

公司代码：688292

债券代码：118052

公司简称：浩瀚深度

债券简称：浩瀚转债

北京浩瀚深度信息技术股份有限公司 2025 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、 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”之“四、风险因素”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人张跃、主管会计工作负责人冯彦军及会计机构负责人（会计主管人员）朱博声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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
无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

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

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 4

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 9

第四节 公司治理、环境和社会 41

第五节 重要事项 43

第六节 股份变动及股东情况 66

第七节 债券相关情况 72

第八节 财务报告 75

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。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 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		
公司、本公司、浩瀚深度、股份公司	指	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司
联创永钦	指	上海联创永钦创业投资企业（有限合伙）
智诚广宜	指	北京智诚广宜投资管理中心（有限合伙）
合肥浩瀚	指	合肥浩瀚深度信息技术有限公司
浩瀚安全	指	北京浩瀚深度安全技术有限公司
上海浩瀚	指	浩瀚深度（上海）智能技术有限公司
云轨智联	指	北京云轨智联信息技术有限公司
华智轨道	指	北京华智轨道交通科技有限公司
股东大会	指	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司股东大会
董事会	指	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司监事会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国金证券	指	国金证券股份有限公司
上交所、交易所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司章程
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
4G	指	第四代移动通信技术，该技术包括 TD-LTE 和 FDD-LTE 两种制式，特点是能够快速传输高质量的音频、视频和图像等数据
5G	指	第五代移动通信技术，是最新一代蜂窝移动通信技术，5G 的性能目标是高数据速率、减少延迟、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模数据连接
ATCA	指	高级通讯计算机架构（Advanced Telecom Computing Architecture），是在电信、航天、工业控制、医疗器械、智能交通等领域应用广泛的新一代主流工业计算技术，是为下一代融合通信及数据网络应用提供的一个高性价比、基于模块化结构、兼容性强、并可灵活扩展的硬件构架
CDN	指	英文“Content Delivery Network”的缩写，即内容分发网络，是构建在网络之上的内容分发网络
DPI	指	DPI（Deep Packet Inspection）深度包检测技术是一种基于应用层的流量检测和控制技术，是当前主流的协议识别技术，当数据流通过基于 DPI 技术的带宽管理系统时，通过深度分析协议的特征来识别其业务类型和特征
DDoS	指	英文“Distributed Denial of Service”的缩写，即分布式拒绝服务攻击，是借助于客户/服务器技术，将多个计算机联合起来作为攻击平台，对一个或多个目标发动拒绝服务攻击
FPGA	指	Field-Programmable Gate Array，即现场可编程门阵列，它是在 PAL、GAL、CPLD 等可编程器件的基础

		上进一步发展的产物。它作为专用集成电路（ASIC）领域中的一种半定制电路而出现，既解决了定制电路的不足，又克服了原有可编程器件门电路数有限的缺点
IDC	指	英文“Internet Data Center”的缩写，即互联网数据中心
NFV	指	英文“Network Function Virtualization”的缩写，即网络功能虚拟化，是通过使用 x86 等通用性硬件以及虚拟化技术，来承载很多功能的软件处理
PCB	指	印制电路板（Printed Circuit Board），是电子工业的重要部件之一。PCB 是电子元器件的支撑体，是连接电子元器件的载体
SDN	指	英文“Software Defined Network”的缩写，即软件定义网络，是一种新型网络创新架构
CLOS 架构	指	一种能够实现超大容量和具备优异可扩展性的多级电路交换网络结构，在突发流量处理、拥塞避免、递归扩展等方面有明显优势
流量控制	指	网络流量控制，是指利用软件或硬件方式来实现对网络通路中所流经的数据流量进行控制的过程。它的最主要方法，是通过不同类型的网络数据包标记，决定数据包通行的优先次序
宽带中国	指	2013 年 8 月，国务院发布了“宽带中国”战略实施方案，部署未来 8 年宽带发展目标及路径，宽带首次成为国家战略性公共基础设施
新基建	指	以 5G 网络、数据中心、人工智能、工业互联网、物联网为代表的“新型基础设施建设”
数字经济	指	直接或间接利用数据来引导资源发挥作用，推动生产力发展的经济形态。在技术层面，包括大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能、5G 通信等新兴技术，在应用层面，“新零售”、“新制造”等都是其代表
工业互联网	指	开放、全球化的网络，将人、数据和机器连接起来，属于泛互联网的目录分类，是全球工业系统与高级计算、分析、传感技术及互联网的高度融合
木马	指	以盗取个人用户信息、远程控制用户计算机为主要目的的恶意程序
大数据	指	大数据（big data, mega data），或称巨量资料，是指无法在可承受的时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合
物联网	指	基于传感技术的物物相连，人物相连和人人相连的信息实时共享的网络
虚拟化	指	计算机元件在虚拟的基础上而不是真实的基础上运行，如服务器虚拟化、桌面虚拟化、存储虚拟化等
云计算	指	基于互联网相关服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源
中科视拓	指	中科视拓（北京）科技有限公司
数库科技	指	数库（上海）科技有限公司
国瑞数智	指	北京国瑞数智技术有限公司
智联云安	指	北京智联云安科技有限公司

南京西伫	指	南京西伫信息技术有限公司
大网安全	指	即公共互联网安全，指对城域网，省网，IDC，骨干互联互通，国际互联互通等网络链路的网络安全防护
人工智能	指	是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
银联数据	指	银联数据服务有限公司
荣数信息	指	上海荣数信息技术有限公司

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	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司
公司的中文简称	浩瀚深度
公司的外文名称	Beijing HAOHAN DATA TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	HAOHAN DATA
公司的法定代表人	张跃
公司注册地址	北京市海淀区西四环北路119号A座2层218室
公司注册地址的历史变更情况	2023年5月16日，公司注册地址由“北京市海淀区北洼路45号14号楼102”变更为“北京市海淀区西四环北路119号A座2层218室”
公司办公地址	北京市海淀区西四环北路119号A座二层
公司办公地址的邮政编码	100039
公司网址	www.haohandata.com
电子信箱	haohanir@haohandata.com.cn
报告期内变更情况查询索引	

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	冯彦军	张天
联系地址	北京市海淀区西四环北路119号A座二层	北京市海淀区西四环北路119号A座二层
电话	010-68462866	010-68462866
传真	010-68480508	010-68480508
电子信箱	haohanir@haohandata.com.cn	haohanir@haohandata.com.cn

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》（ https://www.cs.com.cn/ ）、 《上海证券报》（ https://www.cnstock.com/ ）、 《证券时报》（ http://www.stcn.com/ ）、 《证券日报》（ http://www.zqrb.cn/ ）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	

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
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	浩瀚深度	688292	—

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	153,712,970.56	236,293,658.46	-34.95
利润总额	-6,474,669.05	35,219,907.94	-118.38
归属于上市公司股东的净利润	2,528,971.86	34,060,969.82	-92.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,607,594.42	29,069,829.14	-108.97
经营活动产生的现金流量净额	-4,270,044.41	-6,529,401.84	34.60
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,066,625,976.47	1,044,577,344.10	2.11
总资产	1,634,191,980.60	1,214,527,660.76	34.55

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元/股）	0.02	0.22	-90.91
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.22	-90.91
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.02	0.19	-110.53
加权平均净资产收益率（%）	0.24	3.27	减少3.03个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-0.24	2.79	减少3.03个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	40.40	21.08	增加19.32个百分

			点
--	--	--	---

公司主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

1、营业收入同比下降 34.95%，主要原因是：（1）2024 年受中国移动集采滞后的影响，公司整体签单延后，收入确认也相应延后；（2）子公司国瑞数智公司收入存在较明显的季节性，收入确认主要集中在下半年。

2、利润总额、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，同比降幅超过 30%的原因主要是：（1）营业收入同比下降较大，尽管毛利率同比提升，但报告期毛利额同比下降了 2,613.52 万元；（2）受发行可转债影响，报告期计提利息费用同比增加 317.29 万元；（3）受合并口径变化影响，本报告期销售费用、管理费用及研发费用同比增加 2,118.24 万元。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

八、 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	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	198,029.27	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,048,868.03	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	4,254,056.35	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份		

支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-42,901.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	194,979.40	个税手续费返还
减：所得税影响额	998,074.03	
少数股东权益影响额（税后）	518,391.46	
合计	5,136,566.28	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐适用 ☒不适用

九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	-292,673.00	35,432,248.79	-100.83

十、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、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 公司所属软件和信息技术服务业发展情况

软件和信息技术服务业发展阶段：软件与信息技术服务业是指利用计算机、通信网络等技术对信息进行生产、收集、处理、加工、存储、运输、检索和利用，并提供信息服务的业务活动。

“十四五”期间，工信部制定了《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，明确指出全球新一轮科技革命和产业变革深入发展，软件和信息技术服务业迎来新的发展机遇，加快推进软件和信息技术服务业高质量发展，为建设现代产业体系、构建新发展格局提供有力支撑。

近年来，在国内产业加快变革调整的背景下，我国软件和信息技术服务业保持平稳快速发展，在产业规模不断扩大的同时盈利能力也得到了稳步提升。随时间推移，行业内现已形成一批拥有相当规模的企业群体，行业整体研发投入水平和创新能力不断增强。

根据工信部数据显示，2025 年上半年，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入稳健增长，利润总额保持两位数增长，软件业务收入 70585 亿元，同比增长 11.9%，软件业利润总额 8581 亿元，同比增长 12.0%。

软件和信息技术服务业基本特点：软件和信息技术服务业具有技术更新快、产品附加值高、应用领域广等突出特点，是国家发展的基础性、全局性产业。我国政府高度重视软件和信息技术服务业的发展，相继出台了一系列鼓励、支持软件和信息技术服务业发展的法律法规和政策，从制度层面为软件和信息技术服务业创造了良好的发展环境。软件和信息技术服务产业作为国家的基础性、战略性、先导性产业，已经成为推动国民经济发展和促进全社会生产效率提升的强大动力。

软件和信息技术服务业主要技术门槛：软件和信息技术服务业属于知识密集型行业，行业要求较高的专业水平，进入门槛相对较高。

首先，本行业属于人才驱动型产业，软件产品研发和信息技术服务都需要专业技术人员完成，良好的服务质量更需要优秀技术人员维护。行业内企业的发展更是依赖于专业技术人员的技术水平及其数量，随着信息化项目的专业性、复杂性及综合性程度的日益提升，对项目人员的综合能力提出了更高的要求，行业内高层次复合型人才缺口较大、培养周期较长，行业新进入者面临大量人才缺口的制约。

其次，本行业属于知识密集型行业，具有高科技、知识密集、技术先导以及与客户行业应用相融合等特征，涉及多个学科、技术和行业，技术更新快、升级频繁，需要长期持续的研究和创新。因此能够进入这一领域的企业需要具备较强的技术和行业应用知识，客观上形成了较高的行业技术壁垒。

另外，企业数字化转型的深入，要求软件与信息技术服务商对客户的工作流程、技术架构及应用环境有深刻的理解，对信息技术服务的安全性、稳定性、合规性、持续性要求较高。特别是大型客户更加关注服务商的综合实力及战略发展，要求供应商为其长期服务并与其共同发展，因此需要信息技术服务提供商在企业规模、技术能力、品牌与形象、战略与发展等方面与客户相匹配，成为客户面向未来转型的战略合作伙伴。客户资源的积累及客户黏性已经成为新进企业难以跨越的资源壁垒。

本行业在管理成熟度方面也存在较高门槛，要求企业满足各项法规、国际和行业标准、最佳实践等，通过合规遵从、财务稳健性、质量管理、风险管理、交付与服务、供应链管理、知识管理、项目管理、可信与软件工程、网络安全和隐私保护、信息安全、EHS、安全生产、企业社会责任、可持续发展、业务连续性管理等方面建立成熟的管理体系，形成规模效应，才能确保客户的信赖和业务的持续发展。

最后，由于本行业产品换代频繁、生命周期短、技术升级快，为保持核心竞争力，企业需不断推出新技术、新产品和持续提高技术服务水平。基础设施、技术研发和人才储备的持续投入将给企业带来较大的资金门槛。

（2）公司所属网络可视化市场发展情况

网络可视化行业发展阶段：近年来，网络可视化行业随着互联网产业的快速发展以及我国“网络强国”战略的实施推进而不断得到电信运营商、政府、企事业单位等领域客户的高度重视。

根据“十四五规划”和二零三五年远景目标，科技创新将是“十四五规划”时期的首要任务。目前，源自科技创新的“新基建”正在成为拉动我国经济快速增长的内生动力。创新作为“新基建”的重要依托，也是网络可视化的重要基础，随着云计算、物联网、人工智能、大数据、低空经济等领域的迅速发展等创新应用的发展，网络可视化产业的边际亦将不断拓宽。此外，伴随着数字经济与人工智能技术的发展，工信部也提出了要加快出台“双千兆”（5G和千兆光网）网络发展接续政策，这都为网络可视化市场的发展提供了新的发展机遇。在科技创新的带动下，未来三到五年，网络可视化产业必将迎来发展的黄金时期。

在“宽带中国”战略以及移动互联网快速发展带动下，我国网络基础设施建设规模不断扩大，网站内容和网络应用日新月异，我国已成为名副其实的互联网大国。根据2025年7月中国互联网络信息中心（CNNIC）发布第56次《中国互联网络发展状况统计报告》，截至2025年6月，我国网民规模达11.23亿人，互联网普及率达79.7%

在国内互联网基础设施以及互联网产业快速发展的背景下，我国网络可视化市场规模增长迅速，民生证券在研究报告《网络可视化-数字中国的“守护者”》中表述：阶梯式上升的数据流量将充分推动网络可视化前端、后端以及整体应用落地的产业格局，以乐观推算，网络可视化2027年整体市场空间超过千亿。

算力网络的蓬勃发展对底层网络的架构、容量、速率、时延、能效、智能、安全性等提出了可视化新要求。国家东数西算战略设八大枢纽、十大集群以及各省市内，跨地域、跨时空、跨架构的算力协同和业务分布式处理，对网络带宽的需求显著增大。运营商不断扩大智能算力规模，持续完善“4+N+X”数据中心布局，推进边缘算力覆盖，加快泛在算力基础设施构建，中国移动已初步建成技术和规模全面领先的全国性算力网络，数据中心能力覆盖国家“东数西算”全部枢纽节点。

在智算中心运行训练推理的场景下，需要实现运维可观测性，以便于数据的展示、采集、分析、处置、管理、调用自动化工具去解决问题的全生命周期。智算可视化实现了对算力资源的监控、管理和优化，从而提高AI模型训练和推理的效率和效果。此外，智算可视化还包括对高性能计算的智能监测、运维和可视化，这些将成为未来算力网络架构下的重要组成部分。通过智算可视化，可以帮助企业更高效管理、优化算力资源，识别和预警风险，降低算力资源的成本，因此智算可视化是网络可视化在算力基础设施建设中的重要应用场景，未来发展前景广阔。

随着算力规模持续扩大，对国家八大枢纽光互联以及区域集群间互联提出了新的要求。国联证券指出，预计到2027年，骨干传送网累积新增流量将达1900Tbps，超大带宽是下一代全光骨干传送网核心能力之一。工信部、中央网信办、教育部等六部门联合印发《算力基础设施高质量发展行动计划》，提出加快400G/800G高速光传输网络研发部署。400G全光省际骨干网是长距离

光信号传输网络，能连接边缘、中心和枢纽集群算力，是算力网络的连接中枢。中国“九州”算力光网——400G 骨干网实现了国家“东数西算”战略中全国八大枢纽之间以及枢纽和周边主要城市间的超级互联，覆盖 30 个省及 200 多个城市，支持算力数据在全网无阻流通。中国移动之外，中国电信、中国联通也在积极开展 400GOTN 建设。随着骨干网进入 400G 时代，网络可视化行业有望迎来新的增长机遇。

5G-A（5G-Advanced）将在 2025 年走向规模发展期。GSMA《中国移动经济发展 2025》报告指出，在中国，5G 移动用户已超过 10 亿，5G 网络覆盖超过 95%的人口。到 2030 年，中国 5G 连接数预计将占全球总量近三分之一。目前 5G 与移动科技创造的价值达 1.2 万亿美元，占中国 GDP 的 6.2%。预计到 2030 年，这一数字将增至 2 万亿美元，约占 GDP 的 8.3%。在 5G 网络全球部署持续深化的背景下，其作为数字经济基础设施的潜力正被各产业加速挖掘，5G-A 相关产品正在各行各业开花结果。移动通信的下一阶段将由 5G-Advanced（5G-A）、5G 独立组网以及 AI 共同定义。这些技术的深度融合正重塑电信及垂直行业的网络智能化水平、运营效率与服务创新。5G-A（5G-Advanced）是基于 5G 的演进和增强，是支撑互联网产业 3D 化、云化、万物互联智能化、通信感知一体化、智能制造柔性化等产业数字化升级的关键信息化技术，5G-A 技术具有更快的传输速度、更低的延迟、更大的连接密度、更高的网络容量和更好的网络安全性，通过提供十倍网络能力以及多维新能力，加速人、家、物、行业、车五大联接的升级。5G-A 的高速发展促进移动流量的爆发，网络可视化将助力网络基础能力持续创新，打开行业发展新空间。

网络可视化行业基本特点：网络可视化行业是一个结合了网络技术和信息技术的领域，专注于对网络流量和数据进行识别、采集、分析和展现，以达到网络管理和优化的目的。具有以下一些基本特点。技术集成性：网络可视化行业集成了多种技术，包括流量采集与分流、深度包检测（DPI）、协议与应用识别、协议还原、流控、分布式计算与存储、软件定义网络（SDN）、大数据和流式计算等。应用广泛性：网络可视化技术不仅应用于网络优化与运营维护、信息安全和大数据运营等领域，而且服务于政府、运营商和企事业单位等多种客户群体。市场需求增长：随着互联网的快速发展和数据流量的爆炸式增长，网络可视化行业的市场需求持续扩大。特别是在 5G、物联网、云计算、人工智能等新一代信息技术以及人形机器人、脑机接口、6G 等未来产业中长期政策支持的推动下，网络可视化行业迎来了发展的黄金时期。技术革新：网络可视化行业不断推进技术革新。例如，随着 5G 技术的应用、东数西算的不断深化，网络扁平化和大型数据中心机房的互联对网络带宽提出了更高要求；同时，信息安全技术、SDN/NFV 技术以及数据要素的发展，都对网络可视化技术提出了新的挑战和发展方向。

未来网络可视化行业将从“基础网络管理”向“智能算力中枢”升级，政策红利、技术迭代与新兴场景共振下，行业将进入持续增长期。

网络可视化行业主要技术门槛：我国网络可视化基础架构参与者不多，该行业的技术不断升级是阻挡新进入者的重要原因，对网络可视化基础架构的技术要求导致设备厂商需要持续投入较高的研发，行业外公司切入难度加大，这些壁垒在客观上造成了网络可视化稳定的竞争格局。

在全球化背景下，海外市场已成为国内公司提升竞争力的重要战略方向，浩瀚公司也将顺应这一趋势，前期优先拓展与中国地缘关系紧密、网络安全需求增长快的海外地区（如东南亚、中东、非洲），为公司推进海外业务拓展奠定基础。

（3）公司所属信息安全市场发展情况

信息安全行业发展阶段：长期以来，我国始终高度重视信息安全产业的发展。“中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要”中“安全”一词在本纲要中共计出现175次，仅次于出现468次的“发展”、349次的“建设”、206次的“制度”，成为纲要中排名第四的高频热词。在175次提及安全相关的内容中，有14次与网络安全相关，5次与数据安全相关。由此可见，网络安全已成为国家、社会发展面临的重要议题，建设“安全中国”也将成为十四五规划中的战略重点和发展方向。

自2020年以来，《网络安全审查办法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》、《数字中国建设整体布局规划》等相关法律法规政策的相继出台，为我国网络安全产业发展提供了良好的政策保障，并为产业发展带来了新的机遇。

我国网络安全产业规模稳定快速增长。近三年网络安全行业总体保持增长态势，随着《网络安全审查办法》、《互联网信息服务算法推荐管理规定》、《数据出境安全评估办法》颁布实施，网络安全法律法规体系化、纵深化态势更加明显，政策法规红利持续释放，叠加企业和个人数字化需求不断攀升，网络安全市场持续扩大，预计未来三年增速仍将保持在15%以上。根据前瞻研究院报告预测：预计到2026年，市场规模将逼近4000亿元大关。

市场面临重大发展机遇。近几年，我国信息安全行业稳定快速发展，随着“新基建”和“等保关保”等产业政策的全面推进，信息安全产业也将由此进入新的历史机遇期，具体而言：首先，云安全和物联网安全市场将成为下一个高速增长点。近年来，物联网发展迅猛，物联网技术不仅仅在家庭及消费级设备上取得发展，还在制造业、物流、矿业、石油、公用设施和农业等拥有大型资产的行业也开始大量得到应用。各类物联网终端很容易成为被入侵和控制的对象，黑客通过入侵、操控物联网设备对企业、国家产生直接攻击和威胁。近几年来物联网安全事故频发，物联网的安全问题正在被日益重视，后续几年物联网安全市场将会得到快速发展。其次，整体解决方案能力将变得日益重要。目前各类安全产品配置方法和监控日志形式各异，运维管理较为复杂，随着网络安全的威胁来源和攻击手段不断变化，仅采购和部署几类安全产品无法完全保障网络长期、系统的安全，而对网络进行系统规划、构建全面的安全防护体系、制定完善的安全管理策略、落实日常专业的安全管理显得尤为重要，在未来的安全市场中，整体解决方案能力将逐渐成为信息安全厂商的核心竞争力。

人工智能技术推动了信息安全行业的创新和变革。首先，人工智能为信息安全领域提供了全新的技术工具和方法。传统的信息安全手段往往依赖于人工分析和应对，但这种方式在处理大量数据时效率低下且容易出错。而人工智能的引入，使得安全系统能够实时监测、分析和应对网络威胁，大大提高了威胁发现的速度和准确性。其次，人工智能在预测安全风险方面发挥着重要作

用。通过大数据和机器学习算法，安全系统可以分析用户行为、网络流量等数据，预测潜在的安全威胁，并提前采取有效措施。这种预测能力使得企业或组织能够及时发现和应对各类安全威胁，降低损失并保护信息系统的安全。此外，人工智能还可以实现自动化的安全响应。传统的安全防护手段在面对不断演变的网络威胁时，往往无法满足需求。而借助人工智能技术，安全系统可以自动识别、监测和应对潜在的网络攻击行为，减少人工干预所需的时间和成本，提高响应速度和效率。最后，人工智能的发展也推动了信息安全行业的创新和变革。然而，人工智能在信息安全领域的应用也带来了一些新的挑战和问题。例如，随着人工智能技术的广泛应用，如何确保人工智能系统的安全性和稳定性成为了一个重要的问题。

此外，随着人工智能技术的发展，如变脸、换声音等伪造技术的出现，内容安全面临的新课题也越来越多。人工智能技术出现后，打击不良内容和防止意识形态对抗等内容安全工作变得更加复杂。

同时人工智能对信息安全行业产生了积极的影响，为信息安全领域提供了新的技术工具和方法，提高了威胁发现和应对的效率，实现了自动化的安全响应，并推动了行业的创新和变革。但同时带来了新挑战和问题。此外，我国信息安全发展战略重点加快了数据要素为核心的数据安全及出境相关政策出台。

AI 时代的来临正深刻重塑整个行业格局，带来了新的安全挑战，同时也伴随着通信流量爆发、网络架构升级带来的巨大机遇。

另外，网络安全服务从被动防御转向主动防御，服务路线趋于精细化。传统安全防护止于边界，未来由于政企用户对网络安全的需求更趋迫切和多元化，关键信息基础设施安全防护理念从事后转为事前，由被动转为主动，更多用户在数字化转型和信息化改造初期将网安规划提升至战略层面，构建动态综合防御体系。

车联网安全市场作为近年来日趋重要的网络安全领域细分市场，也呈现出快速增长的态势。

2022 年以来，各部委由支持车路云一体化示范向规模化应用转变，2024 年 1 月发布的《智能网联汽车“车路云一体化”应用试点》，标志着车路云一体化“中国方案”的规模化、商业化按下了“加速键”。该试点对安全提出了系统性要求，安全成为车路云一体化规模化应用的门槛。相比国外单车智能的技术路线，国内车路云一体化的技术路线也对安全提出了更多要求，预计国内车联网安全市场年复合增长率将在未来五年超过 20%。除了网络安全，数据安全也是车联网安全领域的投资建设重点。企业采集或运行产生的数据呈现超高速增长，并呈现多样化、高流动性、高价值型等复杂特征，给数据安全保护提出了更高的要求，车企等企业亟需综合的建设方案与符合车规级的安全工具。

2025 年车联网安全发展呈现技术、法规与生态协同推进的格局。在技术层面，AI 驱动的主动防御将逐步走向实用，机器学习与深度学习技术将更广泛地应用于实时威胁检测，如对抗激光雷达干扰攻击和增强自动驾驶算法鲁棒性；端-云协同安全架构通过边缘计算与云端联动将实现更高效的数据加密与威胁响应，满足 V2X 通信的低时延需求；隐私保护技术则依托联邦学习、差分

隐私等手段进一步保护用户隐私。政策法规方面，中国《汽车数据安全管理办法》等强制性标准将细化数据本地化存储与车载系统防护要求，同时车企需同步应对中欧美差异化的数据跨境规则。在产业生态上，供应链安全国产化（如华为昇腾芯片、鸿蒙系统）加速替代海外技术，车路协同（V2X）中路侧单元的安全风险催生通信加密与身份认证技术突破，网络安全意识的普及则倒逼车企加大安全投入。未来挑战聚焦于 AI 算法安全的标准化测试和跨境数据流动的合规适配，催生“数据合规即服务”（DCaaS）等新兴市场。总体来看，2025 年车联网安全将形成“技术智能化、法规刚性化、生态协同化”的发展主线，推动行业从被动防御向主动免疫升级。

此外，从 2024 年起，加速发展的中国低空经济对网络安全和数据安全提出了更高要求，而且由于车辆与低空飞行器都属于交通工具，也都采用了较多的智能化设备与智能驾驶系统，所以车联网安全技术和低空经济的相关安全技术，具有较强的相关性、通用性。根据深入调研，车联网安全技术与低空经济安全技术在 2025 年均呈现体系化、智能化的发展趋势，两者虽应用场景不同，但核心技术存在越来越强的交叉互补性。浩瀚深度已经在车联网安全业务领域进行了较为充分的探索，也拥有了较强的积累。所以，未来在低空经济的安全市场方面，浩瀚深度将具备较强的竞争力和业务增长潜力。

低空经济的相关安全需求主要体现在以下几个方面：

1、网络安全防护需求。低空经济高度依赖无线通信和网络互联，无人机、eVTOL 等设备的飞行控制系统、导航数据、空管指令等关键信息需实时传输，面临通信劫持、信号干扰、恶意入侵等风险。例如，攻击者可能篡改无人机电子围栏数据或劫持飞行控制系统，导致设备失控。因此需构建多链路冗余通信（如 5G 专网+北斗短报文）、动态加密、入侵检测系统等防护体系。

2、数据安全与隐私保护。低空飞行器采集的航拍影像、地理位置、用户行为等数据高度敏感，可能涉及个人隐私甚至国家安全。需通过数据分类分级管理、联邦学习、差分隐私等技术保障数据全生命周期安全，防止泄露或非法跨境传输。例如，无人机物流配送中的客户地址信息需加密存储，飞行轨迹数据需防篡改。

3、标准化与合规性需求。当前低空经济缺乏统一的网络安全标准，需完善法规框架，如明确数据采集范围、通信协议加密要求、应急响应机制等。中国已出台《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》，但需进一步细化数据安全实施细则。

4、供应链与基础设施安全。低空设备软硬件供应链（如飞控芯片、导航模块）可能被植入后门，需建立国产化替代和准入认证机制。同时，地面控制站、充电桩等基础设施需防范网络攻击，避免引发连锁反应。

5、智能化防御技术应用。利用 AI 和大模型提升威胁检测能力，如通过行为分析识别异常飞行指令，或利用生成式 AI（GenAI）模拟攻击场景以优化防御策略。

低空经济的安全市场前景：未来 5 年内，可能催生百亿级产业新赛道。未来也将通过“技术+标准+生态”协同，构建覆盖制造、飞行、服务全环节的安全体系。

信息安全行业主要特点：随着网络安全“三法一条例”的稳步推进和实施，IDC 预测，中国网络安全市场规模从 2022 年的 123.5 亿元快速增长至 2027 年的 233.2 亿元，期间年复合增长率为 13.5%，高于全球平均水平。目前，网络安全市场呈现出以下几个主要特点：市场规模不断增长：随着网络攻击事件的频繁发生和各类网络威胁的不断增加，企业和个人对网络安全的需求日益提升。重要领域不断涌现：随着物联网、云计算、人工智能等技术的广泛应用，随着数字化转型、人工智能与大模型的不断进步，新兴技术的发展与落地将利好网络安全市场。一方面，人工智能的引入帮助终端用户降低了安全运营成本；另一方面，利用多模态模型和自动化操作加强了网络安全威胁检测和响应，帮助企业减少网络攻击和威胁。这些重要领域对网络安全的需求日益迫切，也为网络安全企业提供了更多的商机。创新技术不断涌现：为了应对不断变化的网络威胁，网络安全企业不断研发和应用创新的安全技术。例如人工智能和机器学习被广泛应用于网络安全领域，以提高网络安全防护能力和快速应对网络攻击。

信息安全行业主要技术门槛：首先，信息安全行业涉及网络通信、计算机、大数据、云计算、人工智能等众多前沿技术，这些技术更新迭代速度极快，属于典型的知识密集型和技术先导型高科技行业。信息安全行业相关企业需要具备强大的技术研发能力、技术创新能力和丰富的行业服务经验，才能满足各类客户对信息安全个性化、复杂化、动态化和多样性的需求。丰富的技术成果积累、强大的技术研发能力和技术创新能力，是满足市场和客户需求的基础，也是对行业新进入者技术壁垒中的关键因素。

其次，为了促进和保障我国信息安全产业的稳定健康发展，国家安全主管部门和行业主管部门通过各类产品资质认证和服务认证来规范市场，网络信息安全产品有产品质量检测要求，相关资质认证和产品检测较难获取，也成为了行业技术壁垒的重要因素。另外，信息安全行业需要大量高素质技术人才与服务人才，提供较高水平的需求分析、产品设计开发、测试实施、运营售后服务，这其中每一个环节都涉及大量的专业技术和专业技术人员团队，对于一般新进入者来说，在较短时间内难以建立完整的相关技术体系，因而形成了较高的行业技术壁垒。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司致力于大规模高速网络环境下的全流量识别、采集及应用技术，采用基于 FPGA 专用芯片，并结合 ATCA、CLOS 等专用硬件架构的硬件 DPI 技术路径，相关产品技术处于国内领先地位，行业第一梯队，具备了在国内市场替代国外同类产品的能力。公司作为具有突出核心技术领先优势和优秀综合实力的、全国性的网络智能化及信息安全防护解决方案提供商，经过多年经营与积累，公司业务已扩展至全国范围，公司产品广泛部署于国内三大运营商从骨干、互联互通、省网及 IDC 出口等各级网络，在关键网络位置发挥了重要作用，在运营商国际出口和网间互联互通出口市场占有率第一，取得了突出的经济效益和社会效益，产品功能、性能和性价比优于国外厂商同类产品。

凭借雄厚的研发实力，公司多年来获得多项荣誉，包括绿色工厂（监督）认证、“2025 年软件和信息服务业诚信企业”、“2024 年综合实力百强评价”、“2024 北京软件核心竞争力企业”、

2024 年度“ICT 优秀案例”、“2022 年中国好技术”、“北京市企业创新信用领跑企业”、“中国 AAA 级信用企业”、“北京市软件和信息服务业新领域高成长企业”、“中国通信工业 100 强”、“北京市高新技术成果转化示范企业”、“中关村高成长企业 TOP100”、“科技创新奖”、“中国通信学会科技进步一等奖”、“中关村信用培育双百工程-百家最具影响力信用企业”等。

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）网络的大规模升级

5G、工业互联网、物联网高速发展，带来整体网络流量增长、业务种类增加，带动运营商网络建设规模快速增长，国家数据局印发《国家数据基础设施建设指引（征求意见稿）》，重点提到要“加快高弹性传输网络建设、显著提升数据交换性能，为数据大规模共享流通提供高质量通道，形成贯穿数据全生命周期各环节的动态安全防护能力”。为了与之相适应，网络可视化产品的相关技术也要随之进行升级，并带来产品更新换代需求。

IDC《中国人工智能算力发展评估报告》显示，2024 年，中国智能算力规模达 725.3 百亿亿次/秒（EFLOPS），同比增长 74.1%，增幅是同期通用算力增幅（20.6%）的 3 倍以上；市场规模为 190 亿美元，同比增长 86.9%。《报告》预计，2025 年，中国智能算力规模将达到 1037.3EFLOPS，较 2024 年增长 43%；中国人工智能算力市场规模将达到 259 亿美元，较 2024 年增长 36.2%。

面向算力网络下一代切片分组骨干网，引入 400G 以太网技术，提升骨干网组网能力，以满足东数西算、东数西存等算力业务超大宽带、海量链接的需求。2024 年 6 月中国移动“九州”算力光网——400G 骨干网全面投入运营，“九州”算力光网——400G 骨干网实现了国家“东数西算”战略中全国八大枢纽之间以及枢纽和周边主要城市间的超级互联，覆盖 30 个省（自治区、直辖市）及 200 多个城市，支持算力数据在全网无阻流通。

随着人工智能产业快速发展，全球算力资源使用需求不断攀升，算力互联互通已成为国内外关注焦点，2025 年 5 月工业和信息化部发布《算力互联互通行动计划》，中国电信、中国移动、中国联通、中国信息通信研究院联合启动了算力互联网试验网建设。

网络可视化市场规模与网络流量正相关，网络架构、内容、应用的发展趋势将推动市场长期持续扩大。

（2）信息安全的深化

随着网络可视化在信息安全领域的应用越来越多，网络可视化系统中深度采用信息安全技术也成为一个重要趋势，例如基于网络可视化应用进行木马及病毒的检测与清洗、数据防泄漏、用户隐私保护、网络空间安全防护等技术将不断得到发展。

（3）数据要素正在成为经济社会发展核心驱动力

数据是新的生产要素，是基础性资源和战略性资源，也是重要生产力。随着数字化转型浪潮的加速，数据已经成为促进产业演进、解构传统产业边界、催化新业态涌现、预见未来发展轨

迹的重要力量。随着数字经济的快速发展，国家不断加强数据基础设施建设，不断加快推进数字中国战略。

随着《数字中国建设 2025 年行动方案》国家政策的发布，以及《“数据要素×”三年行动计划（2024–2026 年）》等行动计划的深入开展，数据要素市场化配置改革将深入推进，更多领域、更多地方将积极探索数据基础制度落地实施方案，全面释放公共数据授权运营、可信数据空间建设、“数据要素×”场景创新等发展需求，进一步激发大数据产业活力，加速数据要素化、价值化进程。

（4）人工智能蓬勃发展

近几年，人工智能技术呈现蓬勃发展之势，成为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，随着数字化基础设施不断建设完善，大模型技术加快发展、科技企业应用提速、政府支持力度提升，以 DeepSeek 为代表的国产人工智能大模型成本优势显著，我国大模型产业发展将迈入快车道，推动经济社会各领域向智能化加速发展。

人工智能引领科技革命同时，其蓬勃发展也带来了许多安全层面的隐患，例如利用生成式人工智能技术进行深度伪造，“换脸开卡”“诈骗”等案例层出不穷，监管层面也在加大对生成式人工智能技术领域的规范以及风险治理。因此研究深度伪造检测识别方法变得愈发重要，随着人工智能的技术发展与深入应用，深度伪造检测技术在保护个人隐私、维护公共安全、促进司法公正等方面越来越显示其重要性。

2025 年以来 AI 智能体已成为行业关键趋势，国内外科技企业正积极拓展智能体生态与应用场景，推动产业从技术探索迈向场景深耕。随着 AI 重构互联网流量结构与区域格局，互联网已进入智能体时代，从生成式 AI 到智能体，从算力网络到安全防护，AI 正作为“基础设施”的存在为互联网注入新质生产力，推动数字经济从“量变积累”迈向“质变飞跃”，智能体互联网作为支撑经济协作的新型基础设施正在崛起。

在运营商领域，AI 可实现实时网络优化、智能客服和预测性维护。在智能制造、智慧交通、医疗等垂直领域，5G-A 与 AI 的协同效应催生了自动驾驶、工业物联网和沉浸式体验等创新应用场景。

此外，随着科技的飞速发展，人工智能正逐步渗透到各个领域，不仅会改变研发的传统模式，更会在提升研发效率和质量方面发挥巨大作用。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025 年上半年，浩瀚深度在 AI 解决方案、大网安全、车联网安全、国际业务拓展等方面，取得了明显的成绩。

在 AI 解决方案方面，浩瀚深度聚焦垂直场景裂变，推动晨星大模型在金融行业智能客服等高价场景落地，目前已成功应用于银行客服系统，形成“行业大模型+专属 Agent”的价值闭环。同时与银联数据全资子公司荣数信息达成战略合作，未来将以技术创新驱动金融服务升级，探索浩瀚晨星大模型在金融领域的更多应用场景，开拓更广阔的市场空间。

在安全业务方面，公司基于 AI 技术的支撑，将安全边界从传统的网络攻防对抗，拓展至物理世界与数字空间的全面融合防御，构建起涵盖“云端智能、边缘控制、数字治理”的三位一体新型安全体系。目前正在包括大网安全、数字内容安全、AI 大模型安全、低空安全、深度合成伪造检测等领域部署了相应的子业务、子产品，并实现商业化落地，为各行各业提供系统全面的安全服务。

在车联网安全解决方案方面，通过子公司智联云安构建“云-网-端”防护体系，主导车路云一体化安全标准，卡位车路云万亿蓝海。目前车联网业务基于小模型+大模型+RAG 等技术实现了车路云一体化智能体 1.0 解决方案和产品，已在北京市高级别自动驾驶示范区初步落地试用，可基于示范区边缘云的海量数据，提供诸如：交通态势分析、信号灯异常分析、道路拥堵预测等能力，释放车路云数据价值。公司积极参与行业标准制定，目前参与了中国通信标准委（CCSA）主导的《车联网服务平台网络安全防护要求》《车联网平台数据安全保护要求》《车联网网络安全和数据安全测试场通用要求》的编写，其中《车联网网络安全和数据安全测试场通用要求》是作为牵头单位参与编写。

在国际化业务发展方面，公司通过将自主研发的晨星大模型、深度合成鉴伪系统与成熟的 DPI 技术相结合，能够为海外市场提供 AI 赋能的安全解决方案，帮助客户降低人工成本并提升风险处置效率。在出海策略上，我们借助海外代理商渠道，输出配套的智能流量监测及网络安全服务能力，目前已与一带一路沿线国家积极沟通交流，加快推进项目落地。

2025 年上半年，公司实现营业收入 15,371.30 万元，同比下降 34.95%，主要原因是：（1）2024 年受中国移动集采滞后的影响，公司整体签单延后，收入确认也相应延后；（2）子公司国瑞数智公司收入存在较明显的季节性，收入确认主要集中在下半年。公司整体毛利率同比增长 11.75 个百分点，较去年同期增幅较高，主要原因是：（1）公司自研的信息安全防护产品已陆续实现收入且保持较高毛利率水平；（2）公司毛利率水平较高的信息安全防护解决方案收入占比及毛利贡献比提升。

报告期内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，同比降幅超过 30%，主要原因是：（1）营业收入同比下降较大，尽管毛利率同比提升，但报告期毛利额同比下降了 2,613.52 万元；（2）受发行可转债影响，报告期计提利息费用同比增加 317.29 万元；（3）受合并口径变化影响，本报告期销售费用、管理费用及研发费用同比增加 2,118.24 万元。

尽管 2025 年上半年公司经营面临一定压力，但随着公司在业务维度上的不断拓展与深化、新产品的市场推广以及新兴领域的布局逐步落地，公司能够实现经营业绩的改善与提升。公司报告期内新签订单同比增长 39.69%。

公司报告期内研发投入 6,209.38 万元，同比增长 24.63%，在营业收入中的占比高达 40.40%，新取得发明专利 7 项，新获软件著作权 15 项。长期来看，公司在网络可视化、信息安全、数据要素等领域的深厚技术积累和持续创新能力，将助力公司在数字经济发展浪潮中抓住更多机遇，实现可持续的高质量发展。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

☐ 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. 技术积淀深厚

公司自 1994 年成立以来，长期专注于互联网流量管控及数据智能化应用领域，经过 30 年的经验积累和技术沉淀，成功打造了以自主知识产权的软硬件产品为基本架构的完善业务体系。作为网络可视化行业中的代表性企业，公司能够全面实现互联网流量及数据的前端采集处理，后端智能化应用，公司已逐步成长为网络可视化行业中全产业链垂直一体化发展的企业。

截至报告期末，公司研发人员 267 人，占公司员工人数 41%。目前，公司已获得高新技术企业认定、软件企业认定等多项资质，公司始终坚持研发创新，长期以来高度重视知识产权保护，多年来逐步构建了较为完善的知识产权保护体系，通过合理的专利、软著等知识产权布局实现对核心技术的有效保护。公司已授权发明专利证书 99 件、实用新型专利证书 7 件、外观设计专利证书 5 件，拥有软件著作权 361 项，并且获得诸多科技奖项，技术研发实力较强。

2. 客户资源长期稳定

公司目前在网络可视化的运营商市场中具备较为明显的市场领先优势，报告期各期均实现了对三大运营商的销售，并于 2018-2023 年中国移动总部的互联网 DPI 集采招投标中累计取得超过 50% 的中标份额。目前，公司业务已拓展至全国范围，受到客户广泛认可，经过长期业务合作积累，公司客户拥有较高的忠诚度，为公司可持续发展奠定了良好的市场基础。

3. 人才与管理优势

公司核心管理团队长期从事行业相关工作，具有丰富的行业、技术及管理经验，研发团队始终紧跟产业和技术发展前沿，不断从行业发展中汲取经验，将先进的产品开发和设计思路融

入到公司产品中去，为公司的长远发展提供了坚实支撑。此外，报告期内公司还通过对核心员工股权激励的方式，稳定公司核心员工，持续激发骨干员工积极性，为公司的持续发展壮大，实现业绩提升提供了有力保障。

4. 在数据要素和 AI 领域具有行业应用积累

数据要素正在成为经济社会发展核心驱动力，未来，中国移动、中国电信等运营商将在数据要素市场占据核心地位，是实现数字中国战略的主力军，浩瀚深度在服务运营商数据要素市场上具有靠近数据源，掌握丰富数据治理分析的技术经验，与运营商保持长期良好合作关系，熟悉数据性质等天然显著优势。浩瀚深度积极联合运营商拓展垂直行业的高质量数据要素应用场景，不断探索创新的业务模式。浩瀚深度与索福瑞（CSM）已经联合进行 OTT 收视率的技术研究和市场推广工作，开创了基于互联网大数据的收视分析模式，区别于传统的基于爬虫和问卷调查的收视分析，具有全面性、准确性、实时性。

在人工智能领域，公司加快以人工智能为核心的 AI 大模型行业应用布局。目前已经完成了浩瀚晨星 AI 大模型、数字内容伪造检测系统（AIGC 伪造检测系统）两款人工智能产品。浩瀚晨星 AI 大模型具备强大的生成和理解能力，覆盖智能问答、智能体 Agent、数字人生成等多个应用场景。公司晨星 AI 大模型已经应用于某商业银行，同时公司与银联数据全资子公司荣数信息战略合作共同开拓智能呼叫金融市场新蓝海。数字内容伪造检测系统能够有效识别深度合成技术生成的图像和视频，可以为运营商、工信部、安全等行业提供高性能深度伪造鉴别解决方案，公司子公司国瑞数智已成功中标某省份 AI 鉴伪平台建设项目。

未来浩瀚深度将抢抓“数字中国建设”重大战略机遇、积极探索通过 AI 技术行业应用积累，拓展新兴业务场景，重点突破 AI 的行业场景落地和获得可持续性的营收，联合运营商企业、科研院所、事业单位、政府机构在进行多方位合作，为国家数字经济健康、稳定发展提供有效的智能技术保障。

（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

（三）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

（1）核心技术及其先进性

公司通过长期的自主研发及技术积累，已形成了完全自主知识产权的“大规模高速链路串接部署的 DPI 技术”、“PB 级大数据处理平台技术”、“大规模网络用户感知和业务质量分析技术”、“大规模网络异常流量和内容检测技术”、“基于虚拟化架构的云安全管理技术”五大类核心技术。

“大规模高速链路串接部署的 DPI 技术”，包括“电信级互联网流量识别和采集技术”、“电信级多维并发串接流量控制技术”、“高性能通用 DPI 引擎和元数据提取技术”、“复杂网络流

量实时采集和在线关联技术”、“面向 4G、5G 的移动网信令与数据采集技术”五项具体的核心技术，均为自主研发，已取得相应专利及知识产权，技术成熟稳定，在报告期内持续保持研发投入和迭代升级，继续保持技术水平国内领先水平。

“PB 级大数据处理平台技术”，包括“PB 级大数据处理和检索技术”、“PB 级大数据安全共享技术”、“多源异构数据分布式存储技术”三项具体核心技术，均为自主研发，已取得相应专利及知识产权，技术成熟稳定，在报告期内保持技术水平国内领先水平。

“大规模网络用户感知和业务质量分析技术”，包括“非对称路由流量合成与业务质量感知技术”、“互联网用户感知和用户行为建模技术”两项具体核心技术，均为自主研发，已取得相应专利及知识产权，技术成熟稳定，在报告期内持续保持研发投入和迭代升级，继续保持技术水平国内领先水平。

“大规模网络异常流量和内容检测技术”，包括“异常流量检测与攻击防护技术”、“复杂网络环境下文件还原和内容检测技术”两项具体核心技术，均为自主研发，已取得相应专利及知识产权，技术成熟稳定，在报告期内持续保持研发投入和迭代升级，继续保持技术水平国内领先水平。

“基于虚拟化架构的云安全管理技术”，包括“虚拟化云安全检测、防御和 SaaS 服务技术”、“基于虚拟化的流量动态调度技术和多云安全管理”两项具体核心技术，均为自主研发，已取得相应专利及知识产权，技术成熟稳定，在报告期内保持技术水平国内领先水平。

基于晨星大模型的数据治理技术包括“基于 transformer 架构大模型构建技术”、“大模型的训练、推理、减少幻觉技术”、“基于 AI 大模型的数据采集和质量稽核技术”、“基于 AI 优化元数据管理技术”四项核心技术，均为自主研发，技术成熟稳定，并且已经在实际业务中运用。

(2) 报告期内，核心技术研发进展情况

报告期内公司融合大数据、人工智能技术的网络可视化产品，持续融合 FPGA 设计技术、虚拟化技术、机器学习和人工智能等相关技术，探索 AI 和大模型应用，不断提升基于 DPI 的网络可视化智能化、网络安全、信息安全、数据安全、数据应用等业务发展，提升新质生产力水平。

完成基于国产 FPGA 芯片的高性能 DPI 专用设备的开发，通过持续迭代升级核心 DPI 业务板卡，构建自主可控的国产高性能 DPI 产品体系，形成先发优势，确保核心技术的独立可控。结合 IPv6+、SRv6 技术，拓展 DPI 设备在视频、游戏、直播、远程办公等关键业务场景中的应用，为运营商提供应用级的精细化加速解决方案，有效提升业务的 ARPU 值，优化用户体验。

依托人工智能和大模型技术，不断增强 DPI 系统在加密流量识别、网络智能分析、智能调度等方面的能力，探索构建算力网络监控的可视化方案，为算力平台的建设、运维与智能调度提供精准策略支持。这些技术突破不仅加强了 DPI 系统在公共互联网流量管理、网络安全防护、数据安全治理等核心领域的基础能力，还推动了 DPI 技术在 IPv6+、算力网络调度、AIGC 安全监管、云安全等国家重点战略方向的应用，实现多元化业务拓展。通过持续的技术创新与产品优化，不

断增强 DPI 系统的核心竞争力，不仅推动了网络流量与安全防护的智能化升级，也为 AIGC 时代的数据安全监管、智能算力网络调度带来了变革性突破，助力产业升级与技术革新。

推出基于分布式边缘计算的虚拟 DPI 系统，整合虚拟化、容器化、SDN 智能调度和编排技术，提供高效、灵活、可扩展的智能流量管理解决方案。该系统能够在不同的网络环境中快速部署，实现高效的数据处理和流量分析，特别适合 5G、SASE、边缘网关和物联网网关等应用场景。借助 AI 和大模型，该系统具备智能流量优化，自动异常检测，流量趋势预测等能力，结合虚拟化和容器化技术，显著提升网络服务的可管理性、灵活性和可靠性。集中调度和编排能力确保了网络资源智能化分配与动态优化，满足算力调度、云计算安全、智能边缘计算等快速演进的技术要求。

以数据要素为核心进一步完善数据产品矩阵，目前已经完成了顺水云大数据管理平台 v3.3 版本，从交互方式上进一步优化用户体验，功能和组件丰富度进一步增强，达到行业领先，支持中英文切换，具备了向海外市场拓展的能力；数据治理产品持续迭代，完成了 v2.1 版本，元数据管理强化了细粒度数据血缘关系的采集，数据集成、数据开发产品则实现了画布拖拽组件生成工作流的能力，数据标准引入大模型能力进行标准文件的智能识别与解析，整个产品进一步朝着自动化、智能化的方向迈进；数据可视化方面云视域低代码平台完成 v2.6.4/v2.6.5 版本，将工作流能力与表单、接口打通，实现全流程管理，支持中国式报表，进一步增强了产品在特定用户场景下的适配能力；基于低代码平台快速构建了一系列智能化数据应用，主要包括运营商省间流量结算平台、省内流量运营平台、PCDN 专题分析应用等，在继续为用户提供一体化智能网络可管、可控、可视系列解决方案的同时，也帮助客户不断实现其降本增效的战略。

继续加大对 AI 大模型相关技术的投入，目前已完成了浩瀚晨星大模型 v1.1 版本，实现了 AgentTool 调用能力的增强，并与自研产品的 API 接口实现对接，提供 Text2SQL 服务接口，支持国内外主流数据库产品；与昇腾的技术合作进一步深入，不断提升大模型在昇腾软硬件平台上的推理性能，参与昇腾全国 AI 创新大赛并获得银奖。将大模型技术持续赋能上层业务应用，推出的流量大模型产品能够帮助用户以自然语言交互的方式快速的进行网络流量的业务分析，图文展示分析结果，极大提升了分析效率；基于大模型的智能外呼产品准确率和召回率不断提升，相比传统外呼产品不仅优化了对话体验，而且显著节省了在语料制作上的时间投入。

为提高国家级公共互联网的安全监测和防护能力，加速公共互联网安全监测系统的研发和产业化进程。通过投入研发资源，专注于将人工智能技术与网络安全领域相结合，旨在开发一系列“AI+网络安全”的创新产品和服务。包括利用机器学习和深度学习技术开发先进的加密流量分析技术，通过特征提取和行为分析识别加密数据中的恶意行为；构建基于 AI 的异常行为检测引擎，实时监测网络流量以识别短时高频 DDoS 攻击、僵尸网络活动、恶意文件传播等异常行为；投入开发信息安全检测系统，针对音视频图文等媒体内容的违法违规和有害性的检测和研判，目标是打造一个更加安全、可靠的公共互联网环境，为用户提供安全的网络体验，同时为企业和政府机构提供坚固的信息和网络安全防护。

为加强国家级公共互联网领域的信息安全，我们正致力于开发深度合成伪造内容的鉴别技术，旨在推动信息安全领域的生成式人工智能流量识别监测系统和深度合成伪造检测系统的研发。成功发布的“数字内容伪造检测系统”，助力打造国家级公共互联网领域内生成式人工智能流量识别、深度合成伪造内容鉴别及溯源能力的先进平台。系统采用了多模态学习、领域泛化、正样本学习等多种前沿检测算法，实现了全栈国产化，成为首个通过中国信息通信研究院组织的严格产品评测的数字内容伪造检测系统。积极参与生成式人工智能/伪造监测等相关方向国家专项课题，通过深入探索深度合成伪造技术在识别诈骗、保护个人隐私和维护公共安全等方面的应用，我们的系统不仅促进了生成式人工智能技术的健康发展，还为完善管理机制和建立人工智能安全监管制度提供了坚实的技术保障。

系统特别强调 AIGC 内容的合法合规应用，通过精准的伪造内容检测和溯源技术，确保网络空间的真实性和安全性。我们开展音视图文鉴伪技术研究，对多种主流生成内容进行真伪检测；针对新出现生成算法，仅依赖少量数据样本便可实现鉴伪算法快速迭代。此外，系统研究智能化生成违法违规信息研判技术，实现对生成内容的精准识别；构建违法违规信息词库，重点人物人脸、声纹及音色信息库，敏感图片标识特征库，确保能够有效应对不断演进的伪造技术。通过这些技术的综合应用，我们的系统不仅能够准确识别和鉴别伪造内容，还能追踪到具体的生成源，为打击网络诈骗和保护公民个人隐私提供了有力工具，同时也为公共安全领域的监管工作提供了坚实的技术基础。

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

报告期内，公司继续加大技术研发方面的投入，强化优秀研发人员的引进与培养，充分利用内外技术资源，提升公司的自主创新能力和研发水平，巩固和保持公司产品和技术领先或先进地位。本报告期新获得授权专利共计 7 件，均为发明专利；获得软件著作权 15 件。截至报告期末，公司已拥有知识产权 604 件，其中发明专利 99 件，实用新型专利 7 件。拥有软件著作权 361 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	7	7	275	99
实用新型专利	0	0	13	7
外观设计专利	0	0	5	5
软件著作权	21	15	367	361
其他	0	0	141	132

合计	28	22	801	604
----	----	----	-----	-----

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	54,847,589.20	45,721,178.08	19.96
资本化研发投入	7,246,242.78	4,100,504.62	76.72
研发投入合计	62,093,831.98	49,821,682.70	24.63
研发投入总额占营业收入比例（%）	40.40	21.08	增加 19.32 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	11.67	8.23	增加 3.44 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

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	互联网流量深度合成运营分析平台	15,687,000.00	4,152,629.02	8,078,133.63	项目正处于开发实施阶段，总体进度正常，项目进度按照原计划执行。目前已发布云视域 2.6.4、2.6.5、2.6.6、2.6.7、2.6.8 版本。	通过对 PCDN 异常行为的监测，识别、挖掘、统计、定位出异常行为的用户，通过流量整治等方式限制 PCDN，以达到优化网络流量的目的。基于运营商的网络流量省间结算的要求和规则，计算并呈现各省省间流量结算情况，稽核结算话单数据，为各省提供可视化分析和稽核，助力核减结算流量。	使用自研的低代码平台，快速构建上层应用系统，满足大屏、数据可视化、系统管理等多方面的需求。高效、便捷支撑客户需求的定制，促进运营平台的快速落地，提升效率。	PCDN 异常检测、省间流量结算是工信部和运营商从上而下的要求和需求，上述能力帮助运营商减少因违规行为而造成的损失，通过流量价值转换提升运营商收入，对三大运营商均有切实的帮助，在应用上也有广泛的使用前景。
2	顺水云多模态智能化数据治理	19,702,000.00	8,294,120.88	13,972,967.26	项目正处于开发实施阶段，，正在进行数据治理相关任务的开发工作，预计 2025 年底完成所有功能的开发和测试。目前已完成集群管理软件 v3.3、v3.4 版本，日志留存 v2.4、v2.3.1 版本，数据汇聚系统 v1.3.2 版本，数据治理系统 v2.0、v2.1 版本的发布。申请软著	通过对当前数据治理产品进行功能完善和 AI 能力的赋能，打造更智能化的数据治理产品；通过对顺水云集群管理软件进行组件扩充，满足更多的使用场景；通过对日志留存应用升级改造实现系统实时查询能力的提升和国产化数据库的适配。	通过对接自研 AI 编程大模型接口，实现数据开发环节的代码自动生成，降低数据开发的使用门槛；借助基础大模型的能力，实现数据标准 PDF 文件的语义理解和模型实体的智能提取，节省数据标准定义的时间。	满足行业客户将大模型技术在数据治理流程中落地的需求，可应用于企业数字化转型、数据资产盘点、数据资产入表等场景。

	理平台				4 项，发明专利 3 篇。			
3	国产化网络流量可视化管控防护平台	6,100,000.00	1,988,383.18	4,082,757.67	项目正处于开发实施阶段，已完成 FaceTime 反诈、非法活跃网站稽核等合规监测功能的开发，总体进度正常。	本期目标实现募投的多个操作系统、数据库的国产化改造，以及多类型网元设备统一管理、网络流量安全防护调度功能，完善对内的数据采集、流量识别、非法流量阻断，对外的接口打通、数据上报能力。 本项目通过拓展流量接入场景、流量识别的特征规则、流量安全管控业务场景、国产化改造等方式，打造网元设备管理、策略下发、网络流量统计、网络安全管控的国产化平台，实现全网多类型设备集中采集管理、交叉分析、异常流量识别管控的全流程闭环的业务处理平台。	本项目涉及的系统以 Java 语言为核心编程语言，具有开发快、生态成熟、支持跨平台等特性。依托 Spring 框架强大的生态支持，能够以最小的开发成本实现项目功能目标。 本项目在 x86 和 arm 架构下针对华为鲲鹏系列处理器、海光系列处理器进行适配。 国产数据库方面，本项目通过调研国内主流开源 OLAP 和 OLTP 数据库，并在测试环境、试点环境对国产开源数据库进行大批量数据入库、OLAP 场景数据查询、OLTP 场景数据查询。最终通过对比数据库性能、业务场景匹配程度、部署和运维复杂程度等综合打分，选型一款 OLAP 数据库和一款 OLTP 数据库来进行国产化改造。	浩瀚深度国产化网络流量可视化管控防护平台定位于提供高效、安全、自主可控的网络流量管理与防护解决方案，凭借国产化数据库和操作系统，确保了数据的安全性和自主性，避免潜在的外部技术依赖风险；同时，以先进的数据采集、管理和可视化技术为支撑，为用户提供直观、清晰的网络流量态势感知，使复杂的网络流量状况一目了然。
4	国产化网络流量	15,870,000.00	4,746,528.76	5,836,944.95	项目正处于开发实施阶段，已完成嵌入式平台、逻辑功能开发工作，即将启动联调测试工作，项目总体进度正常，按照原计划执行。	在上期项目基础上，采用升级后的国产交换芯片及国产处理芯片，自主设计研发基于 CLOS 架构国产化智能分流设备，实现核心部件包括 CPU、操作系统、	采用先进的 CLOS 正交硬件架构，基于主控、交换、业务三平面分离的思想进行设计，交换容量弹性扩展，提供多重硬件冗余特性，确保设备可靠性、稳定性和	满足运营商及安全行业高级分流设备测试要求，逐步替代非国产分流产品。

	智能分发平台二期					交换芯片、处理芯片的全面国产化。	扩展性。采用高速数据传输、大容量数据处理、智能流量管理、安全策略与访问控制等技术实现流量接入，报文解析、特征匹配，智能调度，均衡分发。	
5	基于AI模型的大网安全数据资源研究	9,930,000.00	2,191,865.78	2,361,127.38	项目正处于开发实施阶段，攻击流量检测模型研究、VPN流量检测模型研究、建立不良资源库、业务特征库维护和涉诈流量分析五项任务的研发有序进行。总体进度正常。其中VPN流量的识别研究，完成训练数据集的收集，初步建立基于transformer的识别模型，待进一步验证。	通过深入研究网络攻击流量、涉诈流量、VPN流量和互联网流量的精准识别，以及不良资源库的建设，项目将全面强化网络安全防护能力，为应对日益复杂的网络威胁提供创新解决方案。	拥有经验丰富的AI技术团队，团队成员具备深厚的机器学习和数据挖掘背景，能够对这些数据进行处理和分析，训练出高效的AI模型。技术人员熟悉网络安全领域，能根据实际需求设计和优化合适的AI解决方案，为项目的顺利实施提供了有力的技术保障。	产品致力于大网安全，保护各行各业的网络安全，如金融、医疗、制造、交通等。应用AI模型对大网安全数据进行深入分析，以提升网络安全防护水平，确保网络环境的稳定与安全。
6	网络安全智能化融合平台	7,126,800.00	2,526,003.40	2,610,690.34	项目正处于开发实施阶段，项目任务依据项目计划顺利进行，总体进度正常。	网络安全智能化融合平台采用了先进的架构，上层功能采用模块化设计，底层平台与上层业务解耦，致力于提供智能化、自动化的高可靠性平台。它的核心能力将实现统一流量识别、采集、安全检测与评估、安全运维及应急响应，最终将成为智能化的安全运营中心平台。	采用高性能的数据包捕获技术，数据包在传输过程中采用零拷贝，有效提升数据的处理效率。安全威胁检测过程中采用多引擎融合技术，根据威胁类型、隐蔽程度等自动判断检测引擎，检测结果根据分值自动进入二次研判流程，提升了安全事件检测的准确率。	面向已经具备一定的安全能力，但又需要强化整合的网络环境。既可以满足合规性的建设要求，又可以将安全能力赋能给第三方的用户，可做为新型的增值服务。

7	算网融合智能编排及可视化	6,500,000.00	1,937,869.84	1,939,252.26	项目正处于开发实施阶段，总体进度正常。	基于 AI 对算网融合场景下流量进行训练，得到流量识别模型，在系统中基于流量识别模型，针对流量进行推理识别，提升系统在算网融合场景下的智能编排和可视化能力。通过对指定加密流量的解密和流量编排，提升关键网络出口的安全检测和保障能力。	基于机器学习和深度学习算法，根据拨测流量和现网流量的各项统计指标进行训练，结合 DPI 系统的预处理能力，集中针对算网融合场景下流量进行推理识别。结合 G-SRv6 等技术，实现网络切片，应用加速，智能化运维等能力	满足运营商算网融合场景下，流量应用分类，流量标识，网络智能编排，智能调度，智能化运维等需求，实现算网智能化。在关键网络出口对指定加密流量进行解析、分类和智能编排，提升关键出口安全设备检测和处理能力，保障关键出口的安全性
8	多模态鉴伪与违规信息检测系统	9,300,000.00	949,561.40	949,561.40	项目正处于开发实施阶段，总体进度正常；目前已完成 01 任务高性能流量还原与 AIGC 应用流量识别、02 多模态鉴伪引擎的优化与集成两项任务的开发工作。	系统旨在构建一个能够综合处理图像、视频、文本和语音等多种模态信息的智能系统，精准识别和鉴别伪造内容以及违规信息。通过融合深度学习、自然语言处理和计算机视觉等前沿技术，该系统将实现对多模态数据的全面解析，自动识别伪造图片、视频深度伪造（Deepfake）以及不当言论或敏感信息。	系统将采用多模态网络架构，结合大规模预训练模型提升模型理解能力，同时引入多任务学习框架，提升不同模态数据的联合处理效率。通过对生成对抗网络伪造内容特征的深入研究，系统将进一步提高对伪造内容的检出率和鲁棒性。	该系统可广泛应用于媒体内容审核、网络安全监管、电子商务平台防欺诈、司法取证和公共安全等领域。在媒体行业，可用于实时检测虚假新闻、深度伪造视频和图像；在电商平台，可帮助识别虚假广告或商品信息；在司法场景，可用于分析伪造证据，为案件提供技术支持。未来，系统还有潜力与智能家居设备、社交媒体和物联网平台结合，形成全面的内容安全保障体系，为社会提供更加可信的数字环境。
9	国产化网络全业务	5,500,000.00	2,451,331.06	2,451,576.78	项目正处于开发实施阶段，总体进度正常；一季度、二季度里程碑已经按时完成，已经发布 xDRILL3.7.4、xDRILL3.7.6、DSU2.2.3、TCS1.1.2 等多个版本。	基于国产化软硬件平台，设计和研发网络全业务智能监控平台，实现全流量接入场景下业务识别、xDR 话单生成、封堵、流量控制、内容监测、多维流量统计分析等功能，用于支	基于国产服务器架构，包括海光、鲲鹏等多核 CPU，采用 DPDK 高速收发包、缓存队列、会话重组、特征识别、文件还原、异常信息检测等核心技术，实现通信过程不良信息、违法违规	满足在运营商骨干网、城域网/省网和 IDC 出口等高带宽、大流量网络环境下的流量采集分析、识别管控等需求，同时可以满足高校、政企等场景下的不良信息采集、监测、处置等需求。

	智能 监 控 平 台					持行业专网和运营商公网的智能化网络运维场景，以及行业安全应用项目。	信息的流量采集、处理、监测、还原、处置等全生命周期的工作手段，输出详细的 xDR 话单以及监测、处置日志。	
10	网 络 智 能 采 集 控 制 平 台 国 产 化 升 级 改 造 二 期 项 目	8, 200, 000. 00	6, 642, 673. 28	6, 642, 673. 28	项目正处于开发实施阶段，总体进度正常，项目进度按照原计划执行。已经完成跨境流量管控、省网出口家宽账号流量管控、2U 设备业务板卡国产化等新需求功能。	针对国产化升级改造进行持续完善和优化，完成国产化操作系统的优化、性能提升、功能改进及相关新功能开发。在一期项目的基础上，进一步提升 DPI 产品的质量和竞争力，更好的满足三大运营商的市场需求。	采用国产化的大规模 FPGA 芯片和高性能交换芯片进行设计，采用并行流水线处理技术实现数据报文高速处理和转发，提升整机处理性能，降低转发时延，支持 100GE 和 400GE 接口全流量采集、分析和流控，生成高精度 XDR 话单，为实现流量经营和内容运营提供有力支撑。	满足在运营商骨干网、城域网/省网和 IDC 出口等高带宽、大流量网络环境下的流量采集分析、识别管控等需求而设计的正交架构高性能 DPI 设备。响应国家政策号召，对现网系统进行国产化软硬件升级改造。
合 计	/	103, 915, 800. 00	35, 880, 966. 60	48, 925, 684. 95	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	267	202
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41	43
研发人员薪酬合计	4,105.66	3,449.20
研发人员平均薪酬	15.38	17.08

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	2	1
硕士研究生	45	17
本科	201	75
大专	18	7
其他	1	0
合计	267	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	71	27
30-40岁(含30岁,不含40岁)	144	54
40-50岁(含40岁,不含50岁)	47	18
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4	1
60岁及以上	1	0
合计	267	100

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

(一) 核心竞争力风险

1、技术创新、新产品开发风险

软件与信息技术服务行业属于技术密集型行业,发展日新月异,技术升级及产品更新速度快,企业必须根据市场发展趋势把握研发创新方向,持续不断的推进技术以及产品开发并将创新成果转化为成熟产品推向市场,以适应不断发展的需求,持续提升市场竞争力。如公司未来不能对技术、产品和市场的发展趋势做出准确判断,行业发展趋势不能及时掌握,致使公司在新技术的研发、重要产品开发等方面不能及时做出准确决策,则公司技术创新产品开发将存在失败的风险。

同时,技术创新与产品开发需要投入大量资金和人力,在开发过程中存在关键技术未能突破或者产品具体性能、指标、开发进度无法达到预期而研发失败的风险,此外公司也存在新技术、新产品研制成功后不能得到市场的认可或者未达到预期经济效益的风险。

2、技术泄密及核心技术人员流失风险

公司所主导的网络可视化以及信息安全防护及大数据解决方案科技含量较高，在核心技术上拥有自主知识产权，构成公司主营产品的核心竞争力。公司能够持续保持市场竞争优势，在较大程度上依赖于公司所拥有的核心技术以及长期培养、积累的核心技术人员，目前公司多项产品和技术仍处于研发阶段，核心技术人员稳定及核心技术保密对公司的发展尤为重要，如果公司在经营过程中因核心技术信息保管不善、专利保护措施不力等原因出现技术泄密，或者核心技术人员流失情况，将可能会在一定程度上影响公司的技术创新能力。

（二）经营风险

1、客户集中及单一客户依赖风险

报告期内，公司专业从事网络可视化及信息安全防护及大数据解决方案的研发、设计、生产和销售等业务，产品主要应用于电信运营商，公司客户集中度较高，具有客户集中风险。公司自成立以来始终致力于大规模高速网络环境下的全流量识别、采集及应用技术，公司侧重流量管控的硬件 DPI 技术路径与中国移动的网络建设及技术路径适配性较好，因此，公司与中国移动已形成较为稳固的合作关系，报告期内，中国移动为公司第一大客户，公司对中国移动存在依赖性。

2、产品销售季节性风险

由于公司主要客户是电信运营商，该等客户通常采用招投标等方式进行网络智能化及信息安全防护解决方案等产品的集中采购，实行预算管理制度和集中采购制度。通常情况下，下游客户多在上半年对全年的投资和采购进行规划，并在年中或下半年安排项目招标、产品交付，以及项目验收、结算工作，从而使得发行人收入呈现较为明显的季节性特征，经营业绩存在季节性波动的风险。

3、部分业务合同签署滞后的风险

报告期内，未签署合同先开工是公司在实际经营中会遇到的一种情形。部分项目因电信运营商等客户实施要求紧急，需公司及时为其提供服务以满足“三同步”原则，确保网络智能化解决方案与主体工程同步建设、验收和上线。但由于运营商内部合同的签订和审批流程环节多、周期长，客户并不能立刻与公司签订正式的业务合同。因此，在公司入场工作的同时客户会同步办理正式签订和审批流程，从而导致部分项目出现未签署先开工的情况。尽管公司已经制定应对未签约风险的具体措施，如公司不能有效控制先期投入的成本规模，或是未能及时签署合同，将对公司盈利能力产生不利影响。

4、短期业绩波动风险

当前市场正处于网络技术迭代期，100GE 产品建设高峰渐过，而 400GE 规模建设尚处于起步阶段，相关升级需求仍在稳步爬升过程中。在这一过渡阶段，受新旧产品需求转换、技术更迭及客户采购规划和新产品上量节奏影响，公司项目执行及验收周期可能相应延长，加之受中国移动集采滞后的影响，公司短期业绩存在一定波动风险。

软件和信息技术服务业属于国家鼓励发展的战略性、基础性和先导性的支柱产业。国家各级政府部门出台了一系列法规和政策。这些行业政策的出台对公司业务发展起到了积极的推动作用，

但是，如果未来宏观经济形势以及国家对软件和信息技术服务行业的政策发生不利变化，将对公司的经营规模和盈利能力产生不利影响。

（三）财务风险

1、应收账款的风险

报告期期末，公司应收账款以及合同资产账面价值合计为 19,769.37 万元，占同期营业收入比重为 128.61%。若公司在业务开展过程中不能有效控制好应收账款的回收或者客户信用发生重大不利变化，公司存在应收账款不能及时收回而产生坏账损失的风险。

2、存货管理及跌价的风险

报告期末，公司存货主要由原材料、半成品、库存商品及合同履行成本等构成。期末账面价值为 13,893.17 万元，占期末流动资产的比例为 10.19%。未来期间，随着公司业务规模的不断扩大，公司存货规模可能呈现持续增长趋势。若公司不能对存货进行有效管理，可能存在由于产品更新换代等原因而发生滞销及存货跌价，进而影响资产质量和盈利能力的风险，将对公司经营业绩和盈利能力造成不利影响。

3、税收优惠政策变动的风险

（1）所得税优惠风险

公司为高新技术企业，享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。如果未来国家或地方对高新技术企业的税收优惠政策进行调整或在税收优惠期满后公司未能继续获得高新技术企业认定，则无法继续享受有关所得税税收优惠政策，继而对公司的利润水平造成一定不利影响。

（2）增值税优惠风险

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号文）规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用的税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。若未来国家或地方对软件企业的增值税税收优惠政策进行调整，将会对公司的利润水平造成一定不利影响。

（四）行业风险

软件和信息技术服务业属于国家鼓励发展的战略性、基础性和先导性的支柱产业。国家各级政府部门出台了一系列法规和政策。这些行业政策的出台对公司业务发展起到了积极的推动作用，但是，如果未来宏观经济形势以及国家对软件和信息技术服务行业的政策发生不利变化，将对公司的经营规模和盈利能力产生不利影响。

（五）宏观环境风险

1、公司所处行业与国家宏观经济政策以及产业政策有着密切联系，国民经济发展的周期波动、国家行业发展方向等方面政策变化可能对公司的生产经营造成影响。2、国际贸易环境变化对生产经营影响较大的风险：原材料采购中，FPGA 芯片、内容可寻址存储芯片、RAM 存储芯片等 3 款芯片

原材料主要来自境外供应商，未来若国际政治经济形势剧烈变动或供应商产能紧张，而公司未能及时采取相关措施予以控制，公司将面临采购价格进一步上涨或供货周期进一步延长的风险，将会对公司产品交付产生不利影响，进而对经营业绩造成不利影响。

（六）其他重大风险

1、 公司快速发展引致的管理及经营风险

随着公司主营业务拓展和经营规模扩大，向不特定对象发行可转换公司债券募集资金到账和投资项目的实施，公司净资产规模大幅增加，经营规模进一步增长，这对公司的战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高要求。如果公司管理层不能结合实际情况适时调整并优化运营体系，将可能影响公司的长远发展，公司将面临一定的管理风险。

五、 报告期内主要经营情况

本报告期，公司实现营业收入 15,371.30 万元，较上年同期减少 34.95%。公司实现归属于上市公司股东的净利润 252.90 万元，较上年同期减少 92.58%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-260.76 万元，较上年同期减少 108.97%。

（一）主营业务分析

1、 财务报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	153,712,970.56	236,293,658.46	-34.95
营业成本	53,386,355.12	109,831,819.57	-51.39
销售费用	29,146,119.26	23,436,599.24	24.36
管理费用	23,932,190.69	17,585,766.05	36.09
财务费用	3,150,356.25	-1,206,260.24	361.17
研发费用	54,847,589.20	45,721,178.08	19.96
经营活动产生的现金流量净额	-4,270,044.41	-6,529,401.84	34.60
投资活动产生的现金流量净额	-233,635,828.87	-217,695,051.21	-7.32
筹资活动产生的现金流量净额	334,693,254.69	-35,033,626.86	1,055.35

营业收入变动原因说明:营业收入同比下降 34.95%，主要原因是：（1）2024 年受中国移动集采滞后的影响，公司整体签单延后，收入确认也相应延后；（2）子公司国瑞数智公司收入存在较明显的季节性，收入确认主要集中在下半年。

营业成本变动原因说明:同营业收入变动原因

销售费用变动原因说明:同比合并口径发生变化，增加了国瑞数智等子公司

管理费用变动原因说明:同比合并口径发生变化，增加了国瑞数智等子公司

财务费用变动原因说明:受发行可转债影响，报告期内计提利息费用同比增加 317.29 万元

研发费用变动原因说明:同比合并口径发生变化，增加了国瑞数智等子公司

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:公司加强回款，销售商品及提供劳务收到的现金，同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期内发行可转债 35,429 万元。

2、 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

(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(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	405,531,717.85	24.82	309,163,830.20	22.19	31.17	报告期内发行可转债35,429万元
交易性金融资产	602,910,060.51	36.89	446,538,992.34	32.05	35.02	报告期内发行可转债35,429万元
应收票据		-	116,737.14	0.01	-100.00	应收票据到期承兑
应收款项融资	-	-	41,894.91	-	-100.00	应收票据到期承兑
应收账款	168,499,450.40	10.31	179,900,114.11	12.91	-6.34	
预付款项	11,533,174.03	0.71	10,605,914.17	0.76	8.74	
其他应收款	6,122,300.00	0.37	6,623,253.23	0.48	-7.56	
存货	138,931,684.10	8.50	131,419,755.41	9.43	5.72	
合同资产	29,194,270.09	1.79	33,794,552.62	2.43	-13.61	
其他流动资产	653,616.42	0.04	2,904,698.24	0.21	-77.50	与可转债相关的中介机构费用转销
其他权益工具投资	30,000,000.00	1.84	30,000,000.00	2.15	-	
其他非流动金融资产	3,000,000.00	0.18			-	参股私募基金，详见第三节的五、(四)
投资性房地产	6,286,849.70	0.38	6,809,839.88	0.49	-7.68	
固定资产	18,843,002.16	1.15	22,109,031.22	1.59	-14.77	
使用权资产	21,624,240.47	1.32	27,749,122.33	1.99	-22.07	

无形资产	38,810,428.62	2.37	29,831,737.73	2.14	30.10	合并口径 同比变化
开发支出	6,642,673.28	0.41	12,972,197.34	0.93	-48.79	部分开发 支出转入 无形资产
商誉	97,508,789.14	5.97	97,508,789.14	7.00	-	
长期待摊 费用	4,852,014.11	0.30	5,976,075.58	0.43	-18.81	
递延所得 税资产	43,247,709.72	2.65	38,997,966.22	2.80	10.90	
应付账款	70,156,709.64	4.29	92,021,806.60	6.61	-23.76	
合同负债	44,407,467.54	2.72	32,863,034.88	2.36	35.13	受签单增 加影响， 预收款项 同比增加
应付职工 薪酬	11,918,763.02	0.73	18,285,756.94	1.31	-34.82	计提薪金 在本期发 放
应交税费	5,586,187.89	0.34	4,546,309.64	0.33	22.87	
其他应付 款	2,579,534.74	0.16	69,495,336.52	4.99	-96.29	本期支付 国瑞数智 股权收购 款项
一年内到 期的非流 动负债	11,824,705.36	0.72	10,263,284.28	0.74	15.21	
其他流动 负债	274,845.16	0.02	362,543.17	0.03	-24.19	
应付债券	307,775,171.03	18.83		-	-	
递延所得 税负债	7,854,606.99	0.48	9,206,783.30	0.66	-14.69	
递延收益	134,000.00	0.01	526,990.94	0.04	-74.57	政府补助 摊销
租赁负债	12,344,098.36	0.76	19,494,858.64	1.40	-36.68	房租摊销

其他说明
无

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

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面价值	受限原因
货币资金	8,116,406.84	8,535,900.60	保函保证金
合计	8,116,406.84	8,535,900.60	

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
78,600,000.00	0	-

(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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期计提的 减值	本期购买金额	本期出售/赎回 金额	其他变动	期末数
其他	446,538,992.34	71,068.17			1,010,500,000.00	854,200,000.00		602,910,060.51
合计	446,538,992.34	71,068.17			1,010,500,000.00	854,200,000.00		602,910,060.51

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4). 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
嘉兴天启私募基金管理有限公司	2025 年 4 月，北京	拓展投资渠道、扩展并购标的	300	300	300	有限合伙人	100	否	其他非流动金融资产	否	股权投资	-	-
合计	/	/	300	300	300	/	100	/	/	/	/	-	-

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
合肥浩瀚深度信息技术有限公司	子公司	电信级互联网流量管理软件系统的研发、生产、销售及升级维护服务等	5,000,000	167,305.20	199,760.63		-61,275.94	-61,275.94
浩瀚深度(上海)智能技术有限公司	子公司	智能科技、信息技术领域内的技术开发、	5,000,000	6,493,063.01	573,036.07		-675,731.56	-680,635.25

		技术转让、技术咨询、技术服务等						
北京云轨智联信息技术有限公司	子公司	轨道交通视频智能综合管理系统	1,000,000	610,864.69	-419,482.35		-168,817.49	-168,817.49
北京智联云安科技有限公司	子公司	智能网联汽车安全业务	1,000,000	7,143,803.70	5,073,803.52	325,471.70	-3,431,803.13	-3,431,803.13
南京酉仁信息技术有限公司	子公司	物联网技术服务	1,000,000	5,712,823.679	5,649,071.67		-548,549.43	-526,478.26
北京国瑞数智技术有限公司	子公司	信息安全与网络安全	36,164,130	167,142,524.05	131,874,455.62	31,386,352.53	-5,363,959.11	-2,998,545.21
北京华智轨道交通科技有限公司	参股公司	信息技术服务	5,000,000	79,942.60	-117,264.92		-2,600.00	-2,600.00

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、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

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

☐适用 ☒不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数(元)（含税）	
每 10 股转增数（股）	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

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）相关股权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
2022 年 12 月 1 日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于〈北京浩瀚深度信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北京浩瀚深度信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案，公司拟向激励对象授予限制性股票合计 300.00 万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额 15,714.6667 万股的 1.9090%。	详见 2022 年 12 月 2 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2022-021）《2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2022-020）
2022 年 12 月 19 日，公司召开 2022 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于〈北京浩瀚深度信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。	详见 2022 年 12 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-028）
2022 年 12 月 20 日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2022 年 12 月 20 日为限制性股票授予日，以 12.25 元/股的授予价格向 58 名激励对象授予 300.00 万股限制性股票。	详见 2022 年 12 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2022-033）
2023 年 7 月 6 日，公司召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意根据公司《2022 年限制性股票激励计划》的有关规定，对 2022 年限制性股票激励计划授予	详见 2023 年 7 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2023-020）

限制性股票授予价格进行调整，由 12.25 元/股调整为 12.15 元/股。	
2024 年 4 月 17 日，公司召开第四届董事会第十六次会议与第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》，公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 120 万股。	详见 2024 年 4 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2024-027）
2024 年 4 月 25 日，公司完成 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期的股份登记 120 万股。公司股本总数由 157,146,667 股增加至 158,346,667 股。	详见 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2024-029）
2024 年 8 月 26 日，公司召开第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意根据公司《2022 年限制性股票激励计划》的有关规定，对 2022 年限制性股票激励计划授予限制性股票授予价格进行调整，由 12.15 元/股调整为 12.03 元/股。	详见 2024 年 8 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的北京浩瀚深度信息技术股份有限公司关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2024-060）
2025 年 8 月 25 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意根据公司《2022 年限制性股票激励计划》的有关规定，对 2022 年限制性股票激励计划授予限制性股票授予价格进行调整，由 12.03 元/股调整为 11.91 元/股。	详见 2025 年 8 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的北京浩瀚深度信息技术股份有限公司关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2025-046）

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、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

第五节 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	是否有履行期限	承诺期限	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	解决关联交易	控股股东或实际控制人	注 1		是		是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东或实际控制人	注 2		是		是	不适用	不适用
	其他	其他持股5%以上股东	注 3		是		是	不适用	不适用
	其他	控股股东或实际控制人	注 4		是		是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	注 5		是		是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	注 6		是		是	不适用	不适用

	其他	控股股东或实际控制人	注 7		是		是	不适用	不适用
	其他	本公司	注 8		是		是	不适用	不适用
	股份限售	5%以下股东	注 9		是		是	不适用	不适用
	股份限售	董事、高级管理人员	注 10		是		是	不适用	不适用
	股份限售	其他持股5%以上股东	注 11		是		是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东或实际控制人	注 12		是		是	不适用	不适用
	其他	董事监事高管核心技术人员	注 13		是		是	不适用	不适用
	其他	本公司	注 14		是		是	不适用	不适用
	其他	控股股东或实际控制人	注 15		是		是	不适用	不适用
	其他	本公司	注 16		是		是	不适用	不适用
	其他	本公司	注 17		是		是	不适用	不适用
	其他	控股股东或实际控制人	注 18		是		是	不适用	不适用
	其他	控股股东或实际控制人	注 19		是		是	不适用	不适用
	其他	本公司	注 20		是		是	不适用	不适用
	其他	本公司	注 21		是		是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	注 22		是		是	不适用	不适用
	其他	控股股东或实际控制人	注 23		是		是	不适用	不适用
	其他	联创永钦、智诚广宜	注 24		是		是	不适用	不适用

	其他	控股股东或实际控制人	注 25		是		是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员	注 26		是		是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	填补回报措施	控股股东或实际控制人	注 27		否		是	不适用	
	填补回报措施	董事、高级管理人员	注 28		否		是	不适用	
与股权激励相关的承诺	其他	股权激励对象	注 29		否		是	不适用	不适用
	其他	本公司	注 30		是		是	不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺									

注 1：（1）本人、本人控制和参股的其他企业、及本人的关联企业（以下统称“本人及其关联方”），将尽量减少、避免与股份公司之间发生关联交易。对于能够通过市场方式与独立第三方之间发生的交易，将由股份公司与独立第三方进行。（2）本人及其关联方不会以向股份公司拆借、占用公司资金或采取由股份公司代垫款项、代偿债务等方式侵占股份公司资金。（3）对于本人及其关联方与股份公司之间必需发生的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。（4）本人及其关联方与股份公司所发生的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律法规以及《公司章程》、关联交易管理制度等规定，履行各项批准程序和信息披露义务，在股份公司董事会、股东大会审议关联交易时，依法履行回避表决义务。（5）本人及其关联方不通过关联交易损害股份公司以及股份公司其他股东的合法权益，如因上述关联交易损害股份公司及股份公司其他股东合法权益的，本人愿承担由此造成的一切损失并履行赔偿责任。（6）上述承诺在本人作为公司股东期间持续有效且不可撤销。

注 2：（一）浩瀚深度主要从事网络智能化及信息安全防护解决方案的设计实施、软硬件设计开发、产品销售及技术服务等业务。截至本承诺函出具日，本人及本人关系密切的家庭成员控制的其他公司、企业或其他经营实体（包括本人及本人关系密切的家庭成员独资、控股公司及本人关系密切的家庭成员具有实际控制权的公司、企业或其他经营实体）现有业务、产品与浩瀚深度及其控股企业正在或将要开展的业务、产品不存在相同或类似的情形、不存在竞争或潜在竞争；本人及本人关系密切的家庭成员没有直接或间接地从事任何与浩瀚深度及其控股企业主营业务存在竞争的任何其他业务活动。（二）在本人担任浩瀚深度控股股东、实际控制人期间，在浩瀚深度今后的业务中，本人承诺不从事或参与任何与浩瀚深度及其控股企业主营业务相同或相似

的业务和活动。本人及本人关系密切的家庭成员控制的其他企业不会直接或通过其他任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）间接从事与浩瀚深度及其控股企业业务相同或相近似的业务，以避免对浩瀚深度及其控股企业的生产经营构成直接或间接的业务竞争。

若有第三方向本人或本人关系密切的家庭成员控制的其他公司或其他经营实体提供任何业务机会或本人及本人关系密切的家庭成员控制的其他公司有任何机会需提供给第三方，且该业务直接或间接与浩瀚深度及其控股企业业务有竞争或者浩瀚深度及其控股企业有能力、有意向承揽该业务的，本人及本人关系密切的家庭成员控制的其他公司应当立即通知浩瀚深度及其控股企业该业务机会，并尽力促使该业务以合理的条款和条件由浩瀚深度及其控股企业承接。（三）在本人担任浩瀚深度控股股东、实际控制人期间，如浩瀚深度或相关监管部门认定本人或本人关系密切的家庭成员控制的其他公司正在或将要从事的业务与浩瀚深度及其控股企业存在同业竞争，本人及本人关系密切的家庭成员控制的其他公司将在接到通知后及时转让或终止该项业务。如浩瀚深度进一步提出受让请求，本人及本人关系密切的家庭成员控制的其他公司将无条件按有证券从业资格的中介机构审计或评估的公允价格将上述业务和资产优先转让给浩瀚深度及其控股企业。（四）在本人担任浩瀚深度控股股东、实际控制人期间，如本人及本人关系密切的家庭成员控制的公司、企业或其他经营实体有任何违反上述承诺的事项发生，本人及本人关系密切的家庭成员将承担因此给浩瀚深度及其控股企业造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。（五）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。

注 3： 1、本企业将严格履行本企业就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2、如本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致的除外），本企业/本人将采取以下措施：

（1）及时、充分通过浩瀚深度披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向浩瀚深度其他股东公开道歉。（2）向浩瀚深度及其他股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护浩瀚深度及其他股东的权益。（3）将上述补充承诺或替代承诺提交浩瀚深度股东大会审议。

（4）因未履行相关承诺事项而获得收益（如有）的，所获得收益归浩瀚深度所有。（5）因未履行相关承诺事项给浩瀚深度及其他股东造成损失的，将依法对浩瀚深度及其他股东进行赔偿。3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行，本企业将采取以下措施：（1）及时、充分通过浩瀚深度披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）向浩瀚深度及其他股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护浩瀚深度及其他股东的权益。

注 4： 1、本人将严格履行本人就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

2、如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

（1）及时、充分通过浩瀚深度披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向浩瀚深度股东公开道歉。

（2）向浩瀚深度及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护浩瀚深度及其股东的权益。

（3）将上述补充承诺或替代承诺提交浩瀚深度股东大会审议。

（4）因未履行相关承诺事项而获得收益（如有）的，所获得收益归浩瀚深度所有。

（5）因未履行相关承诺事项给浩瀚深度及其股东造成损失的，将依法对浩瀚深度及其股东进行赔偿。

3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行，本人将采取以下措施：

（1）及时、充分通过浩瀚深度披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

(2) 向浩瀚深度及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护浩瀚深度及其股东的权益。

注 5：1、发行人《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）及其他信息披露资料所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

2、若发行人《招股说明书》及其他信息披露资料存在虚假记载、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，本人将在有关违法事实被中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）认定并作出处罚决定后依法赔偿投资者损失，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或按中国证监会、司法机关认定的方式或金额确定。

3、本人若违反相关承诺，将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反赔偿措施发生之日起，停止在发行人处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的发行人股份不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。若法律法规及中国证监会或证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。

注 6：1、忠实、勤勉地履行职责，维护发行人和全体股东的合法权益。

2、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发行人利益。

3、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。

4、不动用发行人资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

5、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

6、如发行人进行股权激励，拟公布的股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

7、本承诺出具日至发行人本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

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发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任，并在股东大会及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉。

注 7：1、本人保证浩瀚深度本次发行不存在任何欺诈发行的情形。2、如浩瀚深度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，承诺方将在中国证券监督管理委员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。

注 8：本公司将根据浩瀚深度股东大会批准的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》（以下简称“《稳定股价预案》”）中的相关规定，全面且有效地履行在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。如本公司未履行或未及时履行《稳定股价预案》中的各项义务，本公司将：

(1) 及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，由董事会向投资者提出经公司股东大会审议通过的补充承诺或替代承诺；

(2) 向投资者公开道歉，且以本公司承诺的最大回购金额为限承担相应的赔偿责任。

上述承诺一经签署立即生效，除非相关法律法规或规定发生变更，否则不可变更或撤销。

注 9：本企业所持新增股份自取得之日起 36 个月内不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的浩瀚深度本次发行前已发行的股份，也不由浩瀚深度回购该部分股份。若根据法律法规规定可以申请豁免的，则本企业申请豁免获准后本承诺失效，但如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证

券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，则本企业同意按照该等要求对本人所持浩瀚深度股份的锁定期进行相应调整。

注 10：1、自浩瀚深度首次公开发行的股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的浩瀚深度本次发行前已发行的股份，也不由浩瀚深度回购该部分股份，法律法规允许的除外。

2、本人间接或直接持有的股份在锁定期满两年内减持的，减持价格不低于本次发行的发行价；浩瀚深度上市后 6 个月内如浩瀚深度股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的浩瀚深度本次发行前已发行的股份将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。上述发行价指浩瀚深度本次发行的发行价格，如果浩瀚深度上市后因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配售等原因进行除权、除息的，则应按照法律法规、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

3、本人担任公司高级管理人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事/监事/高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事/监事/高级管理人员的义务，如实并及时向公司申报本人所持有的发行人的股份及其变动情况。上述锁定期届满后，在满足股份锁定承诺的前提下，本人在职期间每年转让发行人股份不超过本人直接和间接持有发行人股份总数的 25%。本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，不得转让本人持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍应遵守上述股份锁定承诺。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行本承诺。

4、下列情况下，本人将不会减持本人直接或间接持有的浩瀚深度股份：

- （1）本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；
- （2）本人因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；
- （3）浩瀚深度如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前；
- （4）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

5、本人如基于其他身份 / 文件作出其他锁定期承诺的，应同时遵守。锁定期承诺时间久于或要求高于本承诺函中的承诺事项的，以该等锁定期承诺为准。

6、本人作出的上述承诺在本人持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。

7、如本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任。

8、如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，本人同意按照该等要求对本人所持浩瀚深度股份的锁定期进行相应调整。

注 11：1、自浩瀚深度首次公开发行的股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的浩瀚深度本次发行前已发行的股份，也不由浩瀚深度回购该部分股份，法律法规允许的除外。

2、下列情况下，本企业将不会减持本企业直接或间接持有的浩瀚深度股份：

- （1）浩瀚深度或本企业因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；
- （2）本企业因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；

(3) 浩瀚深度如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前；

(4) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

3、如本企业违反上述承诺，本企业将承担由此引起的一切法律责任。

4、如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，本企业同意按照该等要求对本企业所持浩瀚深度股份的锁定期进行相应调整。

智诚广宜于2022年3月16日出具进一步承诺如下：本企业曾承诺自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的浩瀚深度本次发行前已发行的股份，也不由浩瀚深度回购该部分股份，法律法规允许的除外。现本企业就该承诺的12个月锁定期限，自愿延长24个月，即本企业承诺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企业直接或间接持有的浩瀚深度本次发行前已发行的股份，也不由浩瀚深度回购该部分股份。

注12：1、自浩瀚深度首次公开发行的A股股票在上海证券交易所上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的浩瀚深度本次发行前已发行的股份，也不由浩瀚深度回购该部分股份，法律法规允许的除外。

2、本人间接或直接持有的股份在锁定期满两年内减持的，减持价格不低于本次发行的发行价；浩瀚深度上市后6个月内如浩瀚深度股票连续20个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的浩瀚深度本次发行前已发行的股份将在上述锁定期限届满后自动延长6个月的锁定期。上述发行价指浩瀚深度本次发行的发行价格，如果浩瀚深度上市后因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配售等原因进行除权、除息的，则应按照法律法规、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

3、本人担任公司董事期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事的义务，如实并及时向公司申报本人所持有的发行人的股份及其变动情况。上述锁定期届满后，在满足股份锁定承诺的前提下，本人在职期间每年转让发行人股份不超过本人直接和间接持有发行人股份总数的25%。本人担任公司董事期间，如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，不得转让本人持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，仍应遵守上述股份锁定承诺。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行本承诺。

4、下列情况下，本人将不会减持本人直接或间接持有的公司股份：

(1) 浩瀚深度或本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满6个月的；

(2) 本人因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满3个月的；

(3) 浩瀚深度如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前；

(4) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

5、如本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任；

6、如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，本人同意按照该等要求对本人所持浩瀚深度股份的锁定期进行相应调整。

注 13: 1、本人将严格履行本人就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

2、如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

（1）及时、充分通过浩瀚深度披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向浩瀚深度股东公开道歉。

（2）向浩瀚深度及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护浩瀚深度及其股东的权益。

（3）将上述补充承诺或替代承诺提交浩瀚深度股东大会审议。

（4）因未履行相关承诺事项而获得收益（如有）的，所获得收益归浩瀚深度所有。

（5）因未履行相关承诺事项给浩瀚深度及其股东造成损失的，将依法对浩瀚深度及其股东进行赔偿；本人若从浩瀚深度处领取薪酬，则同意浩瀚深度停止向本人发放薪酬，并将此直接用于执行本人未履行的承诺或用于赔偿因本人未履行承诺而给浩瀚深度及其股东造成的损失。

3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行，本人将采取以下措施：

（1）及时、充分通过浩瀚深度披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

（2）向浩瀚深度及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护浩瀚深度及其股东的权益。

注 14: 一、本公司将严格履行本公司就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

二、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1、在股东大会及中国证券监督管理委员会和/或上海证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

2、对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；

3、如造成投资者损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

三、如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1、在股东大会及中国证券监督管理委员会和/或上海证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

注 15: 1、发行人《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）及其他信息披露资料所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本人对《招股说明书》所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

2、若有权部门认定发行人《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断其是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的原限售股份；本人将在上述事项认定后 10 个交易日内制订股份购回方案并予以公告购回事宜，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让、要约收购等方式依法购回首次公开发行股票时发行人股东发售的原限售股份。购回价格依据协商价格或二级市场价格确定，但是不低于原转让价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格。若本人购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本人将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。

3、若发行人《招股说明书》及其他信息披露资料存在虚假记载、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，本人将在有关违法事实被中国证监会认定并作出处罚决定后依法赔偿投资者损失，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或按中国证监会、司法机关认定的方式或金额确定。

4、本人若违反相关承诺，将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起，停止在发行人处获得股东分红、停止在发行人处领取薪酬，同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。

若法律法规及中国证监会或证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。

注 16：1、本公司《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）及其他信息披露资料所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

2、若有权部门认定本公司《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断其是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。

3、在有权部门认定本公司《招股说明书》及其他信息披露资料存在对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后的 10 个交易日内，本公司董事会制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，并经相关主管部门批准或核准或备案（若需要）后，启动股份回购措施，将依法回购首次公开发行的全部新股；回购价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格。

4、本公司《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、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，本公司将在有关违法事实被中国证监会认定并作出处罚决定后依法赔偿投资者损失，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或按中国证监会、司法机关认定的方式或金额确定。

5、本公司若违反相关承诺，将在本公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向本公司股东和社会公众投资者道歉。

若法律法规及中国证监会或证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。

注 17：1、本公司在《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司章程》（以下简称“公司章程”）、《关联方资金往来管理办法》中明确规定了对外担保的审批权限和程序，报告期内公司不存在为实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形。2、本公司具有严格的资金管理制度，截至本承诺函出具之日不存在资金被实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用的情形。

注 18：1、根据《公司法》、《证券法》、《国务院办公厅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》、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于本公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后适用的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司公司章程（草案）》（以下简称“《公司章程（草案）》”）以及《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内股东分红回报规划》（以下简称“《分红回报规划》”）中予以体现。

2、本公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》以及《分红回报规划》规定的利润分配政策。

注 19：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、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发行人利益。

3、不动用发行人资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

4、本承诺出具日后至发行人本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

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发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任，并在股东大会及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉。

注 20：1、根据《公司法》、《证券法》、《国务院办公厅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》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于本公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后适用的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司公司章程（草案）》（以下简称“《公司章程（草案）》”）以及《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内股东分红回报规划》（以下简称“《分红回报规划》”）中予以体现。

2、本公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》以及《分红回报规划》规定的利润分配政策。

注 21：1、本公司保证本次发行不存在任何欺诈发行的情形。2、如本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，公司将在中国证券监督管理委员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。

注 22：1、本人将根据浩瀚深度股东大会批准的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在浩瀚深度就回购股份事宜召开的董事会 / 其他会议上，对回购股份的相关决议投赞成票。

2、本人将根据浩瀚深度股东大会批准的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。

注 23：1、本人将根据浩瀚深度股东大会批准的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在浩瀚深度就回购股份事宜召开的股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。

2、本人将根据浩瀚深度股东大会批准的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。

注 24：1、在锁定期满后，本企业拟减持发行人股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，并将明确并披露发行人的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。

2、本企业在承诺的锁定期满后减持所持有公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则的要求。本企业减持所持有的公司首次公开发行股票前已发行的公司股票，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前预先披露减持计划，通过其他方式减持公司股票，将提前3个交易日予以公告（本企业持有发行人股份比例低于5%以下时除外），如根据本企业作出的其他公开承诺需延长股份锁定期的，上述期限相应顺延。发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因发行人发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。

本企业在持股5%及以上期间，拟转让发行人股份的，应当严格遵守《减持规定》、《减持细则》等法律、法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所规则中关于股份减持的规定。

3、证券监管机构、证券交易所等有权部门届时若修改前述减持规定的，本企业将按照届时有效的减持规定依法执行。

4、如因本企业未履行相关承诺导致发行人或其投资者遭受经济损失的，本企业/本人将向发行人或其投资者依法予以赔偿；若本企业因未履行相关承诺而取得不当收益的，则该等收益全部归发行人所有。

本企业作出的上述承诺在本企业直接或间接持有发行人股票期间持续有效。

注 25：1、在锁定期满后，本人拟直接或间接减持发行人股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，并将明确并披露发行人的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。

2、本人在承诺的锁定期满后两年内拟减持本人所直接或间接持有的发行人股份，减持价格将不低于浩瀚深度的股票首次公开发行的发行价，本人减持所直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的公司股票，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前预先披露减持计划，通过其他方式减持公司股票，将提前3个交易日予以公告（本人直接或间接持有发行人股份比例低于5%以下时除外），如根据本人作出的其他公开承诺需延长股份锁定期的，上述期限相应顺延。发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因发行人发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。

本人在直接或间接合计持股5%及以上期间，拟转让发行人股份的，应当严格遵守《减持规定》、《减持细则》等法律、法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所规则中关于股份减持的规定。

3、本人在直接或间接合计持股5%及以上期间，发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前或者恢复上市前，本人不得减持所直接或间接持有的发行人股份。

4、证券监管机构、证券交易所等有权部门届时若修改前述减持规定的，本人将按照届时有效的减持规定依法执行。

5、如因本人未履行相关承诺导致发行人或其投资者遭受经济损失的，本人将向发行人或其投资者依法予以赔偿；若本人因未履行相关承诺而取得不当收益的，则该等收益全部归发行人所有。

本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有发行人股票期间持续有效。”

注 26：1、自浩瀚深度首次公开发行的股票在上海证券交易所科创板上市之日起12个月内和本人离职后6个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的浩瀚深度本次发行上市前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由浩瀚深度回购该部分股份。

2、自所持浩瀚深度首发前股份限售期满之日起4年内，本人每年转让本人直接或间接持有浩瀚深度首发前股份不超过浩瀚深度上市时本人直接或间接所持浩瀚深度首发前股份总数的25%，前述每年转让比例累计使用。

3、如本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任。

4、本人如基于其他身份/文件作出其他锁定期承诺的，应同时遵守。锁定期承诺时间久于或要求高于本承诺函中的承诺事项的，以该等锁定期承诺为准。

5、如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，本人同意按照该等要求对本人所持浩瀚深度股份的锁定期进行相应调整。

6、无论本人在浩瀚深度的职务是否发生变化或者本人是否从浩瀚深度离职，本人均会严格履行上述承诺。

注 27：1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、自本承诺函出具日至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。

3、本人如违反上述承诺给公司或其他股东造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

注 28：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

- 3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核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、若后续公司推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 6、本承诺函出具日后至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。
- 7、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，如本人违反上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。

注 29： 1. 本人承诺不存在《上市公司股权激励管理办法》第八条规定的不得成为激励对象的如下情形：

- (1) 担任公司独立董事或监事；
 - (2) 属于单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女；
 - (3) 最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；
 - (4) 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；
 - (5) 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；
 - (6) 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；
 - (7) 法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；
 - (8) 中国证监会认定的其他情形。
2. 本人承诺不会利用本次激励计划进行内幕交易、操纵证券市场等违法活动。
 3. 本人承诺在归属日前后买卖股票时遵守《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公司法》等相关规定。
 4. 本人承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，本人将自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，向公司返还由本次激励计划所获得的全部利益。
 5. 本人承诺，参与本次激励计划的资金来源合法合规，不存在违反法律、行政法规及中国证监会的相关规定的情形；公司未就本人依本次激励计划获取有关权益而提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为本人的贷款提供担保。
 6. 本人承诺不存在知悉内幕信息而买卖本公司股票的情形，但法律、行政法规及相关司法解释规定不属于内幕交易的情形除外。
 7. 本人承诺不存在因本人泄露内幕信息而导致内幕交易发生的情形。
 8. 本人承诺除参与公司本次激励计划外，本人不存在同时参加其他上市公司相关股权激励计划的情形。
 9. 本人承诺，向公司提供的与本次激励计划相关的信息、文件或资料均为真实、准确、完整、有效，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；文件资料为副本、复印件的，内容均与正本或原件相符；所有文件或资料上的签字和印章均为真实。

注 30： 本公司承诺本次激励计划信息披露文件的副本或复印件均与正本或原件一致，且该等文件的签字、印章都是真实的，该等文件的签署人均已经合法授权并有效签署该等文件；该等文件均不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且本公司承诺对该等文件的真实性、准确性、完整性承担个别与连带的法律责任。

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、年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司第四届董事会第二十五次会议于 2025 年 4 月 23 日审议通过了《关于 2025 年度日常性关联交易预计的议案》，该议案并经 2024 年 5 月 20 日召开的 2024 年年度股东大会审议通过，公司于 2025 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于预计 2025 年日常性关联交易的公告》（2025-021），实际发生情况详见“第八节财务报告”之“十四、5、关联交易情况”。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

☐适用 ☒不适用

(一) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 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 到 位 时 间	募 集 资 金 总 额	募 集 资 金 净 额 (1)	招股书或募 集说明书中 募集资金承 诺投资总额 (2)	超募资金总 额 (3) = (1) - (2)	截至报告期 末累计投入 募集资金总 额 (4)	其中：截至 报告期末超 募资金累计 投入总额 (5)	截至报 告期末 募集资 金累计 投入进 度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报 告期末 超募资 金累计 投入进 度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入 金额 (8)	本年度投 入金额占 比(%) (9) = (8)/(1)	变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额
首次公开发 行股票	2022 年 08 月 11 日	650,587,205.52	571,692,294.81	400,000,000.00	171,692,294.81	469,190,965.70	87,064,427.65	82.07	50.71	20,796,162.36	3.64	0
发行可转 换	2025 年3 月 19 日	354,290,000.00	345,641,590.09	345,641,590.09	0	18,743,510.96		5.42		18,743,510.96	5.42	0

债券合计	/	1,004,877,205.52	917,333,884.90	745,641,590.09	171,692,294.81	487,934,476.66	87,064,427.65	/	/	39,539,673.32	/	
------	---	------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---	---	---------------	---	--

其他说明

√适用 □不适用

公司本次发行可转换债券，发行总额为人民币 354,290,000.00 元，扣除承销及保荐费用等与发行有关的费用 8,648,409.90 元后，募集资金净额为 345,641,590.10 元。扣除发行费用后的实际募集资金净额少于拟投入募集资金总额，在不改变拟投资项目的情况下，董事会将根据募集资金用途的重要性和紧迫性安排募集资金的具体使用，不足部分将由公司以自有或自筹方式解决。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	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	本年实现的效益	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	节余金额
--------	------	------	----------------	----------	----------------	--------	----------------------	----------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------------	------

			的承诺 投资项目													
首次公开发行股票	网络智能化应用系统研发项目	研发	是	否	83,449,132.64	0	83,449,132.64	100	2024 年6 月	是	是	不适用	4,060,485.04	14,889,272.37	否	
首次公开发行股票	安全技术研发中心建设项目	研发	是	否	47,663,271.96	892,400.55	47,663,271.96	100	2024 年12 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公	网络智	研发	是	否	100,630,511.43	0	100,630,511.43	100	2023 年12	是	是	不适用	不适用	不适用	否	

开发行股票	能化采集系统研发项目								月							
首次公开发发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	120,000,000.00	0	119,999,808.12	100	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	191.88
首次公开发发行股票	网络智能化系统国产化升级项目	研发	否	否	48,257,083.97	8,262,136.32	30,383,813.90	62.96	2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公	深度合	研发	否	不适用	120,000,000.00	11,641,625.49	35,372,132.84	29.48	2026年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	

开发行股票	成鉴伪采集及预处理系统建设项目															
首次公开发发行股票	补充流动资金	补流还贷	否	不适用	51,692,294.81	0	51,692,294.81	100	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
发行可转换债券	公共互联网安全监测系统研	研发	是	否	145,354,702.22	15,481,271.29	15,481,271.29	10.65	2026年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	

	发 及 产 业 化 项 目															
发 行 可 转 换 债 券	深度合成鉴伪检测系统研发建设项目	研发	是	否	200,286,887.88	3,262,239.67	3,262,239.67	1.63	2026 年8 月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
合 计	/	/	/	/	917,333,884.91	39,539,673.32	487,934,476.66	/	/	/	/	/		/	/	

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资 金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
永久补流	补流还贷	51,692,294.81	51,692,294.81	100	
深度合成鉴伪采集及 预处理系统建设项目	新建项目	120,000,000.00	35,372,132.84	29.48	

合计	/	171,692,294.81	87,064,427.65	/	/
----	---	----------------	---------------	---	---

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐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

公司于 2025 年 4 月 23 日召开第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 1,421.24 万元置换预先已投入募投项目的自筹资金，及使用募集资金 194.12 万元置换已预先支付发行费用的自筹资金。公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目和已支付发行费用的自筹资金合计为 1,615.36 万元。公司监事会对该事项发表了明确的同意意见，公司保荐机构对该事项出具了明确的核查意见。该募集资金置换事项业经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证并出具了《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》“中兴财光华审专字(2025)第 102199 号”。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2025-028）。截至 2025 年 6 月 30 日，预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金 1,615.36 万元已全部置换完毕。

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2025 年 4 月 23 日	45,000	2025 年 4 月 23 日	2026 年 4 月 22 日	18,500	否

其他说明

无

4、 其他

□适用 √不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

□适用 √不适用

核查异常的相关情况说明

□适用 √不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

□适用 √不适用

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第六节 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	68,326,238	43.15						68,326,238	43.15
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	68,326,238	43.15						68,326,238	43.15
其中：境内非国有法人持股	10,808,518	6.83						10,808,518	6.83
境内自然人持股	57,517,720	36.32						57,517,720	36.32
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	90,020,429	56.85						90,020,429	56.85
1、人民币普通股	90,020,429	56.85						90,020,429	56.85
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	158,346,667	100						158,346,667	100

2、股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,294
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	-

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

√适用 □不适用

无

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
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	
张跃		39,383,801	24.87	39,383,801	39,383,801	无		境内 自然 人
雷振明		18,133,919	11.45	18,133,919	18,133,919	无		境内 自然 人
北京智诚广宜投资 管理中心(有限合 伙)		10,808,518	6.83	10,808,518	10,808,518	无		其他
上海联创永钦创业 投资企业(有限合 伙)		9,775,231	6.17			无		其他
沈军		4,320,000	2.73			无		境内 自然 人
宋鹰		2,590,300	1.64			无		境内

								自然人
刘红		2, 227, 711	1. 41			无		境内自然人
国金创新投资有限公司		1, 964, 333	1. 24			无		境内非国有法人
杨燕平		1, 718, 177	1. 09			无		境内自然人
窦伊男		1, 592, 396	1. 01			无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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			
上海联创永钦创业投资企业（有限合伙）			9, 775, 231	人民币普通股	9, 775, 231			
沈军			4, 320, 000	人民币普通股	4, 320, 000			
宋鹰			2, 590, 300	人民币普通股	2, 590, 300			
刘红			2, 227, 711	人民币普通股	2, 227, 711			
国金创新投资有限公司			1, 964, 333	人民币普通股	1, 964, 333			
杨燕平			1, 718, 177	人民币普通股	1, 718, 177			
窦伊男			1, 592, 396	人民币普通股	1, 592, 396			
陈陆颖			1, 192, 396	人民币普通股	1, 192, 396			
刘英伟			1, 180, 000	人民币普通股	1, 180, 000			
魏强			1, 176, 396	人民币普通股	1, 176, 396			
前十名股东中回购专户情况说明			截至 2025 年 6 月 30 日，北京浩瀚深度信息技术股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份					

	1,724,736 股，占公司总股本的 1.09%，根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 3 号——半年度报告的内容与格式（2025 年修订）》相关规定，不纳入前十名股东列示。
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、股东张跃、雷振明和北京智诚广宜投资管理中心（有限合伙）存在关联关系。雷振明持有智诚广宜 3.7589% 的出资额，张跃持有智诚广宜 11.7685% 的出资额。 2、股东宋鹰、刘红系夫妻，合计持有公司股份 4,818,011 股，合计持股比例为 3.04%。 除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

注：张跃先生与雷振明先生的一致行动关系及其对公司的共同控制关系于 2013 年 12 月 1 日成立，《一致行动人协议》《补充协议》到期后不再续签，一致行动关系于 2025 年 8 月 18 日解除。2025 年 8 月 19 日起，公司控股股东、实际控制人变更为张跃先生。具体详见公司于 2025 年 8 月 19 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于控股股东、实际控制人一致行动人协议到期不再续签暨权益变动的提示性公告》(公告编号:2025-042)。

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒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	张跃	39,383,801	2026 年 2 月 18 日		上市之日起 36 个月。上市后 6 个月内如浩瀚深度股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，锁定期届满后自动延长 6 个月
2	雷振明	18,133,919	2026 年 2 月 18 日		上市之日起 36 个月。上市后 6 个月内如浩瀚深度股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，锁定期届满后自动延长 6 个月
3	北京智诚广宜投资管理中心（有限合伙）	10,808,518	2025 年 8 月 18 日		上市之日起 36 个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	股东张跃、雷振明和北京智诚广宜投资管理中心（有限合伙）存在关联关系。雷振明持有智诚广宜 3.7589% 的出资额，张跃持有智诚广宜 11.7685% 的出资额。
------------------	--

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

持股 5% 以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□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

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	张跃	39,383,801		39,383,801	24.87		
2	雷振明	18,133,919		18,133,919	11.45		
3	北京智诚广宜投资管理中心（有限合伙）	10,808,518		10,808,518	6.83		
4	上海联创永钦创业投资企业（有限合伙）	9,775,231		9,775,231	6.17		
5	沈军	4,320,000		4,320,000	2.73		
6	宋鹰	2,590,300		2,590,300	1.64		
7	刘红	2,227,711		2,227,711	1.41		
8	国金创新投资有限公司	1,964,333		1,964,333	1.24		
9	杨燕平	1,718,177		1,718,177	1.09		
10	窦伊男	1,592,396		1,592,396	1.01		
合计	/	92,514,386		92,514,386	/	/	/

(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

战略投资者或一般法人的名	约定持股起始日期	约定持股终止日期
--------------	----------	----------

称		
国金创新投资有限公司	2022 年 8 月 18 日	
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	限售期限自上市之日起 24 个月	

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
张跃	董事长	39,383,801	39,383,801		不适用
魏强	副董事长、总经理	1,176,396	1,176,396		不适用
孙喆	董事	0	0		不适用
张连起	独立董事	0	0		不适用
郭东	独立董事	0	0		不适用
王洪利	监事会主席	0	0		不适用
徼向京	职工监事	0	0		不适用
王欢	监事、核心技术人员	0	0		不适用
张琨	副总经理	952,396	952,396		不适用
陈陆颖	副总经理、核心技术人员	1,192,396	1,192,396		不适用
窦伊男	副总经理、核心技术人员	1,592,396	1,592,396		不适用
冯彦军	董秘兼财务总监、副总经理	293,500	293,500		不适用
于华	核心技术人员	668,517	668,517		不适用
李现强	核心技术人员	32,000	32,000		不适用
刘少凯	核心技术人员	27,000	27,000		不适用
程伟	核心技术人员	19,000	19,000		不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、 控股股东或实际控制人变更情况

☒适用 ☐不适用

新控股股东名称	张跃
新实际控制人名称	张跃
变更日期	2025 年 8 月 19 日
信息披露网站查询索引及日期	2025 年 8 月 19 日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于控股股东、实际控制人一致行动人协议到期不再续签暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2025-042）

五、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、 特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、 公司债券（含企业债券）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

(一) 转债发行情况

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京浩瀚深度信息技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2025]71 号），公司于 2025 年 3 月 13 日向不特定对象发行了 354.29 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 35,429.00 万元。

经上海证券交易所自律监管决定书（2025）70 号文同意，公司 35,429.00 万元可转换公司债券于 2025 年 4 月 7 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“浩瀚转债”，债券代码“118052”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	浩瀚转债	
期末转债持有人数	10, 578	
本公司转债的担保人	无	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例 (%)
张跃	89, 086, 000	25. 14
雷振明	41, 019, 000	11. 58
平安银行股份有限公司－西部利得汇享债券型证券投资基金	21, 000, 000	5. 93
招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	14, 895, 000	4. 20
中信证券信福晚年固定收益型养老金产品－中国建设银行股份有限公司	7, 718, 000	2. 18
宋鹰	6, 596, 000	1. 86
招商银行股份有限公司－博时稳健回报债券型证券投资基金（LOF）	6, 054, 000	1. 71
中国银行股份有限公司－中信保诚双盈债券型证券投资基金（LOF）	6, 000, 000	1. 69
高鹤荣	5, 847, 000	1. 65
中国工商银行股份有限公司－天弘添利债券型证券投资基金（LOF）	5, 007, 000	1. 41

(三) 报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
浩瀚转债	354,290,000				354,290,000

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	浩瀚转债
报告期转股额（元）	—
报告期转股数（股）	—
累计转股数（股）	—
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	—
尚未转股额（元）	354,290,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	100

(五) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称			浩瀚转债	
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
无				
截至本报告期末最新转股价格			24.38	

(六)公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

截至 2026 年 6 月 30 日，公司资产总额 163,419.20 万元，负债总额 47,485.61 万元，资产负债率 29.06%。联合资信评估股份有限公司于 2025 年 6 月 24 日出具了《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2025 年跟踪评级报告》（联合〔2025〕跟踪 5177 号），评级结果为：公司主体信用等级“A+”，评级展望为“稳定”，“浩瀚转债”信用评级为“A+”。

目前，公司经营运转正常，资产结构合理，经营现金流充足，可以保证“浩瀚转债”的本息按时足额偿付。

(七)转债其他情况说明

无

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：北京浩瀚深度信息技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	405,531,717.85	309,163,830.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	602,910,060.51	446,538,992.34
衍生金融资产			
应收票据	七、4		116,737.14
应收账款	七、5	168,499,450.40	179,900,114.11
应收款项融资	七、7		41,894.91
预付款项	七、8	11,533,174.03	10,605,914.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	6,122,300.00	6,623,253.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	138,931,684.10	131,419,755.41
其中：数据资源			
合同资产	七、6	29,194,270.09	33,794,552.62
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	653,616.42	2,904,698.24
流动资产合计		1,363,376,273.40	1,121,109,742.37
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			
其他权益工具投资	七、18	30,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产	七、19	3,000,000.00	
投资性房地产	七、20	6,286,849.70	6,809,839.88
固定资产	七、21	18,843,002.16	22,109,031.22
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	21,624,240.47	27,749,122.33
无形资产	七、26	38,810,428.62	29,831,737.73
其中：数据资源			
开发支出		6,642,673.28	12,972,197.34
其中：数据资源			
商誉	七、27	97,508,789.14	97,508,789.14
长期待摊费用	七、28	4,852,014.11	5,976,075.58
递延所得税资产	七、29	43,247,709.72	38,997,966.22
其他非流动资产			
非流动资产合计		270,815,707.20	271,954,759.44
资产总计		1,634,191,980.60	1,393,064,501.81
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	70,156,709.64	92,021,806.60
预收款项			
合同负债	七、38	44,407,467.54	32,863,034.88
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	七、39	11,918,763.02	18,285,756.94
应交税费	七、40	5,586,187.89	4,546,309.64
其他应付款	七、41	2,579,534.74	69,495,336.52
其中：应付利息	七、41	199,955.45	
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	11,824,705.36	10,263,284.28
其他流动负债	七、44	274,845.16	362,543.17
流动负债合计		146,748,213.35	227,838,072.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	七、46	307,775,171.03	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	12,344,098.36	19,494,858.64
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七、51	134,000.00	526,990.94
递延所得税负债	七、29	7,854,606.99	9,206,783.30
其他非流动负债			
非流动负债合计		328,107,876.38	29,228,632.88
负债合计		474,856,089.73	257,066,704.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	158,346,667.00	158,346,667.00
其他权益工具	七、54	40,908,853.26	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	664,234,876.23	663,625,776.23
减：库存股	七、56	30,189,626.64	30,189,626.64
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	39,530,930.69	39,530,930.69
一般风险准备			
未分配利润	七、60	193,794,275.93	210,059,935.79
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,066,625,976.47	1,041,373,683.07
少数股东权益		92,709,914.40	94,624,113.83
所有者权益（或股东权益）合计		1,159,335,890.87	1,135,997,796.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,634,191,980.60	1,393,064,501.81

公司负责人：张跃 主管会计工作负责人：冯彦军 会计机构负责人：朱博

母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：北京浩瀚深度信息技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		380,332,091.07	275,787,740.73
交易性金融资产		567,944,408.22	427,004,343.61
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	151,314,089.73	153,831,790.10
应收款项融资			
预付款项		7,085,510.00	10,135,251.35
其他应收款	十九、2	9,969,654.72	9,831,254.26
其中：应收利息			
应收股利			
存货		117,435,356.81	110,546,863.60
其中：数据资源			
合同资产		28,954,814.23	33,397,855.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		578,966.35	2,854,045.69
流动资产合计		1,263,614,891.13	1,023,389,144.78
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	十九、3	148,670,000.00	148,670,000.00
其他权益工具投资		30,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产		3,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		14,235,504.48	16,925,391.99
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,349,506.24	21,423,094.94
无形资产		18,623,230.66	6,314,102.31
其中：数据资源			
开发支出		6,642,673.28	12,972,197.34
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,590,314.94	5,674,829.28
递延所得税资产		20,744,388.89	18,177,476.25
其他非流动资产			
非流动资产合计		263,855,618.49	260,157,092.11
资产总计		1,527,470,509.62	1,283,546,236.89
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		72,517,732.38	93,943,812.74
预收款项			
合同负债		29,391,400.26	19,704,349.30
应付职工薪酬		8,236,799.07	12,706,323.55
应交税费		4,863,960.82	1,825,692.24
其他应付款		1,845,118.67	78,131,022.47
其中：应付利息		199,955.45	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,530,243.16	7,411,608.77
其他流动负债			
流动负债合计		125,385,254.36	213,722,809.07
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		307,775,171.03	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,245,561.58	15,874,525.82

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		3,194,087.18	3,814,115.78
其他非流动负债			
非流动负债合计		322,214,819.79	19,688,641.60
负债合计		447,600,074.15	233,411,450.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		158,346,667.00	158,346,667.00
其他权益工具		40,908,853.26	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		664,234,876.23	663,625,776.23
减：库存股		30,189,626.64	30,189,626.64
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		39,530,930.69	39,530,930.69
未分配利润		207,038,734.93	218,821,038.94
所有者权益（或股东权益）合计		1,079,870,435.47	1,050,134,786.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,527,470,509.62	1,283,546,236.89

公司负责人：张跃 主管会计工作负责人：冯彦军 会计机构负责人：朱博

合并利润表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入		153,712,970.56	236,293,658.46
其中：营业收入	七、61	153,712,970.56	236,293,658.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		165,805,891.65	196,481,646.55
其中：营业成本	七、61	53,386,355.12	109,831,819.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,343,281.13	1,112,543.85
销售费用	七、63	29,146,119.26	23,436,599.24
管理费用	七、64	23,932,190.69	17,585,766.05

研发费用	七、65	54,847,589.20	45,721,178.08
财务费用	七、66	3,150,356.25	-1,206,260.24
其中：利息费用		3,984,570.34	811,710.51
利息收入		893,013.25	2,039,130.85
加：其他收益	七、67	3,740,824.60	1,996,194.81
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,200,377.30	2,251,517.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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	53,679.05	3,432,758.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	1,391,270.79	-5,437,596.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-3,923,027.69	-6,865,397.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	185,582.51	700.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,444,214.53	35,190,188.83
加：营业外收入	七、74	33,570.91	38,190.11
减：营业外支出	七、75	64,025.43	8,471.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,474,669.05	35,219,907.94
减：所得税费用	七、76	-5,619,441.48	1,252,409.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-855,227.57	33,967,498.79
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-855,227.57	33,967,498.79
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）		2,528,971.86	34,060,969.82
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,384,199.43	-93,471.03
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		-855,227.57	33,967,498.79
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,528,971.86	34,060,969.82
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,384,199.43	-93,471.03
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.02	0.22
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.02	0.22

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：张跃 主管会计工作负责人：冯彦军 会计机构负责人：朱博

母公司利润表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	十九、4	122,010,580.29	236,293,658.46
减：营业成本	十九、4	42,933,117.84	109,831,819.57
税金及附加		1,026,018.20	1,112,392.17
销售费用		18,912,001.08	23,436,599.24
管理费用		14,719,884.85	17,281,215.50
研发费用		39,421,693.43	44,927,828.73
财务费用		3,063,143.79	-1,202,118.82
其中：利息费用		3,863,480.21	811,710.51
利息收入		854,322.98	2,034,810.33
加：其他收益		1,613,442.73	1,853,008.83
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	4,199,214.63	2,251,517.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-133,907.99	3,432,758.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）		107,472.83	-5,421,151.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,931,303.55	-6,865,397.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）		16,282.38	700.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,805,922.13	36,157,357.30
加：营业外收入		30,369.27	38,190.11
减：营业外支出		6,355.43	8,471.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,829,935.97	36,187,076.41
减：所得税费用		-3,182,391.74	1,256,520.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,012,327.71	34,930,556.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,012,327.71	34,930,556.19
（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		7,012,327.71	34,930,556.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.04	0.22

(二) 稀释每股收益(元/股)		0.04	0.22
-----------------	--	------	------

公司负责人：张跃 主管会计工作负责人：冯彦军 会计机构负责人：朱博

合并现金流量表
2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
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		201,005,218.38	198,517,769.38
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,573,160.12	2,561,266.28
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	6,322,328.82	4,994,526.85
经营活动现金流入小计		208,900,707.32	206,073,562.51
购买商品、接受劳务支付的现金		86,222,396.14	95,938,022.10
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		92,290,402.70	89,484,005.19
支付的各项税费		10,704,830.44	6,780,731.82
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	23,953,122.45	20,400,205.24
经营活动现金流出小计		213,170,751.73	212,602,964.35
经营活动产生的现金流		-4,270,044.41	-6,529,401.84

量净额			
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		854,200,000.00	363,600,000.00
取得投资收益收到的现金		4,518,655.31	2,736,354.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,033.57	700.00
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		858,758,688.88	366,337,054.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,294,517.75	12,732,106.06
投资支付的现金		1,013,500,000.00	571,300,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		75,600,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,092,394,517.75	584,032,106.06
投资活动产生的现金流量净额		-233,635,828.87	-217,695,051.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		359,263,246.45	14,580,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		11,633,246.45	
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		359,263,246.45	14,580,000.00
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		19,011,100.84	19,020,601.64
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（3）	5,558,890.92	30,593,025.22
筹资活动现金流出小计		24,569,991.76	49,613,626.86
筹资活动产生的现金流量净额		334,693,254.69	-35,033,626.86
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		96,787,381.41	-259,258,079.91
加：期初现金及现金等价物余额		300,627,929.60	437,119,545.00
六、期末现金及现金等价物余额		397,415,311.01	177,861,465.09

公司负责人：张跃 主管会计工作负责人：冯彦军 会计机构负责人：朱博

母公司现金流量表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
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		153,907,949.92	198,451,269.38
收到的税费返还		75,300.45	2,420,480.85
收到其他与经营活动有关的现金		5,026,794.14	4,785,015.30
经营活动现金流入小计		159,010,044.51	205,656,765.53
购买商品、接受劳务支付的现金		72,064,769.38	95,936,228.38
支付给职工及为职工支付的现金		64,923,607.05	88,453,974.05
支付的各项税费		6,494,487.97	6,554,274.10
支付其他与经营活动有关的现金		15,716,263.84	20,201,372.12
经营活动现金流出小计		159,199,128.24	211,145,848.65
经营活动产生的现金流量净额		-189,083.73	-5,489,083.12
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		825,000,000.00	363,600,000.00
取得投资收益收到的现金		4,460,909.16	2,736,354.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,413.48	700.00
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		829,491,322.64	366,337,054.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,007,894.55	12,732,106.06
投资支付的现金		1,044,600,000.00	571,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,047,607,894.55	584,032,106.06
投资活动产生的现金流量净额		-218,116,571.91	-217,695,051.21
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		347,630,000.00	14,580,000.00
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		347,630,000.00	14,580,000.00
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		19,011,100.84	19,020,601.64
支付其他与筹资活动有关的现金		5,349,399.42	30,593,025.22
筹资活动现金流出小计		24,360,500.26	49,613,626.86
筹资活动产生的现金流量净额		323,269,499.74	-35,033,626.86
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		104,963,844.10	-258,217,761.19
加：期初现金及现金等价物余额		267,251,840.13	432,246,525.16
六、期末现金及现金等价物余额		372,215,684.23	174,028,763.97

公司负责人：张跃 主管会计工作负责人：冯彦军 会计机构负责人：朱博

合并所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	158,346,667.00				663,625,776.23	30,189,626.64			39,530,930.69		210,059,935.79		1,041,373,683.07	94,624,113.83	1,135,997,796.90
加：会计政策变更													-		-
前期差错更正													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	158,346,667.00				663,625,776.23	30,189,626.64			39,530,930.69		210,059,935.79		1,041,373,683.07	94,624,113.83	1,135,997,796.90

三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－”号 填 列）				40,908, 853.26	609,100.00							-16,265,659.86	25,252,293.40	-1,914,199.43	23,338,093.97
（一） 综合 收益 总额												2,528,971.86	2,528,971.86	-3,384,199.43	-855,227.57
（二） 所有 者投 入和 减少 资本				40,908, 853.26	609,100.00								41,517,953.26	1,470,000.00	42,987,953.26
1. 所 有者 投入 的普 通股														1,470,000.00	1,470,000.00
2. 其 他权 益工 具持 有者				40,908, 853.26									40,908,853.26		40,908,853.26

投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					609,100.00							609,100.00		609,100.00	
4. 其他															
(三) 利润分配										-18,794,631.72		-18,794,631.72		-18,794,631.72	
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										-18,794,631.72		-18,794,631.72		-18,794,631.72	

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															
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	158,346,667.00			40,908,853.26	664,234,876.23	30,189,626.64			39,530,930.69		193,794,275.93		1,066,625,976.47	92,709,914.40	1,159,335,890.87

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	157,146,667.00				650,245,776.23				36,251,097.62		196,061,893.26		1,039,705,434.11	-323.56	1,039,705,110.55
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	157,146,667.00				650,245,776.23				36,251,097.62		196,061,893.26		1,039,705,434.11	-323.56	1,039,705,110.55
三、本期	1,200,000.00				14,844,750.00	26,391,552.87					15,218,712.86		4,871,909.99	-93,471.03	4,778,438.96

增减变动金额（减少以“－”号填列）														
（一）综合收益总额										34,060,969.82		34,060,969.82	-93,471.03	33,967,498.79
（二）所有者投入和减少资本	1,200,000.00				14,844,750.00	26,391,552.87						-10,346,802.87		-10,346,802.87
1. 所有者投入的普通股					13,380,000.00							13,380,000.00		13,380,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额	1, 200, 000. 00				1, 464, 750. 00								2, 664, 750. 00		2, 664, 750. 00
4. 其他						26, 391, 552. 87							-26, 391, 552. 87		-26, 391, 552. 87
（三）利润分配											-18, 842, 256. 96		-18, 842, 256. 96		-18, 842, 256. 96
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											-18, 842, 256. 96		-18, 842, 256. 96		-18, 842, 256. 96
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															
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	158,346,667.00				665,090,526.23	26,391,552.87			36,251,097.62		211,280,606.12		1,044,577,344.10	-93,794.59	1,044,483,549.51

公司负责人：张跃

主管会计工作负责人：冯彦军

会计机构负责人：朱博

母公司所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年半年度										
	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 期末余额	158,346,667.00				663,625,776.23	30,189,626.64			39,530,930.69	218,821,038.94	1,050,134,786.22
加：会计 政策变更											—
前期 差错更正											—
其他											—
二、本年 期初余额	158,346,667.00				663,625,776.23	30,189,626.64			39,530,930.69	218,821,038.94	1,050,134,786.22
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “—”号 填列）				40,908,853.26	609,100.00					-11,782,304.01	29,735,649.25
（一）综 合收益总 额										7,012,327.71	7,012,327.71
（二）所				40,908,853.26	609,100.00						41,517,953.26

有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本				40,908,853.26							40,908,853.26
3. 股份支付计入所有者权益的金额					609,100.00						609,100.00
4. 其他											-
（三）利润分配										-18,794,631.72	-18,794,631.72
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配										-18,794,631.72	-18,794,631.72
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	158,346,667.00			40,908,853.26	664,234,876.23	30,189,626.64			39,530,930.69	207,038,734.93	1,079,870,435.47

项目	2024 年半年度									
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具	资本公积	减：库存股	其	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			他综合收益				
一、上年期末余额	157,146,667.00				650,245,776.23				36,251,097.62	208,144,798.25	1,051,788,339.10
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	157,146,667.00				650,245,776.23				36,251,097.62	208,144,798.25	1,051,788,339.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,200,000.00				14,844,750.00	26,391,552.87			16,088,299.23		5,741,496.36
（一）综合收益总额									34,930,556.19		34,930,556.19
（二）所有者投入和减少资本	1,200,000.00				14,844,750.00	26,391,552.87					-10,346,802.87
1．所有者投入的普通股					13,380,000.00						13,380,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额	1,200,000.00				1,464,750.00						2,664,750.00

4. 其他						26,391,552.87					-26,391,552.87
（三）利润分配										-18,842,256.96	-18,842,256.96
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配										-18,842,256.96	-18,842,256.96
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	158,346,667.00				665,090,526.23	26,391,552.87		36,251,097.62	224,233,097.48	1,057,529,835.46

公司负责人：张跃

主管会计工作负责人：冯彦军

会计机构负责人：朱博

三、公司基本情况

1、公司概况

☒适用 ☐不适用

北京浩瀚深度信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为1994年6月28日成立的北京宽广电信高技术发展有限公司，2013年10月18日，经北京市工商行政管理局批准，根据北京宽广电信高技术发展有限公司发起人协议、股东会决议和公司章程的规定，北京宽广电信高技术发展有限公司以发起设立方式，由有限公司以经审计的截至2013年5月31日净资产折股依法整体变更设立为股份有限公司，并于2013年11月13日取得股份有限公司工商变更登记。2022年6月13日，经中国证券监督管理委员会《关于同意北京浩瀚深度信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1233号）核准，公司获准向社会公众公开发行人民币普通股（A股）39,286,667股，增加注册资本人民币39,286,667元，增加后的注册资本为人民币157,146,667元，公司股票已于2022年8月18日在上海证券交易所科创板挂牌交易，证券代码688292，证券简称“浩瀚深度”。

截至报告日，公司统一社会信用代码：91110108102094378J，注册资本158,346,667元，股份总数158,346,667股，法定代表人：张跃，注册地：北京市海淀区西四环北路119号A座2层218室。营业期限：1996-07-25至无固定期限。实际控制人为张跃。

本公司属软件与信息技术服务行业，主要经营活动为：公司主要从事网络可视化及信息安全防护解决方案、大数据解决方案的设计实施、软硬件设计开发、产品销售及技术服务等业务，具体包括智能采集管理系统、智能化应用系统、互联网信息安全管理系统、异常流量监测防护系统等。

财务报表业经公司董事会于2025年8月25日批准报出。

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

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

☐适用 ☒不适用

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

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的投资活动项目现金收支	金额 $\geq$ 1000 万元
重要的应收款项坏账准备转回或转销	金额大于 200 万元
账龄超过一年的重要的预付款项、应付款项、其他应付款	金额大于 200 万元
重要的合营及联营企业	金额 $\geq$ 500 万元
重要的在建工程	金额 $\geq$ 500 万元

6、 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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽

子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达

成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注五、19、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、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，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

☐ 适用 ☒ 不适用

11、金融工具

☒ 适用 ☐ 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司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；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。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。

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

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

12、应收票据

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

13、应收账款

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司对应收账款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、11（5）金融工具减值。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

14、应收款项融资

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司对应收款项融资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、11（5）金融工具减值。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

15、其他应收款

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司对应收账款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、11（5）金融工具减值。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

16、存货

☒适用 ☐不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

☒适用 ☐不适用

公司存货是指在提供项目实施过程中持有的以备项目建设或者提供服务过程中需要使用、消耗的物料，或者仍然处在项目建设过程中的项目成本，分为原材料、库存商品、半成品、合同约定成本（项目成本）等。

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料、半成品、库存商品等发出时采用先进先出法计价，项目成本采用个别计价。低值易耗品及包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☒适用 ☐不适用

①合同约定成本（项目成本），公司于各期末根据对应合同金额减去合同预计发生的软硬件成本、预计项目施工成本以及相关税费后确定其可变现净值。

②原材料、半成品、库存商品，公司分为以下情况具体确定可变现净值，包括：①对于出现明显减值迹象的上述存货项目，根据相关减值迹象的具体情况，公司单独确定存货的可变现净值；②除前述情况外，对于已有订单和合同的存货项目，按照对应合同金额减去相关成本费用等因素后确定可变现净值；对于暂无合同或订单对应的存货项目，由于公司业务存在定制化特征等因素而难以预测相关市场价格，公司根据相关实务经验，通常结合存货库龄因素确定相应可变现净值并计提相关跌价准备。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

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。合同资产是本公司已向客户转让商品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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产。

产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司对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、11（5）金融工具减值。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐ 适用 ☒ 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐ 适用 ☒ 不适用

19、长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，长期股权投资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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取

得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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。

本公司因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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
工具器具	年限平均法	3-5	0、5%	19%-33.33%
电子设备	年限平均法	3-5	0、5%	19%-33.33%
运输工具	年限平均法	5	5%	19%
办公家具及其他	年限平均法	3-5	0、5%	19%-33.33%

22、在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，装修工程转入长期待摊费用。

23、借款费用

□适用 √不适用

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命	确定依据	摊销方法
计算机软件或技术	5 年	软件技术生命周期	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

√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。合同资产是本公司已向客户转让商品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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、预计负债

□适用 √不适用

32、股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司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。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入**(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**

☒适用 ☐不适用

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

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：

(1) 客户在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。

(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品。

(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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。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，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，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，公司考虑下列迹象：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

收入确认的具体标准：

(1) 销售商品

报告期内，公司采用“以采集管理系统为基础，全方位拓展延伸”的业务发展模式，产品种类持续丰富，业务类型较为多元化。

公司按照不同收入确认政策，所对应的业务类型汇总如下：

收入确认政策	具体类型
客户对项目验收后确认收入	公司向运营商为主的客户销售软硬件结合的系统解决方案业务，主要系销售网络可视化、信息安全防护解决方案
客户对产品签收后确认收入	公司向渠道商等客户销售标准化软硬件产品，不构成系统解决方案的业务

(2) 技术服务

公司的技术服务主要包括为客户提供的数据分析、运维保障服务以及 CDN 缓存业务等，以及根据客户特定需求而提供的相关服务。公司根据与客户签订的合同，按照相应需求，组织人员提供具体服务，其中约定技术服务的期限，相关工作不以工作成果作为结算依据的，公司在合同约定的服务期限内按照直线法均匀确认收入；若相关技术服务业务需要客户验收并出具验收合格证明的，公司在客户出具验收证明后确认收入；CDN 缓存业务合同约定收取固定费用的，根据合同约定，按月确认收入；合同约定计费价格后按实际用量收取费用的，根据实际用量结算单确认收入。

公司报告期内技术服务收入确认原则与服务类型、合同约定等情况的对应关系如下：

技术服务类别	收入确认原则
需要技术成果的技术服务	技术成果验收后确认
无需交付成果技术服务	根据服务周期确认
CDN 缓存服务	根据合同约定按月确认，根据实际用量确认

35、合同成本

☐适用 ☒不适用

36、政府补助

☒适用 ☐不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助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。若政府文件未明确规定补助对象，应说明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。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、其他设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 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；C. 发生的初始直接费用；D. 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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

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，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利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，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将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的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，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；不属于销售的，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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

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。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A. 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D. 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E. 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本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司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。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、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

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、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	应税收入	13、6、5
城市维护建设税		7、5
企业所得税		15、20、25
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2

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（%）
合肥浩瀚	20
上海浩瀚	20
浩瀚安全	20
云轨智联	20
智联云安	25
南京西仁	25

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)规定,公司销售的自行开发生产的软件产品,按13%的法定税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 本公司于2022年10月18日由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共同认定为高新技术企业(高新技术企业证书编号为GR202211001080,证书有效期3年),根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定,本公司2022年1月1日起至2025年6月30日止,减按15%税率缴纳企业所得税。

(3) 根据《财政部、税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》(财税〔2018〕76号)的规定:自2018年1月1日起,当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业,其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损,准予结转以后年度弥补,最长结转年限由5年延长至10年。本公司自2018年1月1日起未弥补完的亏损结转以后年度的年限由5年延长至10年。

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(中华人民共和国国务院令 第512号)文件规定:自2008年1月1日起,在一个纳税年度内,居民企业符合条件的技术转让所得不超过500万元的部分,免征企业所得税;超过500万元的部分,减半征收企业所得税。

(5) 根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)文件规定:纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务,免征增值税。

(6) 根据财政部、税务总局公告2022年第13号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》,自2022年1月1日至2025年6月30日,对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

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	2,498.74	
银行存款	397,092,420.01	290,594,779.54
其他货币资金	8,436,799.10	18,569,050.66
存放财务公司存款	-	
合计	405,531,717.85	309,163,830.20
其中:存放在境外的款项总额		

其他说明

注:截至2025年6月30日,“其他货币资金”为使用受限的保函保证金,详见附注七、79(5),除此之外不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

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	指定理由和依据
----	------	------	---------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	602,910,060.51	446,538,992.34	/
其中：			
理财产品投资	602,910,060.51	446,538,992.34	/
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	602,910,060.51	446,538,992.34	/

其他说明：

√适用 □不适用

注 1. 交易性金融资产投资变现不存在重大限制。

注 2. 交易性金融资产期末公允价值的确定方法详见附注十三、公允价值的披露。

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
银行承兑票据		116,737.14
商业承兑票据		
合计		116,737.14

(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). 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						122,881.20	100.00	6,144.06	5.00	116,737.14
其中：										
合计		/		/		122,881.20	100.00	6,144.06	5.00	116,737.14

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 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	
应收票据坏账准备	6,144.06		6,144.06			0.00
合计	6,144.06		6,144.06			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

(6). 本期实际核销的应收票据情况
☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：
☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐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	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	137,703,062.50	149,138,856.41
1 年以内	137,703,062.50	149,138,856.41
1 至 2 年	26,550,527.89	28,200,499.82
2 至 3 年	14,846,463.85	11,342,666.52
3 年以上		
3 至 4 年	4,735,966.84	7,632,847.95
4 至 5 年	5,127,789.10	5,407,300.66
5 年以上	5,970,270.55	6,004,888.75
合计	194,934,080.73	207,727,060.11

(1). 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	194,934,080.73	100.00	26,434,630.33	13.56	168,499,450.40	207,727,060.11	100	27,826,946.00	13.4	179,900,114.11
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账	194,934,080.73	100.00	26,434,630.33	13.56	168,499,450.40	207,727,060.11	100	27,826,946.00	13.4	179,900,114.11

准 备										
合 计	194,934,080.73	/	26,434,630.33	/	168,499,450.40	207,727,060.11	/	27,826,946.00	/	179,900,114.11

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	137,703,062.50	6,885,153.13	5.00
1 至 2 年	26,550,527.89	2,655,052.79	10.00
2 至 3 年	14,846,463.85	4,453,939.16	30.00
3 至 4 年	4,735,966.84	2,367,983.42	50.00
4 至 5 年	5,127,789.10	4,102,231.28	80.00
5 年以上	5,970,270.55	5,970,270.55	100.00
合计	194,934,080.73	26,434,630.33	

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(2). 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	
坏账准备	27,826,946.00	3,939.62	1,396,255.29			26,434,630.33
合计	27,826,946.00	3,939.62	1,396,255.29			26,434,630.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

(3). 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

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	124,376,672.83	25,287,653.25	149,664,326.08	66.13	14,211,538.69
客户二	26,739,474.64	2,380,041.96	29,119,516.60	12.87	3,865,954.29
客户三	5,616,120.00	1,905,180.00	7,521,300.00	3.32	1,826,850.40
客户四	7,427,000.00		7,427,000.00	3.28	371,350.00
客户五	5,139,139.53	1,013,947.10	6,153,086.63	2.72	388,632.96
合计	169,298,407.00	30,586,822.31	199,885,229.31	88.32	20,664,326.34

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	31,400,193.37	2,205,923.28	29,194,270.09	36,694,654.24	2,900,101.62	33,794,552.62
合计	31,400,193.37	2,205,923.28	29,194,270.09	36,694,654.24	2,900,101.62	33,794,552.62

(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). 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	31,400,193.37	100.00	2,205,923.28	7.03	29,194,270.09	36,694,654.24	100	2,900,101.62	7.90	33,794,552.62
其中：										
合计	31,400,193.37	100.00	2,205,923.28	7.03	29,194,270.09	36,694,654.24	100	2,900,101.62	7.90	33,794,552.62

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	26,527,290.44	1,326,364.52	5.00
1 至 2 年	3,573,255.99	357,325.60	10.00
2 至 3 年	1,080,168.79	324,050.64	30.00
3 至 4 年	18,000	9,000.00	50.00

4至5年	61,478.15	49,182.52	80.00
5年以上	140,000	140,000.00	100.00
合计	31,400,193.37	2,205,923.28	

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
坏账准备	2,900,101.62		694,178.34			2,205,923.28	
合计	2,900,101.62		694,178.34			2,205,923.28	/

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		41,894.91
合计		41,894.91

本公司在日常资金管理中将部分应收账款进行保理以及将银行承兑汇票贴现或背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，列报为应收款项融资。

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐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款项融资

☐适用 ☒不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：
☐适用 ☒不适用

(8). 其他说明：
☐适用 ☒不适用

8、 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	11,420,735.96	98.99	10,596,884.15	99.91
1 至 2 年	116,377.07	1.01	9,030.02	0.09
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	11,537,113.03	100.00	10,605,914.17	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	3,333,616.00	28.89
供应商二	2,294,951.88	19.89
供应商三	960,000.00	8.32
供应商四	661,870.00	5.74
供应商五	600,000.00	5.20
合计	7,850,437.88	68.04

其他说明：
无

其他说明
☐适用 ☒不适用

9、 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	6,122,300.00	6,623,253.23
合计	6,122,300.00	6,623,253.23

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). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐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	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,037,069.53	2,282,217.12
1 年以内	2,037,069.53	2,282,217.12
1 至 2 年	2,116,565.47	2,356,315.97
2 至 3 年	2,928,539.29	3,071,392.48
3 年以上		
3 至 4 年	389,043.00	310,586.01
4 至 5 年	189,422.37	145,974.34
5 年以上	42,326.97	30,245.00
合计	7,702,966.63	8,196,730.92

(11). 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
押金、保证金	6,898,128.43	7,313,254.43
代垫个人社保、公积金	784,838.20	874,924.52
其他	20,000.00	8,551.97
合计	7,702,966.63	8,196,730.92

(12). 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)	
2025年1月1日余额	1,573,477.69			1,573,477.69
2025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	7,188.94			7,188.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2025年6月30 日余额	1, 580, 666. 63			1, 580, 666. 63

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
 各阶段划分依据和坏账准备计提比例
 公司将其他应收款划分为三个阶段：第一阶段是初始确没有发生信用风险变动。第二阶段初始确认后风险已显著增加。第三阶段有证据表明已经发生损失。

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

(13). 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	
按组合计提坏账准备	1, 573, 477. 69	7, 188. 94				1, 580, 666. 63
合计	1, 573, 477. 69	7, 188. 94	-	-	-	1, 580, 666. 63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
 无

(14). 本期实际核销的其他应收款情况
☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(15). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
北京四季永兴企业管理有限公司	1, 980, 800. 00	25. 71	押金、保证金	1 年以内, 2-3 年	567, 990. 00
北京百卓网络技术有限公司	1, 469, 000. 00	19. 07	押金、保证金	1-2 年	146, 900. 00

公司					
吉视传媒股份有限公司	409,530.00	5.32	押金、保证金	2-3年,4-5年	168,859.00
中国移动通信集团重庆有限公司	377,814.00	4.90	押金、保证金	1年以内,1-2年,2-3年,3-4年	82,786.85
小高德(广州)置业有限公司	322,503.96	4.19	押金、保证金	1年以内,1-2年,2-3年	92,674.59
合计	4,559,647.96	59.19	/	/	1,059,210.44

(16). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	47,463,839.36	21,707,636.32	25,756,203.04	49,011,357.09	21,488,758.99	27,522,598.10
在产品	-	-	-			
库存商品	45,337,330.56	16,130,853.63	29,206,476.93	55,948,082.52	16,235,498.55	39,712,583.97
周转材料	947.17	-	947.17			
合同履约成本	82,062,599.62	7,945,982.66	74,116,616.96	67,842,030.96	7,355,143.35	60,486,887.61
半成品	10,617,587.62	766,147.62	9,851,440.00	4,389,613.76	691,928.03	3,697,685.73
合计	185,482,304.33	46,550,620.23	138,931,684.10	177,191,084.33	45,771,328.92	131,419,755.41

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	21,488,758.99	218,877.33				21,707,636.32
在产品						-
库存商	16,235,498.55			104,644.92		16,130,853.63

品						
周转材料						-
合同履约成本	7,355,143.35	4,428,754.03		3,837,914.72		7,945,982.66
半成品	691,928.03	74,219.59				766,147.62
合计	45,771,328.92	4,721,850.95	-	3,942,559.64	-	46,550,620.23

本期转回或转销存货跌价准备的原因
☒ 适用 ☐ 不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值与成本孰低的原则	按期末可变现净值调整	对外销售，同时结转跌价准备
半成品			
库存商品			
合同履约成本			

按组合计提存货跌价准备
☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据
☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 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

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

一年内到期的债权投资
☐ 适用 ☒ 不适用

(1). 一年内到期的债权投资情况
☐ 适用 ☒ 不适用

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

☐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

(4). 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(5). 一年内到期的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(6). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(7). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

☐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

(8). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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
待抵扣税金	74,650.07	637,223.89
待退企业所得税	578,966.35	654,266.80
再融资中介机构费用		1,613,207.55
合计	653,616.42	2,904,698.24

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐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). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值准备期 初余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准备期 末余额
			追加投 资	减少 投资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
北京华 智轨道 交通科 技有限 公司	974,486.25	974,486.25									974,486.25	974,486.25
小计	974,486.25	974,486.25									974,486.25	974,486.25
合计	974,486.25	974,486.25									974,486.25	974,486.25

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

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	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期 确认 的股 利收 入	累 计 计 入 其 他 综 合 收 益 的 利 得	累 计 计 入 其 他 综 合 收 益 的 损 失	指定为以公允价值计量且其变 动计入其他综合收益的原因
		追 加 投 资	减 少 投 资	本期计 入其他 综合收 益的利 得	本期计 入其他 综合收 益的损 失	其他					
股权投资	30,000,000.00						30,000,000.00				公司对中科视拓、数库科技的 投资为非交易性的股权投资， 公司将其指定为以公允价值计 量且其变动计入其他综合收益 的权益工具投资。
合计	30,000,000.00						30,000,000.00				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

√适用 ☐不适用

其他权益工具包括对中科视拓(北京)科技有限公司 1000 万元和对数库 (上海)科技有限公司的股权投资 2000 万元占股权比例分别为 2.7778%和 1.6639%。
本期无收到股利及确认利得和损失情况。

19、其他非流动金融资产

√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	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	13,690,065.21			13,690,065.21
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	13,690,065.21			13,690,065.21
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,880,225.33			6,880,225.33
2. 本期增加金额	522,990.18			522,990.18
(1) 计提或摊销	522,990.18			522,990.18
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,403,215.51			7,403,215.51
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	6,286,849.70			6,286,849.70
2. 期初账面价值	6,809,839.88			6,809,839.88

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

☐适用 ☒不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(4). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒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	18,843,002.16	22,109,031.22
固定资产清理		
合计	18,843,002.16	22,109,031.22

其他说明:

无

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	工具器具	电子设备	运输工具	办公家具及其	合计
----	------	------	------	--------	----

				他	
一、账面原值:					
1. 期初余额	217,084.45	57,433,924.27	2,200,850.21	1,018,570.10	60,870,429.03
2. 本期增加金额	-	1,989,930.71	-	34,716.90	2,024,647.61
(1) 购置	-	1,989,930.71	-	34,716.90	2,024,647.61
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	4,026.55	921,806.03	25,680.51	-	951,513.09
(1) 处置或报废	4,026.55	921,806.03	25,680.51		951,513.09
4. 期末余额	213,057.90	58,502,048.95	2,175,169.70	1,053,287.00	61,943,563.55
二、累计折旧					
1. 期初余额	208,310.41	36,495,389.79	1,515,780.35	541,917.26	38,761,397.81
2. 本期增加金额	2,369.94	5,071,529.28	96,822.06	78,688.66	5,249,409.94
(1) 计提	2,369.94	5,071,529.28	96,822.06	78,688.66	5,249,409.94
3. 本期减少金额	-	883,903.69	-	26,342.67	910,246.36
(1) 处置或报废		883,903.69		26,342.67	910,246.36
4. 期末余额	210,680.35	40,683,015.38	1,612,602.41	594,263.25	43,100,561.39
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	2,377.55	17,819,033.57	562,567.29	459,023.75	18,843,002.16
2. 期初账面价值	8,774.04	20,938,534.48	685,069.86	476,652.84	22,109,031.22

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

可收回金额按公允价值减去处臵费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐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：

无

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

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

☐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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(3). 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

(1). 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

☒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	50,097,409.55	50,097,409.55
2. 本期增加金额		
房屋租赁		
3. 本期减少金额	3,145,892.47	3,145,892.47
处置	3,145,892.47	3,145,892.47
4. 期末余额	46,951,517.08	46,951,517.08
二、累计折旧		
1. 期初余额	22,348,287.22	22,348,287.22
2. 本期增加金额	5,340,072.78	5,340,072.78
(1) 计提	5,340,072.78	5,340,072.78
3. 本期减少金额	2,361,083.39	2,361,083.39
(1) 处置	2,361,083.39	2,361,083.39
4. 期末余额	25,327,276.61	25,327,276.61
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	21,624,240.47	21,624,240.47
2. 期初账面价值	27,749,122.33	27,749,122.33

(2). 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

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	土地使 用权	专利权	非专利 技术	评估增值	合计
一、账面原值					
1. 期初余 额		16,108,261.31		23,544,990.52	39,653,251.83
2. 本期增 加金额		14,458,147.69			14,458,147.69
(1)购置		882,380.85			882,380.85
(2)内部 研发		13,575,766.84			13,575,766.84
(3)企业 合并增加					
3. 本期减 少金额					
(1)处置					
4. 期末余额		30,566,409.00		23,544,990.52	54,111,399.52
二、累计摊销					
1. 期初余 额		8,251,848.02		1,569,666.08	9,821,514.10
2. 本期增 加金额		3,124,957.68		2,354,499.12	5,479,456.80
(1) 计		3,124,957.68		2,354,499.12	5,479,456.80

提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		11,376,805.70		3,924,165.20	15,300,970.90
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		19,189,603.30	-	19,620,825.32	38,810,428.62
2. 期初账面价值		7,856,413.29	-	21,975,324.44	29,831,737.73

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25.09%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合 并形成的		处置		
北京国瑞数智技术有限公司	79,582,651.29					79,582,651.29
天津市国瑞数码安全系统股份有限公司	17,869,315.10					17,869,315.10
武汉智美互联科技有限公司	56,822.75					56,822.75
合计	97,508,789.14					97,508,789.14

(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

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京国瑞数智技术有限公司	固定资产、无形资产、商誉及长期待摊费用	北京国瑞数智资产组	不适用
天津市国瑞数码安全系统股份有限公司	固定资产、无形资产、商誉及长期待摊费用	天津市国瑞数码资产组	不适用

资产组或资产组组合发生变化

☒适用 ☐不适用

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
北京国瑞数智技术有限公司	固定资产、无形资产、商誉及长期待摊费用	北京国瑞数智资产组	不适用
天津市国瑞数码安全系统股份有限公司	固定资产、无形资产、商誉及长期待摊费用	天津市国瑞数码资产组	不适用

其他说明

√适用 □不适用

根据公司管理层在税务方面的考虑，近年来武汉智美的业务已逐步转移至北京数智，待业务全部转移后将注销武汉智美。故北京国瑞数智收购武汉智美形成的商誉也将随着业务一起转移至北京国瑞。因此北京国瑞数智技术有限公司将在合并层面对该商誉进行减值测试、不再对该商誉单独进行减值测试。

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
北京国瑞数智技术有限公司形成的商誉	79,639,474.04	295,000,000.00		5 年	收入增长率 25.62%， 息税前利润率 20.02%	注 1	增长率为 0%， 息税前利润率为 22.13%， 折现率 13.26%	注 1
天津市国瑞数码安全系统股份有限公司形成的商誉	17,869,315.10	62,000,000.00		5 年	收入增长率 19.01%， 息税前利润率 10.86%	注 2	增长率为 0%， 息税前利润率为 11.23%， 折现率 12.50%	注 2
合计	97,508,789.14	357,000,000.00		/	/	/	/	/

注 1：参考历史年度经营数据、行业发展方向，预测北京国瑞数智 2025 年-2029 年收入自 15,171.80 万元至 27,052.88 万元，年均增长 25.62%；考虑历史年度的成本、费用构成情况，结合各成本、费用的性质，对 2025 年-2029 年的成本、费用进行预测，进而得出 2025 年-2029 年的息税前利润率分别为 14.88%、19.52%、21.37%、22.19%、22.13%，平均为 20.02%；假设稳定期按照 2029 年的收益水平保持稳定不变，收入为 27,052.88 万元，增长率为 0%，息税前利润率为 22.13%；按照《监管规则适用指引—评估类第 1 号》，计算北京国瑞数智税后折现率为 12.20%，参考 IAS36BCZ85，计算得出商誉资产组税前折现率为 13.26%。

注 2：参考历史年度经营数据、行业发展方向，预测天津国瑞数码 2025 年-2029 年收入自 9,171.80 万元至 14,531.49 万元，年均增长 19.01%；考虑历史年度的成本、费用构成情况，结合各成本、费用的性质，对 2025 年-2029 年的成本、费用进行预测，进而得出 2025 年-2029 年的息税前利润率分别为 8.95%、10.88%、11.65%、11.60%、11.23%，平均为 10.86%；假设稳定期按照 2029 年的收益水平保持稳定不变，收入为 14,531.49 万元，增长率为 0%，息税前利润率为 11.23%；按照《监管规则适用指引—评估类第 1 号》，计算天津国瑞数码税后折现率为 12.50%，参考 IAS36BCZ85，计算得出商誉资产组税前折现率为 12.50%。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、 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
租入房屋装修	5,976,075.58	52,256.59	1,176,318.06		4,852,014.11
合计	5,976,075.58	52,256.59	1,176,318.06		4,852,014.11

其他说明：

无

29、 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	48,756,593.81	7,313,494.11	48,671,430.54	7,301,509.92
内部交易未实现利润	—	—		
可抵扣亏损	177,772,478.46	26,809,579.79	142,043,970.90	21,306,595.64
信用减值准备	28,010,862.92	4,202,200.39	29,406,567.75	4,665,394.11
新租赁准则会计差异	24,368,304.32	3,784,070.43	31,013,758.00	4,677,466.55
股份支付	7,589,100.00	1,138,365.00	6,980,000.00	1,047,000.00
合计	286,497,339.51	43,247,709.72	258,115,727.19	38,997,966.22

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	25,191,817.64	3,778,772.64	28,240,731.90	4,236,109.79
其他债权投资公允价值变动	-	-		
新租赁准则税会差异	21,803,873.81	3,393,086.10	27,749,122.33	4,289,158.75
公允价值计量收益	4,182,042.86	627,306.44	4,138,992.34	620,848.85
固定资产折旧差异	369,612.06	55,441.81	404,439.40	60,665.91
合计	51,547,346.37	7,854,606.99	60,533,285.97	9,206,783.30

(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

(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	12,022,032.09	10,804,779.57
未实现内部交易	361,982.30	8,000.00
合计	12,384,014.39	10,812,779.57

(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
2025 年			
2026 年	5,062,628.13	4,550,027.86	
2027 年	2,848,618.13	2,560,190.39	
2028 年	1,358,254.79	1,220,729.03	
2029 年	2,752,531.04	2,473,832.29	
合计	12,022,032.09	10,804,779.57	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、 所有权或使用权受限资产

□适用 √不适用

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

其他说明：

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

□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
采购商品及服务	70,092,460.92	91,481,090.87
其他	64,248.72	540,715.73
合计	70,156,709.64	92,021,806.60

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	5,326,083.00	合同未执行完
供应商二	7,386,792.17	合同未执行完
供应商三	3,323,218.35	合同未执行完
合计	16,036,093.52	/

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

(3). 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

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
合同负债	44,407,467.54	32,863,034.88
合计	44,407,467.54	32,863,034.88

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	2,239,235.70	合同未执行完
客户二	2,150,943.40	合同未执行完
客户三	1,751,650.00	合同未执行完
合计	6,141,829.10	/

(3). 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	16,895,563.76	75,267,669.82	80,986,377.19	11,176,856.39
二、离职后福利-	771,561.18	7,111,372.31	7,141,026.86	741,906.63

设定提存计划				
三、辞退福利	618,632.00	412,000.00	1,030,632.00	-
四、一年内到期的其他福利				-
合计	18,285,756.94	82,791,042.13	89,158,036.05	11,918,763.02

(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	16,252,235.01	66,067,536.35	71,780,081.08	10,539,690.28
二、职工福利费		1,126,228.19	1,126,228.19	-
三、社会保险费	446,853.46	3,895,592.03	3,913,827.05	428,618.44
其中：医疗保险费	435,030.19	3,753,392.49	3,771,060.24	417,362.44
工伤保险费	11,823.27	123,325.36	123,892.63	11,256.00
生育保险费		18,874.18	18,874.18	-
四、住房公积金	76,530.00	3,934,670.56	3,925,718.56	85,482.00
五、工会经费和职工教育经费	119,945.29	243,642.69	240,522.31	123,065.67
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	16,895,563.76	75,267,669.82	80,986,377.19	11,176,856.39

(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	746,396.29	6,869,023.45	6,897,776.25	717,643.49
2、失业保险费	25,164.89	242,348.86	243,250.61	24,263.14
3、企业年金缴费				
合计	771,561.18	7,111,372.31	7,141,026.86	741,906.63

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	3,912,188.23	3,235,149.13
企业所得税		27,588.97
个人所得税	1,205,442.96	875,275.31
城市维护建设税	273,318.07	207,864.65
教育费附加	117,136.32	89,073.05
地方教育费附加	78,090.87	59,382.04
印花税	11.44	51,976.49
其他		

合计	5,586,187.89	4,546,309.64
----	--------------	--------------

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 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	199,955.45	
应付股利		
其他应付款	2,379,579.29	69,495,336.52
合计	2,579,534.74	69,495,336.52

(2). 应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息	199,955.45	
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	199,955.45	

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

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
应付股权转让款	0.00	65,436,753.55
应付费账款	2,257,371.68	3,951,579.46
其他	122,207.61	107,003.51
合计	2,379,579.29	69,495,336.52

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□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	11,824,705.36	10,263,284.28
合计	11,824,705.36	10,263,284.28

其他说明：

无

44、 其他流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	274,845.16	362,543.17
合计	274,845.16	362,543.17

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

☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	307,775,171.03	
合计	307,775,171.03	

(2). 应付债券的具体情况：（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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
可转换公司债券	100.00	注	2025.3.13	6 年	354,290,000.00	-	354,290,000.00	199,955.45	46,514,828.97		307,775,171.03	否
合计	/	/	/	/	354,290,000.00	-	354,290,000.00	199,955.45	46,514,828.97		307,775,171.03	/

注：公司于 2025 年 3 月 13 日发行 354.29 万张可转债，每张面值为人民币 100 元，按面值发行，本次发行总额为人民币 35,429.00 万元。可转债期限为自发行之日起六年，即自 2025 年 3 月 13 日至 2031 年 3 月 12 日。本次发行的可转换公司债券票面利率为第一年 0.2%、第二年 0.4%、第三年 0.8%、第四年 1.5%、第五年 2.0%、第六年 2.5%。

(3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
可转换公司债券	1、转股价格：24.38 元/股；2、可转债持有人可在可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止的期间内，按照当期转股价格行使将本次可转债转换为本公司股票的权利。	2025.9.19-2031.3.12

转股权会计处理及判断依据

□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
应付租赁款	25,819,060.89	32,217,737.80
减：未确认融资费用	1,650,257.17	2,459,594.88
减：一年内到期的应付租赁款	11,824,705.36	10,263,284.28
合计	12,344,098.36	19,494,858.64

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□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

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	形成原因
政府补助	526,990.94		392,990.94	134,000.00	财政拨款入
合计	526,990.94		392,990.94	134,000.00	/

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	158,346,667.00						158,346,667.00

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

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券			3,542,900.00	40,908,853.26			3,542,900.00	40,908,853.26
合计			3,542,900.00	40,908,853.26			3,542,900.00	40,908,853.26

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

公司于 2025 年 3 月 13 日发行 354.29 万张可转债，每张面值为人民币 100 元，按面值发行，本次发行总额为人民币 35,429.00 万元，发行费用(不含税) 8,648,409.91 元，参考市场利率为实际利率计算应付债券负债的现值计入应付债券，权益现值部分计入其他权益工具，发行费用在债券的负债现值和权益现值之间分摊，分摊后负债成分公允价值 307,775,171.03 元，权益成分公允价值 40,908,853.26 元。

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)	654,755,276.23			654,755,276.23
其他资本公积	8,870,500.00	609,100.00		9,479,600.00
合计	663,625,776.23	609,100.00		664,234,876.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：公司本期向激励对象授予限制性股票形成股份支付导致增加其他资本公积 609,100.00 元，详见本附注十五、股份支付。

56、 库存股

√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
库存股	30,189,626.64			30,189,626.64
合计	30,189,626.64			30,189,626.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	39,530,930.69			39,530,930.69
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				

合计	39,530,930.69			39,530,930.69
----	---------------	--	--	---------------

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	上年度
调整前上期末未分配利润	210,059,935.79	196,061,893.26
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	210,059,935.79	196,061,893.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,528,971.86	36,120,132.56
减：提取法定盈余公积		3,279,833.07
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	18,794,631.72	18,842,256.96
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	193,794,275.93	210,059,935.79

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	153,662,970.55	52,816,134.38	236,293,658.46	109,831,819.57
其他业务	50,000.01	570,220.74		
合计	153,712,970.56	53,386,355.12	236,293,658.46	109,831,819.57

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
网络可视化解决方案	47,191,744.95	24,845,282.94	47,191,744.95	24,845,282.94
信息安全防护解决方案	81,065,741.41	23,926,063.10	81,065,741.41	23,926,063.10
大数据解决方案	23,375,703.05	3,035,097.34	23,375,703.05	3,035,097.34

物联网系统	325,471.70		325,471.70	
其他产品	1,704,309.44	1,009,691.00	1,704,309.44	1,009,691.00
按经营地区分类				
东北	9,927,292.89	3,362,408.00	9,927,292.89	3,362,408.00
华北	37,188,198.57	14,312,164.85	37,188,198.57	14,312,164.85
华东	51,398,142.26	15,058,663.22	51,398,142.26	15,058,663.22
华南	7,388,142.90	3,065,918.07	7,388,142.90	3,065,918.07
华中	6,052,618.91	4,174,183.58	6,052,618.91	4,174,183.58
西北	14,131,211.57	5,312,469.48	14,131,211.57	5,312,469.48
西南	27,577,363.45	7,530,327.18	27,577,363.45	7,530,327.18
市场或客户类型				
运营商	116,588,059.61	42,162,305.00	116,588,059.61	42,162,305.00
政企	37,074,910.94	10,653,829.38	37,074,910.94	10,653,829.38
合同类型				
解决方案	109,076,616.99	39,998,753.23	109,076,616.99	39,998,753.23
技术开发	21,051,554.20	4,839,461.01	21,051,554.20	4,839,461.01
技术服务	23,534,799.36	7,977,920.14	23,534,799.36	7,977,920.14
按销售渠道分类				
公开招投标	30,108,633.66	17,140,198.36	30,108,633.66	17,140,198.36
单一来源谈判	95,735,674.22	29,071,939.11	95,735,674.22	29,071,939.11
商务谈判	27,818,662.67	6,603,996.91	27,818,662.67	6,603,996.91
合计	153,662,970.55	52,816,134.38	153,662,970.55	52,816,134.38

其他说明

☐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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐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	724,055.28	612,890.34
教育费附加	353,293.38	262,481.30
资源税	-	
房产税	30,552.40	

土地使用税	760.00	
车船使用税	1,125.00	
印花税	69,904.12	62,184.68
地方教育费附加	163,590.95	174,987.53
其他	-	
合计	1,343,281.13	1,112,543.85

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	17,910,379.36	13,703,017.05
业务招待费	3,573,169.26	4,660,797.93
交通及差旅费	1,497,380.97	1,564,267.65
房租及物业费	695,885.02	635,887.44
折旧、摊销费	1,347,077.12	1,421,884.09
招投标及测试费	458,637.39	85,779.67
项目维保费	1,390,433.26	8,056.45
办公及通讯费	372,235.26	295,947.94
股份支付	186,790.62	449,067.95
其他	1,714,131.00	611,893.07
合计	29,146,119.26	23,436,599.24

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	11,522,117.14	9,408,611.67
中介服务费	1,900,544.74	1,314,124.20
房租及物业费	1,274,915.54	1,098,259.86
办公及通讯费	1,460,015.59	1,160,392.88
折旧、摊销费	4,253,206.98	1,462,575.67
业务招待费	893,223.72	675,340.68
会议培训费	139,702.97	593,492.60
交通及差旅费	934,703.18	420,938.90
股份支付	215,215.34	517,520.57
其他	1,338,545.49	934,509.02
合计	23,932,190.69	17,585,766.05

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	36,388,916.43	30,391,542.62
交通及差旅费	988,916.65	383,450.40
物料成本	3,621,737.56	373,453.17
折旧、摊销费	7,299,438.67	4,421,765.31
房租水电及物业费	1,356,102.94	720,288.03
委外研发费	4,229,586.81	8,101,377.59
股份支付	160,548.61	498,161.48
其他	802,341.53	831,139.48
合计	54,847,589.20	45,721,178.08

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	3,984,570.34	811,710.51
减：利息收入	893,013.25	2,039,130.85
手续费	58,799.16	21,160.10
合计	3,150,356.25	-1,206,260.24

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,545,845.20	1,859,402.00
代扣代缴个税手续费返还	194,979.40	136,792.81
合计	3,740,824.60	1,996,194.81

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		
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	4,200,377.30	2,251,517.70
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		
合计	4,200,377.30	2,251,517.70

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	53,679.05	3,432,758.40
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	53,679.05	3,432,758.40

其他说明：

无

71、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
固定资产处置收益	185,582.51	700.00
合计	185,582.51	700.00

其他说明：

☐适用 ☒不适用

72、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	6,144.06	3,256.20
应收账款坏账损失	1,392,315.67	-5,417,002.49
其他应收款坏账损失	-7,188.94	-23,849.88
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		

财务担保相关减值损失		
合计	1,391,270.79	-5,437,596.17

其他说明：

无

73、 资产减值损失

√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
一、合同资产减值损失	694,178.34	290,461.68
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,617,206.03	-7,155,859.50
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-3,923,027.69	-6,865,397.82

其他说明：

无

74、 营业外收入

√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	12,446.76		12,446.76
其中：固定资产处置利得	12,446.76		12,446.76
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
搬迁补偿			
其他	21,124.15	38,190.11	21,124.15
合计	33,570.91	38,190.11	33,570.91

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		7,397.26	
其他	64,025.43	1,073.74	64,025.43
合计	64,025.43	8,471.00	64,025.43

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	-17,521.67	2,652,564.12
递延所得税费用	-5,601,919.81	-1,400,154.97
合计	-5,619,441.48	1,252,409.15

(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	-6,474,669.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	-971,200.36
子公司适用不同税率的影响	-488,545.45
调整以前期间所得税的影响	-17,521.67
非应税收入的影响	-58,948.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,175,635.34
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	1,221,363.63
研发费加计扣除的影响	-6,480,224.33
所得税费用	-5,619,441.48

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). 与经营活动有关的现金

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
政府补助	1,655,877.09	157,134.89
营业外收入	33,570.91	0.21
利息收入	893,013.25	2,039,130.85
保证金及押金	1,925,952.27	305,123.19
受限资金收回	991,243.00	
其他	822,672.30	2,493,137.71
合计	6,322,328.82	4,994,526.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
付现费用	21,863,771.32	19,423,861.87
手续费支出	58,799.16	21,160.10
捐赠支出	-	7,397.26
保证金及押金	1,458,802.73	824,565.16
受限资金支出	571,749.24	
其他		123,220.85
合计	23,953,122.45	20,400,205.24

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☒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
赎回理财	854,200,000.00	363,600,000.00
合计	854,200,000.00	363,600,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

赎回理财

支付的重要的投资活动有关的现金

√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
购买理财	1,013,500,000.00	571,300,000.00
股权投资	78,600,000.00	
合计	1,092,100,000.00	571,300,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
□适用 √不适用

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
回购股票支付的现金		26,391,552.87
租赁付款	4,761,576.42	4,200,761.86
其他	797,314.50	710.49
合计	5,558,890.92	30,593,025.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
□适用 √不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

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	-855,227.57	33,967,498.79
加：资产减值准备	3,923,027.69	6,865,397.82
信用减值损失	-1,391,270.79	5,437,596.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,521,534.63	2,937,465.49
使用权资产摊销	4,430,627.34	4,153,111.77
无形资产摊销	5,397,593.48	120,377.67
长期待摊费用摊销	263,152.50	1,012,014.42
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）	-185,582.51	-700.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-12,446.76	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-53,679.05	-3,432,758.40
财务费用（收益以“-”号填列）	3,984,570.34	811,710.51
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,200,377.30	-2,251,517.70
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,249,743.50	-1,323,102.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,352,176.31	-77,052.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,308,712.24	51,886,454.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	14,978,982.08	-17,678,006.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-15,874,630.37	-88,957,891.02
其他	-1,285,686.07	
经营活动产生的现金流量净额	-4,270,044.41	-6,529,401.84
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		699,470.06
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	397,415,311.01	177,861,465.09
减：现金的期初余额	300,627,929.60	437,119,545.00
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	96,787,381.41	-259,258,079.91

(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	397,415,311.01	300,627,929.60
其中：库存现金	2,498.74	
可随时用于支付的银行存款	397,112,574.93	290,594,779.54
可随时用于支付的其他货币资金	300,237.34	10,033,150.06
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	397,415,311.01	300,627,929.60
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	理由
货币资金	8,116,406.84	保函保证金
合计	8,116,406.84	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

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、 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

82、 租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2025 年 1-6 月
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,744,227.97
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	117,665.12
租赁负债的利息费用	742,180.69
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	6,574,025.93
售后租回交易产生的相关损益	

售后租回交易及判断依据
☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额6,574,025.93(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
经营租赁	50,000.01	50,000.01
合计	50,000.01	50,000.01

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	108,000.00	200,000.04
第二年	108,000.00	50,000.01
第三年	108,000.00	
第四年	9,000.00	

第五年		
五年后未折现租赁收款额总额	333,000.00	250,000.05

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☒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	41,056,566.62	34,492,047.24
交通及差旅费	1,018,716.00	383,450.40
物料成本	3,726,753.33	373,453.17
折旧、摊销费	8,454,330.74	4,421,765.31
房租水电及物业费	1,589,903.80	720,288.03
委外研发费	5,220,152.85	8,101,377.59
股份支付	207,094.04	498,161.48
其他	820,314.60	831,139.48
合计	62,093,831.98	49,821,682.70
其中：费用化研发支出	54,847,589.20	45,721,178.08
资本化研发支出	7,246,242.78	4,100,504.62

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

☒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			本期减少金额			期末 余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
网络智能	12,972,197.34	603,569.50			13,575,766.84			

采集控制平台国产化升级改造								
网络智能采集控制平台国产化升级改造二期项目		6,642,673.28						6,642,673.28
合计	12,972,197.34	7,246,242.78			13,575,766.84			6,642,673.28

重要的资本化研发项目
☒适用 ☐不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
网络智能采集控制平台国产化升级改造二期项目	进行中	2025 年 12 月	应用于产品	2025 年 1 月	国产信创产业政策支持，下游市场明确，已完成项目策划并通过项目资本化评审决策

开发支出减值准备
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

3、 重要的外购在研项目
☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并
☐适用 ☒不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易
☐适用 ☒不适用

(2). 合并成本及商誉

☐适用 ☒不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

☐适用 ☒不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(6). 其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

(2). 合并成本

☐适用 ☒不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
合肥浩瀚深度	合肥	500 万元	合肥	信息技术服务	100		投资设立

信息技术有限公司							
浩瀚深度(上海)智能技术有限公司	上海	500 万元	上海	信息技术服务	100		投资设立
北京云轨智联信息技术有限公司	北京	1000 万元	北京	信息技术服务	51		投资设立
北京智联云安科技有限公司	北京	1000 万元	北京	信息技术服务	70.6		投资设立
南京酉仞信息技术有限公司	南京	1000 万元	南京	软件和信息技术服务	51		投资设立
北京国瑞数智技术有限公司	北京	3,616.41 万元	北京	科技推广和应用服务	35		收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
注：本期公司通过非同一控制下企业合并取得北京国瑞数智技术有限公司 35%股权，同时通过表决权委托协议控制和行使苏长君直接持有的标的公司 2.0670%股权对应的表决权、通过表决权委托协议控制和行使管理层控制平台持有的北京国瑞数智技术有限公司 37.5618%股权对应的表决权，累计表决权比例为 74.6288%。

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：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☐适用 ☒不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐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	
北京华智轨道交通科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务	30		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(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

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-780	74,982.58
—其他综合收益		
—综合收益总额	-780	74,982.58

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

√适用 □不适用

应收款项的期末余额0（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	526,990.94			392,990.94		134,000.00	收益
合计	526,990.94			392,990.94		134,000.00	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	3,545,845.20	1,859,402.00
合计	3,545,845.20	1,859,402.00

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

□适用 √不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、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		602,910,060.51		602,910,060.51
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		602,910,060.51		602,910,060.51
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		30,000,000.00		30,000,000.00
(四) 投资性房地产				
(五) 其他非流动金融资产			3,000,000.00	3,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		632,910,060.51	3,000,000.00	635,910,060.51
(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

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
公司持有的理财产品其公允价值基于未来现金流量评估确定。

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

十四、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

本公司所属的子公司详见十、在其他主体中的权益 1、“在子公司中的权益”

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

本公司重要的合营和联营企业详见十、在其他主体中的权益 3、“在合营企业或联营企业中的权益”。

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

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京新流万联网络技术有限公司	其他

其他说明

无

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：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过 交易额度 (如适用)	上期发生额
北京新流万联网络技术有限公司	技术服务	478,958.42	25,000,000.00	否	6,554,878.38

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

1. 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	363.54	538.69

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2). 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位：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
应付账款	北京新流万联网络技术 有限公司	965,379.26	2,081,302.14

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	限制性股票
授予日权益工具公允价值的确定方法	二级市场交易价
授予日权益工具公允价值的重要参数	(1) 标的股价：15.61 元/股（公司授予日收盘价为 2022 年 12 月 20 日收盘价） (2) 有效期分别为：1 年、2 年、3 年（授予日至每期首个归属日的期限）； (3) 历史波动率：17.80%、16.10%、17.72%（分别采用上证指数最近 1 年、2 年、3 年的波动率）； (4) 无风险利率：1.5%、2.1%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年、2 年、3 年存款基准利率）； (5) 股息率：0.49%、0.49%、0.49%（采用公司最近一期的股息率）。
可行权权益工具数量的确定依据	按向激励对象授予限制性股票的实际数量
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	7,589,100.00

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	215,215.34	
销售人员	186,790.62	
研发人员	207,094.04	
合计	609,100.00	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 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

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 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、 重要债务重组

☐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

十九、 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	期初账面余额
1年以内（含1年）	119,642,984.15	122,494,158.45
1年以内（含1年）	119,642,984.15	122,494,158.45
1至2年	26,545,527.89	27,954,176.08
2至3年	14,712,891.93	10,999,115.02
3年以上		
3至4年	4,708,406.66	7,357,484.77
4至5年	5,110,289.10	4,482,300.66
5年以上	5,045,787.44	5,080,405.64
合计	175,765,887.17	178,367,640.62

(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										
其中：										
按组合计提坏账	175,765,887.17	100	24,451,797.44	13.91	151,314,089.73	178,367,640.62	100.00	24,535,850.52	13.76	153,831,790.10

账 准 备										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	175,765,887.17	100	24,451,797.44	13.91	151,314,089.73	178,367,640.62	100.00	24,535,850.52	13.76	153,831,790.10
合 计	175,765,887.17	/	24,451,797.44	/	151,314,089.73	178,367,640.62	/	24,535,850.52	/	153,831,790.10

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

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（%）
1 年以内	119,642,984.15	5,982,149.21	5
1 至 2 年	26,545,527.89	2,654,552.79	10
2 至 3 年	14,712,891.93	4,326,873.40	30
3 至 4 年	4,708,406.66	2,354,203.32	50
4 至 5 年	5,110,289.10	4,088,231.28	80
5 年以上	5,045,787.44	5,045,787.44	100
合计	175,765,887.17	24,451,797.44	

按组合计提坏账准备的说明：

☒适用 ☐不适用

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐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	
坏账准备	24,535,850.52		84,053.08			24,451,797.44
合计	24,535,850.52		84,053.08			24,451,797.44

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

(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

应收账款核销说明：

☐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和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	121,544,196.67	25,287,653.25	146,831,849.92	70.96	14,050,403.00
客户二	26,336,178.79	2,380,041.96	28,716,220.75	13.88	3,845,789.50
客户三	5,616,120.00	1,905,180.00	7,521,300.00	3.63	1,826,850.40
客户四	5,139,139.53	1,013,947.10	6,153,086.63	2.97	388,632.96
客户五	3,763,730.73	202,911.03	3,966,641.76	1.92	1,187,076.24
合计	162,399,365.72	30,789,733.34	193,189,099.06	93.37	21,298,752.10

其他说明

无

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	9,969,654.72	9,831,254.26
合计	9,969,654.72	9,831,254.26

其他说明：

√适用 □不适用

无

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). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11). 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	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,685,926.23	1,920,531.69
1 年以内（含 1 年）	1,685,926.23	1,920,531.69
1 至 2 年	842,858.82	461,945.61
2 至 3 年	4,763,160.72	5,748,207.76
3 年以上		
3 至 4 年	3,666,739.00	2,765,339.00
4 至 5 年	112,500.00	69,051.97
5 年以上	24,151.97	15,280.00
合计	11,095,336.74	10,980,356.03

(12). 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
押金、保证金	3,909,148.29	4,193,344.96
代垫个人社保、公积金	770,824.30	863,094.95
关联往来借款	6,415,364.15	5,915,364.15
其他		8,551.97
合计	11,095,336.74	10,980,356.03

(13). 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)	
2025年1月1日余额	1,149,101.77			1,149,101.77
2025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				

一转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	23,419.75			23,419.75
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	1,125,682.02			1,125,682.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本财务报表“附注五重要会计政策及会计估计”之 11（5）金融工具的减值

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

(14). 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	
坏账准备	1,149,101.77		23,419.75			1,125,682.02
合计	1,149,101.77		23,419.75			1,125,682.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☒适用 ☐不适用
无

(16). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
------	------	---------------------	-------	----	----------

北京四季永 兴企业管理 有限公司	1, 875, 800. 00	16. 91	押金、保证 金	2-3 年	562, 740. 00
吉视传媒股 份有限公司	409, 530. 00	3. 69	押金、保证 金	2-3 年 , 4-5 年	168, 859. 00
中国移动通 信集团重庆 有限公司	377, 814. 00	3. 41	押金、保证 金	1 年以内, 1-2 年 , 2-3 年 , 3-4 年	82, 786. 85
小高德 (广 州) 置业有 限公司	322, 503. 96	2. 91	押金、保证 金	1 年以内, 1-2 年 , 2-3 年	92, 674. 59
中国移动通 信集团公司 重庆分公司	173, 060. 00	1. 56	押金、保证 金	1-2 年	17, 306. 00
合计	3, 158, 707. 96	28. 48	/	/	924, 366. 44

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	148,670,000.00		148,670,000.00	148,670,000.00		148,670,000.00
对联营、合营企业投资	974,486.25	974,486.25		974,486.25	974,486.25	
合计	149,644,486.25	974,486.25	148,670,000.00	149,644,486.25	974,486.25	148,670,000.00

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合肥浩瀚深度信息技术有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
浩瀚深度(上海)智能技术有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
北京云轨智联信息技术有限公司	510,000.00						510,000.00	
北京国瑞数智技术有限公司	126,000,000.00						126,000,000.00	
南京西仵信息技术有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
北京智联云安科技有限公司	7,060,000.00						7,060,000.00	

合计	148,670,000.00										148,670,000.00	
----	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--

(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（账面价 值）	减值准备期 初余额	本期增减变动								期末余额（账 面价值）	减值准备期 末余额
			追加投 资	减少 投资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
北京华 智轨道 交通科 技有限 公司	974,486.25	974,486.25									974,486.25	974,486.25
小计	974,486.25	974,486.25									974,486.25	974,486.25
合计	974,486.25	974,486.25									974,486.25	974,486.25

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

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	122,010,580.29	42,933,117.84	236,293,658.46	109,831,819.57
其他业务				
合计	122,010,580.29	42,933,117.84	236,293,658.46	109,831,819.57

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
网络可视化解决方案	47,191,744.95	24,845,282.94	47,191,744.95	24,845,282.94
信息安全防护解决方案	49,791,495.81	14,086,232.93	49,791,495.81	14,086,232.93
大数据解决方案	23,375,703.05	3,035,097.34	23,375,703.05	3,035,097.34
物联网系统	-	-	-	-
其他产品	1,651,636.48	966,504.63	1,651,636.48	966,504.63
按经营地区分类				
东北	9,332,442.08	3,238,131.54	9,332,442.08	3,238,131.54
华北	27,399,948.29	10,621,259.63	27,399,948.29	10,621,259.63
华东	39,815,685.83	11,118,449.79	39,815,685.83	11,118,449.79
华南	7,006,685.24	2,914,593.79	7,006,685.24	2,914,593.79
华中	5,808,543.99	4,103,246.12	5,808,543.99	4,103,246.12
西北	11,717,897.97	4,103,754.87	11,717,897.97	4,103,754.87
西南	20,929,376.89	6,833,682.10	20,929,376.89	6,833,682.10
市场或客户类型				
运营商	114,946,696.61	41,318,159.78	114,946,696.61	41,318,159.78
政企	7,063,883.68	1,614,958.06	7,063,883.68	1,614,958.06
合同类型				
解决方案	92,557,681.45	35,342,087.68	92,557,681.45	35,342,087.68
技术开发	15,830,195.69	3,117,701.24	15,830,195.69	3,117,701.24
技术服务	13,622,703.15	4,473,328.92	13,622,703.15	4,473,328.92
按销售渠道分类				
公开招投标	20,894,172.40	13,635,531.81	20,894,172.40	13,635,531.81
单一来源谈判	86,245,296.11	25,071,818.28	86,245,296.11	25,071,818.28
商务谈判	14,871,111.78	4,225,767.75	14,871,111.78	4,225,767.75
合计	122,010,580.29	42,933,117.84	122,010,580.29	42,933,117.84

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐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		
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	4,199,214.63	2,251,517.70
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		
合计	4,199,214.63	2,251,517.70

其他说明：

无

6、 其他

☐适用 ☒不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	198,029.27	

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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,048,868.03	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	4,254,056.35	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-42,901.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	194,979.40	个税手续费返还
减：所得税影响额	998,074.03	
少数股东权益影响额（税后）	518,391.46	
合计	5,136,566.28	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐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	0.24	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.24	-0.02	-0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：张跃

董事会批准报送日期：2025 年 8 月 25 日

修订信息

□适用 √不适用