158,278,769.45	158,278,769.45	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	65,657,409.29	65,657,409.29	
应收款项融资			
预付款项	636,505.96	636,505.96	
其他应收款	4,111,773.24	4,111,773.24	
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	228,684,457.94	228,684,457.94	
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,020,545.83	4,020,545.83	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,450,598.74	1,450,598.74	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	92,858.28	92,858.28	
递延所得税资产	874,639.30	874,639.30	
其他非流动资产	1,116,151.52	1,116,151.52	
非流动资产合计	7,554,793.67	7,554,793.67	
资产总计	236,239,251.61	236,239,251.61	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	8,268,186.55	8,268,186.55	
预收款项	5,416,653.70		-5,416,653.70
合同负债		5,039,496.98	5,039,496.98
应付职工薪酬	7,901,589.53	7,901,589.53	
应交税费	9,071,275.67	9,071,275.67	
其他应付款	1,685,006.29	1,685,006.29	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		377,156.72	377,156.72
流动负债合计	32,342,711.74	32,342,711.74	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	32,342,711.74	32,342,711.74	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	33,300,000.00	33,300,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,616,565.10	4,616,565.10	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	19,428,497.47	19,428,497.47	
未分配利润	146,551,477.30	146,551,477.30	
所有者权益（或股东权益）合计	203,896,539.87	203,896,539.87	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	236,239,251.61	236,239,251.61	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

2017年7月5日,财政部修订印发了《企业会计准则第14号-收入》(财会(2017)22号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2018年1月1日起施行;其他境内上市企业,自2020年1月1日起施行。

根据新收入准则的衔接规定,首次执行新收入准则的企业,应当根据首次执行新收入准则的累积影响数,调整首次执行新收入准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

本公司于2020年1月1日起执行新收入准则,调整2020年年初财务报表相关项目金额,对可比期间数据不予调整。

(4). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

根据财税[2011]100号文件财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》规定,增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按17%(2018年5月1日后税率为16%,2019年4月1日后税率为13%)税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部和国家税务总局财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》文件规定,本公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

根据财政部、税务总局、海关总署公告[2019]第39号《财政部、税务总局、海关总署关于深

化增值税改革有关政策的公告》文件规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵扣应纳税额。

3. 其他

适用 不适用

七、财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,192.01	7,392.01
银行存款	666,360,688.87	158,267,377.44
其他货币资金	4,000.00	4,000.00
合计	666,368,880.88	158,278,769.45
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

截至 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 4,000.00 元为本公司向银行申请开具低风险履约保函所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	80,698,392.55	
其中：		
债务工具投资	80,698,392.55	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	80,698,392.55	

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,643,089.21	
商业承兑票据坏账准备	82,154.46	
应收票据合计净值	1,560,934.75	

公司对于应收票据将由企业承兑的商业承兑汇票作为组合计提坏账：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期及逾期 1 年以内	1,643,089.21	82,154.46	5.00
逾期 1-2 年			
逾期 2-3 年			
逾期 3-4 年			
逾期 4-5 年			
逾期 5 年以上			
合计	1,643,089.21	82,154.46	

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										

按组合计提坏账准备	1,643,089.21	100%	82,154.46	100%	1,560,934.75					
其中：										
商业承兑票据	1,643,089.21	100%	82,154.46	100%	1,560,934.75					
合计	1,643,089.21	/	82,154.46	/	1,560,934.75		/		/	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,643,089.21	82,154.46	5.00
合计	1,643,089.21	82,154.46	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

本公司依据应收票据信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合		82,154.46			82,154.46
合计		82,154.46			82,154.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	54,299,103.82
1 至 2 年	12,219,150.23
2 至 3 年	2,998,499.58
3 至 4 年	1,274,432.74
4 至 5 年	434,183.38
5 年以上	673,542.50
合计	71,898,912.25

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	218,355.66	0.3	218,355.66	100.00		103,168.09	0.14	103,168.09	100.00	

按组合计提坏账准备	71,680,556.59	99.70	8,762,169.57	12.22	62,918,387.02	71,309,157.79	99.86	5,651,748.50	7.93	65,657,409.29
合计	71,898,912.25	100.00	8,980,525.23		62,918,387.02	71,412,325.88	100.00	5,754,916.59		65,657,409.29

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	30,000.00	30,000.00	100.00	无力偿还贷款, 预计无法收回
第二名	33,168.09	33,168.09	100.00	无力偿还贷款, 预计无法收回
第三名	40,000.00	40,000.00	100.00	无力偿还贷款, 预计无法收回
第四名	115,187.57	115,187.57	100.00	无力偿还贷款, 预计无法收回
合计	218,355.66	218,355.66	100	

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期及逾期 1 年以内	59,782,918.62	2,989,145.93	5.00
逾期 1-2 年	6,671,881.63	1,667,970.41	25.00
逾期 2-3 年	2,873,597.72	1,752,894.61	61.00
逾期 3-4 年	1,274,432.74	1,274,432.74	100.00
逾期 4-5 年	404,183.38	404,183.38	100.00
逾期 5 年以上	673,542.50	673,542.50	100.00

合计	71,680,556.59	8,762,169.57	
----	---------------	--------------	--

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	5,754,916.59	3,225,608.64				8,980,525.23
合计	5,754,916.59	3,225,608.64				8,980,525.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	7,163,271.09	9.96	358,163.55
第二名	3,722,458.00	5.18	186,122.90
第三名	3,719,308.58	5.17	185,965.43
第四名	2,535,000.01	3.53	126,750.00
第五名	2,411,887.40	3.35	120,594.37
合计	19,551,925.08	27.19	977,596.25

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	730,112.01	100.00	488,547.10	76.75
1 至 2 年			147,958.86	23.25
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	730,112.01	100.00	636,505.96	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	145,544.55	19.93
第二名	115,843.86	15.87
第三名	102,327.00	14.02
第四名	87,220.75	11.95
第五名	29,635.49	4.06
合计	480,571.65	65.83

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,825,873.13	4,111,773.24
合计	2,825,873.13	4,111,773.24

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,795,292.27
1 至 2 年	150,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	5,000.00
合计	2,950,292.27

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	500,814.00	106,755.00
借款	150,000.00	300,000.00
押金	1,592,568.88	1,018,486.38
备用金及代垫款项	706,909.39	394,619.40
发行上市中介机构费用		2,367,924.53
合计	2,950,292.27	4,187,785.31

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	76,012.07			76,012.07
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	48,407.07			48,407.07
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2020年12月31日 余额	124,419.14			124,419.14

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账	76,012.07	48,407.07				124,419.14
合计	76,012.07	48,407.07				124,419.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京鸿基恒业物业管理有限公司	房租押金	825,000.00	1 年	27.96	41,250.00
上海独角兽众创空间经营管理有限公司	房租押金	253,938.50	1 年	8.61	12,696.93
王德敏	房租押金	204,654.00	1 年	6.94	10,232.70
邓小志	个人借款	150,000.00	1-2 年	5.08	15,000.00

广州玖间堂 信息科技有 限公司	房租押金	112,968.00	1 年	3.83	5,648.40
合计		1,546,560.50		52.42	84,828.03

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税费用	1,089,705.81	
待认证进项税	3,267,375.62	
合计	4,357,081.43	

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他			

				的投 资损 益	调整		股利 或利 润			
一、合营企业										
二、联营企业										
北 京 智 维 盈 讯 网 络 科 技 有 限 公 司		39,99 9,970. 24		243,9 40.61						40,24 3,910. 85
小计		39,99 9,970. 24		243,9 40.61						40,24 3,910. 85
合计		39,99 9,970. 24		243,9 40.61						40,24 3,910. 85

其他说明

本公司 2020 年 11 月 23 日通过增资及受让北京智维盈讯网络科技有限公司股东鲍科、刘杨、范伟导、赵立龙、深圳励石诺世界投资管理中心（有限合伙）股权的方式，经多方协商本公司出资 4,000 万元，持有北京智维盈讯网络科技有限公司 16%的股权。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,421,252.57	4,020,545.83
固定资产清理		
合计	6,421,252.57	4,020,545.83

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	11,178,959.04	1,013,294.75	12,192,253.79
2.本期增加金额	4,520,350.90	268,274.82	4,788,625.72
(1) 购置	4,520,350.90	268,274.82	4,788,625.72
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	1,007,625.98		1,007,625.98
(1) 处置或报废	1,007,625.98		1,007,625.98
4.期末余额	14,691,683.96	1,281,569.57	15,973,253.53
二、累计折旧			
1.期初余额	7,546,016.18	625,691.78	8,171,707.96
2.本期增加金额	1,959,745.83	182,277.03	2,142,022.86
(1) 计提	1,959,745.83	182,277.03	2,142,022.86
3.本期减少金额	761,729.86		761,729.86
(1) 处置或报废	761,729.86		761,729.86
4.期末余额	8,744,032.15	807,968.81	9,552,000.96
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	5,947,651.81	473,600.76	6,421,252.57
2.期初账面价值	3,632,942.86	387,602.97	4,020,545.83

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件使用权	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	2,248,500.88		2,248,500.88
2.本期增加金额	2,869,328.02		2,869,328.02
(1)购置	2,869,328.02		2,869,328.02
(2)内部研发			
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	5,117,828.90		5,117,828.90
二、累计摊销			
1.期初余额	797,902.14		797,902.14
2.本期增加金额	630,917.29		630,917.29
(1)计提	630,917.29		630,917.29
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	1,428,819.43		1,428,819.43

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	3,689,009.47		3,689,009.47
2.期初账面价值	1,450,598.74		1,450,598.74

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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费摊销	92,858.28	589,534.90	141,373.80		541,019.38
服务器维护费		905,660.38			905,660.38
合计	92,858.28	1,495,195.28	141,373.80		1,446,679.76

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,187,098.83	1,378,064.82	5,830,928.66	874,639.30
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	9,187,098.83	1,378,064.82	5,830,928.66	874,639.30

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		1,378,064.82		874,639.30
递延所得税负债				

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付设备、软件款	2,080,102.64		2,080,102.64	1,116,151.52		1,116,151.52
合计	2,080,102.64		2,080,102.64	1,116,151.52		1,116,151.52

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
采购款	11,141,829.38	8,268,186.55
合计	11,141,829.38	8,268,186.55

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收监测服务款	5,353,413.35	5,039,496.98
合计	5,353,413.35	5,039,496.98

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,510,403.60	72,635,284.12	72,549,251.82	7,596,435.90
二、离职后福利-设定提存计划	336,185.93	4,000,756.59	3,816,243.26	520,699.26

三、辞退福利	55,000.00	1,067,750.00	941,250.00	181,500.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,901,589.53	77,703,790.71	77,306,745.08	8,298,635.16

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,275,002.45	63,916,577.51	63,960,853.76	7,230,726.20
二、职工福利费		2,501,054.82	2,501,054.82	
三、社会保险费	235,401.15	3,198,104.43	3,067,795.88	365,709.70
其中：医疗保险费	212,022.29	3,125,835.93	2,997,549.07	340,309.15
工伤保险费	6,152.45	60,493.01	59,156.71	7,488.75
生育保险费	17,226.41	11,775.49	11,090.10	17,911.80
四、住房公积金		3,019,547.36	3,019,547.36	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,510,403.60	72,635,284.12	72,549,251.82	7,596,435.90

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	319,785.28	3,811,460.57	3,635,388.13	495,857.72
2、失业保险费	16,400.65	189,296.02	180,855.13	24,841.54
3、企业年金缴费				
合计	336,185.93	4,000,756.59	3,816,243.26	520,699.26

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,874,759.13	3,876,611.23
企业所得税		4,960,096.00
个人所得税	22,966.71	10,102.60

城市维护建设税	70,069.73	130,938.41
教育费附加	50,049.81	93,527.43
合计	5,017,845.38	9,071,275.67

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,647,250.36	1,685,006.29
合计	3,647,250.36	1,685,006.29

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
员工报销	2,293,884.04	1,140,645.79
其他	1,353,366.32	544,360.50
合计	3,647,250.36	1,685,006.29

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收监测费用	367,343.19	377,156.72
合计	367,343.19	377,156.72

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	33,300,000.00	11,100,000.00				11,100,000.00	44,400,000.00

其他说明：

2020年8月11日，公司向社会公开发行人民币普通股股票11,100,000股，募集资金总额730,602,000.00元，减除发行费用人民币80,345,257.12元(不含税)，募集资金净额为650,256,742.88元。其中，计入股本11,100,000.00元，计入资本公积(股本溢价)639,156,742.88元。

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**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	4,616,565.10	639,156,742.88		643,773,307.98
其他资本公积				
合计	4,616,565.10	639,156,742.88		643,773,307.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年8月11日，公司向社会公开发行人民币普通股股票11,100,000股，募集资金总额

730,602,000.00 元, 减除发行费用人民币 80,345,257.12 元(不含税), 募集资金净额为 650,256,742.88 元。其中, 计入股本 11,100,000.00 元, 计入资本公积(股本溢价) 639,156,742.88 元。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	19,428,497.47	2,771,502.53		22,200,000.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	19,428,497.47	2,771,502.53		22,200,000.00

盈余公积说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

无

60、 未分配利润

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	146,551,477.30	111,597,566.22
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	146,551,477.30	111,597,566.22
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	31,139,082.31	61,037,678.98
减: 提取法定盈余公积	2,771,502.53	6,103,767.90
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	44,400,000.00	19,980,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	130,519,057.08	146,551,477.30

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	138,840,443.95	30,861,328.58	164,535,969.42	31,755,837.29
其他业务				
合计	138,840,443.95	30,861,328.58	164,535,969.42	31,755,837.29

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	金额	合计
在某一时点确认	49,381,502.30	49,381,502.30
在某一时段内确认	89,458,941.65	89,458,941.65
合计	138,840,443.95	138,840,443.95

合同产生的收入说明:

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明:

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	448,453.63	880,359.29
教育费附加	192,194.43	377,296.85
地方教育费附加	128,129.59	251,531.23
资源税		
其他	77,301.96	43,612.80
房产税		
合计	846,079.61	1,552,800.17

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,129,889.76	16,991,964.12
市场推广费	2,379,125.51	2,834,475.33
业务招待费	2,924,332.42	2,775,873.99
差旅费	2,603,997.29	2,431,274.55
教育培训费	1,128,113.61	
办公费	954,721.51	614,576.17
房租	1,373,704.11	1,049,612.72
折旧摊销费	247,658.92	152,345.32
其他	344,239.74	171,883.08
合计	35,085,782.87	27,022,005.28

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,703,539.03	6,304,531.95
业务招待费	2,001,416.12	575,178.40
办公费	1,961,720.15	1,427,862.17
差旅费	952,778.64	1,256,912.43
房租	430,883.49	450,584.24
折旧费、摊销费	433,539.58	358,016.97

中介机构费用	2,186,515.73	1,418,397.45
其他	1,200,309.06	836,548.52
合计	17,870,701.80	12,628,032.13

其他说明：

无

65、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,278,212.81	26,962,114.07
房租	1,941,253.94	2,072,505.79
差旅费	446,253.30	1,099,064.46
折旧费、摊销费	582,482.69	420,934.22
其他	1,275,048.40	510,158.80
合计	39,523,251.14	31,064,777.34

其他说明：

无

66、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	-5,932,977.40	-590,678.45
汇兑损益		
其他	19,725.25	16,058.09
合计	-5,913,252.15	-574,620.36

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	4,233,407.65	3,841,210.67
崇明财政补贴	43,370.96	17,000.00
稳岗补贴	115,406.82	67,472.76
个税返还	100,607.11	

增值税加计抵减	360,857.00	118,931.98
信息服务业发展奖励		1,730,000.00
财政局、东城区金融服务办公室补贴、中关村创新支持金	5,533,000.00	
合计	10,386,649.54	5,774,615.41

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	243,940.61	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他	3,921,494.11	3,468,107.37
合计	4,165,434.72	3,468,107.37

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	871,722.25	
其中：衍生金融工具产生的公允价		

值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	871,722.25	

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	82,154.46	
应收账款坏账损失	3,225,608.64	1,583,530.06
其他应收款坏账损失	48,407.07	12,253.80
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	3,356,170.17	1,595,783.86

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产	-13,120.16	
合计	-13,120.16	

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	51,186.98	75,601.99	
合计	51,186.98	75,601.99	

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	25,799.41	14,077.65	
其中：固定资产处置损失	25,799.41	14,077.65	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	13,476.66		
合计	39,276.07	14,077.65	

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,997,322.40	7,997,289.43
递延所得税费用	-503,425.52	-239,367.58
合计	1,493,896.88	7,757,921.85

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	32,632,979.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,894,946.88
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	506,972.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
研发费用加计扣除的影响	-3,908,022.57
所得税费用	1,493,896.88

其他说明：

√适用 □不适用

无

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,932,977.40	590,678.45
其他收益及营业外收入	5,838,770.36	1,890,074.75
往来款及其他	1,962,244.07	745,249.39

合计	13,733,991.83	3,226,002.59
----	---------------	--------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	11,621,544.87	9,877,695.84
管理费用	8,662,949.49	5,965,483.21
研发费用	3,650,142.80	3,681,729.05
财务费用	19,725.25	16,058.09
往来款及其他	1,537,748.17	2,150,219.13
合计	25,492,110.58	21,691,185.32

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
发生筹资费用所支付的现金	78,307,521.28	
合计	78,307,521.28	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	31,139,082.31	61,037,678.98
加：资产减值准备		
信用减值损失	3,356,170.17	1,595,783.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,142,022.86	1,864,232.60
使用权资产摊销		
无形资产摊销	630,917.29	358,408.76
长期待摊费用摊销	141,373.80	74,286.72
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）	13,120.16	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	25,799.41	14,077.65
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-871,722.25	
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,165,434.72	-3,468,107.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-503,425.52	-239,367.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,342,870.02	-10,698,752.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	587,022.99	674,167.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	27,152,056.48	51,212,409.24
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	666,364,880.88	158,274,769.45
减：现金的期初余额	158,274,769.45	128,369,475.89
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	508,090,111.43	29,905,293.56

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	666,364,880.88	158,274,769.45
其中：库存现金	4,192.01	7,392.01
可随时用于支付的银行存款	666,360,688.87	158,267,377.44
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	666,364,880.88	158,274,769.45
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

□适用 √不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	4,233,407.65	其他收益	4,233,407.65
崇明财政补贴	43,370.96	其他收益	43,370.96
稳岗补贴	115,406.82	其他收益	115,406.82
个税返还	100,607.11	其他收益	100,607.11
增值税加计抵减	360,857.00	其他收益	360,857.00
财政局、东城区金融服务办公室补贴、中关村创新支持金	5,533,000.00	其他收益	5,533,000.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、 非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京智维盈讯网络科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业	16		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	北京智维盈讯网络科技有限公司	

流动资产	31,640,511.33	8,849,294.24
非流动资产	2,801,695.22	2,522,672.21
资产合计	34,442,206.55	11,371,966.45
流动负债	11,030,653.39	4,477,417.36
非流动负债		
负债合计	11,030,653.39	4,477,417.36
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	23,411,553.16	6,894,549.09
按持股比例计算的净资产份额	3,745,848.51	
调整事项	36,498,062.34	
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	36,498,062.34	
对联营企业权益投资的账面价值	40,243,910.85	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	24,150,325.80	21,673,983.34
净利润	30,175.47	1,478,046.82
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	30,175.47	1,478,046.82
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	30,250,721.32	50,447,671.23		80,698,392.55
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	30,250,721.32	50,447,671.23		80,698,392.55
(1) 债务工具投资	30,250,721.32	50,447,671.23		80,698,392.55
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	30,250,721.32	50,447,671.23		80,698,392.55
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

√适用 □不适用

购买基金产品的对账单中列示的市值；

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

无

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

√适用 □不适用

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

√适用 □不适用

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

√适用 □不适用

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

无

9、其他

适用 不适用

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司 2020 年 11 月 23 日通过增资及受让北京智维盈讯网络科技有限公司股东鲍科、刘杨、范伟导、赵立龙、深圳励石诺世界投资管理中心（有限合伙）股权的方式，经多方协商本公司出资 4,000 万元，持有北京智维盈讯网络科技有限公司 16%的股权。

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,056,929.97	3,798,433.06

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 其他应收款

项目列示

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 长期股权投资

适用 不适用

4、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

□适用 √不适用

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

□适用 √不适用

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-38,919.57	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,792,384.89	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合		

费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,793,216.36	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	37,710.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,587,658.80	
少数股东权益影响额		
合计	8,996,733.20	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.20	0.84	0.84
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.12	0.60	0.60

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
备查文件目录	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
备查文件目录	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文及公告原稿
备查文件目录	载有公司法定代表人签名的2020年年度报告及摘要原件

董事长：李凯

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 20 日

修订信息

适用 不适用