

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 2021 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性、准确性、完整性，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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、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。

六、公司负责人李凯、主管会计工作负责人王辉及会计机构负责人（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。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2021年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述因存在不确定性，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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、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

十三、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.....	12
第三节	管理层讨论与分析.....	26
第四节	公司治理.....	84
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	106
第六节	重要事项.....	110
第七节	股份变动及股东情况.....	158
第八节	优先股相关情况.....	165
第九节	公司债券相关情况.....	166
第十节	财务报告.....	166

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
	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
	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
	载有公司法定代表人签名的2021年年度报告及其摘要原件

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、本集团	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
武汉博睿子公司、武汉博睿	指	武汉市博睿宏远科技有限责任公司
北京博睿子公司	指	博睿宏远(北京)科技有限责任公司
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	2021年12月31日
报告期	指	2021年1月1日-2021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，主要使用于移动设备。
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, 通过互联网向厂商订购所需的应用软件服务, 按订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病疫情
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）
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
公司注册地址的历史变更情况	公司于2008年2月29日设立，注册地址为北京市通州区西集镇国防路43号221室；于2010年6月25日注册地址变更至北京市朝阳区吉庆里18号楼B座1206室；于2013年5月29日注册地址变更至北京市朝阳区吉庆里6号楼1702室；于2016年11月18日注册地址变更至北京市东城区东中街46号4层。
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	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、秦雪萍
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字会计师姓名	不适用
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
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	不适用
	办公地址	不适用

	签字的财务顾问 主办人姓名	不适用
	持续督导的期 间	不适用

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	2021年	2020年	本期比 上年同 期增减 (%)	2019年
营业收入	133,107,816.58	138,840,443.95	-4.13	164,535,969.42
扣除与主营业务无关的 业务收入和不具备商业 实质的收入后的营业收 入	133,107,816.58	138,840,443.95	-4.13	164,535,969.42
归属于上市公司股东的 净利润	-72,957,543.23	31,139,082.31	- 334.30	61,037,678.98
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	-83,261,597.93	22,142,349.11	- 476.03	56,495,190.18
经营活动产生的现金流 量净额	-74,813,824.71	27,152,056.48	- 375.54	51,212,409.24
	2021年末	2020年末	本期末 比上年 同期末 增减（ %）	2019年末
归属于上市公司股东的 净资产	772,038,595.43	840,892,365.06	-8.19	203,896,539.87
总资产	819,275,349.39	874,718,681.88	-6.34	236,239,251.61

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年 同期增减(%)	2019年
基本每股收益（元/股）	-1.64	0.84	-295.24	1.83
稀释每股收益（元/股）	-1.64	0.84	-295.24	1.83
扣除非经常性损益后的基本 每股收益（元/股）	-1.88	0.60	-413.33	1.70
加权平均净资产收益率（%）	-9.01	7.20	减少16.21个 百分点	33.29
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率（%）	-10.29	5.12	减少15.41个 百分点	30.81
研发投入占营业收入的比例（	52.23	28.47	增加23.76个	18.88

(%)			百分点
-----	--	--	-----

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. 2021 年度，公司实现营业收入（公司无与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入的营业收入）13,310.78 万元，较去年同期下降 4.13%，主要原因是：

公司互联网相关行业收入下滑，产品和业务目前正处于向传统行业渗透的发展阶段，但由于大部分传统行业客户自身信息化水平较低，数字化转型进程较为缓慢，需要较长时间的行业渗透和客户培育，传统行业收入增长暂时未能抵减互联网相关行业收入下滑带来的影响。

2. 2021 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-7,295.75 万元、-8,326.16 万元。较去年同期分别下降 10,409.66 万元、10,540.39 万元。主要原因是：

（1）2021 年度，公司营业收入较去年同期有所下滑。

（2）2021 年度，公司销售费用为 9,743.35 万元，较去年同期增长 177.70%，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和市场推广，与人员和市场拓展相关的薪酬费用也随之增长所致。

（3）2021 年度，公司管理费用为 3,121.94 万元，较去年同期增长 74.70%，主要系公司为提升管理水平，加大对管理体系人才的引进，与人员和管理活动相关的薪酬等也随之增长所致。

（4）2021 年度，公司研发费用为 6,952.30 万元，较去年同期增长 75.90%，主要系公司为加强研发能力建设，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，加大了对研发人员的引进及培养力度等研发投入，研发人员的薪酬和与研发活动相关的费用也随之增长所致。

（5）2021 年度，公司股份支付费用为 1,298.38 万元，较去年同期增长 100.00%，主要系公司所处行业为知识密集型、技术驱动型产业，对专业技术人员的依赖性和专业度要求均较高，为了留住核心骨干、吸纳业内顶尖人才、提升团队凝聚力，于 2021 年 2 月实施了股权激励计划，导致销售费用、管理费用、研发费用中的股份支付费用增长所致。

3. 2021 年度，公司经营活动产生的现金流量净额-7,481.38 万元，较去年同期减少 10,196.59 万元，主要原因为：

（1）由于公司营业收入较去年同期有所减少，加之部分客户回款情况较差，部分客户受疫情影响回款进度延后，导致销售商品、提供劳务收到的现金较去年同期减少 1,727.53 万元。

（2）公司为完善营销网络体系、加强研发能力建设以及提升管理水平，加大了对销售人员、研发人员及管理人员的人才储备和培养力度，导致支付给职工以及为职工支付的现金较去年同期增长 6,463.38 万元。

（3）由于公司市场推广费、中介机构服务费、业务招待费等费用增长，导致支付其他与经营活动有关的现金较去年同期增长 3,130.28 万元。

4. 2021 年末，公司归属于上市公司股东的净资产、总资产分别为 77,203.86 万元、81,927.53 万元，较 2020 年末分别下降 8.19%、6.34%，主要系公司在报告期内亏损，导致归属于上市公司股东的净资产和总资产减少所致。

5. 2021 年度，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、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为-1.64 元/股、-1.88 元/股、

-9.01%、-10.29%，较去年同期分别下降 295.24%、413.33%、16.21 个百分点、15.41 个百分点，主要系报告期内公司净利润亏损以及 2020 年 8 月收到的 IPO 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。

6. 研发投入占营业收入的比例 52.23%，较去年同期提高 23.76 个百分点，主要系报告期内公司研发费用增长所致。

7. 公司关于“营业收入中是否存在与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入及是否存在应扣未扣的情形”的说明：

2021 年度，公司形成收入的业务类型包括监测服务、软件销售及技术开发服务、系统集成及其他，均与公司的主营业务 APM 产品与服务密切相关，且与上期业务类型无变化。公司针对法律法规的相关规定，对 2021 年营业收入明细表进行逐项核对，2021 年不存在与主营业务无关的业务收入，亦不存在不具备商业实质的收入，不存在营业收入应扣未扣的情形。

8. 公司期间费用较上年同期大幅增加的原因，期间费用与营业收入变动趋势不一致的原因及合理性的说明：

(1) 公司期间费用较上年同期大幅增加的原因

公司 2021 年度期间费用与上年度相比的变化情况具体如下：

单位：万元

项目	明细	2021年度	2020年度	变动金额	变动比例
销售费用	职工薪酬	6,756.52	2,312.99	4,443.53	192.11%
	股份支付	543.86	-	543.86	-
	销售费用总额	9,743.35	3,508.58	6,234.77	177.70%
管理费用	职工薪酬	1,670.20	870.35	799.84	91.90%
	股份支付	318.77	-	318.77	-
	管理费用总额	3,121.94	1,787.07	1,334.87	74.70%
研发费用	职工薪酬	6,069.94	3,527.82	2,542.12	72.06%
	股份支付	409.26	-	409.26	-
	研发费用总额	6,952.30	3,952.33	2,999.98	75.90%
财务费用	财务费用	-929.99	-591.33	-338.66	57.27%
总计		18,887.61	8,656.65	10,230.96	118.19%

2021年度，公司期间费用合计为18,887.61万元，较上年度增加了10,230.96万元，增幅为118.19%，增幅较大。其中，销售费用、管理费用和研发费用增幅分别为177.70%、74.70%和75.90%。

2021年度，公司期间费用较去年同期增长了10,230.96万元，主要系人员扩张、平均薪酬上涨导致期间费用中的职工薪酬合计增加7,785.49万元，同时公司实施股权激励计划导

致期间费用中计提了1,271.89万元的股份支付费用，公司销售、管理、研发人员的数量及平均薪酬变化情况详见本节之“9. 补充披露公司近三年公司销售、管理、研发人员数量、平均薪酬的变化情况，对比同行业可比公司的员工数量、薪酬变化情况，说明公司员工数量、薪酬的变动趋势与同行业可比公司是否一致，如不一致，请说明原因”。

（2）期间费用与营业收入变动趋势不一致的原因及合理性

2021年度，由于公司大规模扩招人员、同时人均薪酬上涨导致公司期间费用大幅增长，而营业收入出现小幅下降，期间费用与营业收入的变动趋势不一致，具体原因及合理性分析如下：

① 公司为快速开拓市场，新增大量销售人员，但新增销售人员需经过一段时间的熟悉和培训才能成单

近年来，随着传统行业数字化程度不断提高，向传统行业开拓已成为包括公司在内的APM厂商重要的战略发展方向。但是，传统行业细分领域众多，包括金融、能源、公共服务、制造业等，而公司目前的营销策略是先与传统行业细分领域的标杆客户建立合作，再将成功案例经验在相同领域中进行快速复制，因此公司想要迅速开拓传统行业标杆客户，就需要在各个领域投入大量销售人员。同时，公司为了加强企业级大客户的服务能力，增加了较多辅助性销售岗位的员工。

基于上述情况，2021年度公司销售人员数量出现较大幅度的增长。同时，公司为激发员工积极性、稳固和吸纳业内优秀人才，建立并完善了薪酬绩效体系，提升了人均薪酬，综合导致销售费用大幅增长。

然而，由于传统行业对APM产品功能认知较少，且IT系统较为庞大复杂，如制造型企业涉及生产排期、交付系统等，因此传统行业的开拓本身需要花费的时间较长。而且，APM行业的技术专业性及复杂性又较高，新增销售人员入职后需要经过一段时间的熟悉和培训，深度理解公司技术产品后，才能最终成单。通常来讲，公司新入职销售人员上半年试用期以学习为主，直至转正后第二年才以签单成果进行考核。

综上，短期内，销售人才大规模扩张和平均薪酬上涨导致公司业绩亏损，且由于新人较多，暂时未能转化为收入，因此导致公司销售费用与营业收入的变动趋势暂时存在差异。但长期来看，加强营销中心建设能够加快公司的市场拓展进程，进而提升公司收入规模。

② 公司为提升产品及技术的核心竞争优势持续引入研发人才，虽然不直接创造收入，但长期来看可提升公司技术水平

APM行业是技术密集型企业，技术更新迭代频繁，只有持续不断的对技术研发进行投入和建设，才能提升公司产品及技术的核心竞争优势，加强公司长期可持续发展能力。而公司产品与技术的先进性取决于公司研发团队的实力，因此公司需要持续不断招募业内专业研发人才、加大研发投入，持续不断的推出新产品、新业务、新应用场景，对公司产品进行更新迭代，才能在激烈的市场竞争中，保持自身技术和产品的先进性。

在持续引进研发人员的同时，公司对研发团队人员结构进行了优化，招募了较多专业能力较强、经验较为丰富的研发人才，该部分人员平均工资较高，并且公司为了吸纳和稳固优秀人才，提升了研发人员的薪酬待遇，以上原因综合导致公司2021年度研发费用出现较大

幅度的增长。

虽然研发人员并不直接为公司创造收入，但长远来看，加大研发人员的引进和培养力度、提供具有竞争力的薪酬，将切实提升公司技术竞争力，有利于公司加强可持续盈利能力，扩大收入规模。

综上，公司基于长远的可持续发展考虑，不断引进销售和研发人才，并提升了薪酬待遇、完善了激励制度，导致 2021 年度期间费用相较上年度大幅增长，虽然与营业收入变动趋势不一致，但具有合理性。

9. 补充披露公司近三年公司销售、管理、研发人员数量、平均薪酬的变化情况, 对比同行业可比公司的员工数量、薪酬变化情况, 说明公司员工数量、薪酬的变动趋势与同行业可比公司是否一致, 如不一致, 请说明原因:

(1) 补充披露公司近三年销售、管理、研发人员数量、平均薪酬的变化情况:

最近三年，公司销售、管理、研发人员数量及平均薪酬的变化情况具体如下:

单位：人、万元/年

项目		2021 年	2020 年	2019 年
销售人员	加权平均人数	217	95	71
	平均薪酬	31.14	24.45	23.85
研发人员	加权平均人数	255	193	157
	平均薪酬	23.82	18.24	17.14
管理人员	加权平均人数	50	34	31
	平均薪酬	33.46	25.54	20.34

注：平均薪酬=薪酬总额/加权平均人数，加权平均人数=各月人数之和/总月数。

如上所示，最近三年，公司销售人员、研发人员及管理人员的数量和平均薪酬均呈上升趋势。

自 2020 年下半年开始，公司立足于长远的可持续发展战略，全面升级营销网络，加大研发团队建设力度，致使销售人员及研发人员数量增长，为了匹配人员规模、提高管理水平和运行效率，公司引进了相应的管理人才。同时，为稳固和持续吸纳行业优秀人才，公司制定了更加完善、更有竞争力的职级和薪酬绩效体系，人均薪酬有所上涨。

(2) 对比同行业可比公司的员工数量、薪酬变化情况，说明公司员工数量、薪酬的变动趋势与同行业可比公司是否一致，如不一致，请说明原因:

公司的同行业可比公司包括基调网络、蓝海讯通和飞思达科技，基调网络和蓝海讯通已分别于 2018 年 8 月和 2021 年 1 月从新三板摘牌，无法从公开渠道获悉其近三年业绩情况。

飞思达科技是港股上市公司，其最近三年的年度报告中仅披露了合计的人员数量和职工薪酬，并未分别详细披露销售人员、研发人员、管理人员的数量和薪酬，以下为公司与飞思达科技最近三年总员工人数与平均薪酬的对比:

单位：人、万元

项目		2021 年度	2020 年度	2019 年度
飞思达科技 ¹	加权平均人数	249	216	200
	平均薪酬	22.61	20.74	20.85

博睿数据 ²	加权平均人数	562	380	326
	平均薪酬	27.71	20.43	19.16

注1: 飞思达科技平均薪酬=薪酬总额/加权平均人数, 加权平均人数=(本年末人数+上年末人数)/2;

注2: 博睿数据平均薪酬=薪酬总额/加权平均人数, 加权平均人数=各月人数之和/总月数。

如上表所示, 最近三年, 飞思达科技与公司的人数均不断上涨, 但公司基于自身发展战略, 为全面升级营销网络体系, 引进了大量销售人才, 同时研发团队亦在持续不断吸纳相关人才, 导致 2021 年度公司人员数量出现较大幅度增长, 因此人员规模扩张速度较飞思达科技更快。

2019 年度和 2020 年度公司与飞思达科技的平均薪酬处于同一水平; 2021 年度, 飞思达科技与公司的平均薪酬均呈现不同程度的上涨, 但公司平均薪酬相对飞思达科技更高, 主要系公司为稳固和吸引专业能力较强的人才, 提升了薪酬待遇, 同时完善了绩效等激励制度。

10. 结合行业现状, 对比同行业可比公司的期间费用情况, 说明公司期间费用的变动趋势与同行业是否一致:

公司与飞思达科技 2021 年度及 2020 年度期间费用的总额及占收入比例的变动情况具体如下:

单位: 万元

项目	2021年度		2020年度	
	金额	占收入比例	金额	占收入比例
飞思达科技	5,633.90	56.84%	4,659.90	57.53%
博睿数据	18,887.61	141.90%	8,656.65	62.35%

如上表所示, 2020 年度, 飞思达科技与公司期间费用占的收入比例处于同一水平。2021 年度, 飞思达科技和公司的期间费用总金额相较于上年度均呈增长趋势, 但公司期间费用的增长幅度较大, 占收入的比例增加较多, 二者变动趋势存在一定差异。

如本节之“8. 公司期间费用较上年同期大幅增加的原因, 期间费用与营业收入变动趋势不一致的原因及合理性的说明”所述, 2021 年度公司与人员相关的薪酬及股份支付费用大幅增加, 进而导致期间费用大幅上涨, 而同期飞思达科技的人员数量及薪酬并未出现大幅变动, 该差异主要系公司与飞思达科技的经营策略存在不同之处, 具体分析详见本节之“13. 结合行业趋势、公司经营、上下游变化及主要产品竞争对手的业绩情况, 补充说明公司业绩大幅下滑的原因及合理性, 以及公司与行业整体业绩变化是否一致, 如不一致, 请说明原因”。

11. 补充说明公司连续三年经营活动产生的现金流净额持续下降且由正转负的具体原因及其合理性:

(1) 公司连续三年经营活动产生的现金流明细及变动金额情况

公司最近三年经营活动产生的现金流量明细及变动金额情况具体如下所示:

单位：万元

项目	2019 年度	2020 年度	2020 年度同比变动额	2021 年度	2021 年度同比变动额
销售商品、提供劳务收到的现金	16,729.25	14,883.51	-1,845.74	13,155.98	-1,727.53
收到的税费返还	384.12	423.34	39.22	429.32	5.98
收到的其他与经营活动有关的现金	322.6	1,373.40	1,050.80	1,749.96	376.56
经营活动现金流入小计	17,435.97	16,680.25	-755.72	15,335.27	-1,344.99
购买商品、接受劳务支付的现金	1,645.13	2,026.55	381.41	2,448.21	421.67
支付给职工以及为职工支付的现金	6,304.40	7,730.67	1,426.27	14,194.05	6,463.38
支付的各项税费	2,196.08	1,658.62	-537.46	494.90	-1,163.72
支付的其他与经营活动有关的现金	2,169.12	2,549.21	380.09	5,679.49	3,130.28
经营活动现金流出小计	12,314.73	13,965.05	1,650.32	22,816.65	8,851.60
经营活动产生的现金流量净额	5,121.24	2,715.21	-2,406.04	-7,481.38	-10,196.59

(2) 公司连续三年经营活动产生的现金流净额持续下降且由正转负的具体原因及其合理性

公司连续三年经营活动产生的现金流净额持续下降主要是销售商品、提供劳务收到的现金逐年减少，以及支付给职工以及为职工支付的现金、支付的其他与经营活动有关的现金逐年增长所致。

① 销售商品、提供劳务收到的现金逐年有所减少

2019 年度至 2021 年度，销售商品、提供劳务收到的现金分别为 16,729.25 万元、14,883.51 万元、13,155.98 万元，2020 年度和 2021 年度较上年同期分别减少 1,845.74 万元、1,727.53 万元。主要系公司营业收入逐年减少，加之公司部分客户付款流程较长、部分客户受疫情影响回款进度延后或者因自身原因回款情况较差，导致销售商品、提供劳务收到的现金逐年有所减少。

② 支付给职工以及为职工支付的现金逐年增加

2019 年至 2021 年，支付给职工以及为职工支付的现金逐年分别为 6,304.40 万元、7,730.67 万元、14,194.05 万元，2020 年度和 2021 年度较上年同期分别增长 1,426.27 万元、6,463.38 万元。支付给职工以及为职工支付的现金逐年增长，主要原因是支付给销售、研发人员、管理人员的薪酬增长所致。具体原因详见本节之“9. 补充披露公司近三年公司销售、管理、研发人员数量、平均薪酬的变化情况，对比同行业可比公司的员工数量、薪酬变化情况，说明公司员工数量、薪酬的变动趋势与同行业可比公司是否一致，如不一致，请说明原因”。

③ 支付的各项税费逐年减少

2019 年至 2021 年，支付的各项税费逐年分别为 2,196.08 万元、1,658.62 万元、494.90 万元，2020 年度和 2021 年度较上年同期分别减少 537.46 万元、1,163.72 万元。支付的各项税费 2020 年较 2019 年减少主要为支付的增值税减少所致；2021 年较 2020 年减少主要为支付的增值税和所得税减少所致。

④ 支付其他与经营活动有关的现金逐年增加

2019 年至 2021 年，支付其他与经营活动有关的现金逐年分别为 2,169.12 万元、2,549.21 万元、5,679.49 万元，2020 年度和 2021 年度较上年同期分别增长 380.09 万元、3,130.28 万元。2020 年度较上年度基本持平，2021 年度由于公司支付的市场推广费、中介机构服务费，以及因人数增长造成的业务招待费、差旅、办公、房租等费用均有所增长，导致支付其他与经营活动有关的现金较上年度有所增加。

12. 结合产品的交付验收过程，补充说明公司收入确认政策、收入确认的具体依据及近三年的变动情况：

针对监测业务、软件销售、技术开发服务、系统集成类型业务，公司的收入确认政策、收入确认依据有所不同，具体如下表所示：

序号	业务类型	收入确认政策	收入确认依据
1	固定使用期计费	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	依据销售合同，按照合同总价款/合同期月度数每月月末分摊确认收入
	监测次数计费	与客户约定单次监测收费标准，公司按照客户实际使用的监测次数于每月月末确认收入。	以销售合同以及产品监测平台客户账号的实际使用监测次数为收入确认依据，于每月末按照“实际使用监测次数×约定单价”确认收入
	保底次数计费	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。	①实际使用次数低于保底次数：依据销售合同，按照合同总价款/合同期月度数每月月末分摊确认收入 ②实际使用次数高于保底次数：以销售合同以及产品监测平台客户账号的实际使用监测次数为收入确认依据
2	软件销售	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；若合同中约定了售后支持及平台运维等后续配套服务，则该部分收入在合同约定的服务期内分期确认收入。	以销售合同、项目验收情况确认单为收入确认依据
3	技术开发服务	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；若合同中约定了售后支持及平台运维等后续配套服务，则该部分收入在合同约定的服务期内分期确认收入。	以销售合同、项目验收情况确认单为收入确认依据
4	系统集成	公司从事的系统集成业务系将标准化软件产品与硬件设备集成销售给客户，同时提供后续的产品安装、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；若合同中约定了售后支持及平台运维等后续配套服务，则该部分收入在合同约定的服务期内分期确认收入。	以销售合同、项目验收情况确认单为收入确认依据

上述收入确认依据中，销售合同为公司与客户双方签订，项目验收情况确认单系客户出具，为独立于公司的收入确认依据。产品监测平台客户账号的实际使用监测次数系客户所属账号实际使用监测次数的系统记录，客户使用监测服务前需在公司的产品监测平台开设专用账号，并以此账号配置下发监测任务、查看监测数据及分析结果等，客户可实时登录账号并追踪查看其配置任务的类型、次数等信息，且任务及次数系由客户通过账号配置并下发，受到客户的实时检查与监督，可靠性较高。

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，由以控制权转移作为收入确认时点的判断标准取代以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准，公司在执行新收入准则后，各项业务收入确认政策保持不变。

综上，公司近三年内的公司收入确认政策、收入确认的具体依据未发生变动。

13. 结合行业趋势、公司经营、上下游变化及主要产品竞争对手的业绩情况，补充说明公司业绩大幅下滑的原因及合理性，以及公司与行业整体业绩变化是否一致，如不一致，请说明原因：

2020 年及 2021 年度，公司主营业务收入、净利润情况如下：

单位：万元

类型	2021 年		2020 年		变动比例
	金额	占比	金额	占比	
主营业务收入	13,310.78	100.00%	13,884.04	100.00%	-4.13%
其中：传统行业	6,883.11	51.71%	6,407.44	46.15%	7.42%
互联网相关行业	6,427.67	48.29%	7,476.60	53.85%	-14.03%
净利润	-7,295.75	-	3,113.91	-	-334.30%

(1) 公司业绩大幅下滑的原因及合理性

2021 年度，公司营业收入较上年度小幅下降，降幅为 4.13%，主要系互联网相关行业客户收入下降，传统行业客户收入增长未达预期，部分产品单价下滑，加之疫情反复亦存在一定影响。

2021 年度，公司净利润大幅亏损，主要是因为公司人员规模大幅扩张，职工薪酬以及与人员相关的成本费用涨幅较大所致。随着 2015 年国务院提出“互联网+”和“中国制造 2025”，传统行业加快推进数字化转型，公司为了抓住这一市场机遇，一方面大力建设营销网络体系，招募大量专业营销人才，加大向传统行业的渗透力度；另一方面，不断扩充研发团队，提升公司产品技术竞争力，为抢占传统行业市场先机打下技术基础。

综上，2021 年公司业绩大幅亏损主要系人力成本较上年度大幅增长所致，符合公司长期发展战略规划，具有商业合理性。

(2) 公司与行业整体业绩变化是否一致，如不一致，请说明原因：

目前，公司是 APM 行业内唯一一家 A 股上市公司，其同行业公司包括基调网络、蓝海讯通、云智慧和飞思达科技。基调网络和蓝海讯通已分别于 2018 年 8 月和 2021 年 1 月从新三板摘牌，云智慧为非上市公司，2020 年度及 2021 年度均未公开披露财务数据。基于上述情况，公司仅结合港股上市公司飞思达科技的业绩情况进行对比分析，具体分析如下：

2020 年及 2021 年，公司与飞思达科技的主营业务收入对比情况如下表所示：

单位：万元

公司名称	主营业务收入			净利润		
	2021 年	2020 年度	变动	2021 年	2020 年度	变动
飞思达科技	9,912.00	8,099.90	22.37%	348.10	109.90	216.74%
公司	13,310.78	13,884.04	-4.13%	-7,295.75	3,113.91	-334.30%

注：数据来源为飞思达科技 2021 年年报数据。

① 公司与飞思达科技收入变动情况比较

2021 年，飞思达科技的主营业务收入增长，公司主营业务收入小幅下降，变动趋势存在差异，主要系双方经营策略及客户结构不同所致，飞思达科技专注于电信运营商领域，而公司则面向所有具有数字化业务的企业级大客户。

根据飞思达科技 2021 年年报显示，其主要客户为国内某国有电信运营商集团共同控制的多家省级附属公司，来源于该客户的销售收入占营业收入的比重达 76.51%。而近年来随着运营业务，特别是 5G 业务的普及，飞思达科技研发的与之相关的新产品线得到快速推广，飞思达科技经营业绩亦随之稳步增长。

而公司客户主要为互联网相关行业及各类传统行业，2021 年度收入占比分别为 48.29% 及 51.71%。近年来，部分互联网相关行业客户由于自身经营情况及行业波动等原因减少了采购，而传统行业开拓进程缓慢，导致公司 2021 年营业收入略有下滑，与飞思达科技收入的变动趋势不一致。

② 公司与飞思达科技净利润变动情况比较

2021 年，飞思达科技的净利润呈上升趋势，而公司净利润为亏损状态，变动趋势存在差异，主要系双方的经营策略和发展规划不同所致。

公司产品及服务面向所有具有数字化业务的企业级大客户，为了抓住传统企业数字化转型、关键软件国产化等良好市场机遇，公司全面扩大人员规模、加强人才储备和培养力度，导致公司 2021 年末较上年期末员工人数增加了 155 人，人力成本大幅增长，净利润因此出现大幅亏损。而根据飞思达科技年报显示，2021 年末，其职工人数较上年同期仅增加了 28 人，人员规模较为稳定。

综上，虽然公司与飞思达科技收入、净利润的变动趋势不一致，但差异具有合理性。

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、2021 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	30,557,807.05	31,956,537.00	30,453,970.22	40,139,502.31
归属于上市公司股东的净利润	-15,798,068.43	-32,475,141.12	-28,430,164.40	3,745,830.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-17,056,206.74	-32,744,364.15	-31,580,746.51	-1,880,280.53
经营活动产生的现金流量净额	-15,694,082.42	-20,295,932.89	-26,981,653.04	-11,842,156.36

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	12,971.01		-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	3,351,482.47		5,792,384.89	1,814,472.76
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	8,848,520.41		4,793,216.36	3,468,107.37
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	-90,556.59		37,710.32	61,524.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目				

减：所得税影响额	1,818,362.60		1,587,658.80	801,615.67
少数股东权益影响额 (税后)				
合计	10,304,054.70		8,996,733.20	4,542,488.80

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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	0.00	-80,698,392.55	1,068,726.70
合计	80,698,392.55	0.00	-80,698,392.55	1,068,726.70

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

(一) 财务情况

报告期内，公司实现营业收入 13,310.78 万元，同比减少 4.13%；归属于上市公司股东的净利润-7,295.75 万元，同比减少 334.30%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-8,326.16 万元，同比减少 476.03%。

(二) 研发情况

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，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。

（三）技术及产品情况

1、在 APM 领域产品优势进一步增强，持续巩固行业领先地位

Bonree SDK 产品推出全维分析的产品能力，可以让用户按照自己设定的分析维度进行全维度数据分析，大幅提升了 SDK 产品的数据分析能力和产品价值。

Bonree SDK 产品推出了用户运营分析在线追踪的产品能力，针对在线会话，一键开启实时调试模式，增强了 SDK 产品的问题追查的能力。

Bonree SDK 产品推出了用户运营功能，可以呈现所有用户会话及其单击路径，帮助客户分析其用户使用问题和流失根因与业务薄弱环节。

Bonree Server 产品推出了基于容器与 K8S 的部署能力，极大的方便了用户云原生环境下的产品部署。

Bonree SDK 产品完成后台架构升级，进一步降低对硬件资源的需求，提升了平台的稳定性，顺利交付 12306 客户完成超大日活量的平稳上线。

移动端被动式性能和用户体验采集技术新增了对 RN Flutter、CorNet、阿里云 mPaas 等开发框架的支持，进一步提升了 Bonree SDK 产品的数据采集能力和兼容范围。

2、加速 AI 技术应用，AIOps 赋能核心产品体验升级

公司将 AI 的能力进一步落地，在智能告警产品中支持了异常检测和趋势预测的能力，用户不仅能对当前的指标进行 AI 的异常分析，也能够对指标的趋势预测，实现双态化（当前态与未来态）的监控能力。

3、云平台 1.0 发布，建设产品自服务能力，大幅提升 SaaS 化体验。公司已完成建设云平台能力 1.0，构建完善的 saas 化产品能力，包括账号、权限、文档中心、API、搜索、工单等等，为用户提供企业级产品体验，提升产品的标准性体验与自服务能力。

具体如下：

①推出全新的 Bonree SaaS Cloud 平台，初步整合全线被动式产品的公共平台能力，如用户账号体系、权限与套餐、License 与计费管理，为公司被动式产品整体进行 SaaS 化运营转型构建基础能力平台。

②Bonree Server、Bonree SDK、Bonree Browser、Bonree DataView 四款产品实现对 Bonree SaaS Cloud 平台接入，并完成了统一 UI/UE 风格的改造和优化，实现全线被动式主营产品用户体验的一致性。

4、全面拥抱国产化，支持信创生态

公司核心产品线完成信创化部署能力建设，实现在主流国产服务器（鲲鹏、飞腾、海光等）、国产操作系统（麒麟、统信等）、以及国产中间件等信创环境的兼容技术开发，完成相关部署和稳定运行测试，进一步拓展了公司产品的适用环境。同时 Bonree 的智能探针能力能够监控国产化操作系统、服务器、中间件的性能，并对部署在相关硬件上的应用进行性能监控，保证部署在国产化硬件之上的应用体验。Bonree Server、Bonree SDK、Bonree Browser、Bonree DataView 四款产品进行后台架构和实施方案的改造和升级，完成对国产化信创环境的兼容，为公司未来拓展信创相关业务打下良好的基础。

5、与云生态的合作进展

Bonree Net 推出阿里云版本 V1.0，并顺利上线阿里云公有云平台，初步完成公司云生态战略落地的第一步。与腾讯合作的腾讯云拨测产品在腾讯云官网发布。

6、主动式产品发布移动化产品 3.0 版本和移动真机的边缘硬件盒子 3.0 版本。

Bonree APP 的 3.0 版本，在原有 2.0 的基础之上，增加了数据采集能力。引入了信息熵与可优化延时等指标，可以帮助用户度量用户体验。增加了问题分析能力，给用户提

产品见解能力，帮助用户发现应用自身问题。Bonree Box 3.0 是博睿数据推出的一款应用性能监测智能硬件终端。该产品基于边缘计算模型设计，拥有强大的应用性能监测能力，区别于 Bonree Box 1.0 和 Bonree Box 2.0 的内部硬件集成方案，Bonree Box 3.0 支持手机真机插拔部署，在保证完全真实的监测环境的基础上，具有边缘计算能力强大、用户体验数据真实性高、业务适用性和兼容性高、网络连接方式全面、部署便捷、硬件损耗率低、远程维护方便、节能稳定等优点。

二、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。公司主营业务属于 IT 运维管理领域的重要分支—应用性能管理行业。

在当前的数字化时代背景下，无论是电商通过网站平台售卖商品，还是航空公司通过 APP 程序售卖机票，亦或是汽车制造商通过生产管理系统进行生产排期、零部件调配，软件应用在企业的日常运营和业务开展中已无处不在。同时，消费者的行为和习惯已随着信息技术的快速发展而发生了巨大改变，应用已成为企业的品牌，只有最佳的用户体验才能赢得消费者的持续参与和信赖，进而为企业带来收入。因此，企业在运营日益复杂的应用程序和 IT 基础架构环境的同时，还需要不断开发、部署、更新各类应用程序以持续吸引用户、保障高质量的用户体验、提高员工生产力、提升企业运营效率，可以说数字化转型的成功已成为企业生存竞争的关键。

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 等应用、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	

第一级	第二级	第三级	产品名称	监测技术	功能介绍
					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。
基础设施监控产品 (ITIM)			Bonree ITIM	-	博睿基础架构监控系统（Bonree ITIM）是一款基础设施监控系统。基于博睿数据多年的行业经验，通过灵活的 IT 基础资源数据采集能力、强大的 AI 算法数据计算能力满足多资源监控、一键云平台对接、洞悉业务情况等场景需求；为用户 提供及时准确的告警信息、业务系统运行评估、自定义大屏展示；构建了简单使用、灵活配置、 统览全局的基础设施监控系统；实现快速反应、提高运维效率。

(二) 主要经营模式

1、销售模式

公司以直销模式为主。公司下游客户主要为大型互联网企业，主要客户包括腾讯、平安集团、百度等优质企业。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的金融业、制造业、能源业传导，公司客户也拓展至华为、中铁程科技有限责任公司、国家电网有限公司等非互联网领域内的标杆企业。

公司主要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、参与招投标等方式拓展客户，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。

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、软硬件采购、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会员运营部负责。

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、服务模式

目前，公司主要服务企业级客户。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，同时还为大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。

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。

(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

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

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，同时云计算服务则早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

(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 8 项已授权技术发明专利，80 项在申请技术发明专利，77 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

基于多年的产品建设与技术积累，当前博睿数据产品已经覆盖了包括数字终端体验 (DEM)、网络性能 (NPMD)、应用性能 (APM)、基础设施 (ITIM) 等全面的监控能力，为企业从代码到用户的全面的系统可观测能力。产品体系的完善性领先于行业同类厂商。公司多年持续投入研发，目前已经在智能探针技术、大数据处理和人工智能技术上建立了较强的技术竞争力。

(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。

(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

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

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

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³，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	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	数据采集相关	多浏览器内核网络加载性能	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	自主研发	Bonree Net	成熟稳定

³ 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
	技术群	数据采集与分析技术	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。			
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。	自主研发	Bonree Net	成熟稳定
5		海量多频率多地区运营商监测任务智能分发调	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

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
		度技术				
6	移动端	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	应用性能监测数据采集相关技术群	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		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、	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
		动端性能监测及远程管理一体化集成硬件设备设计技术	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。	研发		稳定
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、NSURLSeesion 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	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	自主	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
		时行情及交易性能数据采集及分析技术	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。	研发		稳定
13	服务端及 Web 端应用	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	性能监测数据采集技术群	服务端免配置集成化智能客户端技术	是一种自主研发服务端性能监测相关的实现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。	自主研发	Bonree Server	成熟稳定
15		多语言应用性	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	自主	Bonree Server	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
		能监测探针技术	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。	研发		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结构自动发现技术	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双方面数据。	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、处理、存储与分析技术群	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		海量时序指标数据分布式计算框	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	自主研发	Bonree Net、Bonree APP、Bonree Server、Bonree SDK、Bonree Browser、	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
		架技术	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。		Bonree Ants	
22		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		海量对象型文件数据分布式云存储技术	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技术。该技术的特点在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。	自主研发	Bonree Net、 Bonree APP、 Bonree SDK、 Bonree Server、 Bonree Browser	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
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基线智能预测技术	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	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	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
		析技术	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。			
27		基于无监督机器学习算法的时序指标数据异常事件检测技术	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，并再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。	自主研发	Bonree Server	成熟稳定

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2021 年 12 月 31 日，公司已获发明专利 8 项，软件著作权 77 项。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。

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	13	1	80	8
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	14	14	77	77
其他	0	0	0	0
合计	27	15	157	85

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	69,523,044.12	39,523,251.14	75.90
资本化研发投入			
研发投入合计	69,523,044.12	39,523,251.14	75.90
研发投入总额占营业收入比例 (%)	52.23	28.47	增加 23.76 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

2021 年公司研发费用为 6,952.30 万元，较去年同期增长 2,999.98 万元，增幅为 75.90%，变动原因说明参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。

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	统一智能告警平台	17,600,000.00	9,922,727.48	9,922,727.48	开发阶段	帮助企业实现不同告警数据来源快速配置，有效收敛，精准分析的统一解决方案。	国内外有多个 APM 领域的厂商都已做出了比较成熟的统一智能告警	该项目建设可以使企业通过简单的界面化配置就可以实现不同数据源的告警集成，告警收敛，告警分析功能。智能告警平台

							警平台。目前公司已基本完成该项目前期的技术调研以及开发规划，目前处于开发设计阶段。	通过将告警数据进行智能降噪、事件关联、根因定位与分析，并结合公司自动化工具或 ITSM 系统，实现故障的精准预警和处理的自动流转，极大的提升了企业 IT 运营效率。
2	Swift-AI 能力平台	15,200,000.00	4,197,509.28	4,197,509.28	开发阶段	通过提供机器学习计算支持、帮助企业有效整合 APM 监控数据，助力企业智能监控运维场景的落地和升级。	越来越多的 APM 厂商开始在智能运维方向加大研发投入。目前公司已基本完成该项目前期的技术调研以	该项目的建设，可以帮助企业通过海量监控数据构建自动监测、异常检测、故障定位、根因分析和告警收敛等一系列智能运维服务的过程，通过提供机器学习计算支持、帮助企业有效整合 APM 监控数据，助

							及开发规划，目前处于开发设计阶段。	力企业智能监控运维场景的落地和升级。
3	Saas 能力开放平台	19,300,000.00	5,202,315.84	5,202,315.84	开发阶段	通过 SasS 能力开放平台的建设，帮助企业打造 Self-service 的产品能力，降低人力成本的同时，给用户带来更好的产品体验。	国内外都有较为成熟的 SaaS 服务管理平台。目前公司已基本完成该项目的前期需求调研和开发规划，目前处于开发设计阶段。	该项目的建设可以使各产品基于 SaaS 能力平台打造 Self-service 的产品能力，通过提供统一的账号、权限、计费等功能，极大的降低了产品能力重复建设。通过打造统一的 SaaS 服务平台，有效降低企业人力成本的同时，给用户带来更好的产品体验。
4	DEM 一体化监测平台	18,500,000.00	7,402,319.34	7,402,319.34	开发阶段	通过提供一个一体化的监测平台同时监测	统一进行一体化的平台分	将平台的能力合并有助于减少人力成本，首先大大降低

						移动端, pc 端, 小程序端, web 端的性能数据, 方便一体化数据监控。	析, 有助于进行一体化的性能分析, 是未来的发展趋势。目前公司已基本完成该项目前期的技术调研以及开发规划, 目前处于开发设计阶段。	了系统的升级维护成本, 在升级了平台相同能力的前提下, 开发人员不需要重复进行开发便可以满足我们在同一平台进行所有的应用监测。随着 Android、iOS、Windows、JS 技术探针的能力深入, 有助于将探针的数据融合展示, 便于更加透彻的对探针采集的数据进行细致的分析。
5	APM 一体化监测平台	22,800,000.00	10,124,915.63	10,124,915.63	开发阶段	帮助企业实现真正的可观测性, 我们利用全面的数据, 一体化标准化的数据经过自	一体化的平台带来了大量异构的数据, 同时也给技术	该项目的建设, 可以覆盖客户的监控、告警、排障、性能优化、用户体验优化等刚性诉求, 同时能覆盖

						动智能的关联，为客户带来更多的见解。目前处于详细的设计阶段。	带来了挑战，尤其是在大数据、AI、图计算、流处理等技术方面。目前还在技术架构设计和选型阶段。	数字化转型前沿的微服务、k8s 等动态复杂的系统的可观测场景。重点解决根因定位、性能分析、现场还原等痛点。
合计	/	93,400,000.00	36,849,787.57	36,849,787.57	/	/	/	/

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)	296	239
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	47.21	50.64
研发人员薪酬合计	6,069.94	3,527.82
研发人员平均薪酬	20.51	14.76

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	23
本科	259

专科	14
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	183
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	110
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	3
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	0
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

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、行业领先的产品体系与产品能力

①产品体系全面：基于多年的产品建设与技术积累，当前公司产品已经覆盖了包括数字终端体验（DEM）、网络性能（NPMD）、应用性能（APM）、基础设施（ITIM）等全面的监控能力，为企业提供从代码到用户的全面的系统可观测能力。产品体系的完善性领先于行业同类厂商。当前公司产品可以对企业所有应用（网页、APP、小程序、服务器等）进行实时、全栈式（IT 系统架构的体验层、业务层、服务层、进程层、系统层等）、全生命周期（开发、测试和运营）的监控和管理，可以追踪、分析每一位用户每一次访问时的系统运行情况。运维人员可通过公司产品随时知悉 IT 系统是否发生响应缓慢、系统宕机等问题，以及何时发生的，还可在系统发生性能问题时自动定位问题代码，帮助运维人员快速排障。

②技术能力领先：

I 智能探针能力：公司自研智能探针技术可以实现无需手动代码植入即可实现实时采集服务器应用程序中每一个代码的运行耗时数据，当客户的业务请求处理发生错误或者响应缓慢等问题时，帮助客户将性能问题精准聚焦至代码级别。

II 大数据处理能力：当数据采集工作完成后，需要对海量数据进行数据的存储和分析。对于企业级客户来说，大型 APM 产品后台数据存储量可达 PB 量级，单次分析请求数据集可达到上亿条，且对数据响应时延的要求极高，一般要求秒级响应。公司自研的大数据技术实现 PB 级数据低成本、高可靠的存储与秒级响应分析。

III 人工智能技术：公司在 APM 技术中融入人工智能技术与智能运维思想。基于 AI 实现了智能异常监测与智能告警，大大降低了运维的复杂度，提升了问题追查的效率，实现开箱即用的 AI 产品能力。

2、研发优势

公司目前在国内 APM 行业的技术实力处于行业领先。公司自成立以来始终坚持自主创新，紧跟移动互联网、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本领域的技术专家队伍。

截至报告期末，公司已获发明专利 8 项，软件著作权 77 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，在应用性能管理领域的大数据采集、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。

公司将继续积极研发 AIOps 领域相关产品和新技术，拓宽产品和服务能力，新研发出了智能统一告警管理平台—OneAlert 产品和 AIOps 统一算法服务平台—SwiftAI 组件，通过了中国信息通信研究院的“智能化运维（AIOps）能力成熟度”评测，达到业务领先水平，为公司产品和服务能力向统一化和智能化发展奠定良好的基础。

(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

四、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。

一般而言，公司收入季节性特征主要受软件销售及技术开发服务业务、系统集成业务季节性因素影响，对于上述业务，客户基于其预算管理制度，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。受到新冠肺炎疫情的持续影响、市场宏观经济状况的影响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) 财务风险

√适用 □不适用

公司客户行业标杆客户为主，应收账款总体质量较好。如果客户信用发生重大变化或公司采取的收款措施不力，发生坏账的可能性将会加大。公司未来需进一步加强客户信用管理和应收账款管理，有效控制应收账款风险，提高应收账款周转率。

(六) 行业风险

适用 不适用

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。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

2020 年 1 月，我国爆发新型冠状病毒肺炎重大传染疫情，虽然公司主营业务为应用性能管理（APM），属于软件和信息技术服务业，非受疫情直接影响的行业，但受各地政府管控措施及疫情的整体影响，公司客户招投标、制定采购方案、询价、确定供应商、合同签订、产品测试、产品部署及安装调试、产品交付、验收及后续回款等事宜均有所延迟。未来，若我国新冠疫情出现反复，则可能对公司经营情况带来不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

1、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。

2、税收优惠政策变动风险

2014 年 10 月 30 日，本公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局批准并公示认定为高新技术企业，证书编号为 GR201411002884，有效期三年。到期后，公司 2017 年 10 月 25 日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局批准并公示继续认定为高新技术企业，证书编号为 GR201711001453，有效期三年。到期后，2020 年 12 月 2 日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局批准并公示继续认定为高新技术企业，证书编号：GR202011005253，有效期三年，高新技术企业可适用 15%的企业所得税优惠税率。若公司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。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 13,310.78 万元，同比减少 4.13%；归属于上市公司股东的净利润-7,295.75 万元，同比减少 334.30%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-8,326.16 万元，同比减少 476.03%。

(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 (%)
营业收入	133,107,816.58	138,840,443.95	-4.13
营业成本	43,233,993.75	30,861,328.58	40.09
销售费用	97,433,480.99	35,085,782.87	177.70
管理费用	31,219,444.94	17,870,701.80	74.70
财务费用	-9,299,860.57	-5,913,252.15	57.27
研发费用	69,523,044.12	39,523,251.14	75.90
经营活动产生的现金流量净额	-74,813,824.71	27,152,056.48	-375.54
投资活动产生的现金流量净额	68,068,595.31	-123,897,147.66	-154.94
筹资活动产生的现金流量净额	-10,876,595.00	604,835,202.61	-101.80

营业收入变动原因说明：参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。

营业成本变动原因说明：

2021 年公司营业成本为 4,323.40 万元，较去年同期增长 40.09%，主要原因系公司倡导从“应用可用”到“服务可达”的数据链 DNA 战略，实现从代码到用户之间全过程的应用、体验管理与优化，基于该种数据链 DNA 体系，系统集成收入增长，外购软件成本随之增长；同时公司为了增强自身产品平台的大数据计算能力，数据中心服务器托管费用有所增长，且公司 2021 年已获得阿里云、腾讯云的云平台业务，为此搭建阿里云及腾讯云专属数据传输通道，导致网络运营成本增加。

说明营业成本的具体构成，以及营业收入与营业成本变动趋势不一致的原因及合理性：

2021 年及 2020 年，公司营业成本具体构成以及变动情况如下：

单位：万元

类型	2021 年		2020 年		变动
	金额	占比	金额	占比	
人工成本	1,071.07	24.77%	1,059.21	34.32%	1.12%
软件及硬件	854.67	19.77%	489.24	15.85%	74.69%
网络运营成本	658.27	15.23%	451.95	14.64%	45.65%
会员监测费用	630.40	14.58%	652.76	21.15%	-3.42%

折旧摊销	262.86	6.08%	153.58	4.98%	71.15%
股份支付	26.49	0.61%	-	-	-
其他	819.64	18.96%	279.40	9.05%	193.36%
合计	4,323.40	100.00%	3,086.13	100.00%	40.09%

由上表可知，2021 年，公司营业成本主要包含人工成本、软件及硬件成本、网络运营成本、会员监测成本等，变动较大的营业成本及其具体变动分析如下：

（1）软件及硬件成本

公司不断推出新产品、新业务，并采购部分软件功能模块、或硬件服务器组件与公司产品组合后进行销售。2021 年，公司外采软件及硬件成本较上年同期增加 74.69%，主要是此类成本所对应的相关产品收入较上年同期增长 53.66%，导致软件及硬件成本随之变动。2021 年，软件及硬件采购成本与其相应的收入变动趋势相匹配。

（2）网络运营成本

公司的网络运营成本主要用于部署骨干网监测节点、数据存储和分析平台搭建。

2021 年，公司网络运营成本较上年同期增长了 45.65%，一方面公司为了增强自身产品平台的大数据计算能力，公司数据中心的服务器托管费用有所增长；另一方面，2020 年 12 月末公司 APM 产品首次入驻云生态平台，并与阿里云及腾讯云逐渐建立合作关系，在前期产品平台的调配、测试过程中，为保持数据的连通性公司 2021 年初搭建了阿里云及腾讯云专属数据云专线，导致 2021 年度网络运营成本增加。

综上，2021 年，公司网络运营成本的变动具有合理性。

（3）其他成本

2021 年，其他成本主要包含服务费、办公费、房租及差旅费等各项杂费。2021 年度，其他成本较上年增长 193.36%，主要系新增云生态合作等业务所需的测试服务费增加所致。测试服务主要取决于客户及业务的需求，其金额波动具有商业合理性。

销售费用变动原因说明：参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。

管理费用变动原因说明：参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。

财务费用变动原因说明：主要系报告期利息收入增长所致。

研发费用变动原因说明：参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收回理财产品收到的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系去年同期收到 IPO 募集资金，导致本期内筹资活动产生的现金流量净额相对减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

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 13,310.78 万元，较去年同期减少 573.26 万元，同比减少 4.13%；成本 4,323.40 万元，较上年同期增加 1,237.27 万元，同比增加 40.09%。具体分析如下。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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	133,107,816.58	43,233,993.75	67.52	-4.13	40.09	减少 10.25 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	81,830,451.67	25,396,662.88	68.96	0.35	21.76	减少 5.46 个百分点
软件销售及技术开发服务收入	29,367,267.88	6,265,082.47	78.67	-27.56	103.17	减少 13.72 个百分点
系统集成收入	13,111,684.42	8,575,647.91	34.60	50.84	66.44	减少 6.13 个百分点
其他收入	8,798,412.61	2,996,600.49	65.94	9.17	69.59	减少 12.14 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	133,017,867.35	43,233,993.75	67.50	-4.19	40.09	减少 10.27 个百分点

						点
境外	89,949.23	0.00	100.00	不适用	不适用	增加 100个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
线下	133,107,816.58	43,233,993.75	67.52	-4.13	40.09	减少 10.25 个百分 点
线上						

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明：

公司营业收入按业务类型，收入可分为数据监测服务、软件销售及技术开发服务、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2020年及2021年的营业收入、营业成本、毛利率及变动情况进行分析如下：

2021年度，公司实现营业收入13,310.78万元，较上年度同期下降4.13%，收入基本持平；营业成本4,323.40万元，较上年同期增长40.09%，毛利率较上年同期有所下降。

①监测服务

2021年，监测服务收入为8,183.05万元，较上年度增长0.35%，主要因为目前公司一直积极开拓市场，在银行、证券、保险、航空、供应链管理、铁路、能源等重要领域均与行业标杆客户建立了良好的合作关系，尤其是金融行业已成为公司收入的主要来源行业之一。

2021年，监测服务成本为2,539.67万元，较上年度增长21.76%，主要因为公司为了增强自身产品平台的大数据计算能力，造成数据中心服务器托管费用有所增长；且公司2021年已获得阿里云、腾讯云的云平台业务，为此搭建阿里云及腾讯云专属数据传输通道，导致网络运营成本增加。

②软件销售及技术开发服务

2021年，软件销售及技术开发服务收入为2,936.73元，较上年度下降27.56%，主要因为部分客户需求波动所致，与此同时，公司也积极向传统行业领域开拓，目前在铁路、金融等领域取得了一定成效，陆续获得了中铁程科技有限责任公司（12306）、中国光大银行股份有限公司等龙头客户。

2021年，软件销售及技术开发服务成本为626.51万元，较上年度增长103.17%，主要因为与该业务相关的人工成本增长所致。此外，外购软件成本也有所增加。

③系统集成

2021年，系统集成收入为1,311.17万元，较上年度增长50.84%，主要因为公司有效地利用NPM和APM产品间的协同效应，产生了比较好的协同效果，业务需求进一步增加，收入随之增长。

2021 年，系统集成成本为 857.56 万元，较上年度增长 66.44%，主要因为与之相关的收入较上年同期增长，导致外购软件成本随之增长。

④其他

其他业务主要包括维保服务、适配等。该业务线对公司整体毛利率影响较小。

区分不同产品/收入来源区域，补充披露营业收入、营业成本、毛利率以及较上年度变动情况及变动原因说明：

公司营业收入按业务类型分为监测服务、软件销售及技术开发服务、系统集成和其他，按照来源区域可分为境外及境内，具体分析如下：

① 区分不同业务，公司营业收入、营业成本、毛利率的变动情况分析

按照业务类型，2020年及2021年的营业收入、营业成本、毛利率及变动情况如下：

单位：万元

业务	项目	2021 年度	2020 年度	变动比例
监测服务	收入	8,183.05	8,154.57	0.35%
	成本	2,539.67	2,085.85	21.76%
	毛利率	68.96%	74.42%	下降 5.46 个百分点
软件销售及技术开发服务	收入	2,936.73	4,054.26	-27.56%
	成本	626.51	308.36	103.17%
	毛利率	78.67%	92.39%	下降 13.73 个百分点
系统集成	收入	1,311.17	869.26	50.84%
	成本	857.56	515.22	66.44%
	毛利率	34.60%	40.73%	下降 6.13 个百分点
其他	收入	879.84	805.96	9.17%
	成本	299.66	176.69	69.59%
	毛利率	65.94%	78.08%	下降 12.14 个百分点
合计	营业收入	13,310.78	13,884.04	-4.13%
	营业成本	4,323.40	3,086.13	40.09%
	毛利率	67.52%	77.77%	下降 10.25 个百分点

I. 监测服务

2021年，监测服务收入为8,183.05万元，较上年度增长0.35%，变动较小；监测服务成本为2,539.67万元，较上年度增长21.76%，主要是该业务成本中的网络运营成本、服务费较上年增长幅度较大所致，导致2021年监测服务毛利率较上年下降5.46个百分点。网络运营成本增加是由于业务波动所致，而服务费增加是由于客户所需的产品及平台测试需求增长所致，具体增长原因详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之

“（一）主营业务分析”之“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析/营业成本变动原因说明”。

II. 软件销售及技术开发服务

软件销售及技术开发服务业务包括三类细分业务，第一类业务为无需外采软件模块的软件销售业务；第二类业务为通过外采软件功能模块组合销售的软件销售业务，如公司NPM产品对外采购数据采集模块，并与公司自研的数据处理及分析软件组合销售；第三类是基于软件产品定制化开发的技术开发服务业务。

2021年，软件销售及技术开发服务收入为2,936.73万元，整体较上年度下降27.56%，下降幅度较大，主要是第一类业务收入降幅较大所致，此类业务收入为1,842.17万元，较上年下降51.85%，一方面该类业务客户一般会结合自身需求进行不定期采购，因此采购金额在各年度存在波动；另一方面，部分互联网相关行业客户自身业务扩容速度放缓，如影音、游戏等客户，导致采购量减少；此外，疫情反复亦有一定负面影响。

2021年，软件销售及技术开发服务成本金额合计较上年度增长103.17%，主要是第二类业务所对应的外采软件成本及第三类业务所对应的人工成本随其收入增长而有所增长。其中，第二类业务收入为283.75万元，较去年同期增长了97.85%，其所对应的软件成本为181.74万元，较上年增长146.25%；第三类业务收入为810.81万元，较去年同期增长了852.58%，其所需的人工成本为206.77万元，较上年增长408.04%。

上述多种因素综合导致2021年度该业务的毛利率较去年下降13.73个百分点。

III. 系统集成

2021年，系统集成收入为1,311.17万元，较上年度增长50.84%，主要是该业务以NPM产品为主，公司有效地利用NPM和APM产品的协同效应，该业务需求进一步增加，收入呈增长态势，同时系统集成成本也随之增长。

2021年，系统集成毛利率为34.60%，较上年同期下降6.13个百分点，主要是2020年，公司与国家电网旗下子公司签订的系统集成合同金额重大，且涉及产品技术较为复杂，导致项目毛利率较高，提升了2020年系统集成业务整体的毛利率。剔除上述单一重大项目的影响后，2020年系统集成毛利率降至34.19%，与2021年毛利率基本持平。

IV. 其他业务

其他业务主要包括维保服务、适配等。2021年，其他业务收入占总收入的比例为6.61%，占比相对较小，该业务线对公司营业收入及综合毛利率的影响亦较小。

② 区分不同区域，公司营业收入、营业成本、毛利率的变动情况分析

按照收入来源区域，公司营业收入、营业成本、毛利率及变动情况如下：

单位：万元

区域	项目	2021 年度	2020 年度	变动比例
境内	收入	13,301.79	13,884.04	-4.19%
	成本	4,323.40	3,086.13	40.09%
	毛利率	67.50%	77.77%	下降 10.27 个百分点

境外	收入	8.99	-	-
	成本	-	-	-
	毛利率	100.00%	-	-
	营业收入	13,310.78	13,884.04	-4.13%
	营业成本	4,323.40	3,086.13	40.09%
	毛利率	67.52%	77.77%	下降 10.25 个百分点

2021年度，公司营业收入及成本主要来自境内，境内收入占总收入比例高于99%，境内成本占总成本比例100%。关于2021年度公司境内营业收入、营业成本及毛利率的变动情况及原因详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“2. 收入和成本分析”。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 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	6,303,995.73	14.58	6,527,555.28	21.15	-3.42	
软件和信息技术服务业	人工成本	10,710,736.47	24.77	10,592,149.11	34.32	1.12	
软件和信息技术服务业	网络运营成本	6,582,704.53	15.23	4,519,477.70	14.64	45.65	

业							
软件和信息技术服务业	累计折旧	1,568,526.01	3.63	1,413,315.77	4.58	10.98	
软件和信息技术服务业	累计摊销	1,060,077.98	2.45	122,505.74	0.40	765.33	
软件和信息技术服务业	硬件	2,093,751.33	4.84	1,842,293.88	5.97	13.65	
软件和信息技术服务业	软件	6,452,944.87	14.93	3,050,062.86	9.88	111.57	
软件和信息技术服务业	股份支付	264,882.20	0.61	0.00	0.00	不适用	
软件和信息技术服务业	其他	8,196,374.63	18.96	2,793,968.24	9.06	193.36	
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	6,303,995.73	14.58	6,527,555.28	21.15	-3.42	
监测服务收入	人工成本	4,956,422.46	11.46	6,994,392.81	22.66	-29.14	
监测服务收入	网络运营成本	5,973,482.14	13.82	3,775,509.04	12.23	58.22	
监测服务收入	累计折旧	1,147,561.37	2.65	1,162,390.03	3.77	-1.28	
监测服务收入	累计摊销	775,571.80	1.79	100,755.58	0.33	669.76	
监测服务收入	股份支付	193,792.50	0.45	0.00	0.00	不适用	

监测服务收入	其他	6,045,836.87	13.98	2,297,915.94	7.45	163.10	
软件销售及技术开发服务收入	人工成本	4,447,670.88	10.29	2,345,605.53	7.60	89.62	
软件销售及技术开发服务收入	软件	1,817,411.59	4.20	738,026.55	2.39	146.25	
系统集成收入	硬件	2,093,751.33	4.84	1,842,293.88	5.97	13.65	
系统集成收入	软件	4,635,533.28	10.72	2,312,036.31	7.49	100.50	
系统集成收入	人工成本	570,730.17	1.32	618,315.50	2.00	-7.70	
系统集成收入	累计折旧	183,873.63	0.43	123,907.82	0.40	48.40	
系统集成收入	累计摊销	124,269.79	0.29	10,740.29	0.03	1,057.04	
系统集成收入	股份支付	31,051.35	0.07	0.00	0.00	不适用	
系统集成收入	其他	936,438.36	2.17	244,951.99	0.79	282.29	
其他收入	人工成本	735,912.96	1.70	633,835.27	2.05	16.10	
其他收入	网络运营成本	609,222.39	1.41	743,968.66	2.41	-18.11	
其他收入	累计折旧	237,091.01	0.55	127,017.92	0.41	86.66	
其他收入	累计摊销	160,236.40	0.37	11,009.87	0.04	1,355.39	
其他收入	股份支付	40,038.35	0.09	0.00	0.00	不适用	
其他收入	其他	1,214,099.40	2.82	251,100.31	0.83	383.51	

成本分析其他情况说明

参见“第三节 管理层讨论与分析”之“五/主营业务分析”。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 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 36,290,281.76 元，占年度销售总额 27.27%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

补充披露合并口径下公司前十名客户的名称、销售金额、业务类型、是否属于关联方等信息，并说明是否存在近三年前十大客户集中度的变化及其原因，是否存在大客户流失的情况：

① 公司前十名客户的名称、销售金额、业务类型、是否属于关联方

2021 年度，公司前十名客户的名称、销售金额、业务类型、是否属于关联方情况如下：

单位：万元

序号	合并客户	业务类型	2021 年度销售金额	占比	是否为关联方
1	深圳市腾讯计算机系统有限公司	监测服务	1,515.15	11.38%	否
2	华为软件技术有限公司	监测服务	616.25	4.63%	否
3	中国光大集团股份公司	监测服务、软件销售及技术开发服务、其他	612.33	4.60%	否
4	中国平安保险（集团）股份有限公司	监测服务、系统集成、其他	447.92	3.37%	否
5	中国南方航空股份有限公司	监测服务、软件销售及技术开发服务、其他	437.39	3.29%	否
6	中信建投证券股份有限公司	监测服务、系统集成、其他	432.71	3.25%	否
7	北京猎豹移动科技有限公司	监测服务	410.02	3.08%	否
8	东方证券股份有限公司	监测服务、软件销售及技术开发服务、其他	329.91	2.48%	否
9	中铁程科技有限责任公司	软件销售及技术开发服务、其他	297.16	2.23%	否
10	北京京东世纪贸易有限公司	监测服务	290.30	2.18%	否
合计			5,389.14	40.49%	

注：2021 年，广西腾讯创业投资有限公司完成对搜狗股权的收购，公司两大客户腾讯与搜狗受同一实际控制人控制，但为保持报告期内两大主要客户腾讯和搜狗收入数据横向及纵向的可比性，仍保持与以前口径一致，不合并计算收入金额，下同。

② 近三年前十大客户集中度的变化及其原因，是否存在大客户流失的情况。

近三年，公司前十大客户的变化情况如下：

序号	客户名称	占比	是否流失
2021 年前十大客户	深圳市腾讯计算机系统有限公司	11.38%	否
	华为软件技术有限公司	4.63%	否
	中国光大集团股份公司	4.60%	否
	中国平安保险（集团）股份有限公司	3.37%	否
	中国南方航空股份有限公司	3.29%	否
	中信建投证券股份有限公司	3.25%	否
	北京猎豹移动科技有限公司	3.08%	否
	东方证券股份有限公司	2.48%	否
	中铁程科技有限责任公司	2.23%	否
	北京京东世纪贸易有限公司	2.18%	否
合计	40.49%		
2020 年前十大客户	华为软件技术有限公司	11.65%	否
	深圳市腾讯计算机系统有限公司	8.52%	否
	中国平安保险（集团）股份有限公司	4.21%	否
	新华人寿保险股份有限公司	3.44%	否
	上海倚博信息科技有限公司	2.82%	否
	北京猎豹移动科技有限公司	2.51%	否
	百度在线网络技术（北京）有限公司	2.46%	否
	中国光大集团股份公司	2.19%	否
	贵州白山云科技股份有限公司	2.04%	否
	东方证券股份有限公司	1.79%	否
合计	41.63%		
2019 年前十大客户	华为软件技术有限公司	10.40%	否
	深圳市腾讯计算机系统有限公司	9.30%	否
	中国平安保险（集团）股份有限公司	6.19%	否
	百度在线网络技术（北京）有限公司	4.57%	否
	中信银行股份有限公司	3.74%	否

	北京猎豹移动科技有限公司	3.69%	否
	国泰君安证券股份有限公司	3.19%	否
	南京苏宁电子信息技术有限公司	2.62%	是
	北京搜狗信息服务有限公司	2.57%	否
	东方证券股份有限公司	2.23%	否
	合计	48.49%	

I. 近三年，公司前十大客户集中度变动情况

2019 年度至 2021 年度，公司前十大客户收入分别为 7,977.94 万元、5,780.10 万元、5,389.14 万元，占营业收入的比重分别为 48.49%、41.63%及 40.49%，其中，2021 年和 2020 年前十大客户集中度与 2019 年相比有所下降，主要是因为华为、百度等客户由于自身经营情况、业务发展情况及需求等原因减少采购金额。

II. 近三年，公司前十大客户流失情况

2019 年至 2021 年，公司前十大客户主要包括华为、腾讯、平安集团、百度、中信银行、东方证券、光大集团、猎豹、国泰君安等知名企业，与公司已形成多年的稳定合作关系。近三年来，前十大客户中仅有一家客户“南京苏宁电子信息技术有限公司”流失，具体原因为 2019 年度苏宁加大电商系统运维的投入，而 2021 年苏宁因为自身经营情况，缩减预算，未继续进行相关产品的采购。

综上，近三年来，公司前十大主要客户大部分均持续与公司合作，大客户流失情况较少。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。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	15,151,466.65	11.38	否
2	客户 2	6,162,456.85	4.63	否
3	客户 3	6,123,278.89	4.60	否
4	客户 4	4,479,176.89	3.37	否
5	客户 5	4,373,902.48	3.29	否
合计	/	36,290,281.76	27.27	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内前五名客户较上年同期新增客户 3 中国光大集团股份公司和客户 5 中国南方航空股份有限公司，销售额分别为 6,123,278.89 元和 4,373,902.48 元。

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 16,191,042.09 元，占年度采购总额 37.45%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 5,296,606.51 元，占年度采购总额 12.25%。

补充披露合并口径下公司前十名供应商的名称、采购金额、采购内容、是否属于关联方等信息，并说明近三年前十名供应商的变动情况及其原因：

① 合并口径下公司前十名供应商情况

2021 年，合并口径下公司前十名供应商的名称、采购金额、采购内容、关联方情况等信息如下表：

单位：万元

序号	供应商	主要采购内容	年度采购金额	年度采购占比	是否为关联方
1	北京智维盈讯网络科技有限公司	软件及服务	529.66	12.25%	是
2	上海原色网络信息服务有限公司	网络资源及服务	432.93	10.01%	否
3	南京苏宁易购电子商务有限公司	苏宁卡	246.65	5.71%	否
4	北京京东世纪信息技术有限公司	硬件及京东卡	235.24	5.44%	否
5	北京中州伟业科技发展有限公司	硬件及其他	174.62	4.04%	否
6	北京铠沙世纪信息技术有限公司	硬件	155.55	3.60%	否
7	太原嘉航科技有限公司注 1	网络资源及会员监测服务	106.86	2.47%	否
8	广东乐维软件有限公司注 2	软件	99.43	2.30%	否
9	北京泰旭科技有限公司	软件	89.06	2.06%	否
10	共致开源（北京）信息科技有限公司	软件	84.07	1.94%	否
合计			2,154.07	49.82%	

注 1：太原嘉航科技有限公司包含其股东李海涛和张大鹏的采购额，下同；

注 2：广东乐维软件有限公司曾用名广州九一乐维信息科技有限公司，下同。

② 公司近三年前十名供应商的变动情况及其原因

近三年来，公司前十大供应商的变动情况如下：

序号	供应商名称	近 3 年的变动情况
2021 年前十大供应商	北京智维盈讯网络科技有限公司	新增
	上海原色网络信息服务有限公司	-
	南京苏宁易购电子商务有限公司	-

	北京京东世纪信息技术有限公司	-
	北京中州伟业科技发展有限公司	-
	北京铠沙世纪信息技术有限公司	新增
	太原嘉航科技有限公司	-
	广东乐维软件有限公司	-
	北京泰旭科技有限公司	新增
	共致开源（北京）信息科技有限公司	新增
2020 年前十大供应商	南京苏宁易购电子商务有限公司	-
	上海原色网络信息服务有限公司	-
	北京中州伟业科技发展有限公司	-
	北京云集智造科技有限公司	新增
	北京京东世纪信息技术有限公司	-
	太原嘉航科技有限公司	-
	北京君逸天成科技有限公司	-
	临沂超钱网络服务有限公司注	-
	广东乐维软件有限公司	新增
	北京融核科技有限公司	-
2019 年前十大供应商	北京京东世纪信息技术有限公司	-
	上海原色网络信息服务有限公司	-
	南京苏宁易购电子商务有限公司	-
	北京君逸天成科技有限公司	-
	北京中州伟业科技发展有限公司	新增
	临沂超钱网络服务有限公司注	-
	北京融核科技有限公司	-
	太原嘉航科技有限公司	-
	戴尔（中国）有限公司	-
	北京易网信科技发展有限公司	-

注：临沂超钱网络服务有限公司曾用名临沂市挂宝网络科技有限公司。

2019 年度，公司综合价格、后续服务、付款周期等多种因素，新增中州伟业作为服务器等硬件的供应商。2020 年，公司基于自身实际业务需求，向云集智造、广东乐维采购了故障溯源软件产品、监控平台等软件产品。2021 年，公司向智维盈讯采购了 NPM 产品的数据采集模块，与公司自研 NPM 产品组合进行软件销售；公司综合价格、后续服务、付款周期等多种因素，新增铠沙世纪为服务器等硬件供应商；公司基于自身实际业务需求，向北京泰旭、共致开源采购了运维监控软件、数据存储软件等软件产品。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：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 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	5,296,606.51	12.25	是
2	供应商 2	4,329,276.90	10.01	否
3	供应商 3	2,466,527.51	5.71	否
4	供应商 4	2,352,405.88	5.44	否
5	供应商 5	1,746,225.29	4.04	否
合计	/	16,191,042.09	37.45	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

报告期内前五名供应商较上年同期新增供应商 1 为北京智维盈讯网络科技有限公司，采购额为 5,296,606.51 元。

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	占营业收入比 (%)	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因说明
销售费用	97,433,480.99	73.20	35,085,782.87	177.70	参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。
管理费用	31,219,444.94	23.45	17,870,701.80	74.70	参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。
研发费用	69,523,044.12	52.23	39,523,251.14	75.90	参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。
财务费用	-9,299,860.57	-6.99	-5,913,252.15	57.27	主要系报告期利息收入增长所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额	变动比例 (%)	变动原因说明
----	------	------	----------	--------

经营活动产生的现金流量净额	-74,813,824.71	27,152,056.48	-375.54	参见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六/近三年主要会计数据和财务指标”。
投资活动产生的现金流量净额	68,068,595.31	-123,897,147.66	-154.94	主要系收回理财产品收到的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-10,876,595.00	604,835,202.61	-101.80	主要系去年同期收到 IPO 募集资金，导致本期内筹资活动产生的现金流量净额相对减少。

(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	648,747,056.48	79.22	666,368,880.88	76.18	-2.64	
交易性金融资产	0.00	0.00	80,698,392.55	9.23	-100.00	主要系本期收回理财产品，导致交易性金融资产减少。
应收票据	0.00	0.00	1,560,934.75	0.18	-100.00	主要系本期内商业承兑汇票到期已承兑，导致应收票据减少。
应收账款	68,459,564.34	8.36	62,918,387.02	7.19	8.81	
预付款项	1,089,946.63	0.13	730,112.01	0.08	49.28	主要系本期内增加预付供应商采购款等，导致预付账款增长。

其他应收款	3,876,530.61	0.47	2,825,873.13	0.32	37.18	主要系本期预付房租押金及个人备用金等,导致其他应收款增加。
其他流动资产	1,566,332.15	0.19	4,357,081.43	0.50	-64.05	主要系 2020 年公司多缴所得税退回以及期初待认证进项税在本期认证,导致其他流动资产减少。
长期股权投资	40,274,698.55	4.92	40,243,910.85	4.60	0.08	
其他权益工具投资	7,000,000.00	0.85	0.00	0.00	不适用	主要系本期增加深圳市智象科技有限公司投资,导致其他权益工具投资增加。
固定资产	6,869,630.98	0.84	6,421,252.57	0.73	6.98	
使用权资产	5,148,686.98	0.63	0.00	0.00	不适用	主要系本期执行新租赁准则导致。
无形资产	4,777,747.08	0.58	3,689,009.47	0.42	29.51	
长期待摊费用	3,515,881.42	0.43	1,446,679.76	0.17	143.03	主要系本期增加武汉子公司装修费,导致长期待摊费用增加。
递延所得税资产	20,678,375.62	2.52	1,378,064.82	0.16	1,400.54	主要系本期计提未来可抵扣亏损产生的递延所得税资产,导致递延所得税资产增加。
其他非流动资产	7,270,898.55	0.89	2,080,102.64	0.24	249.55	主要系本期内支付购房意向金,导致其他非流动

						资产增长。
应付账款	11,462,304.79	1.40	11,141,829.38	1.27	2.88	
合同负债	6,544,897.28	0.80	5,353,413.35	0.61	22.26	
应付职工薪酬	14,296,085.23	1.74	8,298,635.16	0.95	72.27	主要系本期人员增加,导致应付职工薪酬增加。
应交税费	5,395,443.38	0.66	5,017,845.38	0.57	7.53	
其他应付款	3,765,115.34	0.46	3,647,250.36	0.42	3.23	
一年内到期的非流动负债	2,981,475.12	0.36	0.00	0.00	不适用	主要系本期执行新租赁准则导致。
其他流动负债	444,410.14	0.05	367,343.19	0.04	20.98	
租赁负债	2,347,022.68	0.29	0.00	0.00	不适用	主要系本期执行新租赁准则导致。

其他说明

(1) 关于货币资金

① 补充说明货币资金是否存在质押、冻结等权利限制或其他潜在的限制性安排:

截至 2021 年 12 月 31 日, 公司受限制的货币资金明细如下:

单位: 万元

项目	期末余额
履约保证金	0.40
合计	0.40

公司受限的货币资金为公司正常经营活动中产生的履约保证金, 除上述履约保证金外, 截至 2021 年 12 月 31 日, 公司货币资金不存在质押、冻结等权利限制或潜在安排。

② 补充说明货币资金是否存在与控股股东及其他关联方联合或共管账户、货币资金被其他方实际使用的情形:

截至 2021 年末, 公司货币资金不存在与控股股东及其他管理方联合或者共管账户、货币资金被其他方实际使用的情形。

③ 补充说明货币资金与利息收入的匹配关系。如不匹配, 请说明原因及合理性:

公司 2020 年四个季度末货币资金余额分别为 14,710.92 万元、16,298.86 万元、63,247.12 万元、66,636.89 万元, 自第三季度开始货币资金余额大幅增加, 主要原因为公司于 2020 年 8 月完成首次公开发行股票, 扣除发行费用后共到账募集资金净额 65,025.67 万元。2020 年度,

公司季度平均货币资金余额为 40,223.45 万元，利息收入为 593.30 万元，综合平均利率水平为 1.48%。

公司 2021 年四个季度末货币资金余额分别为 64,764.65 万元、69,335.64 万元、66,404.95 万元、64,874.71 万元。2021 年度，公司季度平均货币资金余额为 66,344.99 万元，利息收入为 950.22 万元，综合平均利率水平为 1.43%。

综上所述，公司 2021 年和 2020 年综合平均利率水平为 1.43%和 1.48%，近两年处于同一水平，且符合市场利率水平，利息收入合理，与货币资金规模相匹配。

(2) 关于应收账款

① 补充披露合并口径下，应收账款前十名客户的名称、账龄、交易金额、产品类型、坏账准备余额以及期后回款情况：

2021 年，公司合并口径前十名应收账款客户的余额为 3,508.94 万元，占应收账款余额比例为 41.06%，其中，账龄组合未逾期及逾期 1 年以内应收账款余额 2,884.66 万元，占前十名应收账款客户余额的比例为 82.21%，逾期 1-2 年应收账款余额 299.21 万元，占前十名应收账款客户余额的比例为 8.53%，逾期 2-3 年应收账款余额 325.06 万元，占前十名应收账款客户余额的比例为 9.26%。截至 2022 年 4 月 30 日，合并口径前十名应收账款客户的期后回款金额为 1,456.99 万元，回款比例为 41.52%。2021 年末，公司合并口径前十名应收账款客户共计提坏账准备为 482.64 万元，计提比例为 13.75%，具体情况如下：

单位：万元

序号	单位名称 (合并)	业务类型	应收账款 期末余额	应收账款 总额 占比	账龄组合			坏账准 备	期后回款	2021 年 度交易金 额
					未逾期及 逾期 1 年 以内	逾期 1-2 年	逾期 2-3 年			
1	深圳市腾讯计算机系统有限公司	监测服务	1,211.29	14.18%	1,211.29	-	-	60.56	815.61	1,515.15
2	中国光大集团公司	监测服务、软件销售及技术开发 服务、其他	367.74	4.30%	367.74	-	-	18.39	36.00	612.33
3	中国南方航空股份有限公司	监测服务、软件销售及技术开发 服务、其他	322.37	3.77%	322.37	-	-	16.12	235.20	437.39
4	上海倚博信息科技有限公司	软件销售及技术开发服务、其他	293.99	3.44%	293.99	-	-	14.70	166.52	37.77
5	北明软件有限公司	软件销售及技术开发服务、其他	260.00	3.04%	6.50	253.50	-	124.54	-	5.75
6	北京搜狗信息服务有限公司	监测服务	232.53	2.72%	48.75	45.71	138.06	106.29	20.19	46.00
7	中信建投证券股份有限公司	监测服务、系统集成、其他	228.30	2.67%	228.30	-	-	11.42	-	432.71
8	中国人寿财产保险股份有限公司	系统集成、其他	203.00	2.38%	203.00	-	-	10.15	-	99.82
9	北京猎豹移动科技有限公司	监测服务	202.72	2.37%	202.72	-	-	10.14	183.48	410.02
10	国双智源(北京)有限公司	软件销售及技术开发服务	187.00	2.19%	-	-	187.00	110.33	-	-
合计			3,508.94	41.06%	2,884.66	299.21	325.06	482.64	1,456.99	3,596.93

② 补充应收账款与营业收入变动趋势不一致及应收账款占营业收入比重不断上升的原因，并说明公司是否存在通过放宽信用政策增加销售收入的情况：

I. 应收账款与营业收入变动趋势不一致及应收账款占营业收入比重不断上升的原因

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	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2020 年 12 月 31 日 /2020 年度	2019 年 12 月 31 日 /2019 年度
应收账款余额	8,545.17	7,189.89	7,141.23
营业收入	13,310.78	13,884.04	16,453.60
应收账款余额占当期营业收入的比重	64.20%	51.79%	43.40%

2019 年末、2020 年末及 2021 年末，公司应收账款余额占当期营业收入的比重分别为 43.40%、51.79%及 64.20%，应收账款余额占营业收入的比重持续上升，主要是因为近两年来，公司部分客户付款流程较长、部分客户受疫情影响回款进度延后或者因自身原因回款情况较差，导致应收账款余额有所增加。

II. 公司是否存在通过放宽信用政策增加销售收入的情况

近三年，公司前十大客户的信用政策如下表所示：

序号	合并客户	单体客户	年份	信用政策
1	百度在线网络技术(北京)有限公司	百度时代网络技术(北京)有限公司	2019	按季付款，收到发票后 30 个自然日
			2020	按季付款，收到发票后 30 个自然日
			2021	按季付款，收到发票后 30 个自然日
			2019	按季付款，收到发票后 30 个自然日

		百度在线网络技术(北京)有限公司	2020	按季付款, 收到发票后 30 个自然日
				按月付款, 收到发票后 30 个工作日
			2021	按季付款, 收到发票后 30 个自然日
				按月付款, 收到发票后 30 个工作日
	北京百度网讯科技有限公司		2019	一次性/按季支付, 收到发票 15 个工作日内支付
			2020	按季付款, 收到发票后 30 个自然日
		2021	按季付款, 收到发票后 30 个自然日	
			按月付款, 收到发票后 30 个工作日	
2	北京京东世纪贸易有限公司	北京京东尚科信息技术有限公司	2019	按季付款, 收到发票后 5 个工作日内付款
			2020	每月后提供对账单, 季度后收到发票 5 个工作日内支付
			2021	每月后提供对账单, 季度后收到发票 5 个工作日内支付
		网银在线(北京)科技有限公司	2019	-
			2020	每月后提供对账单, 季度后收到发票 5 个工作日内支付
			2021	按季支付, 收到发票 5 个工作日内支付
	北京京东世纪贸易有限公司	2019	每月后提供对账单, 季度后收到发票 5 个工作日内支付	
		2020	每月后提供对账单, 季度后收到发票 5 个工作日内支付	
		2021	-	
3	北京猎豹移动科技有限公司	北京金迅瑞博网络技术有限公司	2019	按月支付, 收到发票 30 个工作日内支付; 合同有效期内用完总量, 一次性支付尾款
			2020	按月支付, 收到发票 30 个工作日内支付; 合同有效期内用完总量, 一次性支付尾款
				按月支付, 收到发票后 10 个工作日支付
			2021	一次性预付, 收到发票后 15-30 个工作日内支付
				按月付款, 收到发票后 30 个工作日内支付
				-
		北京聚云科技有限公司	2019	-
			2020	-
			2021	按月付款, 收到发票后 15 个工作日内支付
	北京猎豹移动科技有限公司	2019	按月付款, 收到发票后 10 个工作日内支付	
		2020	按月付款, 收到发票后 10 个工作日内支付	
		2021	按月付款, 收到发票后 10 个工作日内支付	
4	北京搜狗信息服务有限公司	北京搜狗信息服务有限公司	2019	按月付款, 收到发票后 20 个工作日内支付
			2020	按月付款, 收到发票后 20 个工作日内支付
			2021	按月付款, 收到发票后 20 个工作日内支付
5	东方证券股份有限公司	东方证券股份有限公司	2019	合同签订后 5 个工作日支付 25%, 75% 季度支付, 核账后 15 个工作日支付

				<p>季度支付, 每个季度服务期届满后并核账后 15 个工作日内支付</p> <p>季度支付, 在验收通过后支付合同款项</p> <p>两次支付, 50%, 50%, 收到发票后 5 日支付 一次性支付, 合同签署后 10 个工作日内并验收合格后支付</p>
			2020	<p>合同签订后 5 个工作日支付 25%, 75%季度支付, 核账后 15 个工作日支付</p> <p>季度支付, 在验收通过后支付合同款项 三笔支付, 30%, 50%, 20%, 收到发票 10 个工作日支付</p> <p>两次支付, 50%, 50%, 收到发票 10 个工作日支付</p>
			2021	<p>季度支付, 在验收通过后支付合同款项 合同签订后 5 个工作日支付 25%, 75%季度支付, 核账后 10 个工作日支付</p> <p>季度支付, 收到发票后 10 个工作日内支付 季度支付, 乙方应在收取合同款项前开具等额发票 分 5 笔, 各 20%, 乙方应在收取合同款前开具等额专票</p> <p>两次支付, 50%、50%, 收到发票后 5 日内支付 两次支付, 50%, 50%, 收到发票后 10 个工作日支付</p>
6	贵州白山云科技股份有限公司	贵州白山云科技股份有限公司	2019	按月支付, 收到发票后 5 个工作日内支付
			2020	按月支付, 收到发票后 20 个工作日内支付
			2021	按月支付, 收到发票后 20 个工作日内支付
7	国泰君安证券股份有限公司	国泰君安证券股份有限公司	2019	<p>合同签署后, 服务期届满, 收到发票 20 个工作日内支付</p> <p>两次支付, 30%, 70%, 收到发票 5-20 个工作日内支付</p> <p>两次支付, 50%, 50%, 收到发票 5-20 个工作日内支付</p>
			2020	<p>合同签署后, 服务期届满, 收到发票 20 个工作日内支付</p> <p>两次支付, 50%, 50%, 收到发票 5-20 个工作日内支付</p> <p>两次支付, 30%, 70%, 收到发票 5-20 个工作日内支付</p>
			2021	<p>两次支付, 50%, 50%, 收到发票 5-20 个工作日内支付</p> <p>合同服务期届满, 甲方收到全额专票且合同签署后 20 个工作日内支付</p>
8	华为软件技术有限公司	华为软件技术有限公司	2019	按月付款, 收到发票后 15 个自然日内
			2020	按月付款, 收到发票后 15 个自然日内支付
			2021	按月付款, 收到发票的 15-30 个自然日内支付
9	南京苏宁电子信息技术有限公司	南京苏宁电子信息技术有限公司	2019	按季支付, 收到发票后 30 个工作日内支付
			2020	按季支付, 收到发票后 30 个工作日内支付

			2021	-
10	上海倚博信息科技有限公司	上海倚博信息科技有限公司	2019	-
			2020	两次支付, 各 50%, 收到发票后 10/35 个工作日内支付
			2021	两次支付, 各 50%, 收到发票后 10/35 个工作日内支付
11	深圳市腾讯计算机系统有限公司	深圳市腾讯计算机系统有限公司	2019	按季支付, 收到发票后 30/45 个工作日内支付
			2020	按季支付, 收到发票后 45 个工作日内支付
			2021	按季付款, 收到发票后 45 个工作日内支付
		腾讯科技(深圳)有限公司	2019	-
			2020	-
			2021	按季付款, 收到发票后 45 个自然日内支付
		腾讯云计算(北京)有限责任公司	2019	-
			2020	-
			2021	按季付款, 收到发票后 15 个自然日内支付
12	新华人寿保险股份有限公司	新华人寿保险股份有限公司	2019	四次支付, 30%, 40%, 20%, 10%, 收到发票后 15 个工作日支付
			2020	合同签订且收到发票并验证成功后 15 个工作日内支付
				三笔支付, 30%, 60%, 10%, 收到发票 15 个工作日支付
			2021	三笔支付, 30%, 60%, 10%, 收到发票 15 个工作日支付
甲方在签订合同且收到发票后 15 天内支付合同总额 100%				
13	中国光大集团股份公司	光大证券股份有限公司	2019	三次支付, 支付合同款 50%, 40%, 10%, 收到发票后 15 个工作日支付
			2020	三次支付, 支付合同款 70%, 20%, 10%, 收到发票后 15 个工作日支付
				三次支付, 支付合同款 50%, 40%, 10%, 收到发票后 15 个工作日支付
				两次支付, 支付合同款 50%, 50%, 收到发票后 10 个工作日支付
		2021	三次支付, 支付合同款 50%, 40%, 10%, 收到发票后 15 个工作日支付	
			两次支付, 支付合同款 50%, 50%, 收到发票后 10 个工作日支付	
		中国光大银行股份有限公司	2019	两次支付, 支付合同款 90%、10%, 收到发票后 30 个工作日内支付
			2020	两次支付, 支付合同款 90%、10%, 收到发票后 30 个工作日内支付
				两次支付, 支付合同款 50%, 50%, 收到发票后 30 个工作日内支付
2021	两次支付, 支付合同款 50%, 50%, 收到发票后 30 个工作日内支付			
	三次支付, 支付合同款 30%, 60%, 10%, 收到发票后 30 个工作日支付			
14		中国南方航空股份有限公司	2019	三次支付, 30%, 50%, 20%, 收到发票后的 60 个工作日内支付

	中国南方航空股份有限公司			三次支付, 30%, 60%, 10%, 收到发票后的 60 个工作日内支付	
				两次支付, 90%, 10%, 收到发票后 60 个工作日内支付	
			2020	三次支付, 30%, 50%, 20%, 收到发票后的 60 个工作日内支付	
			2021	三次支付, 30%, 50%, 20%, 收到发票后的 60 个工作日内支付	
				按年支付, 收到发票 60 个工作日内支付三分之一	
				三次支付, 30%, 60%, 10%, 收到发票后 2 个月内支付	
			四次支付, 30%, 25%, 25%, 20%, 收到发票后 60 个工作日支付		
15	中国平安保险(集团)股份有限公司	PINGAN TECHNOLOGY (SG) PTE. LTD	2019	集中结算功能上线前、后, 通过不同方式结算, 收到发票后 60 个自然日	
			2020	集中结算功能上线前、后, 通过不同方式结算, 收到发票后 60 个自然日	
			2021	集中结算功能上线前、后, 通过不同方式结算, 收到发票后 60 个自然日	
		平安科技(深圳)有限公司	2019	四次支付, 750,000, 157,500, 682,500, 210,000, 收到发票后 15 日内支付	
				三次支付, 20%, 60%, 20%, 收到发票后 15 日内支付	
				集中结算功能上线前后, 通过不同方式结算, 收到发票后 60 个自然日	
				按月支付, 10 个工作日内一次性支付月全款	
			2020	按月支付, 收到发票后 10 个工作日内支付	
				集中结算功能上线前后, 通过不同方式结算, 收到发票后 60 个自然日	
		2021	按季度支付, 收到发票后 60 个自然日支付		
			集中结算功能上线前后, 通过不同方式结算, 收到发票后 60 个自然日		
			按季度支付, 收到发票 60 个自然日付款		
					一次性支付, 甲方收到发票后 60 日支付
		平安科技(香港)有限公司	2019	集中结算功能上线前后, 通过不同方式结算, 收到发票后 60 个自然日	
			2020	集中结算功能上线前后, 通过不同方式结算, 收到发票后 60 个自然日	
			2021	集中结算功能上线前后, 通过不同方式结算, 收到发票后 60 个自然日	
		平安银行股份有限公司	2019	两次支付, 50%, 50%, 收到发票 5 个工作日内支付	
			2020	两次支付, 50%, 50%, 收到发票 5 个工作日内支付	
			2021	两次支付, 50%, 50%, 收到发票 5 个工作日内支付	
		平安证券股份有限公司	2019	保底价一次性支付, 超量后月付, 收到发票后 10 个工作日内支付	
			2020	保底价一次性支付, 超量后月付, 收到发票后 5-30 个工作日内支付	
			2021	保底价一次性支付, 超量后月付, 收到发票后 5-30 个工作日内支付	

				集中结算功能上线前后，通过不同方式结算，收到发票后 22 个自然日
16	中铁程科技有限责任公司	中铁程科技有限责任公司	2019	-
			2020	-
			2021	两次支付，50%，50%；收到发票后 20 个工作日支付
17	中信建投证券股份有限公司	中信建投证券股份有限公司	2019	三次支付，40%，50%，10%，收到发票后 10 个工作日支付
				四次支付，40%，20%，30%，10%，收到发票 5 个工作日内支付
			2020	季度支付，收到发票后 5 个工作日内支付
			2021	一次性支付
				三次支付，40%，50%，10%，收取发票后 5 日内支付
				季度支付，收到发票后 5 个工作日内支付 三次支付，各三分之一，收到发票后 5 个工作日内支付
18	中信银行股份有限公司	中信银行股份有限公司	2019	三次支付，60%，30%，10%，收到发票后 20 个工作日内支付
			2020	三次支付，60%，30%，10%，收到发票后 20 个工作日内支付
			2021	两次支付，50%，50%，，收到发票后 20 个工作日内支付
		中信银行股份有限公司信用卡中心	2019	四次支付，30%，30%，30%，10%，收到发票后 15 个工作日内支付
			2020	四次支付，30%，30%，30%，10%，收到发票后 15 个工作日内支付
			2021	-

2019 年、2020 年及 2021 年公司与上述客户签订的多份合同由于合同类型、产品及业务类型、计费方式、付款方式等均有所不同，实行的信用政策亦不相同。总体而言，报告期内公司对主要客户采用的信用政策整体较为稳定，信用政策在报告期内未发生重大变更，亦不存在通过放宽信用期限以促进销售的情况。

③ 补充披露账龄 1 年以上的应收账款形成的原因、主要相对方的信用风险变化情况、期后回款情况、是否存在回收风险、相关坏账准备计提是否充分：

1. 账龄 1 年以上的应收账款形成的原因

2021 年末，公司账龄 1 年以内应收账款合计 5,936.87 万元，占期末应收账款总额比例为 69.48%，账龄 1 年以上应收账款合计 2,608.30 万元，占期末应收账款总额比例为 30.52%，公司应收账款账龄主要分布在 1 年以内。

2021 年末，公司账龄在 1 年以上的应收账款均为向客户销售产品或提供服务未结清的尾款，形成原因主要是部分客户款项尚在合同约定的信用期内、部分客户付款流程较长、部分客户受疫情影响或者因自身经营原因未按合同约定回款；其中，以账龄在 1-2 年的应收账款为主，占 1 年以上应收账款的 54.12%。具体情况如下：

单位：万元

账龄	1 年以上应收账款	占 1 年以上应收款的比例	占应收账款总额的比例
1-2 年	1,411.72	54.12%	16.52%

2-3 年	684.14	26.23%	8.01%
3-4 年	278.84	10.69%	3.26%
4-5 年	122.83	4.71%	1.44%
5 年以上	110.77	4.25%	1.30%
合计	2,608.30	100.00%	30.52%

II.主要相对方的信用风险变化情况

2021 年末，公司账龄 1 年以上的合并口径前五名应收账款客户情况如下表所示：

单位：万元

序号	合并客户	应收账款	信用风险情况	公司背景
1	北明软件有限公司	253.50	存续、在业，未破产、未被列为失信被执行人	成立于 1998 年的软件企业，注册资本 73,870 万元，上市公司常山北明（000158）之全资子公司
2	上海倚博信息科技有限公司	251.65	存续、在业，未破产、未被列为失信被执行人	成立于 2007 年的软件企业，2019 年被中国信通院授牌加入 DevOps/AIOps 标准工作组，其他成员还包括谷歌、腾讯、阿里巴巴等
3	国双智源（北京）有限公司	187.00	存续、在业，未破产、未被列为失信被执行人	软件开发企业，注册资本 5,000 万元
4	北京搜狗信息服务有限公司	183.78	存续、在业，未破产、未被列为失信被执行人	知名互联网企业
5	上海科普特信息系统有限公司	101.75	存续、在业，未破产、未被列为失信被执行人	成立于 2004 年，注册资本 5,000 万元
	合计	977.67		

2021 年度，账龄 1 年以上的合并口径前五大应收账款客户余额为 977.67 万元，占账龄 1 年以上的应收账款余额的 37.48%，集中度较高。截至 2022 年 4 月 30 日，上述客户累计回款 207.06 万元，占其应收账款余额的 21.18%。

通过公开渠道查询，以上客户均处于存续、在业状态，不存在因拖欠供应商货款被列为失信被执行人的情况，上述客户的资质较好，包括上市公司全资子公司、知名互联网企业，以及成立时间较长、注册资本较大的公司，信用风险情况未发生重大不利变化。同时，公司正在积极与上述客户进行沟通，积极催收回款。

III.期后回款情况、是否存在回收风险、相关坏账准备计提是否充分

截至 2022 年 4 月 30 日，账龄 1 年以上的应收账款期后回款金额为 324.27 万元，回款占账龄 1 年以上应收账款余额的 12.43%。公司账龄 1 年以上的主要应收账款客户质量较好，主要应收账款客户处于存续、在业状态，不存在因拖欠供应商货款被列为失信被执行人的情况。同时，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。

此外，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 1-2 年的应收账款按 49.00% 的比例计提坏账准备，对逾期 2-3 年的应收账款按 59.00% 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。

截至 2021 年 12 月末，公司共计提坏账准备 1,699.22 万元，占应收账款余额的 19.89%，其中逾期 1 年以上以及单项计提应收账款坏账准备共计 1,374.37 万元，占其应收账款余额的 67.10%，坏账计提充分，一定程度上减少了坏账风险对未来经营情况的影响。

综上，公司账龄 1 年以上的应收账款客户信用风险较低，回收风险较小，坏账准备计提充足。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

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

4. 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 管理层讨论与分析”之“二、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**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至 2021 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%；本报告期内，公司新增对深圳市智象科技有限公司的投资 700 万，持股比例 8.33%，截至本报告披露日，公司累计对深圳市智象科技有限公司的投资 1000 万，持股比例 8.33%，工商备案已完成，本公司对其不具有重大影响。

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

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(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

截至 2021 年 12 月 31 日，公司联营企业北京智维盈讯网络科技有限公司的主要会计数据的期末余额和本期发生额列示如下：

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%	2,880.80	2,360.40	4,362.23	19.24

智维盈讯主要是数据分析平台产品。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。截至 2021 年 12 月 31 日，智维盈讯的营业收入为 4,362.23 万元，较去年同期增长 80.63%，总体呈上升趋势；其营业成本主要是服务器采购成本。

本公司报告期内新增 2 家全资子公司：武汉市博睿宏远科技有限责任公司，博睿宏远（北京）科技有限责任公司。截至本报告披露日，博睿宏远（北京）科技有限责任公司工商注销已完成。新增子公司具体情况详见“第十节财务报告”之“八 合并范围的变更”和“第十节财务报告”之“九 在其他主体中的权益”。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、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

1、行业概况

(1) IT 运维管理行业概况

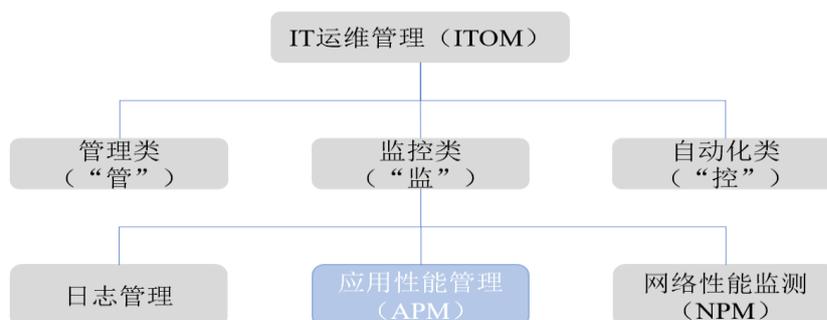
IT 运维管理 (ITOM) 是指采用专业的信息技术和方法,对软硬件环境、网络、应用系统及运维服务流程等进行综合管理,其目的是保障系统与网络的可用性、安全性和业务的持续性⁴。

ITOM 行业随着信息技术发展伊始就已诞生,是企业信息化建设的重要组成部分。随着互联网和移动互联网业务的迅猛发展,全球各行各业纷纷进入数字化转型阶段,利用移动互联网、云计算、大数据等技术手段吸引客户、推广产品、提升运营效率、降低运营成本、优化用户体验。日渐庞杂的数字化业务使得企业对 IT 系统的依赖程度越来越高,IT 信息系统项目的成功标准也已经由建设移交转变为保障数字化业务的持续交付和良好的用户体验。因此,在企业信息化建设不断深入的过程中,有效的实施 IT 运维管理能够最大程度降低企业的运营风险,提高企业的管理效率,可为企业高速推进数字化转型升级提供助力。

(2) 应用性能管理行业概况

现代的 ITOM 软件是由一系列套件组成的复杂软件生态体系。Gartner 将 ITOM 工具分为三大领域,分别是监控类、管理类以及自动化类(又称为 IT 运维的“监”、“管”、“控”) ⁵。其中,监控类产品的市场份额已超过 40%⁶,而监控类产品中,应用性能管理产品又较为重要,Gartner 自 2012 年起已将 APM 作为独立的细分行业进行市场分析和调研,因此,可以说应用性能管理行业是 ITOM 领域的重要分支。

应用性能管理在 ITOM 领域所处位置如下图所示:



APM 软件主要通过监测、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,产品可供 IT 运维人员、开发人员、技术支持人员和前端业务人员等不同角色使用。

简单来说,一款优异的 APM 产品应可以对企业所有应用(网页、APP、服务器等)进行实时、全栈式(IT 系统架构的体验层、业务层、服务层、进程层、系统层等)、全生命周期(开发、测试和运营)的监控和管理,可以追踪、分析每一位用户每一次访问时的系统运行情况。如航空公司的运维人员可通过 APM 软件随时知悉订票系统是否发生响应缓慢、系统宕机等问题,以及何时发生的,且新一代智能 APM 产品还可在系统发生性能问题时自动定位问题代码,帮助运维人员快速排障。

2、行业格局

(1) 海外市场竞争格局

纵观全球应用性能管理领域,北美市场起步较早。由于北美地区的数字化业务发展较为深入,企业极为重视自身 IT 系统及软件应用运行过程中的性能状况,因此企业对于应用性能管理产品的需求强烈,市场规模较大,市场成熟度较高,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。其中,总部基于北美市场的 Dynatrace、NewRelic、AppDynamics、Datadog 四家专业 APM 厂商的市场占有率位居前列。

(2) 中国市场竞争格局

中国的应用性能管理行业起步较晚,企业对于 APM 产品的需求仅在近几年内才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而逐步释放。

从国内市场竞争情况来看,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

⁴ 数据来源:《2018 年中国企业 IT 运维管理市场报告》,艾瑞咨询

⁵ 数据来源:《IT Operations Management 2025: Shift to Succeed》,Gartner

⁶ 数据来源:《Market Snapshot: Performance Analysis Software, Worldwide, 2017》,Gartner

的实际需求，且在如今大国博弈的时代背景下，伴随着习总书记“国产自主可控替代计划”的快速推进，我国金融机构、政府部门、大型国有企业等均已陆续开始将国际化的 APM、NPM 等 ITOM 软件工具向本土化过渡，因此，国内市场处于以国内厂商为主、国外厂商为辅的竞争格局。目前，大部分国内厂商尚处于技术积累、产品线完善、行业渗透、客户培育、需求挖掘等阶段，行业内已陆续涌现诸多优质企业，主要包括博睿数据、飞思达科技、基调网络、蓝海讯通、云智慧等专业的 APM 厂商。

目前，国内 APM 行业竞争格局相对分散，市场集中度低。公司是较早进入 APM 行业的先行者之一，凭借先发优势和技术累积，已成为 APM 行业首家 A 股上市公司。

3、未来发展趋势

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。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，APM 行业未来市场空间广阔。根据 Gartner《Forecast: Enterprise Infrastructure Software, Worldwide》预测数据，全球 APM 市场 2024 年的市场规模约为 68 亿美元，2019 年至 2024 年的年复合增长率为 9.8%。

APM 行业未来的发展趋势主要有五大方向：传统行业数字化、监控产品一体化、IT 运维智能化、关键软件国产化、产品交付云化。

(1) 传统行业数字化

随着 2015 年国务院提出“互联网+”和“中国制造 2025”，传统行业的数字化转型已成为国家重点战略发展方向，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) 运维产品一体化

云计算、物联网、大数据、5G、人工智能等新一代信息技术的快速突破与发展，使得企业 IT 系统的规模不断扩大，线上业务链条日益繁复，部署方式、接入设备、产生的数据种类更加复杂多样，企业所需运维的环节也不断增加，可能造成性能问题的根因也呈指数级增长。为了能够更加精准的定位线上业务链条的各类性能问题，企业逐渐产生了对于 IT 基础架构、前端应用程序、网络环境、服务器性能、底层日志数据等多维度的监控管理需求。

虽然目前企业可向 IT 运维市场中不同细分领域的专业厂商单独采购各个运维环节所需的运维工具，但会出现运维工具过于冗杂、不同厂商的产品监控视角分散、所采集的数据相互割裂、IT 运维管理信息纷繁复杂、难以综合性处理分析、难以互相兼容等诸多问题。且若 IT 各环节监控软件相对独立，则一旦出现性能问题，运维人员需要从网络、主机、系统、中间件、数据库、存储、应用等不同环节分别查找原因，工作量较大，且缺少明确的方向，导致各部门的沟通成本、时间成本、人力成本过大，定位问题的效率和准确度却较低。

因此对于 APM 厂商来讲，一方面，需不断丰富和完善自身的监控产品体系，形成贯穿线上业务链条各个环节、打通各个维度和层级数据的一体化产品组合；另一方面，逐渐向 ITOM“监、管、控”三大领域中的其它两大领域——管理和自动化横向延伸，具备向客户提供并非单一功能性监控产品，而是一套整体的、统一的 IT 运维解决方案的能力，亦是该行业未来的一大发展趋势。

(3) 运维方式智能化

智能运维 (AIOps) 概念由 Gartner 在 2016 年率先提出，是指利用大数据和机器学习等技术，提高 IT 运维管理产品的自动化程度。行业内普遍认为 AIOps 将是 IT 运维产品的未来发展趋势，目前，全球 APM 行业正积极投入到人工智能及大数据技术领域的相关实践中，尝试在 APM 产品中实现智能运维功能。随着机器学习等人工智能技术的成熟，整个 IT 运维市场也逐渐向着智能运维方向迈进。

未来，APM 产品及服务将逐渐由最初的应用性能管理趋向于业务分析、性能预测、智能预警等智能运维领域。而其中诸多复杂的分析模型也将逐渐由智能算法来替代，从而提升运维效率和质量，并逐步实现自动化运维、智能化运维、无人化运维。因此，加强 AI 等先进技术研究，驱动自身产品更加智能化也将是应用性能管理行业的未来趋势。

(4) 关键软件国产化

2016 年 10 月，习近平总书记在中共中央政治局第三十六次集体学习时提出“加快推进国产自主可控替代计划，构建安全可控的信息技术体系”；在如今大国博弈的时代背景下，国内信息技术产业实现核心技术自主可控迎来历史性机遇。受此影响，由于应用性能管理及相关产品需监测客户完整线上业务链条的各个环节，需采集与客户内部运营管理系统、线上业务系统等相关的海量 IT 运维数据，数据管理价值较大，同网络安全关系密切，因此目前我国的金融机构、政府部门、大型国有企业已开始将国际 APM 产品逐渐向国产化产品过渡，本土 APM 厂商产品的覆盖度日益提高，这一国产化趋势将为国内厂商带来新的发展机遇。

(5) 产品交付云化

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，也为云计算、微服务、容器化等新兴技术的应用和发展提供了快速成长的环境。2020 年 4 月，国家发展改革委、中央网信办印发《关于推进“上云用数赋智”行动培育新经济发展实施方案》，明确了推动企业“上云”基础工作，大力培育数字经济新业态，深入推进企业数字化转型的发展方向，鼓励云计算技术的发展和具体应用。

随着越来越多的企业逐渐向云迁移，或基于云原生构建 IT 系统，应用性能管理行业将迎来新的机遇及挑战。首先，在云环境下，企业将重构其 IT 系统架构，新增大量应用性能管理的需求；其次，网络的无边界拓展使得 IT 系统规模持续扩大，组件变化更加频繁，交付模式日趋复杂，为适应变化，保障应用性能管理产品及服务能够便捷部署、轻便实施、自由拓展，APM 产品及服务云化亦将成为重要的行业发展趋势；最后，APM 产品自身也需根据新兴技术的发展不断优化升级，以适应在云等复杂环境下的数据采集、处理、分析等功能。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

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，紧密跟随应用性能监测技术的前沿发展趋势，践行行业技术先行者的角色定位。经过十余年的行业深耕，公司目前的技术水平在数据采集、数据处理、数据存储、数据分析等核心环节具有较强的竞争力，能够满足国内客户不断变化升级的市场需求。

公司将继续紧跟科技发展趋势，全面拥抱人工智能技术，赋能全系列产品体验智能化升级；持续开展对新的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的观测能力；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。

公司提出建立以用户为中心，服务可达为目标的全新的 IT 建设理念，基于公司 DEM、NPM、APM 产品体系，通过组合联动“D+N+A”产品，为客户提供从用户前端发起访问开始，到后台的每一行代码执行效率的监控视角，有效消除数字业务链条的监控盲区。数据链 DNA 这一创新模型的实现为客户提供 IT 运维全链路整体解决方案，提升最终用户应用体验。博睿数据提出的“服务可达”理念，实际上就是要把这种“以应用为中心”的 IT 指标体系转移到“以用户为中心”的一条新的 IT 指标体系的路径上。

公司专注于为企业级客户提供优质的应用性能管理产品和服务，重点服务行业头部大客户，客户粘性较强，合作关系稳固。销售策略是以行业为主导，通过行业头部客户的成功案例，在行业内部做快速的推广。公司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。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

在产品方面，公司持续提升 APM 方向全系列产品的平台化能力，打造行业领先一体化智能可观测平台，实现产品从监控工具到可观测平台的战略升级。布局 CMDB、ITSM 等业务领域，推出完善的 IT 运维方案。建设公司的 SAAS 云平台能力，提升产品的自服务属性。拥抱人工智能技术，为客户提供 IT 系统的智能化见解能力。为行业客户提供易用、统一、全面、智能的 IT 运维产品和解决方案。

在市场及销售方面，公司将加强金融、互联网和政企三个行业方向，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。

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

七、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

第四节 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。2021 年度，公司修订了《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《规范与关联方资金往来管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》等，进一步完善了公司治理制度体系，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。2021 年公司共召开 5 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 4 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。2021 年公司董事会共召开 10 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。2021 年监事会共召开 9 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。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 1 月 21 日	www. sse. com. cn	2021 年 1 月 22 日	无否决议案
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 2 月 24 日	www. sse. com. cn	2021 年 2 月 25 日	无否决议案
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 12 日	www. sse. com. cn	2021 年 5 月 13 日	无否决议案
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 7 月 15 日	www. sse. com. cn	2021 年 7 月 16 日	无否决议案
2021 年第四次临时股东大会	2021 年 10 月 12 日	www. sse. com. cn	2021 年 10 月 13 日	无否决议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

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。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(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)	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	董事长、总经理、董事	男	47	2016-02-01	至新一届董事会产生、新任高级管理人员聘任	10,266,270	10,266,270	/	/	90.25	否
冯云彪	董事	男	50	2016-02-01	至新一届董事会产生	5,064,300	5,064,300	/	/	75.51	否
孟曦东	董事、副总经理	男	46	2016-02-01	至新一届董事会产生、新任高级管理人员聘任	4,706,610	4,706,610	/	/	90.45	否
王利民	董事	男	45	2016-02-01	至新一届董事会产生	1,664,100	1,664,100	/	/	73.58	否
焦若雷	董事	男	39	2018-09-26	至新一届董事会产生	1,276,410	1,276,410	/	/	79.92	否
顾慧翔	董事	男	43	2018-09-26	至新一届董事会产生	204,560	204,560	/	/	0.00	否

白玉芳	独立董事	女	58	2021-01-21	至新一届董事会产生	/	/	/	/	6.00	否
刘航	独立董事	男	46	2016-02-01	至新一届董事会产生	/	/	/	/	6.00	否
曲凯	独立董事	男	51	2016-02-01	至新一届董事会产生	/	/	/	/	6.00	否
侯健康	监事会主席	男	47	2016-02-01	至新一届监事会产生	1,419,750	1,370,016	-49,734	限售股解禁减持	28.57	否
种姗	监事	女	37	2021-01-21	至新一届监事会产生	/	/	/	/	19.99	否
安晨	职工代表监事	男	28	2020-12-31	至新一届监事会产生	/	/	/	/	12.53	否
吴静涛	副总经理、首席运营官	男	48	2021-1-18	至新任高级管理人员聘任	/	/	/	/	196.63	否
李新建	董事会秘书	男	55	2016-02-01	至新任高级管理人员聘任	/	/	/	/	31.20	否
王辉	财务总监	男	40	2021-06-29	至新任高级管理人员聘任	/	/	/	/	48.97	否
程捷	研发副总裁	男	34	2016-02-01	/	/	/	/	/	147.97	否
郑海英 (离任)	独立董事	女	58	2016-02-01	2021-01-21	/	/	/	/	0.50	否
/袁晓冬	监事	男	42	2016-02-01	2021-01-	/	/	/	/	3.97	否

(离任)					21						
吴少阳 (离任)	研发总监	男	34	2016-02-01	2021-02-10	/	/	/	/	12.16	否
合计	/	/	/	/	/	24,602,000	24,552,266	-49,734	/	930.20	/

注：公司第二届董事会、第二届监事会于 2022 年 1 月 31 日届满。鉴于新一届董事会、监事会换届工作尚未结束，为保证公司董事会、监事会工作的连续性和稳定性，公司董事会、监事会延期换届，公司第二届董事会各专门委员会的任期亦相应顺延，公司已于 2022 年 1 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于董事会及监事会延期换届的提示性公告》（公告编号：2022-003）。

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、董事；2021 年 8 月 26 日至今任博睿数据总经理。
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 2021 年 8 月 26 日任博睿数据董事、总经理；2021 年 8 月 27 日至今担任博睿数据董事。
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。
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 月至今，历任上海贝睿网络科技有限公司总经理、博睿数据上海分公司总经理及华东区销售负责人，现任博睿数据董事兼运营事业部负责人。
焦若雷	1982 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。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 月至今，历任博睿数据华北区销售负责人、华南区销售负责人，现任博睿数据董事兼生态事业部负责人。
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；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；2020年6月至2021年12月，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；2015年8月至今，任上海斗象信息科技有限公司董事；2016年4月至今，任常州涟漪信息咨询有限公司监事；2016年5月至今，任北京优锆科技有限公司董事；2019年4月至今，任上海金浦欣成投资管理有限公司投资总监；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月至今，任恒泰柯半导体（上海）有限公司董事；2020年2月至今，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月至今，任博睿数据董事。
白玉芳	1963年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中国注册会计师协会非执业会员、中国会计学会会员。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；2021年1月至今担任博睿数据独立董事，目前兼任亚翔系统集成科技（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，大学本科学历。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；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；2016年5月至今，任北京乐橙时代科技有限公司执行董事、经理；2016年8月至今，任上海翻翻豆网络科技有限公司董事；2017年1月至今，任深圳励石诺世界投资管理中心（有限合伙）合伙人；2018年3月至今，任上海云敞网络科技有限公司董事；2018年9月至今，任智慧航安（北京）科技有限公司监事；2019年6月至今，任北京亚康万玮信息技术股份有限公司独立董事；2016年2月至今，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，大学本科学历，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月至今，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月至今，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、北京值得买科技股份有限公司独立董事。
侯健康	1974年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。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月至今任博睿数据采购部负责人、监事会主席，目前兼任智维盈讯监事、武汉博睿总经理。
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月加入博睿数据，历任销售助理；现任博睿数据监事、商务经理。
安晨	1993年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2017年8月至2017年9月，任博睿数据采购助理；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月至今任博睿数据售后技术支持；2020年12月至今担任公司职工代表监

	事。
吴静涛	1973年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2015年5月至2017年6月任基调网络副总裁；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月至今任博睿数据副总经理、首席运营官。
李新建	1966年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。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2021年6月，任博睿数据财务总监；2016年2月至今任博睿数据董事会秘书，目前兼任光明乳业股份有限公司独立董事。
王辉	1981年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中国注册会计师、中国资产评估师。2012年7月至2019年1月任职于北京神州泰岳软件股份有限公司财务部副总经理；2019年10月至2021年6月任职于北京银信长远科技股份有限公司财务部总监；2021年6月至今担任公司财务总监。
程捷	1987年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。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月至今，任博睿数据研发副总裁。
郑海英（离任）	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。
/袁晓冬（离任）	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。
吴少阳（离任）	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、总经理李凯先生通过佳合兴利间接持股 29.37 万股，公司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) 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

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 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
白玉芳	亚翔系统集成科技（苏州）股份有限公司	独立董事	2021年3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	无			

(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。
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	930.20
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	160.13

(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
袁晓冬	监事	离任	个人原因
郑海英	独立董事	离任	个人工作原因
吴少阳	核心技术人员	离任	个人原因
李新建	财务总监	离任	异地办公
种姗	监事	选举	二〇二一年第一次临时股东大会审议通过，同意选举种姗担任公

白玉芳	独立董事	选举	司第二届监事会监事。 二〇二一年第一次临时股东大会审议通过，同意选举白玉芳担任公司第二届董事会独立董事。
王辉	财务总监	聘任	公司第二届董事会第十九次会议审议通过，同意聘任王辉先生为公司财务总监。
李凯	总经理	聘任	公司第二届董事会第二十次会议审议通过，同意聘任李凯先生担任公司总经理。
冯云彪	总经理	离任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十四次会议	2021年1月5日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2021年1月6日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《第二届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2021-002）。
第二届董事会第十五次会议	2021年1月18日	经公司总经理提名并经公司董事会提名委员会审核，公司第二届董事会第十五次会议审议通过，同意聘任吴静涛先生为公司副总经理、首席运营官。具体内容详见公司于2021年1月19日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《关于聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2021-007）。
第二届董事会第十六次会议	2021年1月26日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2021年1月27日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《第二届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2021-010）。
第二届董事会第十七次会议	2021年2月24日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2021年2月25日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《第二届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2021-020）。
第二届董事会第十八次会议	2021年4月20日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2021年4月22日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《第二届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2021-025）。
第二届董事会第十九次会议	2021年6月29日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2021年6月30日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《第二届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2021-038）。

第二届董事会第二十次会议	2021年8月26日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2021年8月27日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《第二届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2021-047）。
第二届董事会第二十一次会议	2021年9月22日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2021年9月23日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《第二届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2021-053）。
第二届董事会第二十二次会议	2021年10月29日	审议通过了《关于公司2021年第三季度报告》。具体内容详见公司于2021年10月30日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《2021年第三季度报告》。
第二届董事会第二十三次会议	2021年12月24日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2021年12月25日刊登在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《第二届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2021-069）。

八、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	是	10	10	1	0	0	否	4
冯云彪	是	10	10	3	0	0	否	4
孟曦东	是	10	10	2	0	0	否	5
王利民	是	10	10	10	0	0	否	0
焦若雷	是	10	10	2	0	0	否	5
顾慧翔	是	10	10	9	0	0	否	0
白玉芳	是	8	8	5	0	0	否	3
曲凯	是	10	10	8	0	0	否	0
刘航	是	10	10	4	0	0	否	4
郑海英	是	2	2	2	0	0	否	1

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	10
其中：现场会议次数	0
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	10

（二）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

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	冯云彪、曲凯、白玉芳
提名委员会	李凯、冯云彪、曲凯、白玉芳、刘航
薪酬与考核委员会	冯云彪、孟曦东、曲凯、刘航、白玉芳
战略委员会	李凯、冯云彪、孟曦东、曲凯、刘航

(2). 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 22 日	《关于公司 2020 年年度业绩预告的议案》	所有议案均全票通过	无
2021 年 4 月 9 日	《关于审议 2020 年年度报告及摘要的议案》《关于审议 2020 年财务决算报告的议案》《关于审议 2020 年年度利润分配预案的议案》《关于审议 2020 年度募集资金存放与使用情况的议案》《2021 年公司内审部工作计划》《关于公司 2021 年第一季度报告及其正文》	所有议案均全票通过	无
2021 年 6 月 24 日	《关于预计 2021 年度日常性关联交易的议案》	所有议案均全票通过	无
2021 年 8 月 16 日	《关于公司 2021 年半年度报告及其摘要》《公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况报告的议案》《公司 2021 年上半年度内审部工作总结》	所有议案均全票通过	无
2021 年 9 月 17 日	《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司截至 2021 年 6 月 30 日止的前次募集资金使用情况报告的议案》《关于拟购买房产的议案》《关于使用部分	所有议案均全票通过	无

	超募资金永久补充流动资金的议案》 《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》		
2021 年 10 月 29 日	《公司 2021 年第三季度报告》《公司 2021 年三季度内审部工作总结》	所有议案均全票通过	无
2021 年 12 月 21 日	《关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的议案》 《关于向银行申请综合授信额度的议案》	所有议案均全票通过	无

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 13 日	《关于聘任高级管理人员的议案》	所有议案均全票通过	无
2021 年 6 月 24 日	《关于变更公司财务总监的议案》	所有议案均全票通过	无
2021 年 8 月 25 日	《关于变更总经理的议案》	所有议案均全票通过	无

(4). 报告期内薪酬委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 26 日	《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案〉》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》	所有议案均全票通过	无
2021 年 4 月 9 日	《关于公司董事 2021 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬方案的议案》《关于公司监事 2021 年度薪酬方案	所有议案均全票通过	无

	的议案》		
--	------	--	--

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 9 月 17 日	《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的论证分析报告的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司截至 2021 年 6 月 30 日止的前次募集资金使用情况报告的议案》《关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜的议案》	所有议案均全票通过	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末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	627
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	627
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0
销售人员	250
技术人员	296
财务人员	9
行政人员	33
技术运维及支持人员	36
采购人员	3
合计	627
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	43
本科	506
专科	78
合计	627

(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

公司重视人才培养工作，在培养人才、吸引人才、创新人才机制等方面做了大量的工作，营造了有利于人才成长和发挥作用的良好环境。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

十二、 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,独立董事是否履职尽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 年度利润分配方案已经于 2021 年 5 月 12 日召开的 2020 年年度股东大会审议通过,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 2 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 年年度股东大会审议通过,现金红利已于 2021 年 5 月 31 日划入股东资金账户。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金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

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,212,400	2.73	74	15.68	60.86 元/股

注: 1、公司于 2022 年 4 月 26 日召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十二次会议,审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》和《关于作废部分限制性股票的议案》,同意将本次激励计划授予价格(首次授予)由 60.86 元/股调整为 60.66 元/股;此外,鉴于 11 名首次授予激励对象已离职及首次授予的限制性股票在第一个归属期末未达到公司业绩考核目标,首次授予的激励对象合计作废失效的限制性股票数量共计 41.29 万股。作废处理上述限制性股票后,公司原首次授予限制性股票激励对象由 74 人变更为 63 人,首次授予激励对象剩余已授予但尚未归属的限制性股票数量由 121.24 万股变更为 79.95 万股。

2、激励对象人数占比是按照公司 2020 年 12 月 31 日员工总数 472 人计算。

详见第十节 财务报告之十三 “股份支付”。

2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

详见第十节 财务报告之十三 “股份支付”。

3. 报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	12,983,773.60
--------------	---------------

(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

事项概述	查询索引
公司于 2021 年 2 月 24 日召开 2021 年第二次临时股东大会，会议审议通过《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，并授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜。	相关事项详见公司于 2021 年 2 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的公告（公告编号：2021-018）。
公司于 2021 年 2 月 24 日召开第二届董事会第十七次会议以及第二届监事会第十五次会议，会议审议通过《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2021 年 2 月 24 日为授予日，以 60.86 元/股的授予价格向 74 名激励对象授予 121.24 万股限制性股票。	相关事项详见公司于 2021 年 2 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的公告（公告编号：2021-022）。

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

(三) 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

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
吴静涛	副总经理	0	236,700	60.86	0	0	236,700	57.14

程捷	研发副总裁	0	87,300	60.86	0	0	87,300	57.14
合计	/	0	324,000	/	0	0	324,000	/

(四) 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

公司董事会及董事会下设薪酬与考核委员会，结合公司的实际情况，会同人力资源部对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考核，制定公司高级管理人员的考核标准并进行考核，制定薪酬方案，并董事会审核批准。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的相关规定，认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策框架内，不断优化日常管理与生产业务体系，持续加强内部管理，积极完成报告期内董事会交办的各项任务。

为进一步完善公司激励、约束机制，报告期内，公司实施了 2021 年限制性股票激励计划(第二类限制性股票)，授予公司部分高级管理人员和核心技术人员限制性股票。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

详见公司于 2022 年 4 月 28 日在上交所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《北京博睿宏远数据科技股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司子公司武汉市博睿宏远科技有限责任公司、博睿宏远(北京)科技有限责任公司自成立以来，一直坚持稳健经营的原则，严格按照《公司法》《证券法》等法规和条例以及公司章程，规范经营行为，加强内部管理。报告期内，子公司按照相应管理制度规范运作，形成了与公司实际情况相适应的、有效的经营运作模式，组织机构分工明确、职能健全清晰。

截至本报告披露日，博睿宏远(北京)科技有限责任公司工商注销已完成。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2022 年 4 月 28 日在上交所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《北京博睿宏远数据科技股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG，并将 ESG 工作纳入了企业管理中，通过职能部门的相互配合来推进公司社会责任的治理与实践，将 ESG 落实到公司的发展战略中，从而推动公司的可持续发展。严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等法律法规，将绿色环保融入企业的生产经营中，从社会、环境与企业长远发展的关系和角度，把社会责任转化为企业发展的动力和长期利益。

公司严格依据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的最新要求，结合本公司的实际情况，不断完善公司法人治理结构，健全和执行公司内部控制体系，规范公司运作，建立了由股东大会、董事会、监事会、高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。

为了进一步规范管理，控制经营风险，公司以企业内部控制规范体系作为指导，结合公司自身特点和管理需要，成立了以审计部人员为主的内部控制评价小组。公司董事会是内部控制评价的领导机构，对内部控制评价报告的真实性和完整性负责；公司董事会审计委员会承担内部控制评价的组织、领导、监督职责；内部控制评价小组负责制定内部控制评价工作方案，建立内部控制评价办法，组织实施公司内部控制评价，编制内部控制自评报告等材料。

公司按照中国证监会《上市公司与投资者关系工作指引》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》要求，严格遵守公司《信息披露事务管理制度》，认真履行信息披露义务，平等对待所有投资者。公司在信息披露工作中，严格执行公开、公平、公正原则，做到信息披露工作的及时、真实、准确、完整，保障了广大股东享有平等的知情权。公司通过与投资者面对面交流，电话沟通、组织接待投资者到公司实地调研，不断提高公司的透明度。

二、环境信息情况

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司主营业务为应用性能管理软件开发及销售，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。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

□适用 √不适用

公司环保管理制度等情况

□适用 √不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

三、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

请参阅“第三节 管理层讨论与分析 一、经营情况讨论与分析”

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	/ /	
其中：资金（万元）	/ /	
物资折款（万元）	/ /	
公益项目	/ /	
其中：资金（万元）	/ /	
救助人数（人）	/ /	
乡村振兴	/ /	
其中：资金（万元）	/ /	
物资折款（万元）	/ /	
帮助就业人数（人）	/ /	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

□适用 √不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

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。

(四)职工权益保护情况

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与配套安全措施；（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。

员工持股情况

员工持股人数（人）	0
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0
员工持股数量（万股）	0
员工持股数量占总股本比例（%）	0

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

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。

(六)产品安全保障情况

公司目前公司已通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理认证、ISO22301 业务连续性管理体系认证、ISO20000 信息技术管理体系认证、CMMI5 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。

(七)在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	报告期内，借助上海证券交易所“e 互动”平台召开了 2020 年度业绩说明会、2021 年半年度业绩说明会，公司管理层与参会投资者进行在线交流，广泛听取各位投资者的意见与建议。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	/
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	专栏详情请见公司官网，网址为

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、接待投资者现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《年报信息披露重大差错追究制度》等内部制度，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保障投资者的知情权。

公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司的核心技术均来源于长期的技术投入和自主创新，拥有独立的知识产权。针对核心技术，公司制定了严格的知识产权保护措施和制度，已形成一套包括专利、非专利技术、商标、软件著作权保护措施的知识产权保护体系，切实保护公司的创新成果。公司的核心技术权属清晰，不存在技术侵权纠纷或潜在纠纷，报告期内未发生知识产权诉讼或仲裁情况。

公司十分重视对核心技术的保护工作，制定了包括《知识产权管理手册》等一系列严格完善的保密制度，并和相关技术人员签署了保密协议，对其离职后做出了竞业限制规定，以确保核心技术的保密性。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、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
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
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

	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
	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
	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	是	是	不适用	不适用

				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。				
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	
股份限售	直接持有公司股份的其他股东苏商基金、吴华	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	

		鹏、许文彬、刘小玮						
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	
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% 以上股份股东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	
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% 以上股份股东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	
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	
其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人、	稳定股价 详见备注 1	上市之日 2020 年 8 月 17 日起，36 个月内。	是	是	不适用	不适用	

		董事、高级管理人员						
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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
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
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
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
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
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	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

		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						
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
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 日至 2021 年 10 月 8 日	是	是	不适用	不适用
	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。	2021 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 12 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行价格，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限自动延长 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行价格，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限自动延长 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行价格，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限自动延长 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行价格，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限自动延长 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未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末经审计每股净资产（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末经审计每股净资产（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为契机，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。

本人确认本承诺函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。

本人确认本承诺函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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“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

根据财政部 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号），对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），实施如下：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 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日适用新租赁准则的合同的累积影响数调整 2021 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详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44. 重要会计政策和会计估计的变更”

(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	6
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000
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二十一次会议、第二届监事会第十九次会议及公司 2021 年第四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 2021 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

鉴于立信会计师事务所内部工作调整，经立信会计师事务所安排，变更指派权计伟担任项目合伙人、秦雪萍担任签字注册会计师、郭兆刚担任质量控制复核人为贵公司提供审计服务。详情请见公司于 2022 年 1 月 29 日在上海证券交易所官网披露的《关于变更签字注册会计师的公告》（公告编号：2022-005）。

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）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、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

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，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、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

事项概述	查询索引
公司于 2021 年 6 月 29 日召开了第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于预计 2021 年度日常性关联交易的议案》。	具体内容详见公司于 2021 年 6 月 30 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《关于预计 2021 年度日常性关联交易的公告》(公告编号: 2021-041)。

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

公司于 2021 年 12 月 24 日召开了第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的议案》。具体内容详见公司于 2021 年 12 月 25 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2021-071)。

后续进展详见第六节 重要事项之十二 (一) 3 “临时公告未披露事项”。

本报告期内，公司与联营公司北京智维盈讯网络科技有限公司累计已发生的关联交易金额详情列示如下：

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
北京智维盈讯网络科技有限公司	联营公司	日常性关联交易	向关联方采购软件及服务	公允原则	市场价格	529.66	100.00	转账结算	不适用	不适用
北京智维盈讯网络科技有限公司	联营公司	日常性关联交易	向关联方销售技术开发服务	公允原则	市场价格	94.34	100.00	转账结算	不适用	不适用
合计				/	/	624.00	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					无					

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) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 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	1,134,077,534.58	0.00	0.00
银行理财产品	闲置募集资金	1,624,074,769.84	0.00	0.00

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)
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	131,000,000.00	2021-1-19	2021-3-31	募集资金	银行	到期后一次性支付	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%		813,837.50	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	26,000,000.00	2021-1-19	2021-3-31	募集资金	银行	到期后一次性支付	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%		161,525.00	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	85,000,000.00	2021-1-19	2021-3-31	募集资金	银行	到期后一次性支付	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%		528,062.50	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	14,000,000.00	2021-1-19	2021-3-31	募集资金	银行	到期后一次性支付	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%		86,975.00	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	151,734,769.84	2021-1-19	2021-3-31	募集资金	银行	到期后一次性支付	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%		942,652.25	已收回	是	否	
宁波银行股份有限公司北京	七天通知存款	20,000,000.00	2021-1-19	2021-3-31	自有资金	银行	到期后一次性支付	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%		124,250.00	已收回	是	否	

丰台支行														
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	20,000,000.00	2021-1-19	2021-3-31	自有资金	银行	到期后一次性支付	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%		124,250.00	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	50,847,534.58	2021-1-19	2021-3-31	自有资金	银行	到期后一次性支付	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%		315,890.30	已收回	是	否	
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	大额存单	127,600,000.00	2021-3-31	2021-6-30	募集资金	银行	到期后一次性支付	上浮不低于人民银行基准利率的40%，即年化利率不低于1.54%		1,052,700.00	已收回	是	否	
宁波银行股份有限公司	大额存单	22,600,000.00	2021-3-31	2021-6-30	募集资金	银行	到期后一次性支付	上浮不低于人民银行基准利率的40%，即年化利率不低于1.54%		186,450.00	已收回	是	否	

北京 丰台 支行														
宁波 银行 股份 有限 公司 北京 丰台 支行	大额 存单	87,000,000.00	2021- 3-31	2021- 6-30	募集 资金	银行	到期 后一 次性 支付	上浮不低于人民银 行基准利率的 40%，即年化利率 不低 于 1.54%		717,750.00	已收 回	是	否	
宁波 银行 股份 有限 公司 北京 丰台 支行	大额 存单	14,300,000.00	2021- 3-31	2021- 6-30	募集 资金	银行	到期 后一 次性 支付	上浮不低于人民银 行基准利率的 40%，即年化利率 不低 于 1.54%		117,975.00	已收 回	是	否	
宁波 银行 股份 有限 公司 北京 丰台 支行	大额 存单	152,840,000.00	2021- 3-31	2021- 6-30	募集 资金	银行	到期 后一 次性 支付	上浮不低于人民银 行基准利率的 40%，即年化利率 不低 于 1.54%		1,260,930.00	已收 回	是	否	
宁波 银行 股份 有限	大额 存单	20,000,000.00	2021- 3-31	2021- 6-30	自有 资金	银行	到期 后一 次性 支付	上浮不低于人民银 行基准利率的 40%，即年化利率 不低 于 1.54%		165,000.00	已收 回	是	否	

公司 北京 丰台 支行														
宁波 银行 股份 有限 公司 北京 丰台 支行	大额 存单	20,000,000.00	2021- 3-31	2021- 6-30	自有 资金	银行	到期 后一 次性 支付	上浮不低于人民银 行基准利率的 40%，即年化利率 不低于 1.54%		165,000.00	已收 回	是	否	
宁波 银行 股份 有限 公司 北京 丰台 支行	大额 存单	51,060,000.00	2021- 3-31	2021- 6-30	自有 资金	银行	到期 后一 次性 支付	上浮不低于人民银 行基准利率的 40%，即年化利率 不低于 1.54%		421,245.00		是	否	
招商 银行 股份 有限 公司 北京 东直 门支 行	单位 结构 性存 款	74,100,000.00	2021- 7-5	2021- 9-14	募集 资金	银行	到期 后一 次性 支付	1.65%/3.2%/3.4%		461,247.12		是	否	
招商 银行	单位 结构	116,000,000.00	2021- 7-5	2021- 9-14	募集 资金	银行	到期 后一	1.65%/3.2%/3.4%		722,060.28		是	否	

股份有限公司北京东直门支行	性存款						次性支付							
招商银行股份有限公司厦门软件园支行	单位结构性存款	74,000,000.00	2021-7-5	2021-9-14	募集资金	银行	到期后一次性支付	1.65%/3.2%/3.64%		460,624.66		是	否	
上海银行股份有限公司北京朝阳支行	单位结构性存款	80,000,000.00	2021-7-8	2021-9-8	募集资金	银行	到期后一次性支付	1%/3.2%/3.3%		434,849.32		是	否	
上海银行股份有限公司北京	单位结构性存款	14,400,000.00	2021-7-8	2021-9-8	募集资金	银行	到期后一次性支付	1%/3.2%/3.3%		78,272.88		是	否	

朝阳支行													
上海银行股份有限公司北京朝阳支行	单位结构性存款	22,000,000.00	2021-7-8	2021-9-8	募集资金	银行	到期后一次性支付	1%/3.2%/3.3%		119,583.56		是	否
北京银行天坛支行	单位结构性存款	60,000,000.00	2021-7-6	2021-9-13	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.35%/3.2%		362,958.90		是	否
上海银行股份有限公司北京朝阳支行	单位结构性存款	65,800,000.00	2021-7-8	2021-9-8	自有资金	银行	到期后一次性支付	1%/3.2%/3.3%		357,663.56		是	否
上海银行股份有限公司北京朝阳支行	单位结构性存款	50,000,000.00	2021-7-8	2021-9-8	自有资金	银行	到期后一次性支付	1%/3.2%/3.3%		271,780.82		是	否

招商银行股份有限公司北京东直门支行	单位结构性存款	50,000,000.00	2021-7-7	2021-9-14	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.65%/3.2%/3.4%		302,465.75		是	否	
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	123,000,000.00	2021-9-23	2021-10-8	募集资金	银行	到期后一次性支付	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%		107,625.00		是	否	
中国光大银行股份有限公司北京工体路支行	七天通知存款	25,000,000.00	2021-9-23	2021-10-8	募集资金	银行	到期后一次性支付	0.02025		21,875.00	已收回	是	否	
北京银行天坛支行	七天通知存款	60,000,000.00	2021-9-23	2021-10-8	自有资金	银行	到期后一次性支付	0.02025		50,625.00	已收回	是	否	

上海银行股份有限公司北京朝阳支行	七天通知存款	116,420,000.00	2021-9-23	2021-10-8	自有资金	银行	到期后一次性支付	0.02025		97,986.83	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	21,450,000.00	2021-9-23	2021-10-8	自有资金	银行	到期后一次性支付	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%		18,768.75	已收回	是	否	
中国光大银行股份有限公司北京工体路支行	单位结构性存款	99,500,000.00	2021-10-8	2021-12-31	募集资金	银行	到期后一次性支付	1.00%/3.10%3.20%		711,148.61	已收回	是	否	
中国光大银行股份有限公司	单位结构性存款	21,000,000.00	2021-10-8	2021-12-31	募集资金	银行	到期后一次性支付	1.00%/3.10%3.20%		150,091.67	已收回	是	否	

公司北京工体路支行														
中国光大银行股份有限公司北京工体路支行	单位结构性存款	103,000,000.00	2021-10-8	2021-12-31	募集资金	银行	到期后一次性支付	1.00%/3.10%/3.20%		736,163.89	已收回	是	否	
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	单位结构性存款	60,000,000.00	2021-10-11	2021-12-31	募集资金	银行	到期后一次性支付	1.65%/3.1%/3.51%		412,767.12	已收回	是	否	
招商银行股份有限公司厦门	单位结构性存款	40,000,000.00	2021-10-11	2021-12-31	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.65%/3.1%/3.51%		275,178.08	已收回	是	否	

分行 软件园支行														
中国光大银行股份有限公司北京工体路支行	单位结构性存款	50,500,000.00	2021-10-8	2021-12-31	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.00%/3.10%3.20%		360,934.72	已收回	是	否	
中国光大银行股份有限公司北京工体路支行	单位结构性存款	100,000,000.00	2021-10-8	2021-12-31	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.00%/3.10%3.20%		714,722.22	已收回	是	否	
上海银行股份有限公司北京	单位结构性存款	38,000,000.00	2021-10-14	2021-11-17	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.5%/2.9%/3.0%		102,652.05	已收回	是	否	

朝阳支行														
上海银行股份有限公司北京朝阳支行	单位结构性存款	70,000,000.00	2021-10-21	2021-12-29	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.5%/3.0%/3.1%		396,986.30	已收回	是	否	
上海银行股份有限公司北京朝阳支行	单位结构性存款	20,000,000.00	2021-11-23	2021-12-27	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.5%/2.8%/2.9%		52,164.38	已收回	是	否	
中国建设银行北京永安支行	单位结构性存款	100,000,000.00	2021-4-30	2021-6-30	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.485%/2.9238%		488,635.07	已收回	是	否	
中国建设银行北京永安支行	单位结构性存款	100,000,000.00	2021-1-27	2021-3-31	自有资金	银行	到期后一次性支付	1.54%/2.97%		512,630.14	已收回	是	否	

中国建设银行北京永安支行	七天通知存款	10,000,000.00	2021-1-19	2021-1-26	自有资金	银行	到期后一次性支付	0.02025		18,375.00	已收回	是	否	
--------------	--------	---------------	-----------	-----------	------	----	----------	---------	--	-----------	-----	---	---	--

其他情况

√适用 □不适用

受托人	理财类型	理财金额	理财起始日	理财终止日	资金来源	收益金额（元）
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/2	2021/9/8	募集资金	2,713.23
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/9	2021/9/15	募集资金	3,543.87
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/16	2021/9/17	募集资金	2,290.89
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/27	2021/10/3	募集资金	28,311.27
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/4	2021/10/10	募集资金	28,285.58
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/11	2021/10/17	募集资金	5,896.15
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/18	2021/10/24	募集资金	5,738.65
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/25	2021/10/30	募集资金	5,729.47
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/1	2021/11/7	募集资金	5,731.59
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/8	2021/11/14	募集资金	4,744.19
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/15	2021/11/21	募集资金	4,641.99
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/22	2021/11/28	募集资金	4,421.78

招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/29	2021/12/5	募集资金	4,344.00
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/12/6	2021/12/12	募集资金	4,336.54
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/12/13	2021/12/19	募集资金	4,335.45
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/12/20	2021/12/26	募集资金	4,336.87
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/2	2021/9/8	募集资金	2,765.11
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/9	2021/9/17	募集资金	20,431.25
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/27	2021/9/29	募集资金	14,030.37
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/30	2021/10/30	募集资金	67,005.88
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/31	2021/11/29	募集资金	17,201.77
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/30	2021/12/30	募集资金	13,688.43
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021-9-27	2021-9-29	自有资金	5,946.26
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021-9-30	2021-10-30	自有资金	21,049.93
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021-10-31	2021-11-29	自有资金	28.29
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021-11-30	2021-12-30	自有资金	25.00
合 计						281,573.81

注 1：上述招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行（7 天结息）和招商银行股份有限公司北京东直门支行（按月结息）的智能七天存款根据理财协议约定按照以下计息方式对上述账户对公智能通知存款进行计息。

1、7 天结息（开通业务当天为起息第一天，每 7 天自动结息，本金和利息自动转入下一计息周期）具体计息规则为：7 日内账户每日余额不足起始金额则按活期存款利率计息，账户每日余额超过起始金额（含）但连续不足 7 天则按 1 天通知存款利率计息。7 日内账户每日余额均超过起始金额（含），按照 7 日内余额的最小值为基数以 7 天通知存款利率按 7 日计息。同时，各日的余额在扣除相应基数后，剩余额大于等于通知存款起始金额的各日，剩余额按 1 天通知存款利率计息；剩余额不足通知存款起始金额的，剩余额按照活期利率计息。

2、前述利率均按央行基准利率浮动，起始金额为人民币 500,000.00 元（含）。

3、每次结息时按账户所结利息（该等利息包括适用通知存款利率和活期利率所结的全部利息，下同）的 4 %向银行缴纳对公智能通知存款服务费。银行有权直接扣收公司在招商银行系统开立的任一账户中的款项用以缴纳服务费。如计息期间均按活期利率计息，则系统自动免除服务费，如计息期间有一天（含）以上以通知存款利率计息，则银行不予免除服务费。

(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

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	730,602,000.00	650,256,742.88	650,256,742.88	650,256,742.88	354,228,091.14	54.48%	211,587,370.80	32.54%

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
用户数字化体验	否	首发	150,176,200.00	150,176,200.00	43,747,769.87	29.13%	2023 年	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
应用发现跟踪诊断产品升级	否	首发	108,999,900.00	108,999,900.00	40,441,751.04	37.10%	2023 年	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
研发中心建设	否	首发	54,171,900.00	54,171,900.00	30,036,883.23	55.45%	2023 年	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
补充流动资金	否	首发	100,000,000.00	100,000,000.00	99,999,640.00	100.00%	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用

超募资金 (已通过 审批且转 出)	否	首发	140,000,000.00	140,000,000.00	140,000,000.00	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
超募资金 (尚未使 用的)	否	首发	96,908,742.88	96,908,742.88	2,047.00	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

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）。

2021年度本公司不存在募投项目先期投入及置换情况。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

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。

2021年9月22日，公司第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十九次会议审议通过了《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35,000万元（包含本数）的部分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2021年12月31日，公司利用闲置募集资金购买的理财产品明细如下：

单位：人民币元

受托人	理财类型	理财金额	理财起始日	理财终止日	收益金额
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	26,000,000.00	2021/1/19	2021/3/31	161,525.00
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	大额存单	22,600,000.00	2021/3/31	2021/6/30	186,450.00
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	131,000,000.00	2021/1/19	2021/3/31	813,837.50
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	大额存单	127,600,000.00	2021/3/31	2021/6/30	1,052,700.00

宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	85,000,000.00	2021/1/19	2021/3/31	528,062.50
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	大额存单	87,000,000.00	2021/3/31	2021/6/30	717,750.00
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	14,000,000.00	2021/1/19	2021/3/31	86,975.00
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	大额存单	14,300,000.00	2021/3/31	2021/6/30	117,975.00
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	151,734,769.84	2021/1/19	2021/3/31	942,652.25
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	大额存单	152,840,000.00	2021/3/31	2021/6/30	1,260,930.00
招商银行股份有限公司北京东直门支行	结构性存款	74,100,000.00	2021/7/5	2021/9/14	461,247.12
上海银行股份有限公司北京朝阳支行	结构性存款	80,000,000.00	2021/7/8	2021/9/8	434,849.32
上海银行股份有限公司北京朝阳支行	结构性存款	14,400,000.00	2021/7/8	2021/9/8	78,272.88
上海银行股份有限公司北京朝阳支行	结构性存款	22,000,000.00	2021/7/8	2021/9/8	119,583.56
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	结构性存款	74,000,000.00	2021/7/5	2021/9/14	460,624.66
招商银行股份有限公司北京东直门支行	结构性存款	116,000,000.00	2021/7/5	2021/9/14	722,060.28
宁波银行股份有限公司北京丰台支行	七天通知存款	123,000,000.00	2021/9/23	2021/10/8	107,625.00
中国光大银行股份有限公司北京工体路支行	七天通知存款	25,000,000.00	2021/9/23	2021/10/8	21,875.00
中国光大银行股份有限公司北京工体路支行	结构性存款	99,500,000.00	2021/10/8	2021/12/31	711,148.61
中国光大银行股份有限公司北京工体路支行	结构性存款	21,000,000.00	2021/10/8	2021/12/31	150,091.67
中国光大银行股份有限公司北京工体路支行	结构性存款	103,000,000.00	2021/10/8	2021/12/31	736,163.89
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	结构性存款	60,000,000.00	2021/10/11	2021/12/31	412,767.12
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/2	2021/9/8	2,713.23
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/9	2021/9/15	3,543.87
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/16	2021/9/17	2,290.89
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/27	2021/10/3	28,311.27
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/4	2021/10/10	28,285.58

招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/11	2021/10/17	5,896.15
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/18	2021/10/24	5,738.65
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/25	2021/10/30	5,729.47
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/1	2021/11/7	5,731.59
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/8	2021/11/14	4,744.19
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/15	2021/11/21	4,641.99
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/22	2021/11/28	4,421.78
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/29	2021/12/5	4,344.00
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/12/6	2021/12/12	4,336.54
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/12/13	2021/12/19	4,335.45
招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行	智能七天存款	见注 1	2021/12/20	2021/12/26	4,336.87
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/2	2021/9/8	2,765.11
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/9	2021/9/17	20,431.25
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/27	2021/9/29	14,030.37
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/9/30	2021/10/30	67,005.88
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/10/31	2021/11/29	17,201.77
招商银行股份有限公司北京东直门支行	智能七天存款	见注 1	2021/11/30	2021/12/30	13,688.43
合 计					10,539,690.69

注 1：上述招商银行股份有限公司厦门分行软件园支行（7 天结息）和招商银行股份有限公司北京东直门支行（按月结息）的智能七天存款根据理财协议约定按照以下计息方式对上述账户对公智能通知存款进行计息。

1、7 天结息（开通业务当天为起息第一天，每 7 天自动结息，本金和利息自动转入下一计息周期）具体计息规则为：7 日内账户每日余额不足起始金额则按活期存款利率计息，账户每日余额超过起始金额（含）但连续不足 7 天则按 1 天通知存款利率计息。7 日内账户每日余额均超过起始金额（含），按照 7 日内余额的最小值为基数以 7 天通知存款利率按 7 日计息。同时，各日的余额在扣除相应基数后，剩余额大于等于通知存款起始金额的各日，剩余额按 1 天通知存款利率计息；剩余额不足通知存款起始金额的，剩余额按照活期利率计息。

2、前述利率均按央行基准利率浮动，起始金额为人民币 500,000.00 元（含）。

3、每次结息时按账户所结利息（该等利息包括适用通知存款利率和活期利率所结的全部利息，下同）的 4 % 向银行缴纳对公智能通知存款服务费。银行有权直接扣收公司在招商银行系统开立的任一账户中的款项用以缴纳服

务费。如计息期间均按活期利率计息，则系统自动免除服务费，如计息期间有一天（含）以上以通知存款利率计息，则银行不予免除服务费。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

1、公司于2020年9月16日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十一次会议，2020年10月9日召开2020年第二次临时股东大会，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》，同意公司使用人民币7,000.00万元超募资金用于永久补充流动资金。此笔款项于2021年1月4日从募集资金账户转出。

2、公司于2021年9月22日召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十九次会议，2021年10月12日召开2021年第四次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币7,000.00万元超募资金用于永久补充流动资金。此笔款项分别于2021年10月14日、2021年10月15日从募集资金账户转出。

5、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、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	34,294,393	77.24	/	/	/	-10,402,213	-10,402,213	23,892,180	53.81
1、国家持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2、国有法人持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3、其他内资持股	34,292,755	77.23	/	/	/	-10,400,575	-10,400,575	23,892,180	53.81
其中：境内非国有法人持股	5,520,095	12.43	/	/	/	-1,665,095	-1,665,095	3,855,000	8.68
境内自然人持股	28,772,660	64.80	/	/	/	-8,735,480	-8,735,480	20,037,180	45.13
4、外资持股	1,638	0.01	/	/	/	-1,638	-1,638	/	/
其中：境外法人持股	1,638	0.01	/	/	/	-1,638	-1,638	/	/
境外自然人持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
二、无限售条件流通股	10,105,607	22.76	/	/	/	10,402,213	10,402,213	20,507,820	46.19
1、人民币普通股	10,105,607	22.76	/	/	/	10,402,213	10,402,213	20,507,820	46.19
2、境内上市的外资股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3、境外上市的外资股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4、其他	/	/	/	/	/	/	/	/	/
三、股份总数	44,400,000	100.00	/	/	/	/	/	44,400,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

①2021年2月18日首次公开发行网下配售限售股上市流通，限售股股东数量为280名，锁定期为自公司股票上市之日起六个月，该部分限售股股东对应的股份数量为439,393股，占公司

股本总数的 0.9896%。详情请查阅公司于 2021 年 2 月 3 日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《首次公开发行网下配售限售股上市流通的公告》(公告编号: 2021-015)。

②2021 年 08 月 17 日首次公开发行部分限售股上市流通, 限售股股东数量为 9 名, 锁定期为自公司股票上市之日起十二个月, 该部分限售股股东对应的股份数量为 9,962,820 股, 占公司股本总数的 22.43%。详情请查阅公司于 2021 年 8 月 10 日刊登在上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn) 的《首次公开发行部分限售股上市流通的公告》(公告编号: 2021-045)。

③除上述解除限售情形外, 公司有限售条件股份另减少 277,800 股, 为战略投资者兴证投资管理有限公司根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股份所致。

3、 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

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
侯健康	1,419,750	1,419,750	0	0	首发前原始股份限售	2021年8月17日
顾慧翔	204,560	204,560	0	0	首发前原始股份限售	2021年8月17日
焦若雷	1,276,410	1,276,410	0	0	首发前原始股份限售	2021年8月17日
王利民	1,664,100	1,664,100	0	0	首发前原始股份限售	2021年8月17日
李晓宇	1,133,400	1,133,400	0	0	首发前原始股份限售	2021年8月17日
吴华鹏	1,664,100	1,664,100	0	0	首发前原始股份限售	2021年8月17日
许文彬	1,133,400	1,133,400	0	0	首发前原始股份限售	2021年8月17日
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	1,227,340	0	0	首发前原始股份限售	2021年8月17日

刘小玮	239,760	239,760	0	0	首发前原始限售	2021年8月17日
网下限售账户	439,393	439,393	0	0	其他网下配售限售	2021年2月18日
李凯	10,266,270	0	0	10,266,270	首发前原始限售	2023年8月17日
冯云彪	5,064,300	0	0	5,064,300	首发前原始限售	2023年8月17日
孟曦东	4,706,610	0	0	4,706,610	首发前原始限售	2023年8月17日
北京佳合兴利投资中心(有限合伙)	1,650,000	0	0	1,650,000	首发前原始限售	2023年8月17日
北京元亨利汇投资中心(有限合伙)	1,650,000	0	0	1,650,000	首发前原始限售	2023年8月17日
兴证投资管理有限公司	555,000	0	0	555,000	首发战略配售股份限制	2022年8月17日
合计	34,294,393	10,402,213	0	23,892,180	/	/

注：公司于2021年02月18日解除网下配售限售股份439,393股，具体内容详见公司于2021年2月3日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了首次公开发行网下配售限售股上市流通的公告（公告编号：2021-015）。

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

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

(二) 公司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

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	2,705
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	2,692
截至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

截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
李凯	0	10,266,270	23.12	10,266,270	0	无	0	境内自然人
冯云彪	0	5,064,300	11.41	5,064,300	0	无	0	境内自然人
孟曦东	0	4,706,610	10.60	4,706,610	0	无	0	境内自然人
王利民	0	1,664,100	3.75	0	0	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	0	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	0	无	0	其他
吴华鹏	-215,918	1,448,182	3.26	0	0	无	0	境内自然人
侯健康	-49,734	1,370,016	3.09	0	0	无	0	境内自然人
焦若雷	0	1,276,410	2.87	0	0	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	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
王利民	1,664,100	人民币普通股	1,664,100
吴华鹏	1,448,182	人民币普通股	1,448,182
侯健康	1,370,016	人民币普通股	1,370,016
焦若雷	1,276,410	人民币普通股	1,276,410
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	人民币普通股	1,227,340
李晓宇	1,133,400	人民币普通股	1,133,400
徐以芳	690,000	人民币普通股	690,000
嘉实元麒混合型养老金—中国建设银行股份有限公司	614,726	人民币普通股	614,726
华泰证券股份有限公司	345,485	人民币普通股	345,485
中国银河证券股份有限公司企业年金计划—中信银行股份有限公司	273,875	人民币普通股	273,875
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
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年8月18日	0	上市之日起36个月
2	冯云彪	5,064,300	2023年8月18日	0	上市之日起36个月
3	孟曦东	4,706,610	2023年8月18日	0	上市之日起36个月
4	北京佳合兴利投资中心（有限合伙）	1,650,000	2023年8月18日	0	上市之日起36个月

5	北京元亨利汇投资中心（有限合伙）	1,650,000	2023年8月18日	0	上市之日起36个月
6	兴证投资管理有限公司	555,000	2022年8月18日	0	上市之日起24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。			

截至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) 截至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

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
兴证投资管理有限公司	全资子公司	550,000	2022年8月17日	0	550,000

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	中华人民共和国
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、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

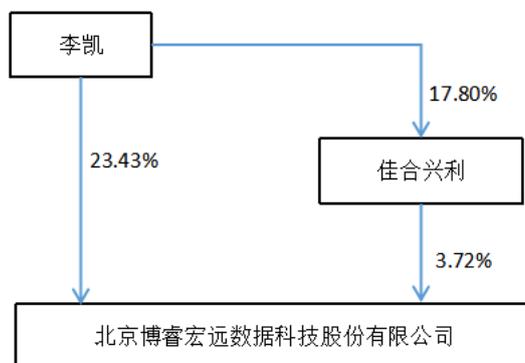
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

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



上图中李凯持有博睿数据的 23.43% 股份中，含有其妻子持有的 0.31%。

(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	中华人民共和国
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、总经理
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

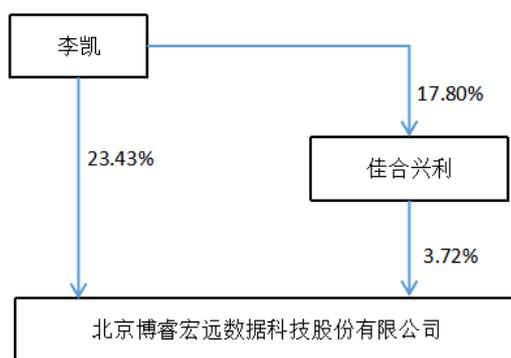
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

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



上图中李凯持有博睿数据的 23.43% 股份中，含有其妻子持有的 0.31%。

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，李凯的配偶直接持有公司 134,621 股股份，合计持有公司 10,694,591 股股份，占公司股份总数的 24.09%。李凯目前担任公司的董事长、总经理。

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。

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博睿数据，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
（一）收入确认	
博睿数据财务报表附注三（二十七）以及附注五（二十八）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、系统集成收入等。公司的监测服务收入财务数	1. 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； 2. 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；3. 从销售收入的会

<p>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。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别为关键审计事项。</p>	<p>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，包括服务合同和验收单据等；4. 对主要客户进行交易函证，核查客户真实性、交易真实性；5. 对资产负债表日前后若干笔收入确认凭证进行截止性测试；6. 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的设计和运行有效性，评价信息系统应用控制的设计和运行的有效性。</p>
<p>(二) 应付职工薪酬的确认和计量</p>	
<p>应付职工薪酬确认的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注三（二十三）所述的会计政策及附注五（十八）。博睿数据员工成本包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利等，支付给职工以及为职工支付的现金14,194.05万元。鉴于博睿数据员工人数庞大，人工成本占博睿数据总开支的比例较高且人员具有高流动性，故人工成本对博睿数据财务报表整体具有重要性，我们将应付职工薪酬确定为关键审计事项。</p>	<p>1. 了解并评价管理层有关职工薪酬的主要内部控制的设计及运行有效性；2. 基于对博睿数据及其环境的了解，实施实质性分析程序，包括比较员工人数的变动情况以检查各月工资费用的发生额是否有异常波动，比较本期与上期工资费用总额的增减变动，分析员工社保缴纳情况等相关程序；3. 检查职工薪酬计提是否正确，是否根据职工提供服务的受益对象恰当计入成本费用；4. 检查应付职工薪酬的期后付款情况，并已关注在资产负债表日至财务报表批准报出日之间，是否有确凿证据表明需要调整资产负债表日原确认的应付职工薪酬。</p>

(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2021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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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。

（五）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。

（六）就博睿数据中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：权计伟（项目合伙人）

中国注册会计师：秦雪萍

中国·上海

2022 年 4 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（1）	648,747,056.48	666,368,880.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七（2）		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）	68,459,564.34	62,918,387.02
应收款项融资			
预付款项	七（7）	1,089,946.63	730,112.01
其他应收款	七（8）	3,876,530.61	2,825,873.13
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产	七（10）		
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）	1,566,332.15	4,357,081.43
流动资产合计		723,739,430.21	819,459,661.77
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七（17）	40,274,698.55	40,243,910.85
其他权益工具投资	七（18）	7,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七（21）	6,869,630.98	6,421,252.57
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七（25）	5,148,686.98	
无形资产	七（26）	4,777,747.08	3,689,009.47

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七(29)	3,515,881.42	1,446,679.76
递延所得税资产	七(30)	20,678,375.62	1,378,064.82
其他非流动资产	七(31)	7,270,898.55	2,080,102.64
非流动资产合计		95,535,919.18	55,259,020.11
资产总计		819,275,349.39	874,718,681.88
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七(36)	11,462,304.79	11,141,829.38
预收款项			
合同负债	七(38)	6,544,897.28	5,353,413.35
应付职工薪酬	七(39)	14,296,085.23	8,298,635.16
应交税费	七(40)	5,395,443.38	5,017,845.38
其他应付款	七(41)	3,765,115.34	3,647,250.36
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七(43)	2,981,475.12	
其他流动负债	七(44)	444,410.14	367,343.19
流动负债合计		44,889,731.28	33,826,316.82
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七(47)	2,347,022.68	
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		2,347,022.68	
负债合计		47,236,753.96	33,826,316.82
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七(53)	44,400,000.00	44,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七(55)	656,757,081.58	643,773,307.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七(59)	22,200,000.00	22,200,000.00
一般风险准备			
未分配利润	七(60)	48,681,513.85	130,519,057.08
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计		772,038,595.43	840,892,365.06
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		772,038,595.43	840,892,365.06
负债和所有者权益 (或股东权益)总计		819,275,349.39	874,718,681.88

公司负责人：李凯 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：王晓杰

母公司资产负债表

2021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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		648,246,814.79	666,368,880.88
交易性金融资产			80,698,392.55
衍生金融资产			
应收票据			1,560,934.75
应收账款	七(1)	68,459,564.34	62,918,387.02
应收款项融资			
预付款项		1,089,946.63	730,112.01
其他应收款	七(2)	5,883,511.86	2,825,873.13
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		1,566,332.15	4,357,081.43
流动资产合计		725,246,169.77	819,459,661.77
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(3)	40,774,698.55	40,243,910.85
其他权益工具投资		7,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		6,869,630.98	6,421,252.57
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,148,686.98	
无形资产		4,777,747.08	3,689,009.47
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,156,380.68	1,446,679.76
递延所得税资产		20,678,375.62	1,378,064.82
其他非流动资产		7,270,898.55	2,080,102.64
非流动资产合计		93,676,418.44	55,259,020.11
资产总计		818,922,588.21	874,718,681.88
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		11,038,285.30	11,141,829.38
预收款项			
合同负债		6,544,897.28	5,353,413.35
应付职工薪酬		14,296,085.23	8,298,635.16
应交税费		5,395,443.38	5,017,845.38
其他应付款		3,765,115.34	3,647,250.36
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		2,981,475.12	
其他流动负债		444,410.14	367,343.19
流动负债合计		44,465,711.79	33,826,316.82
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		2,347,022.68	
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		2,347,022.68	
负债合计		46,812,734.47	33,826,316.82
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		44,400,000.00	44,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		656,757,081.58	643,773,307.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		22,200,000.00	22,200,000.00
未分配利润		48,752,772.16	130,519,057.08
所有者权益（或股东权益）合计		772,109,853.74	840,892,365.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		818,922,588.21	874,718,681.88

公司负责人：李凯 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：王晓杰

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	七（61）	133,107,816.58	138,840,443.95
其中：营业收入	七（61）	133,107,816.58	138,840,443.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		232,694,511.46	118,273,891.85
其中：营业成本	七（61）	43,233,993.75	30,861,328.58
税金及附加	七（62）	584,408.23	846,079.61
销售费用	七（63）	97,433,480.99	35,085,782.87
管理费用	七（64）	31,219,444.94	17,870,701.80
研发费用	七（65）	69,523,044.12	39,523,251.14
财务费用	七（66）	-9,299,860.57	-5,913,252.15
其中：利息费用		140,443.47	
利息收入		9,502,203.16	5,932,977.40
加：其他收益	七（67）	6,317,298.61	10,386,649.54
投资收益（损失以“-”号填列）	七（68）	7,779,793.71	4,165,434.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		30,787.70	243,940.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七（70）	1,068,726.70	871,722.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（71）	-8,027,977.96	-3,356,170.17

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）	12,971.01	-13,120.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-92,435,882.81	32,621,068.28
加：营业外收入	七（74）	27,449.84	51,186.98
减：营业外支出	七（75）	118,006.43	39,276.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-92,526,439.40	32,632,979.19
减：所得税费用	七（76）	-19,568,896.17	1,493,896.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-72,957,543.23	31,139,082.31
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-72,957,543.23	31,139,082.31
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-72,957,543.23	31,139,082.31
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-72,957,543.23	31,139,082.31
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-72,957,543.23	31,139,082.31
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八(2)	-1.64	0.84
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八(2)	-1.64	0.84

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李凯 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：王晓杰

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	七(4)	133,107,816.58	138,840,443.95
减：营业成本	七(4)	43,233,993.75	30,861,328.58
税金及附加		584,408.23	846,079.61
销售费用		97,433,480.99	35,085,782.87
管理费用		31,147,944.94	17,870,701.80
研发费用		69,523,044.12	39,523,251.14
财务费用		-9,299,618.88	-5,913,252.15
其中：利息费用		140,443.47	
利息收入		9,501,924.00	5,932,977.40
加：其他收益		6,317,298.61	10,386,649.54
投资收益（损失以“-”号填列）	七(5)	7,779,793.71	4,165,434.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		30,787.70	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）		1,068,726.70	871,722.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,027,977.96	-3,356,170.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		12,971.01	-13,120.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-92,364,624.50	32,621,068.28
加：营业外收入		27,449.84	51,186.98
减：营业外支出		118,006.43	39,276.07

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-92,455,181.09	32,632,979.19
减：所得税费用		-19,568,896.17	1,493,896.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-72,886,284.92	31,139,082.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-72,886,284.92	31,139,082.31
（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		-72,886,284.92	31,139,082.31
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-1.64	0.84
（二）稀释每股收益(元/股)		-1.64	0.84

公司负责人：李凯 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：王晓杰

合并现金流量表
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		131,559,824.51	148,835,135.72
收到的税费返还		4,293,228.85	4,233,407.65

收到其他与经营活动有关的现金	七(78)	17,499,613.10	13,733,991.83
经营活动现金流入小计		153,352,666.46	166,802,535.20
购买商品、接受劳务支付的现金		24,482,142.35	20,265,469.83
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		141,940,530.61	77,306,745.08
支付的各项税费		4,948,956.83	16,586,153.23
支付其他与经营活动有关的现金	七(78)	56,794,861.38	25,492,110.58
经营活动现金流出小计		228,166,491.17	139,650,478.72
经营活动产生的现金流量净额		-74,813,824.71	27,152,056.48
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,488,300,000.00	518,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,516,125.26	4,120,163.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,258.62	206,976.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,497,822,383.88	522,327,140.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,453,788.57	8,224,317.66
投资支付的现金		1,415,300,000.00	637,999,970.24
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,429,753,788.57	646,224,287.90
投资活动产生的现金流量净额		68,068,595.31	-123,897,147.66
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
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			

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		8,880,000.00	44,400,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七(78)	1,996,595.00	78,307,521.28
筹资活动现金流出小计		10,876,595.00	122,707,521.28
筹资活动产生的现金流量净额		-10,876,595.00	604,835,202.61
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		-17,621,824.40	508,090,111.43
加：期初现金及现金等价物余额		666,364,880.88	158,274,769.45
六、期末现金及现金等价物余额		648,743,056.48	666,364,880.88

公司负责人：李凯 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：王晓杰

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		131,559,824.51	148,835,135.72
收到的税费返还		4,293,228.85	4,233,407.65
收到其他与经营活动有关的现金		17,499,371.41	13,733,991.83
经营活动现金流入小计		153,352,424.77	166,802,535.20
购买商品、接受劳务支付的现金		24,482,142.35	20,265,469.83
支付给职工及为职工支付的现金		141,940,530.61	77,306,745.08
支付的各项税费		4,948,956.83	16,586,153.23
支付其他与经营活动有关的现金		58,801,842.63	25,492,110.58
经营活动现金流出小计		230,173,472.42	139,650,478.72
经营活动产生的现金流量净额		-76,821,047.65	27,152,056.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,488,300,000.00	518,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,516,125.26	4,120,163.69

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,258.62	206,976.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,497,822,383.88	522,327,140.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,446,807.32	8,224,317.66
投资支付的现金		1,415,800,000.00	637,999,970.24
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		1,428,246,807.32	646,224,287.90
投资活动产生的现金流量净额		69,575,576.56	-123,897,147.66
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		8,880,000.00	44,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,996,595.00	78,307,521.28
筹资活动现金流出小计		10,876,595.00	122,707,521.28
筹资活动产生的现金流量净额		-10,876,595.00	604,835,202.61
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			
加：期初现金及现金等价物余额		666,364,880.88	158,274,769.45
六、期末现金及现金等价物余额			
		648,242,814.79	666,364,880.88

公司负责人：李凯 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：王晓杰

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年年 末余额	44,400,000.00				643,773,307.98				22,200,000.00		130,519,057.08		840,892,365.06	840,892,365.06
加: 会计政 策变更														
前期 差错更正														
同一 控制下企业 合并														
其他														
二、本年期 初余额	44,400,000.00				643,773,307.98				22,200,000.00		130,519,057.08		840,892,365.06	840,892,365.06
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					12,983,773.60						-81,837,543.23		-68,853,769.63	-68,853,769.63
(一) 综合 收益总额											-72,957,543.23		-72,957,543.23	-72,957,543.23
(二) 所有 者投入和减 少资本					12,983,773.60								12,983,773.60	12,983,773.60

2021 年年度报告

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				12,983,773.60								12,983,773.60		12,983,773.60
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

2021 年年度报告

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、本期末余额	44,400,000.00				656,757,081.58				22,200,000.00		48,681,513.85		772,038,595.43	772,038,595.43

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	33,300,000.00				4,616,565.10				19,428,497.47		146,551,477.30		203,896,539.87	203,896,539.87
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	33,300,000.00				4,616,565.10				19,428,497.47		146,551,477.30		203,896,539.87	203,896,539.87

2021 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,100,000.00				639,156,742.88				2,771,502.53		-16,032,420.22		636,995,825.19		636,995,825.19
（一）综合收益总额											31,139,082.31		31,139,082.31		31,139,082.31
（二）所有者投入和减少资本	11,100,000.00				639,156,742.88								650,256,742.88		650,256,742.88
1. 所有者投入的普通股	11,100,000.00				639,156,742.88								650,256,742.88		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									2,771,502.53		-47,171,502.53		-44,400,000.00		-44,400,000.00
1. 提取盈余公积									2,771,502.53		-2,771,502.53				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-44,400,000.00		-44,400,000.00		-44,400,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															

2021 年年度报告

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、本期末余额	44,400,000.00				643,773,307.98				22,200,000.00		130,519,057.08		840,892,365.06	840,892,365.06

公司负责人：李凯 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：王晓杰

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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	44,400,000.00				643,773,307.98				22,200,000.00	130,519,057.08	840,892,365.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	44,400,000.00				643,773,307.98				22,200,000.00	130,519,057.08	840,892,365.06
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					12,983,773.60					-81,766,284.92	-68,782,511.32

2021 年年度报告

(一) 综合收益总额										-72,886,284.92	-72,886,284.92
(二) 所有者投入和减少资本				12,983,773.60							12,983,773.60
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				12,983,773.60							12,983,773.60
4. 其他											
(三) 利润分配										-8,880,000.00	-8,880,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-8,880,000.00	-8,880,000.00
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			656,757,081.58				22,200,000.00	48,752,772.16		772,109,853.74

项目	2020 年度
----	---------

2021 年年度报告

	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	33,300,000.00				4,616,565.10				19,428,497.47	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	33,300,000.00				4,616,565.10				19,428,497.47	146,551,477.30	203,896,539.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,100,000.00				639,156,742.88				2,771,502.53	-16,032,420.22	636,995,825.19
（一）综合收益总额										31,139,082.31	31,139,082.31
（二）所有者投入和减少资本	11,100,000.00				639,156,742.88						650,256,742.88
1. 所有者投入的普通股	11,100,000.00				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									2,771,502.53	-47,171,502.53	-44,400,000.00
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

公司负责人：李凯 主管会计工作负责人：王辉 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“公司”或“本集团”）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 2022 年 4 月 26 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	直接持股比例 (%)	间接持股比例 (%)
1	武汉市博睿宏远科技有限责任公司	100.00	
2	博睿宏远（北京）科技有限责任公司	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	报告期间	合并范围变动原因
1	武汉市博睿宏远科技有限责任公司	2021 年度	新设子公司
2	博睿宏远（北京）科技有限责任公司	2021 年度	新设子公司

本报告期内未减少子公司。截至本报告披露日，博睿宏远（北京）科技有限责任公司工商注销已完成。

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

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

适用 不适用

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和

（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复

核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制

权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

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。

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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计，12、应收账款”的相关内容。

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

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收票据及应收账款，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定

金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单独评估信用风险的金融资产外，本集团基于账龄特征、业务类别、交易对象及款项性质将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收票据及应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据及应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据及应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据及应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

按单项计量预期信用损失的方法

(1) 具体单项及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据及应收账款—单项	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据及应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 应收票据及应收账款—单项的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收票据及应收账款 预期信用损失 (%)
1年以内	100.00
1至5年	100.00
5年以上	100.00

按组合计量预期信用损失的应收票据及应收款项

(1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据及应收账款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据及应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 应收票据及应收账款-账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收票据及应收账款 预期信用损失 (%)
1年以内	5.00
1至2年	28.00
2至3年	50.00
3年以上	100.00

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

具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-保证金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，经测试未发生减值的，计提坏账准备
其他应收款-备用金及代垫款项	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，经测试未发生减值的，不计提坏账准备
其他应收款-员工借款	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，经测试未发生减值的，计提坏账准备
其他应收款-押金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，经测试未发生减值的，计提坏账准备
其他应收款-发行上市中介机构费用	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，经测试未发生减值的，不计提坏账准备

15. 存货

□适用 √不适用

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“五、10. 金融工具”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

① 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的

账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“（五）5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“（五）6、合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单

位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

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

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。

(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	1-5	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

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

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	直线法	预计使用寿命

(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	3 年以内
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

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

(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

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见附注五、28 和附注五、34。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公

允

价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 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。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止

租

赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供

的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后回租

(1) 公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转

让收入等额的金融负债。

(2) 公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

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

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)
根据财政部 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》(财会〔2018〕35 号)，对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”)，实施如下：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 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	董事会审批	根据新旧准则衔接规定，自 2021 年 1 月 1 日起对所有租入资产按照未来应付租金的最低付款额现值确认使用权资产及租赁负债，并分别确认折旧及未确认融资费用，不调整可比期间信息。使用权资产 2021 年 1 月 1 日列示 2,679,543.99 元，2020 年 12 月 31 日列示 0.00 元；一年内到期的非流动负债 2021 年 1 月 1 日列示 1,452,991.81 元，2020 年 12 月 31 日列示 0.00 元；租赁负债 2021 年 1 月 1 日列示 1,226,552.18 元，2020 年 12 月 31 日列示 0.00 元；

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	666,368,880.88	666,368,880.88	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	80,698,392.55	80,698,392.55	
衍生金融资产			
应收票据	1,560,934.75	1,560,934.75	
应收账款	62,918,387.02	62,918,387.02	
应收款项融资			
预付款项	730,112.01	730,112.01	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,825,873.13	2,825,873.13	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
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	4,357,081.43	4,357,081.43	
流动资产合计	819,459,661.77	819,459,661.77	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	40,243,910.85	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	6,421,252.57	6,421,252.57	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,679,543.99	2,679,543.99

无形资产	3,689,009.47	3,689,009.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,446,679.76	1,446,679.76	
递延所得税资产	1,378,064.82	1,378,064.82	
其他非流动资产	2,080,102.64	2,080,102.64	
非流动资产合计	55,259,020.11	57,938,564.10	2,679,543.99
资产总计	874,718,681.88	877,398,225.87	2,679,543.99
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	11,141,829.38	11,141,829.38	
预收款项			
合同负债	5,353,413.35	5,353,413.35	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	8,298,635.16	8,298,635.16	
应交税费	5,017,845.38	5,017,845.38	
其他应付款	3,647,250.36	3,647,250.36	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,452,991.81	1,452,991.81
其他流动负债	367,343.19	367,343.19	
流动负债合计	33,826,316.82	35,279,308.63	1,452,991.81
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,226,552.18	1,226,552.18
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		1,226,552.18	1,226,552.18
负债合计	33,826,316.82	36,505,860.81	2,679,543.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	44,400,000.00	44,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	643,773,307.98	643,773,307.98	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	22,200,000.00	22,200,000.00	
一般风险准备			
未分配利润	130,519,057.08	130,519,057.08	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	840,892,365.06	840,892,365.06	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	840,892,365.06	840,892,365.06	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	874,718,681.88	877,398,225.87	2,679,543.99

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	666,368,880.88	666,368,880.88	
交易性金融资产	80,698,392.55	80,698,392.55	
衍生金融资产			
应收票据	1,560,934.75	1,560,934.75	
应收账款	62,918,387.02	62,918,387.02	
应收款项融资			
预付款项	730,112.01	730,112.01	
其他应收款	2,825,873.13	2,825,873.13	
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	4,357,081.43	4,357,081.43	
流动资产合计	819,459,661.77	819,459,661.77	
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	40,243,910.85	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	6,421,252.57	6,421,252.57	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,679,543.99	2,679,543.99
无形资产	3,689,009.47	3,689,009.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,446,679.76	1,446,679.76	
递延所得税资产	1,378,064.82	1,378,064.82	
其他非流动资产	2,080,102.64	2,080,102.64	
非流动资产合计	55,259,020.11	57,938,564.10	2,679,543.99
资产总计	874,718,681.88	877,398,225.87	2,679,543.99
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	11,141,829.38	11,141,829.38	
预收款项			
合同负债	5,353,413.35	5,353,413.35	
应付职工薪酬	8,298,635.16	8,298,635.16	
应交税费	5,017,845.38	5,017,845.38	
其他应付款	3,647,250.36	3,647,250.36	
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		1,452,991.81	1,452,991.81
其他流动负债	367,343.19	367,343.19	
流动负债合计	33,826,316.82	35,279,308.63	1,452,991.81

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		1,226,552.18	1,226,552.18
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		1,226,552.18	1,226,552.18
负债合计	33,826,316.82	36,505,860.81	2,679,543.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	44,400,000.00	44,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	643,773,307.98	643,773,307.98	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	22,200,000.00	22,200,000.00	
未分配利润	130,519,057.08	130,519,057.08	
所有者权益（或股东权益）合计	840,892,365.06	840,892,365.06	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	874,718,681.88	877,398,225.87	2,679,543.99

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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	应缴流转税税额	7%，5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%，5%

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

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京博睿宏远数据科技股份有限公司	15
武汉市博睿宏远科技有限责任公司	5
博睿宏远（北京）科技有限责任公司	25

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。

2014年10月30日，本公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局批准并公示认定为高新技术企业，证书编号为GR201411002884，有效期三年。到期后，公司2017年10月25日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局批准并公示继续认定为高新技术企业，证书编号为GR201711001453，有效期三年。到期后，2020年12月2日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局批准并公示继续认定为高新技术企业，证书编号：GR202011005253，有效期三年，高新技术企业可适用15%的企业所得税优惠税率。

根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

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	727.14	4,192.01
银行存款	648,742,329.34	666,360,688.87
其他货币资金	4,000.00	4,000.00
合计	648,747,056.48	666,368,880.88
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

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
合计		1,560,934.75

(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,643,089.21	100.00	82,154.46	5.00	1,560,934.75
其中：										
商业承兑票据	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,643,089.21	100.00	82,154.46	5.00	1,560,934.75
合计	0.00	/	0.00	/	0.00	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

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		0.00
合计	82,154.46		82,154.46		0.00

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	59,368,712.41
1 至 2 年	14,117,221.42
2 至 3 年	6,841,440.08
3 至 4 年	2,788,360.49
4 至 5 年	1,228,259.46
5 年以上	1,107,725.88
合计	85,451,719.74

(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	1,208,355.67	1.41	1,208,355.67	100.00	0.00	218,355.66	0.30	218,355.66	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	84,243,364.07	98.59	15,783,799.73	18.74	68,459,564.34	71,680,556.59	99.70	8,762,169.57	12.22	62,918,387.02
其中：										
账龄组合	84,243,364.07	98.59	15,783,799.73	18.74	68,459,564.34	71,680,556.59	99.70	8,762,169.57	12.22	62,918,387.02
合计	85,451,719.74	/	16,992,155.40	/	68,459,564.34	71,898,912.25	/	8,980,525.23	/	62,918,387.02

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	990,000.01	990,000.01	100.00	诉讼结果已出, 预计无力偿还
第二名	115,187.57	115,187.57	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	33,168.09	33,168.09	100.00	无力偿还货款, 预计无法收回
第五名	30,000.00	30,000.00	100.00	无力偿还货款, 预计无法收回
合计	1,208,355.67	1,208,355.67	100.00	/

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	64,968,781.17	3,248,439.05	5.00
逾期 1-2 年	8,741,152.65	4,283,164.80	49.00
逾期 2-3 年	5,563,986.27	3,282,751.90	59.00
逾期 3-4 年	2,663,458.63	2,663,458.63	100.00
逾期 4-5 年	1,228,259.47	1,228,259.47	100.00
逾期 5 年以上	1,077,725.88	1,077,725.88	100.00
合计	84,243,364.07	15,783,799.73	/

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	8,980,525.23	24,595,566.05		16,583,935.88		16,992,155.40
合计	8,980,525.23	24,595,566.05		16,583,935.88		16,992,155.40

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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	7,996,633.58	9.36	399,831.68
第二名	4,096,826.54	4.79	204,841.33
第三名	3,677,441.37	4.30	183,872.07
第四名	3,223,672.60	3.77	161,183.63
第五名	2,939,881.00	3.44	1,254,235.57
合计	21,934,455.09	25.66	2,203,964.28

其他说明

无

(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	1,057,867.82	97.06	730,112.01	100.00
1至2年	32,078.81	2.94		
2至3年				
3年以上				
合计	1,089,946.63	100.00	730,112.01	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	530,188.68	48.64
第二名	121,112.87	11.11
第三名	93,826.05	8.61
第四名	62,955.79	5.78
第五名	61,472.88	5.64
合计	869,556.27	79.78

其他说明

无

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	3,876,530.61	2,825,873.13
合计	3,876,530.61	2,825,873.13

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	2,539,979.50
1 至 2 年	1,554,472.50
2 至 3 年	
3 年以上	5,000.00
合计	4,099,452.00

(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	552,700.00	500,814.00
借款	0.00	150,000.00
押金	2,284,255.34	1,592,568.88
备用金及代垫款项	1,262,496.66	706,909.39
合计	4,099,452.00	2,950,292.27

(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)	
2021年1月1日余额	124,419.14			124,419.14
2021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	598,000.38			598,000.38
本期转回				
本期转销	499,498.13			499,498.13
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	222,921.39			222,921.39

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	转销或核销	其他变动	

			回			
其他应收款 坏账	124,419.14	598,000.38		499,498.13		222,921.39
合计	124,419.14	598,000.38		499,498.13		222,921.39

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	押金	914,280.00	1-2 年	22.30	91,428.00
北京登记结 算有限公司	押金	300,000.00	1 年以内	7.32	15,000.00
上海独角兽 众创空间经 营管理有限 公司	押金	253,938.50	1-2 年	6.19	25,393.85
王德敏	押金	204,654.00	1-2 年	4.99	20,465.40
湖北宜化科 技发展有限 公司	押金	202,862.00	1 年以内	4.95	10,143.10
合计	/	1,875,734.50	/	45.75	162,430.35

(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	1,371,773.51	3,267,375.62
预交咨询认证费	194,558.64	
合计	1,566,332.15	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 的 投 资 损 益	其 他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备 其 他			
一、合营企业											
二、联营企业											
北京智维盈讯网络科技有限公司	40,243,910.85			30,787.70						40,274,698.55	
小计	40,243,910.85			30,787.70						40,274,698.55	
合计	40,243,910.85			30,787.70						40,274,698.55	

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、深圳励石诺股权的方式，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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
深圳市智象科技有限公司	7,000,000.00	0.00
合计	7,000,000.00	0.00

(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

本报告期内，公司新增对深圳市智象科技有限公司的投资 700 万，持股比例 8.33%，截至本报告披露日，公司累计对深圳市智象科技有限公司的投资 1000 万，持股比例 8.33%，工商备案已完成，本公司对其不具有重大影响。

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	6,869,630.98	6,421,252.57
固定资产清理		
合计	6,869,630.98	6,421,252.57

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	14,691,683.96	1,281,569.57	15,973,253.53
2. 本期增加金额	3,234,243.64	95,997.16	3,330,240.80
(1) 购置	3,234,243.64	95,997.16	3,330,240.80
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	18,389.48		18,389.48
(1) 处置或报废	18,389.48		18,389.48
4. 期末余额	17,907,538.12	1,377,566.73	19,285,104.85
二、累计折旧			
1. 期初余额	8,744,032.15	807,968.81	9,552,000.96
2. 本期增加金额	2,730,314.02	149,408.94	2,879,722.96
(1) 计提	2,730,314.02	149,408.94	2,879,722.96
3. 本期减少金额	16,250.05		16,250.05
(1) 处置或报废	16,250.05		16,250.05
4. 期末余额	11,458,096.12	957,377.75	12,415,473.87
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	6,449,442.00	420,188.98	6,869,630.98
2. 期初账面价值	5,947,651.81	473,600.76	6,421,252.57

(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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,679,543.99	2,679,543.99
2. 本期增加金额	4,979,783.22	4,979,783.22
3. 本期减少金额	672,919.64	672,919.64
4. 期末余额	6,986,407.57	6,986,407.57
二、累计折旧		
1. 期初余额	0.00	0.00
2. 本期增加金额	2,051,831.39	2,051,831.39
(1) 计提	2,051,831.39	2,051,831.39
3. 本期减少金额	214,110.80	214,110.80
(1) 处置	214,110.80	214,110.80
4. 期末余额	1,837,720.59	1,837,720.59
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	5,148,686.98	5,148,686.98
2. 期初账面价值	2,679,543.99	2,679,543.99

其他说明：

无

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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,117,828.90	5,117,828.90
2. 本期增加金额	2,419,646.18	2,419,646.18
(1) 购置	2,419,646.18	2,419,646.18
(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	7,537,475.08	7,537,475.08
二、累计摊销		
1. 期初余额	1,428,819.43	1,428,819.43
2. 本期增加金额	1,330,908.57	1,330,908.57
(1) 计提	1,330,908.57	1,330,908.57
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,759,728.00	2,759,728.00
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	4,777,747.08	4,777,747.08
2. 期初账面价值	3,689,009.47	3,689,009.47

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	541,019.38	3,034,995.36	663,906.94		2,912,107.80
服务器维护费	905,660.38		301,886.76		603,773.62
合计	1,446,679.76	3,034,995.36	965,793.70		3,515,881.42

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	17,215,076.79	2,582,261.52	9,187,098.83	1,378,064.82
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	107,656,987.09	16,148,548.06		
股份支付	12,983,773.60	1,947,566.04		
合计	137,855,837.48	20,678,375.62	9,187,098.83	1,378,064.82

(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	0.00	20,678,375.62	0.00	1,378,064.82
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

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		
可抵扣亏损	71,258.31	
合计	71,258.31	

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度			
2023 年度			
2024 年度			
2025 年度			
2026 年度	71,258.31	0.00	
合计	71,258.31	0.00	/

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	1,233,687.99		1,233,687.99	2,080,102.64		2,080,102.64
预付房款、装修费	6,037,210.56		6,037,210.56			
合计	7,270,898.55		7,270,898.55	2,080,102.64		2,080,102.64

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	11,462,304.79	11,141,829.38
合计	11,462,304.79	11,141,829.38

(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
预收销售款	6,544,897.28	5,353,413.35
合计	6,544,897.28	5,353,413.35

(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	7,596,435.90	145,552,475.50	139,426,650.22	13,722,261.18
二、离职后福利-设定提存计划	520,699.26	8,699,399.18	8,646,274.39	573,824.05
三、辞退福利	181,500.00	1,367,313.94	1,548,813.94	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,298,635.16	155,619,188.62	149,621,738.55	14,296,085.23

(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	7,230,726.20	132,652,294.01	126,514,901.85	13,368,118.36

二、职工福利费		1,664,112.94	1,664,112.94	0.00
三、社会保险费	365,709.70	5,151,742.59	5,163,309.47	354,142.82
其中：医疗保险费	340,309.15	4,923,084.54	4,935,506.54	327,887.15
工伤保险费	7,488.75	147,481.33	144,906.15	10,063.93
生育保险费	17,911.80	81,176.72	82,896.78	16,191.74
四、住房公积金		5,412,279.73	5,412,279.73	0.00
五、工会经费和职工教育经费		672,046.23	672,046.23	0.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,596,435.90	145,552,475.50	139,426,650.22	13,722,261.18

(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	495,857.72	8,396,148.90	8,335,590.00	556,416.62
2、失业保险费	24,841.54	303,250.28	310,684.39	17,407.43
3、企业年金缴费				
合计	520,699.26	8,699,399.18	8,646,274.39	573,824.05

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	5,271,661.63	4,874,759.13
个人所得税	12,130.13	22,966.71
城市维护建设税	65,130.11	70,069.73
教育费附加	46,521.51	50,049.81
合计	5,395,443.38	5,017,845.38

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	3,765,115.34	3,647,250.36
合计	3,765,115.34	3,647,250.36

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	2,271,231.39	2,293,884.04
其他	1,493,883.95	1,353,366.32
合计	3,765,115.34	3,647,250.36

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		

1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	2,981,475.12	1,452,991.81
合计	2,981,475.12	1,452,991.81

其他说明：

无

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
待转销项税	444,410.14	367,343.19
合计	444,410.14	367,343.19

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	5,328,497.80	2,679,543.99
减：一年内到期的非流动负债	-2,981,475.12	-1,452,991.81
合计	2,347,022.68	1,226,552.18

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 140,443.47 元。

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	44,400,000.00						44,400,000.00

其他说明：

无

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）	643,773,307.98			643,773,307.98

其他资本公积		12,983,773.60		12,983,773.60
合计	643,773,307.98	12,983,773.60		656,757,081.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本年增加系本集团向激励对象授予限制性股票确认的股份支付费用 12,983,773.60 元，增加其他资本公积 12,983,773.60 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	22,200,000.00			22,200,000.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	22,200,000.00			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	130,519,057.08	146,551,477.30
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	130,519,057.08	146,551,477.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-72,957,543.23	31,139,082.31
减：提取法定盈余公积		2,771,502.53

提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	8,880,000.00	44,400,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	48,681,513.85	130,519,057.08

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	133,107,816.58	43,233,993.75	138,840,443.95	30,861,328.58
其他业务				
合计	133,107,816.58	43,233,993.75	138,840,443.95	30,861,328.58

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	13,310.78	不适用	13,884.04	不适用
营业收入扣除项目合计金额	0	不适用	0	不适用
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.00	/	0.00	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	0	不适用	0	不适用
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计	0	不适用	0	不适用
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0	不适用	0	不适用
营业收入扣除后金额	13,310.78	不适用	13,884.04	不适用

(3). 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
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	42,550,633.73	42,550,633.73
在某一时段确认	90,557,182.85	90,557,182.85
合计	133,107,816.58	133,107,816.58

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 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	298,755.46	448,453.63
教育费附加	128,038.07	192,194.43
印花税	72,256.00	77,301.96
地方教育费附加	85,358.70	128,129.59
合计	584,408.23	846,079.61

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	67,565,152.25	23,129,889.76
股份支付	5,438,610.60	
市场推广费	8,254,179.81	2,379,125.51
业务招待费	6,062,264.70	2,924,332.42
差旅费	3,691,231.47	2,603,997.29
办公费	1,545,807.65	954,721.51

房租	3,374,627.47	1,373,704.11
折旧摊销费	484,445.68	247,658.92
其他	1,017,161.36	1,472,353.35
合计	97,433,480.99	35,085,782.87

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	16,701,986.17	8,703,539.03
股份支付	3,187,680.70	
业务招待费	345,887.23	2,001,416.12
办公费	2,636,151.48	1,961,720.15
差旅费	1,037,479.74	952,778.64
房租	704,428.94	430,883.49
折旧摊销费	415,656.82	433,539.58
中介机构费用	5,350,002.57	2,186,515.73
其他	840,171.29	1,200,309.06
合计	31,219,444.94	17,870,701.80

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	60,699,396.73	35,278,212.81
股份支付	4,092,600.10	
办公费	314,741.60	317,247.05
房租	2,372,091.90	1,941,253.94
差旅费	704,516.59	446,253.30
折旧摊销费	1,160,890.66	582,482.69
其他	178,806.54	957,801.35
合计	69,523,044.12	39,523,251.14

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	140,443.47	
减：利息收入	-9,502,203.16	-5,932,977.40
汇兑损益		

其他	61,899.12	19,725.25
合计	-9,299,860.57	-5,913,252.15

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
东城区鼓励企业上市支持资金	3,000,000.00	5,000,000.00
增值税即征即退	2,917,358.18	4,233,407.65
个税返还	107,005.19	100,607.11
东城区财政科技经费	150,000.00	
崇明财政补贴	14,000.00	43,370.96
稳岗补贴	80,477.28	115,406.82
增值税加计抵减	48,457.96	360,857.00
东城区重点企业发展支持资金		530,000.00
中关村创新支持资金		3,000.00
合计	6,317,298.61	10,386,649.54

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	30,787.70	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		
债务重组收益		
其他	7,749,006.01	3,921,494.11
合计	7,779,793.71	4,165,434.72

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	1,068,726.70	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	1,068,726.70	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	82,154.46
应收账款坏账损失	8,011,630.17	3,225,608.64
其他应收款坏账损失	98,502.25	48,407.07
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	8,027,977.96	3,356,170.17

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	12,971.01	-13,120.16
合计	12,971.01	-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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	27,449.84	51,186.98	27,449.84
合计	27,449.84	51,186.98	27,449.84

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	
其中：固定资产处置损失		25,799.41	
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	118,006.43	13,476.66	118,006.43
合计	118,006.43	39,276.07	118,006.43

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	-268,585.37	1,997,322.40
递延所得税费用	-19,300,310.80	-503,425.52
合计	-19,568,896.17	1,493,896.88

(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	-92,526,439.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	-13,878,965.91
子公司适用不同税率的影响	-1,068.87
调整以前期间所得税的影响	-268,585.37
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	987,056.48
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	
本期已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	11,757.62
研发费用加计扣除的影响	-6,419,090.12
所得税费用	-19,568,896.17

其他说明：

□适用 √不适用

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
收到存款利息收入	9,502,203.16	5,932,977.40
其他收益及营业外收入	3,248,489.39	5,838,770.36
往来款及其他	4,748,920.55	1,962,244.07
合计	17,499,613.10	13,733,991.83

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	27,136,512.71	11,621,544.87
管理费用	15,009,131.29	8,662,949.49
研发费用	5,222,774.37	3,650,142.80
财务费用	61,899.12	19,725.25
往来款及其他	9,364,543.89	1,537,748.17
合计	56,794,861.38	25,492,110.58

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	0.00	78,307,521.28
租赁费用	1,996,595.00	
合计	1,996,595.00	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	-72,957,543.23	31,139,082.31
加：资产减值准备		
信用减值损失	8,027,977.96	3,356,170.17

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,879,722.96	2,142,022.86
使用权资产摊销	2,051,831.39	
无形资产摊销	1,330,908.57	630,917.29
长期待摊费用摊销	965,793.70	141,373.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-12,971.01	13,120.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		25,799.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,068,726.70	-871,722.25
财务费用（收益以“-”号填列）	140,443.47	
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,779,793.71	-4,165,434.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-19,300,310.80	-503,425.52
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）	-10,627,963.35	-5,342,870.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,553,032.44	587,022.99
其他	12,983,773.60	
经营活动产生的现金流量净额	-74,813,824.71	27,152,056.48
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	648,743,056.48	666,364,880.88
减：现金的期初余额	666,364,880.88	158,274,769.45
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	-17,621,824.40	508,090,111.43

(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	648,743,056.48	666,364,880.88
其中：库存现金	727.14	4,192.01
可随时用于支付的银行存款	648,742,329.34	666,360,688.87
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	648,743,056.48	666,364,880.88
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
东城区鼓励企业上市支持资金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
增值税即征即退	2,917,358.18	其他收益	2,917,358.18
个税返还	107,005.19	其他收益	107,005.19
东城区财政科技经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
崇明财政补贴	14,000.00	其他收益	14,000.00
稳岗补贴	80,477.28	其他收益	80,477.28
增值税加计抵减	48,457.96	其他收益	48,457.96

(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

新设子公司

序号	子公司名称	注册资本	持股比例（%）
1	武汉市博睿宏远科技有限责任公司	50 万	100.00
2	博睿宏远（北京）科技有限责任公司	50 万	100.00

截至本报告披露日，博睿宏远（北京）科技有限责任公司工商注销已完成。

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉市博睿宏远科技有限责任公司	武汉	武汉	软件开发；软件销售；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务等	100.00		投资设立
博睿宏远（北京）科技有限责任公司	北京	北京	应用软件开发；应用软件开发；销售计算机；软件及辅助设备	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

截至本报告披露日，博睿宏远（北京）科技有限责任公司工商注销已完成。

(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	16.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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:

2021 年 1 月,公司委派其监事会主席侯健康担任智维盈讯监事,截至报告期末,公司是智维盈讯排名第四大股东,对其具有重大影响。根据《企业会计准则解释第 13 号》(财会【2019】21 号)及《上海证券交易所科创板股票上市规则》,公司根据实质重于形式原则认定智维盈讯为公司关联方。

(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

	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	北京智维盈讯网络科技有限公司
流动资产	26,045,032.37	31,640,511.33
非流动资产	2,762,944.86	2,801,695.22
资产合计	28,807,977.23	34,442,206.55
流动负债	5,204,000.92	11,030,653.39
非流动负债		
负债合计	5,204,000.92	11,030,653.39
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	23,603,976.31	23,411,553.16
按持股比例计算的净资产份额	3,776,636.21	3,745,848.51
调整事项	36,498,062.34	36,498,062.34

—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	36,498,062.34	36,498,062.34
对联营企业权益投资的账面价值	40,274,698.55	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	43,622,348.50	24,150,325.80
净利润	192,423.15	30,175.47
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	192,423.15	30,175.47
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				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			7,000,000.00	7,000,000.00
(四) 投资性房地产				
(五) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			7,000,000.00	7,000,000.00
(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

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

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**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**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**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**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**9、其他**适用 不适用

本报告期内，公司新增对深圳市智象科技有限公司的投资 700 万，持股比例 8.33%，截至本报告披露日，公司累计对深圳市智象科技有限公司的投资 1000 万，持股比例 8.33%，工商备案已完成。我公司投资深圳市智象科技有限公司的目的为整合公司和智象的产品，通过技术整合等产生协同效应，非交易目的，准备长期持有。同时，我公司对智象也不具有控制和重大影响，因此指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。

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

本公司报告期内新增 2 家全资子公司：武汉市博睿宏远科技有限责任公司，博睿宏远（北京）科技有限责任公司。截至本报告披露日，博睿宏远（北京）科技有限责任公司工商注销已完成。新增子公司具体情况详见本附注八“合并范围的变更”和本附注九“在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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、深圳励石诺股权的方式，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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京智维盈讯网络科技有限公司	联营企业

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

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京智维盈讯网络科技有限公司	向关联方采购软件及服务	529.66	0.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京智维盈讯网络科技有限公司	向关联方销售技术开发服务	94.34	0.00

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：万元 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	930.20	405.69

(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

单位：万元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
软件及服务	北京智维盈讯网络科技有限公司	320.15	0.00

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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	1,212,400.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	412,900.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2021年2月24日，限制性股票激励计划授予价格60.86元/股，本激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过60个月。

其他说明

公司于2022年4月26日召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于调整公司2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》和《关于作废部分限制性股票的议案》，同意将本次激励计划授予价格（首次授予）由60.86元/股调整为60.66元/股；此外，鉴于11名首次授予激励对象已离职及首次授予的限制性股票在第一个归属期末未达到公司业绩考核目标，首次授予的激励对象合计作废失效的限制性股票数量共计41.29万股。作废处理上述限制性股票后，公司原首次授予限制性股票激励对象由74人变更为63人，首次授予激励对象剩余已授予但尚未归属的限制性股票数量由121.24万股变更为79.95万股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔期权定价模型（Black-Scholes Model）
可行权权益工具数量的确定依据	见附注5、其他
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,298.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,298.38

其他说明

无。

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

详见本附注5、其他。

5、其他

适用 不适用

(1) 股权激励计划

①2021年1月26日，公司召开第二届董事会第十六次会议，会议审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。同日，公司召开第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及

《关于核实公司〈2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

② 2021 年 1 月 27 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于独立董事公开征集委托投票权的公告》，根据公司其他独立董事的委托，独立董事刘航先生作为征集人，就公司 2021 年第二次临时股东大会审议的公司本次激励计划相关议案向公司全体股东征集委托投票权。

③ 2021 年 1 月 27 日至 2021 年 2 月 5 日，公司对本激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划激励对象有关的任何异议。2021 年 2 月 6 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

④ 2021 年 2 月 24 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》。2021 年 2 月 25 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

⑤ 2021 年 2 月 24 日，公司召开第二届董事会第十七次会议与第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了独立意见，认为授予条件已经成就，激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。2021 年 2 月 25 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-022）。

⑥ 2022 年 4 月 26 日召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》和《关于作废部分限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了独立意见。2022 年 4 月 28 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于调整 2021 年限制性股票授予价格及作废部分限制性股票的公告》。

（2）基本内容

限制性股票首次授予的具体情况

- ① 本次限制性股票的授予日：2021 年 2 月 24 日；
- ② 本次限制性股票的授予价格：60.86 元/股；
- ③ 本次限制性股票的授予数量：121.24 万股；
- ④ 本次限制性股票的授予人数：74 人；
- ⑤ 授予股票的来源：公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票；
- ⑥ 激励对象名单及授予情况：

姓名	国籍	职务	获授的限制性股票数量 (万股)	获授限制性股票占授予总量的比例	获授限制性股票占当前总股本比例
一、董事、高级管理人员					
吴静涛	中国	副总经理	23.67	15.62%	0.53%
二、核心技术人员					
程捷	中国	研发副总裁	8.73	5.76%	0.20%

三、董事会认为需要激励的其他人员（共 72 人）	88.84	58.62%	2.00%
预留	30.31	20.00%	0.68%
合计	151.55	100.00%	3.41%

注：1、公司全部有效期内的股权激励计划所涉及的标的股票总数累计未超过本激励计划提交股东大会时公司股本总额的 20.00%。上述任何一名激励对象通过全部有效期内的股权激励计划获授的公司股票数量累计未超过公司股本总额的 1.00%。

2、本计划首次授予激励对象不包括独立董事、监事、外籍员工、单独或合计持股 5%以上的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

3、合计数与各明细数直接相加之和在尾数上如有差异，是由于四舍五入所造成。

⑦本激励计划首次授予的限制性股票自授予日起满 12 个月后，分 3 期归属，每期归属的比例分别为 30%、30%、40%。

⑧本次限制性股票激励计划实施后，不会导致公司股权分布不符合上市条件要求。

（3）限制性股票的公允价值及确定方法

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定，限制性股票的单位成本=限制性股票的公允价值-授予价格，其中，限制性股票的公允价值为授予日收盘价。

首次授予限制性股票的授予价格为每股 60.86 元，即满足授予条件和归属条件后，激励对象可以每股 60.86 元的价格购买公司股票。首次授予限制性股票的授予价格不低于股票票面金额，且不低于下列价格较高者：

- ①本激励计划草案公布前 1 个交易日公司股票交易均价的 50%，即每股 60.86 元；
- ②本激励计划草案公布前 20 个交易日公司股票交易均价的 50%，即每股 58.52 元。
- ③本激励计划草案公布前 60 个交易日公司股票交易均价的 50%，即每股 56.92 元。

预留部分限制性股票授予价格的确定方法

预留部分限制性股票在每次授予前须召开董事会审议通过相关议案，并披露授予情况的公告。预留部分限制性股票的授予价格不低于首次授予价格，且不低于下列价格较高者：

- ①预留部分限制性股票授予董事会决议公布前 1 个交易日的公司股票交易均价的 50%；
- ②预留部分限制性股票授予董事会决议公布前 20 个交易日的公司股票交易均价的 50%；
- ③预留部分限制性股票授予董事会决议公布前 60 个交易日的公司股票交易均价的 50%；
- ④预留部分限制性股票授予董事会决议公布前 120 个交易日的公司股票交易均价的 50%。

（4）限制性股票的归属条件

归属期内同时满足下列条件时，激励对象获授的限制性股票方可归属：

①本公司未发生如下任一情形：

- I. 最近一个会计年度财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；
- II. 最近一个会计年度财务报告内部控制被注册会计师出具否定意见或无法表示意见的审计报告；
- III. 上市后最近 36 个月内出现过未按法律法规、《公司章程》、公开承诺进行利润分配的情形；
- IV. 法律法规规定不得实行股权激励的；
- V. 中国证监会认定的其他情形。公司发生上述第①条规定情形之一的，激励对象根据本计划已获授但尚未归属的限制性股票取消归属，并作废失效。

②激励对象未发生如下任一情形：

- I. 最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；
 II. 最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；
 III. 最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；
 IV. 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员的情形；
 V. 法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；
 VI. 中国证监会认定的其他情形。

某一激励对象出现上述第②条规定情形之一的，公司将终止其参与本激励计划的权利，该激励对象根据本激励计划已获授但尚未归属的限制性股票取消归属，并作废失效。

③ 激励对象归属权益的任职期限要求：

激励对象归属获授的各批次限制性股票前，须满足 12 个月以上的任职期限。

④ 公司层面的业绩考核要求：

本激励计划在 2021 年-2024 年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一。本激励计划授予的限制性股票的归属安排、业绩考核目标及归属比例如下表所示：

归属期		业绩考核目标 A	业绩考核目标 B
		公司层面归属比例 100%	公司层面归属比例 80%
首次授予的限制性股票	第一个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 30%	以 2020 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 25%
	第二个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 75%	以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 65%
	第三个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 145%	以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 120%
预留授予的限制性股票	第一个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 75%	以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 65%
	第二个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 145%	以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 120%
	第三个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 260%	以 2020 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 200%

归属期内，公司为满足归属条件的激励对象办理股票归属登记事宜。若各归属期内，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标 B 的，所有激励对象对应考核当年可归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。

(5) 限制性股票授予价格调及部分作废情况

2022 年 4 月 26 日召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》和《关于作废部分限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了独立意见。2022 年 4 月 28 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于调整 2021 年限制性股票授予价格及作废部分限制性股票的公告》。

① 调整事由及调整结果

I. 调整事由

2021 年 5 月 12 日，公司 2020 年年度股东大会审议通过《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》，利润分配方案为每股派发现金红利 0.20 元（含税），2021 年 5 月 24 日公司披露了《2020 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-036）。鉴于上述利润分配方案已实施完毕，根据本激励计划的相关规定，若在本激励计划公告日至激励对象完成限制性股票归属登记前，公司有派息、资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股等事项，应对限制性股票授予价格进行相应的调整。

II. 调整方法

根据本激励计划的相关规定，授予价格的调整方法如下：

$$P = P_0 - V$$

其中：P₀ 为调整前的授予价格；V 为每股的派息额；P 为调整后的授予价格。经派息调整后，P 仍须大于 1。

根据以上公式，本激励计划首次授予的限制性股票调整后的授予价格=60.86 元/股-0.20 元/股=60.66 元/股。

(6) 作废部分限制性股票

① 首次授予激励对象部分限制性股票作废的情况

I. 根据本激励计划的相关规定，11 名首次授予激励对象已离职，不再具备激励对象资格，其已获授予但尚未归属的限制性股票不得归属并由公司作废，原首次限制性股票激励对象由 74 人调整为 63 人，首次授予限制性股票数量由原 121.24 万股调整为 114.21 万股，作废不得归属的限制性股票 7.03 万股。

II. 根据本激励计划及公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的相关规定：“以 2020 年营业收入为基数，A 目标为 2021 年-2024 年营业收入增长率分别达到 30%、75%、145%、260%；B 目标为 2021 年-2024 年营业收入增长率分别为 25%、65%、120%、200%。归属比例为 30%、30%、40%。若各归属期内，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标 B 的，所有激励对象对应考核当年可归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。”根据公司经审计的 2021 年度财务报告，公司 2021 年营业收入增长率未达到上述公司层面业绩考核目标。鉴于首次授予的限制性股票在第一个归属期末未达到公司业绩考核目标，63 名激励对象对应的第一个归属期的限制性股票全部取消归属并由公司作废，剔除该归属期中离职人员已授予但尚未归属的限制性股票数量 2.11 万股后，去重后的作废不得归属的限制性股票 34.26 万股。

III. 首次授予的激励对象合计作废失效的限制性股票数量共计 41.29 万股。作废处理上述限制性股票后，公司原首次授予限制性股票激励对象由 74 人变更为 63 人，首次授予激励对象剩余已授予但尚未归属的限制性股票数量由 121.24 万股变更为 79.95 万股。

② 预留部分限制性股票作废的情况

根据《上市公司股权激励管理办法》，上市公司应当在股权激励计划经股东大会审议通过后 12 个月内明确预留权益的授予对象；超过 12 个月未明确激励对象的，预留权益失效。公司于 2021 年 2 月 24 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。截至 2022 年 2 月 24 日，公司未明确预留权益的授予对象，公司 2021 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票 30.31 万股作废失效。

综上，本次合计作废失效的限制性股票数量为 71.60 万股。

(7) 本次调整限制性股票授予价格及作废部分限制性股票对公司的影响

公司本次调整 2021 年限制性股票激励计划的授予价格及作废部分限制性股票将减少 2021 年度股份支付费用 1,446.33 万元，增加营业利润、利润总额及归属于上市公司股东的净利润 1,446.33 万元。

公司本次调整本激励计划首次授予限制性股票的授予价格及作废部分限制性股票不会对公司的财务状况和经营成果产生实质性影响，不会影响公司管理团队的稳定性，也不会影响本激励计划继续实施。

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

适用 不适用

(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

1. 公司于 2022 年 3 月 9 日收到上交所出具的《关于终止北京博睿宏远数据科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券审核的决定》（上证科审（再融资）[2022]41 号），上交所决定对公司本次发行申请予以终止审核。

2. 公司子公司博睿宏远（北京）科技有限责任公司于 2021 年 10 月 19 日成立，暂未实际出资，2022 年 4 月 2 日已完成工商注销。

3. 公司于 2021 年 9 月 28 日与北京经开光谷置业有限公司签订购买房意向书，由于可转换公司债券发行失败，对应募投项目的房产无需再购买，根据合同约定 100 万元购房意向金不予退回。

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

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	59,368,712.41
1 至 2 年	14,117,221.42
2 至 3 年	6,841,440.08
3 至 4 年	2,788,360.49
4 至 5 年	1,228,259.46
5 年以上	1,107,725.88
合计	85,451,719.74

(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				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			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	1,208,355.67	1.41	1,208,355.67	100.00	0.00	218,355.66	0.30	218,355.66	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	84,243,364.07	98.59	15,783,799.73	18.74	68,459,564.34	71,680,556.59	99.70	8,762,169.57	12.22	62,918,387.02
其中：										
账龄组合	84,243,364.07	98.59	15,783,799.73	18.74	68,459,564.34	71,680,556.59	99.70	8,762,169.57	12.22	62,918,387.02
合计	85,451,719.74	/	16,992,155.40	/	68,459,564.34	71,898,912.25	/	8,980,525.23	/	62,918,387.02

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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	990,000.01	990,000.01	100.00	诉讼结果已出，预计无力偿还
第二名	115,187.57	115,187.57	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	33,168.09	33,168.09	100.00	无力偿还货款，预计无法收回
第五名	30,000.00	30,000.00	100.00	无力偿还货款，预计无法收回
合计	1,208,355.67	1,208,355.67	100.00	/

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	64,968,781.17	3,248,439.05	5.00
逾期1-2年	8,741,152.65	4,283,164.80	49.00
逾期2-3年	5,563,986.27	3,282,751.90	59.00
逾期3-4年	2,663,458.63	2,663,458.63	100.00
逾期4-5年	1,228,259.47	1,228,259.47	100.00
逾期5年以上	1,077,725.88	1,077,725.88	100.00

合计	84,243,364.07	15,783,799.73	/
----	---------------	---------------	---

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	8,980,525.23	24,595,566.05		16,583,935.88		16,992,155.40
合计	8,980,525.23	24,595,566.05		16,583,935.88		16,992,155.40

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	7,996,633.58	9.36	399,831.68
第二名	4,096,826.54	4.79	204,841.33
第三名	3,677,441.37	4.30	183,872.07
第四名	3,223,672.60	3.77	161,183.63
第五名	2,939,881.00	3.44	1,254,235.57
合计	21,934,455.09	25.66	2,203,964.28

其他说明

无

(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

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	5,883,511.86	2,825,873.13
合计	5,883,511.86	2,825,873.13

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	4,546,960.75
1 至 2 年	1,554,472.50
2 至 3 年	
3 年以上	5,000.00
合计	6,106,433.25

(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	552,700.00	500,814.00
借款	0.00	150,000.00
押金	2,284,255.34	1,592,568.88
备用金及代垫款项	1,262,496.66	706,909.39
关联方资金往来	2,006,981.25	
合计	6,106,433.25	2,950,292.27

(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)	
2021年1月1日余额	124,419.14			124,419.14
2021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	598,000.38			598,000.38
本期转回				
本期转销	499,498.13			499,498.13
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日	222,921.39			222,921.39

余额				
----	--	--	--	--

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	124,419.14	598,000.38		499,498.13		222,921.39
合计	124,419.14	598,000.38		499,498.13		222,921.39

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
武汉市博睿宏远科技有限责任公司	关联方资金往来	2,006,981.25	1年以内	32.87	0.00
北京鸿基恒业物业管理有限公司	押金	914,280.00	1-2年	14.97	91,428.00
北京登记结算有限公司	押金	300,000.00	1年以内	4.91	15,000.00
上海独角兽众创空间运营管理有限公司	押金	253,938.50	1-2年	4.16	25,393.85
王德敏	押金	204,654.00	1-2年	3.35	20,465.40
合计	/	3,679,853.75	/	60.26	152,287.25

(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

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
对子公司投资	500,000.00		500,000.00			
对联营、合营企业投资	40,274,698.55		40,274,698.55	40,243,910.85		40,243,910.85
合计	40,774,698.55		40,774,698.55	40,243,910.85		40,243,910.85

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉市博睿宏远科技有限责任公司	0.00	500,000.00		500,000.00		
合计	0.00	500,000.00		500,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												

北京智维盈讯网络科技有 限公司	40,243,910.85		30,787.70					40,274,698.55
小计	40,243,910.85		30,787.70					40,274,698.55
合计	40,243,910.85		30,787.70					40,274,698.55

其他说明：
无

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

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	133,107,816.58	43,233,993.75	138,840,443.95	30,861,328.58
其他业务				
合计	133,107,816.58	43,233,993.75	138,840,443.95	30,861,328.58

(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
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	42,550,633.73	42,550,633.73
在某一时段内确认	90,557,182.85	90,557,182.85
合计	133,107,816.58	133,107,816.58

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

5、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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	30,787.70	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		
债务重组收益		
其他	7,749,006.01	3,921,494.11
合计	7,779,793.71	4,165,434.72

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	12,971.01	
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）	3,351,482.47	
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	8,848,520.41	
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	-90,556.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,818,362.60	
少数股东权益影响额		
合计	10,304,054.70	

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

适用 不适用

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	-9.01	-1.64	-1.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.29	-1.88	-1.88

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

董事长：李凯

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容
/	/	/