

**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**  
**2023 年度持续督导跟踪报告**

保荐机构名称：兴业证券股份有限公司	被保荐公司名称：北京博睿宏远数据科技股份有限公司
保荐代表人姓名：陈杰	联系方式：021-68982346 联系地址：福建省福州市湖东路 268 号
保荐代表人姓名：张钦秋	联系方式：021-68982346 联系地址：福建省福州市湖东路 268 号

经中国证券监督管理委员会（简称“中国证监会”）《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）核准，并经上海证券交易所同意，北京博睿宏远数据科技股份有限公司（简称“博睿数据”、“上市公司”）于 2020 年 8 月 17 日首次公开发行普通股（A 股）1,110 万股，每股面值 1.00 元，每股发行价格为人民币 65.82 元，募集资金总额为 73,060.20 万元，扣除发行费用后，募集资金净额共计人民币 65,025.67 万元。上述资金于 2020 年 8 月 11 日全部到位，由立信会计师事务所(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》。

兴业证券股份有限公司（简称“兴业证券”）担任首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构。根据《证券发行上市保荐业务管理办法》，由兴业证券完成持续督导工作。根据《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规的规定，兴业证券出具本持续督导年度报告书。

2023 年度，博睿数据营业收入扣除后金额为 12,044.03 万元，归属于上市公司股东的净利润为-10,662.76 万元，经营业绩持续亏损且收入规模较小。保荐机构已针对上述问题提示了相关风险，详见本持续督导跟踪报告“三、重大风险事项”之“（一）业绩大幅下滑或亏损的风险”、“（二）上市公司股票可能面临被实施退市风险警示的风险”。

### 一、持续督导工作内容

工作内容	督导情况
1、建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划。	保荐机构已建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划。
2、根据中国证监会相关规定，在持续督导工作开始前，与上市公司或相关当事人签署持续督导协议，明确双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案。	保荐机构已与博睿数据签订《持续督导协议》，该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务。
3、通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作。	保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访、现场检查、尽职调查等方式，对上市公司开展2023年度持续督导工作。
4、持续督导期间，按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的，应于披露前向上海证券交易所报告，并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告。	2023年度，博睿数据在持续督导期间不存在按有关规定须保荐机构公开发表声明的违法违规情况。
5、持续督导期间，上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的，应自发现或应当发现之日起五个工作日内向上海证券交易所报告，报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况，保荐人采取的督导措施等。	2023年度，博睿数据及其相关当事人不存在违法违规或违背承诺等事项。
6、督导公司及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，并切实履行其所做出的各项承诺。	保荐机构督导博睿数据及其董事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，切实履行其所做出的各项承诺。
7、督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规范等。	保荐机构督促博睿数据依照相关规定健全完善上市公司治理制度，并严格执行上市公司治理制度。
8、督导上市公司建立健全并有效执行内控制度，包括但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度，以及募集资金使用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则等。	保荐机构对博睿数据的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查，博睿数据的内控制度符合相关法规要求并得到了有效执行，能够保证上市公司的规范运行。

工作内容	督导情况
9、督导上市公司建立健全并有效执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。	保荐机构督促博睿数据严格执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件。
10、对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司予以更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告。	保荐机构对博睿数据的信息披露文件进行了审阅，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况。
11、对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的，应在上市公司履行信息披露义务后五个交易日内，完成对有关文件的审阅工作，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告。	保荐机构对博睿数据的信息披露文件进行了审阅，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况。
12、上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正的情况。	2023 年度，博睿数据及其相关当事人不存在该等事项。
13、持续关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，及时向上海证券交易所报告。	2023 年度，博睿数据及其相关当事人不存在未履行承诺的情况。
14、关注公共传媒关于公司的报道，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或与披露的信息与事实不符的，及时督促上市公司如实披露或予以澄清；上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告。	2023 年度，博睿数据不存在该等事项。
15、发现以下情形之一的，保荐人应督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告：（一）上市公司涉嫌违反《上市规则》等上海	2023 年度，博睿数据及相关主体不存在该等事项。

工作内容	督导情况
<p>证券交易所相关业务规则；（二）证券服务机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形；（三）上市公司出现《保荐办法》第七十条规定的情形；（四）上市公司不配合保荐人持续督导工作；（五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形。</p>	
<p>16、制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查质量。</p>	<p>保荐机构制定了对上市公司的现场检查工作计划，明确了现场检查工作要求。</p>
<p>17、上市公司出现以下情形之一的，保荐人应自知道或应当知道之日起十五日内或上海证券交易所要求的期限内，对上市公司进行专项现场检查：</p> <p>（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；（三）可能存在重大违规担保；（四）资金往来或者现金流存在重大异常；（五）本所或者保荐机构认为应当进行现场核查的其他事项。</p>	<p>2023 年度，博睿数据及相关主体不存在该等事項。</p>
<p>18、持续关注公司募集资金的专户存储、募集资金的使用情况、投资项目的实施等承诺事项</p>	<p>保荐机构持续关注上市公司募集资金的专户存储、募集资金的使用情况、投资项目的实施等承诺事项。</p>

## 二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

### （一）发现的问题

2023 年博睿数据营业收入扣除后金额为 12,044.03 万元，归属于上市公司股东的净利润为-10,662.76 万元，经营业绩持续亏损且收入规模较小。博睿数据亏损的主要原因为：博睿数据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。上市公司为了增强长期持续盈利能力，持续提升产品研发水平，优化并吸纳核心人才，导致人员成本费用投入较大。如若未来上市公司新客户、新产品、新业务的开拓速度未达预期，或者市场竞争进一步加剧，可能存在经营业绩进一步下滑或持续亏损的风险。

保荐机构已针对上述问题提示了相关风险，详见本持续督导跟踪报告“三、重大风险事项”之“（一）业绩大幅下滑或亏损的风险”、“（二）上市公司股票可能面临被实施退市风险警示的风险”。

保荐机构提请投资者注意投资风险。

## （二）整改情况

针对上述问题，上市公司结合国内外经济形势、市场竞争状况、自身发展规划等情况积极采取应对措施，一方面持续稳步推进下游客户开拓进程，聚焦核心产品的优化升级，加强营销能力，从而提升上市公司营收规模；另一方面，不断优化内部人员结构，提升内部管理效能，化解人员规模变动所带来的潜在风险。

保荐机构已督促上市公司结合行业发展趋势和自身实际情况，合理制定发展战略和人员管理规划，持续提升公司治理，及时、充分地做好信息披露工作，切实保护投资者利益。

## 三、重大风险事项

### （一）业绩大幅下滑或亏损的风险

2023 年度，博睿数据归属于上市公司股东的净利润为-10,662.76 万元，持续亏损。上市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。上市公司为了增强长期持续盈利能力，持续提升产品研发水平，优化并吸纳核心人才，导致人员成本费用投入较大。如若未来上市公司新客户、新产品、新业务的开拓速度未达预期，或者市场竞争进一步加剧，可能存在经营业绩进一步下滑或持续亏损的风险。

### （二）上市公司股票可能面临被实施退市风险警示的风险

2023 年度，博睿数据归属于上市公司股东的净利润为-10,662.76 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-11,170.80 万元。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》12.4.2 条第一款，上市公司如出现最近一个会计年度经审计的利润总额、净利润或者扣除非经常性损益后的净利润孰低者为负值且营业收入低于 1 亿元的情形，则上海证券交易所会对上市公司实施退市风险警示。依据立信会计师事务所（特殊

普通合伙)《关于北京博睿宏远数据科技股份有限公司 2023 年度营业收入扣除情况表的鉴证报告》，博睿数据 2023 年度营业收入扣除后金额为 12,044.03 万元。上市公司目前未触及前述实施退市风险警示的情形，但若未来上市公司营业收入出现下滑，存在可能触发财务类强制退市风险警示的情形。

### **(三) 核心竞争力风险**

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，若上市公司不能及时、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，上市公司产品的市场竞争力将会明显下降，最终对上市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员较为匮乏。若上市公司无法从相关行业引入或自行培养新的高级技术人员，则可能造成上市公司产品和技术发展落后于市场发展的风险，最终形成对上市公司经营业绩的不利影响。

3、上市公司为高新技术企业，拥有多项知识产权，是上市公司生存和发展的根本。上市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，即使上市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，将给上市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**

#### **1、应收账款发生坏账的风险**

受到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。尽管上市公司已经制定了适当的信用政策，但上市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，则上市公司可能面临因应收账款发生坏账而影响上市公司经营业绩的风险。

#### **2、核心技术人员流失和人力成本上升的风险**

上市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。上市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，但随着上市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，上市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，将对上市公司业务发展造成不利影响，降低上市公司竞争力，影响上市公司的长期稳定发展。

### **3、新产品市场开拓风险**

上市公司 2023 年 4 月正式推出的一体化智能可观测平台 Bonree ONE 产品，实现了产品从监控工具到可观测平台的战略升级，Bonree ONE 作为新产品，需要与原产品进行双引擎交替，如果新产品推广不及预期，无法得到客户的认可，上市公司产品市场及业务的拓展将面临一定风险。

#### **（五）财务风险**

上市公司以行业标杆客户为主，应收账款总体质量较好。如果客户信用发生重大变化或上市公司采取的收款措施不力，发生坏账的可能性将会加大。上市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**

APM 行业整体具备较高的行业壁垒，且上市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。若上市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上市公司未来的经营业绩。

#### **（七）宏观环境风险**

上市公司所处的行业属于软件和信息技术服务类，行业供求状况与下游产业的需求量紧密相关，受到国家宏观经济发展变化和产业政策的影响，上市公司下游产业如果因“降本增效”导致需求量有一定波动，从而可能对上市公司的产品的需求造成影响。

## （八）其他重大风险

### 1、募集资金投资项目风险

目前上市公司的募投项目均已实施完毕,但是上市公司未来可能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,可能导致募投项目效益不能达到预期收益,进而影响上市公司的经营业绩。

### 2、税收优惠政策变动风险

2014年10月30日,上市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,上市公司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。到期后,2023年11月30日,经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准并公示继续认定为高新技术企业,证书编号:GR202311004704,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。若上市公司高新技术企业认定条件发生变化导致未来上市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,可能对上市公司的经营业绩产生一定影响。

## 四、重大违规事项

2023年度,上市公司不存在重大违规事项。

## 五、主要财务指标的变动原因及合理性

### （一）主要会计数据

单位:元

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
营业收入	120,730,680.70	116,386,954.11	116,386,954.11	3.73

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
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	120,440,323.34	116,386,954.11	116,386,954.11	3.48
归属于上市公司股东的净利润	-106,627,574.74	-81,215,710.38	-81,234,472.34	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-111,707,953.36	-101,152,278.56	-101,171,040.52	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-84,919,688.61	-95,814,367.20	-95,814,367.20	不适用
主要会计数据	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	552,506,991.97	656,911,382.47	656,865,648.89	-15.89
总资产	607,028,831.77	715,268,813.30	713,805,016.38	-15.13

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	-2.43	-1.84	-1.83	不适用
稀释每股收益(元/股)	-2.43	-1.84	-1.83	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-2.55	-2.28	-2.28	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-17.71	-11.24	-11.24	减少 6.47 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-18.55	-14.00	-14.00	减少 4.55 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	73.39	68.32	68.32	增加 5.07 个百分点

1、2023年度，博睿数据实现营业收入12,073.07万元，较去年同期增加434.37万元，增长幅度为3.73%，收入略微增长。主要原因是：

(1) 2023年度，上市公司软件销售及技术开发服务收入为3,614.54万元，较去年同期增加1,406.06万元。

(2) 2023年度，上市公司监测服务收入为6,797.60万元，较去年同期下降1,099.54万元。

上市公司本期软件销售及技术开发服务收入的增长一定程度上抵减了监测服务收

入下滑带来的影响，上述原因共同影响导致上市公司收入略微增长。

2、2023 年度，博睿数据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-10,662.76 万元、-11,170.80 万元。较去年同期分别减少 2,541.19 万元、1,055.57 万元。主要原因是：

(1) 2023 年度，上市公司所得税费用为-29.47 万元，较去年同期增加 2,379.92 万元，主要系上市公司本年未计提未来可抵扣亏损相关的递延所得税资产所致。

(2) 上市公司去年同期冲回股份支付费用 1,298.38 万元，导致本年销售费用、管理费用、研发费用中的股份支付费用相对增加。

(3) 2023 年度，上市公司研发费用为 8,860.41 万元，较去年同期增加 908.76 万元，增长幅度为 11.43%，主要系本报告期内上市公司为加强研发能力建设，增加了与研发人员相关的薪酬费用；此外，去年同期冲回股份支付费用，导致本年研发费用中的股份支付费用相对增加。

(4) 2023 年度，上市公司销售费用为 7,555.35 万元，较去年同期减少 1,163.13 万元，下降幅度为 13.34%，主要系上市公司持续优化现有销售团队人员结构所致。

(5) 2023 年度，上市公司非经常性损益为 508.04 万元，较去年同期减少 1,485.62 万元，下降幅度为 74.52%，主要系上市公司去年同期冲回股份支付费用 1,298.38 万元以及本年理财产品投资收益减少所致。

上述原因共同影响导致 2023 年度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较去年同期有所下降。

3、2023 年度，博睿数据经营活动产生的现金流量净额-8,491.97 万元，较去年同期节约现金流出 1,089.47 万元，主要系上市公司本年内持续优化现有人员结构，支付给职工以及为职工支付的现金较去年同期减少，抵减了销售商品、提供劳务收到的现金减少的影响，从而导致本年度经营活动产生的现金流量净流出有所节约。

4、2023 年末，博睿数据归属于上市公司股东的净资产、总资产分别为 55,250.70 万元、60,702.88 万元，较 2022 年末分别下降 15.89%、15.13%，主要系本年上市公司净利润亏损所致。

5、2023 年度，博睿数据基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益分别为-2.43 元/股、-2.55 元/股，较去年同期分别减少 0.59 元/股、0.27 元/股，主要系本年上市公司净利润亏损所致。

6、2023 年度，博睿数据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-17.71%、-18.55%，较去年同期分别下降 6.47 个百分点、4.55 个百分点，主要系本年上市公司净利润亏损所致。

7、研发投入占营业收入的比例 73.39%，较去年同期增加 5.07 个百分点，主要系报告期内上市公司研发费用增长所致。

8、财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释第 16 号”)，规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关内容，上市公司于 2023 年 1 月 1 日起执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用，本次会计政策变更不会对上市公司的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

## 六、核心竞争力的变化情况

### (一) 行业领先的产品能力

#### 1、产品能力全面且深入

基于多年的产品建设与技术积累，当前上市公司产品能力已经覆盖了监控领域所需的数字终端体验 (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一体化系统可观测能力。产品体系的完善性领先于行业同类厂商。当前上市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。运维人员可通过上市公司产品随时知悉 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。

随着企业数字化转型的深入发展，结合上市公司对于客户需求的深入洞察，推出了一体化智能可观测平台 **Bonree ONE**，统一了调用链、指标、日志、事件等数据，支持接入 500+技术组件的数据，在数据接入过程中就建立起 IT 运维监控数据的时空关联性，并结合自研 **Swift AI** 算法引擎，快速给出见解和结论。

**Bonree ONE** 平台从统一监控、智能洞察、决策支持、效果验证四个核心应用场景出发，帮助客户走出数据中心，打通云管边端，通过横跨数字体验、网络性能、应用性能、基础设施性能的全面数据采集接入能力，结合 **Bonree ONE** 平台的大数据及 AI 算法，助力客户实现从被动排障到主动应对的转型，从“竖井式”到“一体化”的转型，从数据孤岛到价值发现的转型。

**Bonree ONE** 平台具有以下三大产品优势：

①一体化。平台包含了统一的运维监控技术栈和统一的运维数据治理体系，满足了所有监控需求，即开即用，随时扩展，提升了 IT 系统监控的广度和深度，同时面向业务与用户体验运维，囊括了 IT 系统所需的各类环节，进行统一管理，并提供丰富的数据集成扩展，解决了以前竖井式监控带来的数据割裂、重复建设、效果不明显等问题。

②模型化。内置实体、关系、指标、事件等经典运维模型，同时 **CMDB** 引擎在保证可观测能力的前提下，也能掌握监控实体间的关系，实现关联追踪，解决排障难、检索难、现场还原不全面等问题，大大提升了排障效率，实现了各类监控数据之间的真正融合。

③智能化。平台具备信息、经验、智能决策的智能见解能力，能够基于 AI 和规则自动发现问题，实现根因分析——智能见解——故障预测等一系列智能分析，预置经验规则和 AI 共同提出见解，发现问题并给出根因，解决虚假问题扰乱运维、告警风暴、根因定位效率低等问题，助力运维人员快速排障，提出解决办法，进而提高运维效率。

## 2、技术能力领先

①智能探针能力：上市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。

②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，大型一体化可观测平台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。上市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。

③人工智能技术：上市公司在产品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、智能告警和根因分析能力，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。

④运维大模型技术：上市公司自研的运维大模型技术可自动发现、识别和构建复杂 IT 系统内多种实体的关系，通过将物理世界中复杂的 IT 系统在数字世界中进行重构和建模，从而达到让用户全面掌握和管理自身 IT 系统的能力，并为自动排障和自动化提供最重要的基础能力。

## （二）研发优势

上市公司目前在国内 APM 行业的技术实力处于行业领先水平。上市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，上市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，上市公司已获发明专利 40 项（同比 2022 年年末新增 26 项），已获得软件著作权 132 件（同比 2022 年年末新增 29 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 30 项（同比 2022 年年末新增 2 项），在一体化智能可观测平台领域的大数据采集、处理、存储、分析等环节均具有较强的技术优势，为上市公司的持续创新能力奠定了良好基础。

目前上市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，上市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，上市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，上市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。

上市公司将继续积极研发可观测性领域的相关产品和技术，拓宽产品和服务能力。一体化智能可观测平台产品 Bonree ONE，已逐步实现主营产品的换代升级，为上市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。

## 七、研发支出变化及研发进展

### （一）研发支出变化

为了保证上市公司能够不断进行技术创新，提升产品和服务的技术水平，巩固市场竞争优势，上市公司持续进行研发投入。2023 年度，上市公司研发费用为 8,860.41 万元，较去年同期增加 908.76 万元，增长幅度为 11.43%。研发投入占营业收入的比例达到 73.39%，较上期增加 5.07 个百分点。

### （二）研发进展

上市公司 2023 年度各项在研项目正常开展，取得了一定的研发成果。截至 2023 年 12 月 31 日，上市公司已获发明专利 40 项，软件著作权 132 项。报告期内，上市公司获得发明专利 26 项，新增登记的软件著作权 29 项。

## 八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

## 九、募集资金的使用情况及是否合规

截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金使用情况如下表：

单位：元

项目	募集资金金额
截至 2022 年 12 月 31 日募集资金余额	161,907,804.93
加：本期募集资金存款利息收入	121,716.65

项目	募集资金金额
本期理财产品利息收入	2,787,610.87
减：募投项目本期投入金额	57,433,594.16
本期手续费支出	2,826.48
募集资金本期永久补充流动资金	26,908,742.88
补充流动资金	80,471,968.93
截至 2023 年 12 月 31 日募集资金余额	0.00

上市公司 2023 年度募集资金的存放与使用符合《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》等相关规定及上市公司募集资金管理制度，对募集资金进行了专户存储和使用，截至 2023 年 12 月 31 日，博睿数据不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形。

上市公司募集资金已于 2023 年末使用完毕，募集资金监管账户招商银行股份有限公司北京东直门支行、招商银行股份有限公司厦门软件园支行、北京银行股份有限公司方庄支行、中国光大银行股份有限公司北京工体路支行、宁波银行股份有限公司北京丰台支行、交通银行股份有限公司北京海淀支行分别于 2024 年 1 月、2024 年 1 月、2023 年 3 月、2023 年 10 月、2023 年 10 月、2023 年 3 月注销。保荐机构与博睿数据、监管银行前述的相关《募集资金三方监管协议》均随之终止。

#### 十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

截至 2023 年 12 月 31 日，上市公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员直接持有上市公司股份的情况如下：

姓名	职务	年末持股数	2023 年的质押、冻结及减持情况
李凯	董事长、总经理	10,266,270	无
孟曦东	董事、分管技术的副总经理、现任董事会秘书	4,706,610	无
冯云彪	董事	5,064,300	无
王利民	董事	1,265,126	王利民因个人资金需求减持上市公司股份 398,974 股；无质押及冻结情况。

姓名	职务	年末持股数	2023 年的质押、冻结及减持情况
焦若雷	董事	989,587	焦若雷因个人资金需求减持上市公司股份 286,823 股；无质押及冻结情况。
侯健康	监事会主席	1,035,662	侯健康因个人资金需求减持上市公司股份 334,354 股；无质押及冻结情况。

注：周佳佳女士是上市公司控股股东、实际控制人李凯之配偶。周佳佳女士因个人资金需求，于 2023 年 3 月 24 日上市公司在上海证券交易所网站披露了《北京博睿宏远数据科技股份有限公司股东及董监高减持股份计划公告》（公告编号:2023-014），计划以集中竞价的方式减持股份不超过 134,621 股。2023 年 6 月 15 日上市公司在上海证券交易所网站披露了《北京博睿宏远数据科技股份有限公司股东集中竞价减持股份进展公告》（公告编号:2023-036），通过集中竞价交易减持上市公司 70,140 股，减持数量过半。2023 年 6 月 21 日上市公司在上海证券交易所网站披露了《北京博睿宏远数据科技股份有限公司股东集中竞价减持股份结果公告》（公告编号:2023-038），通过集中竞价减持上市公司股份 134,621 股，占上市公司总股本的 0.30%，减持计划实施完毕，周佳佳女士不再持有上市公司股票。

上市公司董事长、总经理李凯先生通过佳合兴利间接持股 29.37 万股，上市公司董事冯云彪先生通过元亨利汇间接持股 13.431 万股，上市公司副总经理、董事、董事会秘书、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，上市公司董事王利民先生通过佳合兴利间接持股 10.56 万股，上市公司董事焦若雷先生通过佳合兴利间接持股 33.825 万股，上市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，上述人员报告期内间接持有上市公司的股份均未发生变动。

上市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，报告期内，其通过北京博睿宏远数据科技股份有限公司—2022 年员工持股计划，增加间接持股 24,772 股。

上市公司财务总监王辉先生报告期内通过北京博睿宏远数据科技股份有限公司—2022 年员工持股计划增加间接持股 14,182 股。

## 十一、上海证券交易所或者保荐机构认为应当发表意见的其他事项

### （一）一致行动协议到期解除不再续约

2023 年 8 月 17 日，上市公司控股股东、实际控制人李凯及其一致行动人孟曦东及冯云彪于 2016 年 2 月 1 日签署的《一致行动人协议书》已到期且不再续约，一致行动关系解除。上述一致行动关系的解除未对上市公司的控制权产生影响，上市公司的实际控制人为李凯。

## （二）业绩亏损且收入规模较小

2023 年度，博睿数据营业收入扣除后金额为 12,044.03 万元，归属于上市公司股东的净利润为-10,662.76 万元，经营业绩持续亏损且收入规模较小。博睿数据亏损的主要原因：上市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。上市公司为了增强长期持续盈利能力，持续提升产品研发水平，优化并吸纳核心人才，导致人员成本费用投入较大。如若未来上市公司新客户、新产品、新业务的开拓速度未达预期，或者市场竞争进一步加剧，可能存在经营业绩进一步下滑或持续亏损的风险。若未来上市公司无法扭亏为盈且营业收入下滑至 1 亿元以下，存在触发财务类强制退市风险警示的情形。

保荐机构已针对上述问题提示了相关风险，详见本持续督导跟踪报告“三、重大风险事项”之“（一）业绩大幅下滑或亏损的风险”、“（二）上市公司股票可能面临被实施退市风险警示的风险”。

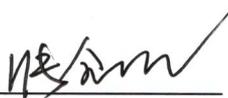
（本页以下无正文）

(本页无正文，为《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 2023 年度持续督导跟踪报告》之签字盖章页)

保荐代表人签字：



陈 杰



张钦秋

