

公司代码：688168

公司简称：安博通

北京安博通科技股份有限公司
2024 年半年度报告

ABT·安博通

2024 年 8 月

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描述可能存在的风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”部分“风险因素”的内容。

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、公司负责人钟竹、主管会计工作负责人钟竹及会计机构负责人（会计主管人员）夏振富声明：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

本半年度报告内容中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

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.....	10
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	31
第六节	重要事项.....	33
第七节	股份变动及股东情况.....	50
第八节	优先股相关情况.....	55
第九节	债券相关情况.....	55
第十节	财务报告.....	56

备查文件目录	载有公司负责人、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表
	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、安博通	指	北京安博通科技股份有限公司
安博通有限	指	北京安博通科技有限公司，北京安博通科技股份有限公司前身
光谷烽火	指	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
达晨鲲鹏	指	深圳市达晨鲲鹏二号股权投资企业（有限合伙），公司股东
达晨财智	指	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司，公司股东
厚毅资本	指	北京厚毅资本管理有限公司，公司股东
北京思普峻	指	北京思普峻技术有限公司，公司全资子公司
武汉思普峻	指	武汉思普峻技术有限公司，公司全资子公司
北京安博通云	指	北京安博通云科技有限公司，公司全资子公司
湖北安博通	指	安博通军视数字科技（湖北）有限公司，曾用名湖北安博通科技有限公司，公司全资子公司
河南安博通	指	河南安博通软件科技有限公司，公司控股子公司
广西安桂通信	指	广西安桂通信科技有限公司，公司控股子公司
合肥安博通	指	合肥安博通安网络安全有限公司，公司全资子公司
天津睿邦	指	天津睿邦安通技术有限公司，公司全资子公司
安博通金安	指	北京安博通金安科技有限公司，公司全资子公司
深圳安博通	指	深圳安博通创新投资有限公司，公司全资子公司
上海安博通	指	上海安博通信息科技有限公司，曾用名为上海安则风科技有限公司，公司全资子公司
上海安博通科技	指	上海安博通科技有限公司，公司全资子公司
深圳安博通成长投资	指	深圳安博通成长投资有限公司，公司全资孙公司
数字能源	指	北京安博通数字能源科技有限公司，公司控股子公司
数字物联	指	北京安博通数字物联科技有限公司，公司控股子公司
上海智行物联	指	上海安博通智行物联科技有限公司，公司控股子公司
广州分公司	指	北京安博通科技股份有限公司广州分公司，公司分公司
安博通国际	指	安博通国际有限公司，公司香港全资子公司
安博通香港	指	安博通（香港）有限公司，公司香港全资子公司
安博通算力科技	指	上海安博通算力科技有限公司，公司控股子公司
安博通算力南京分公司	指	上海安博通算力科技有限公司南京分公司，公司控股分公司
天堂硅谷安博通和泰投资	指	合肥天堂硅谷安博通和泰股权投资合伙企业（有限合伙），公司参与投资的产业基金
柏彦致真投资	指	常州柏彦致真创业投资合伙企业（有限合伙），公司参与投资的产业基金
顺年创业投资	指	无锡顺年创业投资合伙企业（有限合伙），公司参与投资的产业基金
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
ABT SPOS	指	英文“ABT Security Platform Operation System”的简称，安博通自主研发的网络安全系统平台

墨影	指	“墨影” 网络节点资源管理平台，安博通自研开发的安全策略类产品
元溯	指	“元溯”数据资产监测与溯源分析平台，安博通自研开发的数据安全类产品
安全网关	指	实现数据安全过滤、数据安全处理、安全接入访问控制等功能的网关设备，实现从网络层到各种应用的深层次安全控制，完成对 IP 报文过滤和安全处理、对 TCP 连接及其状态的处理、完成对 web 访问、邮件数据等应用访问控制和内容控制
防火墙	指	防火墙指设置在不同网络或网络安全领域之间的一系列部件的组合，通过在网络之间执行访问控制策略实现网络的安全保护
虚拟安全资源池	指	在多台安全设备中采用集群技术或者在安全处理软件中引入分布式计算技术，从而形成对用户透明的统一网络安全能力池并在此基础上根据用户需求在资源池中划分出逻辑独立的虚拟化安全能力提供给用户使用的过程
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
态势感知	指	是一种基于环境的、动态、整体地洞悉安全风险的能力，以安全大数据为基础，从全局视角提升对安全威胁的发现识别、理解分析、响应处置能力的一种方式
安全可视化	指	以安全策略可视和流量安全可视为基础，以安全运营管理与安全策略落地为核心目标，实现企业 IT 业务架构可视、策略可视、路径可视、流量可视、风险可视、威胁可视
云计算	指	基于互联网的相关服务的增加、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
人工智能（AI）	指	Artificial Intelligence，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技术科学
AIGC	指	AI Generated Content，又叫生成式人工智能，是指是使用机器学习和深度学习算法，从现有数据中学习并生成新内容的一种人工智能技术。它可以生成各种形式的数据，如图像、音频、视频和文本，并在虚拟现实、自然语言处理、艺术创作和模拟实验等领域有广泛应用
模型	指	为解决人工智能领域的相应问题，而专门设计的某种算法框架，并通过大量数据训练拟合来调整相应参数，最终得到能解决实际问题的一套算法和参数
大模型	指	大模型就是 Foundation Model（基础模型），指通过在大规模宽泛的数据上进行训练后能适应一系列下游任务的模型
IoT	指	英文“Internet of Things”的简称，即物联网，基于传感技术的物物相联、人物相联和人人相联的信息实时共享的网络
VPN	指	英文“Virtual Private Network”的简称，即虚拟专用网络，在公共数据网络上通过采用数据加密技术和访问控制技术，实现两个或多个可信内部网之间的互联，以实现数据在公共信道上的可信传递
X86	指	一种复杂指令集，用于控制芯片的运行的程序
NFV	指	英文“Network Function Virtualization”的简称，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
APT 攻击	指	英文“Advance Persistent Threat”的简称，即高级持续性威胁，利用先进的攻击手段对特定目标进行长期持续性网络攻击
IPS	指	英文“Intrusion Prevention System”的简称，即入侵防御系统
沙箱	指	一个虚拟系统程序，按照安全策略限制程序行为的执行环境，主要用于测试可疑软件等，比如黑客们为了试用某种病毒或者不安全产品，往往可以将它们在沙箱环境中运行
DLP	指	英文“Data Leakage (Loss) Prevention”的简称，即数据泄露防护

URL	指	英文“Uniform Resource Locator”的简称，即统一资源定位符
SDN	指	英文“Software Defined Network”的简称，即软件定义网络
SaaS	指	英文“Software-as-a-Service”的简称，即软件即服务
Web	指	网络、互联网，表现为三种形式，即超文本（hypertext）、超媒体（hypermedia）、超文本传输协议（HTTP）等
黑客	指	英文“hacker”，指利用安全漏洞对网络或系统进行攻击破坏或窃取资料的人
木马	指	有隐藏性的、自发性的可被用来进行恶意行为的程序
漏洞	指	在硬件、软件、协议的具体实现或系统安全策略上存在的缺陷，使攻击者能够在未授权的情况下访问或破坏系统
病毒	指	编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码
DdoS	指	英文“Distributed Denial of Service”的简称，即分布式拒绝服务攻击，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攻击，使计算机或网络无法提供正常的服务
PKI	指	英文“Public Key Infrastructure”的简称，即公钥基础设施，是一种遵循标准的利用公钥加密技术为电子商务的开展提供一套安全基础平台的技术和规范
DNS	指	英文“Domain Name System”的简称，即域名系统
IPv4	指	英文“Internet Protocol version4”的简称，即互联网协议第四版
IPv6	指	英文“Internet Protocol version6”的简称，即互联网协议第六版

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	北京安博通科技股份有限公司
公司的中文简称	安博通
公司的外文名称	BeijingABT Networks Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	ABT Networks
公司的法定代表人	钟竹
公司注册地址	北京市西城区新街口外大街28号C座2层200号
公司注册地址的历史变更情况	2024年1月25日由北京市西城区德胜门东滨河路3号6号楼C0310室变更为北京市西城区新街口外大街28号C座2层200号
公司办公地址	北京市海淀区西北旺东路十号院东区15号楼A座301
公司办公地址的邮政编码	100095
公司网址	http://www.abtnetworks.com/
电子信箱	xiazf@abtnetworks.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、 联系人和联系方式

职务	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	但晨	杨帆
联系地址	北京市海淀区西北旺东路十号院东区15号楼A座301	北京市海淀区西北旺东路十号院东区15号楼A座301
电话	010-57649050	010-57649050

传真	010-57649056	010-57649056
电子信箱	xiazf@abtnetworks.com	xiazf@abtnetworks.com

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	《上海证券报》（www.cnstock.com）《中国证券报》（www.cs.com.cn）《证券时报》（www.stcn.com）《证券日报》（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
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
A股	上海证券交易所科创板	安博通	688168	不适用

（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

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中瑞诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际中心 A 座 15 层 1806
	签字会计师姓名	高升、张晓虹
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华安证券股份有限公司
	办公地址	安徽省合肥市滨湖新区紫云路 1018 号
	签字的保荐代表人姓名	金仁杰、王运龙
	持续督导的期间	2022 年 8 月 15 日至 2024 年 12 月 31 日

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	191,326,559.36	147,164,224.87	30.01
归属于上市公司股东的净利润	-61,307,554.01	-80,064,540.81	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-62,612,830.81	-82,372,988.32	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-181,495,840.90	-57,752,304.32	不适用

	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	1,171,297,671.11	1,225,905,521.11	-4.45
总资产	1,591,529,019.70	1,618,188,235.58	-1.65

(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)	-0.8	-1.05	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.8	-1.05	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.78	-1.08	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-5.13	-6.85	增加1.72个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-5.01	-7.05	增加2.04个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	37.52	53.25	减少15.73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

报告期内公司收入保持稳步增长,营业收入同比增长30.01%,归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期亏损收窄,得益于2024年上半年公司继续围绕安全网关、安全管理和安全服务三大品类持续丰富产品矩阵,各产品线收入均实现快速增长,如策略可视化产品、流量类产品以及数据安全产品市场持续增长。同时,公司保持高质量发展的理念,对内保持开源节流,重视费用及成本控制。综合上述情况,公司收入保持大幅增长,利润亏损收窄。经营活动产生的现金流量净额变动的主要原因是公司本期支付货款的金额增加所致。

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	-66,790.30	
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	1,143,087.00	
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	320,563.62	
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		

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	165,917.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	254,822.65	
少数股东权益影响额（税后）	2,678.38	
合计	1,305,276.80	

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的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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
政府补助	11,060,253.46	软件增值税即征即退

九、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

(一) 公司所属行业情况

1、行业发展情况

2024 年，是“十四五”规划深入落地的关键一年，也是全面贯彻落实党的二十大精神的重要窗口期。在地缘政治冲突和中美科技战等现象影响下，全球经济受到前所未有的冲击和危机。可以看到全球经济在波动中寻求新的增长点，我国经济在高质量发展的道路上稳步前行，逐步适应并引领新阶段的经济发展模式。在此背景下，技术革新、网络安全与数据安全的重要性愈发凸显，成为保障国家安全且支撑未来数字经济健康发展的关键要素。网络安全和数据安全立法体系随之进一步完善，相关政策逐步落地。面对动荡的国际局势，在数字经济注入发展新动力的加持下，网络安全成为大国竞争的主要方向，行业保持平稳发展。

近年来，美国陆续发布《2023 年美国国防部网络战略》、《美国政府关键和新兴技术国家标准战略》、《2023—2025 年战略计划》等政策文件，欧盟也发布了《关于在欧盟全境实现高度统一网络安全措施的指令》、《网络团结法案》等法律法规，这些法案凸显了欧美对网络安全领域战略发展的高度重视，这同时也深刻昭示了网络安全领域对我国的重要性。作为国家安全的重要组成部分，网络安全已日益凸显其战略性地位，需从国家层面进行统筹规划与深度布局，确保我国在网络空间的安全稳定与可持续发展。

从国内情况来看，法律法规和合规需求更加细致、全面、深入，关键信息基础设施安全保护、网络安全审查、云计算服务安全评估、数据安全治理、个人信息保护等领域一系列法律法规相继出台，网络安全治理更加全面深入，国家在一体推进网络安全立法、执法、司法、普法道路上不断向前迈进。从顶层设计来看，2023 年 2 月，中共中央、国务院发布了《数字中国建设整体布局规划》，明确提出要加强网络安全保障，完善网络安全法律法规和政策体系。从具体领域来看，2024 年 4 月，财政部、国家网信办联合印发《会计师事务所数据安全治理暂行办法》，自 2024 年 10 月 1 日起施行，推动会计师事务所开展数据安全治理活动。2024 年上半年，《网络暴力信息治理规定》、《互联网政务应用安全管理规定》等政策陆续发布，这些政策的相继出台，不仅为网络安全行业提供了明确的指导方针，也为整个行业的发展注入了强大的动力。在政策的推动下，网络安全领域或将迎来更多的创新机遇和发展空间。

“十四五”时期，我国网络安全相关政策将围绕几个关键方向再上新台阶。在“新型融合性网络安全保障体系”方向，车联网、工业互联网、5G 等领域将会有更多针对性政策规范出台；在“关键信息基础设施网络安全”方向，安全防护能力成熟度评价机制、网络产品安全漏洞管理等方面将迎来更多切实举措；在“数据安全风险管控”方向，数据分级分类、重要数据保护、数据跨境流动等方面有望迎来更多配套支持政策；在“网络安全产业高质量发展”方向，国家网络安全产业园区建设、关键技术和产品攻关示范应用、安全骨干企业培育等方面有望加大政策引导。

根据 IDC 发布的 2024 年 V1 版《全球网络安全支出指南》数据显示，2022 年全球网络安全 IT 总投资规模为 1,890.1 亿美元，并有望在 2027 年增至 3,288.8 亿美元，五年复合增长率约为 11.7%。中国网络安全市场规模 2023 年约为 130 亿美元。在 2022 年至 2027 年期间，五年复合增长率约为 13.5%，预计 2027 年将实现 233.2 亿美元。网络安全软件和服务市场将持续增长，五年复合增长率分别为 16.7% 和 16.3%。当下中国网络安全的需求和增长并未发生变化，深入客户场景化的需求正在逐步增多，下游核心客户的需求也在日益复苏，由人工智能技术带来的机会也为中国未来的网络安全注入新动力。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

近年来，安博通凭借扎实的技术实力与创新能力，在网络安全领域树立起了属于自己的领先优势。2024 年，安博通通过了中国信息通信研究院组织的软件供应链安全能力域 TSM 可信研发运营安全能力成熟度评估，并入选了中国信息通信研究院发布的首期《数字安全护航技术能力全景图》中 8 大安全领域、20 个细分领域，包括安全运营态势感知、安全响应自动化（SOAR）、攻击面管理、零信任等重要板块，具有重要市场意义。安博通坚持高研发投入、技术创新和质量提升，在 2024 年 5 月正式通过 CMMI 5 级评估认证，这标志着公司在软件研发管理和持续改进优化等方面获得国际权威认可，能够持续输出高质量、高可靠的核心安全能力。

2023 年，安博通成功获得 2023 年首批通信网络安全服务能力认证，并在“黄鹤杯”实景攻防大赛中脱颖而出，荣获亚军。同时，公司的全资子公司——武汉思普峻技术有限公司，凭借其深厚的知识产权积累与创新能力，获评国家知识产权优势企业称号。

安博通始终坚持核心技术自主创新战略定力，多项原创产品方案赢得了业界广泛认可与赞誉。其中，公司联合申报的“网络安全威胁感知决策指挥系统”项目，凭借其前瞻性与实用性，成功入选工信部网络安全技术应用试点示范项目，树立行业标杆。此外，公司自主研发的“墨影”网络节点资源管理平台、零信任云资源池资源及暴露面的智能治理平台两款产品，均荣获北京市新技术新产品认证。在第六届“绽放杯”区域赛中，安博通以“基于安全编排技术赋能 5G 网络在南宁吴圩机场应用与实践（5G 融合技术安全）”项目，在激烈的竞争中脱颖而出，斩获一等奖，展现了公司在 5G 安全领域的深厚底蕴与创新能力。

公司还入选了中国网络安全产业联盟发布的中国网安产业竞争力 50 强榜单，以及北京工商联发布的北京民营企业科技创新百强名单，同时被北京软件和信息服务业协会评定为北京软件核心竞争力企业（技术研发型），并在安全牛发布的网络安全行业全景图多领域占据重要位置。这些荣誉不仅是对公司综合实力的认可，更是对公司持续创新、追求卓越精神的肯定。

安博通自主研发的 ABT SPOS 可视化网络安全系统平台，是众多一线厂商与大型解决方案集成商广泛搭载的网络安全系统套件。凭借强大的研发实力、精湛的产品方案和优质技术服务体系，安博通荣获华为 2023 年度联接最佳实践伙伴、新华三集团 2022 年度卓越供应商等殊荣，进一步巩固了我们在行业内的领先地位与合作伙伴关系。

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）生成式 AI 重塑安全行业

2023 年，ChatGPT 横空出世，让网络攻防进入智能化对抗时代，数据安全、安全运营、工控安全等领域在 AI 场景下的需求持续增加。在 Gartner 发布的 2024 年十大战略技术趋势中，生成式 AI 与大模型是当之无愧的趋势之首。Gartner 预测，生成式 AI 将逐渐步入全民化时代，预计至 2026 年，将有超过 80% 的企业采纳生成式 AI 的 API 或模型，或在生产环境中部署支持生成式 AI 的应用，而在 2023 年初，这一比例还不足 5%。然而，随着 AI 技术的迅猛发展，其背后也潜藏着巨大的挑战。首先，AI 技术可能加剧现有的安全威胁。AI 系统通过不断学习和分析大量数据来优化自身性能和准确性，但也因此更易于被恶意利用，如用于网络攻击、信息泄露或舆论操纵等。其次，AI 技术的广泛应用也带来了新的安全威胁，诸如深度伪造、黑产大语言模型、恶意 AI 机器人和自动化攻击等新型攻击方式层出不穷，并在全球范围内造成了严重损害。因此，在 AI 技术发展的机遇与挑战并存之下，如何有效应对人工智能带来的安全风险，确保国家安全，已成为当前安全厂商亟需研究和探索的重要课题。

（2）数字经济促进数据安全产业持续爆发

我国的数字经济推进了社会的数字化变革，数字化身份、支付、政务等已经在人们的生活中发挥着重要作用，近一年来，数字安全国家立法和战略规划并行推进，标志着数字经济进入了有法可依的新战略阶段。中共中央、国务院印发《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（简称“数据二十条”）、《工业和信息化部等十六部门关于促进数据安全产业发展的指导意见》等政策进一步促进了数据安全领域的投入和发展。2023 年是数据要素发展和数据安全完成顶层规划设计目标的一年，2024 年则是全面进入落地行动阶段。

（3）零信任技术体系作用愈发突出

2022 年以来，零信任技术体系被越来越多的客户所接受，得到了广泛应用，我国专注研发零信任技术的企业超过 50 家，多个零信任项目入选重点领域试点示范项目名单。这种安全范式可以明确用户的身份和权限，让网络安全防御体系的风险降低，通过实时凭证验证的方式强化身份安全的解决方案，对应对复杂网络安全攻击起到了至关重要的作用，是传统安全很好的修复与补充，其应用价值在国内和国际都日益凸显。

（4）信创产业带动市场增长

近年来，工信部、国资委等部门出台多项政策推进产业自主可控发展，维护关键基础设施安全，信息技术应用创新产业已经进入规模应用阶段，国资委发布的 79 号文件要求国企央企落实信息化系统的国产化改造，明确要求到 2027 年所有中央企业的信息化系统完成信创替代，范围涵盖芯片、基础软件、操作系统、中间件等领域。信创产业的爆发对网络安全行业发展起到重要作用，

越来越多行业客户提倡和要求产品高度国产化，保障重要科研领域和关键基础设施的信息安全。2024 年上半年，多个重要行业推进信创安全产品集中测试与采购，国产化安全产品比例明显提升。

（二）主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司深耕行业多年，作为中国网络安全的核心系统、产品与安全服务提供商，专注网络安全核心技术和底层平台的研究、开发、销售及技术服务。公司于 2016 年首次在产业提出“可视化网络安全技术”创新，依托自主研发的应用层可视化网络安全原创能力，为国内众多部委与央企提供业务组件、分析引擎、关键算法等软件产品及相关的技术服务。报告期内，公司主要业务未发生重大变化。

2、主要产品

公司以 ABT SPOS 系统平台为基础，面向网络安全防御控制、网络监测预警等形成了包含安全网关、安全管理、全流量安全、数据安全、云安全和服务在内的多品类网络安全产品及多种产品组合的综合解决方案。

网络安全系统平台 ABT SPOS 具备跨硬件平台的适应能力与云计算虚拟化能力，网络产品厂商、解决方案厂商、电信运营商、云服务提供商等合作伙伴均可基于该软件快速开发各种网络安全网关类硬件设备、云环境下虚拟化安全网关、安全监测预警与运维管理类产品，从而快速响应用户需求。该平台不仅可以应用在传统计算机网络与虚拟化云计算网络中，还可以应用于 IPv6 互联网、工业互联网、视频监控网络、IoT 物联网等下一代信息网络中，同时在国产自主可控的设备网络中也有多种专业用途。

安全网关品类

（1）嵌入式安全网关

应用于数据通信网络环境，包括下一代防火墙及网络行为管理与审计等组件产品，是一种软硬件结合的实体安全设备，通常用于网络互联网出口或网络关键区域边界，是网络中用于隔离、控制、防御的基础安全产品。

下一代防火墙产品采用先进的高性能并行架构，保障业务处理高效可靠，场景支撑灵活全面。产品具备应对高级持续性威胁的入侵防御能力和实时病毒拦截技术，将访问控制模块与漏洞扫描、Web 防护、入侵防御、沙箱仿真、数据防泄漏、威胁情报等系统形成智能的策略联动，通过并行处理的深度安全检测引擎和应用识别技术，实现对用户、应用和内容的攻击行为深入分析，为用户提供安全智能的一体化防护体系。

网络行为管理与审计产品提供全网终端统一管控功能，具备传统认证和主流社交软件等身份认证方式，保障用户接入安全可控。该产品内置千万条 URL 库和五千条主流应用行为特征库，配合网络行为管理策略模板，可实现网络行为精细化识别和控制。通过智能流量管理特性，动态分配空闲时带宽资源，帮助用户提升用户上网体验；结合清晰易用的管理日志功能，为企业提供全面、完善的网络行为管理解决方案。

除上述代表性产品外，针对特定的应用场景，公司推出了多种在特定领域使用的嵌入式安全网关产品，例如：应用于国产化系列硬件的信创防火墙、在工业互连环境中使用的工控防火墙、在攻防演练场景中使用的应急链接网关等；除此之外，在安全网关产品的技术基础上，公司经过改造优化，在威胁检测和远程接入等方向，公司经改造优化和专项投入研发后，推出了入侵检测、自适应主机微隔离系统（SDP）等产品。这些应用于细分场景和市场的安全网关产品，可以满足不同领域客户的需求，提升了公司产品的市场渗透率。

（2）虚拟化安全网关

应用于云计算和大型数据中心的虚拟化安全网关产品，通过虚拟化技术将安全防护特性与虚拟计算、虚拟存储、虚拟网络适配并融合到通用服务器中，形成标准化的防护单元，多个防护单元通过资源池方式汇聚成数据中心整体安全架构，并通过统一的管理平台实现可视化集中运维管理。

虚拟化安全网关以通用服务器为硬件载体，以安全资源池的形式满足公有云、私有云、混合云等多种云场景下的安全需求，并通过统一的管理界面实现全网安全资源池的分配和调度，主要用户包括政务云数据中心、运营商数据中心、金融数据中心和公有云服务提供商等。

安全管理品类

基于大数据分析可视化技术，公司在 ABT SPOS 网络安全系统平台之上打造了安全管理运营产品，主要包括晶石、墨影、SOAR、方州、鹰眼、元溯、云安全资源池、天枢等。

晶石安全策略智能运维平台，通过对全网访问控制类设备的安全策略数据进行自动采集与解析，基于大数据分析人工智能算法，提供策略优化清理、策略合规审计、逻辑拓扑可视、安全路径可视、网络攻击面可视、策略应急封堵以及策略自动开通等能力，从而实现全网安全策略的集中可视化管理与智能化运维，提升网络运维自动化水平以及安全防护保障能力。

墨影网络节点资源管理平台，围绕网络节点资源对象，通过图形拓扑方式快速串联节点资产、事件、地理等要素，明晰各要素之间的互动关系，形成网络空间全景地图，使资产底数更加清楚、事件发现更加精确、威胁定位更加准确、威胁分析更加智能、威胁溯源更加自动、变更告警更加直观，最终实现网络节点资源的全闭环管理，从而有效提高 IT 基础部门在安全事件与网络故障方面的能力和效率，使网络与安全运维工作更加智能化、自动化、可视化。

SOAR 产品，采用安全响应和自动化编排的技术，将技术人员的经验和知识结合实际工作管理的流程要求，转化成可视化编排的操作步骤，提高安全管理的效率，降低网络安全运维管理工作的复杂度，保证安全事件处理的正确性和时效性

方州新一代安全业务中台，基于物理网络、逻辑网络、应用网络、数据网络四维网络仿真技术，构建网络基础架构孪生，通过丰富的接口技术连接用户的网络资产与安全能力，面向不同场景实现灵活的业务流程编排以及自动化，赋能用户安全运营业务。聚焦用户网络资产、安全能力、业务系统之间联系协同的问题，致力于帮助用户提升安全检测与分析的能力、提高事件处置与运营工作的效率、降低平台建设成本与缩短部署周期。

鹰眼全流量取证系统，立足于网络全流量的存储与溯源能力，提供业务访问梳理，网络故障定位、异常威胁检测、全流量回溯分析、网络与应用质量监测等价值，帮助用户迅速完成责任界定，提升网络流量可视化分析能力。通过将鹰眼产品与晶石产品结合，推出全链路监测解决方案，实现基于策略路径的业务质量分析与故障定位，提升运维可视化能力。

元溯数据资产监测与溯源分析平台，针对核心网络区域、关键业务应用等范围内的数据资产在网络中传输过程与行为进行监控与审计，包括数据资产的流向路径与流转关系，并结合用户、设备、应用等多维度进行关联分析，实时呈现数据资产在网络中的动态流动全息视图。同时支持敏感数据的异常行为监测与风险感知能力，主动发现数据泄露、滥用等异常行为并提供预警、告警、溯源以及处置响应，从而提升数据资产安全防护能力。

云安全资源池产品，基于软件的安全集合，集统一管理、安全编排与自动化、合规管理服务于一体，与生态系统内的各种安全工具实现集成与整合，提供下一代防火墙、入侵检测、上网行为管理、日志审计、脆弱性评估等 13 类云安全产品，覆盖主机安全、网络安全、应用安全、数据安全等各个层面，给用户全方位安全防护，让业务上云无后顾之忧。

天枢安全服务链控制器产品，融合自研多年的虚拟化技术及安全能力，将物理和虚拟设备与其接入模式、部署方式、实现功能进行解耦，底层抽象为安全资源池中的“资源”，顶层通过软件编程方式进行统一管理、应用编排与流量调度。将分散的安全能力按需调配、串联成链，从而实现灵活的安全防护。

除上述安全管理产品外，公司也根据客户要求定制化提供多种产品组合的网络安全综合解决方案。

安全服务品类

目前，公司网络安全服务主要为安全产品技术开发、安全运维服务、实战化攻防服务。公司根据客户的个性化需求，在公司主营产品基础上定制开发扩展功能或个性化功能，或按照定制化需求开发产品特性或提供解决方案。同时提供产品后期的运维保障和升级保障服务。近年公司对前沿产品和服务推广，公司开展实战化攻防服务，主要聚焦渗透测试、代码分析、事件响应、威胁检测、攻防培训等实施一系列实战化服务，为客户提供全流程的安全保障支撑。

二、核心技术及研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

序号	技术名称	技术先进性	相关产品
1	硬件无关化技术	ABT SPOS 无差别迅速适配到在多个不同体系结构以及多款不同形态的嵌入式产品上，并可以迅速移植到主流的新架构和新硬件上。	安全网关产品
2	多核并行安全操作系统	使用一体化安全引擎提供高性能应用层、用户层、内容层感知能力，支持快易高可靠远程互连 VPN 技术。	安全网关产品
3	网络行为画像和隐秘通信挖掘	使用大数据分析技术，实现用户行为分析和安全威胁分析，提供预测能力，在应用中事件判断准确率达到 90% 以上。	态势感知平台、安全事件统一管理平台
4	安全策略配置数据挖掘与分析	跨厂商安全策略统一配置，实现大型网络中业务访问关系与实际安全策略配置的对应，在国内首次提出了攻击面计算方案，填补了技术空白。	晶石安全策略智能化运维管理平台
5	安全合规路径可视化分析	在可视化路径层面上叠加多种虚拟化安全能力分析，将路径计算的时间控制在分钟级，完成路径仿真和模拟。	晶石安全策略智能化运维管理平台
6	安全资源的统一管理和部署	将业界主流安全能力实现虚拟化，提供调度和编排能力，形成产品+服务+评测的闭环业务流程，为用户提供一揽子解决方案。	态势感知平台、云安全资源池、等保一体机、虚拟化安全原子能力
7	数据资产安全监控与溯源	实现各类数据资产的文件识别、传输监控、路径跟踪、行为溯源、泄露和滥用发现等处置和响应。	元溯数据资产监测与溯源分析平台
8	网络流量全包存储与秒级回溯	将网络流量全部留存在存储介质中，按需进行调研与搜索，完成原始数据的取证。	鹰眼安博通全流量取证系统
9	软件定义边界	通过动态端口、单包验证、精细化权限管控等方式进行传统 VPN 技术替代，提供更安全的远程接入方案。	软件定义边界网关
10	高性能海量攻击封堵拦截	高性能实时更新千万级海量封堵黑名单，支持旁路模式阻断和灵活的阻断选项，提供高性能专用拦截方案。	应急拦截网关
11	动态网络物理拓扑发现与绘制	对全网资产设备进行探测扫描，通过多种协议进行数据采集，自动生成和更新分级分层的网络拓扑关系图。	墨影网络节点资源管理平台
12	移动终端 APP 自适应缓存	将 iOS、Android 平台的 APP 缓存在设备本地，适配各类终端与应用市场，用户下载时无需再连接互联网，在本地直接快速下载安装。	安全网关产品
13	告警流量的分类治理技术	针对多平台告警流量，采用安全响应和自动化编排的技术实现自动编排分类治理，提高安全管理的效率，保证安全事件处理的正确性和时效性。	网络安全智能运营与协同响应平台
14	行为建模分析	对提取的元数据，通过一定的语法规则、逻辑组合及框架等进行复杂、深度的网络通讯行为检索，以此快速排查各种潜在威胁及未知威胁。	鹰眼安博通全流量取证系统
15	物联网终端审计	通过深度检测和指纹库匹配技术，叠加全网实时扫描手段，通过各项指标的综合判断，快速完成全网物联网终端的识别与行为审计。	安全网关产品
16	终端内容审计	基于终端应用层面的数据监控，实现任何加密前的安全审计，联动安全网关控制能力，全量化解各种加密下的数据审计问题。	安全网关产品

17	国际互联网访问管控	全面覆盖违规访问国际互联网行为识别、跳板地址和链接识别、跳板工具识别、国际互联网访问行为记录的全流程管控。	安全网关产品
18	安全服务链编排	将物理和虚拟化安全能力资源化，通过编配实现灵活防护，实现安全设备的资源利旧、弹性扩展变更、故障冗余等特性。	安全服务链控制器

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
北京安博通科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020年度	ABT SPOS 网络安全系统平台

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新申请专利 35 项，新获得发明专利 20 项，新取得软件著作权 46 项。截至报告期末，公司共获专利 238 项，其中发明专利 233 项，实用新专利型 4 项，外观设计专利 1 项，软件著作权 433 项。

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	35	20	554	233
实用新型专利	0	0	4	4
外观设计专利	0	0	1	1
软件著作权	46	46	437	433
其他	0	0	0	0
合计	81	66	996	671

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	71,778,323.63	78,372,100.47	-8.41
资本化研发投入			
研发投入合计	71,778,323.63	78,372,100.47	-8.41
研发投入总额占营业收入比例（%）	37.52	53.25	减少 15.73 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

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：万元

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	网络资源发现及物理拓扑可视化项目	2,000.00	193.98	1,818.35	已结项，顺利实现了网络拓扑绘制以及流量探针联动功能，成功向市场推广了端到端链路可视化监测解决方案，取得客户认可，将继续在平台上加入数据安全等能力进行迭代	网络节点资源管理平台产品在2024年上半年实现二层网络路径绘制，并与全流量探针产品结合形成端到端链路可视化监测功能	在资源拓扑绘制方案领域达到国内领先地位，在精准化管理、信息联动、自动发现及绘制方面取得技术突破	应用于中大型企业网络，特别是多个数据中心或区域网络环境中，提升运维自动化水平，联动多个业务运维平台，提升安全运维效率
2	网络全流量安全与性能分析项目	5,000.00	558.37	4,568.59	已经顺利推出网络流量安全分析系统的平台+探针的分布式部署方案，单机探针已经达到最高40Gbps实时处理能力，正在逐步完善平台上的流量、访问、故障等分析模型	网络流量安全分析系统产品在2024年下半年增加分析平台组件，模拟业务拓扑、自学习访问关系并执行分段性能分析，形成平台+探针综合方案	网络流量安全分析系统产品实现性能分析与安全分析一体化，单机支持40Gbps流量实时存储与分析，并支持完备的分布式部署方案	应用于金融、运营商、云服务商等IT系统可靠性要求高、业务系统复杂、交易质量敏感的场景，保障相关数据可查、可管、可追溯
3	零信任安全项目	4,000.00	883.23	3,913.71	已结项，公司已推出了跨主机层、网络层和策略层的统一权限控制零信任解决方案，在攻击面管理方向取得良好成果	零信任产品方案在2024年上半年实现主机层、网络层和策略层的控制权限数据打通，联动外部情报能力，推出综合攻击面管理方案	提供基于PC、移动应用和浏览器的远程接入与东西向工作负载业务隔离检测方案，替代原有基于安全域信任理念的防护手段	应用于数据中心和云计算环境，提供更加可信的身份验证与通信防护能力
4	数据资产监测与溯源项目	8,000.00	1,528.75	6,950.71	面向数据流转场景，已经发布了数据资产监测与溯源分析平台产品，对全网数据行为进行审计，提供数据内容监测与数	在2024年下半年实现数据资产发现、数据分级分类、数据流动可视、数据风险感	支持10G流量的数据资产监控与溯源能力，并支持加密流量数据安全分析	应用于数字化建设过程中针对关键数据的隐私保护

					据溯源能力，将结构化、非结构化、半结构化数据的流转过程展示，满足了客户的数据安全流转监测需求	知、数据溯源审计能力		
5	SOAR 安全自动化响应	3,000.00	362.73	2,567.36	已结项，已经推出了成熟的 SOAR 网络安全智能运营与协同响应平台产品，获得了良好的市场反馈，帮助客户在攻防演练场景中快速处置威胁	在 2024 年上半年，实现基于智能化驱动的人机协同自动化响应，积累丰富的安全剧本知识库，支持标准化编排和 SOP 动作，加速威胁响应处置	支持历史数据学习、模型训练和智能化推荐，基于自然语言的作战交互形成剧本和 SOP 推荐，广泛支持主流安全设备	应用于安全运营的最后环节：应急响应，在攻防演练等场景中实现基于预案的快速处置
6	云网策略一体化运维	5,000.00	236.90	822.41	晶石产品已经在客户各类云环境中大规模落地，与更多的 SDN 控制器进行适配，帮助用户搭建云上云下一体化安全策略监测与运维架构	在 2025 年上半年，支持在 SDN 网络环境中的策略路径分析，针对 Underlay、Overlay 及相关网络进行安全策略运维一体化运维	支持 SDN 网络中的各类二、三层寻址协议分析，跟踪网元和安全策略的动态变化，实现安全域合规、一键下发和模拟仿真等功能	应用于数据中心等 SDN 网络中，实现跨云端和网端的一体化安全策略运维
7	资产攻击面管理平台	8,000.00	768.40	1,945.79	完善了资产发现、脆弱性分析、关联分析的性能与稳定性，进一步加强针对 API 资产的管理能力，逐步完善漏洞优先级管理功能，在更多场景中投入测试使用	在 2025 年上半年，实现基于攻击者视角的数字资产安全监控，以及自动化可闭环的漏洞检测、分析和修复能力，帮助用户实现攻击面收敛	支持 IT、OT、云、API 等数字资产统一纳管与分析，基于 AI 实现未知资产分级分类，通过多种指标分析并联系 SOAR 产品	应用于大型企业网、互联网和云端的资产风险管理、统一漏洞管理和攻击面收敛
8	工业协议安全与审计	4,000.00	671.78	3,537.46	已结项，新一代工业协议引擎已经推出并应用于各类产品，支持主流工业协议的解析识别，大幅提升了产品方案在工业领域的竞争力	在 2024 年上半年，推出全新一代的工业协议引擎，基于已有的工业协议识别能力进一步深化，支撑安全网关、全流量安全等产品的审计和	进一步深度识别 DNP3、PROFINET、HART、GOOSE 等工业协议以及精细化内容，例如计数器、标志位、警报、注释、鉴别器、时钟等，并支持各类精细化操作	应用于电力、轨道交通、智能制造、石油石化等工控行业的业务网络安全防护场景

						安全分析业务，提升在能源等行业的竞争力		
9	攻防研究之模拟仿真对抗实验室	2,000.00	532.61	1,814.25	已结项，已经完成搭建基于真实客户场景的对抗实验室，对内赋能，公司的安全研究、安全服务、安全培训等业务已经顺利在实验室实施开展	在 2024 年上半年，完善搭建基于真实攻防环境与场景的对抗实验室，支撑公司的新技术研发、特征库更新、热点事件响应和人才培养等业务	提供复杂的安全攻防环境，例如工控设备环境，对重大安全事件提供预警监测和应急，赋能公司产品安全能力，同时提供公司产品效能评估和安全加固	应用于公司内部的安全研究工作
10	基于生成式 AI 的数据分类与行为检测系统	7,000.00	70.91	243.36	AI 基础能力引擎已经搭建完毕，赋能于安全监测、对话机器人、应用行为分类、漏洞分级等业务，提升产品研发效率和技术水平	预计 2027 年推出基于 AI 模型的数据分类引擎，对于输入的范式化数据基于定制的特征进行分类检测，服务于公司的全线产品	支撑语法语义检测、文件风险检测、行为溯源、情报研判、UEBA 异常告警等场景，实现 AI 赋能安全防护，降低误报率到可接受水平	作为公司下一代基础能力引擎，服务于公司各个产品方案
11	流量 AI 智能检测与分析平台	4,500.00	94.77	254.67	在全流量回溯、下一代防火墙、数据资产监测网关等基于流量检测的产品中应用了 AI 检测能力，在客户处应用，有效提升了产品的未知威胁与行为检测能力	预计 2027 年在全流量回溯、安全网关产品中推出基于 AI 模型的威胁检测功能，应对基于 AI 生成的未知威胁检测	针对近年来集中爆发且难以防御的勒索软件、钓鱼邮件、数据投毒等几种攻击方式，基于 AI 能力提供比现有手段更准确的检测方案	应用于运营商、企业、内网场景，针对来自互联网的入侵和未知威胁进行阻断
12	云环境全流采集与回溯探针	2,000.00	46.69	46.69	正在研发探针产品的原型，基于已有项目需求进行定制，预计在 8 月份发布首个版本，应用于实际环境	预计 2026 年下半年推出成熟稳定的云流量采集回溯探针产品，配合全流量回溯平台与探针产品，共同打造云上云下一体化流量管理方案	适用于广泛的私有云以及主机环境，能够顺利提取、留存和分析虚拟机层面的原始流量信息，对应云内业务结构，并以简洁的方案将数据回传至平台	应用于私有云环境中，将虚拟机层面东西向深入流量提取并进行全量留存回溯

13	数据安全综合检查平台系统	3,000.00	152.57	152.57	发布数据安全检查工具箱产品，针对数据专项检查、数据出境评估、数据处理安全方向提供解决方案	预计 2026 年下半年推出覆盖全场景的数据安全综合检查平台产品，实现在 1 天之内完成数据安全检查工作，支持扩展检查能力	支持数据安全相关的 20 大检查项和 1200+检查要点，实现公安、电信、能源、金融、医疗、工业等重点行业专项检查，以及全行业通用的数据安全与合规控制检查	基于数据安全相关法律法规，帮助监管部门和企业单位支撑数据安全风险检查工作，满足数据安全合规评估要求，给出定制化安全建议
14	AI 智能运维对话系统	4,500.00	688.61	688.61	正在压缩知识库训练资源，提升响应速度，已在安全网关产品中发布了 AI 智能运维对话模块	预计 2027 年上半年实现各主流产品的内置 AI 智能运维对话系统搭载，实现广泛交付	在产品中内置嵌入大模型的通识、网络安全与产品运维知识库，支持对话交互、启发交互和下转式引导，通过专家知识库不断积累，帮助用户低成本实现设备运维与故障处置	应用于公司的各类成熟产品中，采用对话的形式与使用者进行交互，提供针对产品使用的问题回复与建议
合计	/	62,000.00	6,790.31	29,324.55	/	/	/	/

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)	207	244
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41.48	45.35
研发人员薪酬合计	3,515.17	3,560.07
研发人员平均薪酬	16.98	14.59

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	1	0.48
硕士研究生	31	14.98
本科	152	73.43
专科	23	11.11
高中及以下	0	0.00
合计	207	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	66	31.88
30-40岁(含30岁,不含40岁)	112	54.11
40-50岁(含40岁,不含50岁)	29	14.01
50-60岁(含50岁,不含60岁)	0	0.00
60岁及以上	0	0.00
合计	207	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

□适用 □不适用

1、领先的技术研发优势

(1) 研发团队优势

经过多年的技术研发和业务经验的积累,公司形成一支拥有丰富经验的安全核心技术专业团队,具有较强的团队研发和技术攻坚能力,能够满足客户的场景需求,提供专业化的产品和服务。

截至2024年6月30日,公司拥有研发人员207名,技术支持人员111名,研发人员及技术支持人员合计占员工总数的比例为63.72%,覆盖产品研发、算法研究、攻防研究、病毒木马研究、漏洞研究、安全服务化等领域。公司在北京、武汉设立了技术与产品研发中心,持续的研发投入为公司研发创新能力的构建、核心技术的形成提供了有力支撑与保障。

(2) 技术积累优势

通过持续的技术创新,2021-2023年,公司研发投入分别为9,357.83万元、10,455.68万元,和12,670.52万元,占同期营业收入的比例分别为23.91%、22.91%和23.11%。截至2024年6月30日,公司新申请专利35项,新获得发明专利20项,新取得软件著作权46项。目前为止,公司累计获专利238项,软件著作权433项,已形成了具有自主知识产权的核心技术和知识产权体系。

公司对热点技术方向，例如零信任、数据安全、云安全、安全运营等，进行紧密跟踪，快速推出产品上市，抢占市场先机。报告期内，公司的零信任产品基于运营商行业的优势基础，在多个行业实现全面突破；新推出的云安全资源池与服务链控制产品迅速获得用户认可，顺利中标多个重要项目并成功交付；在数据安全领域式发布数据安全可视化平台产品以及端网一体数据安全可视化方案，国内率先实现结构化&非结构化数据的综合监测分析。

2、优质的客户基础

公司凭借领先理念、创新能力及技术服务能力，紧贴客户业务场景提供高质量产品和专业化服务，赢得了客户的信赖。经过多年发展，公司积累了一大批行业内知名客户，包括华为、新华三、安恒信息、亚信安全、星网锐捷、卫士通、启明星辰、360 网神、任子行、绿盟科技、太极股份、中国电信系统集成、迈普通信等知名产品与解决方案厂商。这些知名客户在行业内的地位为公司产品的开发、技术的创新及解决方案的完善提供了动力。在此基础上，公司对主要客户的需求深入分析和总结，将实践经验应用于其他行业，为客户提供更为全面优质的服务。

3、快速的上游技术响应和服务

作为业内的上游技术输出厂商，公司产品在客户处面临着各种各样的差异化应用场景，需要跟客户的自有产品进行深度融合对接，这对公司的技术响应和服务提出了较高的要求。公司设置专业的售前售后技术服务部门，团队深入客户业务场景了解和传递需求，为用户提供技术指导和支撑，产品和研发部门快速响应需求，使得产品快速迭代创新，支撑客户快速多变的业务发展。

4、良好的工程师文化氛围

良好的企业文化是公司可持续发展的保障。公司以打造“可视化网络安全技术引领者”为愿景，以“持续创造极简并极致的网络与安全业务价值新体验”为使命，公司内部始终强调“勇敢、奋斗、开放、创新”核心价值观。公司信奉忠于职守、尽心尽责的责任感；同时以专业精神、专业技能、专业流程、专业品质，向客户提供高质量的产品与服务；公司内部强调依靠团队精神来实现理想，分享知识和快乐；通过持续创新满足客户日益变化的安全需求。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司保持有序的扩张战略，积极有效的客户布局，坚持不断的研发创新，在网络安全上游行业中成为头部企业。2024 年上半年，公司实现营业收入为 19,132.66 万元，同比增长 30.01%。归属于上市公司股东的净利润为-6,130.76 万元，亏损同比收窄。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-6,261.28 万元，保持收窄的态势。公司全产品线收入均实现了增长，其中，第一季度公司实现营业收入 5,654.45 万元，较上年同期增长 8.99%；第二季度公司实现营业收入 13,478.21 万元，较上年同期增长 41.45%，上半年推动提质增效举措后取得了阶段性的成果。公司持续优化产业结构，创新管理模式，引导企业内部降本增效、开源节流。

2024 年上半年，研发投入总额占营业收入比例为 37.52%，公司新申请专利 35 项，新获得发明专利 20 项，新取得软件著作权 46 项。目前为止，公司累计获专利 238 项，软件著作权 433 项。公司紧跟网络安全全球创新趋势，不断保持国内技术前沿水准，引领网络安全上游发展。

在宏观经济环境与行业竞争加剧的双重挑战下，公司审时度势理性决策，严控提升人均效率，加强内部管理整合资源，经此运营质量得以逐步提升。各部门从收入和成本两方面进行双重核算，力求实现精细化盈利平衡，进而提升公司经营质量与经营韧性。

1、数据安全、云安全、信创安全产品不断扩充增强

研发云环境全流采集与回溯探针技术，适用于广泛的私有云以及主机环境。该产品能够顺利提取、留存和分析虚拟机层面的原始流量信息，对应云内业务结构，并以简洁的方案将数据回传至平台；研发建设数据安全综合检查平台系统，支持数据安全相关的 20 大检查项和 1200+检查要点，实现公安、电信、能源、金融、医疗、工业等重点行业专项检查，以及全行业通用的数据安全与合规控制检查；研发设计国际互联网访问安全监测系统，只使用网络侧检测技术，无需主机检测软件配合，即可对市面上绝大部分国际互联网访问行为进行探测、审计与溯源，并进行可视化数据管理；研发 AI 智能运维对话系统等新项目，在产品中内置嵌入大模型的通识、网络安全与产品

运维知识库，支持对话交互、启发交互和下转式引导，通过专家知识库不断积累，帮助用户低成本实现设备运维与故障处置。

2、从 AI+安全布局，延展至算力网络基础设施与安全

自 2023 年，公司全面拥抱人工智能技术的变革和进展，并将 AI+安全作为下一阶段的主要战略方向，推进业务转型、产品升级。在 AIGC+安全网关方向，基于 AIOPS 理念，将对话式 AI 能力快速落地到安全网关，提供简单易用的 AI 智能防护和运维能力；在 AIGC+安全管理方向，深耕集网络安全、数据安全、云安全于一体的可视化网络安全，向 AI 驱动的网络孪生支撑的新一代安全业务中台演进；在 AIGC+数字物联方向，基于 AI 的物理世界（楼宇、园区）物联与数字孪生，开发支撑节能环保、动环监控、智慧安防与细分领域的智能化应用；在 AIGC+数字能源方向，聚焦电力能源行业，将 AI 驱动的网络孪生与数字孪生相结合，关注运行安全、作业安全，逐步摸索延伸至电力能源行业数字化业务。

2024 年上半年，安博通子公司上海安博通算力科技有限公司成立。公司专注一体化异构算网的调度与编排，推出基于软件定义的算网大脑及基于 SRv6 的算力产品，从“云网边端”四个维度，提供 SDN、NFV、边缘云计算、可观测、安全和 AI 原生等核心能力，实现异网、异构、异域、异属环境下的算力编排调度，以及一体化运营服务和监控运维，深化“算力网络+”行业融合应用，助力算力网络产业的高质量发展。中国信息通信研究院信息通信融合创新中心与中国信息通信标准化协会算网融合产业及标准推进委员会共同发起“算力网络+”先锋计划，公司成为全国首批成员单位。

4 月，安博通受邀在美国参加“2024 英伟达 GTC 技术大会”。走进硅谷，深入前沿技术场景，学习多家计算机行业龙头在人工智能领域的突破情况。同期在国内，安博通受邀参加 Create 2024 百度 AI 开发者大会，共探 AI 新未来。基于 AIops for NGFW 理念，与百度一同发布下一代 AI 防火墙联合产品。双方基于产品和战略的携手合作，将 AI 能力快速落地到安全网关，意在让安全更智能、更灵活、更可靠，共筑网络安全防线，驱动新一轮数字化变革，助力各行业客户数字化转型高质量发展。此外，公司还携手百度安全，充分融合人工智能优势，共建网络安全 AI Inside，构建更智能、高效、安全的网络防御体系。

7 月，凭借快速迭代的产品与解决方案，营销体系稳步发展。公司与浪潮云达成战略合作，在安全大模型、网络安全、云安全、数据安全、算力网络和海外市场拓展等方向开展业务协同，使用数字孪生技术赋能大连银行等金融客户的 DevOps 管理模型落地和业务高质量发展，在重点布局的垂直行业中也实现了数据安全、流量调度、攻击面管理等创新方向的落地。

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

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、技术和产品替代的风险

公司所属行业为技术密集型行业，核心技术在公司产品创新、市场开拓和持续发展方面起着决定性作用。信息安全产品更新换代速度较快，产品应用需求周期较短，一旦行业发生技术创新、产品设计创新，公司的研发能力不能紧密跟随产品技术革新的节奏，无法达到用户需求标准，则会给公司的持续经营发展带来风险。

2、核心技术人员流失及技术泄密风险

目前，信息安全行业市场竞争加剧，随着行业环境的成熟和市场规模的扩大，公司建立了完善的研发体系，培养了一支优秀的研发团队，具备良好的研发能力，但行业内高端研发型人才的稀缺以及培养人才的高成本，会导致公司存在技术人员流失的可能性，若不能及时补充研发人员，将可能导致公司的竞争力受限并对公司经营产生不利影响。

同时，作为研发型科技公司，核心技术是公司立足行业市场的核心机密，公司的核心技术主要由少数核心技术人员掌握，存在技术泄密风险，为了防范技术泄密，公司与高级管理人员和核

心技术人员签署了保密及非竞争协议，但仍可能存在因相关技术的人员流失而导致公司核心技术泄密的风险，进而会对公司经营生产造成不利影响。

(二) 经营风险

核心器件供应链风险

公司产品的主要原材料包括服务器和嵌入式网络通信平台，因 5G 相关设备和计算机终端应用需求量大幅增加，造成 IC 集成电路设计、代工、元件、面板、内存等关键环节和零部件成本上升，客观造成公司原材料采购成本与供货压力。

公司供应链部门积极响应，通过超前预测控制、加强急单消化能力、适当调整库存的方式消减风险，加强与上下游沟通，保障原材料的采购与供货交付。

(三) 财务风险

公司应收账款余额将会随着公司经营规模的扩大而增加，若应收账款不能如期收回或主要债务人的财务状况发生恶化，公司存在应收账款坏账损失增大的风险，将对公司的正常生产经营造成不利影响。

(四) 行业风险

公司处在网络安全产业链上游，伴随着零信任架构、软件定义安全、5G、物联网、工业互联网等网络安全领域的新技术不断发展，客户对产品的创新和迭代速度预期更高，公司必须及时了解行业技术发展趋势，不断升级产品技术来满足客户需求。如果公司的技术和产品研发无法紧跟业界发展，或研发时机滞后，将有可能失去产品技术优势。

公司将通过加大对产品和研发部门的投入，不断进行产品升级更新，以应对行业新趋势带来的风险。

(五) 宏观环境风险

政府一直重视高新技术企业，并给予重点鼓励和扶持。公司享受的税收优惠均与公司日常经营相关，具有一定的稳定性和持续性。如果公司未来不能持续保持较强的盈利能力或者国家税收政策和相关扶持政策发生变化，则可能对公司发展产生一定的影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 19,132.66 万元，比上年同期增长 30.01%；归属于上市公司股东的净利润-6,130.76 万元，较上年同期亏损收窄。

(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	191,326,559.36	147,164,224.87	30.01
营业成本	72,758,254.30	56,191,449.80	29.48
销售费用	43,096,474.18	55,507,735.47	-22.36
管理费用	50,100,001.96	34,779,000.74	44.05
财务费用	3,785,677.49	1,695,072.97	123.33
研发费用	71,778,323.63	78,372,100.47	-8.41
经营活动产生的现金流量净额	-181,495,840.90	-57,752,304.32	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-18,608,772.21	-186,270,253.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	73,984,662.18	30,388,220.89	143.46

营业收入变动原因说明:随着公司各区域销售业务拓展逐步增加,公司销售收入随之增加,导致收入增长。

管理费用变动原因说明:主要系为稳定人员情况,支付人员薪酬增加,导致管理费用增加。

财务费用变动原因说明:主要系利息费用增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系支付货款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系现金管理总额减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系取得借款增加所致。

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	214,616,039.18	13.48	340,649,261.04	21.05	-37.00	主要系经营费用及预付货款等增加所致
应收票据	3,136,543.64	0.20	9,167,733.76	0.57	-65.79	主要系承兑汇票到期承兑所致
预付款项	85,271,690.25	5.36	64,391,572.87	3.98	32.43	主要系预付货款增加所致
其他应收款	3,563,039.21	0.22	1,979,034.24	0.12	80.04	主要系支付保证金及押金增加所致
存货	147,074,239.40	9.24	51,732,455.44	3.20	184.30	主要系发出商品增加所致
其他流动资产	12,934,430.04	0.81	9,104,097.08	0.56	42.07	主要系待抵扣进项税增加所致
固定资产	314,938,364.41	19.79	92,272,592.76	5.70	241.31	主要系在建工程转固定资产所致
在建工程	30,165,528.00	1.90	244,788,379.11	15.13	-87.68	主要系在建工程转固定资产所致
递延所得税资产	19,833,661.11	1.25	15,229,619.49	0.94	30.23	主要系信用减值损失增加，导致递延所得税资产增加
短期借款	191,513,715.46	12.03	111,907,037.00	6.92	71.14	主要系银行借款增加所致
应交税费	8,557,930.49	0.54	27,266,443.47	1.68	-68.61	主要系本期未产生所得税费用所致
其他流动负债	60,573.56	0.00	88,012.42	0.01	-31.18	主要系待转销项税额减少所致
其他综合收益	-134,716.03	-0.01	-255,212.11	-0.02	不适用	主要系外币折算差异所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 13,937,030.18（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.88%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

本期受限货币资金为子公司武汉思普峻技术有限公司的 23,000,000.00 元定期存款。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

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
交易性金融资产	5,054.21					5,054.21		
其他权益工具投资	22,150,587.68							22,150,587.68
合计	22,155,641.89					5,054.21		22,150,587.68

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

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

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	净利润

北京思普峻技术有限公司	网络安全产品的研发和销售	100%	7,311.00	42,976.26	27,861.80	-165.06
武汉思普峻技术有限公司	网络安全产品的研发和销售	100%	8,663.00	23,626.25	1,830.72	-4,099.54
天津睿邦安通技术有限公司	网络安全产品的研发	100%	500.00	211.06	181.16	-9.57
北京安博通云科技有限公司	云安全产品的研发	100%	200.00	225.40	-722.88	-27.90
广西安桂通信科技有限公司	网络安全产品的销售	100%	200.00	183.52	172.11	-3.01
合肥安博通安网络安全有限公司	网络安全产品的销售	100%	200.00	55.91	-566.58	-143.17
安博通军视数字科技(湖北)有限公司	网络安全产品的销售	100%	1,500.00	714.22	-2,583.36	-464.82
北京安博通金安科技有限公司	网络安全产品的研发和销售	100%	10,000.00	9,207.95	8,286.80	-276.91
河南安博通软件科技有限公司	网络安全产品的销售	51%	100.00	32.31	15.17	-2.49
深圳安博通创新投资有限公司	创业投资	100%	20,000.00	15,690.92	14,330.89	-0.98
深圳安博通成长投资有限公司	创业投资	100%	100.00	0.04	-0.18	0.00
上海安博通信息科技有限公司	网络安全产品的研发和销售	100%	10,000.00	25,854.32	8,645.39	-1,004.54
北京安博通数字能源科技有限公司	网络安全产品的销售	40%	2,000.00	3,283.76	1,399.24	-53.47
北京安博通数字物联科技有限公司	网络安全产品的销售	40%	2,000.00	4,075.47	419.31	-271.87
安博通国际有限公司	网络安全产品的销售	100%	\$300.00	1,436.04	1,436.04	-575.01

安博通（香港）有限公司	网络安全产品的销售	100%	HK\$200.00	0.00	-0.79	-0.78
上海安博通科技有限公司	网络安全产品的研发和销售	100%	1,000.00	0.05	-0.00	-0.00
上海安博通智行物联科技有限公司	网络安全产品的研发和销售	100%	200.00	0.03	-0.02	-0.02
上海安博通算力科技有限公司	网络安全产品的研发和销售	51%	2,000.00	393.24	75.22	-224.78

注：截至报告期末，上海安博通信息科技有限公司已出资 11,400 万元，其中 7,500 万为增资款，尚未完成增资事项的工商变更；深圳安博通创新投资有限公司出资 14,700 万元；深圳安博通成长投资有限公司尚未实际出资；北京安博通数字能源科技有限公司出资 168 万元；上海安博通科技有限公司尚未实际出资；安博通（香港）有限公司尚未实际出资；上海安博通智行物联科技有限公司尚未实际出资；上海安博通算力科技有限公司出资 300 万元；北京安博通数字物联科技有限公司出资 190 万元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024-5-17	www.sse.com.cn	2024-5-18	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、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

三、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	

四、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
2024 年 2 月 3 日，公司在上海证券交易所网站披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市公告》，完成首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期相关股份的登记。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)

（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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司主要从事网络安全产品的研发、生产、销售和技术服务，所属行业不属于重污染行业。公司消耗能源主要是商业用电及生活用水。公司生产过程中产生的污染物主要为生活污水、噪声及固体废弃物。报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，对生产过程中产生的污染物采取了相应的治理措施以符合国家和地方标准。

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司倡导“节能减排，低碳环保”，推广节能设备，减少能源消耗；纸张重复利用，减少过度用纸，推进电子宣传册、彩页等。

具体说明

适用 不适用

二、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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	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
与首次公开	股份限售	公司控股股东、实际控制人钟竹	(1) 自公司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三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人在首次公开发行股票前所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。(2) 本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五。本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持	2019年3月29日	是	自公司股票上市之日起36个月，任职期间及	是	不适用	不适用

发行相关的承诺		有的公司股份。若本人在董事任期届满前离职，本人在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应遵守前述股份锁定承诺。（3）本人所持股票的锁定期届满后两年内减持公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。若公司上市后六个月内公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期将自动延长六个月。上述期间内，如公司有派息、送股、公积金转增股本、增发新股等情形的，转让股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。			离职后半年，锁定期届满后2年			
股份限售	持有股份的董事、高级管理人员	公司离任董事、高级管理人员苏长君直接并通过峻盛投资间接持有公司部分股份，公司离任董事、高级管理人员曾辉通过峻盛投资间接持有公司部分股份，公司董事、高级管理人员段彬、夏振富通过峻盛投资间接持有公司部分股份，公司离任董事罗鹏通过和辉财富间接持有公司部分股份，除分别遵守峻盛投资、和辉财富作出的股份锁定承诺外，进一步作出如下承诺：（1）自公司首次公开发行的股票在上海证券交易所科创板上市交易之日起十二个月内，本人不转让或委托他人管理本人现已直接或间接持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份。（2）本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五。本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。若本人在董事、高级管理人员任期届满前离职，本人在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应遵守前述股份锁定承诺。（3）本人所持股票的锁定期届满后两年内减持公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。若公司上市后六个月内公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期将自动延长六个月。上述期间内，如公司有派息、送股、公积金转增股本、增发新股等情形的，转让股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。	2019年3月29日	是	自公司股票上市之日起12个月，任职期间及离职后半年，锁定期届满后2年	是	不适用	不适用
股份限售	持有股份的监事	公司监事吴笛、柳泳、李洪宇通过峻盛投资间接持有公司部分股份，除遵守峻盛投资作出的股份锁定承诺外，进一步作出如下承诺：（1）自公司首次公开发行的股票在上海证券交易所科创板上市交易之日起十二个月内，本人不转让或委托他人管理本人现已直接或间接持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份。（2）本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五。本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公	2019年3月29日	是	自公司股票上市之日起12个月，任职期间及	是	不适用	不适用

		司股份。若本人在监事任期届满前离职，本人在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应遵守前述股份锁定承诺。			离职后半年			
股份限售	持有股份的核心技术人员	公司核心技术人员包括段彬、柳泳、李洪宇、刘声明、乔峰亮、李远，其通过峻盛投资间接持有公司部分股份，需要遵守峻盛投资作出的股份锁定承诺，段彬还需遵守董事、高级管理人员的承诺。此外，所有核心技术人员进一步作出如下承诺： (1) 自公司首次公开发行的股票在上海证券交易所科创板上市交易之日起十二个月内和离职后六个月内，本人不转让或委托他人管理本人现已直接或间接持有的公司股份。(2) 本人所持首发前股份限售期满之日起四年内，每年转让的首发前股份不超过上市时本人直接或间接所持公司首发前股份总数的百分之二十五（减持比例可以累积使用）。	2019年3月25日	是	自公司股票上市之日起12个月，锁定期届满后4年	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人、董事长钟竹	(1) 本人作为公司的控股股东、实际控制人，按照法律、法规及监管要求，持有公司的股份，并严格履行公司首次公开发行股票招股意向书披露的股份锁定承诺。 (2) 在本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持股份应符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。(3) 本人减持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、法规及上海证券交易所规则的要求。(4) 本人减持股份，将按照上海证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。(5) 本人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：①如果未履行上述承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉。②如果未履行上述承诺事项，本人持有的公司股票的锁定期自动延长六个月。③如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	持股5%以上股东峻盛投资、苏长君、光谷烽火、和辉财富、厚扬天灏、达晨鲲鹏和达晨创通	(1) 本人/本企业作为单独或合计持有公司5%以上股份的股东，按照法律、法规及监管要求，持有公司的股份，并严格履行公司首次公开发行股票招股意向书披露的股份锁定承诺。(2) 在本人/本企业所持公司股份锁定期届满后，本人减持股份应符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。(3) 本人/本企业减持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、法规及上海证券交易所规则的要求。(4) 本人/本企业减持股份，将按照上海证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。(5) 本人/本企业将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：①如果未履行上述承诺事项，本人/本企业将在公司的股东大会及中	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用

		国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉。②如果未履行上述承诺事项，本人/本企业持有的公司股票的锁定期限自动延长六个月。③如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人/本企业将依法赔偿投资者损失。						
其他	公司	(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本次公开发行的全部新股。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人钟竹	(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，控股股东、实际控制人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本次公开发行的全部新股。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人钟竹	(1) 为保障公司填补发行股票摊薄即期回报措施能够得到切实履行，本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。(2) 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	董事长钟竹，董事、高级管理人员段彬、夏振富，离任董事、高级管理人员曾辉、苏长君，离任董事罗鹏，监事吴笛、柳泳，离任监事李洪宇	(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。(2) 对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。(3) 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) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(5) 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) 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用

其他	公司	(1) 如公司招股说明书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司承诺将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为公司股票发行价加同期银行存款利息，公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量应做相应调整。本公司将在中国证监会、证券交易所或司法机关认定有关违法事实的当日进行公告，并在五日内根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施。(2) 如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人钟竹	(1) 如公司招股说明书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人承诺将依法回购已转让的原限售股份，回购价格为公司股票发行价加同期银行存款利息，公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量应做相应调整。本人将在中国证监会、证券交易所或司法机关认定有关违法事实的当日通过公司进行公告，并请公司在五日内根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会通知，在公司召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动对本人已转让的原限售股份的回购措施。(2) 若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。本人将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	董事长钟竹，董事、高级管理人员段彬、夏振	如公司招股说明书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定存在虚假记载、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，本人将依法赔偿投资者损失。本人将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用

	<p>富，离任董事、高级管理人员曾辉、苏长君，离任董事罗鹏，监事吴笛、柳泳，离任监事李洪宇</p>	<p>则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。</p>						
<p>解决关联交易</p>	<p>控股股东、实际控制人、董事长钟竹、持股5%以上股东峻盛投资、光谷烽火、和辉财富、厚扬天灏、达晨鲲鹏和达晨创通、持股5%以上股东、董事、离任高级管理人员苏长君，董事、高级管理人员段彬、夏振富，离任董事、高级管理人员曾辉，离任董</p>	<p>(1) 本人/本企业、与本人关系密切的家庭成员以及上述主体控制的其他企业将尽量减少、避免与发行人及其子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，将由发行人与独立第三方进行。本人/本企业、与本人关系密切的家庭成员以及上述主体控制的其他企业不以向公司拆借、占用公司资金或采取由公司代垫款项、代偿债务等方式侵占公司资金。(2) 对于本人/本企业、与本人关系密切的家庭成员以及上述主体控制的其他企业与发行人及其子公司之间不可避免的一切交易行为，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。(3) 本人/本企业、与本人关系密切的家庭成员以及上述主体控制的其他企业与发行人及其子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《公司法》、《证券法》、《北京安博通科技股份有限公司章程》和《北京安博通科技股份有限公司关联交易管理制度》等有关法律、法规以及公司规章制度的规定，规范关联交易行为，履行各项批准程序并按有关规定履行信息披露义务。(4) 本人/本企业、与本人关系密切的家庭成员以及上述主体控制的其他企业不通过关联交易损害发行人以及发行人其他股东的合法权益。(5) 如果本人/本企业未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人/本企业将向公司和其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	<p>2019年3月29日</p>	<p>否</p>	<p>长期</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

	事罗鹏，监事吴笛、柳泳，离任监事李洪宇							
解决同业竞争	控股股东、实际控制人钟竹	(1) 本人及本人控制的其他企业目前除了直接或间接持有公司的股份外，未在中国境内外直接或间接投资其他与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的企业，亦未直接或间接从事其他与公司及其子公司相同、类似的业务或活动。(2) 本人及本人控制的其他企业未来将不会在中国境内外直接或间接地以任何形式从事与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务或活动。本人未来将不会在中国境内外直接或间接投资其他与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的企业。(3) 凡本人及本人控制的其他企业拟从事的业务或活动可能与公司及其子公司存在同业竞争，本人将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给公司及其子公司或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，避免与公司及其子公司形成同业竞争。(4) 若本人违反本承诺而使公司遭受或产生的任何损失，本人同意赔偿公司因本人违反本承诺造成的一切损失。(5) 本承诺持续有效，直至本人不再作为公司的实际控制人/控股股东为止。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人钟竹	(1) 若公司及下属子公司因存在未严格按照国家法律规定为员工及时、足额缴纳社会保险和住房公积金的情况，导致公司和/或下属子公司因上述事项受到主管部门处罚，或任何利益相关方以任何方式提出权利要求，本人承诺将无条件、不可撤销、连带地承担相关补缴、罚款、赔偿或补偿责任。(2) 如本人违反上述承诺，公司有权将应付本人的现金分红予以暂时扣留，直至本人实际履行上述承诺义务为止。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	本公司承诺将严格履行招股说明书披露的承诺事项，同时承诺：(1) 如果本公司未履行相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。(2) 如果本公司未履行相关承诺事项，本公司将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护本公司及投资者的权益，并经本公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议。(3) 如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人钟竹	本人承诺将严格履行招股说明书披露的承诺事项，同时承诺：(1) 如果本人未履行相关承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。(2) 如果本人未	2019年3月	否	长期	是	不适用	不适用

		履行相关承诺事项，本人将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并经公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议。（3）如果本人未履行相关承诺事项，本人将在违反相关承诺之日起5个工作日内，停止在公司领取薪酬及股东分红（如有），同时本人持有的公司股份将不得转让，直至本人履行完毕相关承诺事项为止。（4）如果因本人未履行相关承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。	月29日					
其他	董事长钟竹，董事、高级管理人员段彬、夏振富，离任董事、高级管理人员曾辉、苏长君，离任董事罗鹏，监事吴笛、柳泳，离任监事李洪宇	本人承诺将严格履行招股说明书披露的承诺事项，同时承诺：（1）如果本人未履行相关承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如果本人未履行相关承诺事项，本人将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并经公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议。（3）如果本人未履行相关承诺事项，本人将在违反相关承诺之日起5个工作日内，停止在公司领取薪酬及股东分红（如有），同时本人持有的公司股份将不得转让，直至本人履行完毕相关承诺事项为止。（4）如果因本人未履行相关承诺事项，致使公司或投资者遭受损失的，本人将向公司或投资者依法承担赔偿责任。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	持股5%以上股东峻盛投资、光谷烽火、和辉财富、厚扬天灏、达晨鲲鹏和达晨创通	本企业承诺将严格履行招股说明书披露的承诺事项，同时承诺：（1）如果本企业未履行相关承诺事项，本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如果本企业未履行相关承诺事项，本企业将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并经公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议。（3）如果本企业未履行相关承诺事项，本企业将在违反相关承诺之日起5个工作日内，停止在公司领取股东分红（如有），同时本企业持有的公司股份将不得转让，直至本企业履行完毕相关承诺事项为止。（4）如果因本企业未履行相关承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本企业将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。	2019年3月29日	否	长期	是	不适用	不适用

与股权激励相关的承诺	其他	公司	1. 本公司确认，本公司合法有效存续，不存在根据法律、法规及《公司章程》规定需要终止的情形。2. 本公司确认，本公司不存在《上市公司股权激励管理办法》第七条规定的不得实行股权激励的情形，包括：（1）最近一个会计年度财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；（2）最近一个会计年度财务报告内部控制被注册会计师出具否定意见或无法表示意见的审计报告；（3）上市后最近 36 个月内出现过未按法律法规、公司章程、公开承诺进行利润分配的情形；（4）法律法规规定不得实行股权激励的；（5）中国证监会认定的其他情形。3. 本公司确认，本次激励的激励对象资金来源为自有/自筹资金，本公司不为激励对象获取本次激励的有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保，未违反法律、行政法规及中国证监会的相关规定。4. 本公司确认，公司现任董事、监事、单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人不是本次激励的激励对象，且与本次激励的激励对象不存在任何关联关系。5. 本公司确认，本公司已与本次激励的激励对象签署劳动合同或聘任合同。6. 本公司确认，本次激励的激励对象没有同时参加两个或两个以上的上市公司的股权激励计划。7. 本公司确认，本次激励相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2020年10月30日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事长钟竹，董事、高级管理人员段彬、夏振富，离任董事、高级管理人员曾辉、苏长君，离任董事董强华，监事吴笛、柳泳，离任监事李洪宇	1. 本人与本次激励的激励对象及公司现任其他董事、监事、单独或合计持有公司 5%以上股份的股东及其实际控制人不存在任何关联关系。2. 本公司不存在其他正在执行的股权激励制度安排。3. 本次激励相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏	2020年10月30日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	离任董事会薪酬与考核委员会成员	本次激励的全体激励对象不是知悉内幕信息而买卖公司股票或泄露内幕信息而导致内幕交易发生的内幕信息知情人。	2020年10	是	长期	是	不适用	不适用

		李学楠、饶 艳超、苏长 君			月 30 日						
--	--	---------------------	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--

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、半年报审计情况

□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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在所负较大数额到期债务未清偿的情况。

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

事项概述	查询索引
2024 年度日常关联交易预计	详见公司于 2024 年 4 月 26 日于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于 2024 年预计日常关联交易的公告》。

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

上半年公司发声的日常关联交易信息详见“附注十四、关联方及关联交易之 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

(三) 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	扣除发行费用后募集资金净额 (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	2019年9月3日	727,779,600.00	670,475,807.89	297,740,000.00	372,735,807.89	667,085,042.96	401,091,256.41	99.49	107.61	0.00	0.00	0.00
向特定对象发行股票	2022年9月28日	135,284,774.32	129,503,538.20	129,503,538.20		40,613,486.99		31.36	0.00	11,975,245.03	9.25	0.00
合计	/	863,064,374.32	799,979,346.09	427,243,538.20	372,735,807.89	707,698,529.95	401,091,256.41	/	/	11,975,245.03	/	0.00

(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的承诺投资项目	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
首次公开发行股票	深度网络安全嵌入系统升级与其虚拟资源池化项目	研发	是	否	158,000,000.00	0.00	135,829,099.93	85.97	2022年12月	是	是	不适用		注1	否	31,582,465.30
首次公开发行股票	安全可视化与态势感知平台研发及产业化项目	研发	是	否	76,630,000.00	0.00	70,544,763.33	92.06	2022年12月	是	是	不适用		注1	否	7,732,004.96
首次公开发行股票	安全应用研发中心与攻防实验室建设项目	研发	是	否	63,110,000.00	0.00	59,619,923.29	94.47	2022年12月	是	是	不适用		注1	否	5,127,308.59
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	372,735,807.89	4,055.39	401,091,256.41	107.61	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用

向特定对象发行股票	数据安全防护与溯源分析平台研发及产业化项目	研发	是	否	129,503,538.20	11,975,245.03	40,613,486.99	31.36	2024年10月	否	是	不适用		注1	否	不适用
合计	/	/	/	/	799,979,346.09	11,979,300.42	707,698,529.95	/	/	/	/	/	/	/	/	44,441,778.85

注 1：深度网络安全嵌入系统升级与其虚拟资源池化项目研发成果：项目已研发出的产品包括：云安全资源池、安全合规一体机、应急拦截网关、IPV6 视频安全网关、容器化安全网关。已实现 SPOS 系统的深度国产化适配和云资源池虚拟化工作，实现了资源池和虚拟化安全网关的双重 DPDK 优化，得到业界最优性能，并在工业互联网等领域深化应用。

安全可视化与态势感知平台研发及产业化项目研发成果：项目已研发出的产品包括：安全策略可视化平台、网络资源与拓扑可视化平台、攻击面可视化平台、安全策略检查系统、内网资产测绘系统、堡垒内控系统、主机微隔离系统。已实现安全可视化平台与业界多个态势感知平台对接与融合，在综合性解决方案中提供网络层权限控制和一键封堵能力，补充资产测绘、威胁分析、运维管理能力。

安全应用研发中心与攻防实验室建设项目研发成果：项目已研发出的产品包括：全流量威胁检测平台、Web 安全防护平台、攻击诱捕与威胁检测系统。已经完成 Web 入侵、恶意代码、恶意文件、域名信誉等多种安全特征挖掘与输出工作，团队具备了攻防对抗与渗透测试服务能力，推出多个高级威胁检测产品。

数据安全防护与溯源分析平台研发及产业化项目研发进展：发布“元溯”数据资产监测与溯源分析平台产品，提供数据资产流动动态可视化和敏感数据风险感知能力，提升数据资产的安全防护水平，已在多个项目中销售并成功应用。

注 2：1. “深度网络安全嵌入系统升级与其虚拟资源池化项目”、“安全可视化与态势感知平台研发及产业化项目”均为研发项目，系对公司主营业务产品进行的升级研发。上述研发项目研发升级后的产品实现的效益是公司对各类产品历史及募集资金累计投入的结果，无法单独核算因募集资金使用而产生的效益。上述研发项目的执行，对公司主营业务产品进行了技术创新并在公司的产品和服务中实现有效应用，丰富了产品特性，提升了产品性能，增强了公司的技术优势，提高了公司的核心竞争力，对公司收入、利润间接产生了积极影响。

2. “安全应用研发中心与攻防实验室建设项目”主要为新建研发中心、总部办公室和展厅等研发及经营场所，以满足公司研发及经营的需要，促进公司经营稳定性，提高公司经营管理水平，但无法直接产生收入，故无法单独核算效益。

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

永久补充 流动资金	补流还贷	372,735,807.89	401,091,256.41	107.61	超募资金永久补充流动资金投入进度超 100%部分包含利息收入和理财收益, 报告期内超募资金专用账户已完成销户, 结余资金进行永久补充流动资金。
合计	/	372,735,807.89	401,091,256.41	/	/

(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

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
2023年9月15日	25,000.00	2023年9月15日	2024年9月15日	0.00	否

其他说明

无

4、其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份									
1、人民币普通股	76,292,708	100.00	221,200				221,200	76,513,908	100.00
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	76,292,708	100.00	221,200				221,200	76,513,908	100.00

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期条件成就，实际完成归属登记共计 221,200 股，该部分股票均为普通股，于 2024 年 2 月 7 日上市流通，公司股份总数变更为 76,513,908 股。

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）	5,060
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

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

股东石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）通过信用账户持有 3,790,358 股；股东黄志伟通过信用账户持有 1,212,824 股；股东北京厚毅资本管理有限公司—厚毅—远见 2 号私募证券投资基金通过信用账户持有 1,076,108 股，股东元洋（深圳）资产管理有限公司—元洋价值成长 7 号私募证券投资基金通过信用账户持有 528,907 股。

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	
钟竹		18,204,578	23.79			冻结	756,000	境内自然人
石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）		8,710,358	11.38			无		其他
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	-549,092	2,172,187	2.84			无		其他
深圳市达晨鲲鹏二号股权投资企业（有限合伙）		1,672,417	2.19			无		其他
苏长君	-345,791	1,319,593	1.72			无		境内自然人
黄志伟		1,212,824	1.59			无		境内自然人
北京厚毅资本管理有限公司—厚毅—远见 2 号私募证券投资基金	1,076,108	1,076,108	1.41			无		其他
元洋（深圳）资产管理有限公司—元洋价值成长 7 号私募证券投资基金	739,685	739,685	0.97			无		其他
陈月英	5,000	648,622	0.85			无		境内自然人
田显环	-20,018	600,000	0.78			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
钟竹	18,204,578	人民币普通股	18,204,578
石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）	8,710,358	人民币普通股	8,710,358
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,172,187	人民币普通股	2,172,187
深圳市达晨鲲鹏二号股权投资企业（有限合伙）	1,672,417	人民币普通股	1,672,417
苏长君	1,319,593	人民币普通股	1,319,593
黄志伟	1,212,824	人民币普通股	1,212,824
北京厚毅资本管理有限公司—厚毅—远见 2 号私募证券投资基金	1,076,108	人民币普通股	1,076,108
元沣（深圳）资产管理有限公司—元沣价值成长 7 号私募证券投资基金	739,685	人民币普通股	739,685
陈月英	648,622	人民币普通股	648,622
田显环	600,000	人民币普通股	600,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
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	上述股东中钟竹为石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，互为一致行动人，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		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

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

(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

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
李远	董事	6,300	11,900	5,600	股权激励
薛洪亮	董事	12,600	16,800	4,200	股份减持、股权激励

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

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

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

可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：北京安博通科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	214,616,039.18	340,649,261.04
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		5,054.21
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,136,543.64	9,167,733.76
应收账款	七、5	581,990,117.16	611,858,106.05
应收款项融资			
预付款项	七、8	85,271,690.25	64,391,572.87
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	3,563,039.21	1,979,034.24
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	147,074,239.40	51,732,455.44
其中：数据资源			
合同资产	七、6	2,494,946.20	2,762,280.72
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	12,934,430.04	9,104,097.08
流动资产合计		1,051,081,045.08	1,091,649,595.41
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	133,803,224.83	133,803,224.83
其他权益工具投资	七、18	22,150,587.68	22,150,587.68
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	314,938,364.41	92,272,592.76

在建工程	七、22	30,165,528.00	244,788,379.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,581,622.10	6,274,956.86
无形资产	七、26	14,974,986.49	12,019,279.44
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	19,833,661.11	15,229,619.49
其他非流动资产			
非流动资产合计		540,447,974.62	526,538,640.17
资产总计		1,591,529,019.70	1,618,188,235.58
流动负债：			
短期借款	七、32	191,513,715.46	111,907,037.00
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	66,144,780.86	93,039,952.05
预收款项			
合同负债	七、38	3,964,155.74	3,616,456.14
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	10,162,173.89	8,611,826.16
应交税费	七、40	8,557,930.49	27,266,443.47
其他应付款	七、41	3,241,916.87	3,360,477.76
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	10,974,215.25	13,668,557.19
其他流动负债	七、44	60,573.56	88,012.42
流动负债合计		294,619,462.12	261,558,762.19
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	82,500,000.00	86,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,176,543.05	937,735.57
长期应付款	七、48	30,000,000.00	30,000,000.00
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、29	1,311,259.42	1,696,470.78
其他非流动负债			
非流动负债合计		114,987,802.47	119,134,206.35
负债合计		409,607,264.59	380,692,968.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	76,513,908.00	76,320,708.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	911,626,522.45	905,240,514.52
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-134,716.03	-255,212.11
专项储备			
盈余公积	七、59	26,378,152.86	25,282,199.37
一般风险准备			
未分配利润	七、60	156,913,803.83	219,317,311.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,171,297,671.11	1,225,905,521.11
少数股东权益		10,624,084.00	11,589,745.93
所有者权益（或股东权益）合计		1,181,921,755.11	1,237,495,267.04
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,591,529,019.70	1,618,188,235.58

公司负责人：钟竹

主管会计工作负责人：钟竹

会计机构负责人：夏振富

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：北京安博通科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		116,092,276.38	222,303,476.87
交易性金融资产			5,054.21
衍生金融资产			
应收票据		1,641,123.50	2,533,703.00
应收账款	十九、1	466,576,460.37	444,959,974.93
应收款项融资			
预付款项		48,235,057.70	49,335,095.88
其他应收款	十九、2	205,072,224.30	170,269,279.57
其中：应收利息			
应收股利			
存货		119,689,303.52	26,065,320.39
其中：数据资源			
合同资产		1,629,448.60	1,810,233.36
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,341,953.84	965,094.35
流动资产合计		962,277,848.21	918,247,232.56
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	551,485,869.31	548,088,501.45
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		10,494,478.41	13,112,317.63
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,430,225.24	3,103,839.23
无形资产		6,246,280.52	6,676,531.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,763,706.44	10,788,419.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		583,420,559.92	581,769,609.32
资产总计		1,545,698,408.13	1,500,016,841.88
流动负债：			
短期借款		124,513,715.46	72,907,037.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		74,114,550.33	76,657,359.76
预收款项			
合同负债		10,429,318.05	9,680,501.63
应付职工薪酬		4,371,667.52	3,904,376.85
应交税费		7,761,533.50	15,063,844.11
其他应付款		145,568,834.87	158,321,154.73
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,316,484.47	3,007,016.98
其他流动负债		1,350,207.39	1,247,501.06
流动负债合计		369,426,311.59	340,788,792.12
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		40,994.34	188,571.85
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		1,025,331.80	1,372,450.37
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,066,326.14	1,561,022.22
负债合计		370,492,637.73	342,349,814.34
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		76,513,908.00	76,320,708.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		914,522,081.27	908,136,073.34
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		26,378,152.86	25,282,199.37
未分配利润		157,791,628.27	147,928,046.83
所有者权益（或股东权益）合计		1,175,205,770.40	1,157,667,027.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,545,698,408.13	1,500,016,841.88

公司负责人：钟竹 主管会计工作负责人：钟竹 会计机构负责人：夏振富

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		191,326,559.36	147,164,224.87
其中：营业收入	七、61	191,326,559.36	147,164,224.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		244,278,888.45	228,317,398.46
其中：营业成本	七、61	72,758,254.30	56,191,449.80
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	2,760,156.89	1,772,039.01

销售费用	七、63	43,096,474.18	55,507,735.47
管理费用	七、64	50,100,001.96	34,779,000.74
研发费用	七、65	71,778,323.63	78,372,100.47
财务费用	七、66	3,785,677.49	1,695,072.97
其中：利息费用		5,208,662.16	3,284,136.03
利息收入		1,423,831.38	1,855,650.06
加：其他收益	七、67	12,369,257.97	8,148,995.71
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	320,563.62	1,381,105.12
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-28,486,321.55	-12,873,736.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-267,334.52	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-66,790.30	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-69,082,953.87	-84,496,808.76
加：营业外收入			
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-69,082,953.87	-84,496,808.76
减：所得税费用	七、76	-4,709,737.93	-2,103,099.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-64,373,215.94	-82,393,709.73
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-64,373,215.94	-82,393,709.73
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）		-61,307,554.01	-80,064,540.81
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,065,661.93	-2,329,168.92
六、其他综合收益的税后净额		120,496.08	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		120,496.08	

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		120,496.08	
（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		120,496.08	
（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		-64,252,719.86	-82,393,709.73
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-61,187,057.93	-80,064,540.81
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-3,065,661.93	-2,329,168.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.80	-1.05
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.80	-1.05

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：钟竹

主管会计工作负责人：钟竹

会计机构负责人：夏振富

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	148,159,080.41	112,812,729.05
减：营业成本	十九、4	58,815,940.54	49,161,957.84
税金及附加		1,140,308.34	698,212.20
销售费用		19,651,011.85	27,742,253.12
管理费用		22,542,975.08	22,519,327.47
研发费用		25,842,231.21	30,671,802.17
财务费用		1,066,386.56	-203,116.81
其中：利息费用		1,751,468.30	581,456.89

利息收入		734,887.33	1,026,973.54
加：其他收益		7,611,665.80	5,271,336.86
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	320,563.62	1,380,337.24
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-19,214,541.90	-8,649,604.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-180,784.76	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,637,129.59	-19,775,637.57
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,637,129.59	-19,775,637.57
减：所得税费用		-3,322,405.34	-2,025,823.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,959,534.93	-17,749,813.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,959,534.93	-17,749,813.90
（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		10,959,534.93	-17,749,813.90
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：钟竹

主管会计工作负责人：钟竹

会计机构负责人：夏振富

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		224,460,115.63	180,067,775.71
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		11,060,253.46	7,219,246.08
收到其他与经营活动有关的现金		4,369,035.89	3,682,186.48
经营活动现金流入小计		239,889,404.98	190,969,208.27
购买商品、接受劳务支付的现金		214,654,050.98	87,068,574.15
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		86,854,719.10	80,482,197.90
支付的各项税费		32,339,031.71	15,182,343.67
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	87,537,444.09	65,988,396.87
经营活动现金流出小计		421,385,245.88	248,721,512.59
经营活动产生的现金流量净额		-181,495,840.90	-57,752,304.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		145,000,000.00	461,000,000.00
取得投资收益收到的现金		325,617.83	1,381,105.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		145,325,617.83	462,381,105.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,399,228.90	13,903,220.29
投资支付的现金		149,535,161.14	624,748,138.58
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		10,000,000.00
投资活动现金流出小计		163,934,390.04	648,651,358.87
投资活动产生的现金流量净额		-18,608,772.21	-186,270,253.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,550,172.00	6,290,678.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		118,106,678.46	81,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		125,656,850.46	87,790,678.00
偿还债务支付的现金		42,000,000.00	52,426,960.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,107,239.15	3,224,003.77
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	4,564,949.13	1,751,493.34

筹资活动现金流出小计		51,672,188.28	57,402,457.11
筹资活动产生的现金流量净额		73,984,662.18	30,388,220.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		86,729.07	-0.39
五、现金及现金等价物净增加额		-126,033,221.86	-213,634,337.57
加：期初现金及现金等价物余额		317,649,261.04	469,805,319.98
六、期末现金及现金等价物余额		191,616,039.18	256,170,982.41

公司负责人：钟竹

主管会计工作负责人：钟竹

会计机构负责人：夏振富

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		144,926,845.61	125,211,923.20
收到的税费返还		6,567,878.83	5,117,540.90
收到其他与经营活动有关的现金		16,399,010.72	41,994,171.01
经营活动现金流入小计		167,893,735.16	172,323,635.11
购买商品、接受劳务支付的现金		171,871,210.60	74,440,276.15
支付给职工及为职工支付的现金		37,598,852.14	37,691,897.90
支付的各项税费		17,199,094.60	7,713,810.04
支付其他与经营活动有关的现金		98,295,342.35	93,397,800.75
经营活动现金流出小计		324,964,499.69	213,243,784.84
经营活动产生的现金流量净额		-157,070,764.53	-40,920,149.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		145,000,000.00	461,000,000.00
取得投资收益收到的现金		325,617.83	1,380,337.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		145,325,617.83	462,380,337.24

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		97,480.00	335,747.12
投资支付的现金		147,800,000.00	616,013,333.33
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		147,897,480.00	616,349,080.45
投资活动产生的现金流量净额		-2,571,862.17	-153,968,743.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,450,172.00	5,410,678.00
取得借款收到的现金			12,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		60,106,678.46	
筹资活动现金流入小计		65,556,850.46	17,910,678.00
偿还债务支付的现金		8,500,000.00	29,176,960.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,751,468.30	581,456.89
支付其他与筹资活动有关的现金		1,873,955.95	646,890.00
筹资活动现金流出小计		12,125,424.25	30,405,306.89
筹资活动产生的现金流量净额		53,431,426.21	-12,494,628.89
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		-106,211,200.49	-207,383,521.83
加：期初现金及现金等价物余额		222,303,476.87	368,767,001.73
六、期末现金及现金等价物余额		116,092,276.38	161,383,479.90

公司负责人：钟竹

主管会计工作负责人：钟竹

会计机构负责人：夏振富

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

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	76,320,708.00				905,240,514.52		255,212.11		25,282,199.37		219,317,311.33		1,225,905,521.11	11,589,745.93	1,237,495,267.04
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	76,320,708.00				905,240,514.52		255,212.11		25,282,199.37		219,317,311.33		1,225,905,521.11	11,589,745.93	1,237,495,267.04
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	193,200.00				6,386,007.93		120,496.08		1,095,953.49		62,403,507.50		-54,607,850.00	-965,661.93	-55,573,511.93
(一)综合收益总额							120,496.08				61,307,554.01		-61,187,057.93	3,065,661.93	-64,252,719.86
(二)所有者投入和减少资本	193,200.00				6,386,007.93								6,579,207.93	2,100,000.00	8,679,207.93

1. 所有者投入的普通股	193,200.00				5,256,972.00							5,450,172.00	2,100,000.00	7,550,172.00
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														
4. 其他					1,129,035.93							1,129,035.93		1,129,035.93
(三) 利润分配								1,095,953.49		-			1,095,953.49	
1. 提取盈余公积								1,095,953.49		-			1,095,953.49	
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

2024 年半年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	76,513,908.00				911,626,522.45		-134,716.03	26,378,152.86		156,913,803.83		1,171,297,671.11	10,624,084.00	1,181,921,755.11

项目	2023 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
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	76,100,908.00				897,022,417.83		3,511.81	22,234,567.87		210,581,189.03		1,205,942,594.54	620,551.60	1,206,563,146.14
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	76,100,908.00				897,022,417.83		3,511.81	22,234,567.87		210,581,189.03		1,205,942,594.54	620,551.60	1,206,563,146.14

三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	191,800.00			6,389,962.32						-80,064,540.81	-73,482,778.49	-1,449,168.92	-74,931,947.41
(一) 综合收益总额										-80,064,540.81		-2,329,168.92	-82,393,709.73
(二) 所有者投入和减少资本	191,800.00			6,389,962.32							6,581,762.32	880,000.00	7,461,762.32
1. 所有者投入的普通股	191,800.00			5,218,878.00							5,410,678.00	880,000.00	6,290,678.00
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				1,171,084.32							1,171,084.32		1,171,084.32
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													

1. 资本公 积转增资本 (或股本)														
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)														
3. 盈余公 积弥补亏损														
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益														
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	76,292, 708.00			903,412,380. 15	3,511.81	22,234,567. 87	130,516,648. 22	1,132,459,816. 05	-828,617.32	1,131,631,198. 73				

公司负责人：钟竹

主管会计工作负责人：钟竹

会计机构负责人：夏振富

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度								
			其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积	

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存 股	其他综合 收益			未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年期末余额	76,320,70 8.00				908,136,0 73.34				25,282,1 99.37	147,928, 046.83	1,157,667 ,027.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	76,320,70 8.00				908,136,0 73.34				25,282,1 99.37	147,928, 046.83	1,157,667 ,027.54
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	193,200.0 0				6,386,007 .93				1,095,95 3.49	9,863.58 1.44	17,538,74 2.86
（一）综合收益总额										10,959,5 34.93	10,959,53 4.93
（二）所有者投入和减少资 本	193,200.0 0				6,386,007 .93						6,579,207 .93
1. 所有者投入的普通股	193,200.0 0				5,256,972 .00						5,450,172 .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											
4. 其他					1,129,035 .93						1,129,035 .93
（三）利润分配									1,095,95 3.49	- 1,095.95 3.49	
1. 提取盈余公积									1,095,95 3.49	- 1,095.95 3.49	
2. 对所有者（或股东）的 分配											
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	76,513,908.00				914,522,081.27				26,378,152.86	157,791,628.27	1,175,205,770.40

项目	2023 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	76,100,908.00				899,796,065.47				22,234,567.87	120,499,363.35	1,118,630,904.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	76,100,908.00				899,796,065.47				22,234,567.87	120,499,363.35	1,118,630,904.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	191,800.00				6,389,962.32					-17,749,813.90	-11,168,051.58
（一）综合收益总额										-17,749,813.90	-17,749,813.90
（二）所有者投入和减少资本	191,800.00				6,389,962.32						6,581,762.32

1. 所有者投入的普通股	191,800.00				5,218,878.00						5,410,678.00
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					1,171,084.32						1,171,084.32
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
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	76,292,708.00				906,186,027.79				22,234,567.87	102,749,549.45	1,107,462,853.11

公司负责人：钟竹

主管会计工作负责人：钟竹

会计机构负责人：夏振富

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

北京安博通科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），于2007年5月25日经北京市工商行政管理局宣武分局批准成立，2016年5月4日公司经股东会决议整体变更设立为股份有限公司，2016年6月23日取得北京市工商行政管理局西城分局核发的营业执照。经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2019〕1513号”文核准，公司于2019年9月在上海证券交易所上市。截至2024年6月30日，本公司注册资本及股本为人民币76,513,908.00元。统一社会信用代码：91110108663136638D。

法定代表人：钟竹

公司注册地址：北京市西城区新街口外大街28号C座2层200号。

公司主要经营活动：公司属于网络安全行业，专注网络安全核心软件产品的研究、开发、销售及技术服务，是可视化网络安全专用核心系统产品与安全服务提供商。主要包含安全网关、安全管理、全流量安全、数据安全、云安全和服务在内的多品类网络安全产品。

本财务报告由本公司董事会于2024年8月28日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司及子公司（以下简称“本集团”）财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团综合评价目前可获取的信息，自报告期末起12个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

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

本集团以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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占资产总额 1%以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回金额	单笔应收账款核销金额占资产总额 1%以上
重要的应收款项实际核销	单笔应收账款核销金额占资产总额 1%以上
合同资产账面价值发生重大变动	单笔合同资产变动金额占资产总额 1%以上
合同负债账面价值的重大变动	单笔合同负债变动金额占资产总额 1%以上
重要的在建工程	单个项目的预算金额超过资产总额 1%以上
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）超过 1000 万以上
重要的非调整事项	单个事项对损益影响金额超过报告期经审计净利润 10%以上或对资产负债表影响金额超过报告期经审计总资产或总负债 5%以上

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（参见本附注三、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”

（2）“合并财务报表编制的方法”），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三、15“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。

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。

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）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团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，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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，本集团将进行重新评估。

（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，本集团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。

集团内所有重大往来余额、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该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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，详见本附注三、15“长期股权投资”或本附注三、11“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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”（详见本附注三、15“长期股权投资”（2）④“处置长期股权投资”）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。本集团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，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本集团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，本集团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，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团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

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

(2) 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目,除摊余成本(含减值)之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表:资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;股东权益类项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额,作为外币报表折算差额,确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量,采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额,全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时,与该境外经营相关的外币报表折算差额,按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,在合并财务报表中,其因汇率变动而产生的汇兑差额,作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益;处置境外经营时,计入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

一、在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:以摊余成本计量的金融资产;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融资产,相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据,本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的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。本集团对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团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。本集团对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。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指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。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团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的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

二、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来12个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合1（账龄组合）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合2（合并范围内关联方组合）	无信用风险。
合同资产：	
组合1（账龄组合）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团将既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的，信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票分类为应收款项融资。

④ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合2（合并范围内关联方组合）	无信用风险。

(6) 组合预期信用损失率如下列示

组合 1（账龄组合）：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

组合 2（合并范围内关联方组合）：参照历史信用损失率，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，划分为该组合的款项不计提坏账准备。

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

详见“第十节 财务报告 五、11. 金融工具”

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

详见“第十节 财务报告 五、11. 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见“第十节 财务报告 五、11. 金融工具”

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

详见“第十节 财务报告 五、11. 金融工具”

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

详见“第十节 财务报告 五、11. 金融工具”

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

详见“第十节 财务报告 五、11. 金融工具”

14. 应收款项融资

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

详见“第十节 财务报告 五、11. 金融工具”

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

详见“第十节 财务报告 五、11. 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见“第十节 财务报告 五、11. 金融工具”

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

(1) 存货的分类

存货主要包括库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在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。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；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

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

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

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

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

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

参见附注五、11、金融工具。

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

参见附注五、11、金融工具。

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

适用 不适用

参见附注五、11、金融工具。

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集团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。本集团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，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择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金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团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。本集团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。本集团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，如本集团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，本集团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。

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。

⑤ 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、7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”）（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。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，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

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	0-5%	10%-4.75%
电子设备	年限平均法	3-5	0-5%	19%-33.33%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%

22. 在建工程

适用 不适用

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

23. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
非专利权	10	直线法
著作权	10	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①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；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④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；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用权资产、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，本集团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

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29. 合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。本集团在职工为本集团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基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，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，在本集团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，和本集团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与上述辞退福利相同的原则处理。本集团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

本集团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

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

32. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

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

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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（含劳务，下同）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本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团的营业收入主要包括销售商品和提供服务。

销售的产品一般不需要安装或只需简易安装，故公司在将产品转移给对方并经其确认之后确认销售收入。

提供的服务主要包括安全技术服务和安全运维服务，服务收入根据合同履约义务的特征，在一个时间段内或者时间点确认收入。以时间段确认收入的通常基于公司已完成工作量的计量，以时间点确认收入的在服务成果经对方验收合格后确认收入。

(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

35. 合同成本

适用 不适用

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，如果本集团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，本集团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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，本集团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。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

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

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

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

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、21“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

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). 2024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	应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算	13%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、25%
教育费附加	流转税额	3%
地方教育费附加	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（%）
北京安博通科技股份有限公司	15%
北京思普峻技术有限公司	15%
武汉思普峻技术有限公司	15%
北京安博通云科技有限公司	25%
安博通军视数字科技（湖北）有限公司	25%

广西安桂通信科技有限公司	25%
河南安博通软件科技有限公司	25%
合肥安博通安网络安全有限公司	25%
天津睿邦安通技术有限公司	25%
北京安博通金安科技有限公司	15%
深圳安博通创新投资有限公司	25%
上海安博通信息科技有限公司	25%
深圳安博通成长投资有限公司	25%
北京安博通数字能源科技有限公司	25%
北京安博通数字物联科技有限公司	20%
上海安博通智行物联科技有限公司	25%
安博通国际有限公司	8.25%
安博通（香港）有限公司	8.25%
上海安博通科技有限公司	25%
上海安博通算力科技有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局颁布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。在本期享受增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策是本公司及子公司北京思普峻技术有限公司、武汉思普峻技术有限公司、天津睿邦安通技术有限公司、北京安博通金安科技有限公司、北京安博通数字物联科技有限公司、北京安博通云科技有限公司、北京安博通数字能源科技有限公司。

(2) 企业所得税

1) 北京安博通科技股份有限公司

根据《科技部 财政部 国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号），2022年12月，通过高新技术企业认定，证书编号为GR202211004146，有效期：三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，2022年至2024年减按15%计缴企业所得税。

2) 北京思普峻技术有限公司

根据《科技部 财政部 国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号），2023年10月，通过高新技术企业认定，证书编号为GR202311002882，有效期：三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，2023年至2025年减按15%计缴企业所得税。

3) 武汉思普峻技术有限公司

根据《科技部 财政部 国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号），2021年11月，通过高新技术企业认定，证书编号为GR202142001320，有效期：三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，2021年至2023年减按15%计缴企业所得税。截止本报告披露日，该公司高新技术企业正在重新认定中，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2017年第24号）相关规定，该公司2024年1-6月企业所得税税率暂按15%预缴。

4) 北京安博通金安科技有限公司

根据《科技部 财政部 国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号），2022年12月，通过高新技术企业认定，证书编号为GR202211005429，有效期：三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，2022年至2024年减按15%计缴企业所得税。

5) 北京安博通数字物联科技有限公司

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，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。

6) 安博通国际有限公司

根据香港特别行政区政府税务局于 2018 年 3 月 29 日颁布的《2018 年税务(修订)(第 3 号)条例》，自 2018 年 4 月 1 日起开始实行利得税两级制，公司首个 200 万元利润的利得税税率降至 8.25%，超过 200 万元的利润继续按照 16.5% 的税率计缴利得税。2024 年 1-6 月按 8.25% 计缴利得税。

7) 安博通(香港)有限公司

根据香港特别行政区政府税务局于 2018 年 3 月 29 日颁布的《2018 年税务(修订)(第 3 号)条例》，自 2018 年 4 月 1 日起开始实行利得税两级制，公司首个 200 万元利润的利得税税率降至 8.25%，超过 200 万元的利润继续按照 16.5% 的税率计缴利得税。2024 年 1-6 月按 8.25% 计缴利得税。

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	341,723.29	228,673.58
银行存款	213,580,915.89	340,420,587.46
其他货币资金	693,400.00	
存放财务公司存款		
合计	214,616,039.18	340,649,261.04
其中：存放在境外的款项总额	13,937,030.18	20,202,439.68

其他说明

本期受限货币资金为子公司武汉思普峻技术有限公司的 23,000,000.00 元定期存款。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	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		5,054.21	/
其中：			
结构性存款		5,054.21	/
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		5,054.21	/

其他说明：

适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,770,690.14	8,672,733.76
商业承兑票据	1,379,650.00	500,000.00
减：坏账准备	13,796.50	5,000.00
合计	3,136,543.64	9,167,733.76

(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	3,150,340.14	100.00	13,796.50	0.44	3,136,543.64	9,172,733.76	100.00	5,000.00	0.05	9,167,733.76
其中：										
银行承兑汇票	1,770,690.14	56.21			1,770,690.14	8,672,733.76	94.55			8,672,733.76
商业承兑汇票	1,379,650.00	43.79	13,796.50	1.00	1,365,853.50	500,000.00	5.45	5,000.00	1.00	495,000.00
合计	3,150,340.14	/	13,796.50	/	3,136,543.64	9,172,733.76	/	5,000.00	/	9,167,733.76

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)	1,379,650.00	13,796.50	1.00
合计	1,379,650.00	13,796.50	

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

(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	
账龄组合	5,000.00	8,796.50				13,796.50
合计	5,000.00	8,796.50				13,796.50

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		
其中：1年以内分项		
6个月以内	197,983,666.01	397,328,527.05
7-12个月	266,355,158.15	98,076,490.15
1年以内小计	464,338,824.16	495,405,017.20
1至2年	170,710,043.28	163,023,012.28
2至3年	53,539,230.36	32,235,829.08
3年以上	16,268,124.20	15,830,664.88
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	704,856,222.00	706,494,523.44

(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	312,724.00	0.04	312,724.00	100.00		312,724.00	0.04	312,724.00	100.00	
按组合计提坏账准备	704,543,498.00	99.96	122,553,380.84	17.39	581,990,117.16	706,181,799.44	99.96	94,323,693.39	13.36	611,858,106.05
其中：										
账龄组合	704,543,498.00	99.96	122,553,380.84	17.39	581,990,117.16	706,181,799.44	99.96	94,323,693.39	13.36	611,858,106.05
合计	704,856,222.00	/	122,866,104.84	/	581,990,117.16	706,494,523.44	/	94,636,417.39	/	611,858,106.05

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	180,812.00	180,812.00	100.00	已无法收回
客户 2	131,812.00	131,812.00	100.00	已无法收回
客户 3	100.00	100.00	100.00	已无法收回

合计	312,724.00	312,724.00	100.00	/
----	------------	------------	--------	---

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内(含6个月)	197,983,666.01	1,979,836.66	1.00
7-12个月	266,355,158.15	26,635,515.82	10.00
1-2年	170,710,043.28	51,213,012.98	30.00
2-3年	53,539,230.36	26,769,615.18	50.00
3年以上	15,955,400.20	15,955,400.20	100.00
合计	704,543,498.00	122,553,380.84	

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

(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	
单项计提	312,724.00					312,724.00
账龄组合	94,323,693.39	28,229,687.45				122,553,380.84
合计	94,636,417.39	28,229,687.45				122,866,104.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) . 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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 1	80,168,778.00		80,168,778.00	11.33	2,967,614.10
客户 2	35,234,011.63	1,283,320.00	36,517,331.63	5.16	5,470,268.92
客户 3	32,980,000.00		32,980,000.00	4.66	9,894,000.00
客户 4	31,337,178.84		31,337,178.84	4.43	3,721,533.74
客户 5	30,985,219.83		30,985,219.83	4.38	7,511,348.87
合计	210,705,188.30	1,283,320.00	211,988,508.30	29.96	29,564,765.63

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
质保金	2,802,658.00	307,711.80	2,494,946.20	2,802,658.00	40,377.28	2,762,280.72
合计	2,802,658.00	307,711.80	2,494,946.20	2,802,658.00	40,377.28	2,762,280.72

(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										
按组合计提坏账准备	2,802,658.00	100.00	307,711.80	10.98	2,494,946.20	2,802,658.00	100.00	40,377.28	1.44	2,762,280.72
其中：										
账龄组合	2,802,658.00	100.00	307,711.80	10.98	2,494,946.20	2,802,658.00	100.00	40,377.28	1.44	2,762,280.72
合计	2,802,658.00	/	307,711.80	/	2,494,946.20	2,802,658.00	/	40,377.28	/	2,762,280.72

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		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内(含6个月)			
7-12个月	2,665,428.00	266,542.80	10.00
1-2年	137,230.00	41,169.00	30.00
合计	2,802,658.00	307,711.80	

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

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

(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	69,874,488.37	81.94	56,608,921.17	87.91
1至2年	15,397,201.88	18.06	7,782,651.70	12.09
2至3年				
3年以上				
合计	85,271,690.25	100.00	64,391,572.87	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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 62,815,911.38 元，占预付款项期末余额合计数的比例 73.67%。

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	3,563,039.21	1,979,034.24

合计	3,563,039.21	1,979,034.24
----	--------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 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		
其中: 1 年以内分项		
6 个月以内	3,283,745.45	1,520,954.18
7-12 个月	197,753.63	71,940.04
1 年以内小计	3,481,499.08	1,592,894.22

1至2年	290,379.75	463,171.04
2至3年	452,848.42	442,419.42
3年以上	947,160.00	841,560.00
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	5,171,887.25	3,340,044.68

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,276,682.48	3,212,500.91
其他	1,895,204.77	127,543.77
合计	5,171,887.25	3,340,044.68

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,361,010.44			1,361,010.44
2024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	247,837.60			247,837.60
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,608,848.04			1,608,848.04

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,361,010.44	247,837.60				1,608,848.04
合计	1,361,010.44	247,837.60				1,608,848.04

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

(5). 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

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	800,000.00	15.47	质保金	3年以上	800,000.00
第二名	461,580.85	8.92	押金	6个月以内	46,158.09
第三名	456,895.94	8.83	押金	6个月以内	45,689.59
第四名	200,000.00	3.87	押金	6个月以内	20,000.00
第五名	200,000.00	3.87	押金	6个月以内	20,000.00
合计	2,118,476.79	40.96	/	/	931,847.68

(7). 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						
在产品						
库存商品	44,180,766.94		44,180,766.94	39,068,979.02		39,068,979.02
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	102,893,472.46		102,893,472.46	12,663,476.42		12,663,476.42
合计	147,074,239.40		147,074,239.40	51,732,455.44		51,732,455.44

(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

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

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

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	11,013,422.47	6,567,281.98
待摊费用	1,921,007.57	2,536,815.10
合计	12,934,430.04	9,104,097.08

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	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
常州柏彦致远创业投资中心（有限合伙）	19,625,847.67								19,625,847.67	
合肥天堂硅谷安博通和泰股权投资合伙企业	57,995,792.74								57,995,792.74	
无锡顺年创业投资合伙企业（有限合伙）	44,994,569.01								44,994,569.01	
广州赛讯信息技术有限公司	11,187,015.41								11,187,015.41	
小计	133,803,224.83								133,803,224.83	
合计	133,803,224.83								133,803,224.83	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明
无

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					
安全能力生态聚合（北京）运营科技有限公司	115,782.43						115,782.43				不以出售为目的
南京睿辰欣创网络科技有限公司	12,034,805.25						12,034,805.25				不以出售为目的
中科视语（北京）科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00				不以出售为目的
合计	22,150,587.68						22,150,587.68				/

(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

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 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

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	314,938,364.41	92,272,592.76
固定资产清理		
合计	314,938,364.41	92,272,592.76

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	77,025,171.85		3,664,269.26	48,757,683.30	129,447,124.41
2. 本期增加金额	235,557,480.43		939,214.16	2,253,444.13	238,750,138.72
(1) 购置	16,826,678.69		939,214.16	2,253,444.13	20,019,336.98
(2) 在建工程转入	218,730,801.74				218,730,801.74
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			192,548.68	5,545,935.05	5,738,483.73
(1) 处置或报废			192,548.68	5,545,935.05	5,738,483.73
4. 期末余额	312,582,652.28		4,410,934.74	45,465,192.38	362,458,779.40
二、累计折旧					
1. 期初余额	7,313,472.75		2,659,930.33	27,201,128.57	37,174,531.65
2. 本期增加金额	3,454,607.14		373,174.30	6,665,470.64	10,493,252.08
(1) 计提	3,454,607.14		373,174.30	6,665,470.64	10,493,252.08
3. 本期减少金额			125,758.38	21,610.36	147,368.74

(1) 处置或 报废			125,758.38	21,610.36	147,368.74
4. 期末余额	10,768,079.89		2,907,346.25	33,844,988.85	47,520,414.99
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或 报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	301,814,572.39		1,503,588.49	11,620,203.53	314,938,364.41
2. 期初账面价值	69,711,699.10		1,004,338.93	21,556,554.73	92,272,592.76

(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

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	30,165,528.00	244,788,379.11
工程物资		
合计	30,165,528.00	244,788,379.11

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
上海办公用房				214,622,851.11		214,622,851.11
天津办公用房	30,165,528.00		30,165,528.00	30,165,528.00		30,165,528.00
合计	30,165,528.00		30,165,528.00	244,788,379.11		244,788,379.11

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
上海办公用房	217,042,783.16	214,622,851.11	4,107,950.63	218,730,801.74			100.00	100.00				募集资金、自有资金
天津办公用房	36,674,796.31	30,165,528.00				30,165,528.00	82.25	82.25				自有资金
合计	253,717,579.47	244,788,379.11	4,107,950.63	218,730,801.74		30,165,528.00	/	/			/	/

(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

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

(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	11,029,949.41	11,029,949.41
2. 本期增加金额	449,033.12	449,033.12
租入	449,033.12	449,033.12
3. 本期减少金额		
处置		
4. 期末余额	11,478,982.53	11,478,982.53
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,754,992.55	4,754,992.55
2. 本期增加金额	3,009,353.05	3,009,353.05
(1) 计提	3,009,353.05	3,009,353.05
3. 本期减少金额	866,985.17	866,985.17
(1) 处置	866,985.17	866,985.17
4. 期末余额	6,897,360.43	6,897,360.43
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,581,622.10	4,581,622.10
2. 期初账面价值	6,274,956.86	6,274,956.86

(2) 使用权资产的减值测试情况

□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	著作权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额			17,173,982.89	2,570,500.00	19,744,482.89
2. 本期增加金额			3,982,300.89		3,982,300.89
(1) 购置			3,982,300.89		3,982,300.89
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			21,156,283.78	2,570,500.00	23,726,783.78
二、累计摊销					
1. 期初余额			6,409,186.86	1,272,943.92	7,682,130.78
2. 本期增加金额			901,145.42	125,448.42	1,026,593.84
(1) 计提			901,145.42	125,448.42	1,026,593.84
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			7,310,332.28	1,398,392.34	8,708,724.62
三、减值准备					
1. 期初余额				43,072.67	43,072.67
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				43,072.67	43,072.67
四、账面价值					
1. 期末账面价值			13,845,951.50	1,129,034.99	14,974,986.49

2. 期初账面价值			10,764,796.03	1,254,483.41	12,019,279.44
-----------	--	--	---------------	--------------	---------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 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

(4). 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

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		
收购天津睿邦安通技术有限公司	1,875,087.06					1,875,087.06
合计	1,875,087.06					1,875,087.06

(2). 商誉减值准备

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
		计提		处置		
收购天津睿邦安通技术有限公司	1,875,087.06					1,875,087.06
合计	1,875,087.06					1,875,087.06

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(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

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

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	307,711.80	55,773.41	40,377.28	7,018.26
内部交易未实现利润	11,292,320.34	1,693,848.04	6,979,541.00	1,046,931.14
可抵扣亏损				
信用减值准备	119,115,569.21	17,769,543.89	91,759,892.76	13,781,831.53
股份支付	2,096,638.47	314,495.77	1,564,970.40	234,745.56
新租赁准则税会差异			1,060,103.04	159,093.00
合计	132,812,239.82	19,833,661.11	101,404,884.48	15,229,619.49

(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	1,151,199.59	287,799.90	1,291,399.16	322,849.79
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
公允价值计量收益	4,682.43	1,170.62	4,682.43	1,170.62
固定资产折旧	6,762,798.96	1,014,419.84	9,149,669.16	1,372,450.37
新租赁准则税会差异	55,429.13	7,869.06		
合计	7,974,110.11	1,311,259.42	10,445,750.75	1,696,470.78

(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	5,416,252.84	4,242,535.07
可抵扣亏损	173,317,878.33	173,317,878.33
合计	178,734,131.17	177,560,413.40

(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
2024年	3,265,380.16	3,265,380.16	
2025年	1,884,567.26	1,884,567.26	
2026年	7,116,565.51	7,116,565.51	
2027年	82,363,295.97	82,363,295.97	
2028年及以后	78,688,069.43	78,688,069.43	
合计	173,317,878.33	173,317,878.33	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	23,000,000.00	23,000,000.00		定期存款	23,000,000.00	23,000,000.00		定期存款
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								

在建工程					214,622,851.11	214,622,851.11		借款抵押
合计	23,000,000.00	23,000,000.00	/	/	237,622,851.11	237,622,851.11	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	121,974,568.00	68,574,568.00
信用借款	69,539,147.46	43,332,469.00
合计	191,513,715.46	111,907,037.00

短期借款分类的说明：

无

(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
1 年以内	54,907,976.83	83,706,535.67
1 年以上	11,236,804.03	9,333,416.38

合计	66,144,780.86	93,039,952.05
----	---------------	---------------

2、账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1) 预收账款项列示

适用 不适用

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(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
预收货款	3,964,155.74	3,616,456.14
合计	3,964,155.74	3,616,456.14

(2) 账龄超过1年的重要合同负债

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

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,746,811.85	77,579,300.53	76,042,182.13	9,283,930.25
二、离职后福利—设定提存计划	865,014.31	6,790,639.50	6,777,410.17	878,243.64
三、辞退福利		3,912,021.64	3,912,021.64	
四、一年内到期的其他福利				

合计	8,611,826.16	88,281,961.67	86,731,613.94	10,162,173.89
----	--------------	---------------	---------------	---------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,027,116.53	67,367,428.35	65,934,039.64	8,460,505.24
二、职工福利费		305,612.26	305,612.26	
三、社会保险费	531,434.27	3,971,034.58	3,967,930.22	534,538.63
其中：医疗保险费	514,355.02	3,845,630.24	3,842,598.51	517,386.75
工伤保险费	17,079.25	125,404.34	125,331.71	17,151.88
生育保险费				
四、住房公积金	6,452.00	5,386,160.27	5,386,412.27	6,200.00
五、工会经费和职工教育经费	181,809.05	549,065.07	448,187.74	282,686.38
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,746,811.85	77,579,300.53	76,042,182.13	9,283,930.25

(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	838,801.28	6,571,184.46	6,558,355.98	851,629.76
2、失业保险费	26,213.03	219,455.04	219,054.19	26,613.88
3、企业年金缴费				
合计	865,014.31	6,790,639.50	6,777,410.17	878,243.64

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	6,594,381.98	14,796,798.90
消费税		
营业税		
企业所得税	1,068,694.87	10,334,802.67
个人所得税		
城市维护建设税	428,953.00	940,411.37
教育费附加	183,842.64	403,033.46
地方教育费附加	122,558.00	268,688.97
房产税	49,247.96	255,300.46
印花税	109,085.40	158,356.50

城镇土地使用税	1,166.64	109,051.14
合计	8,557,930.49	27,266,443.47

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		
应付股利		
其他应付款	3,241,916.87	3,360,477.76
合计	3,241,916.87	3,360,477.76

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	739,746.94	732,389.29
质保金	292,600.00	292,600.00
往来款	215,120.00	80,000.00
押金	23,100.00	23,100.00
其他	1,971,349.93	2,232,388.47
合计	3,241,916.87	3,360,477.76

(2). 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	7,500,000.00	7,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	200,000.00	271,232.88
1 年内到期的租赁负债	3,274,215.25	6,397,324.31
合计	10,974,215.25	13,668,557.19

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		
待转销项税额	60,573.56	88,012.42
合计	60,573.56	88,012.42

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	90,000,000.00	93,500,000.00
保证借款		
信用借款		
减：一年内到期的长期借款 (附注七、43)	7,500,000.00	7,000,000.00
合计	82,500,000.00	86,500,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

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
租赁付款额	4,565,173.67	7,469,014.19
减：未确认融资费用	114,415.37	133,954.31
一年内到期的部分（附注七、43）	3,274,215.25	6,397,324.31
合计	1,176,543.05	937,735.57

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	30,000,000.00	30,000,000.00
专项应付款		
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

其他说明：

无

长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
知识产权资产支持专项计划借款	30,200,000.00	30,271,232.88
减：一年内到期部分	200,000.00	271,232.88
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

其他说明：

注：2023年3月16日北京思普峻（许可方）与中国技术交易所有限公司（被许可方，以下简称“中技所”）签署《专利独占许可协议》（第一次许可），北京思普峻同意将自有专利以专利独占许可的方式授予中技所在许可使用区域内实施专利，专利独占许可期限为2023年4月10日至2026年4月9日，中技所一次性支付北京思普峻3,000.00万许可使用费；同日中技所（许可方）与北京思普峻（被许可方）签署《专利独占许可协议》（第二次许可），根据该协议约定，中技所对北京思普峻享有3,360.00万元的应收债权，北京思普峻按照协议约定在36个月内分12期支付。北京思普峻与中技所已签署《专利质押合同》，即北京思普峻以自有专利作为质押财产，为中技所对北京思普峻享有的3,360.00万元应收债权提供质押担保。

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

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	76,320,708.00	193,200.00				193,200.00	76,513,908.00

其他说明：

注：①根据公司2023年12月18日召开的第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为贵公司本次股权激励计划规定的限制性股票授予条件已经成就，共36位符合归属条件的激励对象实际认购限制性股票193,200股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	897,945,851.88	5,256,972.00		903,202,823.88
其他资本公积	7,294,662.64	1,129,035.93		8,423,698.57
合计	905,240,514.52	6,386,007.93		911,626,522.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：①股本溢价的变动系本期因股权激励对象行权增加股本溢价5,256,972.00元；

②其他资本公积变动系本期摊销股份支付费用增加其他资本公积1,129,035.93元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,511.81							3,511.81
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	3,511.81							3,511.81
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	-258,723.92	120,496.08				120,496.08		-138,227.84
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								

其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	- 258,723.92	120,496.08				120,496.08		- 138,227.84
其他综合收益合计	- 255,212.11	120,496.08				120,496.08		- 134,716.03

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

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	25,282,199.37	1,095,953.49		26,378,152.86
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	25,282,199.37	1,095,953.49		26,378,152.86

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	219,317,311.33	210,581,189.03
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	219,317,311.33	210,581,189.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-61,307,554.01	11,783,753.80
减：提取法定盈余公积	1,095,953.49	3,047,631.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	156,913,803.83	219,317,311.33

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	191,262,315.81	72,648,516.92	147,095,490.01	56,134,471.16
其他业务	64,243.55	109,737.38	68,734.86	56,978.64
合计	191,326,559.36	72,758,254.30	147,164,224.87	56,191,449.80

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

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
消费税		
营业税		

城市维护建设税	735,197.59	548,662.64
教育费附加	315,084.67	235,141.12
资源税		
房产税	1,036,348.94	515,831.24
土地使用税	326,803.50	218,102.28
车船使用税		
印花税	134,645.75	93,920.98
地方教育费附加	210,056.44	156,760.75
其他	2,020.00	3,620.00
合计	2,760,156.89	1,772,039.01

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	35,502,804.64	41,923,898.89
招待费	1,806,536.59	5,309,016.76
差旅及交通	2,405,473.71	3,971,368.71
销售人员办公支出	2,532,890.86	2,429,462.49
广告宣传	423,253.54	1,816,448.62
股份支付	425,514.84	57,540.00
合计	43,096,474.18	55,507,735.47

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	21,731,706.23	12,353,451.39
折旧及摊销	9,178,880.73	6,492,191.66
中介服务费	3,832,362.86	4,825,288.72
劳务费	5,046,379.94	1,650,891.30
差旅及交通	1,916,035.50	2,407,796.11
招待费	1,543,283.00	1,404,840.94
办公费	3,512,163.11	1,545,000.64
股份支付	242,563.98	801,938.34
检测费	242,035.83	194,174.76
房屋车位租赁费	64,672.14	2,831.86
其他	2,789,918.64	3,100,595.02
合计	50,100,001.96	34,779,000.74

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,151,658.10	35,600,723.98
折旧及摊销	6,615,332.98	7,023,933.03
股份支付	460,957.11	438,134.16
其他	29,550,375.44	35,309,309.30
合计	71,778,323.63	78,372,100.47

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	5,208,662.16	3,284,136.03
减：利息收入	1,423,831.38	1,855,650.06
汇兑损失		174,336.00
手续费	846.71	92,251.00
合计	3,785,677.49	1,695,072.97

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
增值税即征即退	11,060,253.46	7,219,246.08
政府补助及其他	1,309,004.51	929,749.63
合计	12,369,257.97	8,148,995.71

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	320,563.62	1,381,105.12
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	320,563.62	1,381,105.12

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

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
处置固定资产	-66,790.30	
合计	-66,790.30	

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	-8,796.50	
应收账款坏账损失	-28,229,687.45	-12,848,244.12
其他应收款坏账损失	-247,837.60	-25,491.88
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	-28,486,321.55	-12,873,736.00

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	-267,334.52	

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
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	-267,334.52	

其他说明：

无

74、营业外收入

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

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	279,515.05	84,703.82
递延所得税费用	-4,989,252.98	-2,187,802.85
合计	-4,709,737.93	-2,103,099.03

(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	-69,082,953.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,361,684.95
子公司适用不同税率的影响	-1,067,934.22
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,402,366.73
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	1,859,339.24
研发费用加计扣除	-6,541,824.73
所得税费用	-4,709,737.93

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57

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
利息收入	1,423,831.38	1,855,650.06
收到其他往来款	1,636,200.00	896,786.79
政府补助及其他	1,309,004.51	929,749.63
合计	4,369,035.89	3,682,186.48

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
其他往来款	59,789,671.81	977,229.55
经营性费用支出	27,747,772.28	65,011,167.32
合计	87,537,444.09	65,988,396.87

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

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
租赁付款	4,564,949.13	1,751,493.34
合计	4,564,949.13	1,751,493.34

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	-64,373,215.94	-82,393,709.73
加：资产减值准备	267,334.52	
信用减值损失	28,486,321.55	12,873,736.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,493,252.08	7,869,897.04
使用权资产摊销	3,009,353.05	2,591,171.06
无形资产摊销	1,026,593.84	979,760.06
长期待摊费用摊销		
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）	-66,790.30	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,208,662.16	3,284,136.03
投资损失（收益以“-”号填列）	-325,617.83	1,381,105.12

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,604,041.62	-2,086,333.90
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-385,211.36	-101,468.98
存货的减少（增加以“—”号填列）	-95,341,783.96	-3,268,651.35
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-23,645,533.99	-3,854,705.58
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-42,374,185.18	3,801,675.59
其他	1,129,022.08	1,171,084.32
经营活动产生的现金流量净额	-181,495,840.90	-57,752,304.32
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	191,616,039.18	256,170,982.41
减：现金的期初余额	317,649,261.04	469,805,319.98
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	-126,033,221.86	-213,634,337.57

(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	191,616,039.18	317,649,261.04
其中：库存现金	341,723.29	228,673.58
可随时用于支付的银行存款	191,274,315.89	317,420,587.46
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	191,616,039.18	317,649,261.04
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

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	23,000,000.00	33,000,000.00	定期存款
合计	23,000,000.00	33,000,000.00	/

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

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	1,955,473.93	7.1268	13,936,271.60
欧元	0.07	7.6617	0.54
港币	830.56	0.91268	758.04
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

本年度未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额为 0.00 元

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

简化处理的短期租赁费用为 508,580.82 元。

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 5,053,215.04(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
光谷大道 308 号房屋	35,709.63	
大渡河路 556 弄 3 号	27,247.71	
合计	62,957.34	

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

(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

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

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

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

本期投资设立上海安博通算力科技有限公司，占股 51%，为第一大股东同时可以对被投资单位实施控制，本期纳入合并范围。

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：万元 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	
北京思普峻技术有限公司	北京	7,311.00	北京	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
武汉思普峻技术有限公司	武汉	8,663.00	武汉	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
北京安博通云科技有限公司	北京	200.00	北京	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
安博通军视数字科技(湖北)有限公司	武汉	200.00	武汉	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
广西安桂通信科技有限公司	南宁	200.00	南宁	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
河南安博通软件科技有限公司	郑州	100.00	郑州	销售及软件技术服务	51.00		投资设立
合肥安博通网络安全有限公司	合肥	200.00	合肥	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
天津睿邦安通技术有限公司	天津	500.00	天津	销售及软件技术服务	100.00		非同一控制下合并
北京安博通金安科技有限公司	北京	10,000.00	北京	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
深圳安博通创新投资有限公司	深圳	20,000.00	深圳	创业投资	100.00		投资设立
上海安博通信息科技有限公司	上海	10,000.00	上海	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
深圳安博通成长投资有限公司	深圳	100.00	深圳	创业投资	100.00		投资设立
北京安博通数字能源科技有限公司	北京	2,000.00	北京	销售及软件技术服务	40.00		投资设立
北京安博通数字物联科技有限公司	北京	2,000.00	北京	销售及软件技术服务	40.00		投资设立
上海安博通智行物联科技有限公司	上海	200.00	上海	销售及软件技术服务	100.00		投资设立

安博通国际有限公司	香港	\$300.00	香港	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
安博通（香港）有限公司	香港	HK\$200.00	香港	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
上海安博通科技有限公司	上海	1,000.00	上海	销售及软件技术服务	100.00		投资设立
上海安博通算力科技有限公司	上海	2,000.00	上海	销售及软件技术服务	51.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

公司投资的北京安博通数字能源科技有限公司及北京安博通数字物联科技有限公司，占股均为 40%，为第一大股东，同时可以对被投资单位实施控制，本期纳入合并范围。

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

本期购买上海安博通智行物联科技有限公司少数股权。

(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

(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

(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

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

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	12,203,340.46	8,148,995.71
合计	12,203,340.46	8,148,995.71

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

本集团的主要金融工具包括银行存款、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本集团的金融工具导致的主要风险为市场风险、信用风险和流动性风险。

(1) 市场风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的借款有关。

如 2024 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，将不会对本集团的利润总额和股东权益产生重大影响。

(2) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理，信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。其中银行存款主要存放于实力雄厚、信誉度高的大中型商业银行，预期不存在重大信用风险。

对于应收款项，为降低信用风险，本集团控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收债权。此外，本集团于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 29.96%（2023 年：26.42%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 40.96%（2023 年：52.92%）

(3) 流动性风险

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	账面价值	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	191,513,715.46	191,513,715.46		191,513,715.46
应付账款	66,144,780.86	54,907,976.83	11,236,804.03	66,144,780.86
其他应付款	3,241,916.87	2,859,016.87	382,900.00	3,241,916.87
长期借款（含一年内到期）	90,000,000.00	7,500,000.00	82,500,000.00	90,000,000.00
租赁负债（含一年内到期）	4,450,758.30	3,274,215.25	1,176,543.05	4,450,758.30

长期应付款（含一年内到期）	30,200,000.00	200,000.00	30,000,000.00	30,200,000.00
合计	385,551,171.49	335,254,924.41	50,296,247.08	385,551,171.49

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				
1. 以公允价值计量且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				
(3) 衍生金融资产				
(4) 结构性存款				
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			22,150,587.68	22,150,587.68
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			22,150,587.68	22,150,587.68
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

本集团持有的其他权益工具投资因投资后，被投资单位经营环境、经营情况和财务状况未发生重大变化，故按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

详见附注十、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

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3。

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
烽火通信科技股份有限公司	曾经与公司持股 5%以上股东受同一控制人控制
武汉烽火信息集成技术有限公司	曾经与公司持股 5%以上股东受同一控制人控制

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

出售商品/提供劳务情况表

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	上期发生额
烽火通信科技股份有限公司	销售商品	10,751.96	48,990.00
武汉烽火信息集成技术有限公司	销售商品	339,205.21	120,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
武汉思普峻技术有限公司	40,000,000.00	2024年3月	2026年3月	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
钟竹	6,754,568.00	2023年12月	2024年9月	否
钟竹	14,720,000.00	2023年12月	2024年8月	否
钟竹	30,000,000.00	2024年3月	2025年3月	否
钟竹	3,500,000.00	2024年6月	2025年6月	否
钟竹	10,000,000.00	2024年3月	2025年3月	否
钟竹	40,000,000.00	2024年3月	2025年3月	否
钟竹	9,000,000.00	2023年6月	2024年6月	否
钟竹	8,000,000.00	2024年2月	2025年2月	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5) 关联方资金拆借

适用 不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7) 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	580.99	531.87

(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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	烽火通信科技股份有限公司	12,149.70	121.50		
应收账款	武汉烽火信息集成技术有限公司	380,000.00	3,800.00	30,040.00	300.40

(2) 应付项目

适用 不适用

(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**

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管及业务骨干			193,200.00	5,529,160.00				
合计			193,200.00	5,529,160.00				

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

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择 Black-Scholes 模型来计算第二类限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票市价、历史波动率、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	公司在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量。
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	18,154,647.32

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
本期以权益结算的股份支付确认的费用	1,129,035.93	
合计	1,129,035.93	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

2023年2月23日,公司召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十三次会议,审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划授予数量及授予价格的议案》。

公司于2022年5月19日召开的2021年度股东大会审议通过了《关于公司2021年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》,根据《北京安博通科技股份有限公司2021年年度权益分派实施公告》,公司以方案实施前的公司总股本51,294,000股为基数,每股派发现金红利0.20元(含税),以资本公积金向全体股东每股转增0.40股,共计派发现金红利10,258,800元,转增20,517,600股,本次分配后公司总股本为71,811,600股。根据公司《激励计划》规定,激励对象获授限制性股票前,以及激励对象获授限制性股票后至归属前,公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项,应对限制性股票的授予/归属数量、授予价格进行相应的调整,其中:

首次授予的限制性股票的授予/归属数量为: $Q=43.00 \times (1+0.4) = 60.20$ 万股;

预留授予的限制性股票的授予/归属数量为: $Q=6.00 \times (1+0.4) = 8.40$ 万股;

限制性股票的授予价格为: $P = (39.70 - 0.20) \div (1+0.4) = 28.21$ 元/股。

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

截至2024年6月30日,本集团无需要披露的重大或有事项。

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		
其中：1年以内分项		
6个月以内	156,969,789.36	238,833,693.96
7-12个月	188,636,344.36	92,387,427.76
1年以内小计	345,606,133.72	331,221,121.72
1至2年	162,509,143.50	142,133,841.18
2至3年	40,584,979.36	26,596,940.16
3年以上	6,792,652.00	14,836,069.60
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	555,492,908.58	514,787,972.66

(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										
按组合计提坏账准备	555,492,908.58	100.00	88,916,448.21	16.01	466,576,460.37	514,787,972.66	100.00	69,827,997.73	13.56	444,959,974.93
其中：										
账龄组合	516,336,997.78	92.95	88,916,448.21	17.22	427,420,549.57	471,991,833.25	91.69	69,827,997.73	14.79	402,163,835.52
合并范围内关联方	39,155,910.80	7.05			39,155,910.80	42,796,139.41	8.31			42,796,139.41
合计	555,492,908.58	/	88,916,448.21	/	466,576,460.37	514,787,972.66	/	69,827,997.73	/	444,959,974.93

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：组合中，按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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内(含 6 个月)	151,716,174.26	1,517,161.74	1.00
7-12 个月	170,250,644.28	17,025,064.43	10.00
1 至 2 年	150,790,667.88	45,237,200.36	30.00
2 至 3 年	36,884,979.36	18,442,489.68	50.00
3 年以上	6,694,532.00	6,694,532.00	100.00
合计	516,336,997.78	88,916,448.21	

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

(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	69,827,997.73	19,088,450.48				88,916,448.21
合计	69,827,997.73	19,088,450.48				88,916,448.21

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 1	80,168,778.00		80,168,778.00	14.38	2,967,614.10
客户 2	35,234,011.63	1,283,320.00	36,517,331.63	6.55	5,470,268.92
客户 3	32,980,000.00		32,980,000.00	5.92	9,894,000.00
客户 4	31,337,178.84		31,337,178.84	5.62	3,721,533.74
客户 5	26,253,806.63		26,253,806.63	4.71	5,622,341.31
合计	205,973,775.10	1,283,320.00	207,257,095.10	37.18	27,675,758.07

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	205,072,224.30	170,269,279.57
合计	205,072,224.30	170,269,279.57

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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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		
其中：1年以内分项		
6个月以内	41,957,361.94	43,564,143.80
7-12个月	40,672,123.84	47,111,940.00
1年以内小计	82,629,485.78	90,676,083.80
1至2年	88,803,510.00	45,934,571.33
2至3年	25917480.25	25,825,181.25
3年以上	8241362.57	8,235,762.57
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	205,591,838.60	170,671,598.95

(2). 按款项性质分类

√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
应收子公司款项	202,729,228.43	168,864,464.62
押金、保证金	1,807,032.89	1,749,870.06
其他	1,055,577.28	57,264.27
合计	205,591,838.60	170,671,598.95

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预	整个存续期预期信用损失(未发生信	整个存续期预期信用损失(已发生信	

	期信用损失	用减值)	用减值)	
2024年1月1日余额	402,319.38			402,319.38
2024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	117,294.92			117,294.92
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	519,614.30			519,614.30

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	402,319.38	117,294.92				519,614.30
合计	402,319.38	117,294.92				519,614.30

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

(5). 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

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	90,785,562.57	44.16	子公司往来款	注	90,785,562.57
第二名	28,986,346.00	14.10	子公司往来款	3年以内	28,986,346.00
第三名	27,488,902.05	13.37	子公司往来款	3年以内	27,488,902.05
第四名	22,020,000.00	10.71	子公司往来款	3年以内	22,020,000.00
第五名	13,600,000.00	6.62	子公司往来款	3年以内	13,600,000.00
合计	182,880,810.62	88.96	/	/	182,880,810.62

注：其中3年以内83,000,000.00元，3年以上7,785,562.57元。

(7). 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	551,485,869.31		551,485,869.31	548,088,501.45		548,088,501.45
对联营、合营企业投资						
合计	551,485,869.31		551,485,869.31	548,088,501.45		548,088,501.45

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京思普陵技术有限公司	101,475,528.13	32,890.38		101,508,418.51		
武汉思普陵技术有限公司	88,513,501.90	242,977.62		88,756,479.52		
北京安博通云科技有限公司	2,135,000.00			2,135,000.00		

河南安博通软件科技有限公司	510,000.00			510,000.00		
安博通军视数字科技(湖北)有限公司	1,221,568.36	41,112.66		1,262,681.02		
广西安桂通信科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合肥安博通安网络安全有限公司	1,640,406.00			1,640,406.00		
天津睿邦安通技术有限公司	6,315,007.75			6,315,007.75		
北京安博通金安科技有限公司	100,905,068.99	119,226.24		101,024,295.23		
深圳安博通创新投资有限公司	147,000,000.00			147,000,000.00		
上海安博通信息科技有限公司	74,015,348.68	46,046.04		74,061,394.72		
北京安博通数字能源科技有限公司	838,371.64	115,114.92		953,486.56		
安博通国际有限公司	21,518,700.00			21,518,700.00		
上海安博通算力科技有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
北京安博通数字物联科技有限公司		800,000.00		800,000.00		
合计	548,088,501.45	3,397,367.86		551,485,869.31		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(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

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	148,159,080.41	58,815,940.54	112,812,729.05	49,161,957.84
其他业务				
合计	148,159,080.41	58,815,940.54	112,812,729.05	49,161,957.84

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

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	320,563.62	1,380,337.24
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	320,563.62	1,380,337.24

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	-66,790.30	
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	1,143,087.00	
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	320,563.62	
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		
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财产损失		
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	165,917.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	254,822.65	
少数股东权益影响额（税后）	2,678.38	
合计	1,305,276.80	

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的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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
政府补助	11,060,253.46	软件增值税即征即退

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	-5.13	-0.80	-0.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.01	-0.78	-0.78

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：钟竹

董事会批准报送日期：2024年8月27日

修订信息

适用 不适用